

**Schede tecniche**

*Technical features*

*Fiche technique*

*Technische daten*

*Ficha tecnica*

*Folha de dados*



***Schede tecniche Technical features***  
***Fiche technique Technische daten***  
***Ficha tecnica Folha de dados***



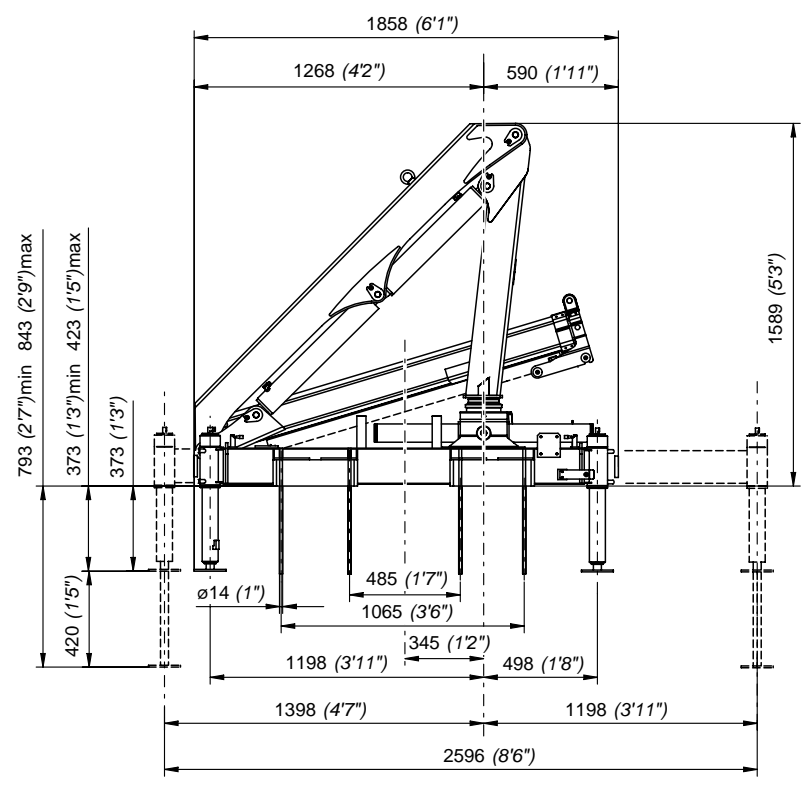
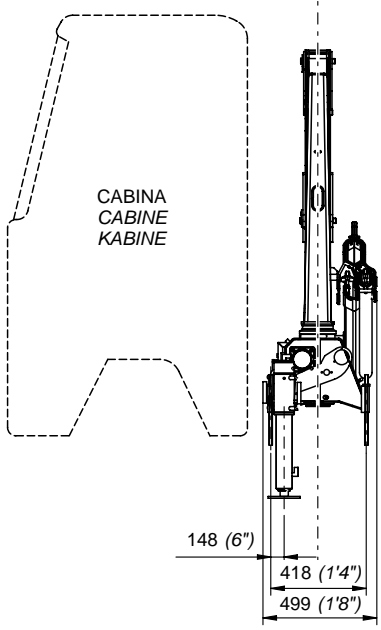
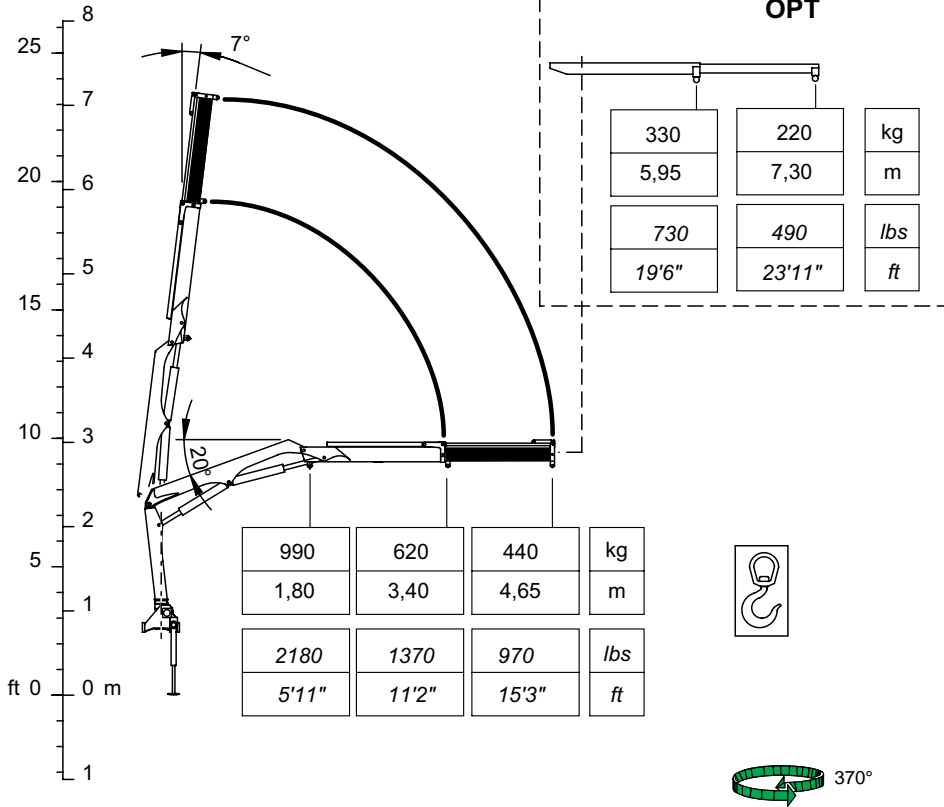
# INDICE

<u>25.1</u> .....	2	<u>280.3</u> .....	152
<u>25.2</u> .....	4	<u>280.4</u> .....	154
<u>25.3</u> .....	6	<u>280.6</u> .....	158
<u>50.1</u> .....	8	<u>320.3</u> .....	162
<u>50.2</u> .....	10	<u>320.4</u> .....	164
<u>70.1</u> .....	12	<u>320.6</u> .....	168
<u>70.2</u> .....	14	<u>380.3</u> .....	172
<u>70.3</u> .....	16	<u>380.4</u> .....	176
<u>70.2CL</u> .....	18	<u>380.5</u> .....	180
<u>70.3CL</u> .....	20	<u>380.6</u> .....	184
<u>90.1</u> .....	22	<u>500.3</u> .....	188
<u>90.2</u> .....	24	<u>500.4</u> .....	192
<u>90.3</u> .....	26	<u>500.5</u> .....	196
<u>90.3SC</u> .....	28	<u>500.6</u> .....	200
<u>110.1</u> .....	30	<u>600.3</u> .....	204
<u>110.2</u> .....	32	<u>600.4</u> .....	206
<u>110.3</u> .....	34	<u>600.5</u> .....	212
<u>110.4</u> .....	36	<u>800.4</u> .....	216
<u>110.3SC</u> .....	38	<u>800.6</u> .....	218
<u>110.4SC</u> .....	40	<u>800.7</u> .....	222
<u>130.1</u> .....	42	<u>990.4</u> .....	226
<u>130.2</u> .....	44	<u>990.6</u> .....	228
<u>130.3</u> .....	46	<u>990.7</u> .....	232
<u>130.4</u> .....	50	<u>90.1H2-B3</u> .....	236
<u>130.5</u> .....	54	<u>90.2H2-B3</u> .....	238
<u>130.3SC</u> .....	56	<u>90.3H2-B3</u> .....	240
<u>130.4SC</u> .....	58	<u>110.1H2-B3</u> .....	242
<u>150.1</u> .....	60	<u>110.2H2-B3</u> .....	244
<u>150.2</u> .....	62	<u>110.3H2-B3</u> .....	246
<u>150.3</u> .....	64	<u>110.4H2-B3</u> .....	248
<u>150.4</u> .....	68	<u>130.1H2-B3</u> .....	250
<u>150.5</u> .....	72	<u>130.2H2-B3</u> .....	252
<u>150.3SC</u> .....	74	<u>130.3H2-B3</u> .....	254
<u>150.4SC</u> .....	76	<u>130.4H2-B3</u> .....	256
<u>150.5SC</u> .....	78	<u>150.1H2-B3</u> .....	258
<u>160.2</u> .....	80	<u>150.2H2-B3</u> .....	260
<u>160.3</u> .....	84	<u>150.3H2-B3</u> .....	262
<u>160.4</u> .....	88	<u>150.4H2-B3</u> .....	264
<u>160.5</u> .....	92	<u>180.1H2-B3</u> .....	266
<u>180.1</u> .....	94	<u>180.2H2-B3</u> .....	268
<u>180.2</u> .....	96	<u>180.3H2-B3</u> .....	270
<u>180.3</u> .....	100	<u>210.3H2-B3</u> .....	272
<u>180.4</u> .....	104	<u>230.3H2-B3</u> .....	274
<u>180.2SC</u> .....	108	<b>Geometria di presa minima del carico</b>	
<u>180.3SC</u> .....	110	<b>Dimensions of hook positions (in-close)</b>	
<u>180.4SC</u> .....	112	<b>Géométrie de prise minimale de la charge</b>	
<u>210.2</u> .....	114	<b>Abmessungen minimal-belastung</b>	
<u>210.3</u> .....	116	<b>Geometría de toma de carga mínima</b>	
<u>210.4</u> .....	120	<b>Geometria de tomada de carga mínima</b> .....	276
<u>210.5</u> .....	124	<b>Pesi prolunghe meccaniche</b>	
<u>210.3SC</u> .....	126	<b>Weights of mechanical extensions</b>	
<u>210.4SC</u> .....	128	<b>Poids prolongations mécaniques</b>	
<u>210.5SC</u> .....	130	<b>Gewicht mechanische Verlängerungen</b>	
<u>210.6P</u> .....	132	<b>Pesos de las extensiones mecánicas</b>	
<u>230.2</u> .....	134	<b>Pesos alongas mecánicas</b> .....	278
<u>230.3</u> .....	136	<b>Portate con verricello</b>	
<u>230.4</u> .....	140	<b>Winch deliveries</b>	
<u>230.5</u> .....	144	<b>Puissance treuil</b>	
<u>230.3SC</u> .....	146	<b>Fördermenge Kran</b>	
<u>230.4SC</u> .....	148	<b>Potencia cabrestante</b>	
<u>230.5SC</u> .....	150	<b>Potência guincho</b> .....	279



Versione "CE" senza limitatore di momento  
Versione "CE" sans limiteur de moment  
Versión "CE" sin limitador de momento

"CE" version without moment limiting device  
"CE" Ausführung ohne Überlastabschalteneinrichtung  
Versão "CE" sem limitador de momento



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	21,08	[lbs.ft]	152,47
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	2853	[lbs.ft]	20637
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	4,65	[ft]	15' 3"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,25	[ft]	4' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	21	[s]	21
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	311,70	[lbs.ft]	2395
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	34	[ft/min]	111'7"
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	21	[gal]	5.5
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	11	[gal/min]	2.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	5/7	[ft.lbs/s]	3700
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	440	[lbs]	968
	Prolunghe meccaniche: PE51A; PE50B;	Manual extensions: PE51A; PE50B;				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]			21,08
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]			2853
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]			4,65
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]			4,70
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]			21
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]			311,70
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]			34
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)				5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]			21
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]			230
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]			11
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]			5/7
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]			440
	Rallonges manuelles: PE51A; PE50B;	Mechanische verlängerungen: PE51A; PE50B;				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]			21,80
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]			2853
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]			4,65
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]			4,70
	Tiempo de giro (370°)	Tempo de rotação (370°)	[s]			21
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]			311,7
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]			34
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grúa STD)				5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]			21
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]			230
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]			11
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]			5/7
	Peso de la grúa standard	Peso da grúa standard	[Kg]			440
	Prolongas mecánicas: PE51A; PE50B;	Prolongas mecánicas: PE51A; PE50B;				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

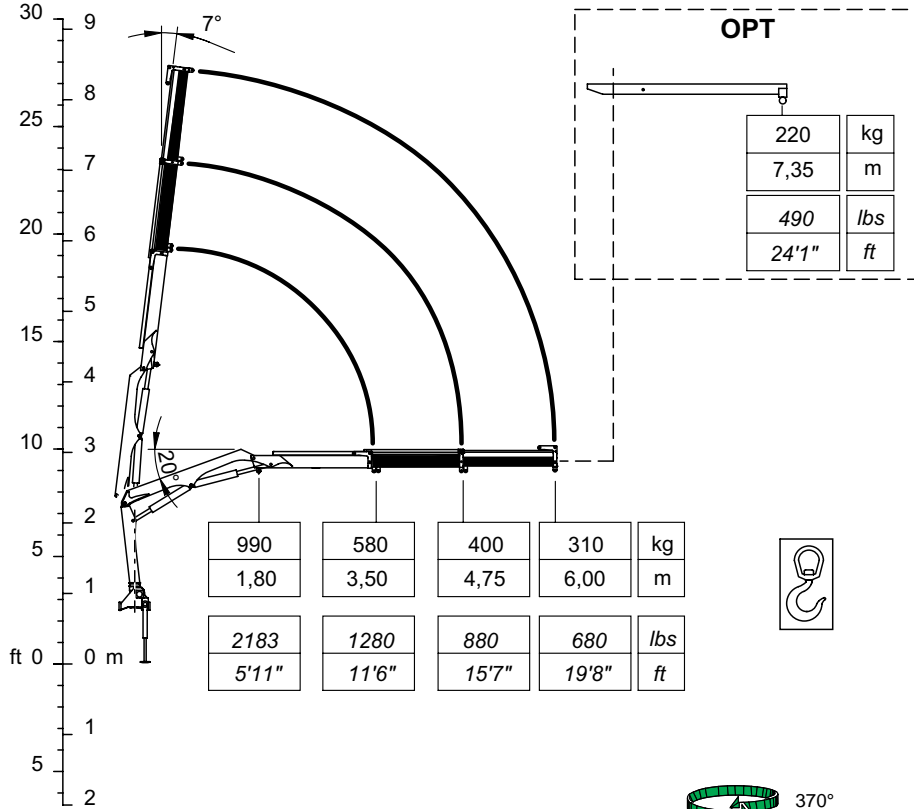
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

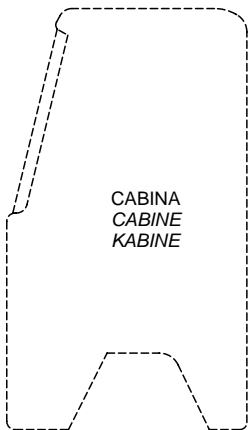
**\_25.2**

Versione "CE" senza limitatore di momento  
Versione "CE" sans limiteur de moment  
Versión "CE" sin limitador de momento

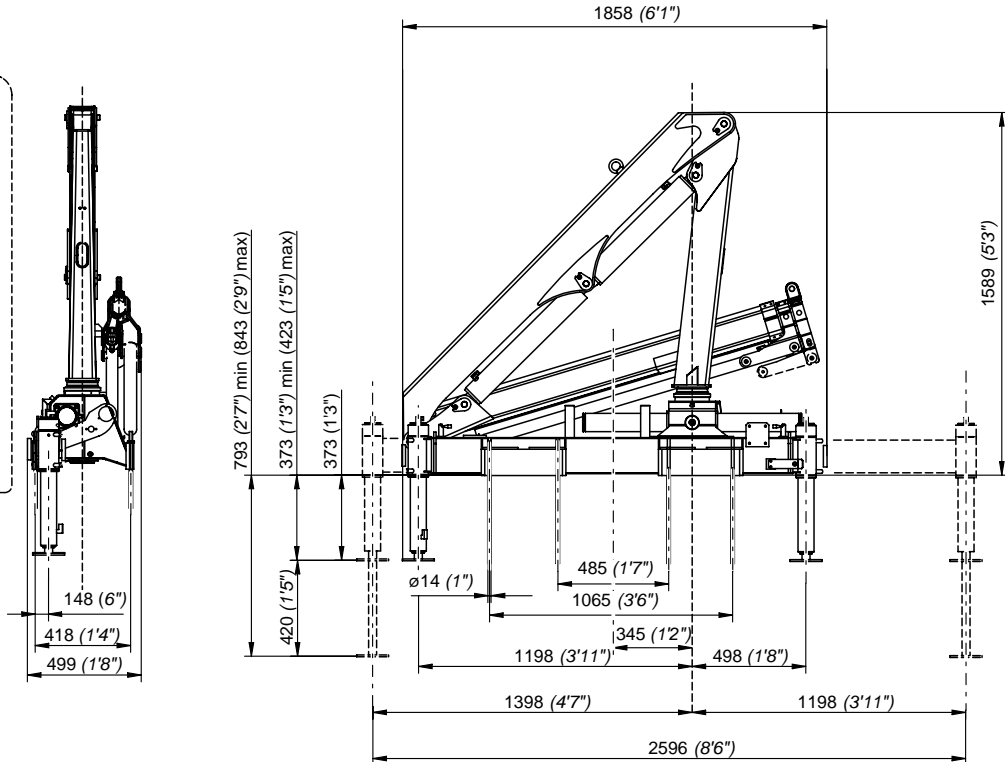
"CE" version without moment limiting device  
"CE" Ausführung ohne Überlastabschalteneinrichtung  
Versão "CE" sem limitador de momento



C00736



CABINA  
CABINE  
KABINE



C00739

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	20,30	[lbs.ft] 14683
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	2853	[lbs.ft] 20637
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,00	[ft] 19'8"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	2,50	[ft] 8'2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	21	[s] 21
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	311,70	[lbs.ft] 2395
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	44	[ft/min] 144'4"
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	21	[gal] 5.5
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi] 3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	11	[gal/min] 2.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	5/7	[ft.lbs/s] 3700
	Tipo massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	-	[lbs] -
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	470	[lbs] 1034
	Prolunghe meccaniche: PE51A; PE50B;	Manual extensions: PE51A; PE50B;			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]		21,08
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]		2853
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]		4,65
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]		4,70
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]		21
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]		311,70
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]		34
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)			5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]		21
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]		230
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]		11
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]		5/7
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]		-
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]		470
	Rallonges manuelles: PE51A; PE50B;	Mechanische verlängerungen: PE51A; PE50B;			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]		20,30
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]		2853
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]		6,00
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]		2,50
	Tiempo de giro (370°)	Tempo de rotação (370°)	[s]		21
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]		311,7
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]		44
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grúa STD)			5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]		21
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]		230
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]		11
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]		5/7
	Tiro máximo del cabrestate	Força máxima do guincho	[daN]		-
	Peso de la grúa standard	Peso da grúa standard	[Kg]		470
	Prolongas mecánicas: PE51A; PE50B;	Prolongas mecánicas: PE51A; PE50B;			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

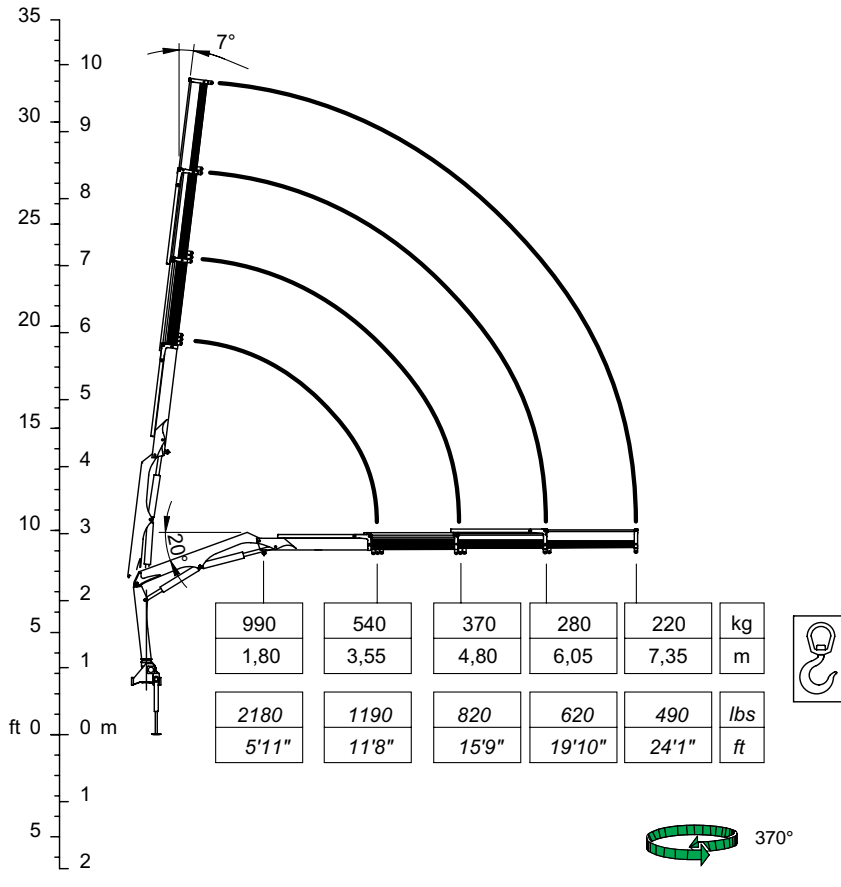
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

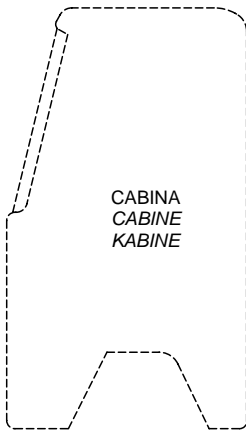
**\_25.3**

Versione "CE" senza limitatore di momento  
Versione "CE" sans limiteur de moment  
Versión "CE" sin limitador de momento

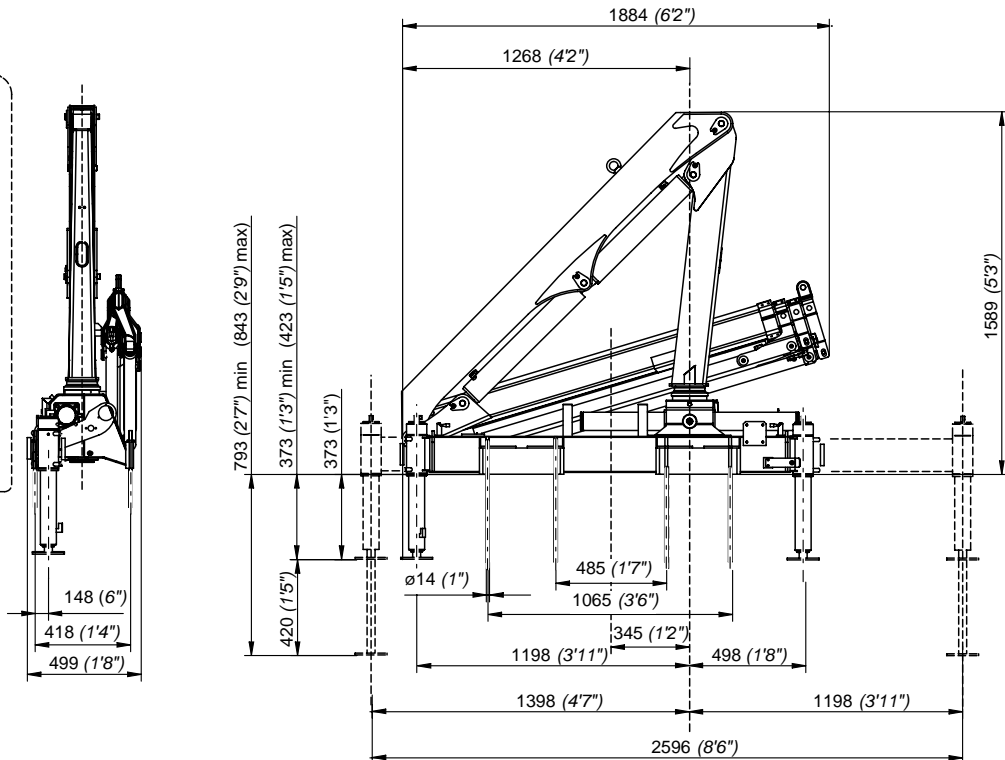
"CE" version without moment limiting device  
"CE" Ausführung ohne Überlastabschalteneinrichtung  
Versão "CE" sem limitador de momento



CO0737



CABINA  
CABINE  
KABINE



CO0740

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	19,17	[lbs.ft]	13866
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	2853	[lbs.ft]	20637
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,35	[ft]	24'1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,80	[ft]	12'6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	21	[s]	21
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	311,70	[lbs.ft]	2395
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	54	[ft/min]	177'2"
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	21	[gal]	5.5
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	11	[gal/min]	2.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	5/7	[ft.lbs/s]	3700
	Tipo massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	-	[lbs]	-
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	500	[lbs]	1100

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	19,17		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	2853		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	21		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	311,70		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	54		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	21		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	11		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	5/7		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	-		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	500		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

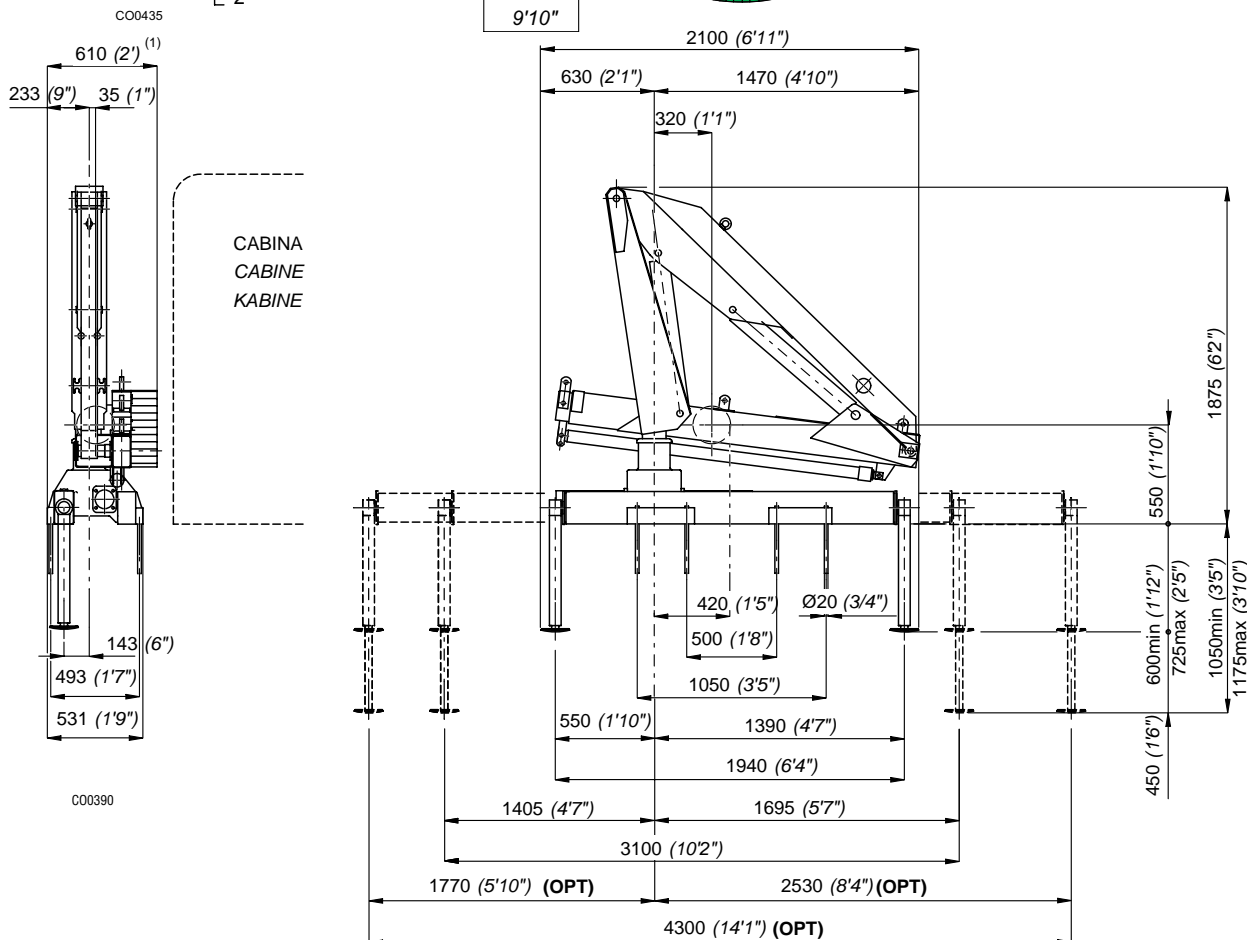
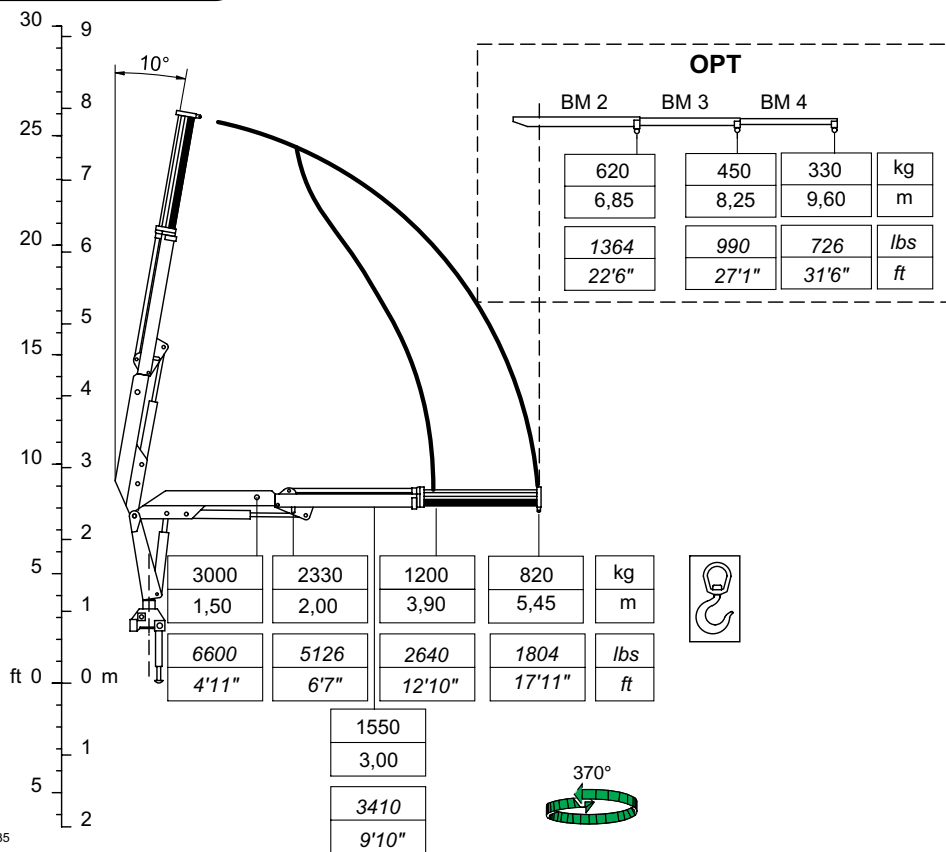
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	19,17		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	2853		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,80		
	Tiempo de giro (370°)	Tempo de rotação (370°)	[s]	21		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	311,7		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	54		
	Numero de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Numero dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	21		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	11		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	5/7		
	Tiro máximo del cabrestate	Força máxima do guincho	[daN]	-		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	500		

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_50.1**



1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaire  
1) Atravancamento com ativações



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento utile	Useful moment	[kNm]	46,60	[lbs.ft] 33707
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	5983	[lbs.ft] 43275
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,45	[ft] 17' 10"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,55	[ft] 5' 1"
	Inclinazione massima verso l'alto	Maximum rake upwards	[α°]	10	[α°] 10
	Velocità periferica di rotazione (*)	Peripheral rotation speed	[m/min]	84	[ft/min] 275'
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	646,9	[lbs.ft] 4679
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	36	[ft/min] 118'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	30	[gal] 7.9
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	210	[psi] 3045
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi] 3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	18	[gal/min] 47
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	8,5/11,5	[ft.lbs/s] 6296
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	620	[lbs] 1364
	Prolunghe meccaniche: BM2, BM3, BM4	Manual extensions: BM2, BM3, BM4			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Moment utile	Hubmoment	[kNm]	46,60	
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	5983	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,45	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,55	
	Inclinaison max. vers le haut	Max. eigung aufwärts	[a°]	10	
	Vitesse périphérique de rotation (*)	Schwenkgeschwindigkeit (*)	[m/min]	84	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	646,9	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	36	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	30	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	210	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	18	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	8,5/11,5	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	620	
	Rallonges manuelles: BM2, BM3, BM4	Mechanische verlängerungen: BM2, BM3, BM4			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento útil	Momento utilizavel	[kNm]	46,60	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	5983	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,45	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,55	
	Inclinación max. para arriba	Inclinação max. em altura	[α°]	10	
	Velocidad periférica de giro (*)	Velocidade periférica de rotação (*)	[m/min]	84	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	646,9	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	36	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	30	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	210	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	18	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	8,5/11,5	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	620	
	Prolongas mecánicas: BM5, BM6	Prolongas mecánicas: BM5, BM6			

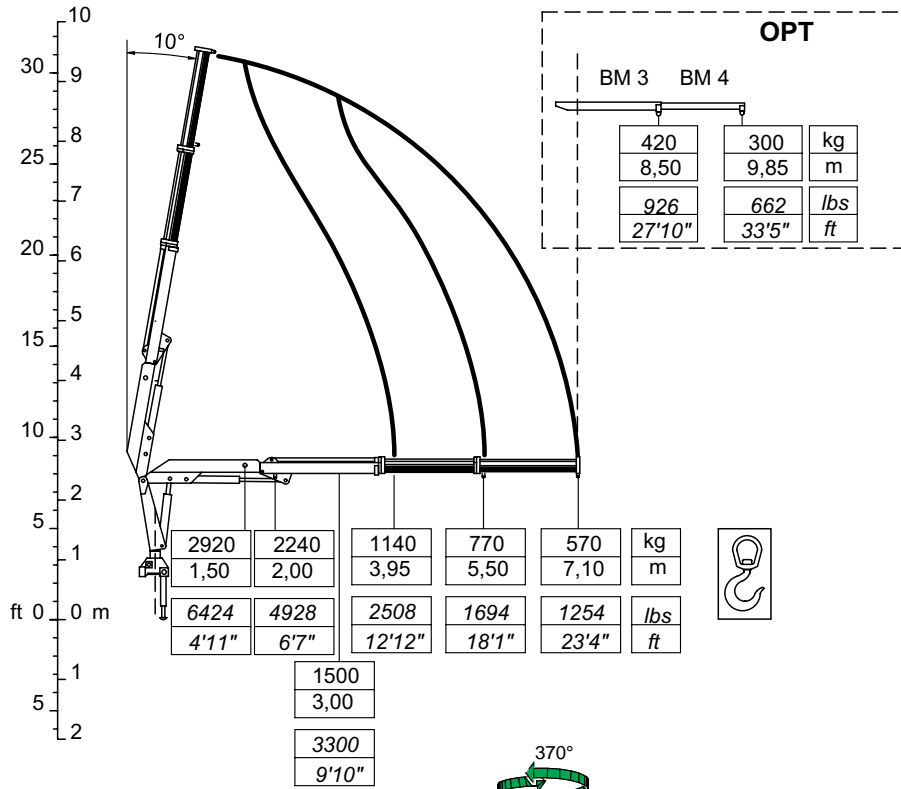
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

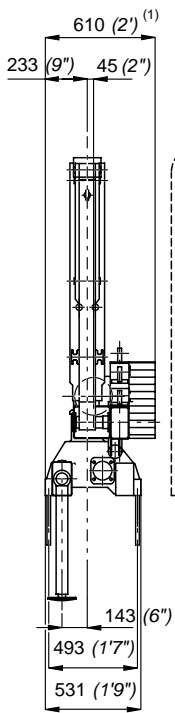
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_50.2**

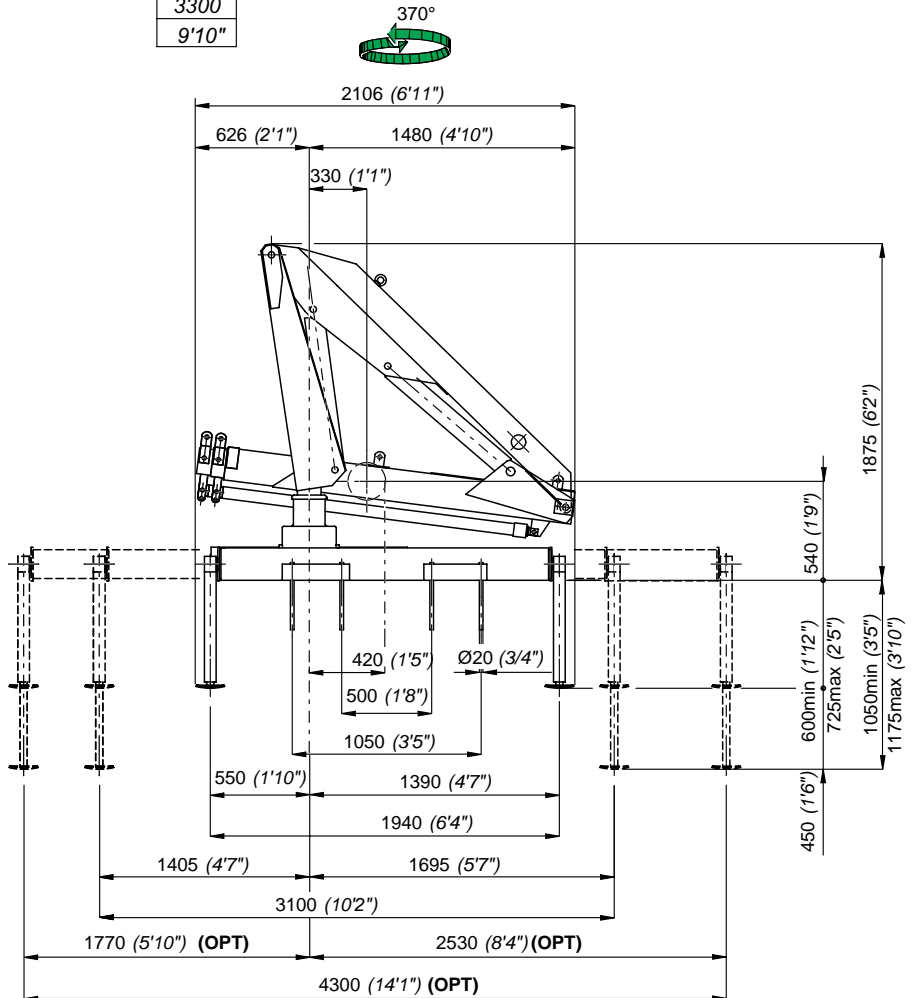


CO0436



CO0393

CABINA  
CABINE  
KABINE



1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaire  
1) Atravancamento com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento utile	Useful moment	[kNm]	45,03	[lbs.ft] 32570
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	5990	[lbs.ft] 43325
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,10	[ft] 23' 3"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,15	[ft] 10' 4"
	Inclinazione massima verso l'alto	Maximum rake upwards	[α°]	10	[α°] 10
	Velocità periferica di rotazione (*)	Peripheral rotation speed (*)	[m/min]	84	[ft/min] 275'
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	646,92	[lbs.ft] 4679
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	47	[ft/min] 154'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	30	[gal] 7.9
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	210	[psi] 3045
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi] 3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	18	[gal/min] 47
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	8,5/11,5	[ft.lbs/s] 6296
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	650	[lbs] 1430
	Prolunghe meccaniche: BM3, BM4	Manual extensions: BM3, BM4			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Moment utile	Hubmoment	[kNm]	45,03	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	5990	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,10	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,15	
	Inclinaison max. vers le haut	Max. eigung aufwärts	[a°]	10	
	Vitesse périphérique de rotation (*)	Schwenkgeschwindigkeit (*)	[m/min]	84	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	646,92	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	47	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	30	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	210	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	18	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	8,5/11,5	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	650	
	Rallonges manuelles: BM3, BM4	Mechanische verlängerungen: BM3, BM4			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

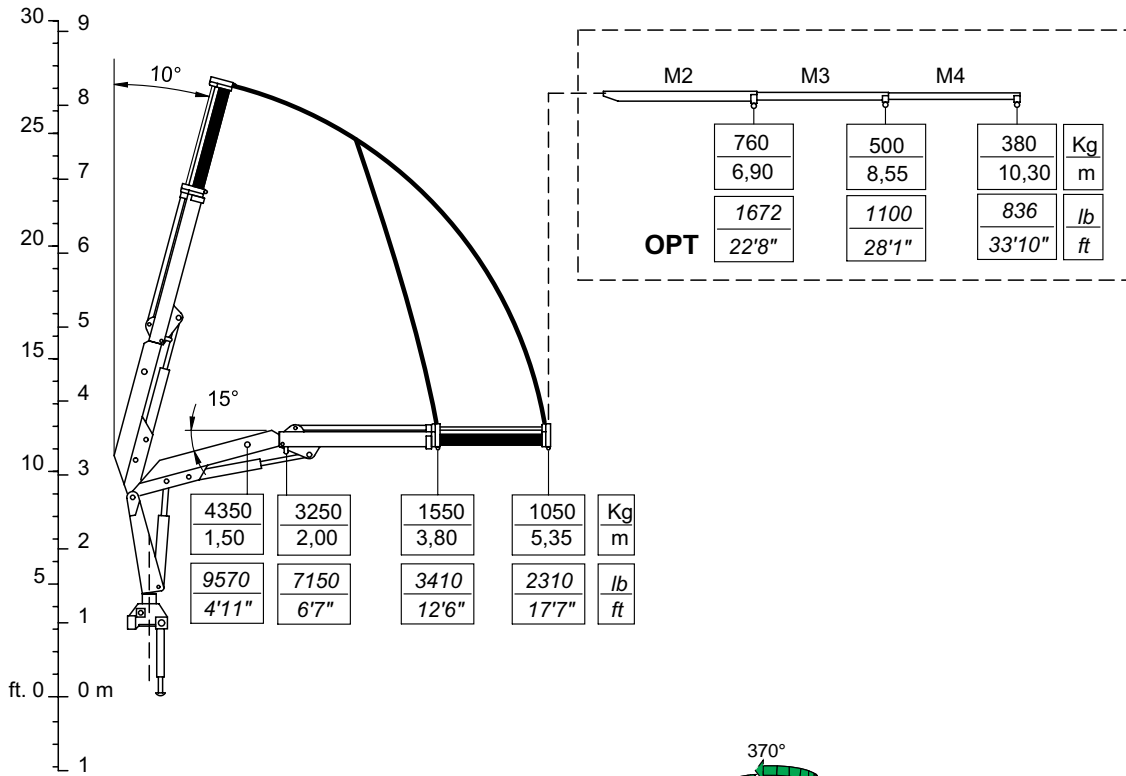
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento útil	Momento utilizavel	[kNm]	45,03	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	5990	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,10	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,15	
	Velocidad periférica de giro (*)	Velocidade periférica de rotação (*)	[α°]	10	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[m/min]	84	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	646,92	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	47	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	30	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	210	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	18	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW],[CV]	8,5;11,5	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	650	
	Prolongas mecánicas: BM3, BM4	Prolongas mecánicas: BM3, BM4			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

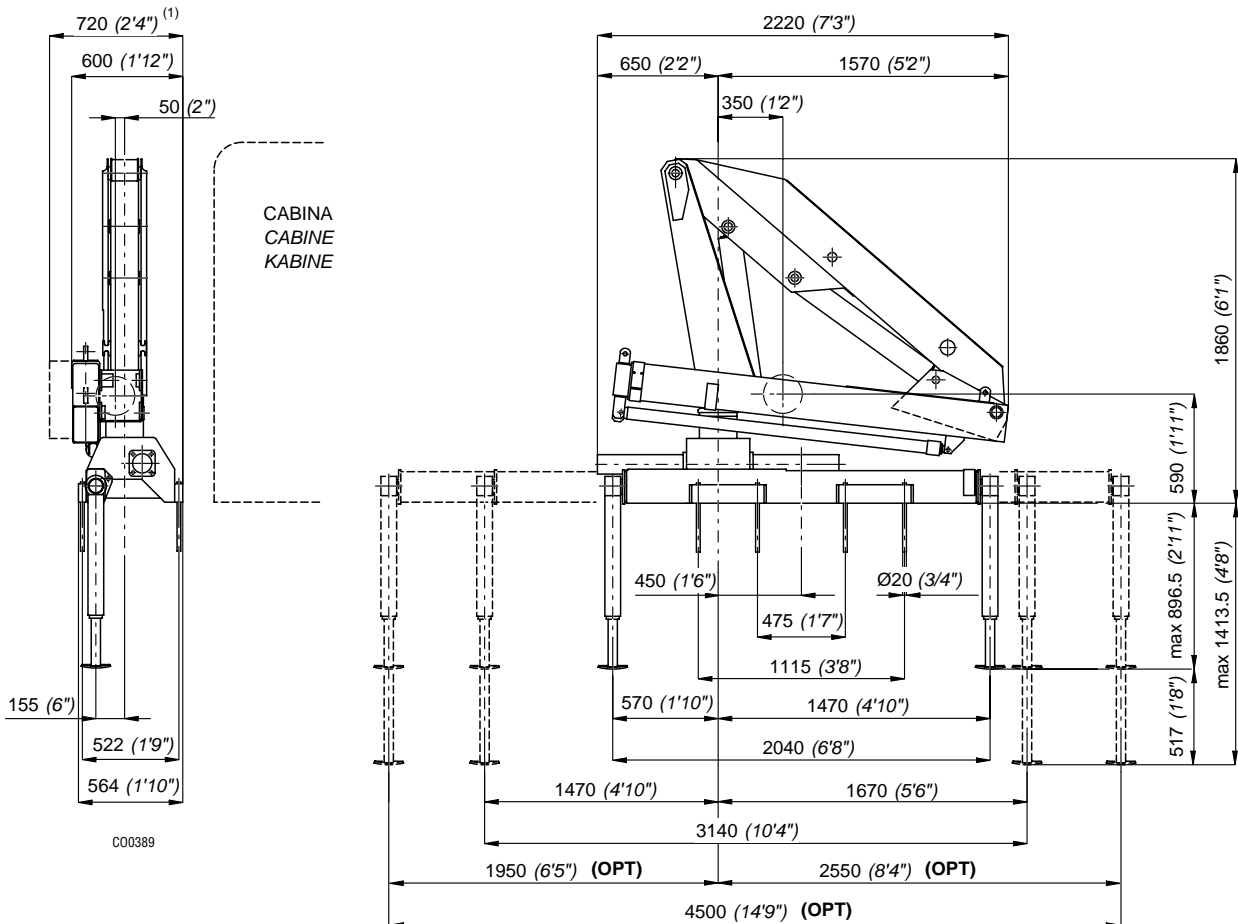
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_70.1**



CO0461



CO0389

1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaires  
1) Atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento utile	Useful moment	[kNm]	65,00	[lbs.ft] 47014
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	8044	[lbs.ft] 58182
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,35	[ft] 17' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,55	[ft] 5'
	Inclinazione massima verso l'alto	Maximum rake upwards	[α°]	15	[α°] 15
	Velocità periferica di rotazione (*)	Peripheral rotation speed (*)	[m/min]	74	[ft/min] 242'
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	980	[lbs.ft] 7088
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	28	[ft/min] 91'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	35	[gal] 9.2
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	215	[psi] 3117
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi] 3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	22,5	[gal/min] 6
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	9,9/13,4	[ft.lbs/s] 7333
	Tiro massimo eventuale verricello adottato	Maximum pull of winch, if used	[daN]	660	[lbs] 1452
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	864	[lbs] 1901
	Prolunghe meccaniche: M2, M3, M4	Manual extensions: M2, M3, M4			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Moment utile	Hubmoment	[daNm]	65,00	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	8044	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,35	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,55	
	Inclinaison max. vers le haut	Max. eigung aufwärts	[a°]	15	
	Vitesse périphérique de rotation (*)	Schwenkgeschwindigkeit (*)	[m/min]	74	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	980	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	28	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	35	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	215	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	22,5	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	9,9/13,4	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	660	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	864	
	Rallonges manuelles: M2, M3, M4	Mechanische verlängerungen: M2, M3, M4			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

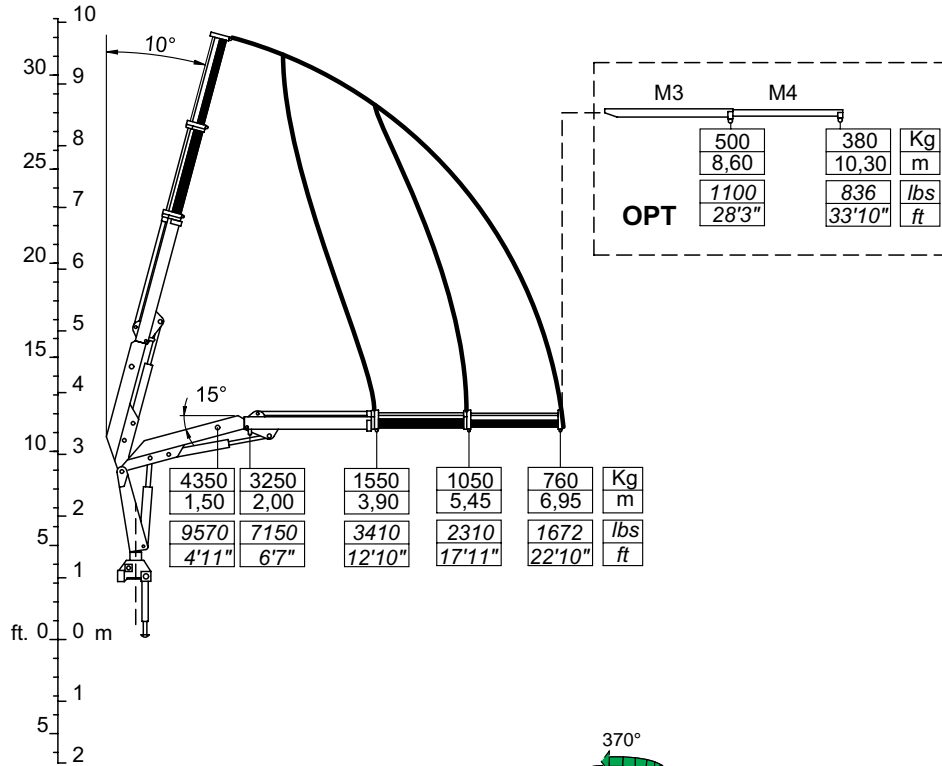
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento útil	Momento utilizavel	[daNm]	65,00	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	8044	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,35	
	Anchora de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,55	
	Velocidad periférica de giro (*)	Velocidade periférica de rotação (*)	[α°]	15	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[m/min]	74	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	980	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	28	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	35	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	215	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	22,5	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	9,9/13,4	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	660	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	864	
	Prolongas mecánicas: M2, M3, M4	Prolongas mecánicas: M2, M3, M4			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

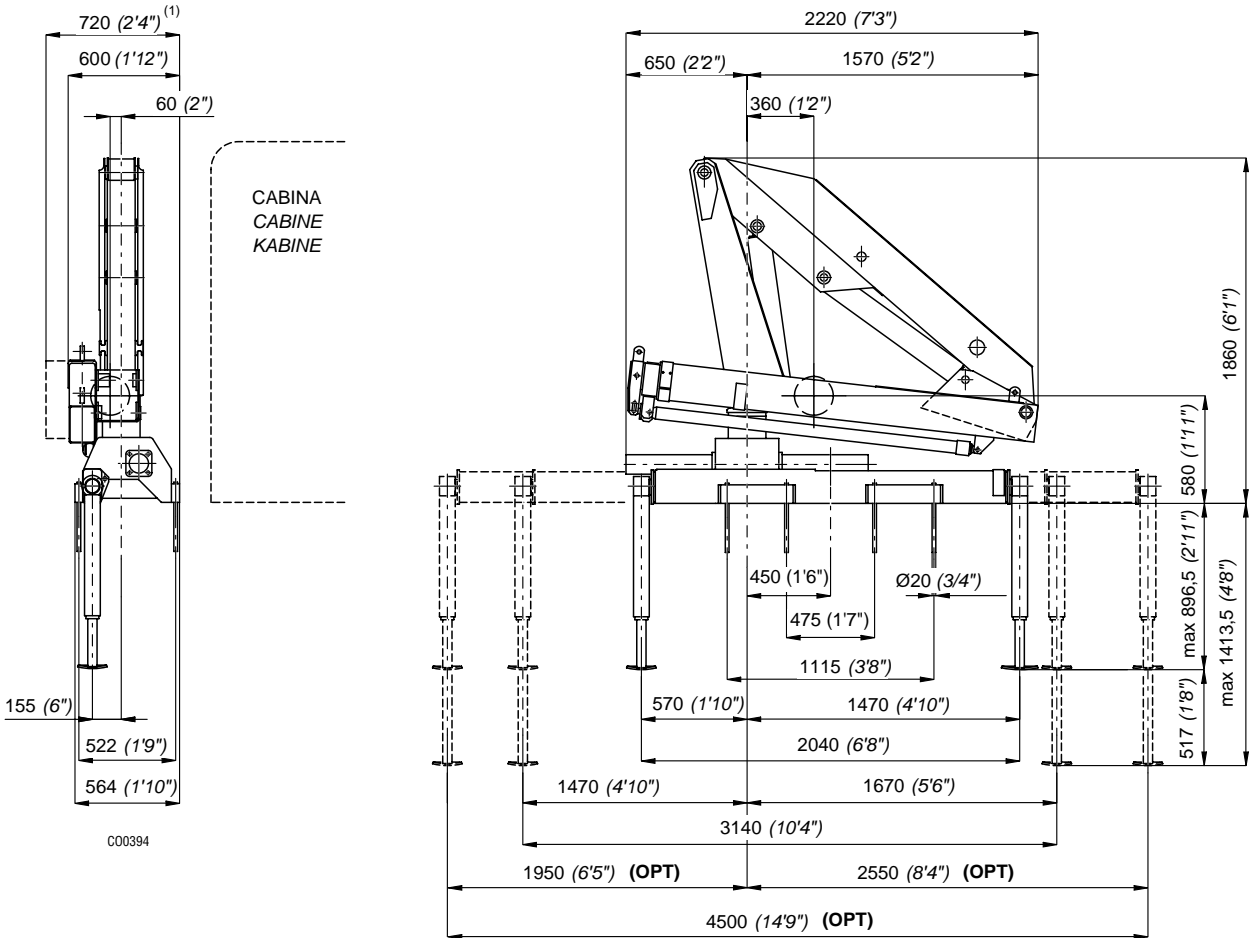
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_70.2**



CO0462



1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaire  
1) Atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento utile	Useful moment	[kNm]	65,00	[lbs.ft] 47014
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	8044	[lbs.ft] 58182
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,95	[ft] 22' 10"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,05	[ft] 10'
	Inclinazione massima verso l'alto	Maximum rake upwards	[α°]	10	[α°] 10
	Velocità periferica di rotazione (*)	Peripheral rotation speed (*)	[m/min]	95	[ft/min] 311'
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	980	[lbs.ft] 7088
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	36	[ft/min] 118'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	35	[gal] 9.2
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	215	[psi] 3117
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi] 3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	22	[gal/min] 5.81
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	9,9/13,4	[ft.lbs/s] 7040
	Tiro massimo eventuale verricello adottato	Maximum pull of winch, if used	[daN]	660	[lbs] 1452
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	920	[lbs] 2024
	Prolunghe meccaniche: M3, M4	Manual extensions: M3, M4			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Moment utile	Hubmoment	[kNm]	65,00	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	8044	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	6,95	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,05	
	Inclinaison max. vers le haut	Max. eigung aufwärts	[α°]	10	
	Vitesse périphérique de rotation (*)	Schwenkgeschwindigkeit (*)	[m/min]	95	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	980	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	36	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	35	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	215	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	22	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	9,9/13,4	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	660	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	920	
	Rallonges manuelles: M3, M4	Mechanische verlängerungen: M3, M4			

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento útil	Momento utilizavel	[kNm]	65,00	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	8044	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	6,95	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,05	
	Velocidad periférica de giro (*)	Velocidade periférica de rotação (*)	[a°]	10	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[m/min]	95	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	980	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	36	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	35	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	215	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	22	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	9,9/13,4	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	660	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	920	
	Prolongas mecánicas: M3, M4	Prolongas mecánicas: M3, M4			

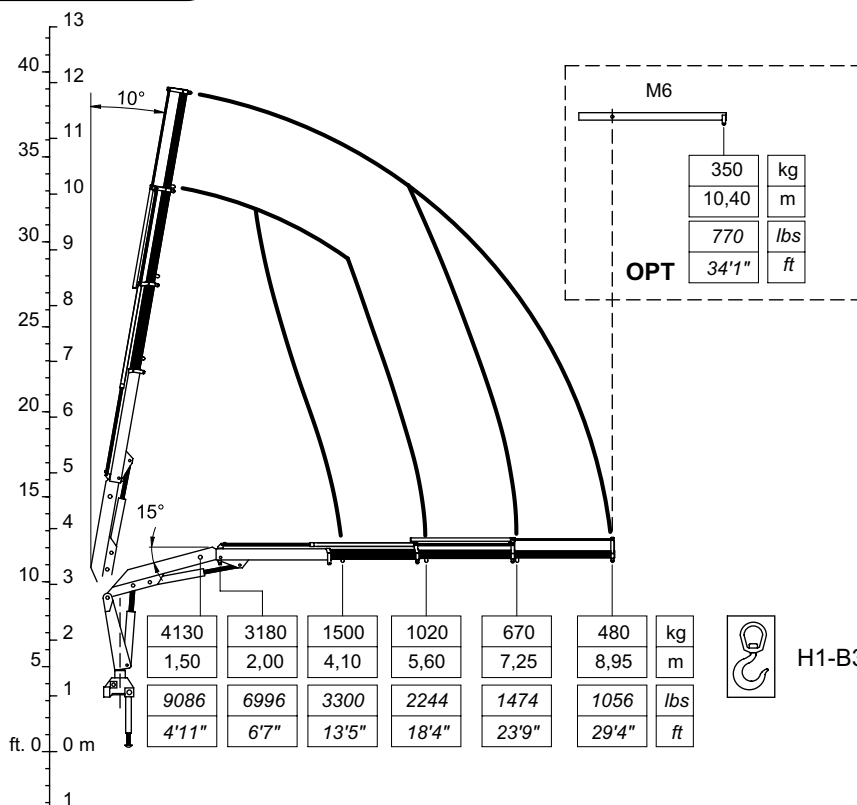
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

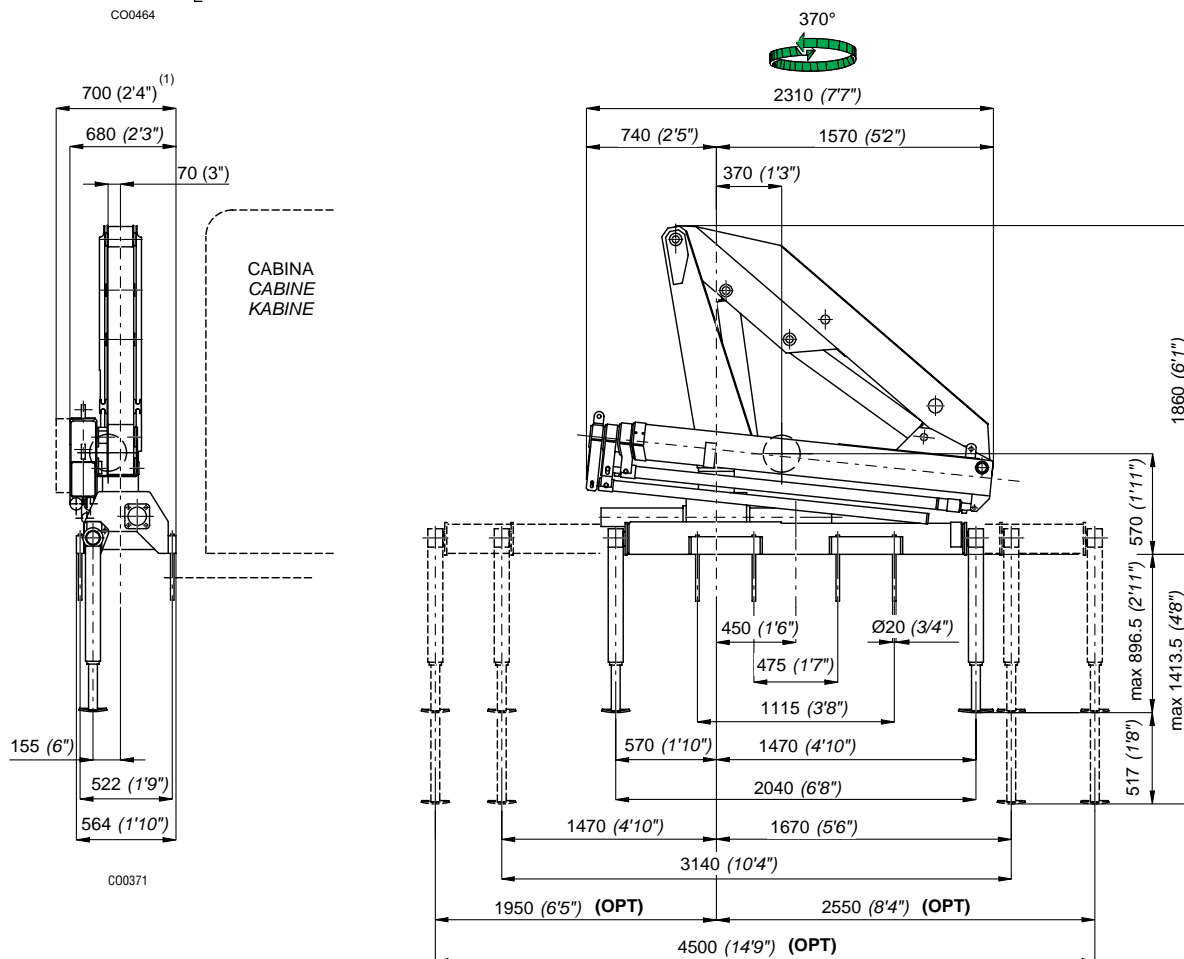
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_70.3**



CO0464



CO0371

1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaires  
1) Atravancamento com ativações

I Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	63,60	[lb.ft]	46002
Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	7891	[lb.ft]	57075
Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,95	[ft]	29' 4"
Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,85	[ft]	15' 11"
Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	27	[s]	27
Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	980	[lb.ft]	7088
Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	45	[ft/min]	147'
Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	50	[gal]	13.14
Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	215	[psi]	3117
Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi]	3407
Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	22	[gal/min]	5.81
Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	9,9/13,4	[ft.lb/s]	7333
Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch, if used	[daN]	660	[lb]	1455
Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	990	[lb]	2180
Prolunghe meccaniche: M6	Manual extensions: M6				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	63,60		
Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	7891		
Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,95		
Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,85		
Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	27		
Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	980		
Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	45		
Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	50		
Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	215		
Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235		
Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	22		
Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	660		
Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	990		
Rallonges manuelles: M6	Mechanische verlängerungen: M6				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E Datos Técnicos	P	Datos Técnicos			
Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	63,60		
Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	7891		
Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,95		
Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,85		
Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	27		
Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	980		
Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	45		
Número de las secciones del distribuidor (grúa std.)	Número dos elementos do distribuidor		5		
Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	50		
Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	215		
Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235		
Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	22		
Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	660		
Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	990		
Prolongas mecánicas: M6	Prolongas mecánicas: M6				

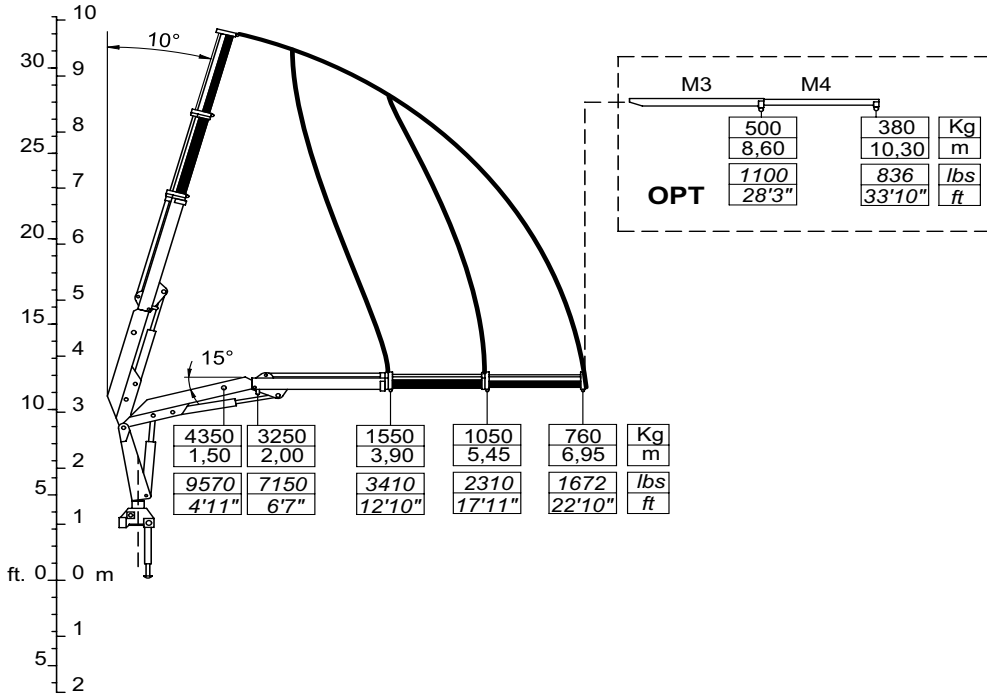
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

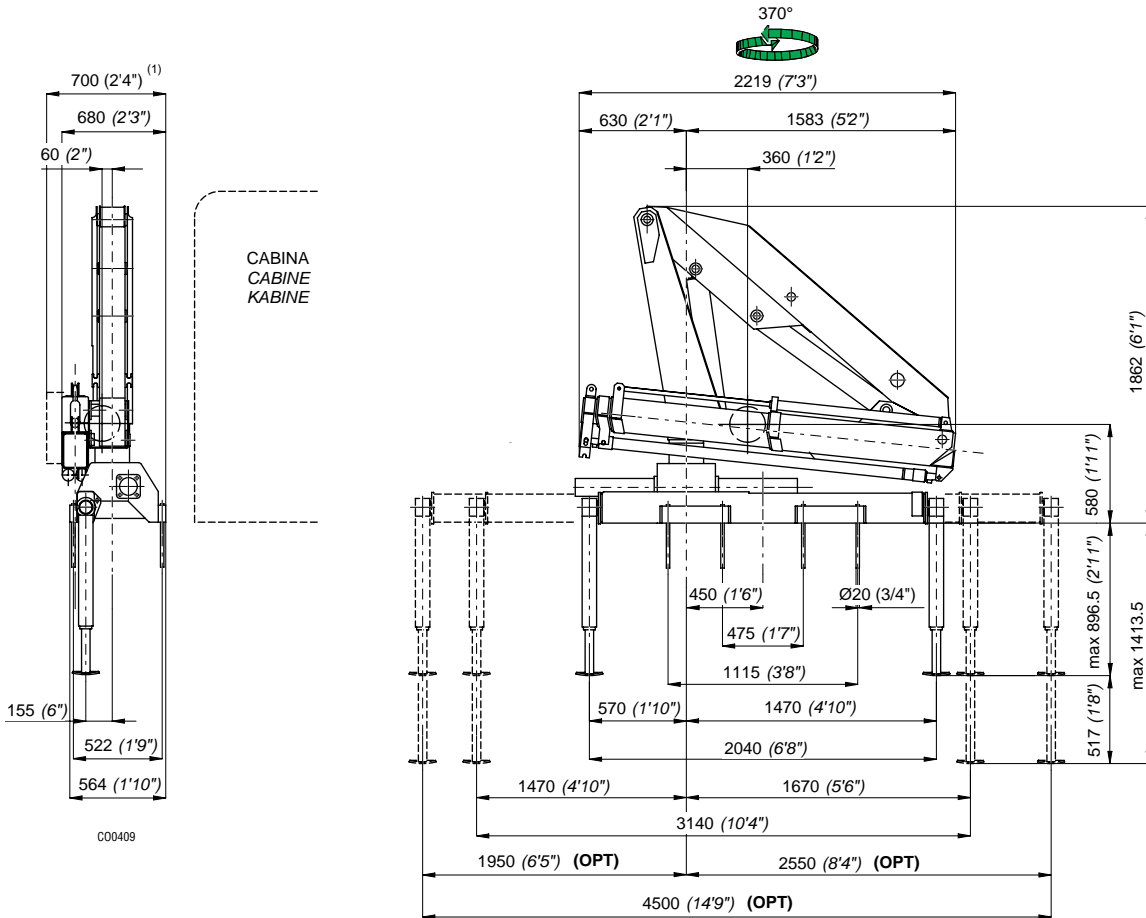
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_70.2CL**



C00462



C00409

1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaires  
1) Atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	63,94	[lb.ft]	46248
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	7846	[lb.ft]	56750
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,15	[ft]	23' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,00	[ft]	13' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	27	[s]	27
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	980	[lb.ft]	7088
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	37	[ft/min]	121'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	35	[gal]	9.20
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	215	[psi]	3117
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi]	3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	22	[gal/min]	5.81
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	9,9/13,4	[ft.lb/s]	7333
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch, if used	[daN]	660	[lb]	1455
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1060	[lb]	2335
	Prolunghe meccaniche: M3, M4	Manual extensions: M3, M4				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	63,94		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	7846		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,15		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,00		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	27		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	980		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	37		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehälter	[l]	35		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	215		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	22		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	660		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1060		
	Rallonges manuelles: M3, M4	Mechanische verlängerungen: M3, M4				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

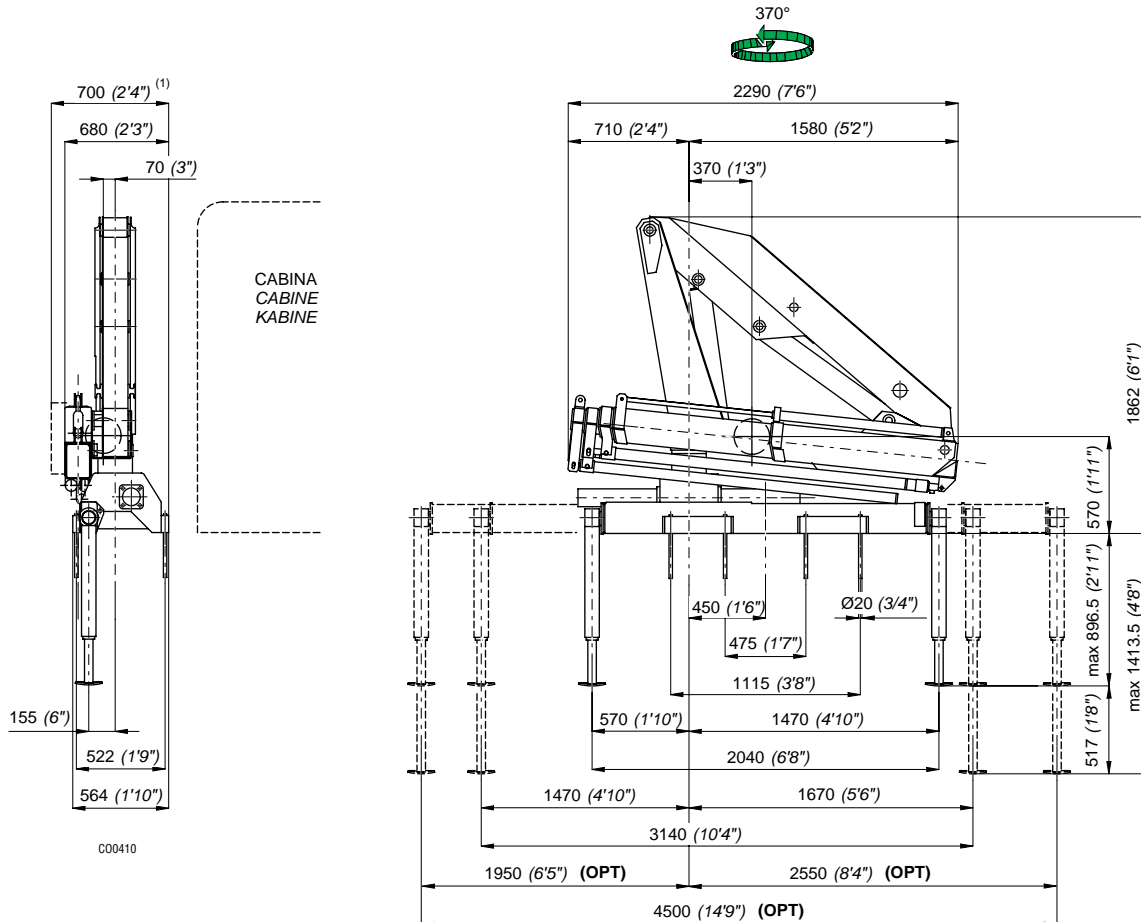
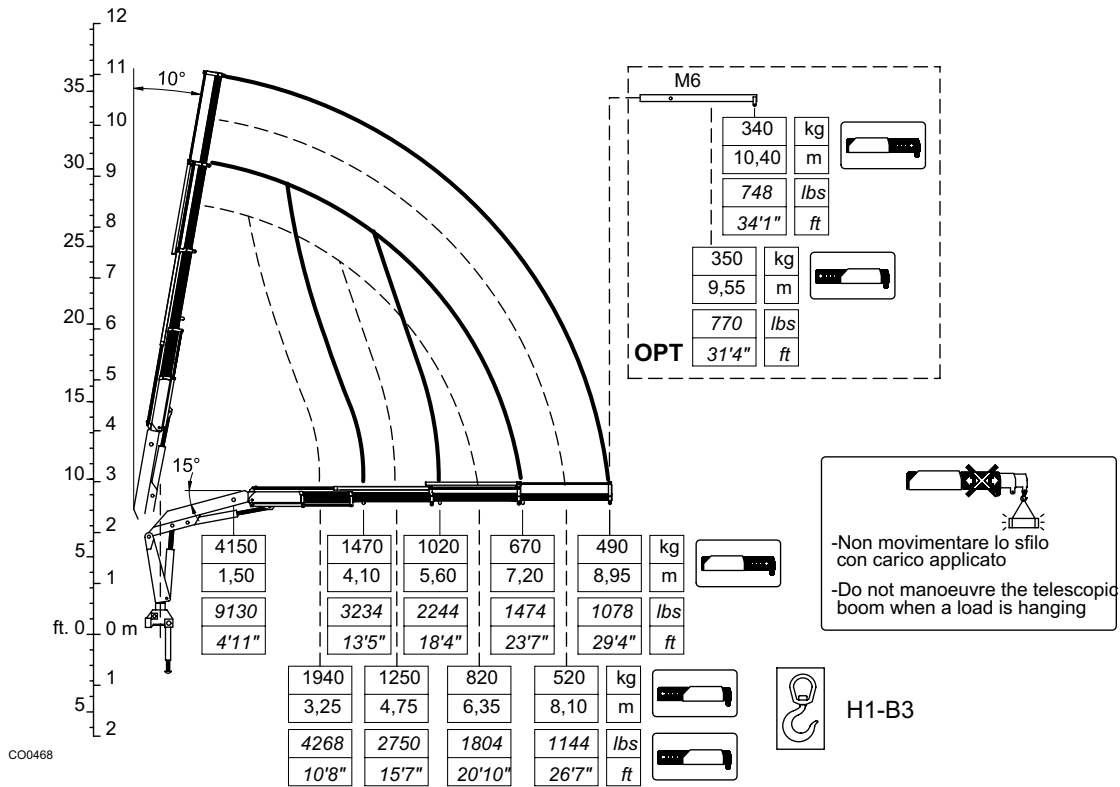
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	63,94		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	7846		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,15		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,00		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	27		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	980		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	37		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa std.)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	35		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	215		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	22		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	660		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1060		
	Prolongas mecánicas: M3, M4	Prolongas mecánicas: M3, M4				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_70.3CL



1) Ingombro con attivazioni  
1) Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

1) Dimensions with extra functions  
1) Dimensiones máximas con mandos

1) Avec activations supplémentaires  
1) Atravancamento com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	63,05	[lb.ft]	45604
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	7846	[lb.ft]	56750
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,95	[ft]	29' 4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,70	[ft]	18' 8"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	27	[s]	27
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	980	[lb.ft]	7088
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46	[ft/min]	150'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	35	[gal]	9.20
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	215	[psi]	3117
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	235	[psi]	3407
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	22	[gal/min]	5.81
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	9,9/13,4	[ft.lb/s]	7333
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch, if used	[daN]	660	[lb]	1455
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[kg]	1100	[lbs]	2425
	Prolunghe meccaniche: M6	Manual extensions: M6				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	63,05		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	7846		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,95		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	27		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	980		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	35		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (standardkran)	[bar]	215		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	235		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	22		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	660		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1100		
	Rallonges manuelles: M6	Mechanische verlängerungen: M6				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

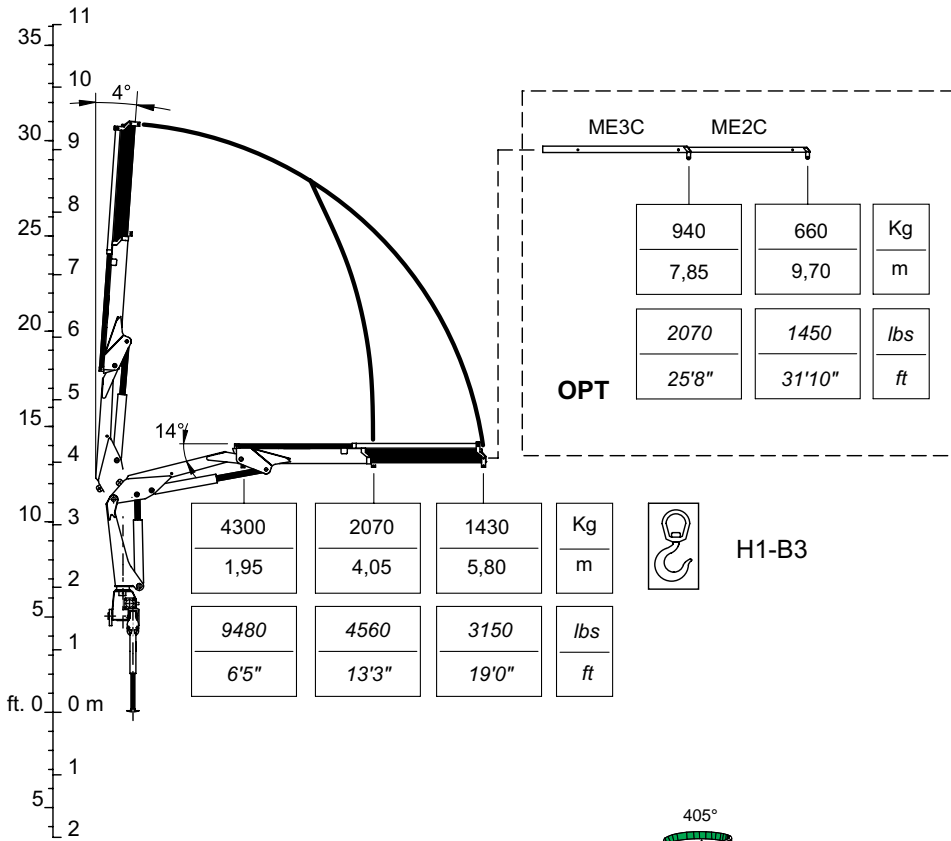
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	63,05		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	7846		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,95		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	27		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	980		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa std.)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	35		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	215		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	235		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	22		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	9,9/13,4		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	660		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1100		
	Prolongas mecánicas: M6	Prolongas mecánicas: M6				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

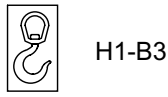
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

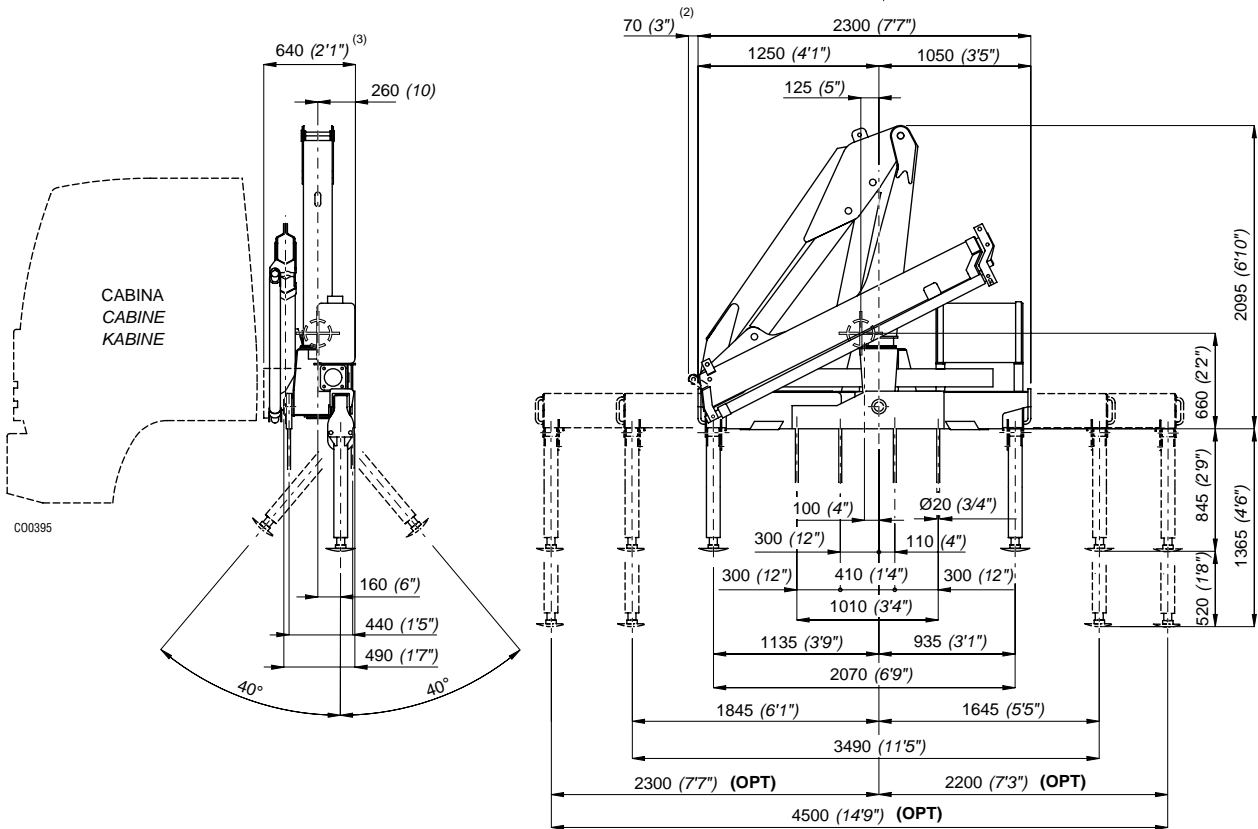
**\_90.1**



4300	2070	1430	Kg
1,95	4,05	5,80	m
9480	4560	3150	lbs
6'5"	13'3"	19'0"	ft



CO0456



CO0395

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 3) Stesso ingombro con attivazioni
- 3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen
- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 3) Same dimensions with extra functions
- 3) Mismas dimensiones con mandos
- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 3) Même encombrement avec les activations
- 3) Igual atravancamento com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	83,80	[lbs.ft]	60612
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	11420	[lbs.ft]	82600
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,80	[ft]	19' 03"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,75	[ft]	5' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	30	[ft/min]	98'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar] Tab.Pesi P.M.		[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1770
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1130	[lbs]	2490
	Prolunghe meccaniche: ME3C, ME2C	Manual extensions: ME3C, ME2C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	83,80		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	11420		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	30		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar] Tab.Pesi P.M.			
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1130		
	Rallonges manuelles: ME3C, ME2C	Mechanische verlängerungen: ME3C, ME2C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	83,80		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	11420		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	30		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar] Tab.Pesi P.M.			
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1130		
	Prolongas mecánicas: ME3C, ME2C	Prolongas mecánicas: ME3C, ME2C				

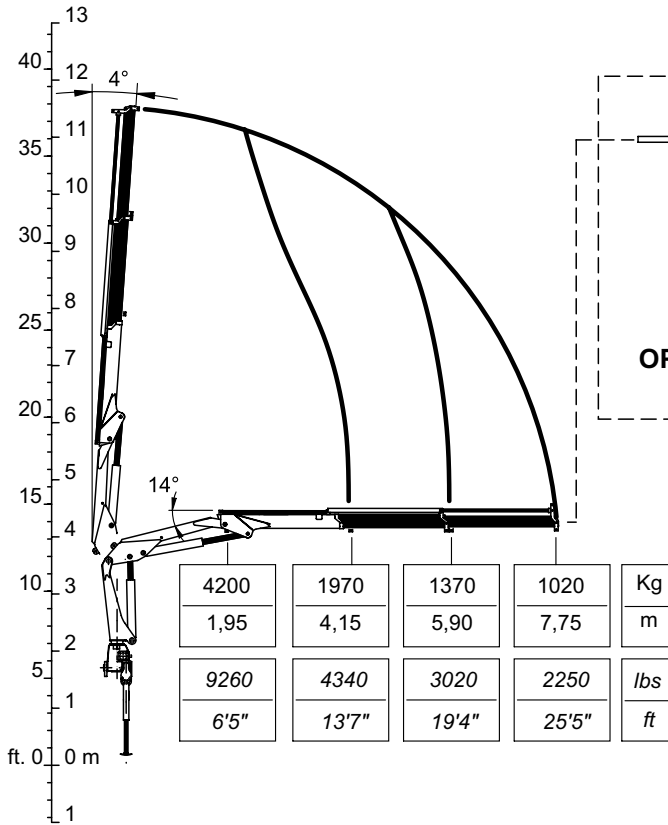
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_90.2**

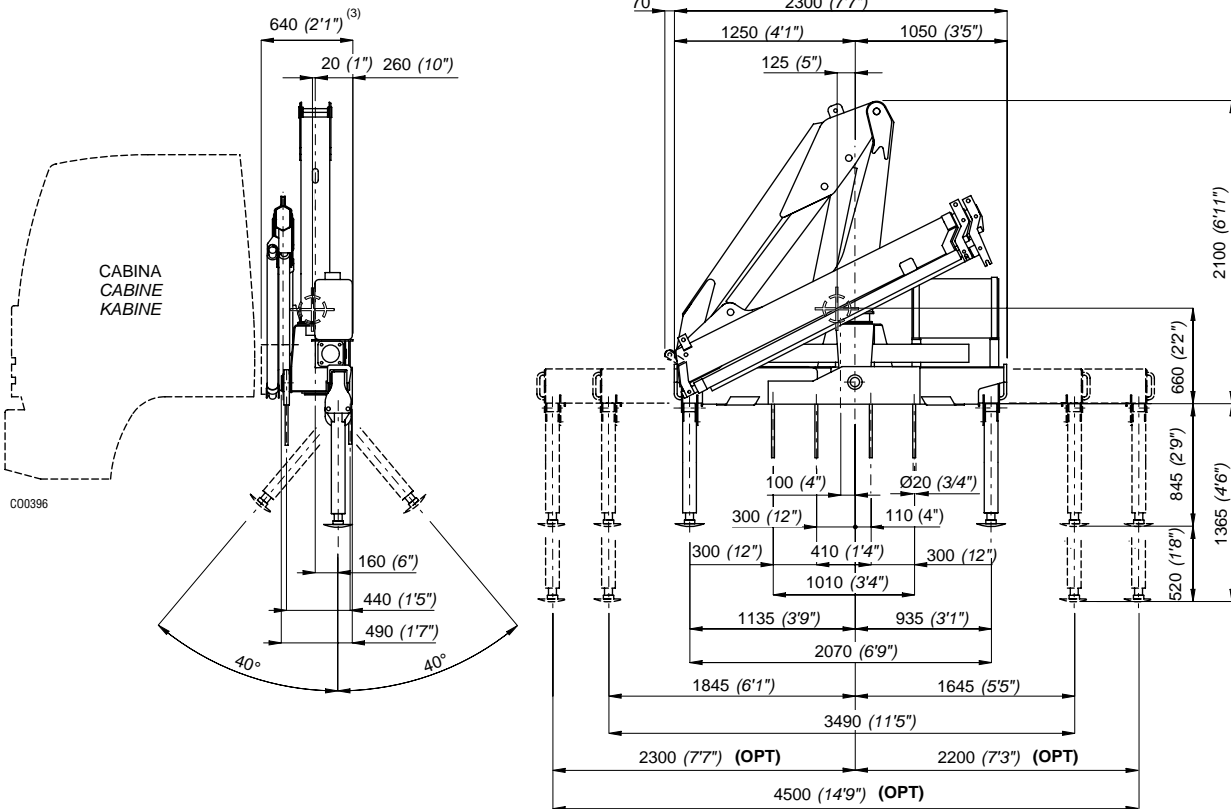


	ME2C	ME1C	
	710	500	Kg
	9,70	11,65	m
	1570	1100	lbs
OPT	31'9"	38'2"	ft



H1-B3

C00457



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 3) Stesso ingombro con attivazioni
- 3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 3) Same dimensions with extra functions
- 3) Mismas dimensiones con mandos

- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 3) Même encombrement avec les activations
- 3) Igual atravancamento com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	81,75	[lbs.ft]	59129
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	11420	[lbs.ft]	82600
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,75	[ft]	25' 4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,60	[ft]	11' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min]	131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1770
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1210	[lbs]	2670
	Prolunghe meccaniche: ME2C, ME1C	Manual extensions: ME2C, ME1C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	81,75		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	11420		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,75		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,60		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1210		
	Rallonges manuelles: ME2C, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME2C, ME1C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	81,75		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	11420		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,60		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1210		
	Prolongas mecánicas: ME2C, ME1C	Prolongas mecánicas: ME2C, ME1C				

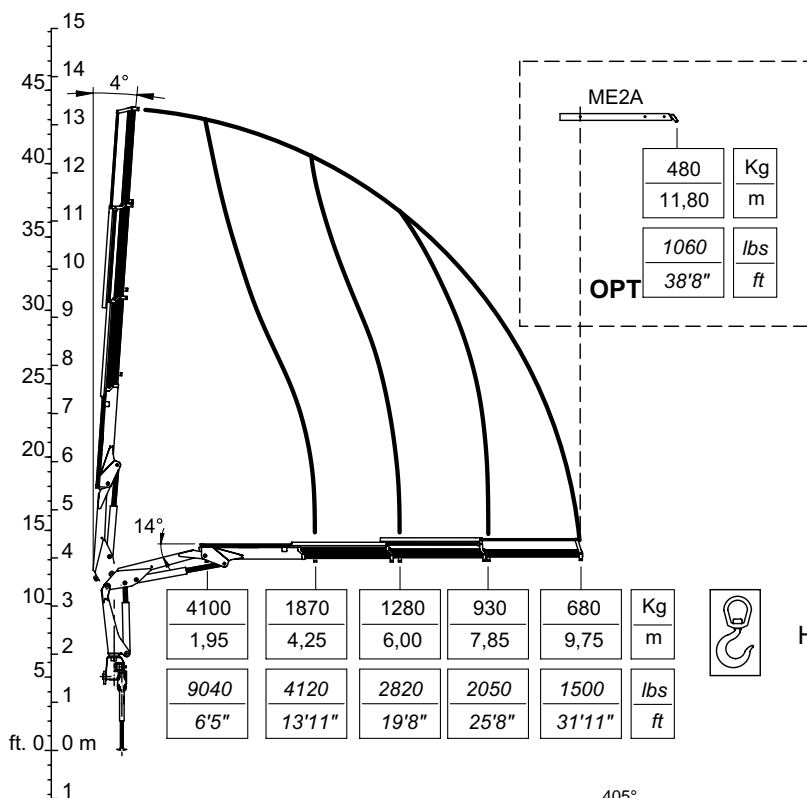
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

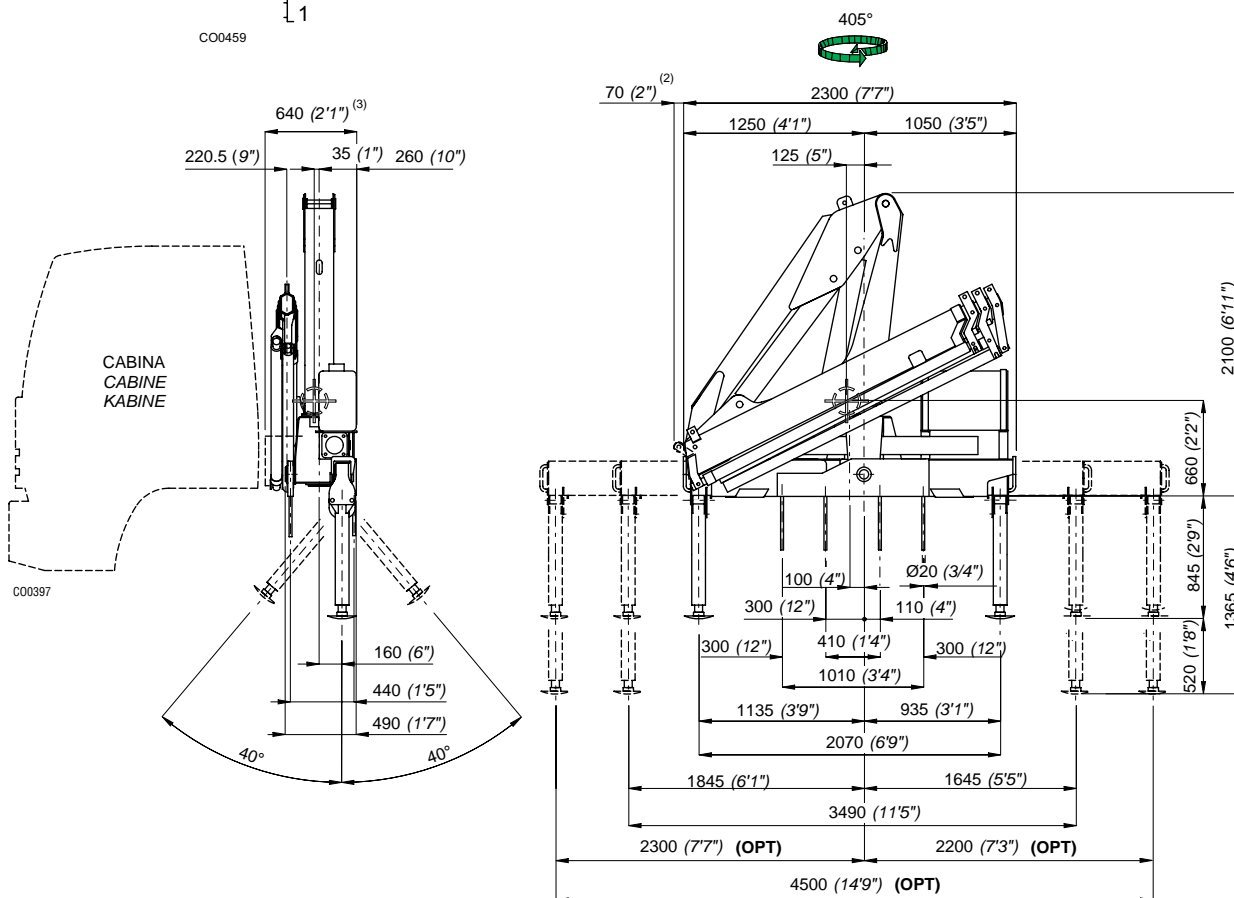
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_90.3**



CO0459



CO0397

2) Con attivazioni

2) Mit Zusatzsteuerungen

3) Stesso ingombro con attivazioni

3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions

2) Con mandos

3) Same dimensions with extra functions

3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations

2) Com ativações

3) Même encombrement avec les activations

3) Igual atravancamento com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	79,90	[lbs.ft]	57792
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	11420	[lbs.ft]	82600
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,75	[ft]	32'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,50	[ft]	18' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min]	164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1770
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1300	[lbs]	2865
	Prolunghe meccaniche: ME2A	Manual extensions: ME2A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	79,90		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	11420		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,75		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,50		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1300		
	Rallonges manuelles: ME2A	Mechanische verlängerungen: ME2A				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

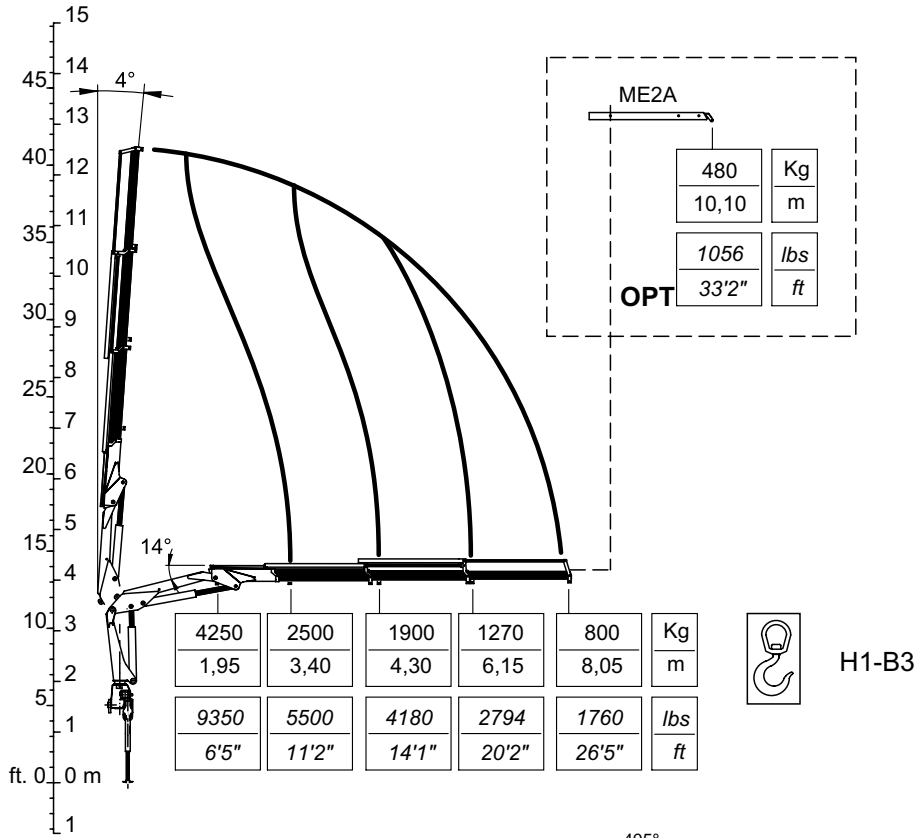
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	79,90		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	11420		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,50		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1300		
	Prolongas mecánicas: ME2A	Prolongas mecánicas: ME2A				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

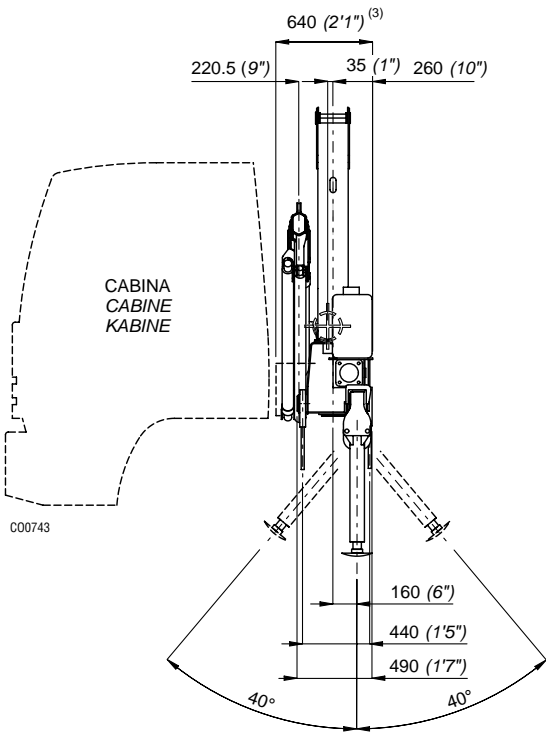
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

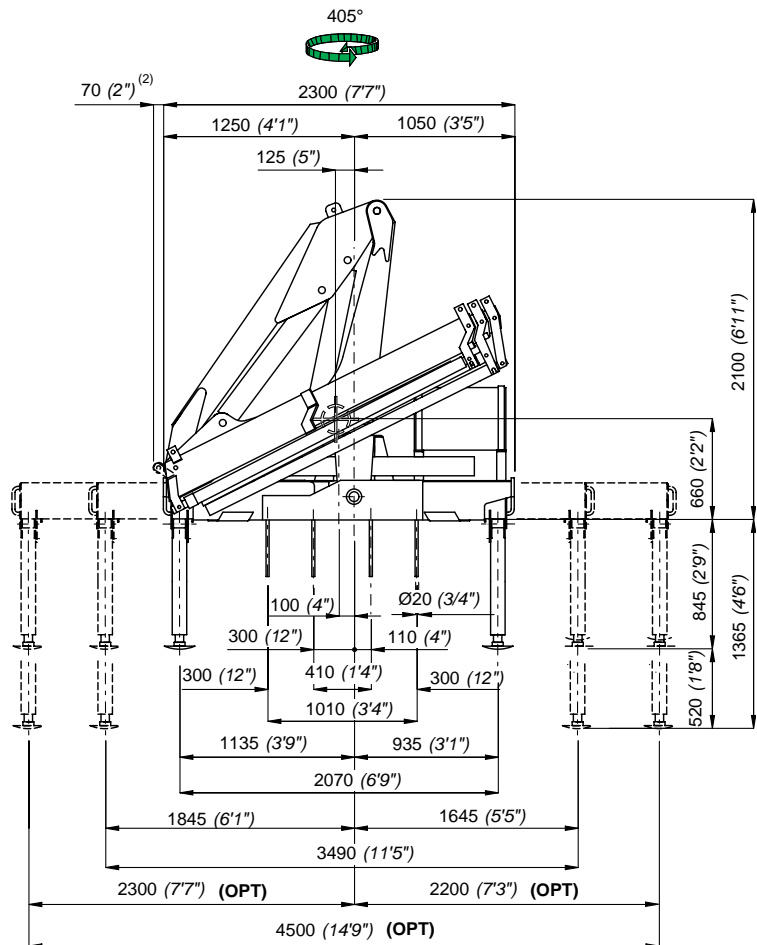
**\_90.3sc**



C00741



C00743



St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	85,00	[lbs.ft]	61481
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	11070	[lbs.ft]	80068
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,05	[ft]	23' 4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,65	[ft]	15' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min]	164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1770
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1 Tab. Pesì P.M.	[lbs]	2794
	Prolunghe meccaniche: ME2A	Manual extensions: ME2A				

vedi pag. Tab. Pesì P.M.  
see page Weight Mech. Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	85,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	11070		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,05		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,65		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1 Tab. Pesì P.M.		
	Rallonges manuelles: ME2A	Mechanische verlängerungen: ME2A				

voir page Poids ProL. Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan. Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

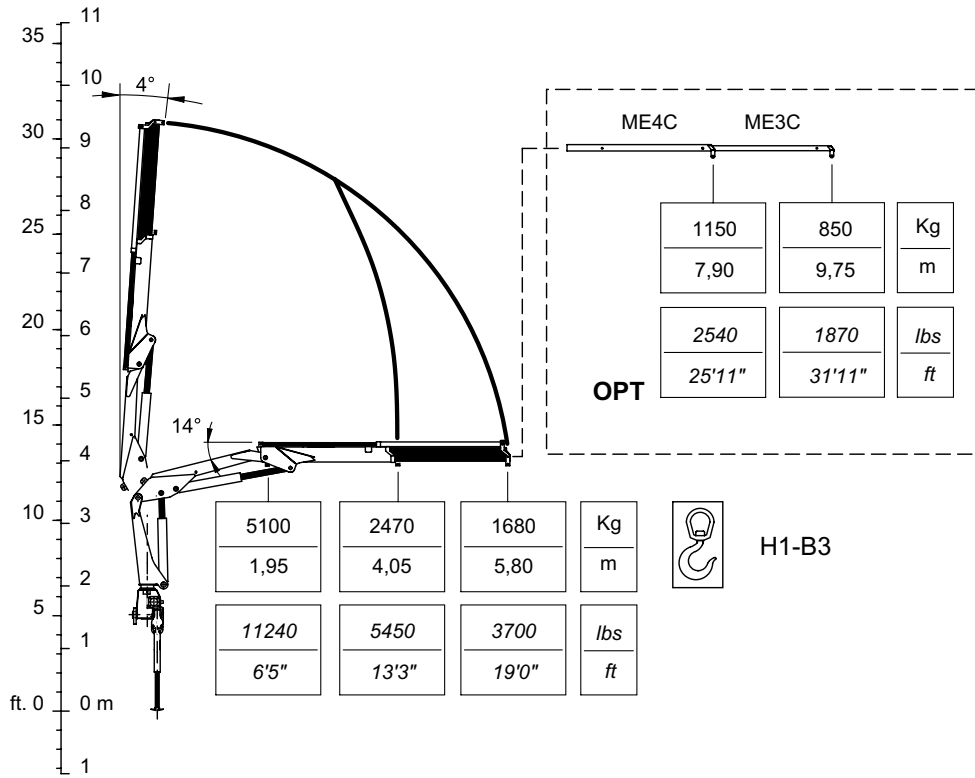
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	85,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	11070		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,05		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,65		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	25		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1 Tab. Pesì P.M.		
	Prolongas mecánicas: MEA	Prolongas mecánicas: MEA				

ver pág. Pesos de las Exten. Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

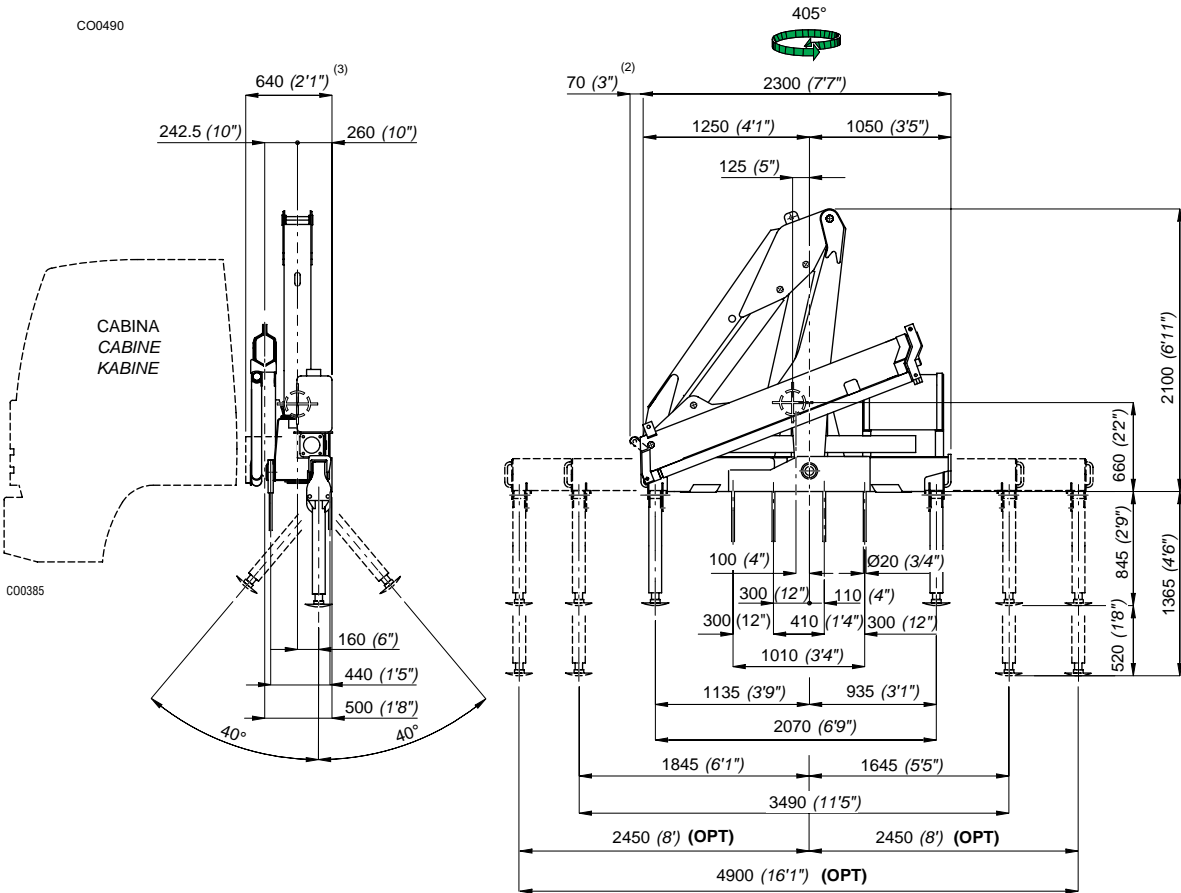
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_110.1**



CO0490



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	100,00	[lbs.ft]	72330
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12980	[lbs.ft]	93880
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,80	[ft]	19'
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,75	[ft]	5' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	30	[ft/min]	98'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1250	[lbs]	2750
	Prolunghe meccaniche: ME4C, ME3C	Manual extensions: ME4C, ME3C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	100,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12980		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	30		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1250		
	Rallonges manuelles: ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME4C, ME3C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) I est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	100,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12980		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	30		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1250		
	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C				

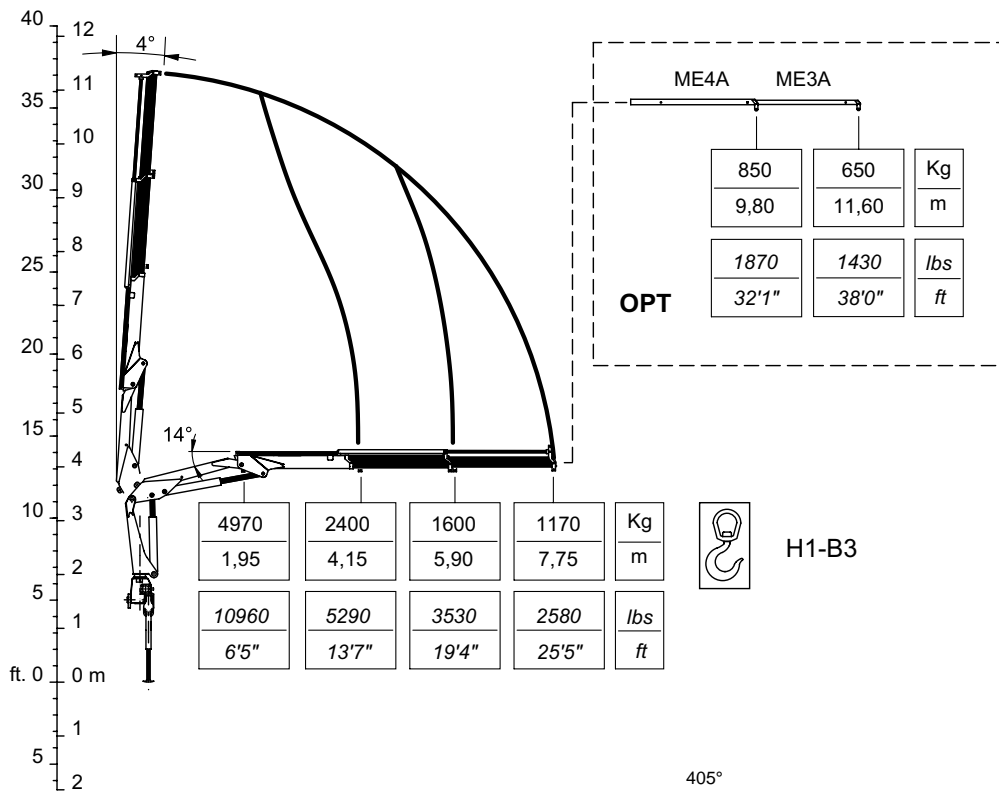
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

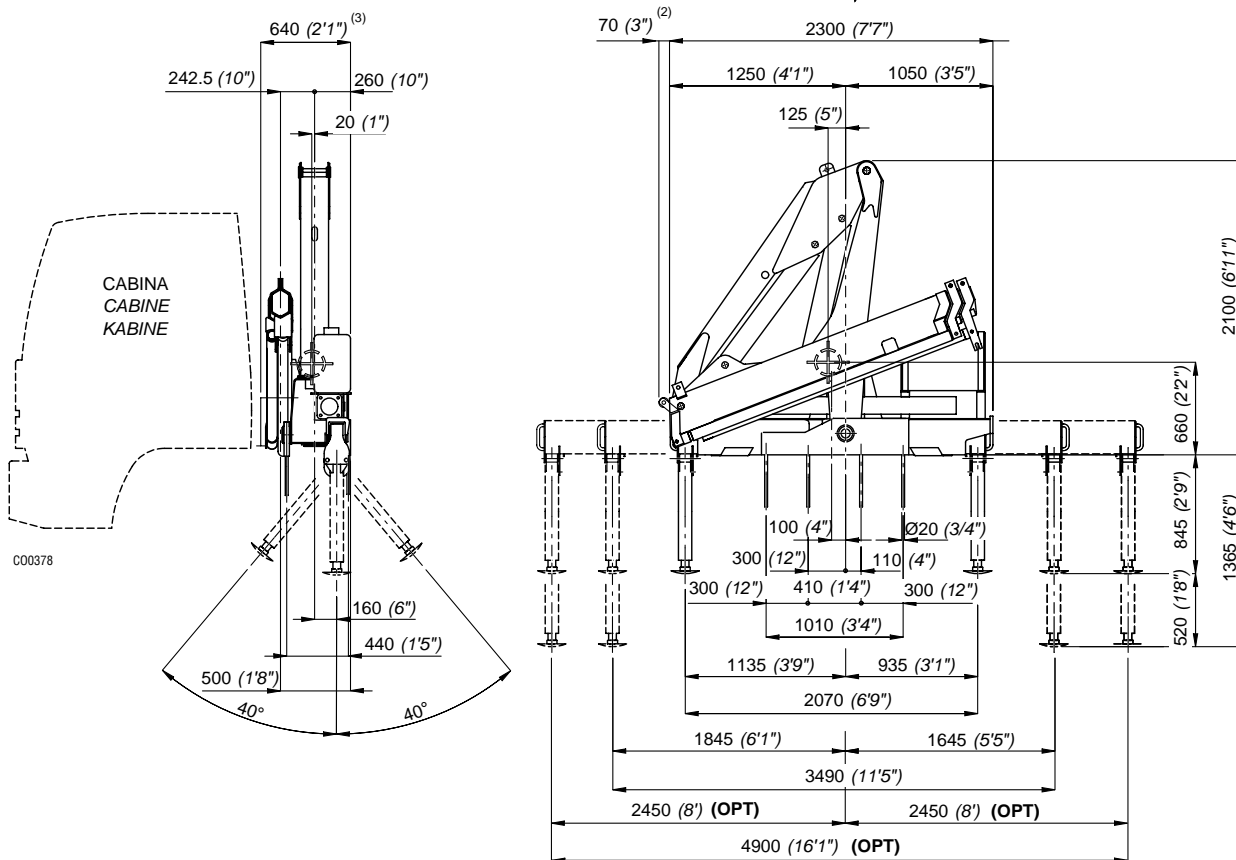
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_110.2**



C00491



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações

# \_110.2

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	99,60	[lbs.ft] 72040
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12980	[lbs.ft] 93880
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,75	[ft] 25' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,60	[ft] 11' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft] 9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min] 131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal] 17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi] 3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi] 3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min] 7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s] 14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs] 1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1340	[lbs] 2950
	Prolunghe meccaniche: ME4A, ME3A	Manual extensions: ME4A, ME3A			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	99,60	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12980	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,75	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,60	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800	
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1340	
	Rallonges manuelles: ME4A, ME3A	Mechanische verlängerungen: ME4A, ME3A			

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Datos Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	99,60	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12980	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,75	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,60	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1340	
	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A			

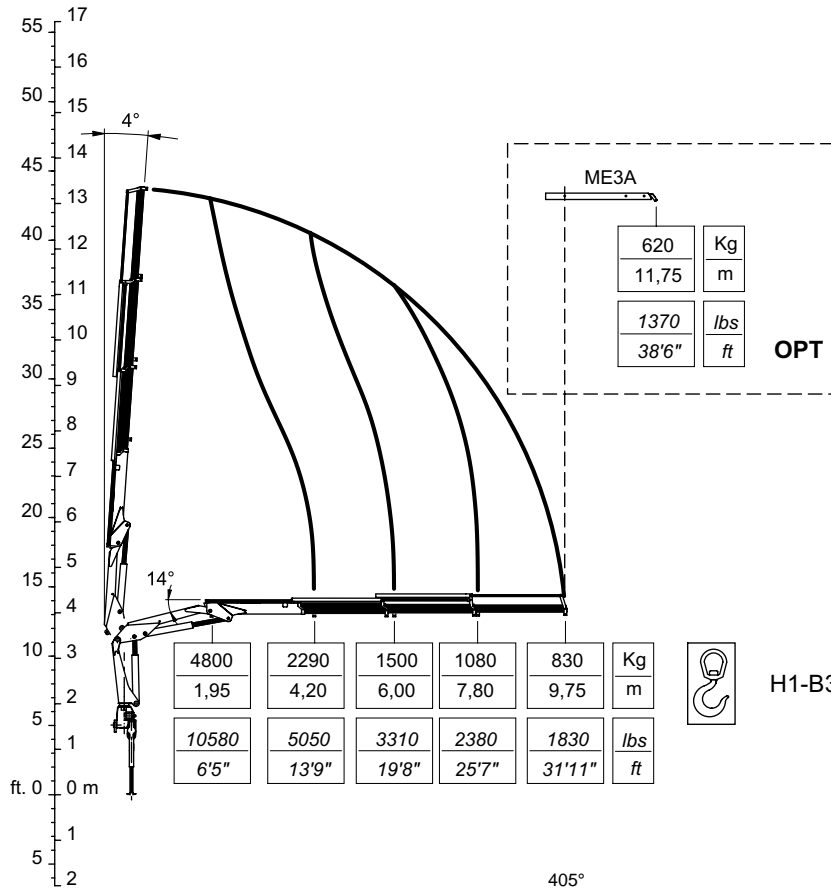
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

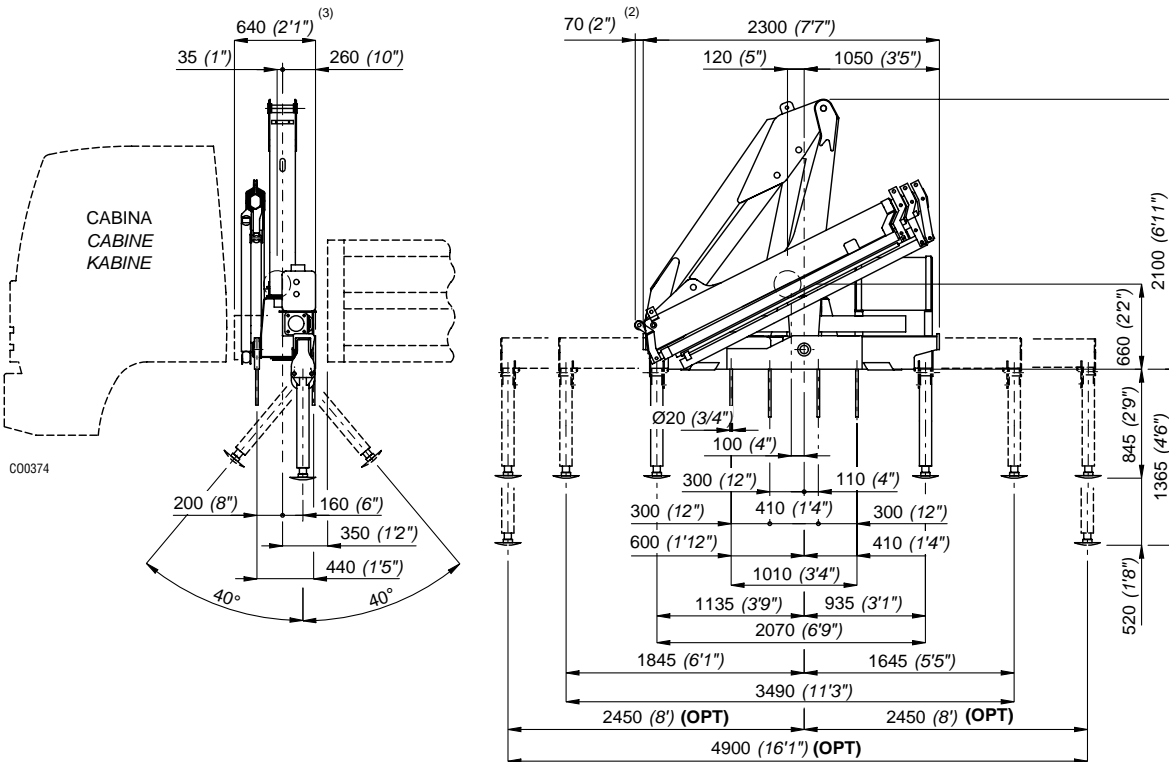
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_110.3**



C00492



- 2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

- 2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

- 2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	96,20	[lbs.ft] 69581
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12980	[lbs.ft] 93880
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,75	[ft] 32'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,55	[ft] 18' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft] 9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min] 164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal] 17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi] 3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi] 3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min] 7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s] 14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs] 1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1420	[lbs] 3130
	Prolunghe meccaniche: ME3A	Manual extensions: ME3A			vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	96,20	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12980	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,75	
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,55	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1420	
	Rallonges manuelles: ME3A	Mechanische verlängerungen: ME3A			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

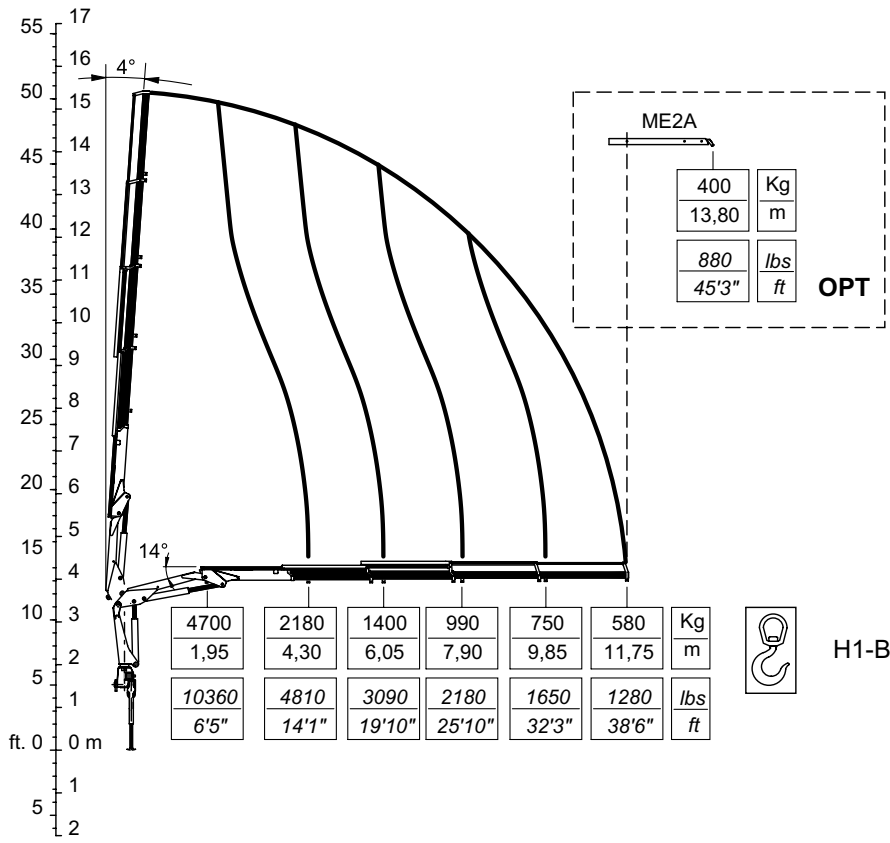
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	96,20	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12980	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,75	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,55	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1420	
	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

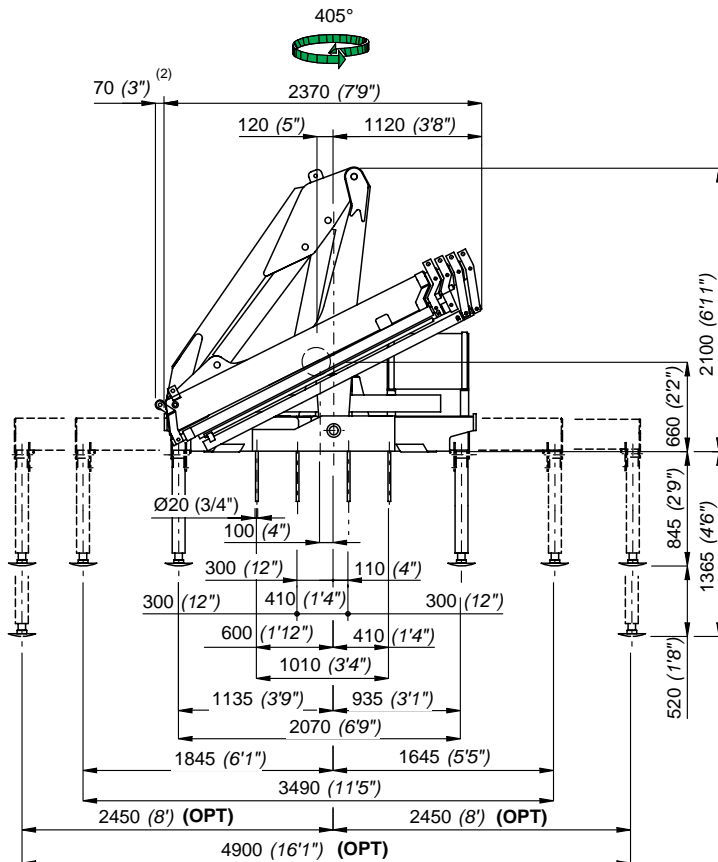
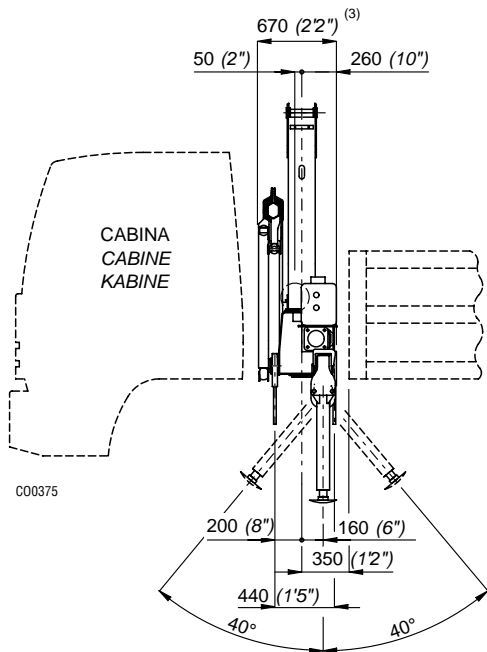
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.4



C00493



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	93,70	[lbs.ft]	67773
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12980	[lbs.ft]	93880
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,75	[ft]	38' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,45	[ft]	24' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	197'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1490	[lbs]	3280
	Prolunghe meccaniche: ME2A	Manual extensions: ME2A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	93,70		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12980		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,75		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,45		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1490		
	Rallonges manuelles: ME2A	Mechanische verlängerungen: ME2A				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

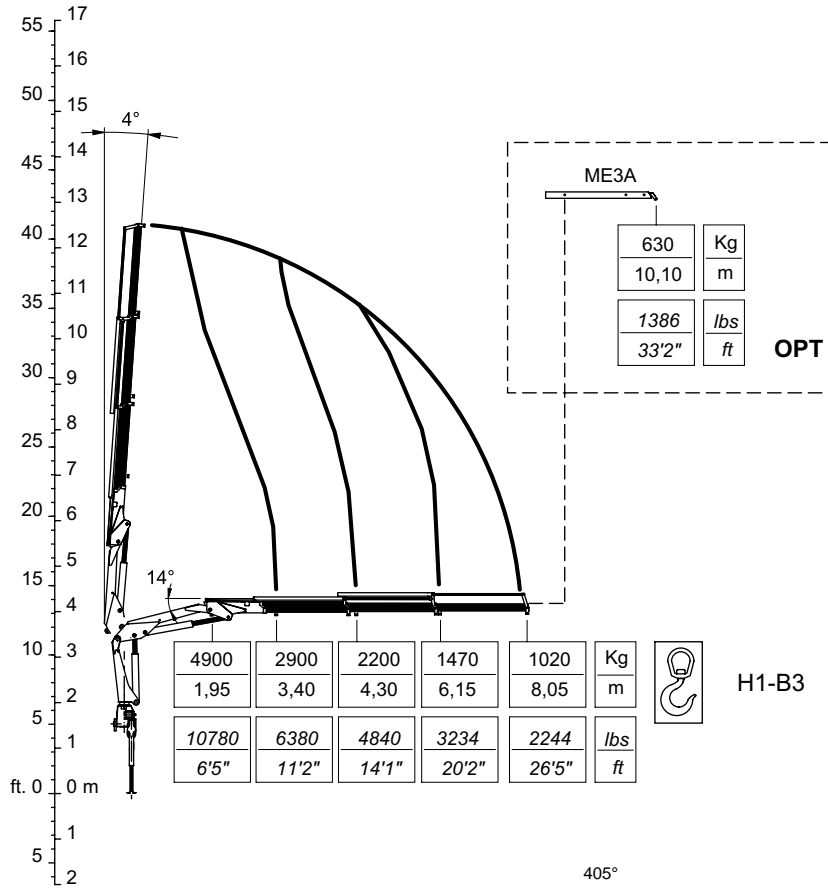
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	93,70		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12980		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,45		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1490		
	Prolongas mecánicas: ME2A	Prolongas mecánicas: ME2A				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

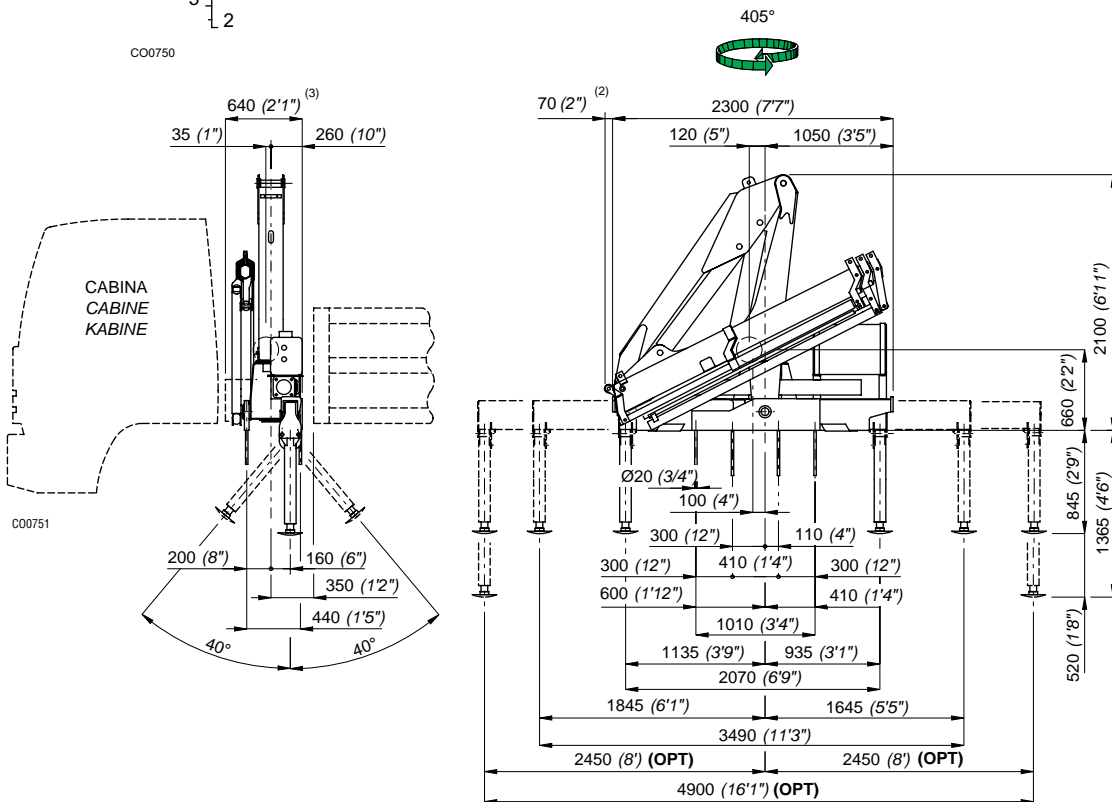
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.3SC



CO0750



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 3) Stesso ingombro con attivazioni
- 3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 3) Same dimensions with extra functions
- 3) Mismas dimensiones con mandos

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 3) Même encombrement avec les activations
- 3) Igual atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	98,60	[lbs.ft]	71316
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12660	[lbs.ft]	91134
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,05	[ft]	26' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,65	[ft]	15' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min]	164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1390	[lbs]	3058
	Prolunghe meccaniche: ME3A	Manual extensions: ME3A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	98,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12660		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,05		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,65		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1390		
	Rallonges manuelles: ME3A	Mechanische verlängerungen: ME3A				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	98,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12660		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,05		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,65		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1390S		
	Prolongas mecánicas: ME3A	Prolongas mecánicas: ME3A				

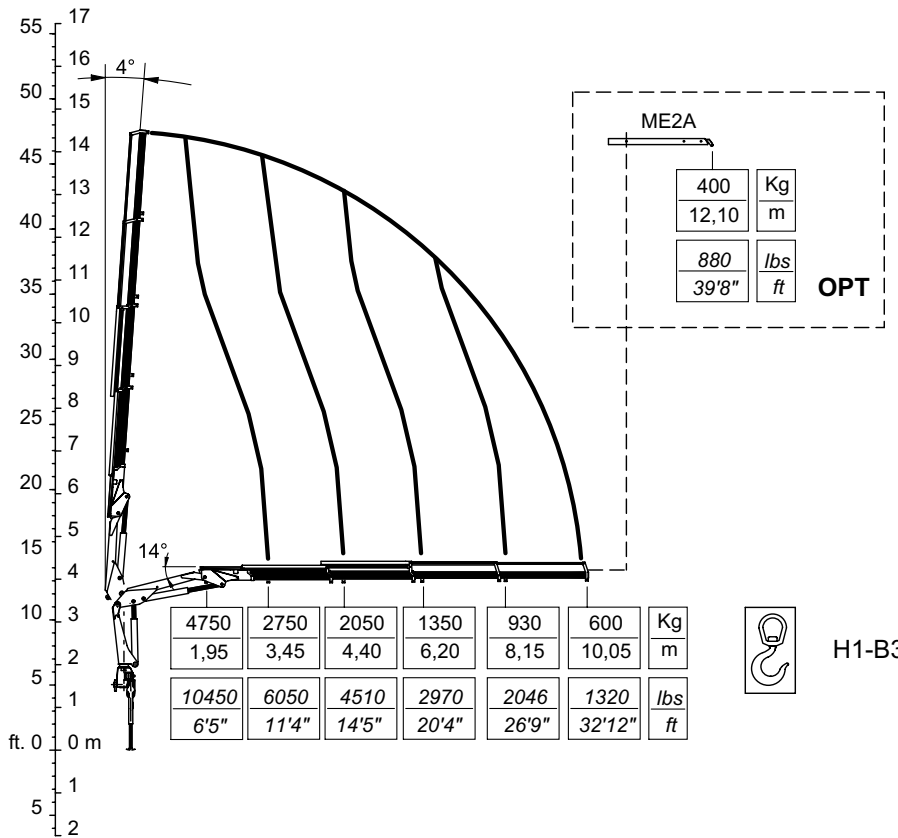
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

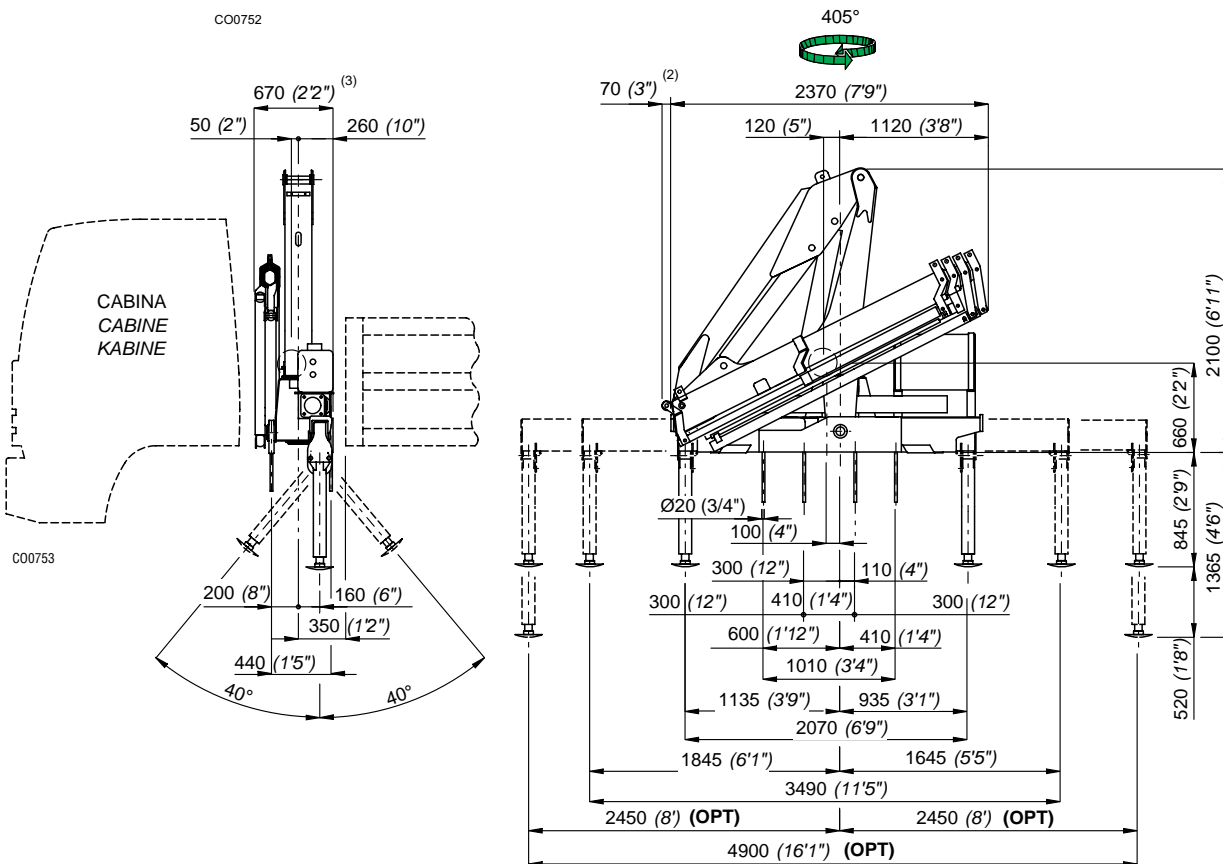
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



# \_110.4SC



C00752



C00753

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	94,85	[lbs.ft]	68604
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12660	[lbs.ft]	91568
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,05	[ft]	34' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	6,60	[ft]	21' 8"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	197'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	800	[lbs]	1760
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1460	[lbs]	3212
	Prolunghe meccaniche: ME2A	Manual extensions: ME2A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	94,85		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12660		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,05		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	6,60		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1460		
	Rallonges manuelles: ME2A	Mechanische verlängerungen: ME2A				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

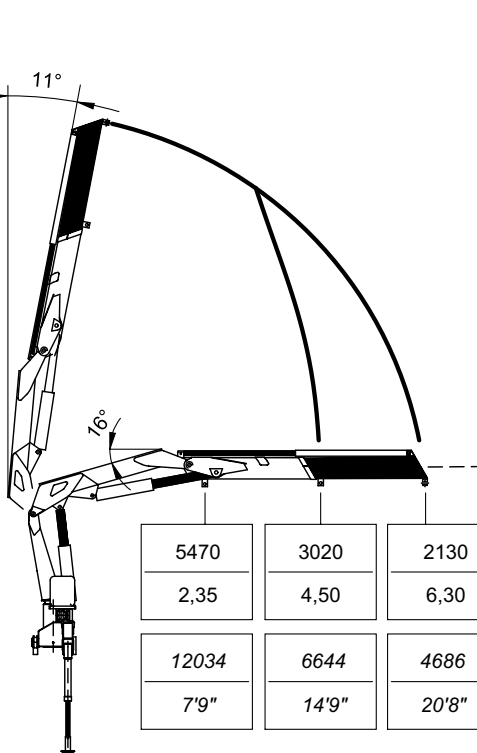
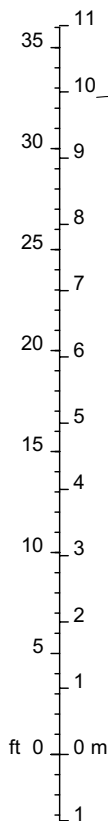
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	94,85		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12660		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,05		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	6,60		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1460		
	Prolongas mecánicas: ME2A	Prolongas mecánicas: ME2A				

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_130.1**



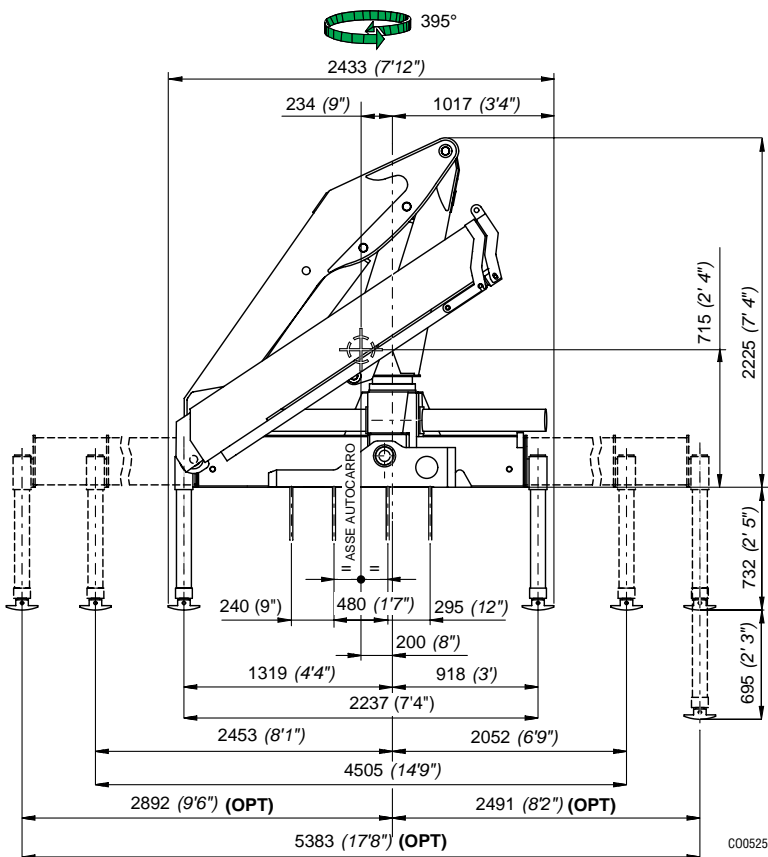
	ME4E	ME3E	ME2E	
	1480	1100	800	Kg
	8,35	10,20	12,00	m
	3256	2420	1760	lbs
	27'5"	33'6"	39'4"	ft

**OPT**

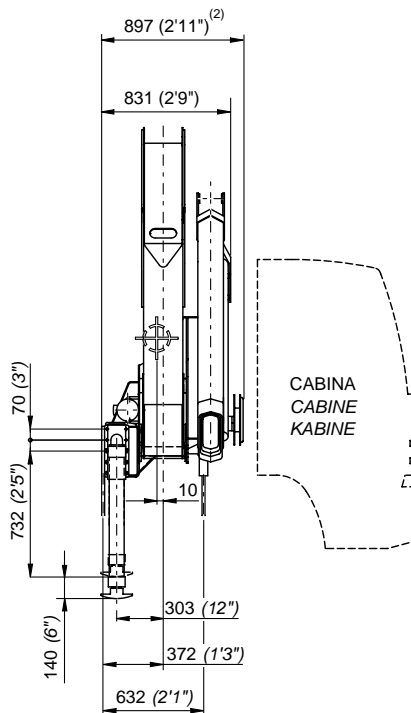


H1-B3

CO0372



CO0525



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	135,90	[lbs.ft]	98296
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	17060	[lbs.ft]	123395
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,30	[ft]	20' 8"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,80	[ft]	5' 11"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	35	[ft/min]	114'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/28,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1700	[lbs]	3740
	Prolunghe meccaniche: ME4E, ME3E, ME2E	Manual extensions: ME4E, ME3E, ME2E				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	135,90		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	17060		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	6,30		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	35		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1700		
	Rallonges manuelles: ME4E, ME3E, ME2E	Mechanische verlängerungen: ME4E, ME3E, ME2E				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

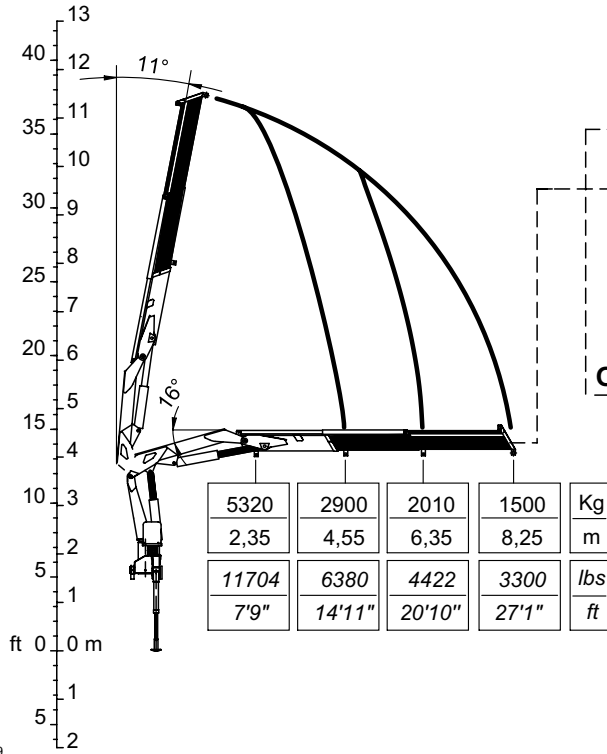
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	135,90		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	17060		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	6,30		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	35		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1700		
	Prolongas mecánicas: ME4E, ME3E, ME2E	Prolongas mecánicas: ME4E, ME3E, ME2E				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_130.2**



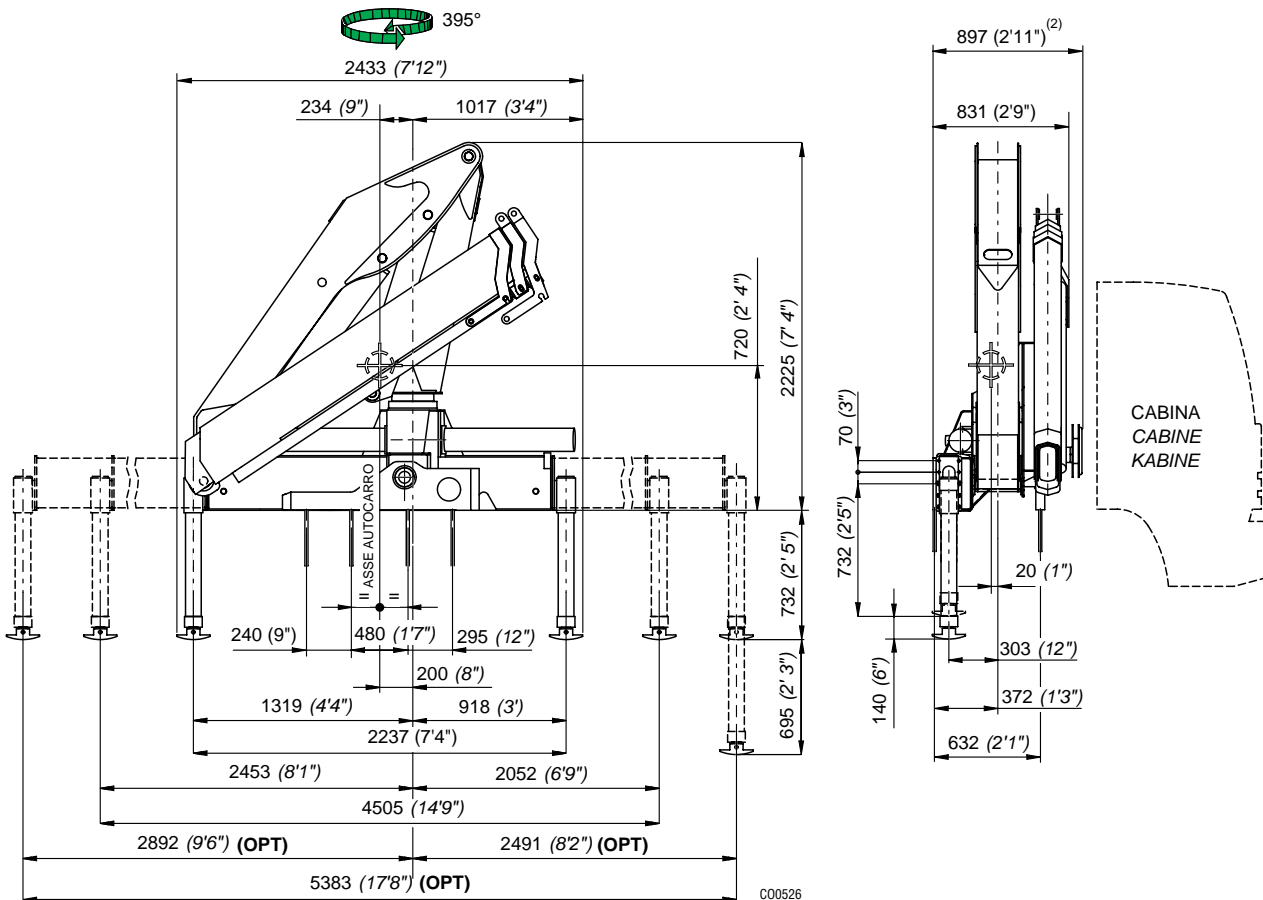
	ME3D	ME2D	ME1C	
	1070	800	570	Kg
	10,35	12,20	14,10	m
	2354	1760	1254	lbs
	33'11"	40'	46'3"	ft

OPT



H1-B3

CO0369



CO0526

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	131,90	[lbs.ft]	95403
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	17060	[lbs.ft]	123395
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,25	[ft]	27' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,70	[ft]	12' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46	[ft/min]	151'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1825	[lbs]	4015
	Prolunghe meccaniche: ME3D, ME2D, ME1C	Manual extensions: ME3D, ME2D, ME1C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	131,90		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	17060		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1825		
	Mechanische verlängerungen: ME3D, ME2D, ME1C	Rallonges manuelles: ME3D, ME2D, ME1C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	131,90		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	17060		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1825		
	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C				

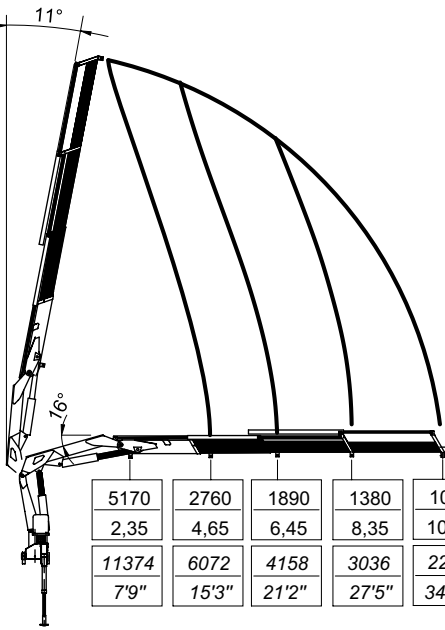
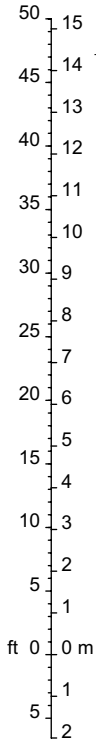
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_130.3**



ME2D		ME1C		
750	540	Kg		
12,40	14,40	m		
1650	1188	lbs		
40'8"	47'3"	ft		

**OPT**

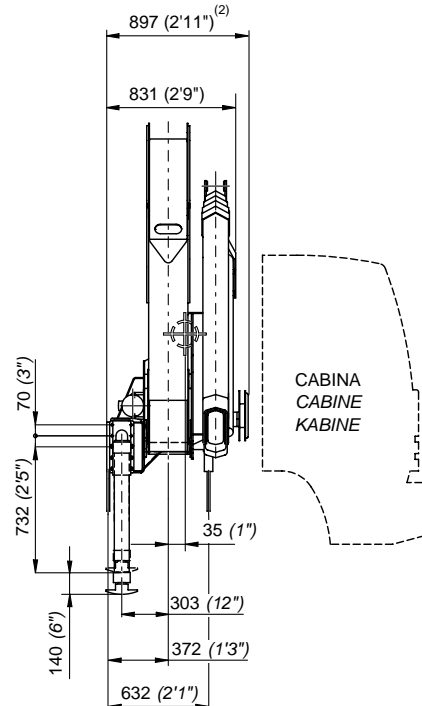
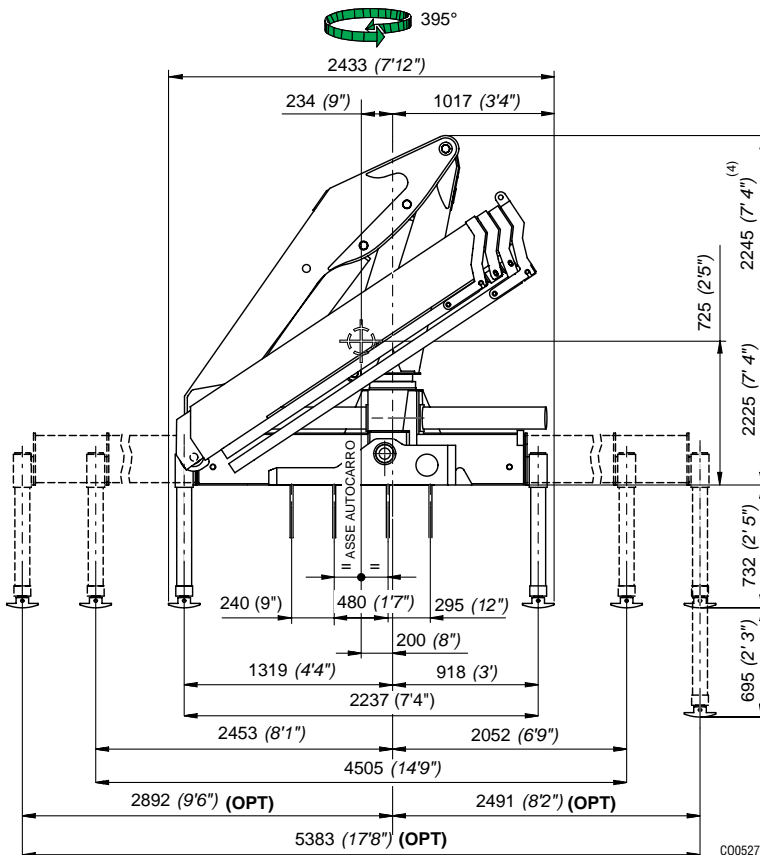
PIDS48			ME51A		ME50A		
440	320	250	180	130	Kg		
13,20	14,95	16,85	18,80	20,70	m		
968	704	550	396	286	lbs		
43'4"	49'1"	55'4"	61'8"	67'11"	ft		

**OPT**



H1-B3

CO0370



CO0527

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	128,30	[lbs.ft]	92799
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	17060	[lbs.ft]	123395
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,40	[ft]	34' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,75	[ft]	18' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	57	[ft/min]	187'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1955	[lbs]	4310
	Massa PIDS48	Mass PIDS48	[Kg]	465	[lbs]	1023
	Prolonghe meccaniche: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	128,30		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	17060		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,40		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	57		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1955		
	Masse PIDS48	Masse PIDS48	[Kg]	465		
	Rallonges manuelles: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

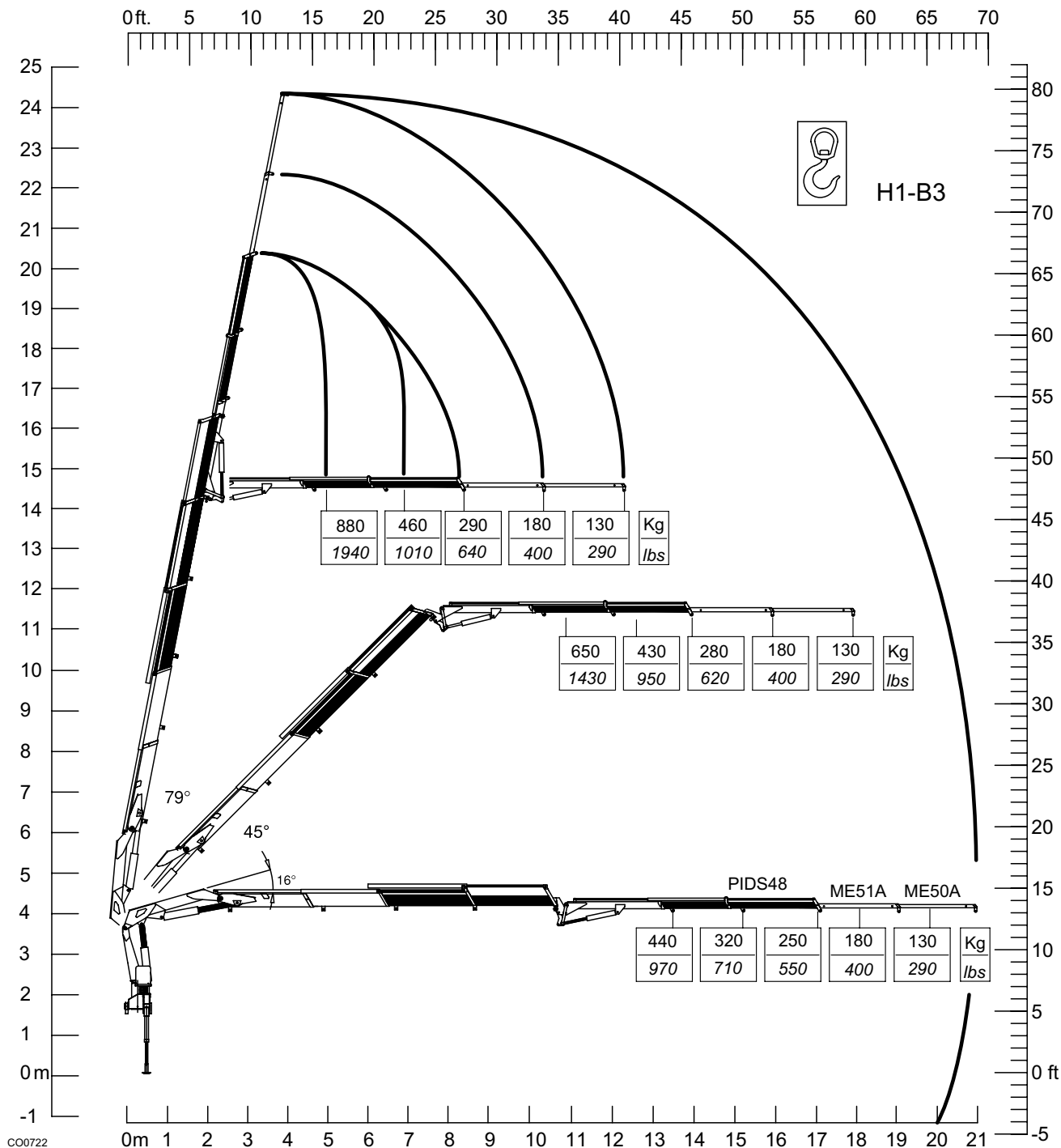
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	128,30		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	17060		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,40		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	57		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1955		
	Peso del plumín jib48	Peso do JIB48	[Kg]	465		
	Prolongas mecánicas: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A				ver pag. Pesos de las Exten.Mec. veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

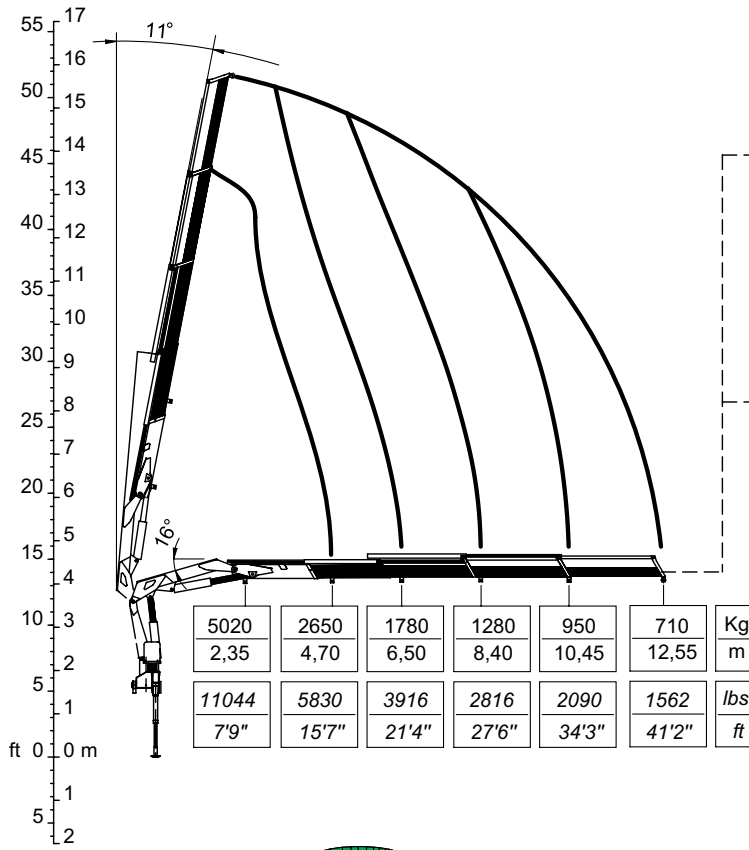
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_130.3**



**NOTE**

**\_130.4**



ME51C		ME50C		
510	300	Kg		
14,55	16,50	m		
1122	660	lbs		
47'9"	54'2"	ft		

**OPT**

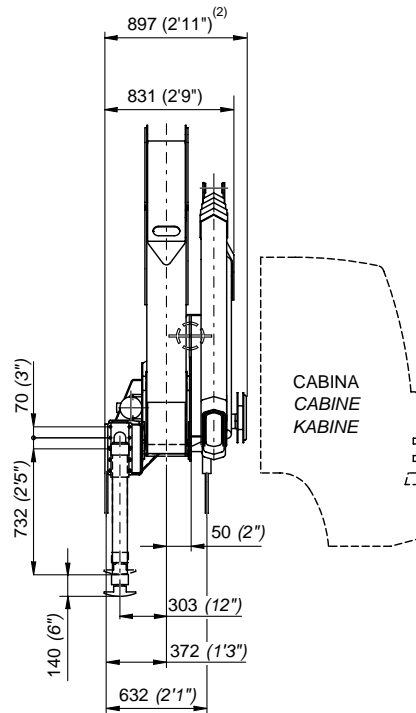
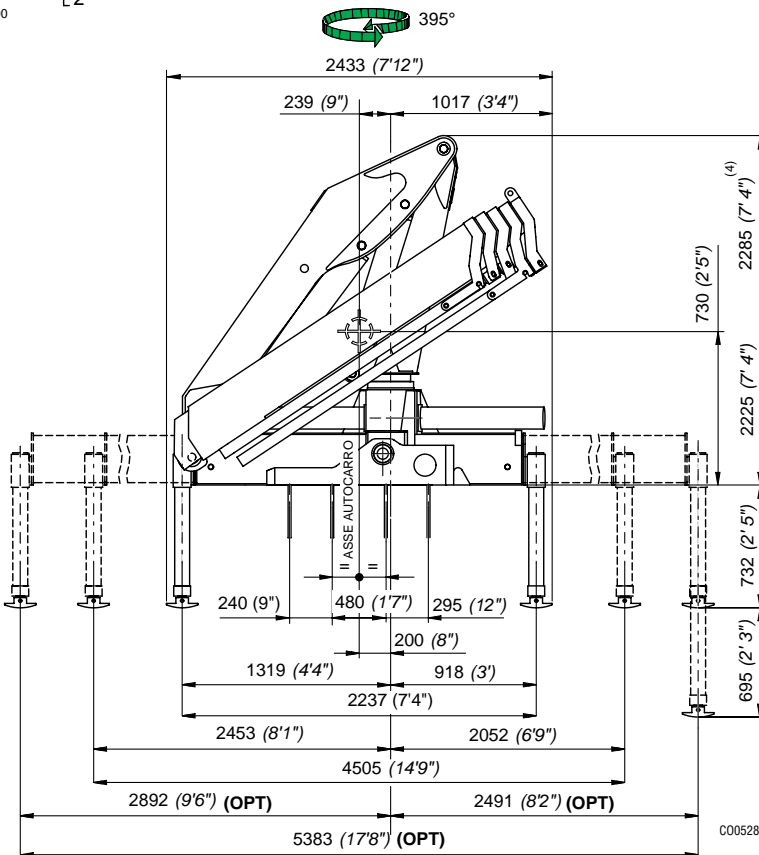
PIDS48			
210	150	110	Kg
15,35	17,10	19,00	m
462	330	242	lbs
50'4"	56'1"	62'4"	ft

**OPT**



H1-B3

CO0400



CO0528

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	124,50	[lbs.ft]	90051
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	17060	[lbs.ft]	123395
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,55	[ft]	41' 2"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	69	[ft/min]	226'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2075	[lbs]	4565
	Massa PIDS48	Mass PIDS48	[Kg]	465	[lbs]	1023
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	124,50		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	17060		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,55		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	69		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2075		
	Masse PIDS48	Masse PIDS48	[Kg]	465		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	124,50		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	17060		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,55		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	69		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2075		
	Peso del plumín jib48	Peso do JIB48	[Kg]	465		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

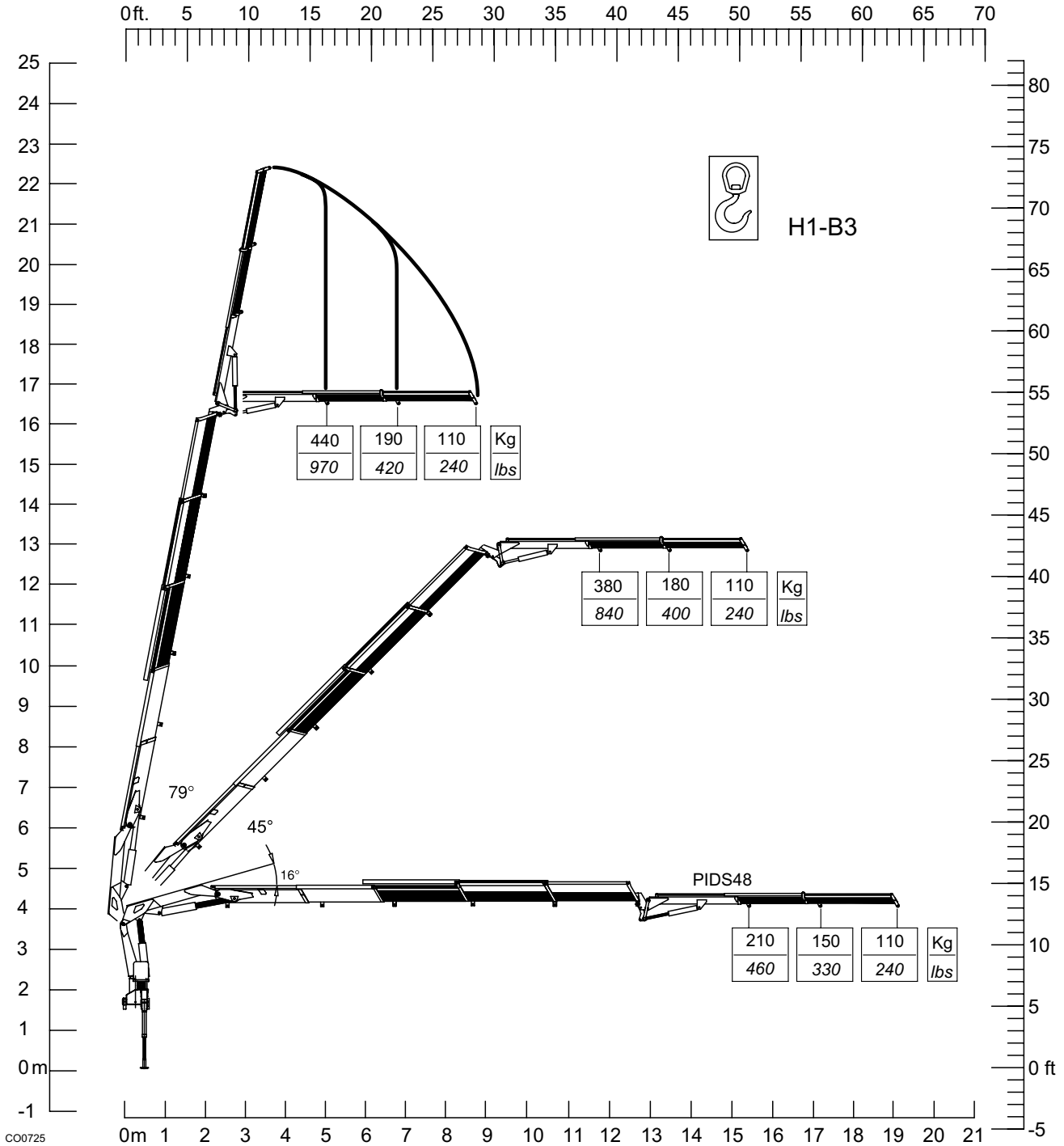
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

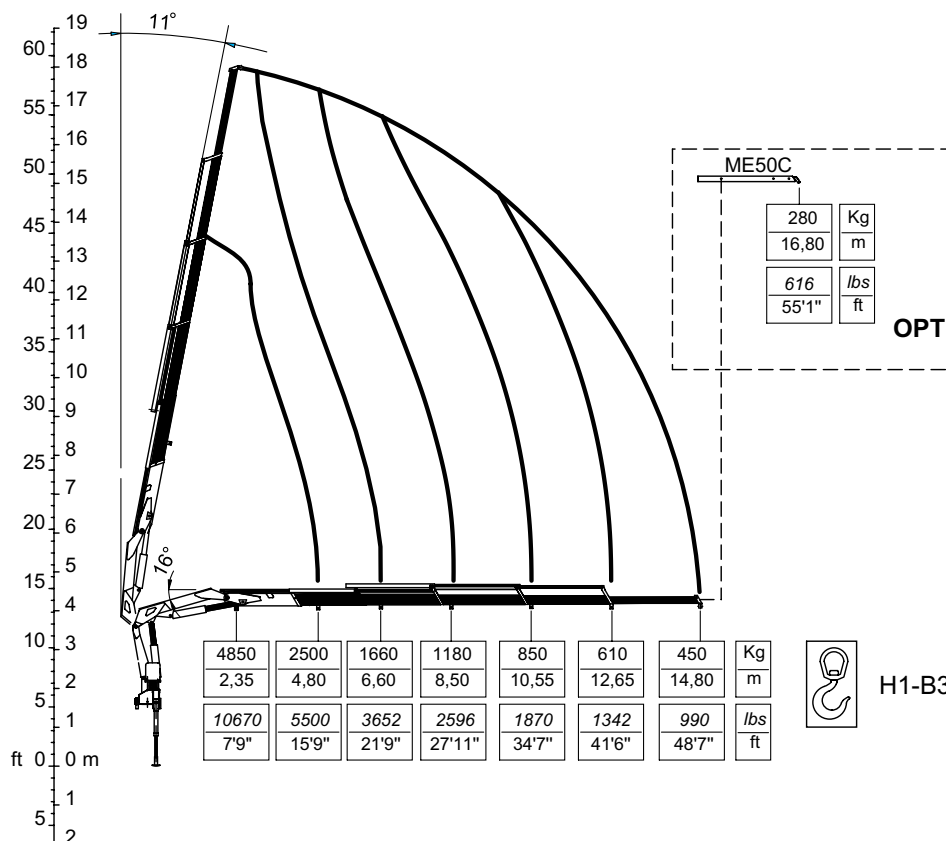


**\_130.4**

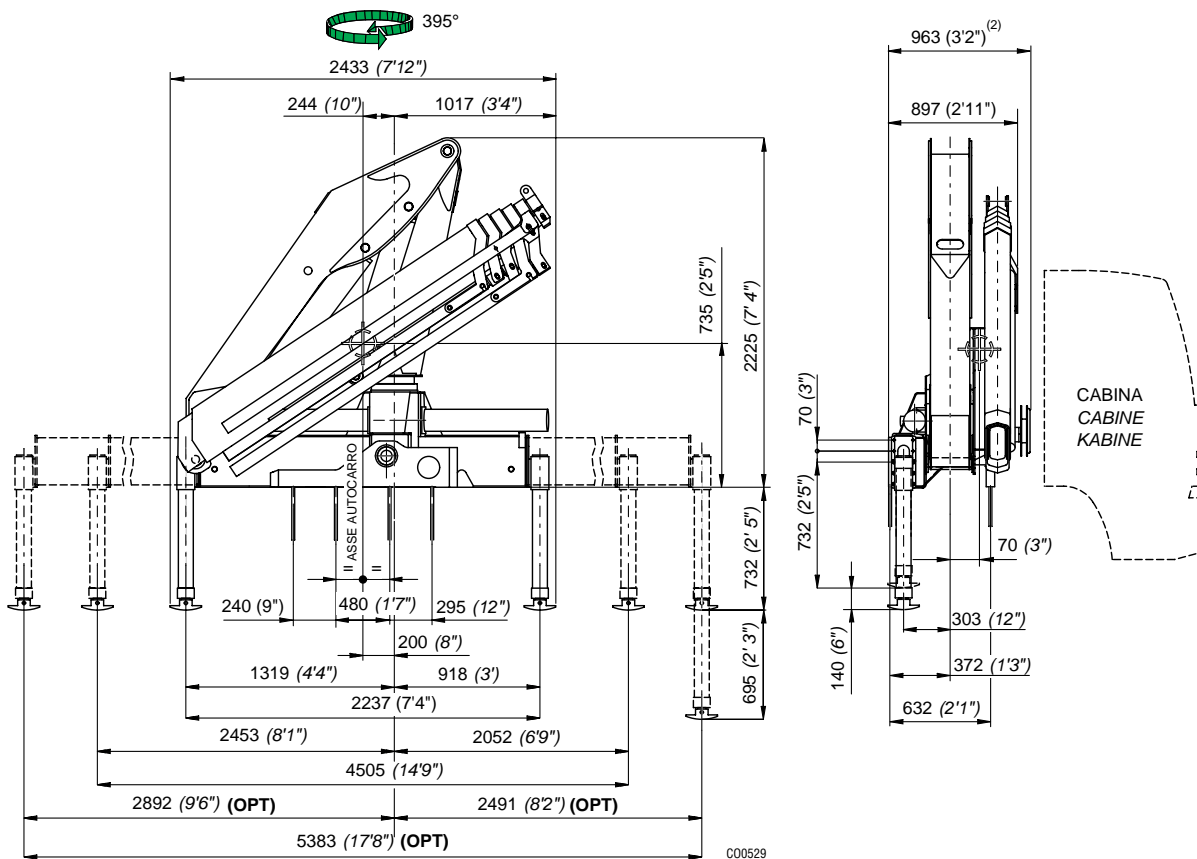


**NOTE**

**\_130.5**



CO0420



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	120,00	[lbs.ft]	86796
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	17060	[lbs.ft]	123395
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,80	[ft]	48' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	10,00	[ft]	32' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	80	[ft/min]	328'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/28,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2185	[lbs]	4807
	Prolunghe meccaniche: ME50C	Manual extensions: ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	120,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	17060		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	10,00		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	80		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]			
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance maximum demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2185		
	Rallonges manuelles: ME50C	Mechanische verlängerungen: ME50C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

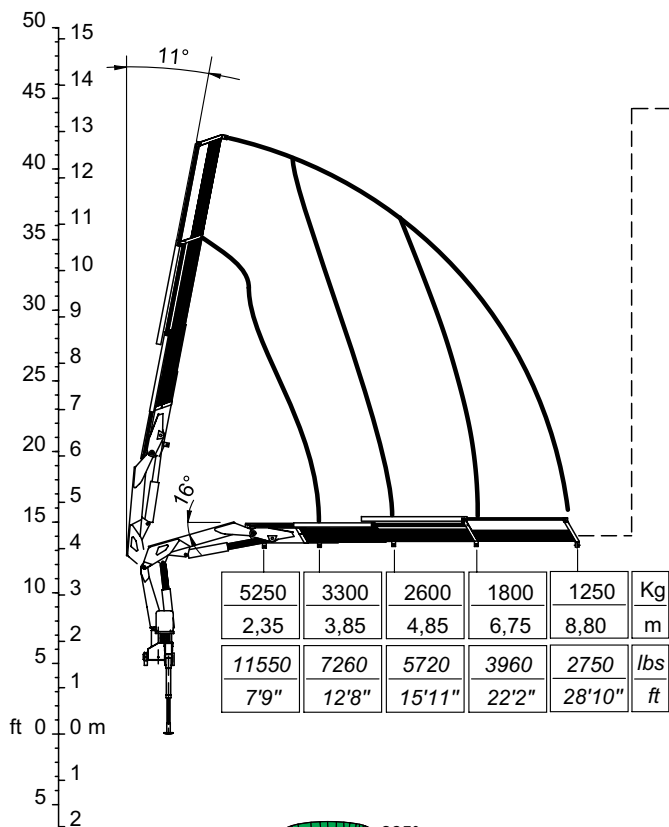
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	120,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	17060		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	10,00		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	80		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]			
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,28		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2185		
	Prolongas mecánicas: ME50C	Prolongas mecánicas: ME50C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_130.3sc



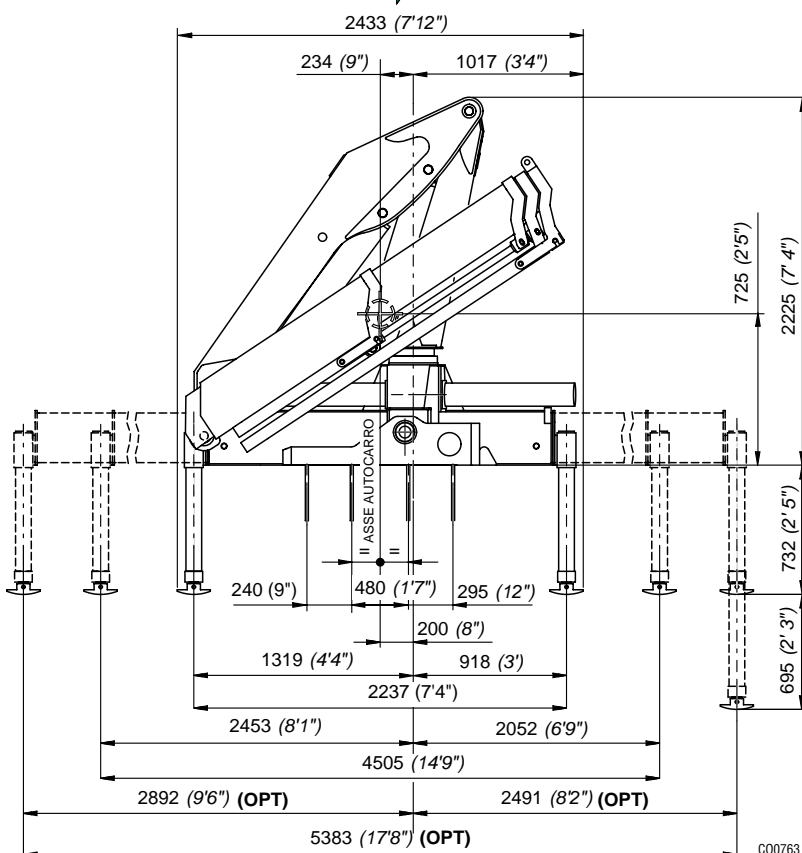
ME2D		ME1C		
750	540	Kg		
10,80	12,80	m		
1650	1188	lbs		
35'5"	41'12"	ft		

**OPT**

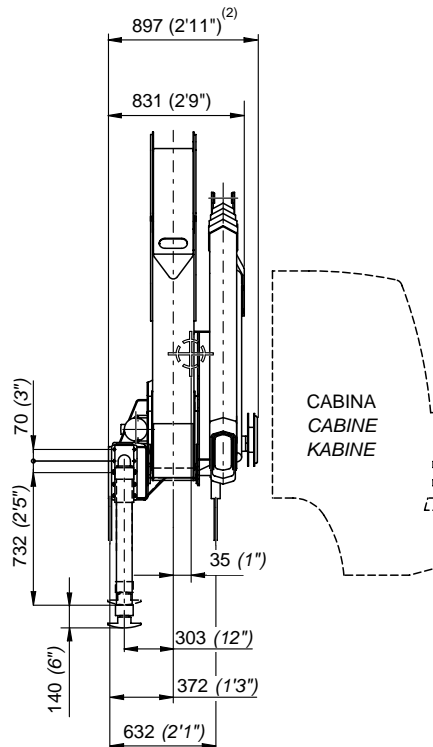


H1-B3

CO0762



CO0763



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	127,05	[lbs.ft] 91894
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	16825	[lbs.ft] 121693
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,80	[ft] 28' 10"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,95	[ft] 16' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	48	[ft/min] 157'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi] 4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s] 15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs] 2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1920	[lbs] 4224
	Prolunghe meccaniche: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	127,05	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	16825	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,80	
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,95	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	48	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1920	
	Rallonges manuelles: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	127,30	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	16825	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,80	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,95	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	48	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1920	
	Prolongas mecánicas: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME2D, ME1C, ME51A, ME50A			

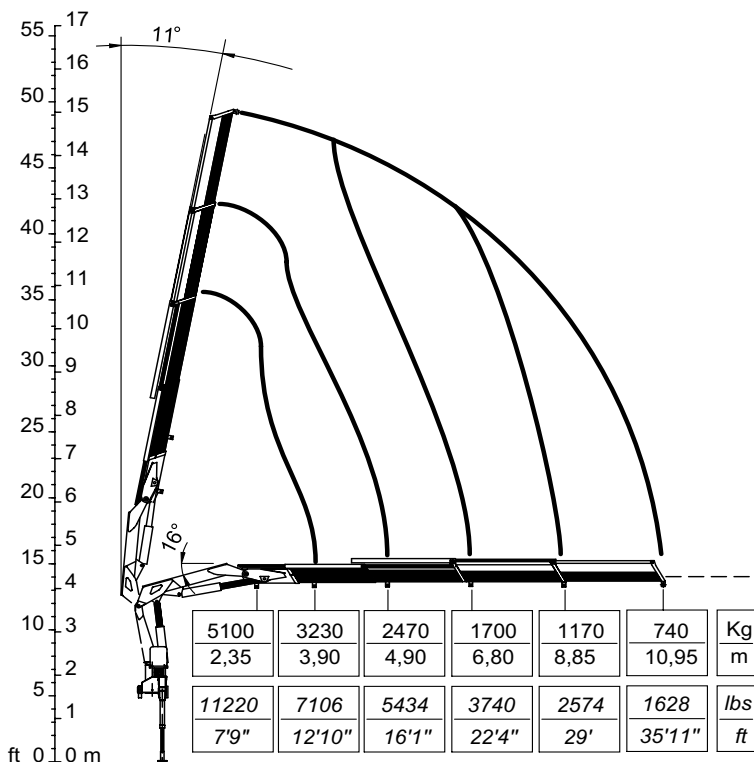
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



# \_130.4sc

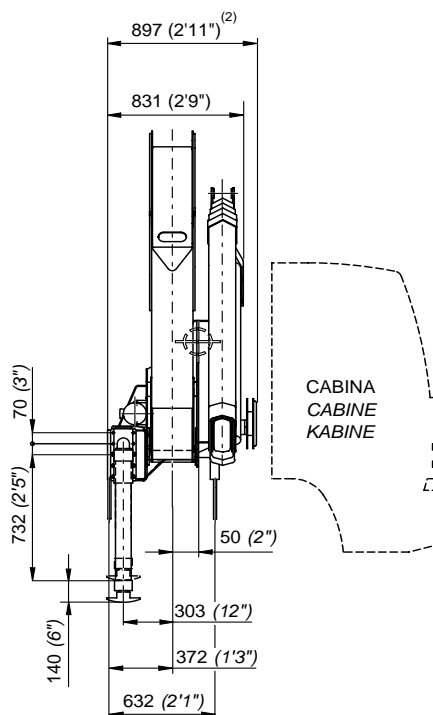
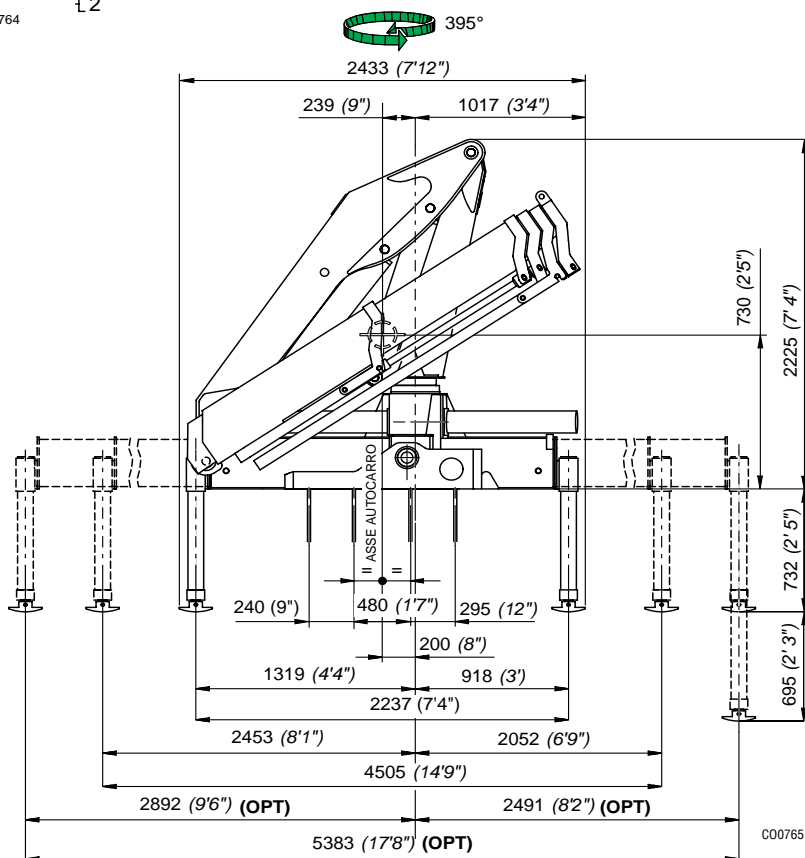


	ME51C	ME50C	
	520	300	Kg
	12,95	14,90	m
OPT	1144	660	lbs
	42'6"	48'11"	ft



H1-B3

CO0764



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	125,95	[lbs.ft]	91098
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	16825	[lbs.ft]	121693
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,95	[ft]	35' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,05	[ft]	23' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	196'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2040	[lbs]	4488
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	125,95		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	16825		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,95		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2040		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

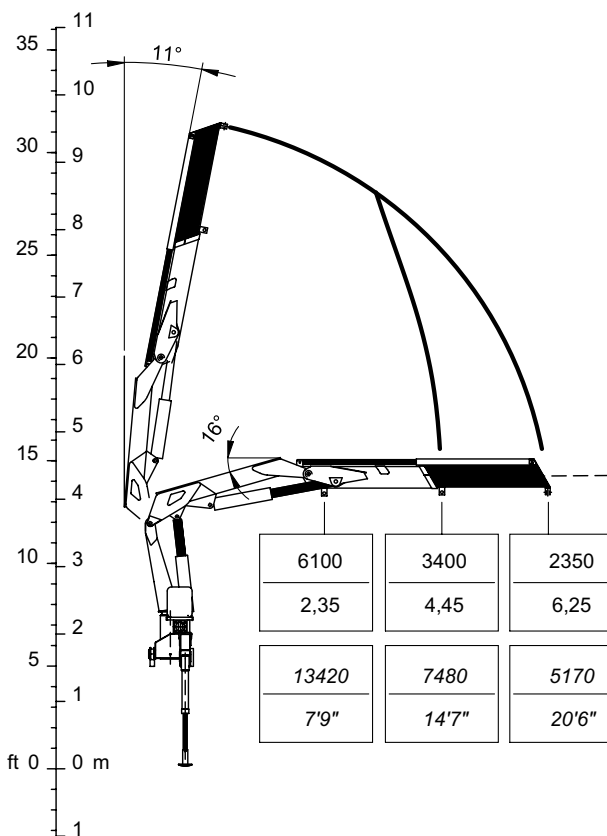
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	125,95		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	16825		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,95		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2040		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.1



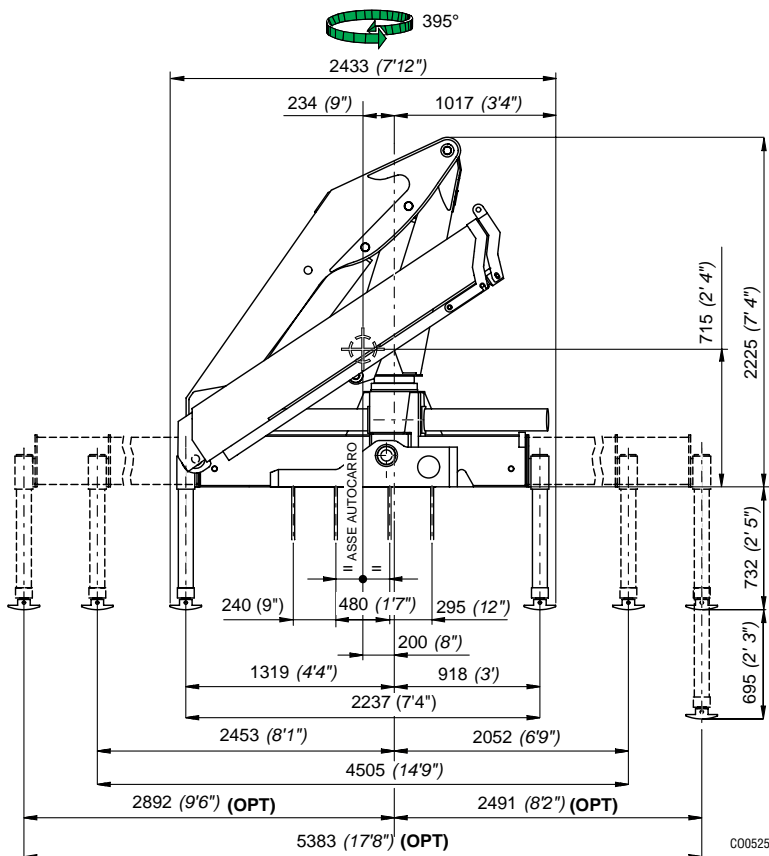
	ME5C	ME4E	ME3E	
	1650	1270	990	Kg
	8,35	10,20	12,05	m
	3630	2794	2178	lbs
<b>OPT</b>	27'5"	33'6"	39'6"	ft

6100	3400	2350	Kg
2,35	4,45	6,25	m
13420	7480	5170	lbs
7'9"	14'7"	20'6"	ft

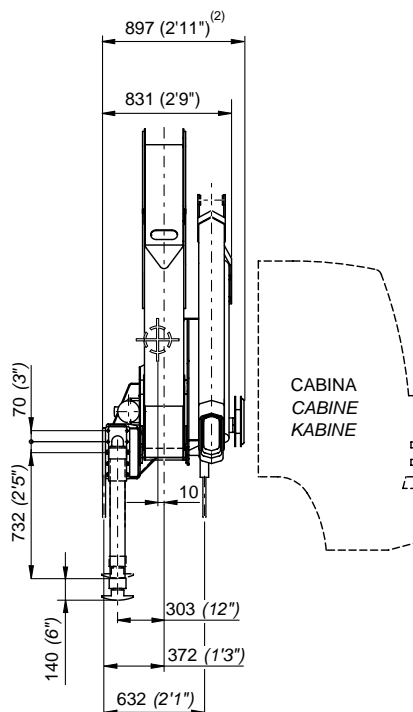


H1-B3

CO0372



CO0525



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	151,30	[lbs.ft] 109435
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18590	[lbs.ft] 134461
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,25	[ft] 20' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,80	[ft] 5' 11"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	31	[ft/min] 102'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi] 4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s] 16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs] 2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1785	[lbs] 3927
	Massa ME5C	Mass ME5C			
	Massa ME4E	Mass ME4E			
	Massa ME3E	Mass ME3E			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens..

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	151,30	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18590	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	6,25	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,80	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	31	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1785	
	Masse ME5C	Masse ME5C			
	Masse ME4E	Masse ME4E			
	Masse ME3E	Masse ME3E			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

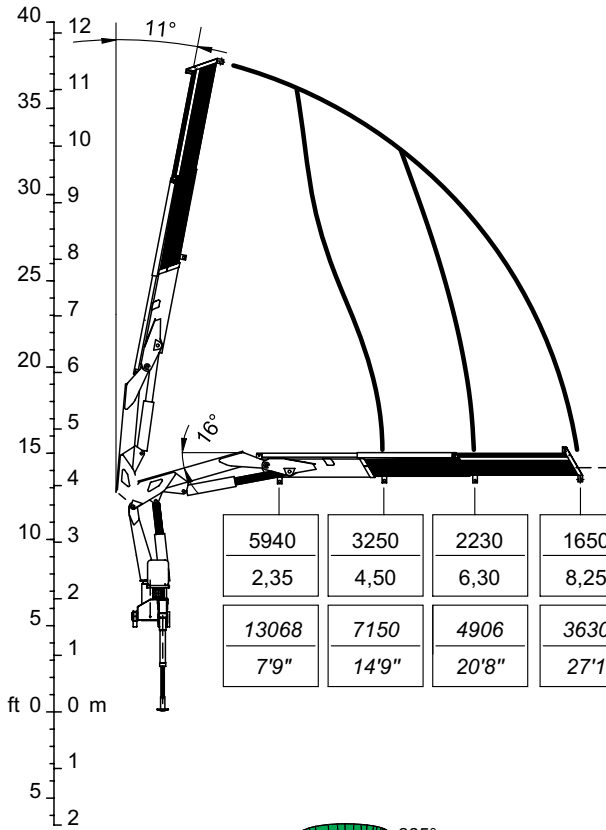
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	151,30	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18590	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	6,25	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,80	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	31	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1785	
	Peso ME5C	Peso ME5C			
	Peso ME4E	Peso ME4E			
	Peso ME3E	Peso ME3E			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.2

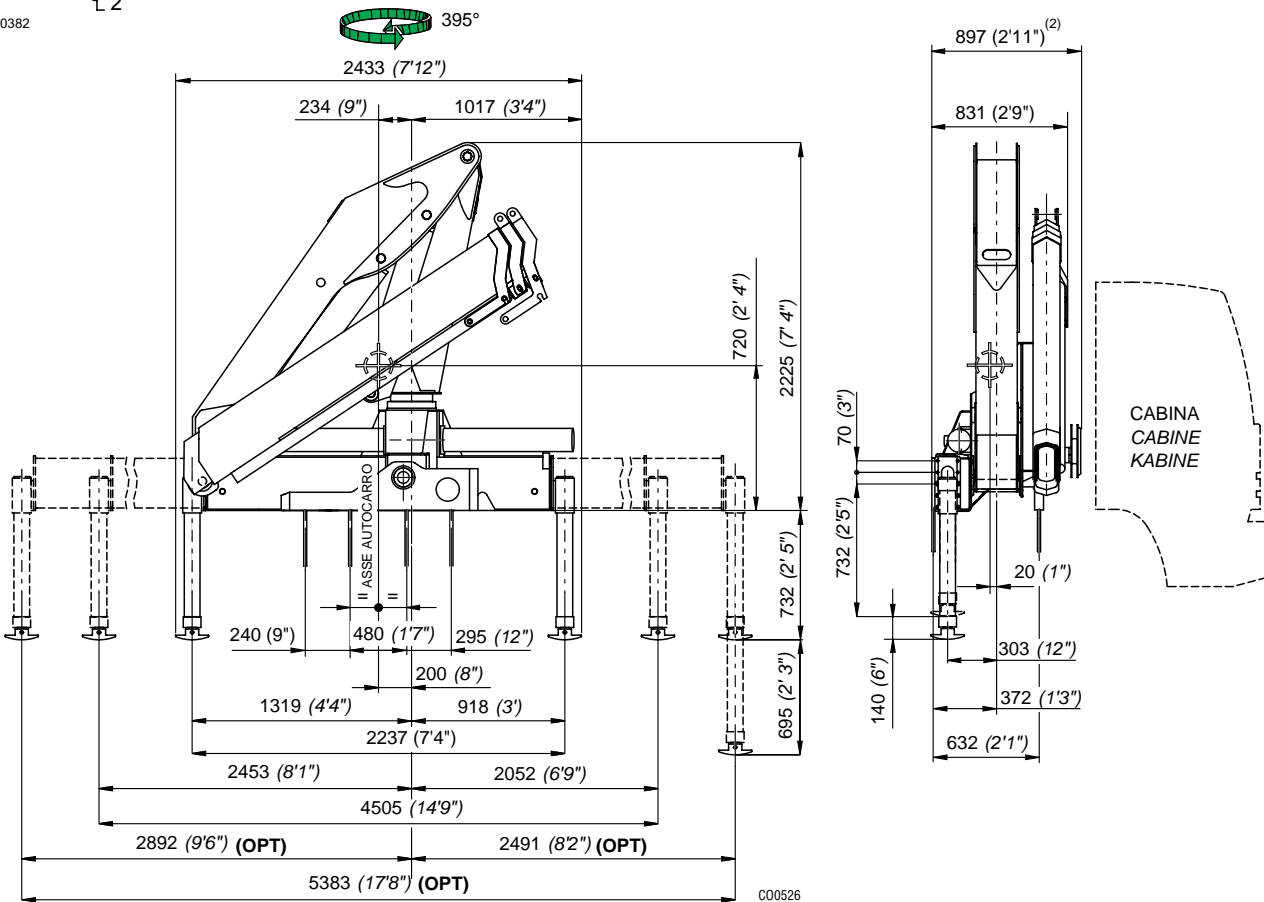


	ME4E	ME3E	ME2E	
	1230	970	750	Kg
	10,35	12,15	13,95	m
<b>OPT</b>	2706	2134	1650	lbs
	33'11"	39'10"	45'9"	ft

5940	3250	2230	1650	Kg
2,35	4,50	6,30	8,25	m
13068	7150	4906	3630	lbs
7'9"	14'9"	20'8"	27'1"	ft



CO0382



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	146,20	[lbs.ft] 105746
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18590	[lbs.ft] 134461
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,25	[ft] 27' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,75	[ft] 12' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	60	[s] 60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min] 131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi] 4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s] 16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs] 2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1920	[lbs] 4224
	Massa ME4E	Mass ME4E	vedi pag. Tab.Pesi P.M.		
	Massa ME3E	Mass ME3E	see page Weight Mech.Extens.		
	Massa ME2E	Mass ME2E			

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	146,20	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18590	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,25	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,75	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	60	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1920	
	Masse ME4E	Masse ME4E	voir page Poids Prol.Mécaniques		
	Masse ME3E	Masse ME3E	siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.		
	Masse ME2E	Masse ME2E			

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

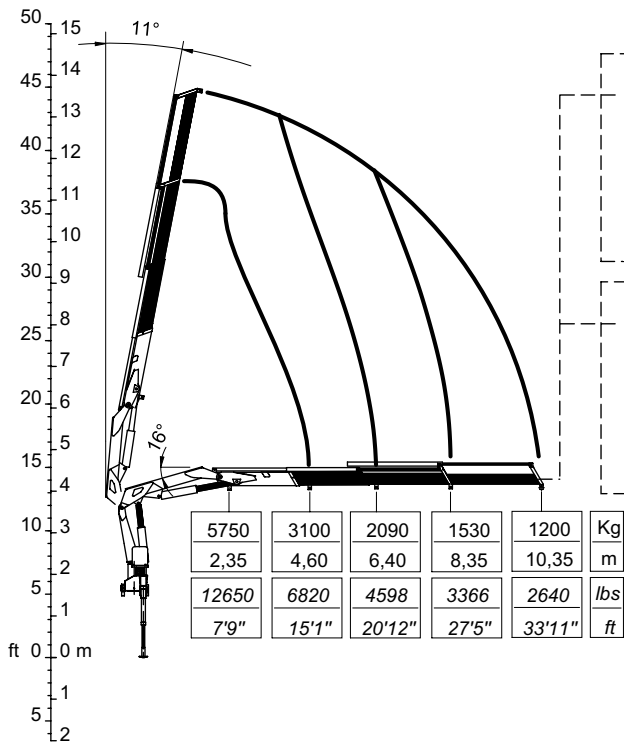
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	146,20	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18590	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,25	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,75	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	60	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1920	
	Peso ME4E	Peso ME4E	ver pág. Pesos de las Exten.Mec.		
	Peso ME3E	Peso ME3E	veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas		
	Peso ME2E	Peso ME2E			

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

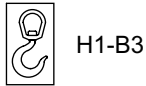


**\_150.3**

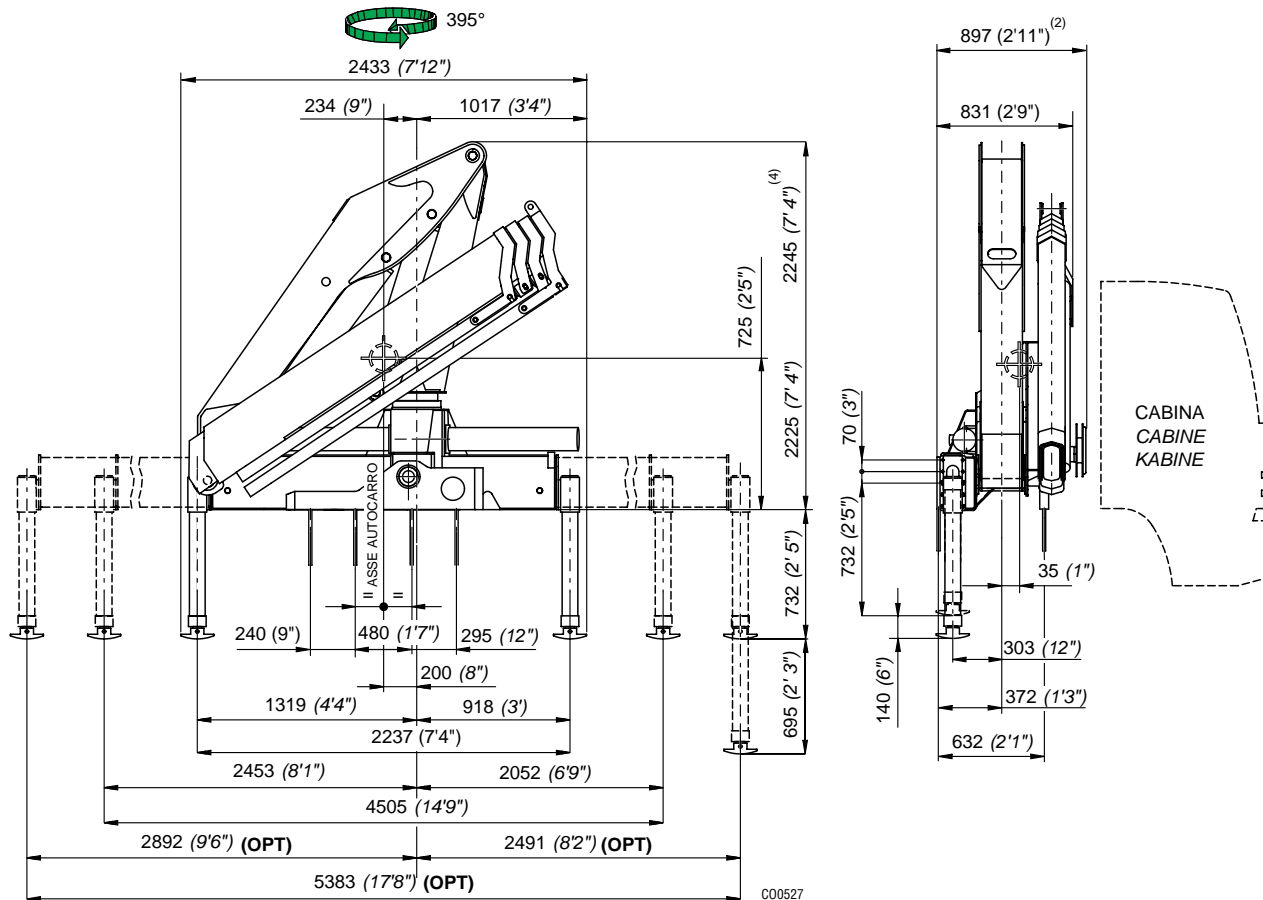


ME3D		ME2D		
930	710			Kg
12,45	14,30			m
2046	1562			lbs
40'10"	46'11"			ft

PIDS48			ME51A		ME50A		
590	470	350	210	140			Kg
13,25	15,00	16,90	18,85	20,75			m
1298	1034	770	462	308			lbs
43'6"	49'3"	55'5"	6'10"	68'1"			ft



CO0383



CO0527

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	142,60	[lbs.ft] 103145
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18590	[lbs.ft] 134461
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,35	[ft] 33' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,75	[ft] 18' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min] 164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi] 4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s] 16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs] 2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2055	[lbs] 4521
	Massa PIDS 48	Mass PIDS 48	[Kg]	465	[lbs] 1023
	Massa ME3D	Mass ME3D			vedi pag. Tab.Pesi P.M.
	Massa ME2D	Mass ME2D			see page Weight Mech.Extens.
	Massa ME51A	Mass ME51A			
	Massa ME50A	Mass ME50A			

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	142,60	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18590	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,35	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,75	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvermögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2055	
	Masse PIDS 48	Masse PIDS 48	[Kg]	465	
	Masse ME3D	Masse ME3D			voir page Poids Prol.Mécaniques
	Masse ME2D	Masse ME2D			siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.
	Masse ME51A	Masse ME51A			
	Masse ME50A	Masse ME50A			

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

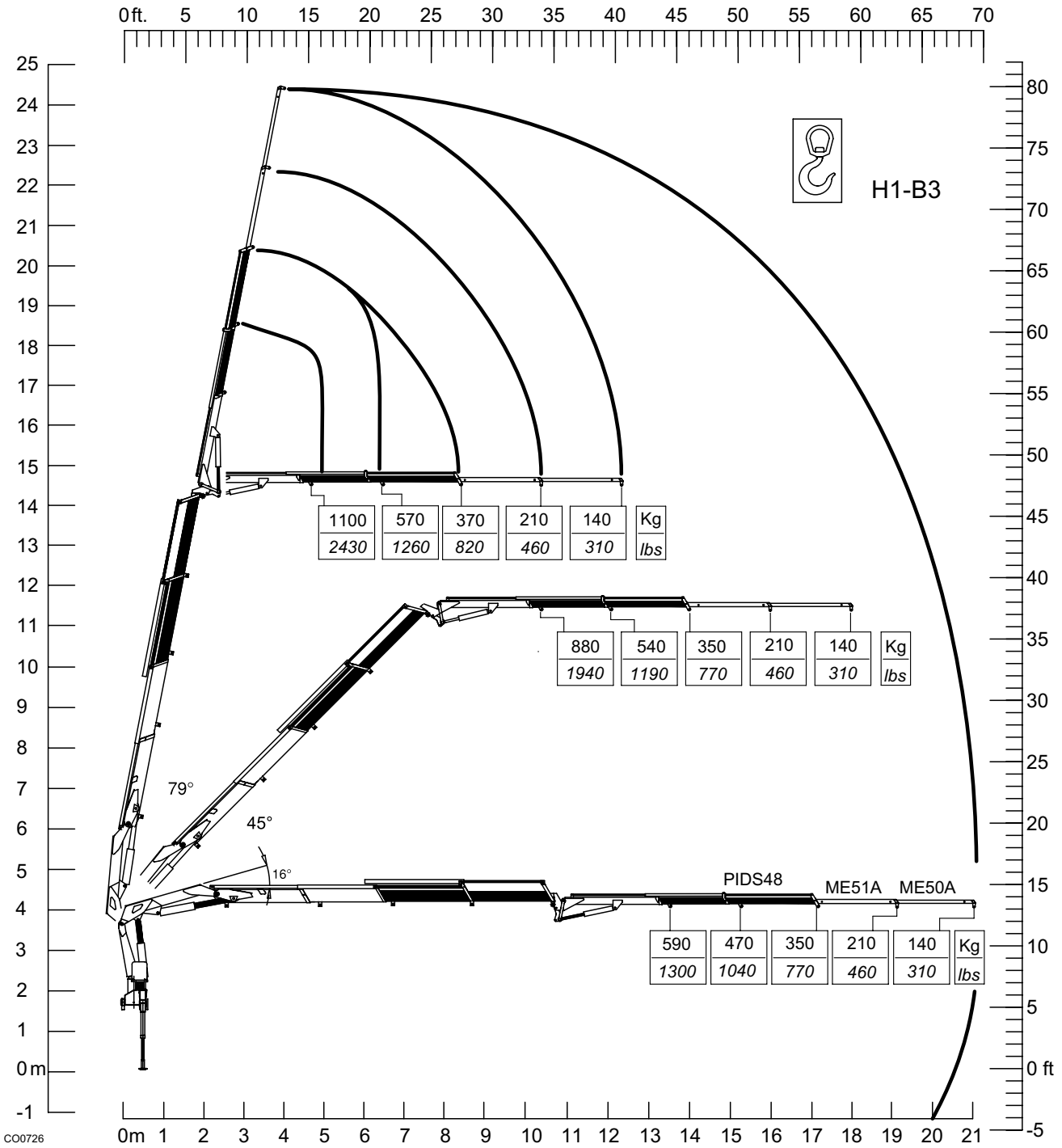
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	142,60	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18590	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,35	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,75	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50	
	Numero de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Numero dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2055	
	Peso PIDS 48	Peso PIDS 48	[Kg]	465	
	Peso ME3D	Peso ME3D			ver pág. Pesos de las Exten.Mec.
	Peso ME2D	Peso ME2D			veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas
	Peso ME51A	Peso ME51A			
	Peso ME50A	Peso ME50A			

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

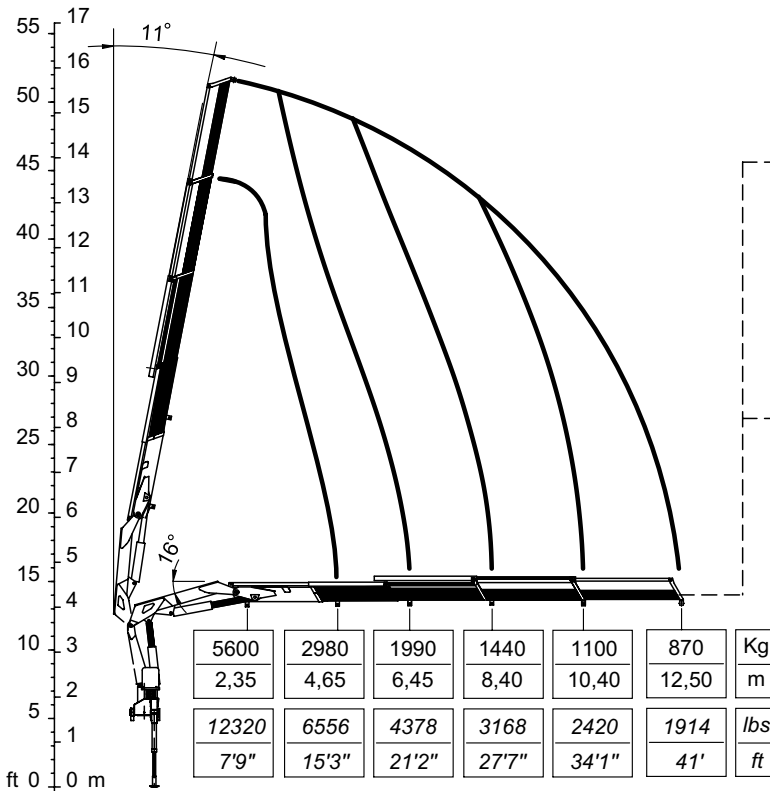
**\_150.3**



St. 31502

**NOTE**

# \_150.4



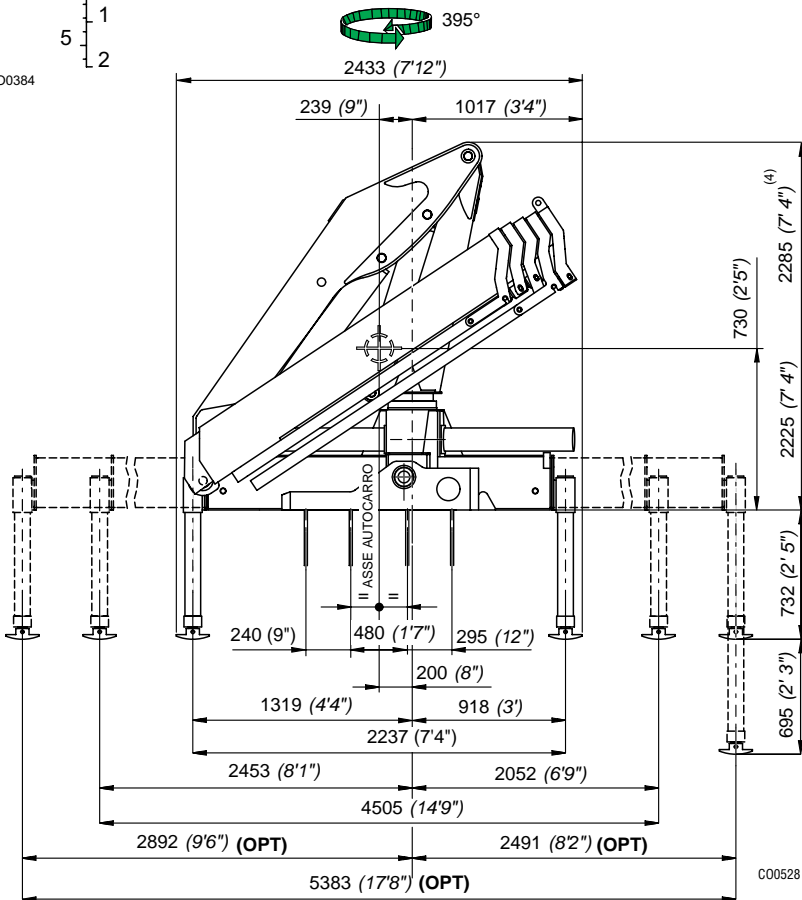
ME2D		ME1C		
660	520	Kg		
14,55	16,50	m		
OPT				
1452	1144	lbs		
47'5"	53'12"	ft		

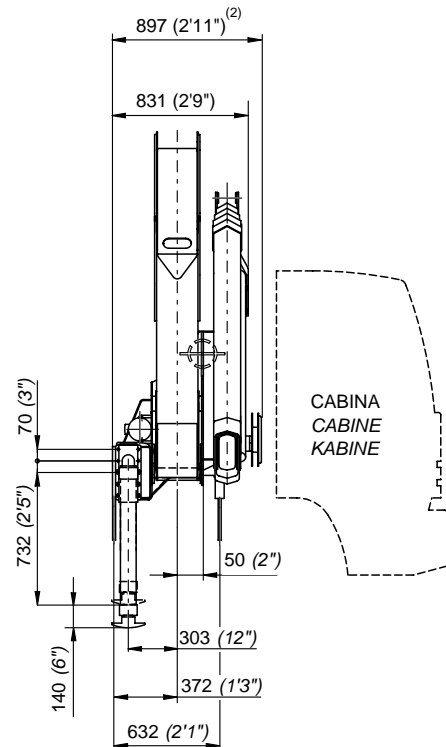
PIDS48			
350	280	220	Kg
15,35	17,05	18,95	m
OPT			
770	616	484	lbs
50'4"	55'11"	62'2"	ft



CO0384



CO0528



CABINA  
CABINE  
KABINE

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	138,60	[lbs.ft]	100249
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18590	[lbs.ft]	134461
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,50	[ft]	41'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	196'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2185	[lbs]	4807
	Massa PIDS 48	Mass PIDS 48	[Kg]	465	[lbs]	1023
	Massa ME2D	Mass ME2D				vedi pag. Tab.Pesi P.M.
	Massa ME1C	Mass ME1C				see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	138,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18590		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,50		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2185		
	Masse PIDS 48	Masse PIDS 48	[Kg]	465		
	Masse ME2D	Masse ME2D				voir page Poids Prol.Mécaniques
	Masse ME1C	Masse ME1C				siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

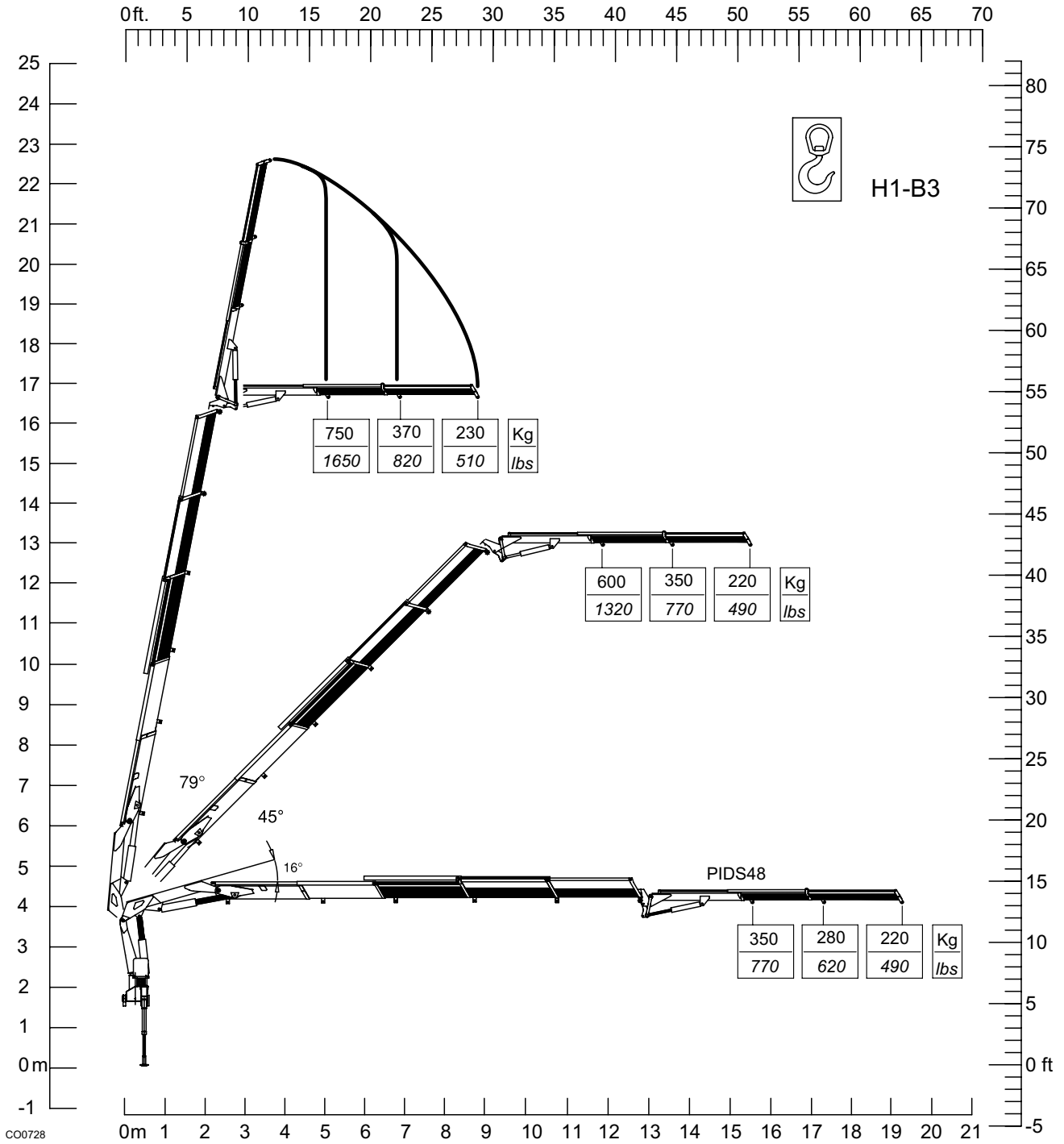
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	138,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18590		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,50		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2185		
	Peso PIDS 48	Peso PIDS 48	[Kg]	465		
	Peso ME2D	Peso ME2D				ver pág. Pesos de las Exten.Mec.
	Peso ME1C	Peso ME1C				veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

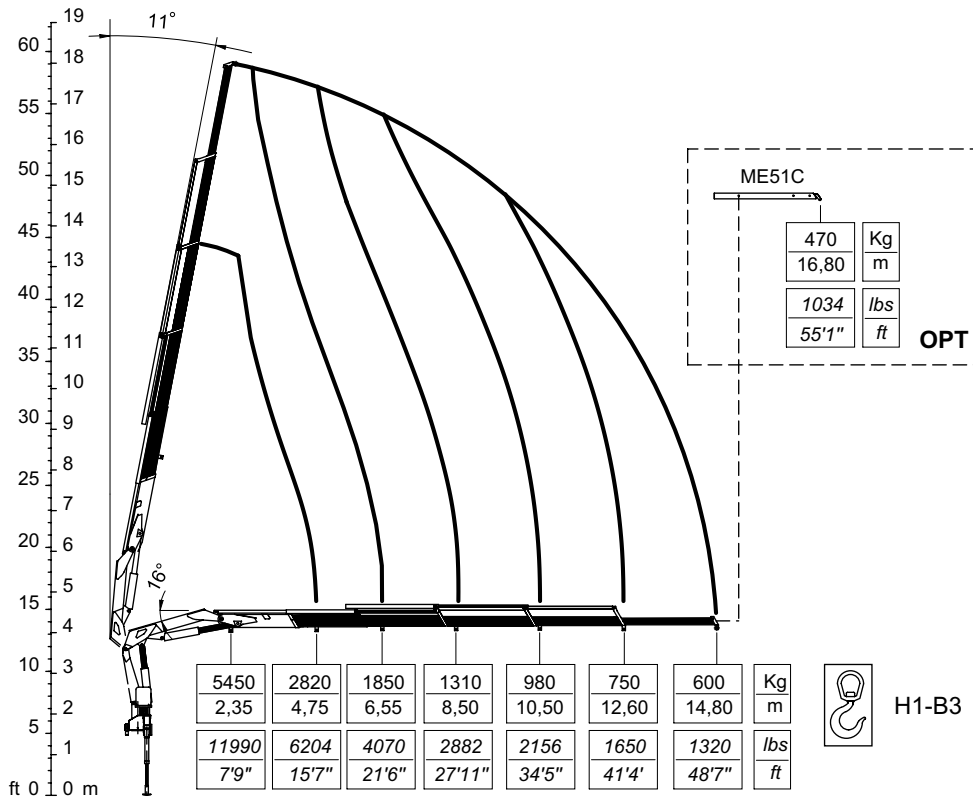


**\_150.4**

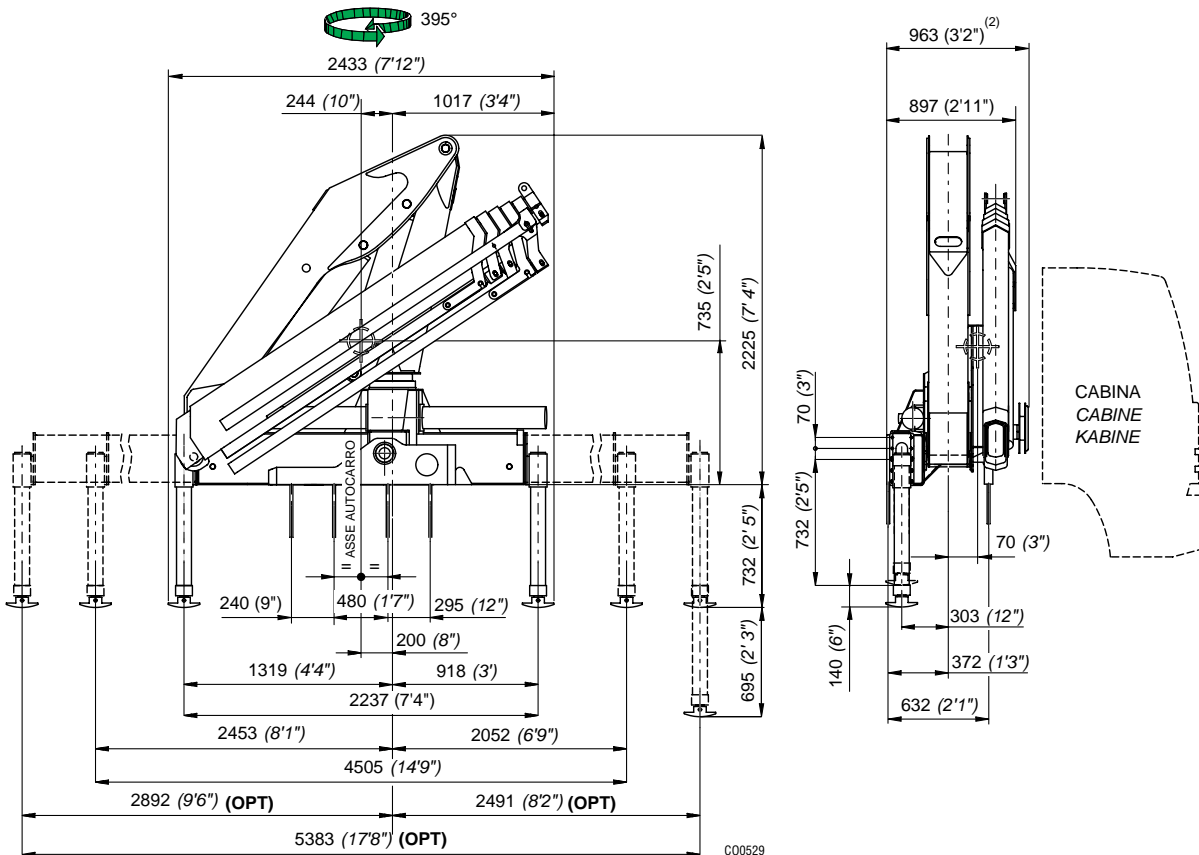


**NOTE**

**\_150.5**



CO0387



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	133,90	[lbs.ft]	96850
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18590	[lbs.ft]	134461
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,80	[ft]	48' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	10,05	[ft]	32'
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	70	[ft/min]	230'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2305	[lbs]	5071
	Massa ME51C	Mass ME51C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	133,90		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18590		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	10,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	70		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2305		
	Masse ME51C	Masse ME51C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

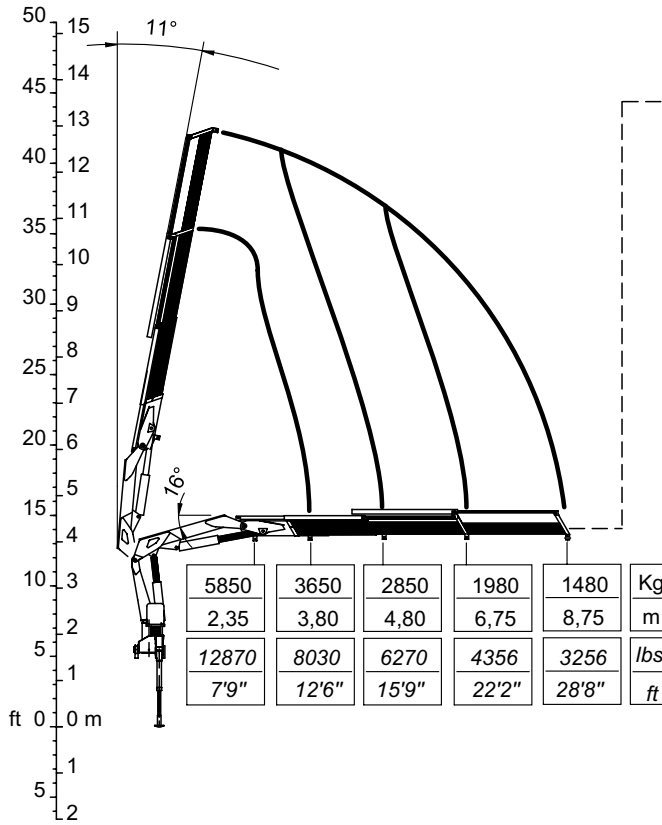
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	133,90		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18590		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	10,05		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	70		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2305		
	Peso ME51C	Peso ME51C				

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.3sc



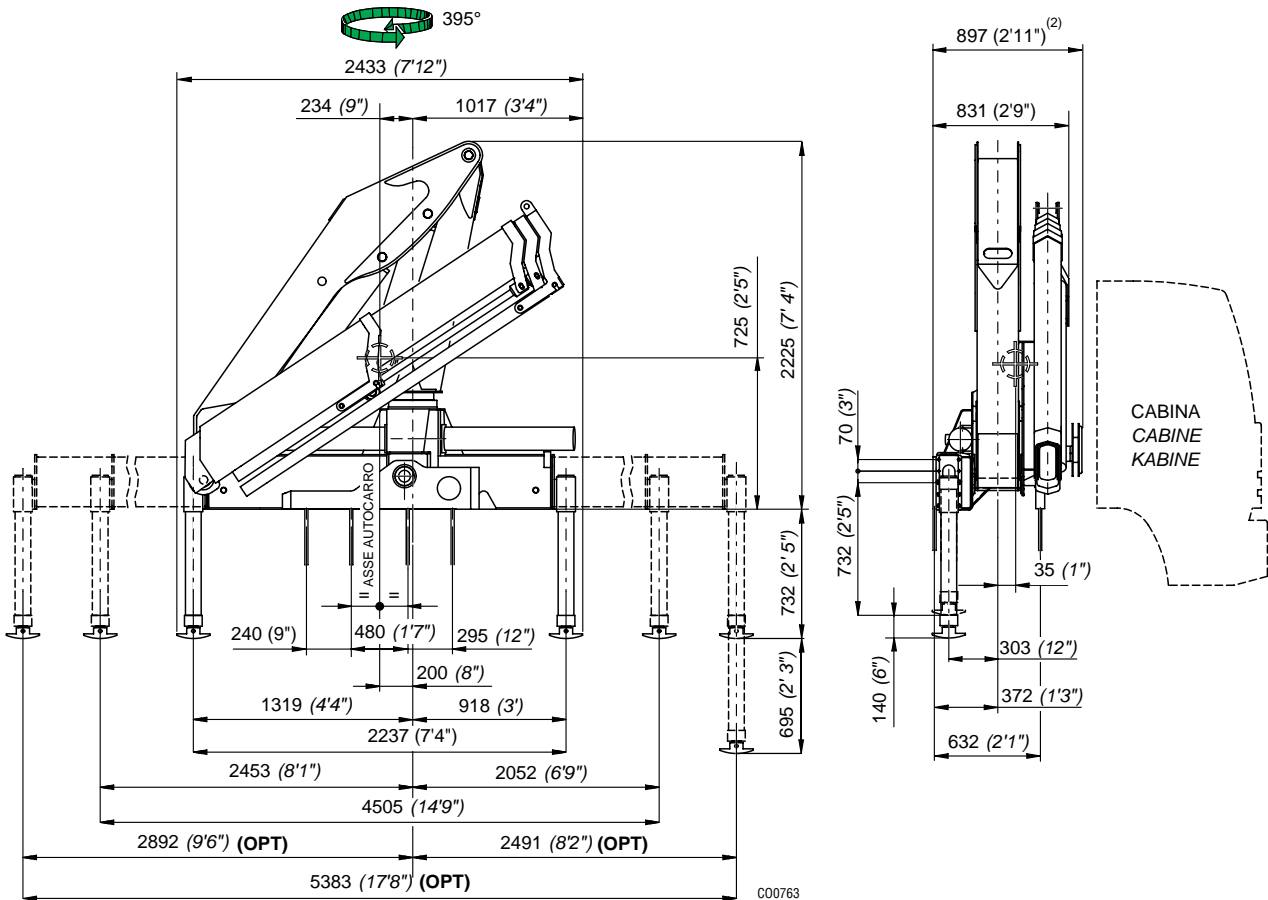
ME3D		ME2D		
1000	750	Kg		
10,85	12,70	m		
2200	1650	lbs		
35'7"	41'8"	ft		

**OPT**



H1-B3

CO0774



CO0763

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	138,70	[lbs.ft] 100248
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18130	[lbs.ft] 131132
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,75	[ft] 28' 8"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,95	[ft] 16' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	42	[ft/min] 137'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi] 4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s] 16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs] 2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2020	[lbs] 4444
	Massa ME3D	Mass ME3D			vedi pag. Tab.Pesi P.M.
	Massa ME2D	Mass ME2D			see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	138,70	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18130	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,75	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,95	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	42	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2020	
	Masse ME3D	Masse ME3D			voir page Poids Prol.Mécaniques
	Masse ME2D	Masse ME2D			siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

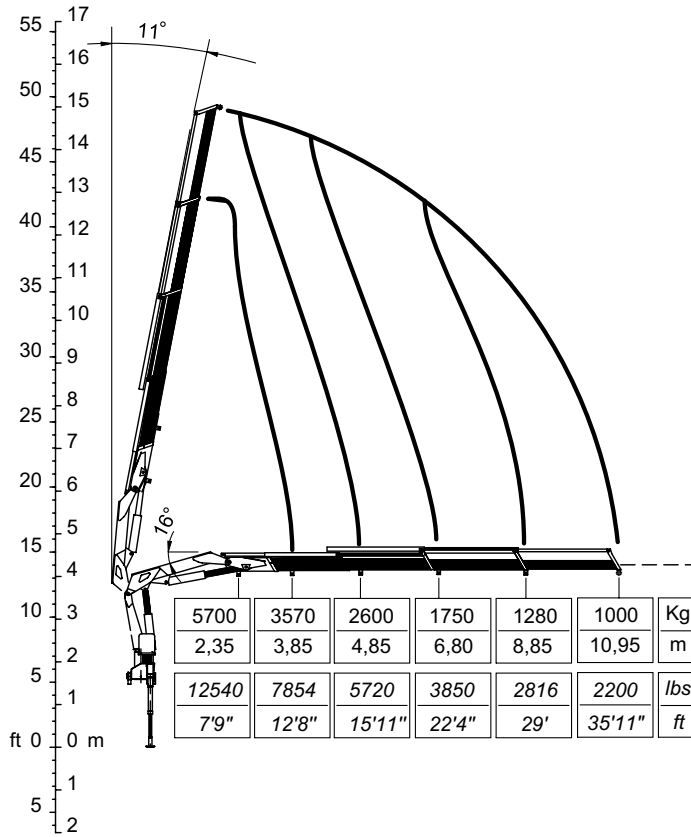
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	138,70	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18130	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,75	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,95	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	42	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2020	
	Peso ME3D	Peso ME3D			ver pág. Pesos de las Exten.Mec.
	Peso ME2D	Peso ME2D			veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



# \_150.4sc

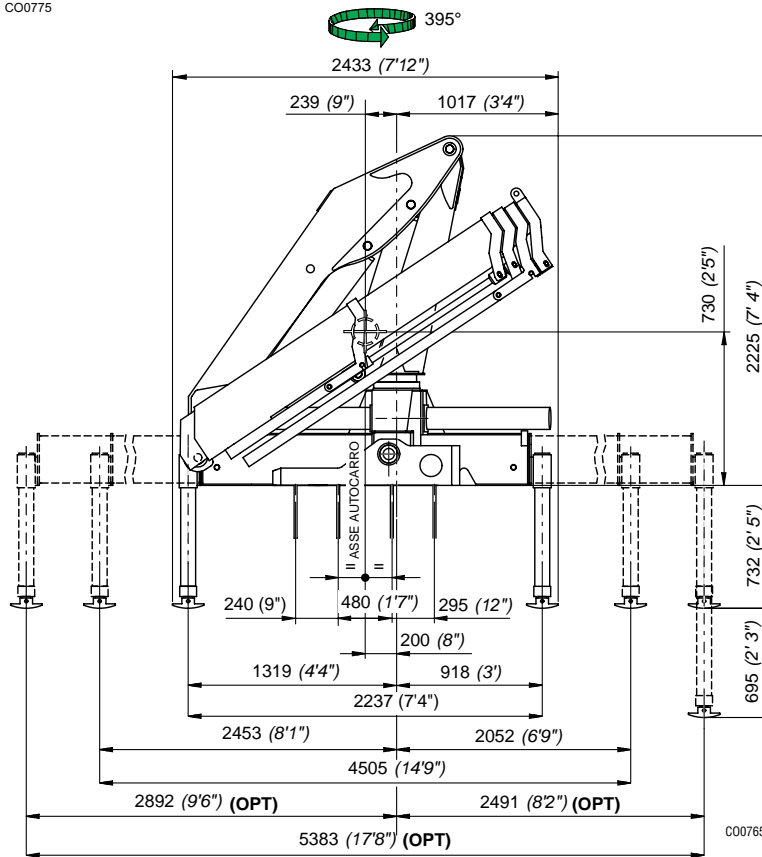


	ME2D	ME1C	
	700	520	Kg
	12,95	14,90	m
OPT	1540	1144	lbs
	42'6"	48'11"	ft

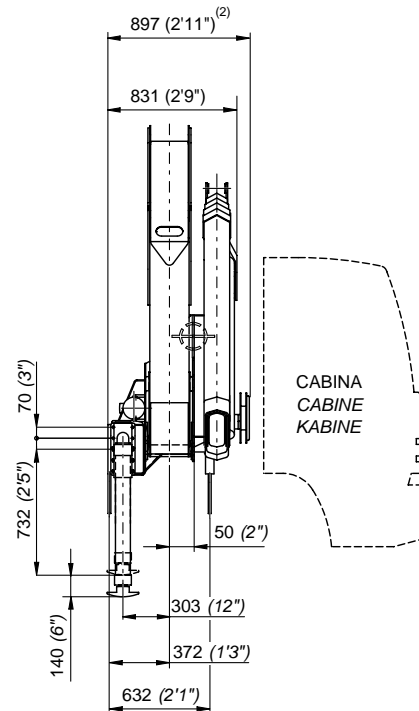


H1-B3

CO0775



CO0765



CABINA  
CABINE  
KABINE

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	137,40	[lbs.ft]	99380
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18130	[lbs.ft]	131132
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,95	[ft]	35'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,10	[ft]	23' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	53	[ft/min]	173'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2150	[lbs]	4730
	Massa ME2D	Mass ME2D				vedi pag. Tab.Pesi P.M.
	Massa ME1C	Mass ME1C				see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	137,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18130		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,95		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,10		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	53		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2150		
	Masse ME2D	Masse ME2D				voir page Poids Prol.Mécaniques
	Masse ME1C	Masse ME1C				siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

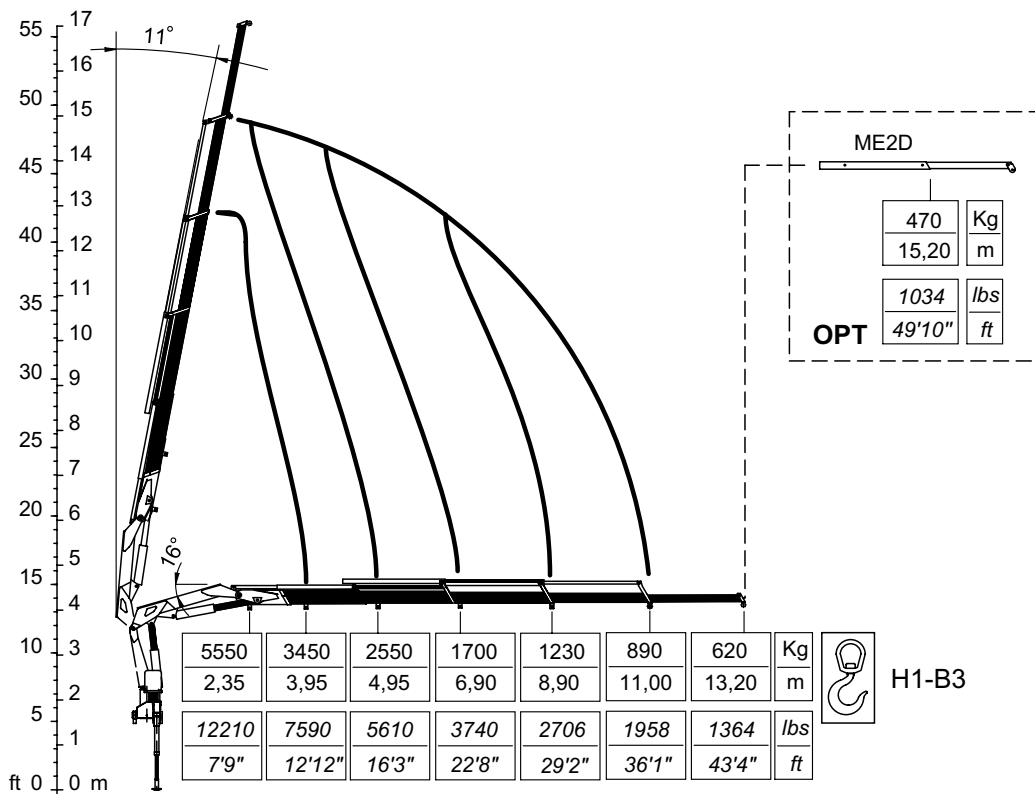
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	137,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18130		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,95		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,10		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	53		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2150		
	Peso ME2D	Peso ME2D				ver pág. Pesos de las Exten.Mec.
	Peso ME1C	Peso ME1C				veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

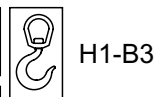
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

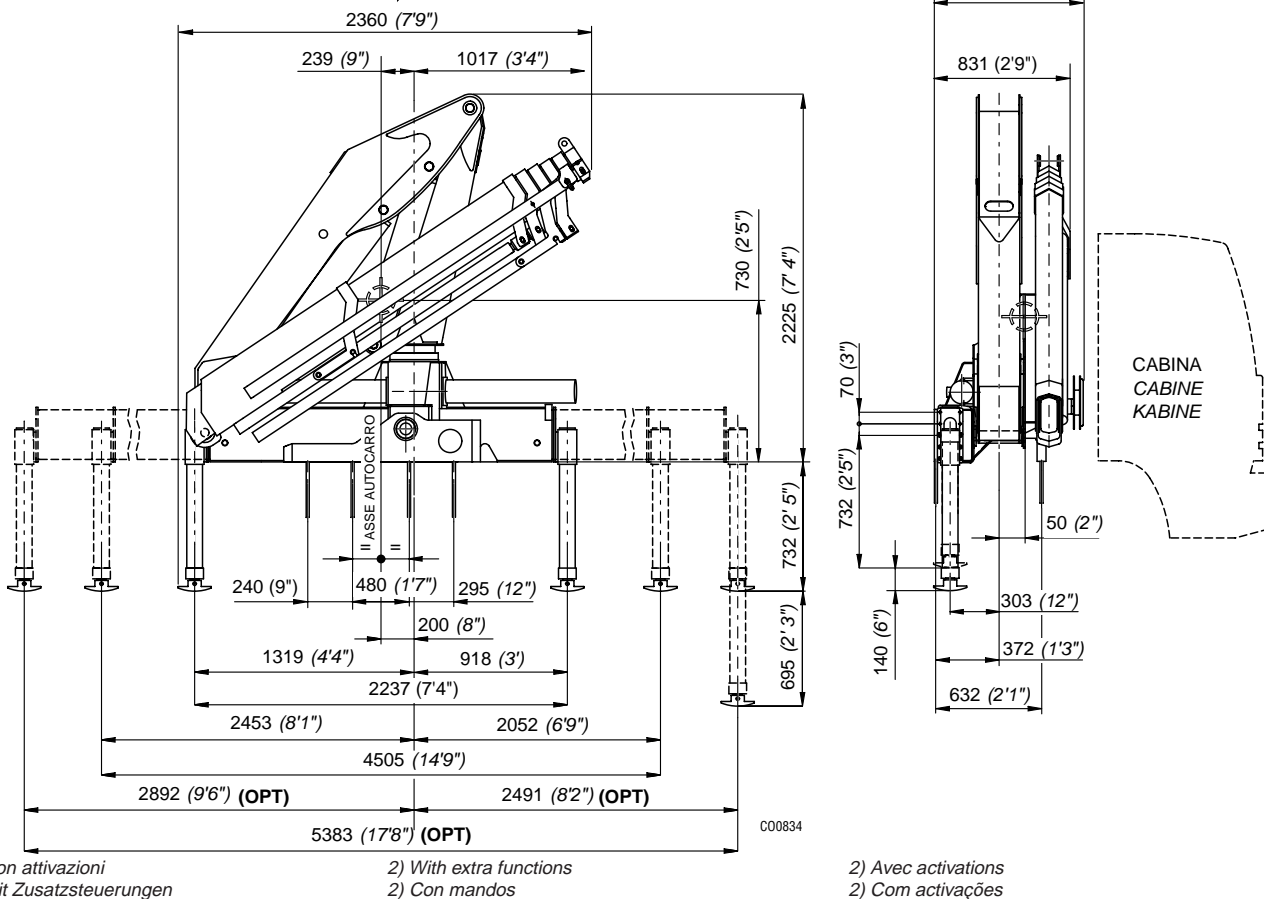
# \_150.5sc



ME2D	
470	Kg
15,20	m
OPT	
1034	lbs
49'10"	ft



CO0833



CO0834

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com activaçoens

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	136,25	[lbs.ft]	98548
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18130	[lbs.ft]	131132
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,95	[ft]	35'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,10	[ft]	23' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	53	[ft/min]	173'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	300	[psi]	4349
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1150	[lbs]	2585
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2305	[lbs]	5071

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	136,25		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18130		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,95		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,10		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	53		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1150		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2305		

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

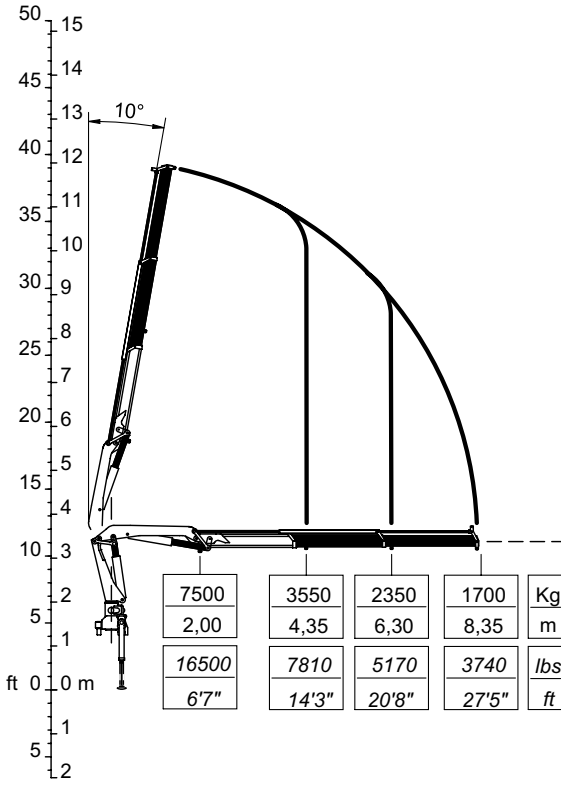
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	136,25		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18130		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,95		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,10		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	53		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1150		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2305		

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

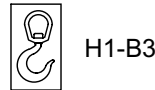
**\_160.2**



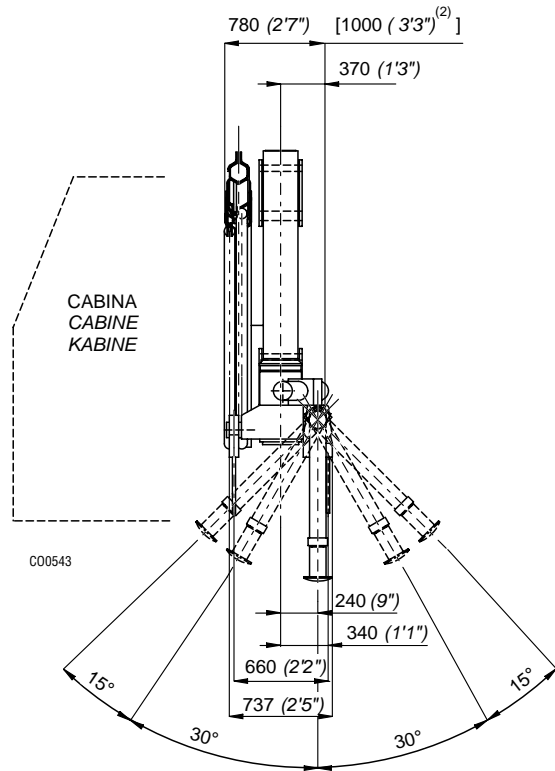
	ME5A	ME4B	ME3B	ME2B	
	1200	950	780	580	Kg
	10,35	12,35	14,35	16,35	m
	2640	2090	1716	1276	lbs
<b>OPT</b>	33'11"	40'6"	47'1"	53'8"	ft

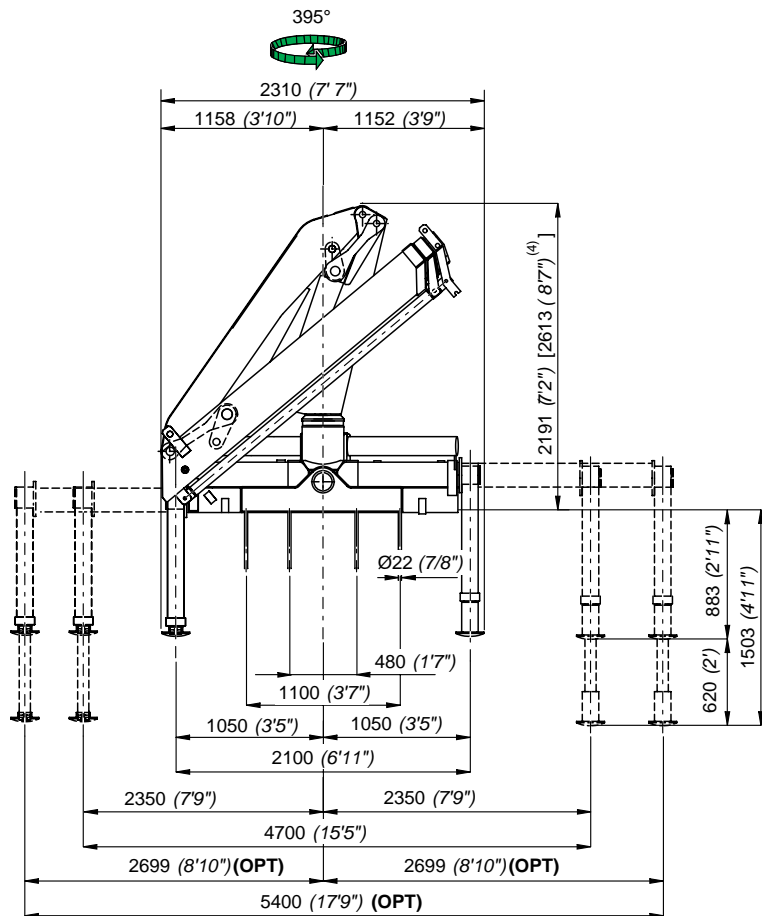
	PIDS48	ME51A	ME50A			
	780	650	550	350	170	Kg
	11,30	13,05	14,95	16,85	18,75	m
	1716	1430	1210	770	374	lbs
<b>OPT</b>	37'1"	42'10"	49'1"	55'3"	61'6"	ft



C00542



C00543



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	154,40	[lbs.ft]	111677
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	19100	[lbs.ft]	138150
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,35	[ft]	27' 4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	4,00	[ft]	13' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	35	[s]	35
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	44	[ft/min]	144'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.29
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	270	[psi]	3915
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	45	[gal/min]	11.88
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	23/31	[ft.lbs/s]	17037
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1412	[lbs]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2180	[lbs]	4796
	Massa PIDS48	Mass PIDS48	[Kg]	465	[lb]	1023
	Prolunghe meccaniche: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab. Pesi P.M. see page Weight Mech. Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	154,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	19100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	4,00		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	35		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	44		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	270		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	290		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	45		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	23,31		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1412		
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2180		
	Masse PIDS48	Masse PIDS48	[Kg]	465		
	Rallonges manuelles: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol. Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan. Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

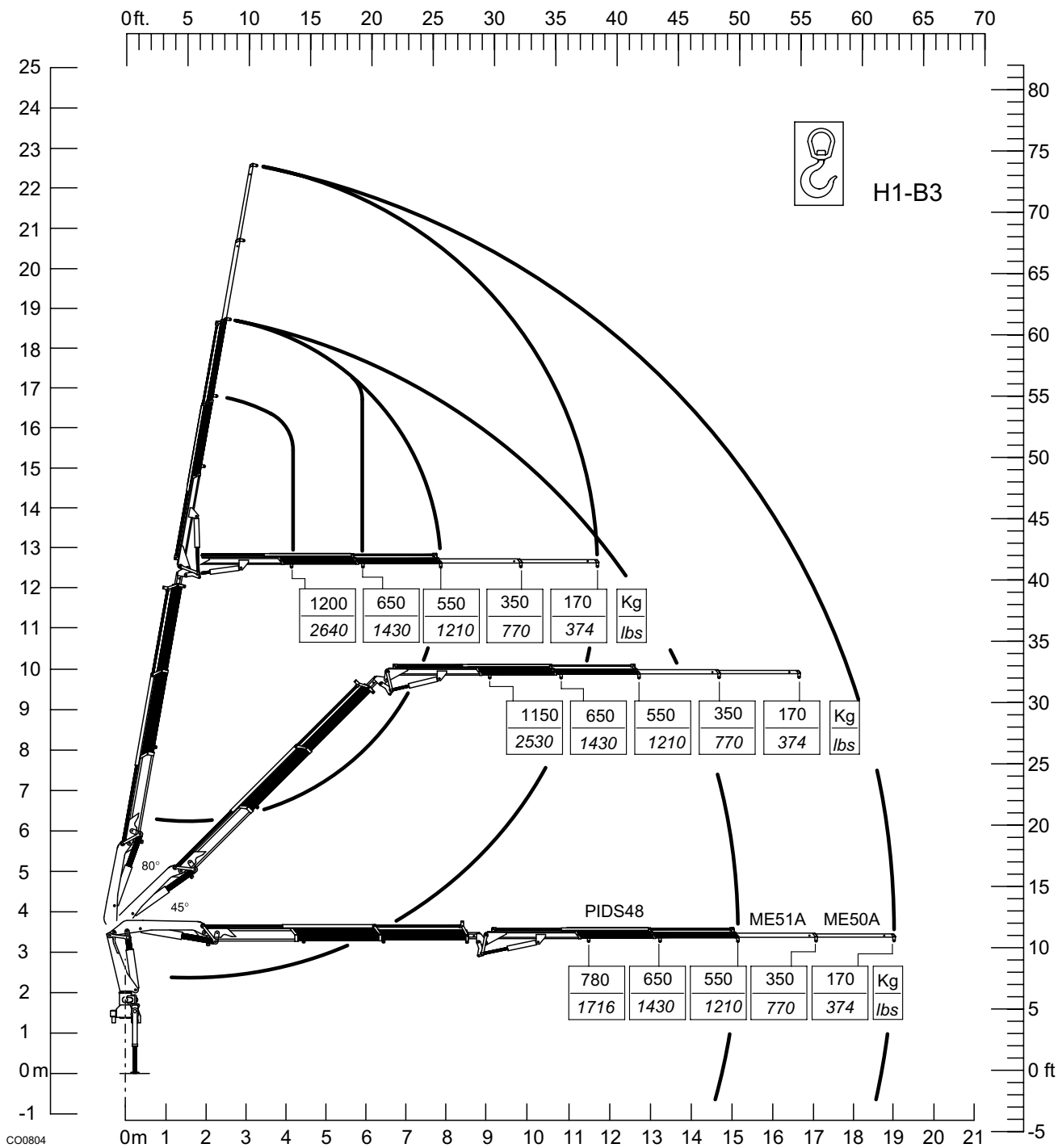
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	154,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	19100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	4,00		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	35		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	44		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	270		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	290		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	45		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	23,31		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2180		
	Peso del plumín jib48	Peso do JIB48	[Kg]	465		
	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten. Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_160.2**

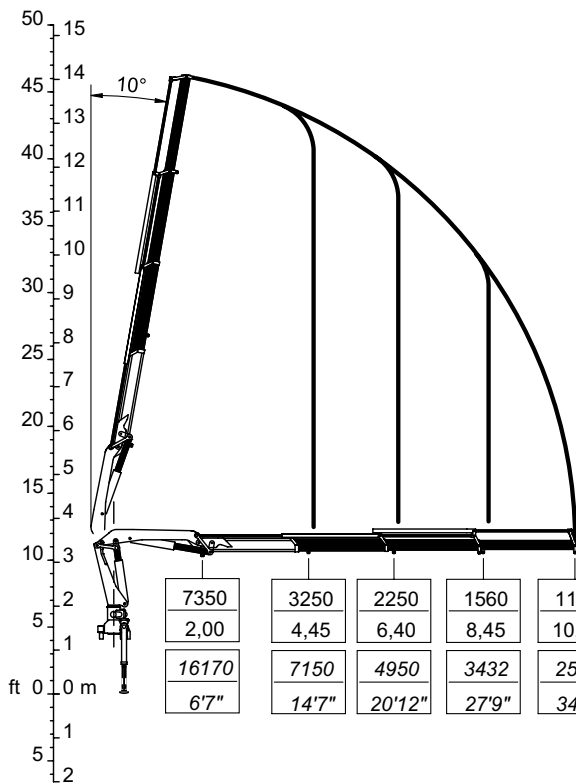


CO0804

St. 31502

**NOTE**

# \_160.3



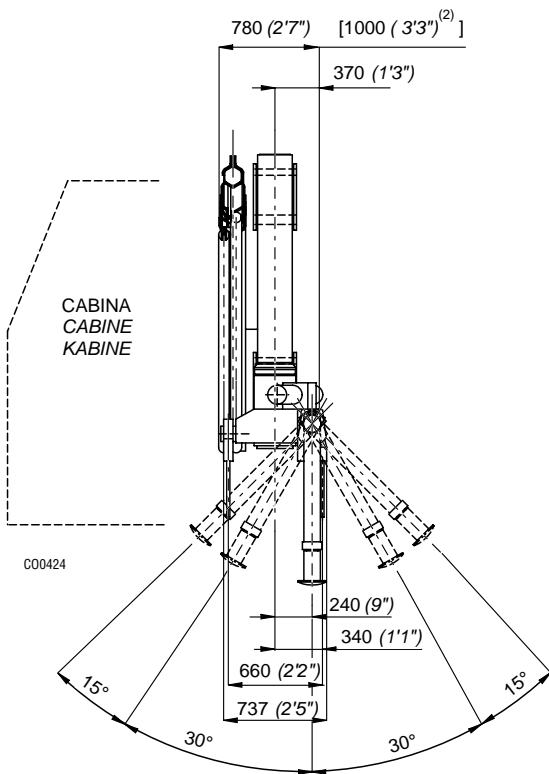
	ME4A	ME3A	ME2A	
	920	750	550	Kg
	12,50	14,50	16,50	m
	2024	1650	1210	lbs
OPT	41'1"	47'7"	54'2"	ft

	PIDS48			ME51A		ME50A	
	650	520	420	300	170	Kg	
	13,40	15,15	17,05	18,95	20,85	m	
	1430	1144	924	660	374	lbs	
OPT	43'12"	49'8"	55'11"	62'2"	68'5"	ft	

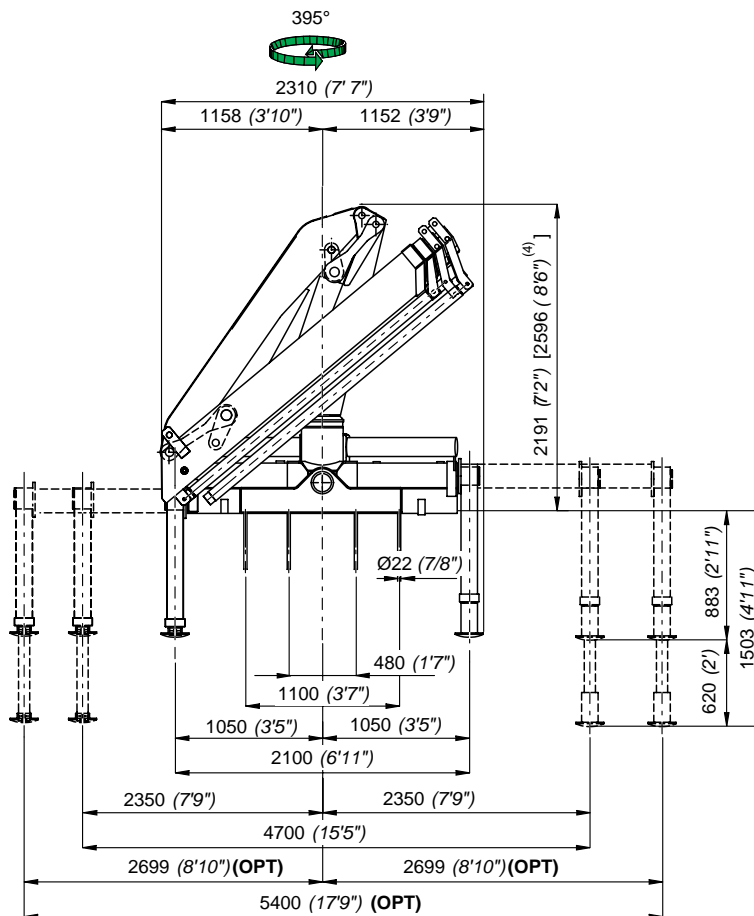


H1-B3

C00476



C00424



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	147,00	[lbs.ft]	106325
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	19100	[lbs.ft]	138150
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,50	[ft]	34' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	6,05	[ft]	19' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	35	[s]	35
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	54	[ft/min]	177'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.29
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	270	[psi]	3915
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	45	[gal/min]	11.88
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	23,31	[ft.lbs/s]	17037
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1412	[lbs]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2315	[lbs]	5104
	Massa PIDS48	Mass PIDS48	[Kg]	465	[lb]	1023
	Prolunghe meccaniche: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	147,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	19100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,50		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	6,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	35		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	54		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	270		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	290		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	45		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	23,31		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2315		
	Masse PIDS48	Masse PIDS48	[Kg]	465		
	Rallonges manuelles: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

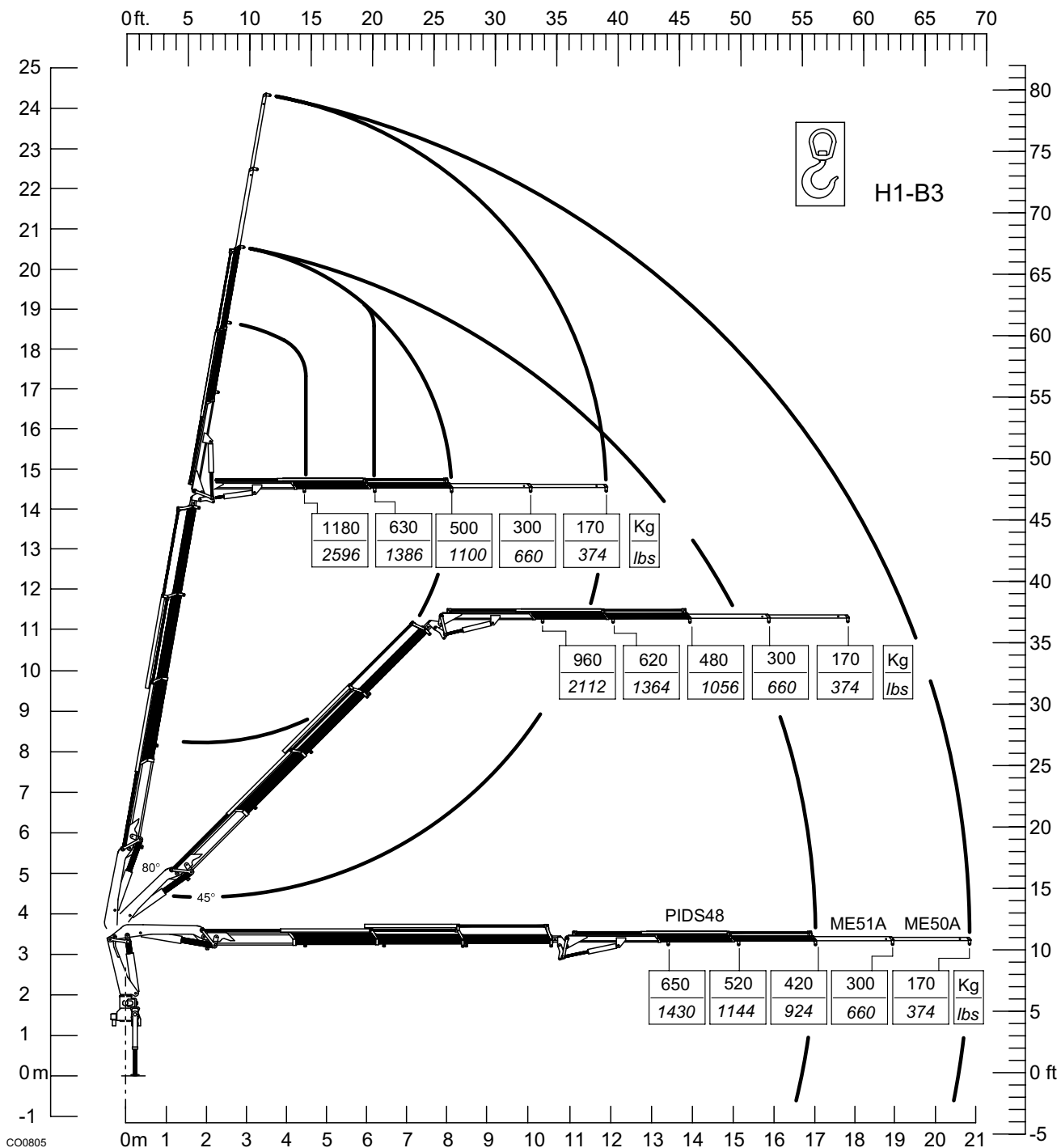
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	147,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	19100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,50		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	6,05		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	35		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	54		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	270	Presión	
	máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	290		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	45		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	23,31		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2315		
	Peso del plumín jib48	Peso do JIB48	[Kg]	465		
	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

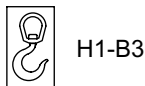
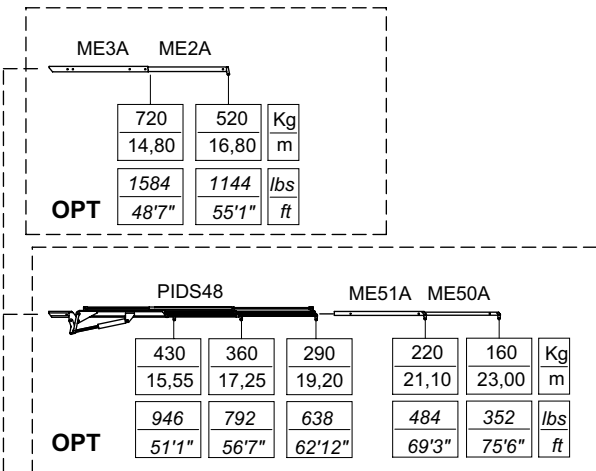
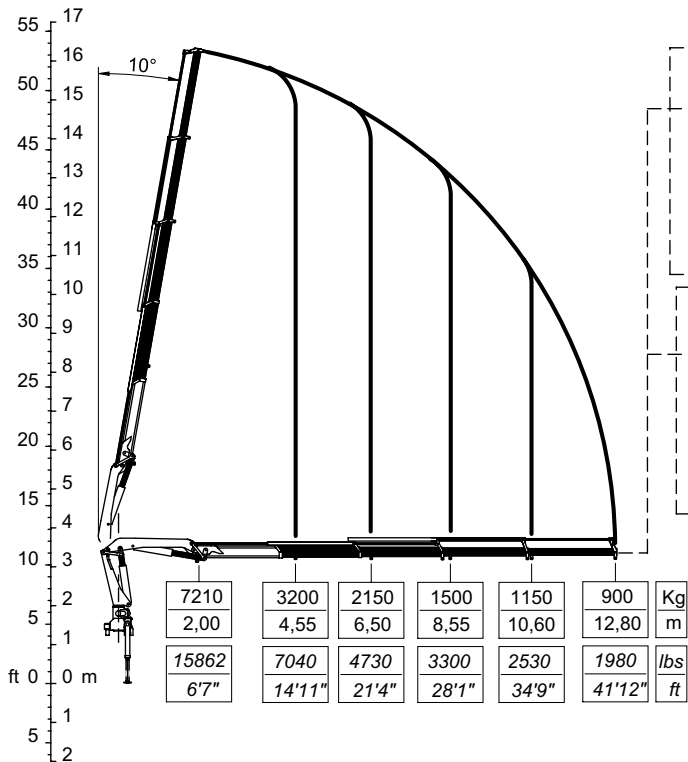
**\_160.3**



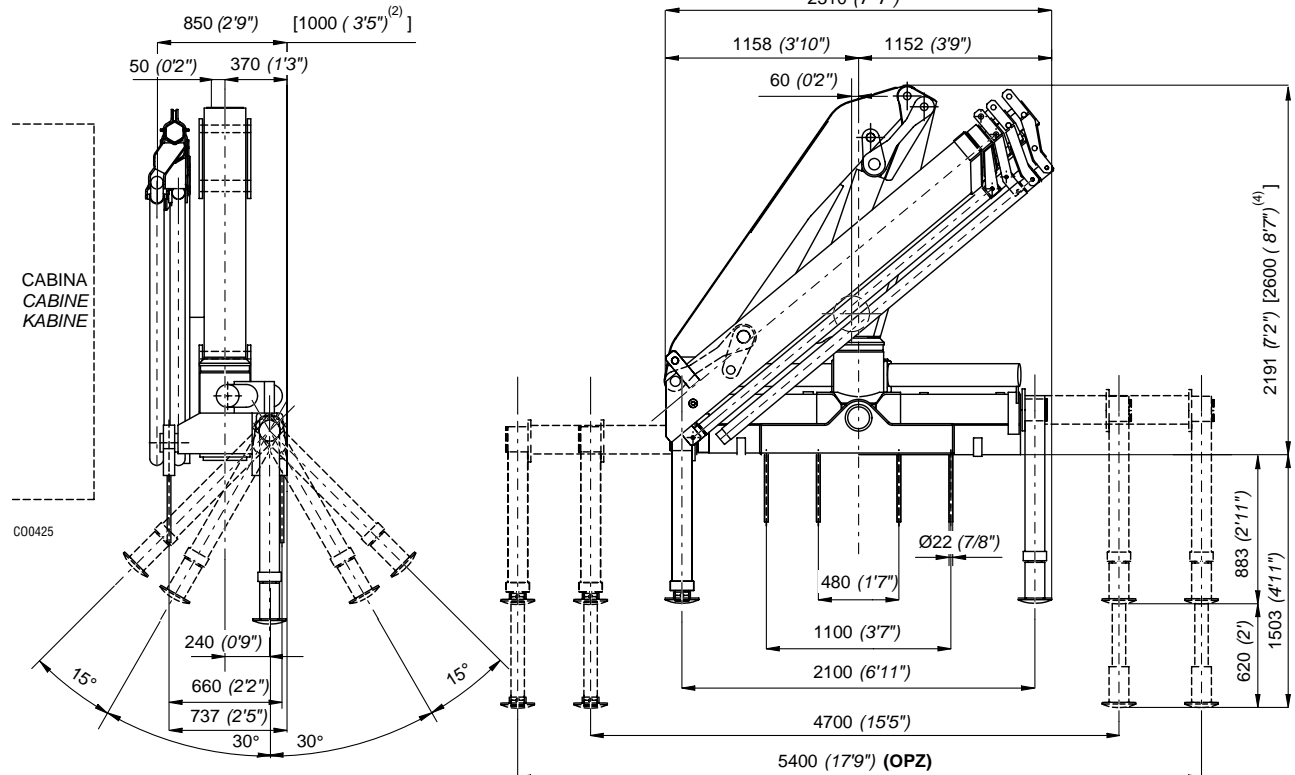
**NOTE**



# \_160.4



C00477



C00425

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	145,00	[lb.ft]	104878
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	19100	[lb.ft]	138150
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,80	[ft]	42'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	8,25	[ft]	27' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	35	[s]	35
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	66	[ft/min]	216'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	270	[psi]	3915
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	45	[gal/min]	11.88
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	23/31	[ft.lb/s]	17037
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2448	[lb]	5400
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	465	[lb]	1023
	Prolunghe meccaniche: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	145,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	19100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,80		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	8,25		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	35		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	66		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (standardkran)	[bar]	270		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	290		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	45		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	23/31		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2448		
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	465		
	Rallonges manuelles: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	145,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	19100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	8,25		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	35		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	66		
	Número de las secciones del distribuidor (Grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	270		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	290		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	45		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	23/31		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2448		
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	465		
	Prolongas mecánicas: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				

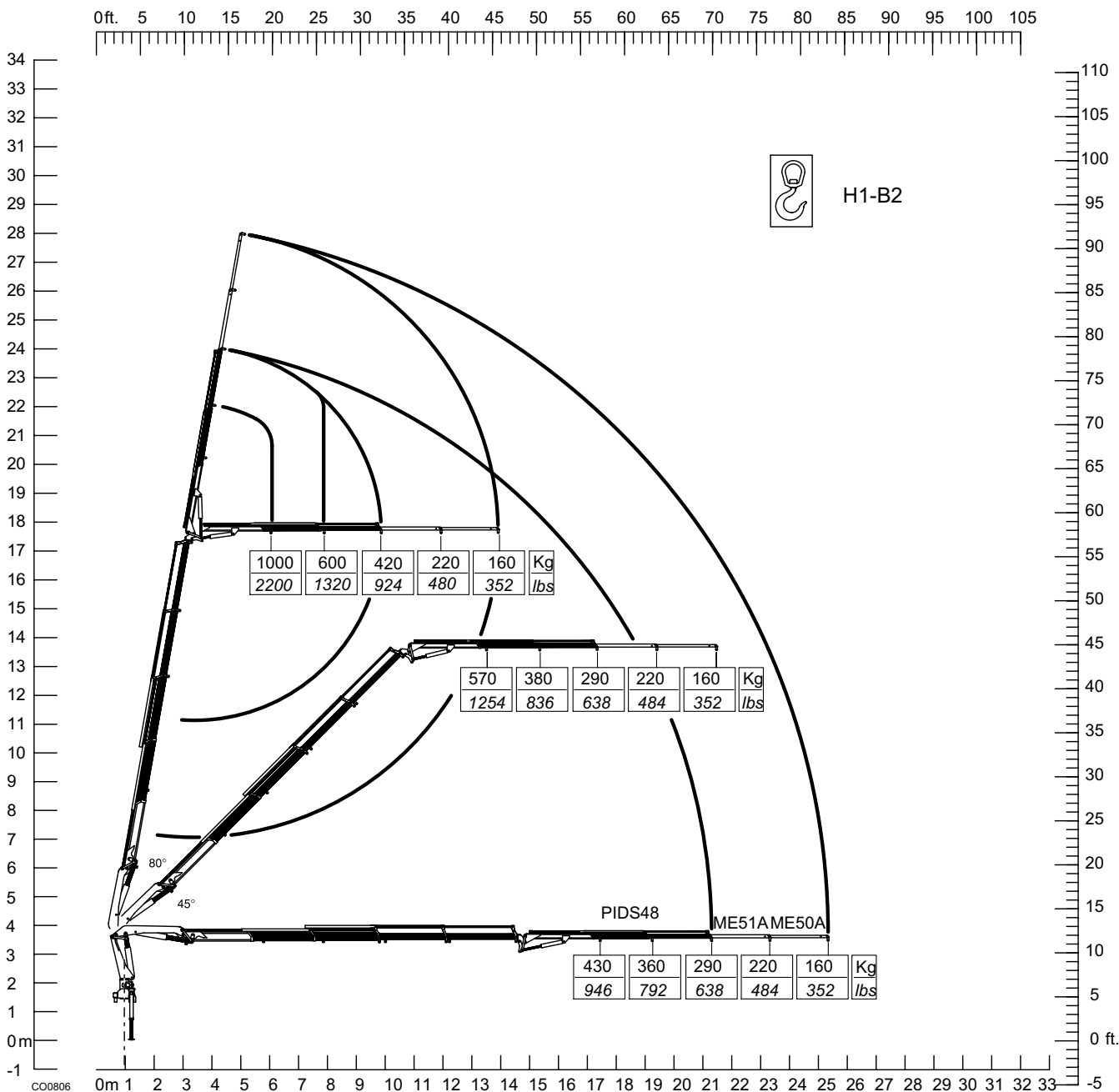
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

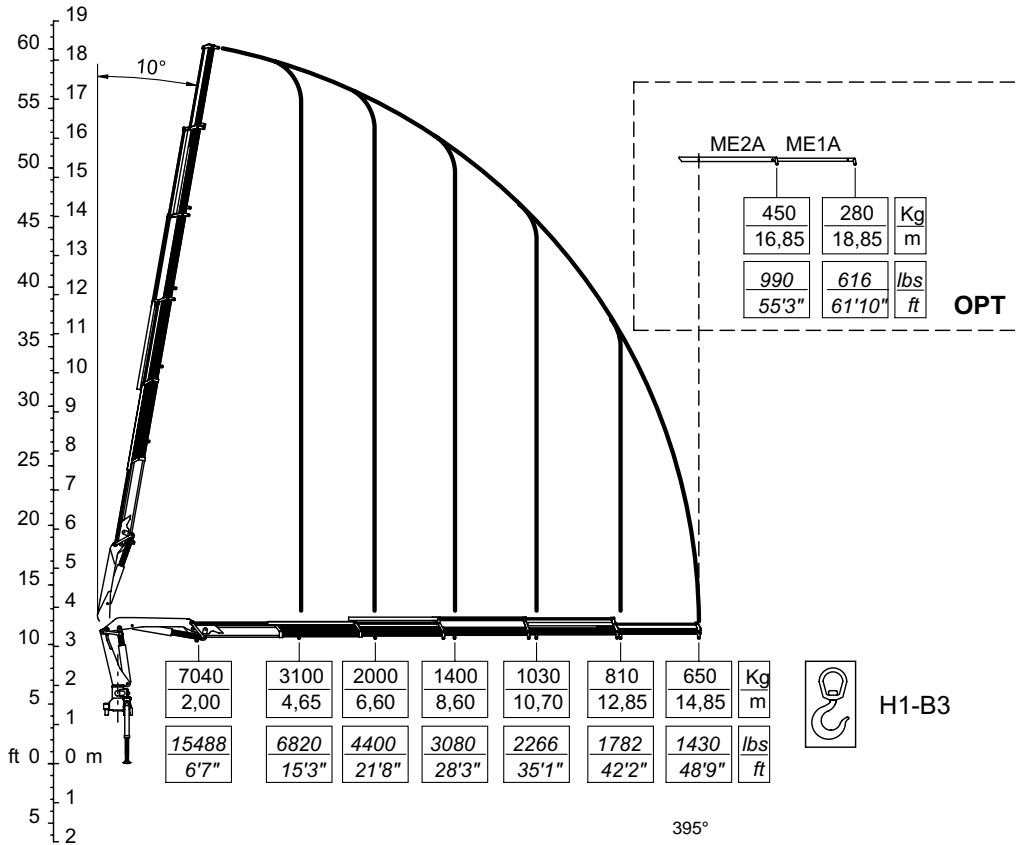
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std.

**\_160.4**

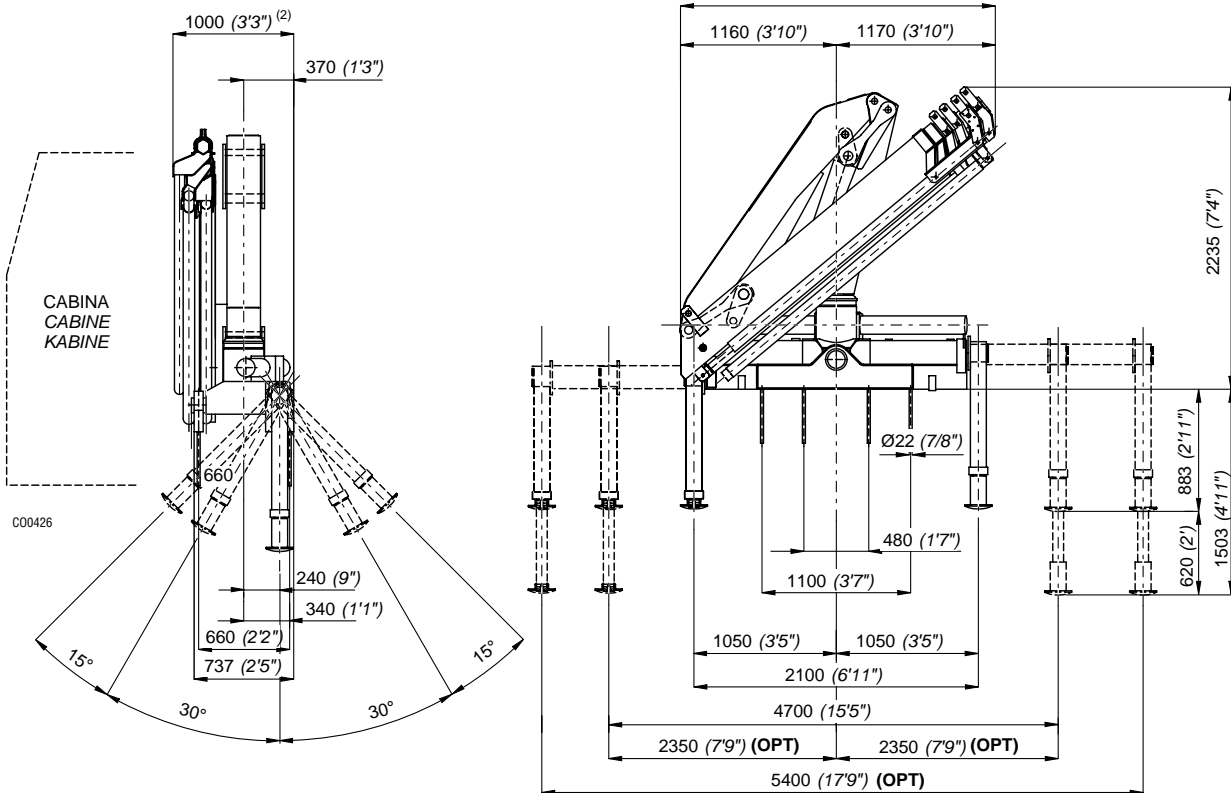


**NOTE**

# \_160.5



C00478



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	144,15	[lbs.ft]	104264
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	19100	[lbs.ft]	138150
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,85	[ft]	48' 8"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	10,2	[ft]	33' 5"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	35	[s]	35
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	76	[ft/min]	229'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.29
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	270.	[psi]	3915
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	45	[gal/min]	10.52
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	23/31	[ft.lbs/s]	17037
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1412	[lbs]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2565	[lbs]	5643
	Prolunghe meccaniche: ME2A, ME1A	Manual extensions: ME2A, ME1A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	144,15		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	19100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,85		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	10,2		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	35		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	76		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	270		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	290		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	45		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	23/31		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2565		
	Rallonges manuelles: ME2A, ME1A	Mechanische verlängerungen: ME2A, ME1A				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	144,15		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	19100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,85		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	10,2		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	35		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	76		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD.)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD.)	[bar]	270		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	290		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	45		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	23/31		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2565		
	Prolongas mecánicas: ME2A, ME1A	Prolongas mecánicas: ME2A, ME1A				

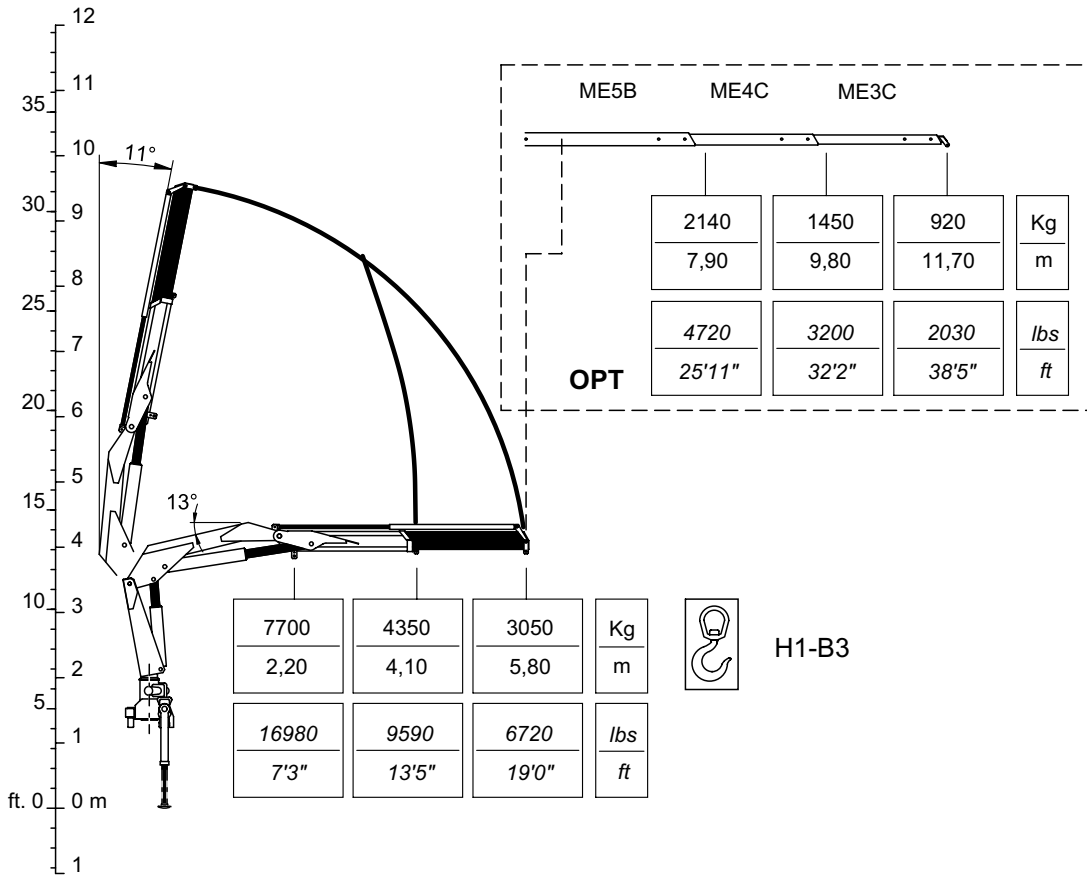
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

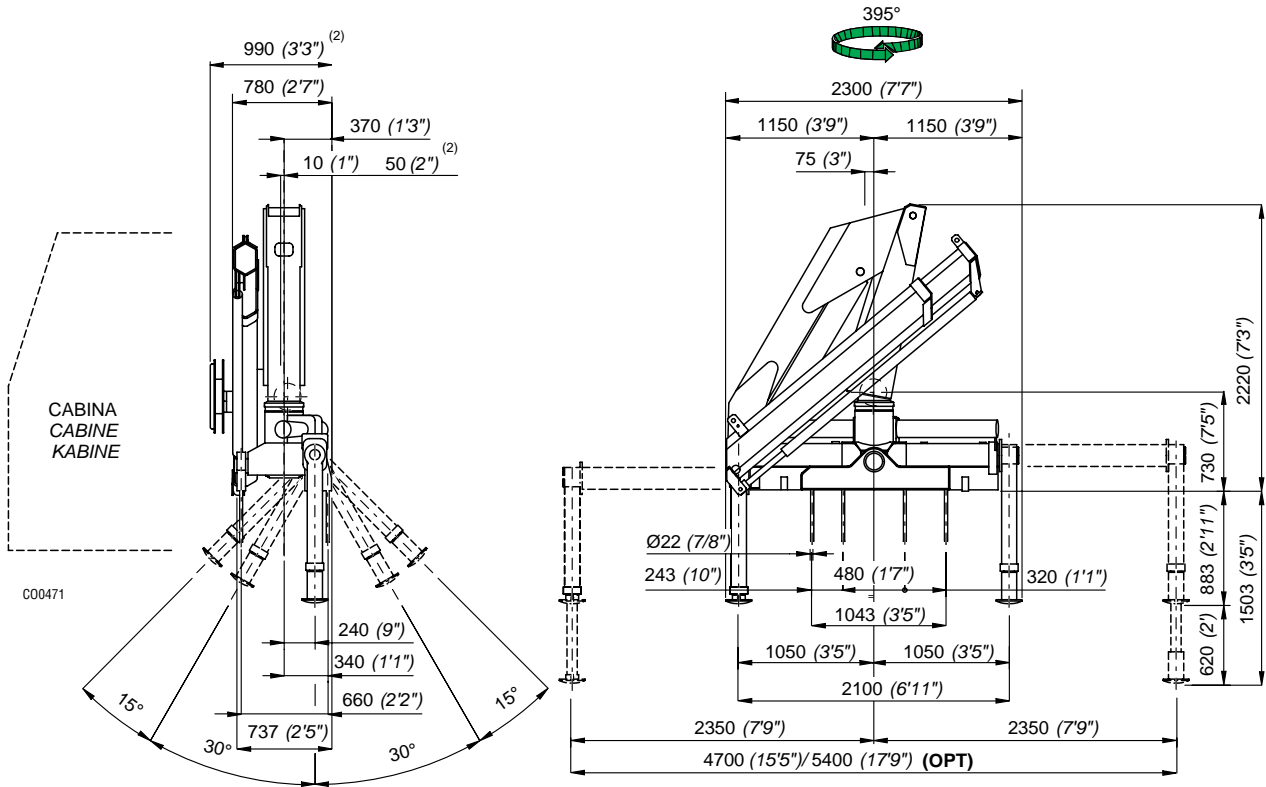
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_180.1**



CO0427



CO0471

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	178,30	[lb.ft]	128964
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22300	[lb.ft]	161300
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,80	[ft]	19'
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,70	[ft]	5' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	23	[ft/min]	75'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2050	[lb]	4520
	Prolunghe meccaniche: ME5B, ME4C, ME3C	Manual extensions: ME5B, ME4C, ME3C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	178,30		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22300		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	23		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2050		
	Rallonges manuelles: ME5B, ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME5B, ME4C, ME3C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

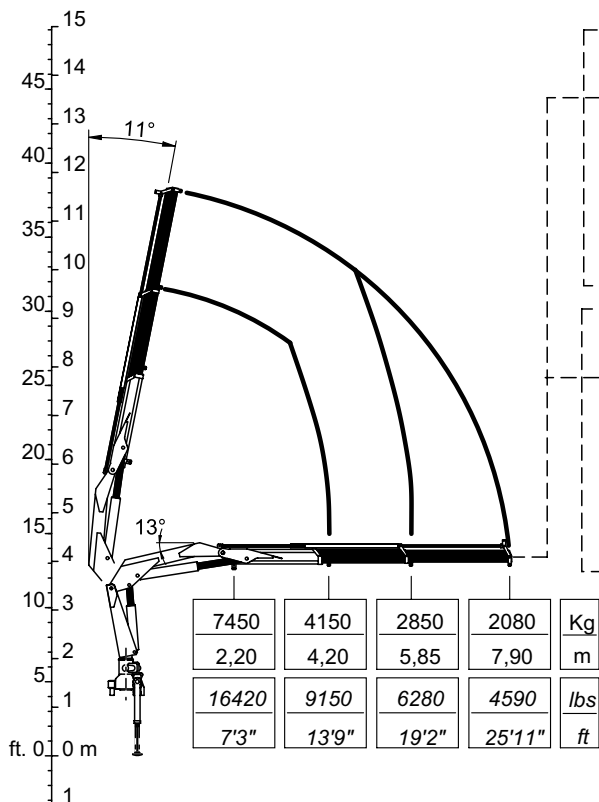
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	178,30		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22300		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	23		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2050		
	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_180.2**



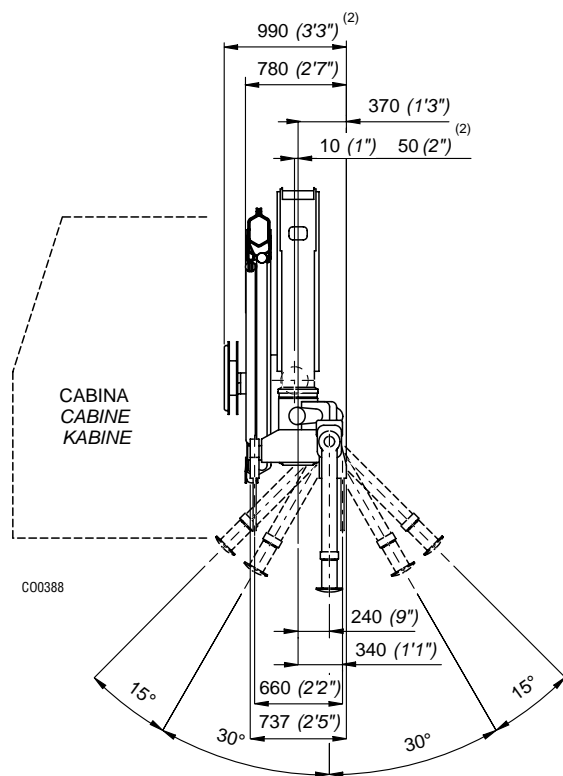
	ME5A	ME4B	ME3B	
	1470	1080	800	Kg
	10,05	11,90	13,80	m
<b>OPT</b>	3240	2380	1760	lbs
	32'12"	39'1"	45'3"	ft

	ME51A			ME50A		
	1100	600	390	220	140	Kg
	10,90	12,65	14,55	16,50	18,45	m
<b>OPT</b>	2430	1320	860	490	310	lbs
	35'9"	41'6"	47'9"	54'2"	60'6"	ft

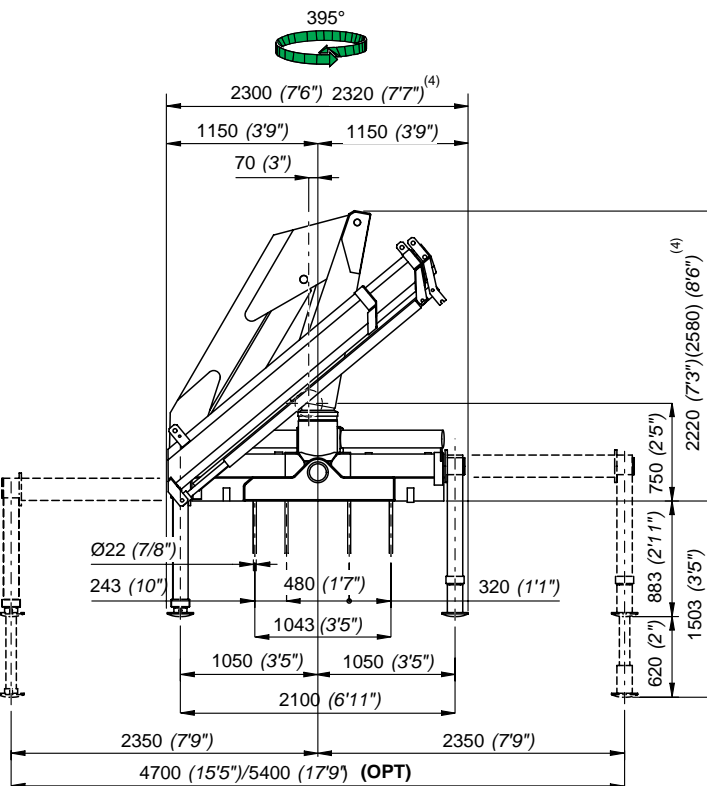


H1-B3

CO0428



CO0388



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	174,30	[lb.ft]	126071
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22300	[lb.ft]	161300
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,90	[ft]	25' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,70	[ft]	12' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	33	[ft/min]	108'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2200	[lb]	4850
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	390	[lb]	860
	Prolunghe meccaniche: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	174,30		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22300		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,90		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	33		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2200		
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	390		
	Rallonges manuelles: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				voir page Poids ProL.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

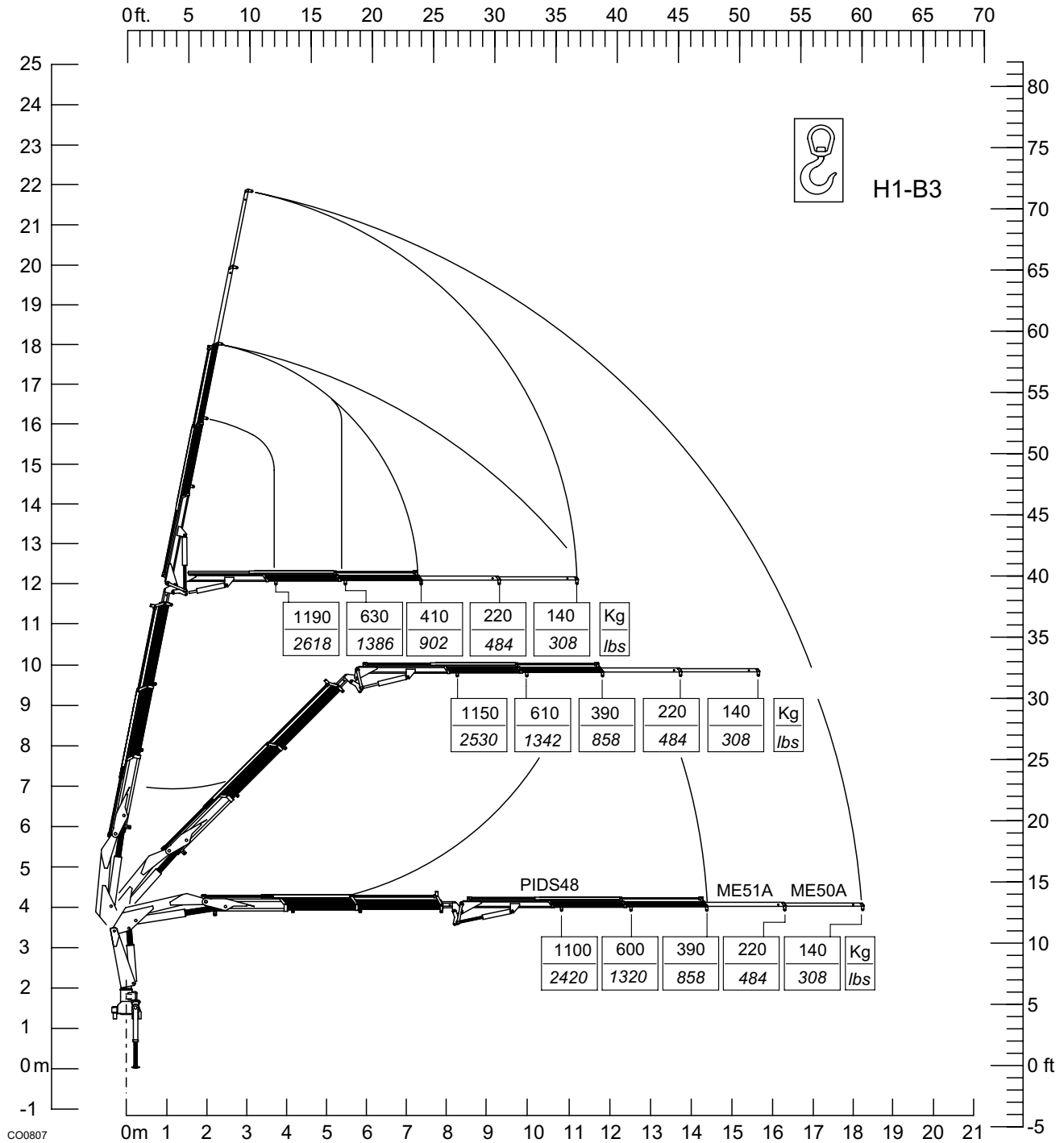
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	174,30		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22300		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,90		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	33		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2200		
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	390		
	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

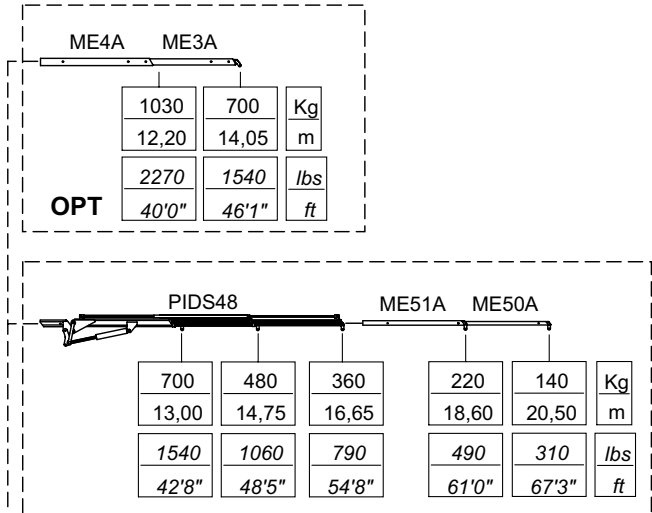
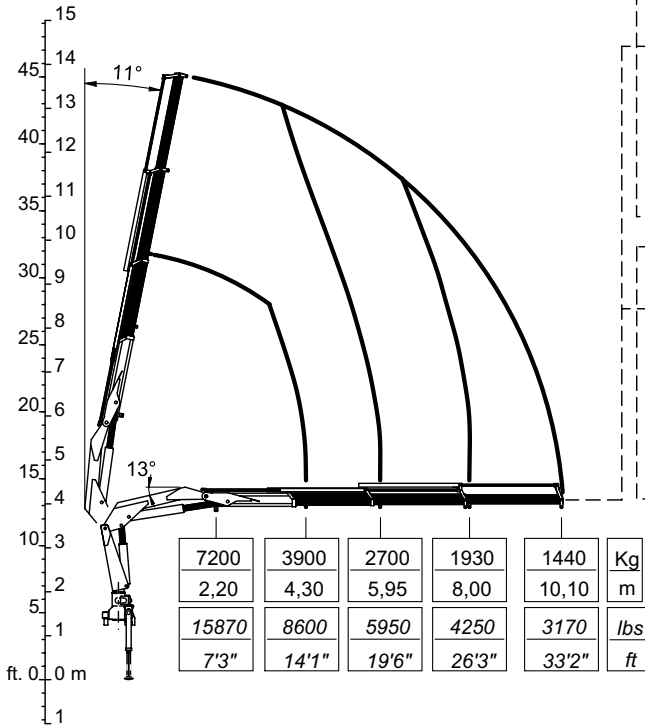
**\_180.2**



**NOTE**

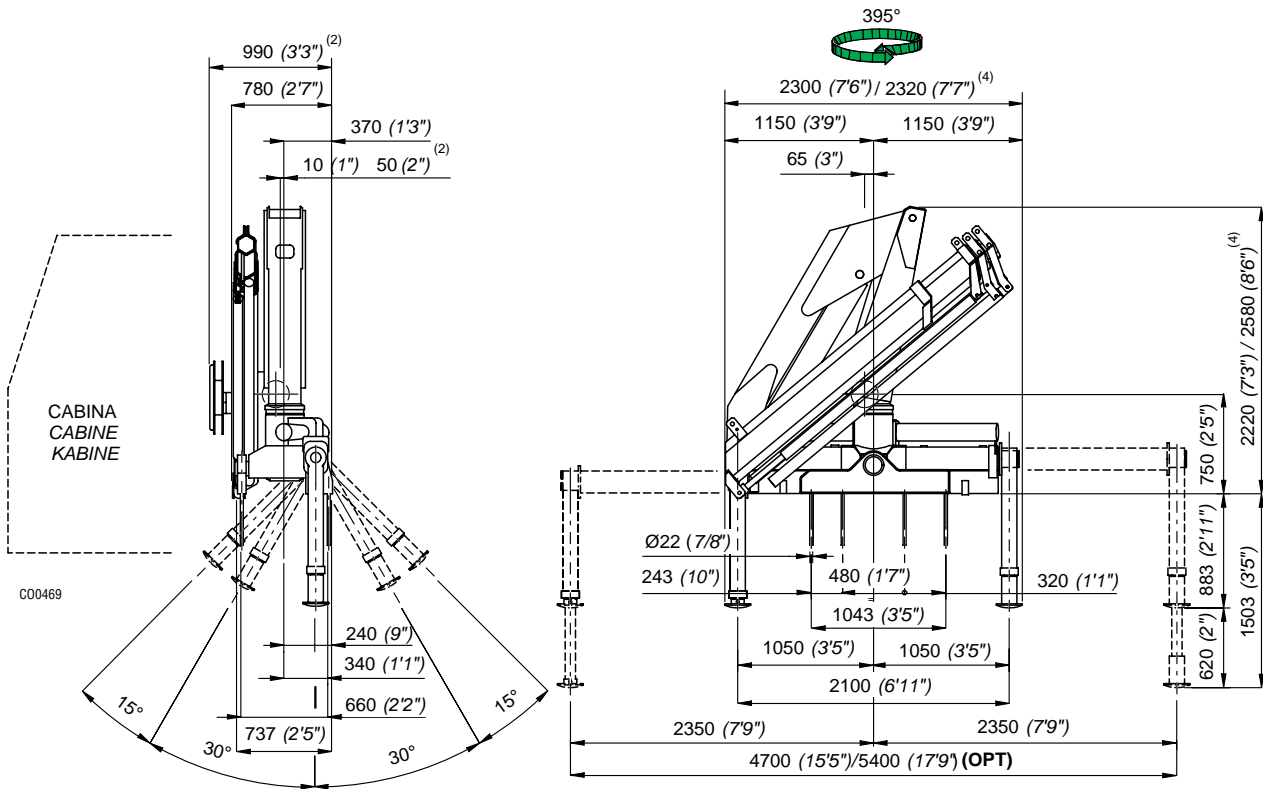


**\_180.3**



H1-B3

C00429



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com activações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	167,70	[lb.ft]	121297
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22300	[lb.ft]	161300
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,10	[ft]	33' 2"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,80	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	41	[ft/min]	134'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2320	[lb]	5115
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	390	[lb]	860
	Prolunghe meccaniche: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	167,70		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22300		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,10		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	41		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2320		
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	390		
	Rallonges manuelles: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A				

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	167,70		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22300		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,10		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	41		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2320		
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	390		
	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4A, ME3A, ME51A, ME50A				

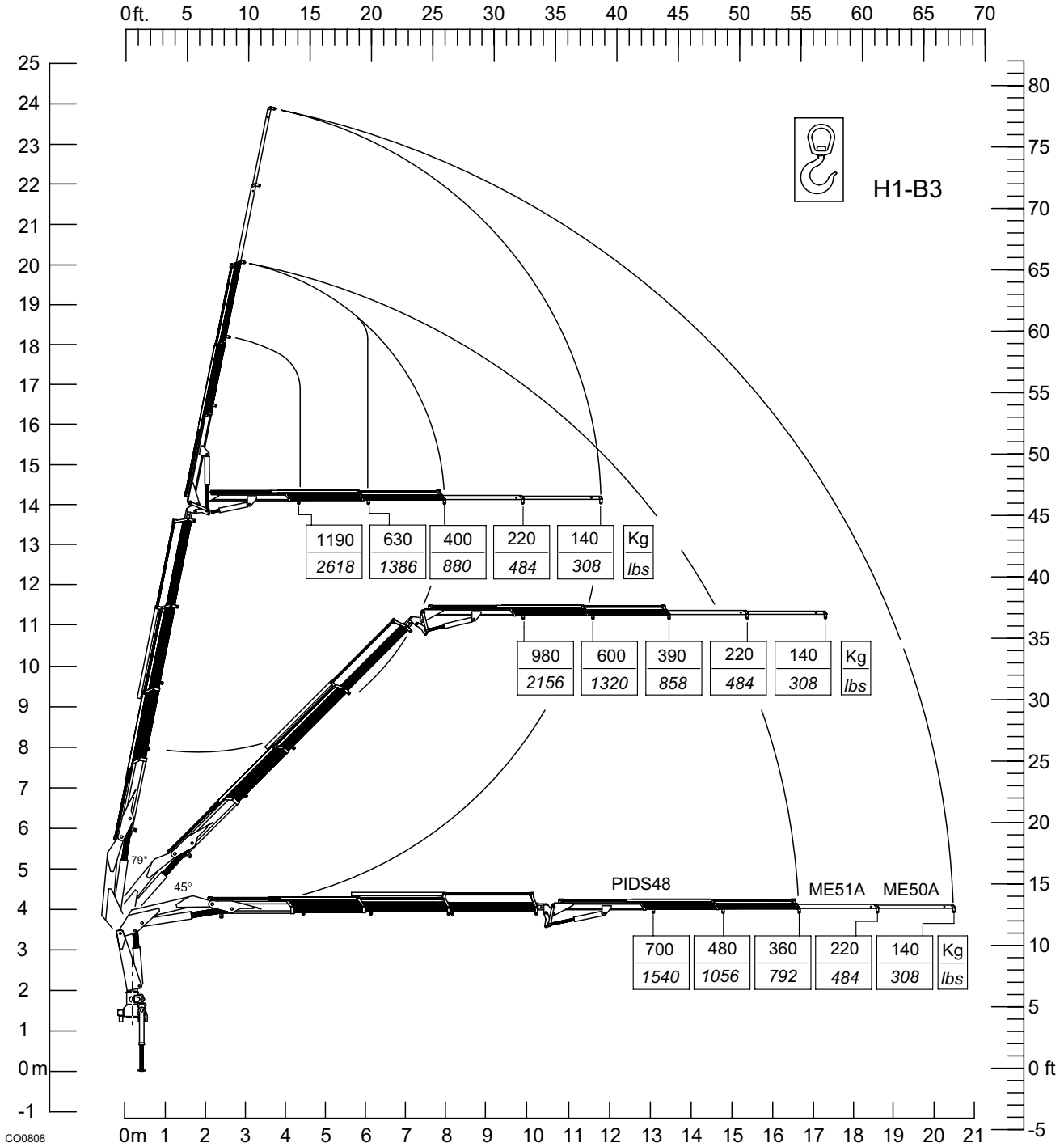
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

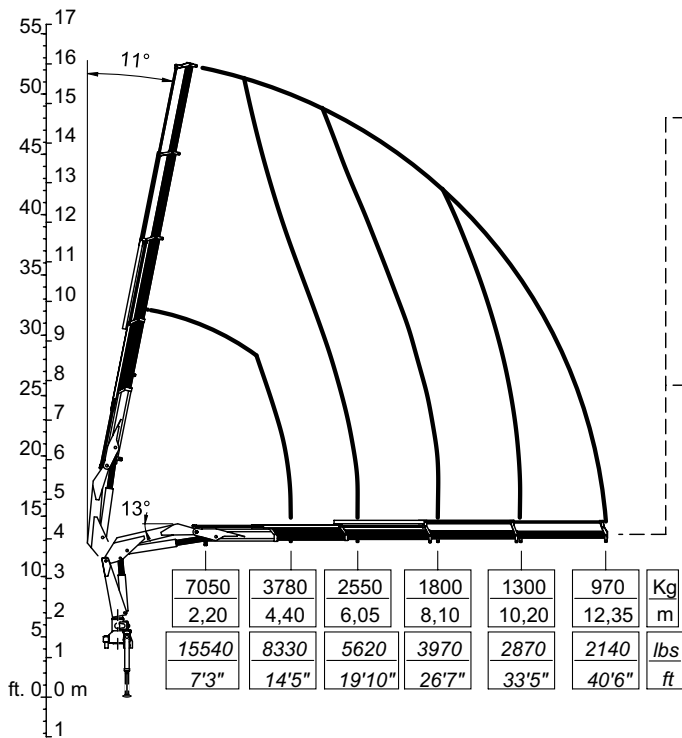
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_180.3**



**NOTE**

**\_180.4**

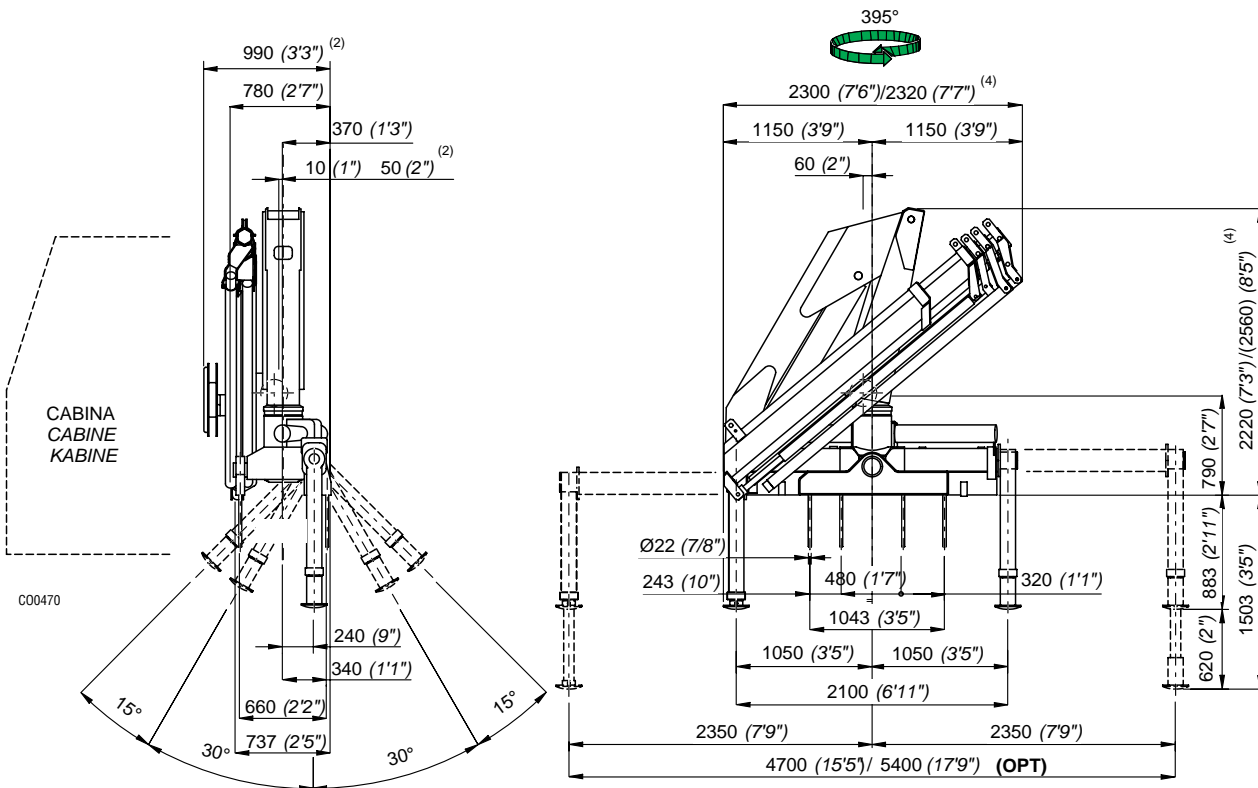


	ME3A	ME2A	
	640	430	Kg
	14,45	16,30	m
<b>OPT</b>	1410	950	lbs
	45'5"	53'6"	ft

	PIDS48			ME51A		ME50A	
	380	260	200	150	100	Kg	
	15,15	16,90	18,80	20,75	22,65	m	
<b>OPT</b>	840	570	440	330	220	lbs	
	49'8"	55'5"	61'8"	68'1"	74'4"	ft	



CO0430



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	166,30	[lb.ft]	120285
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22300	[lb.ft]	161300
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,35	[ft]	40' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,95	[ft]	26' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	51	[ft/min]	167'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2450	[lb]	5400
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	390	[lb]	860
	Prolunghe meccaniche: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	166,30		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22300		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	51		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2450		
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	390		
	Rallonges manuelles: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				voir page Poids ProL.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

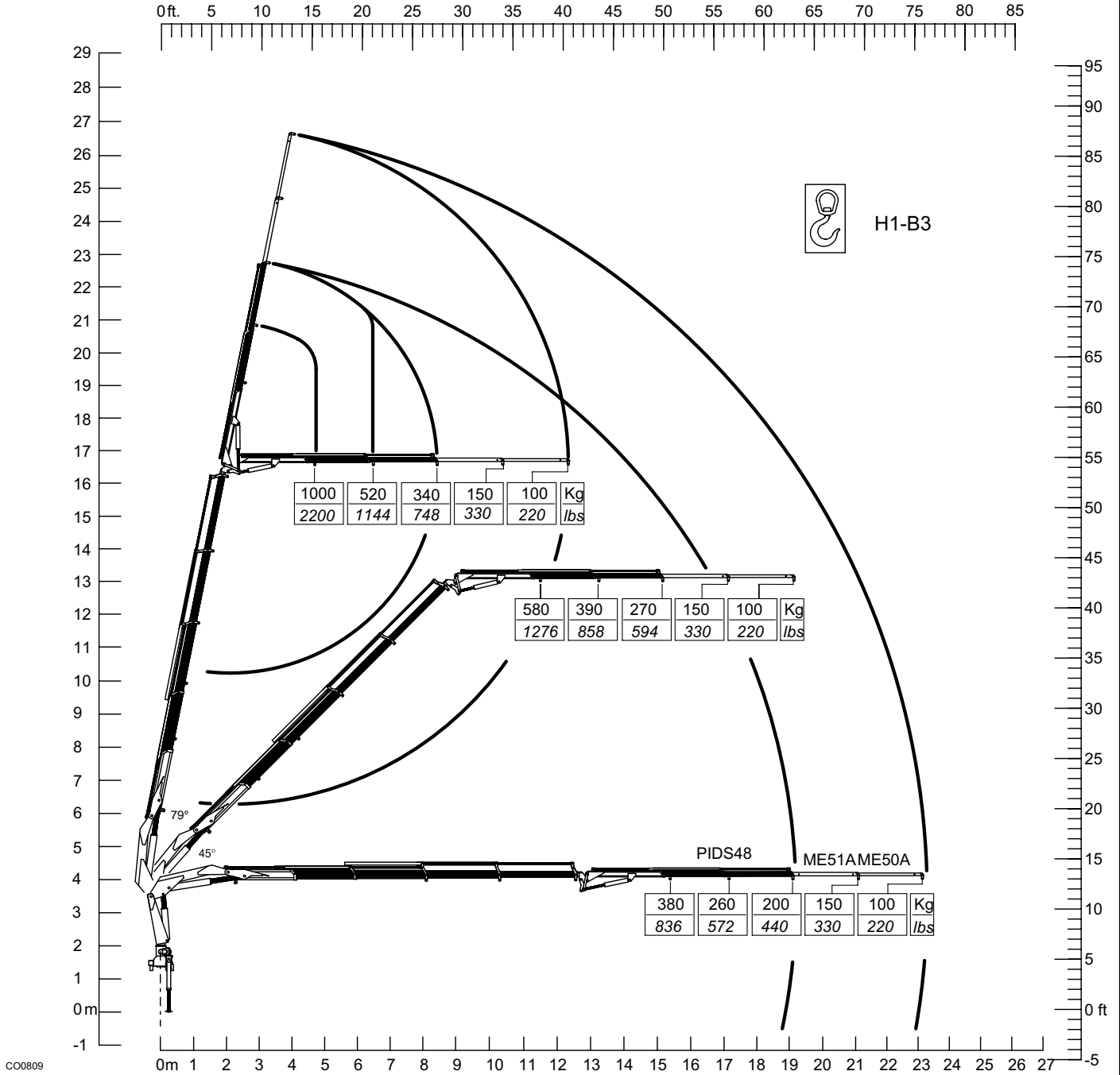
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	166,30		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22300		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	51		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2450		
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	390		
	Prolongas mecánicas: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME3A, ME2A, ME51A, ME50A				ver pag. Pesos de las Exten.Mec. veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std.

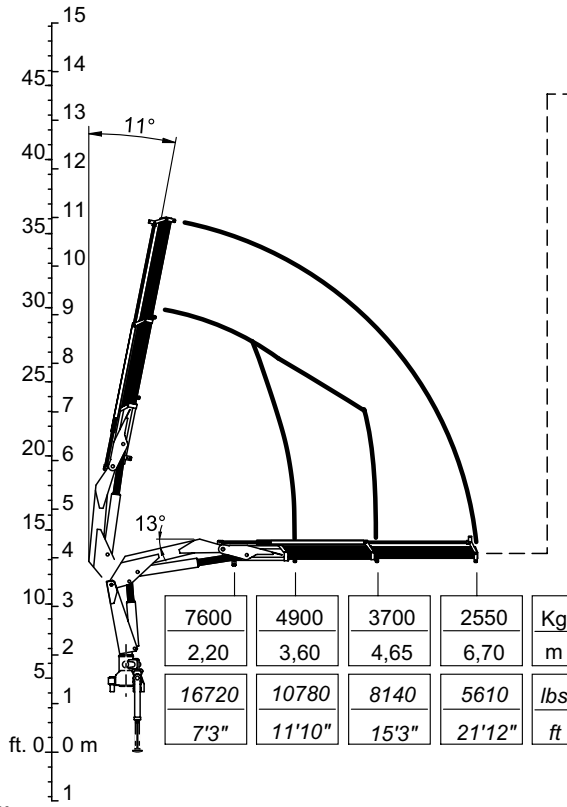


**\_180.4**



**NOTE**

# \_180.2SC

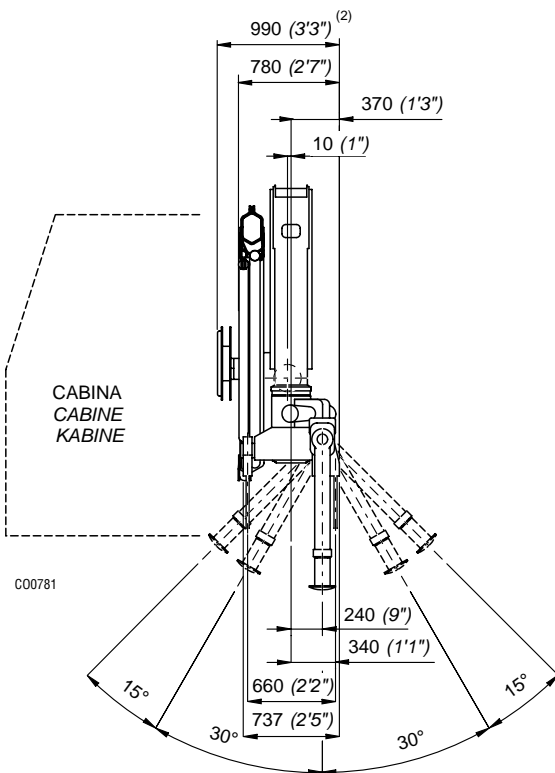


C00780

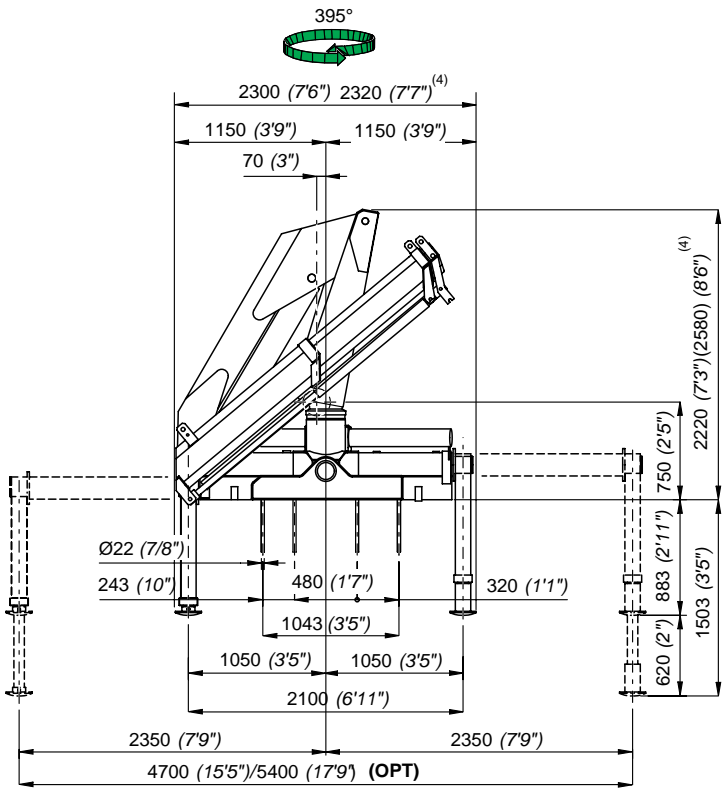
	ME5A	ME4A	ME3A	
	1750	1150	820	Kg
	8,85	10,70	12,60	m
	3850	2530	1804	lbs
<b>OPT</b>	29'	35'1"	41'4"	ft



H1-B3



C00781



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	176,40	[lb.ft] 127588
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22233	[lb.ft] 160809
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,70	[ft] 21' 12"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,10	[ft] 10' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s] 24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft] 16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	28	[ft/min] 91'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal] 26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi] 4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi] 4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s] 18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2160	[lb] 4752
	Prolunghe meccaniche: ME3D, ME2D, ME1C	Manual extensions: ME3D, ME2D, ME1C			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	176,40	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22233	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	6,70	
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,10	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	28	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2160	
	Rallonges manuelles: ME3D, ME2D, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME3D, ME2D, ME1C			

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

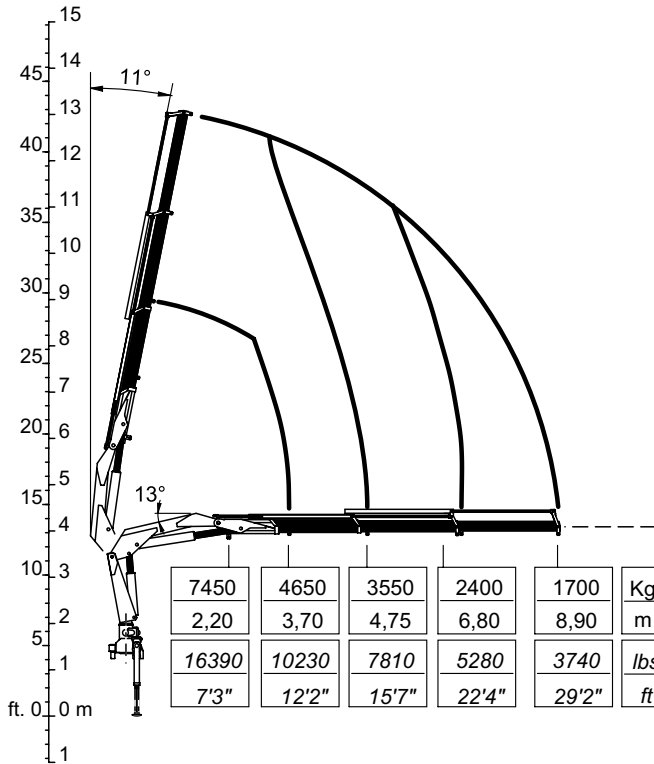
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	176,40	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22233	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	6,70	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,10	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	28	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2160	
	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C			

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_180.3SC

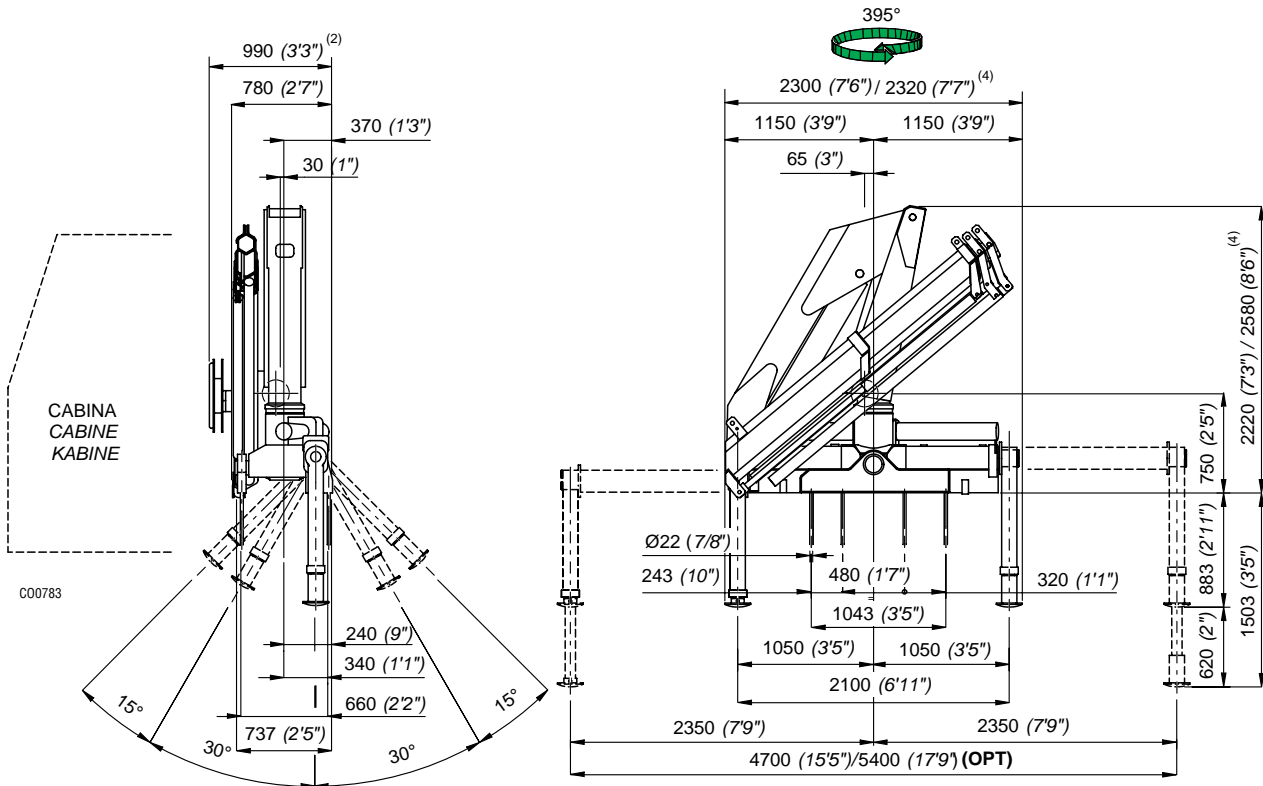


	ME4A	ME3A	
	1080	780	Kg
	11,00	12,85	m
OPT	2376	1716	lbs
	36'1"	42'2"	ft



H1-B3

CO0782



CO0783

- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	172,05	[lb.ft]	124442
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22233	[lb.ft]	160809
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,90	[ft]	29' 2"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,20	[ft]	17' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	36	[ft/min]	118'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2280	[lb]	5016
	Prolunghe meccaniche: ME3D, ME2D, ME1C	Manual extensions: ME3D, ME2D, ME1C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	172,05		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22233		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,90		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,20		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	36		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2280		
	Rallonges manuelles: ME3D, ME2D, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME3D, ME2D, ME1C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

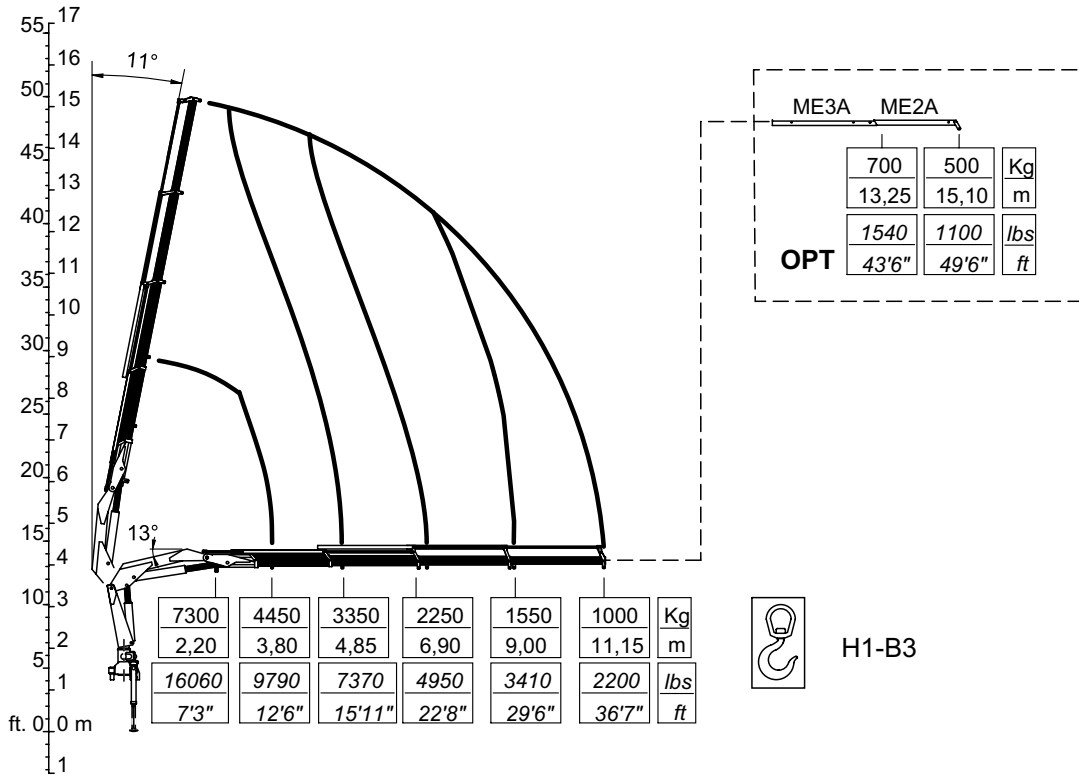
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	172,05		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22233		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,90		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,20		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	36		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2280		
	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

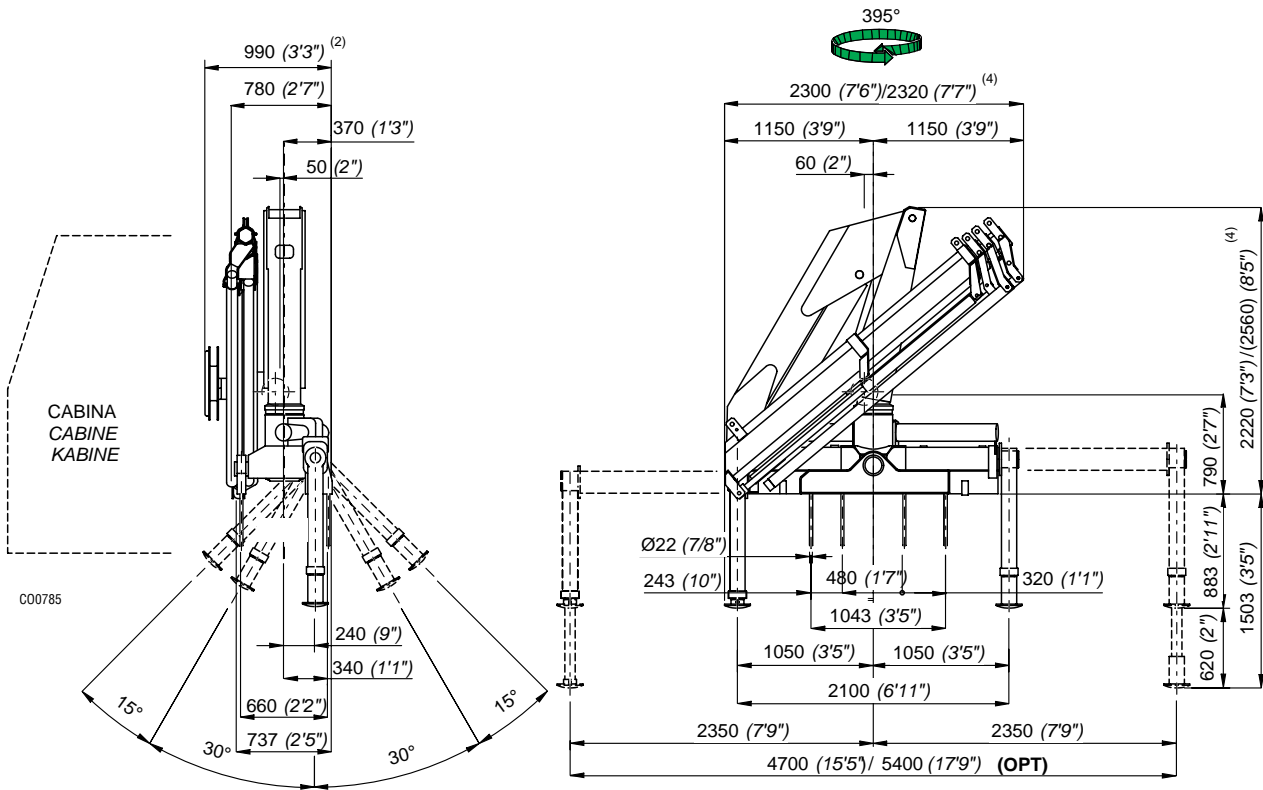
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_180.4SC



CO0784



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	169,10	[lb.ft] 124442
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	22233	[lb.ft] 160809
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,15	[ft] 36' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,35	[ft] 24' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s] 24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft] 16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46	[ft/min] 150'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal] 26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	300	[psi] 4350
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi] 4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s] 18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2410	[lb] 5302
	Prolunghe meccaniche: ME3D, ME2D, ME1C	Manual extensions: ME3D, ME2D, ME1C			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	169,10	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	22233	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,15	
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,35	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	300	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2410	
	Rallonges manuelles: ME3D, ME2D, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME3D, ME2D, ME1C			

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

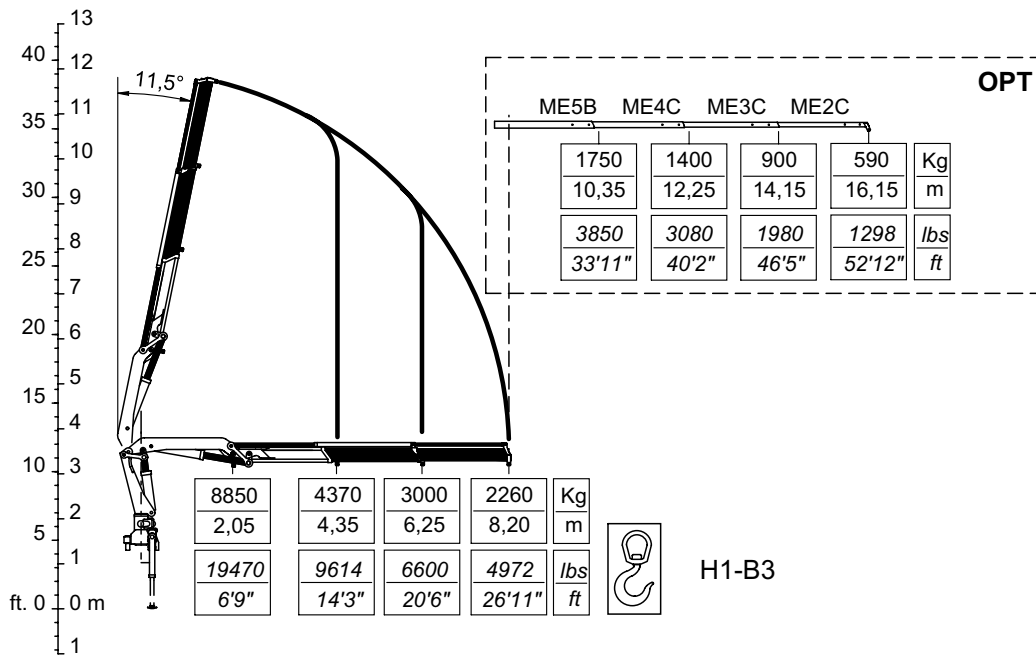
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	169,10	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	22233	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,15	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,35	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	300	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2410	
	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C	Prolongas mecánicas: ME3D, ME2D, ME1C			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

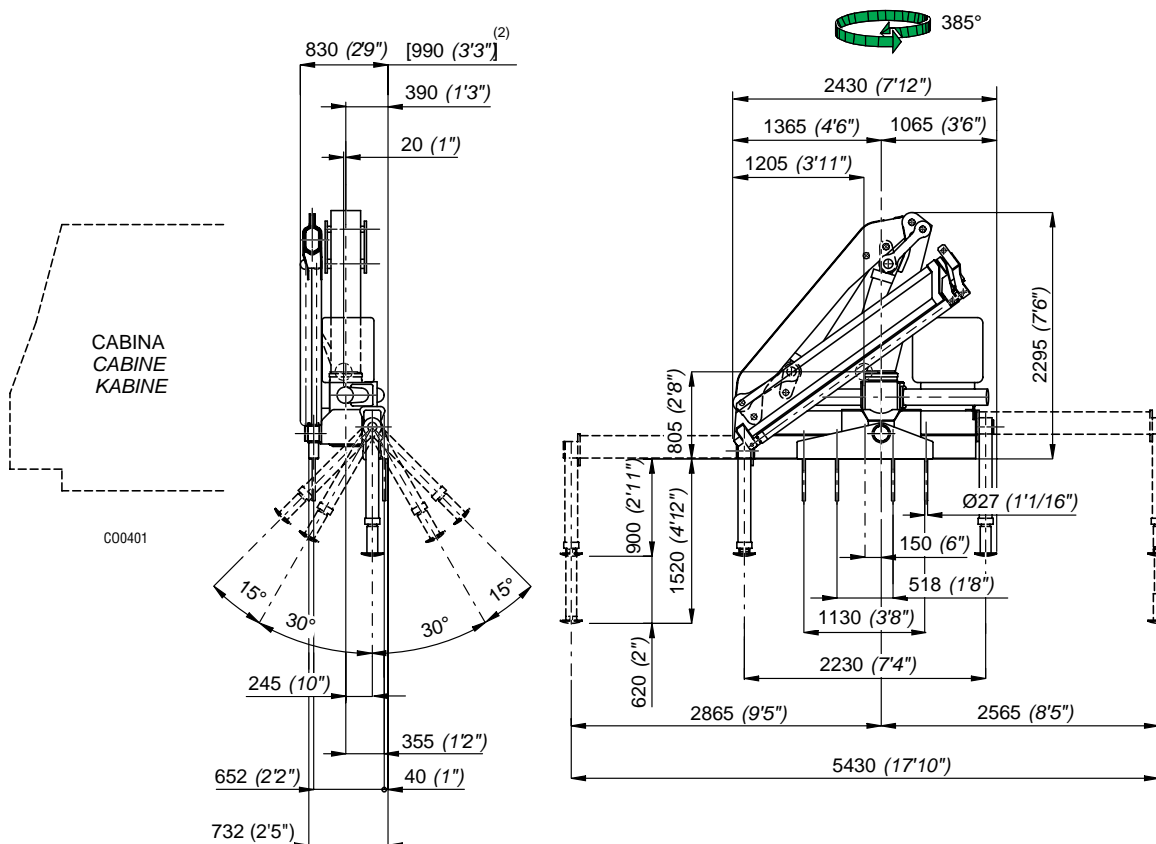
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std.

# \_210.2



CO0479



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	190,00	[lb.ft] 137492
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft] 199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,20	[ft] 26' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,85	[ft] 12' 8"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34/8,5	[s] 34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft] 23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	49	[ft/min] 161'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal] 39,5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi] 4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi] 4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min] 13,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s] 22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2570	[lb] 5670
	Prolunghe meccaniche: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Manual extensions: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	190,00	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,20	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34/8,5	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	49	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2570	
	Rallonges manuelles: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Mechanische verlängerungen: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

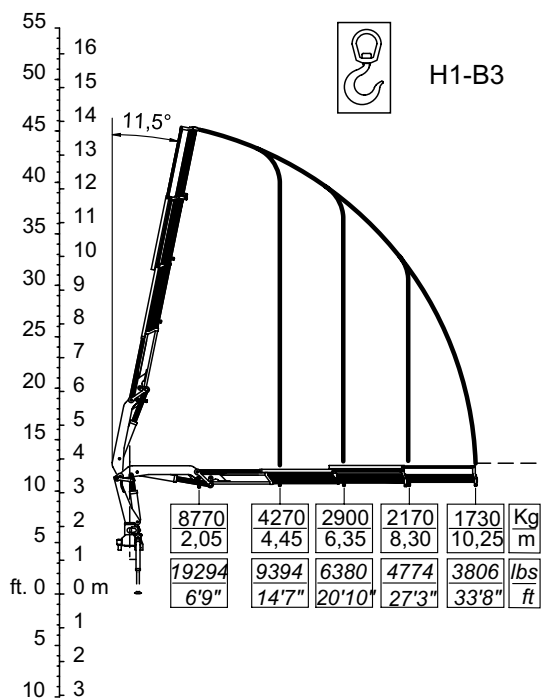
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	190,00	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,20	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34/8,5	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	49	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2570	
	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_210.3

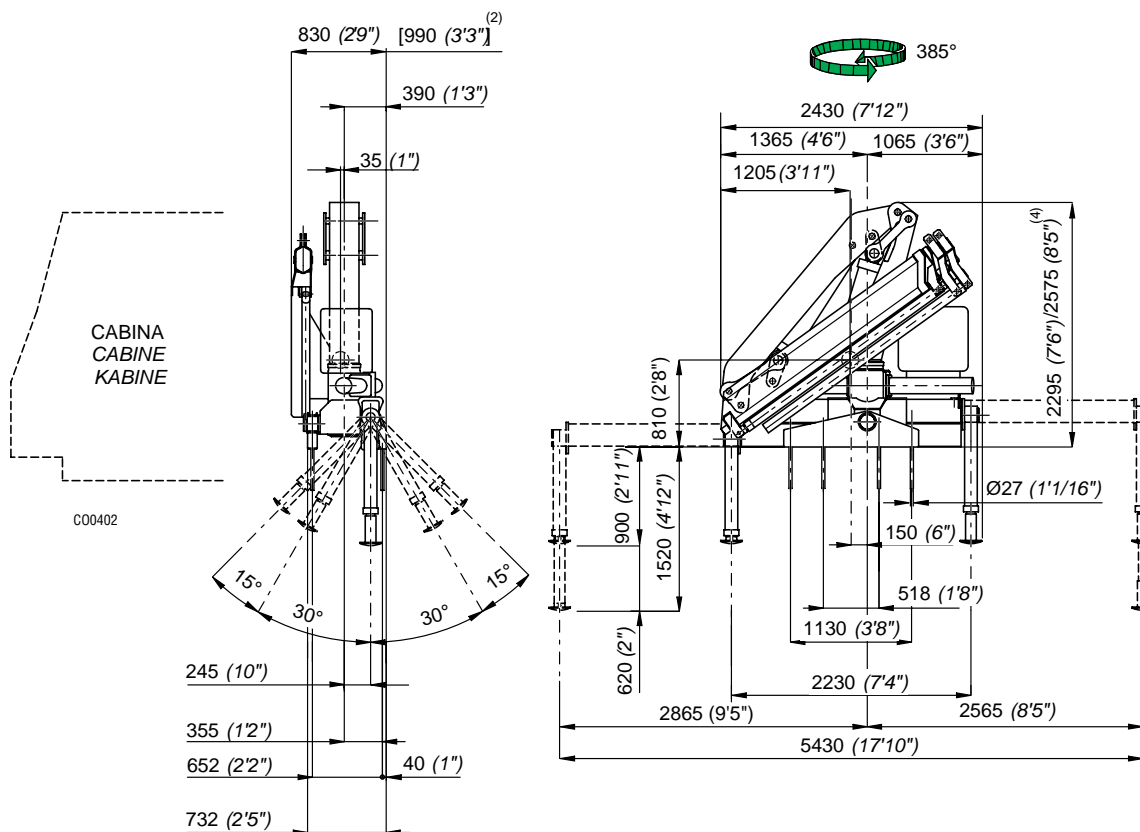


	ME4C	ME3C	ME2C	ME1C	
	1400	970	580	280	Kg
	12,40	14,30	16,15	18,15	m
OPT	3080	2134	1276	616	lbs
	40'8"	46'11"	52'12"	59'7"	ft

	PIDS46	ME2A	ME1A	
	1000	830	680	500
	13,20	14,85	16,65	18,65
OPT	2200	1826	1496	1100
	43'4"	48'9"	54'8"	61'2"
				300
				20,55
				m
				660
				67'5"
				ft

	PITS47	ME51A	ME50A	
	900	740	620	500
	13,30	14,95	16,75	18,60
OPT	1980	1628	1364	1100
	43'8"	49'1"	54'11"	61'1"
				330
				20,60
				m
				22,60
				ft

CO0480



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

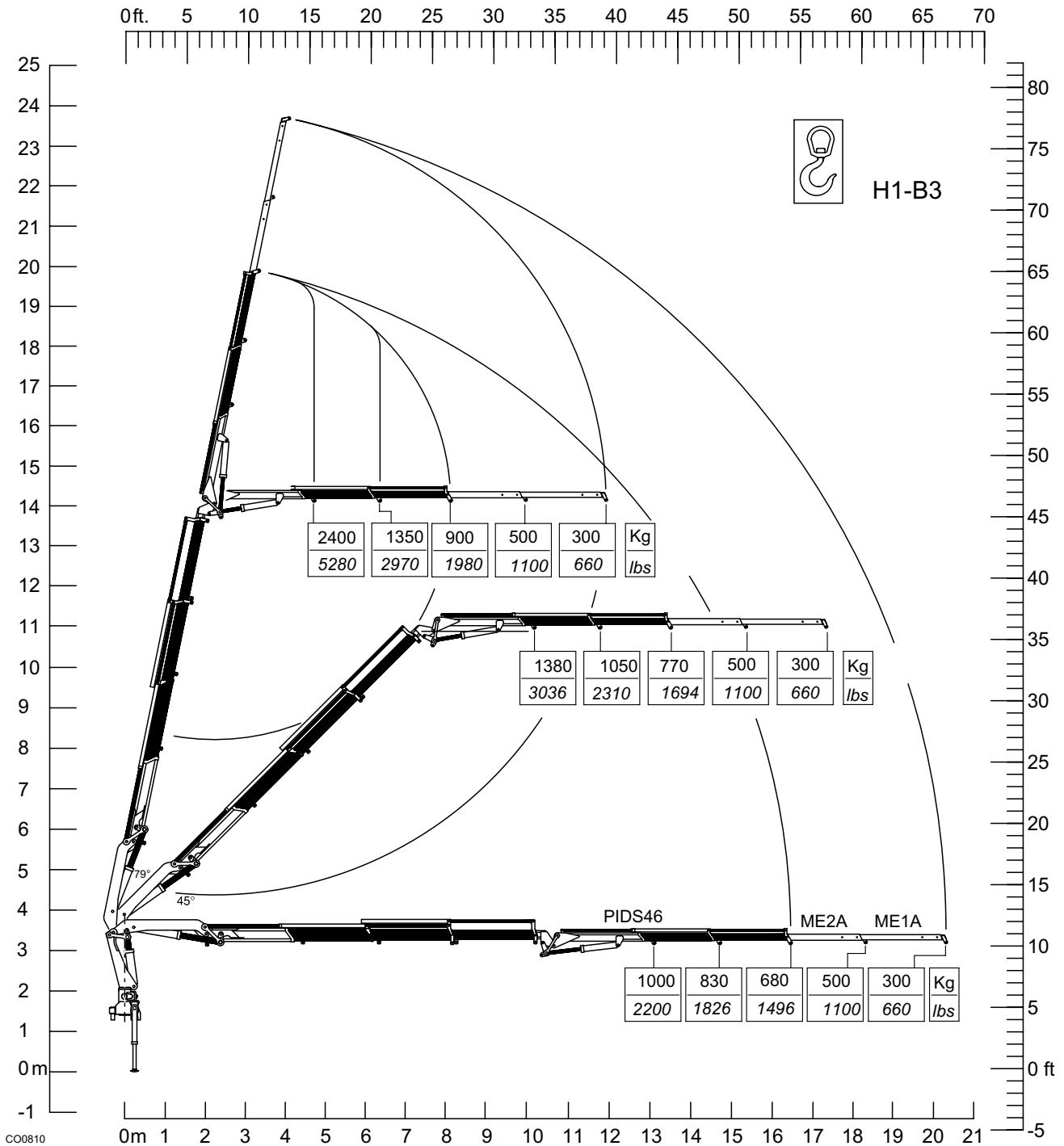
2) Avec activations  
2) Com activações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	190,00	[lb.ft]	137434
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,25	[ft]	33' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,80	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	197'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2730	[lb]	6019
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1246
	Prolunghe meccaniche: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.
	(*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base					(*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	190,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2730		
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481		
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.
	(*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base					(*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

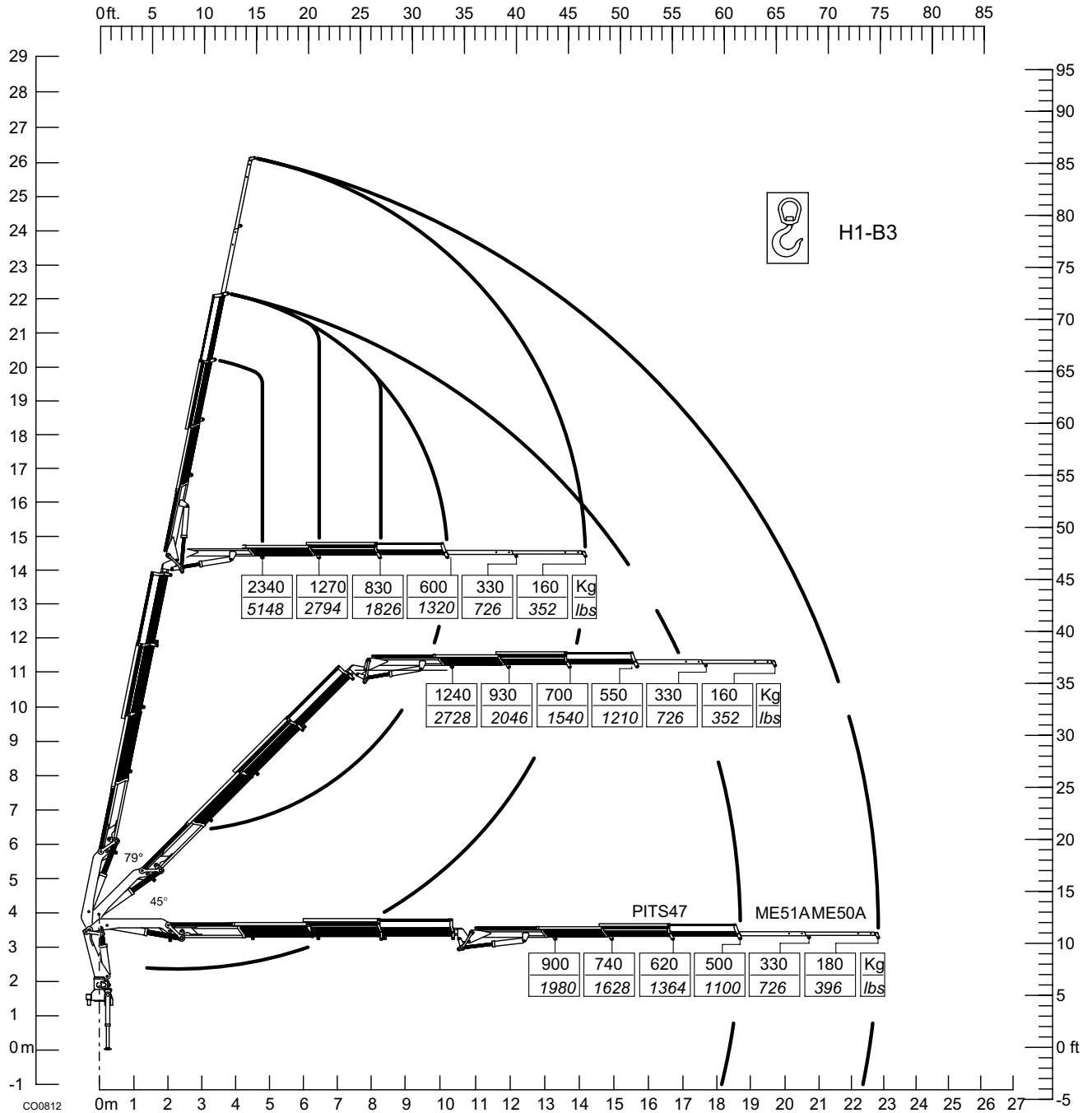
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	190,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2730		
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481		
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas
	(*) Se considera el alcance max. de la grúa std					(*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_210.3**





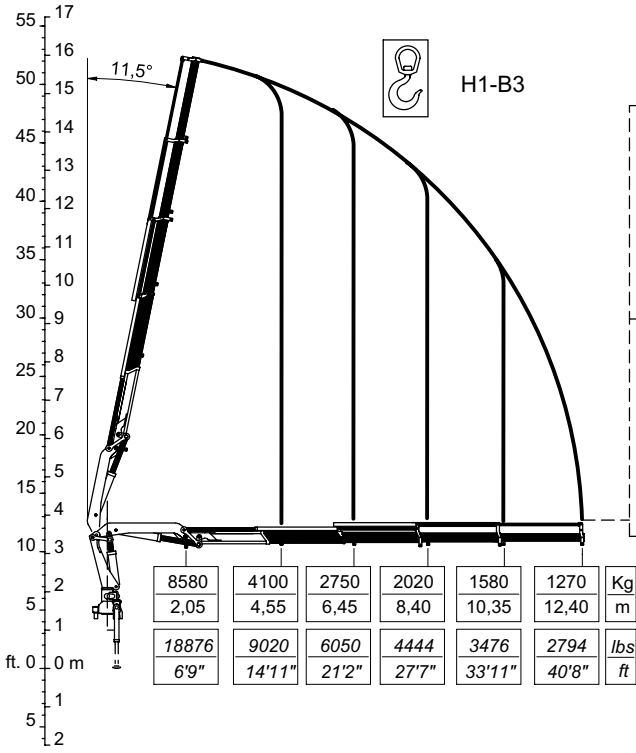
# \_210.3



St. 31502



# \_210.4

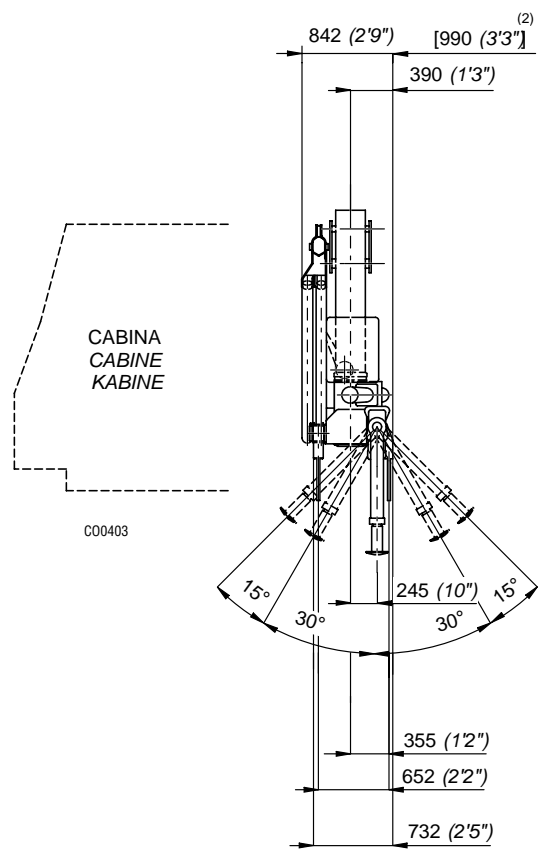


	ME3B	ME2B	ME1B	
	970	580	280	Kg
	14,55	16,45	18,45	m
<b>OPT</b>	2134	1276	616	lbs
	47'9"	53'12"	60'6"	ft

	PIDS46			ME2A		ME1A	
	710	570	460	300	220		Kg
	15,25	16,90	18,70	20,70	22,60		m
<b>OPT</b>	1562	1254	1012	660	484		lbs
	50'0"	55'5"	61'4"	67'11"	74'2"		ft

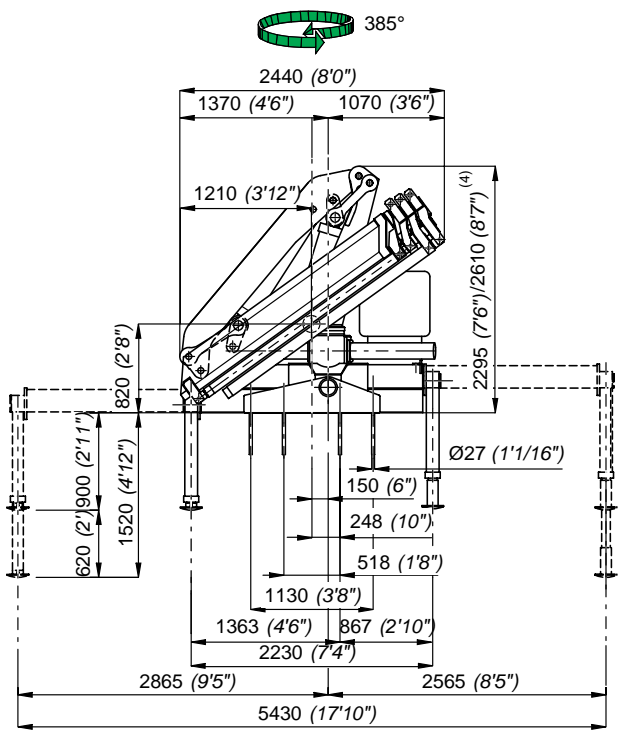
	PITS47			ME51A		ME50A	
	610	500	400	300	230	160	Kg
	15,35	17,00	18,80	20,65	22,65	24,65	m
<b>OPT</b>	1342	1100	880	660	506	352	lbs
	50'4"	55'9"	61'8"	67'9"	74'4"	80'10"	ft

C00481



CABINA  
CABINE  
KABINE

C00403



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerung
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con predisposiciones
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activation
- 2) Com activação
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	186,55	[lb.ft]	134931
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,40	[ft]	40' 8"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	73	[ft/min]	239'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4292
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2900	[lb]	6393
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1250
	Prolunghe meccaniche: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	186,55	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,40	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	73	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2900	
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481	
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565	
	Rallonges manuelles: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

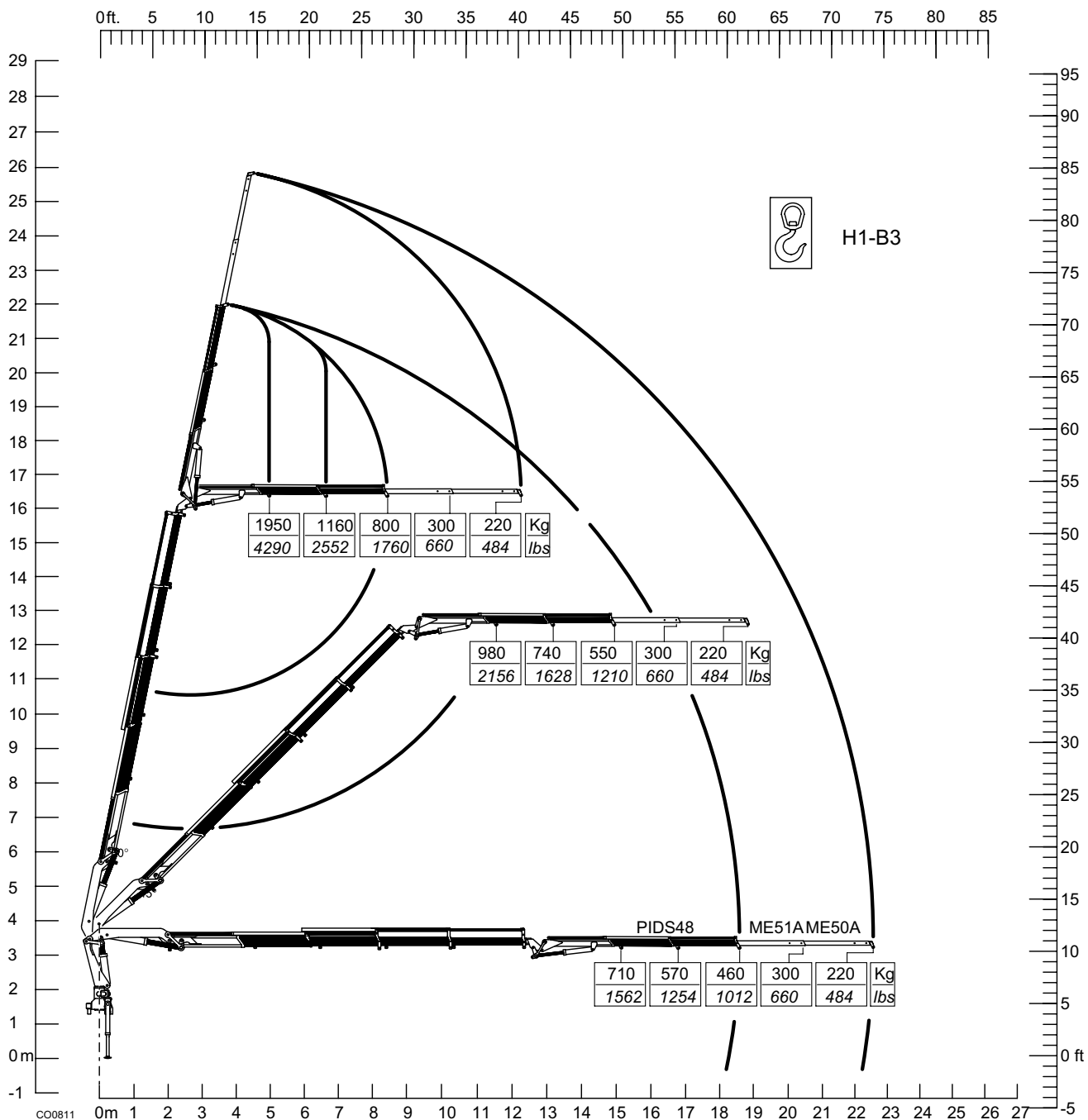
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	186,55	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,40	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	73	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2900	
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481	
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565	
	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

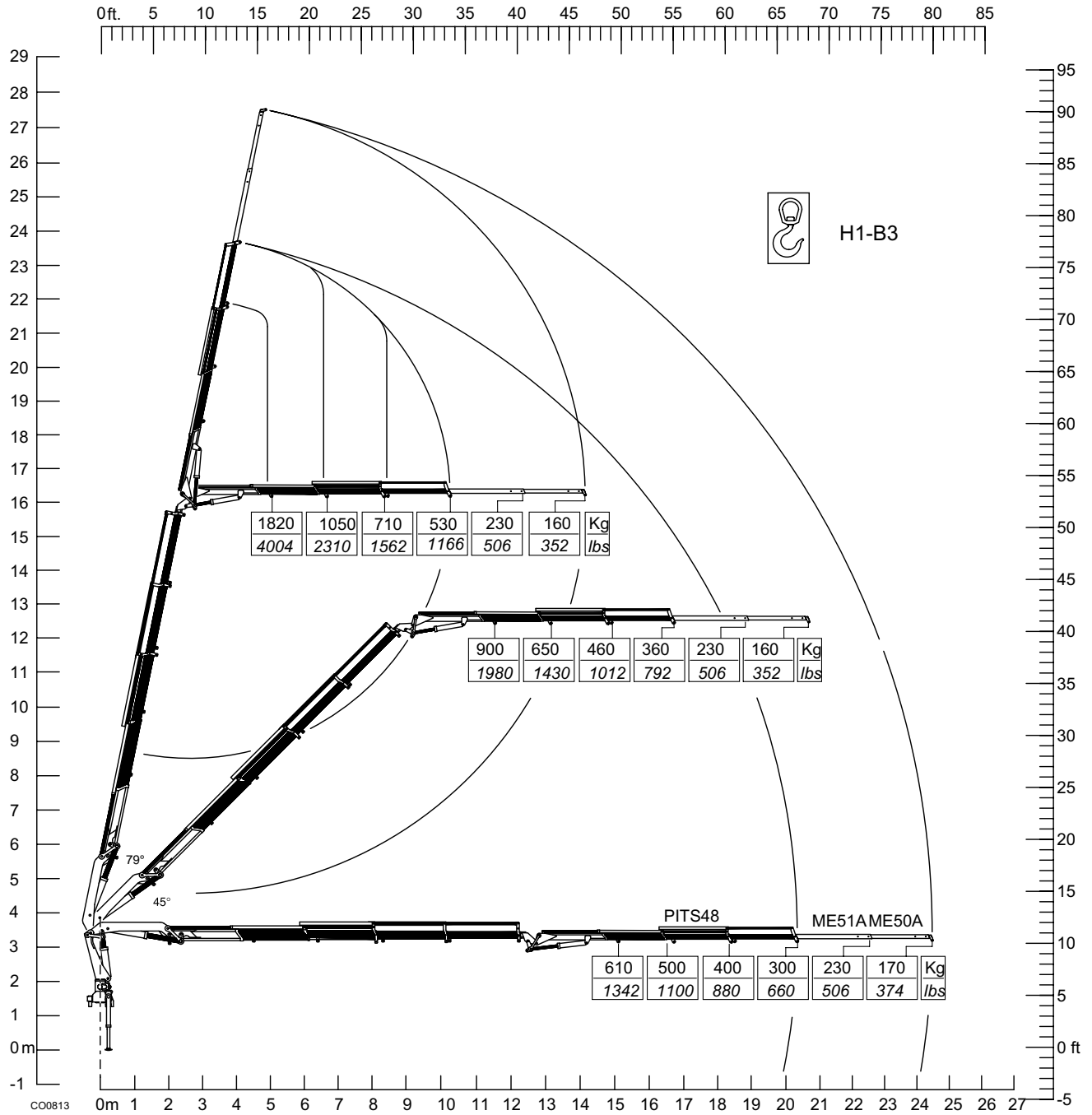
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_210.4**

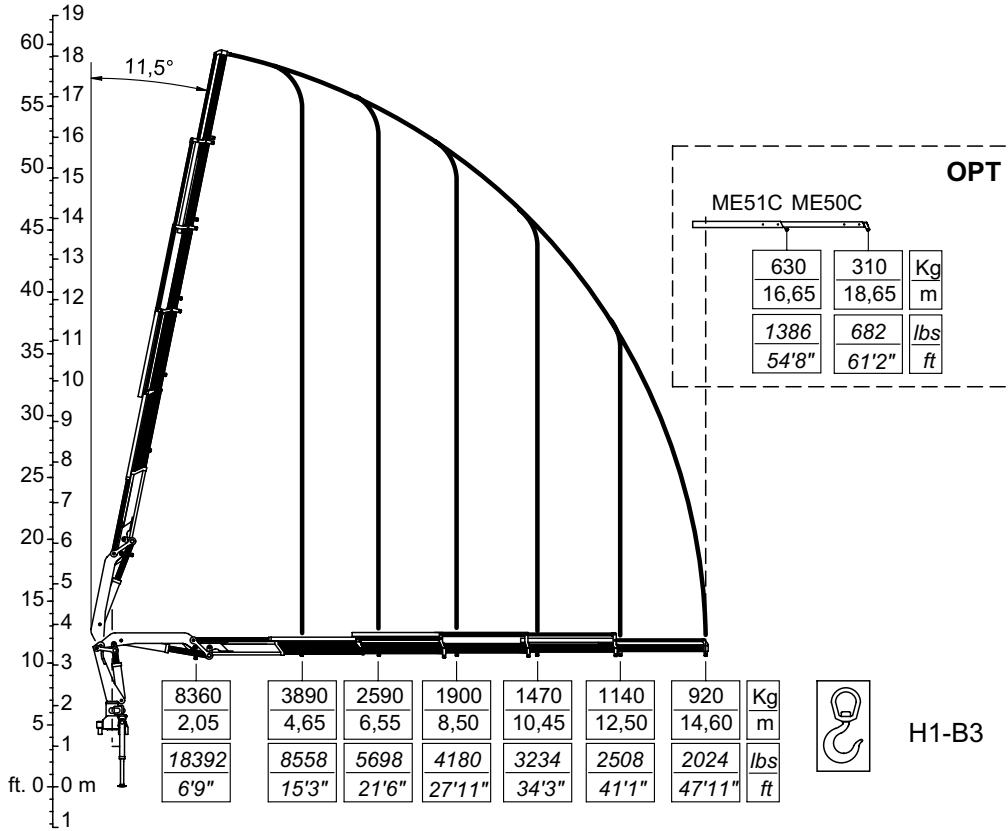


**\_210.4**

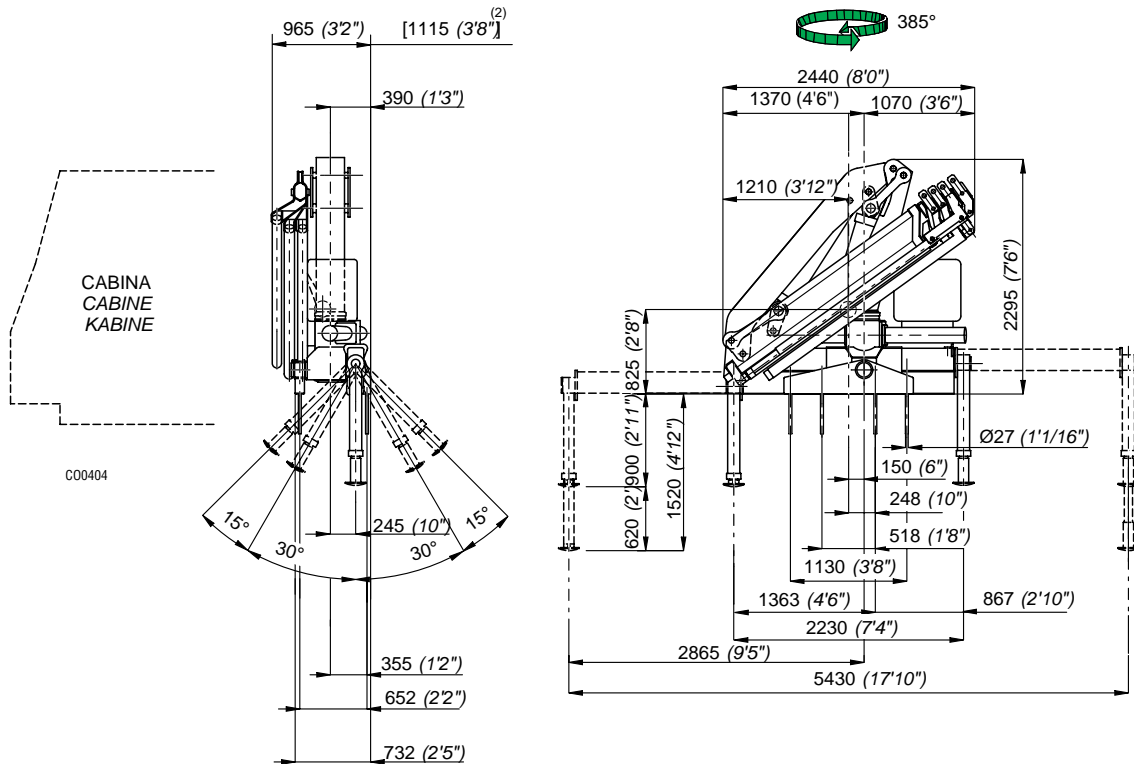


St. 31502

**\_210.5**



C00482



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	180,88	[lb.ft]	130830
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,60	[ft]	47' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,95	[ft]	32' 7"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	86	[ft/min]	282'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3112
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3055	[lb]	6735
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	180,88		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,60		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	86		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3055		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

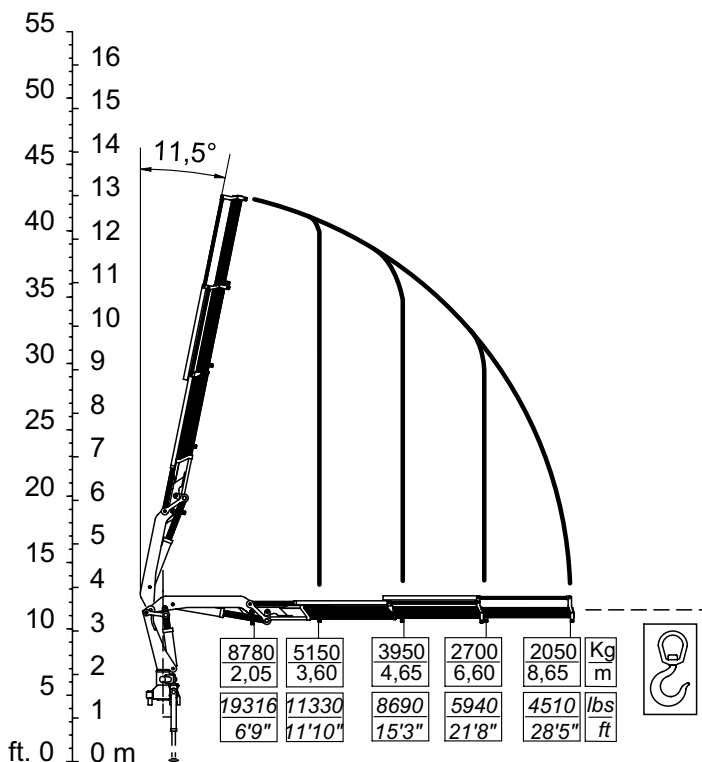
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	180,88		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,60		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	86		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3055		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_210.3sc

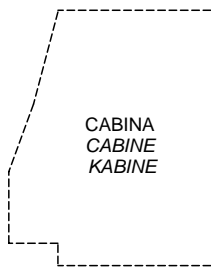


	ME4C	ME3C	ME2C	ME1C	
	1450	1050	750	480	Kg
	10,80	12,70	14,60	16,50	m
OPT	3190	2310	1650	1056	lbs
	35'5"	41'8"	47'11"	54'2"	ft

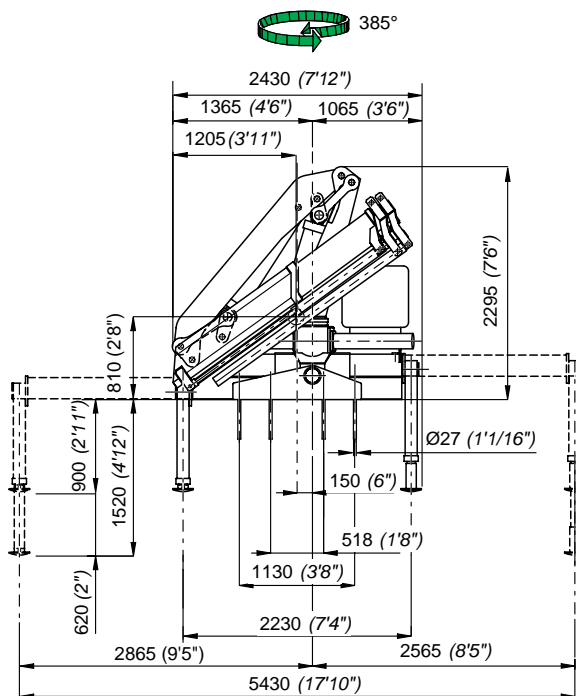
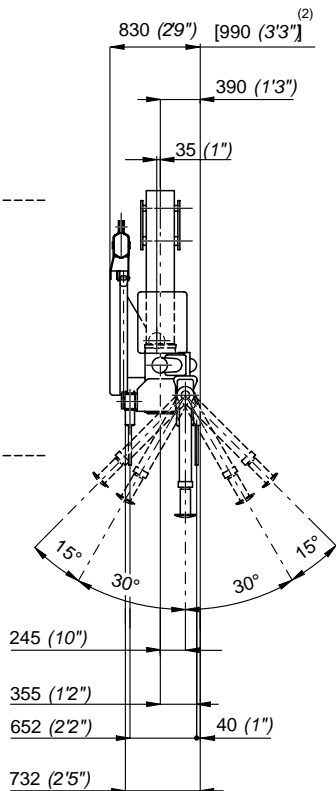


H1-B3

C00818



C00789



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	185,40	[lb.ft]	134098
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24615	[lb.ft]	178038
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,65	[ft]	28' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,05	[ft]	16' 7"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min]	164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2630	[lb]	5786
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1246
	Prolunghe meccaniche: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Manual extensions: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	185,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24615		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,65		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2630		
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481		
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

voir page Poids Prol.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	185,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24615		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,65		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,50		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2630		
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481		
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

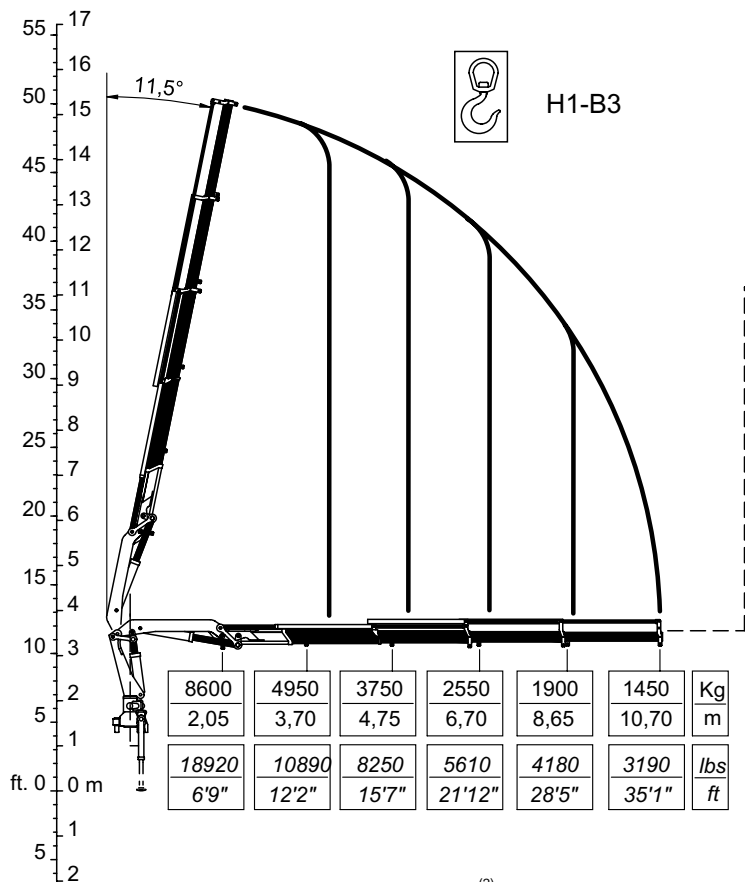
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

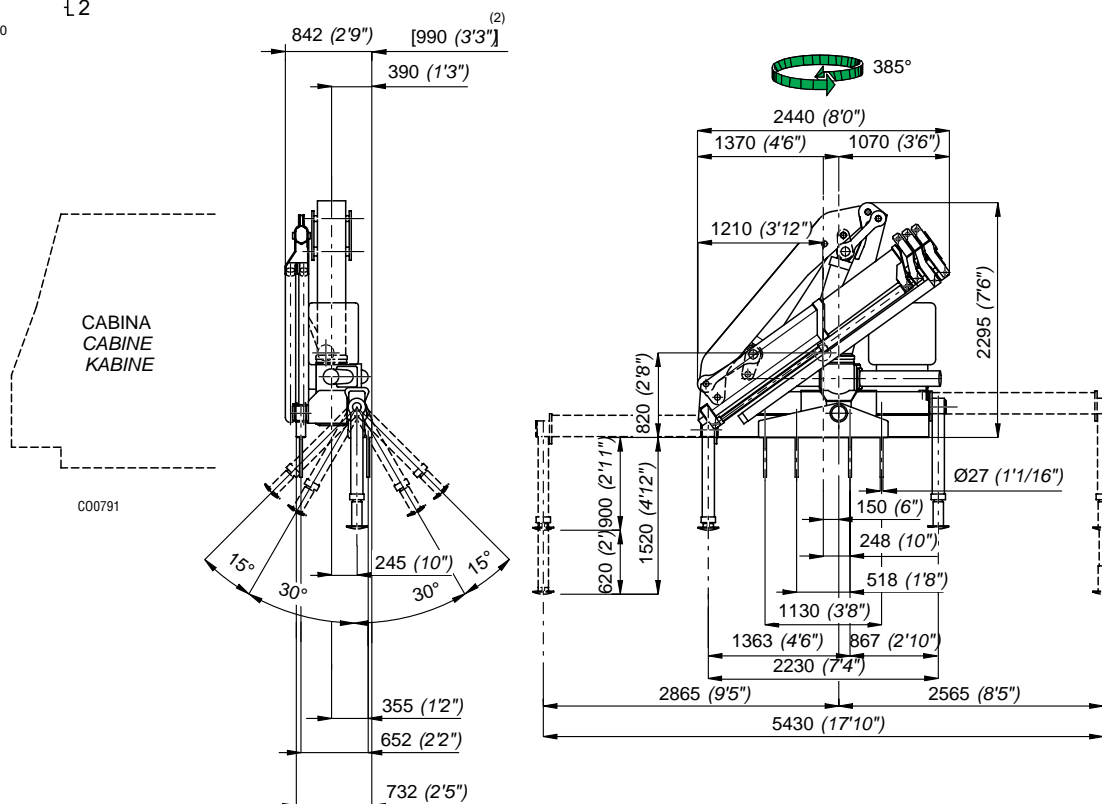
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_210.4SC



	ME3B	ME2B	ME1B	
	1020	650	380	Kg
	12,85	14,75	16,75	m
<b>OPT</b>	2244	1430	836	lbs
	42'2"	48'5"	54'11"	ft

C00790



CABINA  
CABINE  
KABINE

C00791

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerung

2) With extra functions  
2) Con predisposiciones

2) Avec activation  
2) Com activação

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	183,15	[lb.ft]	132471
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24615	[lb.ft]	178038
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,70	[ft]	35' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,00	[ft]	22' 12"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	63	[ft/min]	206'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4292
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2800	[lb]	6160
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1250
	Prolunghe meccaniche: ME3B, ME2B, ME1B	Manual extensions: ME3B, ME2B, ME1B				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	183,15	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24615	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,70	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,00	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	63	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2800	
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481	
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565	
	Rallonges manuelles: ME3B, ME2B, ME1B	Mechanische verlängerungen: ME3B, ME2B, ME1B			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

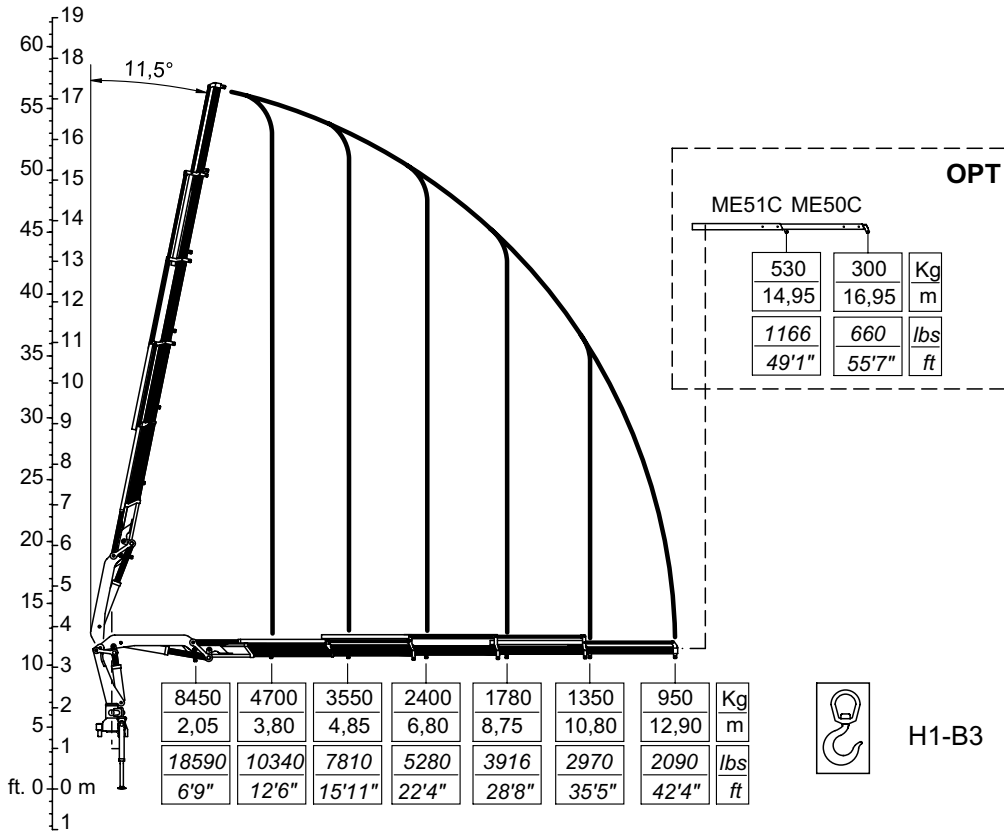
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	183,15	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24615	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,70	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,00	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	63	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2800	
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481	
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565	
	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

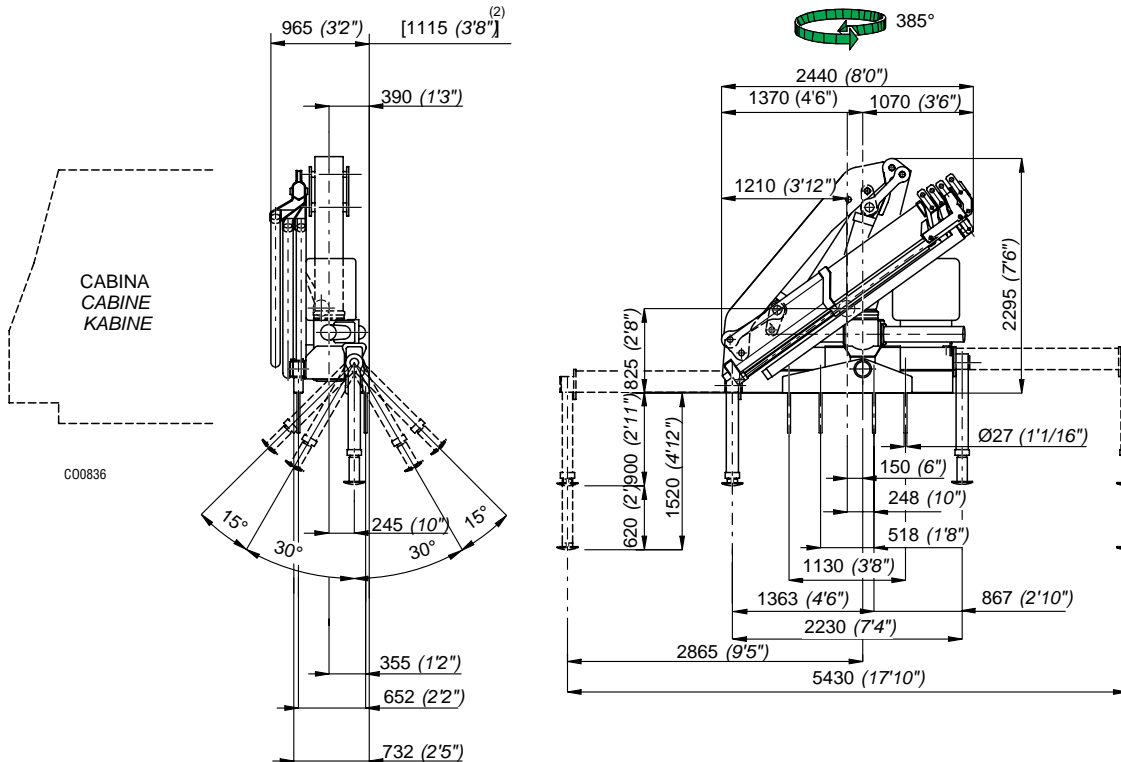
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_210.5sc



C00835



C00836

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerung

2) With extra functions  
2) Con predisposiciones

2) Avec activation  
2) Com ativação

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	178,60	[lb.ft] 129180
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24615	[lb.ft] 178040
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,90	[ft] 42' 4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,1	[ft] 29' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s] 34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft] 23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	76	[ft/min] 249' 4"
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal] 39,5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi] 4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi] 4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min] 13,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s] 22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3112
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2955	[lb] 6501
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	178,60	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24615	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,90	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,1	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	76	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2955	
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C			

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	178,60	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24615	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,90	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,1	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	76	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2955	
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C			

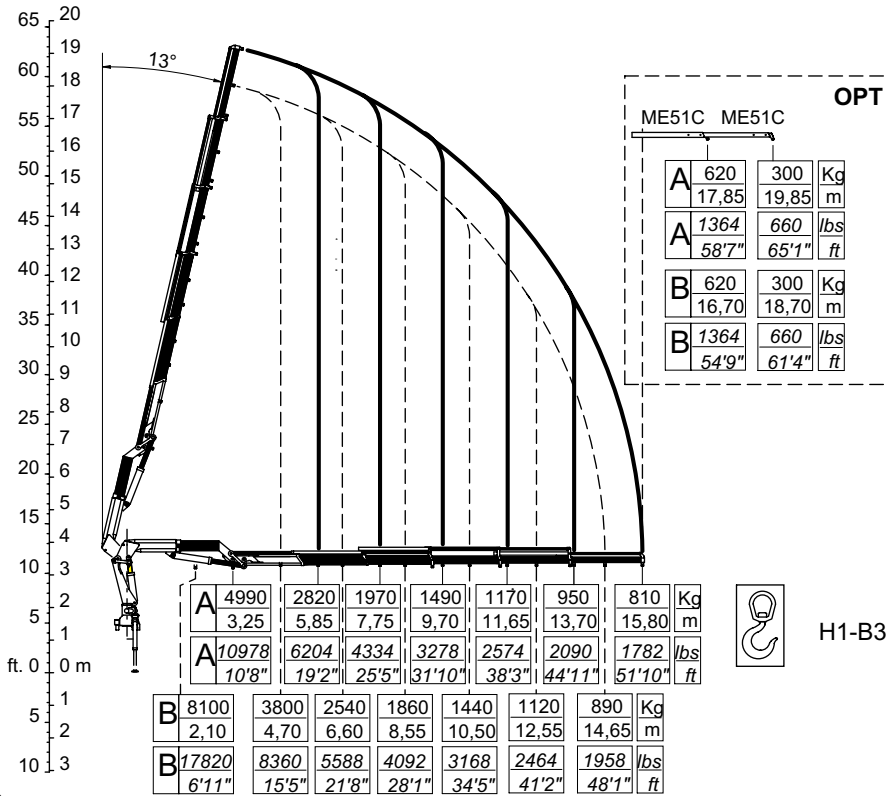
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_210.6P**



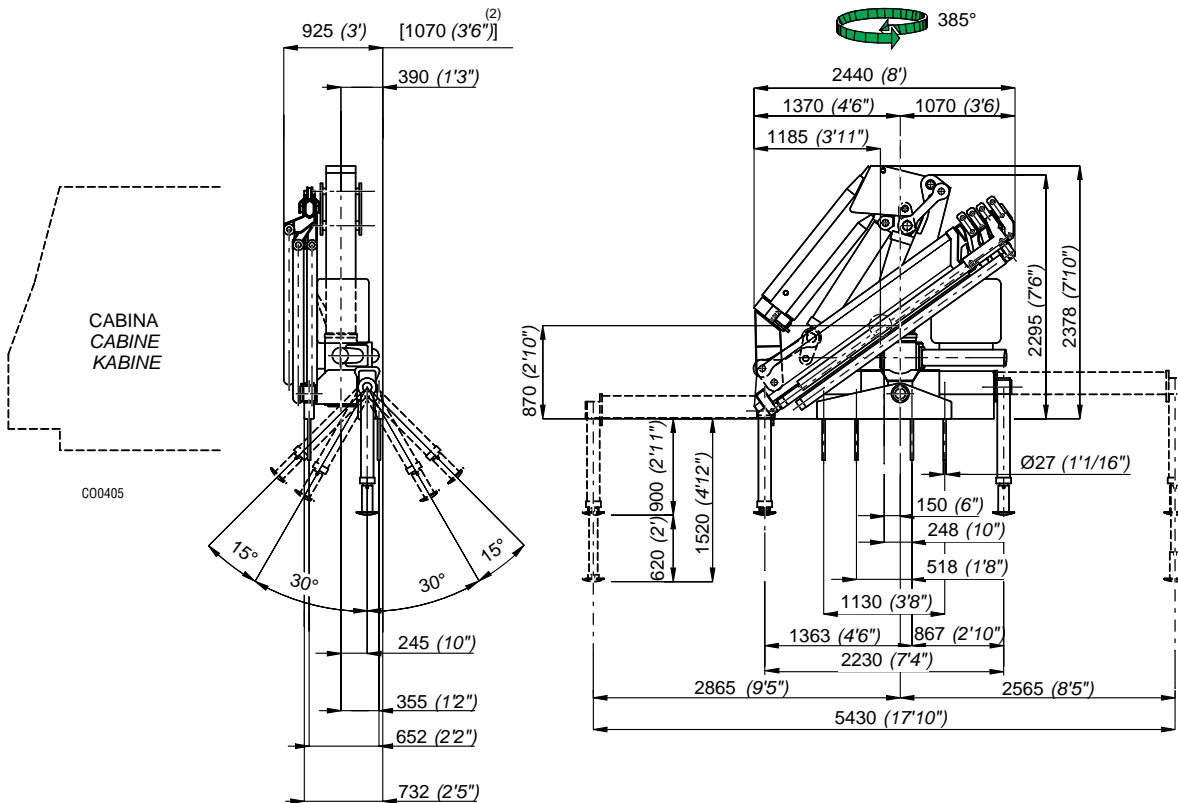
A) Sfilo braccio principale esteso  
A) Main boom extension extended  
A) Télescopage de la flèche étendue  
A) Ausgeschobener Hauptarmausschub  
A) Extensión brazo principal alargado  
A) Abertura do braço principal estendido

B) Sfilo braccio principale rientrato  
B) Main boom extension retracted  
B) Télescopage de la flèche rétractée  
B) Eingeschobener Hauptarmausschub  
B) Extensión brazo principal retraído  
B) Abertura do braço principal dobrado



H1-B3

CO0483



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	178,60	[lb.ft]	129181
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	15,80	[ft]	51' 10"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	11,10	[ft]	36' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2925	[lb.ft]	21157
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	90	[ft/min]	295'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		6
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4552
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[Kw]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3134	[lb]	6909
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	178,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	15,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	11,10		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2925		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	90		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	310		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[Kw]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3134		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	178,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	15,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	11,10		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2925		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	90		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	310		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[Kw]/é[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3134		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

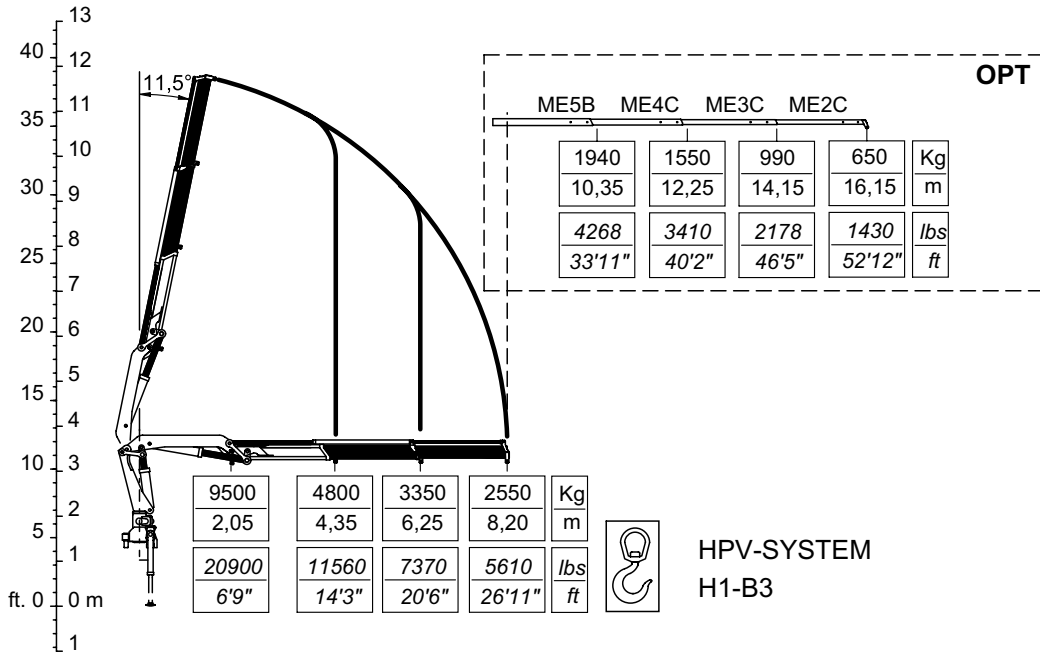
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

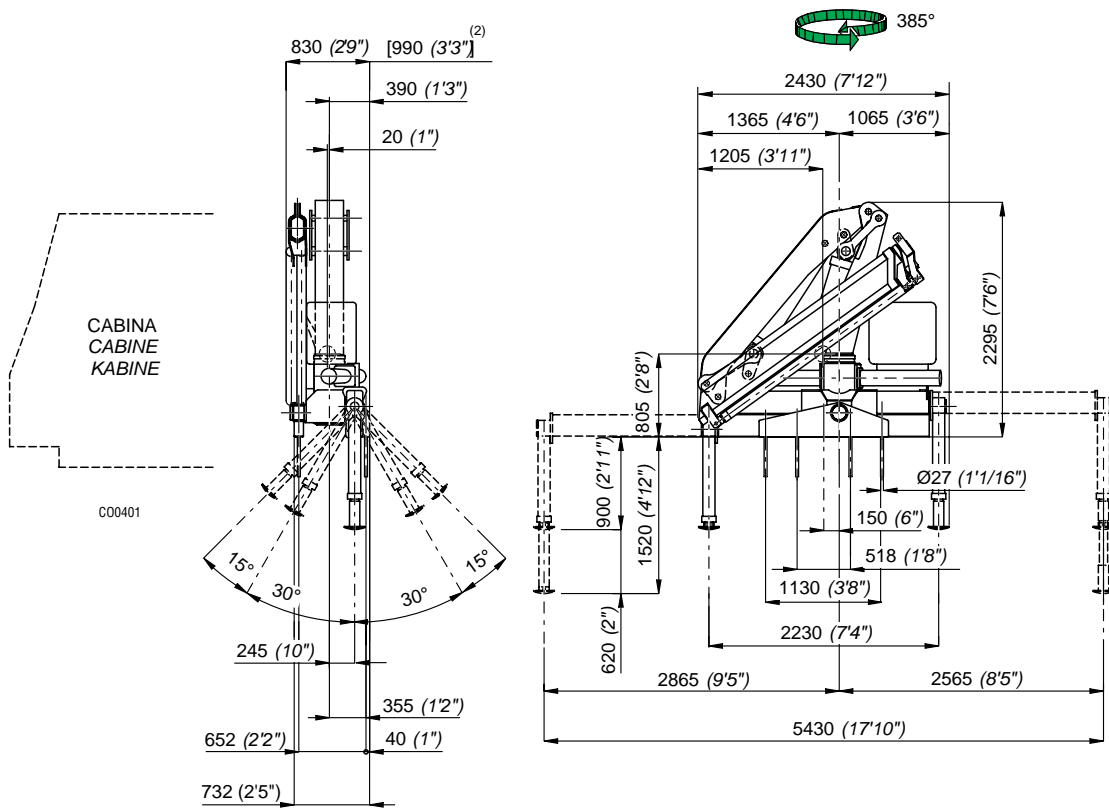
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_230.2**



CO0510



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activation  
2) Com activaçoēs

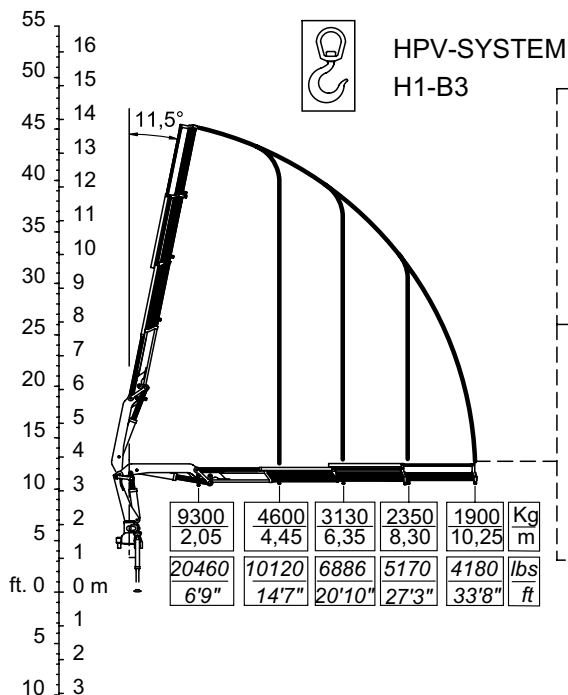
St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	208,80	[lb.ft] 154000
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft] 199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,20	[ft] 26' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,85	[ft] 12' 8"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s] 8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft] 23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	49/12	[ft/min] 161'/40'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal] 39,5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi] 4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi] 4422
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12,5	[gal/min] 13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s] 22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2570	[lb] 5670
	Massa PIDS46	Mass PIDS46	[Kg]	481	[lb] 1060
	Prolunghe meccaniche: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Manual extensions: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.
	(*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base				(*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	208,80	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,20	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	49/12	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12,5	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2570	
	Masse PIDS46	Masse PIDS46	[Kg]	481	
	Rallonges manuelles: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Mechanische verlängerungen: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.
	(*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base				(*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	208,80	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,20	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	49/12	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12,5	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2570	
	Peso del plumín jib46	Peso do JIB46	[Kg]	481	
	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			ver pag. Pesos de las Exten.Mec. veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas
	(*) Se considera el alcance max. de la grúa std				(*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_230.3**



ME4C	ME3C	ME2C	ME1C	
1500	1050	630	300	Kg
12,40	14,30	16,15	18,15	m
3300	2310	1276	660	lbs
40'8"	46'11"	52'12"	59'7"	ft

**OPT**

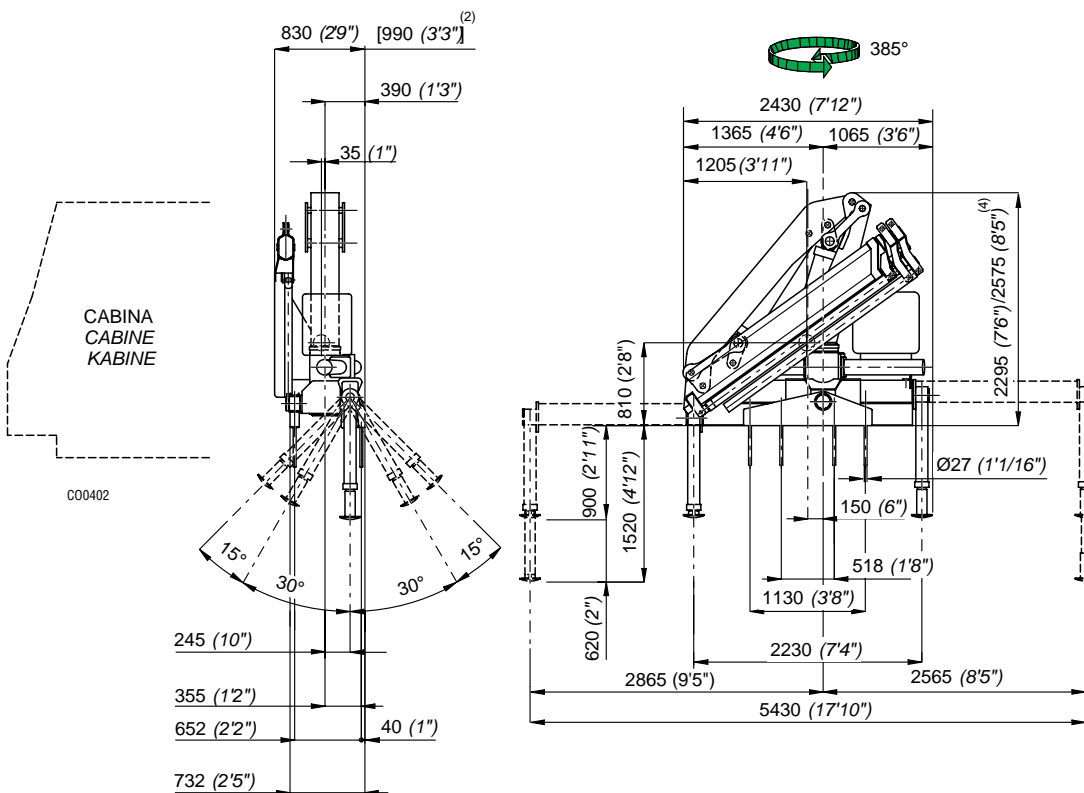
PIDS46	ME2A	ME1A			
1100	900	740	550	330	Kg
13,20	14,85	16,65	18,65	20,55	m
2420	1980	1628	1210	726	lbs
43'4"	48'9"	54'8"	61'2"	67'5"	ft

**OPT**

PITS47	ME51A	ME50A			
990	800	680	550		Kg
13,30	14,95	16,75	18,60		m
2178	1760	1496	1210		lbs
43'8"	49'1"	54'11"	61'1"		ft

**OPT**

CO0511



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	204,70	[lb.ft]	174098
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,25	[ft]	33' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,8	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60/15	[ft/min]	197/49'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2730	[lb]	6019
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1250
	Prolunghe meccaniche: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	204,70	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,25	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,8	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60/15	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2730	
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481	
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565	
	Rallonges manuelles: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			

voir page Poids Prol.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

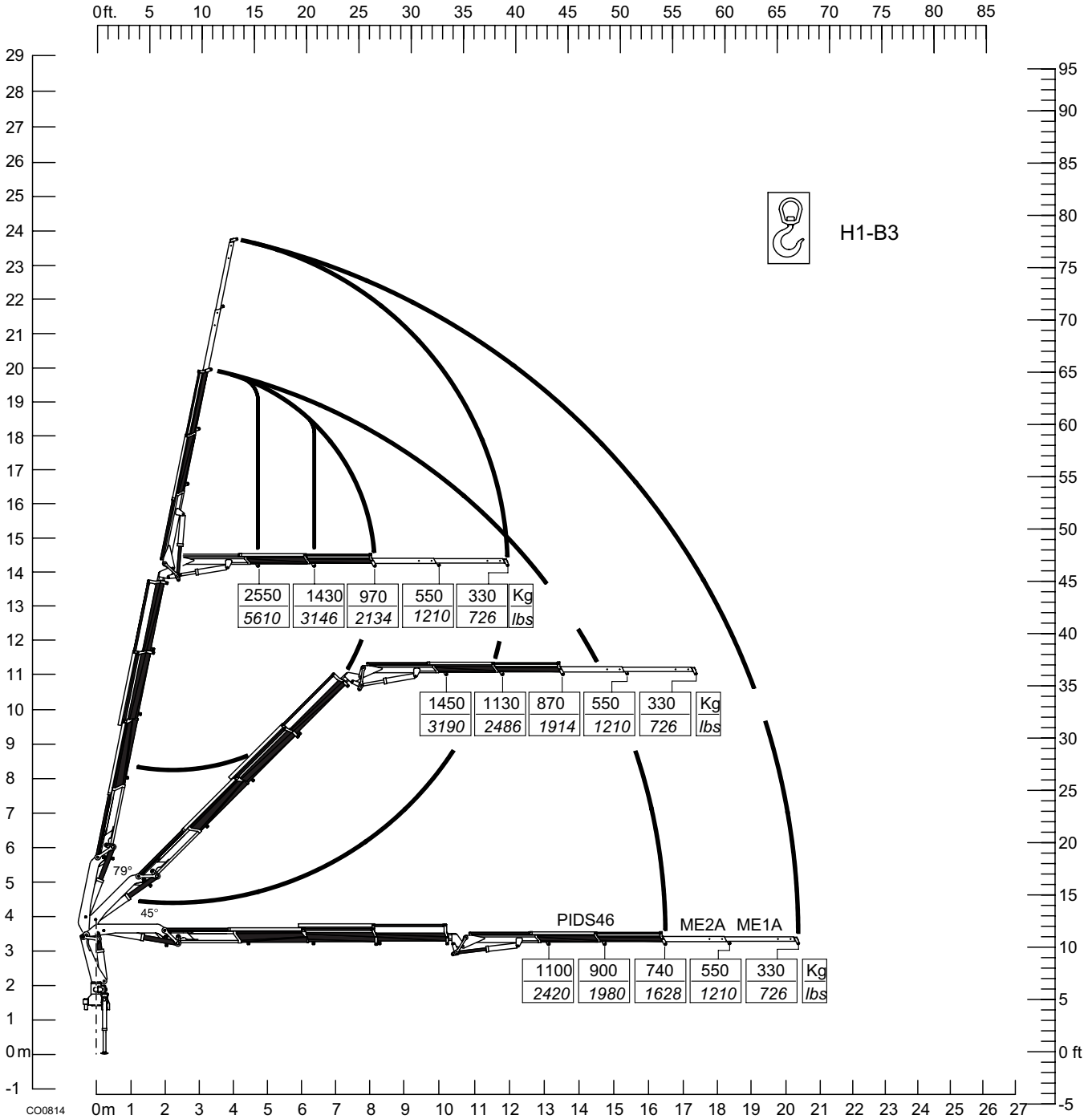
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	204,70	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,25	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,8	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60/15	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grúa STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grúa CE)	[bar]	305	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grúa standard	[Kg]	2730	
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481	
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565	
	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

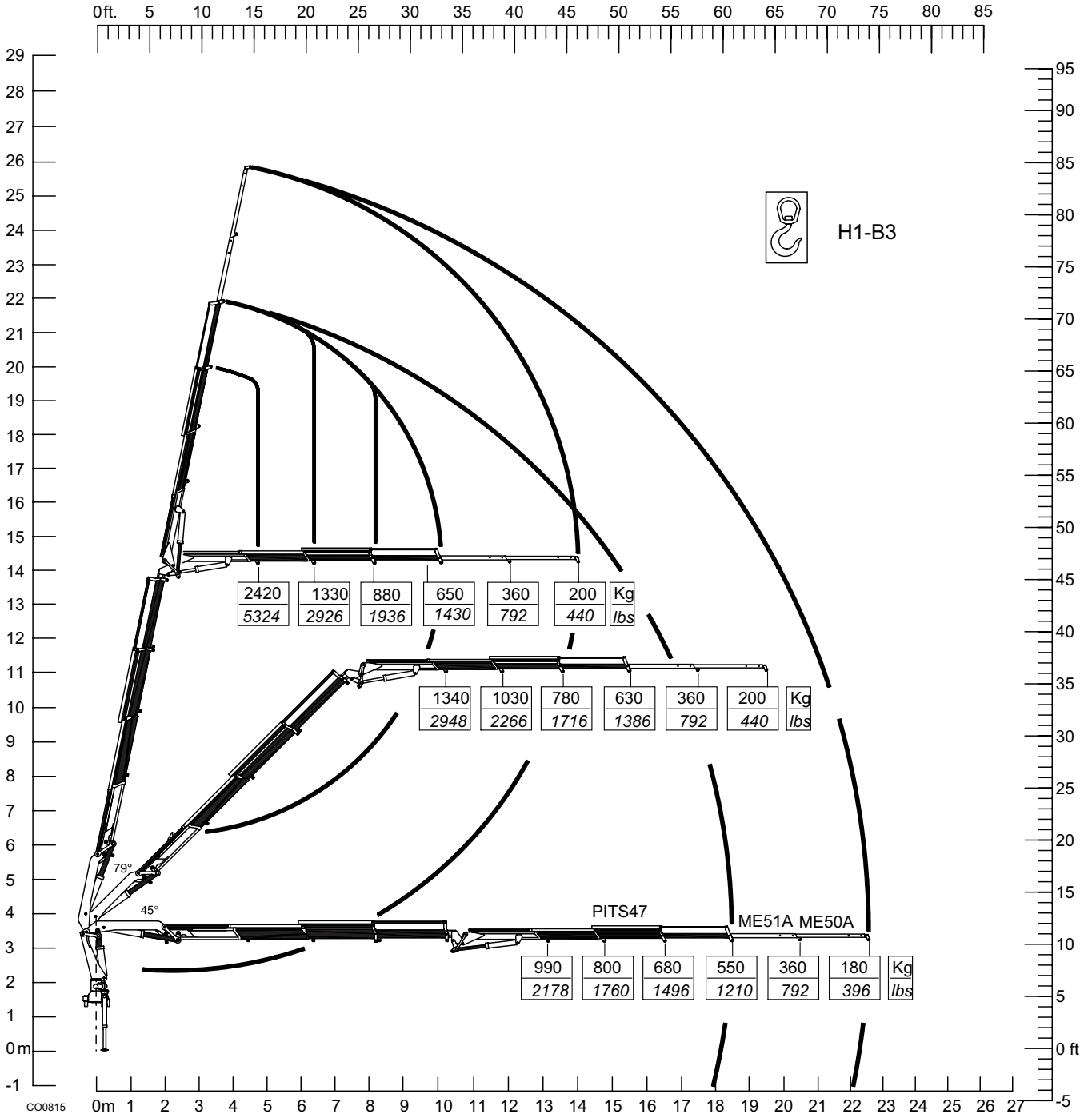
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_230.3**



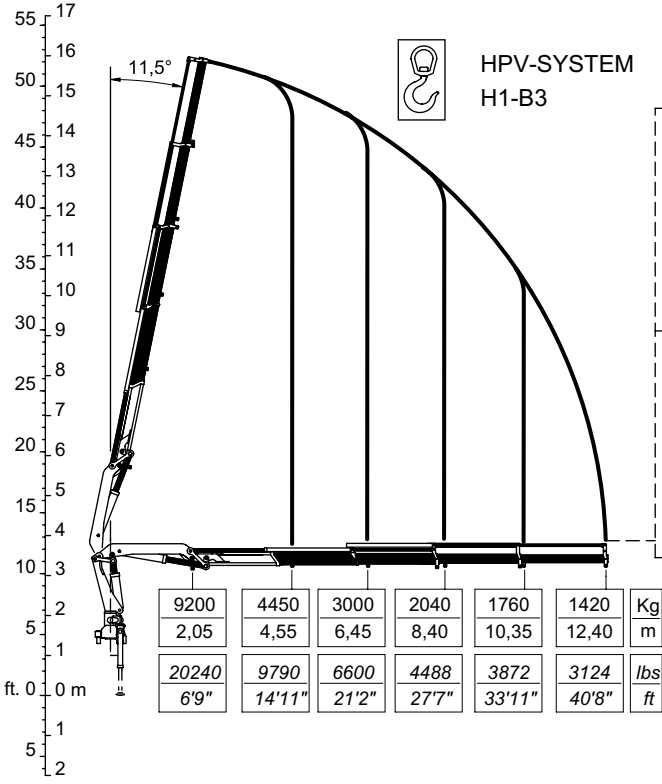
**\_230.3**



St. 31502



**\_230.4**

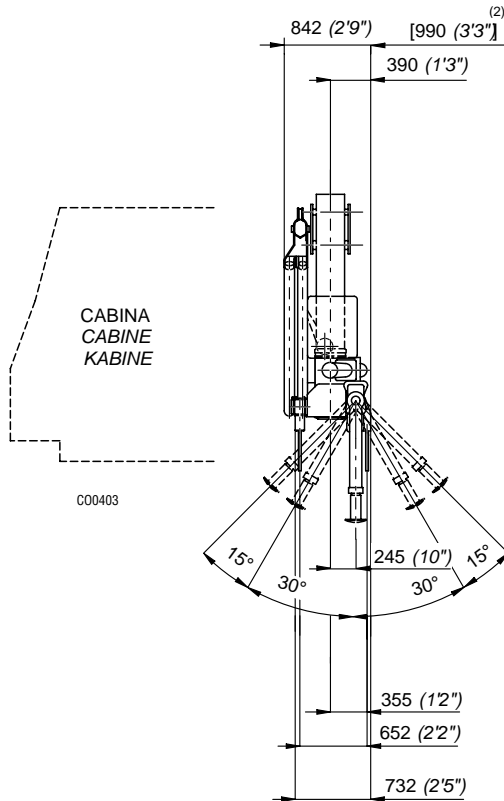


C00512

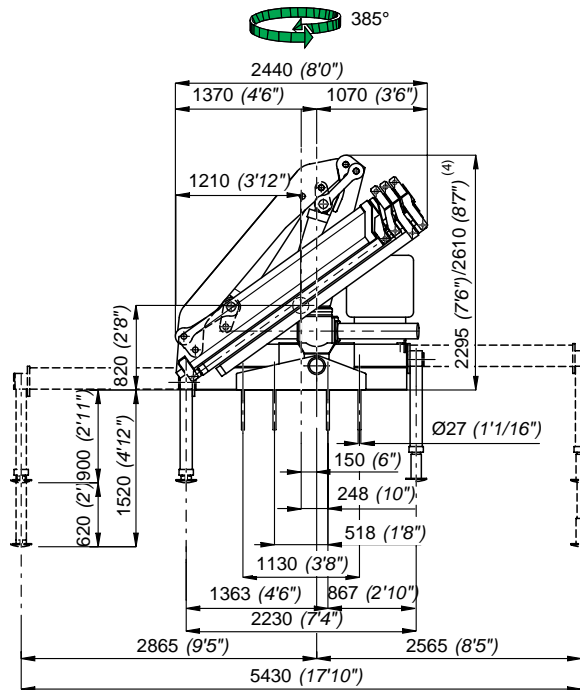
	ME3B	ME2B	ME1B	
	1060	640	310	Kg
	14,55	16,45	18,45	m
<b>OPT</b>	2332	1408	682	lbs
	47'9"	53'12"	60'6"	ft

	PIDS46			ME2A		ME1A	
	780	620	500	330	240		Kg
	15,25	16,90	18,70	20,70	22,60		m
<b>OPT</b>	1716	1364	1100	726	528		lbs
	50'0"	55'5"	61'4"	67'11"	74'2"		ft

	PITS47				ME51A		ME50A	
	670	540	440	330	250	170		Kg
	15,35	17,00	18,80	20,65	22,65	24,65		m
<b>OPT</b>	1474	1188	968	726	550	374		lbs
	50'4"	55'9"	61'8"	67'9"	74'4"	80'10"		ft



C00403



- 2) Con attivazioni
- 2) Mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm

- 2) With extra functions
- 2) Con maandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada

- 2) Avec activations
- 2) Com activações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	202.40	[lb.ft]	146396
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,40	[ft]	40' 8"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	73/18	[ft/min]	239'/59'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2900	[lb]	6400
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1250
	Prolunghe meccaniche: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	202,40	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,40	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	73/18	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2900	
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481	
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565	
	Rallonges manuelles: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

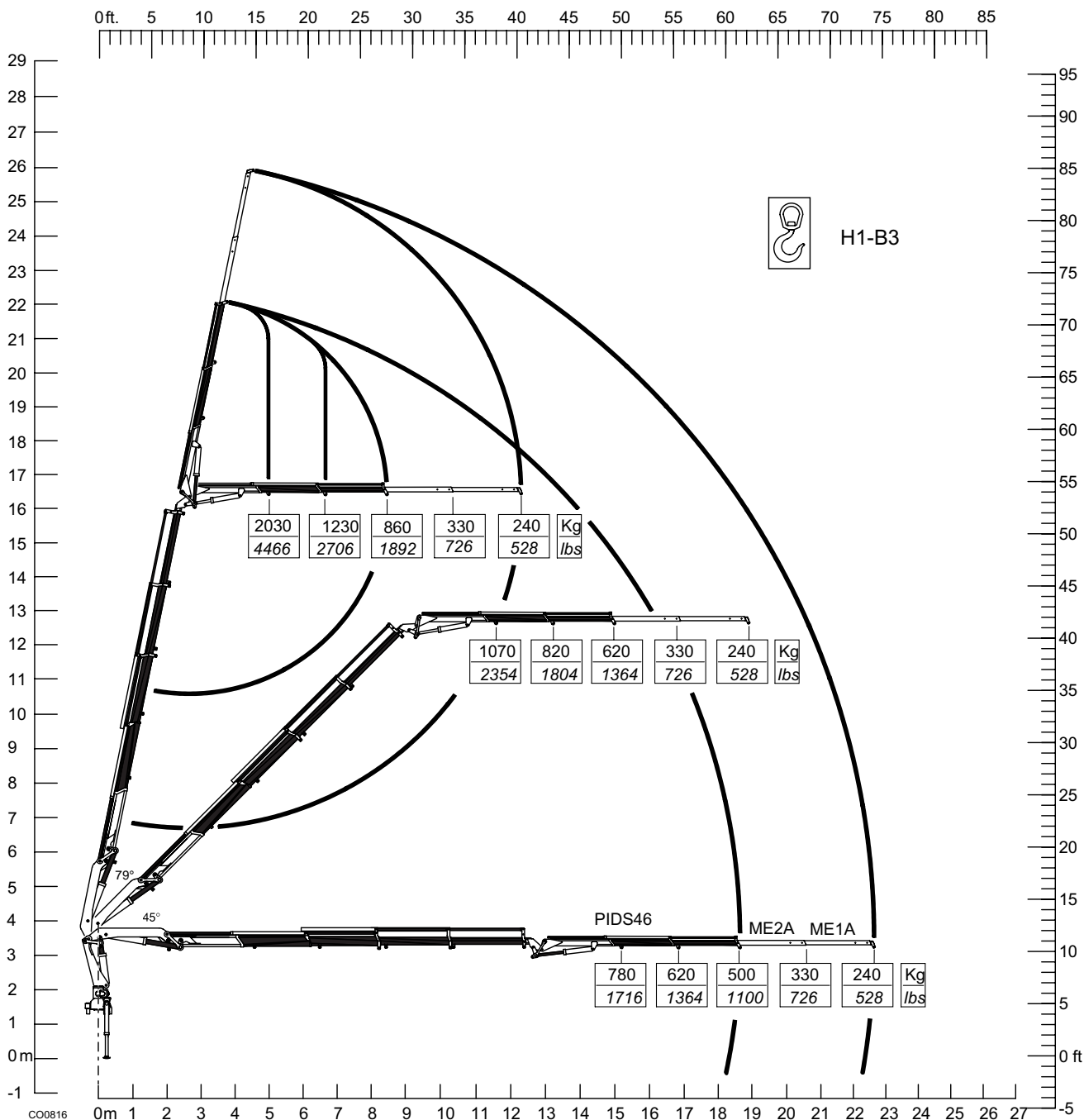
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	202,40	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,40	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	73/18	
	Numéro de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2900	
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481	
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565	
	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A	Prolongas mecânicas: ME3B, ME2B, ME1B, ME2A, ME1A, ME51A, ME50A			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

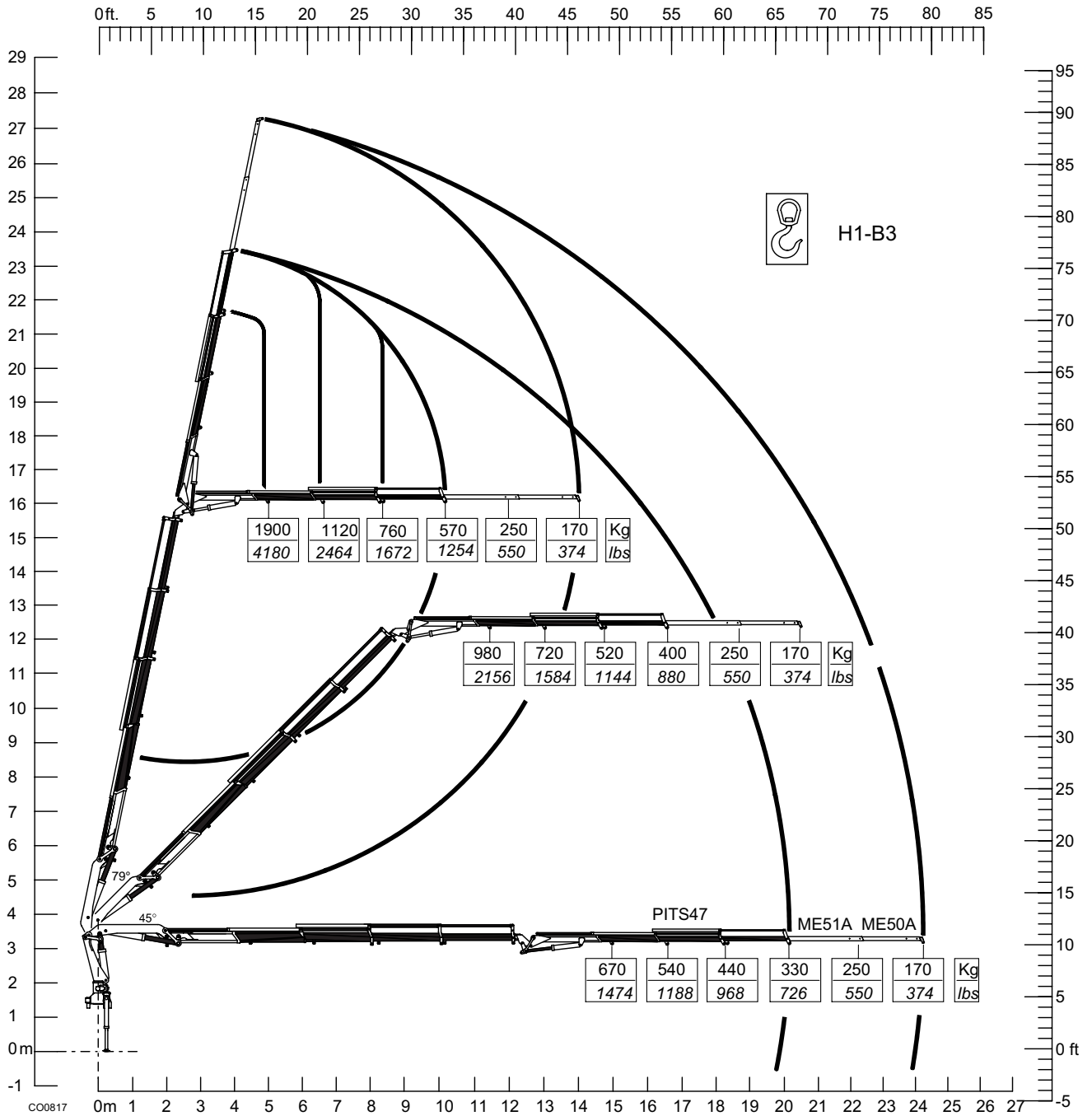
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_230.4**

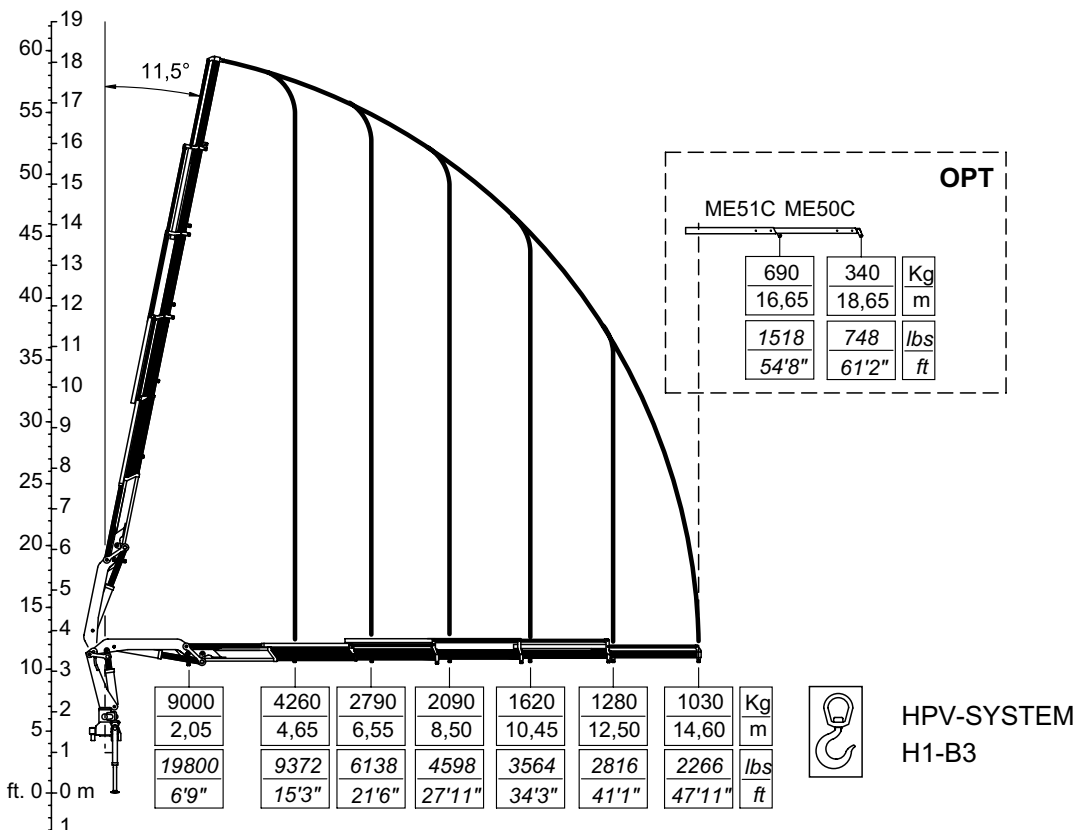


**\_230.4**

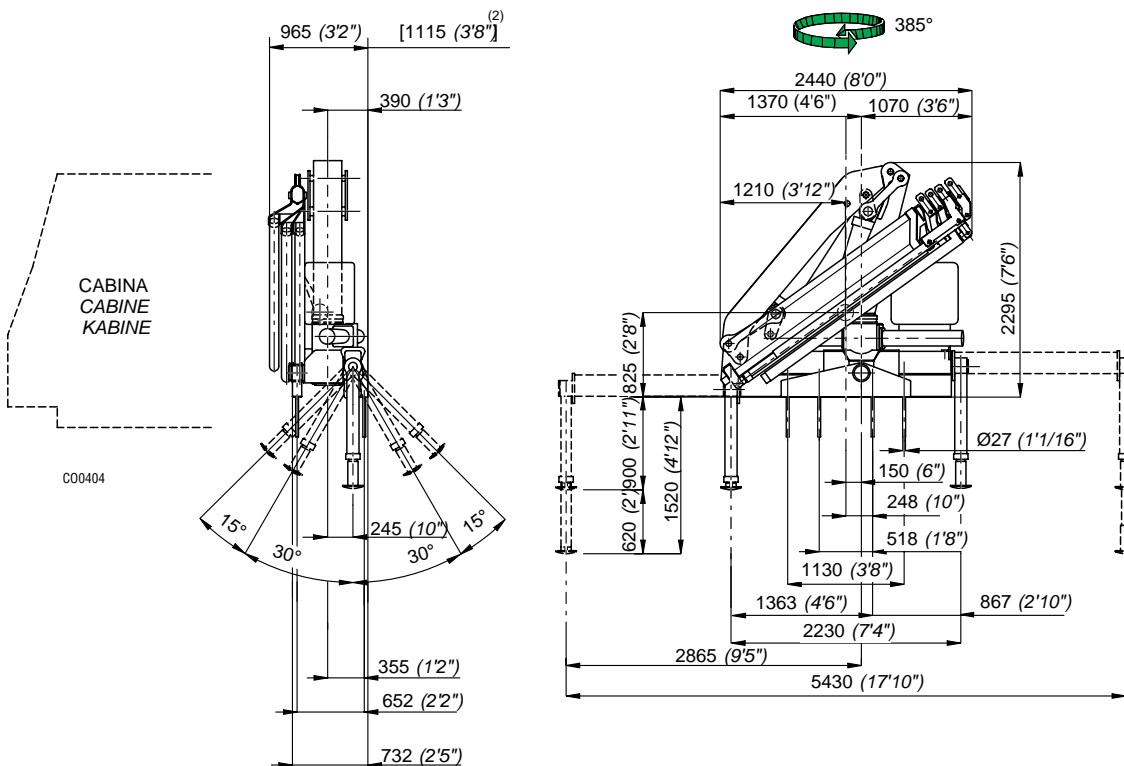


St. 31502

**\_230.5**



CO0513



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	198,00	[lb.ft]	143213
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	27600	[lb.ft]	199631
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,60	[ft]	47' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,95	[ft]	32' 7"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	86/21	[ft/min]	282/69'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39,5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3055	[lb]	6735
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	198,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	27600		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,60		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	86/21		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3055		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

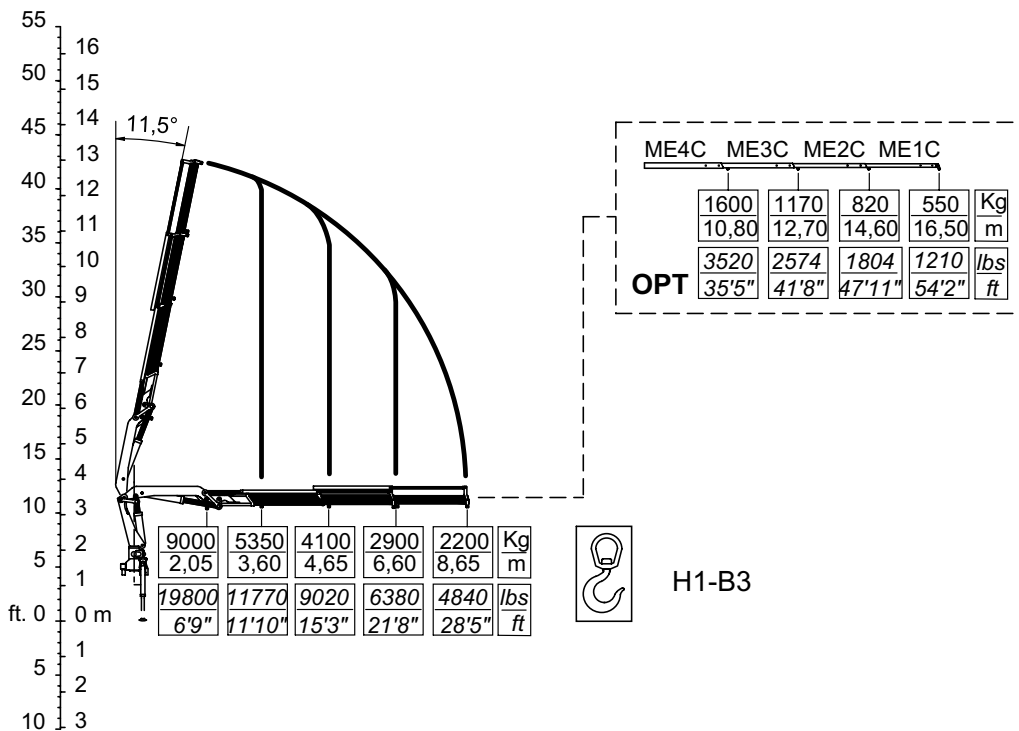
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	198,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	27600		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,60		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	86/21		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal Recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3055		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

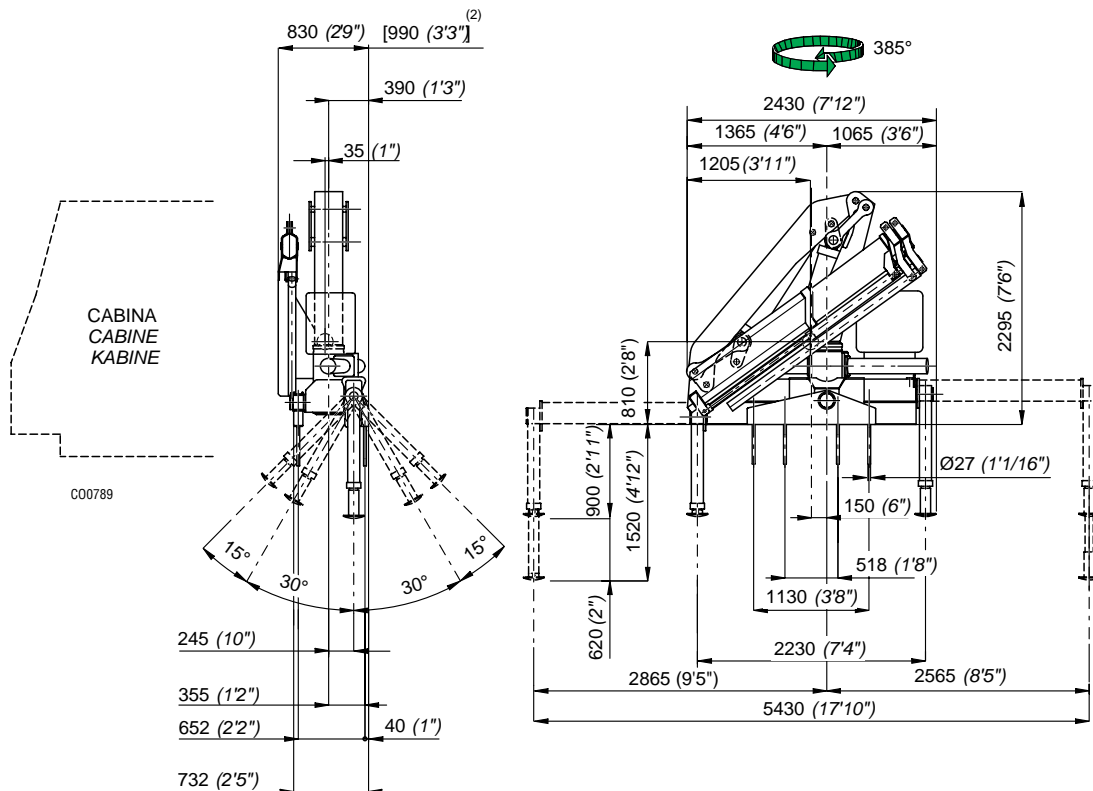
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_230.3sc



H1-B3

CO0851



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	192,60	[lb.ft]	139306
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24530	[lb.ft]	177423
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,65	[ft]	28' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,05	[ft]	16' 7"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50/12,5	[ft/min]	164/410'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4277
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2630	[lb]	5786
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1246
	Prolunghe meccaniche: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Manual extensions: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	192,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24530		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,65		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50/12,5		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2630		
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481		
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Mechanische verlängerungen: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

voir page Poids Prol.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	192,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24530		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,65		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,0		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50/12,5		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2630		
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481		
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C	Prolongas mecánicas: ME4C, ME3C, ME2C, ME1C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.

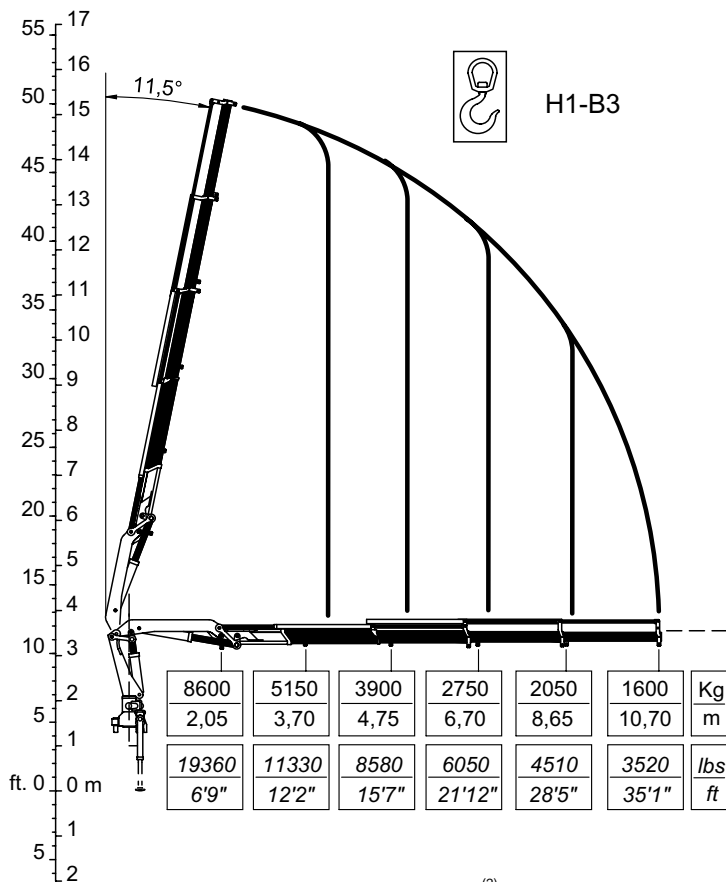
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



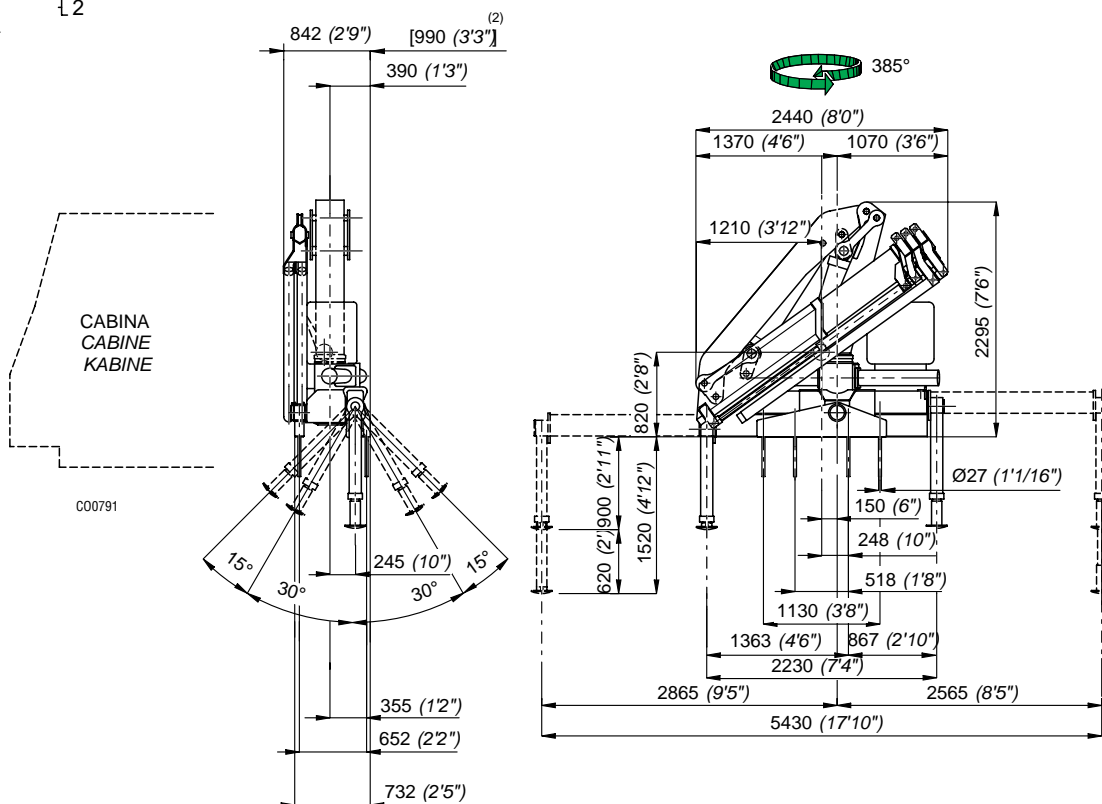
# \_230.4sc



	ME3B	ME2B	ME1B	
	1150	750	430	Kg
	12,85	14,75	16,75	m
<b>OPT</b>	2530	1650	946	lbs
	42'2"	48'5"	54'11"	ft

8600	5150	3900	2750	2050	1600	Kg
2,05	3,70	4,75	6,70	8,65	10,70	m
19360	11330	8580	6050	4510	3520	lbs
6'9"	12'2"	15'7"	21'12"	28'5"	35'1"	ft

CO0794



CABINA  
CABINE  
KABINE

CO0791

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerung

2) With extra functions  
2) Con predisposiciones

2) Avec activation  
2) Com ativação

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	190,55	[lb.ft]	137823
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24530	[lb.ft]	177423
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,70	[ft]	35' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,00	[ft]	22' 12"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	63/16	[ft/min]	206/52'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	295	[psi]	4292
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4409
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2800	[lb]	6160
	Massa PIDS46 (J2)	Mass PIDS46 (J2)	[Kg]	481	[lb]	1060
	Massa PITS47 (J3)	Mass PITS47 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1250
	Prolunghe meccaniche: ME3B, ME2B, ME1B	Manual extensions: ME3B, ME2B, ME1B				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	190,55		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24530		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,70		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,00		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	63/16		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvermögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	295		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2900		
	Masse PIDS46 (J2)	Masse PIDS46 (J2)	[Kg]	481		
	Masse PITS47 (J3)	Masse PITS47 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME3B, ME2B, ME1B	Mechanische verlängerungen: ME3B, ME2B, ME1B				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

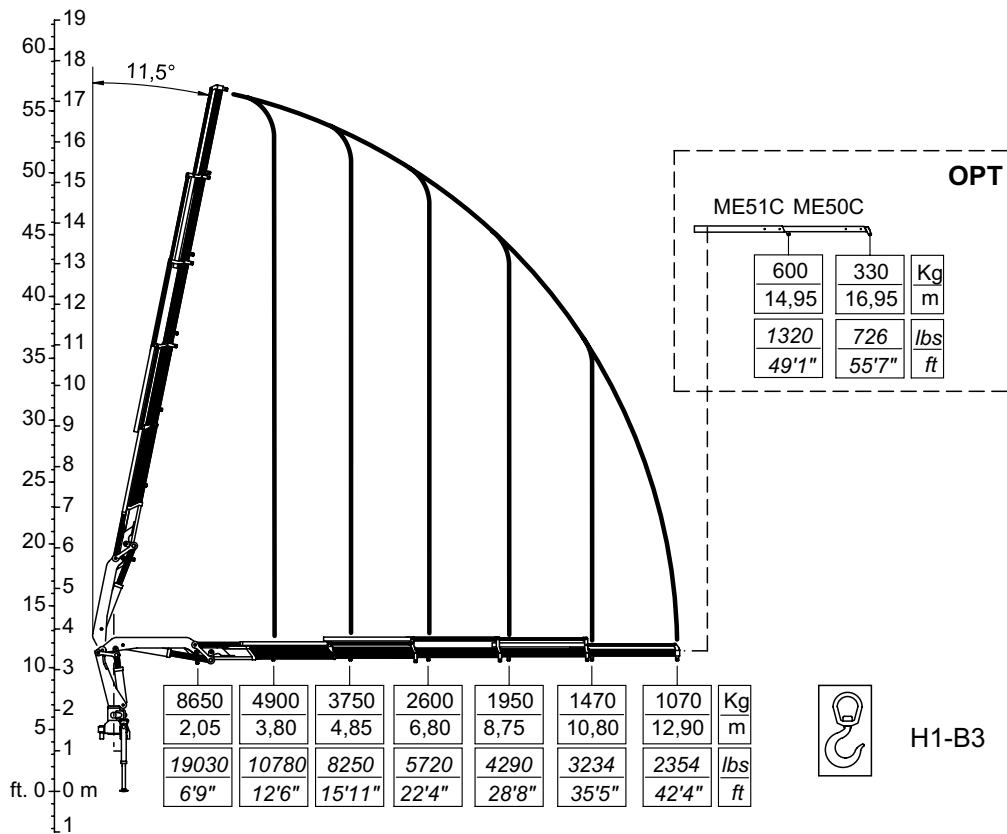
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	190,55		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24530		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,70		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,00		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	63/16		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	295		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2900		
	Peso del plumín JIB46 (J2)	Peso do JIB46 (J2)	[Kg]	481		
	Peso del plumín JIB47 (J3)	Peso do JIB47 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B	Prolongas mecánicas: ME3B, ME2B, ME1B				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

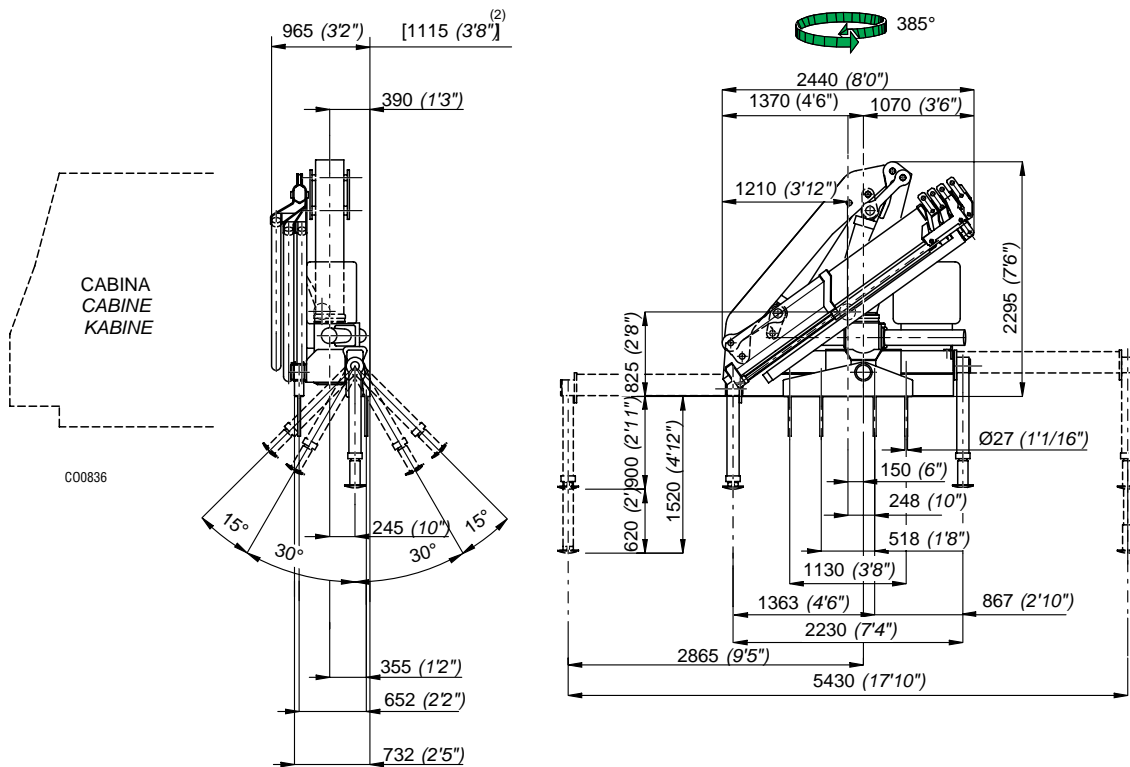
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_230.5sc



CO0837



CO0836

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	186,20	[lb.ft]	134677
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	24530	[lb.ft]	177426
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,60	[ft]	47' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,95	[ft]	32' 7"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	76/19	[ft/min]	249/62'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39,5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3055	[lb]	6735
	Prolunghe meccaniche: ME51C, ME50C	Manual extensions: ME51C, ME50C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	186,20		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	24530		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,60		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	76/19		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft seilwinde	[daN]	1412		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3055		
	Rallonges manuelles: ME51C, ME50C	Mechanische verlängerungen: ME51C, ME50C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

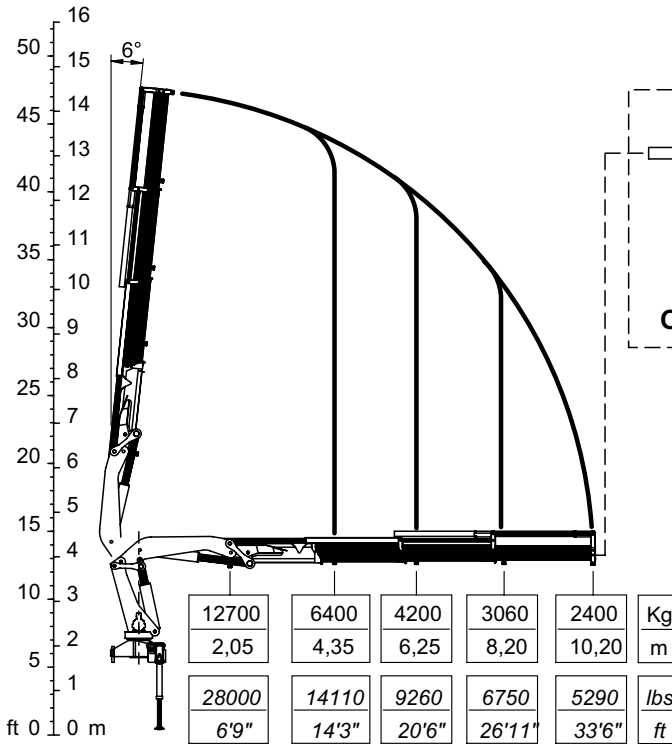
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	186,20		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	24530		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,60		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	76/19		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal Recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3055		
	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C	Prolongas mecánicas: ME51C, ME50C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_280.3**

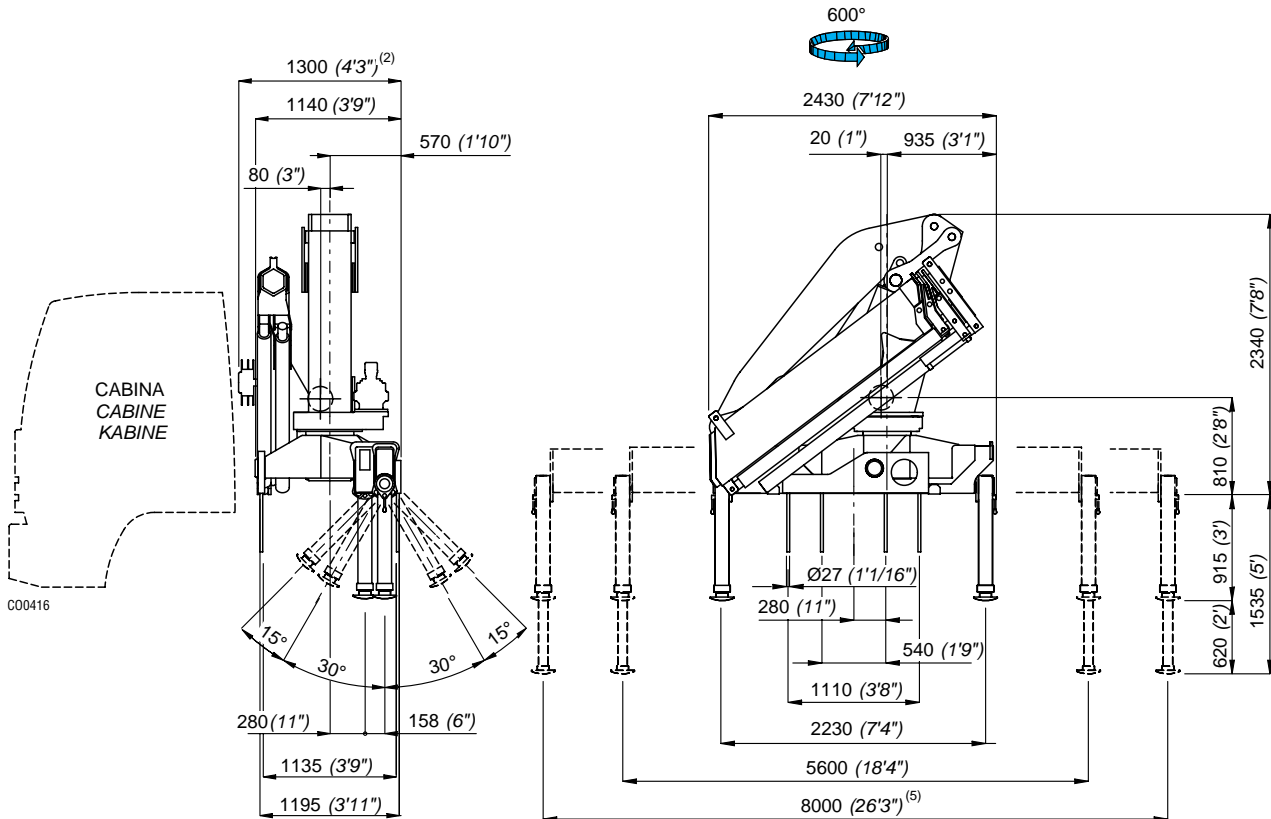


	ME6A	ME5B	ME4C	ME3C	
	1850	1500	1230	970	Kg
	12,35	14,30	16,25	18,15	m
<b>OPT</b>	4080	3310	2710	2140	lbs
	40'6"	46'11"	53'4"	59'7"	ft



H1-B3

C00433



C00416

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstütungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

2) Avec activations  
2) Com activações  
5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	278,40	[lbs.ft]	201366
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft]	258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,20	[ft]	33' 5"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,85	[ft]	19' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	26	[s]	26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft]	26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	42	[ft/min]	138'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	285	[psi]	4130
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.1
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s]	22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs]	4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3480	[lbs]	7670
	Prolunghe meccaniche: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Manual extensions: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	278,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,20		
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	26		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	42		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	285		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3480		
	Rallonges manuelles: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C				

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

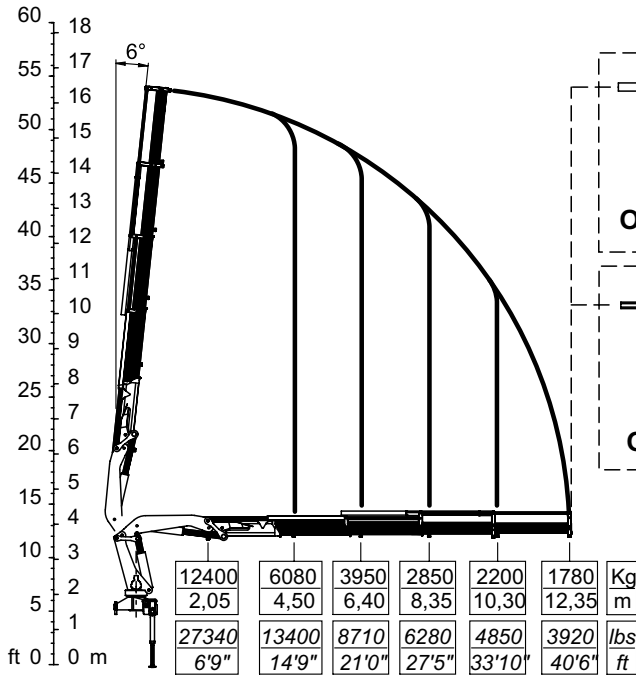
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	278,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,20		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	26		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	42		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	285		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3480		
	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_280.4**



ME5A		ME4B		ME3B		
1400	1150	930	Kg			
14,50	16,45	18,40	m			
3090	2540	2050	lbs			
47'7"	54'0"	60'4"	ft			

PITS56				ME51A		ME50A		
960	830	700	540	250	120	Kg		
15,30	16,95	18,70	20,55	22,55	24,55	m		
2120	1830	1540	1190	550	260	lbs		
50'2"	55'7"	61'4"	67'5"	74'0"	80'7"	ft		



H1-B3

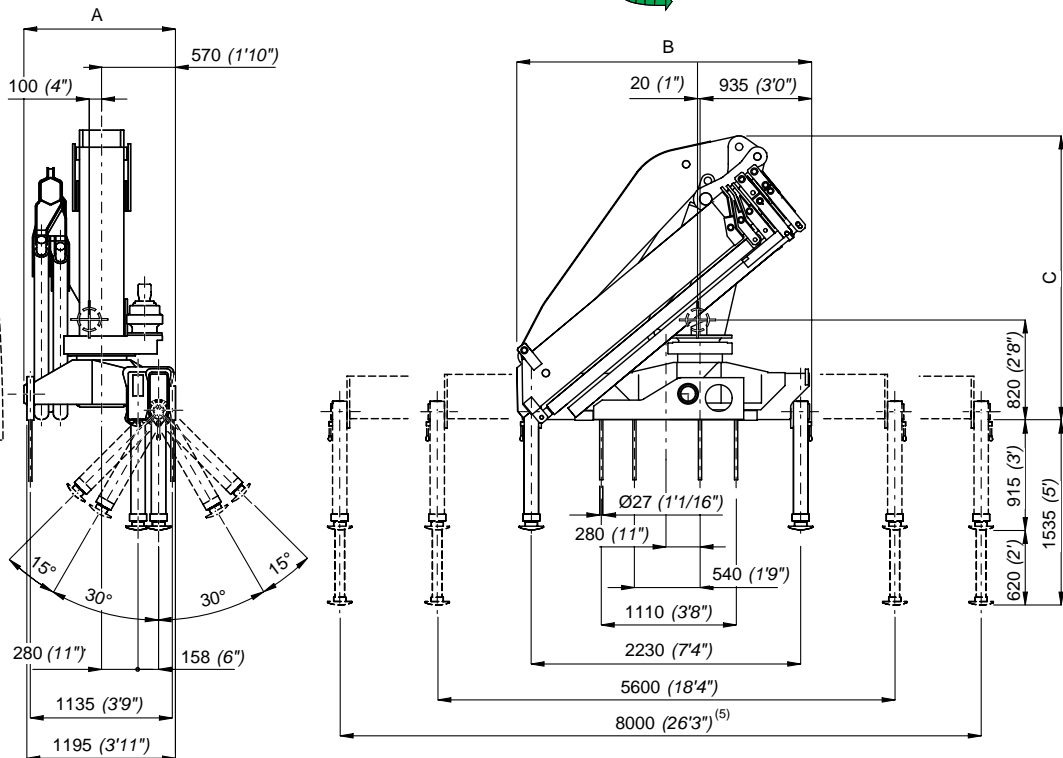
600°



CO0434

CABINA  
CABINE  
KABINE

CO0417



Configurazione • Configuration	Gru standard • Standard crane						Gru con verricello • With Winch					
	A		B		C		A		B		C	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)
Gru base • base crane	1159	3'9"	2430	7'9"	2340	7'8"	1159	3'9"	2430	7'9"	2340	7'8"
PITS 56	1309	4'3"	2460	8'1"	2630	8'8"	1309	4'3"	2500	8'2"	2695	8'10"

5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	273,60	[lbs.ft]	197895
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft]	258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,35	[ft]	40' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	26	[s]	26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft]	26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	56	[ft/min]	184'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	285	[psi]	4130
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	300	[psi]	4350
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.1
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s]	22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs]	4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3680	[lbs]	8110
	Massa PITS56 (J3)	Mass PITS56 (J3)	[Kg]	580	[lbs]	1280
	Prolunghe meccaniche: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	273,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	26		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	56		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	285		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	300		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3680		
	Masse PITS56 (J3)	Masse PITS56 (J3)	[Kg]	580		
	Rallonges manuelles: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				voir page Poids ProL.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

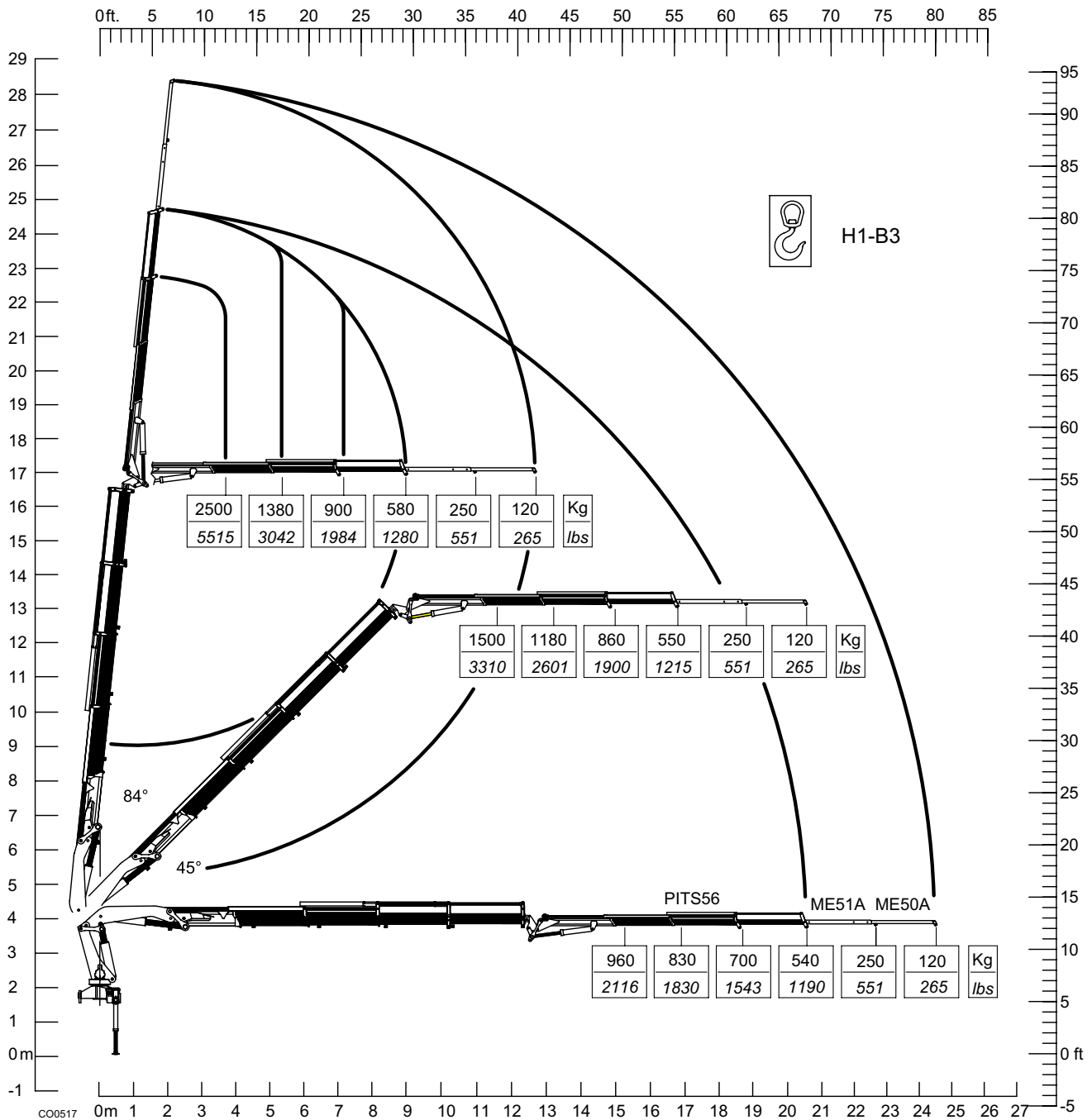
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	273,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	26		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	56		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	285		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	300		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3680		
	Peso del plumín JIB56 (J3)	Peso do JIB56 (J3)	[Kg]	580		
	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

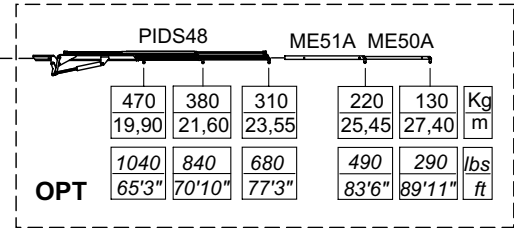
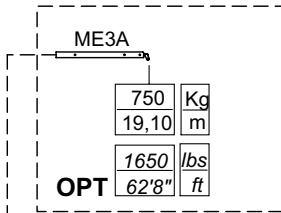
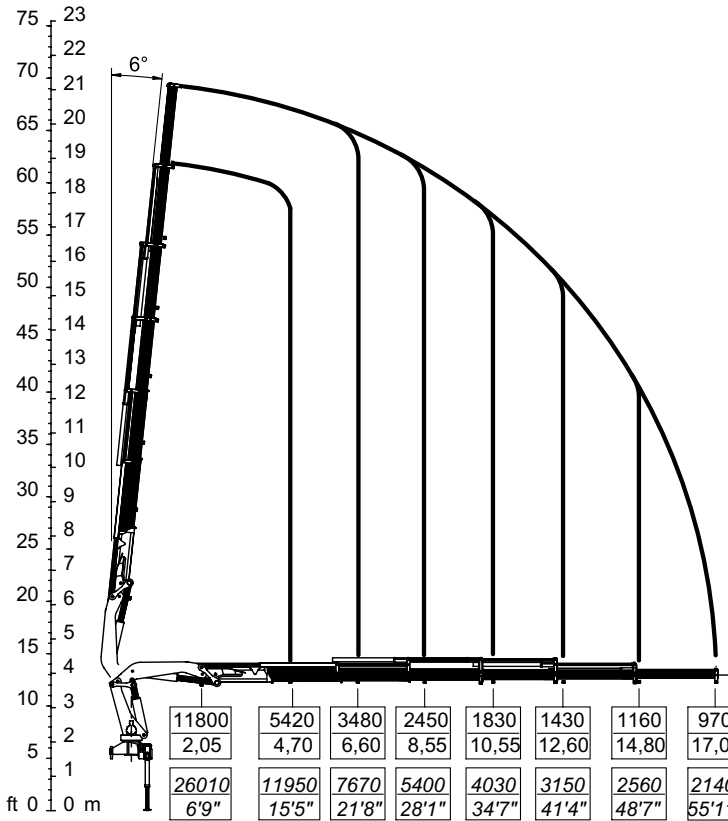
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_280.4**



**NOTE**

**\_280.6**

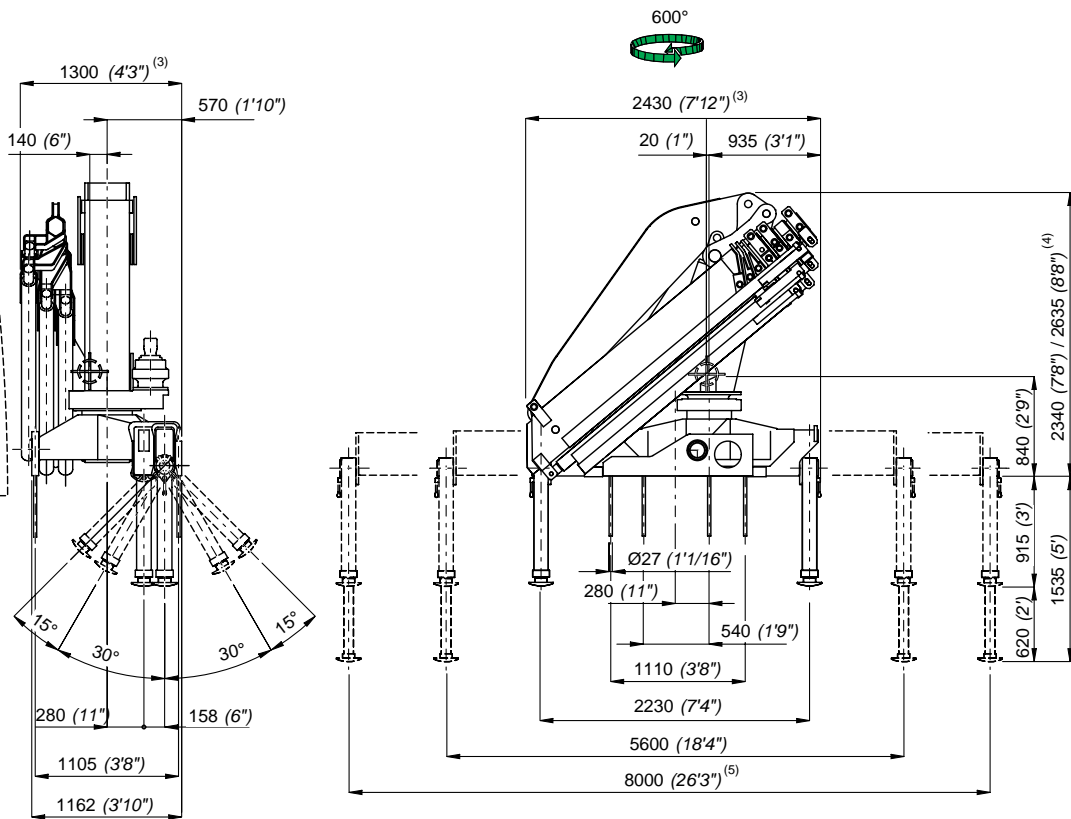


H1-B3

C00438

C00419

CABINA  
CABINE  
KABINE



- 3) Stesso ingombro con attivazioni
- 3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 5) Allargamento maggiorato
- 5) Verbreiterten Abstützungen

- 3) Same dimensions with extra functions
- 3) Mismas dimensiones con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 5) Extra extension stabilizers
- 5) Ensanchamiento con sobretamaño

- 3) Mêmes encombrement avec les activations
- 3) Igual atravancamento com ativações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 5) Stabilisateurs larges
- 5) Alargamento aumentado

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	254,70	[lbs.ft] 184224
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft] 258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	17,05	[ft] 55' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	12,35	[ft] 40' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	26	[s] 26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft] 26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	70	[ft/min] 249'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal] 65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	285	[psi] 4130
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	300	[psi] 4350
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min] 13.1
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s] 22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs] 4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4050	[lbs] 8930
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	390	[lbs] 860
	Prolunghe meccaniche: ME3A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3A, ME51A, ME50A			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	254,70	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	17,05	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	12,35	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	26	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	70	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	285	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	300	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil (dernière couche couches)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950	
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4050	
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	390	
	Rallonges manuelles: ME3A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3A, ME51A, ME50A			

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	254,70	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	17,05	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	12,35	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	26	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	70	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	285	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	300	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4050	
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	390	
	Prolongas mecánicas: ME3A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME3A, ME51A, ME50A			

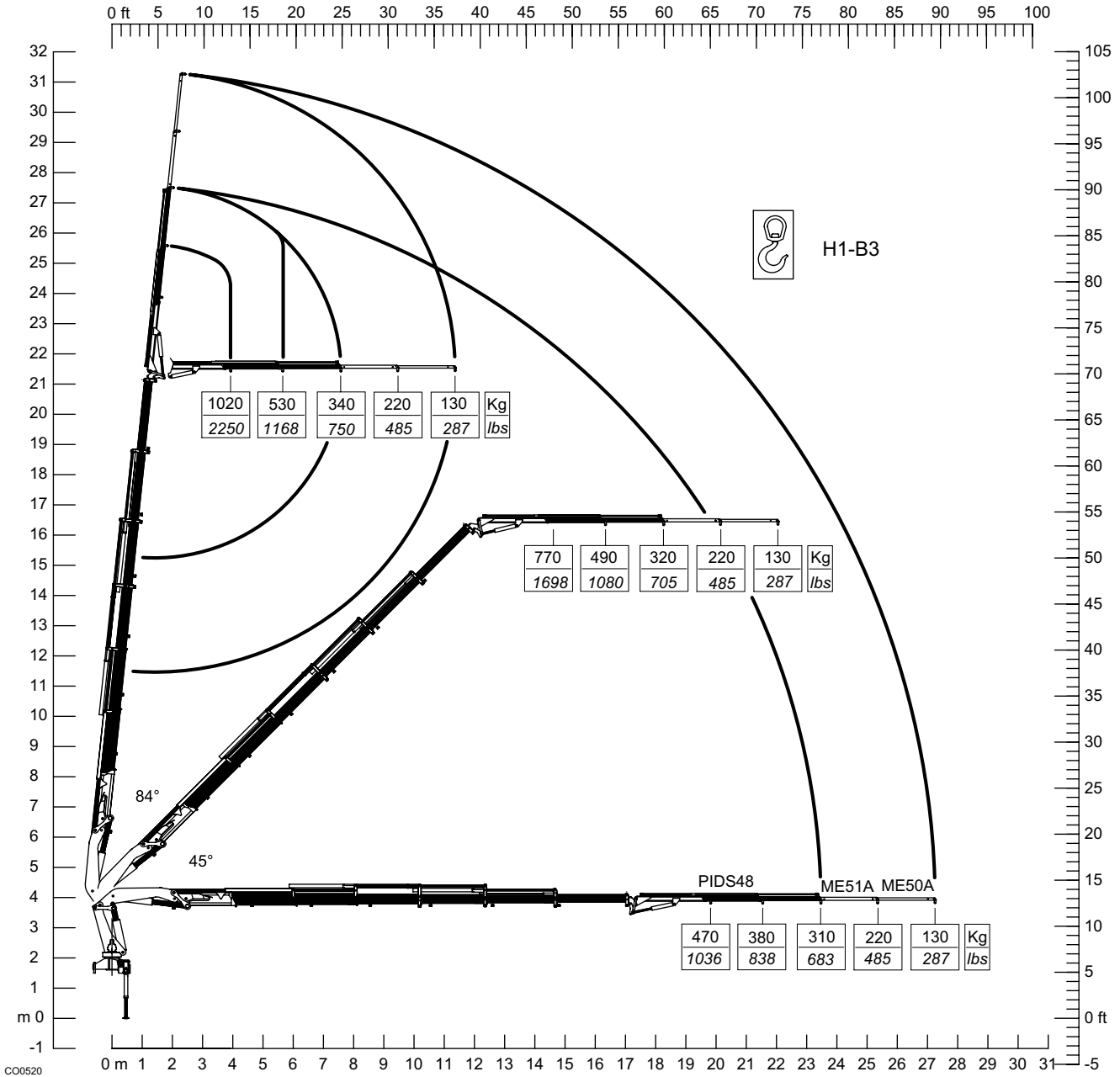
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

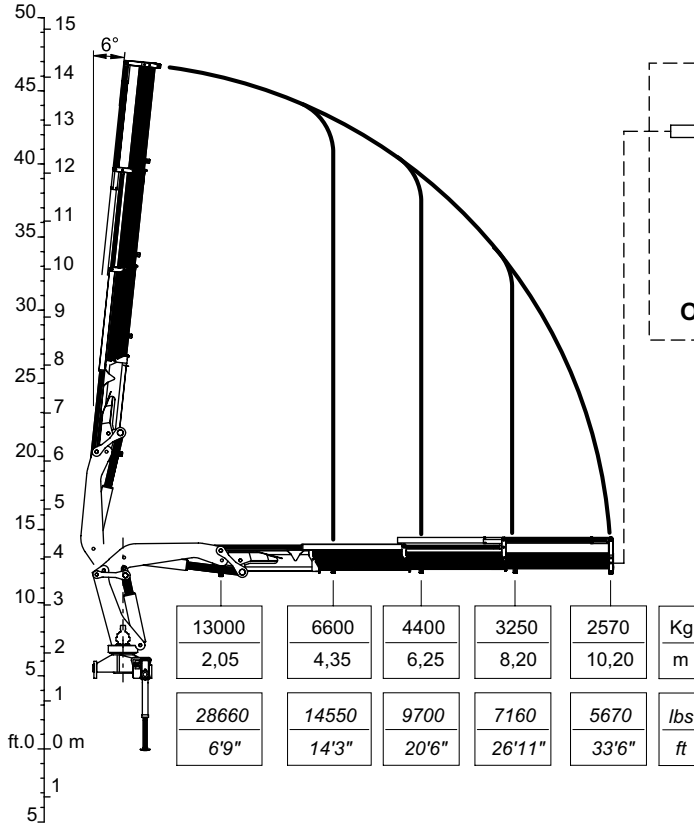
**\_280.6**



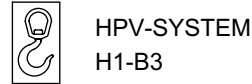


**NOTE**

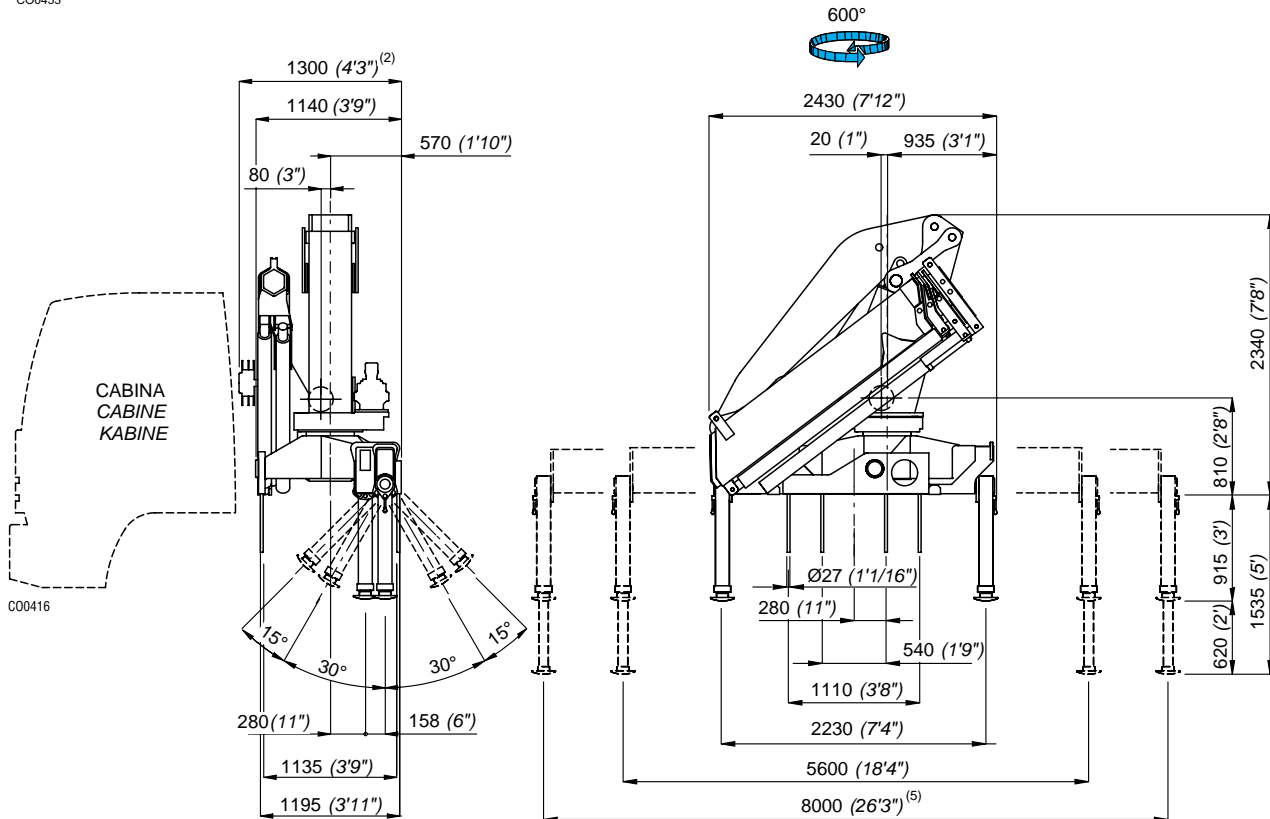
**\_320.3**



	ME6A	ME5B	ME4C	ME3C	
	2000	1650	1330	1060	Kg
	12,35	14,30	16,25	18,15	m
	4410	3640	2930	2340	lbs
<b>OPT</b>	40'6"	46'11"	53'4"	59'7"	ft



C00453



C00416

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

2) Avec activations  
2) Com ativações  
5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	287,10	[lbs.ft] 207659
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft] 258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,20	[ft] 33' 5"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,85	[ft] 19' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	6,5/26	[s] 6,5/26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft] 26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	42/10	[ft/min] 138/33'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal] 65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi] 4200
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi] 4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min] 13,1/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s] 22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs] 4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3480	[lbs] 7670
	Prolunghe meccaniche: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Manual extensions: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	287,10	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,20	
	Course des télécopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	6,5/26	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	42/10	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3480	
	Rallonges manuelles: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C			

voir page Poids ProL.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

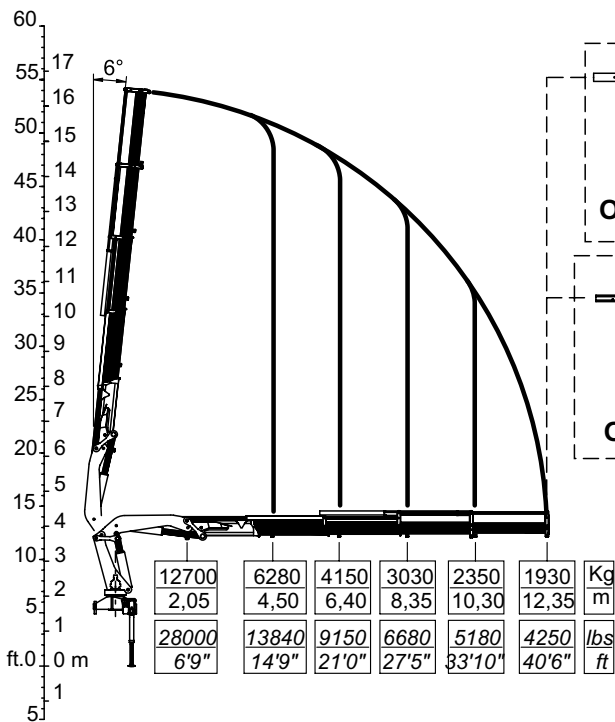
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	287,10	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,20	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	6,5/26	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	42/10	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3480	
	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3C			

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_320.4



ME5A		ME4B		ME3B		
1550	1300	1020	Kg			
14,50	16,45	18,40	m			
3420	2870	2250	lbs			
47'7"	54'0"	60'4"	ft			

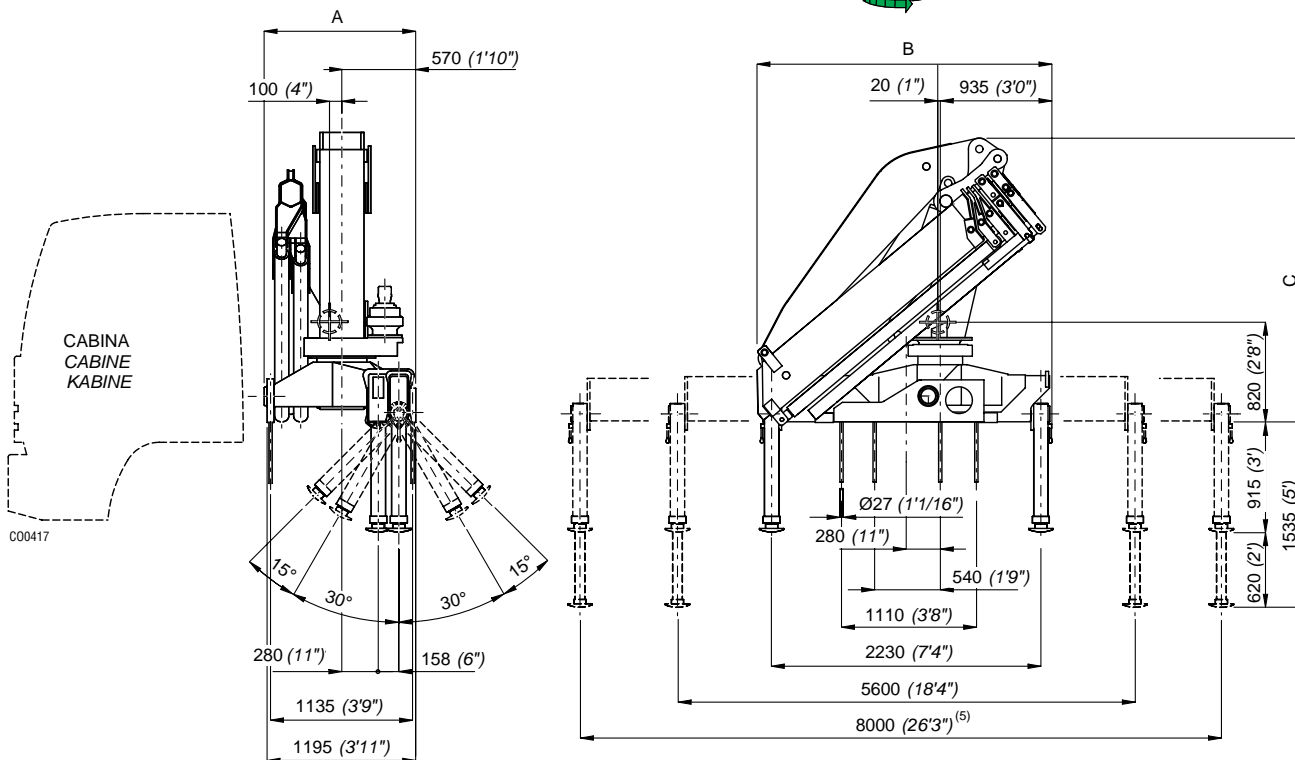
  

PITS56				ME51A				ME50A		
1090	950	800	600	280	140	Kg				
15,30	16,95	18,70	20,55	22,55	24,55	m				
2400	2090	1760	1320	620	310	lbs				
50'2"	55'7"	61'4"	67'5"	74'0"	80'7"	ft				



HPV-SYSTEM  
H1-B3

CO0454



Configurazione • Configuration	Gru standard • Standard crane						Gru con verricello • With Winch					
	A		B		C		A		B		C	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)
Gru base • base crane	1159	3'9"	2430	7'12"	2340	7'8"	1159	3'9"	2430	7'12"	2340	7'8"
PITS 56	1309	4'3"	2460	8'1"	2630	8'8"	1309	4'3"	2500	8'2"	2695	8'10"

5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	282,60	[lbs.ft]	204404
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft]	258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,35	[ft]	40' 6"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	6,5/26	[s]	6,5/26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft]	26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	51/13	[ft/min]	167/43'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4200
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,1/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s]	22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs]	4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	3680	[lbs]	8110
	Massa PITS56 (J3)	Mass PITS56 (J3)	[Kg]	580	[lbs]	1280
	Prolunghe meccaniche: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	282,60		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	6,5/26		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	51/13		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950		
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	3680		
	Masse PITS56 (J3)	Masse PITS56 (J3)	[Kg]	580		
	Rallonges manuelles: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

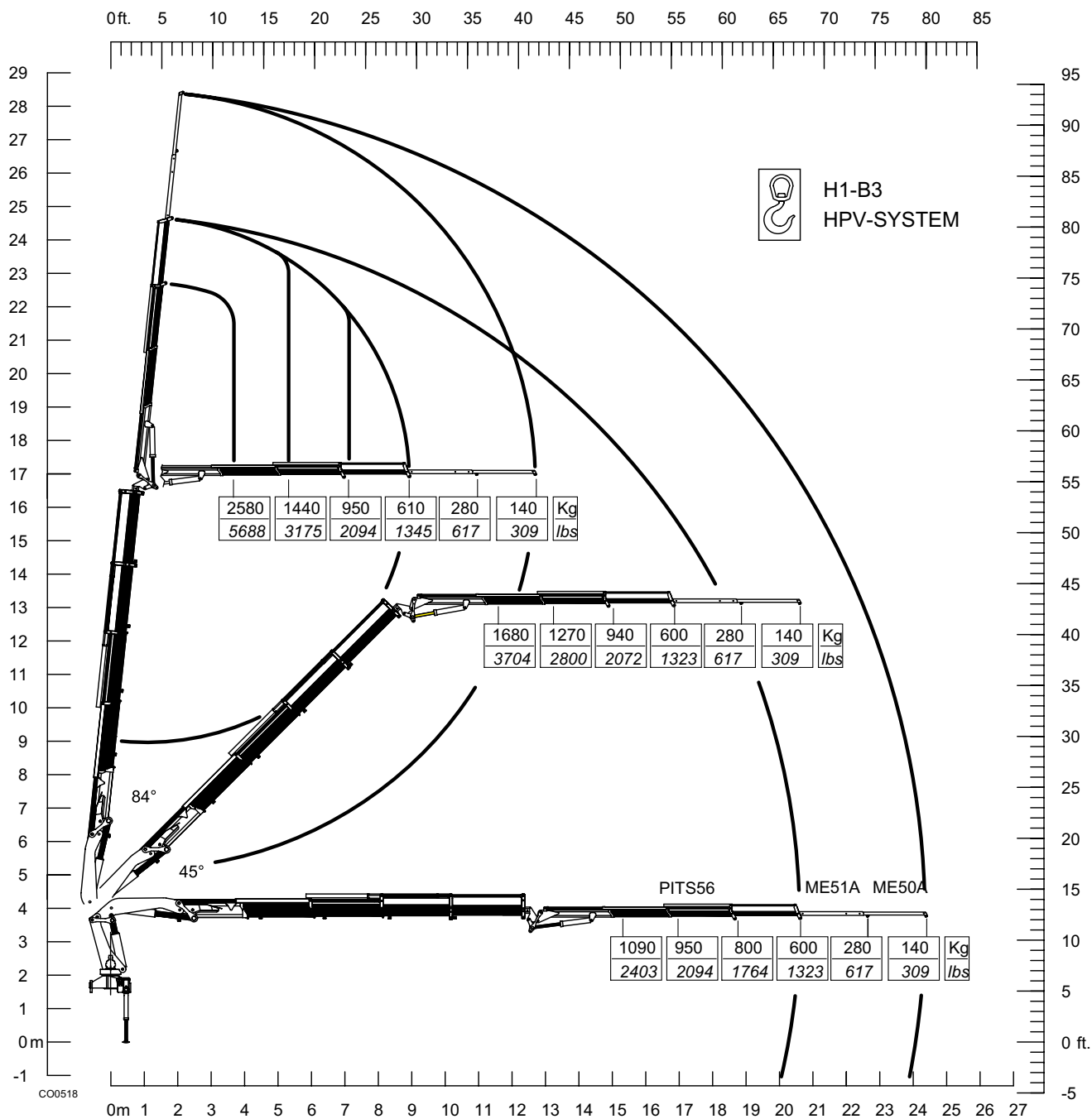
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	282,60		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	6,5/26		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	51/13		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	3680		
	Peso del plumín JIB56 (J3)	Peso do JIB56 (J3)	[Kg]	580		
	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME3B, ME51A, ME50A				ver pag. Pesos de las Exten.Mec. veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

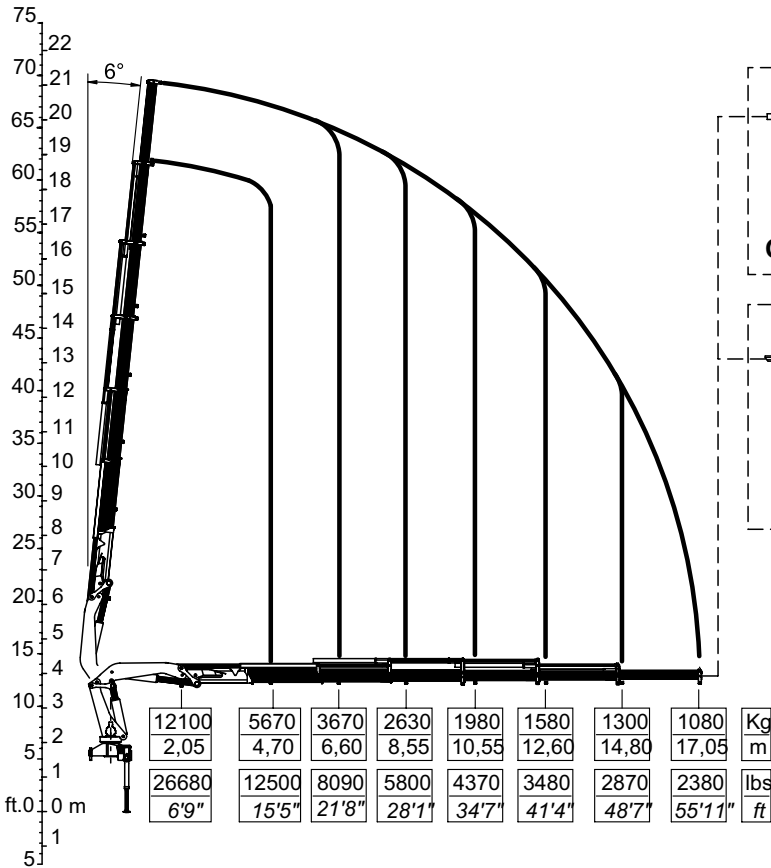
**\_320.4**



**NOTE**



# \_320.6



**ME3A**

830	Kg
19,10	m
1830	lbs
62'8"	ft

**OPT**

**PIDS48 ME51A ME50A**

540	440	350	240	140	Kg
19,90	21,60	23,55	25,45	27,40	m
1190	970	770	530	310	lbs
65'3"	70'10"	77'3"	83'6"	89'11"	ft

**OPT**

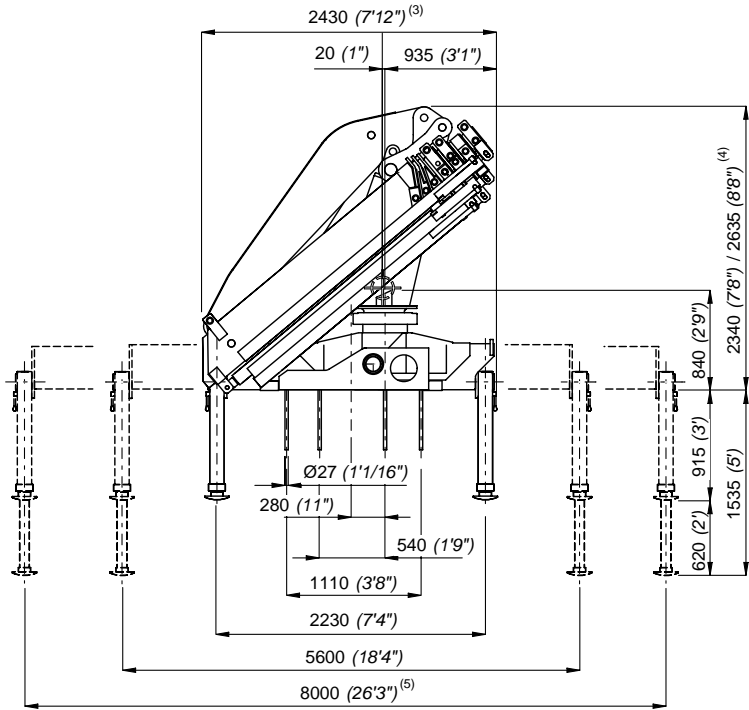
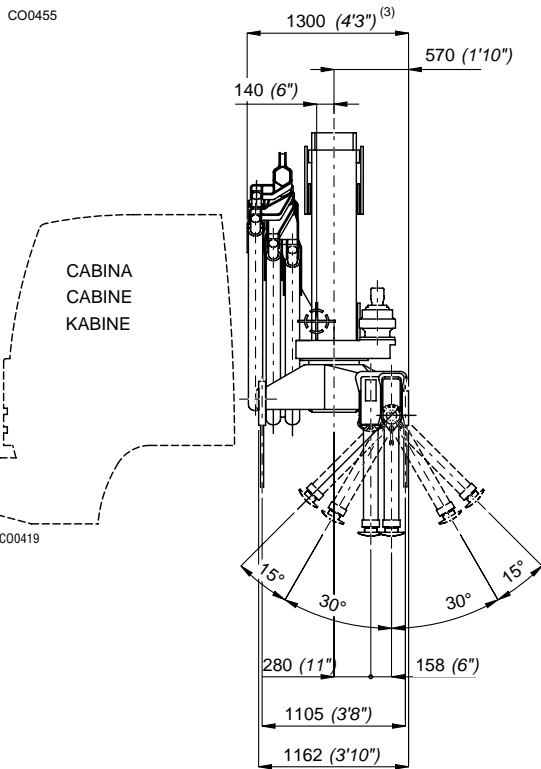


**HPV-SYSTEM  
H1-B3**



600°

CO0455



- 3) Stesso ingombro con attivazioni
- 3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen
- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 5) Allargamento maggiorato
- 5) Verbreiterten Abstützungen

- 3) Same dimensions with extra functions
- 3) Mismas dimensiones con mandos
- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 5) Extra extension stabilizers
- 5) Ensanchamiento con sobretamaño

- 3) Mêmes encombrement avec les activations
- 3) Igual atravancamento com activações
- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 5) Stabilisateurs larges
- 5) Alargamento aumentado

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	266,50	[lbs.ft] 192759
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	35805	[lbs.ft] 258980
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	17,05	[ft] 55' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	12,35	[ft] 40' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	6,5/26	[s] 6,5/26
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3600	[lbs.ft] 26040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	70/17	[ft/min] 230/56'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal] 65
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi] 4200
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi] 4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min] 13,1/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lbs/s] 22220
	Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Maximum pull of winch (last layer)	[daN]	1950	[lbs] 4300
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4050	[lbs] 8930
	Massa PIDS48 (J2)	Mass PIDS48 (J2)	[Kg]	390	[lbs] 860
	Prolunghe meccaniche: ME3A, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME3A, ME51A, ME50A			

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	266,50	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	35805	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	17,05	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	12,35	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	6,5/26	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3600	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	70/17	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41	
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	1950	
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4050	
	Masse PIDS48 (J2)	Masse PIDS48 (J2)	[Kg]	390	
	Rallonges manuelles: ME3A, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME3A, ME51A, ME50A			

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	266,50	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	35805	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	17,05	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	12,35	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	6,5/26	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3600	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	70/17	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41	
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	1950	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4050	
	Peso del plumín JIB48 (J2)	Peso do JIB48 (J2)	[Kg]	390	
	Prolongas mecánicas: ME3A, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME3A, ME51A, ME50A			

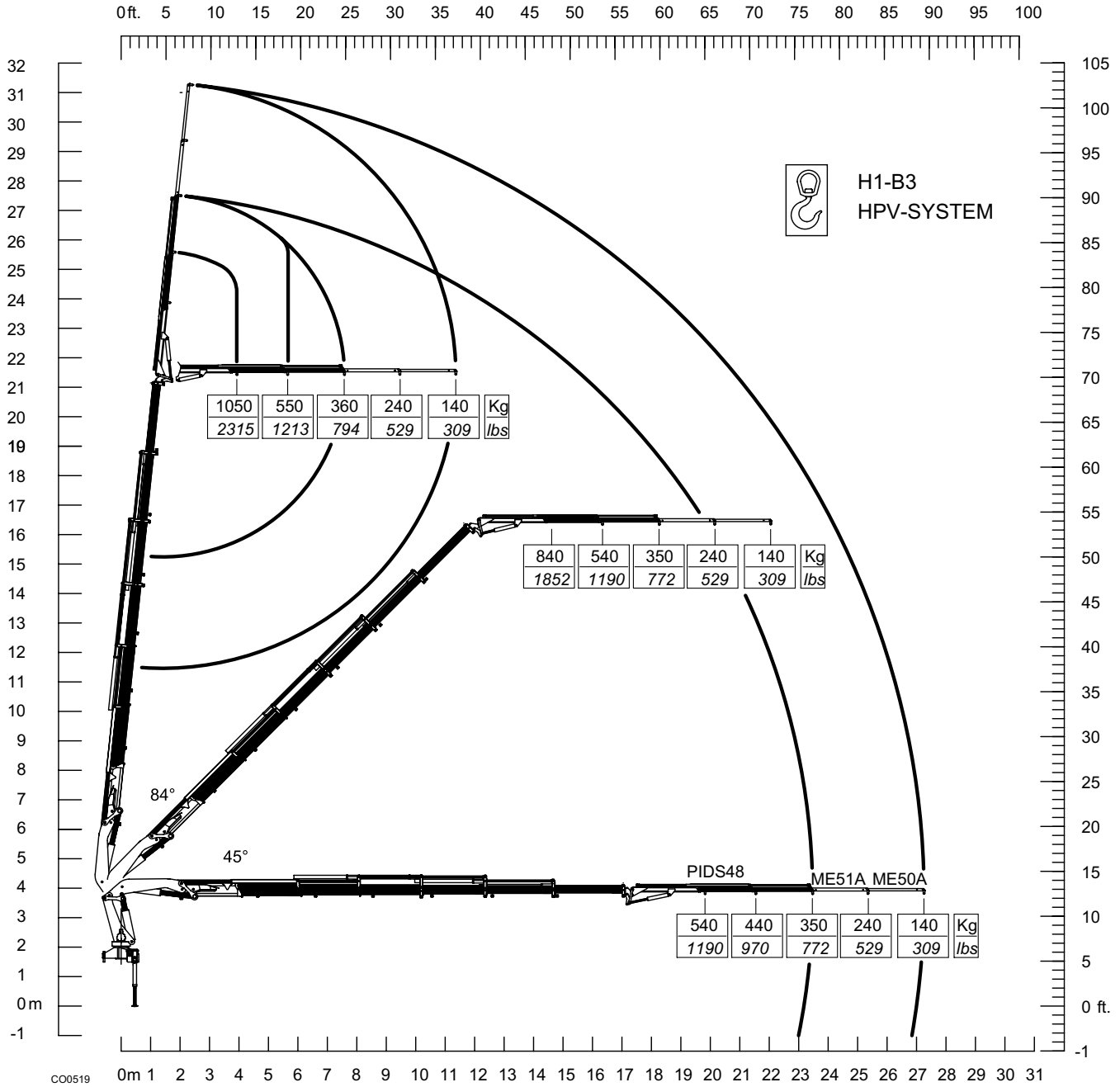
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

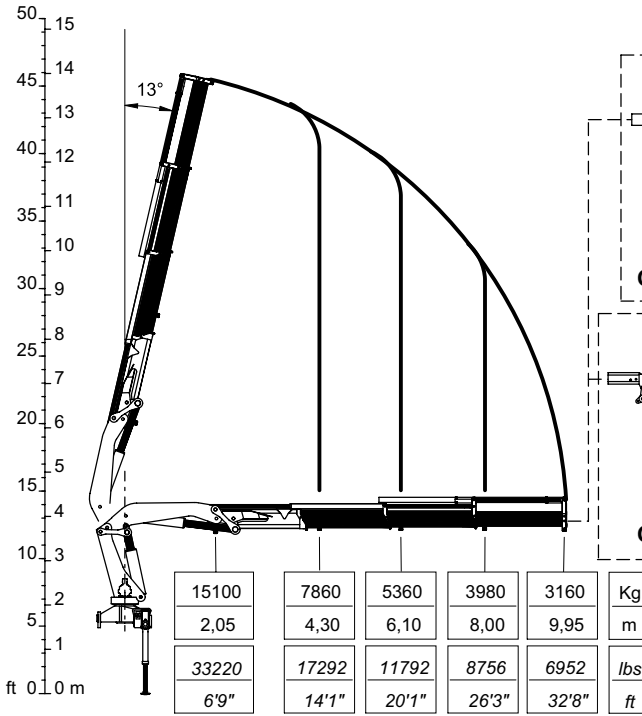
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_320.6**



**NOTE**

# \_380.3



	ME7A	ME6A	ME5B	ME4C	
	2500	2070	1690	1210	Kg
	12,10	14,00	15,95	17,90	m
	5500	4554	3718	2662	lbs
OPT	39'8"	45'11"	52'4"	58'9"	ft

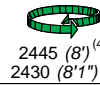
  

	PITS55	ME3B	ME2B		
	1850	1600	1400	1100	Kg
	13,05	14,70	16,45	18,30	m
	4070	3520	3080	2420	lbs
OPT	42'10"	48'3"	53'12"	60'1"	ft

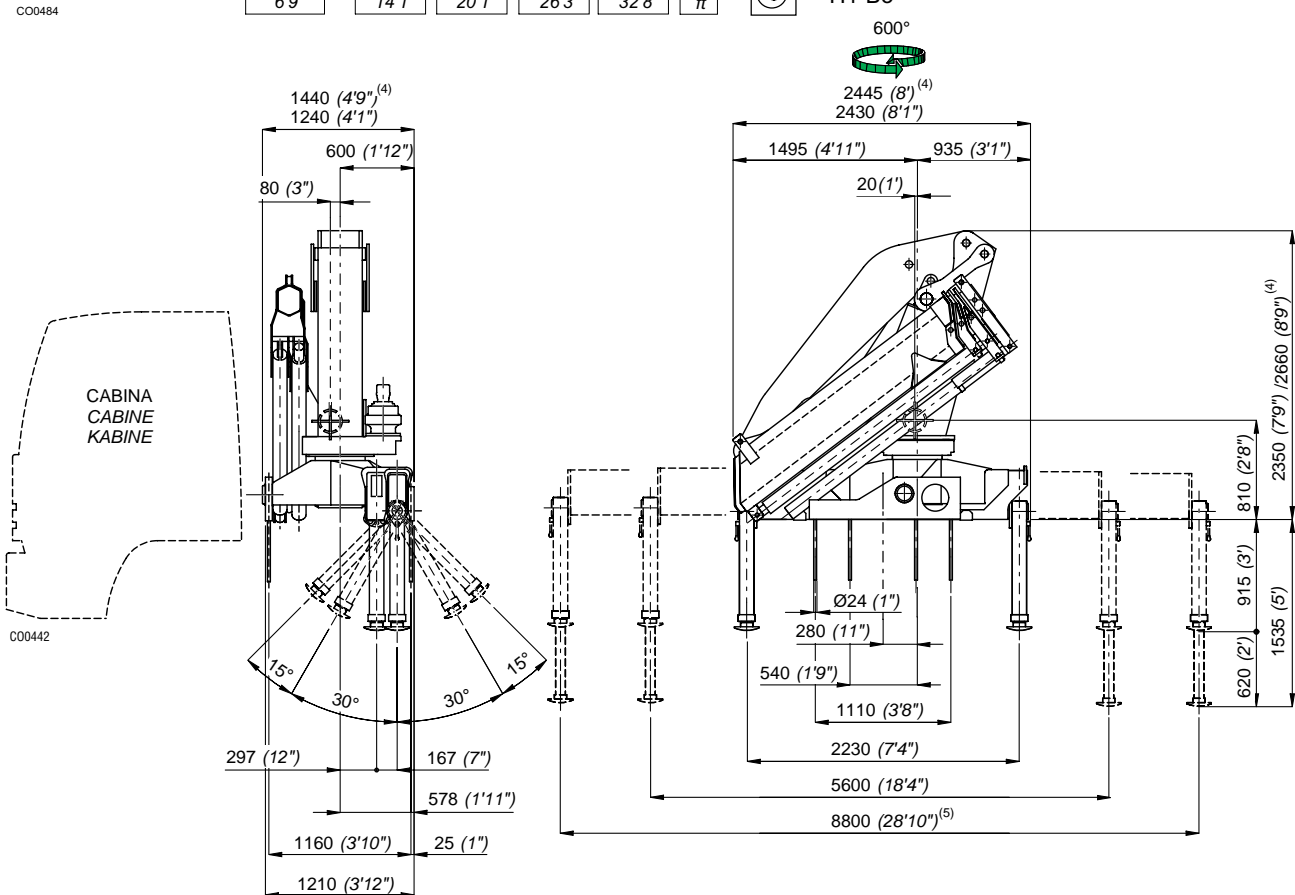


HPV-SYSTEM  
H1-B3

600°



2445 (8')<sup>(4)</sup>  
2430 (8'1")



4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm  
5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada  
5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

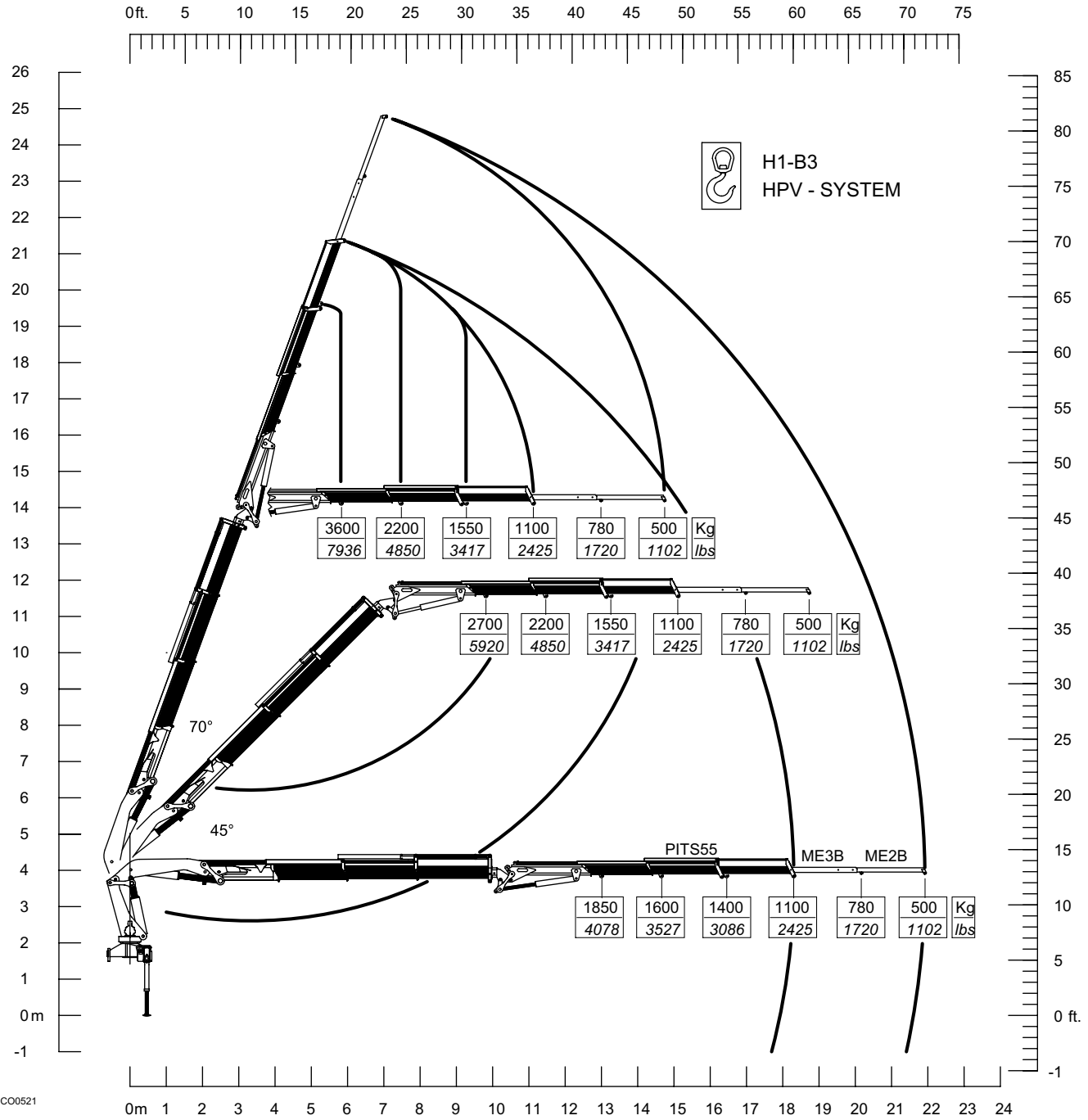
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada  
5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	338,00	[lb.ft]	244475
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	42000	[lb.ft]	303786
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,95	[ft]	32' 7"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,65	[ft]	18' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	4500	[lb.ft]	32548
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	38/9	[ft/min]	125/30'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	60/15	[gal/min]	15,7/4
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	37/49	[ft.lb/s]	27407
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4100	[lb]	9038
	Massa PITS55 (J3)	Mass PITS55 (J3)	[Kg]	750	[lb]	1650
	Prolunghe meccaniche: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.
	(*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base					(*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	338,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	42000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,95		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,65		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	4500		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	38/9		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	60/15		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	37/49		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4100		
	Masse PITS55 (J3)	Masse PITS55 (J3)	[Kg]	750		
	Rallonges manuelles: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.
	(*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base					(*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	338,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	42000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,95		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,65		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	4500		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	38/9		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	60/15		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	37/49		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4100		
	Peso del plumín JIB55 (J3)	Peso do JIB55 (J3)	[Kg]	750		
	Prolongas mecánicas: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME7A, ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas
	(*) Se considera el alcance max. de la grúa std					(*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_380.3**



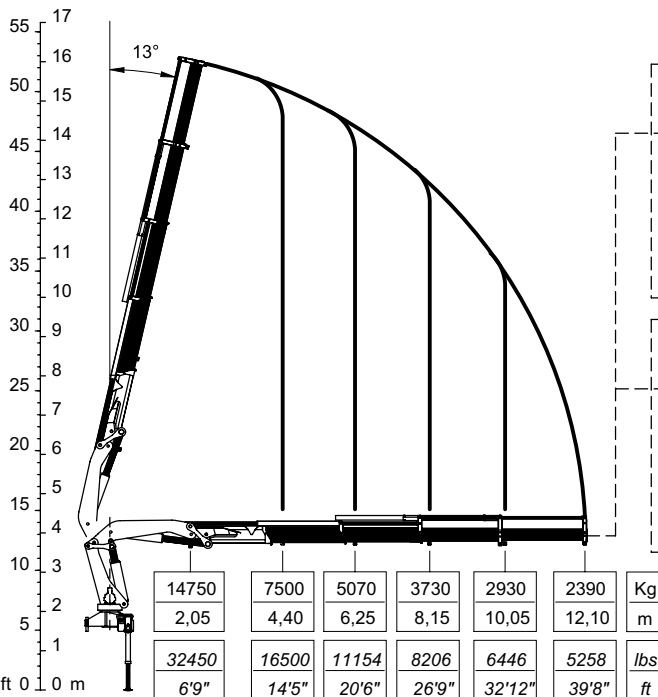
C00521

St. 31502



**NOTE**

**\_380.4**

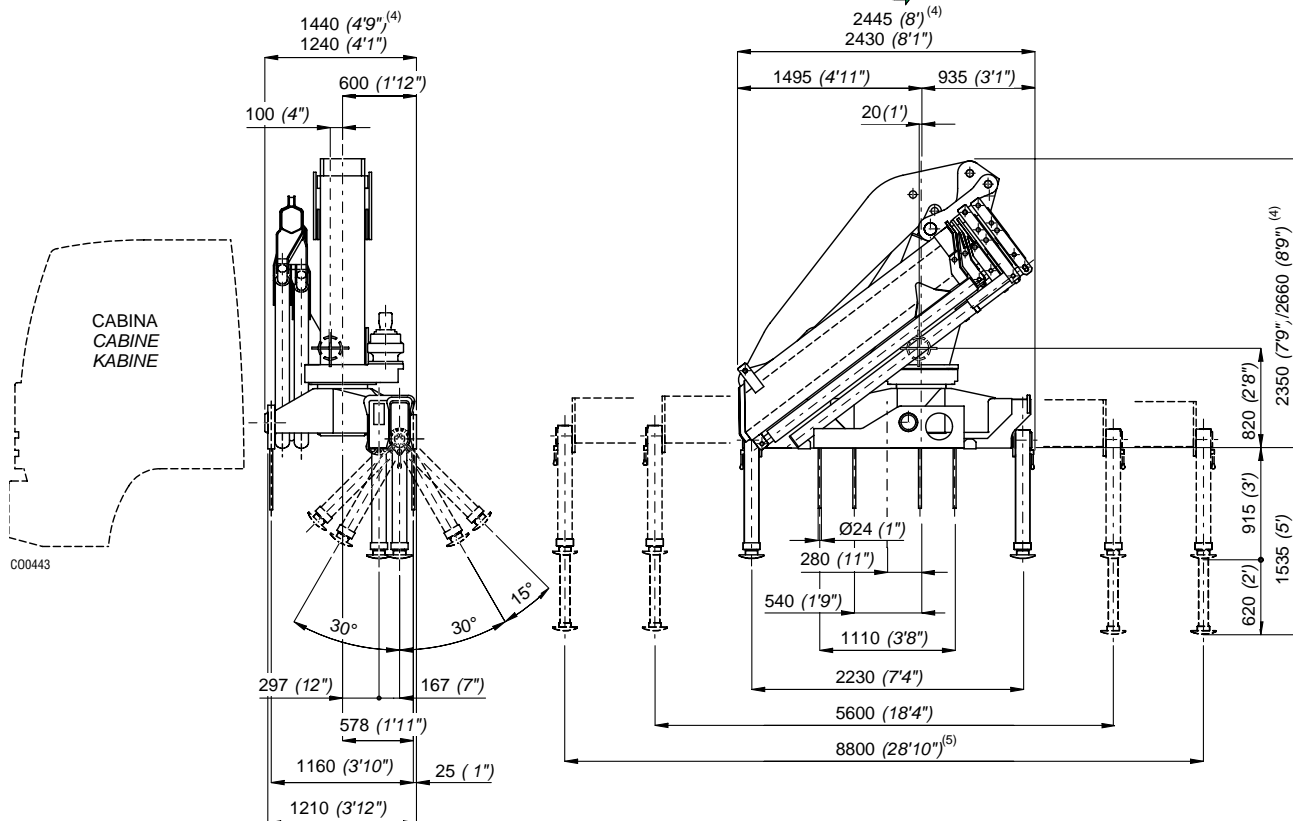


	ME6A	ME5B	ME4C	
	1950	1640	1340	Kg
	14,25	16,15	18,10	m
<b>OPT</b>	4290	3608	2948	lbs
	46'9"	52'12"	59'5"	ft

	PITS55				ME3B		ME2B	
	1360	1190	1050	940	780	500	Kg	
	15,05	16,70	18,50	20,35	22,30	24,05	m	
<b>OPT</b>	2992	2618	2310	1782	1716	1100	lbs	
	49'4"	54'9"	60'8"	66'9"	73'2"	78'11"	ft	



HPV-SYSTEM  
H1-B3



4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm  
5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada  
5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

4) Avec jib  
4) Com extensão articulada  
5) Stabilisateurs larges  
5) Allargamento aumentado

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	330,0	[lb.ft]	238689
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	42000	[lb.ft]	303786
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,10	[ft]	39' 7"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,70	[ft]	25' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	4500	[lb.ft]	32548
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46/12	[ft/min]	151/38'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	60/15	[gal/min]	15,7/4
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	37/49	[ft.lb/s]	27407
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4330	[lb]	9545
	Massa PITS55 (J3)	Mass PITS55 (J3)	[Kg]	750	[lb]	1650
	Prolunghe meccaniche: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	330,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	42000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,10		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	4500		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46/12		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	60/15		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	37/49		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4330		
	Masse PITS55 (J3)	Masse PITS55 (J3)	[Kg]	750		
	Rallonges manuelles: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

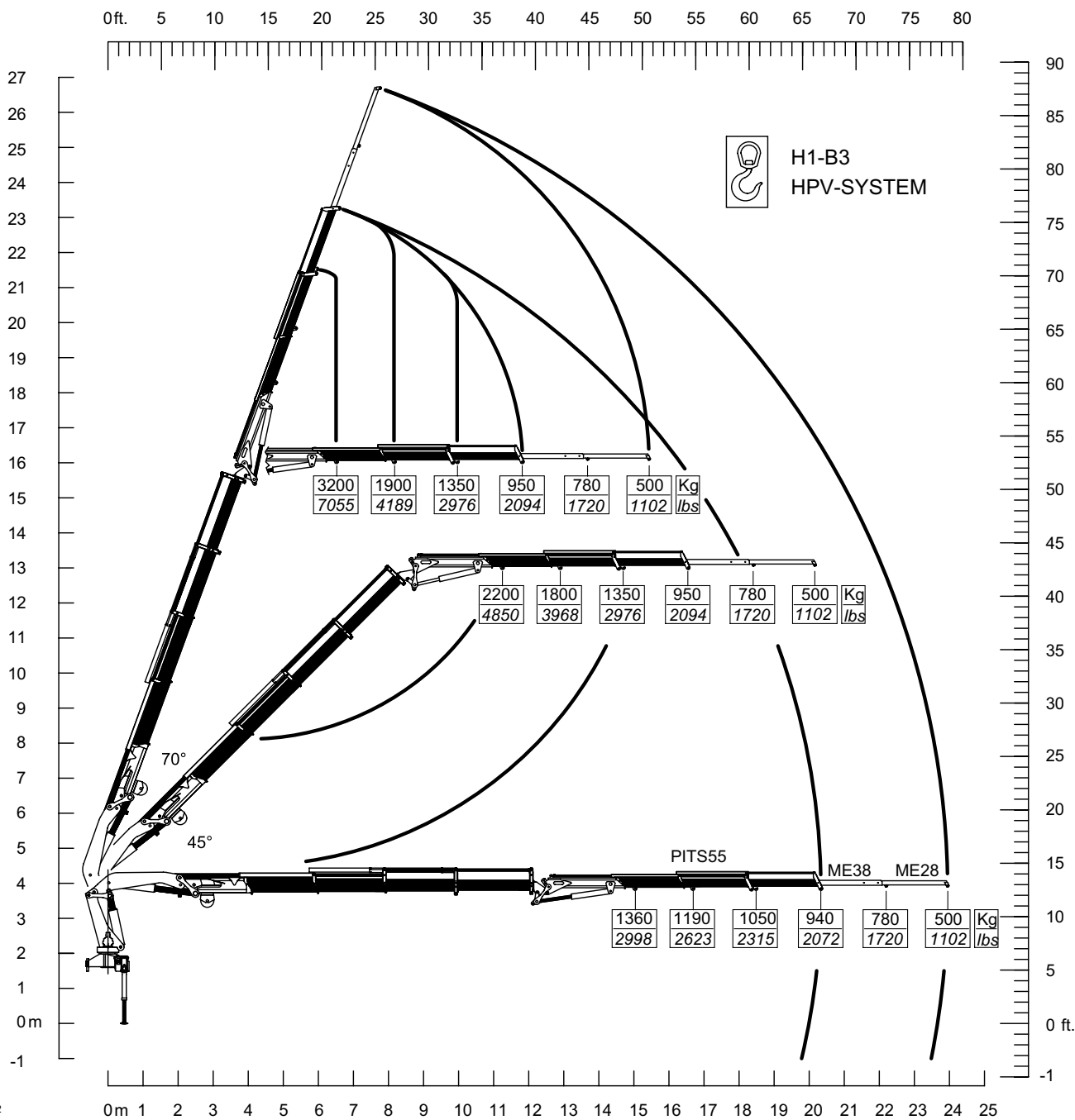
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	330,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	42000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,10		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	4500		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46/12		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	60/15		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	37/49		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4330		
	Peso del plumín JIB55 (J3)	Peso do JIB55 (J3)	[Kg]	750		
	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME6A, ME5B, ME4C, ME3B, ME2B	[Kg]			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_380.4**

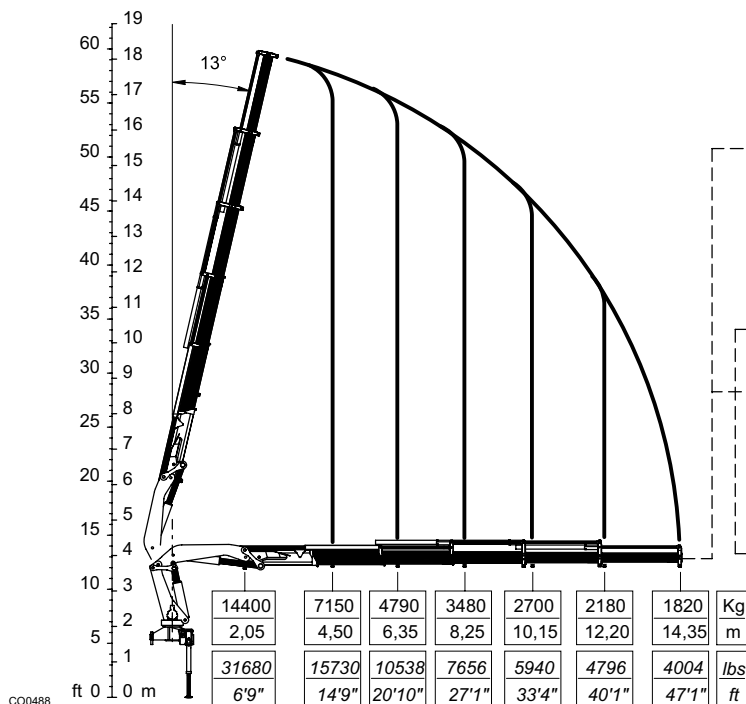


CO0522

St. 31502

**NOTE**

# \_380.5



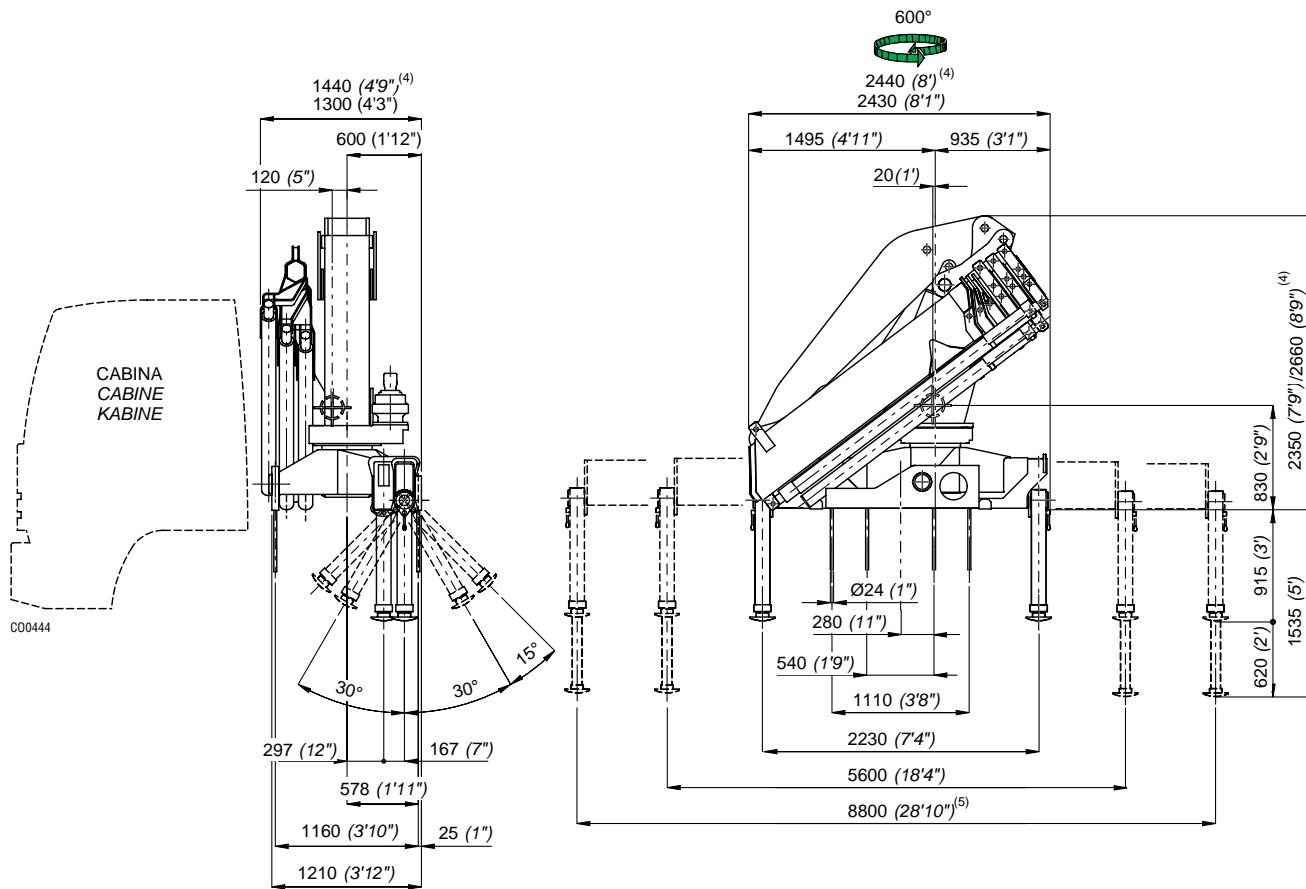
ME5A		ME4B		
1510	1290	Kg		
16,50	18,45	m		
3322	2838	lbs		
54'2"	60'6"	ft		

PITS56				ME51A		ME50A		
1010	900	790	620	290	150	Kg		
17,35	19,00	20,75	22,60	24,60	26,60	m		
2222	1980	1738	1364	638	330	lbs		
56'11"	62'4"	68'1"	74'2"	80'9"	87'3"	ft		



HPV-SYSTEM  
H1-B3

C00488



4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm  
5) Allargamento maggiorato  
5) Verbreiterten Abstützungen

4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada  
5) Extra extension stabilizers  
5) Ensanchamiento con sobretamaño

4) Avec jib  
4) Com extensão articulada  
5) Stabilisateurs larges  
5) Alargamento aumentado

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	321,70	[lb.ft]	232685
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	42000	[lb.ft]	303786
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,35	[ft]	47' 1"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,85	[ft]	32' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	4500	[lb.ft]	32548
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	54/13,5	[ft/min]	177/44'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	60/15	[gal/min]	15,7/4
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	37/49	[ft.lb/s]	27407
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4550	[lb]	10030
	Massa PITS56 (J3)	Mass PITS56 (J3)	[Kg]	565	[lb]	1245
	Prolunghe meccaniche: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	321,70		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	42000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	4500		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	54/13,5		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	60/15		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	37/49		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4550		
	Masse PITS56 (J3)	Masse PITS56 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

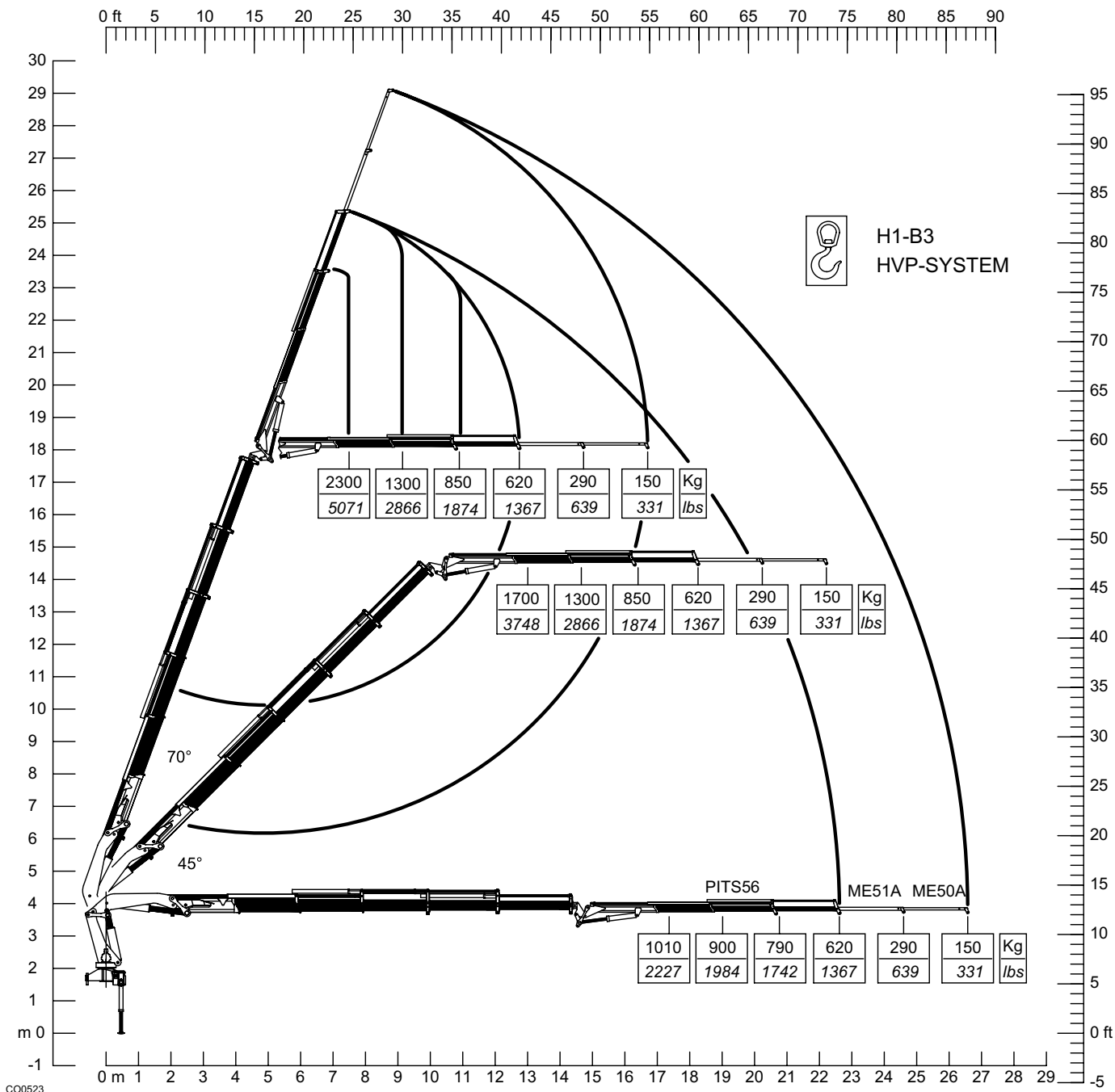
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	321,70		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	42000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	4500		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	54/13,5		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	60/15		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	37/49		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4550		
	Peso del plumín JIB56 (J3)	Peso do JIB56 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME5A, ME4B, ME51A, ME50A				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

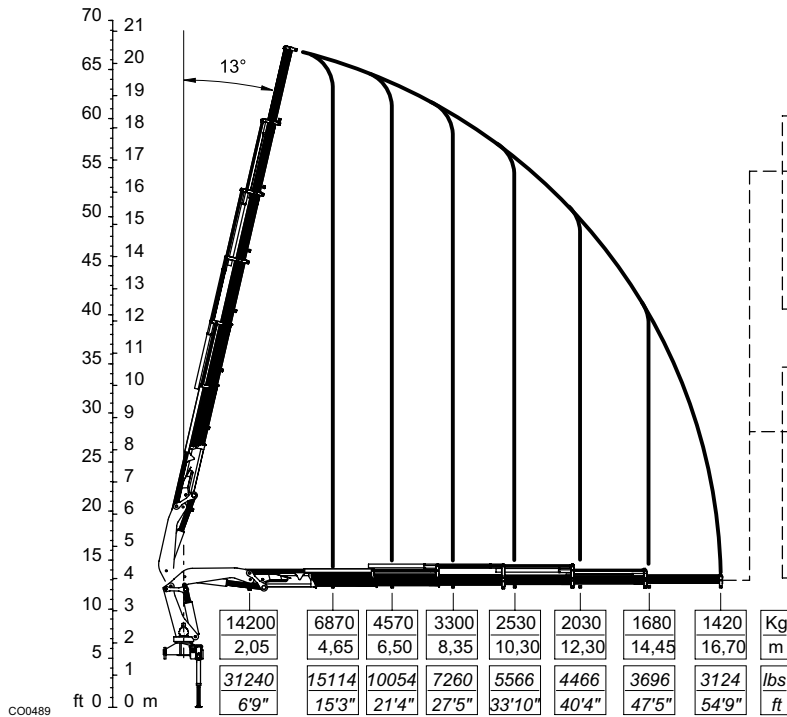


**\_380.5**



**NOTE**

**\_380.6**



ME4B

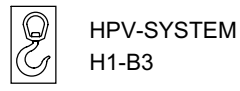
1200	Kg
18,80	m
2640	lbs
61'8"	ft

OPT

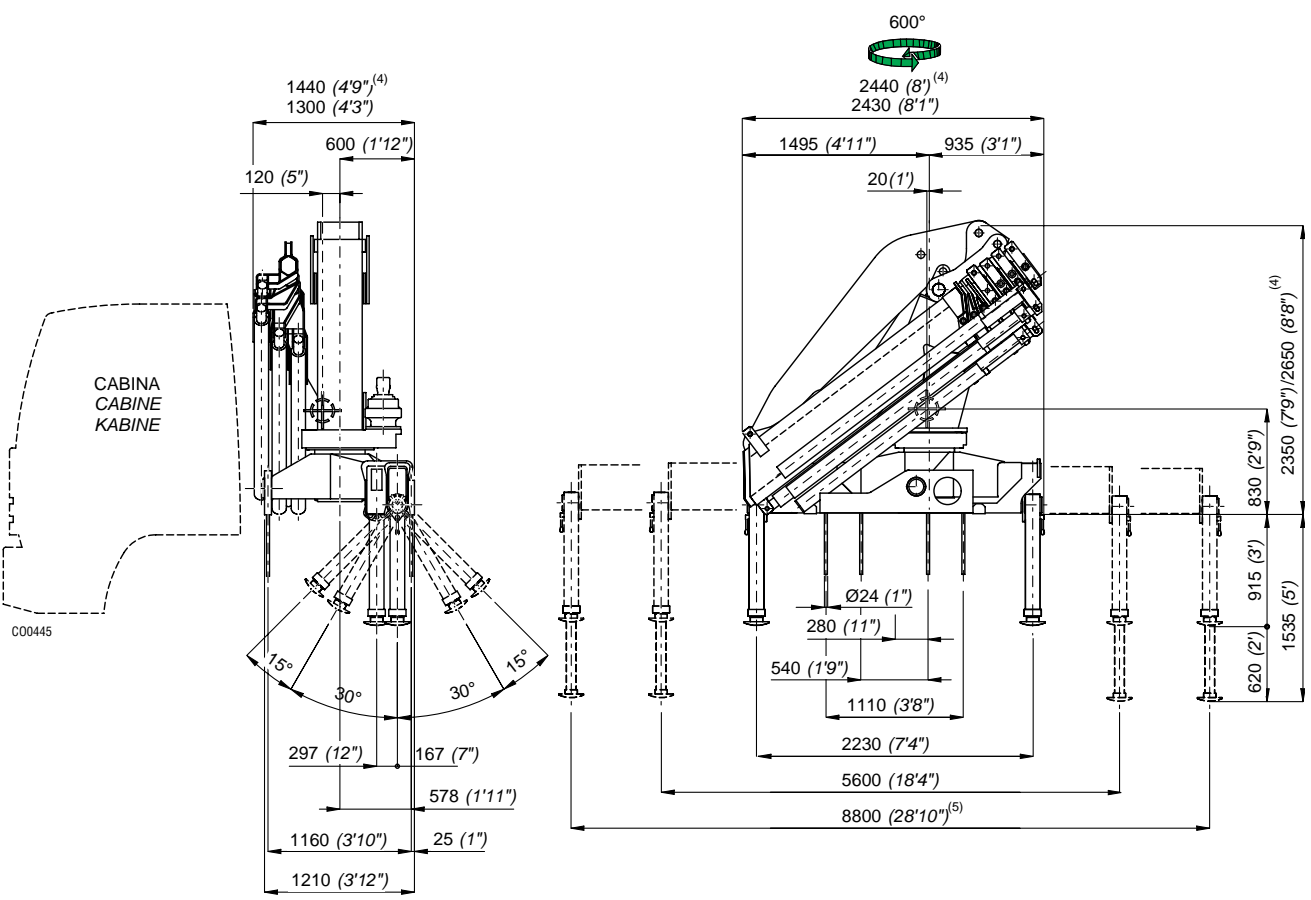
PITSS56 ME51A ME50A

740	640	540	450	290	140	Kg
19,60	21,20	23,00	24,85	26,85	28,85	m
1628	1408	1180	990	638	308	lbs
64'4"	69'7"	75'6"	81'6"	88'1"	94'8"	ft

OPT



C00489



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 5) Allargamento maggiorato
- 5) Verbreiterten Abstützungen

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 5) Extra extension stabilizers
- 5) Ensanchamiento con sobretamaño

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 5) Stabilisateurs larges
- 5) Alargamento aumentado

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	319,40	[lb.ft]	231022
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	42000	[lb.ft]	303786
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	16,70	[ft]	54' 9"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	12,05	[ft]	39' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	4500	[lb.ft]	32548
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	63/16	[ft/min]	207/52'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4420
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	60/15	[gal/min]	15,8/4
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	37/49	[ft.lb/s]	27407
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	4750	[lb]	10470
	Massa PITS56 (J3)	Mass PITS56 (J6)	[Kg]	565	[lb]	1245
	Prolunghe meccaniche: ME4B, ME51A, ME50A	Manual extensions: ME4B, ME51A, ME50A				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	319,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	42000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	16,70		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	12,05		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	4500		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	63/16		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	305		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	60/15		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	37/49		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	4750		
	Masse PITS56 (J3)	Masse PITS56 (J3)	[Kg]	565		
	Rallonges manuelles: ME4B, ME51A, ME50A	Mechanische verlängerungen: ME4B, ME51A, ME50A				

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	319,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	42000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	16,70		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	12,05		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	4500		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	63/16		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	305		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	60/15		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	37/49		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	4750		
	Peso del plumín JIB56 (J3)	Peso do JIB56 (J3)	[Kg]	565		
	Prolongas mecánicas: ME4B, ME51A, ME50A	Prolongas mecánicas: ME4B, ME51A, ME50A				

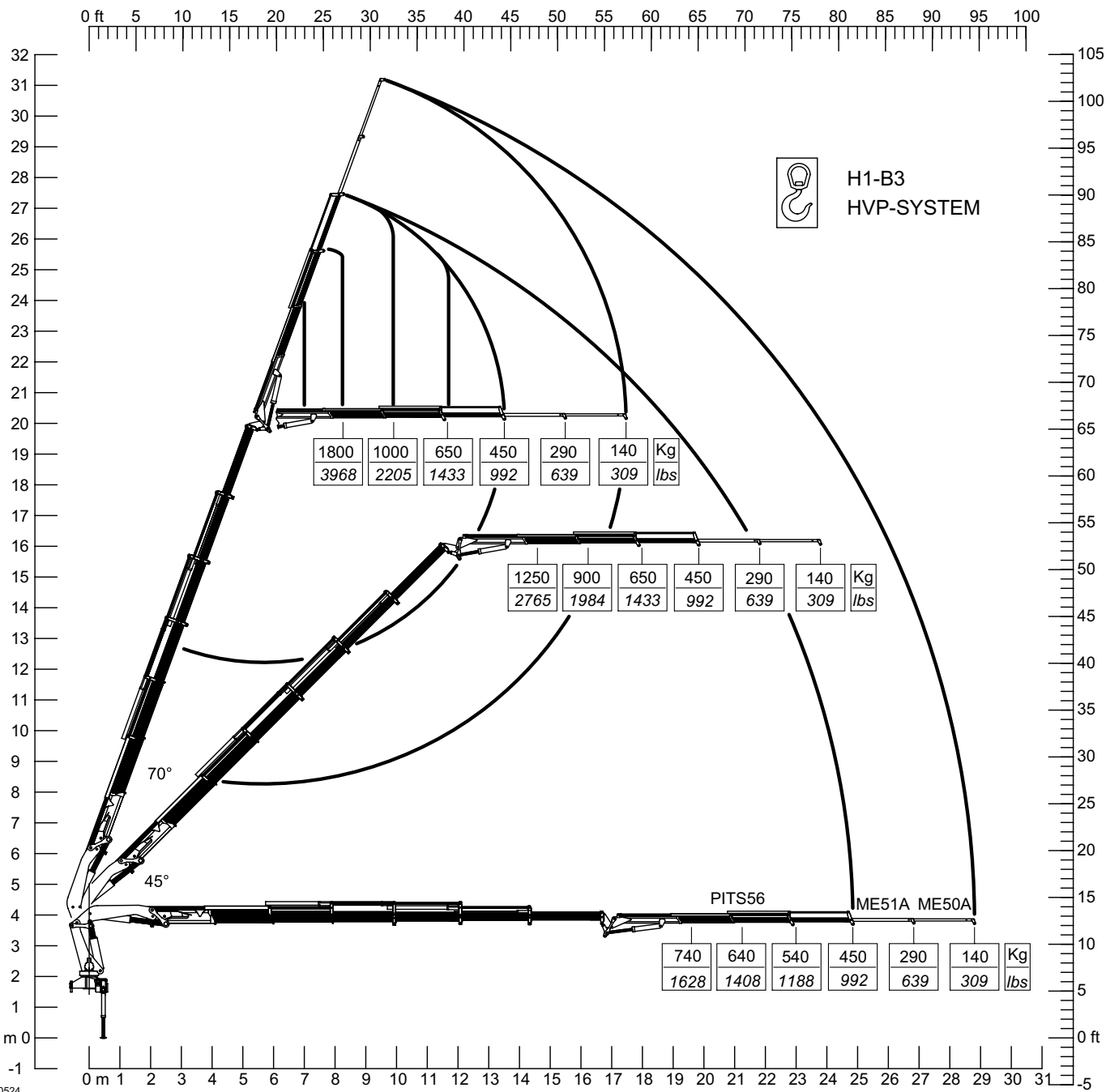
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecânicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_380.6**

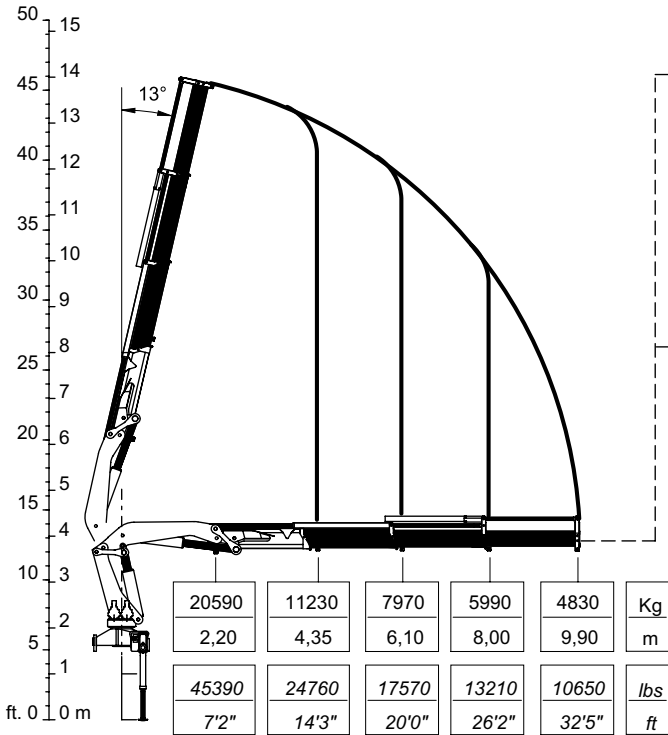


CO0524

St. 31502

**NOTE**

**\_500.3**

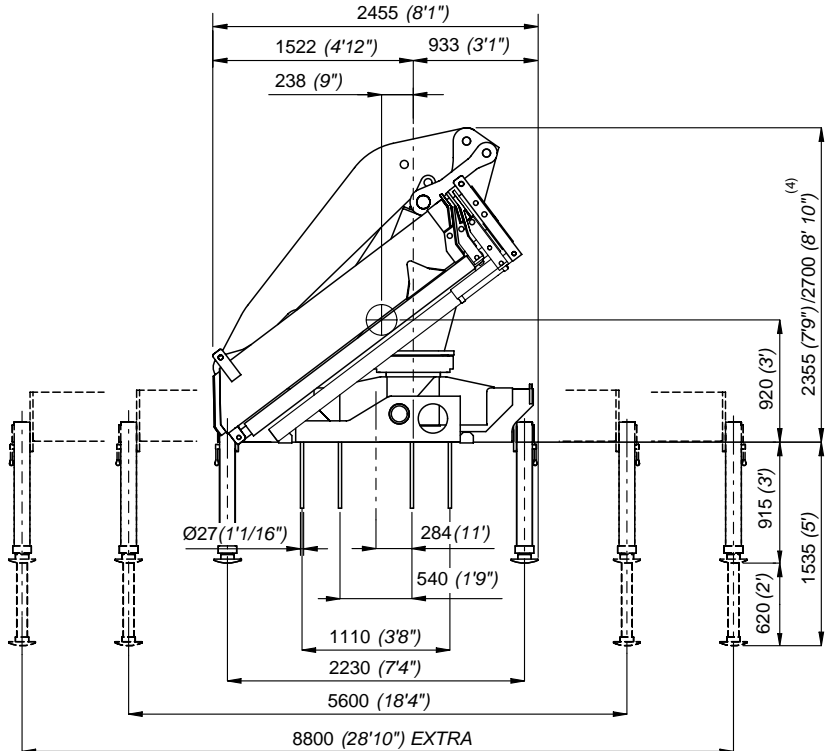
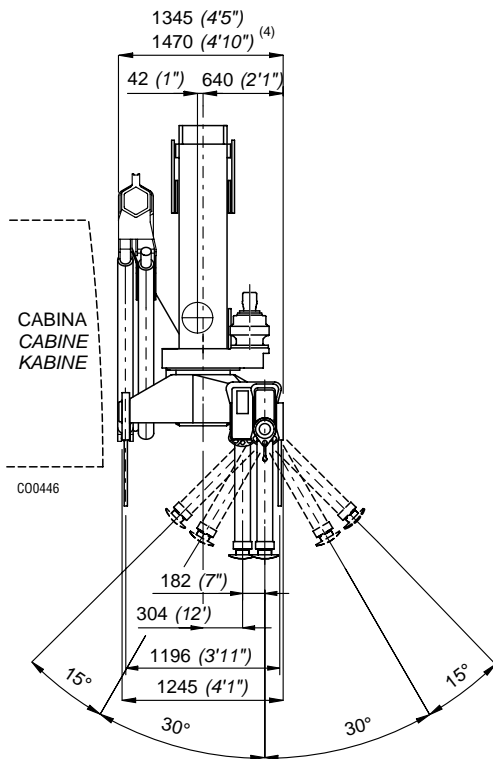
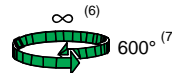


	ME8C	ME7C	ME6C	ME5C	
	3830	3090	2600	2080	Kg
	12,10	14,05	16,00	18,00	m
	8440	6810	5730	4590	lbs
<b>OPT</b>	39'8"	46'1"	52'5"	59'0"	ft

	PIT558				ME4C	ME3C	
	2660	2390	2140	1950	1700	1160	Kg
	12,85	14,15	15,65	17,10	19,10	20,80	m
	5860	5270	4720	4300	3750	2560	lbs
<b>OPT</b>	42'2"	46'5"	51'4"	56'1"	62'8"	68'3"	ft



HPV-SYSTEM  
H1-B3



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	488,50	[lb.ft]	353332
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66100	[lb.ft]	478100
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,90	[ft]	32' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,50	[ft]	18'
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	7300	[lb.ft]	52800
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	37/9	[ft/min]	120'/29'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4639
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	70/17,5	[gal/min]	18,4/4,6
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	43/58	[ft.lb/s]	31850
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	5060	[lb]	11150
	Massa PITS58 (J3)	Mass PITS58 (J3)	[Kg]	1035	[lb]	2280
	Prolunghe meccaniche: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Manual extensions: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	488,50		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,90		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,50		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	7300		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	37/9		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	70/17,5		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	43/58		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	5060		
	Masse PITS58 (J3)	Masse PITS58 (J3)	[Kg]	1035		
	Rallonges manuelles: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C				voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

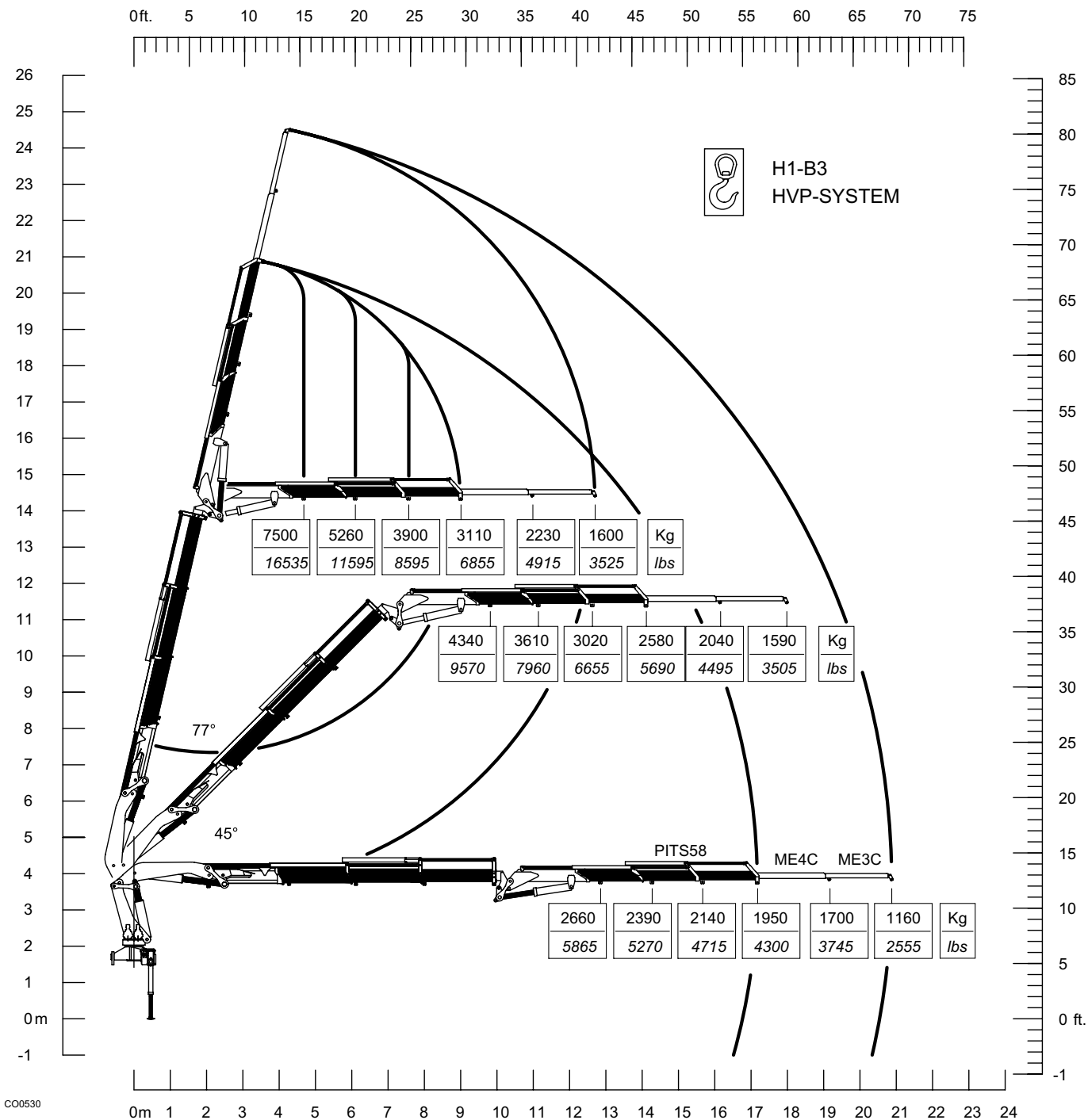
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	488,50		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,90		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,50		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	7300		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	37/9		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	305		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	70/17,5		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	43/58		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	5060		
	Peso del plumín JIB58 (J3)	Peso do JIB58 (J3)	[Kg]	1035		
	Prolongas mecánicas: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME8C, ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C				ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

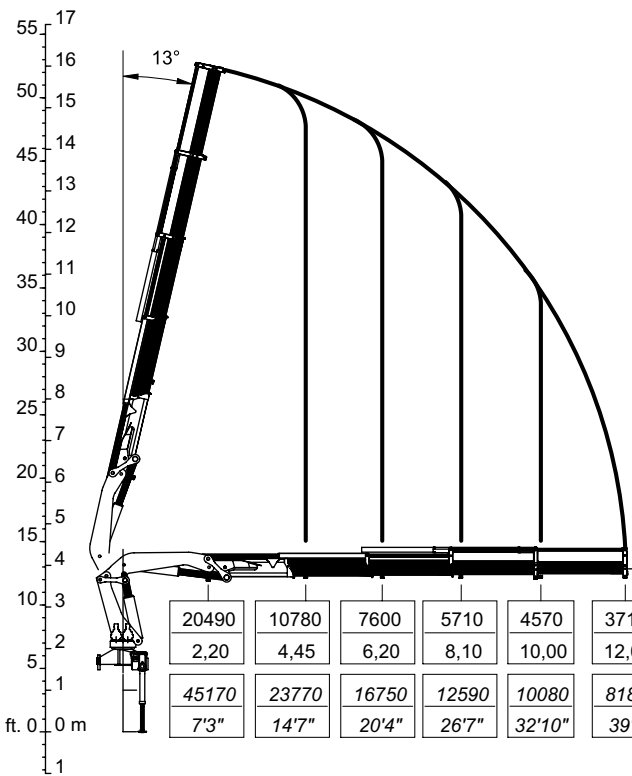
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_500.3**



**NOTE**

**\_500.4**



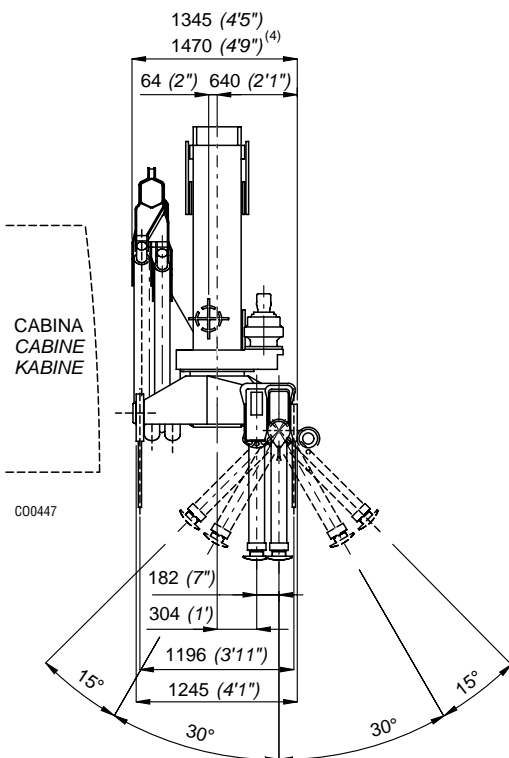
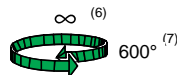
	ME7C	ME6C	ME5C	
	2910	2330	1950	Kg
	14,20	16,10	18,05	m
	6420	5140	4300	lbs
<b>OPT</b>	46'7"	52'10"	59'2"	ft

	PITS58				ME4C		ME3C	
	2050	1860	1680	1500	1350	1060	Kg	
	14,85	16,15	17,65	19,10	21,10	22,80	m	
	4520	4100	3700	3310	2980	2340	lbs	
<b>OPT</b>	48'8"	53'0"	57'11"	62'8"	69'2"	74'9"	ft	

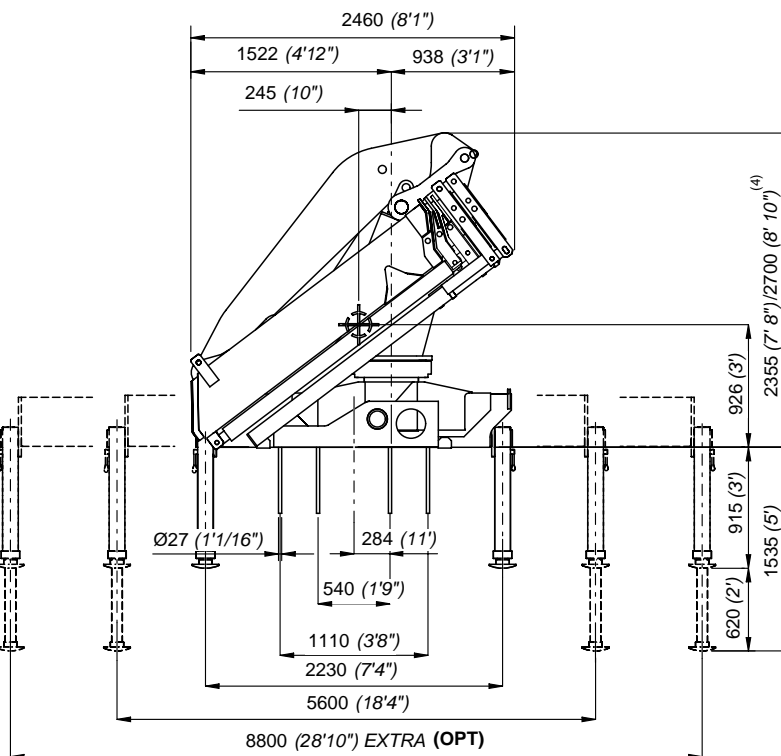


HPV-SYSTEM  
H1-B3

CO0440



CO0447



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	479,00	[lb.ft]	346461
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66100	[lb.ft]	478100
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,05	[ft]	39' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,60	[ft]	25'
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	7300	[lb.ft]	52800
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	45/11,3	[ft/min]	146'/37'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4639
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	70/17	[gal/min]	18,4/4,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	43/58	[ft.lb/s]	31850
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	5310	[lb]	11700
	Massa PITS58 (J3)	Mass PITS58 (J3)	[Kg]	1035	[lb]	2280
	Prolunghe meccaniche: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Manual extensions: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C				

vedi pag. Tab. Pesì P.M.

see page Weight Mech. Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	479,00	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66100	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,05	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,60	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	7300	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	45/11,3	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	70/17	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	43/58	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	5310	
	Masse PITS58 (J3)	Masse PITS58 (J3)	[Kg]	1035	
	Rallonges manuelles: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Mechanische verlängerungen: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C			

voir page Poids Prol. Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan. Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	479,00	
	Momento max. dinamico a el eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66100	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,05	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,60	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	7300	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	45/11,3	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de ole	[l]	250	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	305	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	70/17	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	43/58	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	5310	
	Peso del plumín JIB58 (J3)	Peso do JIB58 (J3)	[Kg]	1035	
	Prolongas mecánicas: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C	Prolongas mecánicas: ME7C, ME6C, ME5C, ME4C, ME3C			

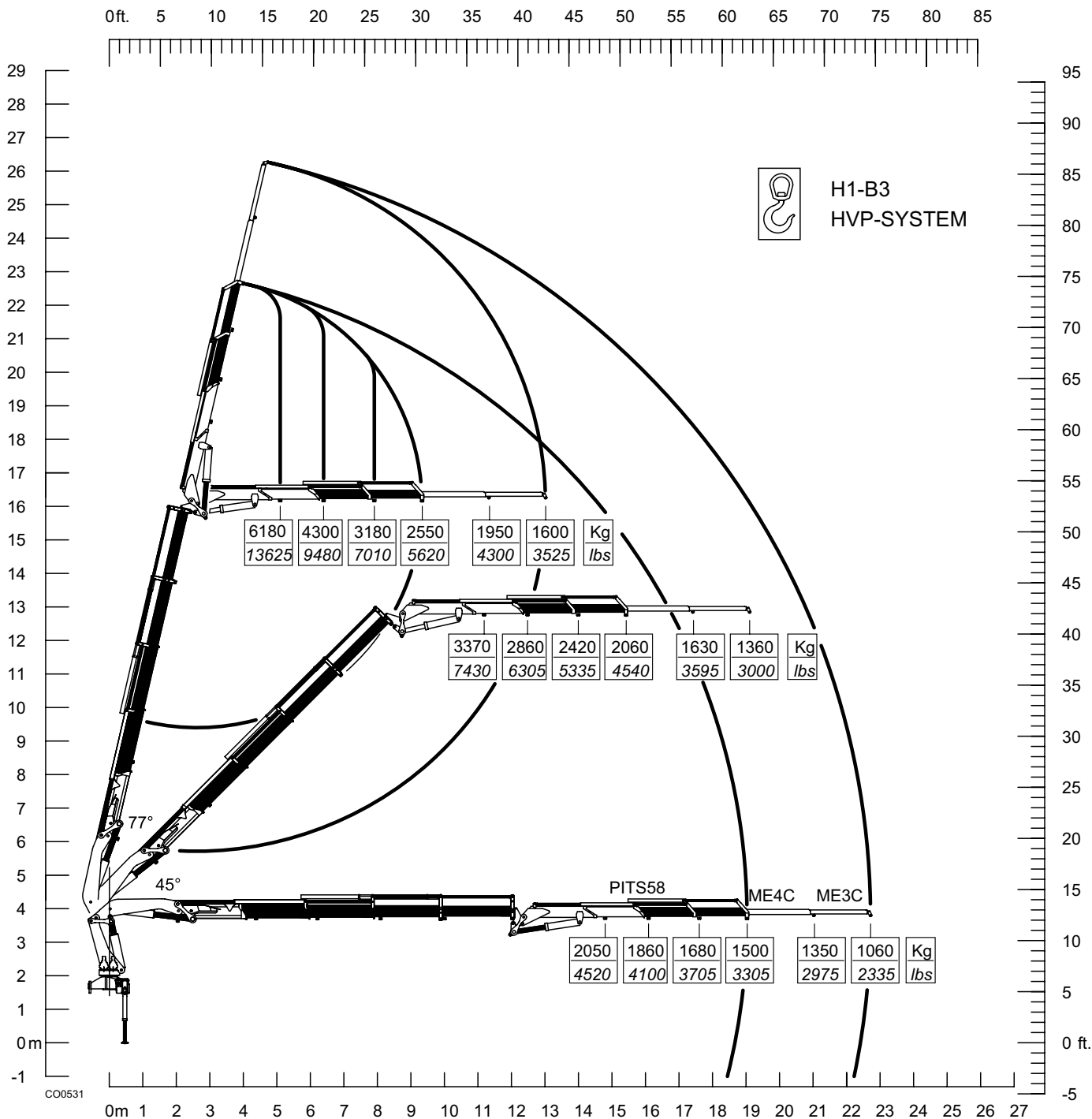
ver pag. Pesos de las Exten. Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

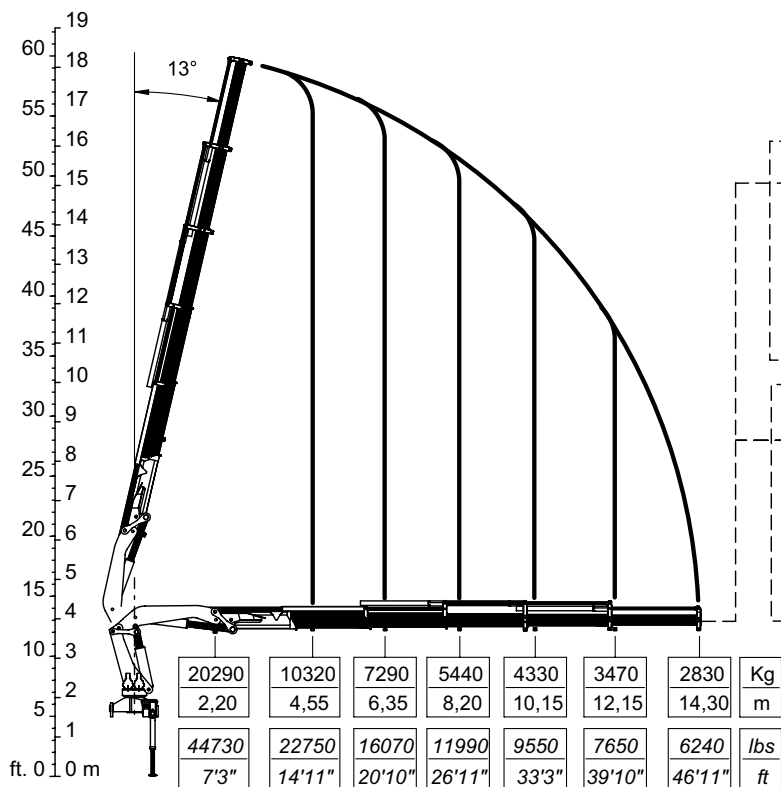
**\_500.4**



**NOTE**



# \_500.5



ME6B		ME5B		
2290	1920			Kg
16,45	18,35			m
5050	4230			lbs
53'11"	60'2"			ft

**OPT**

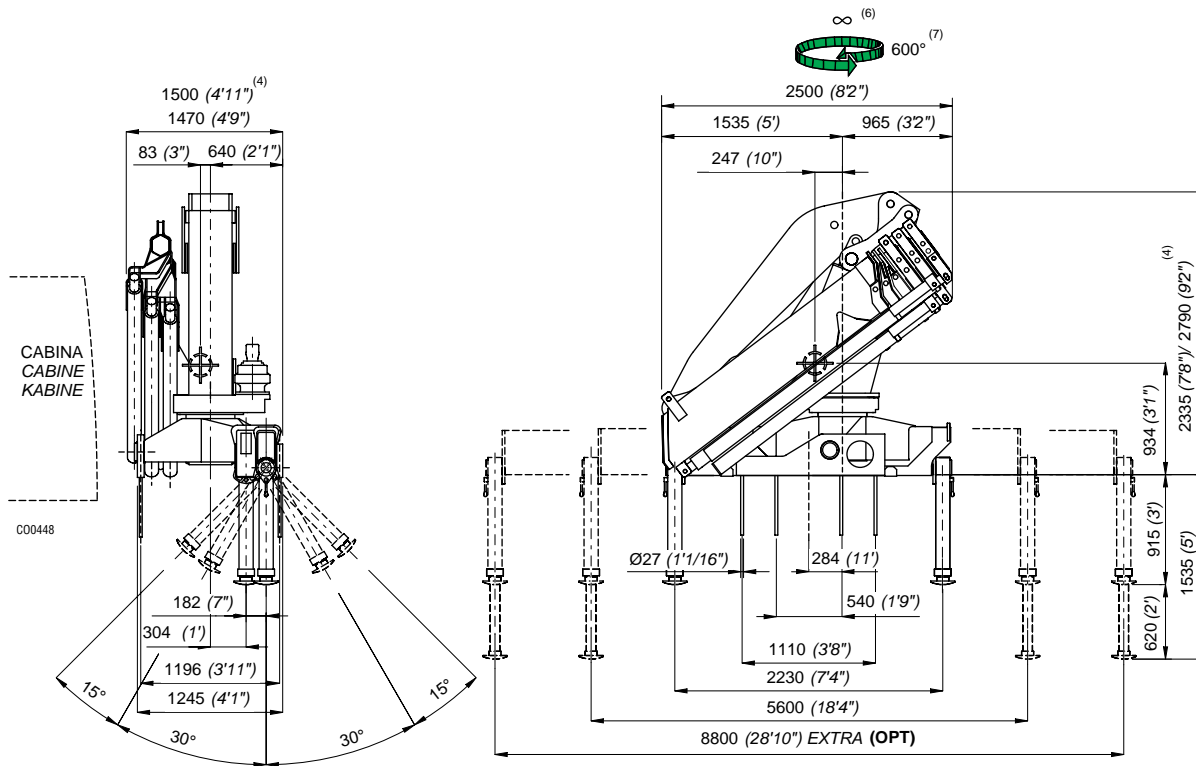
PIQS57					
1700	1510	1340	1200	960	Kg
17,60	18,95	20,50	22,00	23,65	m
3750	3330	2950	2650	2120	lbs
57'9"	62'2"	67'3"	72'2"	77'7"	ft

**OPT**



**HPV-SYSTEM**  
**H1-B3**

CO0441



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	469,56	[lb.ft]	339633
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66100	[lb.ft]	478100
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	14,30	[ft]	46' 10"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,80	[ft]	32' 1"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	7300	[lb.ft]	52800
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	53/13,3	[ft/min]	173'/43'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4639
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	70/17	[gal/min]	18,4/4,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	43/58	[ft.lb/s]	31850
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	5550	[lb]	12230
	Massa PIQS57 (J4)	Mass PIQS57 (J4)	[Kg]	880	[lb]	1940
	Prolunghe meccaniche: ME6B, ME5B	Manual extensions: ME6B, ME5B				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	469,56		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	14,30		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	7300		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	53/13,3		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	70/17		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	43/58		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	5550		
	Masse PIQS57 (J4)	Masse PIQS57 (J4)	[Kg]	880		
	Rallonges manuelles: ME6B, ME5B	Mechanische verlängerungen: ME6B, ME5B				

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	469,56		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	14,30		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	7300		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	53/13,3		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	305		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	70/17		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	43/58		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	5550		
	Peso del plumín JIB57 (J4)	Peso do JIB57 (J4)	[Kg]	880		
	Prolongas mecánicas: ME6B, ME5B	Prolongas mecánicas: ME6B, ME5B				

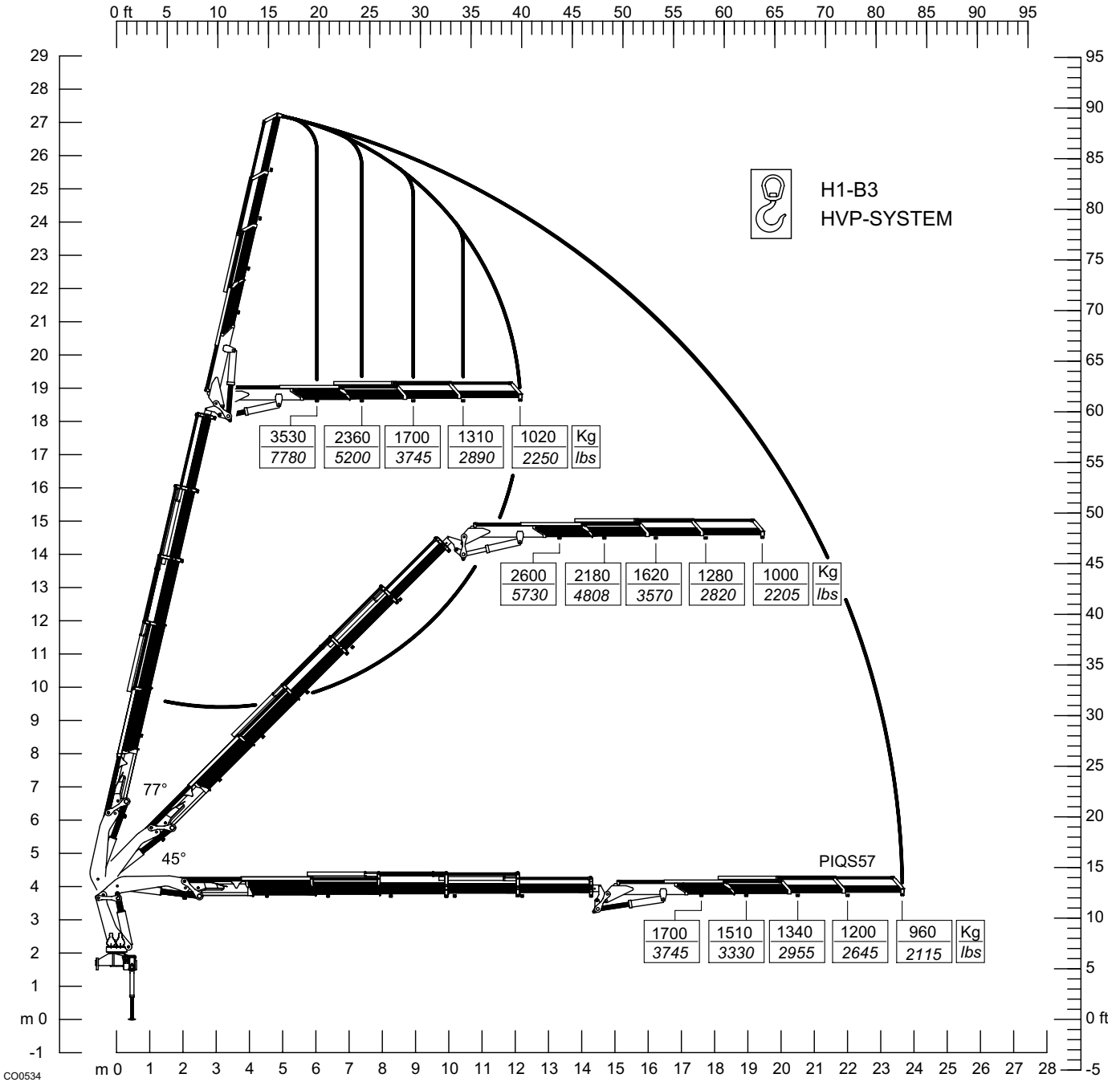
ver pag. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

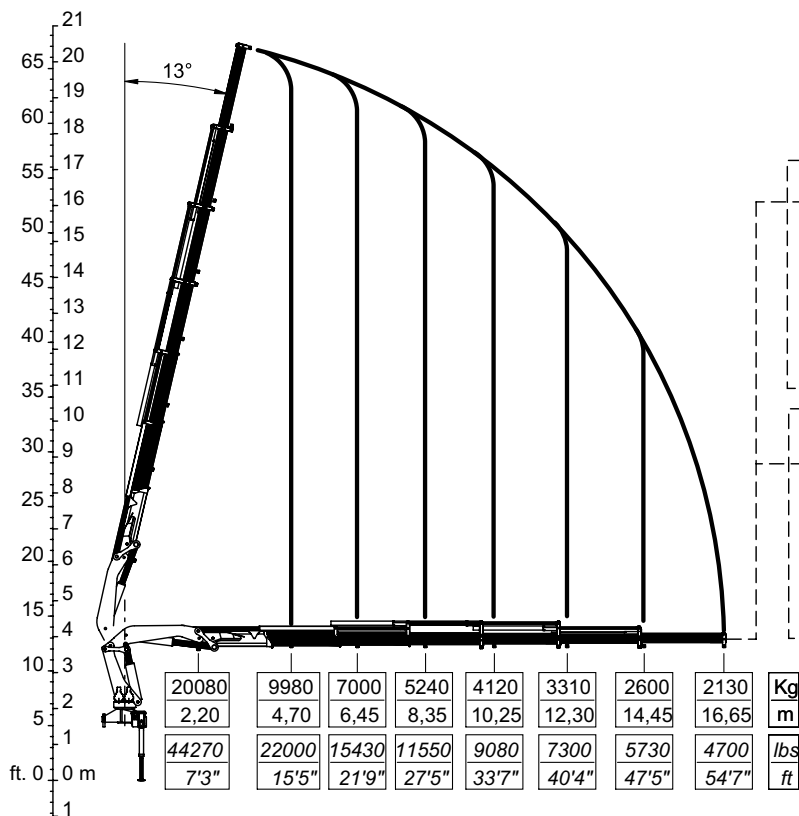
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_500.5**



**NOTE**

**\_500.6**



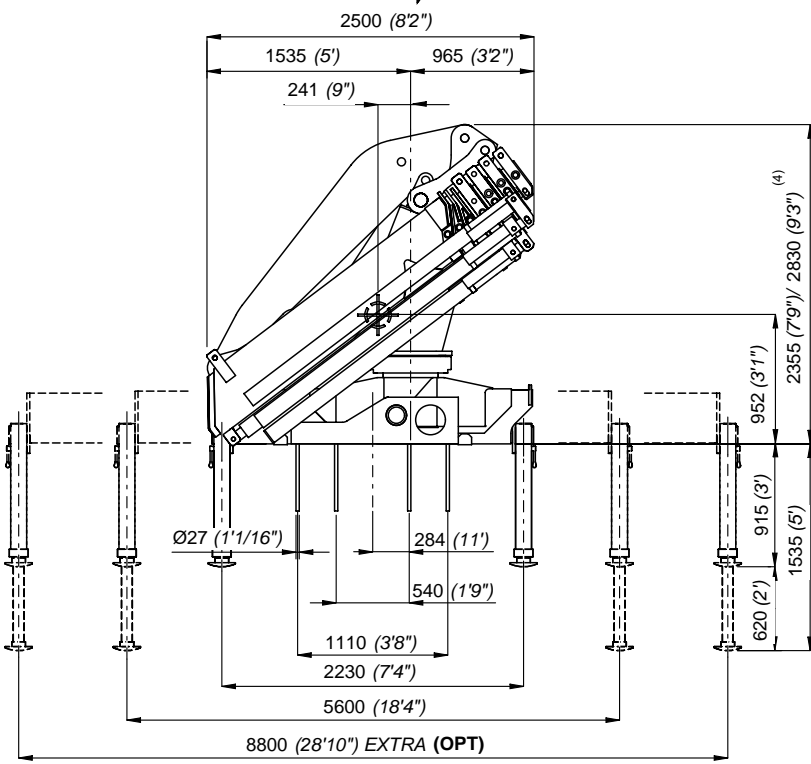
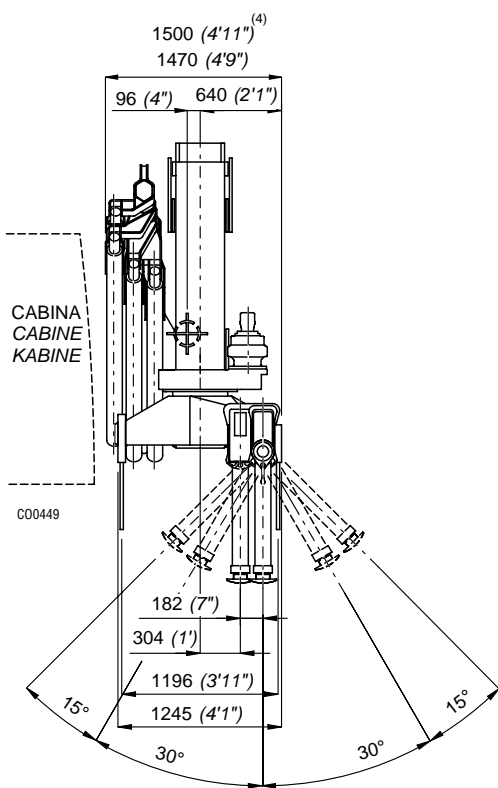
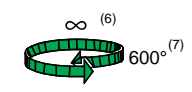
ME5B	ME4C	
1800	1480	Kg
18,80	20,70	m
3970	3260	lbs
61'8"	67'11"	ft

**OPT**

1280	1150	1020	900	800	Kg
19,80	21,15	22,70	24,20	25,85	m
2820	2535	2250	1980	1760	lbs
64'11"	69'4"	74'5"	79'5"	84'9"	ft

**OPT**

HPV-SYSTEM  
H1-B3



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	460,00	[lb.ft]	332800
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66100	[lb.ft]	478100
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	16,65	[ft]	54' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	11,95	[ft]	39' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	15/60	[s]	15/60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	7300	[lb.ft]	52800
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	62/15,5	[ft/min]	203/51'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	250	[gal]	66
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4639
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	70/17,5	[gal/min]	18,4/4,6
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	43/58	[ft.lb/s]	31850
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	5780	[lb]	12740
	Massa PIQS57 (J4)	Mass PIQS57 (J4)	[Kg]	880	[lb]	1940
	Prolunghe meccaniche: ME5B, ME4C	Manual extensions: ME5B, ME4C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	460,00		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	16,65		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	11,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	15/60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	7300		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	62/15,5		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	250		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	70/17,5		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	43/58		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	5780		
	Masse PIQS57 (J5)	Masse PIQS57 (J5)	[Kg]	880		
	Rallonges manuelles: ME5B, ME4C	Mechanische verlängerungen: ME5B, ME4C				

voir page Poids Prol.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	460,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	16,65		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	11,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	15/60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	7300		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	62/15,5		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	250		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	305		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	70/17,5		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	43/58		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	5780		
	Peso del plumín JIB57 (J4)	Peso do JIB57 (J4)	[Kg]	880		
	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C	Prolongas mecánicas: ME5B, ME4C				

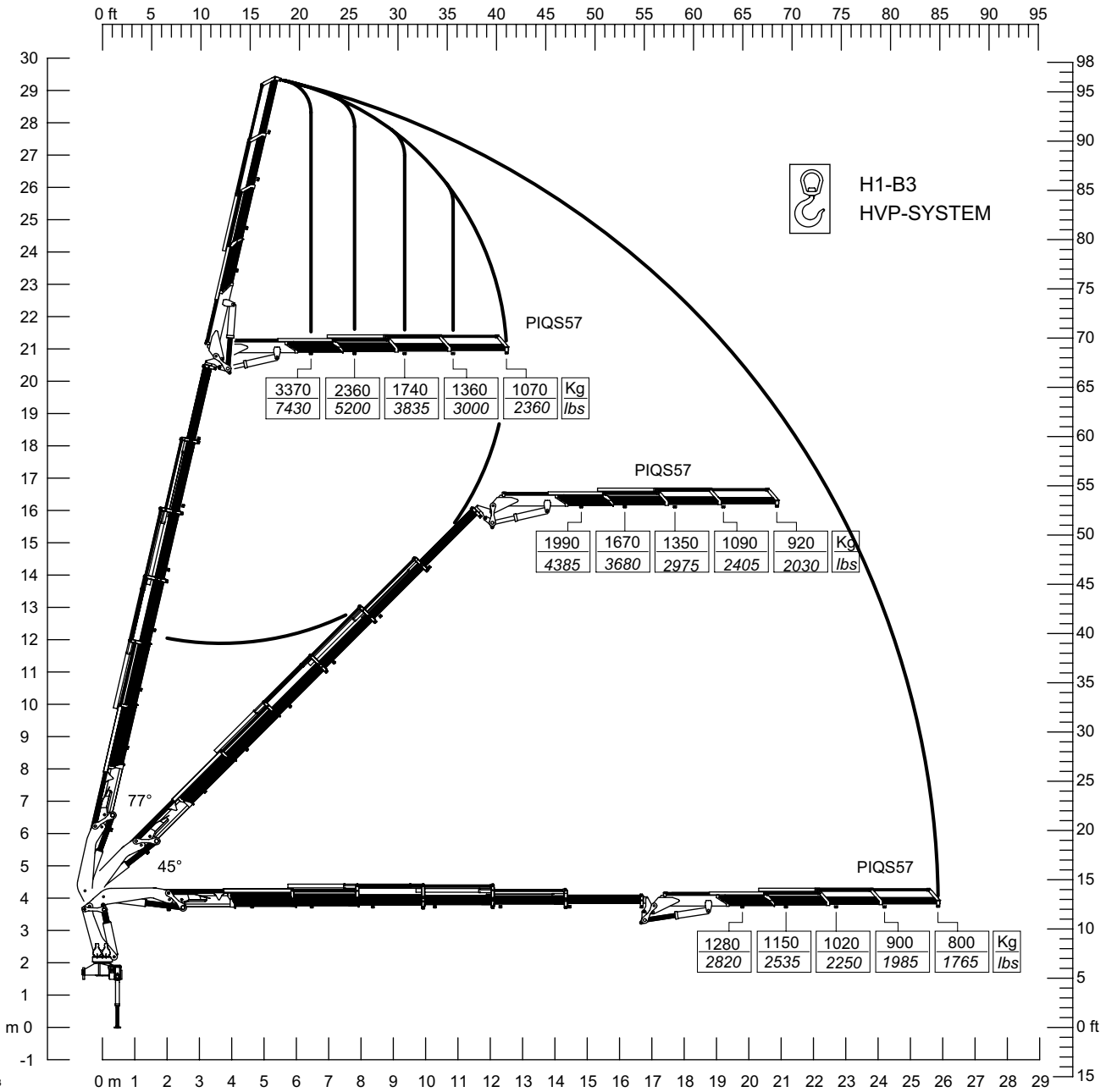
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_500.6**



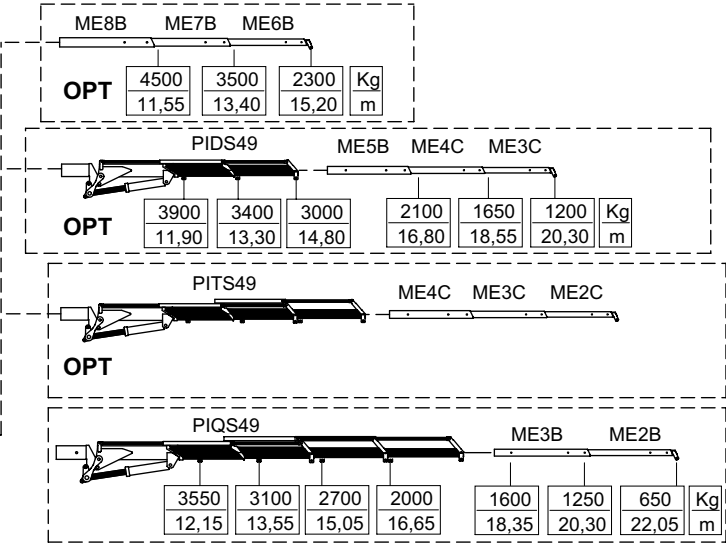
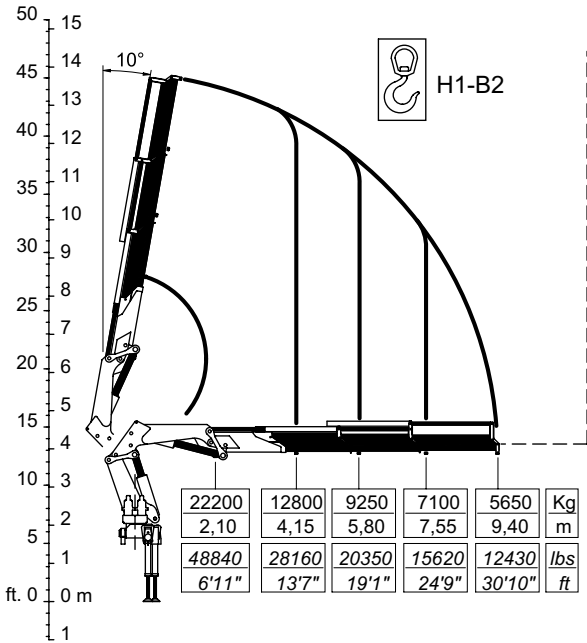
CO0533

St. 31502

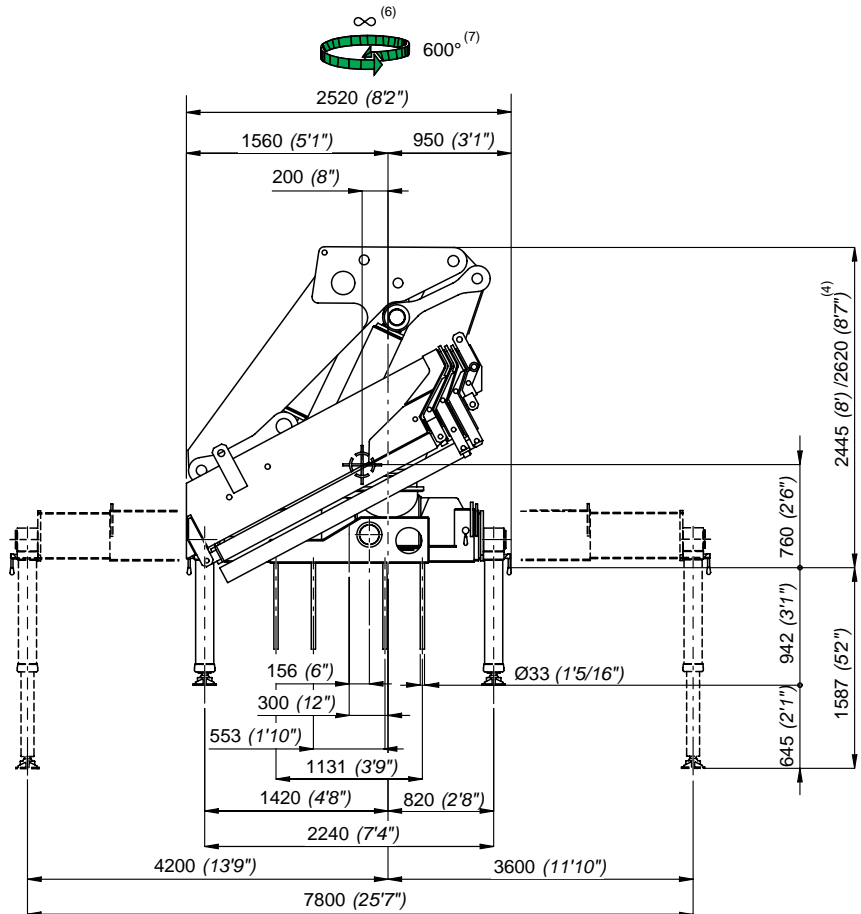
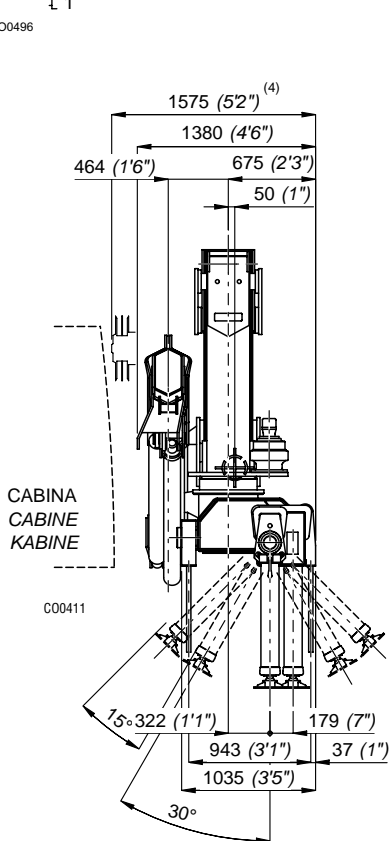


**NOTE**

# \_600.3



CO0496



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	531,20	[lb.ft]	384217
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66690	[lb.ft]	482370
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,40	[ft]	30' 10"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,25	[ft]	17' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	60	[s]	60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	6260	[lb.ft]	4528
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	26	[ft/min]	85'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	260	[gal]	68.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi]	4640
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	80	[gal/min]	21
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	50/67	[ft.lb/s]	37530
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	6100	[lb]	13450
	Massa PIDS49 (J2)	Mass PIDS49 (J2)	[Kg]	1000	[lb]	2200
	Massa PITS49 (J3)	Mass PITS49 (J3)	[Kg]	1120	[lb]	2470
	Prolunghe meccaniche: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Manual extensions: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C				vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	531,20	
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66690	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,40	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,25	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	60	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	6260	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	26	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	260	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	80	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	50/67	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	6100	
	Masse PIDS49 (J2)	Masse PIDS49 (J2)	[Kg]	1000	
	Masse PITS49 (J3)	Masse PITS49 (J3)	[Kg]	1120	
	Rallonges manuelles: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Mechanische verlängerungen: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			voir page Poids ProL.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

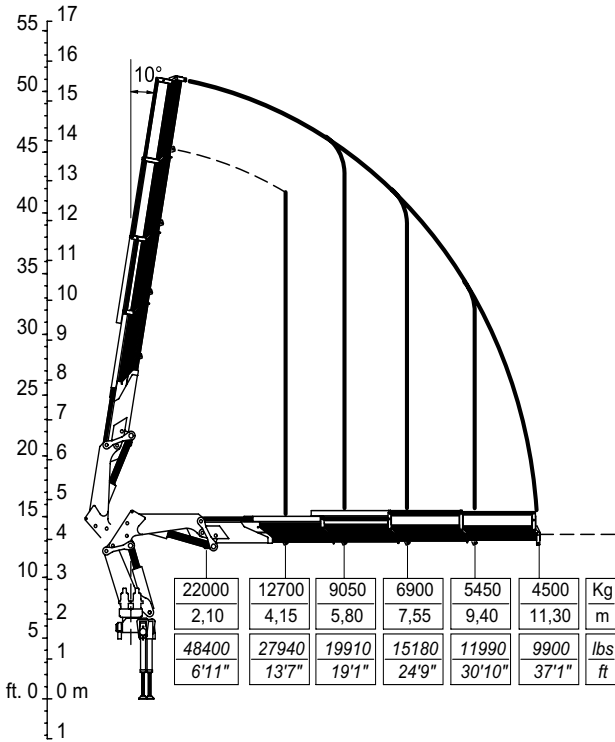
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	531,20	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66690	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,40	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,25	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	60	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	6260	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	26	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	260	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grúa STD)	[bar]	305	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grúa CE)	[bar]	320	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	80	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	50/67	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	6100	
	Peso del plumín JIB49 (J2)	Peso do JIB49 (J2)	[Kg]	1000	
	Peso del plumín JIB49 (J3)	Peso do JIB49 (J3)	[Kg]	1120	
	Prolongas mecánicas: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C	Prolongas mecánicas: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# **\_600.4**



C00497



H1-B2

	ME8B	ME7B	ME6B	
Weight (Kg)	3550	3050	2350	Kg
Weight (m)	13,45	15,30	17,10	m
Weight (lbs)	7810	6710	5170	lbs
Weight (ft)	44'2"	50'2"	56'1"	ft

OPT

	PIDS49			ME5B ME4C ME3C			
Weight (Kg)	2950	2650	2400	1950	1600	1150	Kg
Weight (m)	13,80	15,20	16,70	18,70	20,45	22,20	m
Weight (lbs)	6490	5830	5280	4290	3520	2530	lbs
Weight (ft)	45'3"	49'10"	54'9"	61'4"	67'1"	72'10"	ft

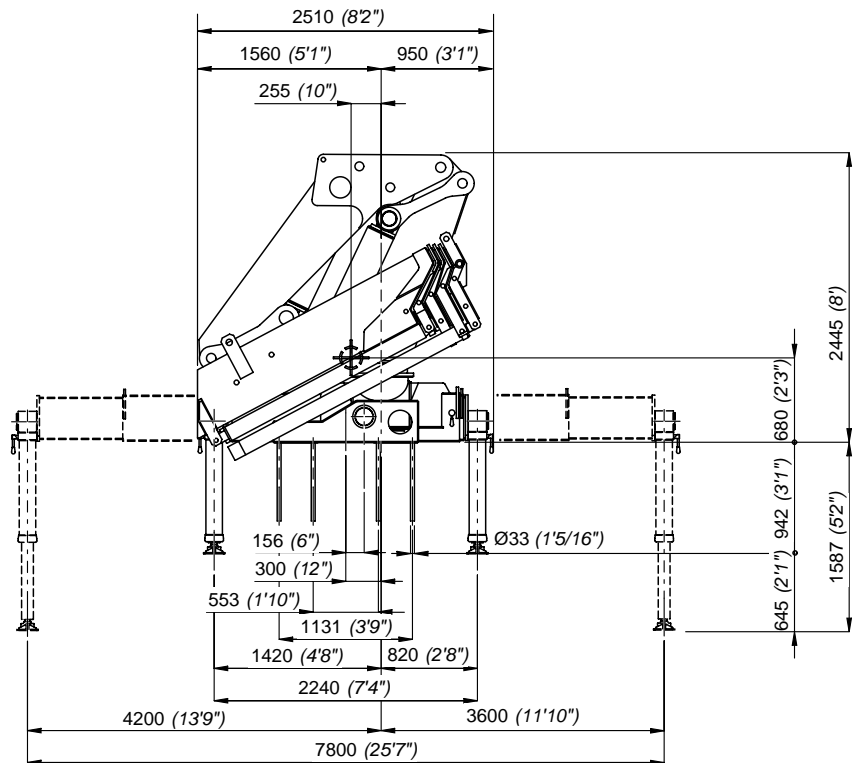
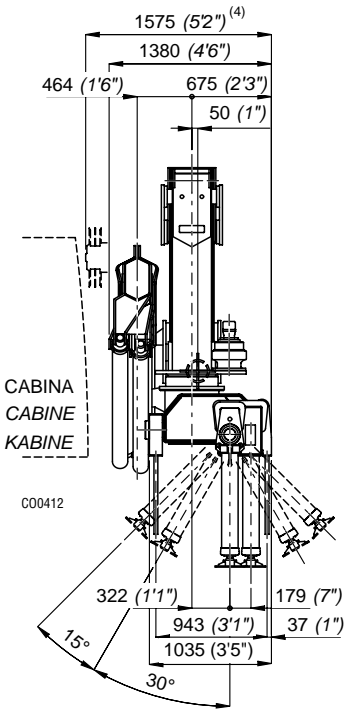
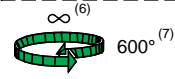
OPT

	PITS49				ME4C ME3C ME2C			
Weight (Kg)	2850	2550	2250	2000	1600	1100	700	Kg
Weight (m)	13,95	15,30	16,85	18,45	20,40	22,15	23,90	m
Weight (lbs)	6270	5610	4950	4400	3520	2420	1540	lbs
Weight (ft)	45'9"	50'2"	55'3"	60'6"	66'1"	72'8"	78'5"	ft

OPT

	PIQS49				ME3B ME2B			
Weight (Kg)	2700	2350	2100	1850	1550	1250	650	Kg
Weight (m)	14,05	15,45	16,95	18,55	20,25	22,20	23,95	m
Weight (lbs)	5940	5170	4620	4070	3410	2750	1430	lbs
Weight (ft)	46'1"	50'8"	55'7"	60'10"	66'5"	72'10"	78'7"	ft

OPT



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	527,00	[lb.ft]	381180
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66690	[lb.ft]	482370
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,30	[ft]	37' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,15	[ft]	23' 5"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	60	[s]	60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	6260	[lb.ft]	4528
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	32	[ft/min]	105'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	260	[gal]	68.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	305	[psi]	4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	320	[psi]	4640
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	80	[gal/min]	21
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	50/67	[ft.lb/s]	37530
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb]	4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	6300	[lb]	13890
	Massa PIDS49 (J2)	Mass PIDS49 (J2)	[Kg]	1000	[lb]	2200
	Massa PITS49 (J3)	Mass PITS49 (J3)	[Kg]	1120	[lb]	2470
	Massa PIQS49 (J4)	Mass PIQS49 (J4)	[Kg]	1260	[lb]	2780
	Prolunghe meccaniche: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B			vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.	

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	527,00		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66690		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,30		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,15		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	6260		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	32		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvermögen des Ölbehalters	[l]	260		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	80		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW],[CV]	50/67		
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	6300		
	Masse PIDS49 (J2)	Masse PIDS49 (J2)	[Kg]	1000		
	Masse PITS49 (J3)	Masse PITS49 (J3)	[Kg]	1120		
	Masse PIQS49 (J4)	Masse PIQS49 (J4)	[Kg]	1260		
	Rallonges manuelles: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

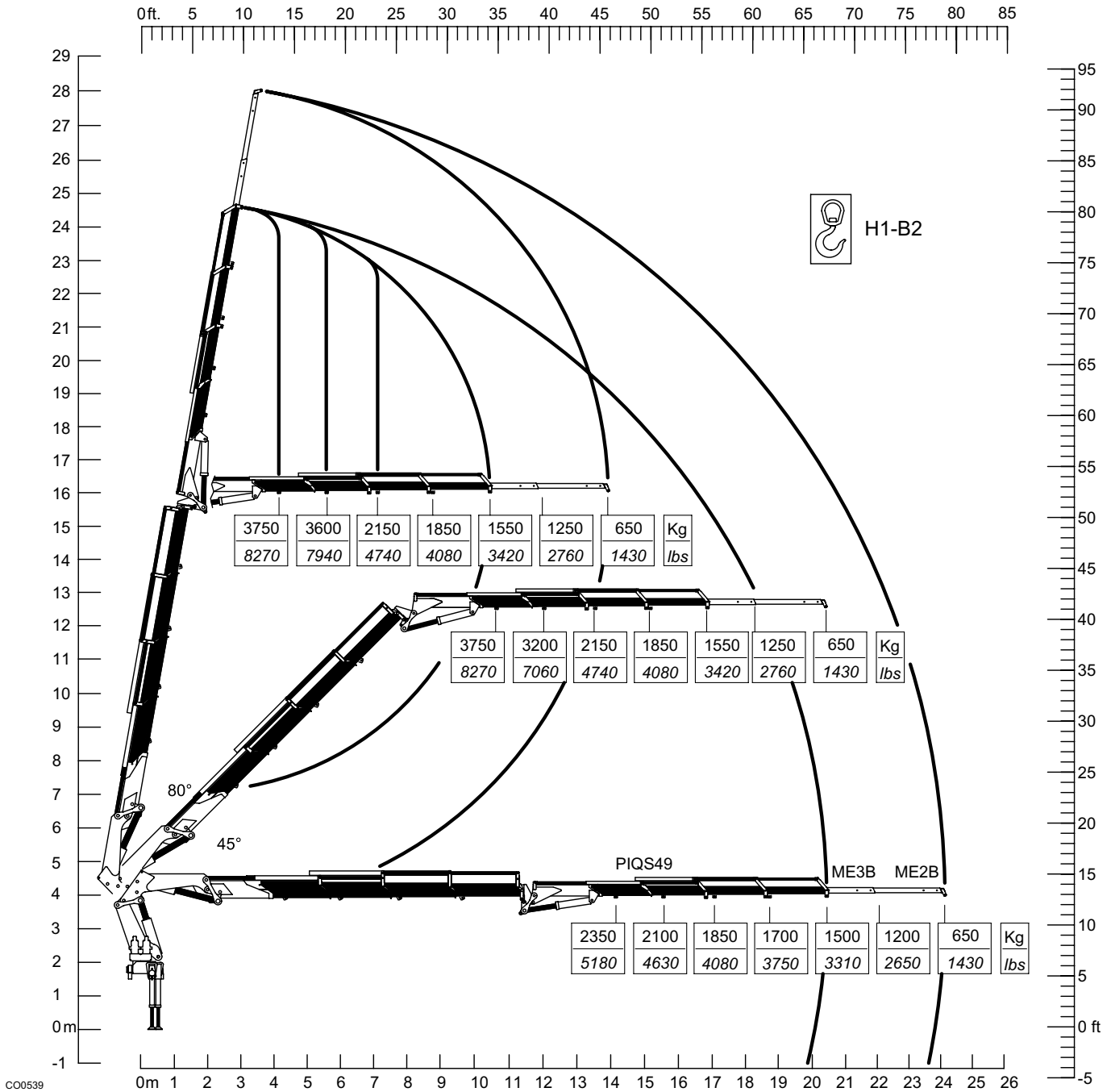
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	527,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66690		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,30		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,15		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	6260		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	32		
	Numéro de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	260		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grúa STD)	[bar]	305		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grúa CE)	[bar]	320		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	80		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	50/67		
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	6300		
	Peso del plumín JIB49 (J2)	Peso do JIB49 (J2)	[Kg]	1000		
	Peso del plumín JIB49 (J3)	Peso do JIB49 (J3)	[Kg]	1120		
	Peso del plumín JIB49 (J4)	Peso do JIB49 (J4)	[Kg]	1260		
	Prolongas mecánicas: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME8B, ME7B, ME6B, ME5B, ME4C, ME3C, ME2C, ME3B, ME2B			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas	

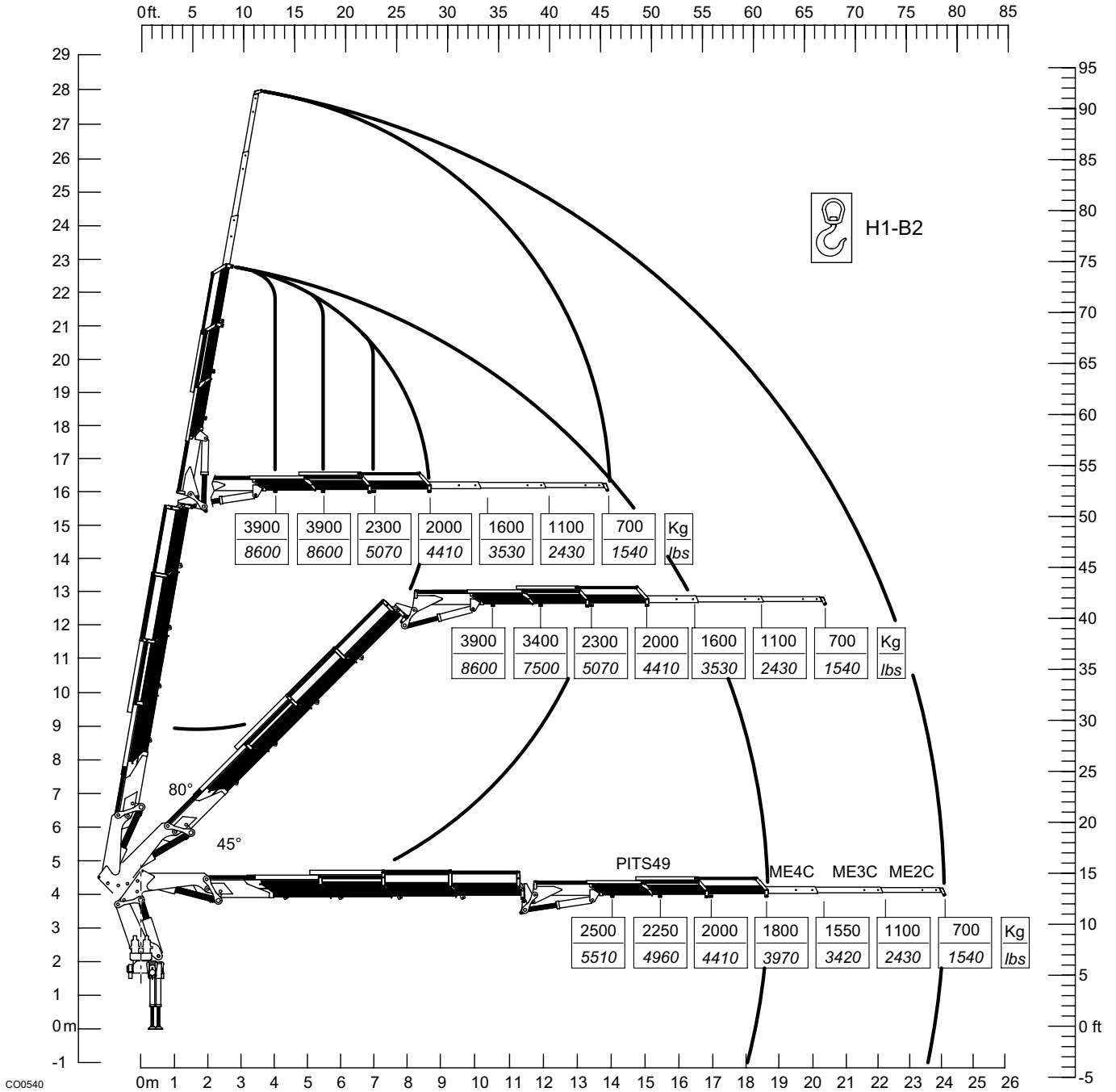
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_600.4**



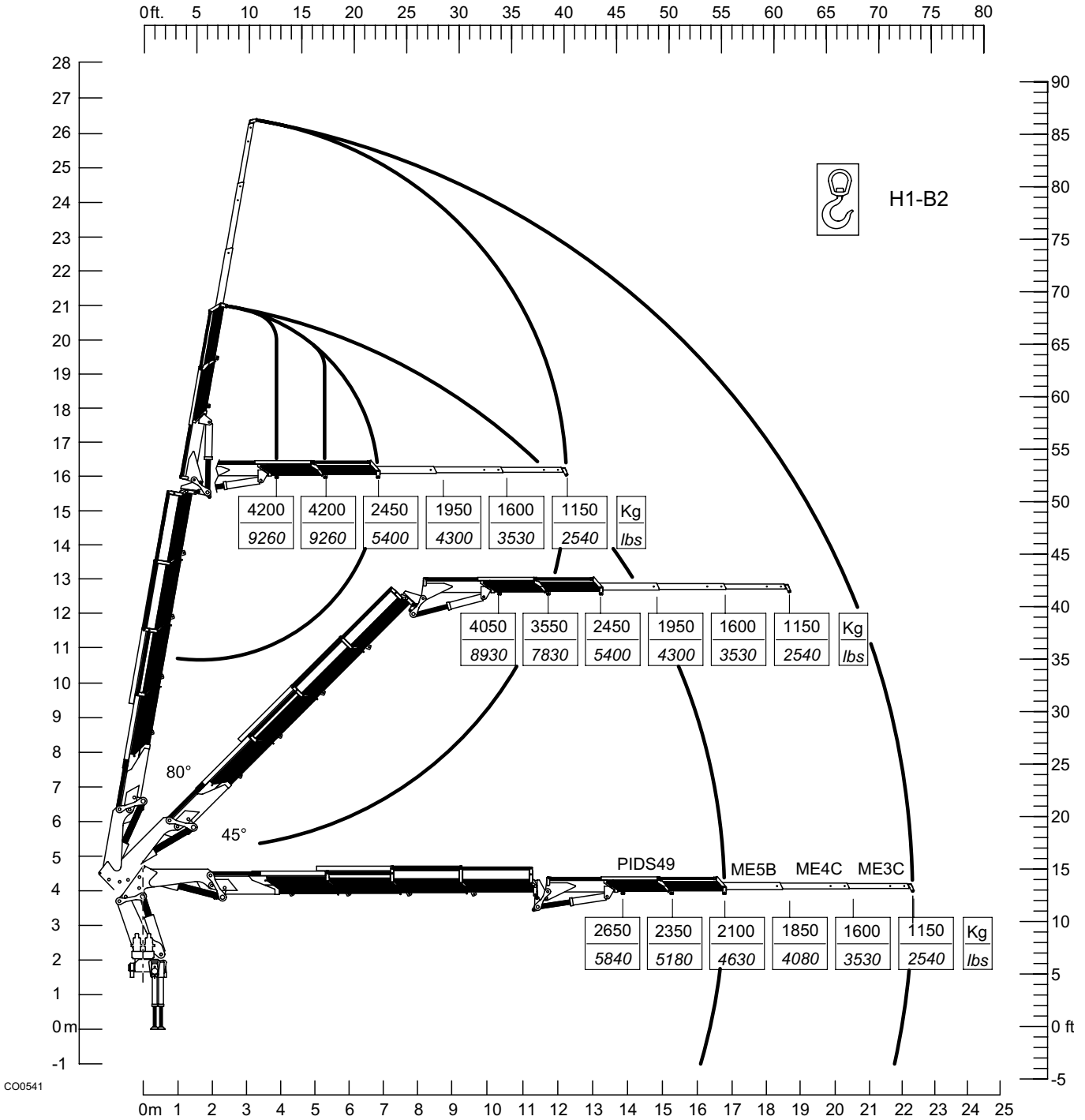
**\_600.4**



St. 31502

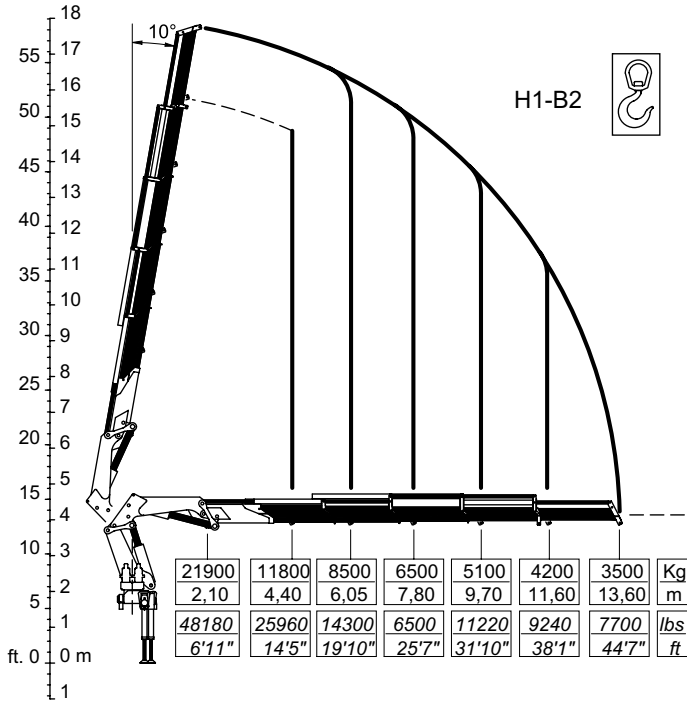


**\_600.4**



**NOTE**

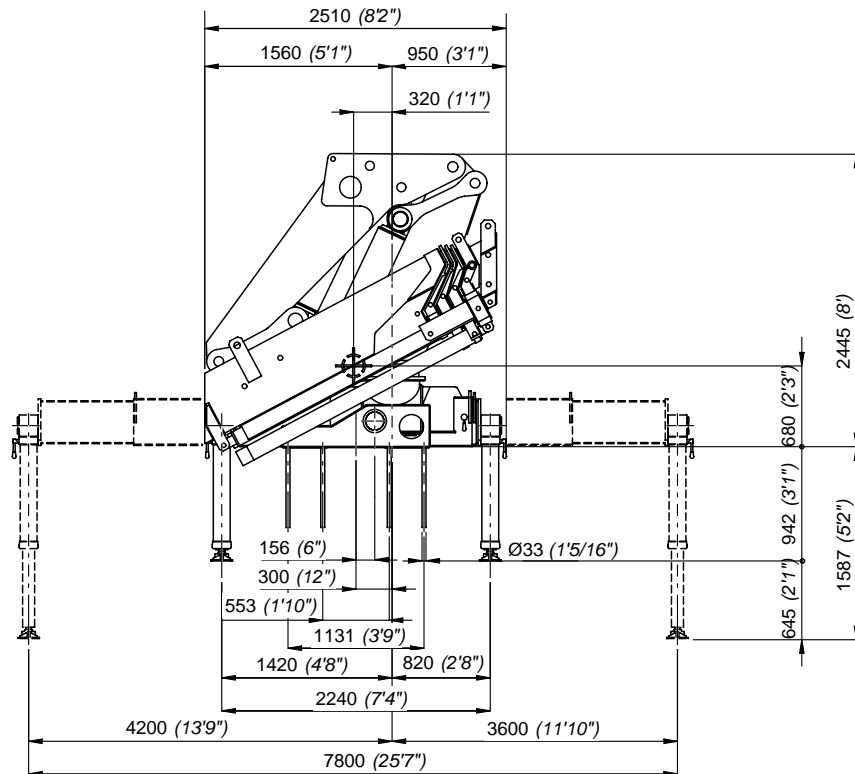
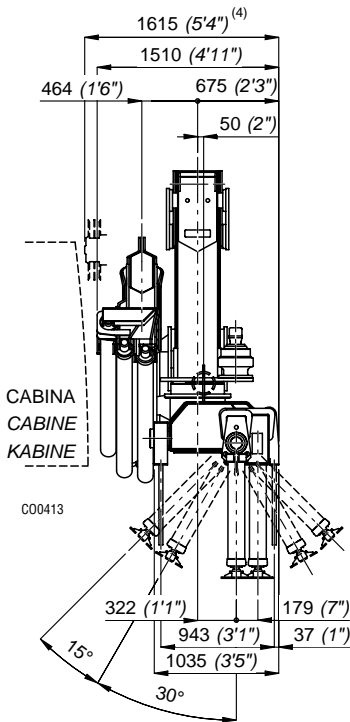
**\_600.5**



ME7A		ME6A		
2850	2400	Kg		
15,70	17,60	m		
6270	5280	lbs		
51'6"	57'9"	ft		

PITS50				ME3B		ME2B		
2300	2050	1700	1200	800	550	Kg		
16,30	17,90	19,70	21,55	23,50	25,25	m		
5060	4510	3740	2640	1760	1210	lbs		
53'6"	58'9"	64'8"	70'8"	77'1"	82'10"	ft		

C00509



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 6) Con comando in alto
- 6) Mit Hochsteuerungen
- 7) Con comando bilaterale
- 7) Mit zweiseitiger Bedienung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 6) With top controls
- 6) Con mando arriba
- 7) With bilateral controls
- 7) Con mando bilateral

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 6) Avec siège sur colonne
- 6) Com comando em cima
- 7) Avec commande bilatérales
- 7) Com comando bilateral

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	519,20	[lb.ft] 375537
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	66690	[lb.ft] 482370
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	13,60	[ft] 44' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	9,20	[ft] 30' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	60	[s] 60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	6260	[lb.ft] 4528
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	38	[ft/min] 125'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	260	[gal] 68.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	305	[psi] 4422
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	320	[psi] 4640
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min] 21
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	50/67	[ft.lb/s] 37530
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	2000	[lb] 4410
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	6500	[lb] 14330
	Massa PITS50 (J3)	Mass PITS50 (J3)	[Kg]	850	[lb] 1870
	Prolunghe meccaniche: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B			vedi pag. Tab.Pesi P.M. see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	519,20	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	66690	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	13,60	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	9,20	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	60	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	6260	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	38	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	260	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	305	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	320	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	50/67	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	2000	
	Masse grue standard	Mass des Standardkrans	[Kg]	6500	
	Masse PITS50 (J3)	Masse PITS50 (J3)	[Kg]	850	
	Rallonges manuelles: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

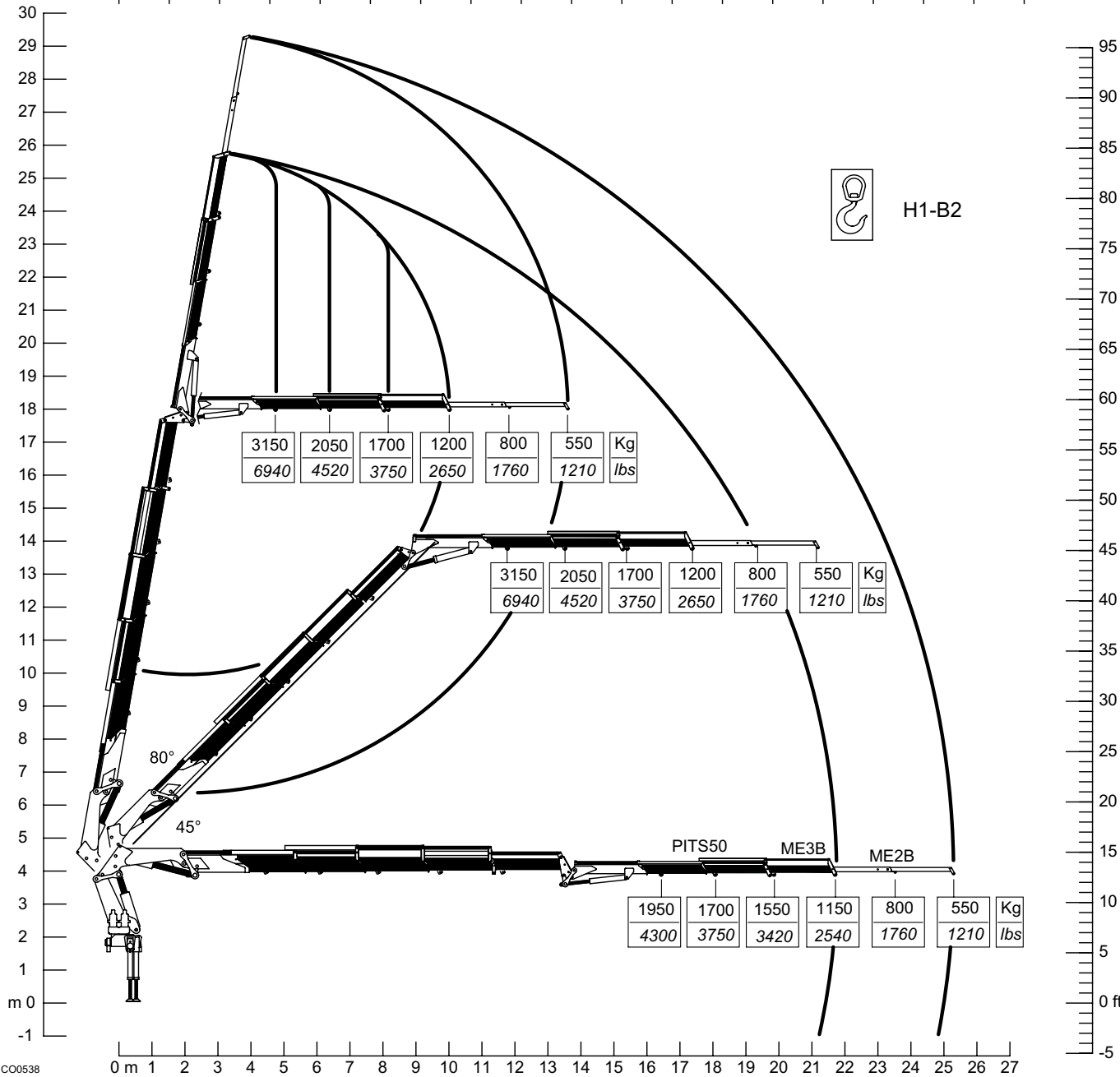
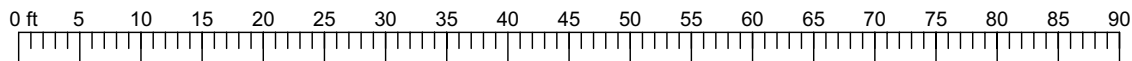
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	519,20	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	66690	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	13,60	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	9,20	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	60	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	6260	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	38	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	260	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	305	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	320	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	50/67	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	2000	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	6500	
	Peso del plumín JIB50 (J3)	Peso do JIB50 (J3)	[Kg]	850	
	Prolongas mecánicas: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME7A, ME6A, ME4B, ME3B, ME2B			ver pag. Pesos de las Exten.Mec. veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_600.5**

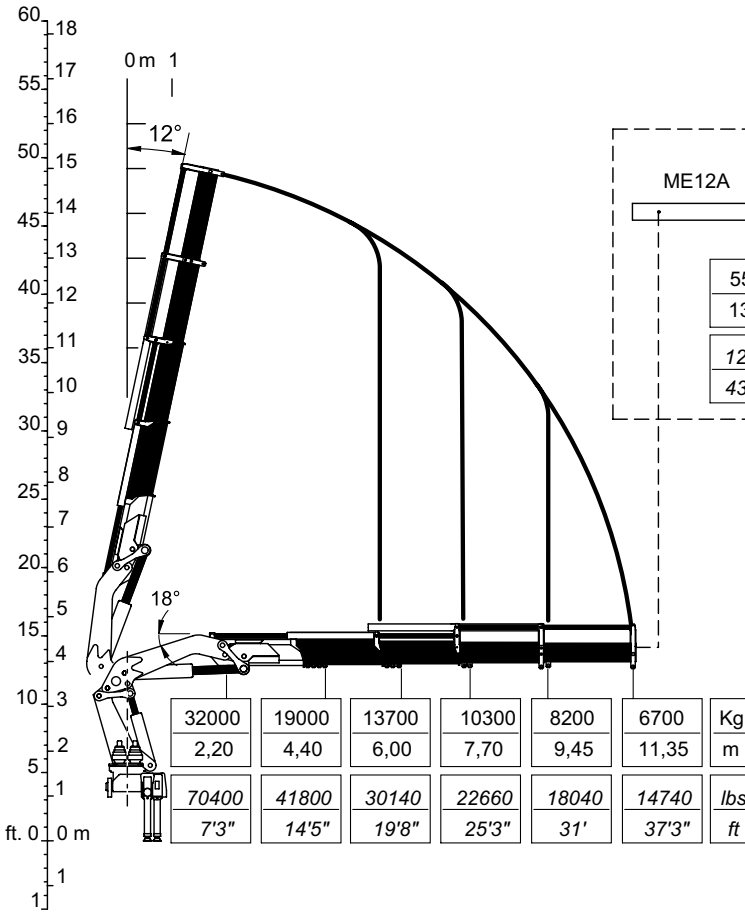


CO0538

St. 31502

**NOTE**

**\_800.4**



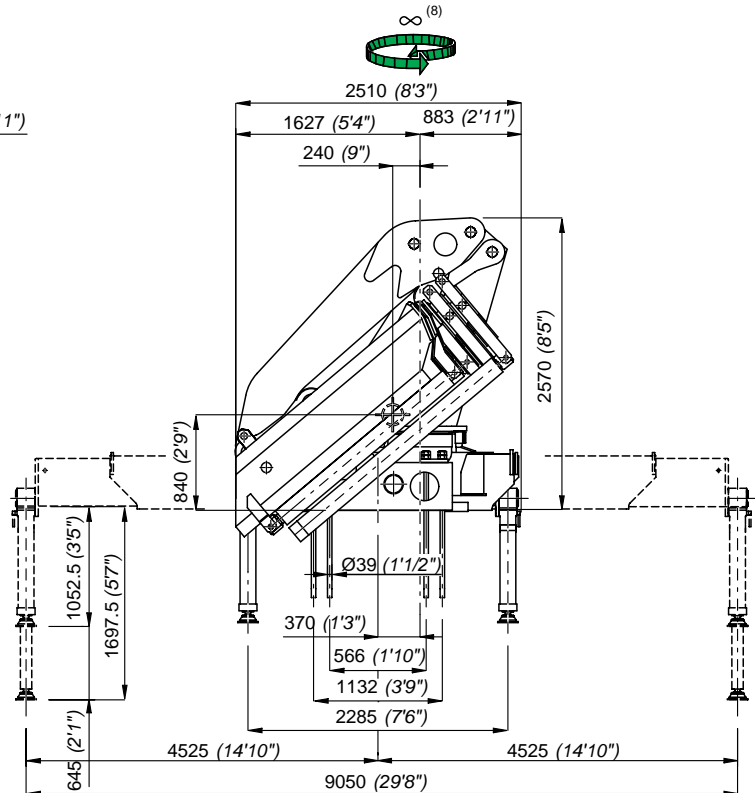
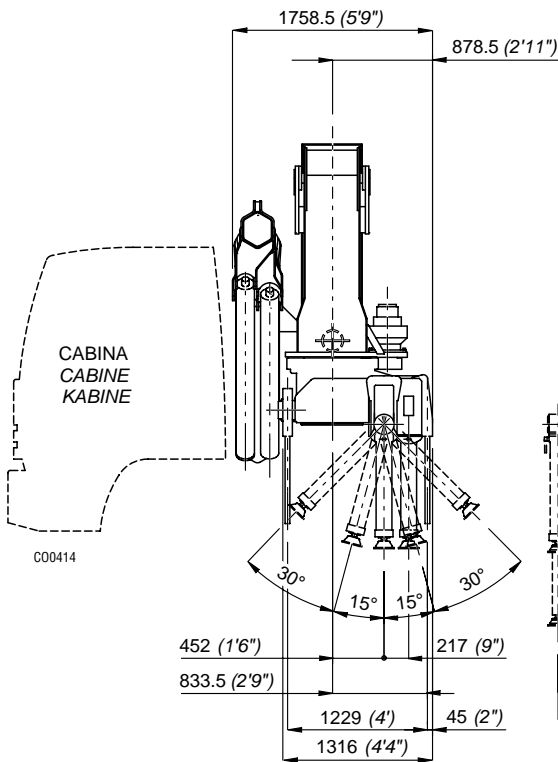
	ME12A	ME11A	ME10C	ME9C	ME8C	
	5500	4600	3200	2250	1650	Kg
	13,35	15,35	17,35	19,35	21,55	m
	12100	10120	7040	4950	3630	lbs
	43'10"	50'4"	56'11"	63'6"	70'8"	ft

OPT



H1-B2

CO0796



8) Rotazione continua  
8) Ununterbrochene Schwenkung

8) Continuous rotation  
8) Rotación continua

8) Rotation continue  
8) Rotação continua

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	836,00	[lb.ft]	604670
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	106000	[lb.ft]	766698
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,35	[ft]	37' 3"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	6,95	[ft]	22' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65	[s]	65
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft]	106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	28	[ft/min]	91'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		4		4
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal]	78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100	[gal/min]	26.28
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s]	48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb]	8818
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	8800	[lb]	19400
	Prolunghe meccaniche: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Manual extensions: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	836,00		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	106000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	6,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	28		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		4		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	300		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89		
	Tirage max. du treuil (sur grue standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	8800		
	Rallonges manuelles: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Mechanische verlängerungen: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

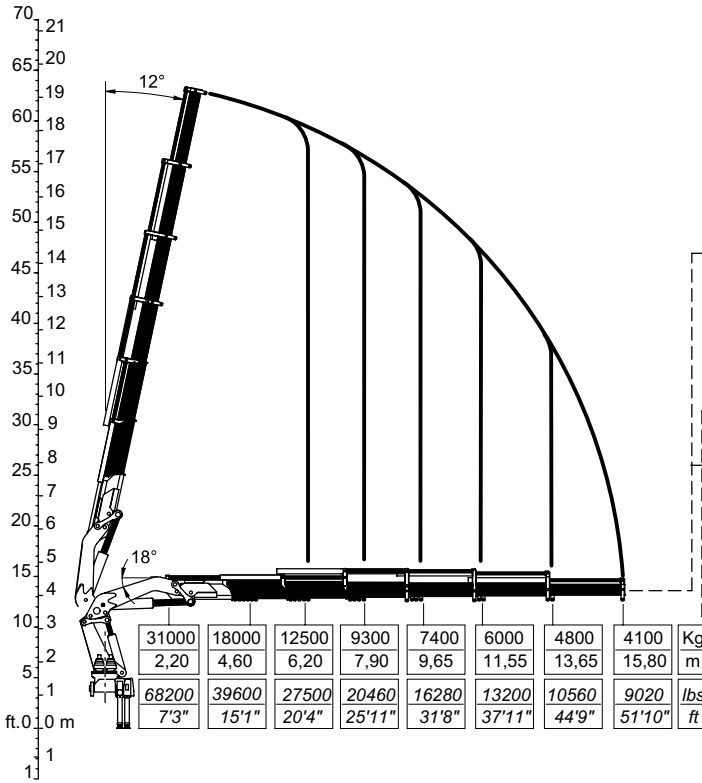
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	836,00		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	106000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	6,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	28		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		4		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89		
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	8800		
	Prolongas mecánicas: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Prolongas mecánicas: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

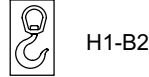
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_800.6

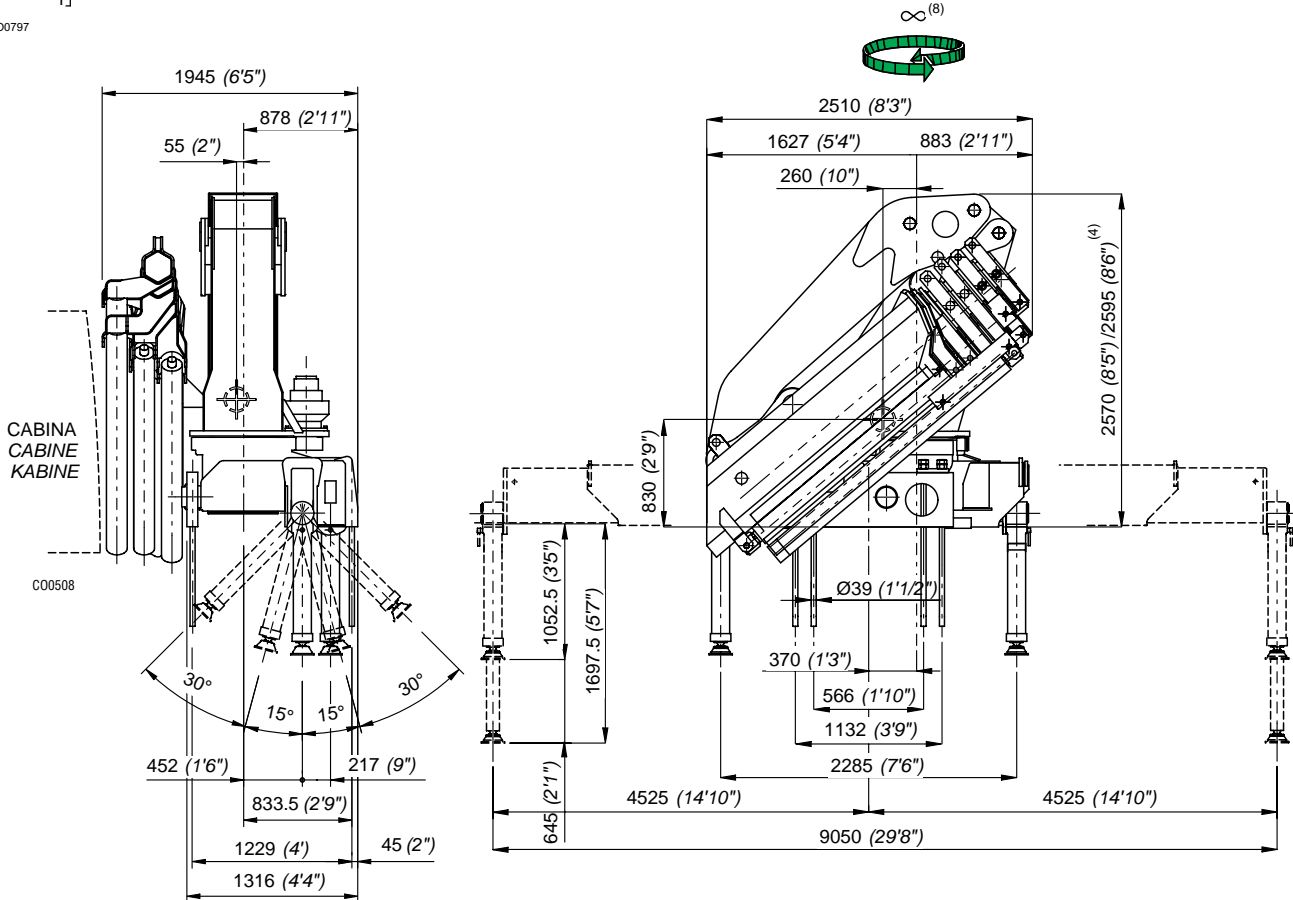


ME10A		ME9A		ME8A		
3400	2600	1600				Kg
17,80	19,80	22,00				m
7480	5720	3520				lbs
58'5"	64'12"	72'2"				ft

PIQS53				ME3B				ME2B	
2160	1960	1780	1630	1520	1160	685			Kg
19,10	20,40	21,95	23,35	24,95	26,90	28,65			m
4752	4312	3916	3586	3344	2552	1507			lbs
62'8"	66'11"	72'	76'7"	81'10"	88'3"	93'12"			ft



CO0797



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 8) Rotazione continua
- 8) Ununterbrochene Schwenkung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 8) Continuous rotation
- 8) Rotación continua

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 8) Rotation continue
- 8) Rotação contínua

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	828,00	[lb.ft] 598884
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	106000	[lb.ft] 766698
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	15,80	[ft] 51' 10"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	11,20	[ft] 36' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65	[s] 65
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft] 106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46	[ft/min] 150'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		4	4
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal] 78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi] 4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi] 4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100	[gal/min] 26.28
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s] 48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb] 8818
	Tiro massimo verricello (su prolunga integrale)	Maximum pull of winch (on flying jib)	[daN]	2000	[lb] 4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	9630	[lb] 21230
	Massa PIQS53 (J4)	Mass PIQS53 (J4)	[Kg]	1350	[lb] 2976
	Prolonghe meccaniche: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B			vedi pag. Tab. Pesi P.M. see page Weight Mech. Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	828,00	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	106000	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	15,80	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	11,20	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		4	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	300	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89	
	Tirage max. du treuil (sur grue standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000	
	Tirage max. du treuil (sur jib)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf 3.Knickam)	[daN]	2000	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	9630	
	Masse PIQS53 (J4)	Masse PIQS53 (J4)	[Kg]	1350	
	Rallonges manuelles: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B			voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

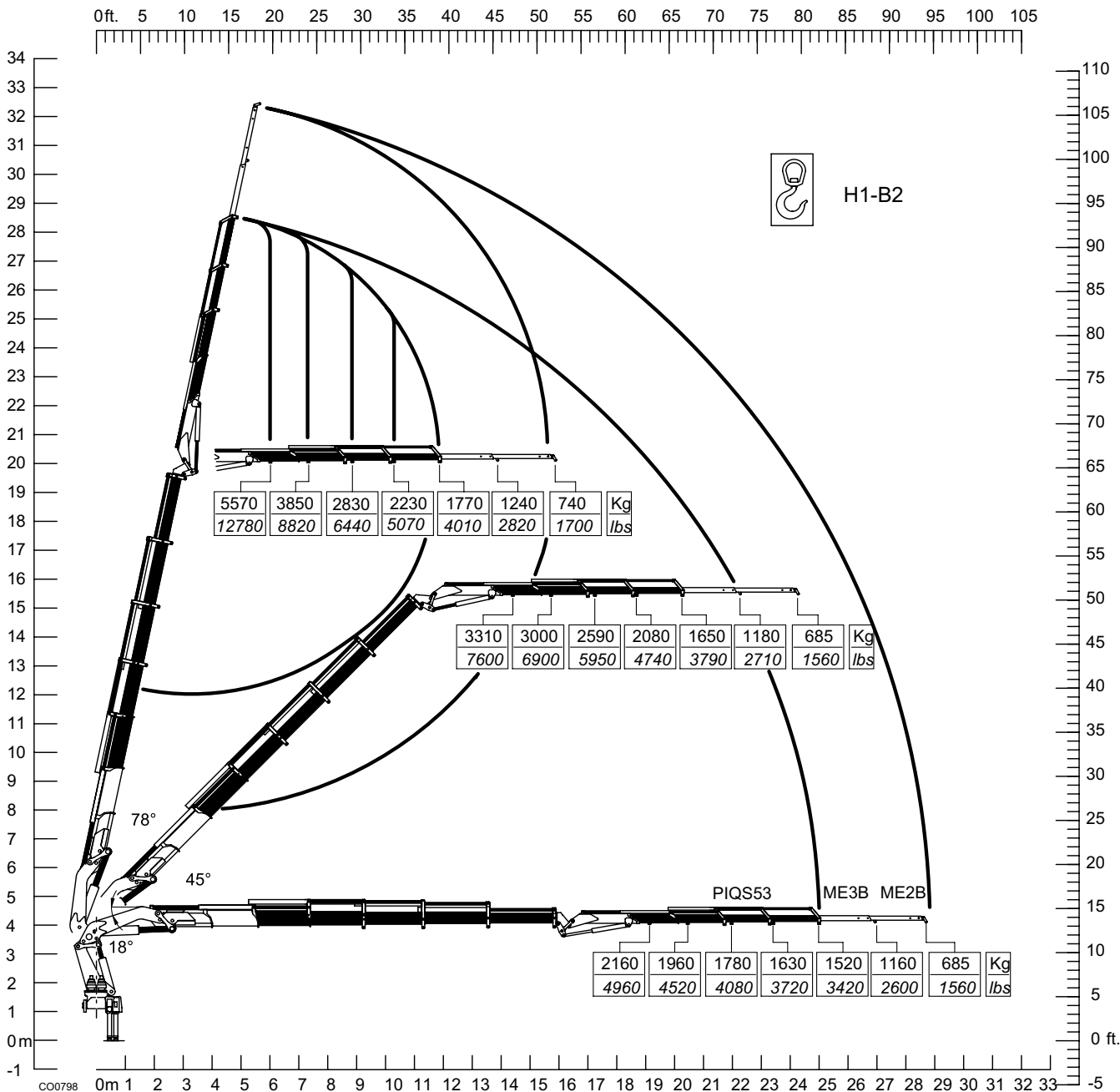
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	828,00	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	106000	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	15,80	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	11,20	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		4	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	300	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89	
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000	
	Tiro máximo del cabrestante (su plumín JIB)	Força máxima do guincho (su JIB)	[daN]	2000	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	9630	
	Peso del plumín JIB53 (J4)	Peso do JIB53 (J4)	[Kg]	1350	
	Prolongas mecánicas: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B			ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

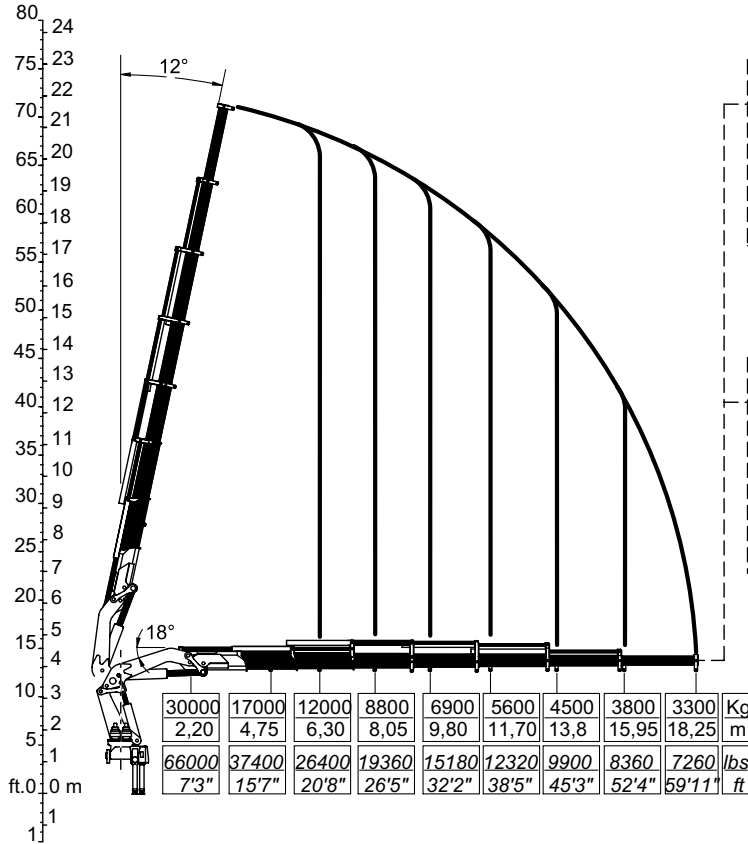
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_800.6**



**NOTE**

**\_800.7**



ME9A		ME8A		
2750	1600	Kg		
20,25	22,40	m		
6050	3520	lbs		
66'5"	73'6"	ft		

**OPT**

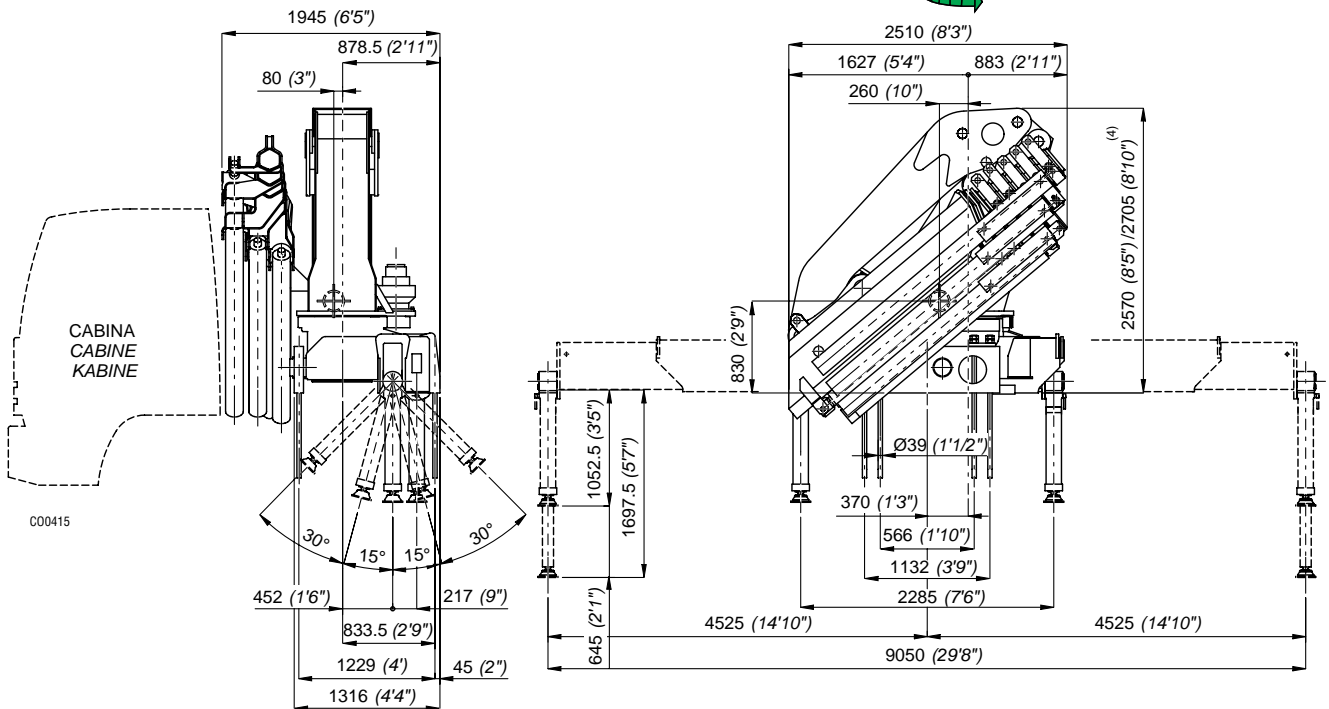
PIQS54				ME3B		ME2B		
1480	1340	1200	1100	1030	900	680	Kg	
21,55	22,90	24,40	25,85	27,40	29,40	31,10	m	
3256	2948	2640	2420	2266	1980	1496	lbs	
70'8"	75'2"	80'1"	84'10"	89'11"	96'5"	102'	ft	

**OPT**



H1-B2

CO0799



- 4) Con prolunga articolata
- 4) Mit Knickarm
- 8) Rotazione continua
- 8) Ununterbrochene Schwenkung

- 4) With articulated extension
- 4) Con extensión articulada
- 8) Continuous rotation
- 8) Rotación continua

- 4) Avec jib
- 4) Com extensão articulada
- 8) Rotation continue
- 8) Rotação continua

St. 31502



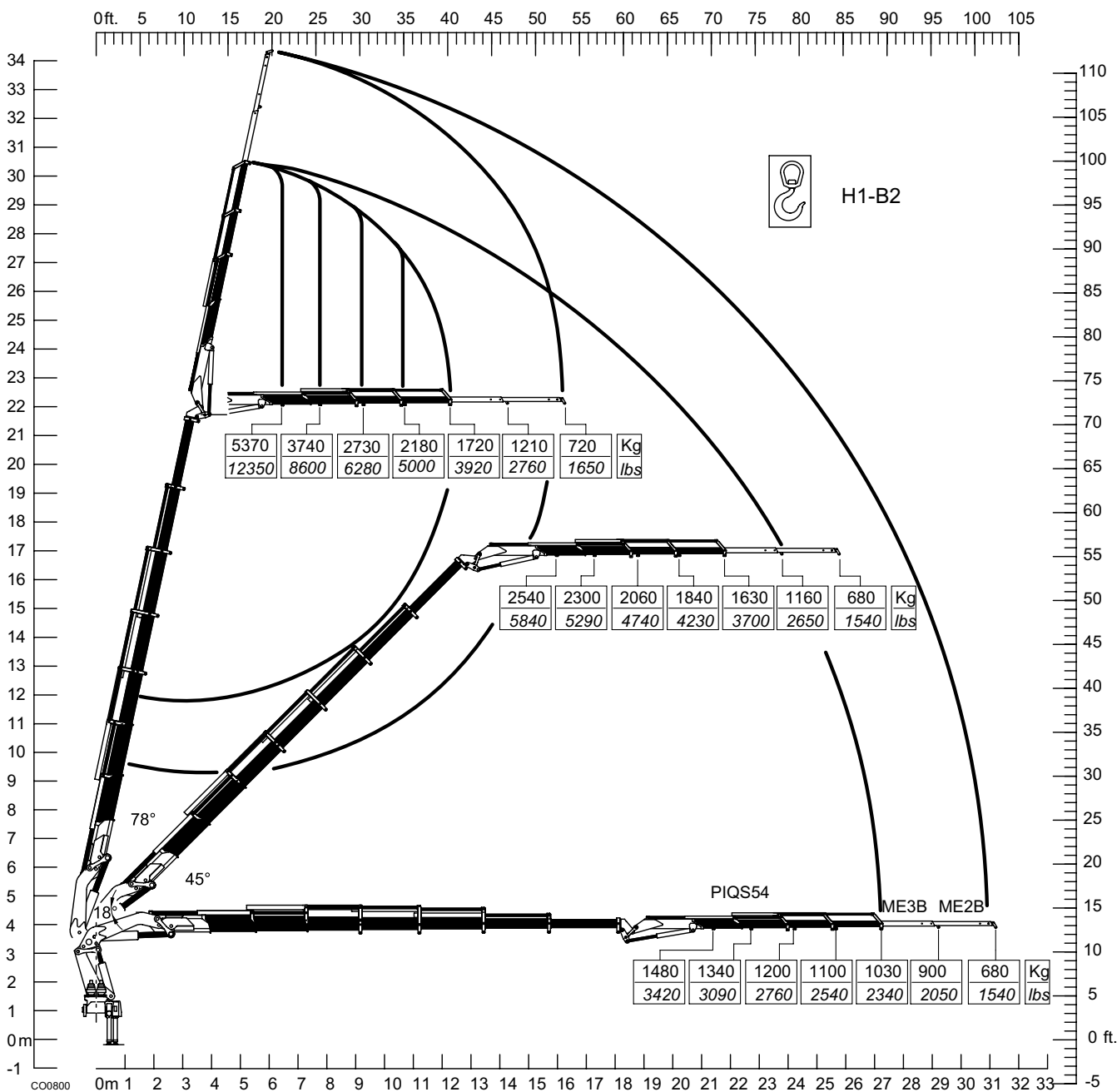
I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	807,50	[lb.ft]	584057
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	106000	[lb.ft]	766698
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	18,25	[ft]	59' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	13,5	[ft]	44' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65	[s]	65
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft]	106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	54	[ft/min]	177'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		4		4
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal]	78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100	[gal/min]	26.28
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s]	48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb]	8818
	Tiro massimo verricello (su prolunga integrale)	Maximum pull of winch (on flying jib)	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	10000	[lb]	22046
	Massa PIQS54 (J4)	Mass PIQS54 (J4)	[Kg]	1350	[lb]	2976
	Prolunghe meccaniche: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	vedi pag. Tab.Pesi P.M./see page Weight Mech.Extens.			
	(*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base		(*) The maximum range of the basic crane is considered			

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	807,50		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	106000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	18,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	13,50		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	54		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		4		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	300		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89		
	Tirage max. du treuil (sur gru standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000		
	Tirage max. du treuil (sur jib)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf 3.Knickam)	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	10000		
	Masse PIQS54 (J4)	Masse PIQS54 (J4)	[Kg]	1350		
	Rallonges manuelles: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	voir page Poids Prol.Mécaniques siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.			
	(*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base		(*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans			

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	807,50		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	106000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	18,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	13,50		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	54		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		4		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89		
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000		
	Tiro máximo del cabrestante (su plumín JIB)	Força máxima do guincho (su JIB)	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	10000		
	Peso del plumín JIB54 (J4)	Peso do JIB54 (J4)	[Kg]	1350		
	Prolongas mecánicas: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	ver pág. Pesos de las Exten.Mec. veja a pág. Pesos Alongas Mecânicas			
	(*) Se considera el alcance max. de la grúa std		(*) E' considerado o alcance max. da grúa std			

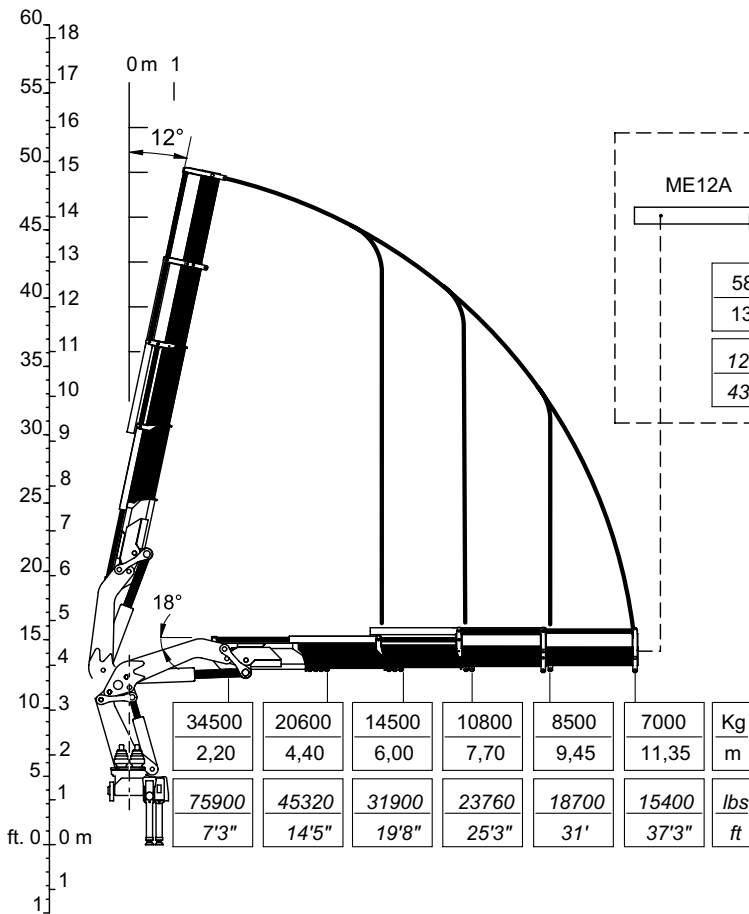


**\_800.7**



**NOTE**

**\_990.4**



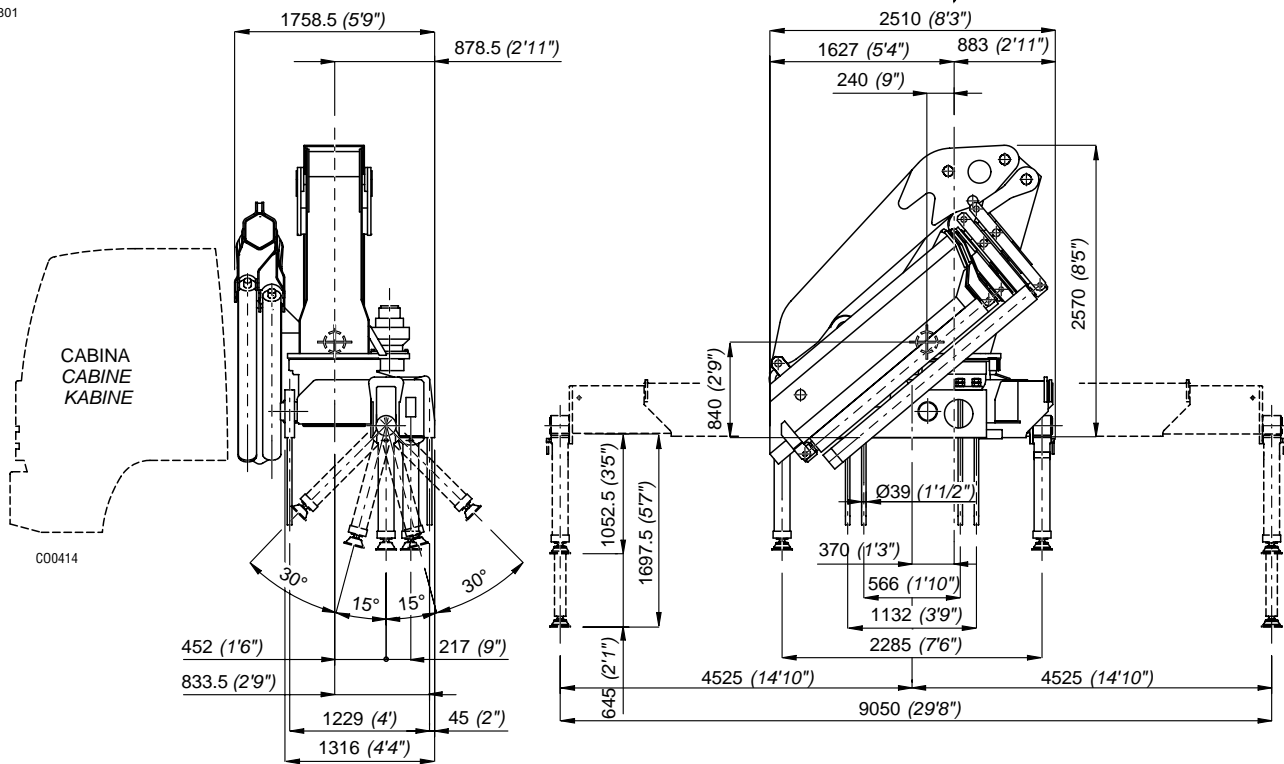
ME12A	ME11A	ME10C	ME9C	ME8C	
5800	4800	3450	2450	1800	Kg
13,35	15,35	17,35	19,35	21,55	m
12760	10560	7590	5390	3960	lbs
43'10"	50'4"	56'11"	63'6"	70'8"	ft

**OPT**



H1-B2  
HPV-SYSTEM

C00801



8) Rotazione continua  
8) Ununterbrochene Schwenkung

8) Continuous rotation  
8) Rotación continua

8) Rotation continue  
8) Rotação continua

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	906,40	[lb.ft]	655590
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	111000	[lb.ft]	802863
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,35	[ft]	37' 3"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	6,95	[ft]	22' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65/260	[s]	65/260
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft]	106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	28/7	[ft/min]	91/22'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		4		4
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal]	78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100/25	[gal/min]	26,3/6,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s]	48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb]	8818
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	8800	[lb]	19400
	Prolunghe meccaniche: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Manual extensions: ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	906,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	111000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,35		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	6,95		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65/260		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	28/7		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		4		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	300		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100/25		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89		
	Tirage max. du treuil (sur grue standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	8800		
	Rallonges manuelles (voir page): ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Mechanische verlängerungen (siehe seite): ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

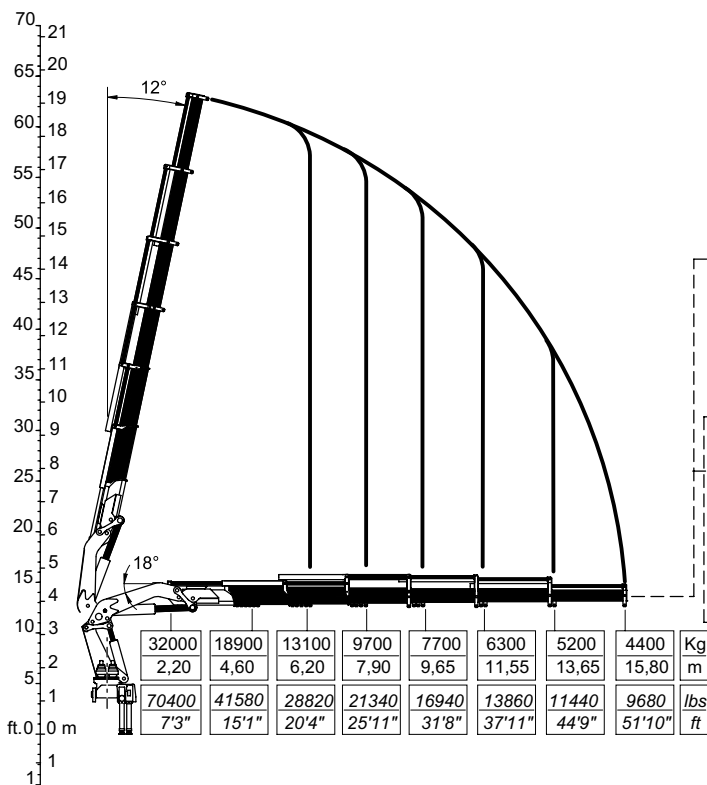
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	906,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	111000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,35		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	6,95		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65/260		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	28/7		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		4		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100/25		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89		
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	8800		
	Prolongas mecánicas (ver página): ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C	Prolongas mecánicas (ver página): ME12A, ME11A, ME10C, ME9C, ME8C				

ver pag. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pag. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_990.6**



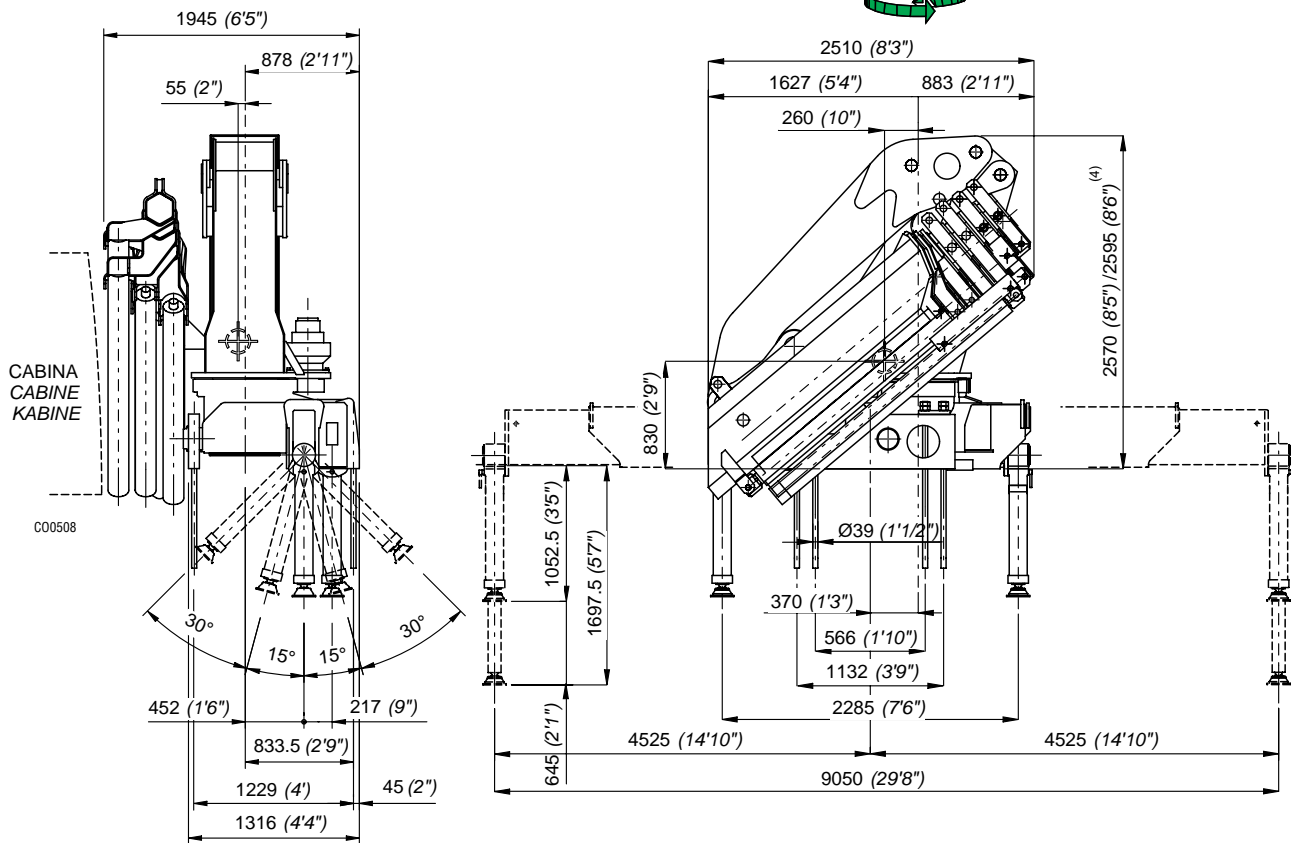
ME10A		ME9A		ME8A		
3700	2800	1700	Kg			
17,80	19,80	22,00	m			
8140	6160	3740	lbs			
58'5"	64'12"	72'2"	ft			

PIQS53				ME3B			ME2B	
2430	2230	2000	1830	1700	1300	770	Kg	
19,10	20,40	21,95	23,35	24,95	26,90	28,65	m	
5346	4906	4400	4026	3740	2860	1694	lbs	
62'8"	66'11"	72'	76'7"	81'10"	88'3"	93'12"	ft	



H1-B2  
HPV-SYSTEM

CO0802



8) Rotazione continua  
8) Ununterbrochene Schwenkung

8) Continuous rotation  
8) Rotación continua

8) Rotation continue  
8) Rotação contínua

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	869,40	[lb.ft]	628828
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	111000	[lb.ft]	802863
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	15,80	[ft]	51' 10"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	11,20	[ft]	36' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65/260	[s]	65/260
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft]	106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46/11,5	[ft/min]	150' /37'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal]	78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100/25	[gal/min]	26,3/6,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s]	48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb]	8818
	Tiro massimo verricello (su prolunga integrale)	Maximum pull of winch (on flying jib)	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	9630	[lb]	21230
	Massa PIQS53 (J4)	Mass PIQS53 (J4)	[Kg]	1350	[lb]	2976
	Prolonghe meccaniche: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.  
see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	869,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	111000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	15,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	11,20		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65/260		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46/11,5		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	300		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100/25		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89		
	Tirage max. du treuil (sur grue standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000		
	Tirage max. du treuil (sur jib)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf 3.Knickam)	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	9630		
	Masse PIQS53 (J4)	Masse PIQS53 (J4)	[Kg]	1350		
	Rallonges manuelles: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

voir page Poids Prol.Mécaniques  
siehe Seite Gewicht Mech.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

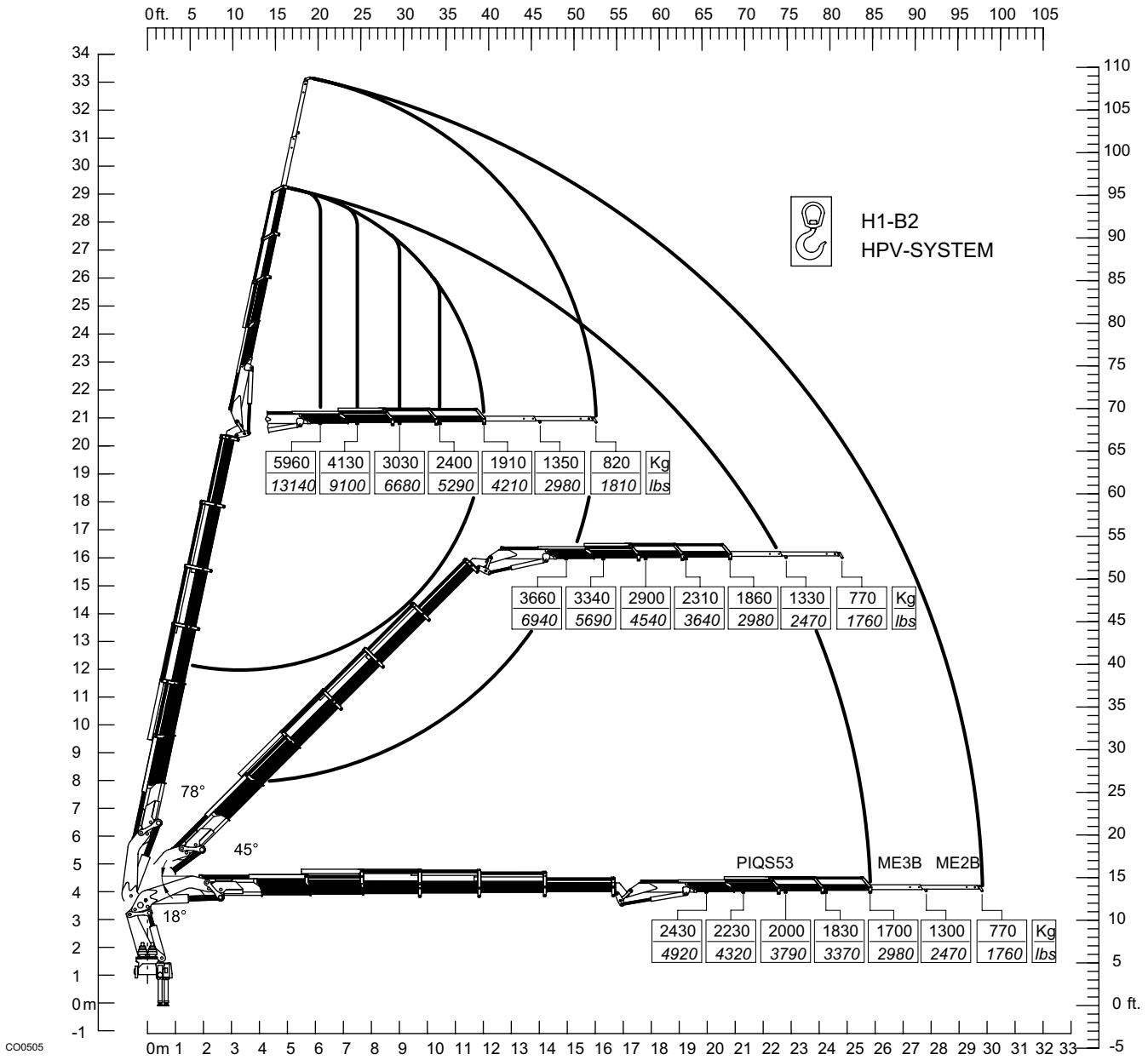
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	869,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	111000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	15,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	11,20		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65/260		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46/11,5		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100/25		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89		
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000		
	Tiro máximo del cabrestante (su plumín JIB)	Força máxima do guincho (su JIB)	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	9630		
	Peso del plumín JIb53 (J4)	Peso do JIB53 (J4)	[Kg]	1350		
	Prolongas mecánicas: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME10A, ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

ver pág. Pesos de las Exten.Mec.  
veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

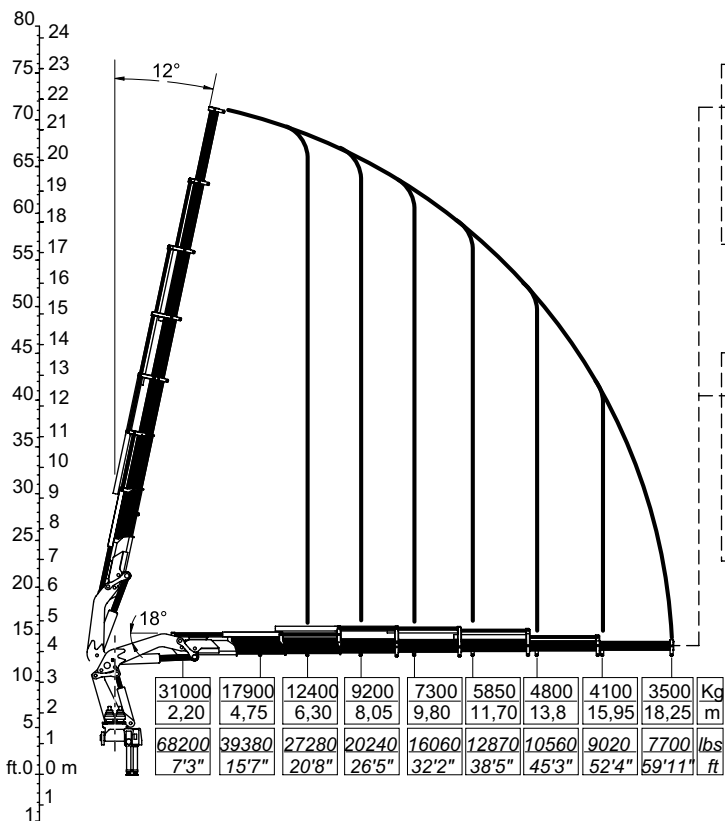
**\_990.6**





**NOTE**

**\_990.7**



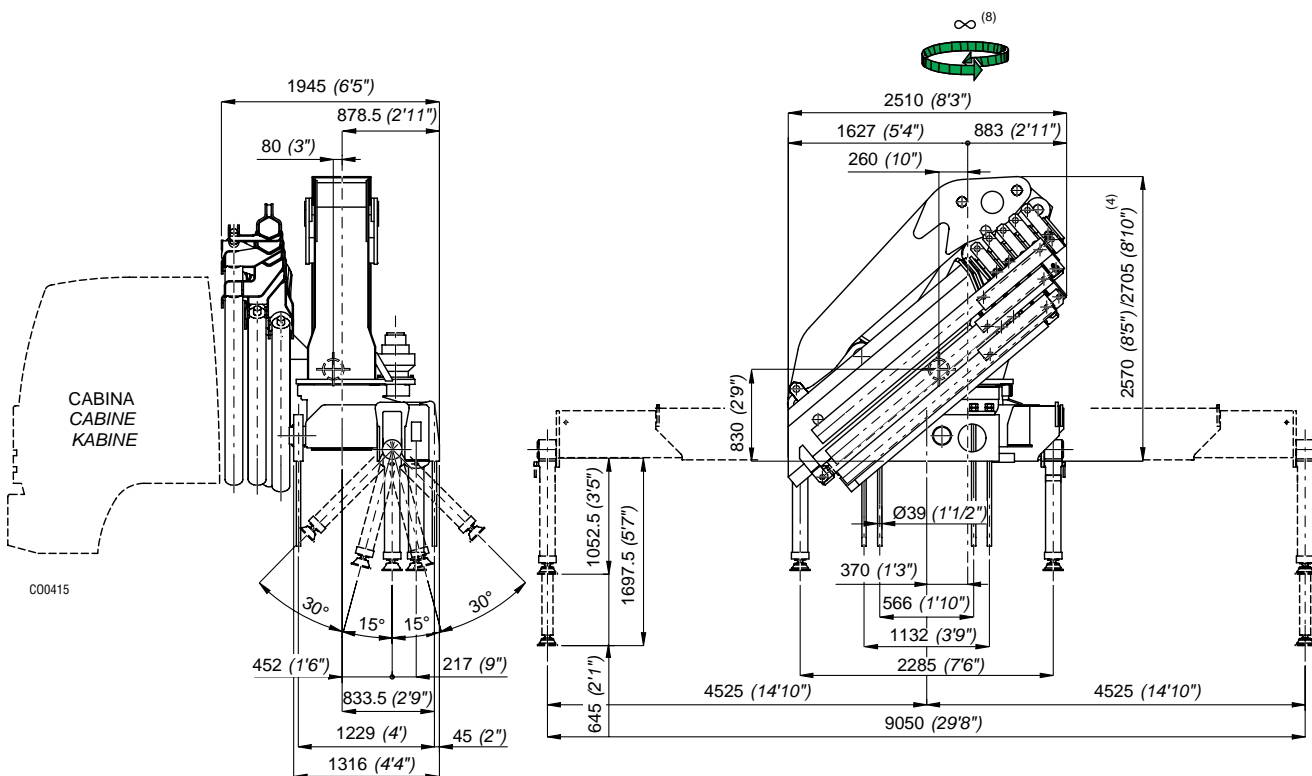
ME9A		ME8A	
2950	1750	Kg	
20,25	22,40	m	
6490	3850	lbs	
OPT	66'5"	73'6"	ft

PIQS54		ME3B		ME2B			
1670	1520	1360	1260	1160	1000	760	Kg
21,55	22,90	24,40	25,85	27,40	29,40	31,10	m
3674	3344	2992	2772	2552	2200	1672	lbs
OPT	70'8"	75'2"	80'1"	84'10"	89'11"	96'5"	102' ft



H1-B2  
HPV-SYSTEM

CO0803



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	850,25	[lb.ft]	614977
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	111000	[lb.ft]	802863
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	18,25	[ft]	59' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	13,50	[ft]	44' 3"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	65/260	[s]	65/260
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	14700	[lb.ft]	106325
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	54/13,5	[ft/min]	177/44'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		4		4
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	300	[gal]	78.8
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	290	[psi]	4205
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	310	[psi]	4495
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	100/25	[gal/min]	26,3/6,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	65/89	[ft.lb/s]	48148
	Tiro massimo verricello (su gru base)	Maximum pull of winch (on base crane)	[daN]	4000	[lb]	8818
	Tiro massimo verricello (su prolunga integrale)	Maximum pull of winch (on flying jib)	[daN]	2000	[lb]	4409
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	10000	[lb]	22046
	Massa PIQS54 (J4)	Mass PIQS54 (J4)	[Kg]	1350	[lb]	2976
	Prolunghe meccaniche: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Manual extensions: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

vedi pag. Tab.Pesi P.M.

see page Weight Mech.Extens.

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	850,25		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	111000		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	18,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	13,50		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	65/260		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	14700		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	54/13,5		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		4		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvermögen des Ölbehalters	[l]	300		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	290		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	310		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	100/25		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	65/89		
	Tirage max. du treuil (sur grue standard)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf Standardkran)	[daN]	4000		
	Tirage max. du treuil (sur jib)	Max. Zugkraft Seilwinde (auf 3.Knickam)	[daN]	2000		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	10000		
	Masse PIQS54 (J4)	Masse PIQS54 (J4)	[Kg]	1350		
	Rallonges manuelles: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Mechanische verlängerungen: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

voir page Poids ProL.Mécaniques

siehe Seite Gewicht Mechan.Verlänger.

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	850,25		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	111000		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	18,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	13,50		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	65/260		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	14700		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	54/13,5		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		4		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	300		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	290		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	310		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	100/25		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	65/89		
	Tiro máximo del cabrestante (grúa STD.)	Força máxima do guincho (Grua STD.)	[daN]	4000		
	Tiro máximo del cabrestante (su plumín JIB)	Força máxima do guincho (su JIB)	[daN]	2000		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	10000		
	Peso del plumín JIB54 (J4)	Peso do JIB54 (J4)	[Kg]	1350		
	Prolongas mecánicas: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B	Prolongas mecánicas: ME9A, ME8A, ME3B, ME2B				

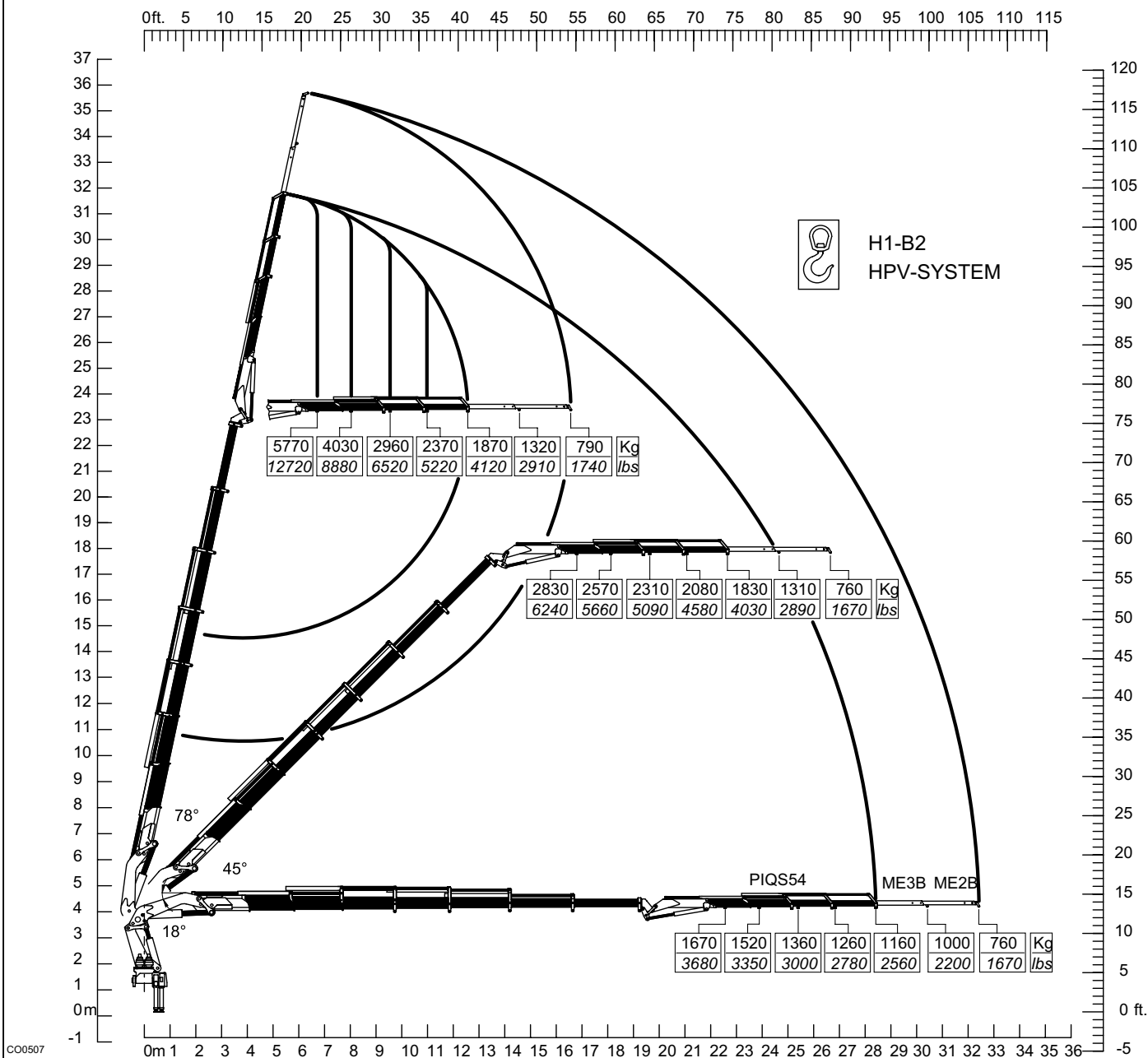
ver pág. Pesos de las Exten.Mec.

veja a pág. Pesos Alongas Mecánicas

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

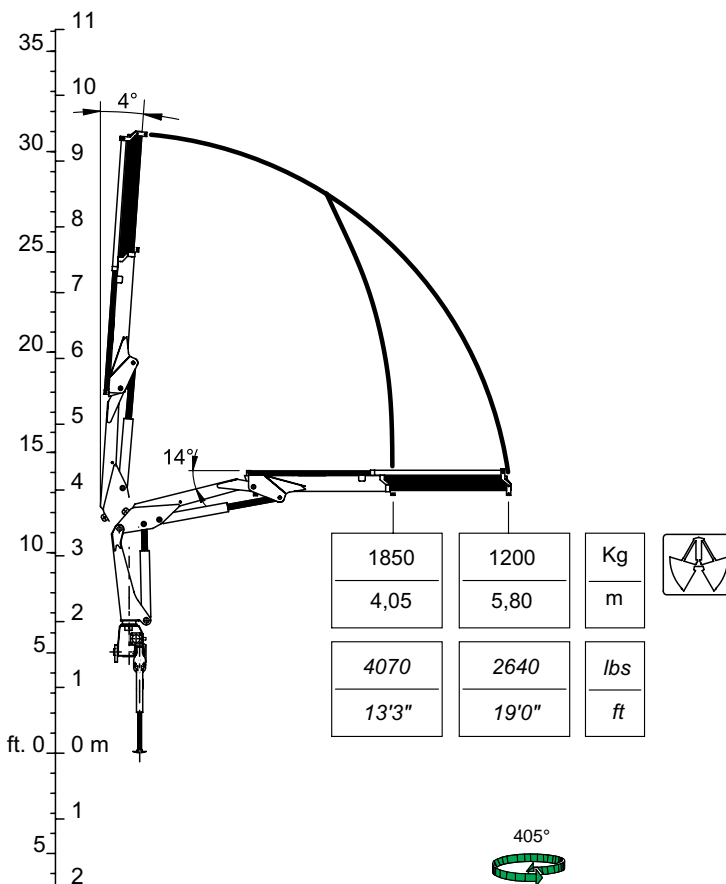
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_990.7**

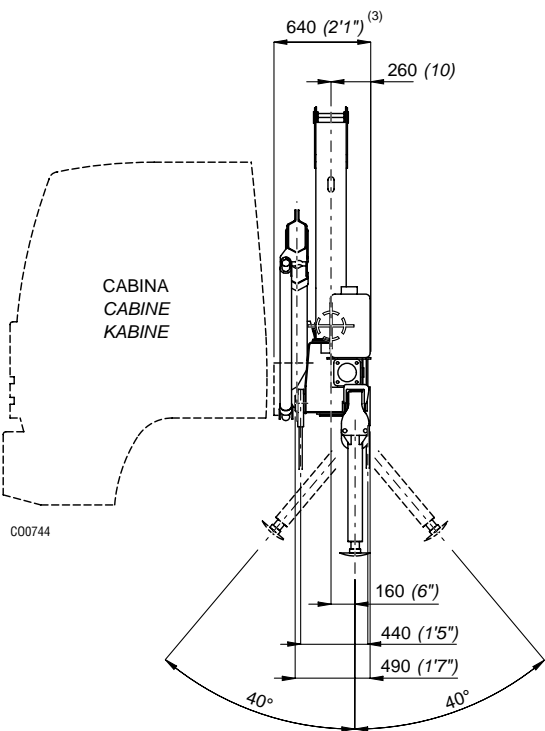


**NOTE**

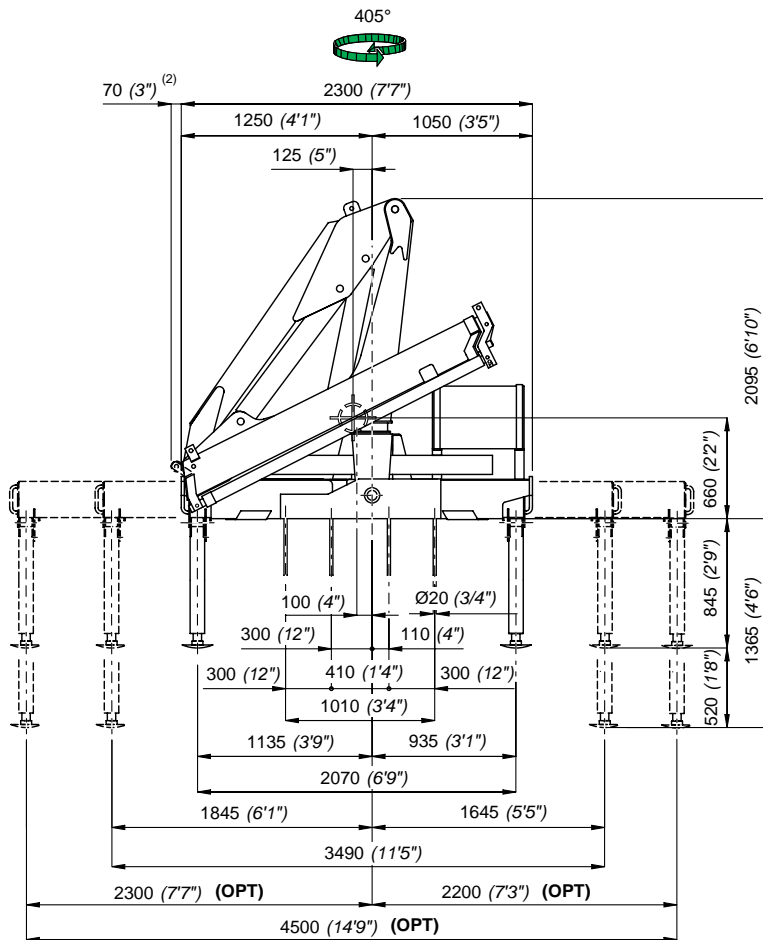
**\_90.1H2-B3**



CO0742



CO0744



St. 31502

**\_90.1H<sub>2</sub>-B<sub>3</sub>**

<b>I</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>GB</b>	<b>Specifications</b>			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	74,90	[lbs.ft]	54174
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	11210	[lbs.ft]	81081
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,80	[ft]	19'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,75	[ft]	5'
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	30	[ft/min]	98'
	Numero di sezioni del distributore	Number of control valve sections		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	260	[psi]	3769
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1130	[lbs]	2490

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

<b>F</b>	<b>Caractéristique techniques</b>	<b>D</b>	<b>Technische Eigenschaften</b>		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]		74,90
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]		11210
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]		5,80
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]		1,75
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]		24
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]		1250
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]		30
	Nombre des éléments du distributeur	Zahl der Steuerblocksektionen			5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]		60
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]		260
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]		30
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]		13/17
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]		1130

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

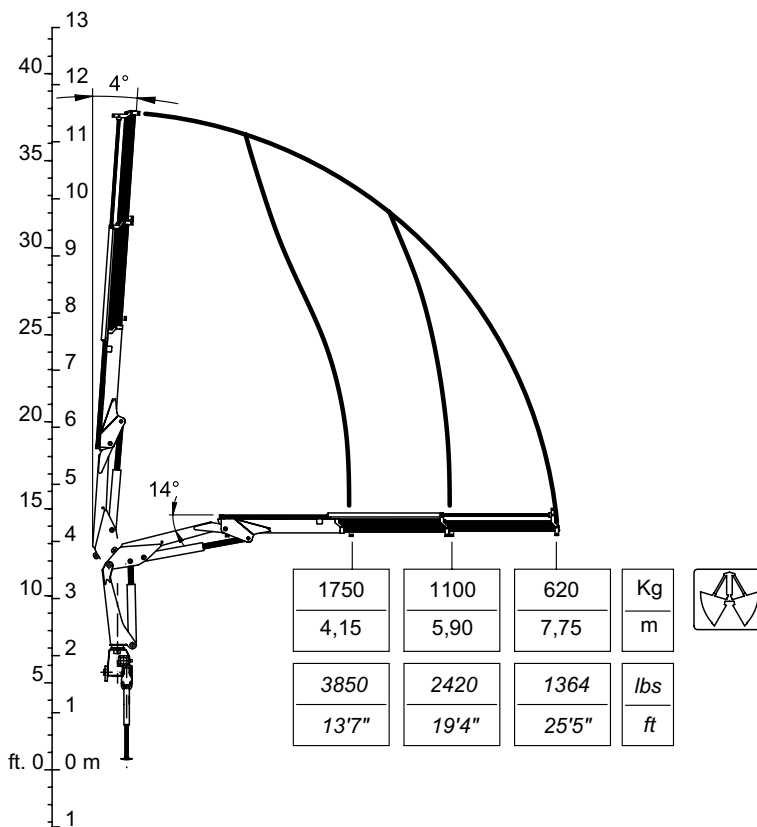
<b>E</b>	<b>Datos Técnicos</b>	<b>P</b>	<b>Datos Técnicos</b>		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]		74,90
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]		11210
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]		5,80
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]		1,75
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]		24
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]		1250
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]		30
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor			5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]		60
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]		260
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]		30
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]		13/17
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]		1130

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

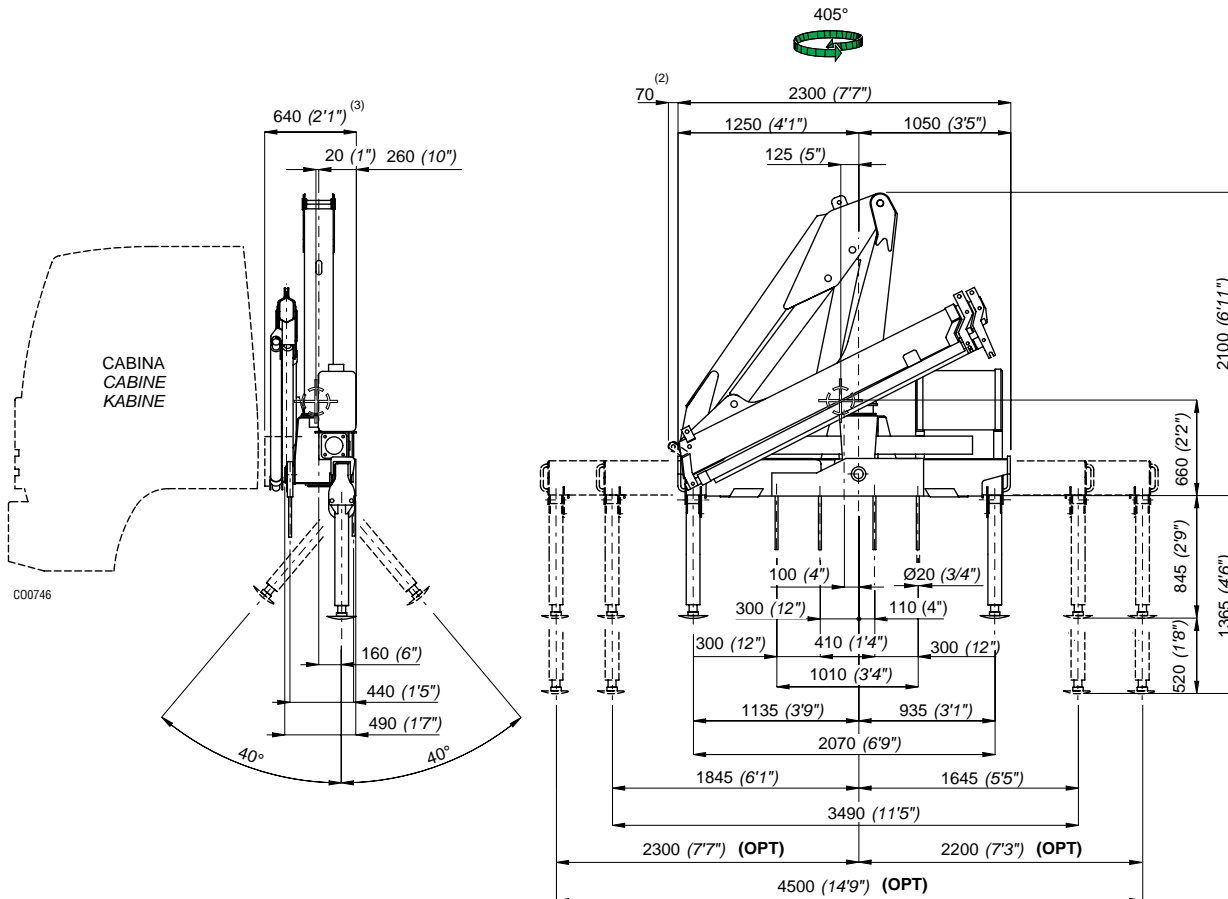
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_90.2H2-B3**



C00745



St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	72,60	[lbs.ft]	52511
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12210	[lbs.ft]	88314
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,75	[ft]	25'4"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,60	[ft]	11'10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min]	131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	260	[psi]	3769
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1210	[lbs]	2670

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften	
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	72,60
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12210
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,75
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,60
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	260
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1210

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

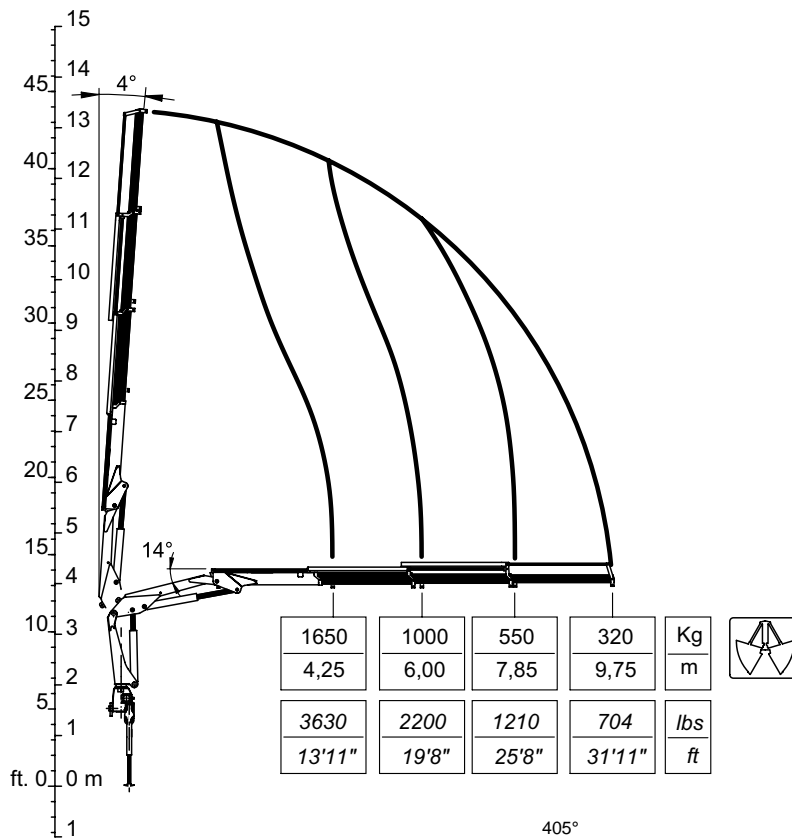
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos	
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	72,60
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12210
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,75
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,60
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	260
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1210

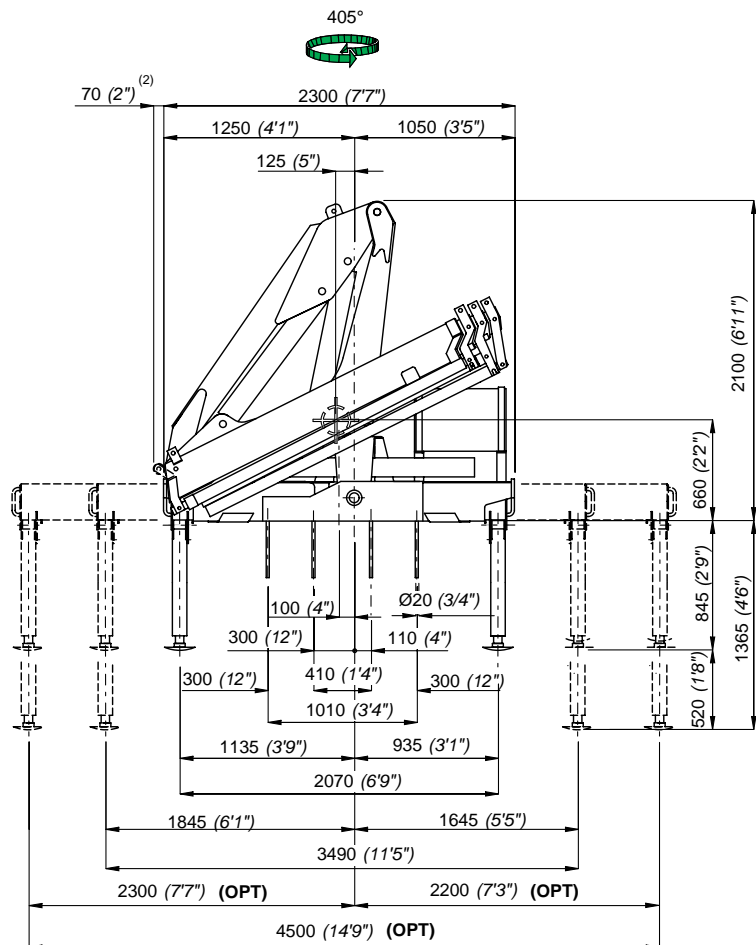
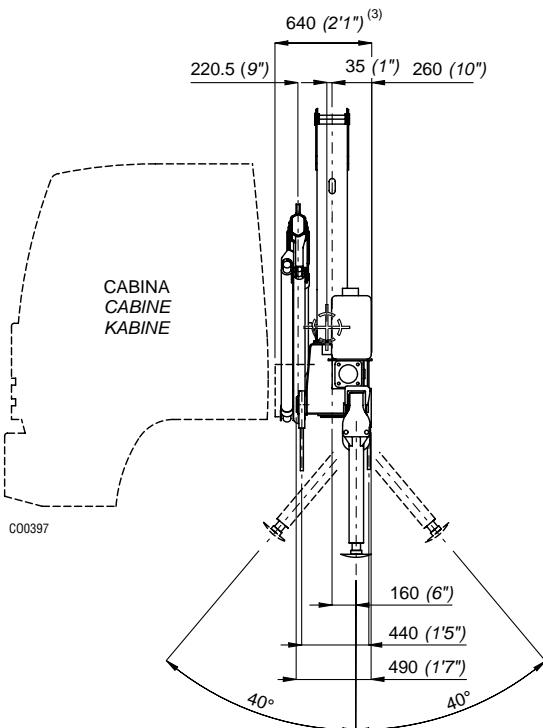
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_90.3H2-B3**



CO0747



St. 31502

**\_90.3H<sub>2</sub>-B<sub>3</sub>**

<b>I</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>GB</b>	<b>Specifications</b>			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	70,10	[lbs.ft]	50703
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12210	[lbs.ft]	88314
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	9,75	[ft]	32"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,50	[ft]	18'0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min]	164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	60	[gal]	15.8
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	260	[psi]	3769
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	13/17	[ft.lbs/s]	9630
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1300	[lbs]	2865

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

<b>F</b>	<b>Caractéristique techniques</b>	<b>D</b>	<b>Technische Eigenschaften</b>		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	70,10	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12210	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	9,75	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,50	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	60	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	260	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	13/17	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1300	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

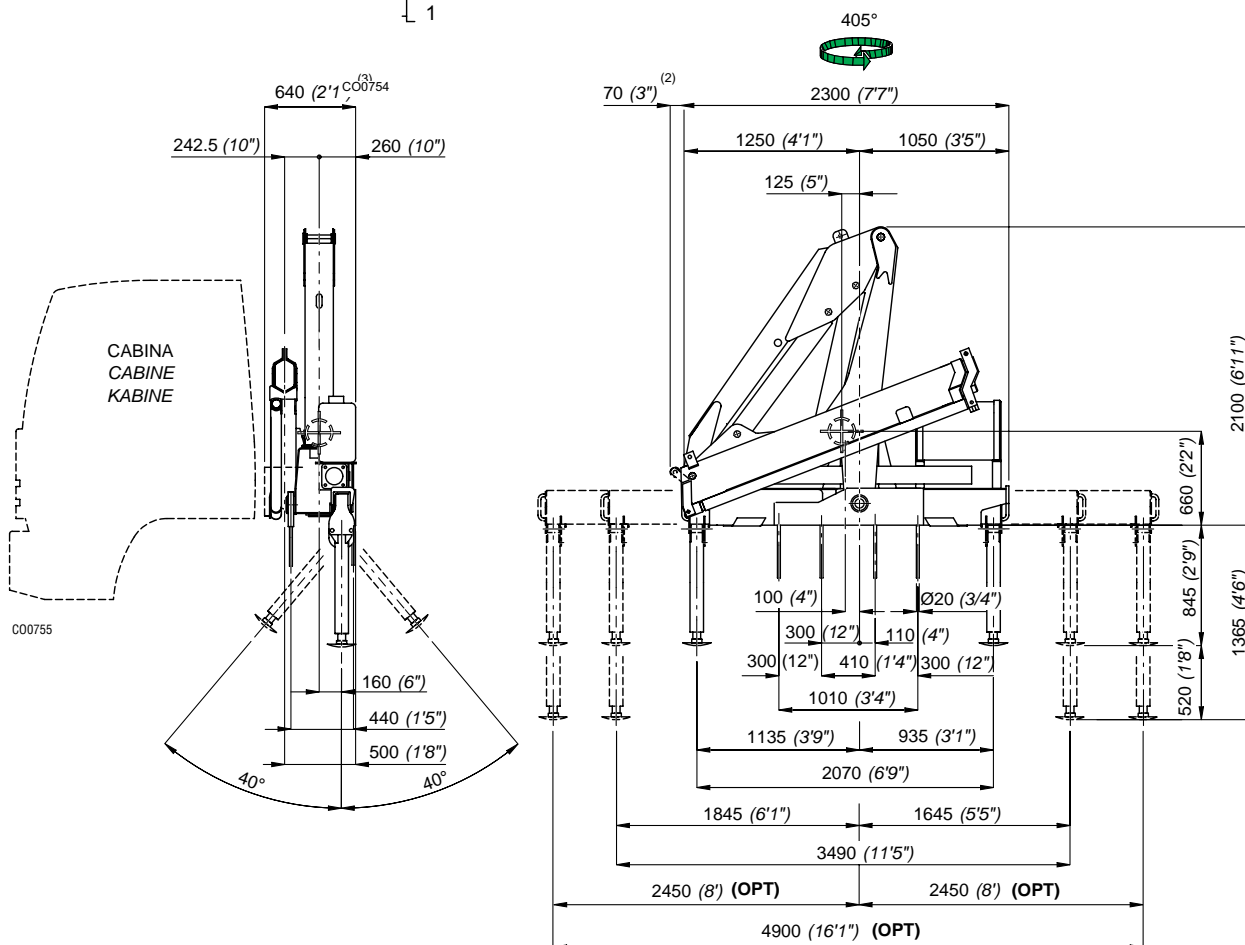
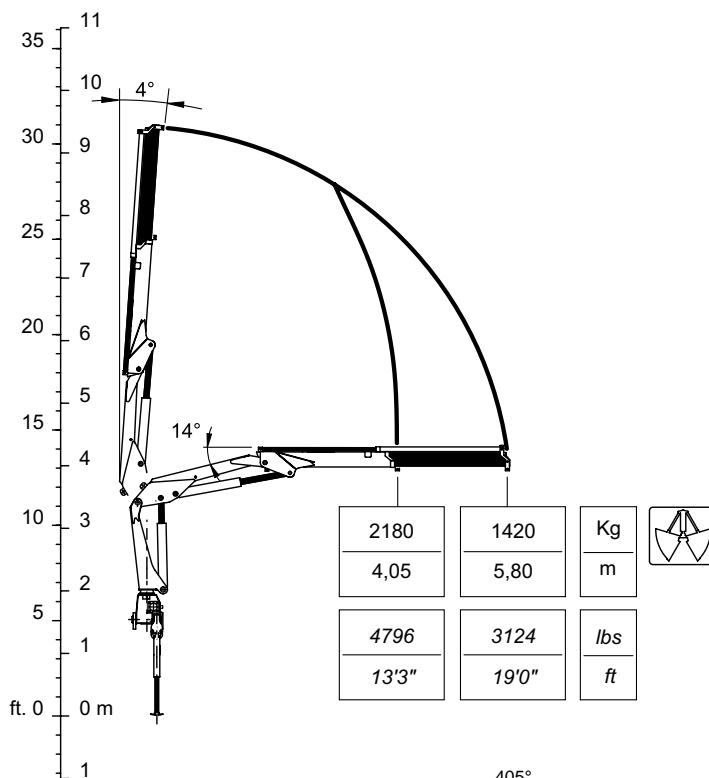
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

<b>E</b>	<b>Datos Técnicos</b>	<b>P</b>	<b>Datos Técnicos</b>		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	70,10	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12210	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	9,75	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,50	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	60	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	260	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	13/17	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1300	

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.1H2-B3



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	88,25	[lbs.ft]	63830
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12635	[lbs.ft]	91388
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,80	[ft]	19'
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,75	[ft]	5' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	30	[ft/min]	98'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1250	[lbs]	2750

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	88,25		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12635		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,80		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	30		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tirage max. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	[daN]	800		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1250		

(\*) I est en considération l'extension totale de la grue de base

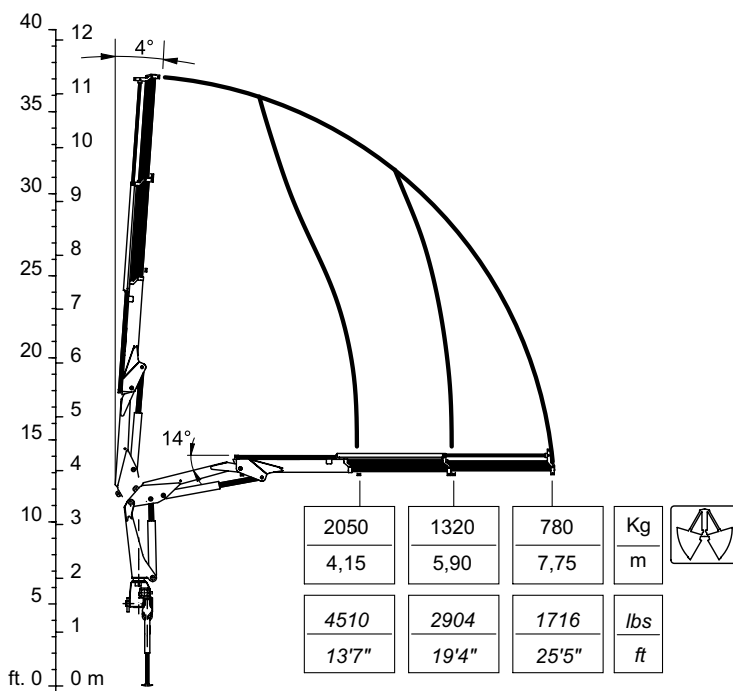
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	88,25		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12635		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,80		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	30		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1250		

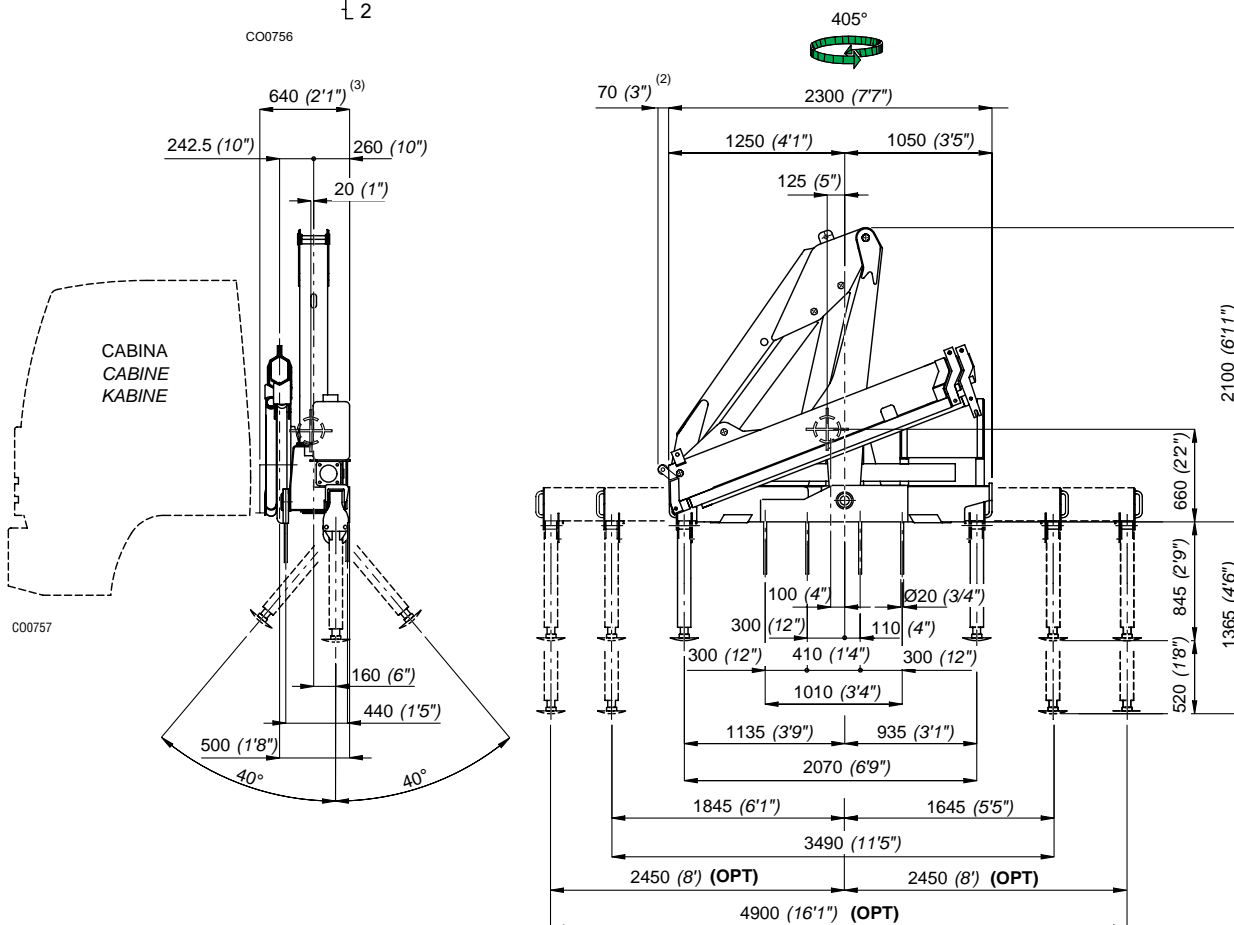
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.2H2-B3



C00756



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com ativações



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	85,05	[lbs.ft]	61516
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12635	[lbs.ft]	91388
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,75	[ft]	25' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,60	[ft]	11' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min]	131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1340	[lbs]	2950

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	85,05		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12635		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,75		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,60		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1340		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

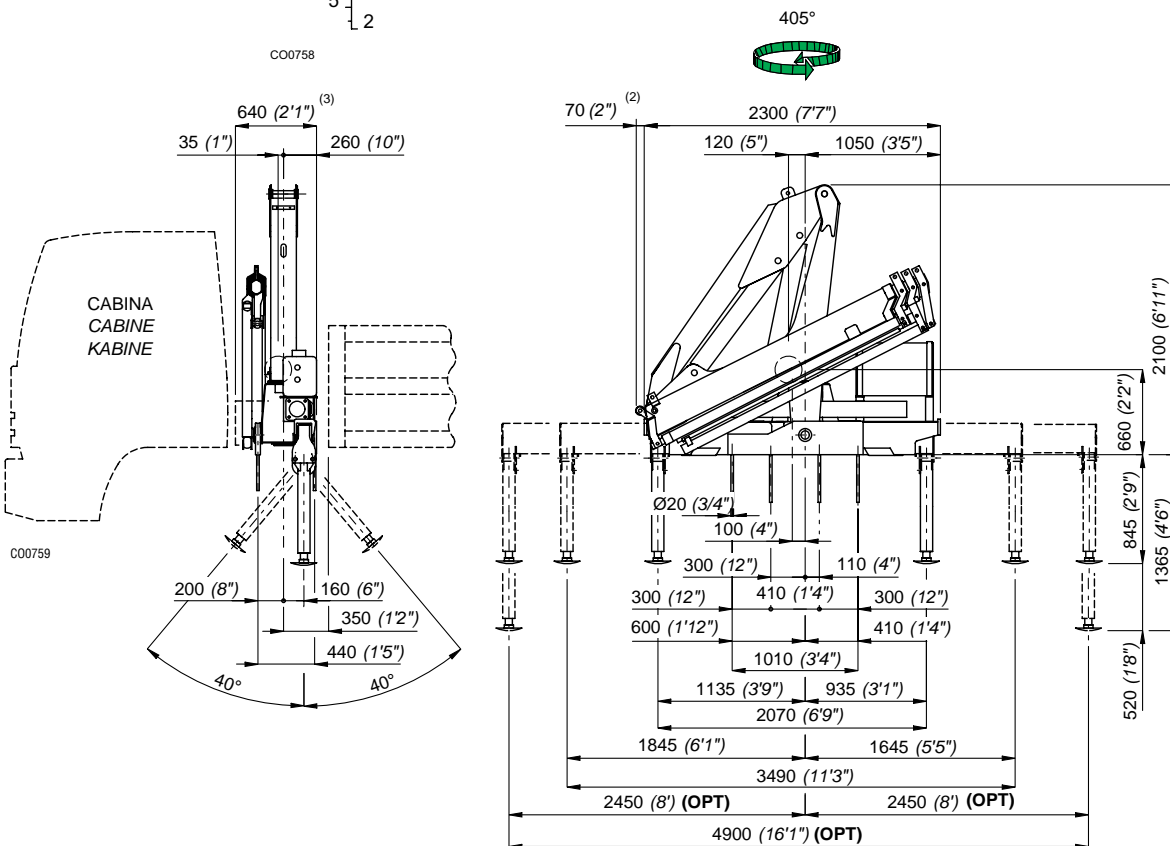
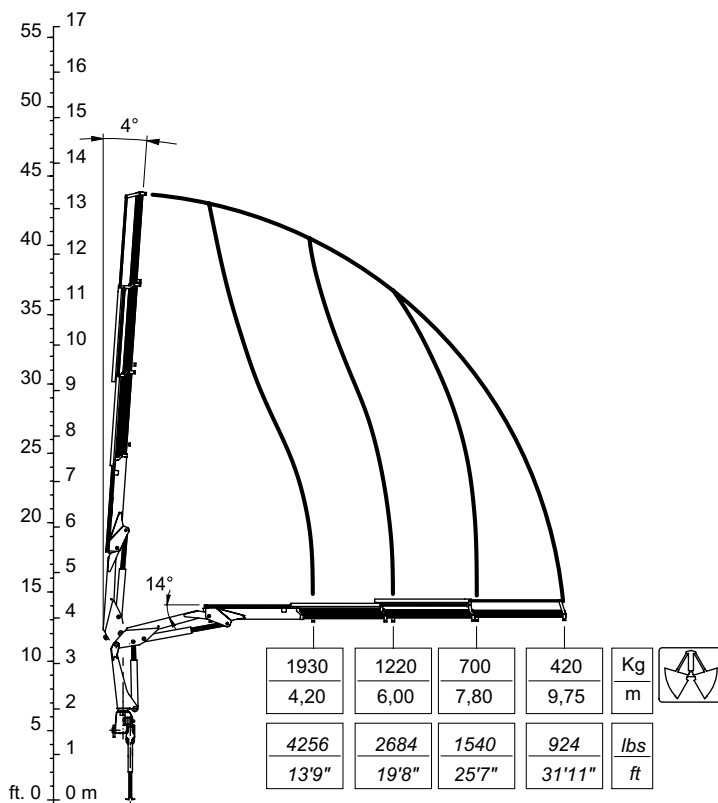
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	85,05		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12635		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,60		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1340		

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.3H2-B3



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	81,05	[lbs.ft]	58623
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12635	[lbs.ft]	91388
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,75	[ft]	25' 5"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,60	[ft]	11' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min]	131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1420	[lbs]	3124

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	81,05		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12635		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	7,75		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,60		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1420		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

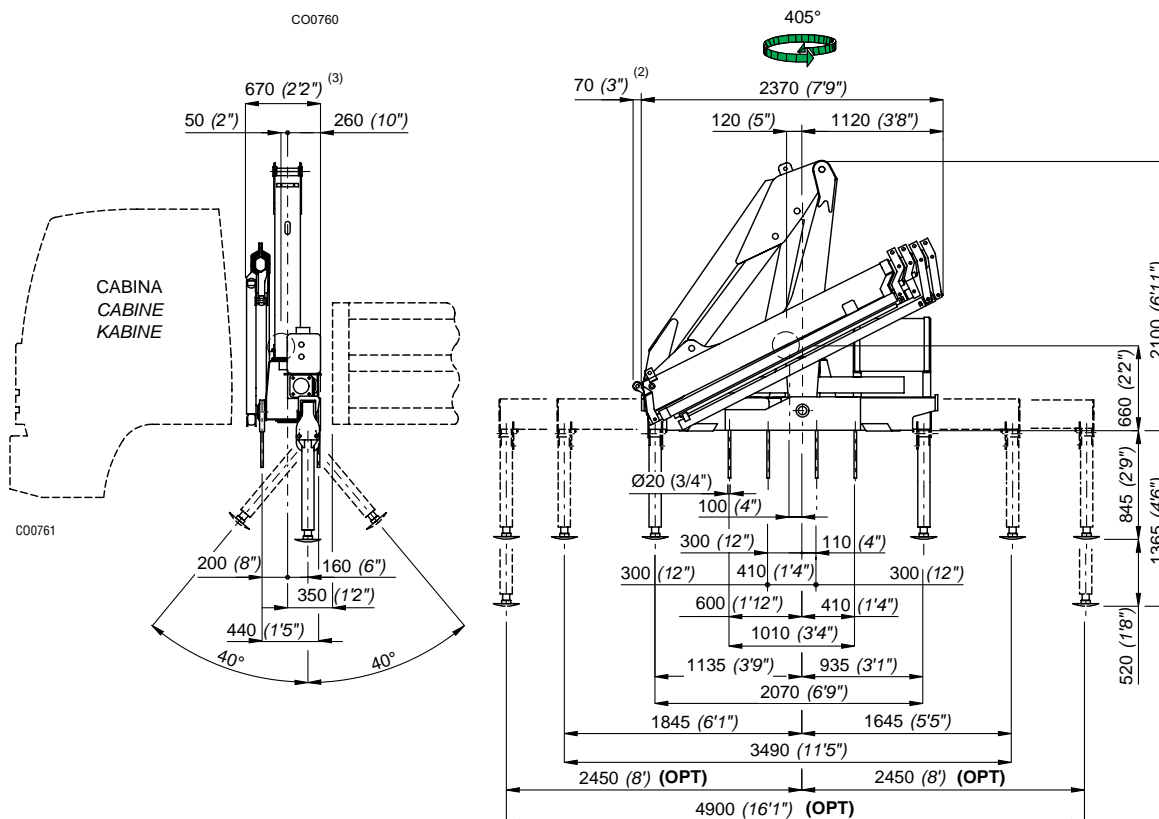
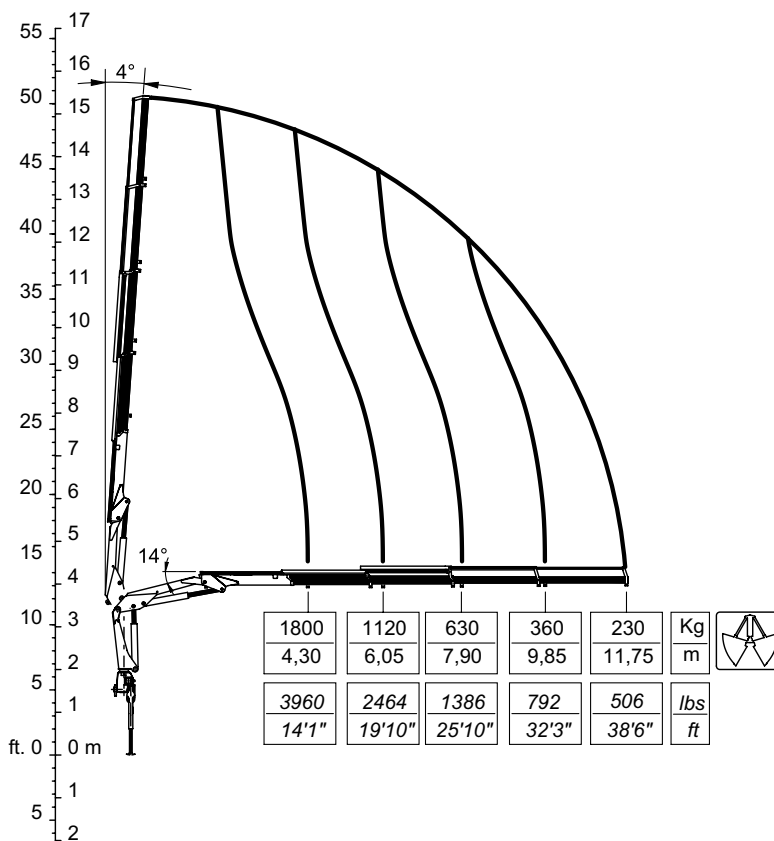
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	81,05		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12635		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	7,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,60		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1420		

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_110.4H2-B3



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
3) Stesso ingombro con attivazioni  
3) Gleiche Einbaumaße mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos  
3) Same dimensions with extra functions  
3) Mismas dimensiones con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações  
3) Même encombrement avec les activations  
3) Igual atravancamento com activações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	77,40	[lbs.ft]	55983
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	12635	[lbs.ft]	91389
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	11,75	[ft]	38' 6"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,45	[ft]	24' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	1250	[lbs.ft]	9040
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	197'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	65	[gal]	17.1
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	30	[gal/min]	7.9
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,7/28,2	[ft.lbs/s]	14815
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1490	[lbs]	3280

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	77,40		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	12635		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	11,75		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,45		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	1250		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	65		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	30		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1490		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

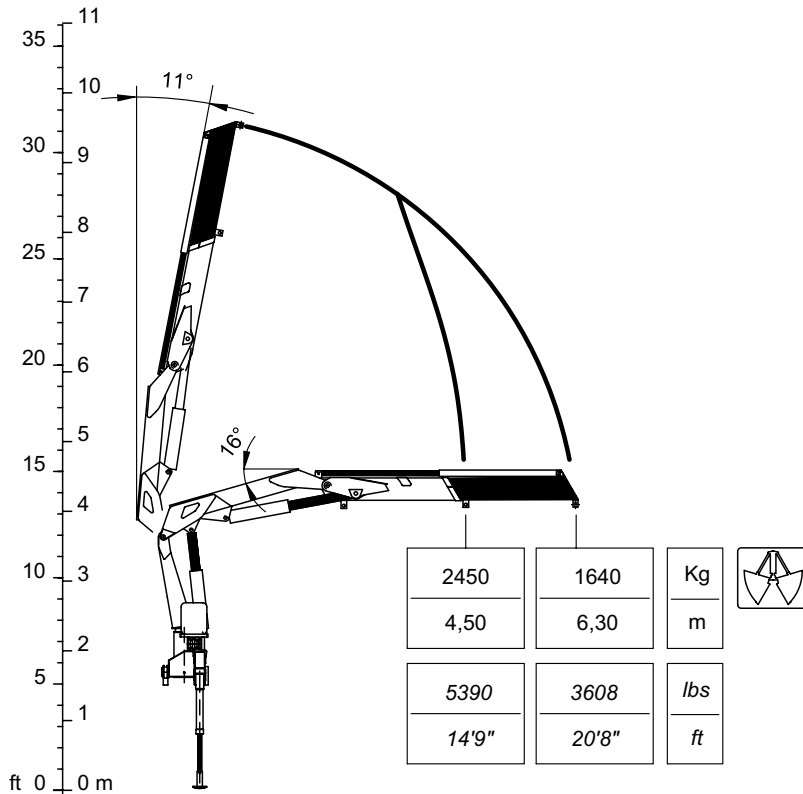
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	77,40		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	12635		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	11,75		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,45		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	1250		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	65		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	30		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,7/28,2		
	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	[daN]	800		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1490		

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

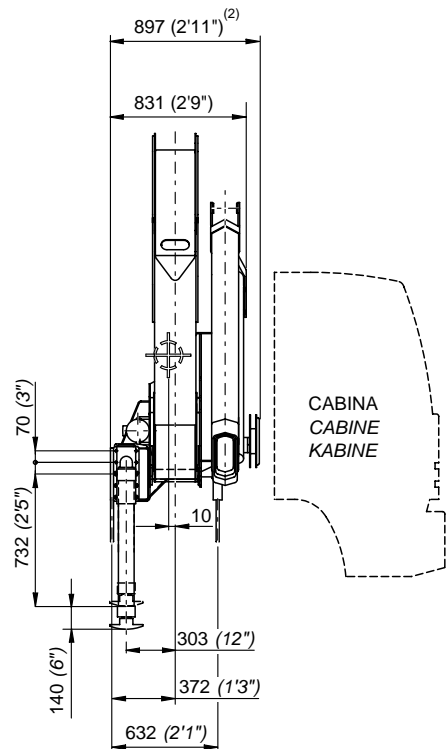
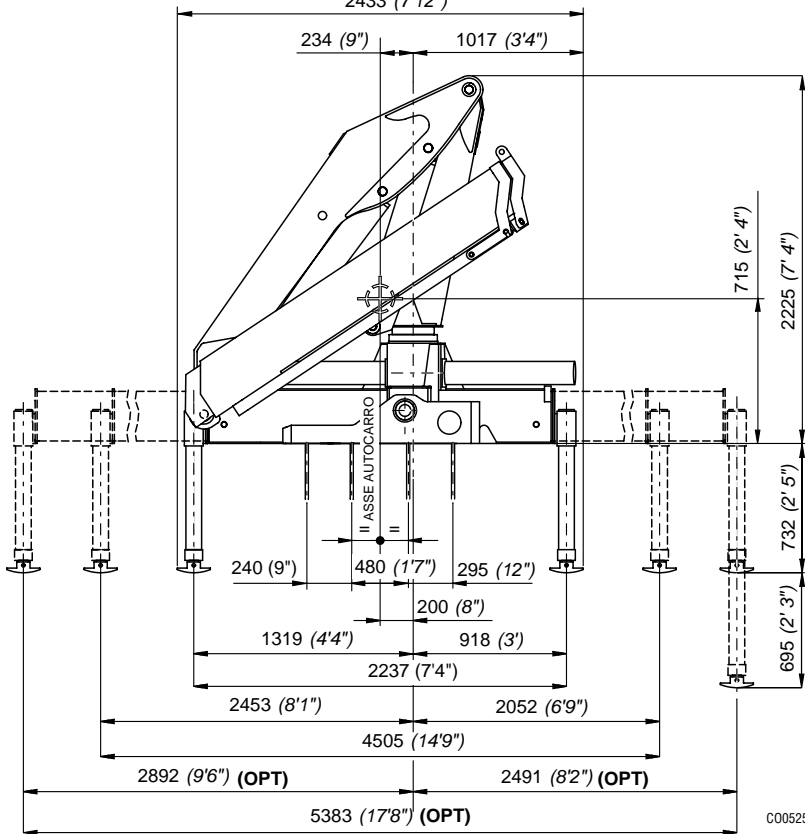
# \_130.1H2-B3



C00766

395°

2433 (7'12")



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	110,25	[lbs.ft]	79743
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	15895	[lbs.ft]	114967
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,30	[ft]	20' 8"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,80	[ft]	5' 11"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	35	[ft/min]	114'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/28,18	[ft.lbs/s]	15271
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1700	[lbs]	3740

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]		110,25
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]		15895
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]		6,30
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]		1,80
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]		30
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]		2280
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]		35
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)			5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]		120
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]		230
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]		40
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]		20,72/28,18
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]		1700

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

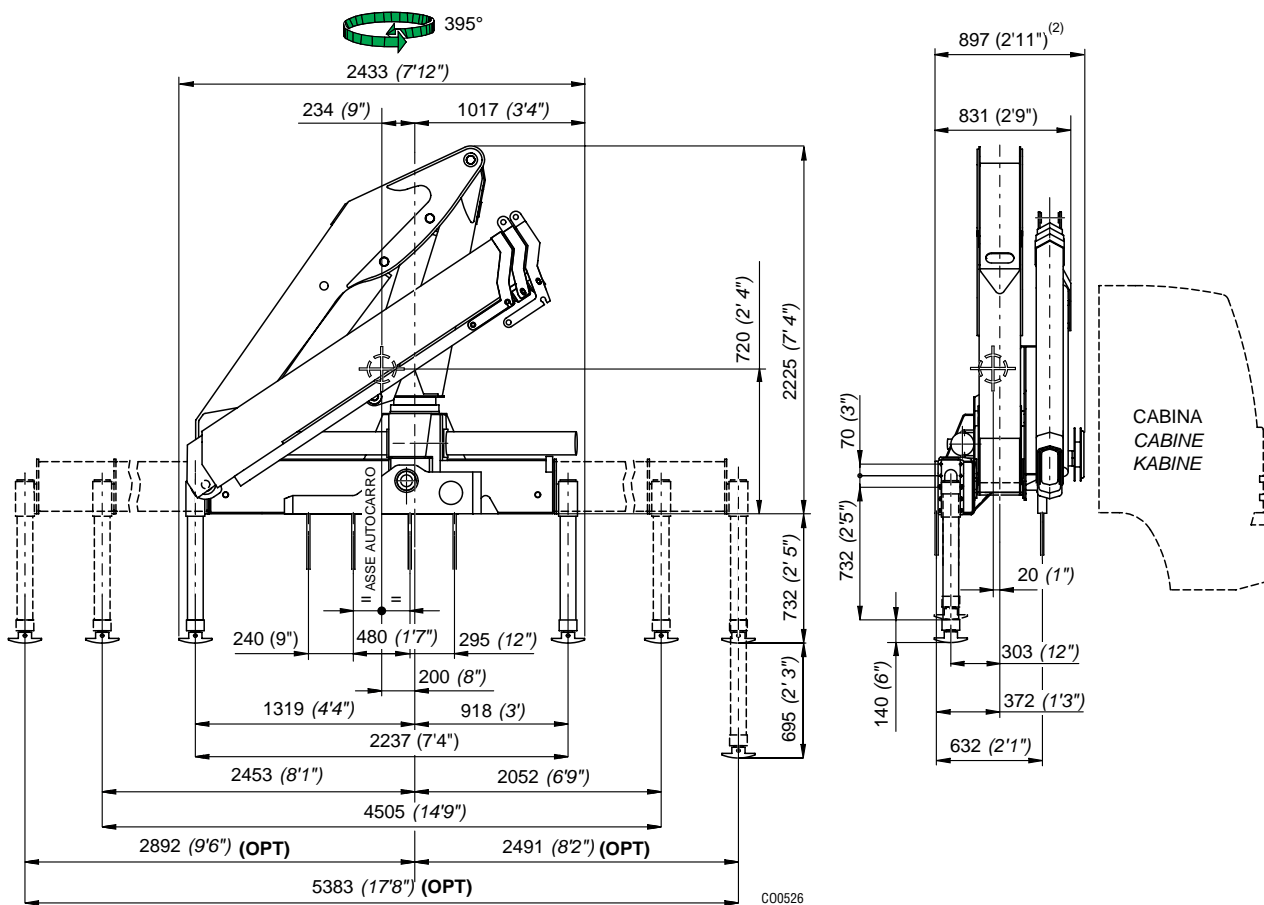
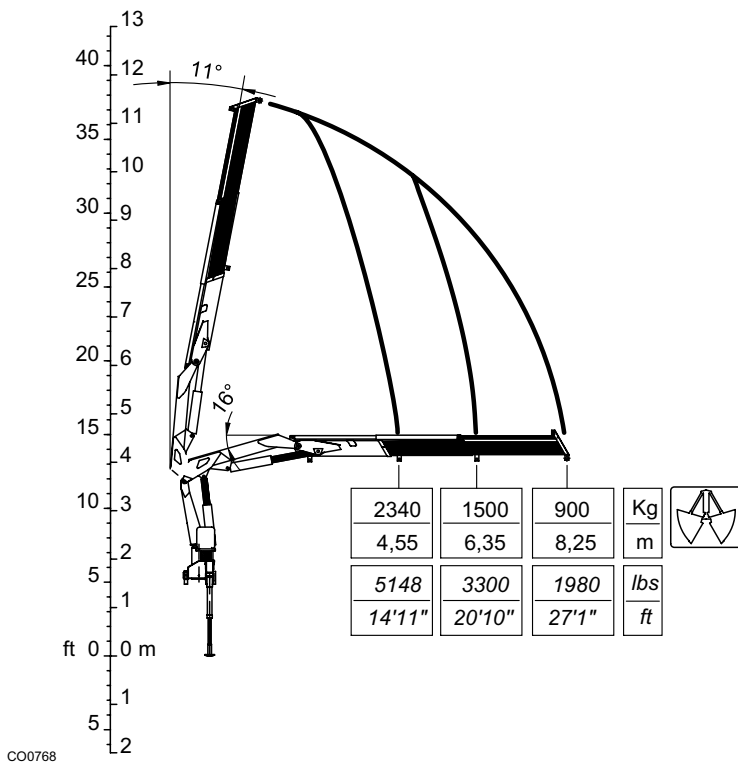
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]		110,25
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]		15895
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]		6,30
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]		1,80
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]		30
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]		2280
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]		35
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)			5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]		120
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]		230
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]		40
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]		20,72/28,18
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]		1700

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



# \_130.2H2-B3



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	106,45	[lbs.ft]	76994
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	15895	[lbs.ft]	114967
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,25	[ft]	27' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,70	[ft]	12' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	46	[ft/min]	151'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1825	[lbs]	4015

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	106,45		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	15895		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,70		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	46		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1825		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

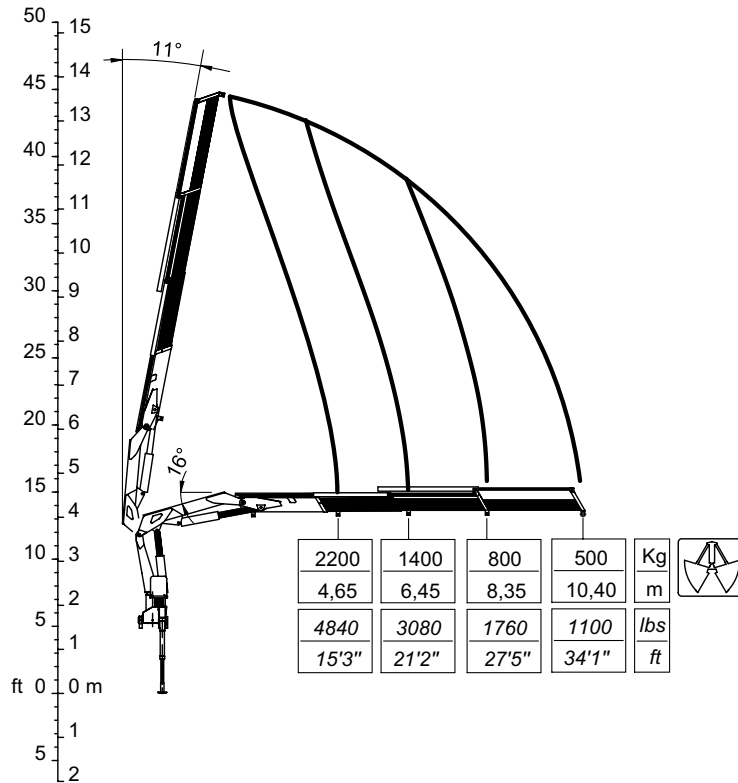
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	106,45		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	15895		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,70		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	46		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1825		

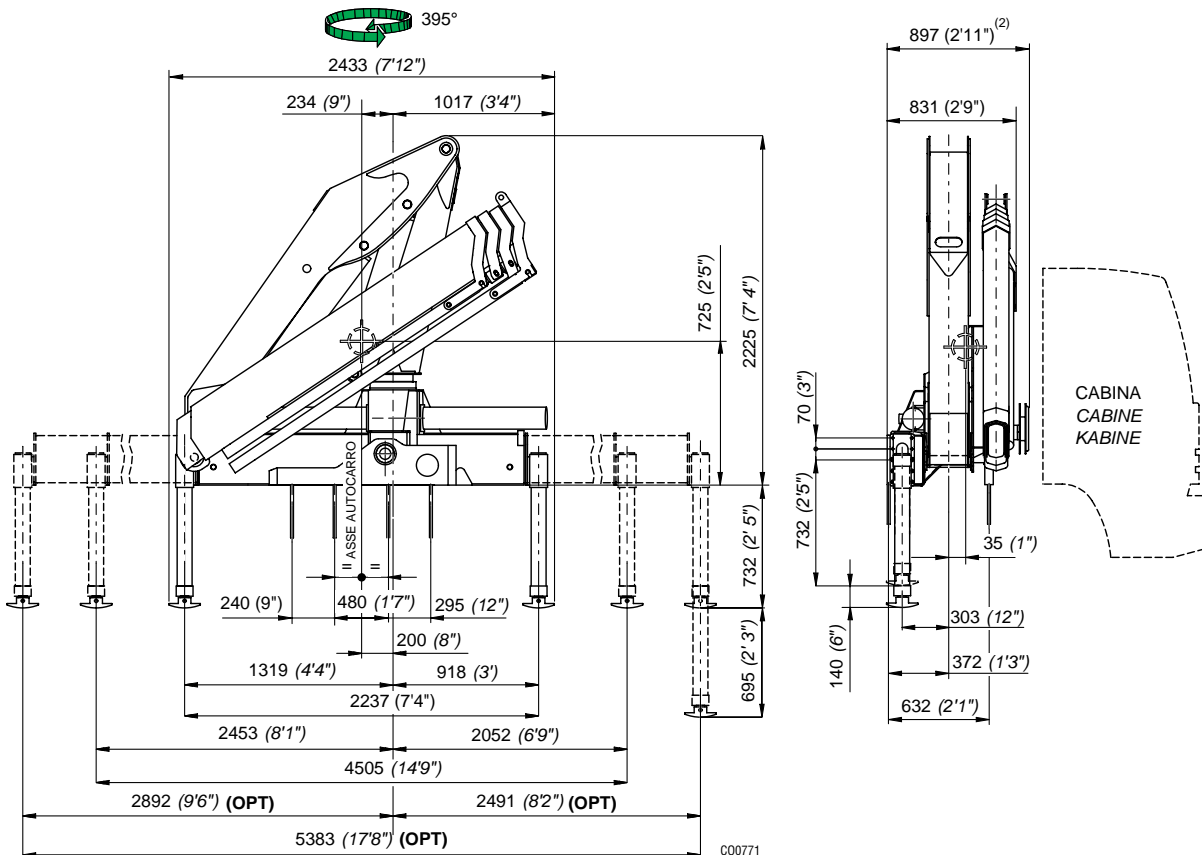
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_130.3H2-B3



CO0770



CO0771

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	102,30	[lbs.ft]	73993
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	15895	[lbs.ft]	114967
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,40	[ft]	34' 1"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,75	[ft]	18' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	57	[ft/min]	187'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1955	[lbs]	4310

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	102,30		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	15895		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,40		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	57		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1955		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

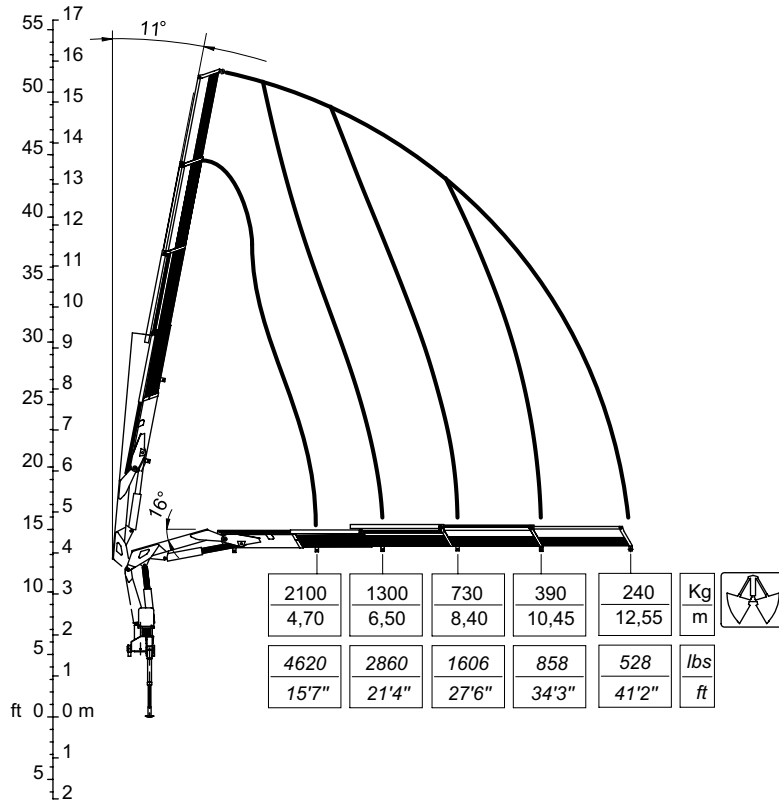
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	102,30		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	15895		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,40		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	57		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1955		

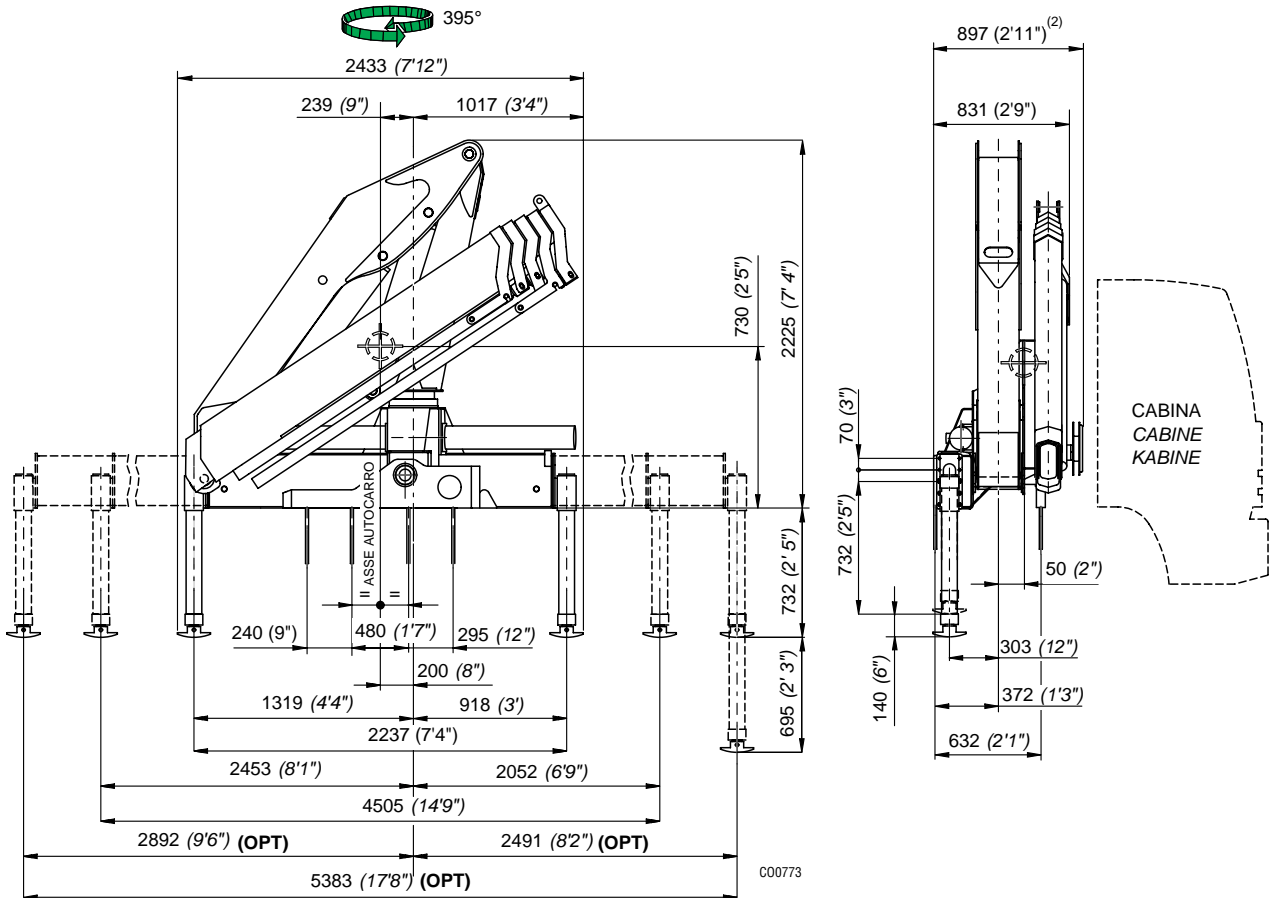
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_130.4H2-B3



CO0772



CO0773

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	98,70	[lbs.ft]	71389
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	15895	[lbs.ft]	114967
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,55	[ft]	41' 2"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	69	[ft/min]	226'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	20,72/29,18	[ft.lbs/s]	15271
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2075	[lbs]	4565

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	98,70		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	15895		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,55		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	69		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2075		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

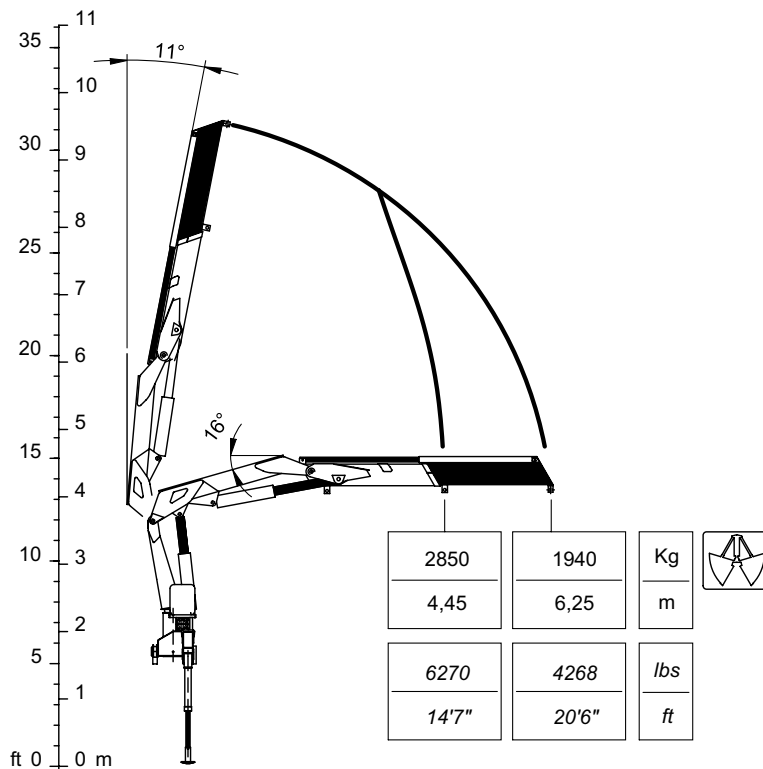
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	98,70		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	15895		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,55		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	69		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	20,72/28,18		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2075		

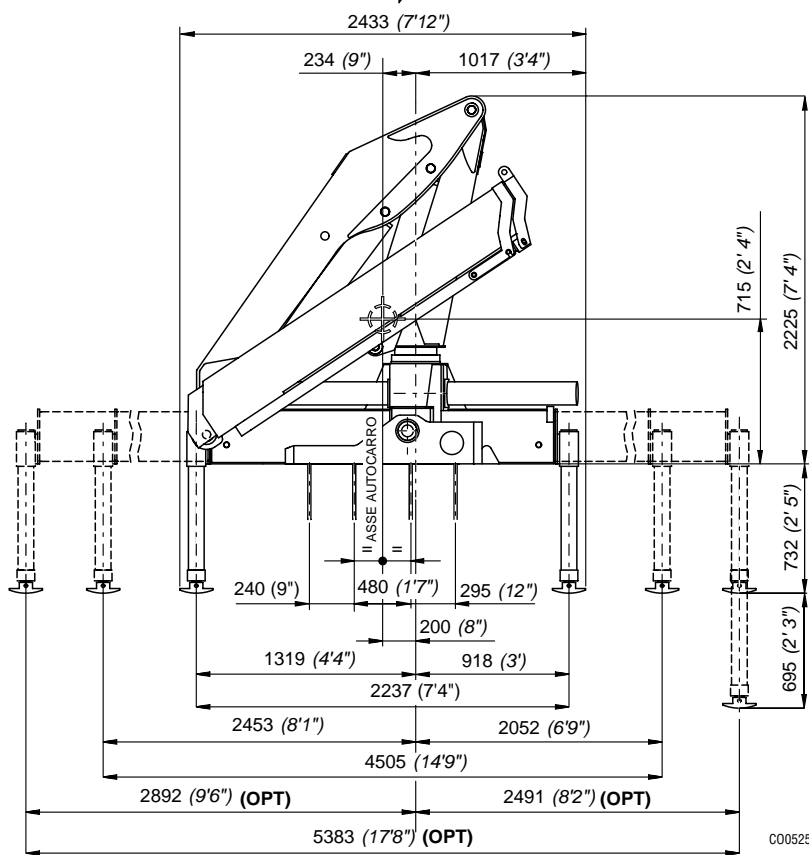
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

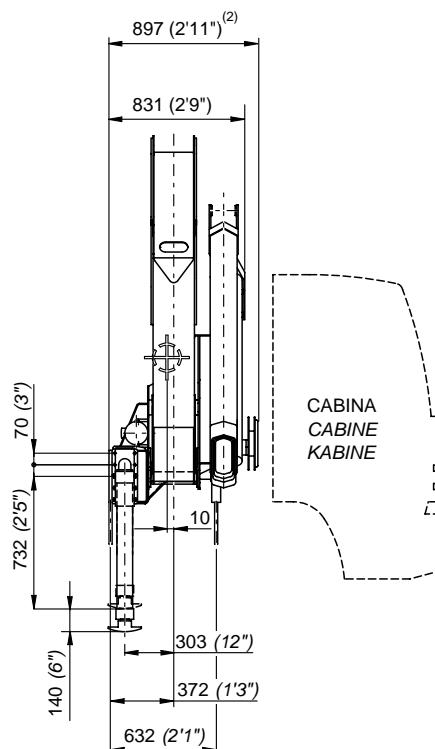
# \_150.1H2-B3



CO0777



CO0525



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	126,80	[lbs.ft]	91713
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18100	[lbs.ft]	130916
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	6,25	[ft]	20' 6"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,80	[ft]	5' 11"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	31	[ft/min]	102'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1785	[lbs]	3927

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	126,80		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	6,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	31		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1785		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

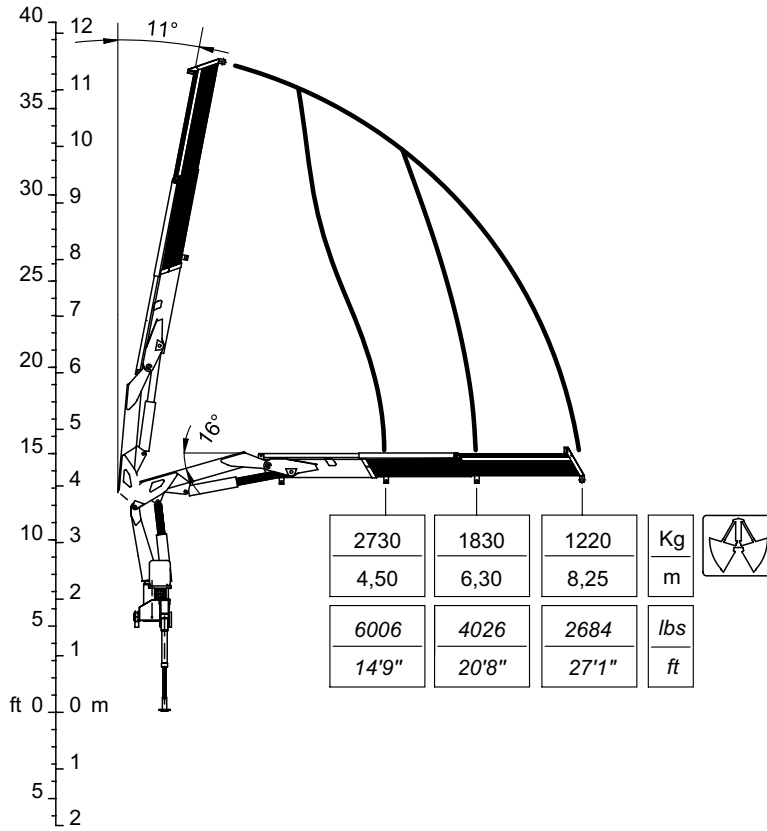
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	126,80		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	6,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	31		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1785		

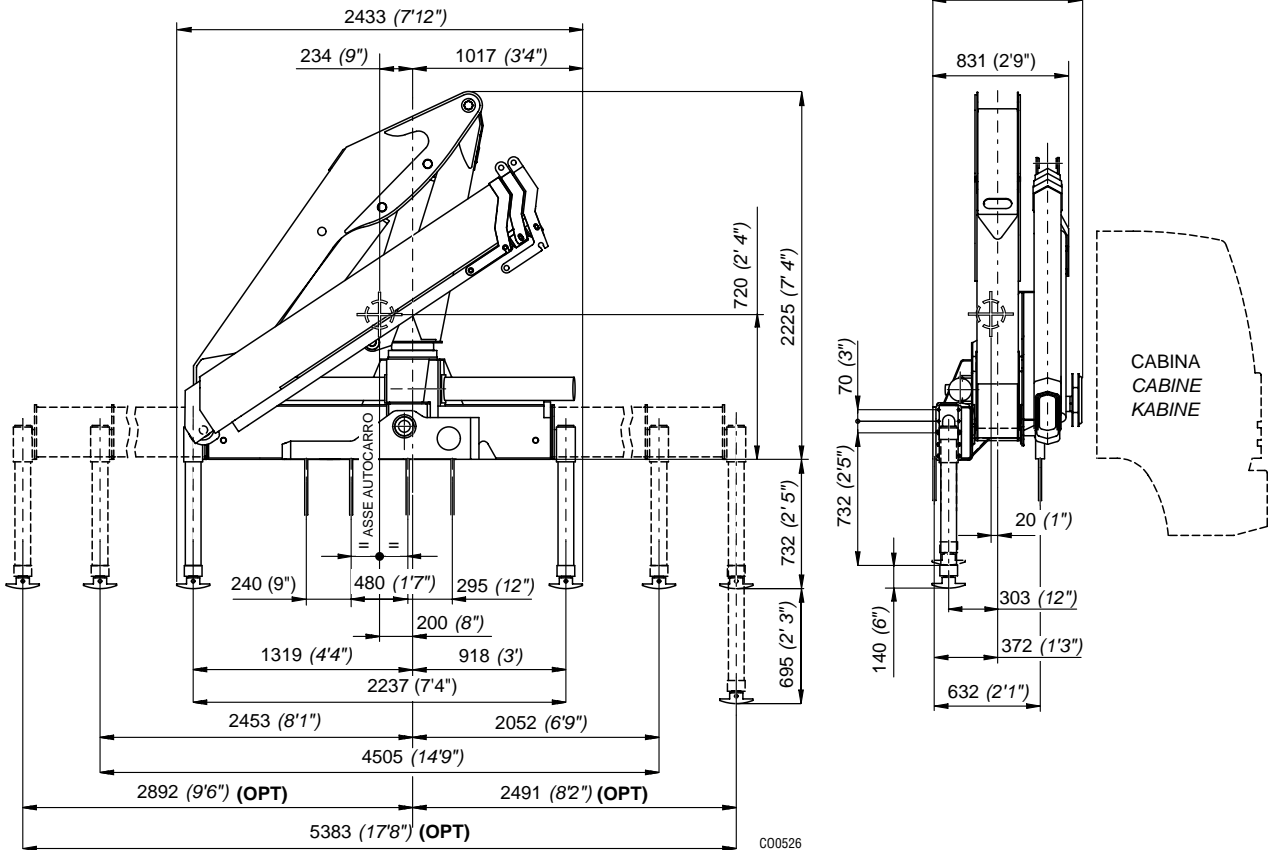
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.2H2-B3



CO0776



CO0526

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	122,85	[lbs.ft]	88856
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18100	[lbs.ft]	130915
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	8,25	[ft]	27' 1"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,75	[ft]	12' 4"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	60	[s]	60
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	40	[ft/min]	131'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.56
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	1920	[lbs]	4224

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	122,85		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18100		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	8,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	3,75		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	60		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	40		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120		
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	1920		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

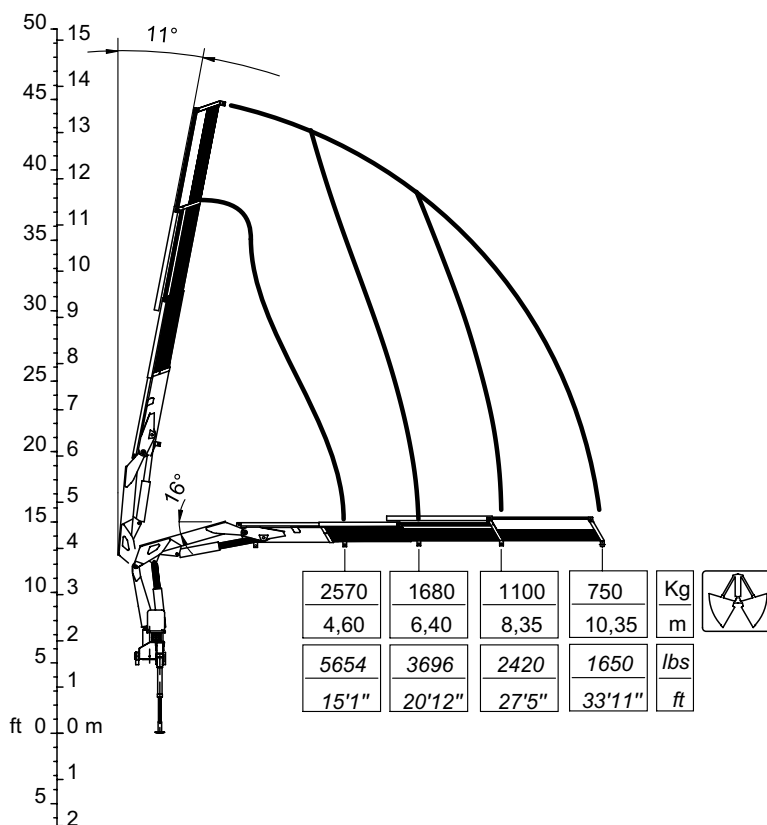
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	122,85		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18100		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	8,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	3,75		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	60		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	40		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120		
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	1920		

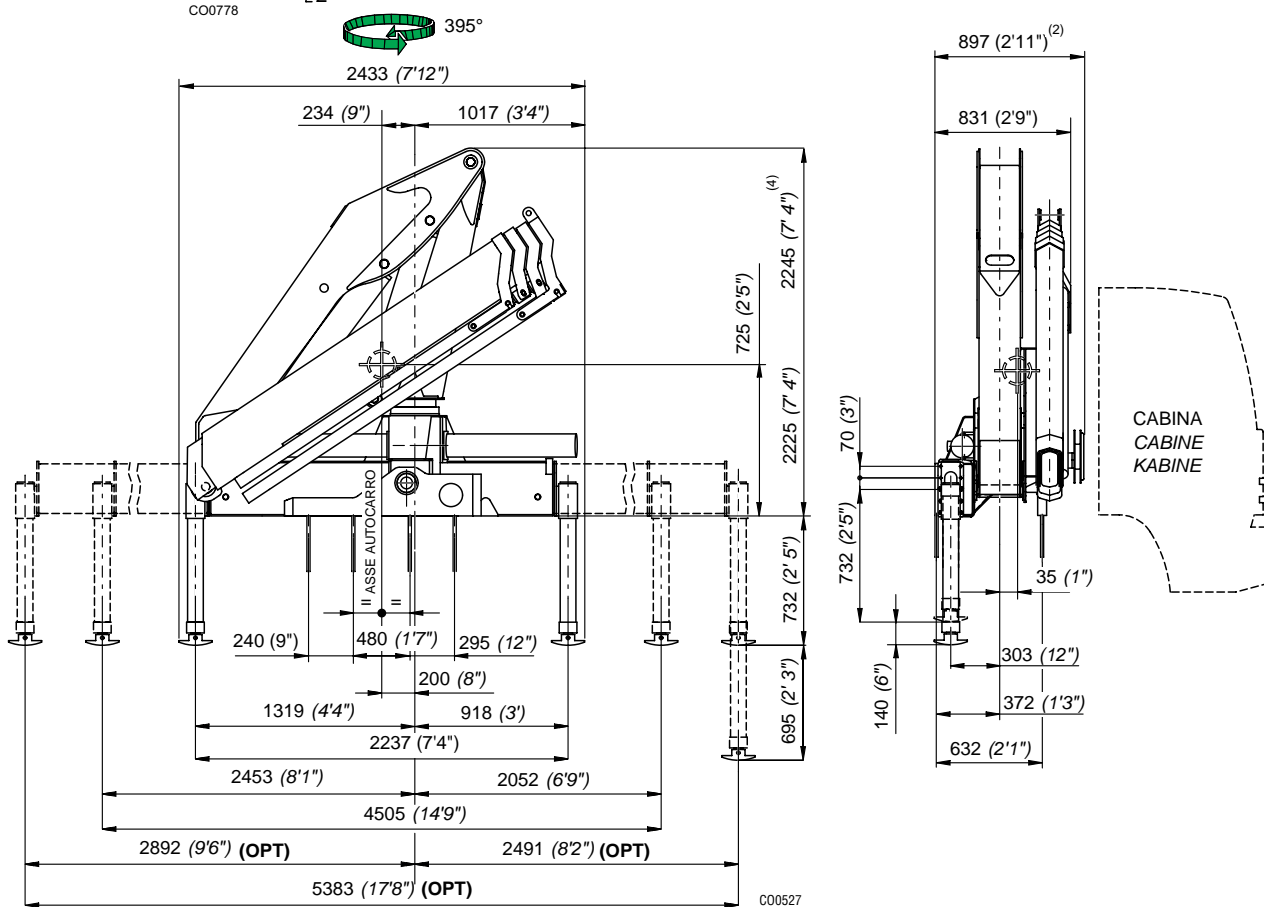
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.3H2-B3



CO0778



CO0527

2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

St. 31502

<b>I</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>GB</b>	<b>Specifications</b>		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	118,20	[lbs.ft] 85493
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18100	[lbs.ft] 130915
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,35	[ft] 33' 11"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,75	[ft] 18' 10"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s] 30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft] 16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	50	[ft/min] 164'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal] 31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi] 3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s] 16258
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2055	[lbs] 4521

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

<b>F</b>	<b>Caractéristique techniques</b>	<b>D</b>	<b>Technische Eigenschaften</b>		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	118,20	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18100	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,35	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,75	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	50	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Stuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvemögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2055	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

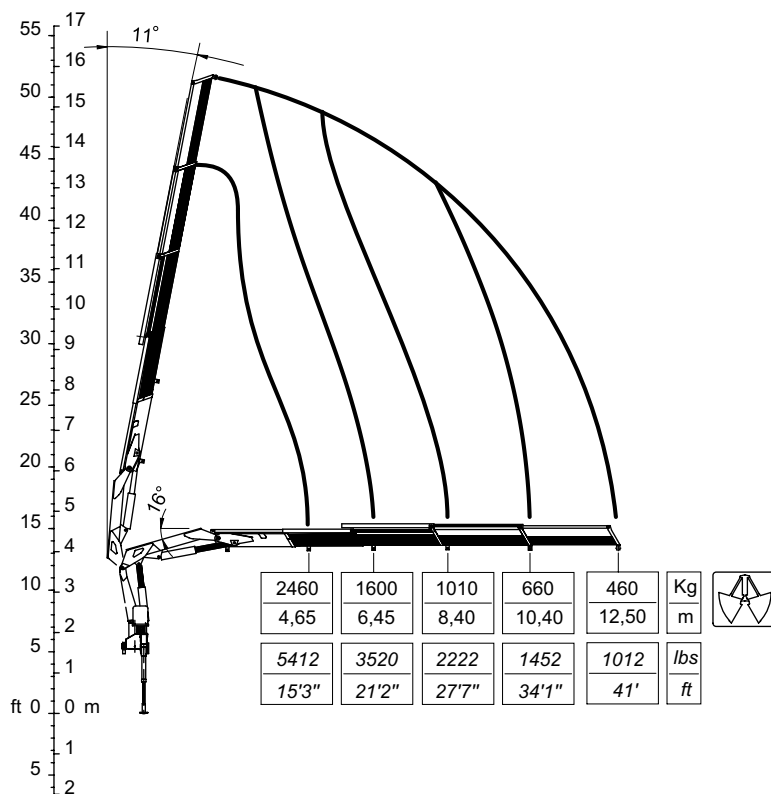
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

<b>E</b>	<b>Datos Técnicos</b>	<b>P</b>	<b>Datos Técnicos</b>		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	118,20	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18100	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,35	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,75	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	50	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2055	

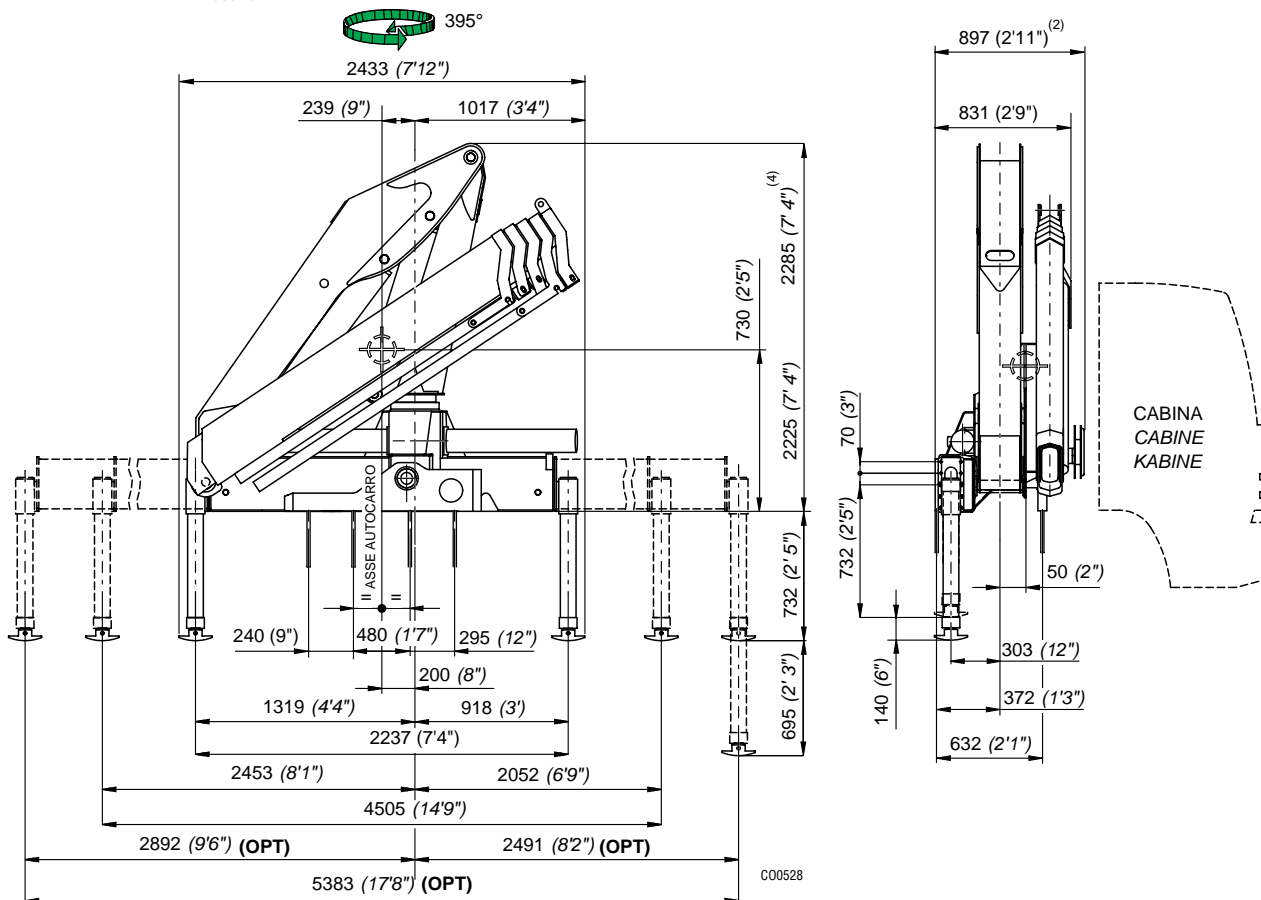
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_150.4H2-B3



CO0779



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con maandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com ativações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502



I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	11445	[lbs.ft]	85493
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18100	[lbs.ft]	130915
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	12,50	[ft]	41'
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	7,85	[ft]	25' 9"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation (360°)	[s]	30	[s]	30
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lbs.ft]	16496
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	196'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	120	[gal]	31.6
	Pressione massima di esercizio	Maximum working pressure	[bar]	230	[psi]	3335
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	22,3/30	[ft.lbs/s]	16258
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2185	[lbs]	4807

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	114,45	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18100	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	12,50	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	7,85	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	30	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	120	
	Pression max. de travail	Max. Betriebsdruck	[bar]	230	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2185	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

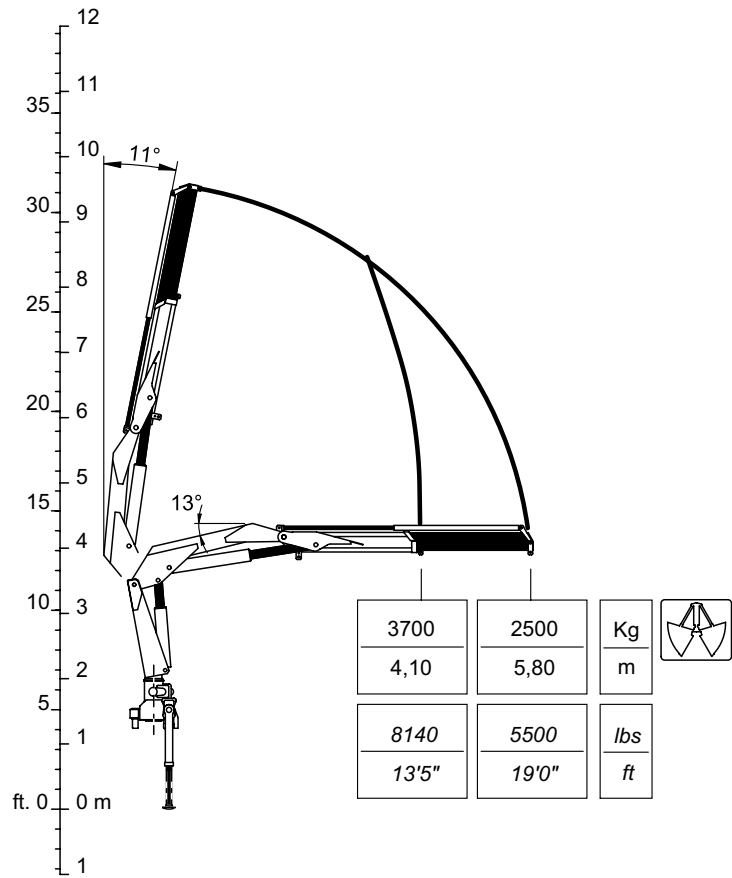
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	114,45	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18100	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	12,50	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	7,85	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	30	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	120	
	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	[bar]	230	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	22,3/30	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2185	

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

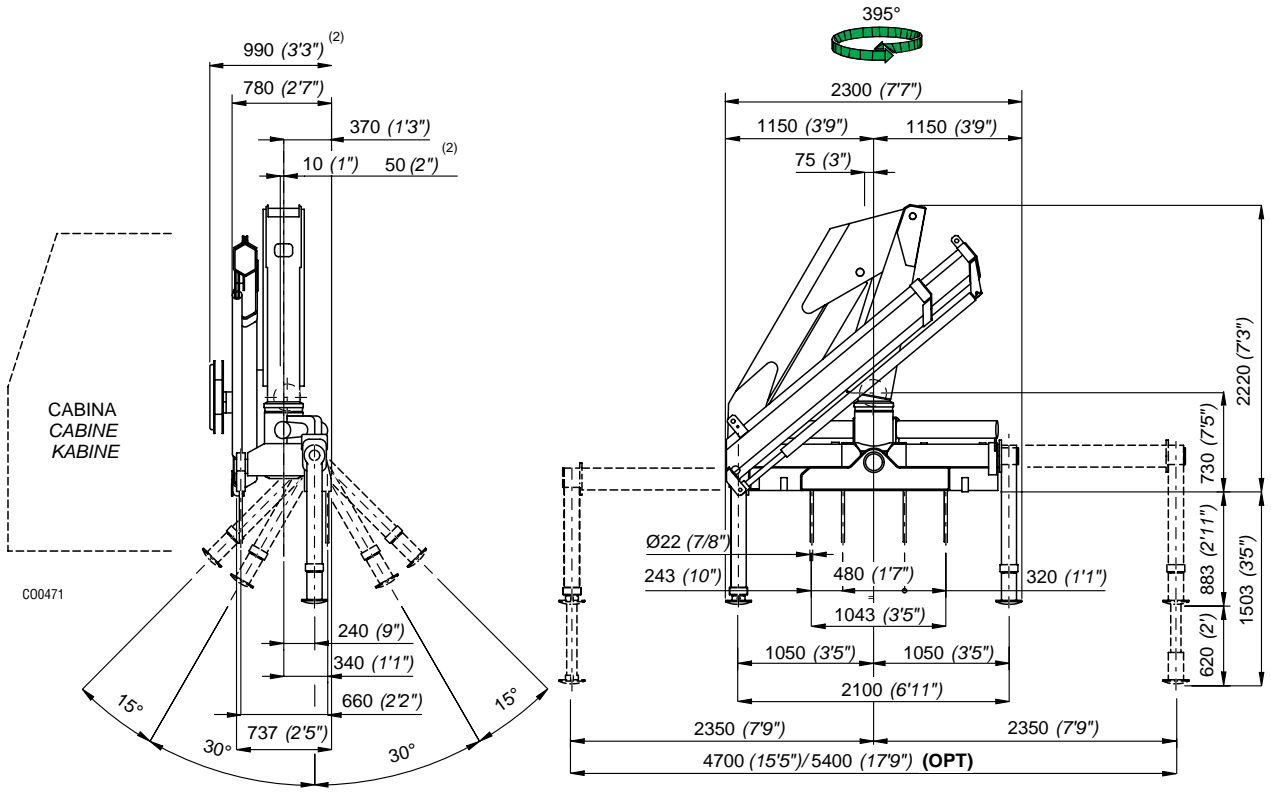
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



# \_180.1H2-B3



CO0786



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com ativações

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	151,70	[lb.ft]	109723
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	21630	[lb.ft]	156447
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	5,90	[ft]	19'4"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	1,70	[ft]	5' 6"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	23	[ft/min]	75'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	260	[psi]	3769
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2050	[lb]	4520

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	151,70	
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	21630	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	5,90	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	1,70	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	23	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	260	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	260	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2050	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

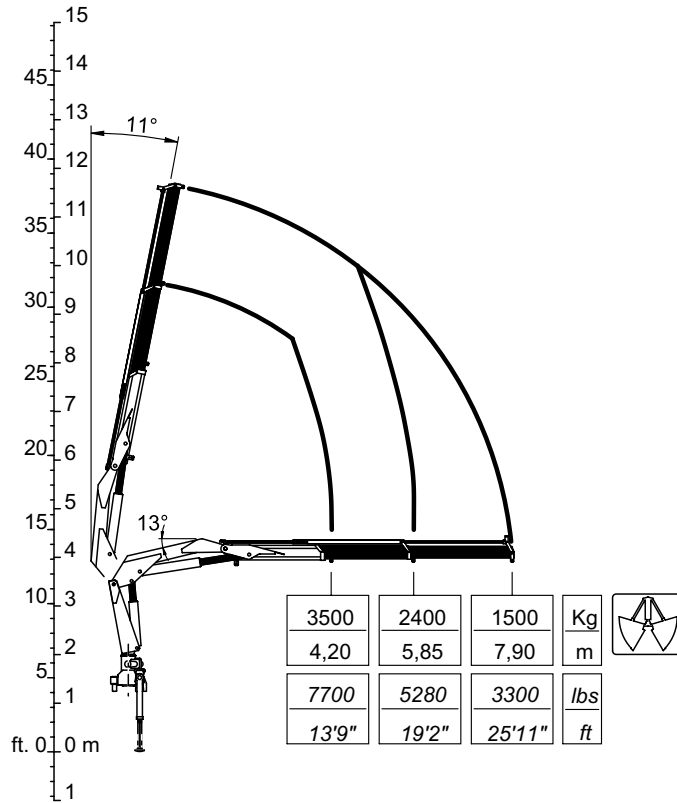
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	151,70	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	21630	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	5,90	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	1,70	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	23	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	260	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	260	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2050	

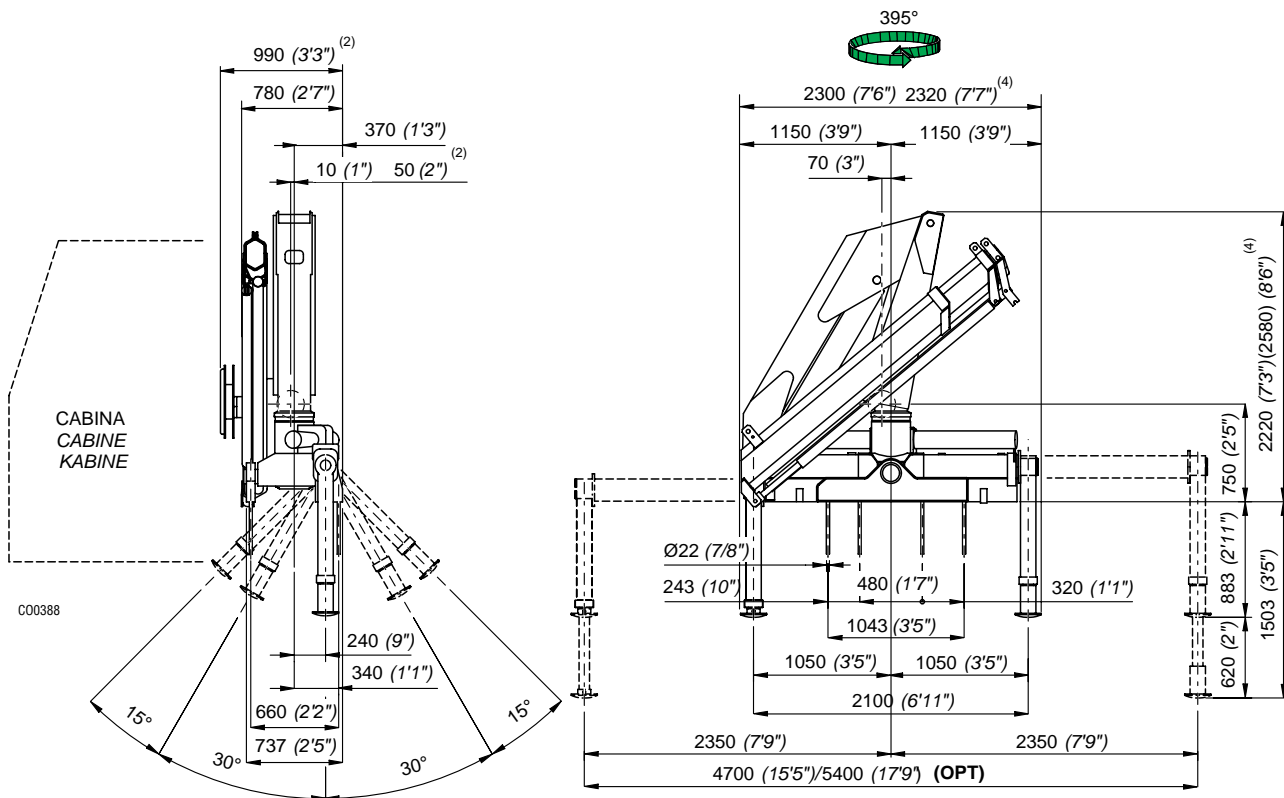
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_180.2H2-B3



C00787



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com activações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications		
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	147	[lb.ft] 106324
	5Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	21630	[lb.ft] 156447
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	7,90	[ft] 25' 11"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	3,70	[ft] 12' 2"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s] 24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft] 16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	33	[ft/min] 108'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5	5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal] 26,3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	260	[psi] 3769
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	260	[psi] 3769
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min] 10,5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s] 18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb] 3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2200	[lb] 4850

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]		147
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]		21630
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]		7,90
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]		3,70
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]		24
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]		2280
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]		33
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)			5
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]		100
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]		260
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]		260
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]		40
	Puissance max demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]		25/35
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]		1412
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]		2200

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

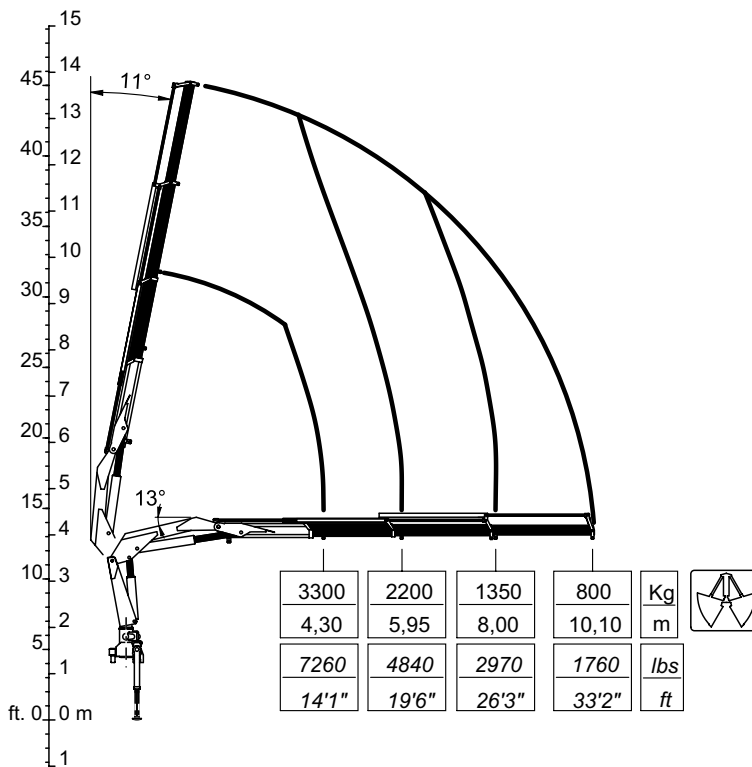
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]		147
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]		21630
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]		7,90
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]		3,70
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]		24
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]		2280
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]		33
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor			5
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]		100
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]		260
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]		260
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]		40
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]		25/35
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]		1412
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]		2200

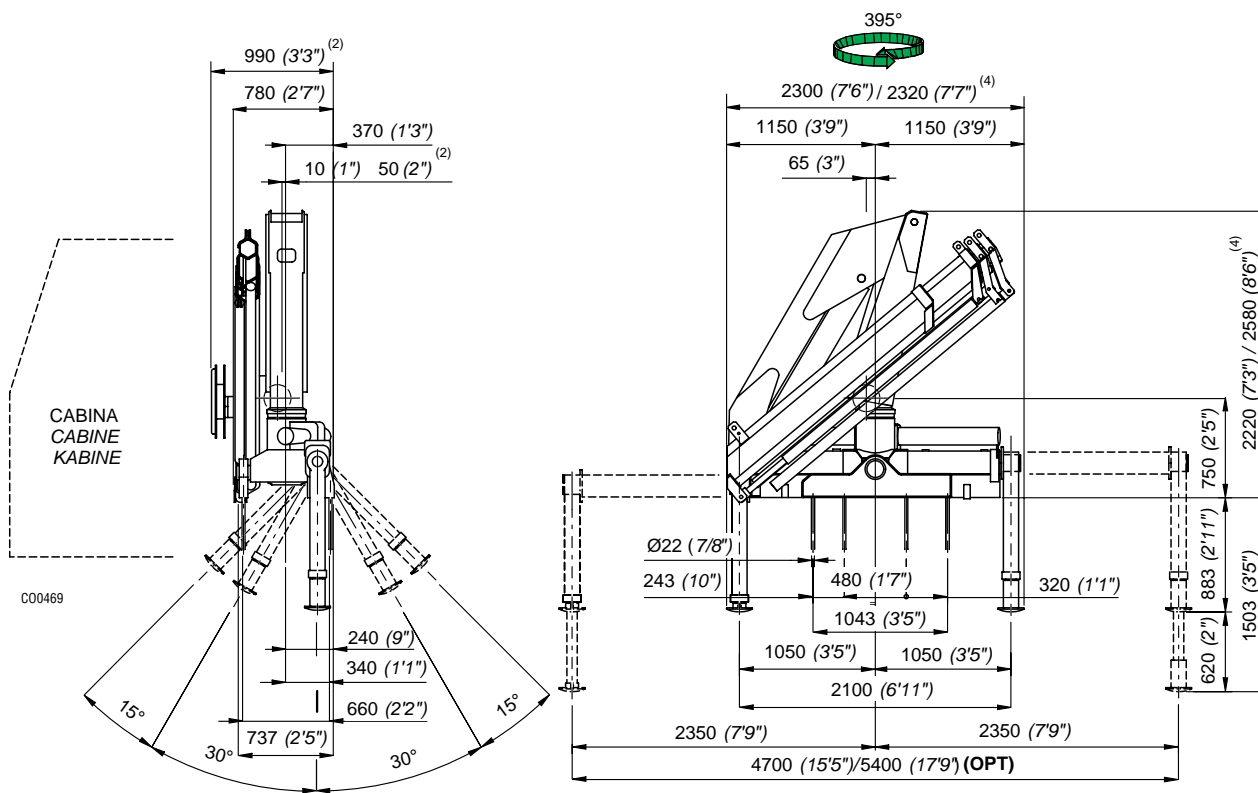
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

# \_180.3H2-B3



CO0788



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com activações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	141,90	[lb.ft]	102635
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	21630	[lb.ft]	156447
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,10	[ft]	33' 2"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,80	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	24	[s]	24
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	2280	[lb.ft]	16491
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	41	[ft/min]	134'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	100	[gal]	26.3
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	270	[psi]	3914
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	40	[gal/min]	10.5
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	25/35	[ft.lb/s]	18520
	Tiro massimo verricello	Maximum pull of winch	[daN]	1412	[lb]	3113
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2320	[lb]	5115

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften		
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	141,90	
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	21630	
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,10	
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,80	
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	24	
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	2280	
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	41	
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5	
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	100	
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	270	
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	270	
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	40	
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	25/35	
	Tirage max. du treuil	Max. Zugkraft Seilwinde	[daN]	1412	
	Masse gru standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2320	

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

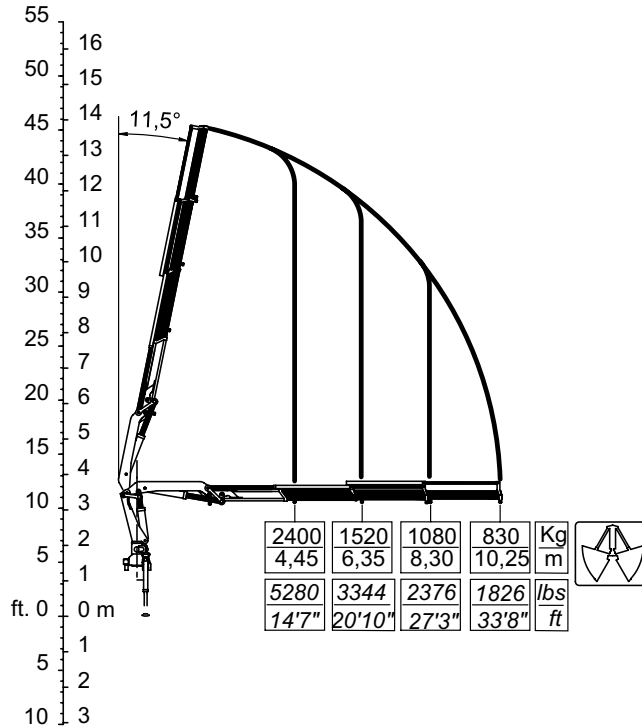
E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos		
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	141,90	
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	21630	
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,10	
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,80	
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	24	
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	2280	
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	41	
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5	
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	100	
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	270	
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	270	
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	40	
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	25/35	
	Tiro máximo del cabrestante	Força máxima do guincho	[daN]	1412	
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2320	

(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

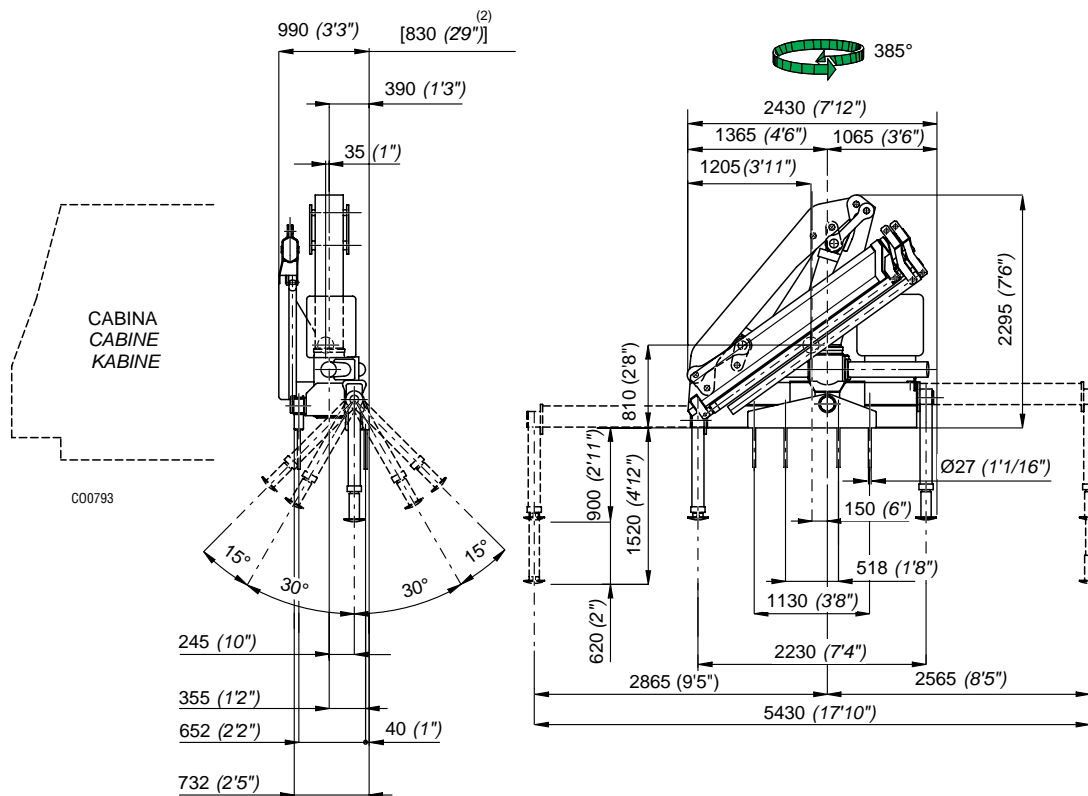
(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std



**\_210.3H2-B3**



CO0792



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen

2) With extra functions  
2) Con mandos

2) Avec activations  
2) Com activações



# \_210.3H<sub>2</sub>-B<sub>3</sub>

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	106,80	[lb.ft]	77247
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column axis	[daNm]	18095	[lb.ft]	130879
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,25	[ft]	33' 7"
	Allungamento sfilii idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,80	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	34	[s]	34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60	[ft/min]	197'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	240	[psi]	3480
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	250	[psi]	3625
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50	[gal/min]	13.2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2730	[lb]	6019

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	106,80		
	Moment max. dynamique á l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18095		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,80		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Stuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	240		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	250		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2730		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

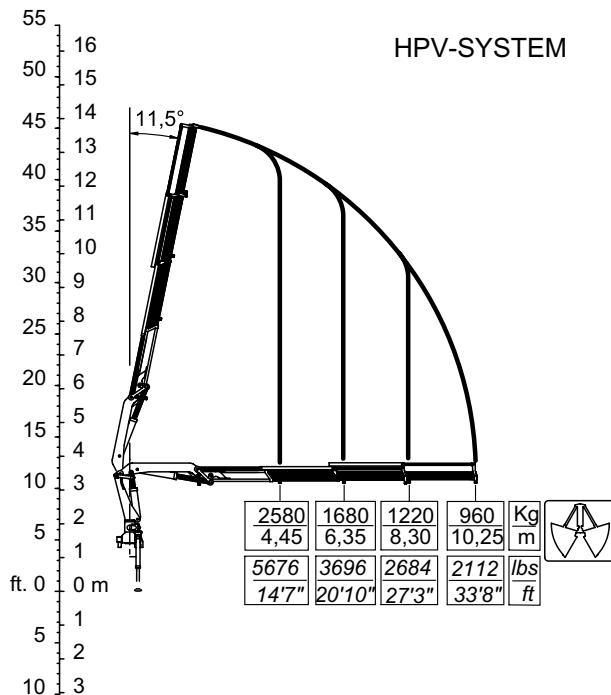
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	106,80		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18095		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,80		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (Grua STD)		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de oleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	240		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	250		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2730		

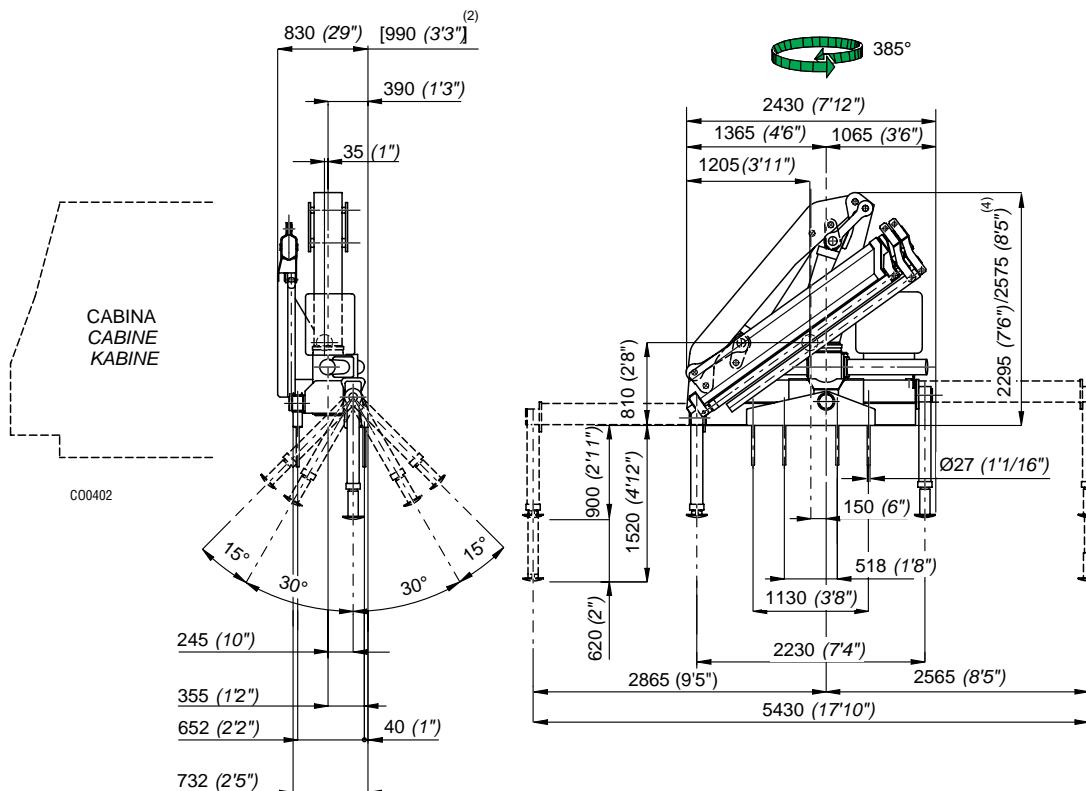
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

**\_230.3H2-B3**



C00795



2) Con attivazioni  
2) Mit Zusatzsteuerungen  
4) Con prolunga articolata  
4) Mit Knickarm

2) With extra functions  
2) Con mandos  
4) With articulated extension  
4) Con extensión articulada

2) Avec activations  
2) Com activações  
4) Avec jib  
4) Com extensão articulada

St. 31502

I	Caratteristiche tecniche	GB	Specifications			
	Momento massimo di sollevamento	Lifting moment	[kNm]	114,80	[lb.ft]	83034
	Momento massimo dinamico all'asse colonna	Maximum dynamic moment at column	[daNm]	18095	[lb.ft]	130879
	Sbraccio massimo (gru STD)	Max. hydr. outreach (STD crane)	[m]	10,25	[ft]	33' 7"
	Allungamento sfili idraulici	Extensions of hydr. booms	[m]	5,8	[ft]	19' 0"
	Tempo di rotazione (360°)	Time of rotation	[s]	8,5/34	[s]	8,5/34
	Coppia massima di rotazione	Maximum rotation torque	[daNm]	3270	[lb.ft]	23652
	Velocità di sollevamento (*)	Lifting speed (*)	[m/min]	60/15	[ft/min]	197/49'
	Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Number of control valve sections (STD crane)		5		5
	Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	[l]	150	[gal]	39.5
	Pressione massima di esercizio (gru STD)	Maximum working pressure (STD crane)	[bar]	240	[psi]	3480
	Pressione massima di esercizio (gru CE)	Maximum working pressure (CE crane)	[bar]	250	[psi]	3625
	Portata ottimale della pompa	Recommended pump delivery	[l/min]	50/12	[gal/min]	13,2/3,2
	Potenza massima richiesta	Maximum power required	[kW]/[CV]	30/41	[ft.lb/s]	22222
	Massa gru standard	Mass of standard crane	[Kg]	2730	[lb]	6019

(\*) E' considerato lo sbraccio massimo della gru base

(\*) The maximum range of the basic crane is considered

F	Caractéristique techniques	D	Technische Eigenschaften			
	Couple de levage	Hubmoment	[kNm]	114,80		
	Moment max. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	[daNm]	18095		
	Allongement max. flèche (grue STD)	Max. Ausladung (Standardkran)	[m]	10,25		
	Course des télescopes	Auszuglänge der Ausschube	[m]	5,8		
	Temps de rotation	Schwenkungszeit	[s]	8,5/34		
	Couple max. de rotation	Max. Schwenkmoment	[daNm]	3270		
	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	[m/min]	60/15		
	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)		5		
	Capacité réservoir huile	Fassungsvmögen des Ölbehalters	[l]	150		
	Pression max. de travail (grue STD)	Max. Betriebsdruck (Standardkran)	[bar]	240		
	Pression max. de travail (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	[bar]	250		
	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	[l/min]	50/12		
	Puissance max. demandée	Max. Leistung	[kW]/[CV]	30/41		
	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	[Kg]	2730		

(\*) Il est en considération l'extension totale de la grue de base

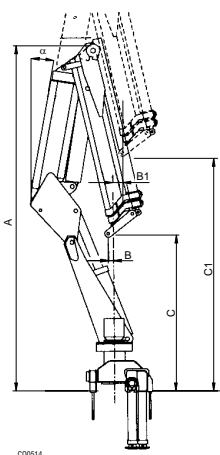
(\*) Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans

E	Datos Técnicos	P	Dados Técnicos			
	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	[kNm]	114,80		
	Momento max. dinamico al eje da columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	[daNm]	18095		
	Alcance hidráulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	[m]	10,25		
	Anchura de apoyo	Extensão dos estabilizadores	[m]	5,8		
	Tiempo de giro	Tempo de rotação	[s]	8,5/34		
	Potencia máxima de giro (en daNm)	Binário máximo de rotação	[daNm]	3270		
	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	[m/min]	60/15		
	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor		5		
	Capacidad del deposito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	[l]	150		
	Presión máxima de trabajo (grúa STD)	Pressão máxima de trabalho (Grua STD)	[bar]	240		
	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	[bar]	250		
	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	[l/min]	50/12		
	Potencia máxima demandada	Potência máxima	[kW]/[CV]	30/41		
	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	[Kg]	2730		

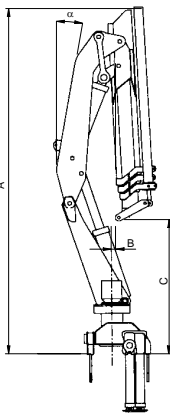
(\*) Se considera el alcance max. de la grúa std

(\*) E' considerado o alcance max. da grúa std

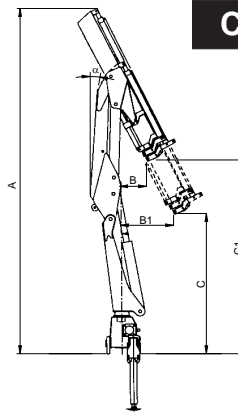
**Geometria di presa minima del carico / Dimensions of hook positions (in-close) / Géométrie de prise minimale de la charge / Abmessungen minimal-belastung / Geometría de toma de carga mínima / Geometria de tomada de carga mínima**



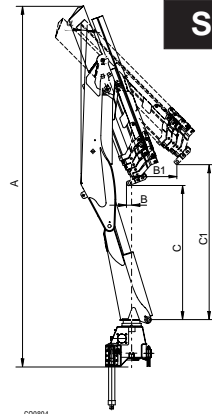
**P**



**STD**



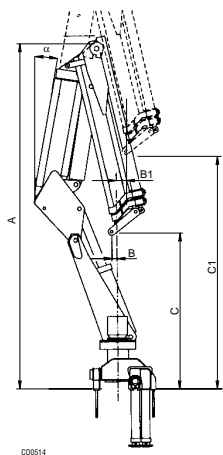
**CL**



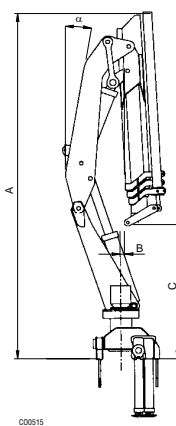
**SC**

TIPO GRU / CRANE MODEL TYPE GRUE / KRAN TYP TIPO GRUA / FORÇA GRUA	A		B		B <sub>1</sub>		C		C <sub>1</sub>		α
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(°)
_ 25.1	3508	11'6"	585	1'11"	/	/	1802	5'11"	/	/	7°30'
_ 25.2	3508	11'6"	612	2'0"	/	/	1749	5'9"	/	/	7°30'
_ 25.3	3508	11'6"	648	2'2"	/	/	1699	5'7"	/	/	7°30'
_ 50.1	4030	13'3"	790	2'7"	/	/	2170	7'3"	/	/	9°
_ 50.2	4030	13'3"	830	2'9"	/	/	2120	6'11"	/	/	9°
_ 70.1	4050	13'3"	760	2'6"	/	/	2030	6'8"	/	/	11°
_ 70.2	4050	13'3"	790	2'7"	/	/	1960	6'5"	/	/	11°
_ 70.3	4050	13'3"	830	2'9"	/	/	1890	6'2"	/	/	11°
_ 70.2CL	4860	15'11"	440	1'5"	770	2'6"	2770	9'1"	1980	6'6"	11°
_ 70.3CL	4860	15'11"	480	1'7"	810	2'8"	2680	8'10"	2000	6'7"	11°
_ 90.1	4360	14'4"	700	2'4"	/	/	2210	7'3"	/	/	4°
_ 90.2	4360	14'4"	755	2'6"	/	/	2240	7'0"	/	/	4°
_ 90.3	4360	14'4"	800	2'7"	/	/	2070	6'9"	/	/	4°
_ 90.3SC	5105	16'9"	540	1'9"	1000	3'3"	2282	7'6"	3240	10'8"	5°
_ 110.1	4410	14'6"	850	2'9"	/	/	2280	7'6"	/	/	4°
_ 110.2	4410	14'6"	900	2'11"	/	/	2210	7'3"	/	/	4°
_ 110.3	4410	14'6"	960	3'2"	/	/	2140	7'0"	/	/	4°
_ 110.4	4410	14'6"	1010	3'4"	/	/	2080	6'10"	/	/	4°
_ 110.3SC	5105	16'9"	540	1'9"	1000	3'3"	2282	7'6"	3240	10'8"	5°
_ 110.4SC	5105	16'9"	597	1'12"	1000	3'3"	2815	9'3"	3160	10'4"	5°
_ 130.1	4760	15'7"	128	0'5"	/	/	2353	7'9"	/	/	2°
_ 130.2	4760	15'7"	171	0'7"	/	/	2280	7'6"	/	/	2°
_ 130.3	4760	15'7"	217	0'9"	/	/	2208	7'3"	/	/	2°
_ 130.4	4760	15'7"	248	0'10"	/	/	2136	7'1"	/	/	2°
_ 130.5	4760	15'7"	276	0'11"	/	/	2062	6'9"	/	/	2°
_ 130.3SC	5504	18'1"	- 90	- 0'4"	1000	3'3"	2960	9'9"	3696	12'2"	2°
_ 130.4SC	5504	18'1"	- 35	- 0'1"	1000	3'3"	2890	9'6"	3547	11'8"	2°
_ 150.1	4765	15'8"	70	0'3"	/	/	2331	7'8"	/	/	2°
_ 150.2	4765	15'8"	128	0'5"	/	/	2264	7'5"	/	/	2°
_ 150.3	4765	15'8"	180	0'7"	/	/	2199	7'3"	/	/	2°
_ 150.4	4765	15'8"	227	0'9"	/	/	2146	7'0"	/	/	2°
_ 150.5	4765	15'8"	250	0'10"	/	/	2053	6'9"	/	/	2°
_ 150.3SC	5509	18'1"	- 105	- 0'4"	1000	3'3"	2942	9'8"	3660	12'0"	2°
_ 150.4SC	5509	18'1"	- 94	- 0'4"	1000	3'3"	2873	9'8"	3543	11'7"	2°
_ 150.5SC	5509	18'1"	- 33	- 0'1"	1000	3'3"	2801	9'2"	3410	11'2"	2°
_ 160.2	4584	15'0"	349	1'2"	/	/	1911	6'3"	/	/	10°

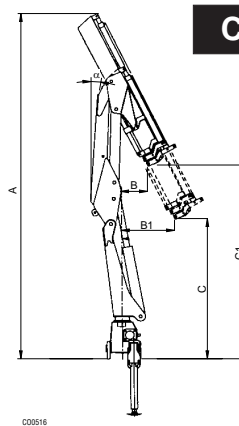
**Geometria di presa minima del carico / Dimensions of hook positions (in-close) / Géométrie de prise minimale de la charge / Abmessungen minimal-belastung / Geometría de toma de carga mínima / Geometria de tomada de carga mínima**



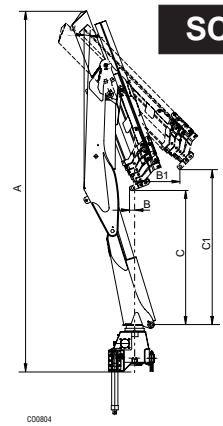
**P**



**STD**



**CL**



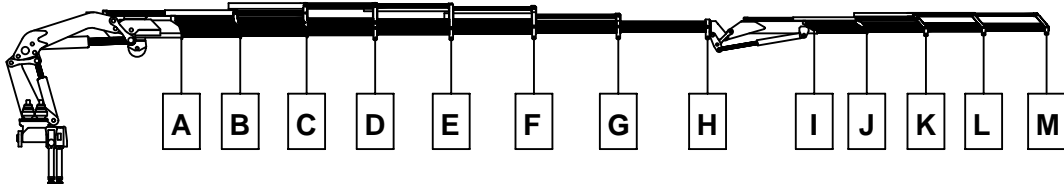
**SC**

TIPO GRU / CRANE MODEL TYPE GRUE / KRANTYP TIPO GRUA / FORÇA GRUA	A		B		B <sub>1</sub>		C		C <sub>1</sub>		α
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(°)
_ 160.3	4584	15'0"	372	1'3"	/	/	1821	6'0"	/	/	10°
_ 160.4	4584	15'0"	399	1'4"	/	/	1720	5'8"	/	/	10°
_ 160.5	4584	15'0"	412	1'4"	/	/	1628	5'4"	/	/	10°
_ 180.1	4980	16'4"	600	1'11"	/	/	2570	8'5"	/	/	11°
_ 180.2	4980	16'4"	600	1'11"	/	/	2480	8'1"	/	/	11°
_ 180.3	4980	16'4"	600	1'11"	/	/	2380	7'9"	/	/	11°
_ 180.4	4980	16'4"	600	1'11"	/	/	2275	7'5"	/	/	11°
_ 180.2SC	5270	17'3"	600	1'11"	1000	3'3"	3205	10'6"	3580	11'9"	11°
_ 180.3SC	5270	17'3"	600	1'11"	1000	3'3"	3100	10'2"	3440	11'3"	11°
_ 180.4SC	5270	17'3"	600	1'11"	1000	3'3"	2980	9'9"	3290	10'10"	11°
_ 210.2 - _ 230.2	4735	15'6"	110	0'4"	/	/	2116	6'11"	/	/	11°30'
_ 210.3 - _ 230.3	4735	15'6"	133	0'5"	/	/	2019	6'7"	/	/	11°30'
_ 210.4 - _ 230.4	4735	15'6"	155	0'6"	/	/	1922	6'4"	/	/	11°30'
_ 210.5 - _ 230.5	4735	15'6"	167	0'7"	/	/	1805	5'11"	/	/	11°30'
_ 210.6P	4760	15'7"	275	0'11"	400	1'3"	1830	6'0"	2840	9'3"	13°
_ 210.3SC _ 230.3SC	5286	17'4"	125	0'5"	1000	3'3"	2865	9'5"	3070	10'1"	11°
_ 210.4SC _ 230.4SC	5304	17'5"	118	0'5"	1000	3'3"	2770	9'1"	2170	7'1"	11°
_ 210.5SC _ 230.5SC	5304	17'5"	113	0'4"	1000	3'3"	2658	8'9"	2850	9'4"	11°
_ 280.3 - _ 320.3	5000	16'5"	520	1'8"	/	/	2400	7'10"	/	/	10°
_ 280.4 - _ 320.4	5000	16'5"	580	1'11"	/	/	2290	7'6"	/	/	10°
_ 280.6 - _ 320.6	5000	16'5"	700	2'4"	/	/	2080	6'10"	/	/	10°
_ 380.3	5080	16'8"	700	2'3"	/	/	2600	8'6"	/	/	13°
_ 380.4	5080	16'8"	700	2'3"	/	/	2475	8'1"	/	/	13°
_ 380.5	5080	16'8"	700	2'3"	/	/	2340	7'8"	/	/	13°
_ 380.6	5080	16'8"	700	2'3"	/	/	2230	7'4"	/	/	13°
_ 500.3	5050	16'7"	350	1'2"	/	/	2440	8'0"	/	/	13°
_ 500.4	5050	16'7"	400	1'4"	/	/	2330	7'8"	/	/	13°
_ 500.5	5050	16'7"	450	1'6"	/	/	2220	7'3"	/	/	13°
_ 500.6	5070	16'8"	500	1'8"	/	/	2110	6'11"	/	/	13°
_ 500.3 - _ 500.4	5380	17'8"	0	0'	/	/	2680	8'10"	/	/	15°
_ 500.5	5380	17'8"	0	0'	/	/	2420	7'11"	/	/	15°
_ 600.3 - _ 600.4	5380	17'8"	0	0'	/	/	2680	8'10"	/	/	15°
_ 600.5	5380	17'8"	0	0'	/	/	2420	7'11"	/	/	15°
_ 800.4 - _ 990.4	5706	18'8"	0	0'	/	/	2920	9'7"	/	/	12°
_ 800.6 - _ 990.6	5706	18'8"	0	0'	/	/	2634	8'8"	/	/	12°
_ 800.7 - _ 990.7	5706	18'8"	0	0'	/	/	2491	8'2"	/	/	12°

**Pesi prolunghe meccaniche Weights of mechanical  
extensions Poids prolongations mécaniques Gewicht  
mechanische Verlängerungen Pesos de las extensiones  
mecánicas Pesos alongas mecánicas**

SIGLA PROLUNGA / EXTENSION INITIALS SIGLE PROLONGATION / BEZEICHNUNG VERLÄNGERUNG SIGLA EXTENSIÓN / SIGLA ALONGA	CODICE / CODE CODE / CODE CÓDIGO/ CÓDIGO	PESO kg / WEIGHT kg POIDS kg / GEWICHT kg PESO kg / PESO kg
BM2	508371	29
BM3	508368	21
BM4	508369	17
BM5	508377	17
BM6	508378	14
BM7	508379	12
M2	508382	37
M3	508383	32
M4	508384	30
ME1A	507800	26
ME1B	507801	31
ME1C	507802	34
ME2A	507803	39
ME2B	507804	42
ME2C	507805	46
ME2D	507836	54
ME2E	507837	59
ME2F	507838	69
ME3A	507806	47
ME3B	507807	49
ME3C	507808	55
ME3D	507839	61
ME3E	507840	65
ME3F	507841	74
ME4A	507809	67
ME4B	507810	71
ME4C	507811	74
ME4D	507842	82
ME4E	507843	86
ME4F	507844	97
ME5A	507812	82
ME5B	507813	90
ME5C	507814	98
ME6A	507815	102
ME6B	507816	108
ME6C	507817	114
ME7A	507818	116
ME7B	507819	121
ME7C	507820	126
ME8A	507821	129
ME8B	507822	135
ME8C	507823	142
ME9A	507824	148
ME9B	507825	154
ME9C	507826	160
ME10A	507827	160
ME10B	507828	164
ME10C	507829	168
ME11A	507830	179
ME12A	507833	190
ME50A	507845	21
ME50B	507846	25
ME50C	507847	29
ME51A	507848	27
ME51B	507849	31
ME51C	507850	35
PE50A	507750	12
PE50B	507751	13
PE51A	507753	16





[kg]													
[m]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
tiro													
	2040	1410											
<b>90.1</b>	4,05	5,80											
	3	2											
	1940	1350	1000										
<b>90.2</b>	4,15	5,90	7,75										
	3	2	2										
	1840	1260	910	640									
<b>90.3</b>	4,25	6,00	7,85	9,75									
	3	2	2	1									
		1870	1250	660									
<b>90.3 SC</b>		4,30	6,15	8,05									
		2	2	1									
	2350	1630											
<b>110.1</b>	4,05	5,80											
	3	3											
	2350	1560	1130										
<b>110.2</b>	4,15	5,90	7,75										
	3	2	2										
	2240	1460	1040	790									
<b>110.3</b>	4,20	6,00	7,80	9,75									
	3	2	2	1									
	2130	1360	950	710	500								
<b>110.4</b>	4,30	6,05	7,90	9,85	11,75								
	3	2	2	1	1								
		2150	1430	920									
<b>110.3 SC</b>		4,30	6,15	8,05									
		3	2	2									
		2000	1310	840	510								
<b>110.4 SC</b>		4,40	6,20	8,15	10,05								
		3	2	2	1								
	2970	2080											
<b>130.1</b>	4,50	6,30											
	3	2											
	2850	1960	1450										
<b>130.2</b>	4,55	6,35	8,25										
	3	2	2										
	2710	1840	1330	990					370	260	190		
<b>130.3</b>	4,65	6,45	8,35	10,40					13,20	14,95	16,85		
	3	2	2	1					1	1	1		
	2600	1730	1230	910	640				160	100	50		
<b>130.4</b>	4,70	6,50	8,40	10,45	12,55				15,35	17,10	19,00		
	3	2	2	1	1				1	1	1		
	2450	1610	1140	810	550	390							
<b>130.5</b>	4,80	6,60	8,50	10,55	12,65	14,8							
	3	2	1	1	1	1							
		2550	1760	1110									
<b>130.3 SC</b>		4,85	6,75	8,8									
		3	2	1									
		2420	1660	1030	650								
<b>130.4 SC</b>		4,9	6,8	8,85	10,95								
		3	2	1	1								



[kg]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
<b>150.1</b>	3350 4,45 3	2300 6,25 2											
<b>150.2</b>	3200 4,50 3	2180 6,30 2	1600 8,25 2										
<b>150.3</b>	3050 4,60 3	2040 6,40 2	1480 8,35 2	1150 10,35					530 13,25 1	410 15,00 1	270 16,9 1		
<b>150.4</b>	2930 4,65 3	1940 6,45 2	1390 8,40 2	1060 10,40 1	830 12,55 1				310 15,35 1	230 17,05 1	150 19,00 1		
<b>150.5</b>	2770 4,75 3	1800 6,55 2	1260 8,50 2	940 10,50 1	710 12,60 1	540 14,8							
<b>150.3 SC</b>		2800 4,80 3	1940 6,75 2	1440 8,75 2									
<b>150.4 SC</b>		2550 4,85 3	1710 6,80 2	1240 8,85 2	910 10,95 1								
<b>160.2</b>	3500 4,35 3	2300 6,30 2	1600 8,35 2						700 11,30 1	615 13,05 1	480 14,95 1		
<b>160.3</b>	3250 4,45 3	2200 6,40 2	1520 8,45 1	1130 10,50 1					600 13,40 1	460 15,15 1	370 17,05 1		
<b>160.4</b>	3200 4,55 3	2050 6,50 2	1400 8,55 1	1110 10,60 1	830 12,80 1				380 15,55 1	320 17,25 1	260 19,20 1		
<b>160.5</b>	3100 4,65 3	1900 6,60 2	1300 8,60 1	950 10,70 1	770 12,85 1	600 14,85							
<b>180.1</b>	4260 4,10 3	2970 5,80 3											
<b>180.2</b>	4070 4,20 3	2780 5,85 2	2010 7,90 2						840 10,90 1	460 12,65 1	280 14,55 1		
<b>180.3</b>	3820 4,30 3	2630 5,95 2	1860 8,00 2	1360 10,10 1					590 13,00 1	410 14,75 1	280 16,65 1		
<b>180.4</b>	3700 4,40 3	2480 6,05 2	1730 8,10 2	1240 10,20 1	860 12,35 1				290 15,15 1	190 16,90 1	140 18,80 1		
<b>180.2 SC</b>		3620 4,65 3	2480 6,70 2										
<b>180.3 SC</b>		3470 4,75 3	2330 6,80 2	1580 8,90 2									
<b>180.4 SC</b>		3270 4,85 3	2180 6,90 2	1400 9,00 1	890 11,15 1								
<b>210.2</b>	4320 4,35 3	2950 6,25 3	2200 8,20 2										
<b>210.3 J2</b>	4270 4,45 3	2900 6,35 2	2120 8,30 2	1670 10,25 2					920 13,20 1	740 14,85 1	600 16,65 1		

[kg]													
[m]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
tiro													
	4270	2900	2120	1670					820	650	520	400	
<b>210.3 J3</b>	4,45	6,35	8,30	10,25					13,30	14,95	16,75	18,60	
	3	2	2	2					1	1	1	1	
	4100	2730	1970	1530	1180				630	510	410		
<b>210.4 J2</b>	4,55	6,45	8,40	10,35	12,40				15,25	16,90	18,70		
	3	2	2	2	1				1	1	1		
	4100	2730	1970	1530	1180				530	420	310	210	
<b>210.4 J3</b>	4,55	6,45	8,40	10,35	12,40				15,35	17,00	18,80	20,65	
	3	2	2	2	1				1	1	1	1	
	3890	2590	1900	1470	1140	920							
<b>210.5</b>	4,65	6,55	8,50	10,45	12,50	14,60							
	3	2	2	2	1	1							
		3870	2630	1980									
<b>210.3 SC</b>		4,65	6,60	8,65									
		3	2	2									
		3670	2480	1830	1290								
<b>210.4 SC</b>		4,75	6,70	8,65	10,70								
		3	2	2	1								
	4750	3240	2420										
<b>230.2</b>	4,35	6,25	8,20										
	4	3	2										
	4600	3130	2290	1830					1010	800	650		
<b>230.3 J2</b>	4,45	6,35	8,30	10,25					13,20	14,85	16,65		
	4	3	2	2					1	1	1		
	4600	3130	2290	1830					900	700	570	440	
<b>230.3 J3</b>	4,45	6,35	8,30	10,25					13,30	14,95	16,75	18,60	
	4	3	2	2					1	1	1	1	
	4400	2950	2180	1700	1320				690	550	440		
<b>230.4 J2</b>	4,55	6,45	8,40	10,35	12,40				15,25	16,90	18,70		
	4	3	2	2	1				1	1	1		
	4400	2950	2180	1700	1320				580	450	340	230	
<b>230.4 J3</b>	4,55	6,45	8,40	10,35	12,40				15,35	17,00	18,80	20,65	
	4	3	2	2	1				1	1	1	1	
	4100	2750	2030	1590	1250	1000							
<b>230.5</b>	4,65	6,55	8,50	10,45	12,50	14,60							
	3	2	2	2	1	1							
		4020	2830	2130									
<b>230.3 SC</b>		4,65	6,60	8,65									
		3	2	2									
		3820	2680	1980	1480								
<b>230.4 SC</b>		4,75	6,70	8,65	10,70								
		3	2	2	2								
	6300	4110	2980	2320									
<b>280.3</b>	4,35	6,25	8,20	10,20									
	4	3	2	2									
	5980	3820	2770	2120	1700				880	720	560	340	
<b>280.4</b>	4,50	6,40	8,35	10,30	12,35				15,30	16,95	18,70	20,55	
	4	2	2	2	1				1	1	1	1	
	5330	3400	2370	1750	1350	1080	830		380	290	220		
<b>280.6</b>	4,70	6,60	8,55	10,55	12,60	14,80	17,05		19,90	21,60	23,55		
	3	2	2	1	1	1	1		1	1	1		
	6500	4310	3170	2490									
<b>320.3</b>	4,35	6,25	8,20	10,20									
	4	3	2	2									
	6180	4060	2950	2270	1850				1010	830	640	390	
<b>320.4</b>	4,50	6,40	8,35	10,30	12,35				15,30	16,95	18,70	20,55	
	4	3	2	2	1				1	1	1	1	
	5580	3590	2550	1870	1500	1220	940		460	350	260		
<b>320.6</b>	4,70	6,60	8,55	10,55	12,60	14,80	17,05		19,90	21,60	23,55		
	3	2	2	1	1	1	1		1	1	1		

[kg]														
[m]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
tiro														
	7750	5270	3890	3070					1770	1520	1230	910		
<b>380.3</b>	4,30	6,10	8,00	9,95					13,05	14,70	16,45	18,30		
	4	3	2	2					1	1	1	1		
	7390	4980	3640	2480	2300				1280	1110	970	820		
<b>380.4</b>	4,40	6,25	8,15	10,05	12,10				15,05	16,70	18,50	20,35		
	4	3	2	2	2				1	1	1	1		
	7040	4700	3390	2610	2090	1730			940	820	680	450		
<b>380.5</b>	4,50	6,35	8,25	10,15	12,20	14,35			17,35	19,00	20,75	22,60		
	4	3	2	2	2	1			1	1	1	1		
	6760	4480	3210	2440	1940	1590	1330		650	550	450	340		
<b>380.6</b>	4,65	6,50	8,35	10,30	12,30	14,45	16,70		19,60	21,20	23,00	24,85		
	4	3	2	2	1	1	1		1	1	1	1		
	9880	7290	5590	4560					2540	2270	2020	1790		
<b>500.3</b>	4,35	6,10	8,00	9,90					12,85	14,15	15,65	17,10		
	5	4	3	3					2	2	2	1		
	9610	6980	5340	4320	3480				1930	1720	1520	1310		
<b>500.4</b>	4,45	6,20	8,10	10,00	12,05				14,85	16,15	17,65	19,10		
	5	4	3	3	2				1	1	1	1		
	9280	6710	5090	4100	3250	2650			1490	1320	1180	990	750	
<b>500.5</b>	4,55	6,35	8,20	10,15	12,15	14,30			17,60	18,95	20,50	22,00	23,65	
	5	4	3	3	2	2			1	1	1	1	1	
	9040	6460	4930	3840	3100	2480	2080		1130	990	860	750	650	
<b>500.6</b>	4,70	6,45	8,35	10,25	12,30	14,45	16,65		19,80	21,15	22,70	24,20	25,85	
	5	4	3	2	2	2	2		1	1	1	1	1	
	11860	9130	6990	5550					3820	3320	2720			
<b>600.3 J2</b>	4,15	5,80	7,55	9,40					11,90	13,30	14,80			
	6	5	4	3					2	2	2			
	11860	9130	6990	5550					3620	3170	2570	1870		
<b>600.3 J3</b>	4,15	5,80	7,55	9,40					12,05	13,40	14,95	16,55		
	6	5	4	3					2	2	2	1		
	11860	8930	6790	5350	4400				2870	2570	2270			
<b>600.4 J2</b>	4,15	5,80	7,55	9,40	11,30				13,80	15,20	16,70			
	6	5	4	3	3				2	2	2			
	11860	8930	6790	5350	4400				2770	2470	2170	1720		
<b>600.4 J3</b>	4,15	5,80	7,55	9,40	11,30				13,95	15,30	16,85	18,45		
	6	5	4	3	3				2	2	2	1		
	11860	8930	6790	5350	4400				2620	2270	2020	1620	1320	
<b>600.4 J4</b>	4,15	5,80	7,55	9,40	11,30				14,5	15,45	16,95	18,55	20,25	
	6	5	4	3	3				2	2	2	1	1	
	11660	8380	6390	5000	4100	3360			2220	1820	1370	970		
<b>600.5</b>	4,40	6,05	7,80	9,70	11,60	13,60			16,30	17,90	19,70	21,55		
	6	5	4	3	3	2			2	1	1	1		
		13500	10150	8050	65650									
<b>800.4</b>		6,00	7,70	9,45	11,35									
		4	3	2	2									
		12300	9150	7250	5850	4650	3950		1950	1750	1550	1430	1300	
<b>800.6</b>		6,20	7,90	9,65	11,55	13,65	15,80		19,10	20,40	21,95	23,35	24,95	
		4	3	2	2	2	1		1	1	1	1	1	
		11850	8650	6750	5450	4350	3650	3100	1200	1080	1000	920	830	
<b>800.7</b>		6,30	8,05	9,80	11,70	13,80	15,95	18,25	21,55	22,90	24,40	25,85	27,40	
		3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
		14300	10650	8350	6850									
<b>990.4</b>		6,00	7,70	9,45	11,35									
		4	3	3	2									
		12900	9550	7550	6150	5050	4250		2160	1960	1760	1630	1460	
<b>990.6</b>		6,20	7,90	9,65	11,55	13,65	15,80		19,10	20,40	21,95	23,35	24,95	
		4	3	2	2	2	2		2	1	1	1	1	
		12200	9050	7150	5700	4650	3950	3350	1380	1230	1160	1060	950	
<b>990.7</b>		6,30	8,05	9,80	11,70	13,80	15,95	18,25	21,55	22,90	24,40	25,85	27,40	
		4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	