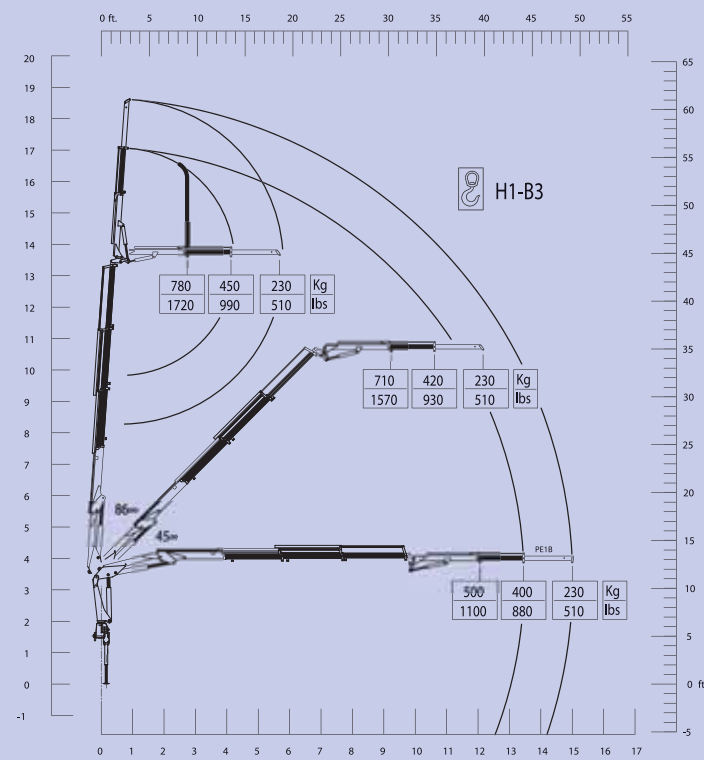
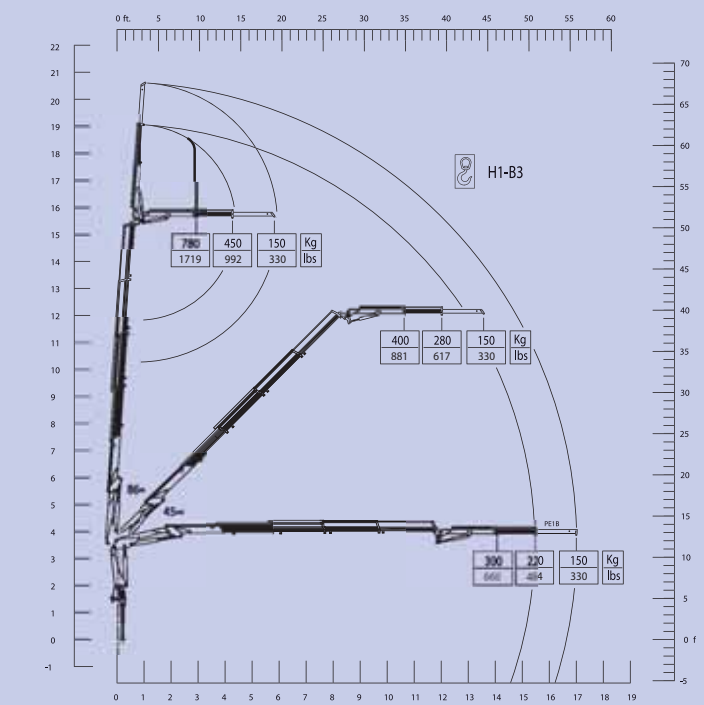


110.3J1



110.4J1



I  
GB  
F

Versione std.: Ce idraulico\_Limitatore di momento\_Comandi bilaterali in basso\_Rotazione con cilindri e cremagliera\_Bracci esagonali\_Cilindri di sfilo indipendenti\_Piedi a estrazione manuale\_Norme DIN 15018 H1B3  
Std. version: Hydraulic Ce safety device\_Load limiting device\_Bilateral low controls\_Slewing system with cylinders and rack\_Hexagonal booms\_Independent extension cylinders\_Stabilizers with manual extension\_Standards DIN 15018 H1B3  
Version standard: Dispositif Ce hydraulique\_Limiteur de moment\_Commandes bilaterales en bas\_Systeme de rotation avec cylindres et cremailiere\_Bras hexagonales\_Verins d'extension independants\_Stabilisateurs avec extension manuelle\_Normes DIN 15018 H1B3

D  
SP  
P

Std. Ausführung: Hydraulische Ce Vorrichtung\_Drehmomentbegrenzer\_Beidseitige Steuerungen unten\_Schwenkung mit Zylinder und Zahnstange\_Sechskantige Arme\_Unabhängige Ausschubzylinder\_Abstützungen mit mech. Ausdehnung\_Normen DIN 15018 H1B3  
Version standard: Dispositivo Ce hidráulico\_Limitador de momento\_Mandos bilaterales por bajo\_Sistema de giro con cilindros y cremallera\_Brazos hexagonales\_Cilindros de extensión independientes\_Gatos de apoyo con extensión manual\_Normas DIN 15018 H1B3  
Versão standard: Dispositivo Ce hidráulico\_Limitador de momento \_Comandos bilaterais abaixo\_Rotação com cilindros e cremalhera\_Braços hexagonais\_Cilindros de extensão independentes\_Estabilizadores com extensão manual\_Normas DIN 15018 H1B3

www.copma2000.com

**COPMA**  
2000



power & technology  
gru \_ truck cranes

model \_110



power & technology  
gru \_ truck cranes



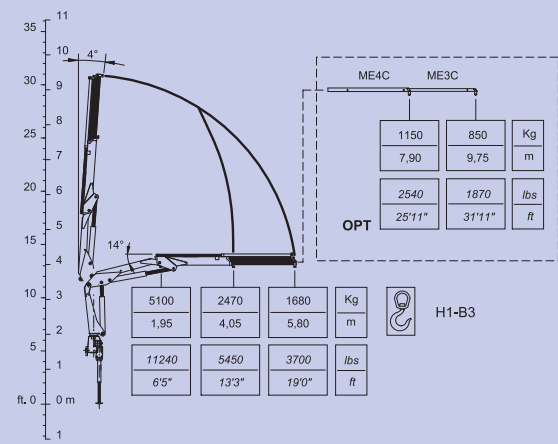
COPMA 2000 SPA \_ V. EMILIA 281 \_ 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) \_ ITALY  
Tel +39.0546.653.711 \_ Fax +39.0546.656.205 e-mail: sales@copma2000.com /vendite@copma2000.com



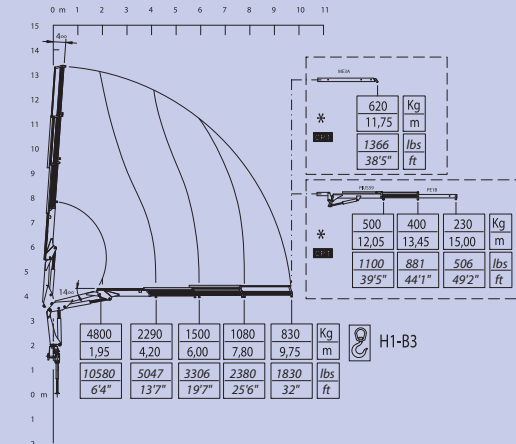
11/2007



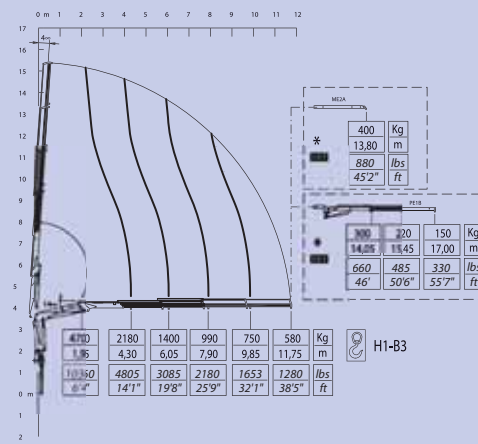
# 110.1



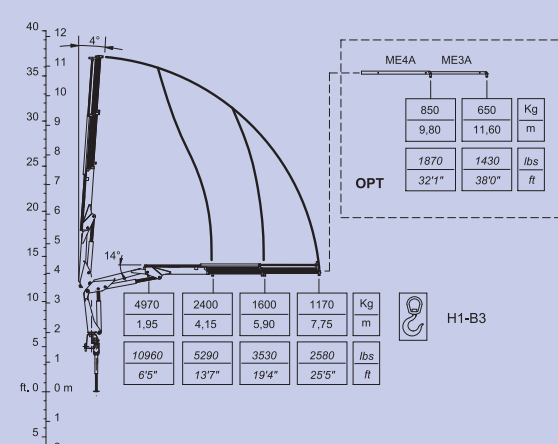
# 110.3



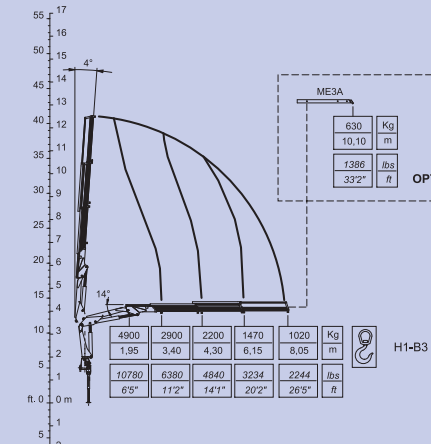
# 110.4



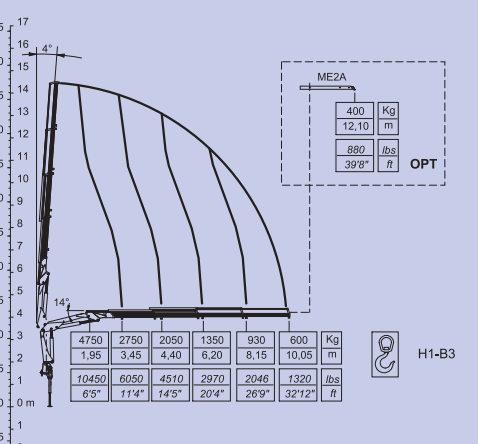
# 110.2



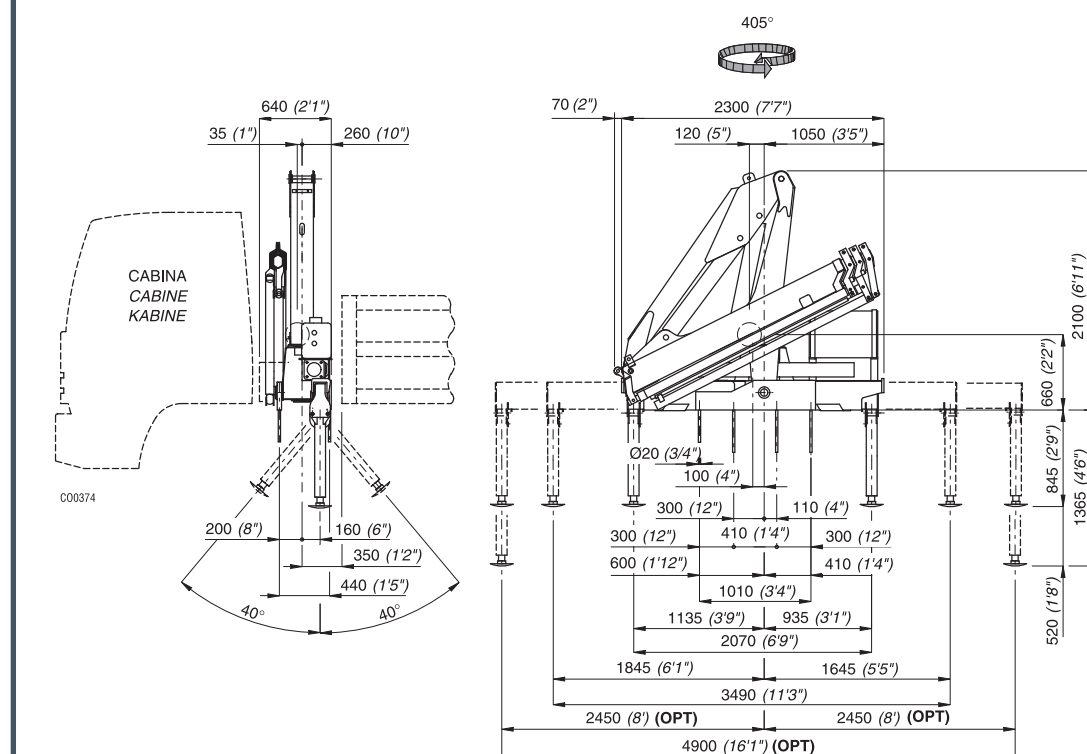
# 110.3SC



# 110.4SC

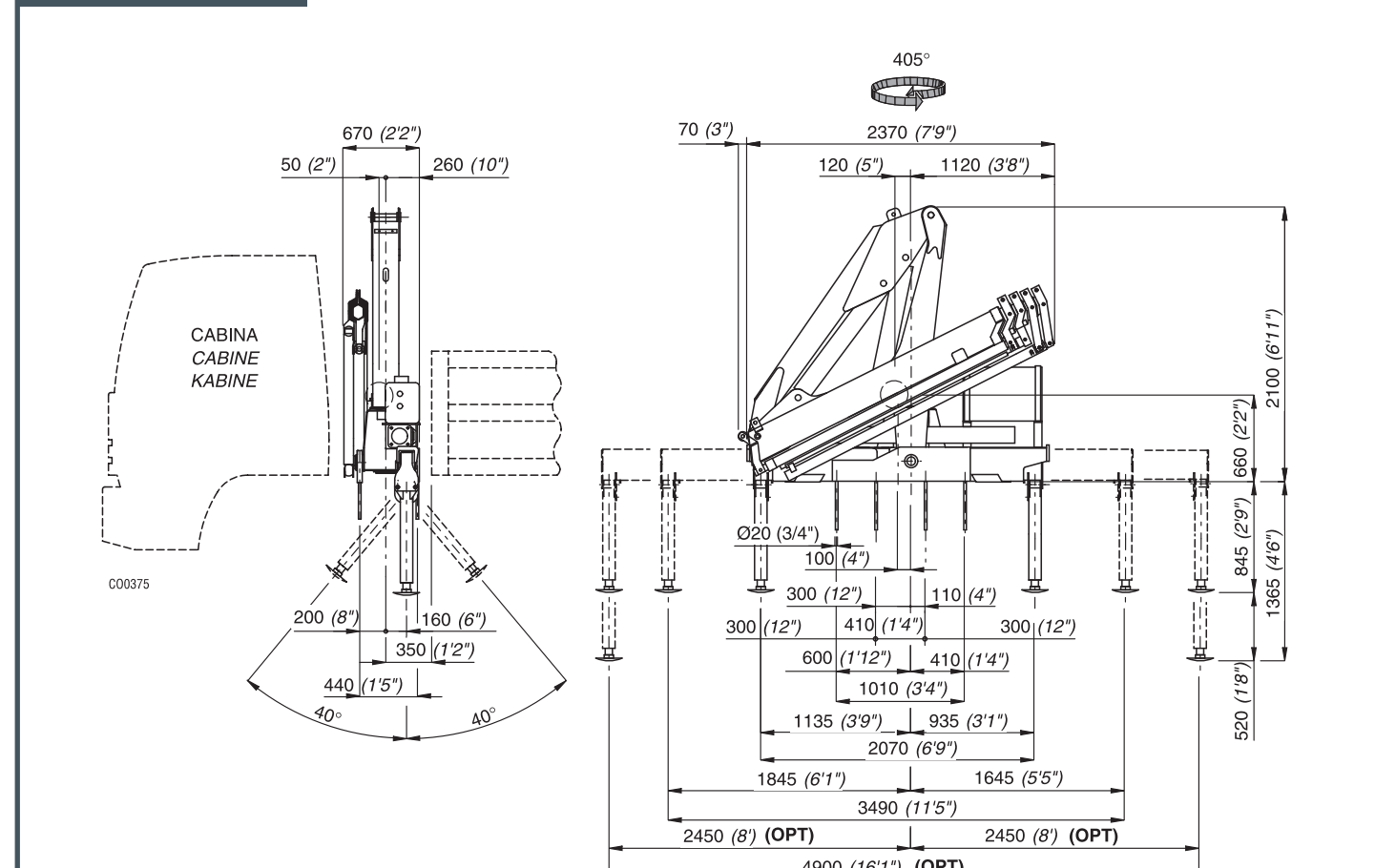


# 110.1/2 .3/3SC



I	F	D	E	P	110.1	110.2	110.3-3SC	110.4-4SC	GB	USA	110.1 USA	110.2 USA	110.3-3SC USA	110.4-4SC USA
Caratteristiche tecniche	Caractéristiques techniques	Technische Eigenschaften	Datos Técnicos	Datos Técnicos					Specifications					
Momento massimo di sollevamento	Couple de levage	Hubmoment	Momento de elevación	Capacidade máxima de elevação	kNm 100,00	kNm 99,60	kNm 96,20	kNm 93,70	Lifting moment	lbs.ft 72330	lbs.ft 72040	lbs.ft 69581	lbs.ft 67773	
Momento massimo dinamico all'asse colonna	Moment maxi. dynamique à l'axe colonne	Max. dynamisches Moment an der Säulenachse	Momento max. dinamico al eje de la columna	Capacidade máxima dinamica no eixo da coluna	daNm 12980	daNm 12980	daNm 12980	daNm 12980	Maximum dynamic moment at column axis	lbs.ft 93880	lbs.ft 93880	lbs.ft 93880	lbs.ft 93880	
Tempo di rotazione (360°)	Temps de rotation (360°)	Schwenkungszeit (360°)	Tiempo de giro (360°)	Tempo de rotação (360°)	sec. 30	sec. 30	sec. 30	sec. 30	Time of rotation (360°)	sec. 30	sec. 30	sec. 30	sec. 30	
Coppia massima di rotazione	Couple maxi. de rotation	Max. Schwenkmoment	Potencia máxima de giro	Binário máximo de rotação	daNm 1250	daNm 1250	daNm 1250	daNm 1250	Maximum rotation torque	lbs.ft 9040	lbs.ft 9040	lbs.ft 9040	lbs.ft 9040	
Velocità di sollevamento (*)	Vitesse de levage (*)	Hubgeschwindigkeit (*)	Velocidad de elevación (*)	Velocidade de elevação (*)	m/min 30	m/min 40	m/min 50	m/min 60	Lifting speed (*)	ft/min 98'	ft/min 131'	ft/min 164'	ft/min 197'	
Numero di sezioni del distributore (gru STD)	Nombre des éléments du distributeur (grue STD)	Zahl der Steuerblocksektionen (Standardkran)	Número de las secciones del distribuidor (grúa STD)	Número dos elementos do distribuidor (grua std.)	5	5	5	5	Number of distributor section (STD crane)	5	5	5	5	
Capacità serbatoio olio	Capacité réservoir huile	Fassungsvermögen des Ölbehalters	Capacidad del depósito de aceite	Capacidade do depósito de óleo	l 65	l 65	l 65	l 65	Oil tank capacity	gal 17.1	gal 17.1	gal 17.1	gal 17.1	
Pressione massima di esercizio (gru CE)	Pression maxi. d'exercice (grue CE)	Max. Betriebsdruck (CE Kran)	Presión máxima de trabajo (grúa CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	bar 260	bar 260	bar 260	bar 260	Maximum working pressure (CE crane)	psi 3769	psi 3769	psi 3769	psi 3769	
Portata ottimale della pompa	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	Caudal recomendado de la bomba	Capacidade da bomba	l/min 30	l/min 30	l/min 30	l/min 30	Recommended pump delivery	gal/min 7.9	gal/min 7.9	gal/min 7.9	gal/min 7.9	
Potenza massima richiesta	Puissance maxi. demandée	Max. Leistung	Potencia máxima demandada	Potência máxima	kW/CV 20,7/28,2	kW/CV 20,7/28,2	kW/CV 20,7/28,2	kW/CV 20,7/28,2	Maximum power required	ft.lbs/s 14815	ft.lbs/s 14815	ft.lbs/s 14815	ft.lbs/s 14815	
Tiro massimo verricello (ultimo strato)	Tirage maxi. du treuil (dernière couche)	Max. Zugkraft Seilwinde (letzte Anzahl)	Tiro máximo del cabrestante (última capa)	Força máxima do guincho	daN 800	daN 800	daN 800	daN 800	Maximum pull of winch (last layer)	lbs 1760	lbs 1760	lbs 1760	lbs 1760	
Massa gru standard	Masse grue standard	Masse des Standardkrans	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	Kg 1250	Kg 1340	Kg 1420	Kg 1490	Mass of standard crane	lbs 2750	lbs 2950	lbs 3130	lbs 3280	
Massa P11S	Masse P11S	Masse P11S	Peso de P11S	Peso de P11S			Kg 260	Kg 260	Mass P11S			lbs 574	lbs 574	
Prolunghe meccaniche	Rallonges manuelles	Mechanische Verlängerungen	Prolongas mecánicas	Prolongas mecánicas	ME4C, ME3C	ME4A, ME3A	ME3A	ME2A	Manual extensions	ME4C, ME3C	ME4A, ME3A	ME3A	ME2A	

# 110.4/4SC



I dati e le descrizioni del presente catalogo sono forniti a titolo indicativo e non sono vincolanti. COPMA 2000 si riserva il diritto di modificarli senza alcun avviso. Technical features are not binding. Copma 2000 reserves itself the right to any modification without notice.

\*E' considerato lo sbraaccio massimo della gru base / \*Avec un extension maxi. de la grue de base / \*Es handelt sich um die max. Ausladung des Standardkrans / \*Se considera el alcance max. de la grúa std / \*Se considera el alcance max. de la grúa std / \*The maximum range of the basic crane is considered