

www.copma2000.com

# COPMA 2000



Quality System  
UNI EN ISO 9001:2000

power & technology

gru \_ truck cranes

## model FS\_120 Z

model



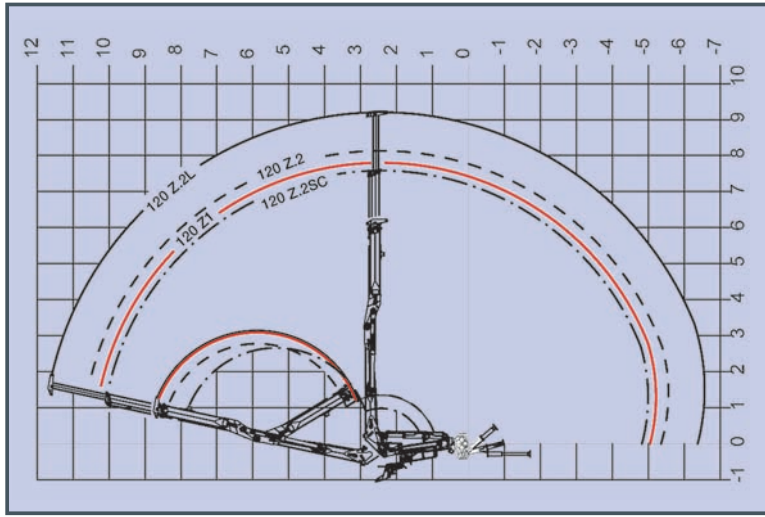
12/2006

# COPMA 2000

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

power & technology

gru \_ truck cranes



Model	Capacity	Height	Weight
FS 120 Z.2SC	3850 Kg @ 3.0 m	9'35"	1760 Kg @ 5.1 m
	2220 Kg @ 4.0 m	12'4"	1470 Kg @ 6.3 m
FS 120 Z.1	3820 Kg @ 3.0 m	9'35"	1680 Kg @ 6.0 m
	2540 Kg @ 4.5 m	14'02"	1430 Kg @ 7.6 m
FS 120 Z.2	3740 Kg @ 3.0 m	9'35"	1640 Kg @ 6.8 m
	2670 Kg @ 4.2 m	13'09"	1375 Kg @ 7.5 m
FS 120 Z.1	3665 Kg @ 3.0 m	9'35"	1780 Kg @ 6.0 m
	2440 Kg @ 4.5 m	14'02"	1375 Kg @ 7.5 m
FS 120 Z.2	3665 Kg @ 3.0 m	9'35"	1780 Kg @ 6.0 m
	2440 Kg @ 4.5 m	14'02"	1375 Kg @ 7.5 m

Model	Length	Height	Weight
FS 120 Z.2L	6000 - 19'23"	3000 - 9'85"	2860 Kg @ 8'91"
	8130 - 26'83"	2300 - 7'16"	1900 Kg @ 6'10"
FS 120 Z.2	5630 - 18'17"	2300 - 7'16"	1900 Kg @ 6'10"
	7640 - 25'08"	2300 - 7'16"	1900 Kg @ 6'10"
FS 120 Z.2SC	6150 - 19'19"	2431"	1180 Kg @ 3'67"
	8150 - 26'83"	1660 - 5'12"	695 Kg @ 2'28"
FS 120 Z.1	6150 - 19'19"	2431"	1180 Kg @ 3'67"
	8150 - 26'83"	1660 - 5'12"	695 Kg @ 2'28"

Caratteristiche tecniche	Caractéristiques techniques	Technische Eigenschaften	E	P	120 Z.2SC	120 Z.1	120 Z.2	120 Z.2L	USA	Specifications	120 Z.2SC USA	120 Z.1 USA	120 Z.2 USA	120 Z.2L USA
Momento massimo di sollevamento	Couple de levage maximum	Hubmoment	Momento di elevazione	Capacidade máxima de elevación	kNm 112,8	kNm 111,2	kNm 109,0	kNm 106,7	Max. lifting moment	lbs.ft 81.587	lbs.ft 80.430	lbs.ft 78.840	lbs.ft 77.175	
Momento massimo dinamico all'asse colonna	Moment max. dynamic	Max. dynamisches Moment an der Säulenschle	Momento max. dinamico al eje de la columna	Capacidade máxima de elevación	kNm 182,1	kNm 181,7	kNm 181,8	kNm 182,7	Maximum dynamic moment at column axis	lbs.ft 131.710	lbs.ft 131.420	lbs.ft 131.495	lbs.ft 132.145	
Strazione idraulica (gru STD)	Alimentation max. flèche (grue STD)	Hub des Teleskops	Alcance idraulico máximo de la grúa std.	Alcance máximo do braço telescópico	m 7,5	m 7,8	m 8,1	m 9,2	Max. hydr. outreach (STD crane)	ft 23'62"	ft 24'31"	ft 25'33"	ft 28'67"	
Coppia massima di rotazione	Couple maxi. de rotation	Max. Schwenkmoment	Potencia máxima de giro	Binário máximo de rotação	kNm 26,4	kNm 26,4	kNm 26,4	kNm 26,4	Maximum rotation torque	lbs.ft 19094	lbs.ft 19094	lbs.ft 19094	lbs.ft 19094	
Angolo di rotazione	Angle de rotation	Schwenkradius	Angolo de giro	Angulo de rotação	415°	415°	415°	415°	Slewing angle	415°	415°	415°	415°	
Capacità serbatoio olio	Capacité réservoir huile	Fassungsvorgaben des Ölbehalters	Capacità del deposito di olio	Capacidade do depósito de óleo	l 75	l 75	l 75	l 75	Oil tank capacity	gal 19,5	gal 19,5	gal 19,5	gal 19,5	
Pressione massima di esercizio (gru CE)	Pression maxi. d'exercice (grue CE)	Max. Betriebsdruck (Grue Kran)	Pressione massima di lavoro (grua CE)	Pressão máxima de trabalho (Grua CE)	bar 250	bar 250	bar 250	bar 250	Maximum working pressure (CE crane)	psi 3625	psi 3625	psi 3625	psi 3625	
Portata ottimale della pompa	Débit de la pompe	Optimale Fördermenge der Pumpe	Caudali raccomandato della pompa	Capacidade da bomba	l/min 80	l/min 80	l/min 80	l/min 80	Recommended pump delivery	gal/min 20,80	gal/min 20,80	gal/min 20,80	gal/min 20,80	
Potenza massima richiesta	Puissance maxi. demandée	Max. Leistung	Potencia massima demandata	Potência máxima	kW CV 33,3/45,3	kW CV 33,3/45,3	kW CV 33,3/45,3	kW CV 33,3/45,3	Maximum power required	ft.lbs/s 18047	ft.lbs/s 18047	ft.lbs/s 18047	ft.lbs/s 18047	
Massa gru standard	Masses grue standard	Masse des Standardkrans	Peso de la grúa standard	Peso da grua standard	Kg 2275	Kg 2240	Kg 2300	Kg 2340	Mass of standard crane	lbs 4.663	lbs 4.592	lbs 4.715	lbs 4.797	

**I** Dati e le descrizioni del presente catalogo sono forniti a titolo indicativo e non sono vincolanti. COPMA si riserva il diritto di modificazioni senza preavviso. Technical features are not binding. COPMA reserves itself the right to any modification without notice.

**GB** Costruita secondo le norme "EN 12999 Classe HI B4", 4 cilindri di rotazione e doppia cremagliera a bagno d'olio, posizione di comando ergonomica, di facile accesso, stabilizzatori idraulicamente azionati manualmente comandabili sia in alto che in basso, valvole placida, limitatore di momento solo versioni per rottame nei mercati CE) sistema di emergenza, protezione cilindri di sollevamento e antiribaltamento.2 bar di lavoro.2 funzioni per accessori di serie, distributore Parker F 130-6 con comandi a cinghie e pedali, serbatoio olio separato.

**CE** Built according "EN 12999 Classe HI B4", 4 slewing cylinders (double rack in oil bath), ergonomic control's position, of easy access. Hydraulic extendable stabilizers, manually lumable with control levers from the top and down. (Over-center valves and moment limiting devices for recycling version in the CE markets) Emergency button lifting cylinder protection, 2 working lights, 2 extra functions, Parker F 130-6 control valve with 2 cross levers + pedals, separate oil tank.

**ES** Construida según las normas "EN 12999 Clase HI B4", 4 cilindros de giro y cremallera en baño de aceite, puesto de mando ergonómico de fácil acceso, estabilizadores extensibles hidráulicamente accionados manualmente comandables en alto y en bajo, válvulas placida, limitador de momento solo versiones para chatarra en los mercados CE) sistema de emergencia, protección para cilindros de elevación y antirribaltes.2 barras para puesto de mando, distribuidor Parker F 130-6 con 2 palancas e 2 pedales, depósito de aceite suelto.

**FR** Fabriqué selon les normes "EN 12999 Normen Klasse HI B4", 4 vérins de rotation avec double crémaillère en bain d'huile, poste de commande en haut ergonomique et facilement accessible. Stabilisateurs extensibles hydrauliquement réglés avec commandes en haut et en bas. (Vannes à clapets) Limitateur de moment, seul versions pour ferraille dans les marchés CE), arrêt d'urgence, protections des vérins de levage et d'antiribalt.2 barres de travail.2 fonctions supplémentaires, distributeur Parker F 130-6 avec 2 leviers en croix et 2 pédales, réservoir d'huile séparé.

**D** Hergeestelt uit de "EN 12999 Normen Klasse HI B4", 4 Schwenkzylindern mit doppelten Drehrack im Badel, Sehr komfortable Hoch-Sitzplatz, hydraulische ausfahrbare und man. drehbare Ausstabilisatoren steuerbar von oben und von unten (Lasthaltend) und Überlastschonung nur für Schrottlieferung. Bediener für CE Märkte. Notbremssystem, 2 Arbeitsleuchten, 2 Extrafunktionen, Parker F 130-6 Steuerventil mit Gabelventil, 2 Pedalen, 1 lose Öltank.

**P** Deseñado según normas "EN 12999 Clase HI B4", 4 cilindros de giro y cremallera en baño de aceite, puesto de mando ergonómico de fácil acceso, estabilizadores extensibles hidráulicamente accionados manualmente comandables en alto y en bajo, válvulas placida, limitador de momento solo versiones para chatarra en los mercados CE) sistema de emergencia, protección para cilindros de elevación y antirribaltes.2 barras para puesto de mando, distribuidor Parker F 130-6 con 2 palancas e 2 pedales, depósito de aceite suelto.

