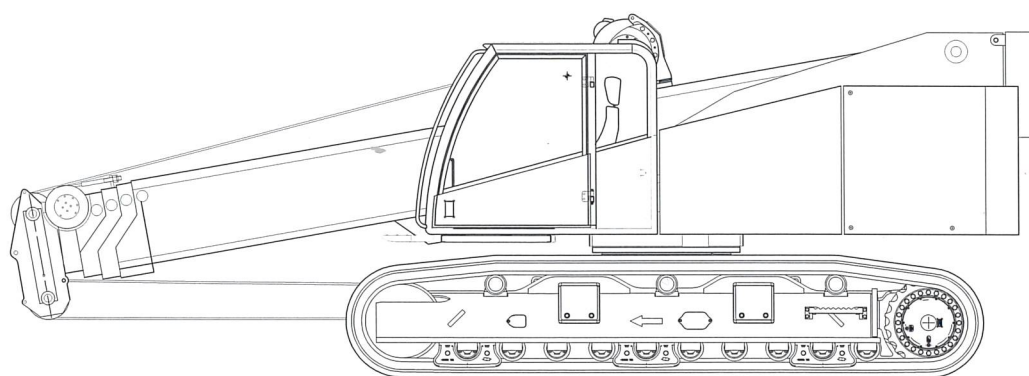




MARCHETTI
autogru spa



SHERPINA CW 25.35

GRU TELESCOPICA SU CINGOLI

TELESCOPIC CRAWLER CRANE

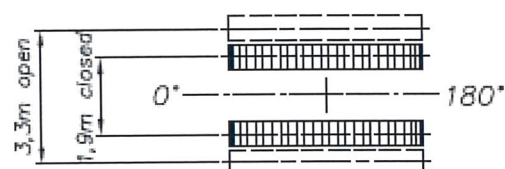
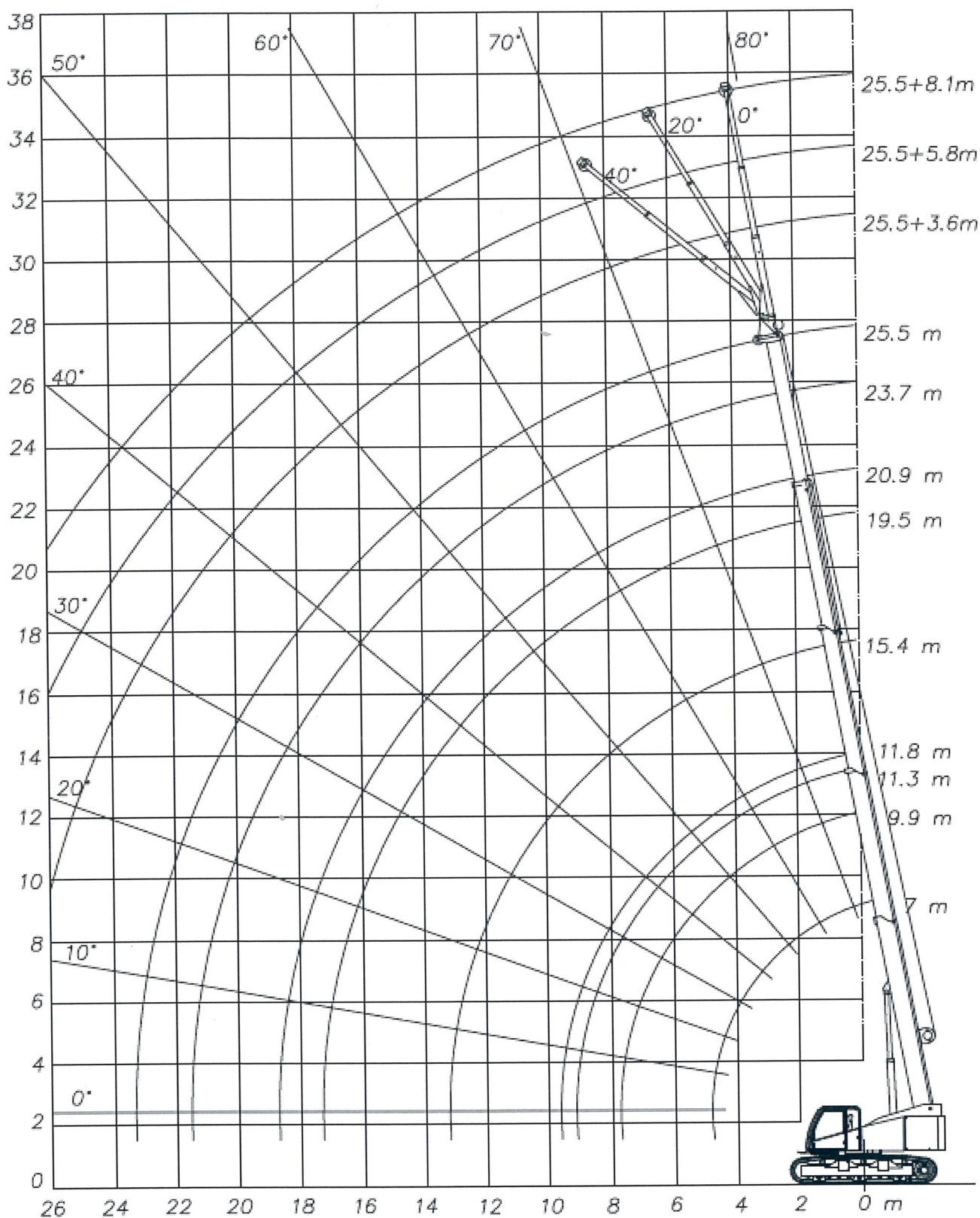
RAUPEN-TELESKOPKRAN

GRUE TELESCOPIQUE SUR CHENILLES

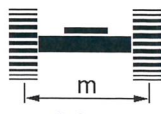


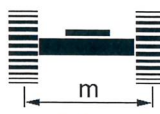
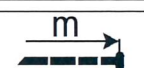
Altezze di sollevamento
 Maximum tip height
 Hubhöhen
 Hauteurs de levage

SHERPINA CW 25.35

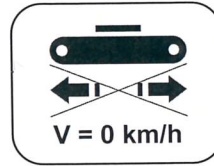
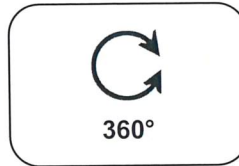
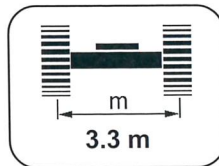
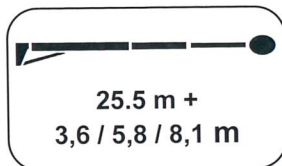


SHERPINA CW 25.35

 7.0 – 25.5 m	 3.3 m	 360°	 V = 0 km/h	EN (DIN ISO)					
 7,0	9,9	11,3	11,8	15,4	19,5	20,9	23,7	25,5	
 t	t	t	t	t	t	t	t	t	
2	25								
2,5	20	20	15						
3	18	17,8	15	15					
3,5	16	15,8	15	13,8	8,9	8,9	8,5		
4	14,4	14,3	14,1	12,6	8,9	8,9	8,5	6,7	5,8
5		10,1	10,0	10,0	8,9	8,9	8,5	6,7	5,8
6		8,1	8,2	8,3	8,5	8,1	8,2	6,7	5,4
7		6,2	6,4	6,4	6,6	6,2	6,3	6,4	4,7
8			5,1	5,1	5,4	5,0	5,1	5,2	4,2
9			4.3	4,2	4,4	4,3	4,1	4,2	3,8
10					3,7	3,9	3,4	3,5	3,4
11					3,2	3,3	2,9	3,0	3,0
12					2,7	2,8	2,5	2,6	2,6
13					2.4	2,5	2,1	2,3	2,2
14						2,2	1,85	2,0	1,9
15						1,9	1,7	1,7	1,6
16						1,7	1,55	1,5	1,4
17						1.4	1,45	1,3	1,2
18							1,3	1,1	1,0
19								1,0	0,9
20								0,8	0,7
21								0,7	0,6
22									0,5
23									0.4

 7.0 – 15.4 m	 3.3 m	 360°	 V = 1 km/h	EN (DIN ISO)
 m	7,0	9,9	11,3	15,4
 m	t	t	t	t
2,5	17,0	17,0	13,5	
3	16,5	16,5	13,5	
3,5	14,6	14,5	13,4	8,0
4	12,6	12,4	12,3	8,0
5		8,1	8,0	7,9
6		6,5	6,6	6,8
7		5,0	5,1	5,3
8			4,1	4,3
9			3,6	3,5
10				3,0
11				2,5
12				2,1

SHERPINA CW 25.35



	3,6 m			5,8 m			8,1 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t	t	t	t	t
4	3,5								
6	3,5	2,55	1,9	2,2	1,5		1,2		
8	3	2,35	1,8	2,2	1,4	1	1,2	0,85	
10	2,7	2,15	1,7	2	1,25	0,95	1,15	0,75	0,55
12	2,2	2	1,65	1,75	1,15	0,9	1,05	0,7	0,55
14	1,6	1,7	1,6	1,55	1,1	0,9	0,95	0,65	0,5
16	1,1	1,2	1,2	1,2	1	0,85	0,85	0,6	0,5
18	0,7	0,8	0,8	0,9	0,95	0,85	0,75	0,55	0,45
20	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,55	0,45
22		0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,45
24							0,3	0,4	0,4



- I carichi indicati rispettano la norma EN13000.
- La gru può lavorare con velocità del vento corrispondente a 5 e 7 Beaufort, in funzione della lunghezza del braccio.
- I pesi dei ganci e di tutti gli accessori per l'imbragatura fanno parte del carico e devono essere dedotti dai carichi indicati.
- I carichi indicati per il braccio principale sono intesi con prolunga smontata.
- I carichi sono indicati in tonnellate.
- I raggi di lavoro sono calcolati a partire dall'asse di rotazione della torretta.
- Le portate indicate sono intese con cingoli estesi su terreno solido e piano.



- Les charges indiquées respectent la norme EN13000.
- La grue peut travailler jusqu'à une vitesse du vent correspondant à 5 et 7 Beaufort, en fonction de la longueur de la flèche.
- Les poids du crochets-moufles et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.
- Les charges indiquées pour la flèche principale s'entendent avec la fléchette repliable de posée.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation de la tourelle.
- Les charges indiquées s'entendent avec les chenilles complètement ouvertes sur un terrain solide et plat.



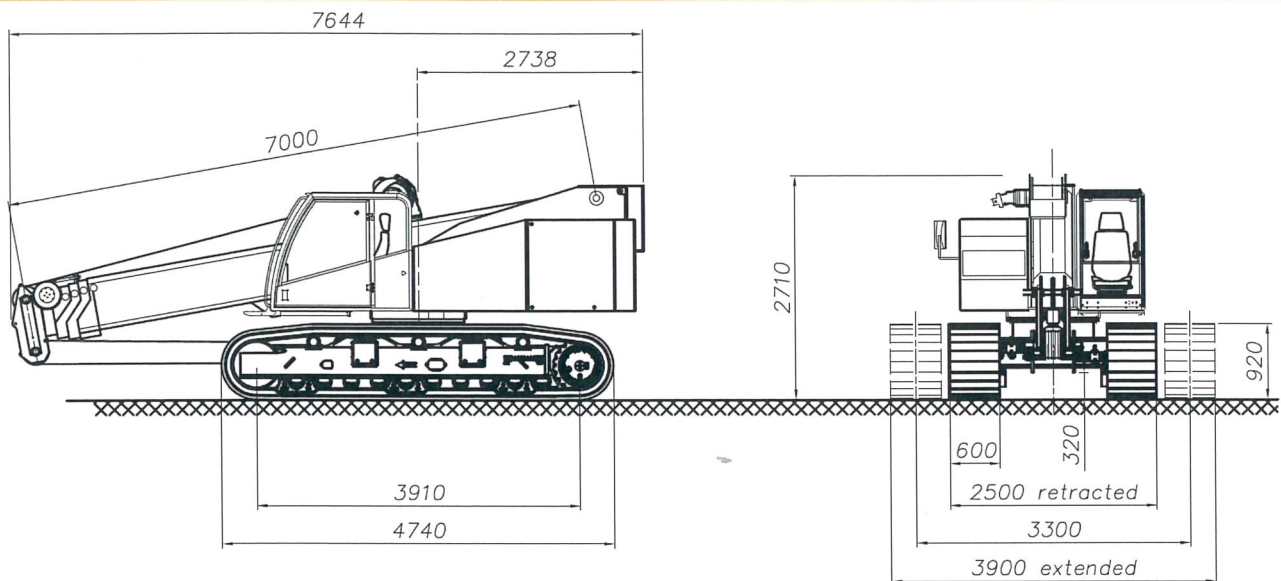
- The lifting capacities are based on EN13000.
- Crane operation is permissible up to wind corresponding to 5 and 7 Beaufort depending on boom length.
- Weight of hook blocks and slings is part of the load, and must be deducted from the capacity ratings.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is dismantled.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- Working radius is measured from the slewing centreline.
- The lifting capacities shown are valid with fully extended crawlers on a firm, level ground.



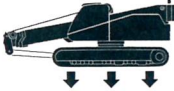
- Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN13000.
- Der Kran kann bei einer Windgeschwindigkeit von bis zu 5 bzw. 7 Beaufort, je nach Länge des Auslegers, betrieben werden.
- Das Gewicht der Haken und der anderen Zubehörteile sind Teil der Traglast und müssen von den angegebenen Lasten abgezogen werden.
- Die für den Hauptausräger angegebenen Lasten gelten nur, wenn die Verlängerung demontiert ist.
- Die Lasten sind in Tonnen angegeben.
- Die Arbeitsradien sind auf Basis der Rotationsachse des Oberwagens errechnet.
- Die angegebenen Traglasten gelten bei ausgefahrenen Bodenplatten auf festem und ebenem Boden.

SHERPINA CW 25.35

DIMENSIONI - DIMENSIONS - MAßE - ENCOMBREMENT



PRESTAZIONI CARRO - CRAWLER PERFORMANCES LEISTUNGEN RAUPENFAHRZEUG - PERFORMANCES PORTEUR

	Massa totale - Total weight Poids total - Gesamtgewicht	25.5 t
	Pressione al suolo - Ground pressure Bodenpressung - Pression au sol	0.57 kg/cm ²
	Velocità - Speed - Geschwindigkeit - Vitesse	0-2.8 km/h
	Forza di trazione massima - Driving force Maximale Vortriebskraft - Effort maxi de traction	260 kN
	Pendenza superabile - Gradeability Steigfähigkeit - Pente surmontable	70%

PRESTAZIONI GRU - CRANE PERFORMANCES LEISTUNGEN KRAN - PERFORMANCES GRUE

	Infinitamente variabile Infinitely variable Stufenlos Infinement variable	Fune: diametro/lunghezza Rope: diameter/length Seil: Durchmesser/Länge Câble: diam/longueur	Sforzo max sulla fune Max single line pull Max Seilzug Effort maxi sur le câble
	0-100 m/min	14 mm/110 m	34 kN
	360°: 0-1.6 min ⁻¹ (circa - approx - circa - environ)		
	-10°/80°: 55 s (circa - approx - circa - environ)		
	7/25.5 m : 95 s (circa - approx - circa - environ)		



Tabella di portata del braccio
Lifting capacities on main boom
Forces de levage sur flèche



7 - 25,5 m



V = 0 Km/h



3,3 m

GRU SU TERRENO SOLIDO E PIANO.
CRANE ON FIRM LEVEL GROUND.
GRUE SUR UN SOL FERME ET
HORIZONTAL



360°

DIN
ISO

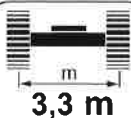
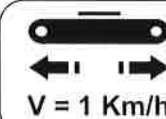
TAB. N°
CW2535101

		7,0	9,9		9,9	11,3		11,3	11,8		11,8	15,4		15,4	19,5		19,5	20,9		20,9	23,7		23,7		25,5			
		t		t	t		t	t		t	t		t	t		t	t		t	t		t	t		t		t	
2	59°	25																									2	
2,5	54°	20	66°	20	9	69°	15	9																			2,5	
3	48°	18	62°	17,8	9	66°	15	9	67°	15	9																3	
3,5	41°	16	59°	15,8	9	63°	15	9	64°	13,8	9	71°	8,9	8,9	75°	8,9	6,7	76°	8,5	5,8							3,5	
4	34°	14,4	55°	14,3	9	60°	14,1	9	62°	12,6	9	69°	8,9	8,9	73°	8,9	6,7	75°	8,5	5,8	76°	6,7	5,8	77°	5,8		4	
5			47°	10,1	9	54°	10,0	9	56°	10,0	9	65°	8,9	8,9	70°	8,9	6,7	72°	8,5	5,1	74°	6,7	5,8	75°	5,8		5	
6			38°	7,3	8,1	47°	7,2	8,2	49°	7,2	8,3	60°	7,8	8,5	67°	8,1	6,2	69°	8,2	4,4	71°	6,7	5	73°	5,4		6	
7			26°	5,5	6,2	39°	5,4	6,4	42°	5,4	6,4	56°	6,0	6,6	64°	6,2	5,4	66°	6,3	3,8	69°	6,4	4,4	70°	4,7		7	
8						29°	4,2	5,1	34°	4,2	5,1	51°	4,7	5,4	60°	5,0	4,8	63°	5,1	3,35	66°	5,2	3,9	68°	4,2		8	
9						13°	3,4	4,3	22°	3,3	4,2	46°	3,8	4,4	57°	4,1	4,3	59°	4,1	3	63°	4,2	3,5	65°	3,8		9	
10												40°	3,1	3,7	53°	3,4	3,9	56°	3,4	2,7	61°	3,5	3,15	63°	3,4		10	
11												34°	2,6	3,2	49°	2,8	3,3	53°	2,9	2,45	58°	3,0	2,85	60°	3,0		11	
12												26°	2,1	2,7	45°	2,4	2,8	49°	2,5	2,2	55°	2,6	2,6	58°	2,6		12	
13												13°	1,8	2,4	41°	2,0	2,5	45°	2,1	2	52°	2,2	2,3	55°	2,2		13	
14															36°	1,7	2,2	41°	1,8	1,85	49°	1,9	2,0	52°	1,9		14	
15															30°	1,5	1,9	37°	1,5	1,7	45°	1,6	1,7	49°	1,6		15	
16															23°	1,2	1,7	31°	1,3	1,55	42°	1,4	1,5	46°	1,4		16	
17															13°	1,0	1,4	25°	1,1	1,45	38°	1,2	1,3	43°	1,2		17	
18																		17°	0,9	1,3	33°	1,0	1,1	39°	1,0		18	
19																					28°	0,9	1,0	35°	0,9		19	
20																					22°	0,7	0,8	37°	0,7		20	
21																					14°	0,6	0,7	26°	0,6		21	
22																								20°	0,5		22	
23																								11°	0,4		23	
	MIN.	0°	11	0°	4,9	5,6	0°	3,3	4,2	0°	3	3,9	0°	1,7	2,3	0°	0,9	1,3	0°	0,7	1,1	0°	0,5	0,6	0°	0,3		
	I	0%		60%	0%		90%	0%		100%	0%		90%	0%		90%	0%		90%	3%		90%	62%		100%			
	II	0%		0%	21%		0%	31%		0%	35%		30%	61%		60%	91%		70%	100%		90%	100%		100%			
	III	0%		0%	21%		0%	31%		0%	35%		30%	61%		60%	91%		70%	100%		90%	100%		100%			
	IV	0%		0%	21%		0%	31%		0%	35%		30%	61%		60%	91%		70%	100%		90%	100%		100%			



Tabella di portata del braccio
Lifting capacities on main boom
Forces de levage sur flèche

7 - 19,5 m



GRU SU TERRENO SOLIDO E PIANO
CRANE ON FIRM LEVEL GROUND
GRUE SUR UN SOL FERME ET
HORIZONTAL



DIN
ISO

TAB. N°
CW2535102
rev.1

m	7,0		9,9		9,9	11,3		11,3	15,4		15,4	19,5		19,5	m
		t		t	t		t	t		t	t		t	t	
2	59°	17													2
2,5	54°	17	66°	17	8,2	69°	13,5	8,1							2,5
3	48°	16,5	62°	16,5	8,2	66°	13,5	8,1							3
3,5	41°	14,6	59°	14,5	8,2	63°	13,4	8,1	71°	8	7,9	75°	6,6	4,7	3,5
4	34°	12,6	55°	12,4	8,2	60°	12,3	8,1	69°	8	7,9	73°	6,6	4,7	4
5			47°	8,1	8,1	54°	8,0	8,0	65°	7,9	7,8	70°	6,4	4,6	5
6			38°	5,8	6,5	47°	5,7	6,6	60°	6,2	6,8	67°	5,9	4,3	6
7			26°	4,3	5,0	39°	4,3	5,1	56°	4,7	5,3	64°	5,0	3,8	7
8						29°	3,3	4,1	51°	3,7	4,3	60°	4,0	3,4	8
9						13°	2,8	3,6	46°	3,0	3,5	57°	3,2	3,0	9
10									40°	2,4	3,0	53°	2,7	2,7	10
11									34°	2,0	2,5	49°	2,2	2,4	11
12									26°	1,6	2,1	45°	1,9	2,1	12
13									13°	1,5	2	41°	1,6	1,9	13
14												36°	1,3	1,7	14
15												30°	1,1	1,5	15
16												23°	0,9	1,3	16
17												13°	0,7	1,1	17
	0°	10,3	0°	3,9	4,5	0°	2,7	3,5	0°	1,4	1,9	0°	0,6	1	
I		0%		60%	0%		90%	0%		90%	0%		90%	0%	I
II		0%		0%	21%		0%	31%		30%	61%		60%	91%	II
III		0%		0%	21%		0%	31%		30%	61%		60%	91%	III
IV		0%		0%	21%		0%	31%		30%	61%		60%	91%	IV

Computer
CODE N. 02



Tabella di portata del braccio
Lifting capacities on main boom
Forces de levage sur flèche

7 - 25,5 m



GRU SU TERRENO SOLIDO E PIANO.
CRANE ON FIRM LEVEL GROUND.
GRUE SUR UN SOL FERME ET
HORIZONTAL



DIN
ISO

TAB. N°
CW2535103

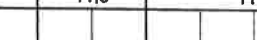
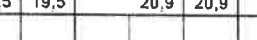
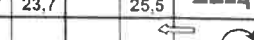
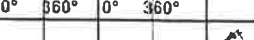
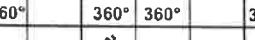
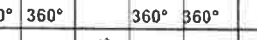
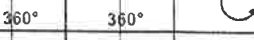
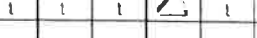
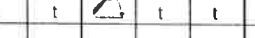
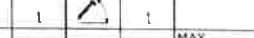
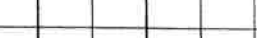
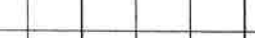
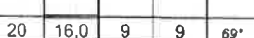
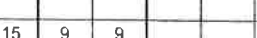
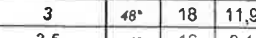
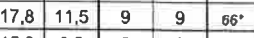
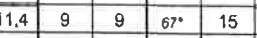
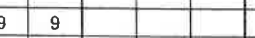
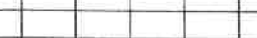
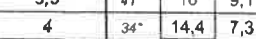
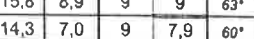
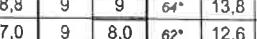
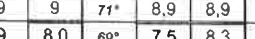
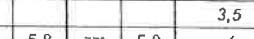
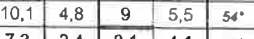
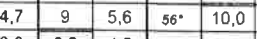
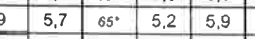
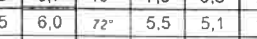
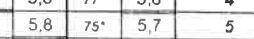
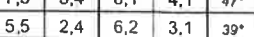
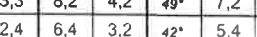
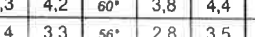
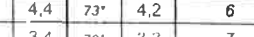
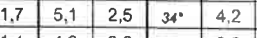
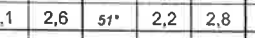
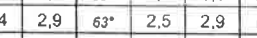
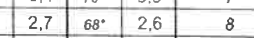
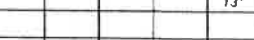
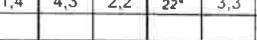
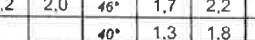
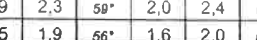
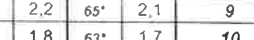
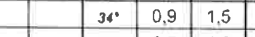
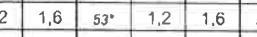
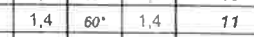
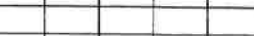
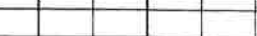
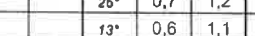
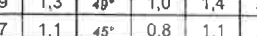
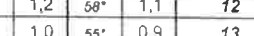
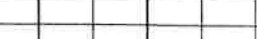
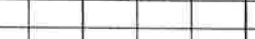
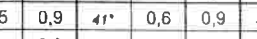
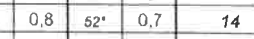
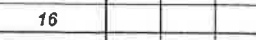
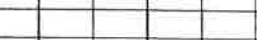
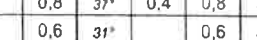
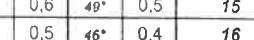
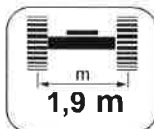
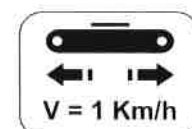
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							
																																							



Tabella di portata del braccio
Lifting capacities on main boom
Forces de levage sur flèche



GRU SU TERRENO SOLIDO E
PIANO.
CRANE ON FIRM LEVEL GROUND.
GRUE SUR UN SOL FERME ET
HORIZONTAL



TAB. N°
CW2535104
rev.1

m		7,0		9,9		9,9		11,3		11,3		15,4		15,4		19,5		19,5		m
C		0° 360°		0° 360°		0° 360°		0° 360°		0° 360°		360° 360°		360° 360°		360° 360°		360° 360°		C
MAX		t t		t t		t t		t t		t t		t t		t t		t t		t t		MAX
60°		stop stop		66° stop stop		stop stop		72° stop stop		stop stop						75° 6,6 4,7		stop stop		60°
59°		17 12,9																		2
2,5		17 12,9		66° 17 13,3		8,2 8,2		69° 13,5 13,2		8,1 8,1										2,5
3		16,5 9,9		62° 16,5 9,6		8,2 8,2		66° 13,5 9,5		8,1 8,1										3
3,5		14,6 7,6		59° 14,5 7,4		8,2 8,1		63° 13,4 7,3		8,1 8,1		71° 7,8 7,9		75° 6,6 4,7						3,5
4		12,6 6,0		55° 12,4 5,8		8,2 6,5		60° 12,3 5,8		8,1 6,7		69° 6,2 6,9		73° 6,5 4,7						4
5				47° 8,1 3,9		8,1 4,5		54° 8,0 3,9		8,0 4,7		65° 4,3 4,9		70° 4,5 4,6						5
6				38° 5,8 2,8		6,5 3,3		47° 5,7 2,7		6,6 3,5		60° 3,1 3,7		67° 3,3 3,8						6
7				26° 4,3 2,0		5,0 2,5		39° 4,3 1,9		5,1 2,7		56° 2,3 2,8		64° 2,5 3,0						7
8								29° 3,3 1,4		4,1 2,1		51° 1,8 2,3		60° 2,0 2,4						8
9								13° 2,8 1,1		3,6 1,8		46° 1,3 1,8		57° 1,5 1,9						9
10												40° 1,0 1,5		53° 1,2 1,6						10
11												34° 0,7 1,2		49° 0,9 1,3						11
12												26° 0,5 1,0		45° 0,7 1,1						12
13												13° 0,4 0,9		41° 0,5 0,9						13
14														36° 0,4 0,7						14
15																				15
MIN.		0° 10,3 4,9		0° 3,9 1,7		4,5 2,3		0° 2,7 1		3,5 1,7		0° 0,3 0,8		32° stop stop						MIN.
I		0%		60%		0%		90%		0%		90%		0%		90%		0%		I
II		0%		0%		21%		0%		31%		30%		61%		60%		91%		II
III		0%		0%		21%		0%		31%		30%		61%		60%		91%		III
IV		0%		0%		21%		0%		31%		30%		61%		60%		91%		IV



CARRO

Telaio centrale ad elevata rigidità con due fiancate cingolate ad apertura idraulica (carreggiata variabile).
Suole standard a 3 barre da 600mm.
Trazione indipendente dei 2 cingoli azionata da riduttori epicicloidali con freno negativo e motori idraulici a pistoncini a cilindrata variabile. Possibilità di contro rotazione.

MOTORE

Perkins 1204F – E44TTA – 4 cilindri turbo intercooler, common rail, 129kW@2200rpm, 800Nm@1400rpm, livello emissioni Stage 4. Serbatoio carburante 200 l.
A richiesta motore Perkins Stage 3a.

IMPIANTO ELETTRICO

24 VDC. N.2 batterie da 120Ah.

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto di tipo "load sensing". Una pompa a cilindrata variabile a pistoncini assiali per l'azionamento dei cingoli/gru e due pompe ad ingranaggi per l'azionamento della rotazione e dei servizi.
Possibilità di azionamento di 4 manovre contemporanee.
Due leve di comando a 4 posizioni per il comando della gru.
Due pedali/leve per il comando trazione, disponibile anche durante l'uso gru. Raffreddamento dell'olio idraulico.

ROTAZIONE

Riduttore epicicloidale con freno automatico a molla.
Motore orbitale e valvola di frenatura.
Ralla a due giri di sfere.

ARGANO

Riduttore epicicloidale con freno automatico a molla.
Motore a pistoncini. Tamburo scanalato. Fune diametro 14mm. Tiro massimo 34 kN.
Bozzello a 3 carrucole, tipo 20 t.

BRACCIO

Telescopico in acciaio ad alta resistenza, 1 elemento di base, 1 elemento a sfilo indipendente, 3 elementi a sfilo sincronizzato. Sfilamento sotto carico parziale.
Lunghezza del braccio: 7 m - 25.5 m.

CABINA

In acciaio trattato con cataforesi, a grande visibilità, vetri di sicurezza, comandi ergonomici, riscaldamento.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvole di massima pressione su tutte le funzioni idrauliche. Valvole di blocco e di controllo sui cilindri e motori idraulici.
Limitatore di carico. Dispositivi di avvertimento acustico e luminoso.
Fine corsa in salita e discesa del bozzello.
Estintore.

ACCESSORI A RICHIESTA

Suole a 3 barre da 700mm.
Prolunga telescopica con lunghezza 3.6/5.8/8.1m ripiegabile a lato del braccio, inclinazione: 0°-2 0°-40°. Piattaforma aerea (PLE).
Bozzelli di varie portate. Aria condizionata.

Motore: Perkins 4 cilindri Turbo Intercooler, Common rail, DPF, 129kW@2200rpm, 750Nm@1400rpm, emissioni fase Tier 4i/Stage 3b.



UNDERCARRIAGE

Torsion resistant box construction frame with extendable crawler carriers (variable gauge).
Standard 600mm triple grouser shoes.
Crawler traction with two epicycloidal reducers with automatic spring brake and variable displacement hydraulic piston motors. Counter-rotation available.

ENGINE

Perkins 1204F – E44TTA - 4 cylinders turbo intercooler, common rail, 129kW@2200rpm, 800Nm@1400rpm, emissions level Stage 4. Fuel reservoir 200 lt.
On request: Perkins engine stage 3a.

ELECTRICAL SYSTEM

24 VDC. N.2 120 Ah batteries.

HYDRAULIC SYSTEM

High pressure "load sensing" system. One variable piston pump for crawler/crane's operation and two gear pumps for slewing and services.
Possibility of activating four contemporary manoeuvres.
Two joysticks with four positions movement.
Two pedal/lever for crawler control, available also during crane operation. Oil cooler.

SLEWING

Epicycloidal reducer with automatic spring brake.
Orbital hydraulic motor, braking valve.
Slew ring with double balls rim.

HOIST GEAR

Epicycloidal reducer with automatic spring brake.
Piston hydraulic motor. Grooved drum. Cable: 14 mm diameter.
Pull capacity: 34 kN.
Hook block with 3 sheaves, 20 t type.

BOOM

One base section, one independent telescopic section, three synchronized telescopic sections.
Boom extension with partial load available.
Length ranging from 7 m to 25.5 m.

CAB

Made of steel with cataphoresis treatment. Excellent visibility with safety roof glass. Heating. Ergonomic controls.

SAFETY DEVICES

Pressure relief valves on all hydraulic circuits. Safety and pressure valves on all hydraulic devices.
Load limiting device. Acoustic and visual warning devices. Hoist limit switch. Lower limit switch.
Fire extinguisher.

OPTIONS

I.E. 700 mm grouser shoes, JIB (3,6 / 5,8 / 8,1 m length, 0° / 20° / 40° tiltable), 2nd winch, air condition, aerial platform, various hook blocks, slew restrictor and virtual wall.

Engine: Perkins 4 cyl. turbo intercooler, common rail, DPF, 129kW@2200rpm, 750Nm@1400rpm, emission level Tier 4i/Stage 3b.



RAUPENFAHRZEUG

Rahmenmittelteil mit hoher Steifigkeit und zwei seiflichen Raupenjanwerken mit hydraulischer Öffnung (variable Fahrbreite). Standardbodenplatten mit 600 mm breiten Stegen. Die 2 Raupenkette sind unabhängig steuerbar und werden von Planetengetrieben mit Fahrwerksbremse und hydraulischen Axialkolben-Vstellmotor angetrieben. Gegenläufige Rotation ist möglich.

MOTOR

Perkins 1204F – E44TTA – 4 Zylinder Einspritzung, Turbo Intercooler, Common Rail, 129 kW @ 2200 rpm, 800 Nm @ 1400 rpm, Emissionsniveau Stage 4. Dieseltank 200 l.
Auf Anfrage Perkins mit Emissionsniveau Stage 3a.

ELEKTRISCHE ANLAGE

24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 120 Ah.

HYDRAULIKANLAGE

Anlage des Typs "Load Sensing". Eine Vstellpumpe mit Axialkolben für den Antrieb der Raupenkette/ des Krans, zwei Zahnradpumpen für den Antrieb der Rotation und der Betriebsfunktionen. Es können bis zu 4 Manöver gleichzeitig ausgeführt werden. Zwei Steuerhebel mit 4 Positionen zur Steuerung des Krans. Zwei Pedale/Hebel zur Traktionssteuerung, auch während der Nutzung des Krans verfügbar. Kühlung des Hydrauliköls.

ROTATION

Planetengetriebe mit automatischer federbelasteter Bremse. Orbitmotoren und Bremsventil. Doppel-Kugeldrehkranz.

HUBWERK

Planetengetriebe mit automatischer federbelasteter Bremse. Kolbenmotor. Nuttrommel. Seil Durchmesser 14 mm. Maximaler Seilzug 34 kN. Hakenflansche mit 3 Rollen, Typ 20 t.

AUSLEGER

Teleskopausleger aus Stahl mit hoher Widerstandsfähigkeit, 1 Basiselement, 1 unabhängige Verlängerung, 3 synchrone Verlängerungen. Auszug unter Teillast. Länge des Auslegers: 7 – 25,5 m.

KABINE

Aus behandeltem Stahl mit großem Sichtfeld, Sicherheitsglas, ergonomischen Bedienelementen, Heizung.

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

Sicherheitsdruckventil für alle hydraulischen Funktionen. Absperr- und Steuerventile auf den hydraulischen Zylindern und Motoren. Lastbegrenzer. Akustisches und visuelles Warnsystem. Endanschlag bei Hub und Senkung des Hakens. Feuerlöscher.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Z.B. Raupen mit 700 mm breiten Gliedern, JIB (3,6 / 5,8 / 8,1 m Länge, 0° / 20° / 40° neigbar), 2. Winde, Klimaanlage, Arbeitsplattform, verschiedene Haken, Drehbegrenzung und virtuelle Wand.

Perkins 4 Zylinder mit Turbolader und Intercooler, Common-Rail-Einspritzung, 129 kW bei 2200 rpm, 750 Nm bei 1400 rpm, Tier 4i/ Stage 3b.



CHASSIS CHENILLES

Châssis central à haute rigidité avec deux côtés de chenilles à ouverture hydraulique (voie variable). Tuiles standard à 3 nervures de 600 mm de large. Traction de deux chenilles indépendante. Entraînement des chenilles au moyen de moteurs hydrauliques à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteurs planétaires et frein négatif. Possibilité de contre-rotation.

MOTEUR

Perkins 1204F – E44TTA – 4 cylindres turbo intercooler, common rail, 129 kW @ 2200 rpm, 800 Nm @ 1400 rpm, niveau d'émissions Stage 4. Réservoir gasoil 200 l.
Sur demande moteur Perkins Stage 3a.

SYSTEME ELECTRIQUE

24 VDC. N.2 batteries de 120Ah.

SYSTEME HYDRAULIQUE

Système hydraulique « load sensing » avec une pompe à débit variable à pistons axiaux pour les entraînements de la grue et de la translation et deux pompes à engrenages pour l'entraînement de l'orientation et des circuits de service. Possibilité d'exécuter 4 manœuvres en même temps. Deux leviers de commande à 4 positions. Le train de chenilles est actionné par 2 pédales. Réfrigérant hydraulique.

ORIENTATION

Réducteur planétaire avec frein d'arrêt commandé par ressort. Moteur hydraulique orbital à cylindrée constante, soupape de freinage. Couronne à deux rangs de billes.

TREUIL

Avec moteur à pistons, réducteur planétaire avec frein d'arrêt commandé par ressort, tambour cannelé. Câble de 14 mm effort maxi 34 kN. Moufle à 3 poulies avec capacité 20 t.

FLECHE

Télescopique en acier à haute résistance, 1 élément de base, 1 élément à télescopage indépendant, 3 éléments à télescopage synchronisé, sortie sous charge partielle. Longueur de flèche: 7 m - 25,5 m.

CABINE

En tôle d'acier traitée par cathodisation, à grande visibilité, vitres de sécurité, équipement confortable, chauffage.

DISPOSITIFS DE SECURITE

Valves de sécurité et limiteurs de pression sur toutes les fonctions hydrauliques. Valves de bloc et de contrôle sur les vérins et les moteurs hydrauliques. Contrôleur de charge. Dispositifs d'avertissement acoustique et lumineux. Dispositifs de limitation de course en montée et descente du moufle. Extincteur.

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Tuiles à 3 nervures de 700 mm de large.
Extension télescopique de 3,6-5,8-8,1 m repliable sur la flèche base, inclinaison 0°-20°-40°.
Nocelle pour travaux aériens. Moufles de différentes capacités. Climatisation.

Moteur: Perkins 4 Cylindres Turbo Intercooler, Common rail, DPF, 129 kW @ 2200 rpm, 750 Nm @ 1400 rpm, émissions Tier 4i/Stage 3b.

Per il costante miglioramento del prodotto, dati e caratteristiche tecniche possono variare a nostro giudizio senza alcun obbligo di preavviso.
Le informazioni riportate sono solo a titolo indicativo. La messa in servizio della macchina richiede l'osservanza del manuale d'Uso e delle tabelle di portata fornite con la macchina.

In accordance with our policy of constant improvement, we reserve the right to amend this specification at any time without notice.
Data published in this brochure is to be intended as a guide; crane operation is subject to the observance of the Use & Maintenance manual and the Lifting Charts supplied with the machine.

Zur ständigen Verbesserung des Produktes Können wir jederzeit beschließen, Angaben und technische Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.
Die hier wiedergegebenen Informationen dienen nur zum Hinweis. Die Inbetriebsetzung der Maschine erfordert die Beachtung der Gebrauchsanweisung und der mitgelieferten Tragfähigkeitstabellen

Suivant notre politique d'amélioration, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis certaines des caractéristiques indiquées dans cette notice.
Les renseignements ci-inclus, sont donnés à titre d'exemple; la mise en service de la machine est autorisée à condition que le manuel d'Utilisation et d'Entretien et les Tableaux de Charges fournies soient observés.

Via Caorsana 49 - 29122 Piacenza - Italy
Tel. ++39 0523 573711
Fax ++39 0523 593253
www.marchetti.it
info@marchetti.it mark@marchetti.it

 **MARCHETTI**