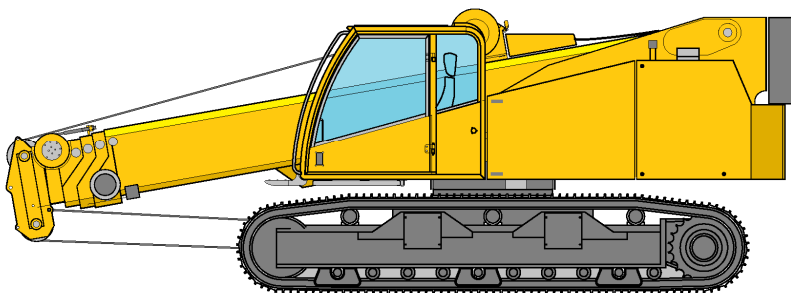




MARCHETTI  
autogru spa

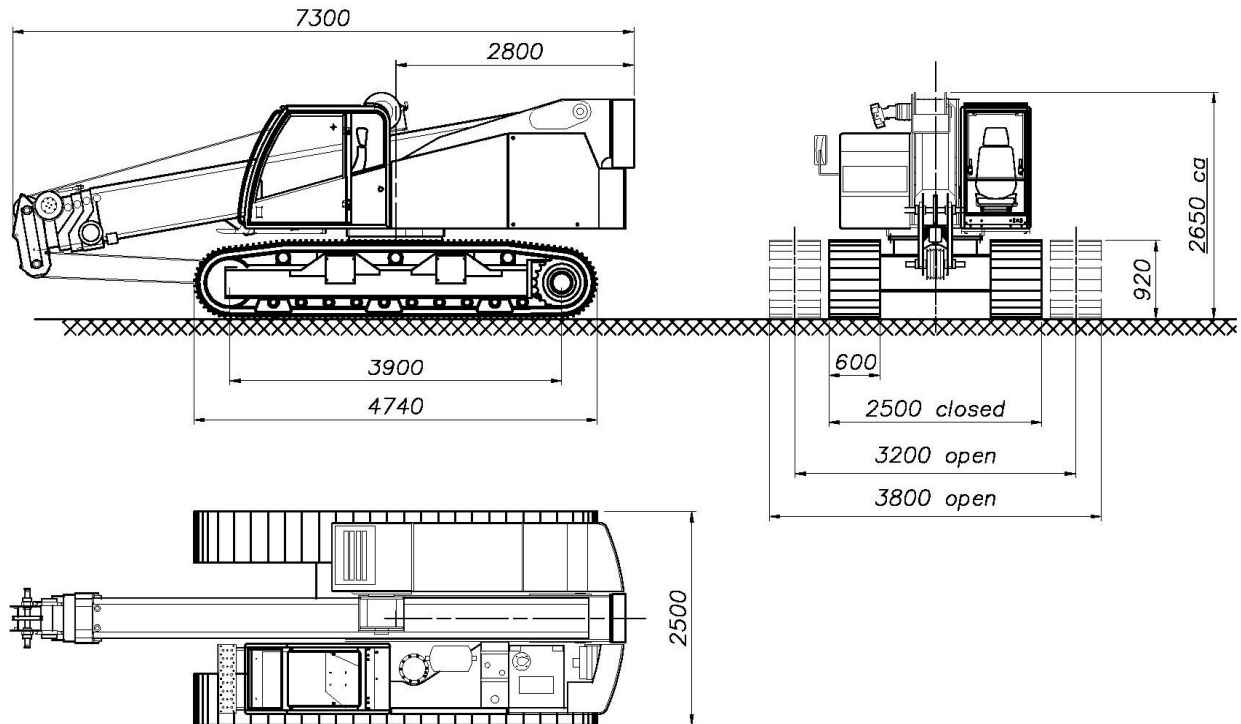
Gru telescopica su cingoli  
Telescopic crawler crane  
Grue télescopique sur chenilles  
Teleskop-Raupenkran

**NEW**  
**Preliminary**

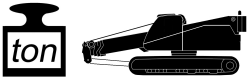
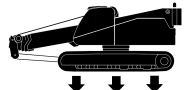


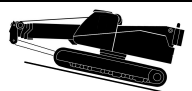


**CW 25.35**





**DIMENSIONI - DIMENSIONS**



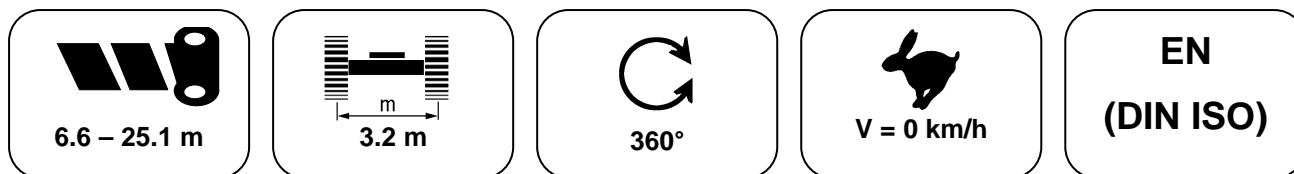
**PRESTAZIONI CARRO – CRAWLER PERFORMANCES**

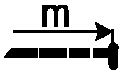

	Massa totale -Total weight	27 t
	Pressione al suolo – Ground pressure	0.57 kg/cm <sup>2</sup>
	Velocità - Speed	0-2.8 km/h
	Forza di trazione massima – Max driving force	260 kN
	Pendenza superabile – Gradeability	70%

**PRESTAZIONI GRU – CRANE PERFORMANCES**

	Infinitamente variabile Infinitely variable	Fune: diametro/ lunghezza Rope: diameter/length	Sforzo max sulla fune Max single line pull
	0-100 m/min	14 mm/110 m	34kN
	360°: 0-1.6 min <sup>-1</sup> (circa - approx)		
	-10°/80°: 55 s (circa - approx)		
	6.6/25.1 m : 95 s (circa - approx)		

## TABELLA DI PORTATA – LOAD CHART

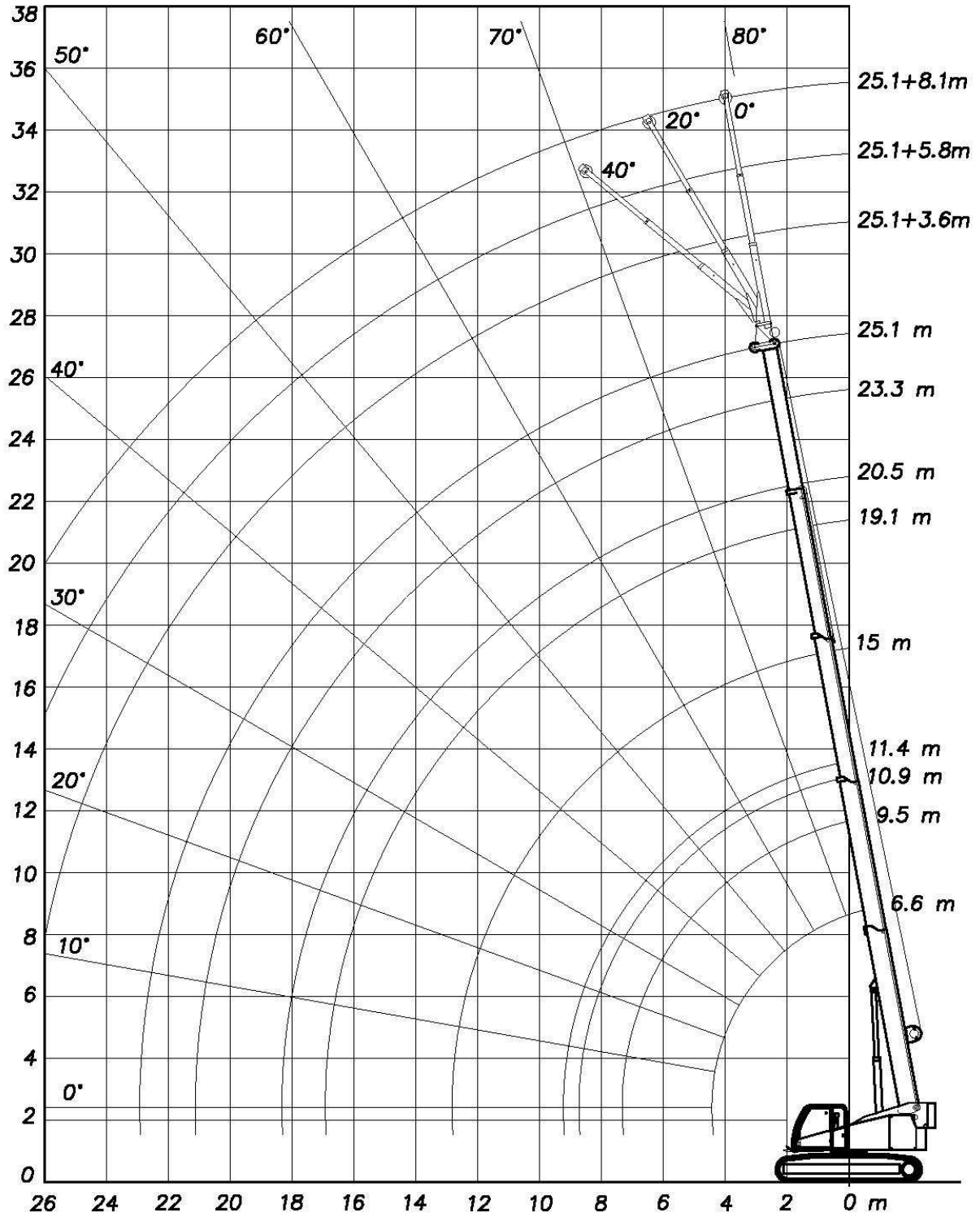


	6,6	9,5	10,9	11,4	15,0	19,1	20,5	23,3	25,1
	t	t	t	t	t	t	t	t	t
2	25								
2,5	20	20	15						
3	18	17,8	15	15					
3,5	16	15,8	15	13,8	8,9	8,9	8,5		
4	14,4	14,3	14,1	12,6	8,9	8,9	8,5	6,7	5,8
5		10,2	10,1	10,1	8,9	8,9	8,5	6,7	5,8
6		8,2	8,3	8,4	8,6	8,2	8,2	6,7	5,4
7		6,3	6,5	6,5	6,7	6,3	6,4	6,5	4,7
8			5,2	5,2	5,4	5,1	5,1	5,3	4,2
9				4,3	4,5	4,3	4,2	4,3	3,8
10					3,8	3,9	3,5	3,6	3,4
11					3,2	3,3	3	3,1	3,1
12					2,8	2,9	2,5	2,6	2,6
13						2,5	2,1	2,3	2,2
14						2,2	1,9	2	1,9
15						1,9	1,7	1,8	1,7
16						1,7	1,6	1,5	1,4
17							1,4	1,3	1,2
18							1,3	1,1	1,1
19								1	0,9
20								0,8	0,8
21								0,7	0,6
22									0,5

- 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

- 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 dismounted.
- 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.

DIAGRAMMA ALTEZZE – LIFTING HEIGHTS



## Caratteristiche tecniche

### CARRO

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

### MOTORE

Perkins 6 cilindri turbo intercooler, common rail, 129kW@2200rpm, 695Nm@1400rpm, emissioni fase Tier 3/Stage 3a.

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

Serbatoio gasolio da 200 lt.

### IMPIANTO ELETTRICO

24 VDC. N.2 batterie da 120Ah

### IMPIANTO IDRAULICO

Impianto di tipo "load sensing". Una pompa a cilindrata variabile a pistoni 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 pistoni. 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: 6.6 m – 25.1 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

Soole a 3 barre da 700mm  
Prolunga telescopica con lunghezza 3.6/5.8/8.1m ripiegabile a lato del braccio, inclinazione : 0°-20°-40°  
Piattaforma aerea.  
Bozzelli di varie portate.  
Aria condizionata.

## Technical specifications

### 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 6 cyl. turbo intercooler, common rail, 129kW@2200rpm, 695Nm@1400rpm, emission level Tier 3/Stage 3a.

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

Fuel reservoir 200 lt.

### ELECTRICAL SYSTEM

24 VDC. N.2 120Ah 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 6.6 m to 25.1 m.

### CAB

Made of steel with cathaphoresis 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.

### EQUIPMENT ON REQUEST

700mm triple grouser shoes  
Telescopic extension with length 3.6/5.8/8.1m foldable to the boom, offset : 0°-20°-40°  
Elevating working platform.  
Various hook blocks.  
Air conditioning.



Via Caorsana 49 - 29122 Piacenza - Italy

Tel. ++39/0523/573711

Fax ++39/0523/593253

Web: [www.marchetti.it](http://www.marchetti.it)

E-Mail: [mark@marchetti.it](mailto:mark@marchetti.it)

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.