



casagrande



casagrande

XP

CRANES

HYDRAULIC CRAWLER CRANES

GRU IDRAULICHE CINGOLATE



XP

CRANES

HYDRAULIC CRAWLER CRANES

Cranes: the Casagrande hydraulic crawler cranes offer a practical solution for a large range of applications from lifting operations to diaphragm walls or bored piling. The machines are of robust design in order to withstand the rigors of site. They mount heavy duty winches with controlled or free fall mode of operation. The controls and hydraulic system are versatile, designed to drive casing oscillators, rotary drills, vibrators and diaphragm walls grab. The control system will help the operator maximize on performance and minimize on down-time. Casagrande Spa offers a range of hydraulic crawler cranes designed by a foundation equipment manufacturer and tailored to the needs of the piling contractor.

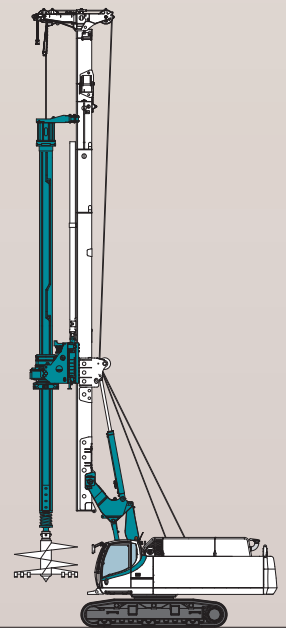
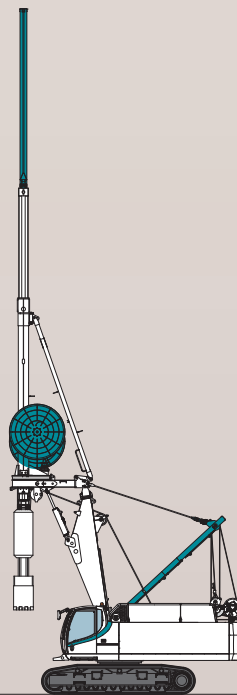
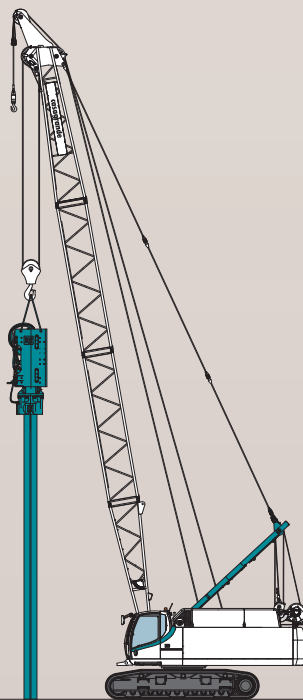
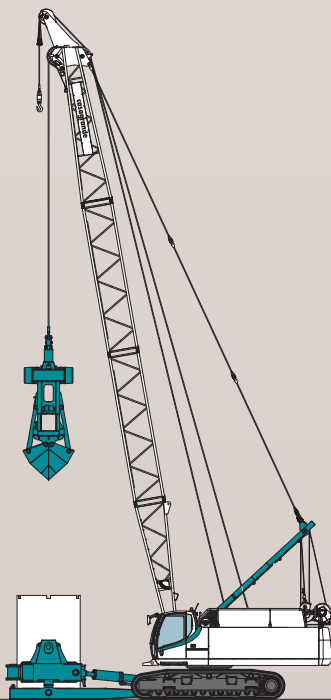
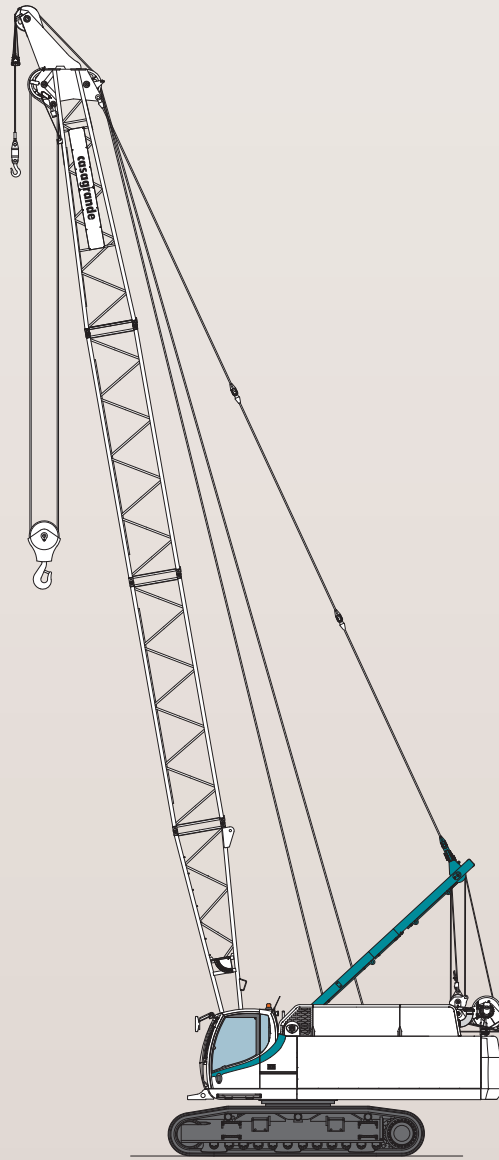
Gru: le gru idrauliche cingolate Casagrande offrono una soluzione pratica per un'ampia gamma di applicazioni per eseguire sia operazioni di sollevamento che di diaframmi con benna o pali trivellati. Le macchine sono progettate per resistere alle più severe condizioni di cantiere, montano argani HD che offrono la possibilità di caduta libera che controllata. Il sistema di controllo e l'impianto idraulico sono predisposti per alimentare morse a girare colonne, rotari per perforazione e benne idrauliche per diaframmi. Il sistema di controllo aiuta l'operatore a sfruttare al massimo le prestazioni della macchina e a ridurre i tempi morti. La Casagrande offre una gamma di gru progettate da un costruttore di attrezzature per fondazioni che provvede alle necessità delle imprese.

casagrande

APPLICATIONS

APPLICAZIONI

CRANES^{XP}
HYDRAULIC CRAWLER CRANES

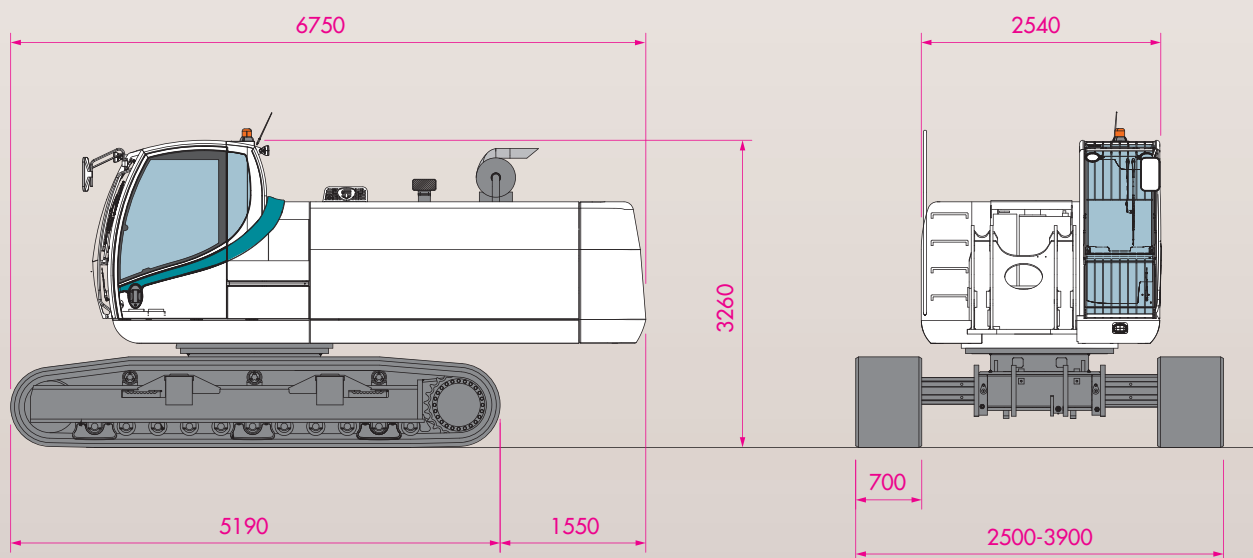


TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATI TECNICI

C400
HYDRAULIC CRAWLER CRANES

XP



UNDERCARRIAGE

Width with retracted/extended tracks

Tracks length

Shoes width

CARATTERISTICHE CARRO

Larghezza con cingoli chiusi/ aperti

Lunghezza cingoli

Larghezza pattini

2500/3900 mm

5190 mm

700 mm

ENGINE

Engine conforms to Exhaust Emission Standard

Power at 2200 rpm

MOTORE

Motore conforme agli standard di emissione

Potenza a 2200 giri

CUMMINS QSB 8.3 INTERCOOLER

EU Stage IIIA - US EPA TIER III

227 kW

ENGINE

Engine conforms to Exhaust Emission Standard

Power at 2200 rpm

MOTORE

Motore conforme agli standard di emissione

Potenza a 2200 giri

CUMMINS QSL 9 INTERCOOLER

EU Stage IIIB - US EPA TIER IVi

239 kW

MAIN WINCH

Nominal line pull on 1st layer

Max line speed

ARGANO PRINCIPALE

Tiro nominale 1° strato

Velocità max fune

240 kN

91 m/min

AUXILIARY WINCH

Max line pull

Max line speed

ARGANO AUSILIARIO

Tiro max

Velocità max fune

83 kN

75 m/min

MAIN WINC - FREE FALL *

Nominal line pull on 1st layer

Max line speed

ARGANO PRINCIPALE - CADUTA LIBERA *

Tiro nominale 1° strato

Velocità max fune

160 kN

106 m/min

AUXILIARY WINCH - FREE FALL *

Max line pull

Max line speed

ARGANO AUSILIARIO - CADUTA LIBERA *

Tiro max

Velocità max fune

160 kN

106 m/min

WEIGHT

Weight in working condition

PESO

Attrezzatura base con lunghezza braccio minima

~ 44 t

* Optional

* Optional

LOAD CHART

PORTATE

C400
HYDRAULIC CRAWLER CRANES

XP

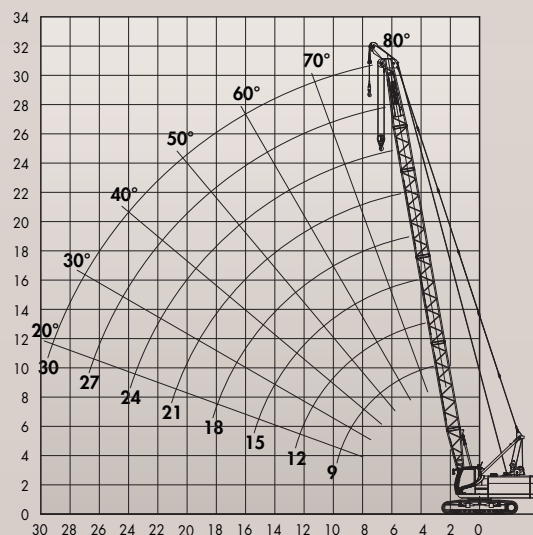
RADIUS RAGGIO	BOOM LENGTH LUNGHEZZA BRACCIO							
	m							
m	9	12	15	18	21	24	27	30
3,9	40000	40000						
4	38500	38500						
4,5	31600	31500	31500					
5	26700	26700	26600	26500				
5,5	23100	23100	23000	22900	22900			
6	20400	20300	20200	20200	20100	20100		
6,5	18200	18100	18000	18000	17900	17800	17800	
7	16400	16300	16300	16200	16100	16100	16000	15900
7,5	14900	14800	14800	14700	14600	14600	14500	14400
8	13700	13600	13500	13500	13400	13300	13300	13200
8,5	12600	12500	12500	12400	12300	12300	12200	12100
9	11700	11600	11600	11500	11400	11300	11300	11200
9,5	10900	10800	10800	10700	10600	10500	10500	10400
10		10100	10100	10000	9900	9800	9800	9700
11		8900	8900	8800	8700	8600	8600	8500
12		8000	7900	7800	7800	7700	7600	7500
13			7100	7000	7000	6900	6800	6700
14			6500	6400	6300	6200	6200	6100
15			5900	5800	5800	5700	5600	5500
16				5300	5300	5200	5100	5000
17				4900	4900	4800	4700	4600
18				4500	4500	4400	4300	4200
19					4200	4100	4000	3900
20					3900	3800	3700	3600
21						3500	3400	3400
22						3300	3200	3100
23						3100	3000	2900
24							2800	2700
25							2600	2500
26							2500	2400
27								2200
28								2100
29								1900

REMARKS

The lifting capacities indicated are valid for lifting operations according to ISO 4305 tables 1 and 2. The weight of hook block, slings and other lifting devices must be considered part of the load and therefore must be subtracted from the lifting capacities. The lifting capacities are valid for 360° rotation of the turret. Working radii are measured from the center of swing rotation. Lifting capacities are based on freely suspended loads. The crane is operated with fully extended tracks. The crane is operated on a firm and level surface. The lifting capacities indicated are in kg and must be considered limiting both for overturning and for structural stability of the machine.

NOTE

Le capacità di sollevamento sono valide per operazioni di sollevamento secondo la norma ISO 4305 tabelle 1 e 2. Il peso di bozzello, imbracature e altri accessori di sollevamento devono essere considerati parte del carico e quindi devono essere sottratti dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono valide per una rotazione torretta di 360°. I raggi di lavoro sono misurati dal centro della rotazione torretta. Le capacità di sollevamento sono basate su carichi liberamente sospesi. La gru è azionata su superficie piana e compatta. Le capacità di sollevamento sono indicate in kg e devono essere considerate un limite sia per il ribaltamento che per la resistenza strutturale della macchina.



All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.
Tutti i dati riportati su questo catalogo sono indicativi e non considerano perdite di carico. Tali dati possono variare senza preavviso.



casagrande

CASAGRANDE S.P.A.

Via A. Malignani, 1 • IT 33074 Fontanafredda • Pordenone • Italy
Tel. (+39) 0434 9941 • Fax (+39) 0434 997009
www.casagrandegroup.com • info@casagrandegroup.com

