

CRANES

XP-2

HYDRAULIC CRAWLER CRANES
GRU IDRAULICHE CINGOLATE

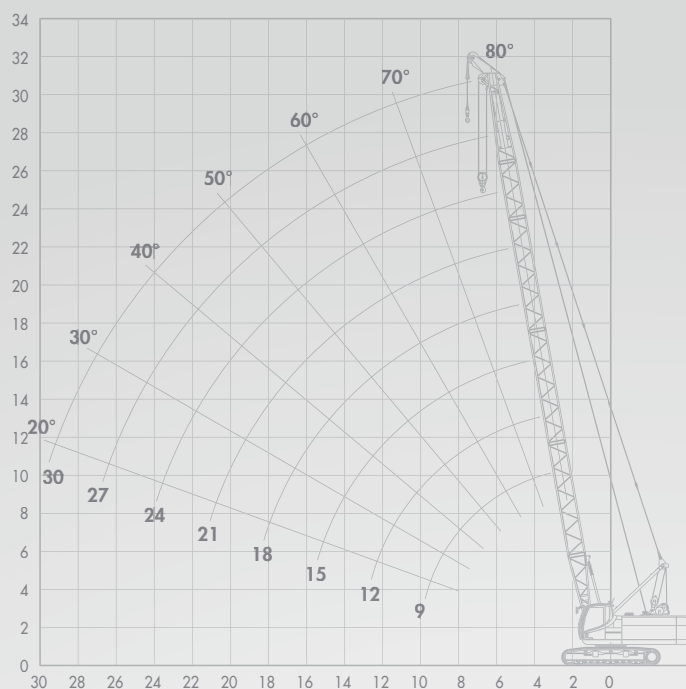
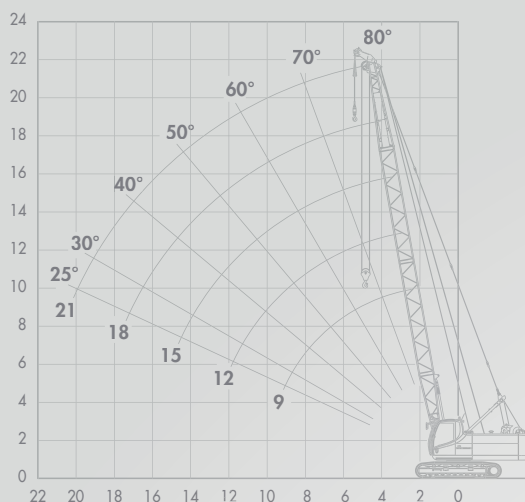


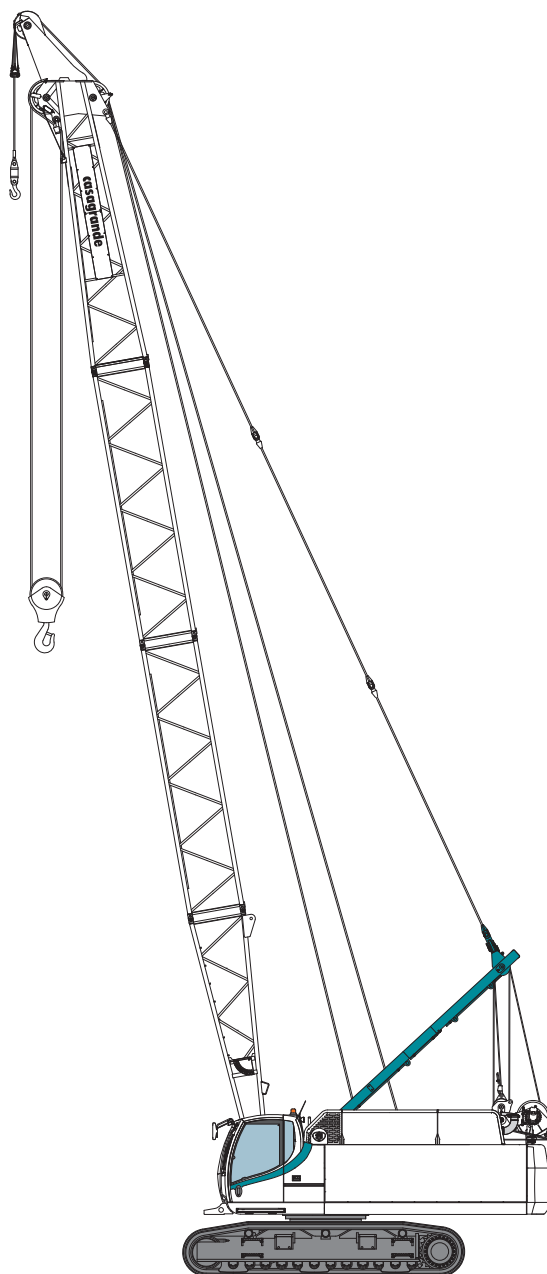
casagrande

CRANES XP-2

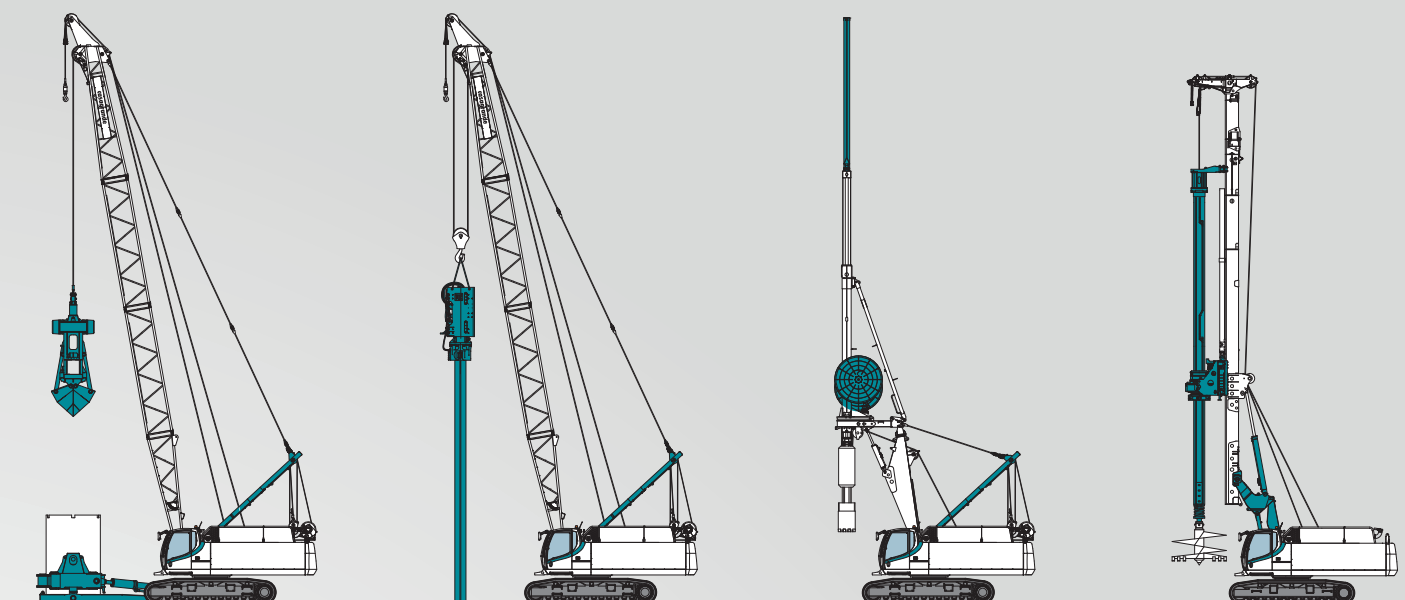
The Casagrande hydraulic crawler cranes offer a practical solution for a large range of applications from lifting operations to diaphragm walls or bored piling. The machines are of robust design in order to withstand the rigors of site. They mount heavy duty winches with controlled or free fall mode 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 offers a range of hydraulic crawler cranes designed by a foundation equipment manufacturer and tailored to the needs of the piling contractor.

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 o controllata. Il sistema di controllo e l'impianto idraulico sono predisposti per alimentare morse a girare colonne, rotari per perforazione e benne per diaframmi. Il sistema di controllo permette di usufruire al massimo delle prestazioni e di 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.



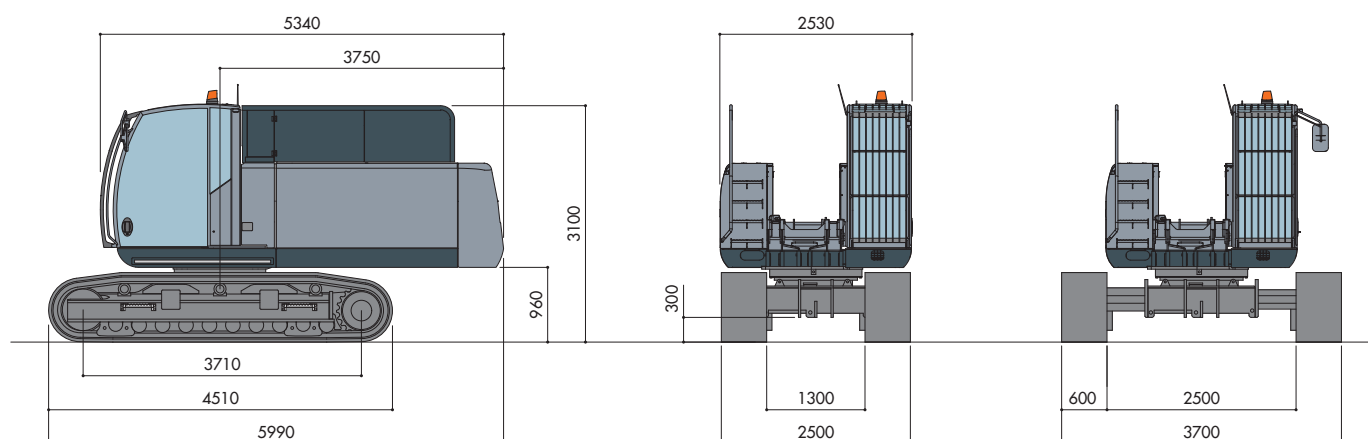


APPLICATIONS APPLICAZIONI



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATI TECNICI



BASE CARRIER	CARRO BASE	
Diesel engine EU Stage V - US EPA Tier 4	Motore diesel EU Stage V - US EPA Tier 4	CUMMINS B 6.7
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	186 kW
Diesel tank capacity	Capacità serbatoio gasolio	280 l
Urea tank capacity	Capacità serbatoio urea	57 l
Diesel engine EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	Motore diesel EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	CUMMINS QSB 6.7
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	172 kW
UNDERCARRIAGE	SOTTOCARRO	D4
Undercarriage width with retracted / extended tracks	Larghezza sottocarro con cingoli chiusi / aperti	2500/3700 mm
Width of triple grouser track shoes	Larghezza pattini a tre barre	600 mm
Overall tracks length	Lunghezza cingoli	4510 mm
Travel speed	Velocità traslazione	1,8 km/h
MAIN WINCH	ARGANO PRINCIPALE	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	165 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	78 m/min
AUXILIARY WINCH	ARGANO AUSILIARIO	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	73 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	76 m/min
MAIN WINCH - FREE FALL *	ARGANO PRINCIPALI - CADUTA LIBERA *	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	165 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	106 m/min
AUXILIARY WINCH - FREE FALL *	ARGANO AUSILIARIO - CADUTA LIBERA *	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	41 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	141 m/min
WEIGHT	PESO	
Weight in working condition	Attrezzatura base con lunghezza braccio minima	~ 26000 kg

* Optional/Opzione

LOAD CHART

PORTATE

RADIUS RAGGIO	BOOM LENGTH LUNGHEZZA BRACCIO				
m	m				
	9	12	15	18	21
2,8	30000				
3	30000				
3,5	27600	27500			
4	21700	21600	21600		
4,5	17800	17800	17700	17700	
5	15100	15100	15000	14900	14900
5,5	13100	13000	13000	12900	12900
6	11500	11500	11400	11300	11300
6,5	10300	10200	10200	10100	10000
7	9300	9200	9100	9100	9000
7,5	8400	8400	8300	8200	8200
8	7700	7600	7600	7500	7400
8,5	7100	7000	7000	6900	6800
9	6600	6500	6400	6400	6300
9,4	6200	6100	6100	6000	5900
9,8		6000	6000	5900	5800
10		5600	5600	5500	5400
11		5000	4900	4800	4700
12		4400	4300	4200	4200
12,5		4300	4300	4200	4100
12,8			3900	3800	3700
14			3500	3400	3400
15			3200	3100	3000
16				2800	2700
17				2600	2500
17,8				2400	2300
18					2300
19					2100
20					1900
20,6					1800

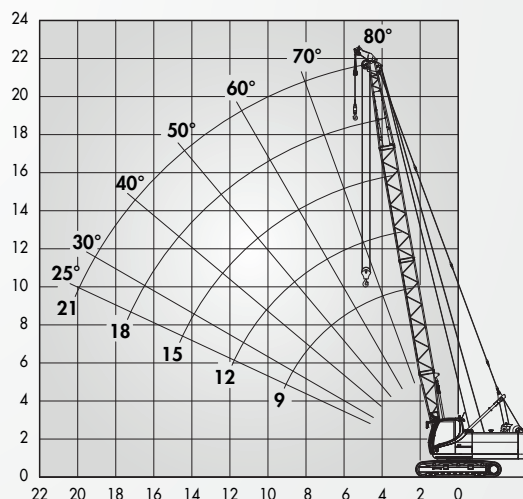
Lifting capacity in kg / Capacità di sollevamento in kg

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.

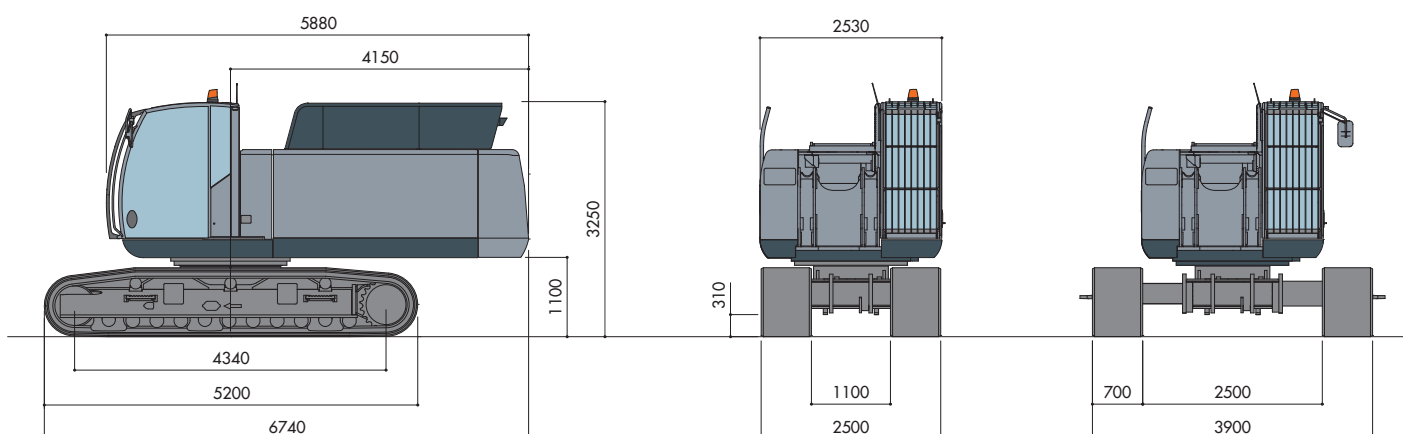
NOTE

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.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATI TECNICI



BASE CARRIER	CARRO BASE	
Diesel engine EU Stage V - US EPA Tier 4	Motore diesel EU Stage V - US EPA Tier 4	CUMMINS L9
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	246 kW
Diesel tank capacity	Capacità serbatoio gasolio	320 l
Urea tank capacity	Capacità serbatoio urea	57 l
Diesel engine EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	Motore diesel EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	CUMMINS QSC 8.3
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	248 kW
UNDERCARRIAGE	SOTTOCARRO	D5
Undercarriage width with retracted / extended tracks	Larghezza sottocarro con cingoli chiusi / aperti	2500/3900 mm
Width of triple grouser track shoes	Larghezza pattini a tre barre	700 mm
Overall tracks length	Lunghezza cingoli	5200 mm
Travel speed	Velocità traslazione	1,6 km/h
MAIN WINCH	ARGANO PRINCIPALE	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	250 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	86 m/min
AUXILIARY WINCH	ARGANO AUSILIARIO	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	87 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	76 m/min
MAIN WINCH - FREE FALL *	ARGANO PRINCIPALI - CADUTA LIBERA *	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	165 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	106 m/min
AUXILIARY WINCH - FREE FALL *	ARGANO AUSILIARIO - CADUTA LIBERA *	
Nominal line pull on 1st layer	Tiro nominale 1° strato	165 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	106 m/min
WEIGHT	PESO	
Weight in working condition	Attrezzatura base con lunghezza braccio minima	~ 44000 kg

* Optional/Opzione

LOAD CHART

PORTATE

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

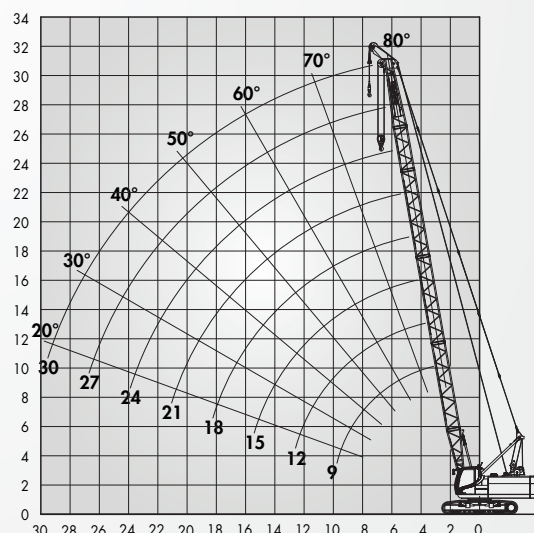
Lifting capacity in kg / Capacità di sollevamento in kg

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.





CASAGRANDE S.P.A.

Via A. Malignani, 1
33074 Fontanafredda - Pordenone (Italy)

Tel. +39 0434 9941
Fax +39 0434 997009



info@casagrandegroup.com
www.casagrandegroup.com