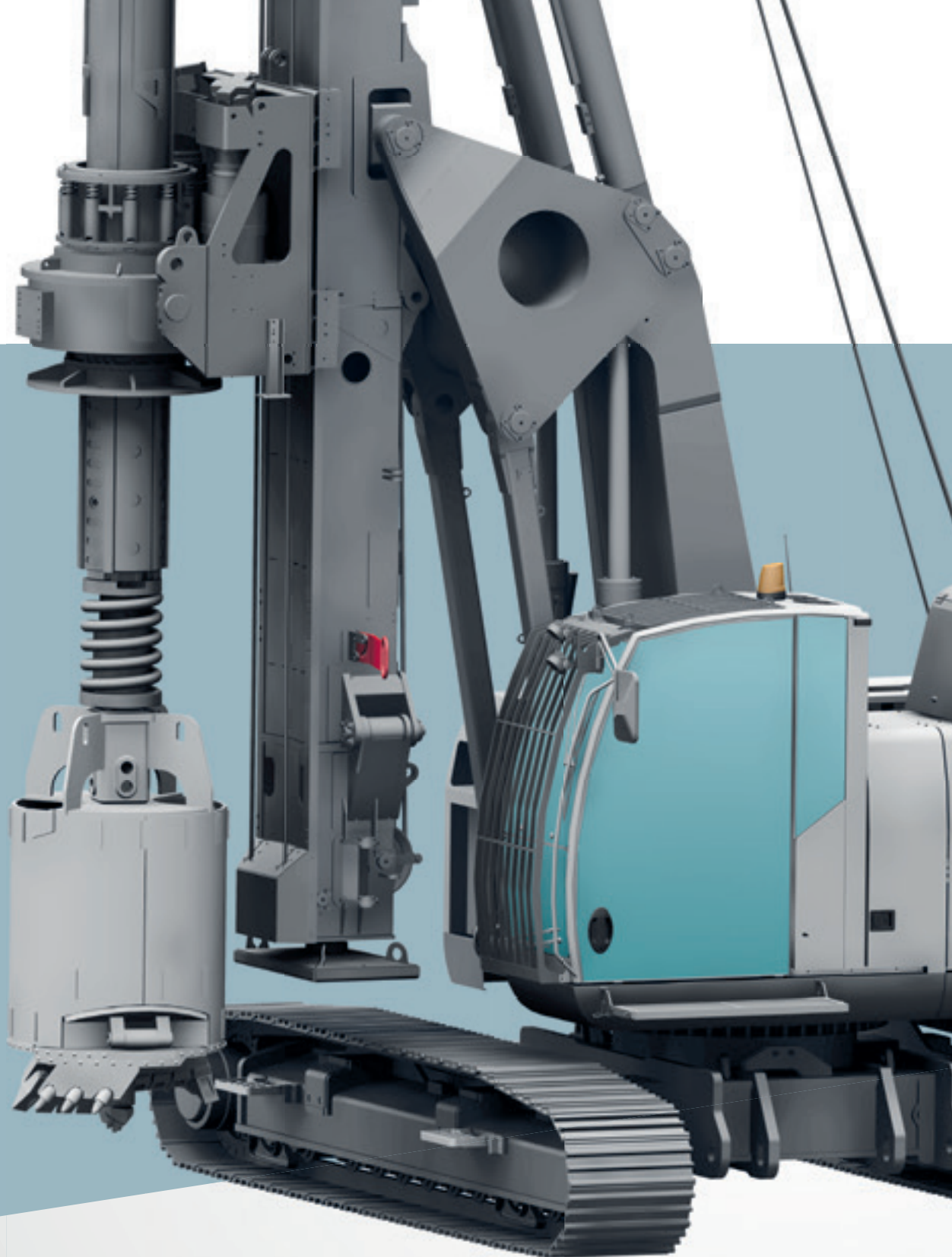


# B200 <sup>XP-2</sup>

HYDRAULIC PILING RIG  
ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI





The Casagrande B200 XP-2 is a machine dedicated to giving the specialist contractor equipment to perform large diameter rotary and CFA piling. It is the result of research and innovation based on over 50 years of experience and success of the company in the field of foundations and geotechnical engineering.

L'attrezzatura B200 XP-2 è la macchina per fondazioni della serie XP Casagrande studiata e costruita per l'esecuzione di opere di fondazioni più impegnative ed è il risultato della ricerca e dell'innovazione basata su oltre 50 anni di esperienza e successi dell'azienda nel settore delle fondazioni e dell'ingegneria geotecnica.

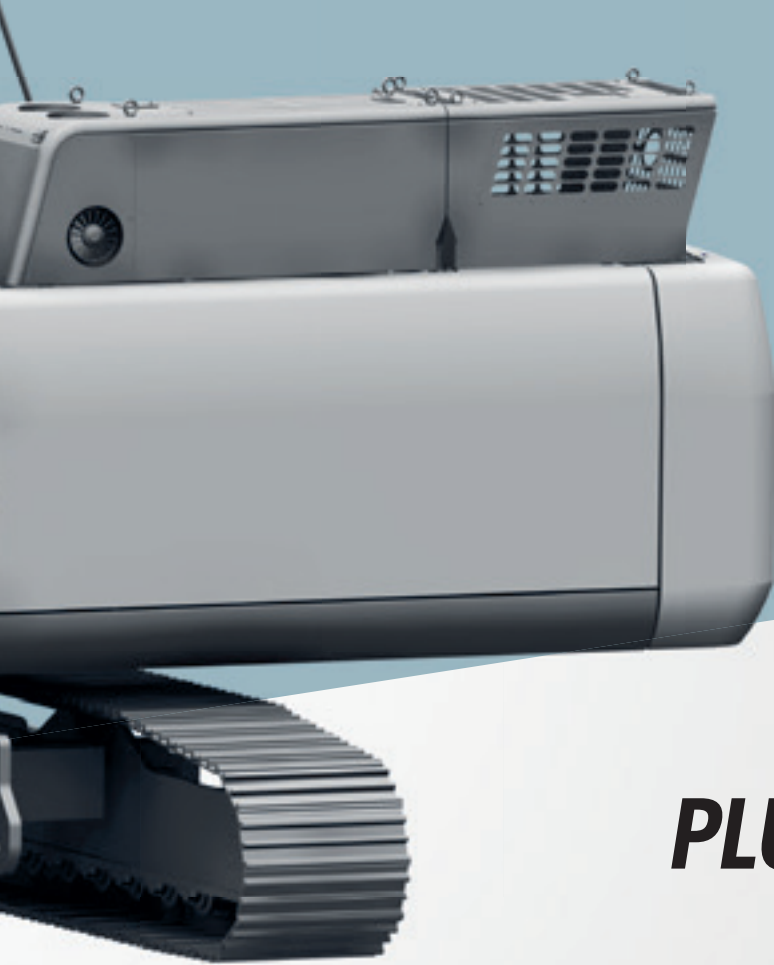


The Casagrande B200 XP-2 is a multifunction machine designed to drill boreholes, to insert and extract casings, to power a casing oscillator, for piling by the continuous flight auger method and ready for conversion in diaphragm wall equipment.

La Casagrande B200 XP-2 è una macchina multifunzione progettata per l'esecuzione di pali con l'infissione di tubi di rivestimento, utilizzo di morsa giracolonna, scavo di pali con il metodo CFA elica continua e progettata per essere rapidamente predisposta alla conversione in attrezzatura per la realizzazione di diaframmi.

# B200 <sup>XP-2</sup>

HYDRAULIC PILING RIG  
ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI



## EXPERIENCE, PLUS, INNOVATION.

### ESPERIENZA E INNOVAZIONE.



Designed to work on the most difficult sites and has excellent technical characteristics: 250 kN high speed winch for fast work, the H22 rotary head has a maximum torque output of 210 kNm and speed up to 34 rpm, it is ideal for drilling large and small diameter boreholes and for driving long casings.

Progetta per operare in siti difficili grazie alla eccellenti caratteristiche: l'organo principale da 250 kN di elevate prestazioni, la rotary H22 con una coppia massima di 210 kNm e una velocità fino a 34 rpm, è in grado di eseguire scavi nei terreni più difficili ed eseguire operazioni di infilaggio del tubo di rivestimento.



"Keep the operator happy in a comfortable working environment" is our formula for added productivity. The B200 XP-2 is designed to satisfy the European Union standards on safety and is manufactured to comply with the ISO 9001 requirements on quality.

Mettere l'operatore nelle migliori condizioni di lavoro significa ottimizzare tempi e costi. Per questo il B200 XP-2 è stato progettato secondo i più avanzati studi di ergonomia rispettando le norme sulla sicurezza in conformità alla normativa CE e agli alti standard qualitativi della norma ISO 9001.

### 1 H22 HYDRAULIC ROTARY HEAD

Powerful hydraulic rotary head with torque of 210 kNm

### 2 MAIN AND AUXILIARY WINCHES

Fast and powerful with controlled fall with line pull of 250 kN and 87 kN

### 3 MAST SUPPORT WITH STURDY STRUCTURE

### 4 OPERATOR'S CABIN

Comfortable and ergonomic cabin with 12" monitor

### 5 POWERFUL DIESEL ENGINE

Power 246 kW

### 6 HEAVY DUTY AND MODULAR MAST

Equipped with crowd ram or winch pull down system

### 7 HD KELLY BARS

Friction or interlocking type for drilling depth up to 68 m

### 8 HD UNDERCARRIAGE

700 mm extendable triple grouser track shoes

### 1 ROTARY IDRAULICA H22

Potente rotary idraulica con coppia di 210 kNm

### 2 ARGANI PRINCIPALE E AUSILIARIO

Veloci e potenti a discesa controllata con tiro 250 kN e 87 kN

### 3 ROBUSTO PANTOGRAFO PER SUPPORTO MAST

### 4 CABINA OPERATORE

Cabina confortevole ed ergonomica con monitor da 12"

### 5 POTENTE MOTORE DIESEL

Potenza di 246 kW

### 6 MAST RINFORZATO MODULARE

Equipaggiato con argano o cilindro pull down

### 7 ASTE TELESCOPICHE HD

A frizione o bloccaggio per scavi fino a 68 m

### 8 SOTTOCARRO RINFORZATO

Cingoli estendibili con pattini a tre barre da 700 mm

## OPTIONS / OPZIONI



### CROWD RAM WITH 6 m STROKE AND 260 kN EXTRACTION FORCE

CILINDRO PULL DOWN CON 6 m DI CORSA E 260 kN DI FORZA DI ESTRAZIONE



### LOW HEADROOM ARRANGEMENT MINIMUM HEIGHT 8.5 m

VERSIONE RIBASSATA CON ALTEZZA MINIMA 8,5 m



### ACCESS SYSTEMS FOR EASY AND SAFE ACCESS FOR INSPECTION AND MAINTENANCE MEANS

SISTEMI ADDIZIONALI PER ACCESSO COMODO E SICURO ALLE POSTAZIONI DI MANUTENZIONE E CONTROLLO



### CASAGRANDE FLEETMASTER REMOTE RIG CONTROL AND MONITORING VIA INTERNET

CASAGRANDE FLEETMASTER MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE MACCHINE VIA INTERNET



## PERFORMANCE - PRESTAZIONI



**3100 mm**

*Max. drilling diameter / Diametro max.*



**68 m**

*Drilling depth / Profondità di perforazione*



**210 kNm**

*Torque / Coppia*



**246 kW**

*Diesel engine power / Potenza motore*



**65 t**

*Operating weight / Peso attrezzatura*

Maximum values vary according to the set-up  
I valori massimali variano in funzione dell'allestimento

## PERFORMANCE AND PRODUCTIVITY

### PRESTAZIONI E PRODUTTIVITÀ



The Smart Power Management (SPM) is an intelligent engine power management system that improves performances and productivity of the machinery. The SPM system monitors the power flows drawn from the engine and allocates the maximum available power to the function required by the operator, ensuring the maximum power available.

Il sistema di controllo Smart Power Management (SPM) permette una gestione intelligente della potenza del motore, aumentando le prestazioni e la produttività delle macchine. Questo sistema SPM monitora i flussi di potenza istantanei e destina in tempo reale la piena potenza disponibile alle funzioni di lavoro, affinché la funzione di lavoro abbia sempre a disposizione la massima potenza possibile.

## COMFORT & TECHNOLOGY

### COMFORT E TECNOLOGIA



The cabin has been redesigned with improved ergonomics for comfort and soundproofing, both inside and out. The fan speed is related to the oil temperature in the smart oil heat exchangers, thus reducing fuel consumption and the overall noise level of the cooling system.

Risultati migliorativi sono stati ottenuti in fatto di ergonomia, sia nell'abitacolo sia all'esterno, e di riduzione del rumore. La nuova livrea adotta materiali fonoassorbenti di ultima generazione. Scambiatori di calore intelligenti: modulano la velocità delle ventole in funzione della quantità di calore da dissipare riducendo il livello di rumorosità dell'impianto di raffreddamento e il consumo di carburante. La postazione operatore raggiunge livelli molto elevati di ergonomia e comfort attivo e passivo.

## FULL LOAD SENSING TECHNOLOGY

### TECNOLOGIA FULL LOAD SENSING



The XP-2 hydraulic power system uses the Full Load Sensing (FLS) technology. Unlike the common hydraulic managing systems, the FLS pressurize only the required amount of oil requested by users thanks to the back-action between pumps and distributors. It allows to manage the power demands and reduce dissipations, achieving up to the 25% of fuel saving (calculated on the basis of a theoretical working cycle).

Gli impianti idraulici di potenza di XP-2 Series adottano la tecnologia Full Load Sensing (FLS). A differenza dei comuni sistemi di gestione idraulica, il sistema FLS, tramite una retroazione tra pompe e distributori, porta in pressione solo la quantità di olio richiesta istantaneamente dagli utilizzi. Ciò permette di gestire la richiesta di potenza e di ridurre le dissipazioni, ottenendo un risparmio di carburante fino al 25% (calcolato su un ciclo di lavoro teorico).



## MAINTENANCE AND SAFETY SICUREZZA E MANUTENZIONE



The livery of the B200 XP-2 offers maximum accessibility and safety within maintenance phases:

- Side door with automatic electro-hydraulic openings
- Complete opening of the engine and winches compartment for maximum accessibility
- Side ramps integrated into the livery (as option)
- The lifted sides become protections during maintenance activities on the upperstructure.

La livrea della B200 XP-2 offre la massima accessibilità e sicurezza nelle fasi di manutenzione:

- Fiancate ad apertura elettro-idraulica automatica
- Apertura completa del vano motore e argani per una massima accessibilità
- Pedane laterali integrate nella livrea (opzione)
- Le fiancate sollevate diventano balaustre di protezione durante le attività di manutenzione nella parte alta della macchina.

## REMOTE CONNECTION CONNESSIONE REMOTA



Casagrande FleetMaster is the new online platform that allows you to remotely control your fleet easily via a PC or tablet or mobile phone. You will be able to have a complete and detailed overview of your rig:

- daily activity, time charts, rig position and status
- machine and fleet position
- active alarms and alarm history
- record of all the significant data
- hydraulic and electric schematics, user's manual, spare parts.

Casagrande FleetMaster è la nuova piattaforma online che permette il controllo in remoto da qualsiasi dispositivo, PC, Tablet o Smartphone. Con un semplice accesso alla pagina web dedicata, è possibile monitorare:

- l'attività svolta giornalmente e lo stato attuale
- la posizione della macchina e dell'intera flotta
- gli allarmi attivi e lo storico
- tutti i dati significativi registrati
- schemi idraulici ed elettrici e i manuali.

## FLEXIBILITY FLESSIBILITÀ



The XP-2 control system offers a number of advantages for the operator including:

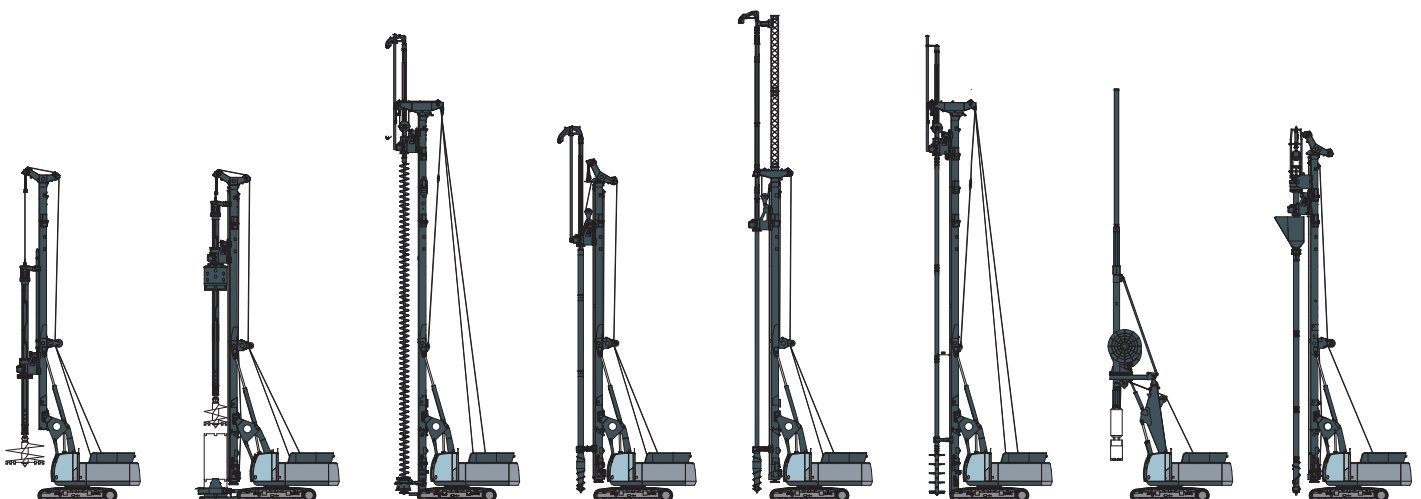
- Monitoring of all working functions and parameters,
- Diagnostics of the working systems to ensure constant monitoring of the sensor and component status.
- Easy conversion to any drilling arrangement using the control system: there is no need for manual intervention when changing drilling settings.
- Customization of the working parameters.
- Remote rig assistance, diagnostics, monitoring of the working parameters.

Il sistema di comando e controllo delle XP-2 offre una serie di vantaggi per l'operatore. Monitoraggio di tutte le funzioni lavorative, diagnostica dei sistemi di lavoro per garantire il costante monitoraggio dello stato dei sensori e dei componenti. Facile conversione di qualsiasi tipologia di perforazione, non necessita operazioni manuali. Personalizzazione dei parametri di lavoro e assistenza, diagnostica, monitoraggio remoto della macchina.



### PERFORMANCE PRESTAZIONI

<b>BORED PILES</b>	<b>PALI</b>	
Max. depth	Profondità max.	68 m
Max. diameter under mast	Diametro max. sotto mast	3100 mm
Max. diameter - Labyrinth / Screw joint - Crowd ram	Diametro max. - Giunto labirinto/vite - Martinetto pull down	1800/1500 mm
Max. diameter - Labyrinth / Screw joint - Crowd winch	Diametro max. - Giunto labirinto/vite - Argano pull down	1500/1200 mm
Max. diameter with casing oscillator	Diametro max. morsa giracolonna	1500 mm
<b>C.F.A. PILES</b>	<b>PALI C.F.A.</b>	
Max. depth	Profondità max.	27,7 m
Max. diameter	Diametro max.	1000 mm
<b>DISPLACEMENT PILES</b>	<b>DISPLACEMENT PILES</b>	
Max. depth	Profondità max.	26,2 m
Max. diameter	Diametro max.	520 mm
<b>SOIL MIXING</b>	<b>SOIL MIXING</b>	
Max. depth	Profondità max.	27,2 m
Max. diameter	Diametro max.	1000 mm
<b>STONE COLUMNS</b>	<b>STONE COLUMNS</b>	
Max. depth	Profondità max.	18 m
Tool diameter	Diametro utensile	480 - 620 mm
<b>DIAPHRAGM WALL</b>	<b>DIAFRAMMI</b>	
Max. depth with KRC	Profondità max. con KRC	37,5 m





# TECHNICAL SPECIFICATIONS

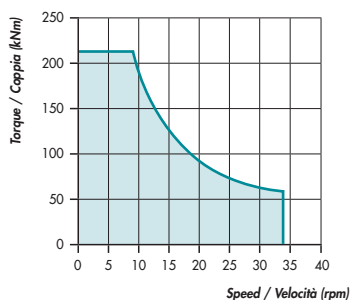
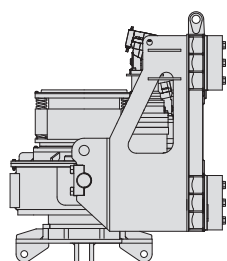
## DATI TECNICI

ROTARY HEAD	ROTARY IDRAULICA	H22
Max. nominal torque	Coppia max. nominale	210 kNm
Max. drilling speed	Velocità max. di scavo	34 rpm
Spin Off	Velocità di scarico	120 rpm

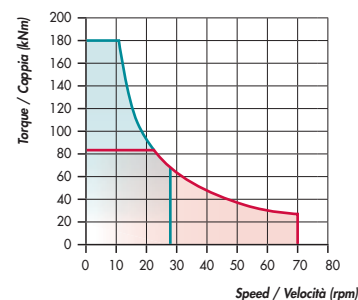
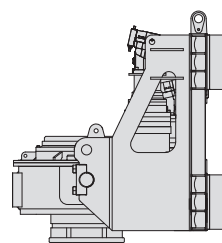
  

ROTARY HEAD	ROTARY IDRAULICA	H22 SX*
Max. nominal torque	Coppia max. nominale	180 kNm
Max. drilling speed	Velocità max. di scavo	90 rpm
Discharge speed	Velocità di scarico	100 rpm

**H22 ROTARY HEAD  
ROTARY H22**



**H22SX ROTARY HEAD  
ROTARY H22SX**



\* Option  
Opzione

MAIN WINCH	ARGANO PRINCIPALE	
Line pull on 1st layer nominal / effective	Tiro sul 1° strato nominale / effettivo	250 / 200 kN
Max. line speed	Velocità max.	86 m/min
Rope diameter	Diametro fune	26 mm

AUXILIARY WINCH	ARGANO AUSILIARIO	
Line pull on 1st layer nominal / effective	Tiro sul 1° strato nominale / effettivo	87 / 70 kN
Max. line speed	Velocità max.	76 m/min
Rope diameter	Diametro fune	18 mm

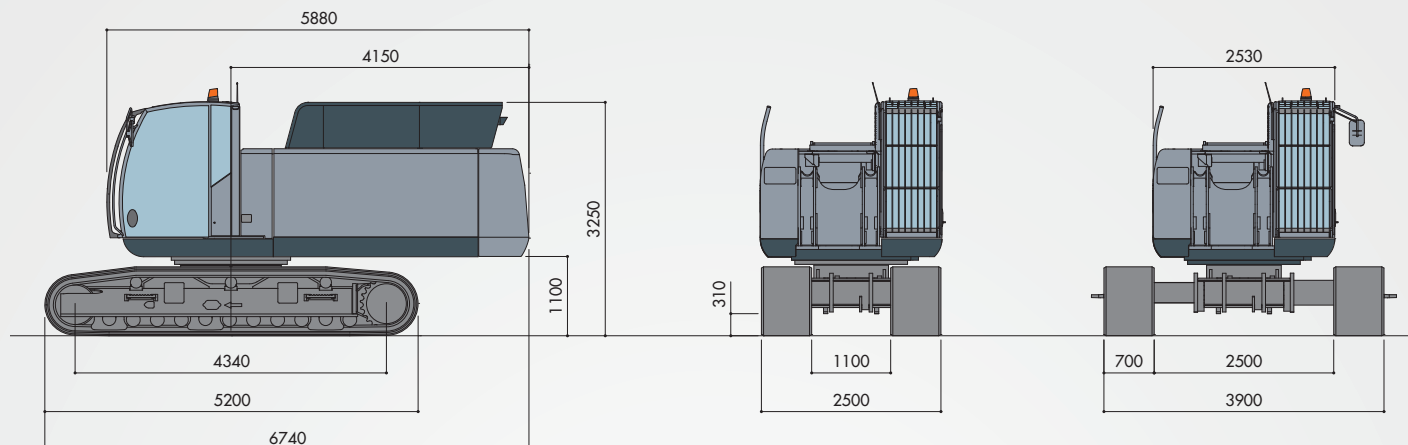
CROWD RAM	MARTINETTO PULL DOWN	
Extraction / Crowd force	Forza di Estrazione / Spinta	260 / 180 kN
Extraction / Crowd speed	Velocità di Estrazione / Spinta	30 / 15 m/min
Stroke	Corsa	6 m

CROWD WINCH	ARGANO PULL DOWN	
Extraction / Crowd force nominal	Forza di Estrazione / Spinta nominale	290 / 290 kN
Extraction / Crowd force effective	Forza di Estrazione / Spinta effettiva	235 / 235 kN
Extraction force on casing drive	Forza di estrazione al trascinatore	185 kN
Extraction / Crowd speed	Velocità di Estrazione / Spinta	35 / 35 m/min
Stroke	Corsa	14 m

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### DATI TECNICI



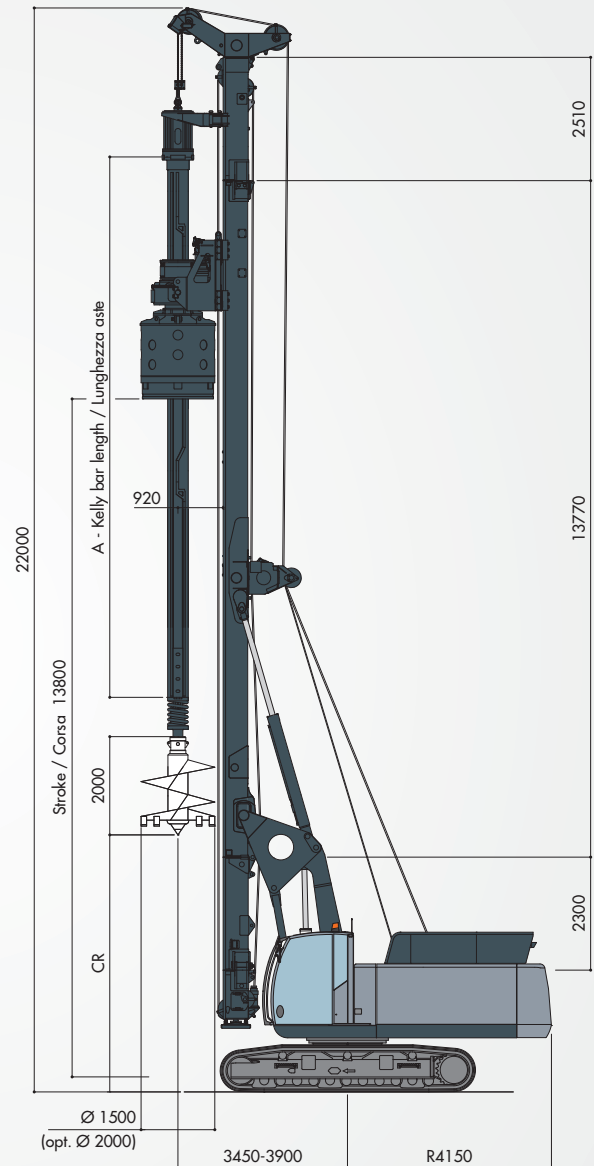
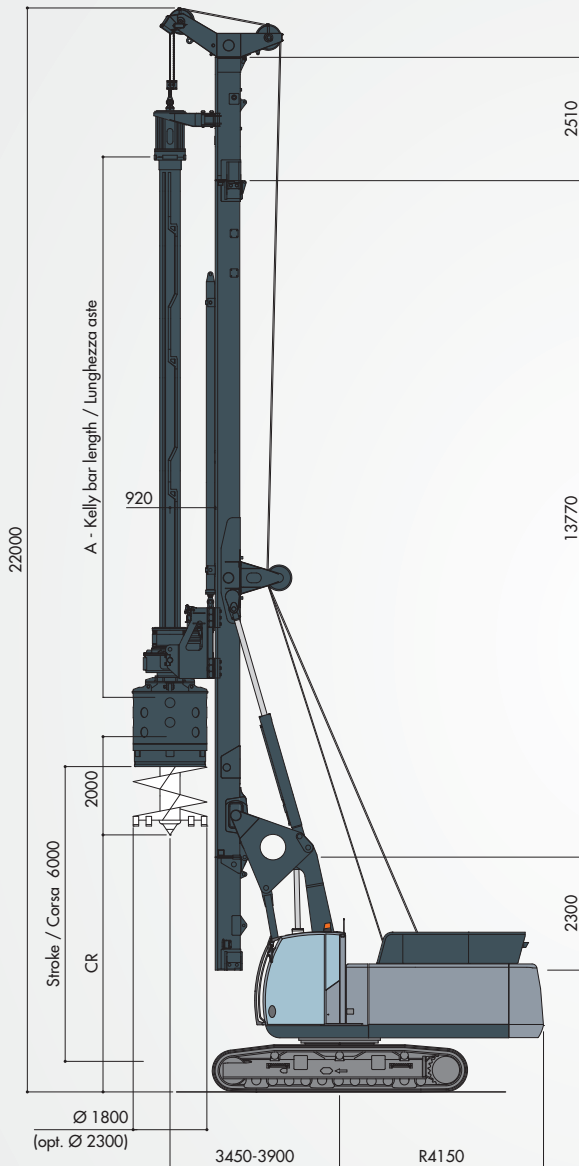
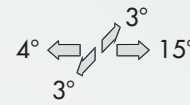
BASE CARRIER	CARRO BASE	
Diesel engine Stage V - Tier 4	Motore diesel Stage V - Tier 4	CUMMINS L9
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	246 kW
Exhaust emission standard	Normativa emissioni	EU Stage V - US EPA Tier 4
Diesel tank capacity	Capacità serbatoio gasolio	320 l
Urea tank capacity	Capacità serbatoio urea	57 l
Diesel engine Stage IIIA - Tier 3	Motore diesel Stage IIIA - Tier 3	CUMMINS QSC 8.3
Power @ 2000 rpm	Potenza @ 2000 rpm	248 kW
Exhaust emission standard	Normativa emissioni	EU Stage IIIA - US EPA Tier 3
HYDRAULIC SYSTEM	IMPIANTO IDRAULICO	
Hydraulic power	Potenza idraulica	200 kW
Hydraulic pressure	Pressione idraulica	350 bar
Main pumps flow rate	Pompe principali portata	2 x 228 + 132 l/min
Hydraulic oil tank capacity	Capacità serbatoio olio idraulico	600 l
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	0 ÷ 1,6 km/h
Traction force - Nominal / Effective	Forza di trazione - Nominale / Effettiva	530 / 420 kN
Weight of basic machine without attachment	Peso macchina base senza attrezzatura	~ 40400 kg



### BORED PILING ALLESTIMENTO PER PALI

PILING ARRANGEMENT WITH CROWD RAM  
ALLESTIMENTO PALI CON MARTINETTO PULL DOWN

PILING ARRANGEMENT WITH CROWD WINCH  
ALLESTIMENTO PALI CON ARGANO PULL DOWN

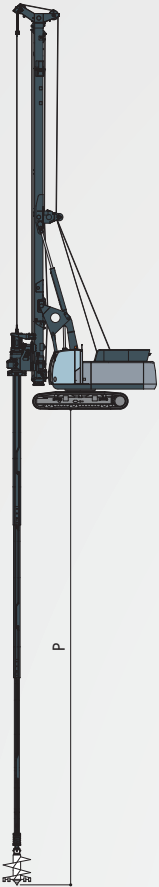


Operating weight with kelly bar | 3x11000  
Peso attrezzatura con aste | 3x11000  
~ 65000 kg

Operating weight with kelly bar | 3x11000  
Peso attrezzatura con aste | 3x11000  
~ 67000 kg

# KELLY BARS SPECIFICATIONS

## DATI TECNICI ASTE TELESCOPICHE

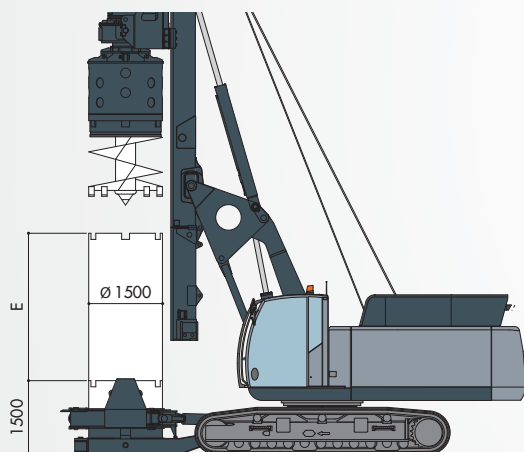


I = interlocking F = friction	nominal diameter	number of elements	max. torque	nominal length	CROWD RAM *		CROWD WINCH *		weight type I (kg)	weight type F (kg)
					drilling depth P (m)	max. ground clearance CR (m)	drilling depth P (m)	max. ground clearance CW (m)		
type	(mm)	n°	(kNm)	A	P (m)	CR (m)	P (m)	CW (m)	(kg)	F (kg)
I	419	3	360	7500	19,6	5,5	19,7	8,7	5465	-
I	419	3	360	9500	25,6	5,5	25,7	6,7	6555	-
I	419	3	360	11000	30,1	5	30,2	5,2	7375	-
I	419	3	360	12500	34,6	3,5	34,7	3,7	8200	-
I	419	3	360	14000	40,6	1,5	40,7	1,7	9295	-
I-F	419	4	300	7500	26,1	5,5	26,3	8,7	5630	5630
I-F	419	4	300	9500	34,1	5,5	34,3	6,7	6805	6805
I-F	419	4	300	11000	40,1	5	40,3	5,2	7685	7685
I-F	419	4	300	12500	46,1	3,5	46,3	3,7	8575	8575
I-F	419	4	300	14000	54,1	1,5	54,3	1,7	9750	9750
F	419	5	200	7500	32,6	5,5	32,7	8,7	-	5590
F	419	5	200	9500	42,6	5,5	42,7	6,7	-	6780
F	419	5	200	11000	50,1	5	50,2	5,2	-	7625
F	419	5	200	12500	57,6	3,5	57,7	3,7	-	8480
F	419	5	200	14000	67,6	1,5	67,7	1,7	-	9600

\* Data refer to depicted arrangement  
Valori riferiti agli allestimenti illustrati

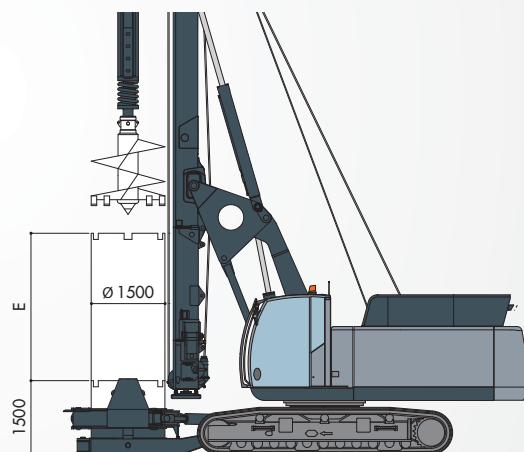
## ARRANGEMENT WITH CASING OSCILLATOR

### ALLESTIMENTO PALI CON MORSA GIRACOLONNA



Piling arrangement with crowd ram  
Allestimento pali con martinetto pull down

A	9500	11000	12500	14500
E	4000	3000	-	-
Length of casing without oscillator Lunghezza tubo senza morsa	5000	4000	2000	-

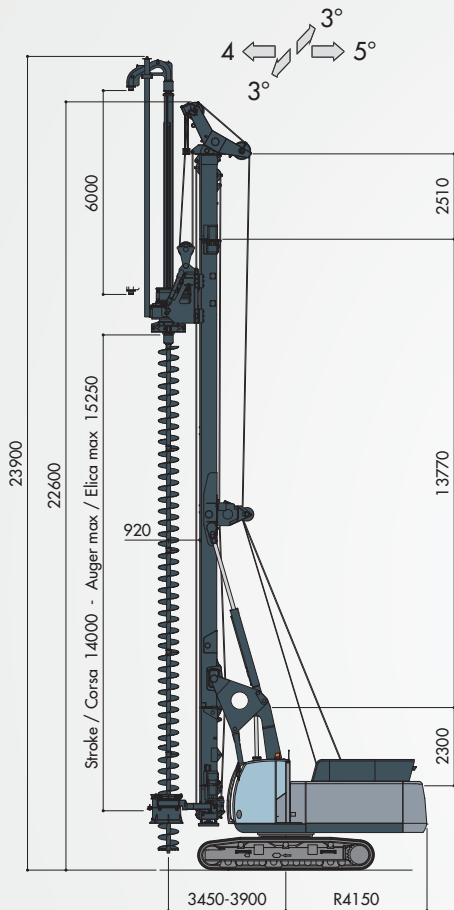


Piling arrangement with crowd winch  
Allestimento pali con argano pull down

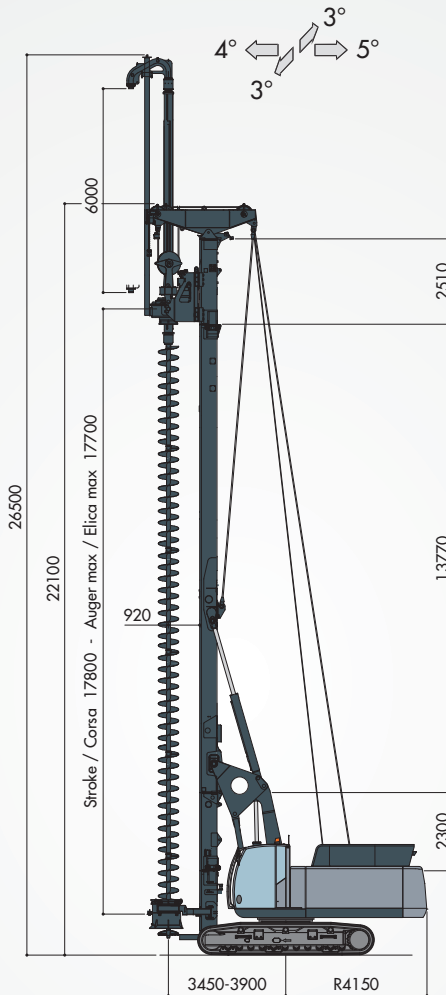
A	9500	11000	12500	14500
E	4000	3000	-	-
Length of casing without oscillator Lunghezza tubo senza morsa	5000	4000	2000	-

### C.F.A. BORED PILING ALLESTIMENTO PALI C.F.A.

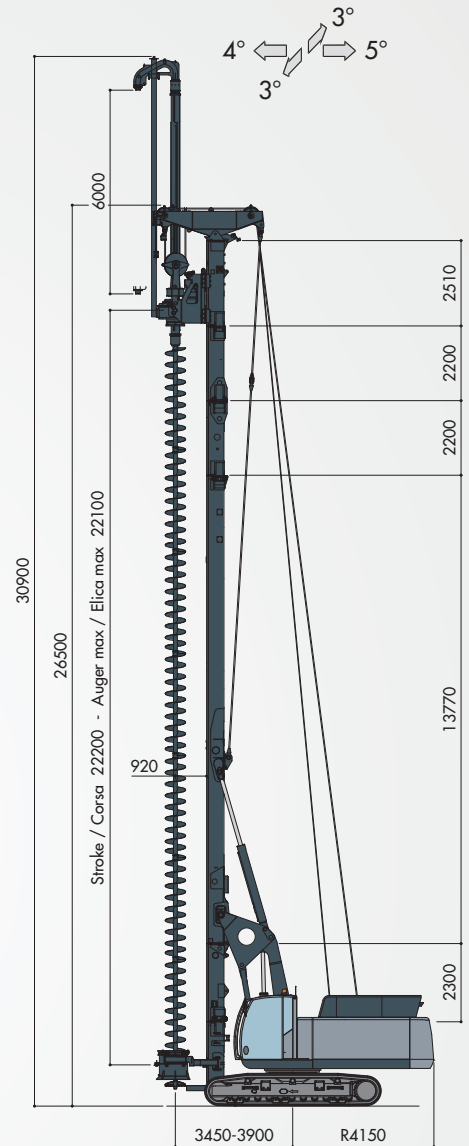
#### RAPID VERSION VERSIONE RAPIDO



#### STANDARD VERSION VERSIONE STANDARD



#### EXTENDED VERSION VERSIONE ALLUNGATA



DRILLING DEPTH	PROFONDITÀ DI SCAVO	Rapid	Standard	Extended
Max. diameter	Diametro max.	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Max. depth with star auger cleaner	Profondità max. con pulisci elica stellare	19,5 m	23,3 m	27,7 m
Max. depth with rotating auger cleaner	Profondità max. con pulisci elica rotante	18,5 m	22,3 m	26,7 m
Extraction force Nominal / Effective	Forza di Estrazione Nominale / Effettiva	500 / 400 kN	825 / 660 kN	825 / 660 kN
Crowd force Nominal / Effective	Spinta Nominale / Effettiva	290 / 235 kN	106 / 86 kN (opt.)	106 / 86 kN (opt.)





### STANDARD EQUIPMENT DISPOSITIVI DI SERIE

> SPM control system - Smart Power Management	> Sistema SPM di controllo e gestione della potenza
> 12" touch screen display for visualization and drilling parameters settings	> Monitor touch-screen da 12" per visualizzazione e settaggio dei parametri di lavoro
> Mast lifting and lowering aid	> Sistema di sollevamento e abbassamento automatico del mast
> Drilling depth measurement and automatic mast verticality control	> Misura della profondità di perforazione e controllo automatico verticalità mast
> Automatic idling mode with engine start/stop for fuel saving	> Auto-idling del motore diesel per risparmio di carburante
> Rotary shaking system for tool discharge	> Sistema "rotary shaking" per scarico utensile di perforazione
> Hook on auxiliary line	> Gancio sulla fune dell'organo ausiliario
> Protective roof guard (FOPS compliant)	> Protezione FOPS su cabina operatore
> Air condition system	> Aria condizionata in cabina operatore
> Cab side catwalk	> Pedana laterale sulla cabina operatore
> Electric refuelling pump	> Pompa elettrica per riempimento gasolio

### OPTIONAL EQUIPMENT DISPOSITIVI OPZIONALI

#### BASIC MACHINE

#### MACCHINA BASE

> Undercarriage with 800 mm wide track shoes	> Sottocarro con pattini da 800 mm
> Railings on upper structure	> Ringhiere anticaduta sulla parte superiore del carro
> Lateral catwalks and handrails	> Pedane laterali e ringhiere anticaduta
> Cab front board	> Pedana frontale operatore
> Water pre-heating system for starting engine at low temperatures	> Sistema di preriscaldamento acqua motore per accensione a bassa temperatura
> Automatic centralized greasing system	> Sistema automatico di ingrassaggio centralizzato
> Cable remote control for tracking	> Consolle di comando remota per traslazione macchina
> Video unit with two cameras and 7" monitor to control winches and the rear area of the machine	> Telecamere di controllo e monitor da 7" in cabina per sorvegliare argani e zona posteriore macchina
> Camera for panoramic view of the area around the machine	> Telecamera per visualizzazione panoramica area intorno alla macchina
> Automatic self-alignment on drilling axis	> Sistema di ritorno automatico in asse di perforazione
> Casagrande FleetMaster remote rig control and monitoring via internet	> Casagrande FleetMaster monitoraggio e controllo delle macchine via internet
> Transport kit according to required transport configuration	> Kit di trasporto in funzione della modalità di trasporto







### OPTIONAL EQUIPMENT DISPOSITIVI OPZIONALI

#### ROTARY PILING EQUIPMENT

- > 2.2 m mast extension for extended mast version
- > Low headroom arrangement
- > Cardanic joint for rotary head
- > Auxiliary free fall winch 165 kN nominal line pull
- > Smart lowering and overload protection for main winch
- > Load cell on auxiliary winch for line pull monitoring
- > Pull control and overload protection for pull-down winch
- > Arrangement for casing oscillator
- > Casing oscillator GLL 1500

#### ALLESTIMENTO PALI

- > Prolunga mast 2,2 m per versioni speciali
- > Versione macchina ribassata
- > Giunto cardanico per testa di perforazione
- > Argano ausiliario a caduta libera con tiro nominale di 165 kN
- > Smart lowering e protezione sovraccarichi su argano principale
- > Cella di carico sull'argano ausiliario per controllo del carico sollevato
- > Sistema di regolazione spinta e protezione al sovraccarico argano pull down
- > Predisposizione per morsa giracolonna
- > Morsa giracolonna GLL 1500



# OPTIONAL EQUIPMENT

## DISPOSITIVI OPZIONALI

### CFA EQUIPMENT

> Measurement and visualization of extraction force

> Mast for CFA 360° arrangement

> Rotating CFA cleaner hydraulically operated

> Star CFA cleaner

> CFA lower guide with hydraulic opening

> Crowd winches for CFA.  
Max nominal crowd force 2x53 kN

> Hydraulic vibrator for cages

> CFA feed control

> Instrument for measuring, displaying and recording of drilling parameters.  
Complete with software for processing the data on a PC

> Instrument for continuous extraction of CFA

### ALLESTIMENTO CFA

> Misurazione e visualizzazione della forza di estrazione

> Mast per applicazione CFA 360°

> Pulitore elica rotante comandato idraulicamente

> Pulitore elica a stella

> Centratore elica con apertura idraulica

> Argani pull down per CFA.  
Forza max. nominale di spinta 2x53 kN

> Vibratore idraulico per gabbie

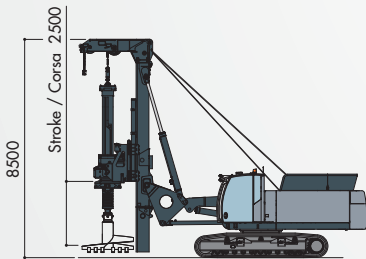
> Regolazione velocità di avanzamento in CFA

> Strumentazione di misura, visualizzazione e registrazione dei parametri di lavoro.  
Software per post trattamento dati registrati

> Strumentazione per estrazione CFA continua

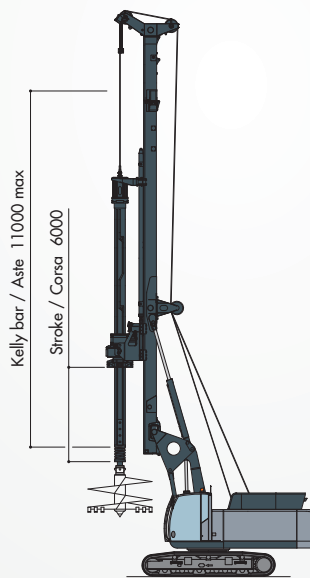


### ADDITIONAL APPLICATIONS APPLICAZIONI COMPLEMENTARI



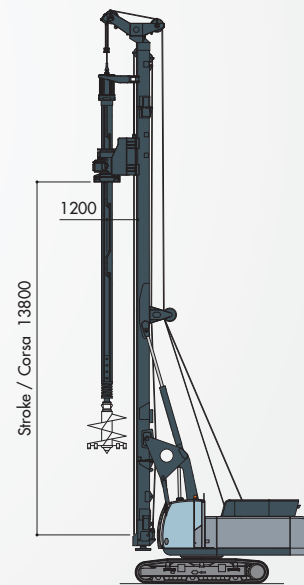
#### LOW HEADROOM

Max. depth	Prof. max.	21,1 m
Diameter	Diametro	2100 mm



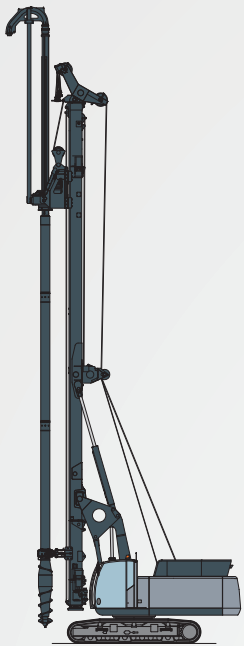
#### UNDERMAST

Max. depth	Prof. max.	48 m
Diameter	Diametro	3100 mm



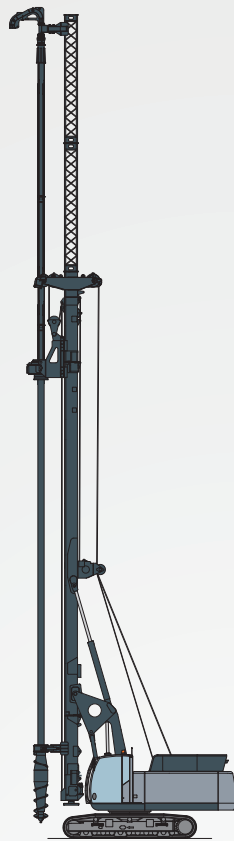
#### AXIS and MAST EXTENSION

Max. depth	Prof. max.	68 m
Diameter	Diametro	2300 mm



#### DISPLACEMENT

Max. depth	Prof. max.	19 m
Diameter	Diametro	520 mm



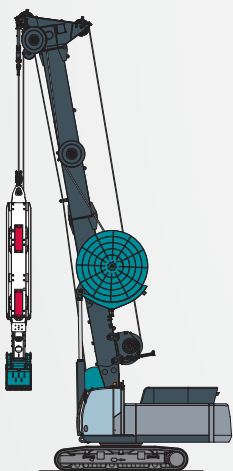
#### LONG DISPLACEMENT

Max. depth	Prof. max.	26,2 m
Diameter	Diametro	520 mm



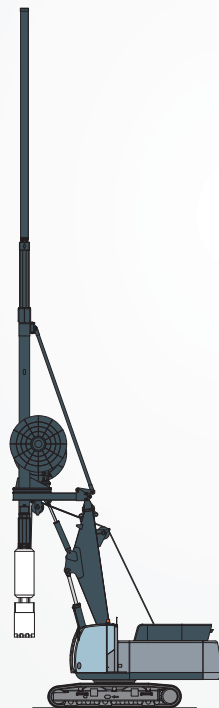
#### SOIL MIXING

Max. depth	Prof. max.	27,2 m
Diameter	Diametro	1200 mm



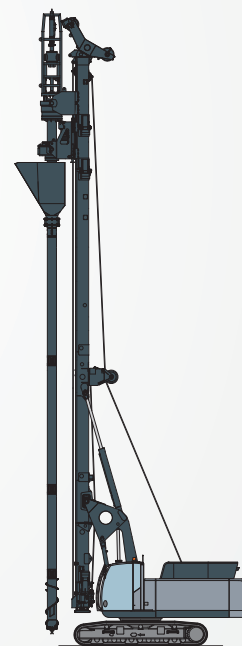
#### KHD - DIAPHRAGM WALL

Max. depth	Prof. max.	80 m
Trench	Pannello	3200 x 1500 mm



#### KRC - DIAPHRAGM WALL

Max. depth	Prof. max.	37,5 m
Trench	Pannello	3000 x 1200 mm



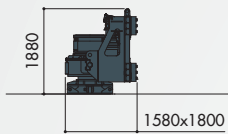
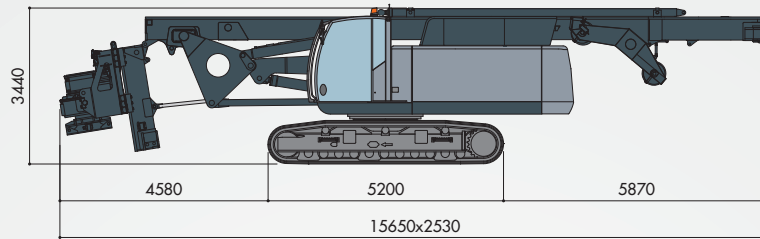
#### STONE COLUMNS

Max. depth	Prof. max.	18 m
Diameter	Diametro	480 - 620 mm

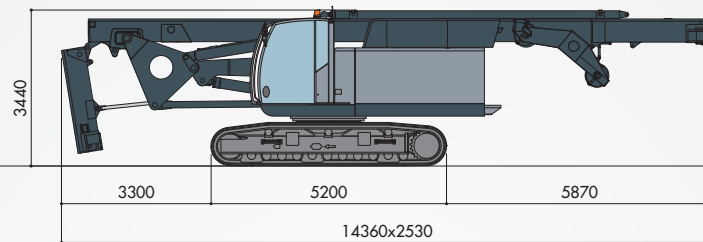
### TRANSPORT DATA DATI DI TRASPORTO

#### CROWD RAM ARRANGEMENT ALLESTIMENTO CON MARTINETTO PULL DOWN

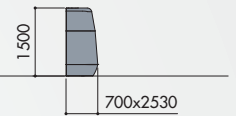
Base carrier with counterweight and rotary head  
Carro base con zavorra e rotary  
~ 58300 kg



H22 rotary head / Rotary  
~ 5000 kg



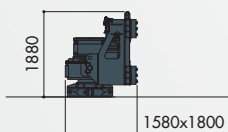
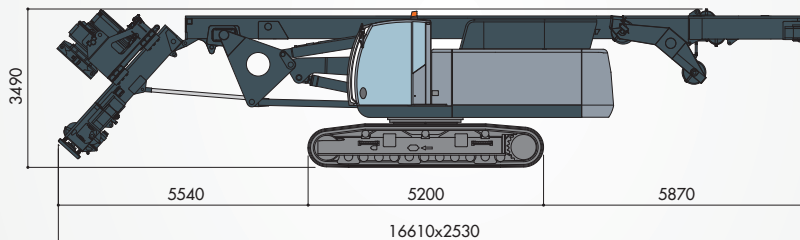
Base carrier without counterweight and rotary head / Carro base senza zavorra e rotary  
~ 43800 kg



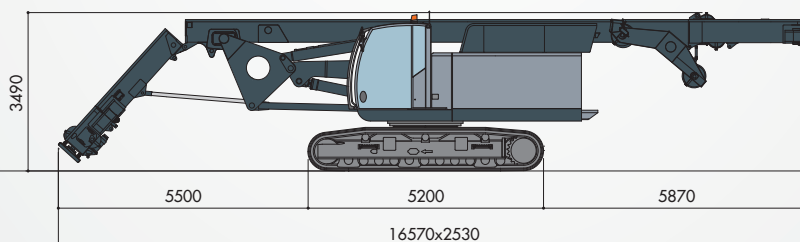
Counterweight / Zavorra  
~ 9500 kg

#### CROWD WINCH ARRANGEMENT ALLESTIMENTO CON ARGANO PULL DOWN

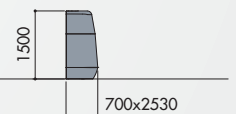
Base carrier with counterweight and rotary head  
Carro base con zavorra e rotary  
~ 60300 kg



H22 rotary head / Rotary  
~ 5000 kg



Base carrier without counterweight and rotary head / Carro base senza zavorra e rotary  
~ 45800 kg



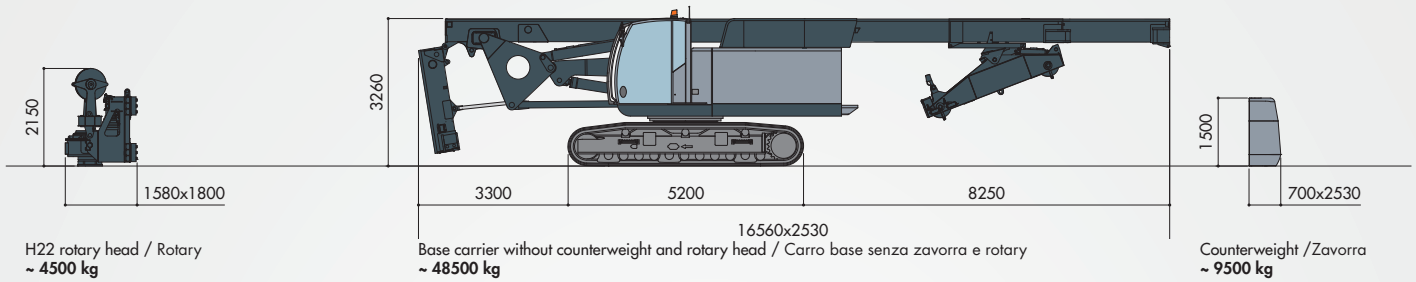
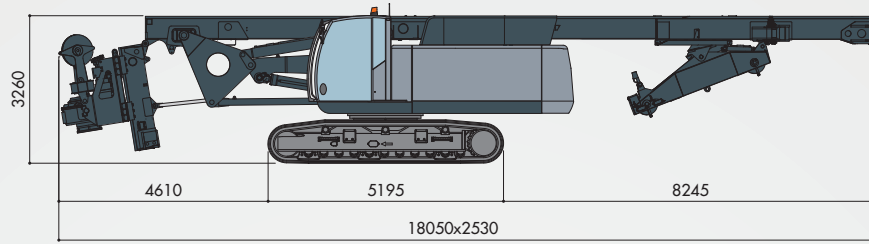
Counterweight / Zavorra  
~ 9500 kg

# TRANSPORT DATA

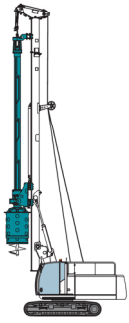
## DATI DI TRASPORTO

### C.F.A. PILING ARRANGEMENT ALLESTIMENTO PER VERSIONE C.F.A.

Base carrier with counterweight  
and rotary head  
Carro base con zavorra  
e rotary  
~ 62500 kg



**CASAGRANDE HYDRAULIC PILING RIGS RANGE**  
**GAMMA ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI CASAGRANDE**



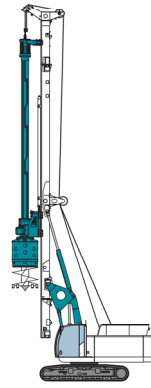
**B125** <sup>XP-2</sup>



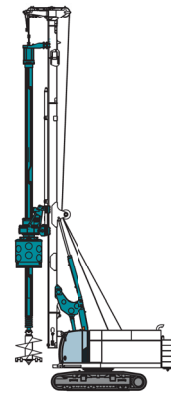
**B160** <sup>XP-2</sup>



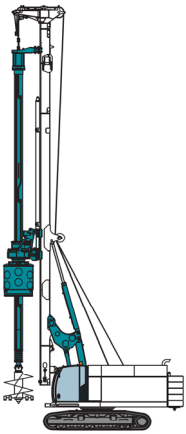
**B175** <sup>XP-2</sup>



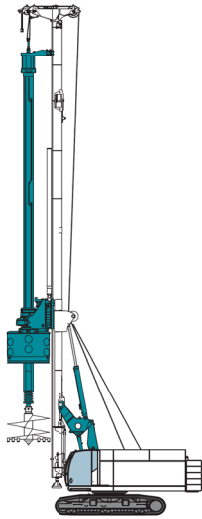
**B200** <sup>XP-2</sup>



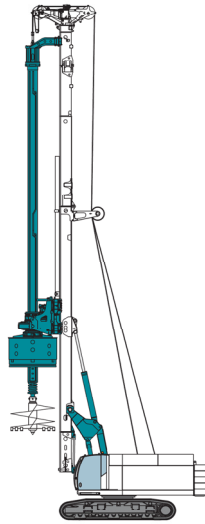
**B250** <sup>XP-2</sup>



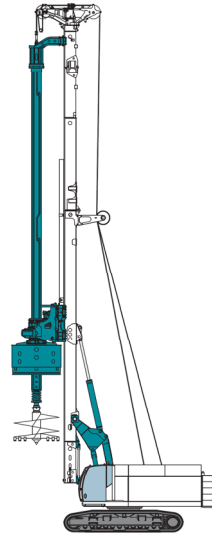
**B275** <sup>XP-2</sup>



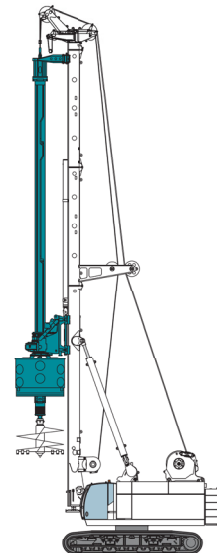
**B300** <sup>XP-2</sup>



**B360** <sup>XP-2</sup>



**B400** <sup>XP-2</sup>



**B470** <sup>XP-2</sup>



**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

*All data contained in this brochure are indicative and do 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.*

PRESTAMPA E FOTOUTO VISUAL STUDIO · STAMPA SINEROMIA · 300.02.2021