



casagrande

Hydraulic piling rig

Attrezzatura idraulica per pali



B125



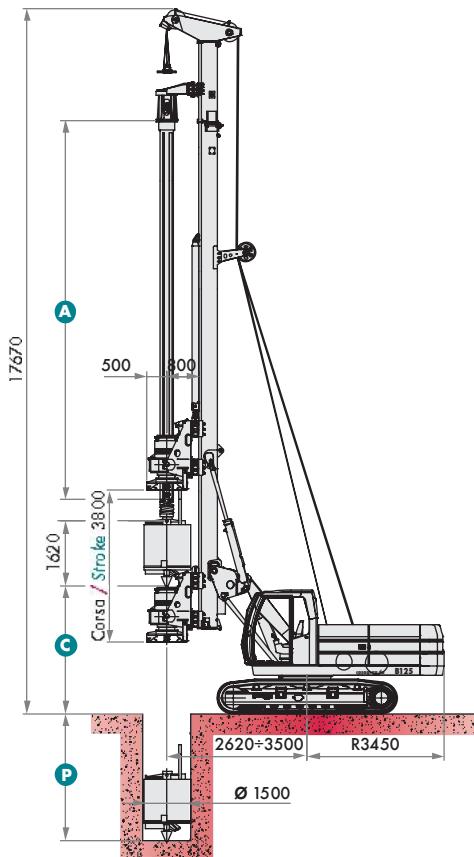
Prestazioni Pali			
Piling			
Profondità max.	Max. depth	164 ft	50 m
Diametro max.	Max. diameter	59 in	1500 mm
Diametro max. con tubo - Martinetto pull-down	Max. diameter with casing - Crowd ram	59 in	1500 mm
Diametro max. con tubo - Argano pull-down	Max. diameter with casing - Crowd winch	47 in	1200 mm
Diametro max. con morsa giracolonna	Max. diameter with casing oscillator	47 in	1200 mm
Elica continua C.F.A.			
C.F.A. continuous flight auger			
Profondità max.	Max. depth	65 ft	23 m
Diametro max.	Max. diameter	31 in	750 mm
Diaphragmi			
Diaphragm wall			
Profondità max.	Max. depth	95 ft	29 m
Lunghezza max. scavo	Max. length of trench	82 in	2500 mm
Larghezza max. scavo	Max. width of trench	31 in	800 mm

Caratteristiche Carro			
Undercarriage			
Larghezza cingoli chiusi	Width with retracted tracks	8.2 ft	2500 mm
Larghezza cingoli aperti	Width with extended tracks	12.1 ft	3700 mm
Lunghezza cingoli	Track length	14.8 ft	4510 mm
Larghezza pattini	Shoes width	24 in	600 mm
Motore		Cummins QSB 6.7 Turbocharged (EPA/COM III)	
Potenza a 2200 rpm	Power at 2200 rpm	220 HP	164 kW
Argano principale			
Main winch			
Tiro max.	Max. line pull	30,350 lbs	135 kN
Velocità max. fune	Max. line speed	236 ft/min	72 m/min
Argano ausiliario			
Auxiliary winch			
Tiro max.	Max. line pull	15,740 lbs	70 kN
Velocità max. fune	Max. line speed	243 ft/min	74 m/min
Argano principale uso KRC			
Main winch for KRC use			
Tiro max.	Max. line pull	25,180 lbs	112 kN
Velocità max. fune	Max. line speed	305 ft/min	93 m/min
Testa rotaria			
Rotary head			
Coppia max.	Max. torque	82,607 lb ft	112 kNm
Velocità max. lavoro	Max. drilling speed	33 rpm	33 rpm
Velocità di scarico	Discharge speed	130 rpm	130 rpm
Martinetto pull-down			
Crowd ram			
Tiro max.	Max. line pull	33,272 lbs	148 kN
Spinta max.	Max. crowd	25,630 lbs	114 kN
Argano pull-down			
Crowd winch			
Tiro max.	Max. line pull	54,000 lbs	240 kN
Spinta max.	Max. crowd	54,000 lbs	240 kN
Peso			
Weight			
Attrezzatura in condizioni di lavoro	Weight in working condition	~80,250 lbs	~36500 kg

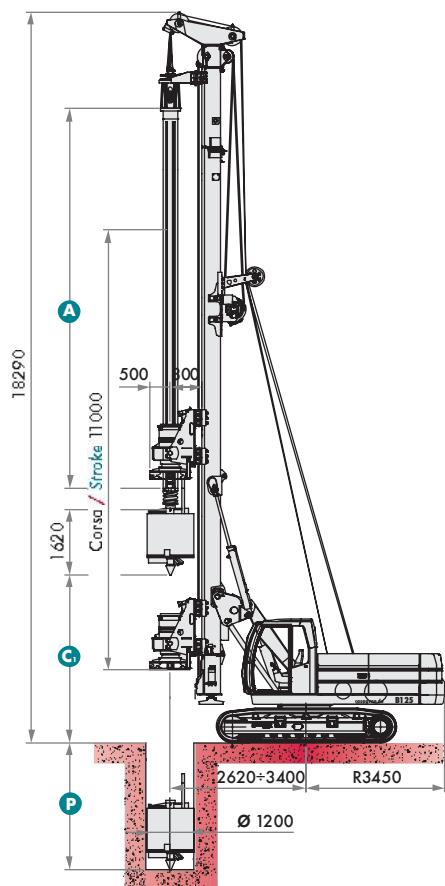


B125

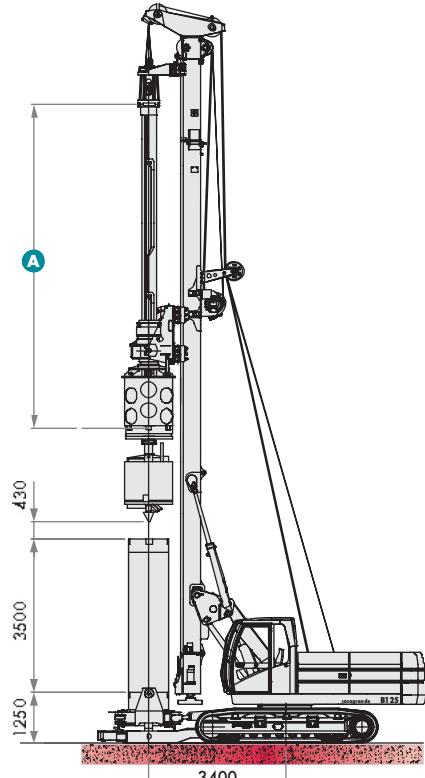
Composizioni generali e dimensioni
General arrangement and dimensions



Martinetto pull - down
Crowd ram



Argano pull-down
Crowd winch



Applicazione morsa
giracolonna
Casing oscillator application

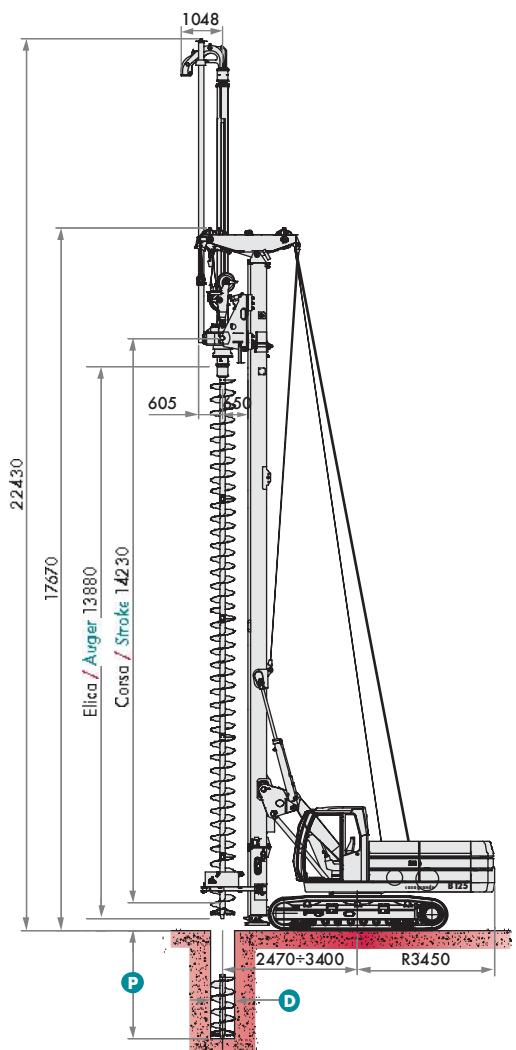
Profondità di scavo • Drilling depth

	Lunghezza nominale aste Nominal kelly bars length	7500	9500	11000	
A	Aste bloccaggio - 4 elementi <i>Interlocking type kelly bar - 4 elements</i>	m ft	26 85	34 112	40 131
P	Aste a frizione - 5 elementi <i>Friction type kelly bar - 5 elements</i>	m ft	32,5 107	42,5 139	50 164
C	Altezza max. utensile da terra <i>Max. ground clearance</i>	mm ft	3210 11	3210 11	2090 7
C₁	Altezza max. utensile da terra <i>Max. ground clearance</i>	mm ft	6220 20	4220 14	2720 9



B125

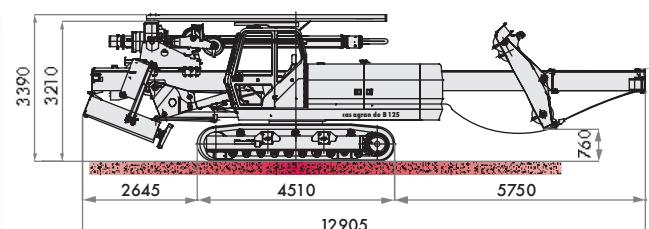
Allestimento elica continua C.F.A
C.F.A. continuous flight auger



Dimensioni di scavo C.F.A • Berehole dimensions C.F.A.

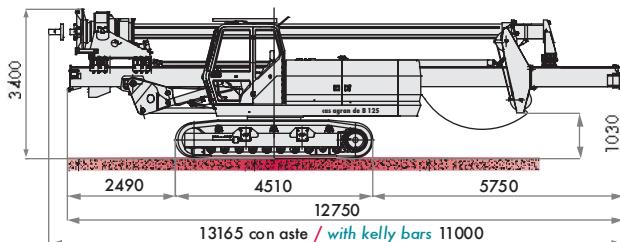
D	Diametro max. <i>Max. diameter</i>	mm in	800 32
P	Profondità max. <i>Max. depth</i>	mm ft	13930 + 6000 46 + 20
P	Profondità max. con pulitore elica <i>Max. depth with auger cleaner</i>	mm ft	12800 + 6000 42 + 20
	Forza max. di estrazione <i>Max. extraction force</i>	kN lbs	340 76,435

Versione CFA • Arrangement for CFA



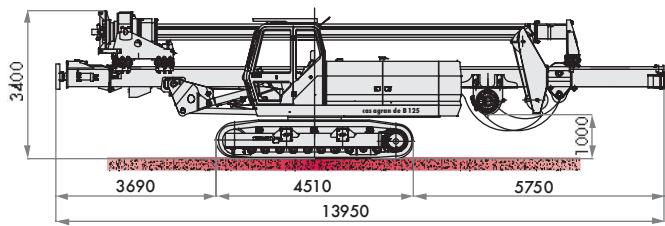
Peso ~ 34000 kg
Weight ~ 75,000 lbs

Versione con martinetto pull-down Arrangement with crowd cylinder

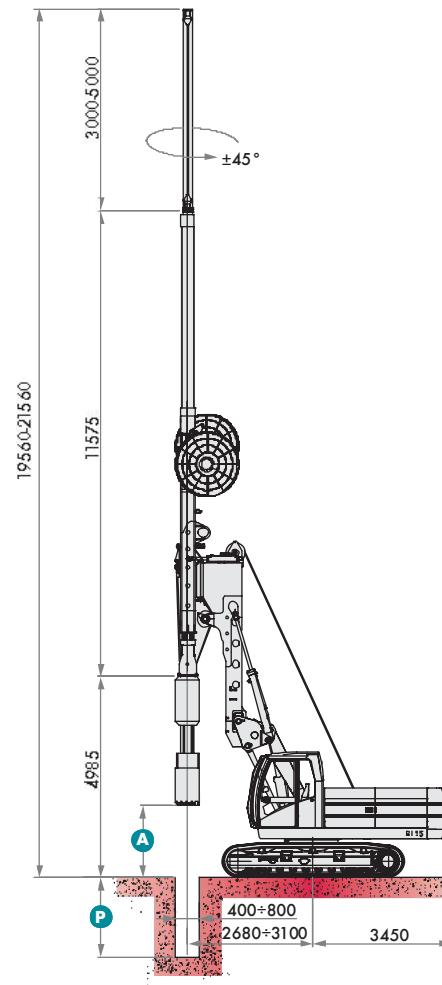


Peso ~ 36500 kg
Weight ~ 80,500 lbs

Versione con argano pull-down Arrangement with crowd winch



Peso ~ 39000 kg
Weight ~ 86,000 lbs



Benna idraulica • Hydraulic Grab

A Altezza da terra a valve chiuse / Height with closed jaws

K 2200

2280 / 7.5

K 2500

1780 / 5.8

C

Prolunga / Extension

—

3000

5000

P

m/ft

23,4/76.8

P

m/ft

23,9/78.4

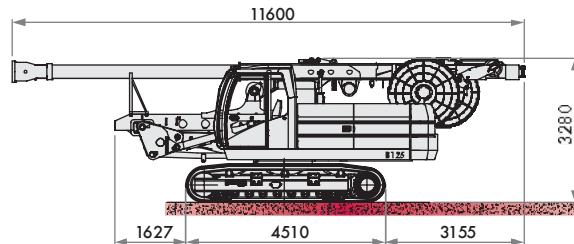
26,4/86.6

26,9/88.3

28,4/93.2

28,9/94.8

Fase di trasporto • Transport mode



Peso ~ 32000 kg
Weight ~ 31.5 ton



OPTIONALS

Impianto per l'ingrassaggio / Automatic greasing system

Kit per avviamento a basse temperature / Low temperature starting kit

Kit di luci supplementari / Kit of auxiliary lights

Pedane rinforzate su carro / Reinforced footboards on undercarriage

Pompa lavaggio / High pressure water cleaning pump

Riscaldatore/condizionatore cabina / Cabin air-conditioning/heating system

Zavorra supplementare da 940 kg / Additional counterweight 940 kg

Applicazione di telecamera a colori con monitor da 5,6' per controllo tamburo argano principale / Video unit with one camera and 5.6' monitor to control the main winch drum

Applicazione di due telecamere a colori con monitor da 5,6', per controllo tamburo argano principale e spazio dietro alla torretta / Video unit with two cameras and one 5.6' monitor to control the main winch drum and the space behind upperstructure

Ringhiere di protezione su torretta / Railings on upper structure

Argano ausiliario Zollern a discesa libera e controllata - tiro nominale: 35 kN / Auxiliary winch: Zollern free-controlled fall winch - nominal line pull = 35 kN

Pulisci elica stellare / Star type auger cleaner

Vibratore per gabbie / Hydraulic vibrator for cages

Kit organelli pull down per elica continua, Spinta massima sull'elica 50 kN / Pull down winches application kit for CFA arrangement, max. pull on the auger is 50 kN

Apparecchiatura Lutz per la misurazione, la visualizzazione e la registrazione digitale dei seguenti parametri: / Lutz instrumentation for measuring, displaying and digital recording of the following parameters:

- profondità / - drilling depth

- pressione del calcestruzzo / - concrete pressure

- portata e volume del calcestruzzo / - concrete capacity and volume

- inclinazione del mast su due assi / - mast inclination (two axis)

- l'apparecchiatura è completa di software per l'elaborazione dei dati su PC / The instrument is complete with software for processing the data on a PC

Dispositivo per la trasmissione tramite telefono cellulare dei parametri di lavoro rilevati dall'apparecchiatura Lutz / Device for transmission through mobile telephone of parameters measured by Lutz instrumentation

Kit risalita automatica per CFA per apparecchiatura Lutz / Kit for automatic extraction of CFA for Lutz instrumentation



Casagrande S.p.A.

Via A. Malignani, 1 - I-33074 Fontanafredda

Pordenone - Italy

Telephone (+39) 0434 9941 - Fax (+39) 0434 997009

E-mail: info@casagrandegroup.com

casagrande group

www.casagrandegroup.com