



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	20 m
Diametro max.	Max. diameter	31 in	800 mm

Diaframmi

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

Engine

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 rotary

Rotary head

H12.20

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

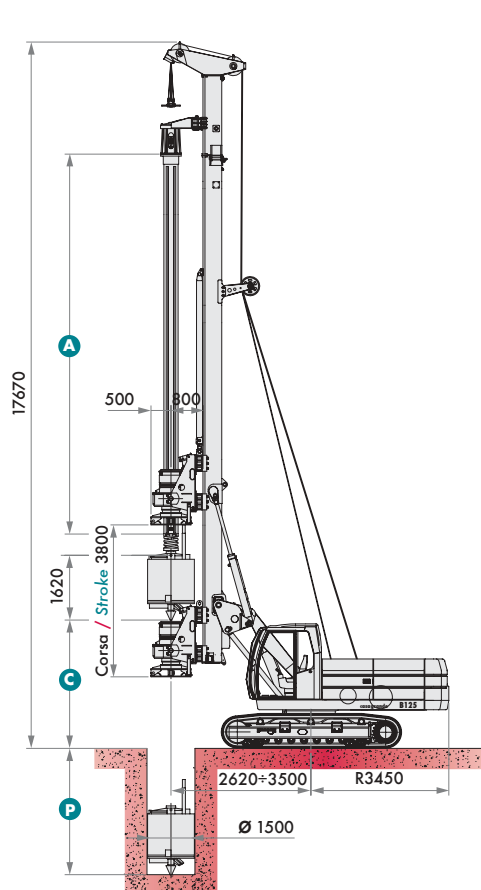
Weight

Attrezzatura in condizioni di lavoro	Weight in working condition	~80,250 lbs	~36500 kg
--------------------------------------	-----------------------------	-------------	-----------

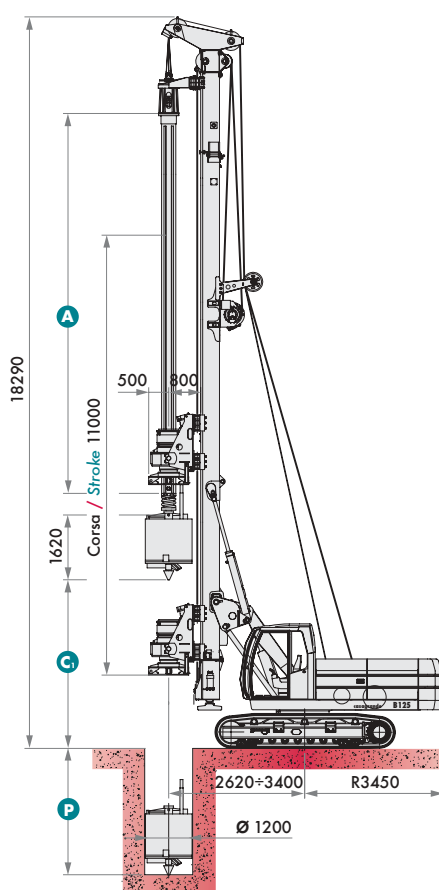


B125

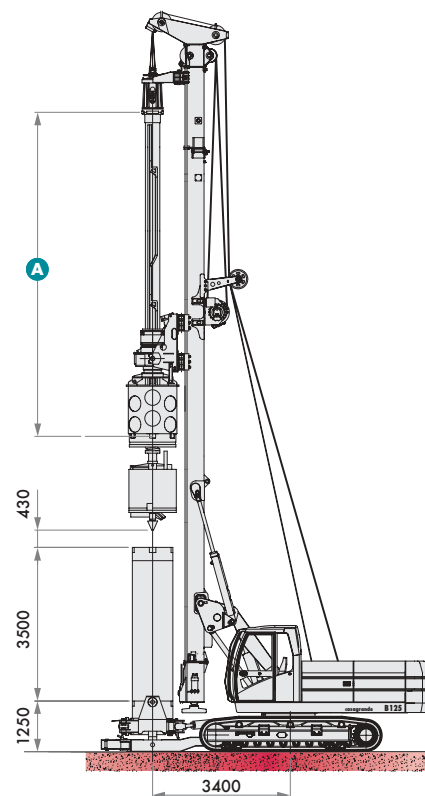
Composizioni generali e dimensioni General arrangement and dimensions



Martinetto pull - down
Crowd ram



Argano pull-down
Crowd winch



Applicazione morsa giracolonna
Casing oscillator application

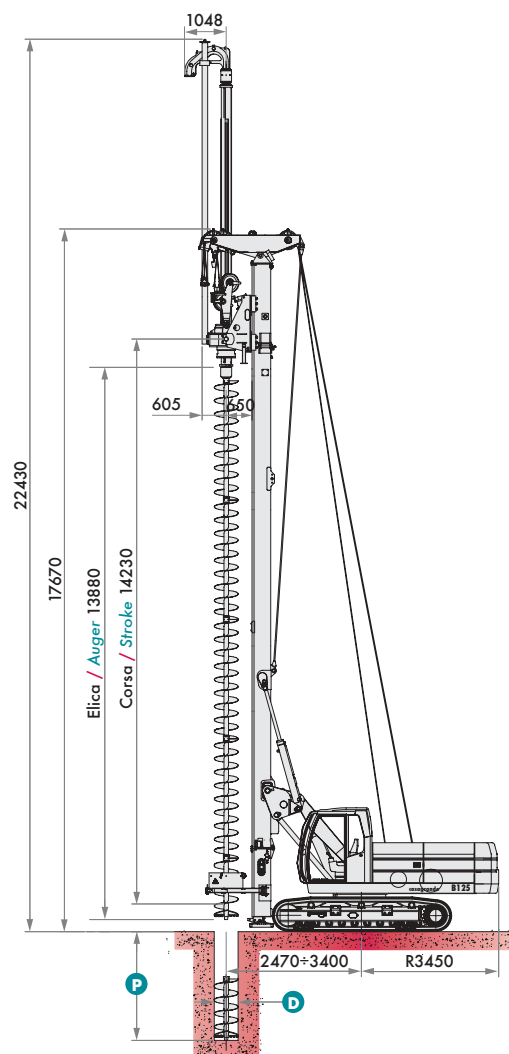
Profondità di scavo • Drilling depth

A	Lunghezza nominale aste		7500	9500	11000
	Nominal kelly bars length				
P	Aste bloccaggio - 4 elementi	m	26	34	40
	Interlocking type kelly bar - 4 elements	ft	85	112	131
C	Aste a frizione - 5 elementi	m	32,5	42,5	50
	Friction type kelly bar - 5 elements	ft	107	139	164
C ₁	Altezza max. utensile da terra	mm	3210	3210	2090
	Max. ground clearance	ft	11	11	7
G	Altezza max. utensile da terra	mm	6220	4220	2720
	Max. ground clearance	ft	20	14	9



B125

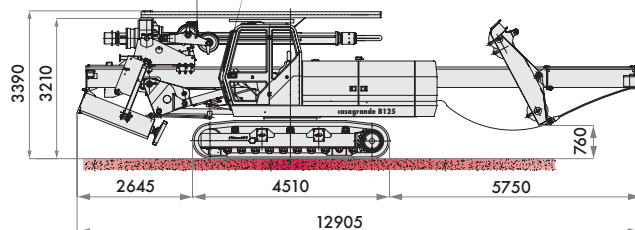
Allestimento elica continua C.F.A C.F.A. continuous flight auger



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

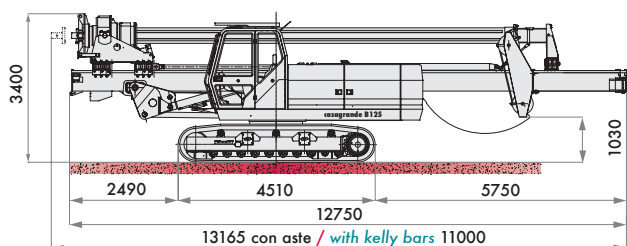
D	Diametro max. <i>Max. diameter</i>	mm <i>in</i>	800 32
P	Profondità max. <i>Max. depth</i>	mm <i>ft</i>	13930 + 6000 46 + 20
P	Profondità max. con pulitore elica <i>Max. depth with auger cleaner</i>	mm <i>ft</i>	12800 + 6000 42 + 20
	Forza max. di estrazione <i>Max. extraction force</i>	kN <i>lbs</i>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

Versione CFA • Arrangement for CFA



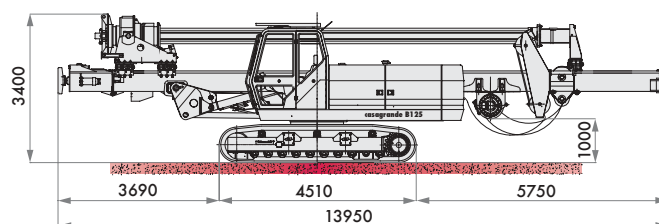
Peso ~ 34000 kg
Weight ~ 75,000 lbs

Versione con martinetto pull-down Arrangement with crowd cylinder



Peso ~ 36500 kg
Weight ~ 80,500 lbs

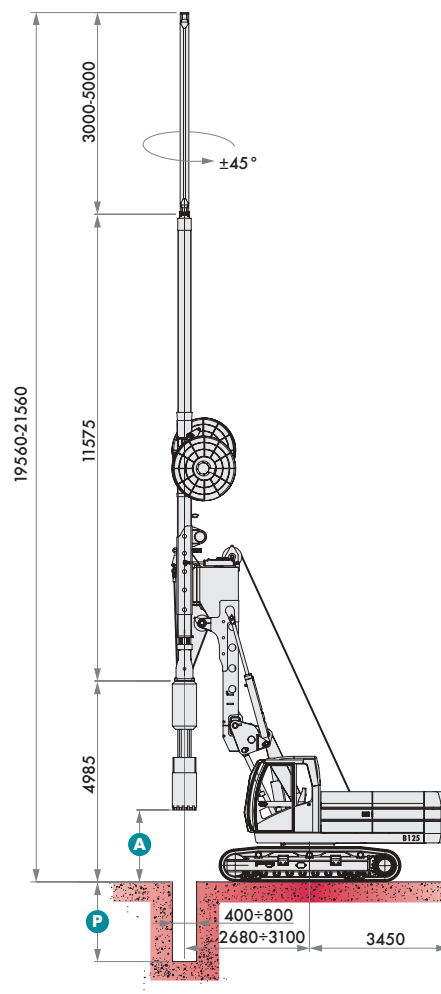
Versione con argano pull-down Arrangement with crowd winch



Peso ~ 39000 kg
Weight ~ 86,000 lbs

Allestimento diaframmi KRC KRC diaphragm wall

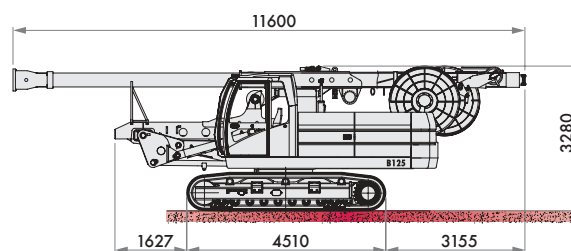
B125



Benna idraulica • Hydraulic Grab

A	Altezza da terra a valve chiuse / Height with closed jaws	K 2200	K 2500
		2280 / 7.5	1780 / 5.8
C	Prolunga / Extension	P	P
		m/ft	m/ft
	-	23,4/76.8	23,9/78.4
	3000	26,4/86.6	26,9/88.3
	5000	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 arganelli 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 throu mobile telephon of parameters measured by Lutz instrumentation*

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