



Hydraulic piling rig
Attrezzatura idraulica per pali

B125



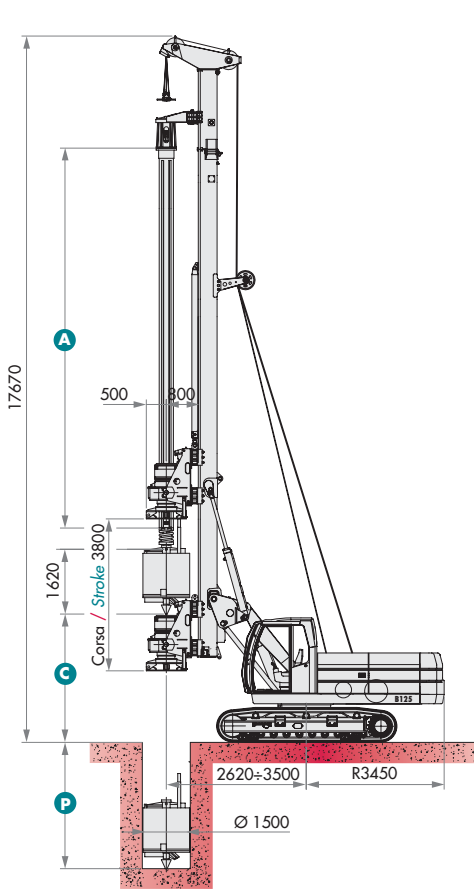
Prestazioni Pali	Piling		
Profondità max.	Max. depth	164 ft	50 m
Diametro max.	Max. diameter	59 in	1500 mm
Diametro max. con tubo - Martinetto pull-down	Max. diameter with casing - Crowd ram	59 in	1500 mm
Diametro max. con tubo - Argano pull-down	Max. diameter with casing - Crowd winch	47 in	1200 mm
Diametro max. con morsa giracolonna	Max. diameter with casing oscillator	39 in	1000 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

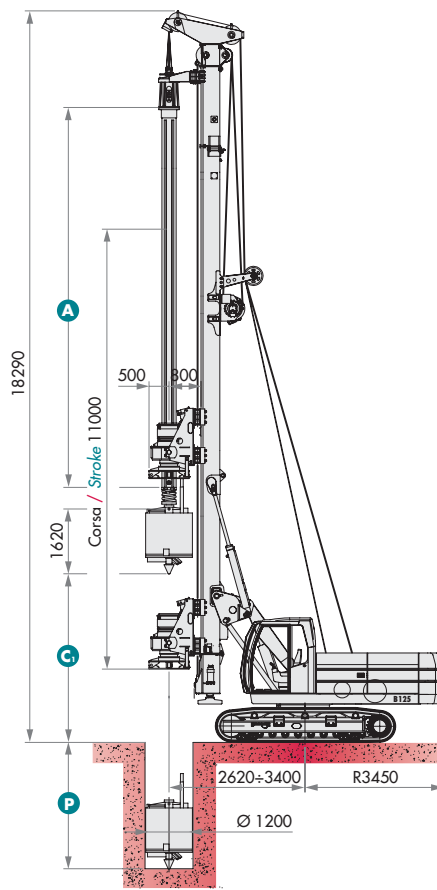


B125

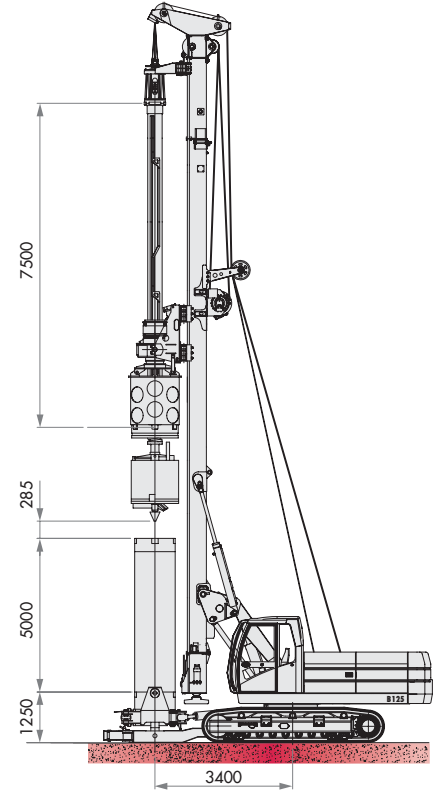
Composizioni generali e dimensioni General arrangement and dimensions



Martinetto pull - down
Crowd ram



Argano pull-down
Crowd winch



Morsa giracolonna
Casing oscillator

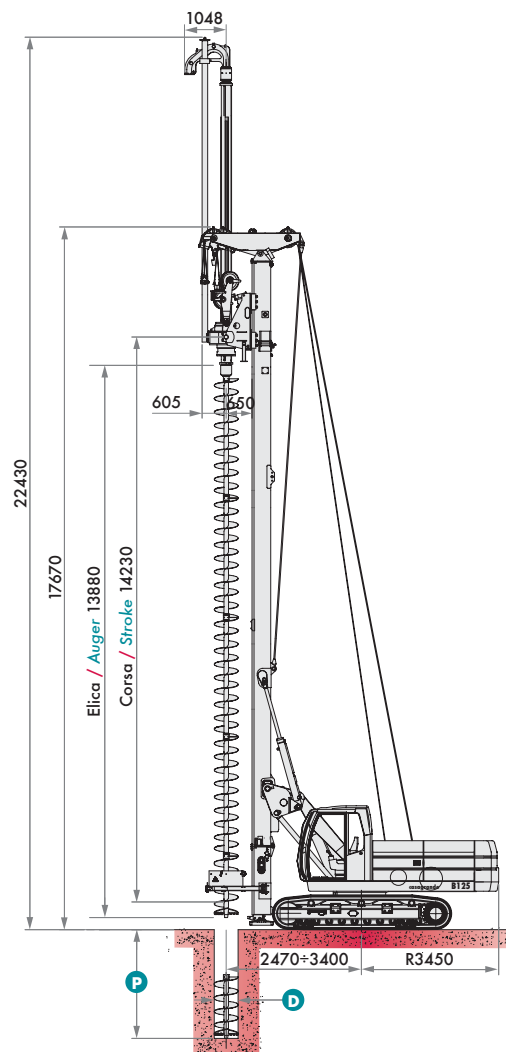
Profondità di scavo • **Drilling depth**

			7500	9500	11000
A	Lunghezza nominale aste <i>Nominal kelly bars length</i>				
	Aste bloccaggio - 4 elementi	m	26	34	40
	<i>Interlocking type kelly bar - 4 elements</i>	ft	85	112	131
P	Aste a frizione - 5 elementi	m	32,5	42,5	50
	<i>Friction type kelly bar - 5 elements</i>	ft	107	139	164
C	Altezza max. utensile da terra	mm	3210	3210	2090
	<i>Max. ground clearance</i>	ft	11	11	7
G1	Altezza max. utensile da terra	mm	6220	4220	2720
	<i>Max. ground clearance</i>	ft	20	14	9



B125

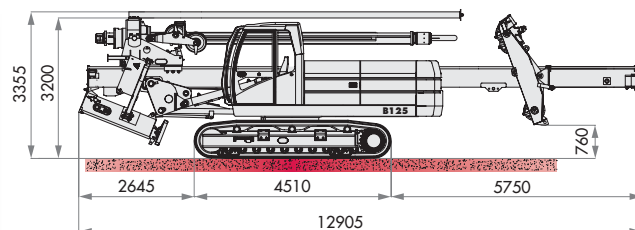
Allestimento elica continua C.F.A C.F.A. continuous flight auger



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

Versione CFA • Arrangement for CFA

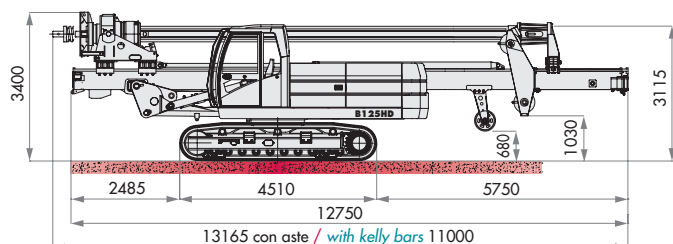
D	Diametro max. <i>Max. diameter</i>	mm	800
		in	32
P	Profondità max. <i>Max. depth</i>	mm	13930 + 6000
		ft	46 + 20
P	Profondità max. con pulitore elica <i>Max. depth with auger cleaner</i>	mm	12800 + 6000
		ft	42 + 20
	Forza max. di estrazione <i>Max. extraction force</i>	kN	340
		lbs	76,435



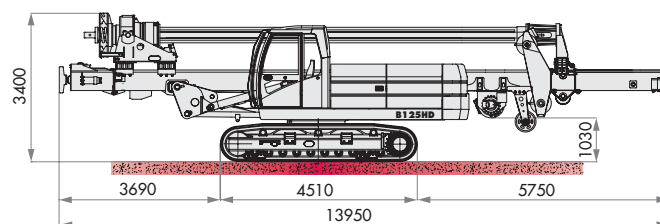
Peso ~ 34000 kg
Weight ~ 75,000 lbs

Versione con martinetto pull-down Arrangement with crowd cylinder

Versione con argano pull-down Arrangement with crowd winch



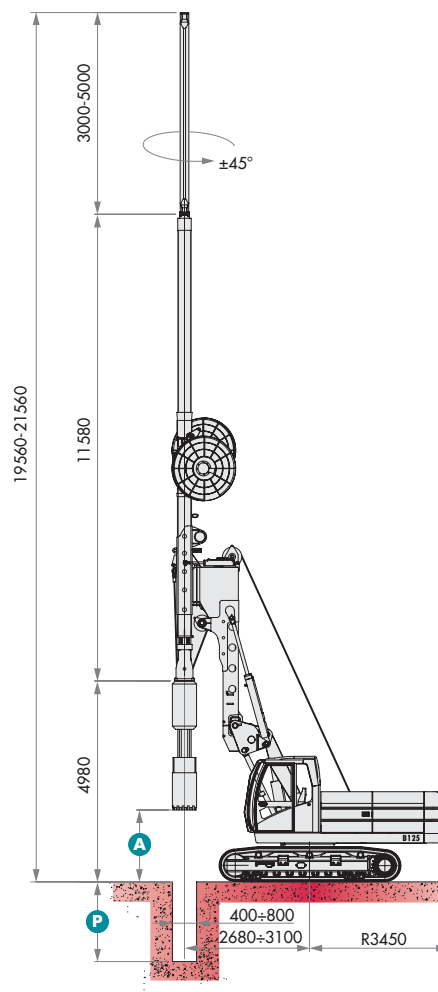
Peso ~ 36500 kg
Weight ~ 80,500 lbs



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

2280 / 7.5

K 2500

1780 / 5.8

C

Prolunga / Extension

P

m/ft

P

m/ft

—

23,4/76.8

23,9/78.4

3000

26,4/86.6

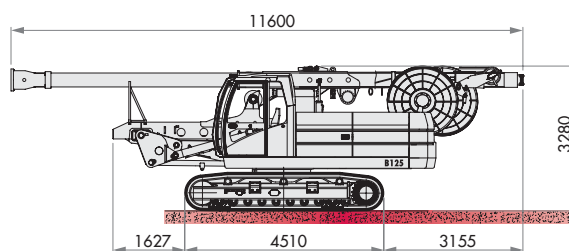
26,9/88.3

5000

28,4/93.2

28,9/94.8

Fase di trasporto • Transport mode



Peso ~ 32000 kg

Weight ~ 70,500 lbs



OPTIONAL

Impianto per l'ingrassaggio
 Kit per avviamento a basse temperature
 Kit di luci supplementari
 Pedane rinforzate su carro
 Pompa lavaggio
 Riscaldatore/condizionatore cabina
 Zavorra supplementare da 940 kg
 Applicazione di telecamera a colori con monitor da 5,6' per controllo tamburo organo principale
 Applicazione di due telecamere a colori con monitor da 5,6', per controllo tamburo organo principale e spazio dietro alla torretta
 Ringhiere di protezione su torretta
 Organo ausiliario Zollern a discesa libera e controllata - tiro nominale: 35 kN
 Pulisci elica stellare
 Vibratore per gabbie
 Kit arganelli pull down per elica continua, Spinta massima sull'elica 50 kN
 Apparecchiatura Lutz per la misurazione, la visualizzazione e la registrazione digitale dei seguenti parametri:
 - profondità
 - pressione del calcestruzzo
 - portata e volume del calcestruzzo
 - inclinazione del mast su due assi
 L'apparecchiatura è completa di software per l'elaborazione dei dati su PC
 Dispositivo per la trasmissione tramite telefono cellulare dei parametri di lavoro rilevati dall'apparecchiatura Lutz
 Kit risalita automatica per CFA per apparecchiatura Lutz

Automatic greasing system
Low temperature starting kit
Kit of auxiliary lights
Reinforced footboards on undercarriage
High pressure water cleaning pump
Cabin air-conditioning/heating system
Additional counterweight 940 kg
Video unit with one camera and 5.6' monitor to control the main winch drum
Video unit with two cameras and one 5.6' monitor to control the main winch drum and the space behind upperstructure
Railings on upper structure
Auxiliary winch: Zollern free-controlled fall winch - nominal line pull = 35 kN
Star type auger cleaner
Hydraulic vibrator for cages
Pull down winches application kit for CFA arrangement, max. pull on the auger is 50 kN
Lutz instrumentation for measuring, displaying and digital recording of the following parameters:
- drilling depth
- concrete pressure
- concrete capacity and volume
- mast inclination (two axis)
The instrument is complete with software for processing the data on a PC
Device for transmission thru mobile telephon of parameters measured by Lutz instrumentation
Kit for automatic extraction of CFA for Lutz instrumentation