



B80

Attrezzatura idraulica per pali

Hydraulic piling rig

Dati tecnici

Technical data

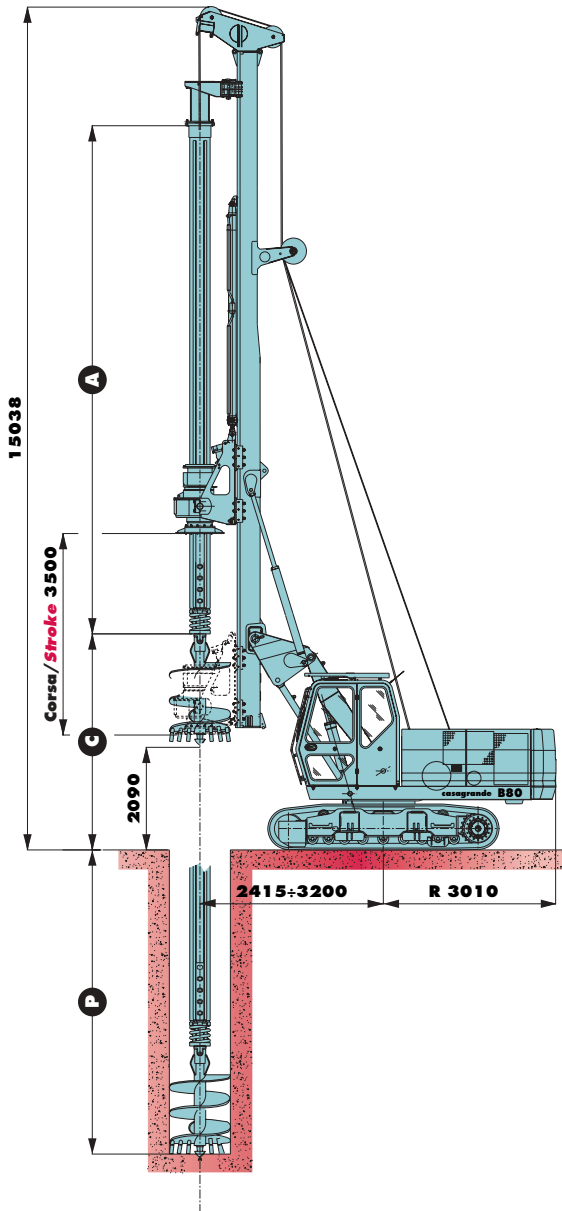
B80

Dimensioni di scavo	Borehole dimensions		
Profondità max.	Max. depth	128 ft	38 m
Diametro max.	Max. diameter	51 in	1300 mm
Carro	Undercarriage		
Larghezza cingoli chiusi	Width with retracted tracks	8.2 ft	2500 mm
Larghezza cingoli aperti	Width with extended tracks	11.8 ft	3600 mm
Lunghezza cingoli	Tracks length	13.3 ft	4040 mm
Larghezza pattini	Shoes width	24 in	600 mm
Velocità di traslazione	Travelling speed	0 ÷ 1.2 mph	0 ÷ 2 km/h
Velocità rotazione torretta	Swing speed	0 ÷ 3.2 rpm	0 ÷ 3,2 rpm
Motore	Engine		Cummins QSB 5.9-30-T
Tipo	Type	Turbo	Turbo
Potenza a 2200 rpm	Power at 2200 rpm	155 HP	116 kW
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	58 US gal	220 l
Capacità serbatoio olio idraulico	Hydraulic oil tank capacity	53 US gal	200 l
Argano principale	Main winch		
Tiro max.	Max. line pull	23,605 lbs	105 kN
Velocità max. fune	Max. line speed	259 ft/min	79 m/min
Diametro fune	Rope diameter	0.87 in	22 mm
Capacità fune	Rope capacity	220 ft	67 m
Argano ausiliario	Auxiliary winch		
Tiro max.	Max. line pull	10,116 lbs	45 kN
Velocità max. fune	Max. line speed	187 ft/min	57 m/min
Diametro fune	Rope diameter	0.5 in	13 mm
Capacità fune	Rope capacity	269 ft	82 m
Pull-down	Pull-down		
Tiro max.	Max. extraction force	31,473 lbs	140 kN
Spinta max.	Max. crowd	20,233 lbs	90 kN
Corsa	Stroke	11.5 ft	3500 mm
Testa rotary	Rotary head	H10.20	H10.20
Coppia max.	Max. torque	73,756 lb ft	100 kNm
Velocità max. lavoro	Max. drilling speed	42 rpm	42 rpm
Velocità di scarico	Discharge speed	130 rpm	130 rpm
Peso	Weight		
Attrezzatura in condizioni di lavoro	Weight in working condition	~59,525 lbs	~27000 kg

Composizione generale e dimensioni

General arrangement and dimensions

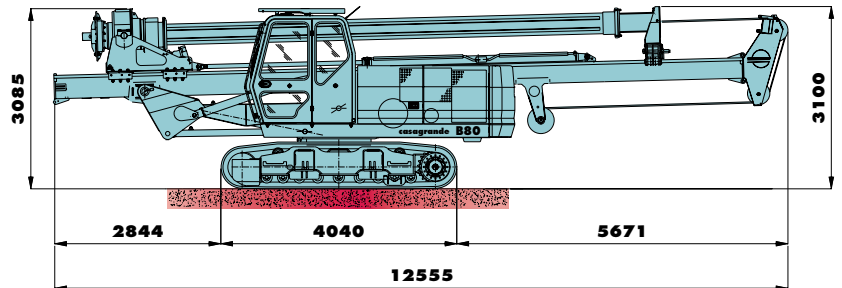
B80



Martinetto pull-down Crowd ram

Tiro max.	140 kN
Max. extraction force	31,473 lbs
Spinta max.	90 kN
Max. crowd	20,233 lbs
Corsa	3500 mm
Stroke	11.5 ft

Versione con martinetto pull-down Arrangement with crowd cylinder



Peso ~ 27000 kg
Weight ~ 59,525 lbs

Aste a frizione Friction type kelly bar

	A mm / ft	C mm / ft	P mm / ft
5 x 7000	7000 / 23	4090 / 13	30300 / 99
5 x 8500	8500 / 28	4090 / 13	37800 / 124

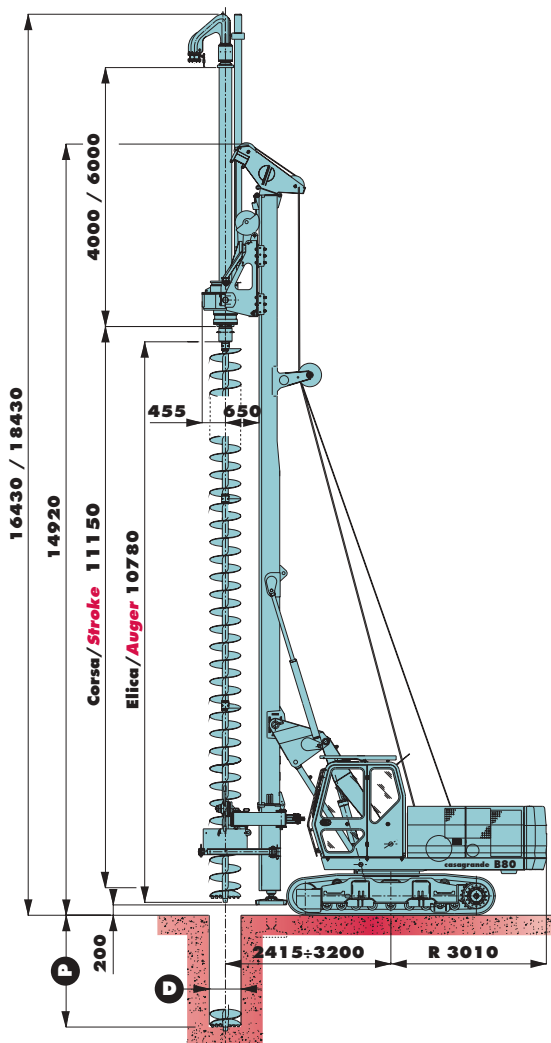
Aste a bloccaggio Interlocking type kelly bar

	A mm / ft	C mm / ft	P mm / ft
4 x 7000	7000 / 23	4090 / 13	24300 / 80
4 x 8500	8500 / 28	4090 / 13	30300 / 99

Composizione generale e dimensioni

General arrangement and dimensions

B80



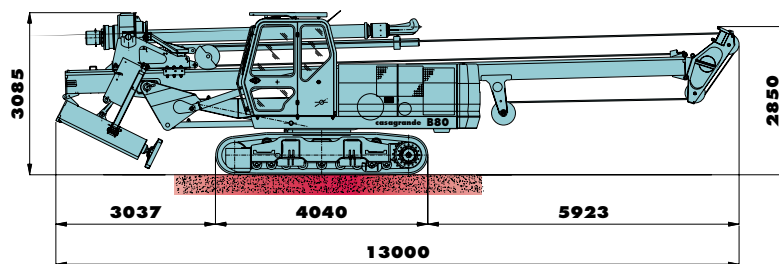
Composizione con elica continua

Arrangement with continuous flight auger

Versione CFA

Arrangement for CFA

Peso ~ 26000 kg
Weight ~ 57,320 lbs



Dimensioni di scavo C.F.A.

Borehole dimensions C.F.A.

Diametro Ø	mm	D	600
Diameter Ø	in		24
Profondità max.	mm	P	10000 + 6000
Max. depth	ft		33 + 19.7
Profondità max. con pulitore elica	mm	P	9000 + 6000
Max. depth with auger cleaner	ft		29.5 + 19.7
Forza max. di estrazione	kN		210
Max. extraction force	lbs		47,210
* Forza max. di estrazione con tiro in 4°	kN		300
* Max. extraction force on a 4-part line	lbs		67,440

* OPTIONAL

