

Technical data

Dati tecnici

B80

Borehole dimensions	Dimensioni di scavo		
Max. depth	Profondità max.	128 ft	38 m
Max. diameter	Diametro max.	51 in	1300 mm
Undercarriage	Carro		
Width with retracted tracks	Larghezza cingoli chiusi	8.2 ft	2500 mm
Width with extended tracks	Larghezza cingoli aperti	11.8 ft	3600 mm
Tracks length	Lunghezza cingoli	13.3 ft	4040 mm
Shoes width	Larghezza pattini	24 in	600 mm
Travelling speed	Velocità di traslazione	0 ÷ 1.2 mph	0 ÷ 2 km/h
Swing speed	Velocità rotazione torretta	0 ÷ 3.2 rpm	0 ÷ 3,2 rpm
Engine	Motore	Cummins QSB 5.9-30-T	
Type	Tipo	Turbo	Turbo
Power at 2200 rpm	Potenza a 2200 rpm	156 HP	116 kW
Fuel tank capacity	Capacità serbatoio gasolio	58 US gal	220 l
Hydraulic oil tank capacity	Capacità serbatoio olio idraulico	53 US gal	200 l
Main winch	Argano principale		
Max. line pull	Tiro max.	23,605 lbs	105 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	259 ft/min	79 m/min
Rope diameter	Diametro fune	0.87 in	22 mm
Rope capacity	Capacità fune	226 ft	69 m
Auxiliary winch	Argano ausiliario		
Max. line pull	Tiro max.	10,116 lbs	45 kN
Max. line speed	Velocità max. fune	187 ft/min	57 m/min
Rope diameter	Diametro fune	0.5 in	13 mm
Rope capacity	Capacità fune	266 ft	81 m
Pull-down	Pull-down		
Max. extraction force	Tiro max.	31,473 lbs	140 kN
Max. crowd	Spinta max.	20,233 lbs	90 kN
Stroke	Corsa	11.5 ft	3500 mm
Rotary head	Testa rotary	H10.20	H10.20
Max. torque	Coppia max.	73,756 lb ft	100 kNm
Max. drilling speed	Velocità max. lavoro	42 rpm	42 rpm
Discharge speed	Velocità di scarico	130 rpm	130 rpm
Weight	Peso		
Weight in working condition	Attrezzatura in condizioni di lavoro	~59,525 lbs	~27000 kg