



## PILING AND FOUNDATION DRILLING MACHINES



# Trive140

**TRIVELSONDA srl**

production plant

Via Scossicci, 51

62017 Porto Recanati (MC) Italy

Tel off: +39 071 7131432

Fax off: +39 071 9749377

info@tsonda.it -- www.tsonda.it

## Dati Tecnici Trive 140

## Technical Data Trive 140

Capacità Di Scavo	Drilling Performances				
Profondità Standard	Drilling Depth Standard	mt	42	ft	137,80
Diametro Con Rivestimento	Drilling Diameter With Casing	mm	1.500	in	59,06
Diametro Massimo Sotto_Mast	Max Drilling Diameter	mm	1.800	in	70,87
Aste Telescopiche Standard	Telescopic Standard Kelly Bars	9 mt x 5 Elem		29,53 ft x 5 Elem	
Profondità Massima Con Asta 5 x 10 mt	Max Depth With 5 x 10 mt Kelly	mt	47	ft	154,20
Profondità Massima Con Asta 5 x 11 mt	Max Depth With 5 x 11 mt Kelly	mt	52	ft	170,60

Base Torretta	Base Upperframe				
Costruttore	Manufacturer	TRIVE			
Motore Diesel	Diesel Engine	MERCEDES OM906LA			
Cilindri	Cylinders	N.	6		Turbo Intercooler
Potenza Installata	Diesel Engine	kW	190	Hp	259,10
Pompe Idrauliche	Hydraulic Pumps	2xlt/min@1000 rpm	80	gal/min@1000 rpm	17,60
Portata Massima agli utilizzi	Max Delivered Flow	lt/min	350	gal/min	77,00
Serbato Olio Idraulico	Hydraulic Tank	lt	700	gal	154,00
Serbatoio Gasolio	Fuel Tank	lt	300	gal	66,00
Cilindri Idraulici	Hydraulic jacks	ISO	Compliants	Ansi	Compliants

Carro Cingolato	Undercarriage Crawler				
Tipo	Size	CAT D4D			
Lunghezza (Totale)	Track Length (Total)	mm	4.670	in	183,86
Larghezza Chiuso	Retracted Width ( Transport )	mm	2.500	in	98,43
Larghezza Aperto	Extended Width	mm	3.900	in	153,54
Larghezza Pattini	Shoes Width	mm	700	in	27,56

Argano Principale Integrato ARG 18	Integrated Main Winch ARG 18				
Tiro massimo @ 320 Bar	Max Line Pull @ 320 Bar	kN	180	lbf	40.466
Velocità Cavo / Variabile	Max Line speed / Variable	mt/min	70	ft/min	229,66
Diametro Fune	Rope Diameter	mm	24	in	0,94
Fune al Primo Stato	Drum Capacity First Layer	mt	48	ft	157,48
Capacità Fune	Rope Capacity	mt	105	ft	344,49
Portata Utilizzata	Inletting Flow	lt	350	gal	77,00
Autorilascio Idraulico Cavo	Rope Automatic Release		Si		Yes

Argano Ausiliario Integrato ARDS 80	Integrated Auxiliary Winch ARDS 80				
Tiro massimo	Max Line Pull	kN	80	lbf	17.985
Velocità Cavo	Max Line speed	mt/min	60	ft/min	196,85
Diametro Fune	Rope Diameter	mm	18	in	0,71
Capacità Fune Primo Giro	Drum Capacity First Layer	mt	40	ft	131,23

Rotary Testa RT 140	Rotary Head RT 140				
Coppia @320 Bar	Rotary Torque @ 320 Bar	kNm @ 8 rpm	140	lbf ft @ 8 rpm	103.320
Velocità di rotazione - I°	Working Speed I° Gear	rpm	22	rpm	22
Velocità di scarico - I°	Spin OFF I° Gear	rpm	100	rpm	100
Velocità di rotazione - II°	Working Speed II° Gear	rpm	42	rpm	42
Velocità di Scarico - II°	Spin OFF II° Gear	rpm	130	rpm	130

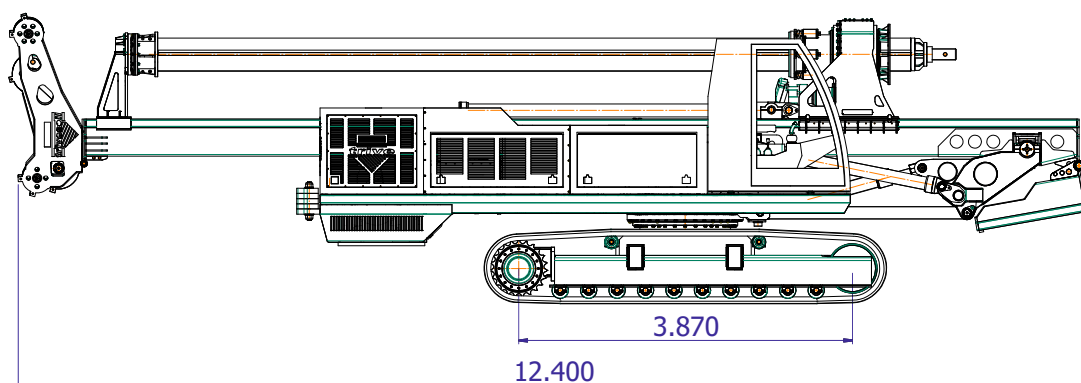
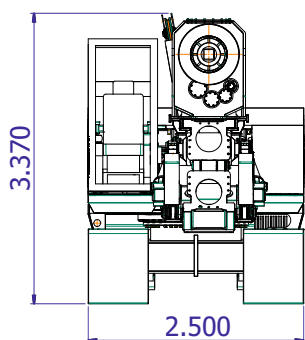
Cilindro Pull Down	Pull Down Jack Spec				
Rotary Spinta	Rotary Pull Down Capacity	kN @ 200 Bar	250	lbf @ 200 Bar	56.250
Rotary Tiro	Rotary Hoisting	kN @ 200 Bar	120	lbf @ 200 Bar	26.977
Corsa Cilindro Idraulico	Hydraulic Jack Stroke	mm	3.300	in	129,92

Peso	Weight				
Macchina in fase di lavoro	Weight in Working Conditions	tons	48	lbf	83.776



# Trive140





**TRIVELSONDA srl**  
Via Scossicci, 51  
62017 Porto Recanati (MC) Italy

Tel off: +39 071 7131432  
Fax off: +39 071 9749377  
info@tsonda.it -- www.tsonda.it