



**trivesoil**

## **Trive 4**

HYDRAULIC CRAWLER  
PILING RIG  
MACCHINA CINGOLATA  
PER PALIFICAZIONI

TRIVESOIL ITALIA s.r.l.  
Via Flaminia II°16  
60027 Osimo (AN) Italy  
Tel. ++39 071 7131 432  
Fax: ++39 071 7180 32  
Web: [www.trivesoil.com](http://www.trivesoil.com)  
E-mail: [trivesoi@imar.net](mailto:trivesoi@imar.net)



**Piling and Foundation Machines**



## Trive 4



**TRIVESOIL ITALIA s.r.l.**

Piling and Fondation Machines

Via Flaminia II° 16 • 60027 Osimo (AN) Italy

Tel. ++39 071 7131 432 • Fax: ++39 071 7180 32

Web: [www.trivesoil.com](http://www.trivesoil.com) • E-mail: [trivesoi@imar.net](mailto:trivesoi@imar.net)



**Technical Characteristics**  
**Caratteristiche Tecniche**

**Drilling Rig Model**  
**Sigla di designazione Macchina**

**Serie**  
**Serie**

**Trive 4**

**Trive 4    1    A    4    G    6    N    8    T**

**ENGINE / MOTORE**

ID	Type Tipo	Model Modello	Max Power Hp Potenza Kw	Rated rpm Taratura rpm	Cooling System Raffreddamento	Cylinders n° Cilindri n°	Tot Displacement Gal Cilindrata Litri
1	Aifo	8045 SE	115 / 85,7	2.500	Water / Acqua	4	1,03 / 3,9
2	Perkins	1004 T	110 / 82	2.300	Water / Acqua	4	1,05 / 4
3	Vm	4105 T	108 / 80,5	2.500	Air / Aria	4	1,1 / 4,2
OP.							

**MAIN WINCH / ARGANO PRINCIPALE**

ID	Max. line pull 1° layer Tons Tiro argano 1° stato Kg	Max speed 1° stato ft/min Velocità massima 1° stato m/min	Rope diameter inch Diametro della fune mm
N	9,3 / 8.500	262,4 / 80	51 / 64 - 20
V	10,4 / 9.500	229,6 / 70	51 / 64 - 20
OP.			

**HYDRAULIC ROTARY / ROTARY IDRAULICA**

ID	Torque Ft. lb Coppia Kgm	Speed rpm Velocità rpm	Boring diameter Inch Diametro di scavo mm	Spin off rpm Velocità di scarico rpm
A	28.932 / 4.000	26	15,7 - 39,3 / 400 - 1.000	100
B	36.165 / 5.000	23	15,7 - 47,2 / 400 - 1.200	100
C	43.398 / 6.000	20	15,7 - 47,2 / 400 - 1.200	100
D	57.864 / 8.000	16	15,7 - 47,2 / 400 - 1.200	100
OP.				

**AUXILIARY WINCH / ARGANO AUSILIARE**

ID	Max. line pull 1° layer Tons Tiro argano 1° stato Kg	Max speed 1° stato ft/min Velocità massima 1° stato m/min	Rope diameter inch Diametro della fune mm
7	2,75 / 2.500	196,6 / 60	37 / 64 - 14
8	3,85 / 3.500	164 / 50	41 / 64 - 16
15	Free fall / Caduta libera	180,4 / 55	41 / 64 - 16
OP.			

**MAST / TRALICCIO**

ID	Height from the ground ft Altezza del suolo mm	Pull down stroke ft Corsa del pull-down mm	Pull down thrust Tons Spinta del pull-down Kg	Extraction Force Tons Forza di estrazione Kg
4	36 / 11.000	7,8 / 2.300	11 / 10.000	6,6 / 6.000
5	33,4 / 10.200	7,8 / 2.300	11 / 10.000	6,6 / 6.000
OP.				

**KELLY STUB  
GIUNTO QUADRO**

ID	Dimensions Inch Dimensioni mm
C	5,1 x 5,1 130 x 130
T	4,7 x 4,7 120 x 120
OP.	

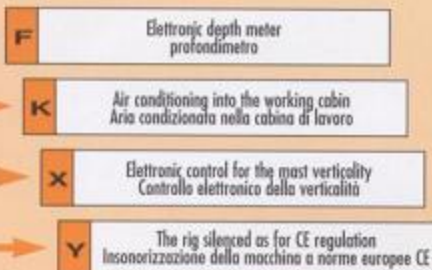
**TELESCOPIC KELLY BAR / ASTA TELESCOPICA**

ID	Elements n° Elementi n°	Length Ft. Lunghezza mm	Interlocking (I) / Friction (F) Asta dentata(I) / Asta frizione (F)	Boring depth ft Profondità di perforazione m.	Weight Tons Peso Kg.	Tot. Machine Weight Tons Peso totale della macchina Kg.
G	4	19,68 / 6.000	I or F / I o F	72,1 / 22	1,9 / 1.800	16,5 / 15.000
H	5	18 / 5.500	F - asta frizione	82 / 25	2,5 / 2.300	17 / 15.500
OP.						

**UNDERCARRIAGE / SOTTOCARRO**

ID	Type Tipo	Shoes width ft Larg. pattini mm	Crawler width ft Larg. est.cingoli mm	Slewing speed rpm Velocità rotazione ralla rpm	Length ft Lunghezza mm	Average ground pressure Mpa Pressione media al suolo Kg./cm2
6	FL4.5	1,64 / 500	8,2 / 2.500	2,5	10,98 / 3.420	0,022 / 0,22
14	FL4.6	1,96 / 600	8,2 / 2.500	2,5	10,98 / 3.420	0,022 / 0,22
OP.						

**OPTIONALS**



**HYDRAULIC SYSTEM  
SISTEMA IDRAULICO**

Main pump @ 1000 rpm Pompa principale a 1000 rpm	Gal / min Litri / min	19,8 75
Auxiliary pump @ 1000 rpm Pompa ausiliare a 1000 rpm	Gal / min Litri / min	8,9 34
Oil tank Serbatoio olio	Gal Litri	66 250
Working pressure Pressione di lavoro	Psi Bar	4.641 320
Service pump @ 1000 rpm Pompa di servizio a 1000 rpm	Gal / min Litri / min	2,1 8
Fuel tank capacity Serbatoio gasolio	Gal Litri	84,4 320

Grafic dimensions of Trive 4  
Dimensioni Trive 4

