

The logo for Trivesoil features the company name in a bold, italicized, black sans-serif font. Above the text is a thick orange horizontal bar. Below the text is a stylized orange shield-like shape composed of several parallel diagonal lines.

trivesoil

Trive 6

**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
E-mail: trivesoi@imar.net



Piling and Foundation Machines

Technical Characteristics Caratteristiche Tecniche

Drilling Rig Model
Sigla di designazione Macchina

Serie
Serie

Trive 6

Trive 6 1 A 4 G 6 M 8 E

ENGINE / MOTORE

ID	Type Tipo	Model Modello	Max Power Hp Potenza Kw	Rated rpm Taratura rpm	Cooling System Raffreddamento	Cilinders n° Cilindri n°	Tot Displacement Gal Cilindrata Litri
1	Aifo	8061	160 / 119,3	2.200	Water / Acqua	6	1,58 / 6
2	Perkins	10006.T	175 / 130,4	2.200	Water / Acqua	6	1,58 / 6
3	Vm	6105T	165 / 123	2.200	Air / Aria	6	1,63 / 6,2
7	Cat	3116T	165 / 123	2.200	Water / Acqua	6	1,74 / 6,6
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
M	13,7 / 12.500	311,6 / 95	57 / 64 / 22
N	11 / 10.000	262,4 / 80	57 / 64 / 22
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	43.398 / 6.000	28	15,7 - 47,2 / 400 - 1.000	90
B	57.864 / 8.000	25	15,7 - 47,2 / 400 - 1.200	90
C	86.796 / 12.000	16	15,7 - 47,2 / 400 - 1.200	95
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
8	4,9 / 4.500	229,6 / 70	41 / 64 - 16
9	6,6 / 6.000	196,6 / 60	41 / 64 - 16
16	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	38,38 / 11.700	7,8 / 2.300	13,2 / 12.000	8,2 / 7.500
5	35,1 / 10.700	7,8 / 2.300	13,2 / 12.000	8,2 / 7.500
OP.				

KELLY STUB GIUNTO QUADRO

ID	Dimensions Inch Dimensioni mm
D	4,7 x 4,7 120 x 120
E	5,1 x 5,1 130 x 130
T	5,9 x 5,9 150 x 150
OP.	

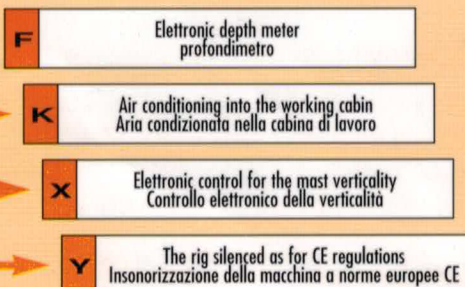
TELESCOPIC KELLY BAR / ASTA TELESCOPICA

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	22,9 / 7.000	I or F / I o F	83,6 / 25,5	2,6 / 2.400	25,8 / 23.500
H	5	22,9 / 7.000	F - asta frizione	104,9 / 32	2,8 2.600	26,4 / 24.000
OP.						

UNDERCARRIAGE / SOTTOCARRO

ID	Type Tipo	Shoes width ft Larg. pattini mm	Crawler width open ft Larg. est.cingoli aperti mm	Crawler width ft Larg. est.cingoli mm	Slewing speed rpm Velocità rotazione ralla rpm	Length ft Lunghezza mm	n° of rollers n° rulli	Average ground pressure Mpa Pressione media al suolo Kg./cm2
6	FL6.6	1,96 / 600	12,1 / 3.700	8,2 / 2.500	2,5	13,34 / 4.067	9 + 9	0,022 / 0,22
14	FL6.7	2,29 / 700	12,4 / 3.800	8,8 / 2.700	2,5	13,34 / 4.067	9 + 9	0,022 / 0,22
OP.								

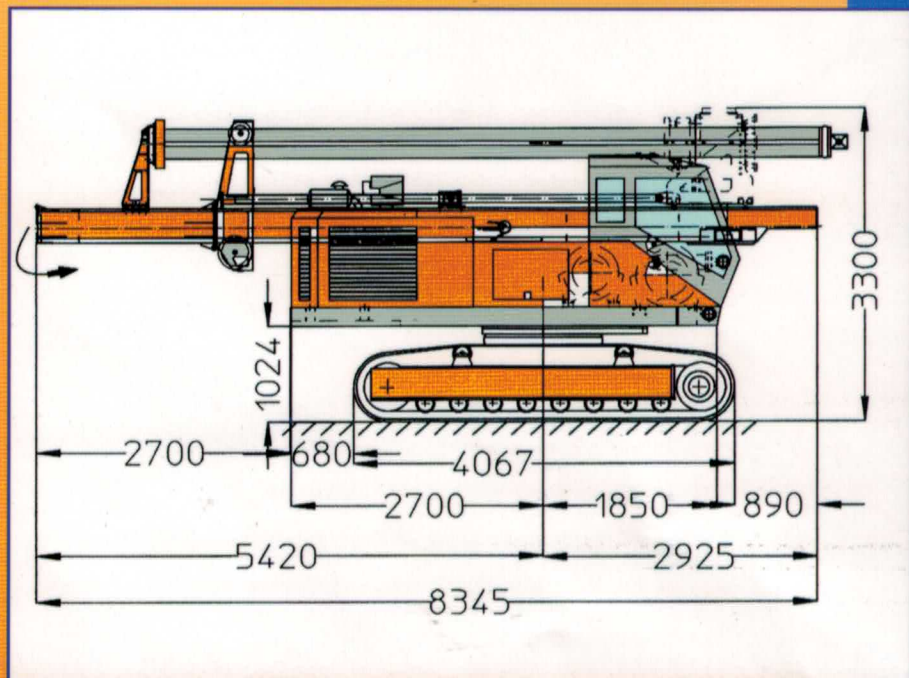
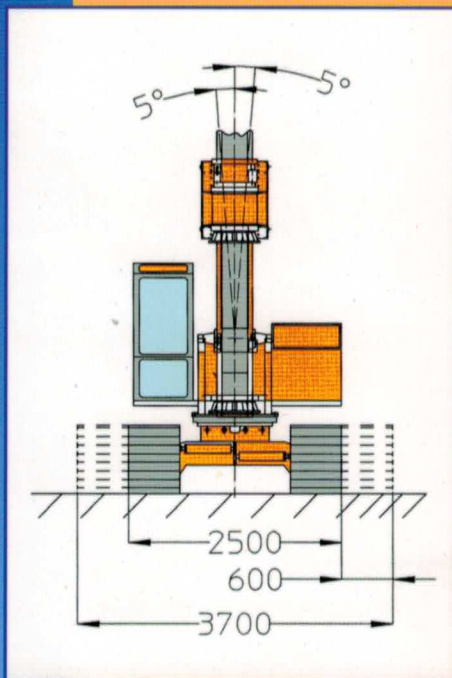
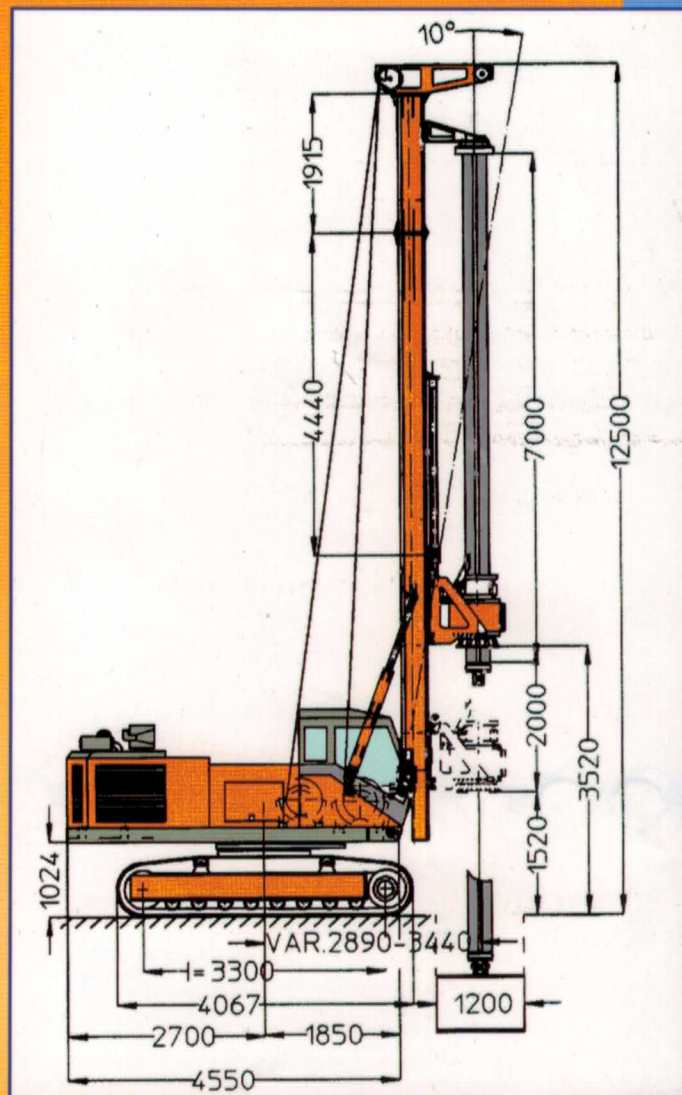
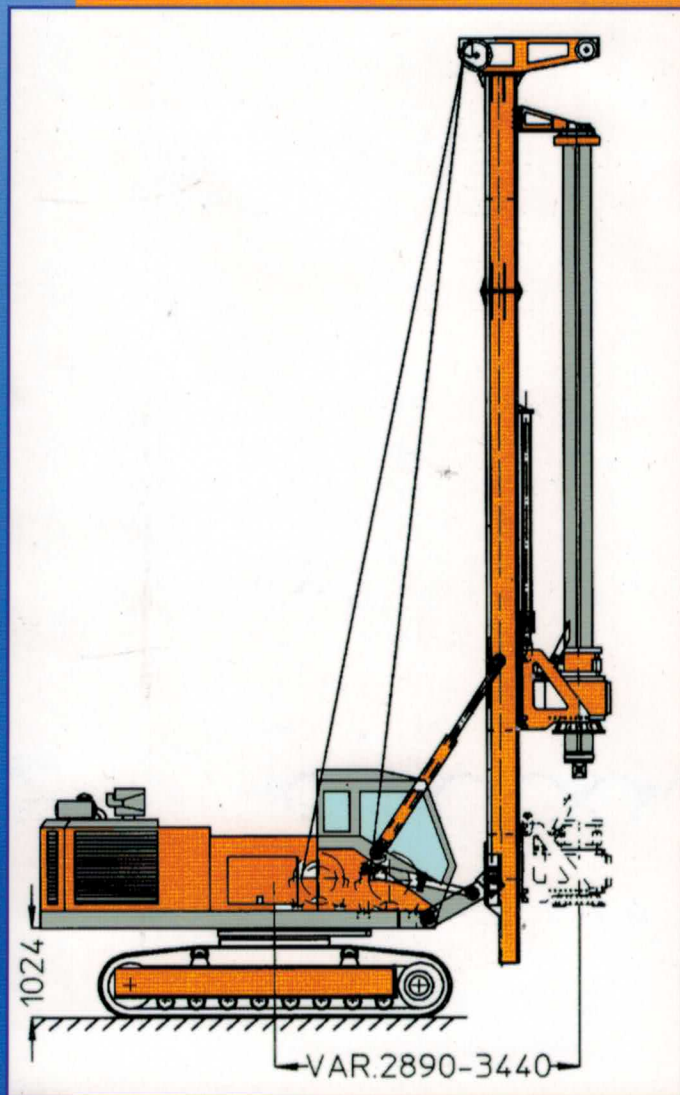
OPTIONALS



HYDRAULIC SYSTEM SISTEMA IDRAULICO

Main pump @ 1000 rpm Pompa principale a 1000 rpm	Gal / min Litri / min	23,7 90
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 6
Dimensioni Trive 6



Trive 6



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 • E-mail: trivesoi@imar.net