

**Trivesoil Piling and Foundation Drilling Machines**

Trivesoil Italia S.r.l.  
 Via De Gasperi, 40  
 60027 Osimo An Italy  
 Tel +39 0717131432  
 Fax + 39 071718032

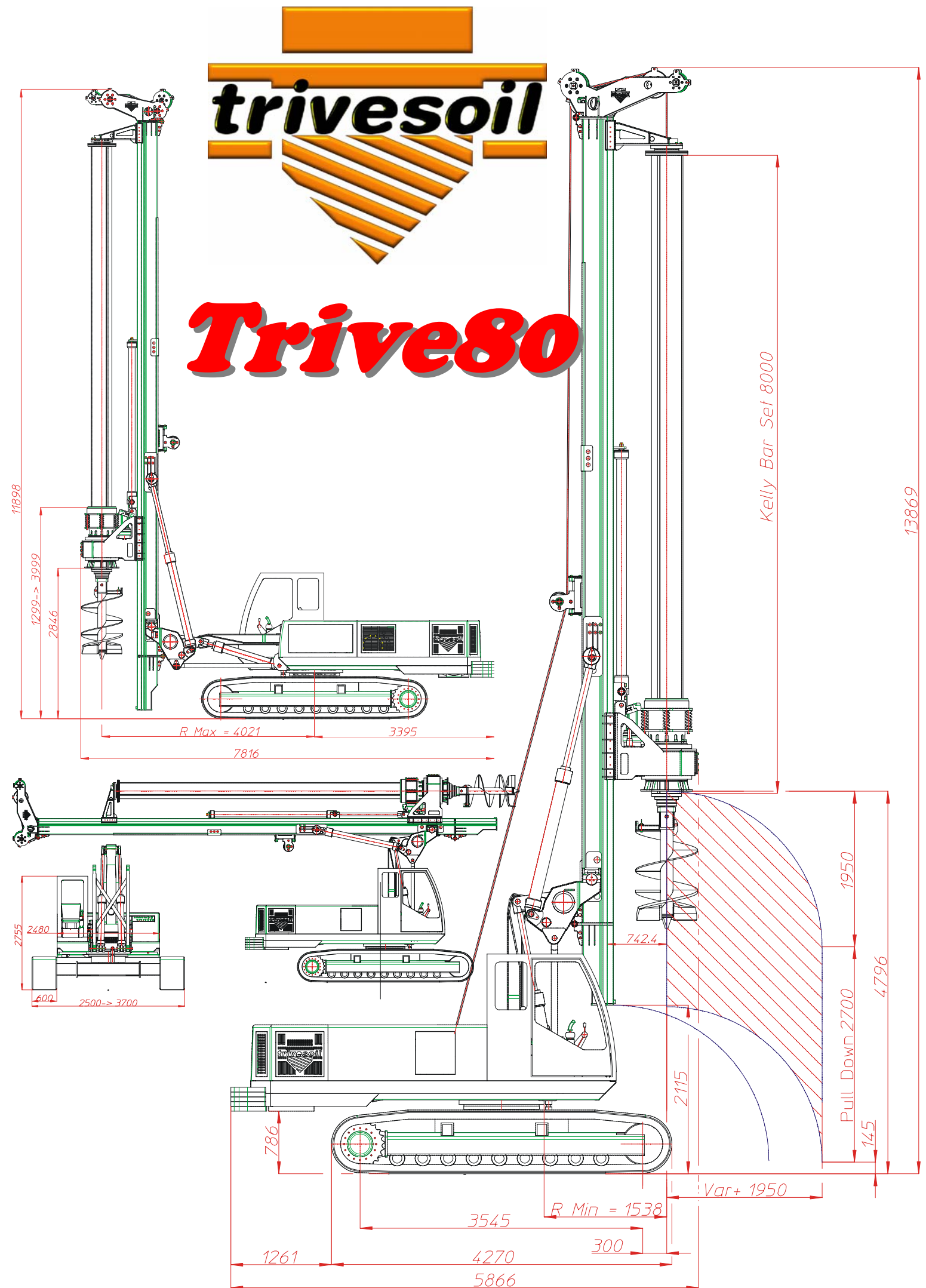
www.trivesoil.com  
 trivesoil@trivesoil.com

Production dept.  
 Via Barchetta, Portorecanati Mc  
 Tel 0717500120  
 Fax 0717500497



# Trive80

| Dati Tecnici Trive 80                     |                               | Technical Data Trive 80              |                    |             |                |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| <b>Capacità Di Scavo</b>                  |                               | <b>Drilling Performances</b>         |                    |             |                |
| Profondità Standard                       | Drilling Depth Standard       | Mt                                   | 37                 | ft          | 121,39         |
| Diametro Con Rivestimento                 | Drilling Diam With Casing     | mm                                   | 1200               | in          | 47,24          |
| Diametro Massimo Senza Piede              | Max Drilling Diameter         | mm                                   | 1500               | in          | 59,06          |
| Aste Telescopiche Standard                | Telescopic Standard Kelly Bar | 8 mt x 5 Elem                        | 26,25              | ft x 5 Elem |                |
| Profondità Massima Con Asta 5 x 9 mt      | Max Depth With 5 x 9 Mt Kelly | Mt                                   | 42                 | ft          | 137,80         |
| <b>Base Torretta</b>                      |                               | <b>Base Upperframe</b>               |                    |             |                |
| Costruttore                               | Manufacturer                  | Trivesoil                            | Type               | Cat_FL6     |                |
| Motore Diesel                             | Diesel Engine                 | Manuf Caterpillar                    | Model              | 3056_Electr |                |
| Cilindri                                  | Cylinders                     | N. 6                                 | Water Cooled       | Turbo       |                |
| Potenza Installata                        | Diesel Engine                 | Kw 132                               | Hp                 | 180,00      |                |
| Pompe Idraulica                           | Hydraulic Pumps               | L/Min @ 1000 rpm 90                  | Gal/Min @ 1000 rpm | 23,78       |                |
| Portata Massima agli utilizzi             | Max Delivered Flow            | L/Min 198                            | Gal/Min            | 52,31       |                |
| Serbato Olio Idraulico                    | Hydraulic Tank                | LT 400                               | Gal                | 105,67      |                |
| Serbatoio Gasolio                         | Fuel Tank                     | LT 250                               | Gal                | 66,04       |                |
| Cilindri Idraulici                        | Hydraulic jack                | ISO Compliant                        | Ansi               | Compliant   |                |
| Rotazione Ralla                           | Swing Bearing                 | Rpm 2,6                              | Rpm                | 2,60        |                |
| <b>Carro Cingolato</b>                    |                               | <b>Undercarriage Crawler</b>         |                    | <b>Tipo</b> | <b>CAT_FL6</b> |
| Lunghezza                                 | Track Lenght                  | mm                                   | 4270               | in          | 168,11         |
| Larghezza Chiuso                          | Width Retracted ( Transport ) | mm                                   | 2500               | in          | 98,43          |
| Larghezza Aperto                          | Width Extended                | mm                                   | 3700               | in          | 145,67         |
| Larghezza pattini                         | Shoes Width                   | mm                                   | 600                | in          | 23,62          |
| <b>Argano Principale Integrato</b>        |                               | <b>Main Winch Integrated</b>         |                    |             |                |
| Tiro massimo @ 320 Bar                    | Max Line Pull @ 320 Bar       | KN 120                               | lbs                | 26977,07    |                |
| Velocità Cavo / Variable                  | Max Line speed / Variable     | Mt/Min 85                            | ft/Min             | 278,87      |                |
| Diametro Fune                             | Rope Diam.                    | mm 20                                | In                 | 0,79        |                |
| Fune al Primo Stato                       | Drum Capacity First Layer     | Mt 37                                | ft                 | 121,39      |                |
| Capacità Fune                             | Rope Capacity                 | Mt 90                                | ft                 | 295,28      |                |
| Portata Utilizzata                        | Inletting Flow                | LT 198                               | Gal                | 52,31       |                |
| Autorilascio Idraulico Cavo               | Rope Automatic release        | Yes                                  | Yes                |             |                |
| <b>Argano Ausiliario Integrato ARDS80</b> |                               | <b>Auxil Winch Integrated ASRD80</b> |                    |             |                |
| Tiro massimo                              | Max Line Pull                 | KN 80                                | lbs                | 17984,71    |                |
| Velocità Cavo                             | Max Line speed                | Mt/Min 40                            | ft/Min             | 131,23      |                |
| Diametro Fune                             | Rope Diam.                    | mm 16                                | In                 | 3/4         |                |
| Capacità Fune Primo Giro                  | Drum Capacity first Layer     | Mt 30                                | ft                 | 98,43       |                |
| Discesa Libera / Tamburo a Dischi         | Free Fall / Drum Disks        | Yes                                  | Yes                |             |                |
| <b>Rotary Testa RT_80</b>                 |                               | <b>Rotary Head RT_80</b>             |                    |             |                |
| Coppia @320 Bar                           | Rotary Torque @ 320 Bar       | KNm @ 8 Rpm 100                      | lb ft @ 8 Rpm      | 73756,00    |                |
| Velocità di rotazione - I°                | Working Speed I° Gear         | Rpm 15                               | Rpm                | 15          |                |
| Velocità di Scarico - I°                  | Spin OFF I° Gear              | Rpm 80                               | Rpm                | 80          |                |
| Velocità di rotazione - II°               | Working Speed II° Gear        | Rpm 30                               | Rpm                | 30          |                |
| Velocità di Scarico - II°                 | Spin OFF II° Gear             | Rpm 110                              | Rpm                | 110         |                |
| <b>Cilindro Pull Down</b>                 |                               | <b>Pull Down Jack Spec</b>           |                    |             |                |
| Rotary Spinta                             | Rotary Pull Down Capacity     | KN @ 200 Bar 160                     | lbs @ 200 Bar      | 35969,42    |                |
| Rotary Tiro                               | Rotary Hoisting               | KN @ 200 Bar 80                      | lbs @ 200 Bar      | 17984,71    |                |
| Corsa Cilindro Idraulico                  | Hydraulic Jack Stroke         | mm 2700,00                           | in                 | 106,30      |                |
| <b>Peso</b>                               |                               | <b>Weight</b>                        |                    |             |                |
| Macchina in fase di lavoro                | Weight in Working Conditions  | Tons 26,8                            | lbs                | 59083,82    |                |



# Trive80