

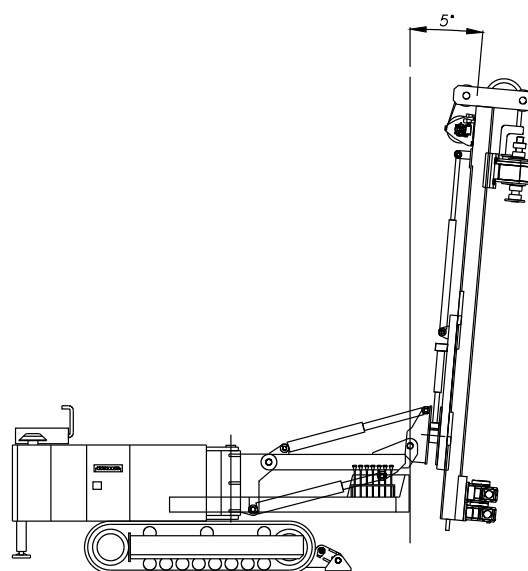
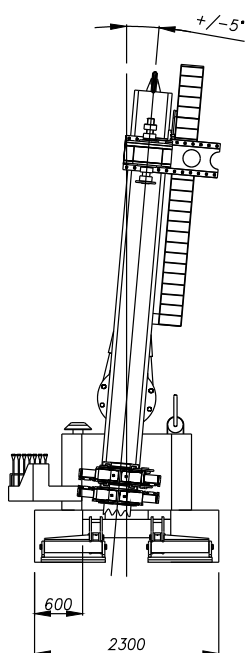
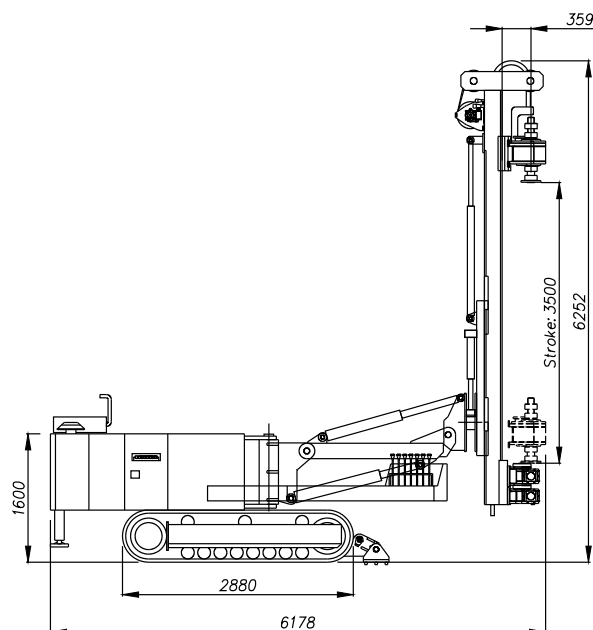
| Base                                   |                                   | Base                   |       |            |         |
|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|------------|---------|
| Tipo                                   | Type                              | Tes Car                |       |            |         |
| Motore Diesel                          | Diesel engine                     | CATERPILLAR C4.4 ACERT |       |            |         |
| Potenza                                | Rated power                       | 90,0                   | kW    | 120,0      | HP      |
| Capacità serbatoio olio                | Hydraulic oil tank capacity       | 300,0                  | l     | 79,3       | gal     |
| Morsa idraulica e doppia morsa         | Hydraulic clamp and double clamp  | Ø90-Ø310               | mm    | Ø3.5-Ø12.2 | in      |
| Sottocarro                             |                                   | Undercarriage          |       |            |         |
| Larghezza cingoli                      | Width with retracted tracks       | 2300                   | mm    | 7,5        | ft      |
| Lunghezza cingoli                      | Tracks length                     | 2880                   | mm    | 9,4        | ft      |
| Larghezza pattini                      | Shoes width                       | 600                    | mm    | 23,6       | in      |
| Velocità di traslazione max.           | Max. Travelling speed             | 1,6                    | Km/h  | 1,0        | mi/h    |
| Pompe idrauliche                       |                                   | Hydraulic pumps        |       |            |         |
| Pompa principale                       | Main pump                         | 150                    | l/min | 39,6       | gal/min |
| Pompa secondaria                       | Auxiliary pump                    | 45                     | l/min | 11,9       | gal/min |
| Massima pressione di lavoro            | Max working pressure              | 28                     | MPa   | 4061,1     | psi     |
| Argani idraulici                       |                                   | Hydraulic winches      |       |            |         |
| Argano                                 | Main winch                        | 2000                   | daN   | 4,5        | lbs     |
| Testa di rotazione idraulica           |                                   | Hydraulic rotary head  |       |            |         |
| Avanzamento con motoriduttore a catena | Feeding with chain and gear motor |                        |       |            |         |
| Coppia                                 | Torque                            | 2000                   | daNm  | 14,8       | lbs ft  |
| Velocità di perforazione               | Drilling speed                    | 400                    | rpm   | 400,0      | rpm     |
| Corsa                                  | Stroke                            | 3500                   | mm    | 137,8      | in      |
| Corsa trasversale                      | Sideway travel                    | 450                    | mm    | 17,7       | in      |
| Tiro/Spinta                            | Pull/Push                         | 6000                   | daN   | 13,5       | lbs     |
| Velocità di risalita                   | Remounting speed                  | 25                     | m/min | 82,0       | ft/min  |
| Dimensioni di perforazione             |                                   | Drilling dimensions    |       |            |         |
| Diametro massimo                       | Max. diameter                     | 310                    | mm    | 12,2       | in      |
| Diametro minimo                        | Min. diameter                     | 90                     | mm    | 3,5        | in      |
| Profondità massima                     | Max. Depth                        | 200                    | m     | 656,2      | ft      |
| Dimensioni per il trasporto            |                                   | Transport dimensions   |       |            |         |
| Altezza                                | Height                            | 2805                   | mm    | 9,2        | ft      |
| Lunghezza                              | Length                            | 5673                   | mm    | 18,6       | ft      |
| Larghezza                              | Width                             | 2300                   | mm    | 7,5        | ft      |
| Peso                                   | Weight                            | 12000                  | kg    | 26,5       | lbs     |
| Tecniche di perforazione               |                                   | Drilling methods       |       |            |         |
| Circolazione diretta e inversa         | Direct and reverse circulation    |                        |       |            |         |
| Martello Fondo-Foro DHT                | Down the hole hammer (DHT)        |                        |       |            |         |
| Rotoperforazione                       | Rotary drifters                   |                        |       |            |         |
| Carotaggi                              | Core sampling                     |                        |       |            |         |
| Sondaggi con SPT                       | Soil investigation (SPT)          |                        |       |            |         |
| Sondaggi con Wire-Line                 | Soil investigation (Wire-Line)    |                        |       |            |         |
| Penetrometro                           | Penetrometers                     |                        |       |            |         |
| Pozzi d'acqua                          | Water wells                       |                        |       |            |         |
| Geotermia                              | Geothermal power                  |                        |       |            |         |
| Aste                                   | Rods                              |                        |       |            |         |
| Eliche continue                        | Continuous Flight Augers          |                        |       |            |         |

### SINGOLA TESTA - POMPA A BORDO /SINGLE HEAD - PUMP ON BOARD

| SINGOLA TESTA - POMPA A BORDO /SINGLE HEAD - PUMP ON BOARD |                                   |                        |       |            |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|------------|---------|
| Base                                                       | Base                              | Tes Car                |       |            |         |
| Tipo                                                       | Type                              |                        |       |            |         |
| Motore Diesel                                              | Diesel engine                     | CATERPILLAR C6.6 ACERT |       |            |         |
| Potenza                                                    | Rated power                       | 120,0                  | kW    | 142,0      | HP      |
| Capacità serbatoio olio                                    | Hydraulic oil tank capacity       | 300,0                  | l     | 79,3       | gal     |
| Morsa idraulica e doppia morsa                             | Hydraulic clamp and double clamp  | Ø90-Ø310               | mm    | Ø3.5-Ø12.2 | in      |
| Sottocarro                                                 | Undercarriage                     |                        |       |            |         |
| Larghezza cingoli                                          | Width with retracted tracks       | 2300                   | mm    | 7,5        | ft      |
| Lunghezza cingoli                                          | Tracks length                     | 2880                   | mm    | 9,4        | ft      |
| Larghezza pattini                                          | Shoes width                       | 600                    | mm    | 23,6       | in      |
| Velocità di traslazione max.                               | Max. Travelling speed             | 1,6                    | Km/h  | 1,0        | mi/h    |
| Pompe idrauliche                                           | Hydraulic pumps                   |                        |       |            |         |
| Pompa principale                                           | Main pump                         | 150                    | l/min | 39,6       | gal/min |
| Pompa secondaria                                           | Auxiliary pump                    | 45                     | l/min | 11,9       | gal/min |
| Massima pressione di lavoro                                | Max working pressure              | 28                     | MPa   | 4061,1     | psi     |
| Argani idraulici                                           | Hydraulic winches                 |                        |       |            |         |
| Argano                                                     | Main winch                        | 2000                   | daN   | 4,5        | lbs     |
| Testa di rotazione idraulica                               | Hydraulic rotary head             |                        |       |            |         |
| Avanzamento con motoriduttore a catena                     | Feeding with chain and gear motor |                        |       |            |         |
| Coppia                                                     | Torque                            | 2000                   | daNm  | 14,8       | lbs ft  |
| Velocità di perforazione                                   | Drilling speed                    | 400                    | rpm   | 400,0      | rpm     |
| Corsa                                                      | Stroke                            | 3500                   | mm    | 137,8      | in      |
| Corsa trasversale                                          | Sideway travel                    | 450                    | mm    | 17,7       | in      |
| Tiro/Spinta                                                | Pull/Push                         | 6000                   | daN   | 13,5       | lbs     |
| Velocità di risalita                                       | Remounting speed                  | 25                     | m/min | 82,0       | ft/min  |
| Dimensioni di perforazione                                 | Drilling dimensions               |                        |       |            |         |
| Diametro massimo                                           | Max. diameter                     | 310                    | mm    | 12,2       | in      |
| Diametro minimo                                            | Min. diameter                     | 90                     | mm    | 3,5        | in      |
| Profondità massima                                         | Max. Depth                        | 200                    | m     | 656,2      | ft      |
| Dimensioni per il trasporto                                | Transport dimensions              |                        |       |            |         |
| Altezza                                                    | Height                            | 2805                   | mm    | 9,2        | ft      |
| Lunghezza                                                  | Lenght                            | 5673                   | mm    | 18,6       | ft      |
| Larghezza                                                  | Width                             | 2300                   | mm    | 7,5        | ft      |
| Peso                                                       | Weight                            | 12000                  | kg    | 26,5       | lbs     |

### DOPPIA TESTA - POMPA A BORDO /DOUBLE HEAD - PUMP ON BOARD

| DOPPIA TESTA - POMP A BORDO /DOUBLE HEAD - PUMP ON BOARD |                                    |                        |       |            |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|------------|--------|
| Base                                                     | Base                               | Tes Car                |       |            |        |
| Tipo                                                     | Type                               |                        |       |            |        |
| Motore Diesel                                            | Diesel engine                      | CATERPILLAR C6.6 ACERT |       |            |        |
| Potenza                                                  | Rated power                        | 185,0                  | kW    | 248,0      | HP     |
| Capacità serbatoio olio                                  | Hydraulic oil tank capacity        | 300,0                  | l     | 79,3       | gal    |
| Morsa idraulica e doppia morsa                           | Hydraulic clamp and double clamp   | Ø90-Ø310               | mm    | Ø3.5-Ø12.2 | in     |
| Teste di rotazione idraulica                             |                                    | Hydraulic rotary heads |       |            |        |
| Avanzamento con motoriduttore a catena                   | Feeding with chain and gear motor  |                        |       |            |        |
| Coppia testa superiore                                   | Torque of the upper rotary         | 2000                   | daNm  | 14,8       | lbs ft |
| Coppia testa inferiore                                   | Torque of the lower rotary         | 2500                   | daNm  | 18,4       | lbs ft |
| Velocità di perforazione testa superiore                 | Drilling speed of the upper rotary | 400                    | rpm   | 400,0      | rpm    |
| Velocità di perforazione testa inferiore                 | Drilling speed of the lower rotary | 15                     | rpm   | 15,0       | rpm    |
| Corsa                                                    | Stroke                             | 3500                   | mm    | 137,8      | in     |
| Corsa trasversale                                        | Sideway travel                     | 450                    | mm    | 17,7       | in     |
| Tiro/Spinta                                              | Pull/Push                          | 6000                   | daN   | 13,5       | lbs    |
| Velocità di risalita                                     | Remounting speed                   | 25                     | m/min | 82,0       | ft/min |
| Dimensioni per il trasporto                              |                                    | Transport dimensions   |       |            |        |
| Altezza                                                  | Height                             | 2805                   | mm    | 9,2        | ft     |
| Lunghezza                                                | Lenght                             | 8555                   | mm    | 28,1       | ft     |
| Larghezza                                                | Width                              | 2300                   | mm    | 7,5        | ft     |
| Peso                                                     | Weight                             | 12500                  | kg    | 27,6       | lbs    |



### Configurazione trasporto / Transport configuration

