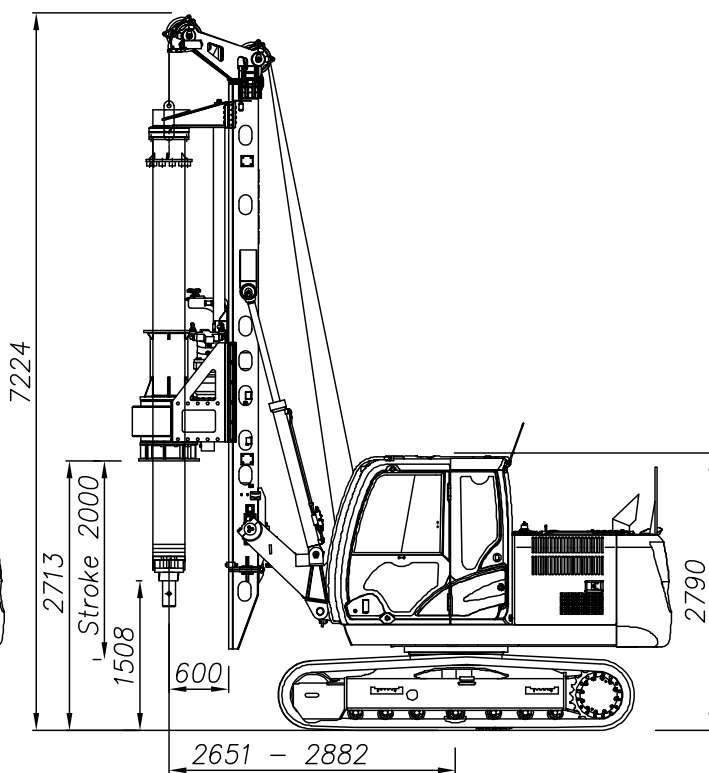
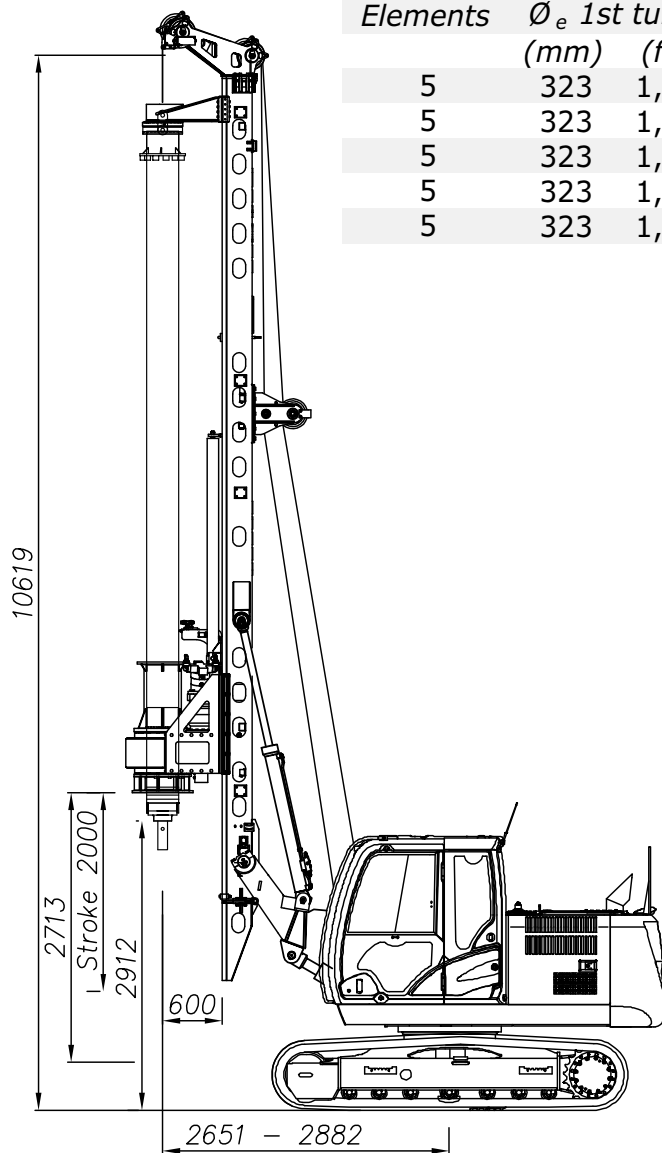


| Base HITACHI                       |                              | HITACHI Base          |       |        |        |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|
| Tipo                               | Type                         | Hitachi ZX130 LCN-5B  |       |        |        |
| Motore Diesel <b>Tier4</b>         | Diesel engine <b>Tier4</b>   | Isuzu AJ-4JJ1X        |       |        |        |
| Potenza 2150 rpm                   | Rated power 2150 rpm         | 73,4                  | kW    | 98     | HP     |
| Capacità serbatoio carburante      | Fuel tank capacity           | 280                   | l     | 74     | gal    |
| Capacità serbatoio olio            | Hydraulic oil tank capacity  | 70                    | l     | 18,5   | gal    |
| Base JCB                           |                              | JCB Base              |       |        |        |
| Tipo                               | Type                         | JCB JS130 LC          |       |        |        |
| Motore Diesel <b>Tier4</b>         | Diesel engine <b>Tier4</b>   | JCB EcoMAX 444 TCA 81 |       |        |        |
| Potenza 2150 rpm                   | Rated power 2150 rpm         | 81                    | kW    | 108    | HP     |
| Capacità serbatoio carburante      | Fuel tank capacity           | 220                   | l     | 58     | gal    |
| Capacità serbatoio olio            | Hydraulic oil tank capacity  | 73                    | l     | 19,3   | gal    |
| Base DOOSAN                        |                              | DOOSAN Base           |       |        |        |
| Tipo                               | Type                         | Doosan DX140 LC5      |       |        |        |
| Motore Diesel <b>Tier4</b>         | Diesel engine <b>Tier4</b>   | Perkins 1204F         |       |        |        |
| Potenza 2000 rpm                   | Rated power 2000 rpm         | 86                    | kW    | 115    | HP     |
| Capacità serbatoio carburante      | Fuel tank capacity           | 265                   | l     | 70     | gal    |
| Capacità serbatoio olio            | Hydraulic oil tank capacity  | 150                   | l     | 39,6   | gal    |
| Sottocarro                         |                              | Undercarriage         |       |        |        |
| Larghezza cingoli                  | Track width                  | 2490                  | mm    | 8,2    | ft     |
| Lunghezza cingoli                  | Track length                 | 3750                  | mm    | 12,3   | ft     |
| Larghezza pattini                  | Shoe width                   | 500                   | mm    | 1,6    | ft     |
| Velocità di traslazione max.       | Max. Traveling speed         | 5,5                   | Km/h  | 3,4    | mph    |
| Velocità di rotazione torretta     | Turret swing speed           | 4,5                   | rpm   | 4,5    | rpm    |
| Impianto idraulico                 |                              | Hydraulic plant       |       |        |        |
| Valvola load sensing               | Load sensing valve           |                       |       |        |        |
| Portata pompa principale           | Main pump flow               | 240                   | l/min | 63,4   | gpm    |
| Portata pompa secondaria           | Auxiliary pump flow          | 30                    | l/min | 7,9    | gpm    |
| Massima pressione di lavoro        | Max working pressure         | 35                    | MPa   | 5076,3 | psi    |
| Argani idraulici                   |                              | Hydraulic winches     |       |        |        |
| Argano principale                  | Main winch                   | 7000                  | daN   | 15,737 | lbs    |
| Argano di servizio                 | Service winch                | 3500                  | daN   | 7,868  | lbs    |
| Testa di rotazione idraulica       |                              | Hydraulic rotary head |       |        |        |
| Coppia                             | Torque                       | 6000                  | daNm  | 44.254 | ft lbs |
| Velocità di perforazione           | Drilling speed               | 7-16                  | rpm   | 7-16   | rpm    |
| Velocità di scarico                | Spin-off speed               | 76                    | rpm   | 76,0   | rpm    |
| Corsa                              | Stroke                       | 2000                  | mm    | 6,560  | lbs    |
| Tiro martinetto pull-down          | Pull-down ram extraction     | 15000                 | daN   | 33,721 | lbs    |
| Spinta martinetto pull-down        | Pull-down ram crowd          | 20000                 | daN   | 44,962 | lbs    |
| Dimensioni di perforazione         |                              | Drilling dimensions   |       |        |        |
| Diametro massimo                   | Max. diameter                | 1200                  | mm    | 47,2   | in     |
| Diametro minimo                    | Min. diameter                | 400                   | mm    | 15,7   | in     |
| Profondità massima                 | Max. depth                   | 30                    | m     | 98,5   | ft     |
| Dimensioni per il trasporto        |                              | Transport dimensions  |       |        |        |
| Altezza                            | Height                       | 3190                  | mm    | 10,5   | ft     |
| Lunghezza                          | Length                       | 10284                 | mm    | 33,7   | ft     |
| Larghezza                          | Width                        | 2490                  | mm    | 8,2    | ft     |
| Peso (con asta da 30 m)            | Weight (with 30 m kelly bar) | 21000                 | kg    | 46,297 | lbs    |
| Sistemi di sicurezza               |                              | Safety system         |       |        |        |
| Cicalino con macchina in movimento | Travel buzzer                |                       |       |        |        |
| Estintore                          | Fire extinguisher            |                       |       |        |        |
| Livella sulla torre                | Spirit level on the mast     |                       |       |        |        |
| Livella in cabina                  | Spirit level in the cab      |                       |       |        |        |
| Arresto fine corsa                 | Stroke limit system          |                       |       |        |        |
| Arresto motore esterno cabina      | Cab safety lever             |                       |       |        |        |

### Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

| Elementi | Ø <sub>e</sub> 1° tubo  | Lunghezza (A) | Profondità | Altezza (H) |
|----------|-------------------------|---------------|------------|-------------|
| Elements | Ø <sub>e</sub> 1st tube | Lenght (A)    | Depth      | Height (H)  |
|          | (mm) (ft)               | (mm) (ft)     | (m) (ft)   | (mm) (ft)   |
| 5        | 323 1,06                | 7300 24,2     | 30 98,46   | 2576 8,4    |
| 5        | 323 1,06                | 6880 22,6     | 28 91,9    | 3026 9,9    |
| 5        | 323 1,06                | 6000 19,7     | 24 78,7    | 3906 12,8   |
| 5        | 323 1,06                | 4623 15,1     | 18 59      | 4761 15,6   |
| 5        | 323 1,06                | 3852 12,6     | 15 49,2    | 5436 17,8   |



### Configurazione trasporto / Transport configuration

