

**SOIL TEK**



**S80**



**Perforatrice Idraulica per Pali  
Hydraulic Piling Rig**



La **S80** è costruita interamente dalla Soiltek e soddisfa ogni necessità di cantiere. Può affrontare cantieri impegnativi grazie alla notevole coppia.

La **S80** è dotata di un carro cingolato allargabile, del parallelogramma, e di un mast modulare in due sezioni.

Il **carro cingolato allargato** garantisce una alta stabilità, quando si effettuano pali con profondità di **32m**, mentre

il **parallelogramma**, offre il vantaggio di spostare accuratamente l'asse di lavoro senza perdere la verticalità del mast.

Il **mast modulare**, in due sezioni, permette di lavorare dove eventuali impedimenti, lo dovessero richiedere.

L'unità, su richiesta, può essere dotata di un motore diesel a bassa emissione di inquinamento, utilizzando un motore diesel in versione TIER 4 Interim.

La rotary è capace di trasmettere all'utensile di scavo una coppia di **88 kNm** mentre la velocità di lavoro varia da **10 a 30 rpm**. e la velocità di scarico è di **60rpm**.

L'unità può essere facilmente trasportata insieme con il Kelly-bar. Per questo è immediatamente pronta per lavorare dopo essere stata scaricata.

Infine, l'alta qualità dei materiali e dei componenti utilizzati nella produzione della **S80**,

The **S80** is built entirely by Soiltek, and satisfies all needs of the job site. Is capable to work in hard job site, thanks to the considerable torque.

The **S80** is equipped of extendable undercarriage, of the parallelogram, and 2 sections of modular mast.

The **extendable undercarriage** guarantees a high stability at the machine, when making piles with diameter 1200 mm and **32m** depth, while the **parallelogram**, enables a regulation of the working axis, so keep always the verticality mast.

The 2 sections of the **modular mast** allows you to work where the possible impediments, if would requests.

The unit, upon the request, can be equipped of diesel engine with low emissions of pollution, using a diesel engine TIER 4 interim version.

The rotary is capable of transmitting a torque of **88 kNm** to the drilling tool, while the working speeds vary from **10 to 30 rpm**.

The unloading speed is **60 rpm**.

The unit can be easily transported together with Kelly bar and drilling tool. Therefore it is immediately ready for working after unloading.

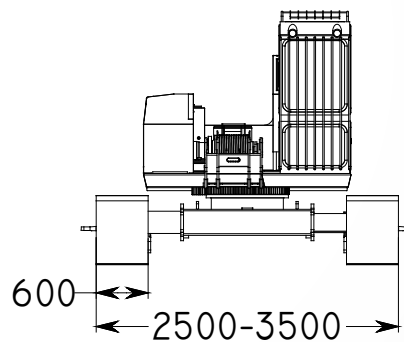
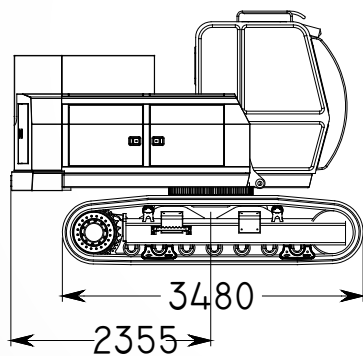
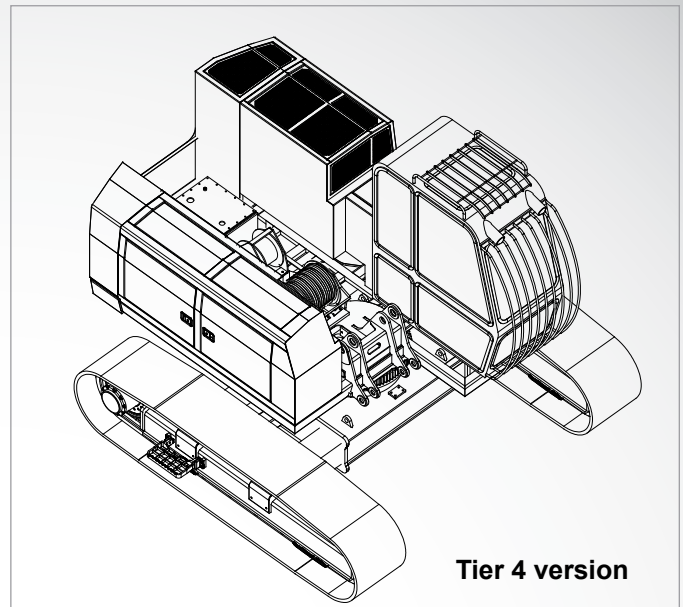
At last, the high-quality of the material and components used in manufacturing to the **S80**, guarantee great reliability.







Escavatore base SOIL TEK  
SOIL TEK base excavator



Escavatore base  
Costruttore  
Rotazione torretta

Base Excavator  
Manufacturer  
Swing speed

rpm

SOIL TEK  
2,4

Motore diesel  
Motore diesel  
Potenza

Engine diesel  
Diesel engine  
Power

Type  
Hp-Kw

Perkins Tier 3 / 4  
144 - 106

Argano principale  
Tiro nominale  
Fune  
Velocità fune max  
Autorilascio

Main Winch  
Nominal line-pull  
Rope  
Max line speed  
Hydraulic release

kN  
dia/mm  
mt/min

SOIL TEK  
85  
18  
60  
incluso - included

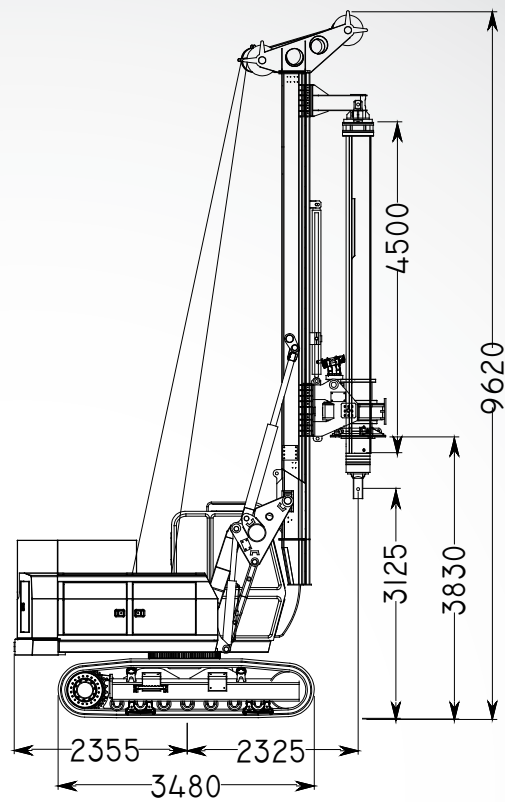
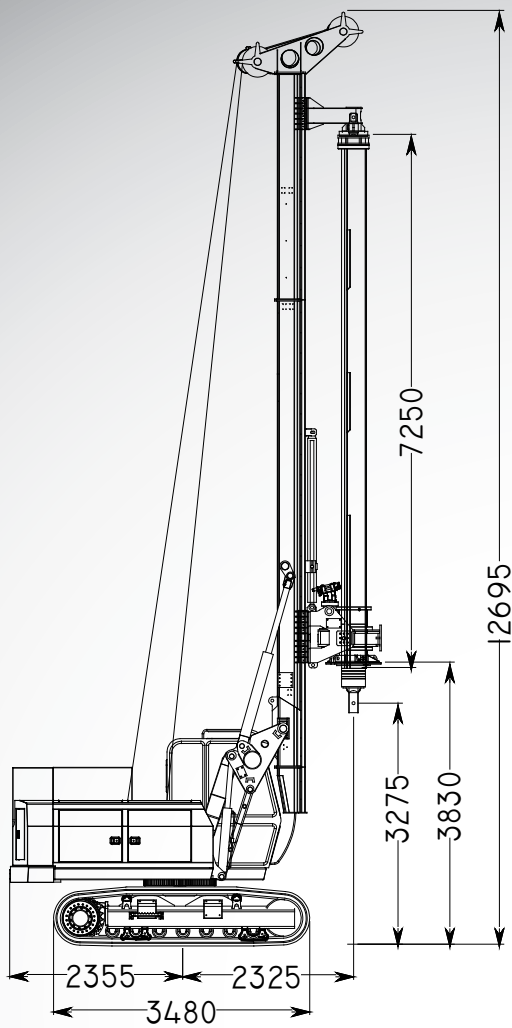
Argano di servizio  
Tiro nominale  
Fune  
Velocità fune

Service winch  
Nominal line pull  
Rope  
Max line speed

kN  
dia/mm  
mt/min

25  
14  
45

Versione PALI  
PILING version

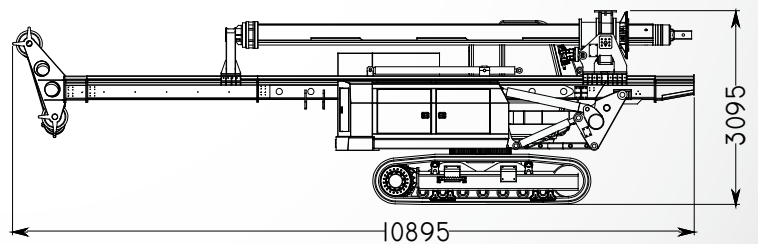


|                  |                |    |                           |        |        |
|------------------|----------------|----|---------------------------|--------|--------|
| Diametri         | Pile diameter  | mm | 400 - 1200                |        |        |
| Pacco aste       | Kelly-bar      |    | 5x7250                    | 5x6500 | 5x4500 |
| Profondità scavo | Drilling depth | m  | 32,00                     | 28,25  | 18,50  |
|                  |                |    | with drilling tool L=1000 |        |        |

|            |               |    |      |
|------------|---------------|----|------|
| Pull-Down  |               |    |      |
| Tiro max   | Max line pull | kN | 90   |
| Spinta max | Max crowd     | kN | 60   |
| Corsa      | Stroke        | mm | 2000 |

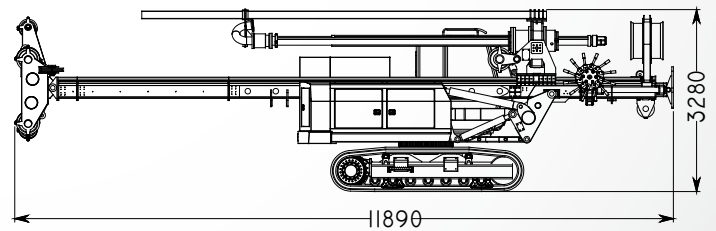
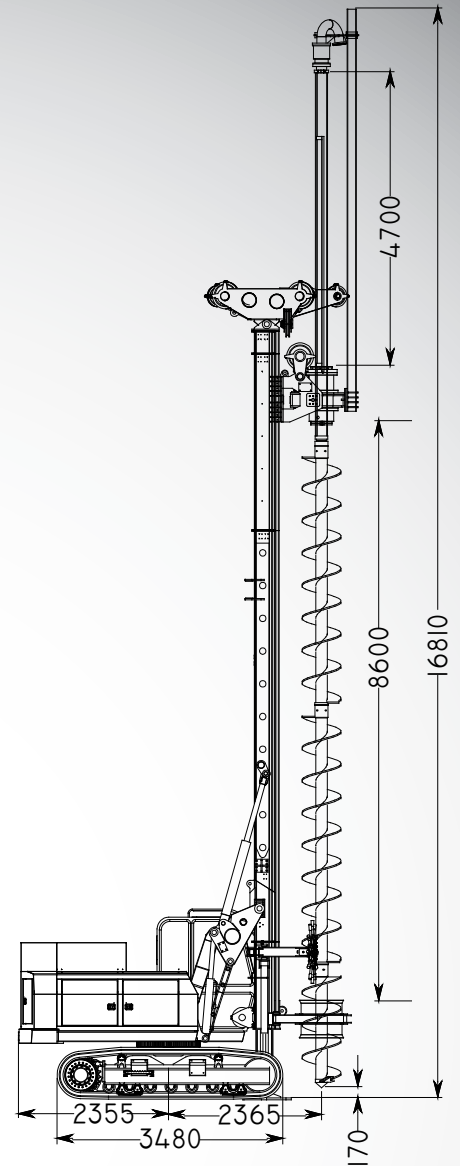
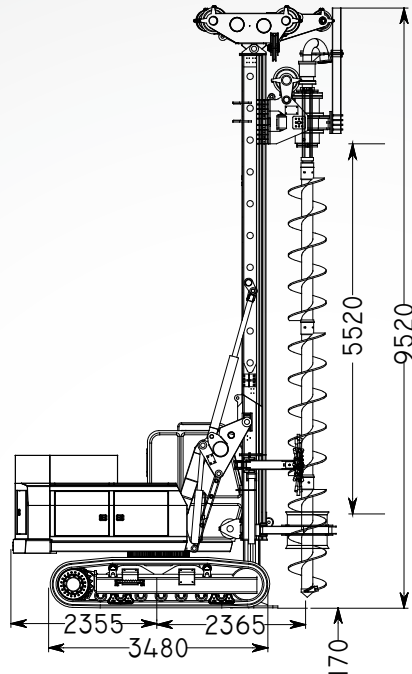
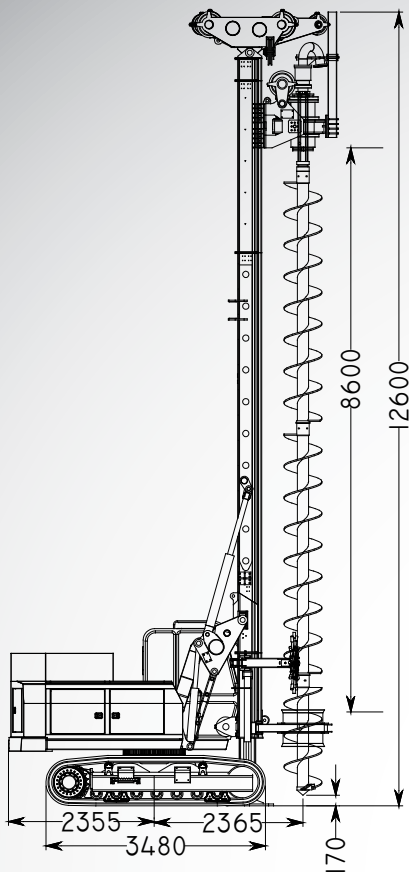
|                     |                    |     |       |
|---------------------|--------------------|-----|-------|
| Rotary              |                    |     | RT80  |
| Coppia nominale     | Nominal torque     | kNm | 88,10 |
| Velocità max        | Max drilling speed | rpm | 10-30 |
| Velocità di scarico | Discharge speed    | rpm | 50    |

|      |        |   |      |
|------|--------|---|------|
| Peso | Weight | T | 20,0 |
|------|--------|---|------|





Versione CFA  
CFA version



|                   |                    |      |               |          |
|-------------------|--------------------|------|---------------|----------|
| Diametri          | Pile diameter      | mm   | 300 - 600     |          |
| Corsa rotory      | Rotary stroke      | mm   | 8600          | 5520     |
| Profondità scavo  | Drilling depth     | m    | 13,30         | 8.60     |
| Prolunga          | Extension          | mm   | 4700          | 5.50 (1) |
| Passaggio interno | Internal passage   | inch | 4"            |          |
| Argano            | Winch              |      |               |          |
| Tiro nominale     | Nominal line-pull  | kN   | 280           |          |
| in 4a             | 4 part line        |      |               |          |
| Velocità          | Speed              | m/1  | 0 - 15        |          |
| Argano Pull-Down  | Pull-Down wich     |      |               |          |
| Spinta max        | Max crowd          | kN   | 20 ( OPTION ) |          |
| Rotary            |                    |      | RT80          |          |
| Coppia nominale   | Nominal torque     | kNm  | 88,00         |          |
| Velocità max      | Max drilling speed | rpm  | 4-12 - 24     |          |
| Peso              | Weight             | T    | 19,5          |          |

(1) it's possible to add auger elements lenght 3.000 mm



**SOIL TEK**   
**S80**





**SOIL TEK** 

**S80**







SOIL TEK SRL via Don Morosini s.n. 66010 Tollo ( CH ) Italy  
tel. ++39 0871 969110  
[www.soiltek.it](http://www.soiltek.it) - mail: [info@soiltek.it](mailto:info@soiltek.it)