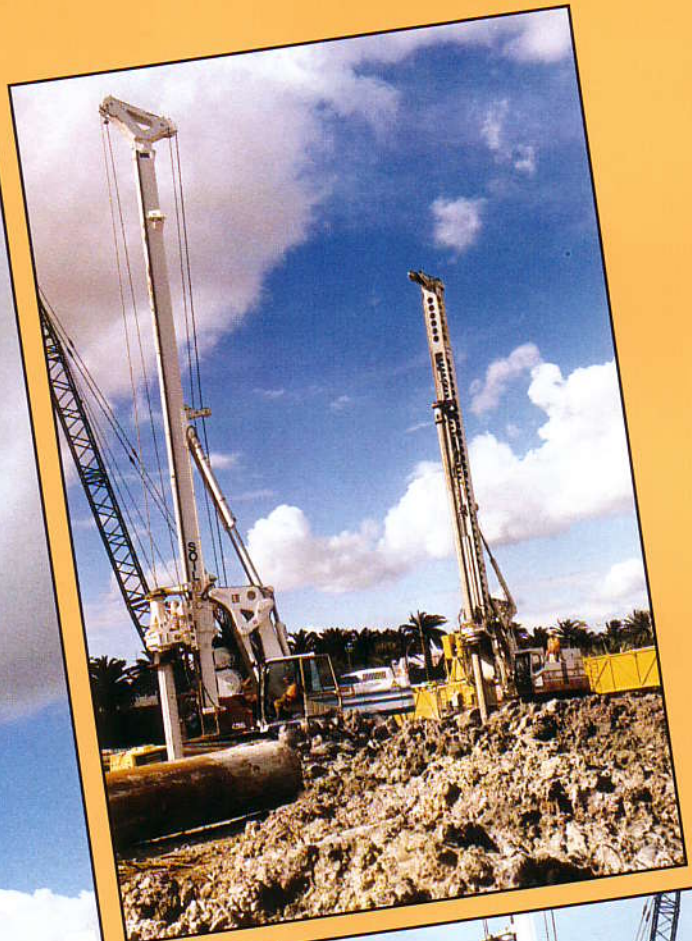


# R-618 HD

Rotary idraulica  
*Hydraulic rotary rig*



**SOILMEC** 

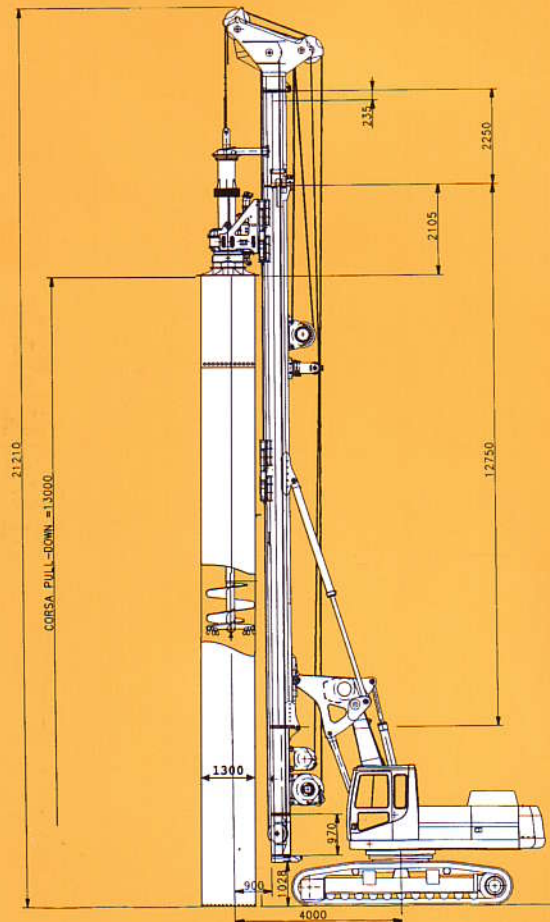
# R-618 HD

L'impianto di perforazione R-618 HD su torretta Caterpillar 3.30 B Reinforced è stato progettato per eseguire i seguenti lavori:

- pali trivellati a secco o con fanghi bentonitici;
- pali trivellati con infissione ed estrazione di tubi di inserimento con o senza morsa.
- pali ad elica continua

Le caratteristiche qualificanti della R-618 HD sono:

- \* Classe macchina 65 t.
- \* Torretta Caterpillar tipo 3.30 B
- \* Completamente automontante
- \* Possibilità di intubaggio con testa motrice e/o morsa giracolonna
- \* Moderna strumentazione
- \* Affidabilità e sicurezza in condizioni di lavoro
- \* Stabilità e maneggevolezza
- \* Alta produzione
- \* Facilità di trasporto

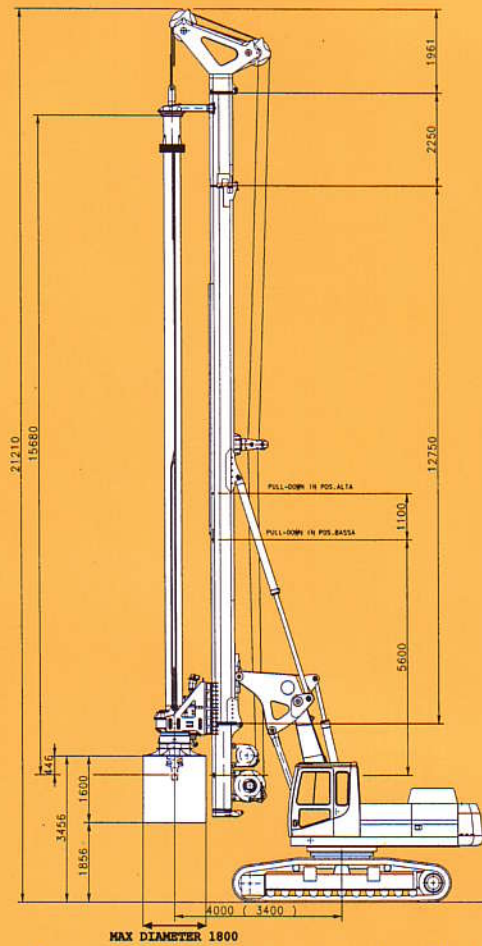
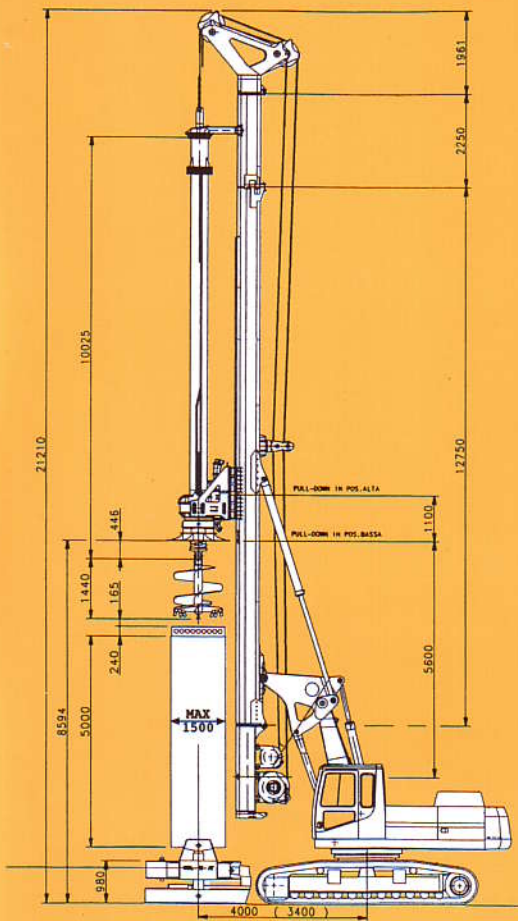


R-618 HD with crowd system by winch

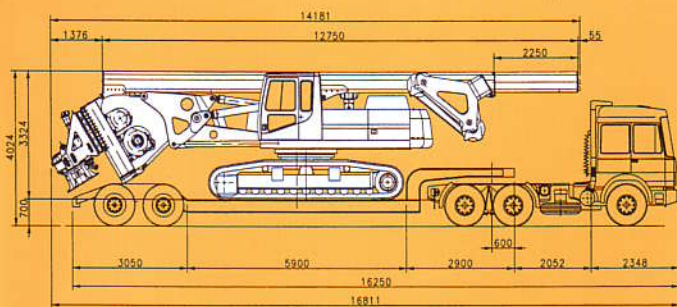


<b>Diametro max foro</b> <i>Max. pile diameter</i>	mm	1800
<b>Diametro max intubato</b> <i>Max diameter cased</i>	mm	1500
<b>Profondità max foro</b> <i>Max. depth pile</i>	m	66
<b>Coppia massima nominale</b> <i>Max nominal torque</i>	kNm	182 @ 35 MPa
<b>Velocità massima perforazione</b> <i>Max drilling speed</i>	rpm	25
<b>Velocità di scarico</b> <i>Spin - off</i>	rpm	160
<b>Tiro nominale argano principale</b> <i>Main winch nominal line pull (ISO M5 - L2 - T5)</i>	kN	184
<b>Tiro nominale argano ausiliare</b> <i>Service winch nominal line pull (ISO M5 - L2 - T5)</i>	kN	80
<b>Motore</b> <i>Engine</i>	Tipo <i>Type</i>	Caterpillar 3306 TA
<b>Potenza max installata</b> <i>Max Installed power</i>	kW (BHP)	224 (300) @ 2200 rpm
<b>Sistema tiro/spinta</b> <i>Crowd system by cylinder</i>	kN	200 / 150 (5,6 m Stroke)
<b>Pull/down a fune</b> <i>Crowd system by winch</i>	kN	200 / 200 (13 m Stroke)
<b>Peso macchina</b> <i>Operating weight</i>	ton	63 / 65*

\* Il peso varia a seconda dell'allestimento / Weight depends on final configuration



R-618 HD with crowd system by cylinder



### ASTE A FRIZIONE KELLY FRICTION

n° elementi n° elements	lungh. length	profondità depth	peso weight
4x	10,5	37 m	5700 kg
4x	11,5	41,5 m	6200 kg
4x	13,5	49,6 m	7100 kg
5x	9	39,5 m	4900 kg
5x	10,5	46,2 m	5500 kg
5x	12	55 m	6400 kg
5x	13,5	61,9 m	6900 kg
5x	14	63,5 m	7100 kg
5x	14,5	66,2 m	7400 kg

### ASTE A BLOCCAGGIO MECCANICO KELLY MECHANICAL LOCKING

n° elementi n° elements	lungh. length	profondità depth	peso weight
4x	9	31,7 m	5200 kg
4x	10	35 m	5600 kg
4x	12	42,2 m	6400 kg
4x	13,5	49 m	7200 kg
4x	14,5	53 m	7700 kg

