

R-312 HD

Rotary idraulica
Hydraulic rotary rig



SOILMEC 

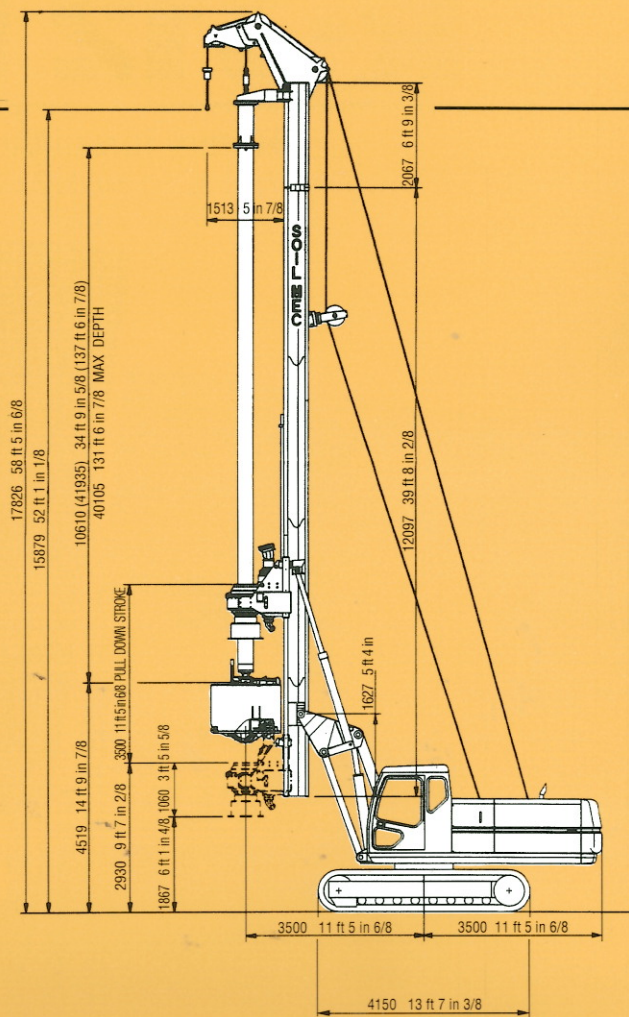
R-312 HD

L'impianto di perforazione R-312 HD su carro base Soilmec è stato progettato per eseguire i seguenti lavori:

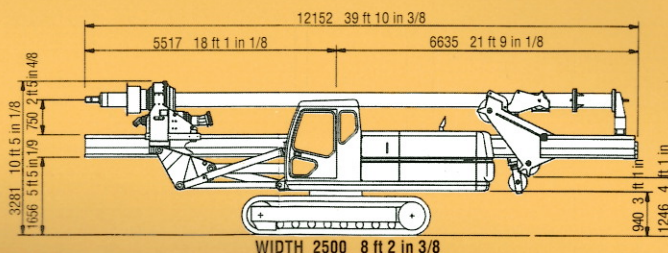
- pali trivellati a secco o con fanghi bentonitici;
- pali ad elica continua.

Le caratteristiche qualificanti della R-312 HD sono:

- * **Classe macchina 35 t.**
- * **Rotary con 113 kNm @ 350 bar.**
- * Prestazioni elevate (pali $\varnothing 1500$ mm a 48 m).
- * **Facilità di trasporto.** E' trasportabile con la rotary e le aste di trivellazione montate.
- * **Completamente automontante.**
- * **Affidabilità e sicurezza** in condizioni di lavoro.
- * **Conformità alle Direttive Macchina** in materia di sicurezza.
- * **Abbattimento totale dei tempi di messa in opera, circa 20 minuti dall'arrivo in cantiere.**
- * **Plurifunzionalità.**
- * **Semplicità di utilizzo e maneggevolezza.**
- * **Costi di esercizio contenuti.**
- * Utilizzo di utensili fino a $\varnothing 1500$ mm senza problemi di ingombri.
- * **Cabina panoramica e ammortizzata** per ottimizzare la visibilità in fase di lavoro.
- * **Moderna strumentazione.**
- * **Pull-down con corsa di 3,5 m** che solleva la rotary ad oltre 5,5 m da terra.
- * **Vasta gamma di accessori** (Profondimetro, inclinometro, climatizzatore, organo caduta libera "Zollern").

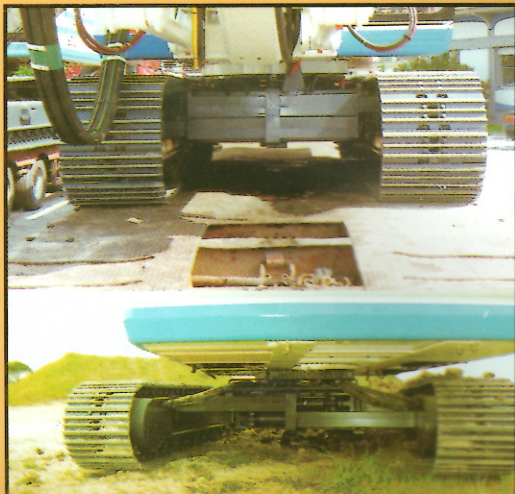


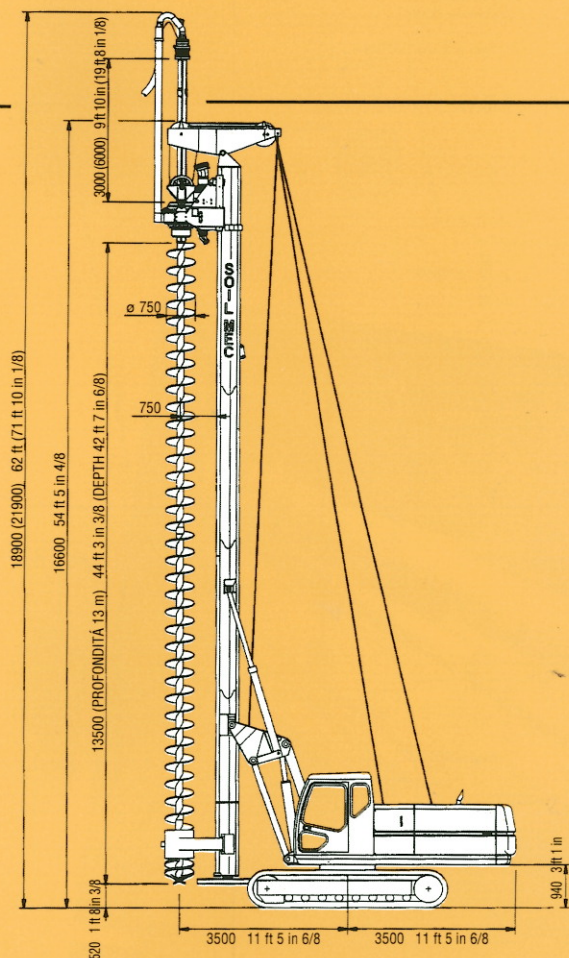
Versione Palo Grande Diametro / Large diameter bored pile configuration
 Peso in trasporto 33 ton.
 Transportation weight 33 ton.



Sottocarro con cingoli espandibili da 8 ft 2 in 3/8 a 11 ft 9 in 5/8 con pattini da 1 ft 11 in 4/8.
 Undercarriage with tracks expandable from 8 ft 2 in 3/8 to 11 ft 9 in 5/8 with shoes 1 ft 11 in 4/8.

Trasportabile con rotary e aste montate
 It can be transported with rotary and Kelly bar already mounted



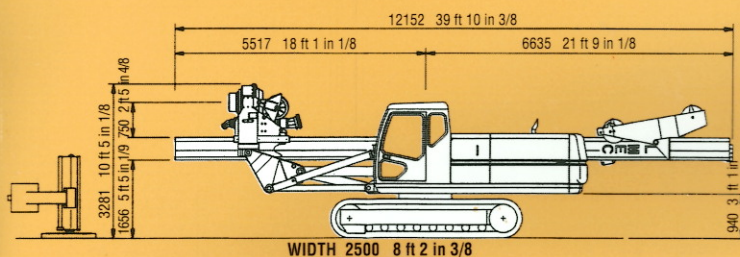


Versione Palo Grande Diametro / Large diameter bored pile configuration

Diametro max foro Max. pile diameter	mm ft/in	1500 4 ft 11 in
Profondità max foro Max. depth pile	m ft/in	48 m 157 ft-5 in 6/8 Con aste da 5 x 10,5 With 5 x 10,5 kelly bar
Coppia massima nominale Max nominal torque	kNm ft • lbs	113 83345
Velocità massima perforazione Max drilling speed	rpm	33,7 @ 25 kNm 18439 ft•lbs
Velocità di scarico Spin off	rpm	145
Tiro nominale argano principale Main winch nominal line pull (ISO M5 - L2 - T5)	kN lbs	132 (300 bar) 29675 (4300 psi)
Tiro nominale argano ausiliare Service winch nominal pull (ISO M5 - L2 - T5)	kN lbs	57 (300 bar) 12814 (4300 psi)
Motore Engine	Tipo Type	Cummins 6 BTA 5.9
Potenza Power	BHP	177 @ 2500 r.p.m.
Sistema tiro/spinta Crowd system	kN lbs	123,7 / 101,8 27809 / 22886
Peso macchina in lavoro Operating weight	ton.	35

Versione elica continua / CFA configuration

Peso in trasporto 30 ton.
Transportation weight 30 ton.



Versione Elica Continua / CFA Configuration

Profondità max. Max pile depth	m ft/in	13 + 3 (13 + 6) 42 ft 7 in 6/8 + 3 (42 ft 7 in 6/8 + 18 ft 8 in 1/8)
Forza estrazione max Max extraction force	kN lbs	380 (350 bar) 85427 (5000 psi)

Presa di forza idraulica e collegamenti elettrici per azionare servizi ausiliari esterni (estrattore, utensili idraulici, ecc...).

Hydraulic power take off and electric connection to operate auxiliary services (extractor, hydraulic tools, etc...).

Facilità di accesso per manutenzione
Access facility for maintenance

