

SCHEDA TECNICA — KIT DI PERFORAZIONE

DATA SHEET — DRILLING KIT

TES20

Sottocarro

Larghezza cingoli	Width - tracks retracted	780 mm – 2,6 ft
Lunghezza cingoli	Track length	1230 mm – 4,0 ft
Larghezza pattini	Track shoes width	200 mm – 7,9 in
Velocità di traslazione max.	Max. travel speed	4 Km/h – 2,5 mph
Forza di trazione	Traction force	52 kN – 11693 lbs

Undercarriage

Rotary idraulica

Coppia max nominale	Max nominal torque	2,5 kNm – 18440 ft lbs
Velocità max di perforazione	Max drilling speed	100 rpm
Corsa trasversale	Sideway travel	330 mm – 13,0 in

Hydraulic rotary head

Torre

Altezza massima di lavoro	Max working height	3060 mm – 120 in
Altezza minima di lavoro	Min worknig height	1700 mm – 67 in
Corsa rotary	Rotary head stroke	1200 mm – 47 in
Forza Tiro/Spinta	Extraction/Crowd force	20 kN – 4496 lbs
Velocità Tiro/Spinta	Extraction/Crowd speed	14 m/min – 0,76 ft/sec

Mast

Morsa

Diametro	Diameter	50 - 200 mm – 2 - 7,9 in
Forza di serraggio	Clamping force	70,0 kN – 15741 lbs

Clamp

Argano di servizio

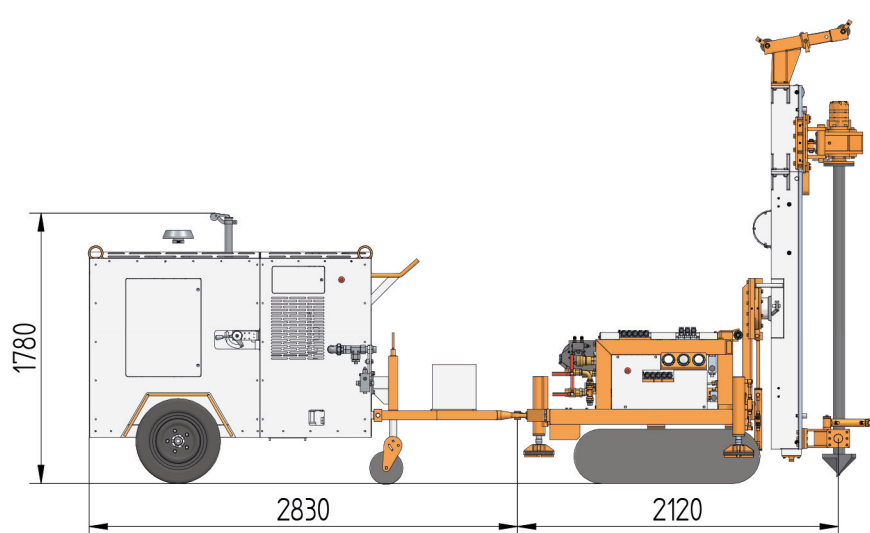
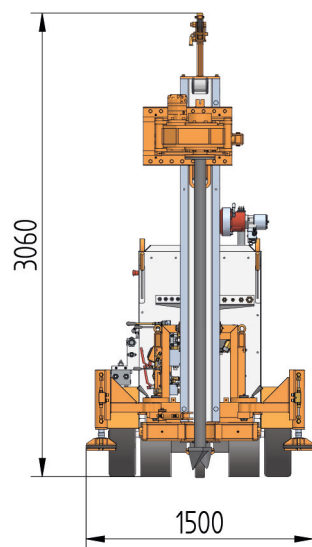
Tiro sul 1° strato	Line pull on 1st layer	4,3 kN – 967 lbs
--------------------	------------------------	------------------

Service winch

Tecniche di perforazione

Micropali	Micropiles
Martello Fondo-Foro (DHT)	Down the hole hammer (DTH)
Rotopercussione	Rotary drifters
Sondaggi	Soil investigation

Drilling methods



SCHEDA TECNICA — CENTRALINA IDRAULICA

DATA SHEET — HYDRAULIC POWER-PACK

TES20

Motore

Modello motore diesel	<i>Diesel engine model</i>	Hatz 3H50 TICD
Normativa emissioni	<i>Exhaust emisison standard</i>	EU stage IV - US EPA Tier4
Potenza 3000 rpm	<i>Rated power at 3000 rpm</i>	43,7 kW – 59,4 HP
Capacità serbatoio carburante	<i>Fuel tank capacity</i>	38,0 l – 10,0 gal
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>	80,5 dB(A)

Engine

Impianto idraulico

Pompa principale	<i>Main pump flow</i>	1 x 76 l/min – 1 x 20,1 gpm
Pompa secondaria	<i>Auxiliary pump flow</i>	1 x 38 l/min – 1 x 10 gpm
Pressione di lavoro	<i>Working hydraulic pressure</i>	220 bar – 3190 psi
Massima pressione	<i>Max hydraulic pressure</i>	250 bar – 3626 psi
Capacità serbatoio olio idraulico	<i>Hydraulic oil tank capacity</i>	130,0 l – 34,3 gal

Hydraulic System

MODALITÀ DI TRASPORTO

TRANSPORT MODE

Dimensioni di trasporto della centralina idraulica

Altezza	<i>Height</i>	1780 mm – 5,9 ft
Lunghezza	<i>Length</i>	2830 mm – 9,3 ft
Larghezza	<i>Width</i>	1280 mm – 4,2 ft
Peso	<i>Weight</i>	1200 kg – 2,6 lbs

Power-pack transport dimensions

Dimensioni di trasporto della perforatrice

Altezza	<i>Height</i>	1900 mm – 6,2 ft
Lunghezza	<i>Length</i>	2910 mm – 9,5 ft
Larghezza	<i>Width</i>	780 mm – 2,6 ft
Peso	<i>Weight</i>	1400 kg – 3,087 lbs

Drill rig transport dimensions

