

SCHEMA TECNICA — KIT DI PERFORAZIONE DATA SHEET — DRILLING KIT

CF 2.5 COMPACT

Rotary idraulica a 1 motore

1-motor hydraulic rotary head

Coppia max nominale	Max nominal torque	25 kNm – 18400 ft lbs
Velocità max di perforazione	Max drilling speed	30,0 rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	60,0 rpm

Rotary idraulica a 2 motori

2-motors hydraulic rotary head

Coppia max nominale	Max nominal torque	35 kNm – 25800 ft lbs
Velocità max di perforazione	Max drilling speed	30,0 rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	60,0 rpm

Argano Principale

Main winch

Tiro sul 1° strato	Line pull on 1st layer	30 kN – 6744 lbs
Velocità max	Max line speed	51 m/min – 167 ft/min
Diametro della fune	Rope diameter	14 mm – 0,54 in

Argano Ausiliario

Auxiliary winch

Tiro sul 1° strato	Line pull on 1st layer	10 kN – 2248 lbs
Velocità max	Max line speed	33 m/min – 108 ft/min
Diametro della fune	Rope diameter	8 mm – 0,31 in

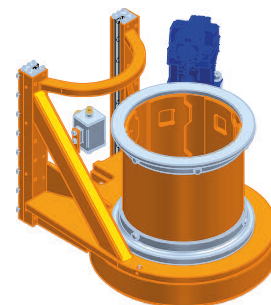
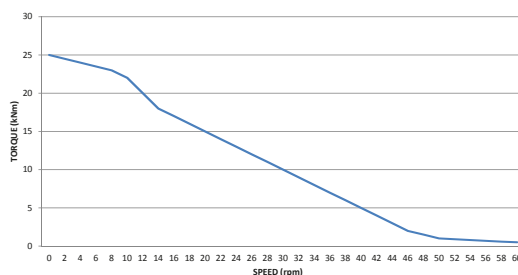
Martinetto Pull Down

Crowd Ram System

Forza di estrazione	Extraction force	55 kN – 12364 lbs
Forza di spinta	Crowd force	80 kN – 17984 lbs
Corsa	Stroke	700 mm – 28 in

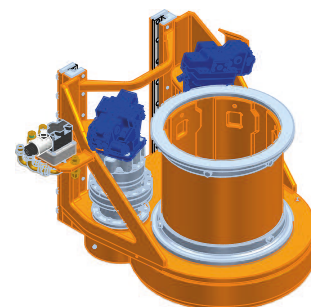
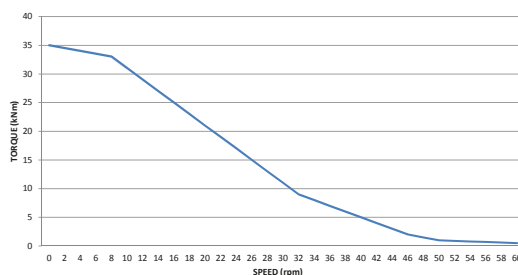
Rotary a 1 motore Coppia - Velocità

1-motor rotary Torque - Speed



Rotary a 2 motori Coppia - Velocità

2-motors rotary Torque - Speed



SCHEMA TECNICA — BASE CARRO

DATA SHEET — BASE CARRIER

Carro base

	Base Carrier	TES CAR BT5
Tipo	Type	TES CAR BT5
Motore diesel	Diesel engine	Cummins QSF 2.8
Normativa emissioni	Exhaust emission standard	EU Stage IV - US EPA Tier4
Potenza a 2500 rpm	Rated power @ 2500 rpm	48 kW – 65 HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	90 l – 24 gal
Livello di potenza sonora	Sound power level	106 dB(A)
Centralina estraibile	Removable power pack	
Max distanza macchina/centralina	Max gap drilling unit/powe pack	20 m – 66 ft

Impianto idraulico

	Hydraulis System	
Pressione di lavoro	Working hydraulic pressure	250 bar – 3625 psi
Massima pressione	Max hydraulic pressure	270 bar – 3915 psi
Capacità serbatoio olio idraulico	Hydraulic oil tank capacity	180,0 l – 47,6 gal

Versione con 25kNm di coppia

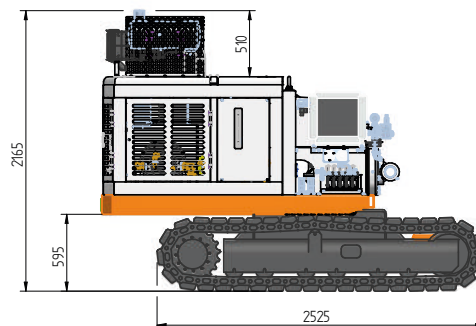
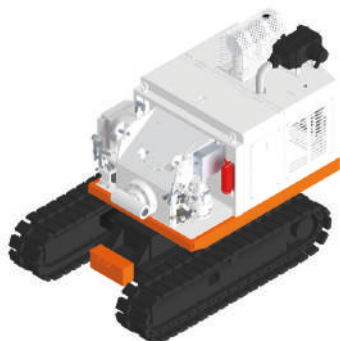
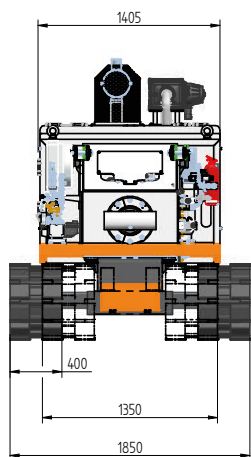
	18400 ft lbs torque version	
Portata pompe principali	Main pumps flow rate	85 l/min – 22.5 gpm
Portata pompa secondaria	Auxiliary pump flow rate	32 l/min – 8,5 gpm

Versione con 35kNm di coppia

	25800 ft lbs torque version	
Portata pompe principali	Main pumps flow rate	107 l/min – 28,3 gpm
Portata pompa secondaria	Auxiliary pump flow rate	32 l/min – 8,5 gpm

Sottocarro

	Undercarriage	
Larghezza con cingoli chiusi	Width with retracted tracks	1350 mm – 53,1 in
Larghezza con cingoli aperti	Width with extended tracks	1850 mm – 72,8 in
Lunghezza cingoli	Overall tracks length	2525 mm – 99,4 in
Larghezza pattini a tre barre	Width of triple grouser track shoes	400 mm – 15,7 in
Velocità di traslazione	Travel speed	5 Km/h – 3,1 mph
Forza di trazione	Traction force	76 kN – 17085 lbs



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD STANDARD EQUIPEMENT

CF 2.5 COMPACT

Motore diesel conforme alle norme EU Stage IV / US EPA Tier 4	<i>EU Stage IV / US EPA Tier 4 compliant diesel engine</i>
Profondimetro elettronico con display digitale	<i>Depth measurement device with onboard screen</i>
Controllo automatico della cilindrata dei motori rotary	<i>Automatic control of rotary motors displacement</i>
Sistema di "contraccolpo rotary" per scarico rapido dell'utensile	<i>Rotary knockback system for quick tool discharge</i>
Argano principale e ausiliario a discesa controllata	<i>Main and auxiliary winch controlled descent type</i>
Interruttore fine-corsa sulla fune principale e ausiliaria	<i>Hoist limit switch on main and aux ropes</i>
Raccordi a innesto rapido	<i>Quick-release hydraulic couplers</i>
Testina girevole sulla fune principale	<i>Swivel head on main rope</i>
Punto di aggancio per la fune ausiliaria	<i>Aux rope hooking point</i>
Sottocarro con cingoli allargabili	<i>Variable gauge undercarriage</i>
Occhielli di ancoraggio per trasporto	<i>Transport security lugs on crawler units</i>
Sistema di illuminazione di bordo	<i>On board lighting set</i>
Cassetta attrezzi a bordo	<i>On board tool box</i>
Radiocomando	<i>Radio remote control device</i>
Filocomando d'emergenza	<i>Emergency wire remote control</i>
Controslitta per movimentazione della torre	<i>Mast counter-slide device</i>
Schermo digitale per il controllo dei parametri del motore	<i>Digital screen for engine parameters control</i>
Centralina removibile	<i>Removable power-pack</i>
Pulsante d'arresto d'emergenza a bordo	<i>Emergency stop button onboard</i>
Pulsante d'arresto d'emergenza sul radiocomando	<i>Emergency stop button on the radio remote controller</i>

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE OPTIONAL EQUIPEMENT

Motore diesel conforme alle norme EU Stage IIIA / US EPA Tier 3	<i>EU Stage IIIA - US EPA Tier 3 compliant diesel engine</i>
Contrappeso per rimpiazzo della centralina	<i>Counterweight to replace the power-pack</i>
Flangia sotto rotary per testa giracamicie	<i>Rotary flange for casing pipes driving</i>
Giunto cardanico per la rotary	<i>Cardanic joint for rotary</i>
Tubi idraulici di collegamento tra la macchina e la centralina	<i>Hydraulic hoses to connect the machine to the power-pack</i>
Stabilizzatori posteriori	<i>Rear outriggers</i>

VERSIONE DI LAVORO STANDARD REGULAR WORKING MODE

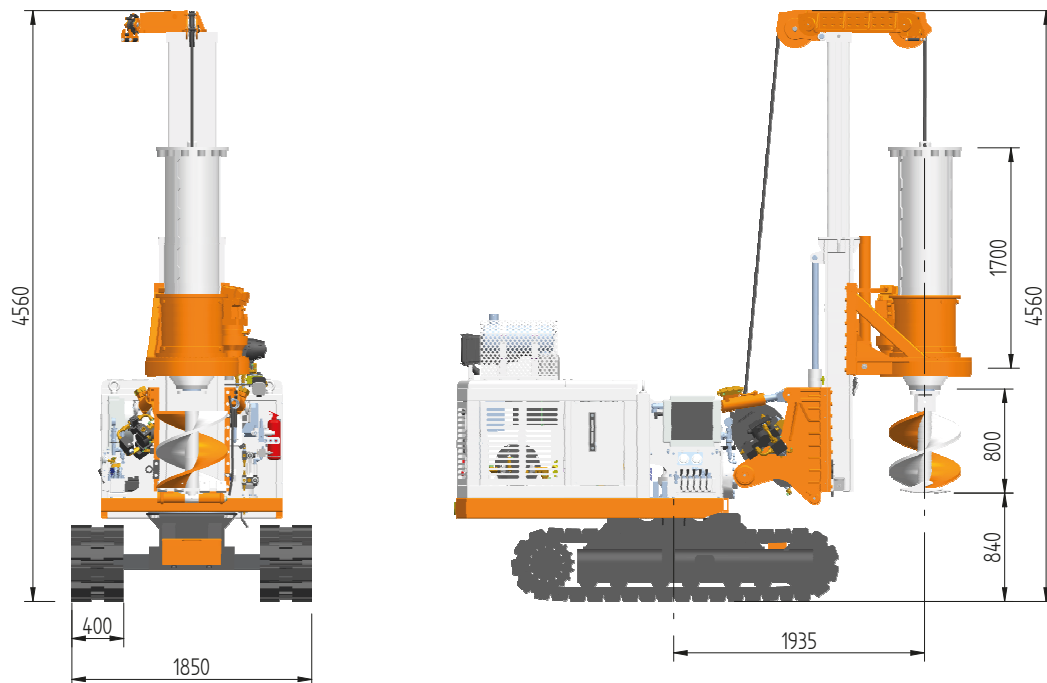
CF 2.5 COMPACT

Pali

Kelly bar bored piling

Diametro min	Min diameter	450 mm – 17,7 in
Diametro max fronte mast	Max diameter along mast	1100 mm - 43,3 in
Diametro max sotto mast	Max diameter below mast	1500 mm – 59,1 in
Diametro max con tubi forma	Max diameter with casing pipes	600 mm – 23,6 in
Profondità max	Max depth	18 m – 59,1 ft

MAX ALTEZZA DI LAVORO CON MAST TELESCOPICO APERTO E CONTROSLITTA SOLLEVATA MAX WORKING HEADROOM WITH TELESCOPIC MAST EXTENDED AND COUNTERSLIDE RISED UP



VERSIONE CON CENTRALINA SEPARATA SEPARATE POWER PACK CONFIGURATION

