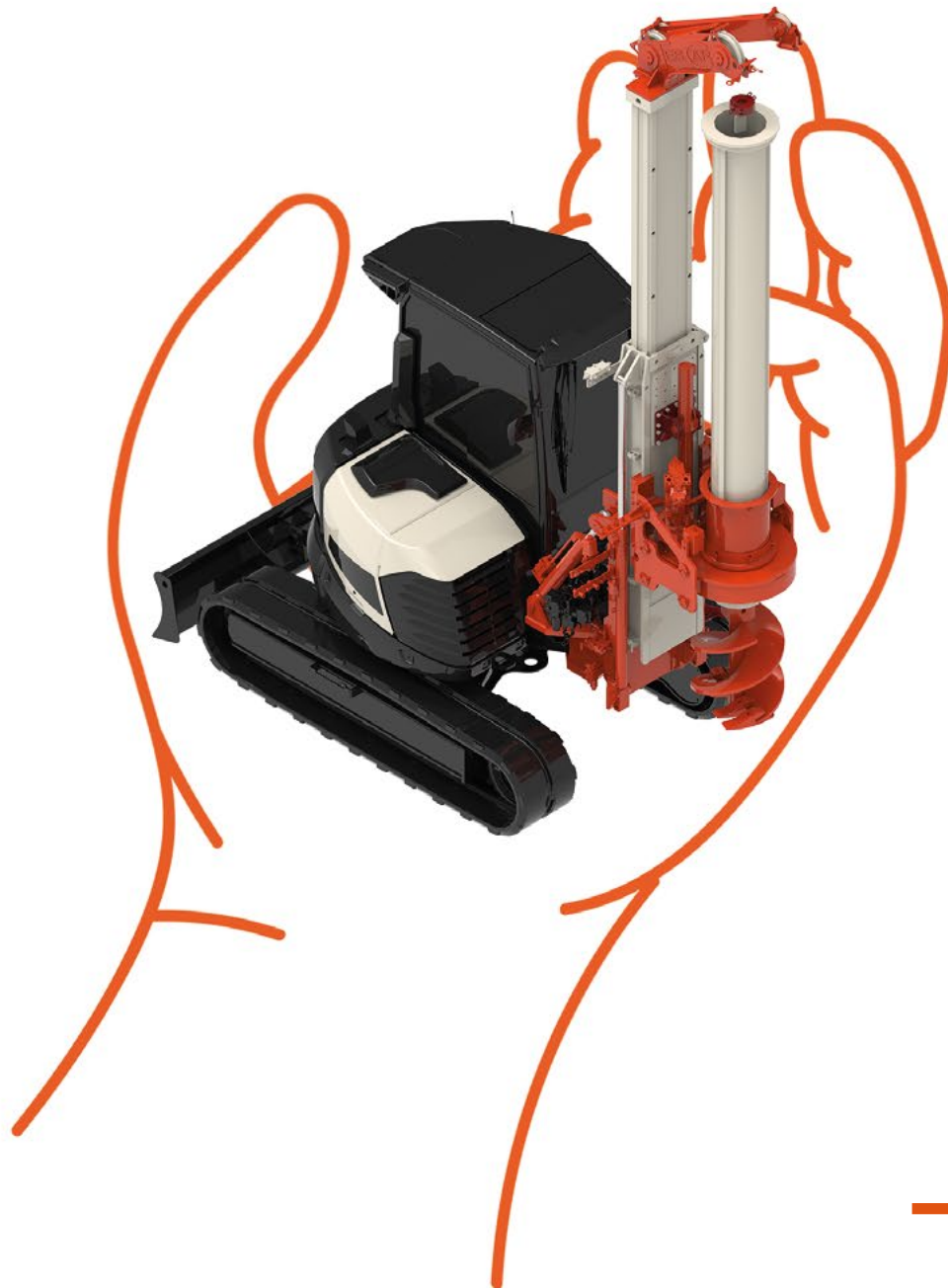


TT3

ADVANCED COMPACT ROTARY RIG



**Innovative
features**

**Compact
dimensions**

**Versatile
working setup**

**Flexibility
at work**

**Simplicity
of use**



**Low ground
pressure**

**Best in class
for low headroom
jobsites**



SCHEDA TECNICA — KIT DI PERFORAZIONE

DATA SHEET — DRILLING KIT

TT3

Rotary idraulica ø323mm / ø419mm

Coppia max nominale	Max nominal torque	35 kNm – 25830 ft lbs
Velocità di perforazione	Drilling speed	5 – 60 rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	60 rpm

Hydraulic rotary head ø323mm / ø419mm

Argano Principale

Tiro sul 1° strato	Line pull on 1st layer	30 kN – 6744 lbs
Velocità max	Max line speed	95 m/min – 310 ft/min
Diametro della fune	Rope diameter	14 mm – 0,54 in

Main winch

Argano Ausiliario

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

Auxiliary winch

Martinetto Pull Down

Forza di estrazione	Extraction force	65 kN – 14612 lbs
Forza di spinta	Crowd force	75 kN – 16860 lbs
Corsa	Stroke	850 mm – 33 in

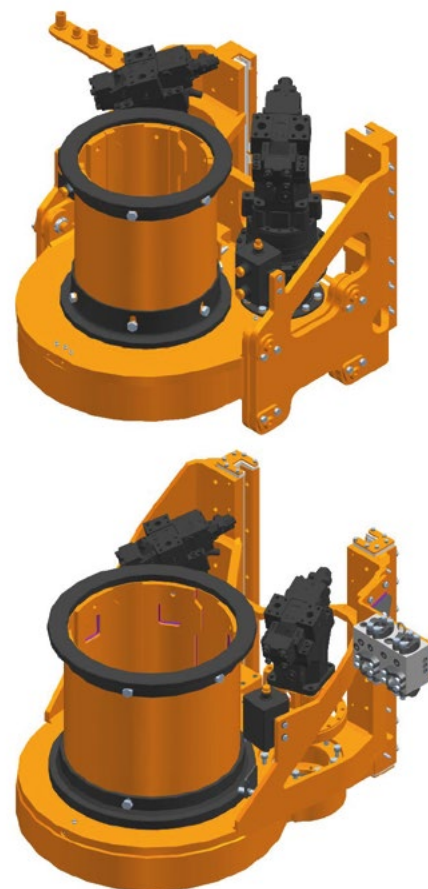
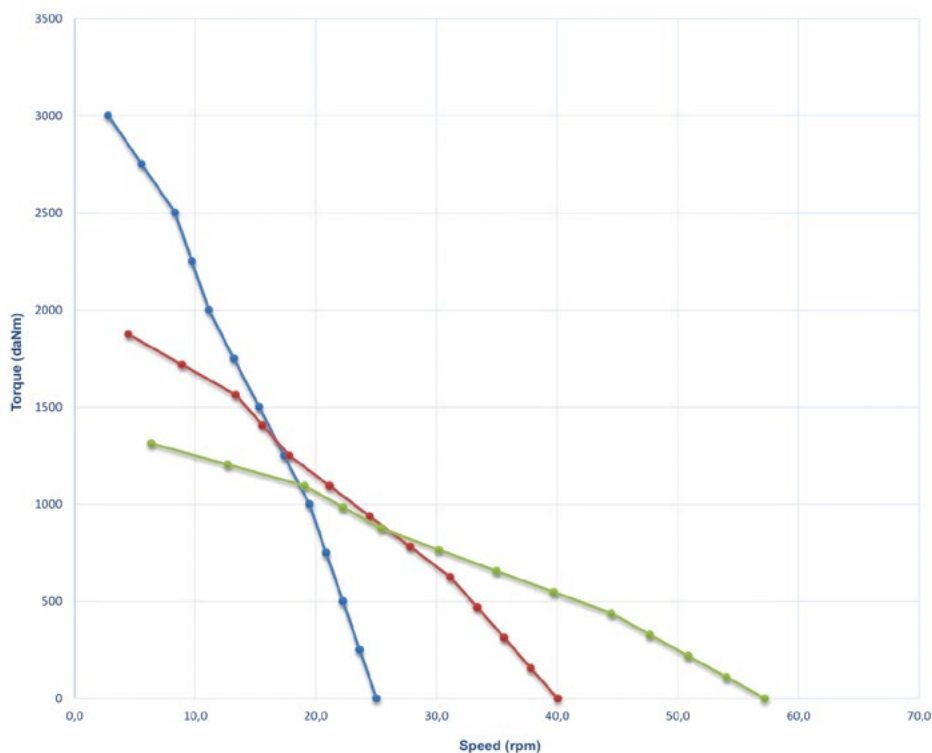
Crowd Ram System

Controslitta torre - 2 pistoni

Forza di estrazione	Extraction force	140 kN – 31472 lbs
Forza di spinta	Crowd force	80 kN – 17984 lbs
Corsa	Stroke	1000 mm – 40 in

Mast counterslide - 2 rams

TORQUE – SPEED



SCHEDA TECNICA — BASE CARRO

DATA SHEET — BASE CARRIER

TT3

Carro base

Tipo	Type	Eurocomach ESP75
Motore diesel	Diesel engine	Kubota V2607-CR-T - 2615 cc
Normativa emissioni	Exhaust emission standard	EU Stage 5 - US EPA Tier4 Final
Potenza a 2400 rpm / 2200 rpm	Rated power @ 2400rpm / 2200 rpm	44 kW – 60 HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	85 l – 22 gal
Livello di pressione sonora in cabina	Sound pressure level in cabin	76 dB(A)
Livello di potenza sonora	Sound power level	98 dB(A)

Base Carrier

Impianto idraulico

Portata pompe principali	Main pumps flow rate	141 l/min – 37,4 gpm
Portata pompa secondaria	Auxiliary pump flow rate	27,8 l/min – 5,5 gpm
Pressione di lavoro	Working hydraulic pressure	260 bar – 4061 psi
Massima pressione	Max hydraulic pressure	280 bar – 4351 psi
Capacità serbatoio olio idraulico	Hydraulic oil tank capacity	60 l – 15,9 gal

Hydraulis System

Sottocarro

Larghezza	Width	2100 mm – 82,6 in
Lunghezza cingoli	Overall tracks length	2600 mm – 101,4 in
Larghezza pattini in gomma	Width of rubber track shoes	450 mm – 17,6 in
Velocità di traslazione	Travel speed	4,5 Km/h – 2,8 mph
Forza di trazione	Traction force	65 kN – 14324 lbs

Undercarriage



MODALITÀ DI TRASPORTO

TRANSPORT MODE

TT3

Dimensioni per il trasporto

Altezza	Height	2680 mm – 8,79 ft
Lunghezza	Length	4100 mm – 13,4 ft
Larghezza	Width	1980 mm – 6,5 ft
Peso (senza kelly bar)	Weight (without kelly bar)	8500 kg – 18739 lbs

Transport dimensions



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD STANDARD EQUIPEMENT

TT3

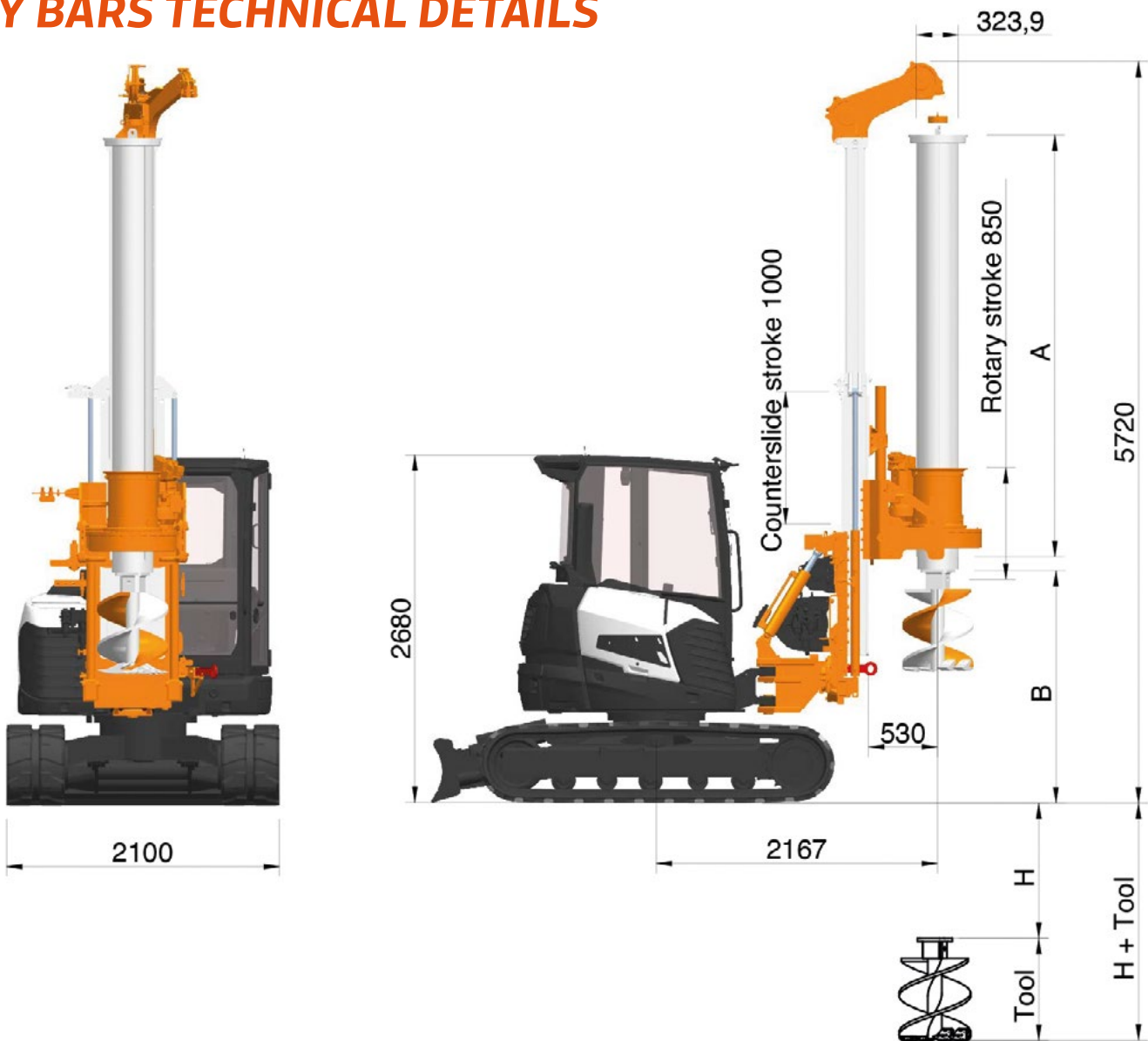
Motore diesel conforme alle norme EU Stage 5 / US EPA Tier 4 Final	<i>EU Stage 5 / US EPA Tier 4 Final compliant diesel engine</i>
Profondimetro elettronico con display digitale	<i>Depth measurement device with on-board screen</i>
Controllo automatico della cilindrata dei motori rotary	<i>Automatic control of rotary motors displacement</i>
Sistema di "contraccollo 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	<i>Hoist limit switch on main rope</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>
Occhielli di ancoraggio per trasporto	<i>Transport security lugs on crawler units</i>
Flangia "battibucket" sotto la rotary	<i>Beating flange for bucket opening</i>
Sistema di illuminazione di bordo	<i>On-board lighting set</i>
Cassetta attrezzi a bordo	<i>On-board tool box</i>
Cabina conforme alle norme ROPS e TOPS con ottima visibilità, sedile ergonomico regolabile, joystick di controllo, spie acustiche e luminose.	<i>ROPS and TOPS compliant cab with optimum visibility, adjustable ergonomic seat, joystick controls, acoustic and optic warning</i>
Griglia di protezione cabina conforme alle norme FOPS livello 1	<i>FOPS level 1 compliant protective grid</i>
Sistema di riscaldamento e aria condizionata in cabina	<i>Heat and air conditioning system</i>
Schermo digitale per il controllo dei parametri del motore	<i>Digital screen for engine parameters control</i>
Impianto Radio con presa USB e connessione Bluetooth	<i>Radio with USB plug and Bluetooth connection</i>
Pulsante d'arresto d'emergenza a bordo	<i>Emergency stop button on-board</i>
Pulsante d'arresto d'emergenza esterno per operatore a terra	<i>Emergency stop button outside the cab</i>

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE OPTIONAL EQUIPEMENT

Allineamento verticale automatico del mast	<i>Automatic vertical mast alignment</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>
Prolunga mast per configurazioni di lavoro speciali	<i>Mast extension for special working configurations</i>
Videocamera posteriore con schermo a colori in cabina	<i>Rear view camera with onboard colors screen</i>
Dispositivo per l'allineamento verticale del mast con schermo a bordo	<i>Mast verticality device with onboard screen</i>

DETTAGLI TECNICI KELLY BARS
 KELLY BARS TECHNICAL DETAILS

TT3



BL	Dimensioni delle Aste Kelly Dimensions	Profondità Depth	Peso Weight	CRS System	CRS System LH	CRS System Super LH	Minimum working height CRS System
	A	H (3)		B	B	B	B
	n° elem x m	m – ft	ton				
6/7 Elementi 6/7 Elements	7 x 1,9	9,2 – 29,44	0,75	1,65	0,75 (2)		3,5 (2)
	7 x 3,06	18 – 57,6	1	1,35	0,75 (2)		4,6 (2)
	6 x 2,32	11 – 35,2	0,9	1,35	0,75 (2)		4 (2)
	6 x 3,05	14 – 44,8	1,06	1,35	0,75 (2)		4,6 (2)
	6 x 3,25	17 – 54,4	1,2	1,45	0,75 (2)		4,6 (2)
11 Elementi Ø419 11 Elements Ø419	11 x 1,1	7 – 22,4	0,7	1,65	0,75 (2)	0,7 (2)	2,68 (2)
	11 x 1,7	14 – 44,8	1,1	1,65	0,55 (1)	0,55 (1)	3 (1)
	11 x 2,2	19 – 60,8	1,5	1,65	0,55 (1)	0,55 (1)	3,54 (1)

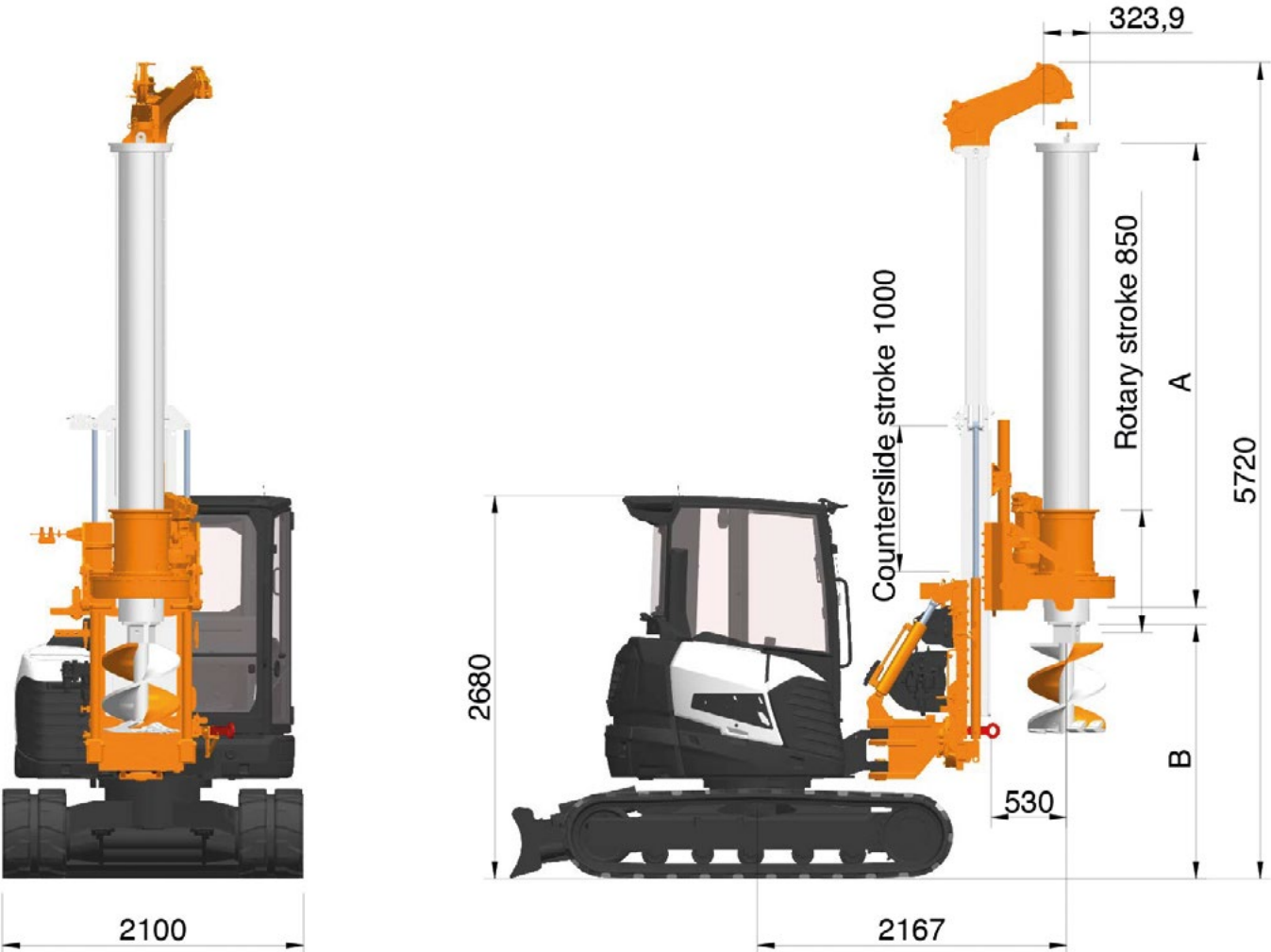
(1) Utensile alto 600mm / Tool H 600mm – (2) Utensile alto 800mm / Tool H 800mm – (3) Ultimo metro di perforazione con controslitta bassa / Last meter to be drilled with the counterslide lowered down

VERSIONE DI LAVORO STANDARD
REGULAR WORKING MODE

TT3

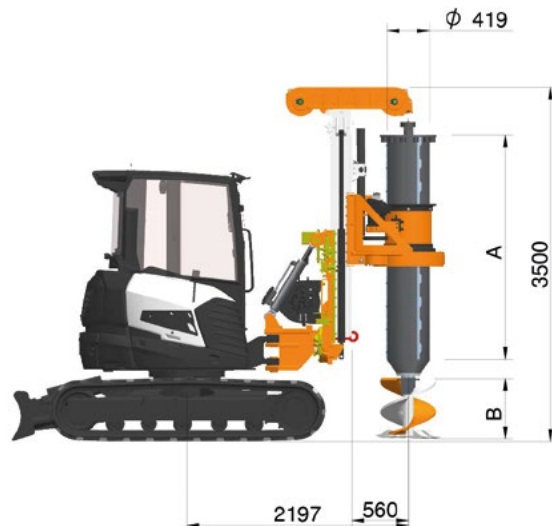
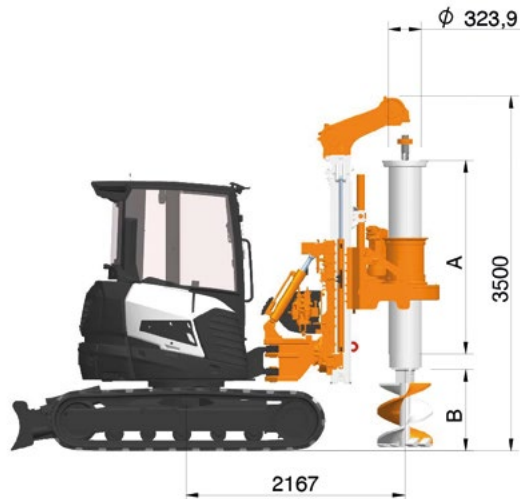
Pali	<i>Kelly bar bored piling</i>	
Diametro min con rotary Ø323mm	Min diameter with rotary Ø323mm	350 mm – 13,8 in
Diametro min con rotary Ø419mm	Min diameter with rotary Ø419mm	450 mm – 17,7 in
Diametro max fronte mast	Max diameter along mast	1000 mm – 39,4 in
Diametro max sotto mast	Max diameter below mast	1200 mm – 47,2 in
Diametro max con tubi forma	Max diameter with casing pipes	500 mm – 19,7 in
Profondità max	Max depth	15 m – 49 ft
		20 m – 65,6 ft

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



VERSIONE DI LAVORO AD ALTEZZA LIMITATA LOW HEADROOM WORKING MODE

TT3



Pali ad altezza ridotta

H 3500mm / 11,4 ft

Profondità max con Kelly Bar
a 7 elementi Ø323mm

Profondità max con Kelly Bar
a 11 elementi Ø419mm

Low Headroom bored piling

H 3500mm / 11,4 ft

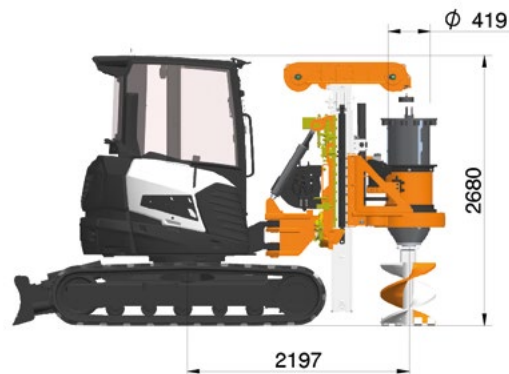
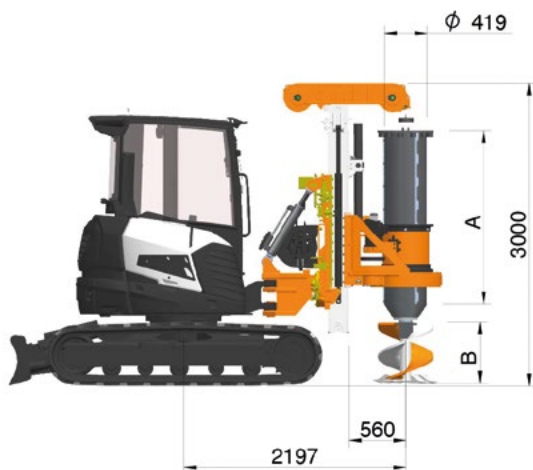
Max depth with 7 elements Kelly Bar
Ø323mm

10 m – 32,8 ft

Max depth with 11 elements Kelly Bar
Ø419mm

19 m – 62,3 ft

VERSIONE DI LAVORO AD ALTEZZA SUPER LIMITATA SUPER LOW HEADROOM WORKING MODE



Pali ad altezza super limitata

H 3000mm / 9,8 ft

Profondità max con Kelly Bar
a 11 elementi Ø419mm

H 2680mm / 8,79 ft

Profondità max con Kelly Bar
a 11 elementi Ø419mm

Super Low Headroom bored piling

H 3000mm / 9,8 ft

Max depth with 11 elements Kelly Bar
Ø419mm

15 m – 49,2 ft

H 2680mm / 8,79 ft

Max depth with 11 elements Kelly Bar
Ø419mm

10 m – 32,8 ft



I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso.
Specifications shown are only indicative and subjected to change without prior notice.