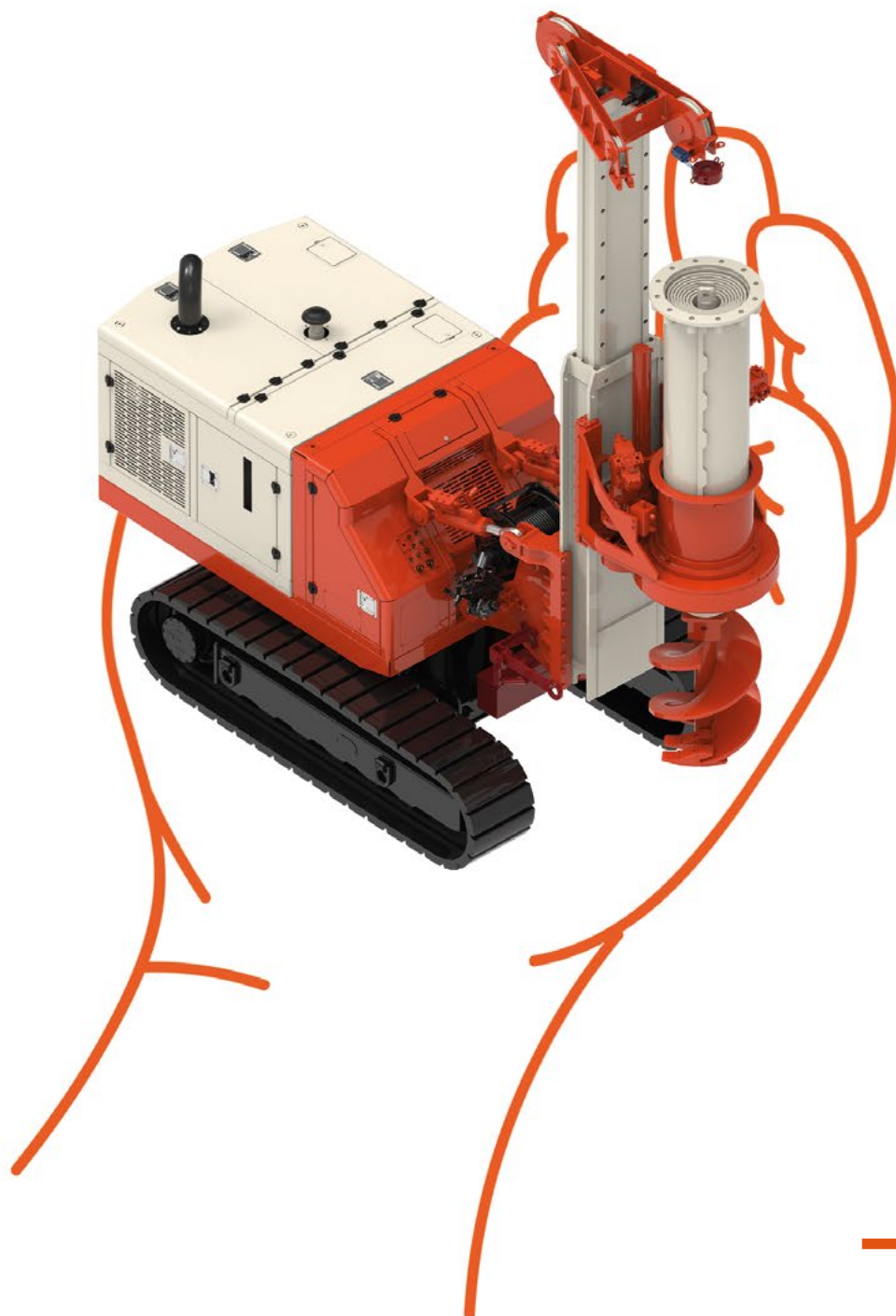


THE COMPACT

ADVANCED COMPACT ROTARY RIG



**Innovative
features**

**Compact
dimensions**

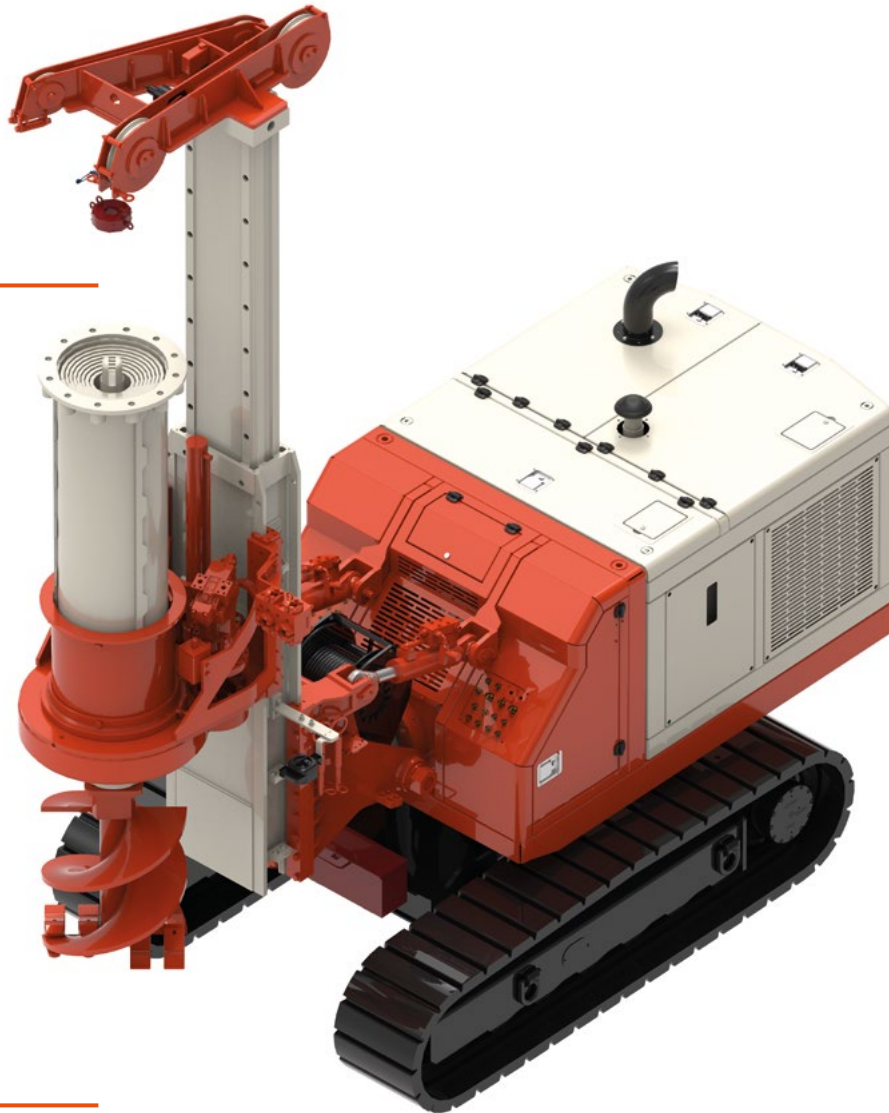
**Versatile
working setup**

**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

THE **COMPACT**

Rotary idraulica a 2 motori

Coppia max nominale	<i>Max nominal torque</i>	40 kNm – 29500 ft lbs
Velocità max di perforazione	<i>Max drilling speed</i>	5-60 rpm
Velocità di scarico	<i>Spin-off speed</i>	60 rpm

Double-motors hydraulic rotary head

Argano Principale

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

Main winch

Argano Ausiliario

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

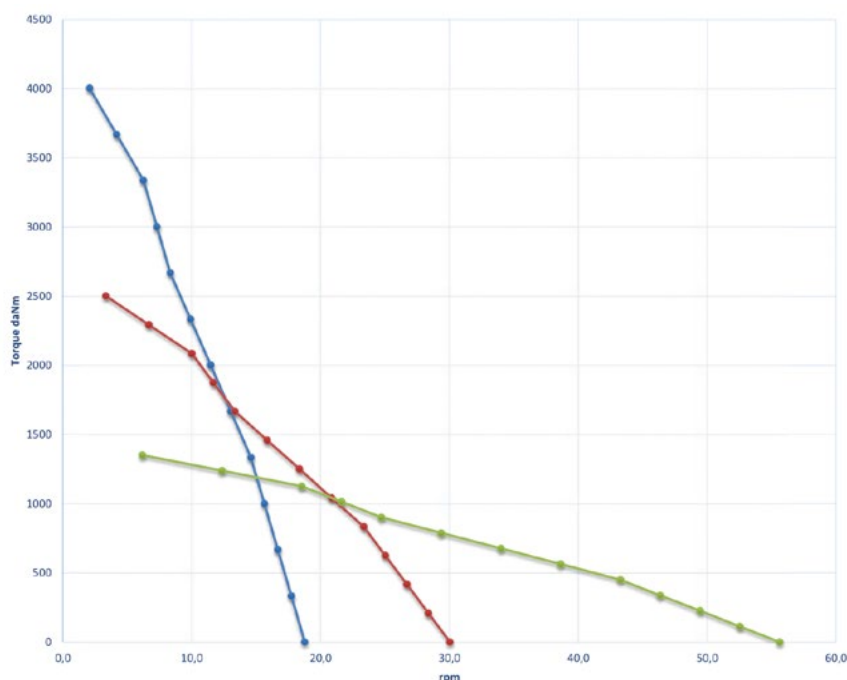
Auxiliary winch

Martinetto Pull Down

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

Crowd Ram System

TORQUE – SPEED



SCHEDA TECNICA — BASE CARRO

DATA SHEET — BASE CARRIER

THE **COMPACT**

Carro base

Tipo	Type	Tescar BT5 EVO
Motore diesel	Diesel engine	Deutz TD2.9 L4
Normativa emissioni	Exhaust emission standard	EU Stage 5 - US EPA Tier 4 Final
Potenza a 2500 rpm	Rated power @ 2500 rpm	55 kW – 75 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	30 m – 98,5 ft

Base Carrier

Impianto idraulico

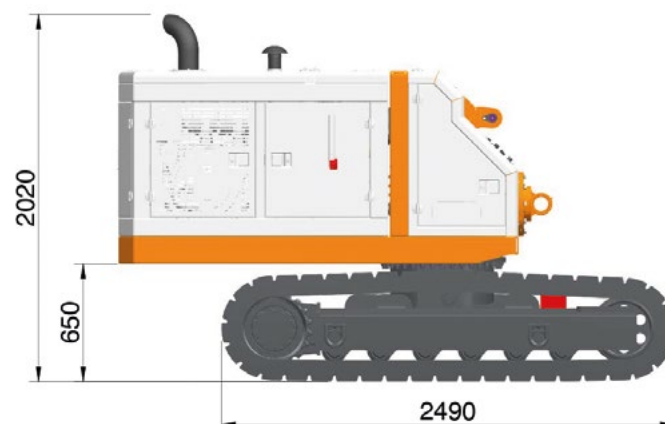
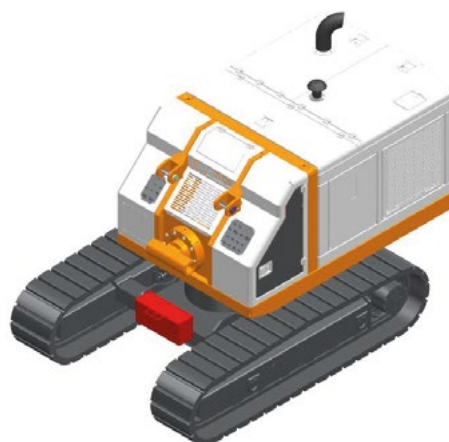
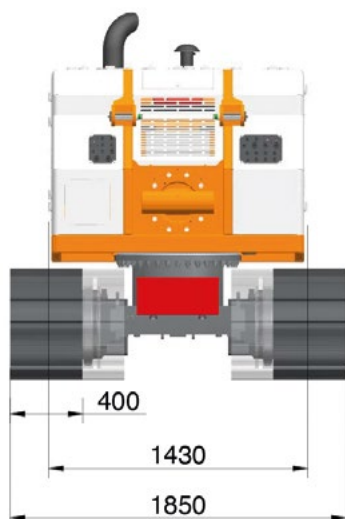
Portata pompa a pistoni	Pistons pump flow rate	120 l/min – 31,73 gpm
Pressione di lavoro	Working hydraulic pressure	250 bar – 3625 psi
Massima pressione	Max hydraulic pressure	270 bar – 3915 psi
Capacità serbatoio olio idraulico	Hydraulic oil tank capacity	180,0 l – 47,6 gal

Hydraulis System

Sottocarro

Larghezza con cingoli chiusi	Width with retracted tracks	1430 mm – 56,3 in
Larghezza con cingoli aperti	Width with extended tracks	1850 mm – 72,8 in
Lunghezza cingoli	Overall tracks length	2490 mm – 98,3 in
Larghezza pattini a tre barre	Width of triple grouser track shoes	400 mm – 15,7 in
Velocità di traslazione	Travel speed	2-6 Km/h – 1,24-3,73 mph
Forza di trazione	Traction force	76 kN – 17085 lbs

Undercarriage



MODALITÀ DI TRASPORTO

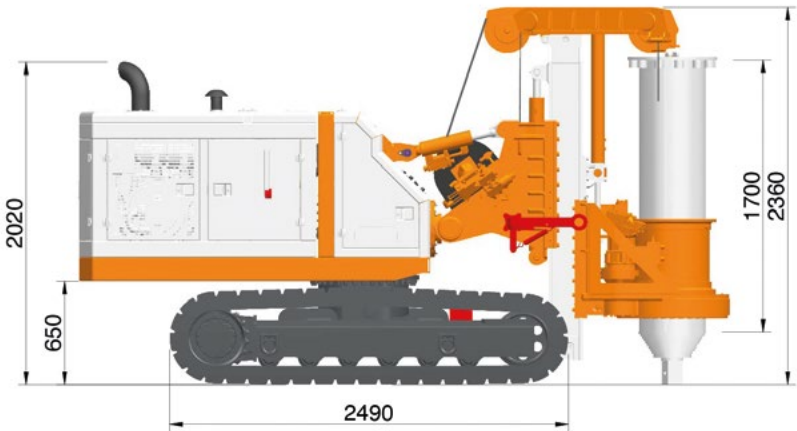
TRANSPORT MODE

THE COMPACT

Dimensioni per il trasporto

Altezza	Height	2360 mm – 7,74 ft
Lunghezza	Length	4071 mm – 13,4 ft
Larghezza	Width	1430 mm – 4,7 ft
Peso (con Kelly Bar da 15m)	Weight (with 15m kelly bar)	8200 kg – 18078 lbs
Peso (senza kelly bar)	Weight (without kelly bar)	6500 kg – 14330 lbs

Transport dimensions



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD STANDARD EQUIPEMENT

THE **COMPACT**

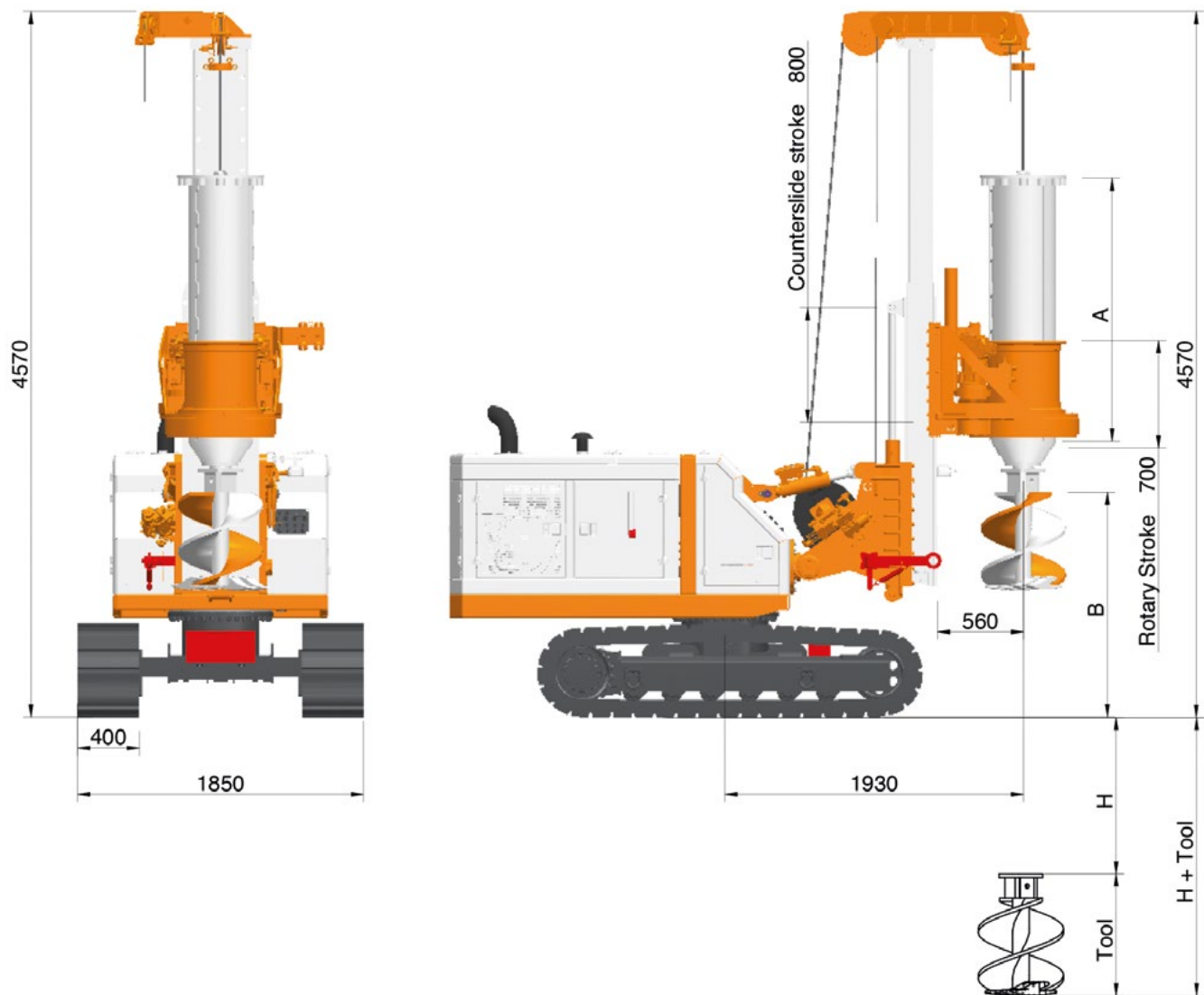
Motore diesel conforme alle norme EU Stage 5 / US EPA Tier 4 Final	<i>EU Stage 5 / US EPA Tier 4 Final compliant diesel engine</i>
Profondimetro elettronico con display digitale	<i>Depth measurement device with onboard screen</i>
Controllo della verticalità del mast tramite display digitale	<i>Mast alignment control 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 auxilairy 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 fine 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>
Scomparto a bordo macchina per alloggio radiocomando	<i>onboard compartment for the radio remote storage</i>
Controslitta per movimentazione del mast	<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

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>Cardonic 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>

DETTAGLI TECNICI KELLY BARS
 KELLY BARS TECHNICAL DETAILS

THE COMPACT



	Dimensioni delle Aste <i>Kelly Dimensions</i>	Profondità <i>Depth</i>	Peso <i>Weight</i>	Max Altezza dell'utensile <i>Max Tool Height</i>	
	A	H		Regular B	Low Headroom B
BL 11 Elementi <i>BL 11 Elements</i>	n° elem x m	m – ft	ton		
	11 x 0,7	3,3 – 10,56	0,5		0,8
	11 x 1,25	9 – 28,8	0,9	1,5	0,8
	11 x 1,7	14 – 44,8	1,1	1,5	0,8
	11 x 2,2	18 – 57,6	1,6	1,5	0,8
BL 8 Elementi HD <i>BL 8 Elements HD</i>	8 x 1	4,5 – 14,4	0,7	1,5	0,8
	8 x 1,7	10 – 32	1,1	1,5	0,8
	8 x 2,24	14 – 44,8	1,6	1,5	0,8

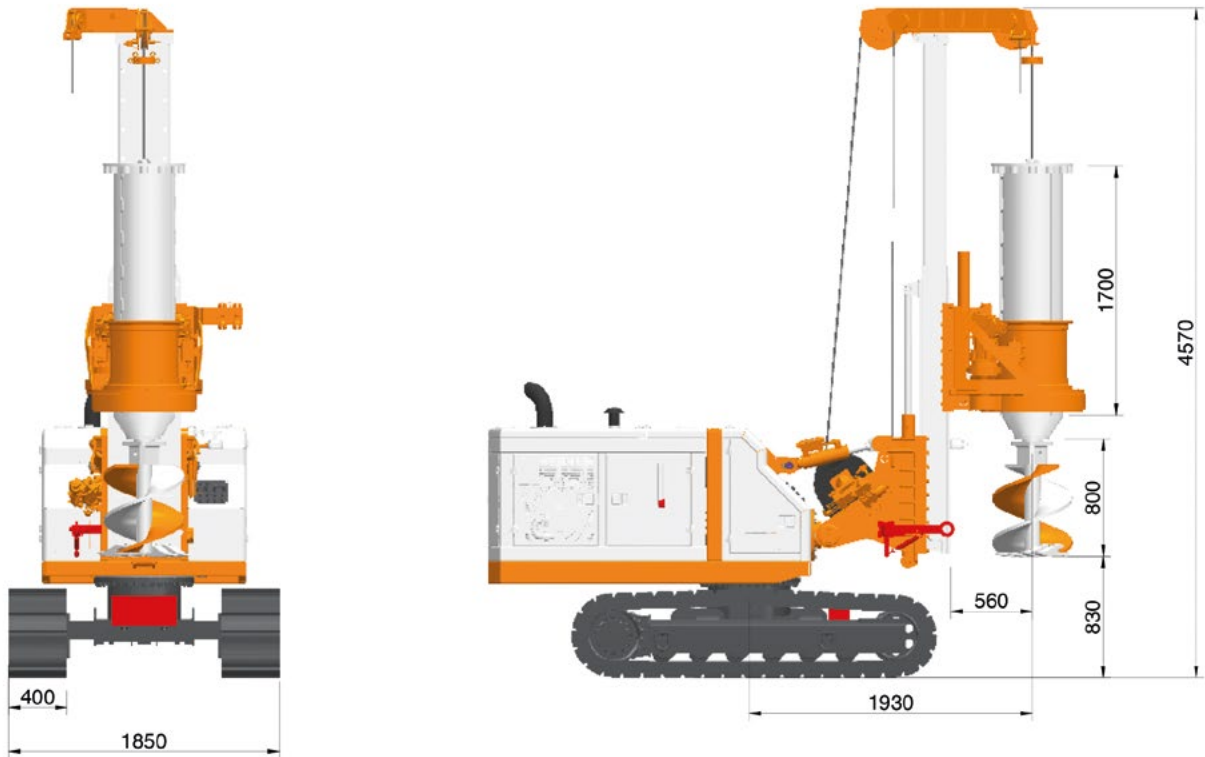
NB Le profondità indicate sono da considerarsi con il gruppo mast e rotary completamente abbassate.
 NB The depth indicated must be intended with the mast group and rotary table totally lowered down.

VERSIONE DI LAVORO STANDARD
REGULAR WORKING MODE

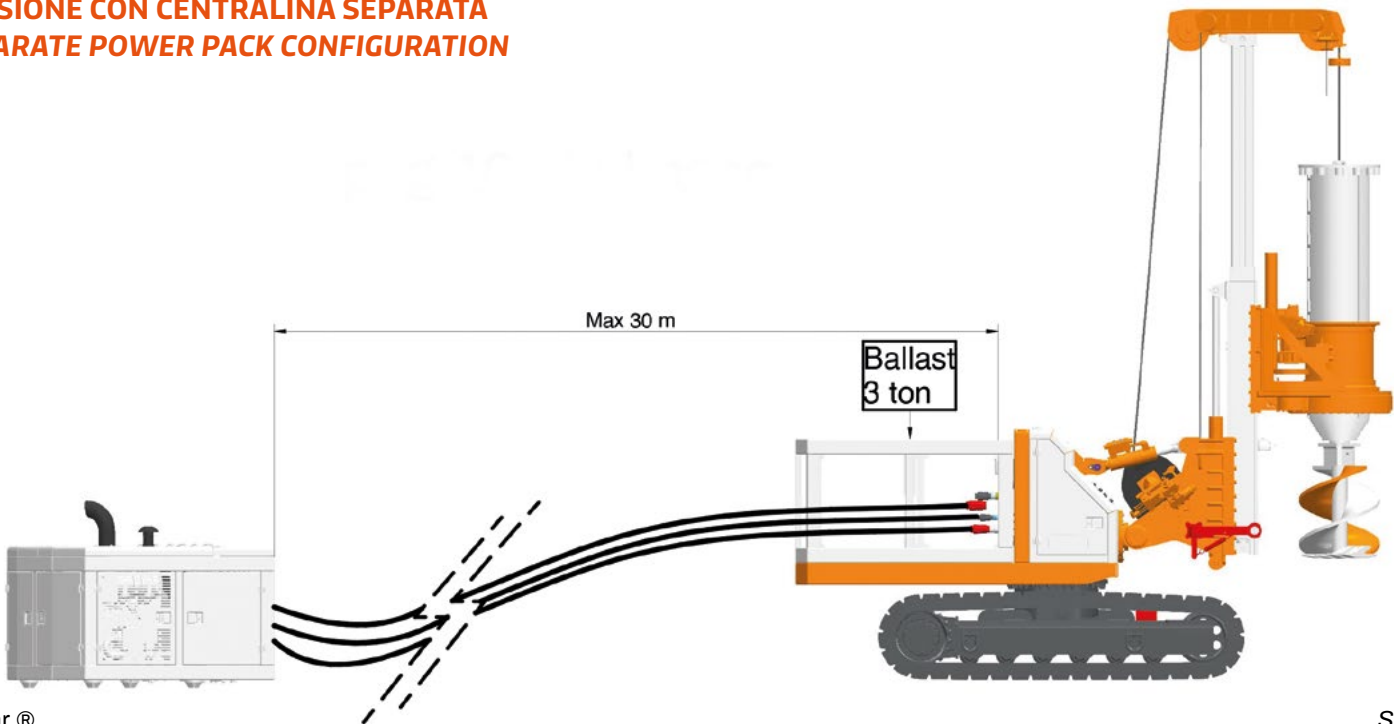
THE COMPACT

Pali	Kelly bar bored piling	
Diametro min	Min diameter	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	1500 mm – 59,1 in
Diametro max con tubi forma	Max diameter with casing pipes	620 mm – 24,4 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

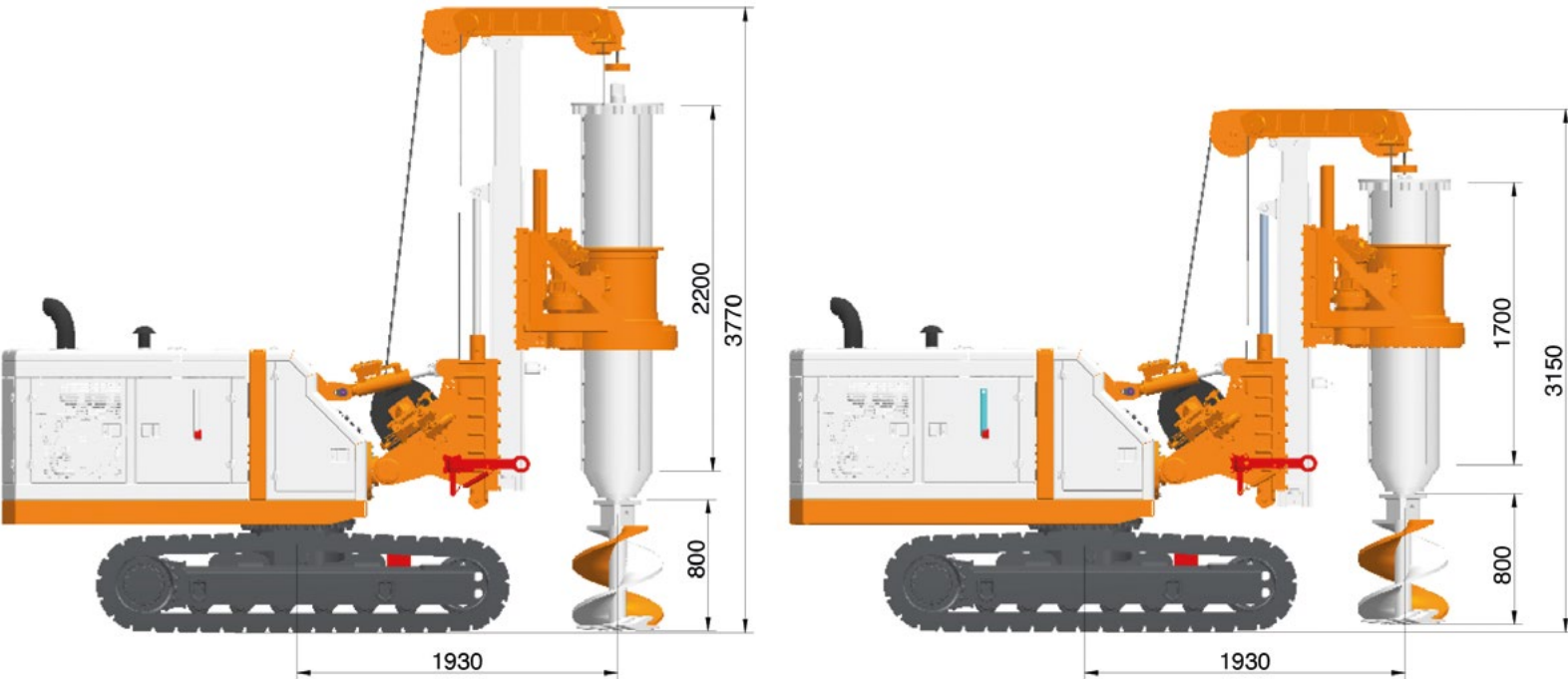


VERSIONE CON CENTRALINA SEPARATA
SEPARATE POWER PACK CONFIGURATION



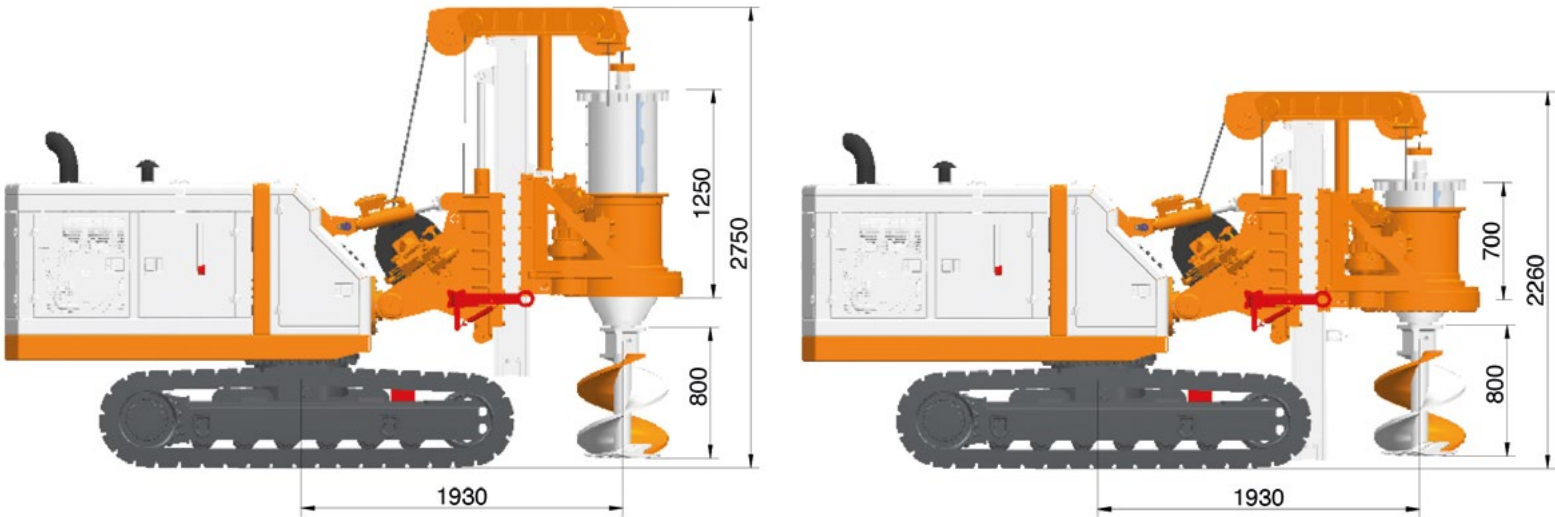
VERSIONE DI LAVORO AD ALTEZZA LIMITATA
LOW HEADROOM WORKING MODE

THE COMPACT



Profondità max	Max depth	19 m – 62,3 ft	Profondità max	Max depth	15 m – 49,2 ft
Altezza di lavoro	Working headroom	3770 mm – 12,37 ft	Altezza di lavoro	Working headroom	3150 mm – 10,3 ft

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



Profondità max	Max depth	10 m – 32,8 ft	Profondità max	Max depth	4 m – 13,1 ft
Altezza di lavoro	Working headroom	2750 mm – 9 ft	Altezza di lavoro	Working headroom	2260 mm – 7,4 ft



RADIOCOMANDO RADIO REMOTE CONTROL

THE **COMPACT**



Radiocomando

Distanza massima di utilizzo
 Frequenze disponibili
 Display digitale a colori con indicatore di profondità, verticalità del mast, dati motore diesel, livello carburante, tensione circuito elettrico e pressione dell'impianto idraulico
 TSP potenziometro di coppia/velocità
 Temperatura d'esercizio
 Temperatura di stoccaggio
 Durata media batteria a 20°C
 Tempo di ricarica
 Grado di protezione
 Cintura di trasporto ergonomica
 Peso

Radio remote control

Max working distance
 Available frequencies
 Digital color display with depth gauge, mast verticality, diesel engine data, fuel level, electric circuit voltage and hydraulic system pressure
 TSP torque/speed potentiometer
 Operating temperature
 Storage temperature
 Battery average life at 68°F
 Recharge time
 Protection class
 Ergonomic shoulder belt
 Weight

100 m – 328,0 ft

2,4 Ghz

-25°C / + 55°C – -13°F / 133°F

-40°C / + 85°C – -40°F / 185°F

22 ore – 22 hours

3/4 ore – 3/4 hours

IP 65

2,3 kg – 5,07 lbs

In dotazione: 3 batterie ricaricabili: due in uso nel radiocomando; una di scorta in carica a bordo macchina.

Supplied: 3 rechargeable batteries: two in use on the remote; a spare one in charge on board the machine.



NOTE

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features a series of evenly spaced, horizontal orange lines that run across the entire width of the page. The background is a solid, light cream or off-white color. There are no margins, text, or other markings present on the page.



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