

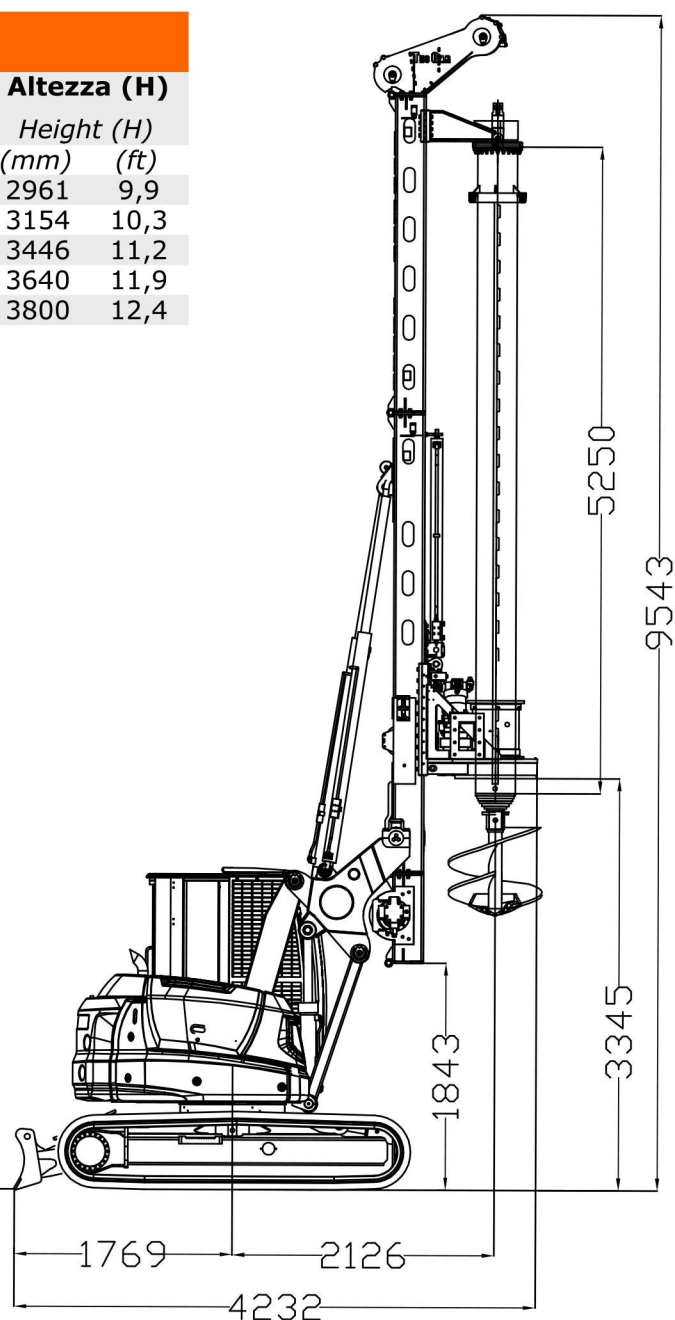
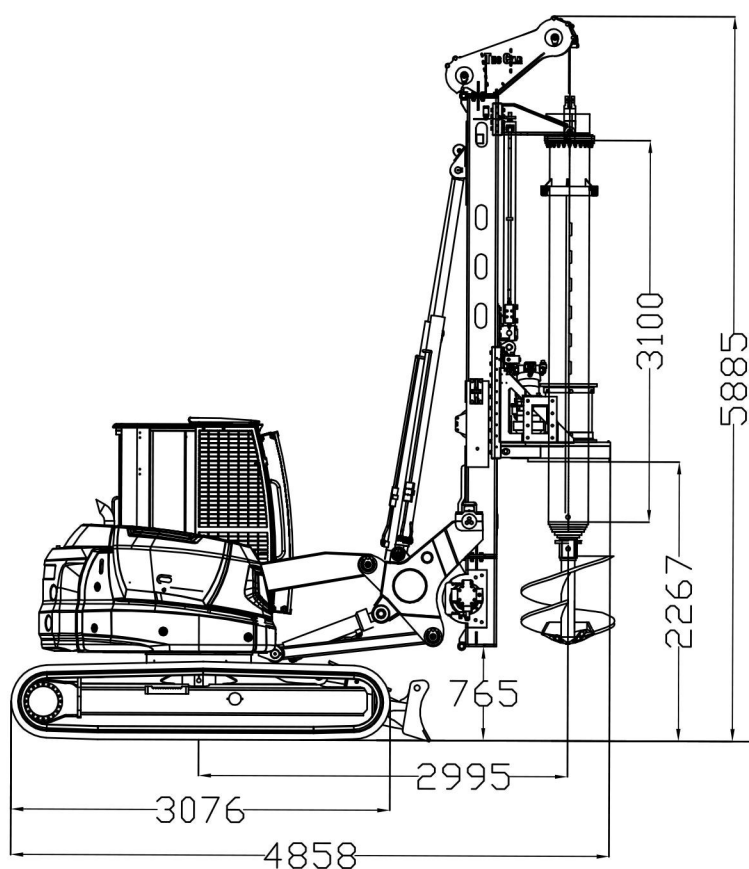


Base		Base			
Tipo		Type		EUROCOMACH ESP100 UR	
Motore TURBO Diesel		TURBO Diesel engine		YANMAR 4TNV98T-ZNSA2	
Potenza a 2500 rpm		Rated power at 2500 rpm	64,0 kW	87,0	HP
Capacità serbatoio carburante		Fuel tank capacity	105,0 l	27,7	gal
Capacità serbatoio olio		Hydraulic oil tank capacity	90,0 l	23,8	gal
Sottocarro allargabile		Expanding Undercarriage			
Larghezza con cingoli chiusi		Width with tracks retracted	2370 mm	7,8	ft
Larghezza con cingoli aperti		Width with tracks expanded	2970 mm	9,7	ft
Lunghezza cingoli		Track length	2861 mm	9,4	ft
Larghezza pattini		Shoe width	550 mm	21,7	in
Velocità di traslazione max.		Max. Travel speed	5 Km/h	3,1	mph
Impianto idraulico		Hydraulic plant			
Valvola load sensing		Load sensing valve			
Pompa principale		Main pump flow	185 l/min	49,0	gpm
Pompa secondaria		Auxiliary pump flow	20 l/min	5,3	gpm
Massima pressione di lavoro		Max working pressure	26 MPa	3.771	psi
Capacità serbatoio olio		Capacity oil tank	90 l	23,8	gal
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale		Main winch line pull	5000 daN	11.240	lbs
Argano di servizio		Service winch line pull	900 daN	2.023	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia		Torque	4500 daNm	33.190	ft lbs
Velocità di perforazione		Rotation speeds	7-15 rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico		Spin-off speed	70 rpm	70,0	rpm
Corsa Rotary		Rotary head stroke	1500 mm	59,1	in
Tiro massimo del pistone pull-down		Max. extraction force	8000 daN	17.985	lbs
Spinta massima del pistone pull-down		Max. crowd force	13000 daN	29.225	lbs
Torre		Mast			
Sistema di supporto a parallelogramma		Parallelogram mast support			
Altezza con parallelogramma alzato		Height with parallelogram up	9417 mm	30,9	ft
Altezza con parallelogramma abbassato		Height with parallelogram down	8303 mm	27,2	ft
Altezza minima di lavoro senza prolunga e con parallelogramma abbassato		Min height without mast extension and with parallelogram down	5925 mm	19,4	ft
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro minimo		Min. diameter	400 mm	15,7	in
Diametro massimo		Max. diameter	1200 mm	47,2	in
Profondità massima		Max. Depth	28 m	91,9	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza		Height	3100 mm	10,2	ft
Lunghezza		Length	7261 mm	23,8	ft
Larghezza		Width	2370 mm	7,8	ft
Peso (con asta da 28 m)		Weight (with 28 m kelly bar)	16500 kg	36.376	lbs
Sistemi di sicurezza		Safety system			
Cicalino in movimento		Travel buzzer			
Estintore		Fire extinguisher			
Livella sulla torre		Spirit level on the mast			
Livella in cabina		Spirit level in the cab			
Arresto fine corsa		Stroke limit system			
Arresto d'emergenza fuori cabina		Cab safety lever			

Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

Elementi	Ø _e 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø _e 1st tube		Length (A)		Depth		Height (H)	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
6	323	1,06	5420	17,8	28	91,9	2961	9,9
6	323	1,06	4770	15,6	24	78,7	3154	10,3
6	323	1,06	3793	12,43	18	59	3446	11,2
6	323	1,06	3295	10,8	15	49,2	3640	11,9
6	323	1,06	2197	7,2	10	32,8	3800	12,4



Configurazione trasporto / Transport configuration

