

on Eurocomach ESP100 TURBO

Base		Base				
Tipo	Type	YANMAR TURBO				
Motore Diesel	Diesel engine	4TNV98				
Potenza 2100 rpm	Rated power 2100 rpm	56,6	kW	77,0	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 retracted tracks	2320	mm	7,6	ft	
Larghezza con cingoli aperti	Width with expanded tracks	2920	mm	9,6	ft	
Lunghezza cingoli	Tracks length	2861	mm	9,4	ft	
Larghezza pattini	Shoes width	450	mm	17,7	in	
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	5	Km/h	3,1	mi/h	
Impianto idraulico		Hydraulic plant				
Valvola load sensing	Load sensing valve					
Pompa principale	Main pump	185	l/min	49,0	gal/min	
Pompa secondaria	Auxiliary pump	20	l/min	5,3	gal/min	
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	26	MPa	3771,0	psi	
Capacità serbatoio olio	Capacity oil tank	90	l	15,8	gal	
Argani idraulici		Hydraulic winches				
Argano principale	Main winch	4780	daN	10,7	lbs	
Argano di servizio	Service winch	900	daN	2,0	lbs	
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head				
Coppia	Torque	4000	daNm	29,5	lbs ft	
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15	rpm	7-15	rpm	
Velocità di scarico	Spin-off speed	80	rpm	80,0	rpm	
Corsa Rotary	Rotary stroke	1500	mm	59,1	in	
Tiro massimo del pistone pull-down	Pull-down max. extraction force	8000	daN	18,0	lbs	
Spinta massima del pistone pull-down	Pull-down max. crowd	13000	daN	29,2	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	
Contro-slitta con sistema di bloccaggio della Rotary sulla torre per tiro in basso nelle versioni CFA e Soil Mixing.	Counter-slide with locking system of the Rotary on the mast as pull-down in CFA, Soil Mixing mode.	1500	mm	4,9	ft	
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions				
Diametro minimo *	Min. diameter *	400	mm	15,7	in	
Diametro massimo	Max. diameter	1000	mm	39,4	in	
Diametro massimo su terreno morbido	Max. diameter on soft soil	1200	mm	47,2	in	
Profondità massima **	Max. Depth **	24	m	78,7	ft	
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions				
Altezza	Height	3100	mm	10,2	ft	
Lunghezza	Length	7261	mm	23,8	ft	
Larghezza	Width	2320	mm	7,6	ft	
Peso (con asta da 24 m)	Weight (with 24 m kelly bar)	16000	kg	35,3	lbs	
Sistemi di sicurezza		Safety system				
Cicalino con macchina in movimento	Buzzer (when machines moves)					
Estintore	Fire extinguisher					
Livella sulla torre	Spirit level on the mast					
Livella in cabina	Spirit level into the cab					
Arresto fine corsa	End-stroke stop system					
Arresto d'emergenza fuori cabina	Safety stop system out the cab					

* Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno
** Optional 28 m

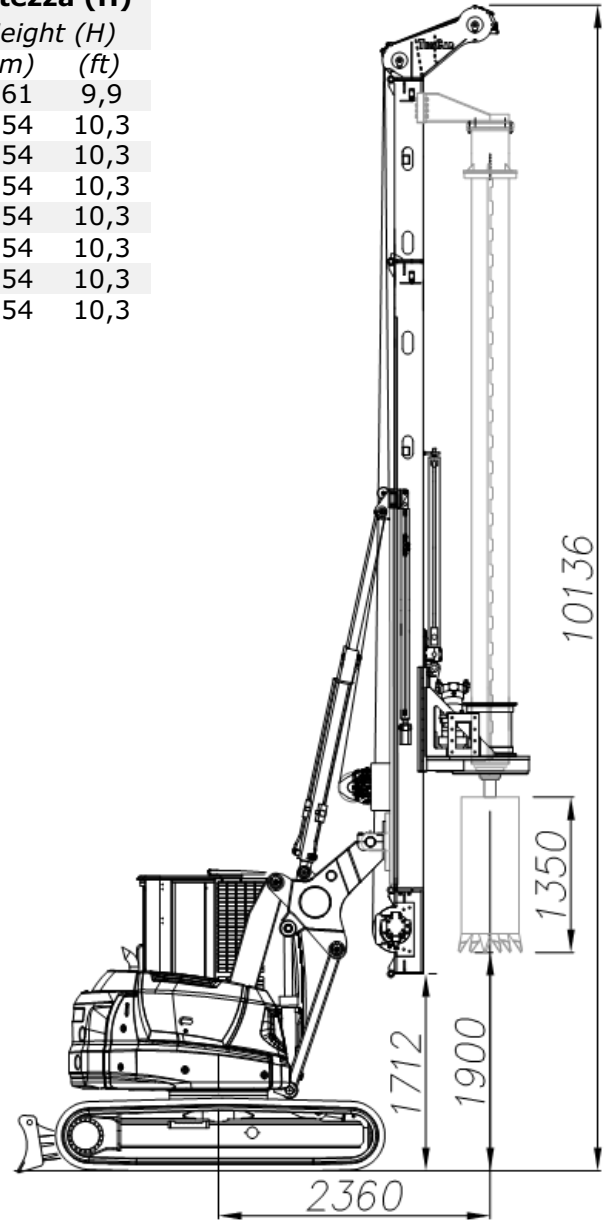
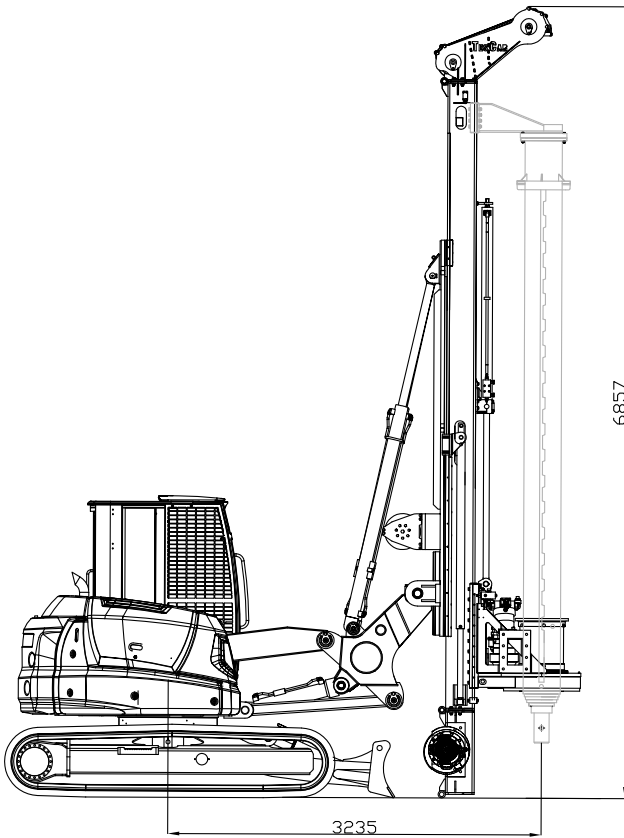
* Ø300 mm blocking the 1st outer bar
** Optional 91,9 ft

on Eurocomach ESP100 TURBO

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	4965	16,3	25	82	3154	10,3
6	323	1,06	4770	15,6	24	78,7	3154	10,3
6	323	1,06	4661	15,3	23	75,5	3154	10,3
6	323	1,06	4368	14,3	21	68,9	3154	10,3
6	323	1,06	4004	13,1	19	62,3	3154	10,3
6	323	1,06	3475	11,4	16	52,5	3154	10,3
6	323	1,06	3295	10,8	15	49,2	3154	10,3



Configurazione trasporto / Transport configuration

