

Base		Base			
Tipo	Type	EUROCOMACH ESP100			
Motore Diesel	Diesel engine model	YANMAR 4TNV98 - TURBO			
Potenza 2100 rpm	Rated power at 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 tracks retracted	2320	mm	7,6	ft
Larghezza con cingoli aperti	Width with tracks expanded	2920	mm	9,6	ft
Lunghezza cingoli	Track length	2861	mm	9,4	ft
Larghezza pattini	Shoe width	450	mm	17,7	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	4780	daN	10.746	lbs
Argano di servizio	Service winch line pull	900	daN	2.023	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	4000	daNm	29.502	ft lbs
Velocità di perforazione	Rotation speeds	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	80	rpm	80,0	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
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 in soft soil	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	2320	mm	7,6	ft
Peso (con asta da 24 m)	Weight (with 24 m kelly bar)	16000	kg	35.274	lbs
Sistemi di sicurezza		Safety system			
Cicalino con macchina 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				

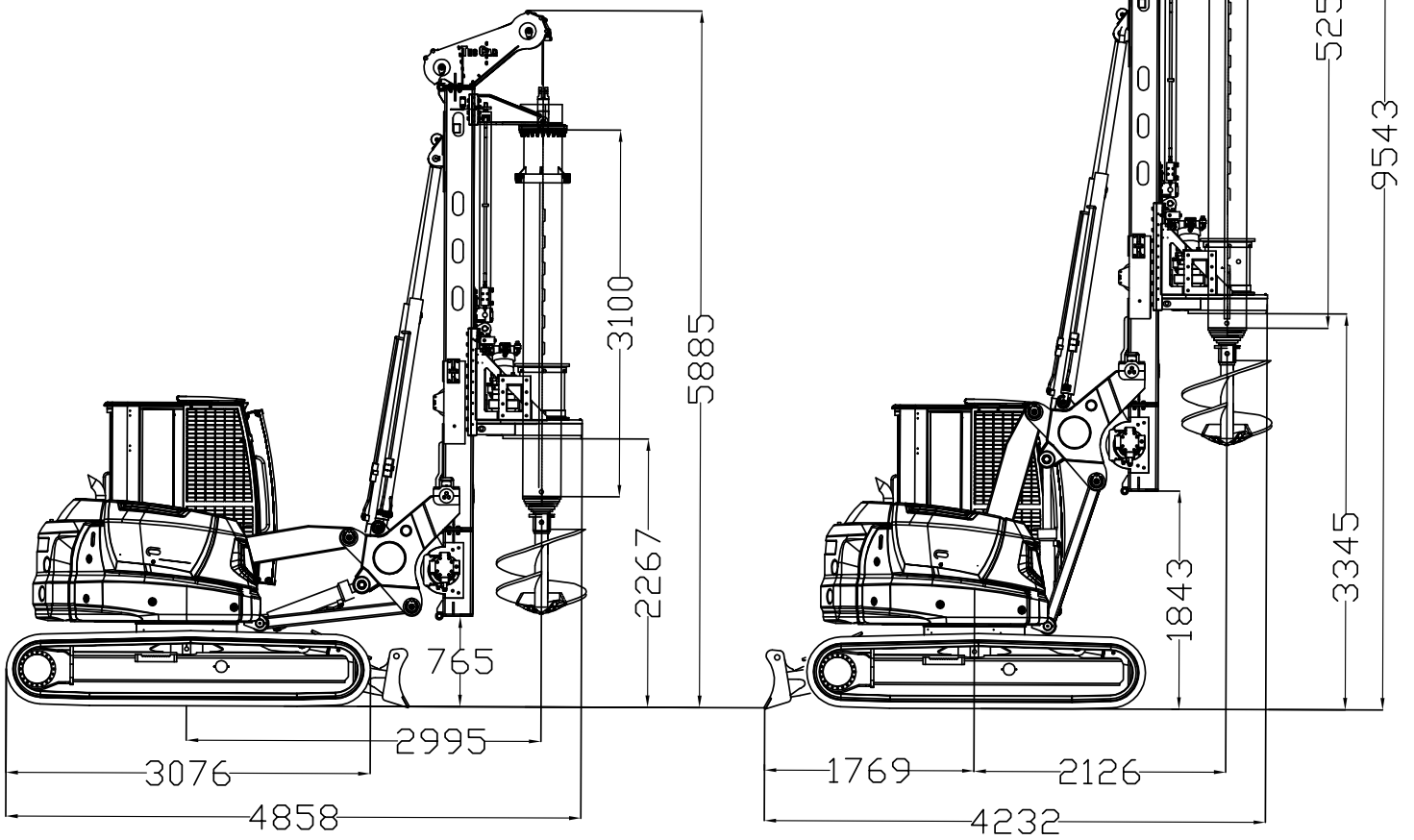
* Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

* Ø300 mm blocking the 1st outer bar

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

