



on Eurocomach ESP100

Base	Base	YANMAR			
Tipo	Type	4TNV98			
Motore Diesel	Diesel engine				
Potenza 2100 rpm	Rated power 2100 rpm	46,5	kW	62,4	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	Undercarriage				
Larghezza cingoli	Width with retracted tracks	2320	mm	7,6	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
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	3,3	rpm	3,3	rpm

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	3500	daNm	25,8	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	Stroke	1500	mm	59,1	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	8000	daN	18,0	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	13000	daN	29,2	lbs

Dimensioni di perforazione	Drilling dimensions				
Diametro massimo	Max. diameter	1000	mm	39,4	in
Diametro minimo *	Min. diameter *	400	mm	15,7	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)	13000	kg	28,7	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 motore esterno cabina	End-engine out cab				

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

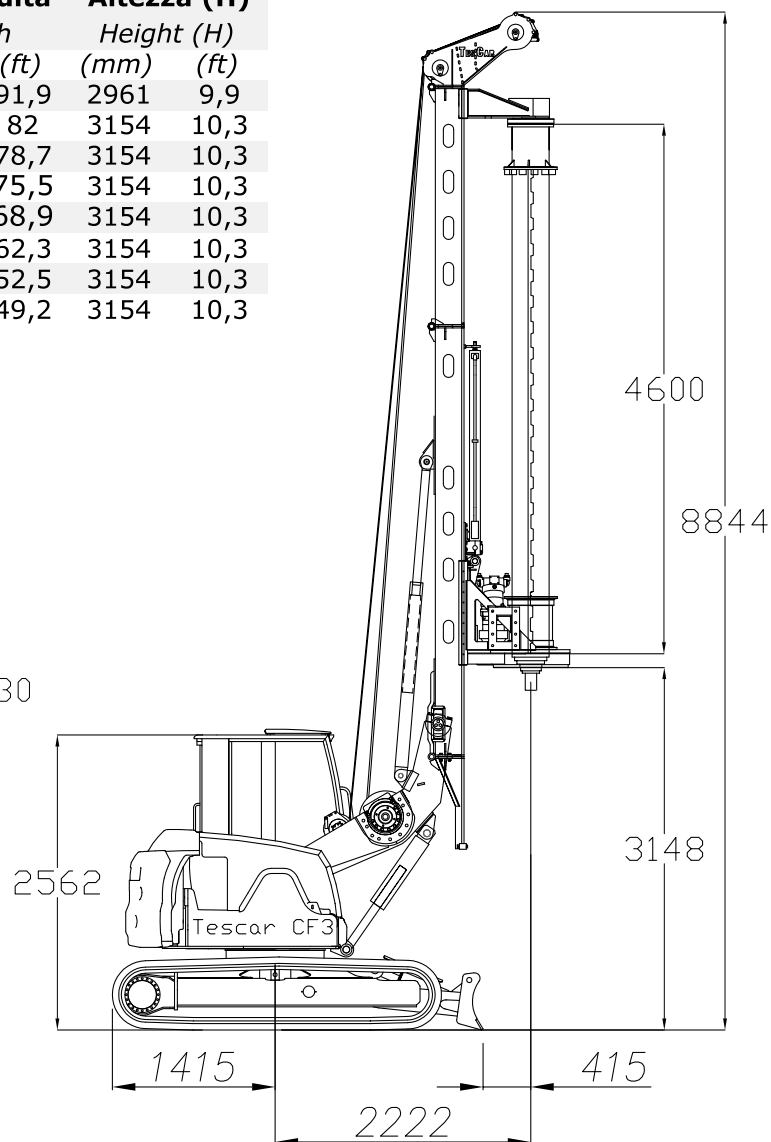
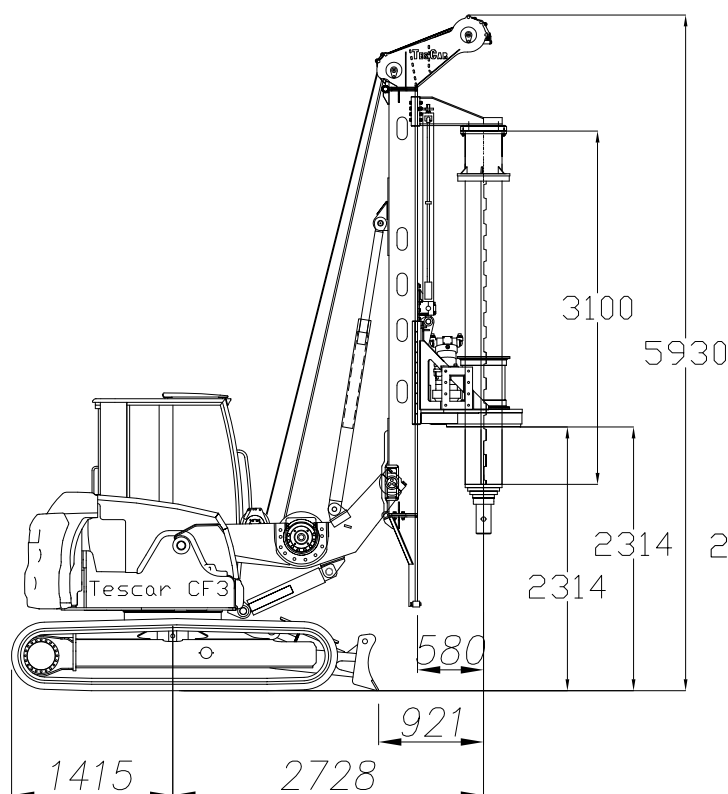
* Ø300 mm blocking the 1st outer bar
 ** Optional 91,9 ft

on Eurocomach ESP100

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

