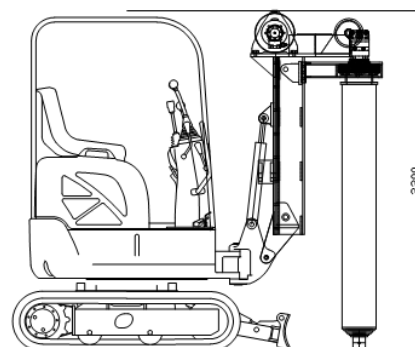
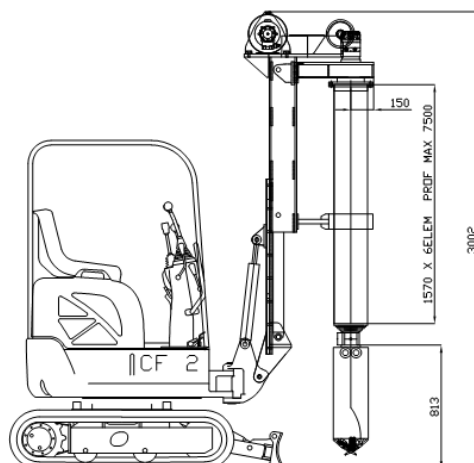


# CF 2 SERIES



Base		Base			
Tipo	Type	Bobcat E16			
Motore Diesel	Diesel engine	Kubota / D722-E2B-BCZ-5			
Potenza 2500 rpm	Rated power 2500 rpm	9,9	kW	13	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	23,8	l	6,3	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	11,2	l	3,0	gal
Sottocarro		Undercarriage			
Larghezza con cingoli allargati	Width with expanded tracks	1363	mm	4,5	ft
Larghezza con cingoli chiusi	Width with retracted tracks	980	mm	3,2	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	1472	mm	4,8	ft
Larghezza pattini	Shoes width	230	mm	9,1	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	4,8	Km/h	3,0	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	8,1	rpm	8	rpm
Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump	26,3	l/min	6,9	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	30	l/min	7,9	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	26	MPa	3771	psi
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch	1000	daN	2,2	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	600	daNm	4,4	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	50	rpm	50,0	rpm
Corsa	Stroke	800	mm	31,5	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	3400	daN	7,6	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	5700	daN	12,8	lbs
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	600	mm	23,6	in
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	250	mm	9,8	in
Profondità massima	Max. Depth	8	m	26,2	ft
Profondità massima con asta optional	Max. Depth with optional kelly bar	11	m	36,1	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2200	mm	7,2	ft
Lunghezza	Length	2420	mm	7,9	ft
Larghezza	Width	980	mm	3,2	ft
Peso (con asta 8m)	Weight (with 8 m kelly bar)	3000	kg	6,6	lbs
Sistemi di sicurezza		Safety system			
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				









Base		Base			
Tipo	Type	Hitachi 52U			
Motore Diesel	Diesel engine	Yanmar 4TNV88			
Potenza 2500 rpm	Rated power 2500 rpm	28,4	kW	38	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	70,0	l	18,5	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	50,0	l	13,2	gal
Sottocarro		Undercarriage			
Larghezza cingoli	Tracks width	2000	mm	6,6	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	2480	mm	8,1	ft
Larghezza pattini	Shoes width	400	mm	15,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	4,2	Km/h	2,6	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	9	rpm	9	rpm
Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump	120	l/min	31,7	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	85	l/min	22,5	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	24,5	MPa	3553	psi
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch	2700	daN	6,1	lbs
Argano di servizio	Service winch	900	daN	2,0	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	2500	daNm	18,4	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	70	rpm	70,0	rpm
Corsa	Stroke	700	mm	27,6	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	6400	daN	14,4	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	9500	daN	21,4	lbs
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	400	mm	15,7	in
Profondità massima	Max. Depth	15	m	49,2	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2747	mm	9,0	ft
Lunghezza	Length	4428	mm	14,5	ft
Larghezza	Width	2000	mm	6,6	ft
Peso (con asta 15m)	Weight (with 15 m kelly bar)	7500	kg	16,5	lbs
Sistemi di sicurezza		Safety system			
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

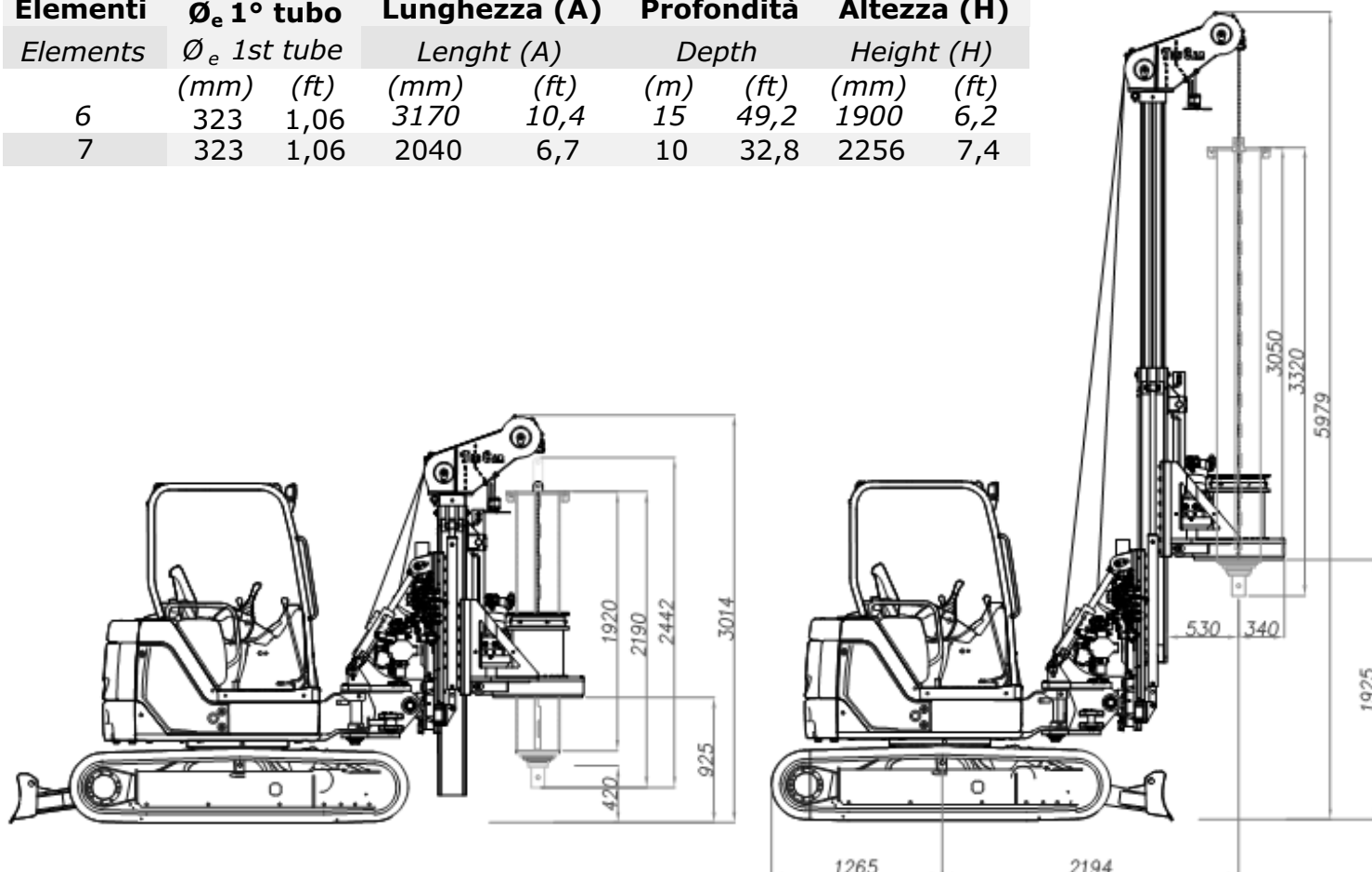
(\*) Ø300 mm blocking the 1st outer bar



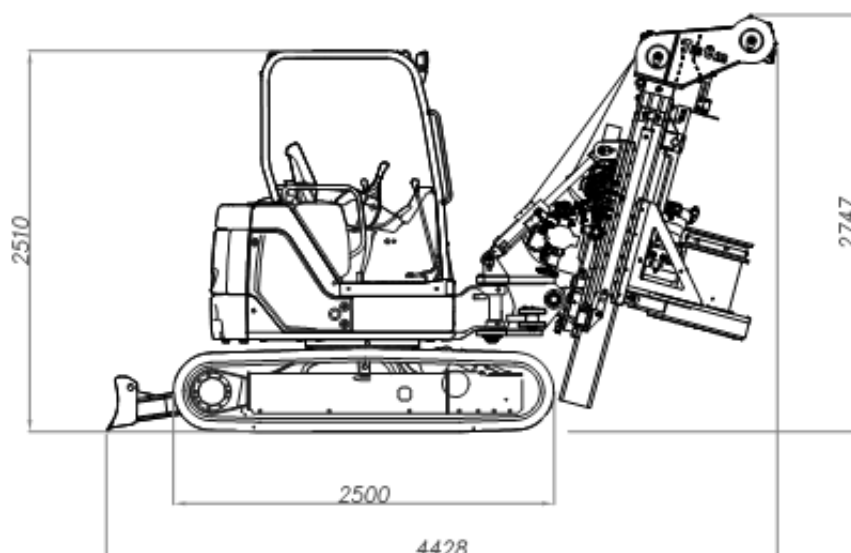
### Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

Elementi	Ø <sub>e</sub> 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø <sub>e</sub> 1st tube		Length (A)		Depth		Height (H)	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
6	323	1,06	3170	10,4	15	49,2	1900	6,2
7	323	1,06	2040	6,7	10	32,8	2256	7,4



### Configurazione trasporto / Transport configuration







TES CAR

MGT PILING  
02 9625 0160

TES CAR CF 2.5A

CF-2.5A

Bobcat

24.301

2137



Base		Base			
Tipo	Type	Bobcat E50			
Motore Diesel	Diesel engine	Kubota V2403-M-D1-TE38-BC-4			
Potenza 2500 rpm	Rated power 2500 rpm	35,4	kW	47	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	80,0	l	21,1	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	55,0	l	14,5	gal
Sottocarro		Undercarriage			
Larghezza cingoli	Tracks width	1970	mm	6,5	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	2497	mm	8,2	ft
Larghezza pattini	Shoes width	400	mm	15,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	5,2	Km/h	3,2	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	10	rpm	10	rpm
Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump	138,5	l/min	36,6	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	75,7	l/min	20,0	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	26	MPa	3771	psi
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch	2700	daN	6,1	lbs
Argano di servizio	Service winch	900	daN	2,0	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	2500	daNm	18,4	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	70	rpm	70,0	rpm
Corsa	Stroke	700	mm	27,6	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	6400	daN	14,4	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	9500	daN	21,4	lbs
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	400	mm	15,7	in
Profondità massima	Max. Depth	15	m	49,2	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2800	mm	9,2	ft
Lunghezza	Length	4043	mm	13,3	ft
Larghezza	Width	1930	mm	6,3	ft
Peso (con asta 15m)	Weight (with 15 m kelly bar)	7500	kg	16,5	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

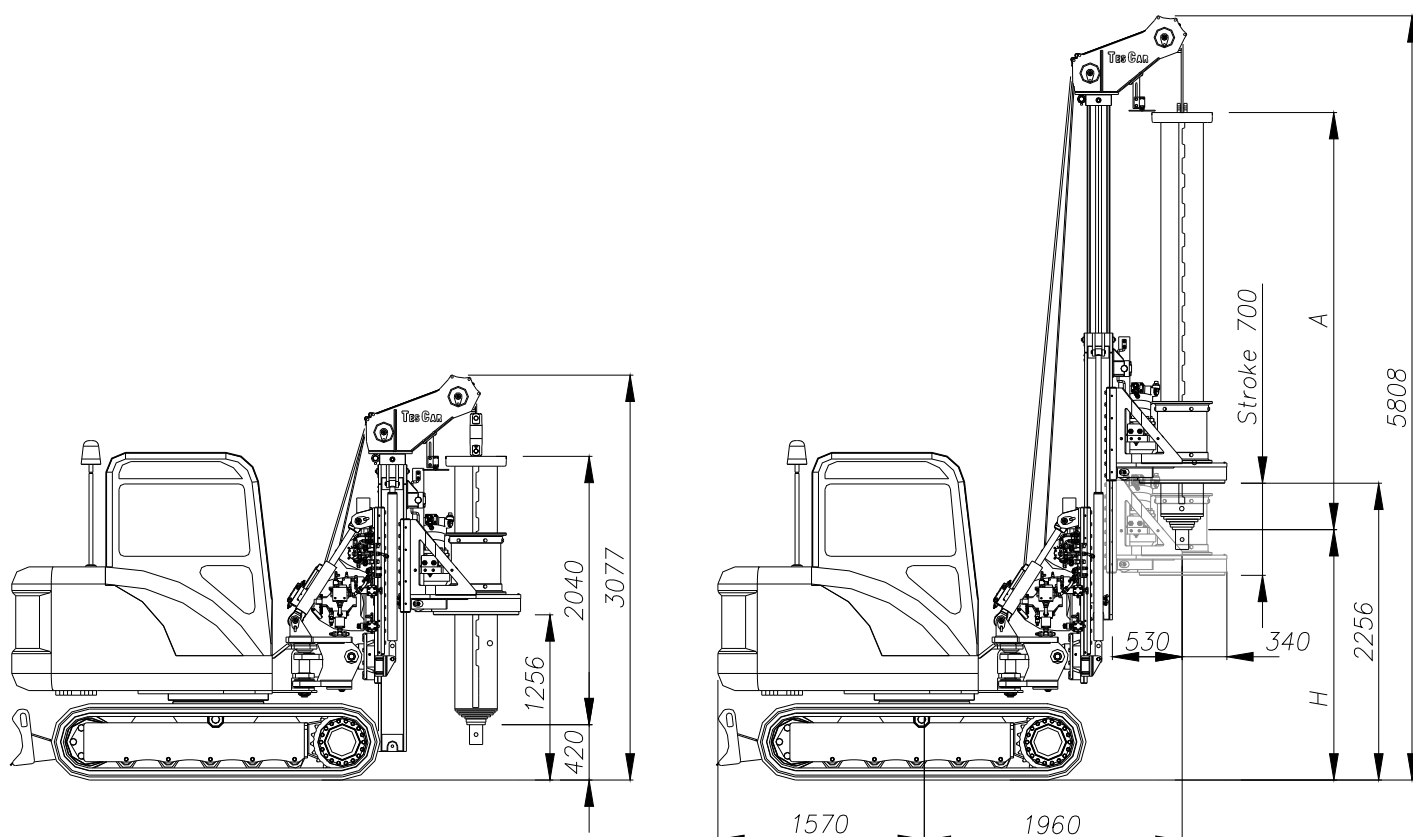
(\*) Ø300 mm blocking the 1st outer bar



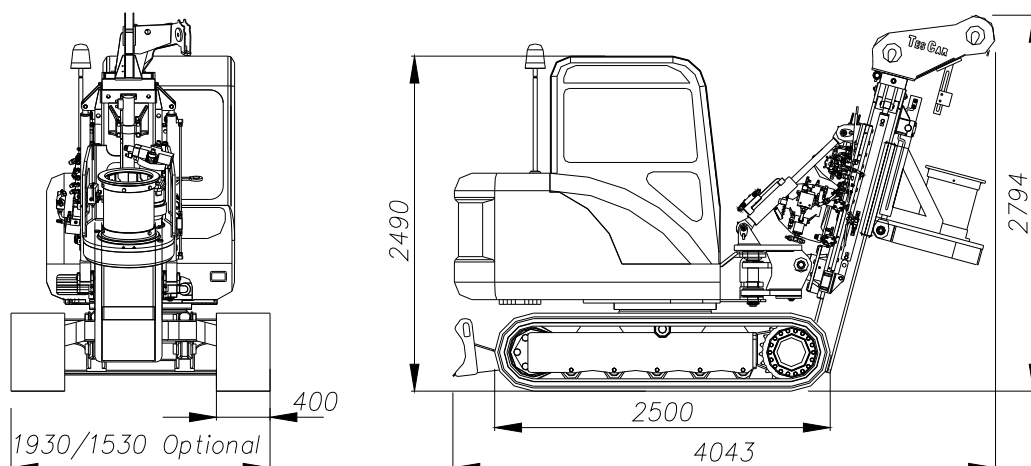
### Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

Elementi	Ø <sub>e</sub> 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø <sub>e</sub> 1st tube		Lenght (A)		Depth		Height (H)	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
6	323	1,06	3170	10,4	15	49,2	1900	6,2
7	323	1,06	2040	6,7	10	32,8	2256	7,4



### Configurazione trasporto / Transport configuration









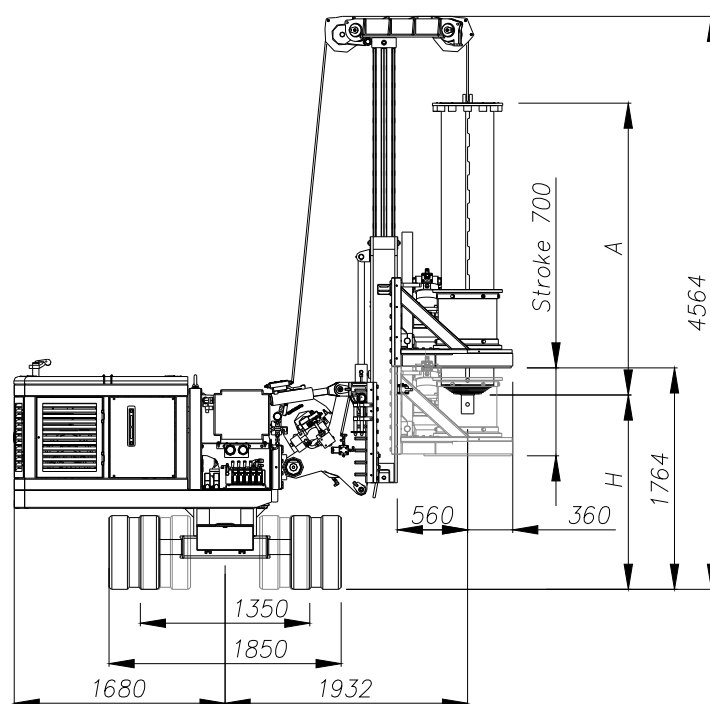
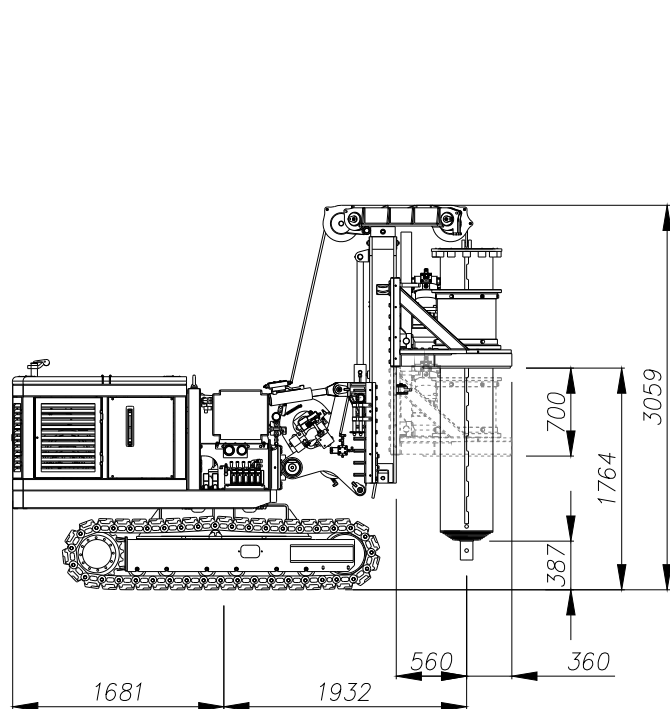
<b>Base</b>		<b>Base</b>			
Tipo	Type	TES CAR			
Motore Diesel	Diesel engine	Hatz 4L42C			
Potenza 2450 rpm	Rated power 2450 rpm	42,0	kW	56,3	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	195	l	51,5	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	220	l	58,1	gal
Centralina motore estraibile	Removable power pack				
Max distanza	Max distance	20	m	65,6	ft
<b>Sottocarro</b>		<b>Undercarriage</b>			
Larghezza cingoli chiusi	Width with retracted tracks	1350	mm	4,4	ft
Larghezza cingoli aperti	Width with extended tracks	1850	mm	6,1	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	2525	mm	8,3	ft
Larghezza pattini	Shoes width	400	mm	15,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	5	Km/h	3,1	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	5	rpm	5,0	rpm
<b>Pompe idrauliche</b>		<b>Hydraulic pumps</b>			
Pompa principale	Main pump	107	l/min	28	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	43,6	l/min	11,5	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	24	MPa	3481	psi
<b>Argani idraulici</b>		<b>Hydraulic winches</b>			
Argano principale	Main winch	2500	daN	5,6	lbs
Argano di servizio	Service winch	900	daN	2,0	lbs
<b>Testa di rotazione idraulica</b>		<b>Hydraulic rotary head</b>			
Coppia	Torque	2500	daNm	18,4	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	70	rpm	70,0	rpm
Corsa	Stroke	700	mm	27,6	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	5443	daN	12,2	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	8080	daN	18,2	lbs
<b>Dimensioni di perforazione</b>		<b>Drilling dimensions</b>			
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in
Diametro minimo	Min. diameter	450	mm	17,7	in
Profondità massima	Max. Depth	15	m	49,2	ft
<b>Dimensioni per il trasporto</b>		<b>Transport dimensions</b>			
Altezza	Height	2270	mm	7,4	ft
Lunghezza	Length	3980	mm	13,1	ft
Larghezza	Width	1390	mm	4,6	ft
Peso (con asta 15m)	Weight (with 15 m kelly bar)	7000	kg	15,4	lbs
<b>Sistemi di sicurezza</b>		<b>Safety system</b>			
Estintore	Fire extinguisher				
Livella sulla torre	Spirit level on the mast				
Arresto fine corsa	End-stroke stop system				
Pulsante arresto motore	Safety engine stop button				
<b>Radiocomando</b>		<b>Radio Remote Control</b>			
Radiocomando CAVOTEC o IMET	Remote controller CAVOTEC or IMET				
Massimo raggio d'azione	Max working distance	100	m	328,1	ft
Filocomando di emergenza	Emergency wire remote controller				



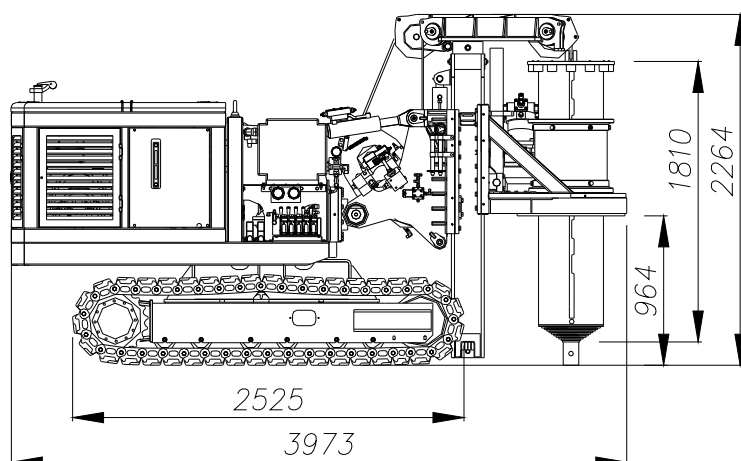
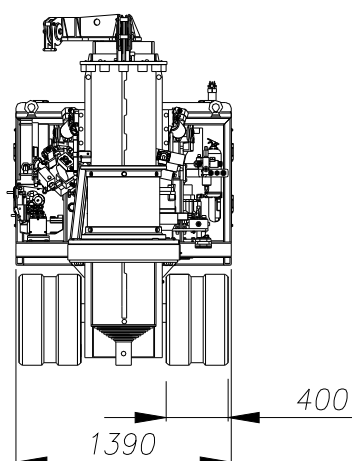
### Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

Elementi	Ø <sub>e</sub> 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø <sub>e</sub> 1st tube		Length (A)		Depth		Height (H)	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
11	419	1,38	1210	3,95	10	32,8	/	/
11	419	1,38	1810	5,9	15	49,2	1764	5,8
11	419	1,38	2325	7,6	18	59,04	/	/
8	419	1,38	2325	7,6	15	49,2	1764	5,8



### Configurazione trasporto / Transport configuration



**TES CAR S.r.l.**  
(Head Office)  
Via Flaminia II, 18  
60027 Osimo(AN) - Italy  
Tel. +39.071.7231883  
Tel. +39.071.714372  
Fax. +39.071.714416  
Website. [www.tescar.com](http://www.tescar.com)  
E-mail. [info@tescar.com](mailto:info@tescar.com)



*Since 1976*

I dati forniti in questo catalogo sono puramente indicativi soggetti a modifiche senza preavviso.  
All technical data in this brochure are purely indicative and subject to change without notice.

**Rivenditore di zona / Local dealer:**