

# CF 3S SERIES





<b>Base</b>		<b>Base</b>			
Tipo	Type	KUBOTA KX080			
Motore Diesel raffreddato ad acqua	Diesel water cooled type KUBOTA	V3800DI			
Cilindrata	Cubic capacity	3769 c.c.			
Potenza 2000 rpm	Rated power 2000 rpm	47,8	kW	64,1	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	115,0	Lt	30,4	gal
<b>Argani idraulici</b>		<b>Hydraulic winches</b>			
Argano principale	Main winch				
- cavo	- cable	16	mm	0,63	in
- tiro	- pull	4700	Kg	10,36	lbs
Argano di servizio	Service winch				
- cavo	- cable	12	mm	0,472	in
- tiro	- pull	900	Kg	1,984	lbs
<b>Testa di rotazione idraulica</b>		<b>Hydraulic rotary head</b>			
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	70	rpm	70,0	rpm
Corsa	Stroke	1092	mm	43,0	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	7400	daN	16,6	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	18000	daN	40,5	lbs
<b>Diametri di perforazione</b>		<b>Drilling diameters</b>			
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	400	mm	15,7	in
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in
Diametro massimo su terreno morbido	Max diameter on soft soil	1000	mm	39,4	in
<b>Dimensioni per il trasporto</b>		<b>Transport dimensions</b>			
Altezza	Height	2940	mm	9,6	ft
Lunghezza	Length	4860	mm	15,9	ft
Larghezza	Width	2200	mm	7,2	ft
Peso	Weight	11000	kg	24,3	lbs
<b>Torre</b>		<b>Mast</b>			
Min altezza (senza utensile)	Min height (without tool)	3480	mm	137,0	in
Max altezza	Max height	7160	mm	281,9	in
Brandeggio	Front and lateral movement	+/- 5°			
<b>Servo-controllo impianto idraulico</b>		<b>Servo-controlled hydraulic plant</b>			
Pompa principale a pistone	Pistons main pump				
Capacità	Capacity	2x72	Lt/min	19,02	gal/min
Pompa di servizio ad ingranaggi	Gear service pump				
capacità	Capacity	66,6	Lt	17,59	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank	75	Lt	19,81	gal
Pressione di lavoro	Work pressure	280	bar	40611	psi
<b>Cingolo</b>		<b>Crawler</b>			
Lunghezza	Length	2865	mm	112,8	in
Larghezza	Width	2200	mm	86,6	in
<b>Sistema di sicurezza</b>		<b>Safety system</b>			
Cicalino (con macchina in movimento)	Buzzer (when machine moves)				
Estintore	Fire extinguisher				
Livella sul traliccio	Spirit level on the mast				
Livella in cabina	Spirit level into the cab				
Griglia di protezione sulla cabina	Protection grille on the cab				
Arresto fine corsa	End-stroke stop system				

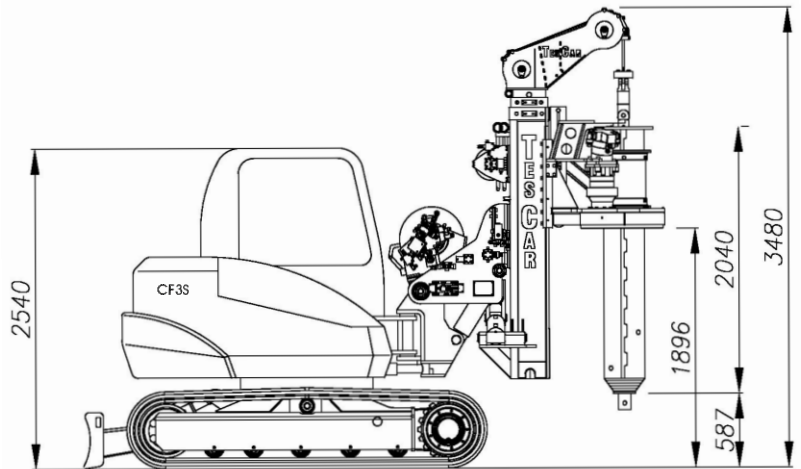
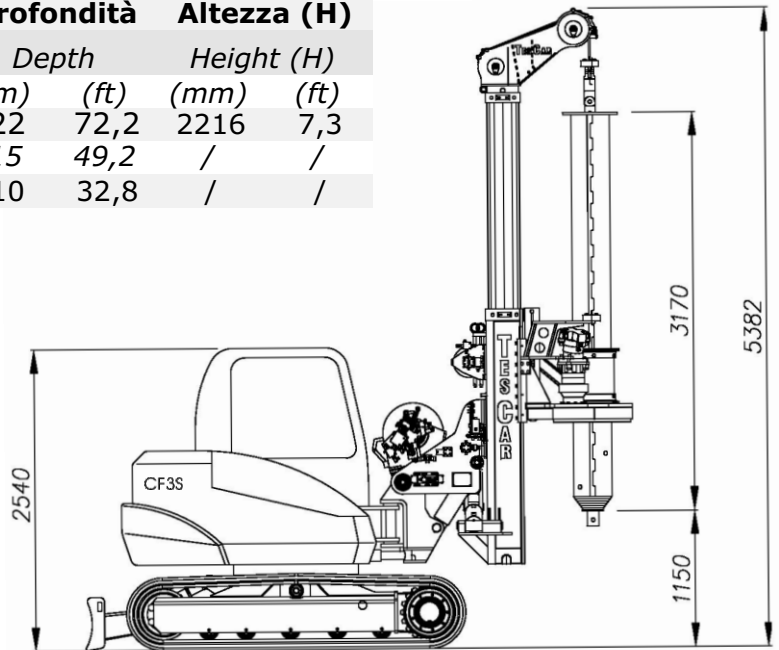
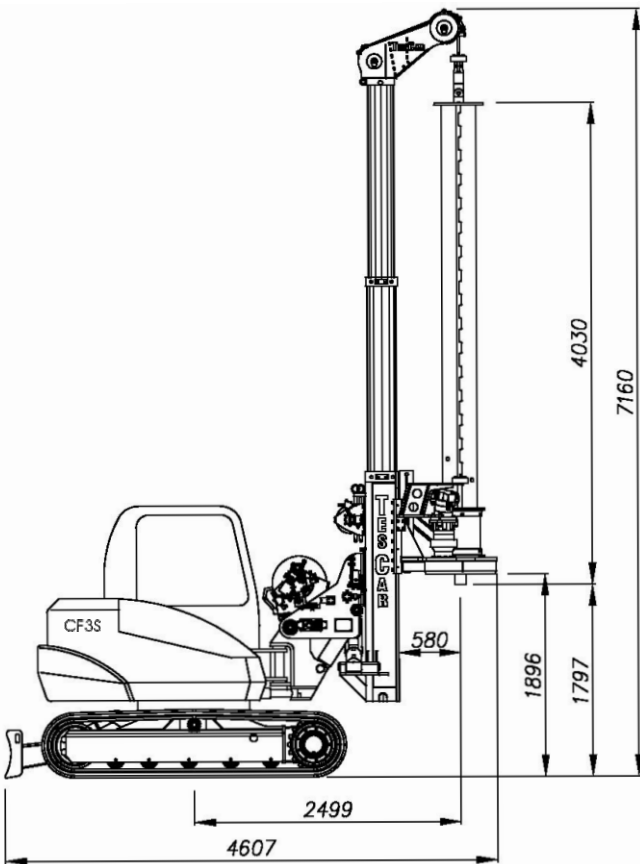
(\*) Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

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

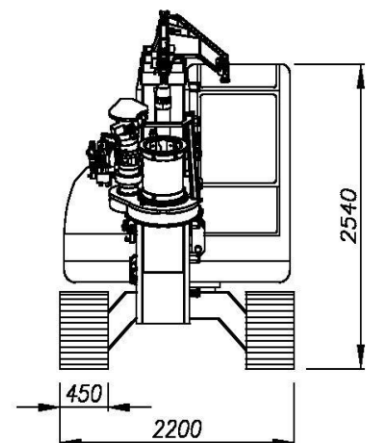
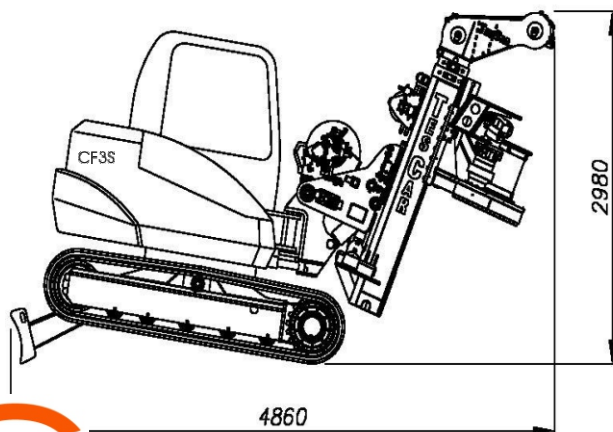
### Aste a bloccaggio

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	4150	13,6	22	72,2	2216	7,3
6	323	1,06	3170	10,4	15	49,2	/	/
7	323	1,06	2040	6,7	10	32,8	/	/



### Configurazione trasporto / Transport configuration





<b>Base</b>		<b>Base</b>				
Tipo	Type	KUBOTA KX080				
Motore Diesel raffreddato ad acqua	Diesel water cooled type KUBOTA	V3800DI				
Cilindrata	Cubic capacity	3769 c.c.				
Potenza 2000 rpm	Rated power 2000 rpm	47,8	kW	64,1	HP	
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	115,0	Lt	30,4	gal	
<b>Argani idraulici</b>		<b>Hydraulic winches</b>				
Argano principale	Main winch					
- cavo	- cable	16	mm	0,62992	in	
- tiro	- pull	4700	Kg	10,3617	lbs	
Argano di servizio	Service winch					
- cavo	- cable	12	mm	0,47244	in	
- tiro	- pull	900	Kg	1,98416	lbs	
<b>Testa di rotazione idraulica</b>		<b>Hydraulic rotary head</b>				
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	70	rpm	70,0	rpm	
Corsa	Stroke	1092	mm	43,0	in	
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	7400	daN	16,6	lbs	
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	18000	daN	40,5	lbs	
<b>Diametri di perforazione</b>		<b>Drilling diameters</b>				
Diametro minimo	Min. diameter	450	mm	17,7	in	
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in	
Diametro massimo su terreno morbido	Max diameter on soft soil	1000	mm	39,4	in	
<b>Dimensioni per il trasporto</b>		<b>Transport dimensions</b>				
Altezza	Height	2550	mm	8,4	ft	
Lunghezza	Length	4739	mm	15,5	ft	
Larghezza	Width	2150	mm	7,1	ft	
Peso	Weight	12500	kg	27,6	lbs	
<b>Torre</b>		<b>Mast</b>				
Controslitta	Counterslide	1000	mm	39,4	in	
Min altezza (con controslitta abbassata e senza utensile)	Min height (with lower counterslide and without tool)	2549	mm	100,4	in	
Max altezza	Max height	7089	mm	279,1	in	
Brandeggio	Front and lateral movement	+/- 5°				
<b>Servo-controllo impianto idraulico</b>		<b>Servo-controlled hydraulic plant</b>				
Pompa principale a pistone	Pistons main pump					
Capacità	Capacity	2x72	Lt/min	19,0204	gal/min	
Pompa di servizio ad ingranaggi	Gear service pump					
capacità	Capacity	66,6	Lt	17,5939	gal	
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank	75	Lt	19,8129	gal	
Pressione di lavoro	Work pressure	280	bar	40610,6	psi	
<b>Cingolo</b>		<b>Crawler</b>				
Lunghezza	Length	2865	mm	112,8	in	
Larghezza	Width	2200	mm	86,6	in	
<b>Sistema di sicurezza</b>		<b>Safety system</b>				
Cicalino (con macchina in movimento)	Buzzer (when machine moves)					
Estintore	Fire extinguisher					
Livella sul traliccio	Spirit level on the mast					
Livella in cabina	Spirit level into the cab					
Griglia di protezione sulla cabina	Protection grille on the cab					
Arresto fine corsa	End-stroke stop system					

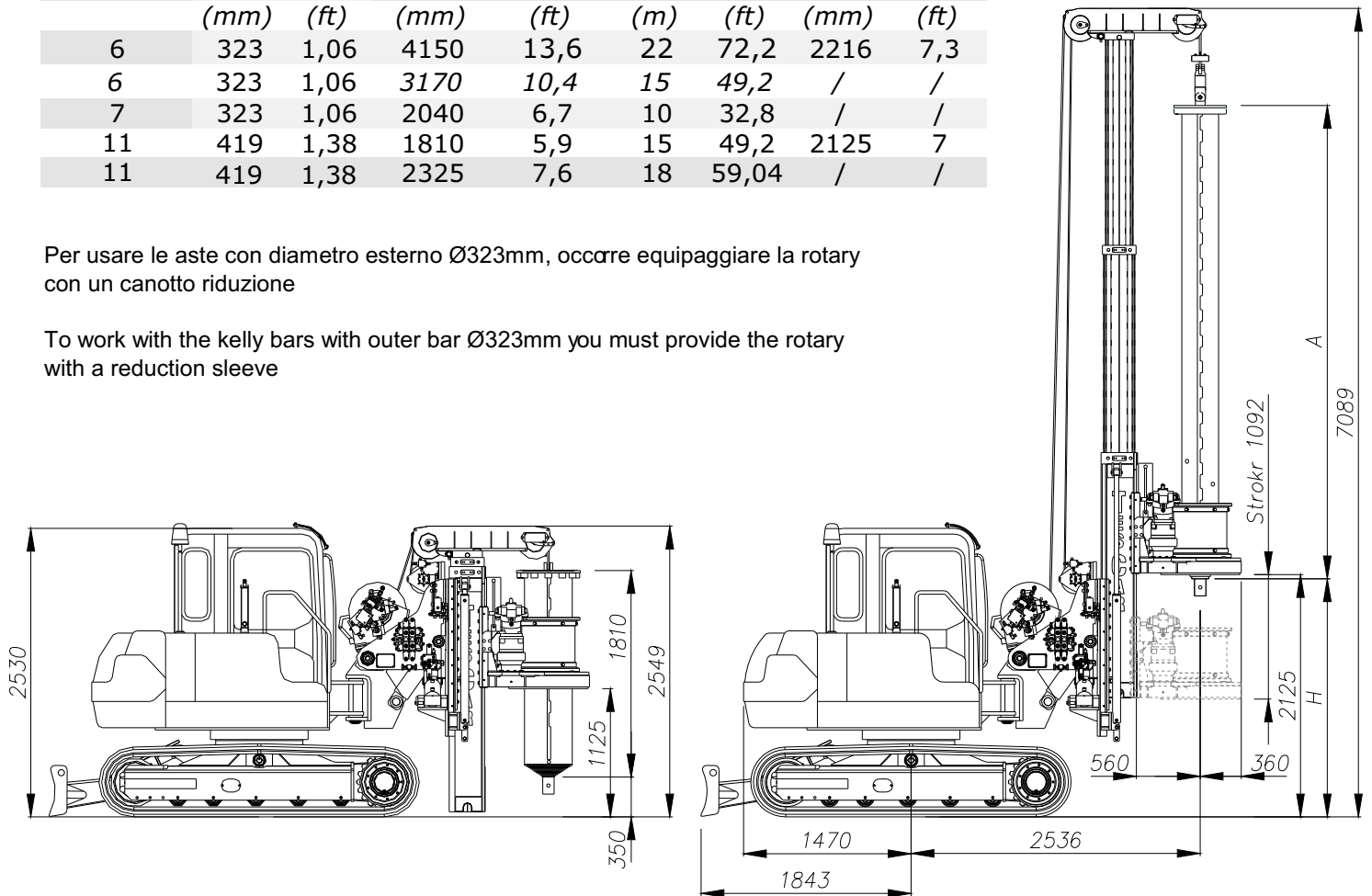
### Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

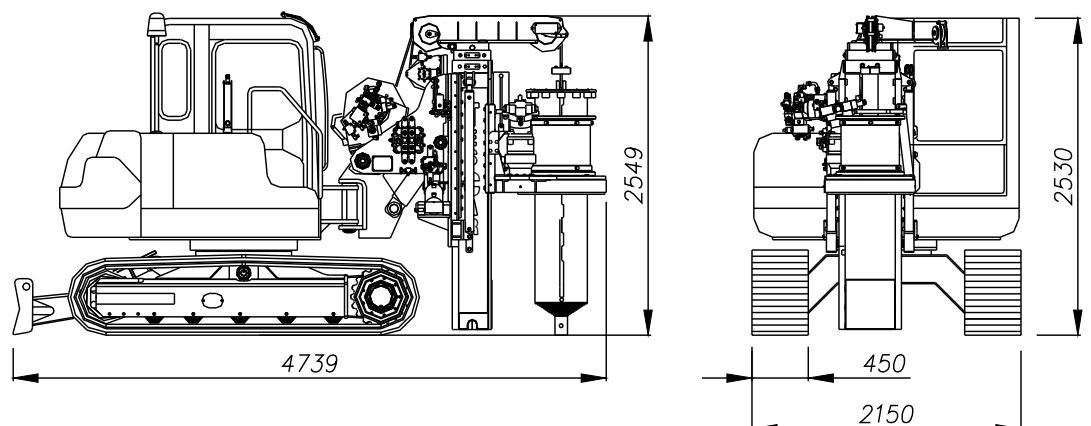
Elementi	Ø <sub>e</sub> 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø <sub>e</sub> 1st tube		Length (A)		Depth		Height (H)	
	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
6	323	1,06	4150	13,6	22	72,2	2216	7,3
6	323	1,06	3170	10,4	15	49,2	/	/
7	323	1,06	2040	6,7	10	32,8	/	/
11	419	1,38	1810	5,9	15	49,2	2125	7
11	419	1,38	2325	7,6	18	59,04	/	/

Per usare le aste con diametro esterno Ø323mm, occorre equipaggiare la rotary con un canotto riduzione

To work with the kelly bars with outer bar Ø323mm you must provide the rotary with a reduction sleeve



### 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:**

**TES CAR**  
DRILLING AND FOUNDATION EQUIPMENT