

# CF 4 SERIES









Base		Base			
Tipo	Type	Tescar			
Motore Diesel	Diesel engine	Caterpillar C 4.4 ACERT			
Potenza 2200 rpm	Rated power 2200 rpm	90,0	kW	120,0	HP
Potenza (con overboost)	Rated power (with overboost)	106,0	kW	142,0	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	170,0	l	44,9	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	240,0	l	63,4	gal
Sottocarro		Undercarriage			
Larghezza cingoli chiusi	Width with retracted tracks	2100	mm	6,9	ft
Larghezza cingoli aperti	Width with extended tracks	2700	mm	8,9	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	3074	mm	10,1	ft
Larghezza pattini	Shoes width	500	mm	19,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	1,26	Km/h	0,8	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	3,5	rpm	3,5	rpm
Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump	209	l/min	55,2	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	74,8	l/min	19,8	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	30	MPa	4351,1	psi
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch	4700	daN	10,6	lbs
Argano di servizio	Service winch	2500	daN	5,6	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	4000	daNm	29,5	lbs ft
Coppia (con motore overboost)	Torque (with overboost engine)	6000	daNm	44,3	lbs ft
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-14	rpm	7-14	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	50	rpm	50,0	rpm
Corsa	Stroke	1500	mm	59,1	in
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	6700	daN	15,1	lbs
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	11000	daN	24,7	lbs
Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	1200	mm	47,2	in
Diametro minimo *	Min. diameter *	400	mm	15,7	in
Profondità massima	Max. Depth	28	m	91,9	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2990	mm	9,8	ft
Lunghezza	Length	8767	mm	28,8	ft
Larghezza	Width	2150	mm	7,1	ft
Peso (con asta da 28 m)	Weight (with 28 m kelly bar)	15500	kg	34,2	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				
Livella in cabina	Spirit level into the cab				
Arresto fine corsa	End-stroke stop system				
Arresto motore esterno cabina	End-engine out cab				

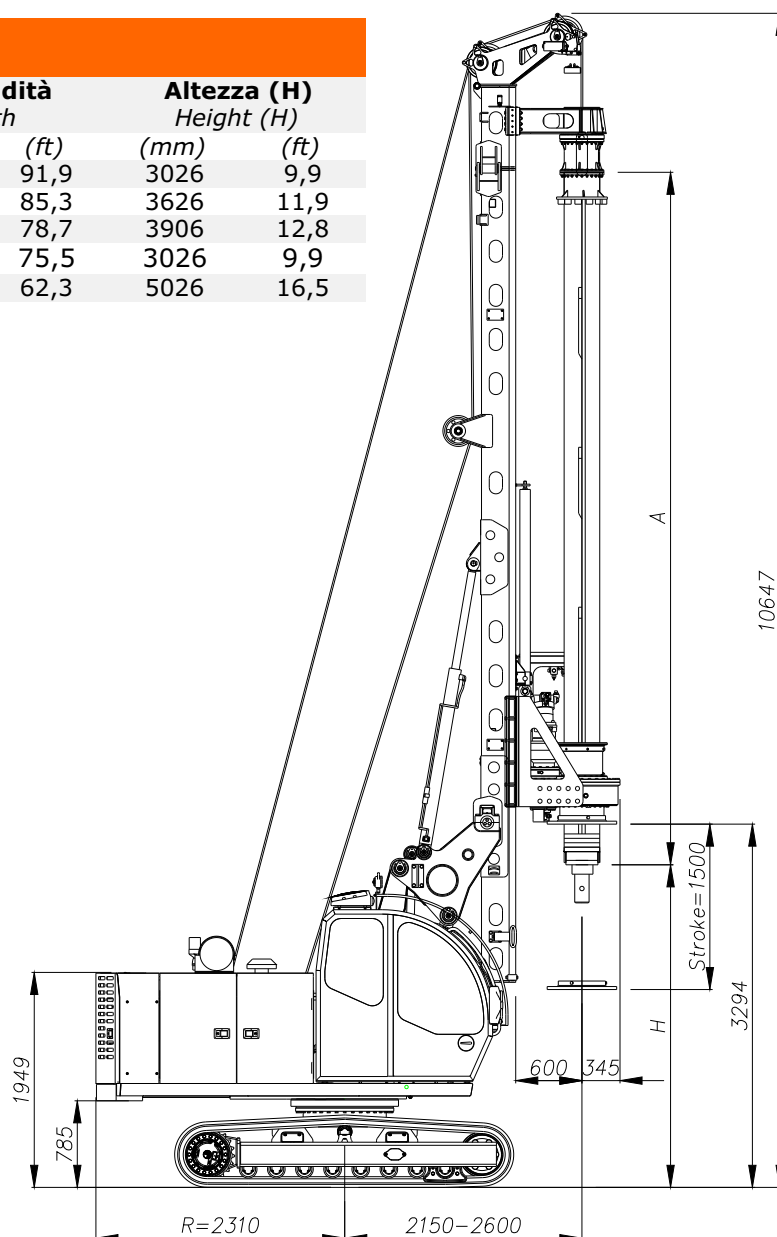
\* Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

\* Ø300 mm blocking the 1st outer bar

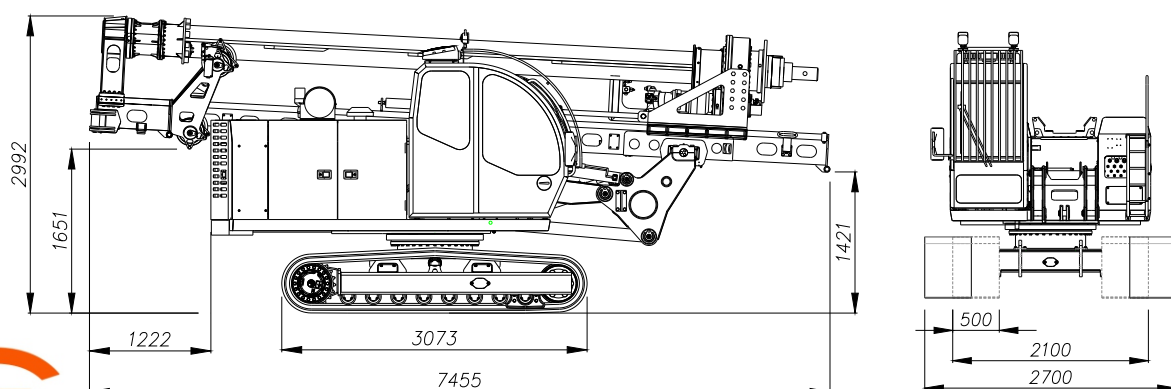
### Aste a bloccaggio

Mechanical locking Kelly bar

Numero elementi Elements n°	Lunghezza (A) Length (A)		Profondità Depth		Altezza (H) Height (H)	
	(mm)	(ft)	(m)	(ft)	(mm)	(ft)
5	6880	22,6	28	91,9	3026	9,9
5	6280	20,6	26	85,3	3626	11,9
5	6000	19,7	24	78,7	3906	12,8
4	6880	22,6	23	75,5	3026	9,9
5	4880	16	19	62,3	5026	16,5



### Configurazione trasporto / Transport configuration



## Dimensioni di scavo CFA

### Borehole dimensions CFA

Diametro	650	mm
Diameter	25,6	in
Profondità massima	15	m
Max. depth	49	ft
Forza di estrazione (tiro in II)	16000	daN
Main winch extraction (II layer pull)	36,0	lbs
Spinta argano pull down	2	ton
Pull down winch crowd	4409	lbs
Diametro interno per passaggio cemento	4" - 5"	
Inner diameter for cement transit	4" - 5"	
Tubo prolunga elica	3000	mm
Over pipe extention	9,84	ft

### Optional:

Pulitore eliche (tipo a stella)

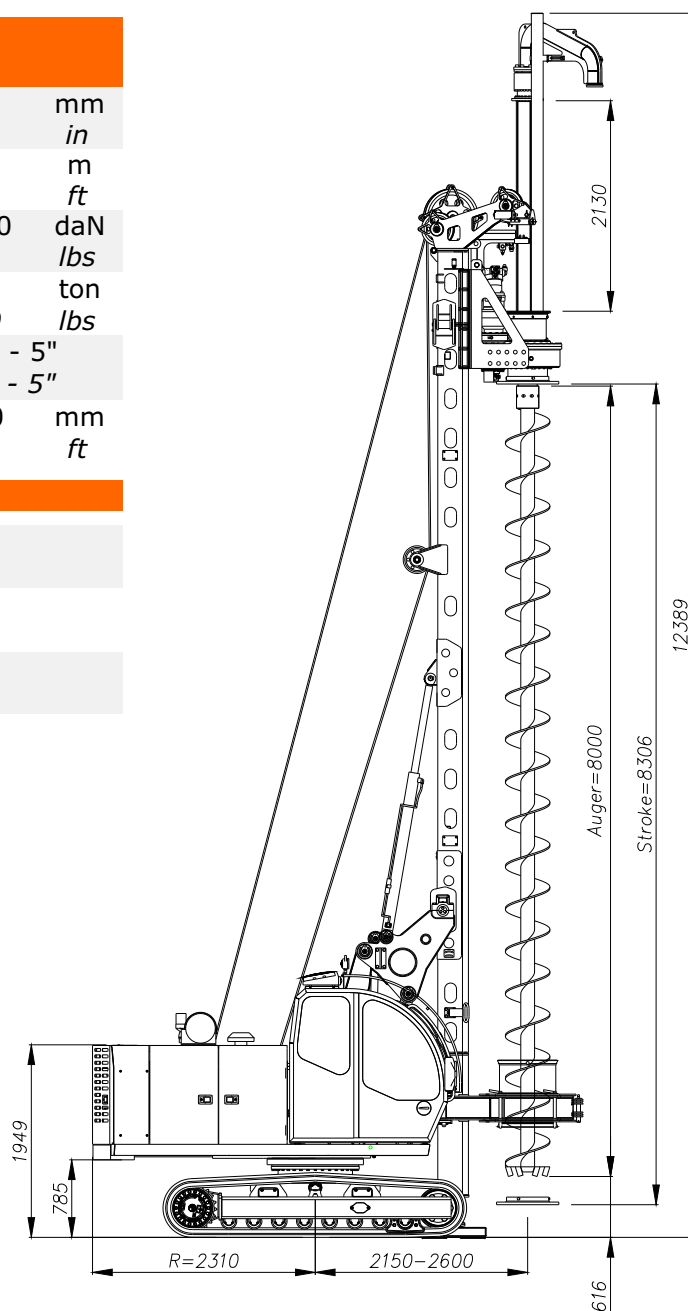
Overcleaner (star type)

Computer di bordo per i parametri di perforazione

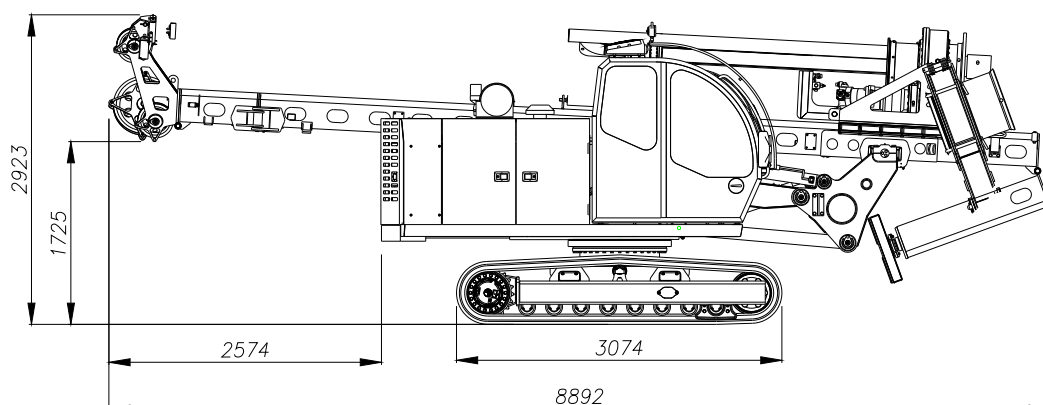
On board data logger for drilling parameters

Versione con cingoli allargabili

Expanding tracks version

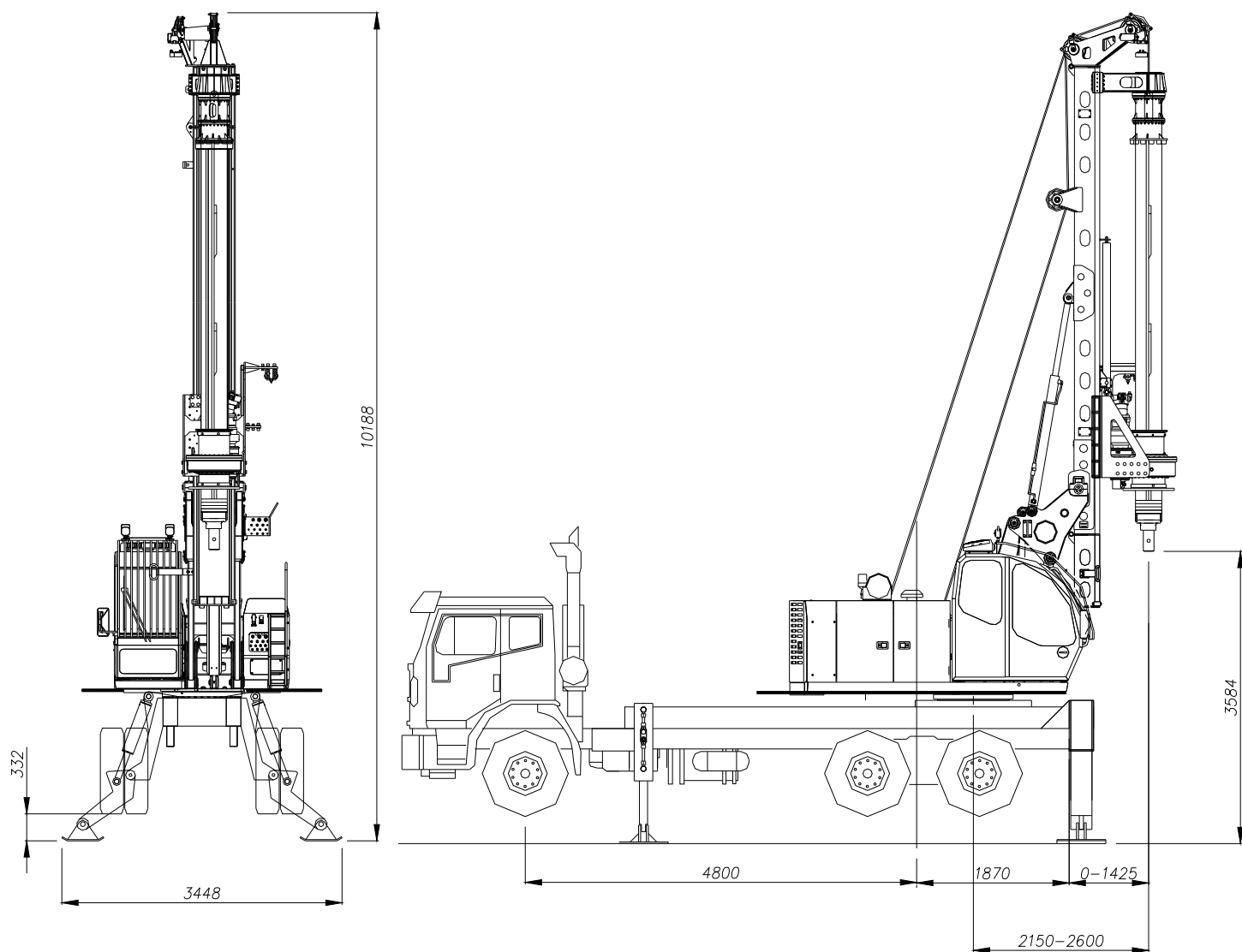


## Configurazione trasporto / Transport configuration

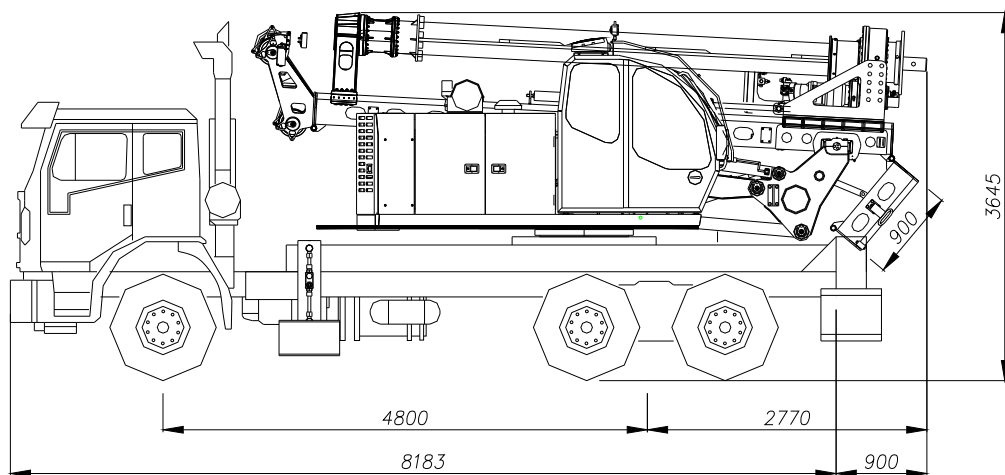








## Configurazione trasporto / *Transport configuration*





**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:**