

CF 4 SERIES





Base	Base	Tes Car			
Tipo	Type	Caterpillar C4.4 ACERT			
Motore Diesel	Diesel engine model				
Potenza 2200 rpm	Rated power at 2200 rpm	90,0	kW	120,7	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 - tracks retracted	2100	mm	6,9	ft
Larghezza cingoli aperti	Width - tracks extended	2700	mm	8,9	ft
Lunghezza cingoli	Track length	3074	mm	10,1	ft
Larghezza pattini	Shoe width	500	mm	19,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. travel speed	1,26	Km/h	0,8	mph
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	3,5	rpm	3,5	rpm

Pompe idrauliche	Hydraulic pumps				
Pompa principale	Main pump flow	209	l/min	55,2	gpm
Pompa secondaria	Auxiliary pump flow	74,8	l/min	19,8	gpm
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	30	MPa	4.351	psi

Argani idraulici	Hydraulic winches				
Argano principale	Main winch line pull	4700	daN	10.566	lbs
Argano di servizio	Service winch line pull	2500	daN	5.620	lbs

Testa di rotazione idraulica	Hydraulic rotary head				
Coppia	Torque	4000	daNm	29.502	ft lbs
Velocità di perforazione	Rotation speed	7-14	rpm	7-14	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	60	rpm	60,0	rpm
Corsa	Rotary head stroke	8306	mm	27,3	ft
Tiro massimo pull-down	Max. extraction	6700	daN	15.062	lbs
Spinta massima pull-down	Max. crowd	11000	daN	24.729	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	34.172	lbs

Sistemi di sicurezza	Safety system				
Cicalino (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 motore esterno cabina	Cab safety lever				

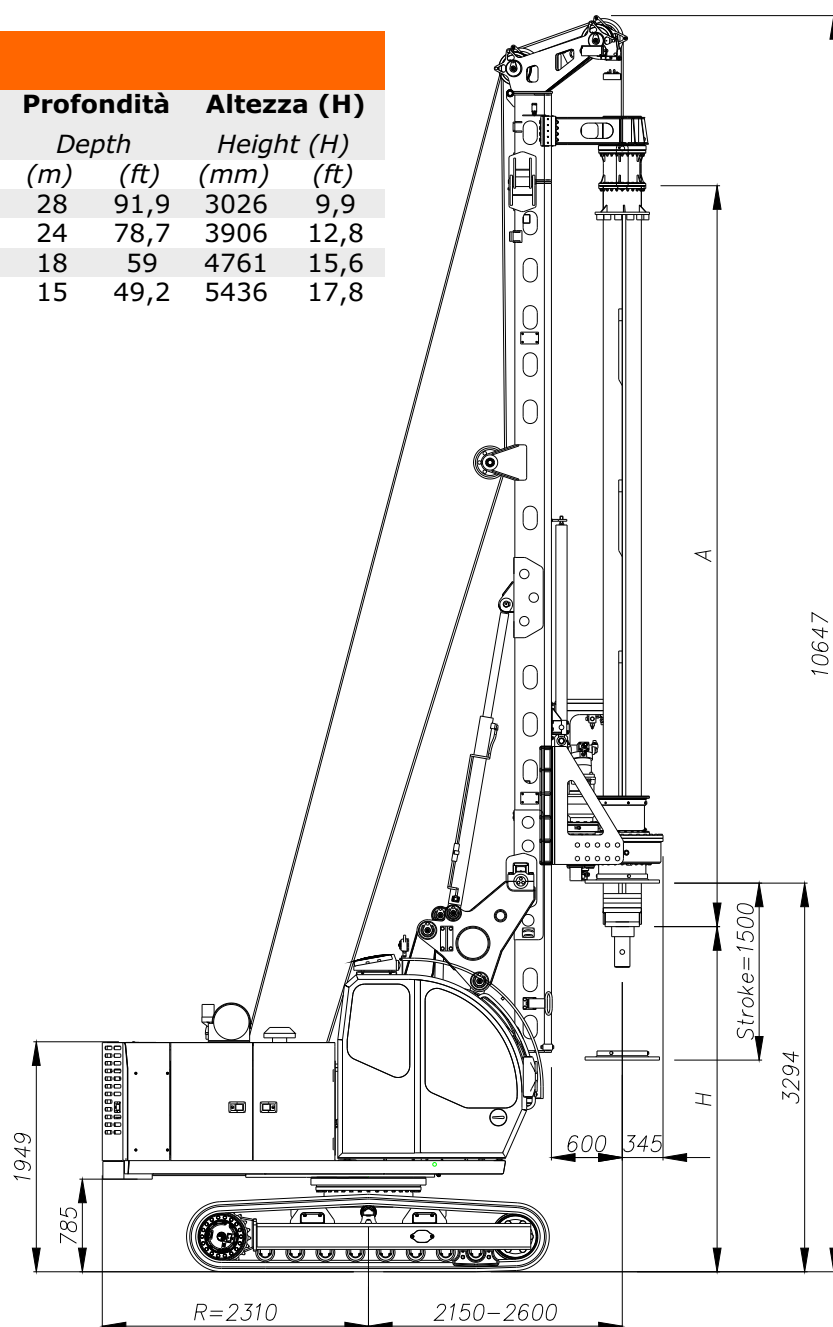
* Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

* Ø300 mm blocking the 1st outer bar

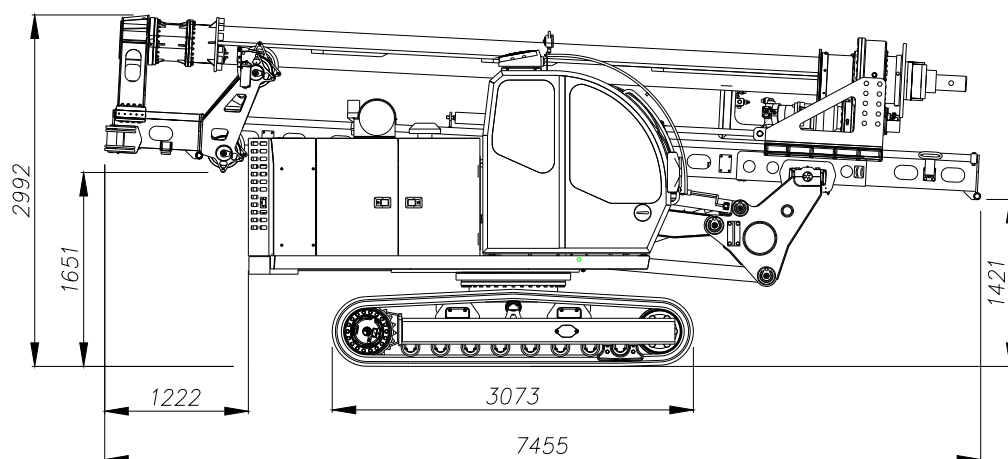
Aste a bloccaggio

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)
5	323	1,06	6880	22,6	28	91,9	3026	9,9
5	323	1,06	6000	19,7	24	78,7	3906	12,8
5	323	1,06	4623	15,1	18	59	4761	15,6
5	323	1,06	3852	12,6	15	49,2	5436	17,8



Configurazione trasporto / Transport configuration



Dimensioni di scavo CFA Borehole dimensions CFA

Diametro	600	mm
Diameter	23,6	in
Profondità massima	12	m
Max. depth	39	ft
Forza di estrazione (tiro in II)	9000	daN
Main winch extraction (2 part pull)	20.233	lbs
Spinta argano pull down	2	mT
Pull down winch crowd	4.409	lbs
Diametro interno per passaggio cemento	4" - 5"	
Inner diameter for concrete flow	4" - 5"	
Tubo prolunga elica	3000	mm
Over pipe extention	9,84	ft

Optional:

Pulitore eliche (tipo a stella)

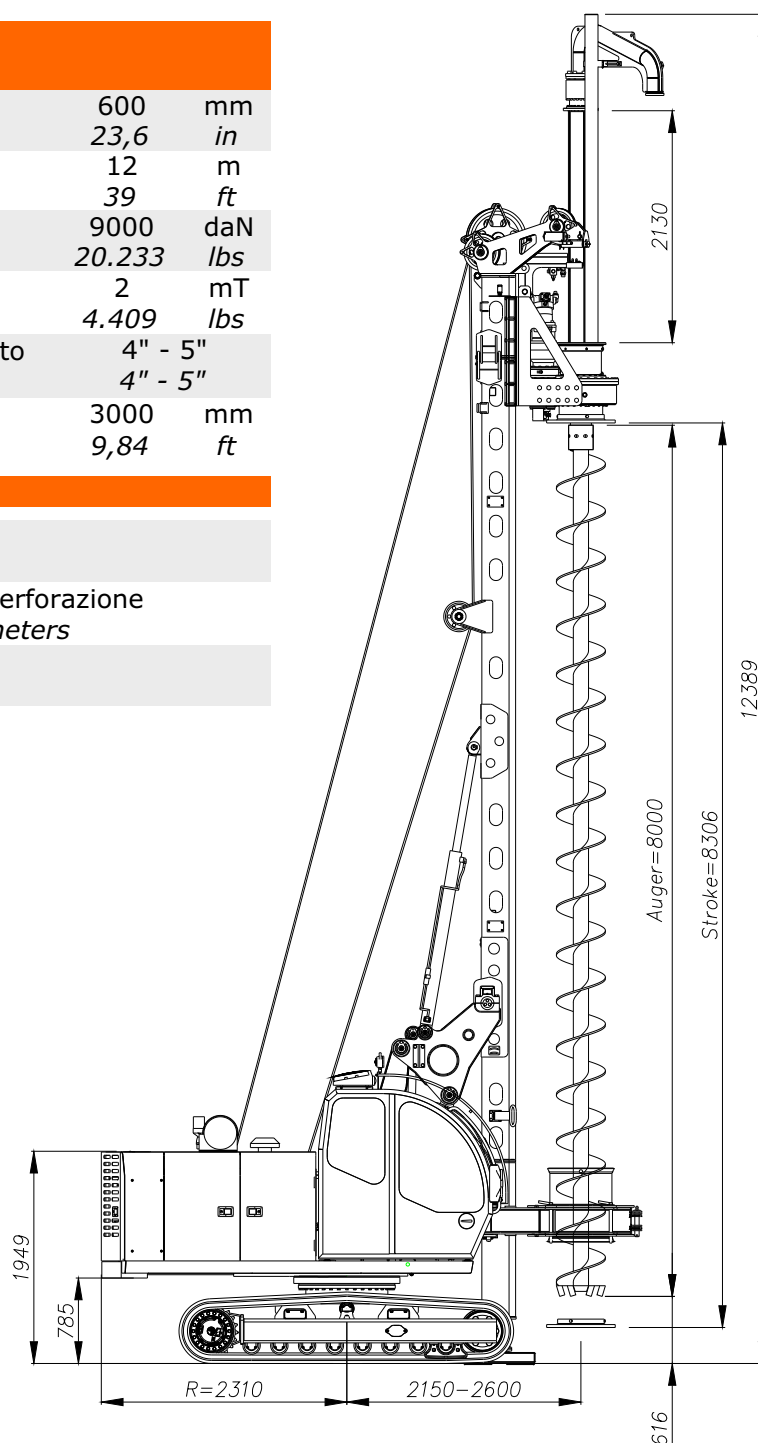
Auger cleaner (star type)

Computer di bordo per i parametri di perforazione

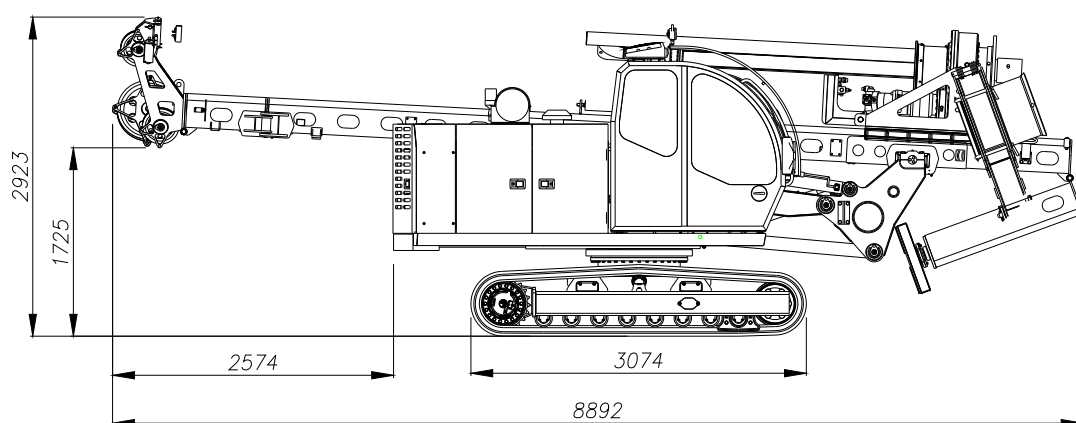
On board data logger for drilling parameters

Versione con cingoli allargabili

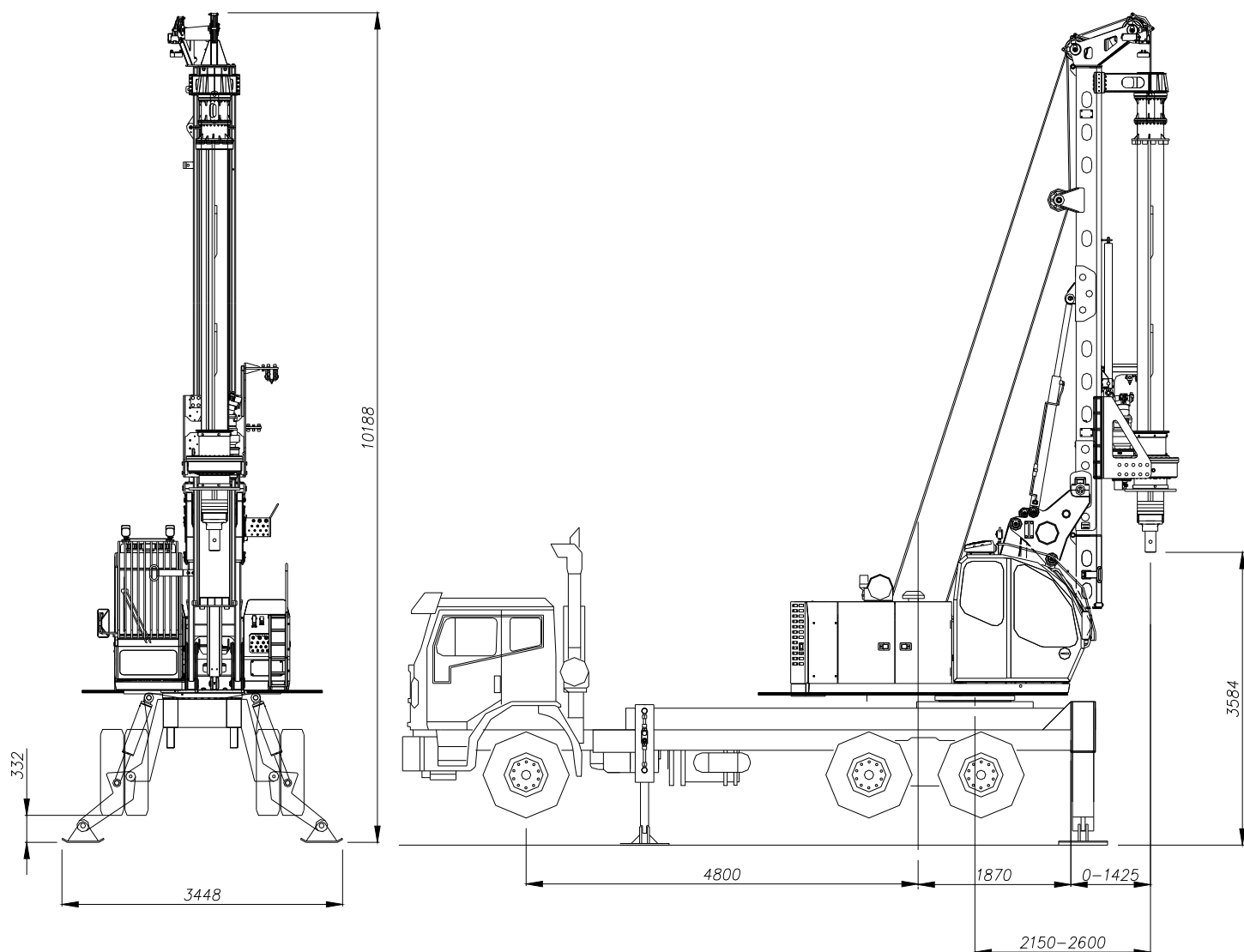
Expanding tracks version



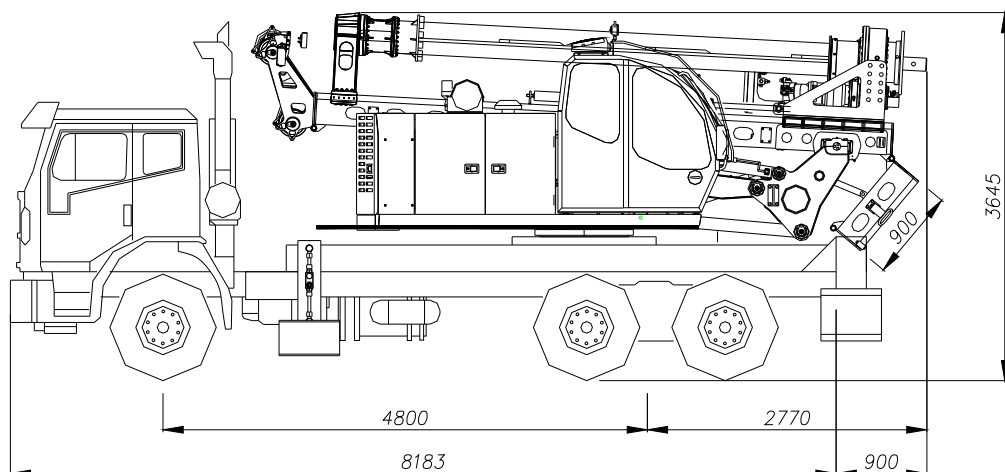
Configurazione trasporto / Transport configuration







Configurazione trasporto / *Transport configuration*





Partner of your challenges since 1976

TES CAR[®] is a brand licensed to TONTI TRADING SRL

TONTI TRADING SRL:



info@tontitrading.com



+39 071 9300027

P.Iva / VAT: IT 02636680429

Registered Office: Via Marco Polo, 80 60027 Osimo (AN) Italy
Operating Office: Via Flaminia II, 16 60027 Osimo (AN) Italy