

# CF 10 SERIES





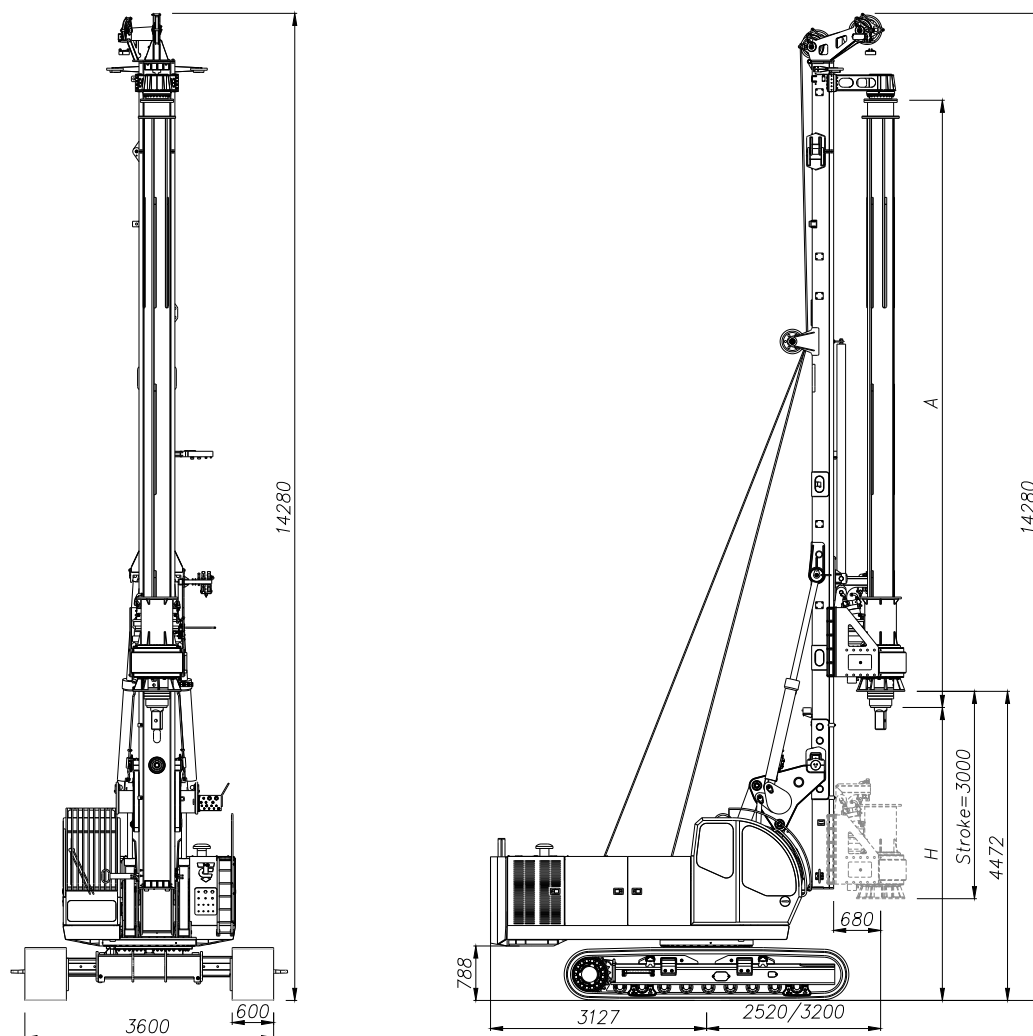


Base	Base				
Tipo	Type	TES CAR			
Motore Diesel	Diesel engine	CATERPILLAR C6.6 ACERT			
Potenza 2150 rpm	Rated power 2150 rpm	129	kW	173	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	190	l	50	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	240	l	63,4	gal
Cabina	Cab				
Griglia protezione cabina ISO10262	Top guard fitted compliant cab				
Sedile e bracciolo regolabili	Adjustable seat and armrest				
Sedile ammortizzato	Suspension seat				
Aria condizionata	Air conditioner				
Sottocarro	Undercarriage				
Larghezza con cingoli chiusi	Width with retracted tracks	2500	mm	8,2	ft
Larghezza con cingoli allargati	Width with expanded tracks	3600	mm	11,8	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	4120	mm	13,5	ft
Larghezza pattini	Shoes width	600	mm	2,0	ft
Velocità di traslazione max.	Max. Travelling speed	5,5	Km/h	3,4	mi/h
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	4,5	rpm	4,5	rpm
Impianto idraulico	Hydraulic plant				
Valvola load sensing	Load sensing valve				
Pompa principale	Main pump	352	l/min	93,0	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	48,4	l/min	12,8	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	30	MPa	4351,1	psi
Argani idraulici	Hydraulic winches				
Argano principale	Main winch	10000	daN	22,5	lbs
Argano di servizio	Service winch	5500	daN	12,4	lbs
Testa di rotazione idraulica	Hydraulic rotary head				
Coppia	Torque	10000	daNm	73756	ft lbs
Velocità di perforazione	Drilling speed	10-25	rpm	10-25	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	50	rpm	50,0	rpm
Corsa	Stroke	3000	mm	6,56	ft
Tiro martinetto pull-down	Pull-down ram extraction	15700	daN	35,3	lbs
Spinta martinetto pull-down	Pull-down ram crowd	23300	daN	52,4	lbs
Dimensioni di perforazione	Drilling dimensions				
Diametro massimo	Max. diameter	1300	mm	51,2	in
Diametro minimo	Min. diameter	400	mm	15,7	in
Profondità massima	Max. Depth	36	mm	4,9	ft
Dimensioni per il trasporto	Transport dimensions				
Altezza	Height	3100	mm	10,2	ft
Lunghezza	Lenght	10755	mm	35,3	ft
Larghezza	Width	2500	mm	8,2	ft
Peso (con asta da 36 m)	Weight (with 36 m kelly bar)	30000	kg	66,1	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				

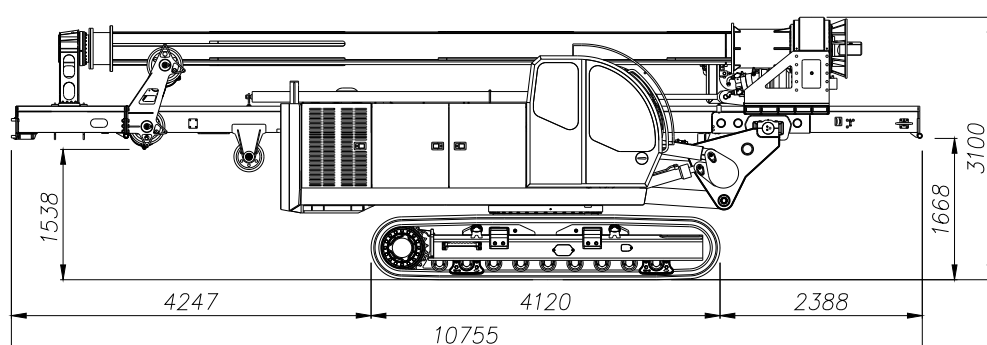
### Aste a bloccaggio

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)
5	378	1,24	8785	28,8	36	118,1	4238	13,9
6	378	1,24	8785	28,8	43	141	4238	13,9



### Configurazione trasporto / Transport configuration









**Dimensioni di scavo CFA**  
**Borehole dimensions CFA**

Diametro	800	mm
<i>Diameter</i>	31,5	<i>in</i>
Profondità massima	18	m
<i>Max. depth</i>	59	<i>ft</i>
Forza di estrazione (tiro in II)	24000	daN
<i>Main winch extraction (II layer pull)</i>	54,0	<i>lbs</i>
Diametro interno per passaggio cemento	5"	
<i>Inner diameter for cement transit</i>	5"	
Tubo prolunga elica	3000	mm
<i>Auger pipe extention</i>	9,84	<i>ft</i>

**Optional:**

Pulitore eliche (tipo a stella)

Auger cleaner (star type)

Computer di bordo per i parametri di perforazione

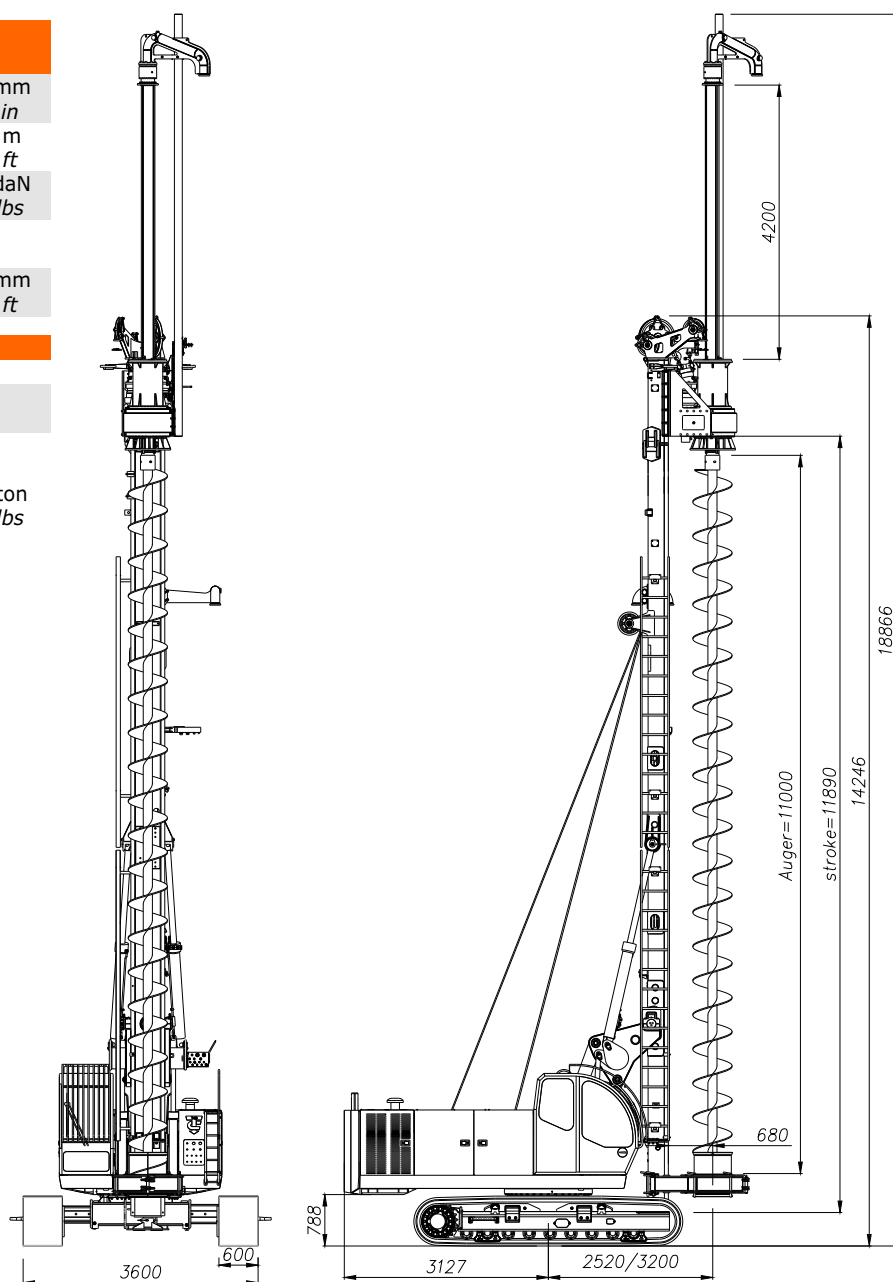
*On board data logger for drilling parameters*

Spinta argano pull down

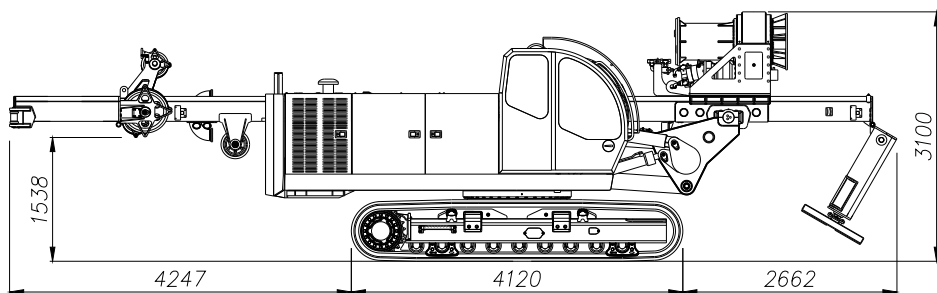
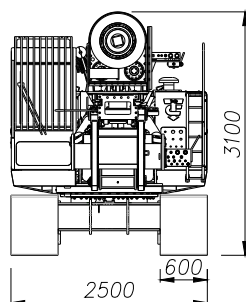
3 ton

*Pull down winch crowd*

6613 lbs



## Configurazione trasporto / Transport configuration



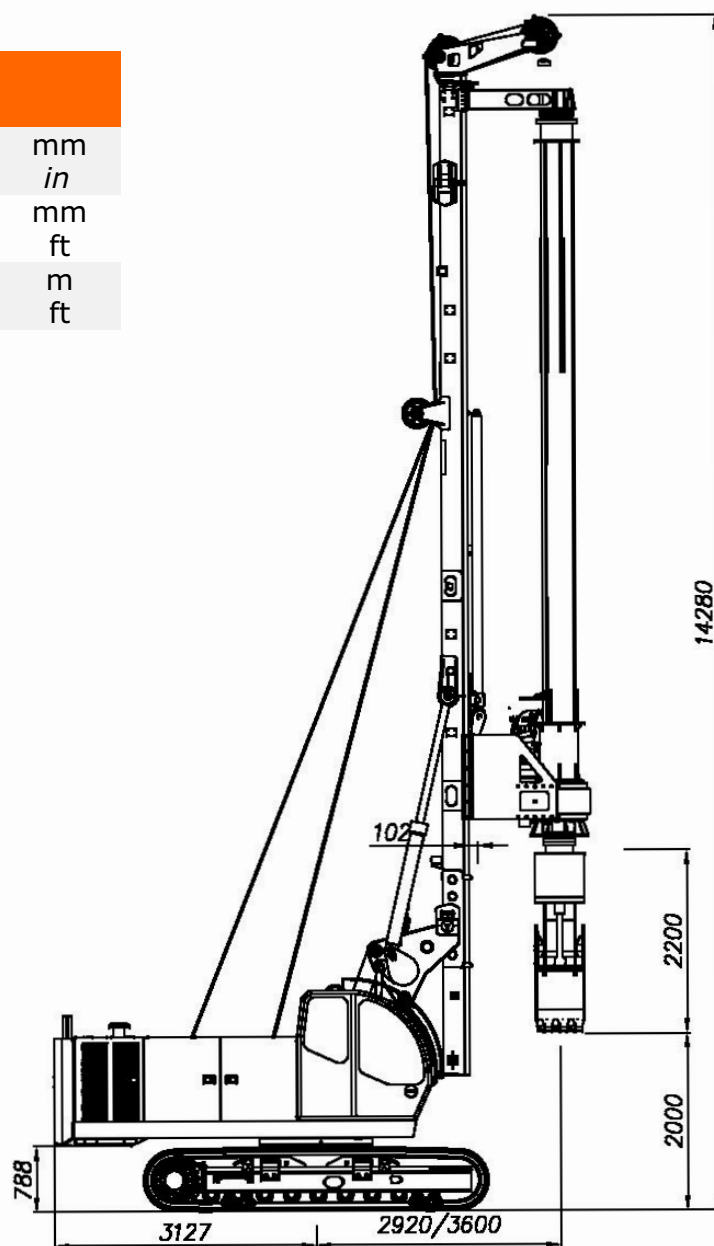




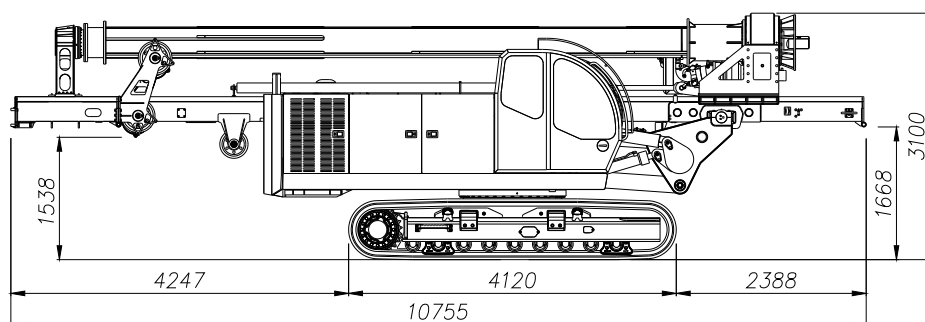
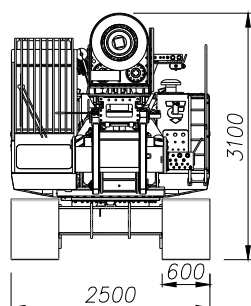


### Dimensioni di scavo Borehole dimensions

Larghezza max. diaframma	800	mm
Max. diaphragm width	31,5	in
Lunghezza max. diaframma	2500	mm
Max. diaphragm length	8	ft
Profondità massima	20	m
Max. depth	66	ft

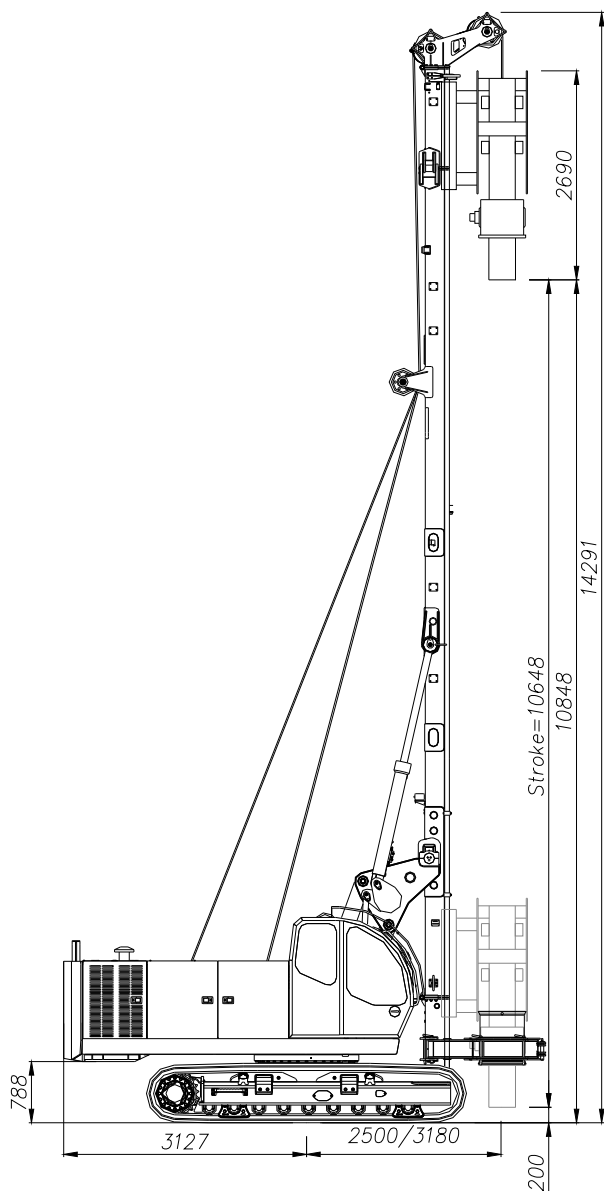


### Configurazione trasporto / Transport configuration





## Versione con Vibratore Arrangement for Vibrator

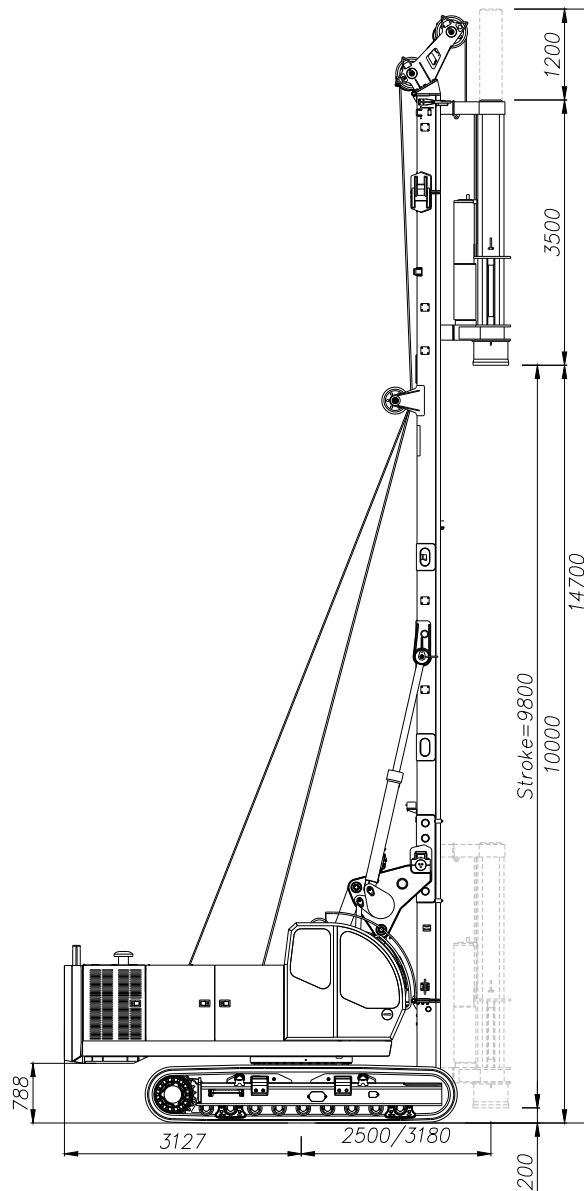


### Dati tecnici

#### Technical data

Momento eccentrico	8	kgm
Eccentric moment	57,8	ft lb
Potenza del vibratore	75	kW
Vibrating power	101	HP
Frequenza massima	1850	
Max frequency		
Forza centrifuga	30000	kg
Max. pile height	66	lbs
Ampiezza massima	20	mm
Max width	1	in
Trazione massima	13000	daN
Max traction	29	lbs

## Versione con Martello Arrangement for Hammer

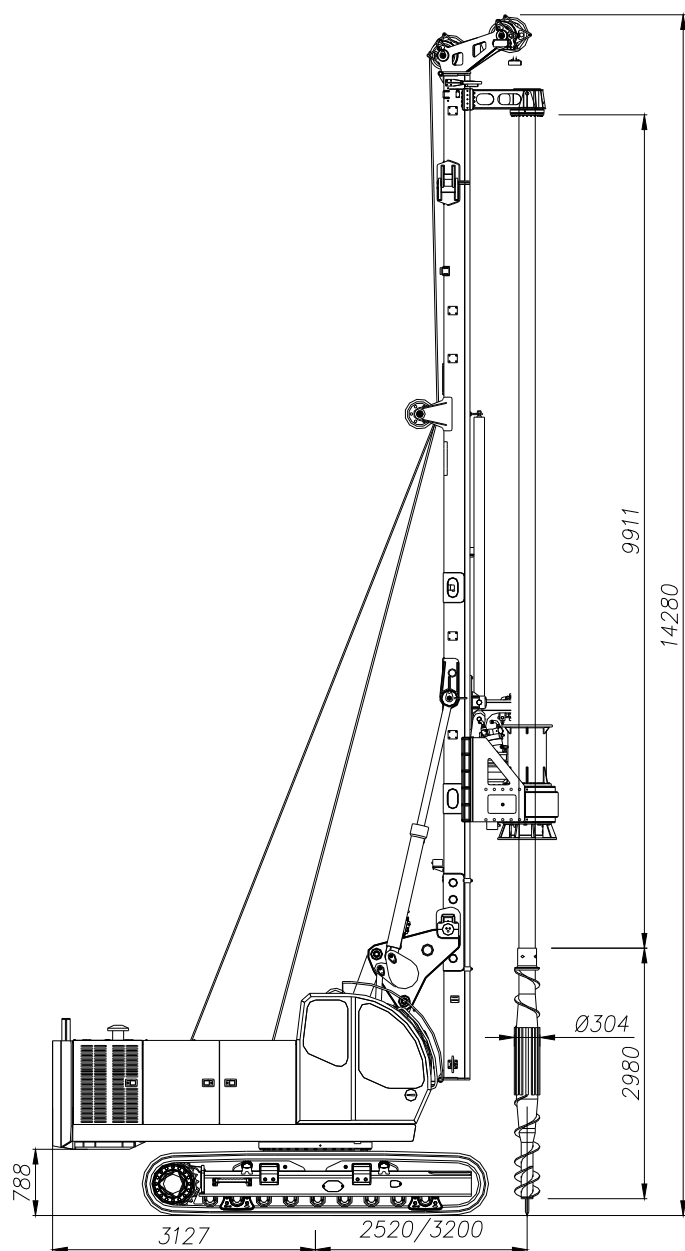


### Dati tecnici

#### Technical data

Martello idraulico	Fambo	
<i>Hydraulic hammer</i>	HY-ram 5000	
Corsa	9,8	m
<i>Stroke</i>	32	<i>ft</i>
Diametro max. del palo	550	mm
<i>Max. pile diameter</i>	22	<i>in</i>
Altezza max. del palo	10	m
<i>Max. pile height</i>	33	<i>ft</i>
Peso del pistone	5000	kg
<i>Piston weight</i>	11	<i>lbs</i>
Peso totale	6600	kg
<i>Total weight</i>	15	<i>lbs</i>
Colpi al minuto	0-100	n/min
<i>Blow per min.</i>	0-100	<i>n/min</i>
Energia per colpo	0-58800	J
<i>Energy per blow</i>	0-43396	<i>ft lb</i>
Altezza di caduta	0-1,2	m
<i>Drop height</i>	0-4	<i>ft</i>

## Versione con Soil Displacement Arrangement for Soil Displacement

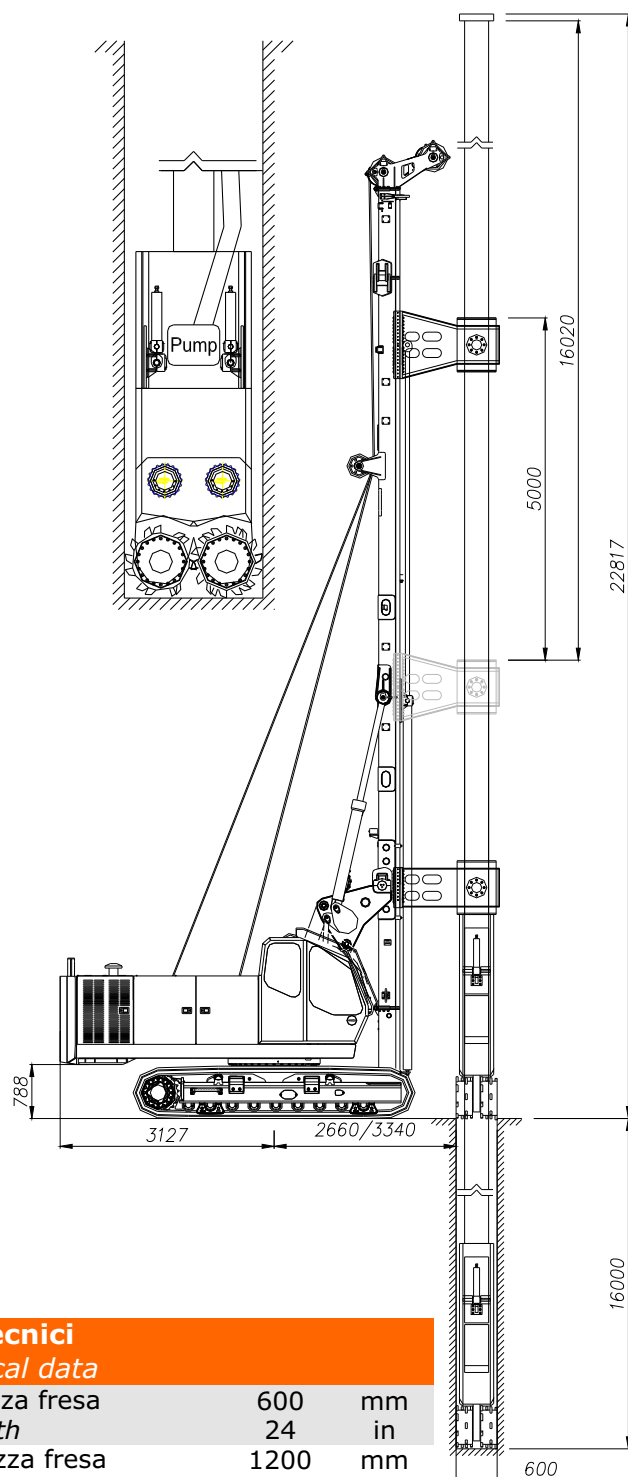


### Dati tecnici

#### Technical data

Dimatero	300	mm
Diameter	12	in
Profondità	10	mm
Depth	33	ft
Spinta max Pull down	23300	daN
Pull down max crowd	52,4	lbs

## Versione con Idrofresa Arrangement for Hydromill

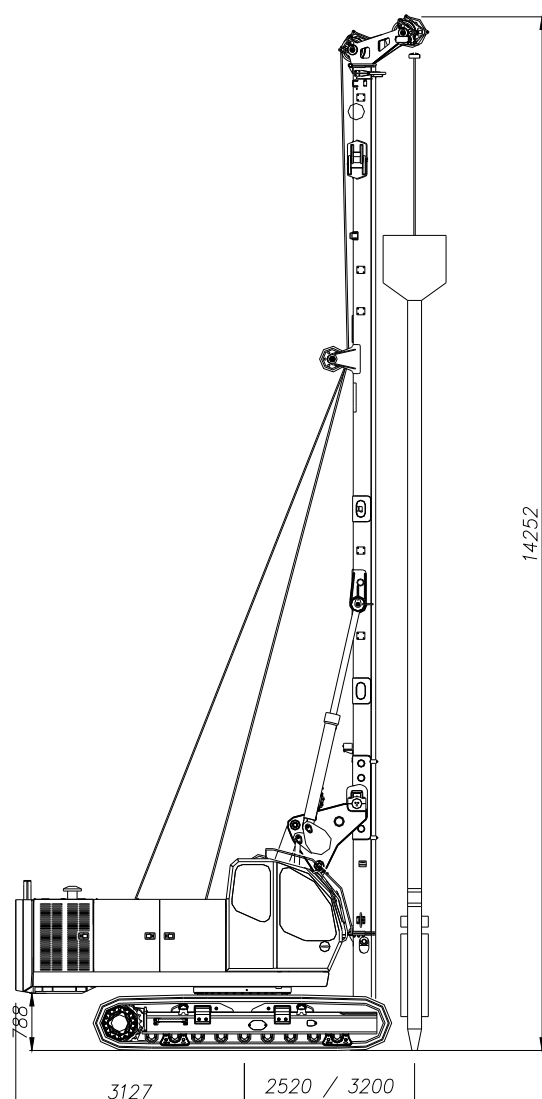
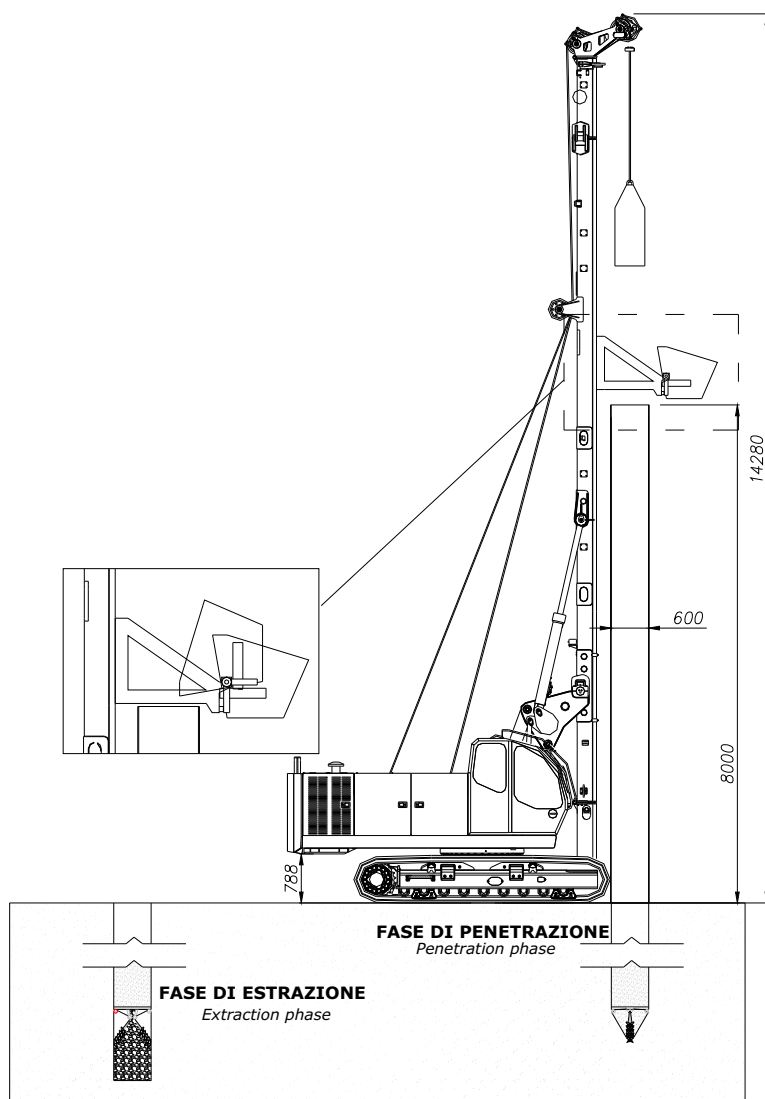


### Dati tecnici

#### Technical data

Larghezza fresa	600	mm
Mill width	24	in
Lunghezza fresa	1200	mm
mill lenght	4	ft
Profondità	16	m
Depth	52	ft
Velocità di rotazione	up to 18 rpm	
Revolution speed		
Spinta pull down	18000	daN
Pull down crowd	40	lbs
Pompa	Warman 6"	
Pump		
Portata della pompa	200 m3/h	
Pump Rate flow		





#### Dati tecnici

##### Technical data

Altezza del tubo	8	m
Casing pipe height	26,2	ft
Diametro massimo	600	mm
Max diameter	24	in
Forza di estrazione	20000	daN
Extraction force	45	lbs
Argano a caduta libera	5500	daN
Free fall winch	12,4	lbs
Peso del maglio	4000	kg
Hammer weight	9	lbs
Argano ausiliario	2000	daN
Auxiliary winch	4,5	daN

#### Dati tecnici

##### Technical data

Potenza di vibroflottazione	154	kW
Vibroflottation force	207	HP
Frequenza operativa	30	
Operating frequency		
Forza centrifuga	20000	daN
Centrifugal force	45	lbs
Peso	3800	kg
Weight	44	lbs

**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:**