

Base HITACHI		Base			
Tipo	Type	Hitachi Zaxis 130-3LCN			
Motore Diesel	Diesel engine	Isuzu AJ-4JJ1X COMMON RAIL			
Potenza 2150 rpm	Rated power 2150 rpm	69	kW	93	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	250	l	66	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	70	l	18,5	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 cingoli	Tracks width	2490	mm	8,2	ft
Lunghezza cingoli	Tracks length	3750	mm	12,3	ft
Larghezza pattini	Shoes width	500	mm	1,6	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	254	l/min	67,1	gal/min
Pompa secondaria	Auxiliary pump	22	l/min	5,8	gal/min
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	35	MPa	5076,3	psi
Capacità serbatoio olio	Capacity oil tank	70	l	18,5	gal
Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch	7000	daN	15,7	lbs
Argano di servizio	Service winch	3500	daN	7,9	lbs
Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Coppia	Torque	6000	daNm	44254	ft lbs
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-16	rpm	7-16	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	76	rpm	76,0	rpm
Corsa	Stroke	2000	mm	6,56	ft
Tiro martinetto pull-down	Pull-down ram extraction	15000	daN	33,7	lbs
Spinta martinetto pull-down	Pull-down ram crowd	20000	daN	45,0	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	28000	mm	91,9	ft
Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	3166	mm	10,4	ft
Lunghezza	Length	10284	mm	33,7	ft
Larghezza	Width	2490	mm	8,2	ft
Peso (con asta da 28 m)	Weight (with 28 m kelly bar)	20000	kg	44,1	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				
Livella in cabina	Spirit level into the cab				
Arresto fine corsa	End-stroke stop system				
Arresto motore esterno cabina	End-engine out cab				

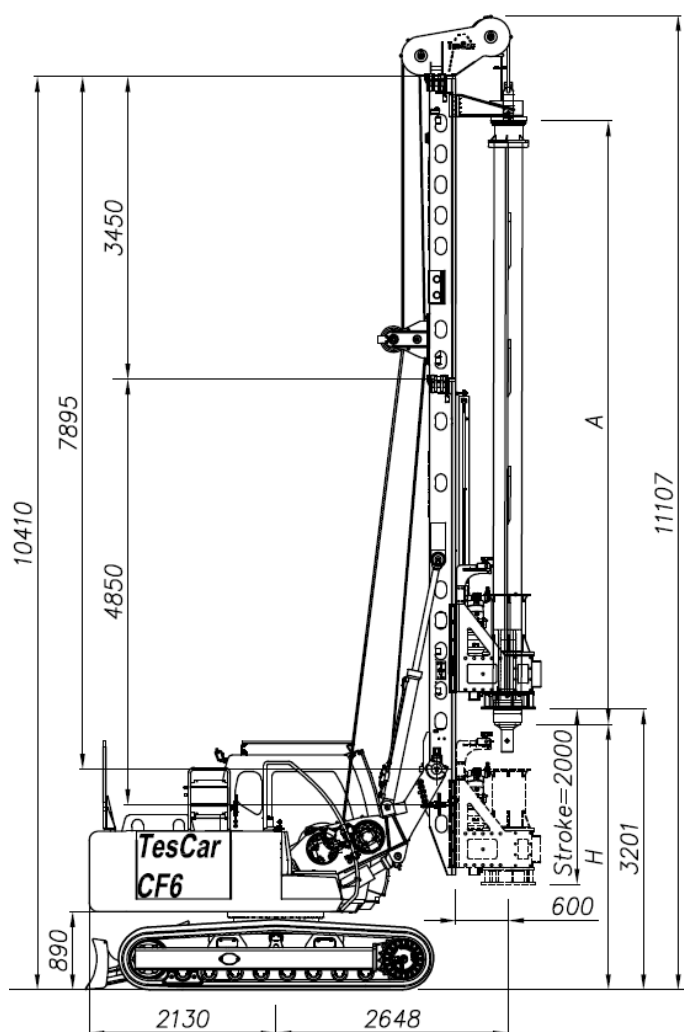
* Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

* Ø300 mm blocking the 1st outer bar

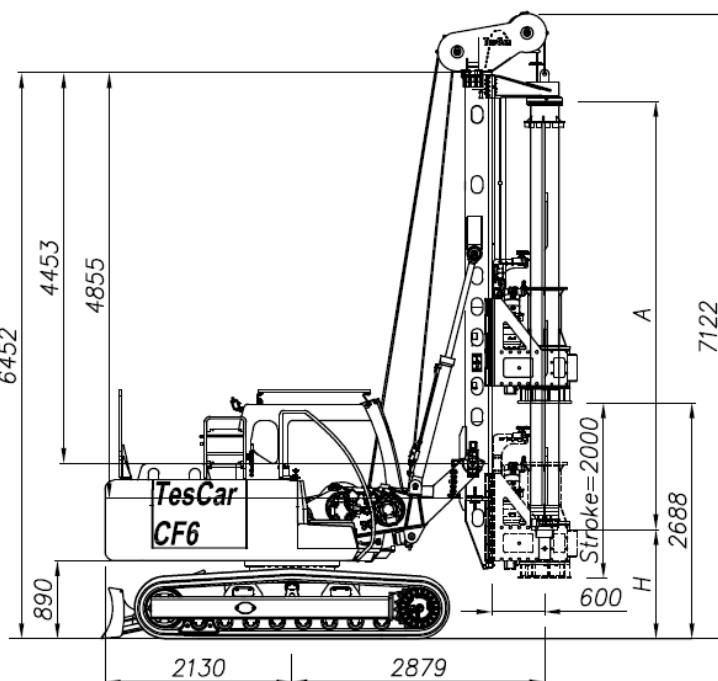
Aste a bloccaggio

Mechanical locking kelly bar

Elementi	Ø _e 1° tubo		Lunghezza (A)		Profondità		Altezza (H)	
Elements	Ø _e 1st tube		Lenght (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	6280	20,6	26	85,3	3626	11,9
5	323	1,06	6000	19,7	24	78,7	3906	12,8
4	323	1,06	6880	22,6	23	75,5	3026	9,9
5	323	1,06	4880	16	19	62,3	5026	16,5



Low headroom
Working position



Configurazione trasporto / Transport configuration

