



Base	Base	Hitachi 55U / Bobcat E50			
Tipo	Type	Yanmar 4TNV88 / Kubota V2403			
Motore Diesel	Diesel engine				
Potenza 2500 rpm	Rated power 2500 rpm	28,0	kW	38	HP
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	70,0	l	18,5	gal.
Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	42,0	l	11,1	gal.

Sottocarro	Undercarriage				
Larghezza cingoli	Track width	2000	mm	6,6	ft.
Lunghezza cingoli	Track length	2490	mm	8,2	ft.
Larghezza pattini	Shoe width	400	mm	15,7	in.
Velocità di traslazione max.	Max. Traveling speed	4,2	Km/h	2,6	mph
Velocità di rotazione torretta	Turret swing speed	9 rpm			

Pompe idrauliche	Hydraulic pumps				
Portata pompa principale	Main pump flow	120	l/min	31,7	gpm
Portata pompa secondaria	Auxiliary pump flow	12	l/min	3,2	gpm
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	26	MPa	3771	psi

Argani idraulici	Hydraulic winches				
Argano principale	Main winch	2700	daN	6,070	lbs.
Argano di servizio	Service winch	900	daN	2,023	lbs.

Testa di rotazione idraulica	Hydraulic rotary head				
Coppia	Torque	25	kNm	18,400	ft. lbs.
Velocità di perforazione	Drilling speed	7-15 rpm			
Velocità di scarico	Spin-off speed	70 rpm			
Corsa	Stroke	700	mm	27,6	in.
Tiro massimo pull-down	Pull-down max. extraction force	6400	daN	14,388	lbs.
Spinta massima pull-down	Pull-down max. crowd	9500	daN	21,357	lbs.

Dimensioni di perforazione	Drilling dimensions				
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in.
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	400	mm	15,7	in.
Profondità massima	Max. depth	15	m	49,2	ft.

Dimensioni per il trasporto	Transport dimensions				
Altezza	Height	2900	mm	9,5	ft.
Lunghezza	Length	4532	mm	14,9	ft.
Larghezza	Width	2000	mm	6,6	ft.
Peso (con asta 15m)	Weight (with 15 m kelly bar)	7500	kg	16,535	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 in the cab				
Arresto fine corsa	Stroke Limit System				
Pulsante di arresto motore (esterno alla cabina) per operatore a terra	Shut off button (outside the cab) for the operator on the ground				

(*) Ø300 mm bloccando il 1° tubo esterno

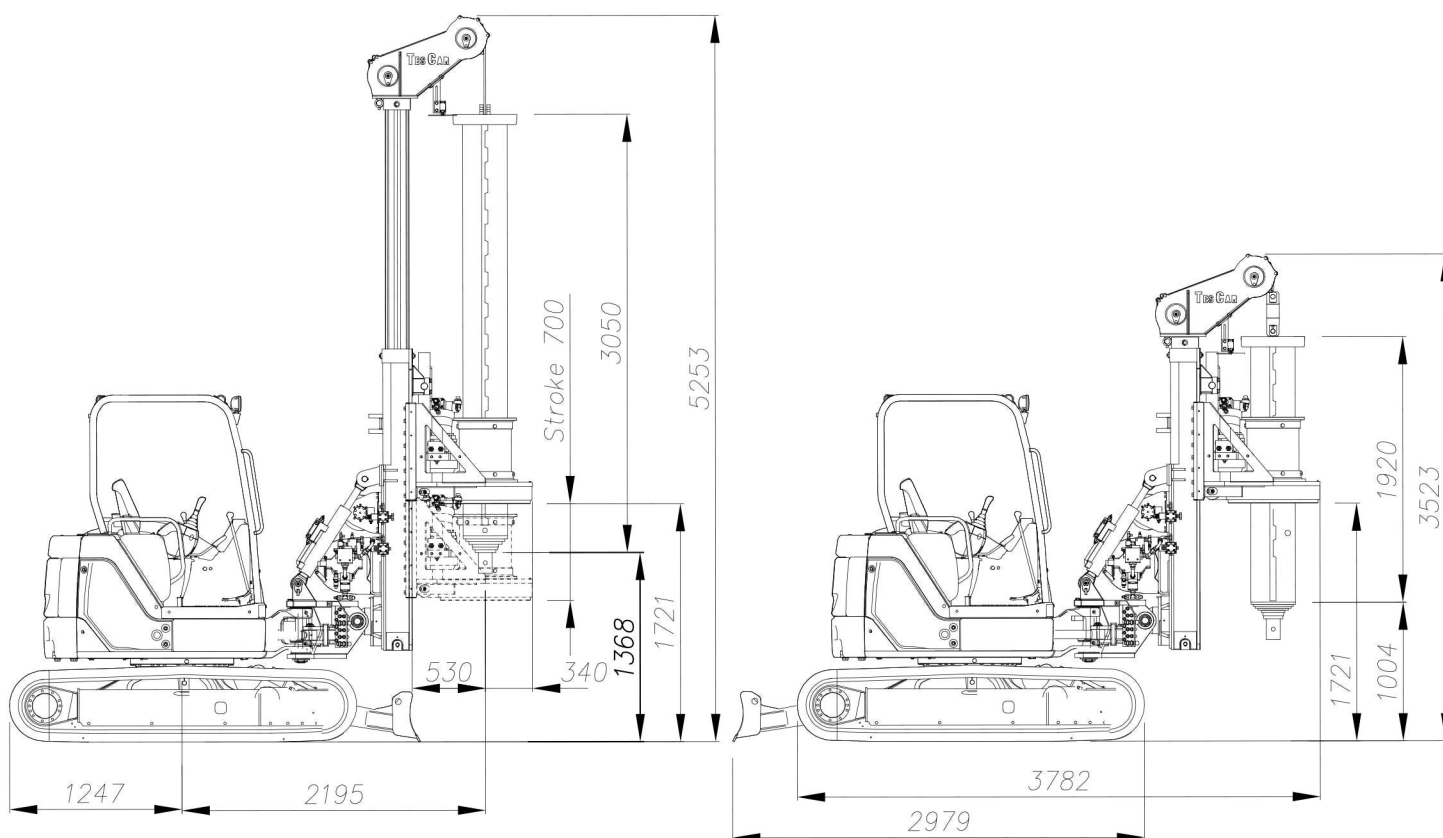
(*) Ø300 mm blocking the 1st outer bar

Optional					
Sottocarro allargabile	Expanding track				
Controslitta	Mast counterslide	1000	mm	39,4	in.
Testa di rotazione Øi 419mm	Rotary head Øi419mm				
Kelly bar 11x1810mm, Øe419mm	Kelly bar 11x1810mm, Øe419mm	15	m	49,2	ft.

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)
6	323	1,06	3800	12,48	18	59,04	1520	5
6	323	1,06	3170	10,4	15	49,2	1900	6,2
7	323	1,06	2040	6,7	10	32,8	2256	7,4
11	419	1,38	1810	5,9	15	49,2	2005	6,6



Configurazione trasporto / Transport configuration

