

Base		Base			
Tipo	Type	Bobcat E50			
Motore Diesel	Diesel engine models	Kubota V2403			
Potenza 2500 rpm	Rated power at 2500 rpm	28,0	kW	38	Hp
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	70,0	l	18,5	gal
Capacità serbatoio olio	Hydraulic oil tank capacity	42,0	l	11,1	gal

Sottocarro allargabile		Expanding Undercarriage			
Larghezza cingoli chiusi	Width with tracks retracted	1850	mm	6,1	ft
Lunghezza cingoli aperti	Width with tracks extended	2250	mm	7,4	ft
Larghezza pattini	Shoe width	400	mm	15,7	in
Velocità di traslazione max.	Max. travel speed	4,2	Km/h	2,6	mph
Velocità di rotazione torretta	Swing speed	9	rpm	9	rpm

Pompe idrauliche		Hydraulic pumps			
Pompa principale	Main pump output	120	l/min	31,7	gpm
Pompa secondaria	Auxiliary pump output	12	l/min	3,2	gpm
Massima pressione di lavoro	Max working pressure	26	MPa	3.771	psi

Argani idraulici		Hydraulic winches			
Argano principale	Main winch line pull	2700	daN	6.070	lbs
Argano di servizio	Service winch line pull	900	daN	2.023	lbs

Testa di rotazione idraulica		Hydraulic rotary head			
Passaggio interno maggiorato	Spindle bore	419	mm	16,4	in
Coppia	Torque	2500	daNm	18.439	ft lbs
Velocità di perforazione	Rotation speed	7-15	rpm	7-15	rpm
Velocità di scarico	Spin-off speed	70	rpm	70,0	rpm
Corsa	Rotary head stroke	700	mm	27,6	in
Tiro massimo pull-down	Max. extraction force	6400	daN	14.388	lbs
Spinta massima pull-down	Max. crowd force	9500	daN	21.357	lbs
Controslitta per abbassare il mast	Counterslide lower mast stroke	1000	mm	3,3	ft

Dimensioni di perforazione		Drilling dimensions			
Diametro massimo	Max. diameter	800	mm	31,5	in
Diametro minimo (*)	Min. diameter (*)	450	mm	17,7	in
Profondità massima	Max. Depth	18	m	59,1	ft

Dimensioni per il trasporto		Transport dimensions			
Altezza	Height	2747	mm	9,0	ft
Lunghezza	Length	4428	mm	14,5	ft
Larghezza	Width	1850	mm	6,1	ft
Peso (con asta 15m)	Weight (with 15 m kelly bar)	8500	kg	18.739	lbs

Sistemi di sicurezza		Safety system			
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				

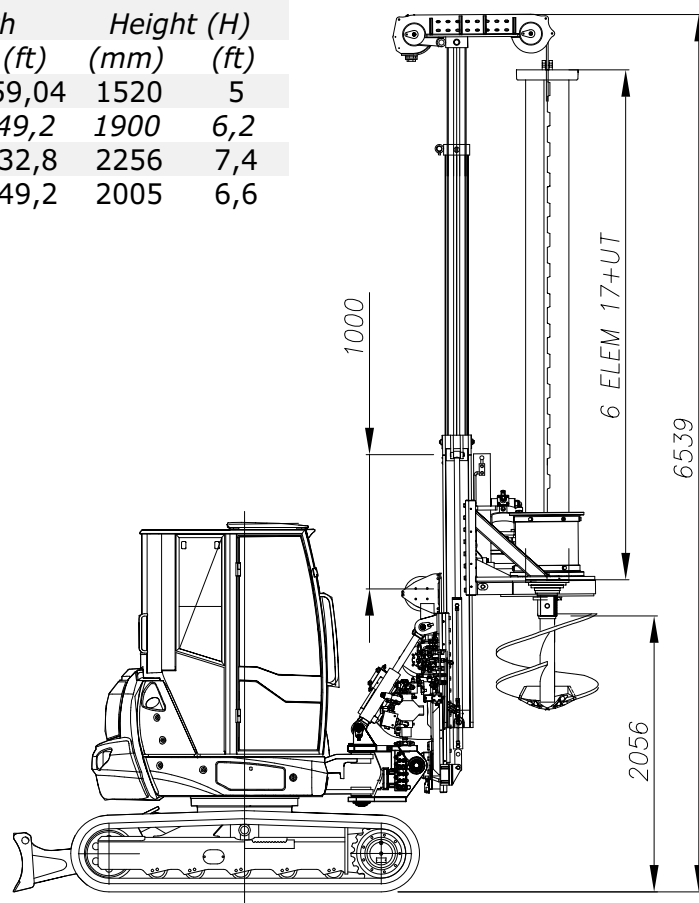
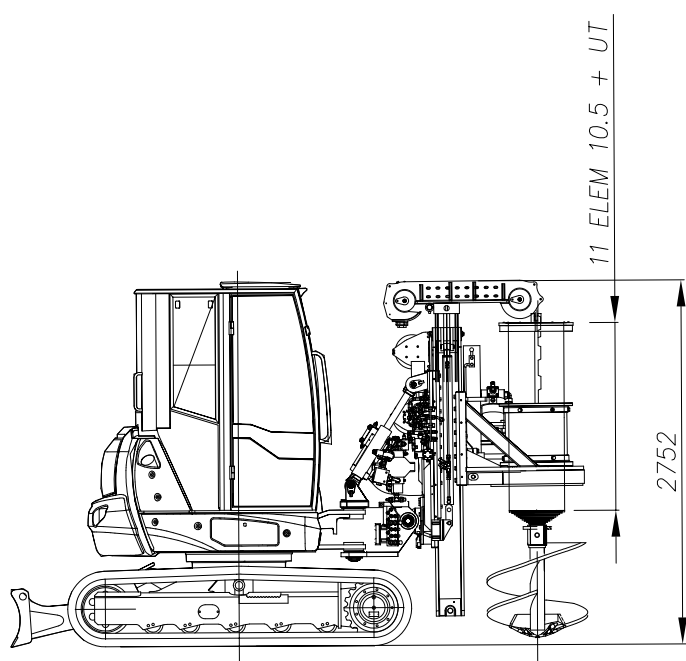
(*) Ø400 mm bloccando il 1° tubo esterno

(*) Ø400 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)
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

