

1.3 Caratteristiche tecniche ST-550

SOTTOCARRO	UNDERCARRIAGE		
Marca e tipo	Make and model	Hinowa - PT3000	
Lunghezza totale	Total lenght	1980 mm	
Larghezza pattini	Shoe width	300 mm	
Rulli inferiori + superiori	Bottom + carrier rollers	4 + 1	
Pressione specifica al suolo	Ground pressure	6,8 N/cm ²	
Velocità	Speed	2,4 km/h	
ANTENNA	MAST		
Lunghezza totale	Total lenght	3925 mm	
Corsa testa di rotazione	Stroke of rotary head	2400 mm	
Corsa contrasto al suolo	Mast vertical stroke	500 mm	
Forza di estrazione	Extraction force	38.5 kN	
Spinta sull'utensile (regolabile)	Crowd force (adjustable)	26 kN	
Velocità di estrazione	Extraction speed	0 ÷ 35 m/min	
Velocità di avanzamento	Crowd speed	0 ÷ 40 m/min	
TESTA DI ROTAZIONE	ROTARY HEAD		
Motore idraulico	Hydraulic motor	Rexroth - A6VM28	
Riduttore	Gearbox	Brevini	
Coppia max	Max torque	550 daN m	
Velocità mandrino	Mandril speed	30 ÷ 140 rpm	
Passaggio interno mandrino	Inside mandril passage	38 mm (1"1/2 inc)	
Testina di adduzione	Swivel flushing	38 mm (1"1/2 inc)	
GRUPPO MORSE	CLAMPS GROUP		
Capacità di bloccaggio	Blocking capacity	55 ÷ 250 mm	
Forza di chiusura regolabile	Clamping force regolable	Max 105 kN	
Coppia di sbloccaggio	Break out torque	32 kN m	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE		
Marca e tipo	Make and model	Deutz - BF4M 2011	
Potenza	Power	65(89) kW(CV)–2800rpm	
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	90 l	
Consumo specifico	Specific consupcion	220 g/kWh – 2000 rpm	
IMPIANTO IDRAULICO	HYDRAULIC SYSTEM		
1ª Pompa (cilindrata variabile)	Variable pump	Rexroth – A10VG28	
2ª e 3ª Pompa (ad ingranaggi)	Service gear pumps	Casappa – PLP20.11+20.11	
4ª Pompa (ad ingranaggi)	Service gear pump	Casappa – PLP 20.8	
Capacità serb. olio idraulico	Hydraulic oil tank capacity	250 l	
ARGANO IDRAULICO	HYDRAULIC WINCH		
Marca e tipo	Make and model	Brevini-Winches EGO110LS	
Tiro al 1° strato	Line pull – 1° layer	11 kN	
Diametro fune	Rope diameter	8 mm	
Velocità fune	Rope speed	62 m/min	

ACCESSORI / OPTIONALS

Lubrificatore di linea	Lubricator liner	Insert Deal- L15/L20 (8 l)	
Pompa fanghi	Mud pump	Bellin-NG500/MP(120 l/min – 14 bar)	
Pompa schiumogeni	Foam pump	Interpump – WS151(15 l/min –150bar)	
Pompa scarotatrice	Core ejection pump		
Gancio di traino	Coupler		
Flangia attacco asta	Flange kelly connecting		
Prolunga tralicciata	Mast extension	L = 1000 mm + cavo elettrico	

PESO E DIMENSIONI / WEIGHT AND DIMENSIONS

Peso/Weight
60 kN

