

F18^E

F18^E



Betriebsgewicht ab 22 400 kg
Länge 10 864 mm
Breite 3 200 mm
Transporthöhe 3 913 mm
Bodenfreigang 753 mm
Lasttragfähigkeit 18 Tonnen 4,8-5,9 m²

Motor

Typ	JD Power Tech PVS 6090 CI550, Stage V
Kraftstoff	Diesel oder HVO
Kraftstofftank	210 liter
AdBlue-tank	10 liter
Leistung	Max. 207 kW, 221 hk Din, @1700 rpm
Drehmoment	Max. 1232 Nm @1500 rpm
Zylindervolumen	6 cyl. 9,0 liter mit common rail Einspritzsystem seriell turbo, 1 variable

Hydrostatisch transmission

Typ	Hydrostatisches/mechanisches Getriebe mit Lastregelung, gesteuert von einem Rexroth Steuersystem
Zugkraft	260 kN
Fahrgeschwindigkeit	Gang 1: 0 - 6 km / h Gang 2: 0 - 12 km / h Gang 3: 0 - 20 km / h

Bremsen

Typ	2-Kreis elektrische/hydraulische negative Nasslamellenbremsen. Automatische Lastbremse. Federspeicherbremse als Feststell- und Notbremse
-----	--

Kran

Typ	Wipparmkran RK160 mit doppelreihigen Drehzylindern und Teleskop 2,2 m
Hubmoment	156 kNm
Drehmoment	45 kNm
Drehwinkel	370°
Reichweite	8,5 m mit 2,2 m teleskop
Greifer	HSP 040 HD

Hydrauliksystem

Typ	Lastabhängiges Hydrauliksystem
Pumpenkapazität	180 cm ³ 270 liter / 1500 rpm 3,0 - 22,0 MPa (Betriebsdruck)
Tankvolumen	130 liter
Maschenweite	10 my
Hydraulik oil	Rottne Biohydraul 32-68

Kabine

Typ	Geräumige, vibrationsgedämpfte Sicherheitskabine. ISO Zertifiziert
Geräuschpegel	65 dBA
Klimaanlage	ACC
Paletten	Tastenfelder und Minidisplays in den Armlehnen montiert. Kranhebel. Joystick, Kippen oder Mini-Lenkrad an den Steuerhebeln. Mini-Lenkrad oder mechanische Hebellenkung

Elektroanlage

Typ	24 Volt Elektroanlage mit CAN-Bus Technologie
Batterien	2 x batterien 145 + 145 Ah
Lichtmaschine	1 st. 150 A
Maschinensteuerungssystem	Rottne Forester
Display	10.1" operating screen with touch
Arbeitsbeleuchtung	17 st

Chassi

Typ	Rahmengesteuert
Lenkwinkel	+/- 43°
Max. Lenkmoment	93,5 kNm
Torsionswinkel	+/- 22°

Radausrüstung

750/55 x 26,5 /24 F2 SF Nokian Forest King (B = 3200 mm)

Konfigurationen

Machine:

750/55 x30,5 T428 (W =3007mm) Standard reifen
780/50 x 28,5 /24 F2 SF wide rim for band (B = 3230 mm)
Balanzierte tandemachse vorn
Balanzierte tandemachse hinten
Verlängerter Vorderwagenrahmen
Extra Schemel
Wide Load (4,8-5,9m²)
Erweiterungshülsen für standard bänke (4,8-5,8 m²)

Kran:

RK160 with FC16DT Doppelteleskop (Reichweite 10 m)
Crane tip control Rottne Crane Assistance

Greifer:

Hulldins SGII 420S

