

305

Technische Daten

Motor

Typ	Yanmar 4 TN100 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, Direkteinspritzung
Leistung	42 kW / 57 PS bei 2200 U/min (SAE J1349)
Max. Drehmoment	240 Nm / 1300 U/min
Hubraum	3,455 l
Bohrung/Hub	100 mm / 110 mm
Zweistufen-Trocken-Luftfilter	mit Sicherheitselement
Elektrik	24 V - Anlage
Batterien	2 x 12 V / 40 Ah
Drehstromgenerator	25 A
Anlasser	4 kW
Neutralstartschalter	
Frostschutzmittel bis	-30° C

Antrieb

Hydrostatischer Zwei-Stufen-Fahrmotor mit nachgeschaltetem 2-Gang-Lastschaltgetriebe	
Geschwindigkeiten (vorwärts/rückwärts):	
Arbeitsgang	0 – 9,1 km/h
2. Gang	0 – 32 km/h

Achsen, Bremsen, Bereifung

Allradantrieb. Starre Vorderachse – Hinterachse pendelnd ($\pm 11^\circ$)	
Innenliegende Planetenuntersetzungen und nasse, selbstnachstellende Scheibenbremsen	
Zwei-Kreis-Bremssystem	
Standarddifferentiale	
Inchpedal für Arbeiten im Kriechgang	
Mechanische Feststellbremse	
Bereifung 17,5 / 65-20-10 PR (L2)	

Lenksystem

Mittig angeordnete Knicklenkung	
Lenkwinkel (beide Richtungen) 40°	
Hydrostatische Servolenkung	
Doppeltwirkende Lenkzylinder	
Lenkölldruck 14 MPa	

Hydrauliksystem

Hauptpumpe (Zahnradpumpe)	
Fördermenge	75 l/min
Druckbegrenzungsventil	21 MPa
Hydrostatik-Lenk- und Ladepumpe	
Fördermenge	20 l/min
Getriebepumpe	
Fördermenge	40 l/min
Hydraulisches Dreischieber-Steuergerät mit Einhebelbedienung	
Einzylinder-Z-Kinematik	
Doppelt beaufschlagte Hydraulikzylinder,	
2 Hubzylinder	
Bohrung / Hub	80 mm / 578 mm
1 Schaufelzylinder	
Bohrung / Hub	80 mm / 457 mm
Hydraulik-Taktzeiten (bei Nennlast):	
Heben	5,0 s
Abkippen	0,8 s
Senken	3,2 s (ohne Last)
<hr/>	
Gesamt	9,0 s

Einstellbare automatische Schaufelrückführung

ROPS/FOPS Fahrerkabine

Elektrische Scheibenwischer vorn und hinten, Rückspiegel, Geräuschdämmung, Schiebefenster an beiden Seiten, Heizung, Druckbelüftung, mehrfach verstellbarer Sitz, Armlehnen, Sitzgurt, Leuchten, Arbeits- und Fahrscheinwerfer, Bremsleuchten, Rückstrahler, Innenspiegel, Sonnenblende.