



			16.43	16.50	16.55	16.60
Arbeitsdaten						
Mietenbreite bis	B _{Auf}	m	4,3	5,0	5,5	6,0
Mietenhöhe bis		m	2,1	2,4		2,6
Mietenquerschnitt bei einem Schüttwinkel von 45°		m ²	4,6	6,2	7,5	8,9
Flächenauslastung		m ³ /m ²	1,07	1,24	1,36	1,48
Spurräumbreite		m	2 x 0,3			
Räumanteil		%	2,2	1,6	1,4	1,1
Korngröße bis		mm	300			
Mietenlängsversatz ca.		m	2,5			
Umsetzleistung bis		m ³ /h	2.400	3.000	3.000	3.500
Rotordrehmoment		Nm	7.500	9.200		12.600
Anzahl der Wurfwerkzeuge		-	40	56	68	72
Anzahl der Wurfrechen		-	8		12	
Abmessungen Arbeit						
Rotordurchmesser	D _R	mm	1.000		1.200	
Bodenfreiheit max.	F _{max}	mm	450		300	
Durchgangsbreite	B _R	mm	3740	4.440	4.940	5.440
Durchgangshöhe	H	mm	1.900	2.200		2.400
Länge	L _A	mm	4780			
Breite	B _A	mm	4.500	5.200	5.700	6.300
Höhe	H _A	mm	4210	4500		4700
Transport						
Länge	L _T	mm	2.550			
Breite	B _T	mm	6.450	7.150	7.650	8.150
Höhe	H _T	mm	3050			
Spurweite		mm	4.020	4.720	5.220	5.720
Wendekreisradius		mm	2900	3.100	3.300	3.500
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts		m/min	0-60	0-50		0-40
Gewicht ca.		t	8,5	9,5	10,5	12
Bodendruck		kg/cm ²	0,94	1,06	1,17	1,33

t = metric ton

	16.43	16.50	16.55	16.60
Motor	Cummins Turbo-Diesel wassergekühlt			
Typ	QSB 5.9-C205	QSC 8.3-C280		QSL 9-C330
Zylinder	6			
Hubraum	5,9 l	8,3 l		8,9 l
Nennleistung	153 kW / 205 HP @ 2.500 min ⁻¹	209 kW / 280 HP @ 2.200 min ⁻¹		246 kW / 330 HP @ 2.100 min ⁻¹
Spitzenleistung	160 kW / 215 HP @ 2.300 min ⁻¹	224 kW / 300 HP @ 2.000 min ⁻¹		261 kW / 350 HP @ 1.900 min ⁻¹
Max. Drehmoment	847 Nm @ 1300-1500 min ⁻¹	1356 Nm @ 1300-1500 min ⁻¹		1532 Nm @ 1300-1400 min ⁻¹
Drehstromgenerator	24 V, 70A			
Batterie	2x12V, 143 Ah			
Kraftstofftank	250 l			

Rahmen

Portalrahmen in Kastenbauweise
korrosionsbeständige 2-farbige Lackierung
RAL 1004 goldgelb und RAL 6029 minzgrün
Stahloberflächen (ausgenommen Verschleißflächen)
Sa 2 1/2 gestrahlt
Beschichtung nach DIN 12944-5
Kategorie C2
Schichtstärke 120µm

Motor

leistungsstarker CUMMINS-Dieselmotor
Abgaszertifizierungsstufe II
4-Ventiltechnik
Turbolader
Ladeluftkühlung
elektronisches Motormanagement
elastische Motorlagerung
Side-By-Side Kühlsystem mit großer Maschenweite
Trapezlochblech zur Kühlluftvorreinigung

Fahrwerk

kompakte Raupenkettens-Fahrwerke mit gummierten Bodenplatten
unabhängige hydraulische Antriebe im geschlossenen Kreislauf stufenlos einstellbar

Rotor

hydraulischer Antrieb im geschlossenen Kreislauf
Drehzahl unter Last verstell- und reversierbar
hydraulisch unter Last stufenlos höhenverstellbar
Rotorhöhenanzeige
geschraubte Werkzeuge
einfach und schnell austauschbar
Wurfrechen
für optimalen Mietenaufbau

Spurräumer

unabhängig hydraulisch schwenk- und höhenverstellbar
automatische Bodenkonturanpassung

Hydraulik

Rücklauf-Saugfilterung mit Glasfaserfilterelementen
elektrische Niveau- und Filterüberwachung
Magnetventile mit LED-Funktionsanzeige

Panorama-Komfortkabine

verstellbarer und gefederter Fahrersitz
Armlehnen mit Bedienelementen
Einhebelsteuerung mit Joystick
Radioeinbausatz mit 2 Stereolautsprechern
Kabinenfilter gemäß G4 (EU4)
nach DIN EN 779 (DIN 24 185)
Warmwasserheizung mit 3-Stufen-Gebläse
Klimaanlage
aufstellbare Seitenscheibe
Sonnenschutz vorn und hinten
4 Halogenscheinwerfer im Kabinendach
2 Halogenscheinwerfer vorn
2 Halogenscheinwerfer hinten
Maschinenüberwachung mit optischer und akustischer Warnung
akustische Einsatzwarneigung
Rückfahrt-Signalton
Verbandkasten
Konsole mit Schnellwechsellvorrichtung
Für Transportfahrten lässt sich die Kabine mit einem Ladekran in Transportstellung bringen.

Lieferzubehör

weit öffnende GfK-Motorhaube
CE-gerechte Bedienungsanleitung und Ersatzteilkatalog
Bedienungsanleitung und Ersatzteilkatalog werden in deutscher sowie in der Sprache des europäischen Verwendungslandes mitgeliefert (außerhalb Europas: Englisch). Die Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste des Dieselmotors werden im Original beigelegt.
Maschineneinweisung
Vermittlung theoretischer und praktischer Maschinenkenntnisse unter Praxisbedingungen
großzügige Aufstiege und Geländer

Technische Änderungen vorbehalten