



17.XX			17.50		17.55		17.60	
Arbeitsdaten								
Mietenbreite max.	B _{Auf}	m	5,0		5,5		6,0	
Mietenhöhe max.		m	2,4		2,5		2,6	
Mietenquerschnitt*		m ²	6,2		7,5		8,9	
Flächenauslastung*		m ³ /m ²	1,25		1,36		1,47	
Spurräumbreite		m			2x0,32			
Räumanteil*		%	1,6		1,4		1,1	
Korngröße max.		mm			300			
Mietenlängsversatz ca.		m			2,5			
Umsetzleistung max.		m ³ /h	3.000		3200		3.500	
Rotordrehmoment		Nm	9.200		12.600			
Anzahl der Wurfwerkzeuge		-	56		68		72	
Anzahl der Wurfrechen		-			8		12	
Abmessungen - Arbeit								
Rotordurchmesser	D _R	mm	1.000	1.200			1.200	
Länge	L _A	mm			5.150			
Breite	B _A	mm	5.400		5.900		6.400	
Höhe	H _A	mm	4.550		4.650		4.750	
Durchgangsbreite	B _D	mm	4.440		4.940		5.440	
Durchgangshöhe	H _D	mm	2.200		2.300		2.400	
Bodenfreiheit max.	H _F	mm	450				350	
Abmessungen – Transport								
Länge	L _T	mm			2.550			
Breite	B _T	mm	7.550		8.050		8.550	
Höhe	H _T	mm			3.100			
Spurweite	B _{Spur}	mm	4.740		5.240		5.740	
Wendekreisradius	R _T	mm	3.100		3.300		3.500	
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts		m/min			0-50		0-40	
Gewicht ca.		t	10,8		11,8		12,5	
Bodendruck ca.		kg/cm ²	1,21		1,31		1,39	

* bei einem Schüttwinkel von 45°

		17.50	17.55	17.60
Motor		Cummins Turbo-Diesel wassergekühlt		
Typ		QSC 8.3-C280		QSL 9-C325
Zylinder		6		
Hubraum	l	8,3		8,9
Nennleistung	KW (HP) min ⁻¹	209 (280) @ 2.100		242 (325) @ 2.100
Spitzenleistung	KW (HP) min ⁻¹	225 (302) @ 1.800		261 (350) @ 1.900
Max. Drehmoment	Nm min ⁻¹	1.356 @ 1.500		1.424 @ 1.500
Drehstromgenerator	V / A	24 / 70		
Batterie	V / Ah	2x12 / 143		
Kraftstofftank	l	370		

Rahmen

Portalrahmen in Kastenbauweise
korrosionsbeständige 2-farbige Lackierung
RAL1004 goldgelb und RAL6029 minzgrün
Stahloberflächen (ausgenommen Verschleißflächen)
Sa 2 1/2 gestrahlt nach DIN EN ISO 12944-4
Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-5
Kategorie C2
Schichtstärke 120µm

Motor

leistungsstarker CUMMINS-Dieselmotor
Abgaszertifizierungsstufe:
Stufe III A (EuroMot) / Tier 3 (U.S. EPA)
4-Ventiltechnik
Common Rail Einspritzsystem
Abgas Turbolader
Ladeluftkühlung
elektronisches Motormanagement

elastische Motorlagerung
Side- By- Side Kühlsystem mit großer Maschenweite
Trapezlochblech zur Kühlluftvorreinigung

Fahrwerk

kompakte Raupenketten-Fahrwerke mit PU-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

Hydraulische Heckklappe

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
Klimaautomatik, Kühlfach
aufstellbare Seitenscheibe
Sonnenschutz vorn und hinten
2 Halogenscheinwerfer vorn im Kabinendach

Lieferzubehör

2 Halogenscheinwerfer vorn
2 Halogenscheinwerfer hinten
Ansaugluftvorfilterung (Top Air)
Maschinenüberwachung
mit optischer und akustischer Warnung
akustische Einsatzwarngebung
Rückfahrt-Signalton
Verbandkasten
Kabinenkonsole mit Schnellwechsellvorrichtung
Für Transportfahrten lässt sich die Kabine mit einem
externen Kran in Transportstellung bringen.
weit öffnende Motorhaube
abnehmbare Werkzeugkiste
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 Maschinen-
kenntnisse unter Praxisbedingungen
großzügige Aufstiege und Geländer