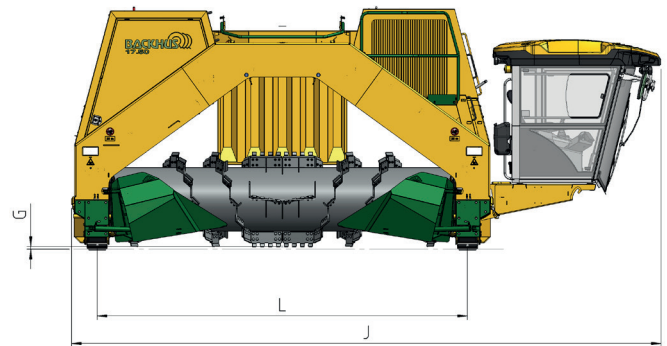
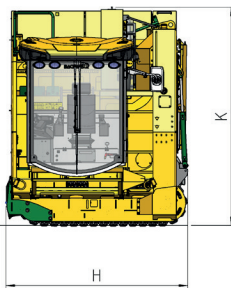
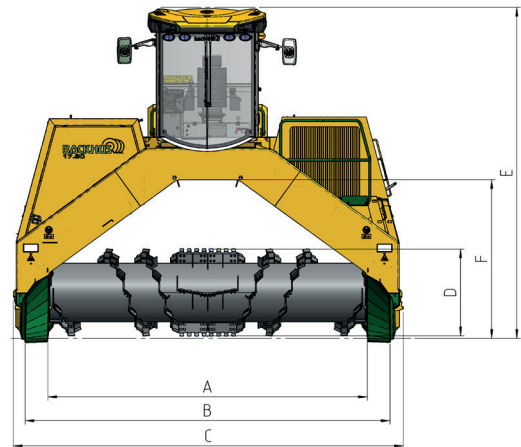
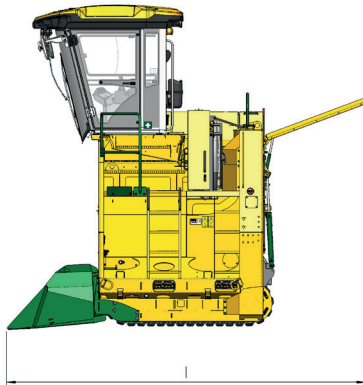


Technische Daten / Lieferumfang



BACKHUS			17.43	17.50	17.55	17.60
Arbeitsdaten						
Mietenbreite max.	B	m	4,3	5,0	5,5	6,0
Mietenhöhe max.		m	2,1	2,4	2,5	2,6
Mietenquerschnitt		m ²	4,6	6,2	7,5	8,8
Flächenauslastung*		m ³ /m ²	1,07	1,25	1,36	1,47
Spurräumberbreite		m	0,32	0,32	0,32	0,32
Räumanteil		%	2,2	1,6	1,4	1,2
Korngröße max.		mm	300	300	300	300
Mietenlängsversatz ca.		m	2,5	2,5	2,5	2,5
Umsetzleistung max.		m ³ /h	2.800	3.600	4.000	4.600
Rotordrehmoment		Nm	7.500	12.500	12.500	12.500
Rotordrehzahl		min ⁻¹	230	220	220	220
Abmessungen						
Rotordurchmesser	D	mm	1.000	1.200	1.200	1.200
Länge	I	mm	5.150	5.150	5.150	5.150
Breite	C	mm	4.750	5.450	5.950	6.450
Höhe	E	mm	4.300	4.600	4.700	4.800
Durchgangsbreite	A	mm	3.740	4.440	4.940	5.440
Durchgangshöhe	F	mm	1.900	2.200	2.300	2.400
min. Bodenfreiheit	G	mm	30	30	30	30
max. Bodenfreiheit	G	mm	450	350	350	350

* Bei einem Schüttwinkel von 45°

** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Abmessungen						
Transportlänge	H	mm	2.550	2.550	2.550	2.550
Transportbreite	J	mm	6.850	7.550	8.050	8.550
Transporthöhe	K	mm	3.100	3.100	3.100	3.100
Spurweite	L	mm	4.040	4.740	5.240	5.740
Wendekreisdurchmesser		mm	5.900	6.400	6.800	7.200
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts		m/min	50	50	50	50
Gewicht max.**		t	9 - 11	11 - 13	12 - 14	13 - 15
max. Bodendruck**		kg/cm ²	1,22	1,44	1,56	1,67
Motor						
Typ			leistungsstarker Dieselmotor	leistungsstarker Dieselmotor	leistungsstarker Dieselmotor	leistungsstarker Dieselmotor
Zylinder			6	6	6	6
Drehstromgenerator		V / A	24 / 70	24 / 100	24 / 100	24 / 100
Batterie		V / Ah	2x12 / 140	2x12 / 140	2x12 / 140	2x12 / 140
Kraftstofftank		l	250	250	250	250

* Bei einem Schüttwinkel von 45°

** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

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 (ausgenommen pulverbeschichtete Flächen)

Motor

leistungsstarker Dieselmotor
 Elektronisches Motormanagement
 Ansaugluftvorfilterung
 Side-by-side Kühlsystem mit großer Maschenweite
 Umkehrung des maximalen Luftstroms in beide Richtungen
 Trapezlochblech für Kühlluftvorreinigung
 weit öffnende Motorhaube

Fahrwerk

kompakte Raupenkettens-Fahrwerke mit Gummi- oder Metallbodenplatten
 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

Spurräume

automatische Bodenkonturanpassung
 unabhängig hydraulisch schwenk- und höhenverstellbar

Hydraulik

Hydraulikölkühler mit Umkehrung des maximalen Luftstroms in beide Richtungen
 Rücklauf-Saugfilterung mit Glasfaserfilterelementen
 elektrische Niveau- und Filterüberwachung
 Magnetventile mit LED-Funktionsanzeige

Panorama Komfortkabine

verstellbarer und gefederter Fahrersitz
 Armlehnen mit Bedienelementen
 Einhebelsteuerung mit Joystick
 CD/MP3/Radioeinbausatz mit 2 Stereolautsprechern
 Kabinenfilter gemäß G4 (EU4)
 nach DIN EN 779 (DIN 24 185)
 Warmwasserheizung mit 3-Stufen-Gebläse
 Klimaanlage, Kühlfach
 aufstellbare Seitenscheibe
 Sonnenschutz vorne und hinten
 2 Halogenscheinwerfer im Kabinendach
Elektrische Ausstattung
 2 Halogenscheinwerfer vorne
 2 Halogenscheinwerfer hinten
 Rundumleuchte
 Maschinenüberwachung
 mit optischer und akustischer Warnung
 akustische Einsatzwarnung
 Rückfahrt-Signalton

Lieferzubehör

Kabinenkonsolle mit Schnellwechsellvorrichtung
 für Transportfahrten lässt sich die Kabine mit einem externen Kran in Transportstellung bringen
 großzügige Aufstiege und Geländer
 Verbandkasten
 abnehmbare Werkzeugkiste
 CE-gerechte Bedienungsanleitung und Ersatzteilkatalog
 eine Bedienungsanleitung in Deutsch sowie ein Exemplar in der Amtssprache des europäischen Verwendungslandes (außerhalb Europas: Englisch)
 Maschineneinweisung
 Vermittlung theoretischer und praktischer Maschinenkenntnisse unter Praxisbedingungen

Maschinensteuerung

BACKHUS Track Control (BTC)

Lastabhängige Raupenfahrsteuerung mit Grenzlastregler (Überlastregel-funktion)
 Fahrautomatik mit Feinsteuerung