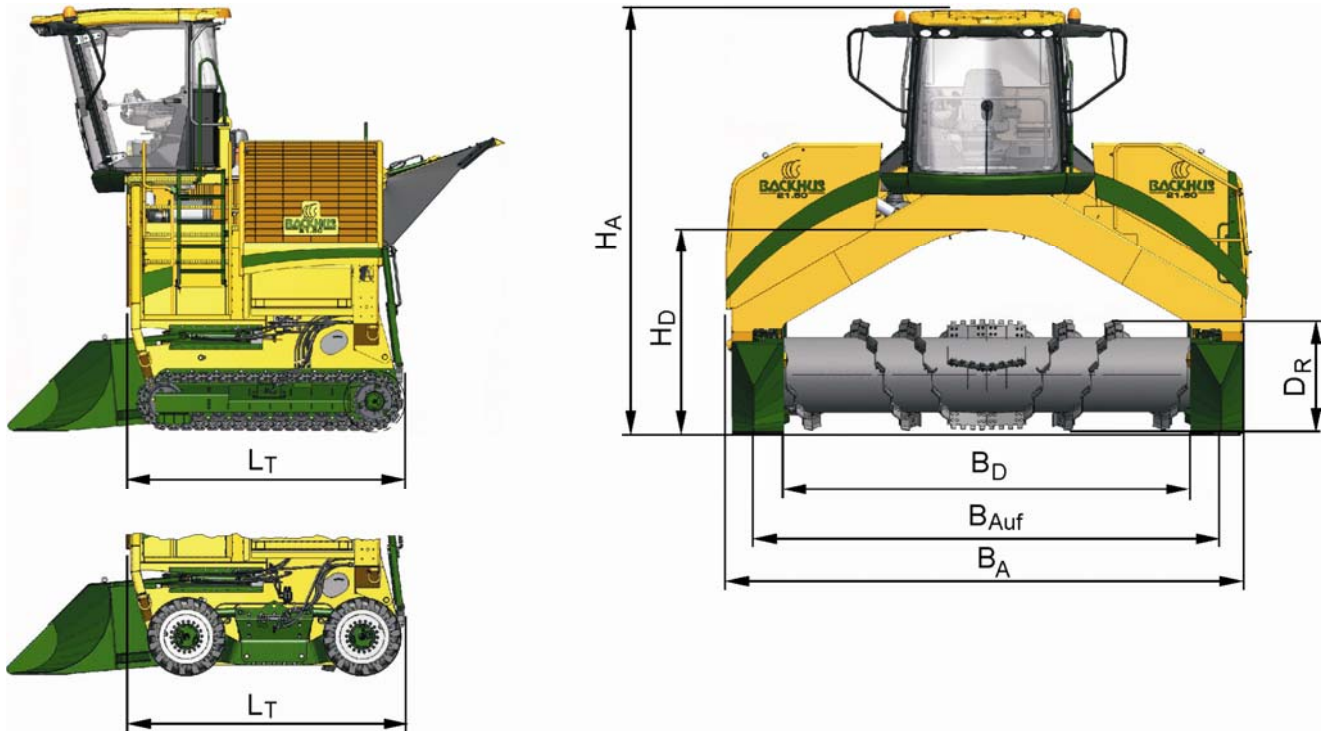


Technische Daten / Lieferumfang


BACKHUS 21er Serie			21.43	21.50	21.55	21.60
Arbeitsdaten						
Mietenbreite max.	B _{Auf}	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	8,9
Flächenauslastung*		m ³ /m ²	1,07	1,25	1,36	1,47
Spurräumbreite		m	2x0,32			
Räumanteil*		%	2,2	1,6	1,4	1,1
Korngröße max.		mm	300			
Mietenlängsversatz ca.		m	2,5			
Umsetzleistung max.**		m ³ /h	2.800	3.600	4.000	4.600
Rotordrehmoment		Nm	7.500	9.200	12.600	
Rotordrehzahl		min ⁻¹	240	230		
Anzahl der Wurfwerkzeuge		-	40	56	60	72
Anzahl Winkelwerkzeuge		-	4	8	12	12
Anzahl der Wurfrechen		-	8			12
Abmessungen - Arbeit						
Rotordurchmesser	D _R	mm	1.000	1.200		
Breite	B _A	mm	5.000	5.700	6.200	6.700
Höhe	H _A	mm	4.350	4.650	4.750	4.850
Durchgangsbreite	B _D	mm	3.740	4.440	4.940	5.440
Durchgangshöhe	H _D	mm	2.100	2.200	2.300	2.400
Bodenfreiheit Raupenkette max.	H _F	mm	450	350		
Bodenfreiheit Radantrieb max.	H _F	mm	650	550		
Abmessungen - Transport						
Länge**	L _T	mm	2.980			
Breite**	B _T	mm	8.000	8.700	9.200	9.700
Höhe**	H _T	mm	3.150		3.400	
Gewicht ca.**		t	13,0	15,0	15,0	16,0

* Bei einem Schüttwinkel von 45°

** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

BACKHUS 21er Serie		21.43	21.50	21.55	21.60
Motor		Cummins Turbo-Diesel wassergekühlt			
Typ		QSB 6.7-C205	QSC 8.3-C280	QSL 9-C325	
Zylinder		6			
Hubraum	l	6,7	8,3	8,9	
Nennleistung	KW (HP) min ⁻¹	153 (205) @ 1.800	209 (280) @ 2.100	242 (325) @ 2.100	
Spitzenleistung	KW (HP) min ⁻¹	153 (205) @ 1.800	225 (302) @ 1.800	261 (350) @ 1.900	
Max. Drehmoment	Nm (lbf) min ⁻¹	929 Nm (685) @ 1.300	1.356 (1.000) @ 1.500	1.424 (1.050) @ 1.500	
Drehstromgenerator	V / A	24 / 70	24 / 100		
Batterie	V / Ah	2x12 / 143			
Kraftstofftank	l	500			

Rahmen

Kastenbauweise höhenverstellbar
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/CARB)
4-Ventiltechnik
Common Rail Einspritzsystem
Abgas Turbolader
Ladeluftkühlung
elektronisches Motormanagement
elastische Motorlagerung
Ansaugluftvorfilterung
Side-by-side Kühlsystem mit großer Maschenweite
Umkehrung des maximalen Luftstroms in beide Richtungen
Trapezlochblech zur Kühlluftvorreinigung
weit öffnende Motorhaube

Fahrwerk

kompakte Raupenkettens-Fahrwerke mit Gummi-
oder Metallbodenplatten
unabhängige hydraulische Antriebe im geschlossenen
Kreislauf stufenlos einstellbar

Option

4-Radantrieb (4x4)
Radseitenlenkung (Skid-Lenkung)
Links und rechtsseitig 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

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
CD/MP3/Radioeinbausatz mit 2 Stereolautsprechern
Kabinenfilter gemäß G4 (EU4)
nach DIN EN 779 (DIN 24 185)
Warmwasserheizung mit 3-Stufen-Gebläse
Klimaautomatik
aufstellbare Seitenscheibe
Sonnenschutz vorn und hinten

Elektrische Ausstattung

4 Halogenscheinwerfer vorn im Kabinendach
2 Halogenscheinwerfer hinten im Kabinendach
Rundumleuchte
Maschinenüberwachung
mit optischer und akustischer Warnung
akustische Einsatzwarngebung
Rückfahrt-Signalton

Lieferzubehör

großzügige Aufstiege und Geländer
abnehmbare Werkzeugkiste
Verbandkasten
CE- gerechte Bedienungsanleitung
Bedienungsanleitung wird in deutscher sowie in der Sprache
des europäischen Verwendungslandes mitgeliefert (außerhalb
Europas: Englisch).
Maschineneinweisung
Vermittlung theoretischer und praktischer Maschinen-
kenntnisse unter Praxisbedingungen

Maschinensteuerung

BACKHUS-Track-Control (BTC)
Lastabhängige Fahrsteuerung mit Grenzlastregler
(Überlastregelfunktion)
Fahrautomatik mit Feinsteuerung