

100 B Laderaube

Arbeitsleistungen (mit Mehrzweckschaufel)

Max. Hubkraft bis zur vollen Höhe, gemessen am Schaufelgelenkbolzen 2360 daN
 Reißkraft (an der Schaufelkante) . . . 9000 daN
 Hub- und Senkzeiten bei gegebener Motordrehzahl und leerer Schaufel
 Heben 6,7 sec
 Senken 4,6 sec
 Auskippen der Schaufel 2,3 sec
 Zurückkippen der Schaufel 3,3 sec

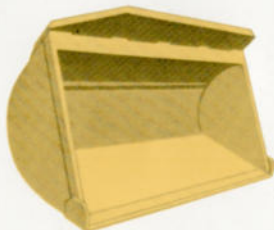
Füllmengen

Kraftstofftank 116 l
 Kühlanlage 18,2 l
 Schmiersystem
 Motor (einschl. Filter) . . 9 l
 Getriebe 19 l
 Endantrieb (je Seite) 2,3 l
 Hydraulikanlage (mit Standard oder Mehrzweckschaufel) . . 68 l
 Bodenfreiheit 250 mm
 Zughakenhöhe 356 mm (Mitte Zughaken)

Einsatzgewicht (Gesamtgewicht der kompletten Maschine mit gefülltem Kraftstofftank, 80 kg Fahrergewicht und Standard-Ausrüstung)
 100 B mit 0,76 m³ – Standardschaufel, Kontergewicht und Kabine 7760 kg
 100 B mit 0,76 m³ – Mehrzweckschaufel, Kontergewicht und Kabine 8090 kg

100 B Laderaube

Standardschaufel



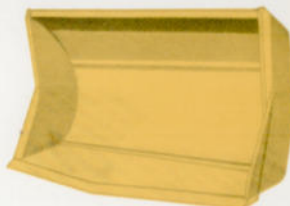
Schaufelinhalt (SAE) 0,76 m³
 Schaufelbreite 1800 mm
 Zähnezahl 6
 Max. Materialgewicht 2220 kg/m³

Mehrzweckschaufel



1,00 m³
 1803 mm
 6
 1780 kg/m³

Felsschaufel (V-förmig)



0,76 m³
 1800 mm
 0
 2220 kg/m³

Die Schaufelzähne sind angeschweißt, die Zahnspitzen sind auswechselbar.

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.



INTERNATIONAL HARVESTER



100 B Laderaupe



Motor

International Diesel	D-206
Leistung (DIN 70020)	43 kW (59 PS)
Typ	Direkteinspritzung
Zylinderzahl	4
Bohrung/Hub	98,4 x 111,1 mm
Hubraum	3382 cm ³
Drehzahl	2500 min ⁻¹
Kolbengeschwindigkeit	9,3 m/sec
max. Drehmoment	186 Nm (19 kgm)
bei	1600 min ⁻¹
Druckumlaufschmierung	
Trockenfilter mit Wartungsanzeiger	

Getriebe

Drehmomentwandler;	
manuelle schnell-langsam Wahl.	
Direkter hydraulisch betätigter	
Fahrtrichtungswechsel „Sift-shock“-Modulator	
Fahrgeschwindigkeiten (bei Nenndrehzahl)	
Vorwärts langsam	0–3,9 km/h
schnell	0–7,4 km/h
Rückwärts langsam	0–4,8 km/h
schnell	0–9,0 km/h

Lenk Kupplung und Bremsen

Hydraulische Betätigung mit der linken Hand, je ein Hebel pro Kette.	
Kupplungsdurchmesser	276 mm
Reibflächen je Kupplung	20
Wirksame Reibfläche je Kupplung	5700 cm ²
Lenkbremsendurchmesser	308 mm
(eine Bremse pro Seite)	
Reibfläche je Bremse	615 cm ²
Parkbremse	

Endantrieb

Untersetzungsverhältnis	4,917:1
Abgedichtet durch Metalldichtungen	

Laufwerk

Spurweite	1372 mm
(Mittenabstand der Ketten)	
Bodenplattenbreite	330 mm

Anzahl der Bodenplatten je Seite	37
Anzahl der Laufrollen je Seite	5
Tragende Kettenlänge	1848 mm

Hydrauliksystem

Geschlossenes System*	
Zahnradpumpe, Leistung bei	
138 bar und 2500 min ⁻¹	106 l/min
Hubsteuerung: heben, halten, senken, schwimmen	
Kippsteuerung:	
zurückkippen, halten, auskippen	
Steuerung der Mehrzweckschaufel:	
schließen, halten, öffnen	

Hydraulikzylinder

Hub	101,6 x 731,5 mm
Schaufel	101,6 x 365,8 mm
Mehrzweckschaufel	101,6 x 254 mm

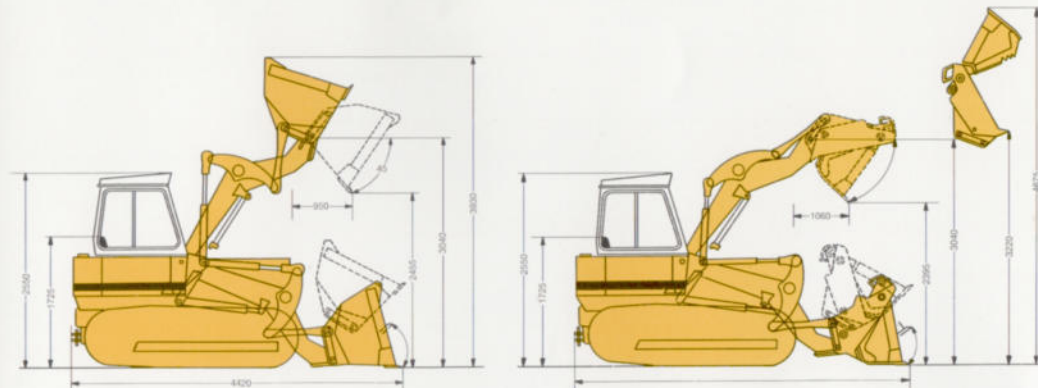
Prüfplakette

Die Raupe ist ausgezeichnet mit der Prüfplakette des Fachausschusses Tiefbau und entspricht den Bestimmungen des Baugesetzes zum Schutz gegen Baulärm.

Mehrzweckschaufel



Maße in mm



Tiefreißer:

Schwere und robuste Ausführung. Durch schnellansprechende Hydraulik leicht zu betätigen. Schaft und Spitzen sind austauschbar. In der Standard-Ausführung ist der Tiefreißer mit 3 Zähnen versehen. Der Anbau von 5 Zähnen ist möglich.



Modell	680 BR
Reißtiefe	330 mm
Bodenfreiheit unter den Spitzen	406 mm
Zähnezahl	3 (5)
Gesamtbreite	1524 mm
Mittenabstand der Zähne	343 mm
Hydraulikzylinder	1
Bohrung/Hub	101,6 x 228,6 mm
Überhang (angehoben)	648 mm
Überhang (abgesenkt)	737 mm
Zahnprofil	737 kg
Gesamtgewicht (5 Zähne)	800 kg

Heckaufreißer:

Geringer Überhang für beengte Raumverhältnisse. Ein robustes, einfaches Gerät in schwerer Ausführung.



Modell	100 BR
Reißtiefe	330 mm
Bodenfreiheit unter den Spitzen	762 mm
Zähnezahl	3
Gesamtbreite	1524 mm
Mittenabstand der Zähne	343 mm
Hydraulikzylinder	1
Bohrung/Hub	101,6 x 228,6 mm
Überhang (angehoben)	457 mm
Überhang (abgesenkt)	826 mm
Zahnprofil	38 mm
Gesamtgewicht (3 Zähne)	395 kg
Gesamtgewicht (5 Zähne)	432 kg

Laufrollenschutz

Die Raupe ist serienmäßig mit einem Laufrollenschutz ausgerüstet. Dadurch wird verhindert, daß z. B. bei Abbrucharbeiten oder beim Einsatz in felsigem oder sehr steinigem Gelände die Laufrollen beschädigt werden.

