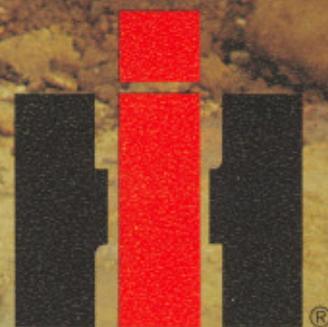


International

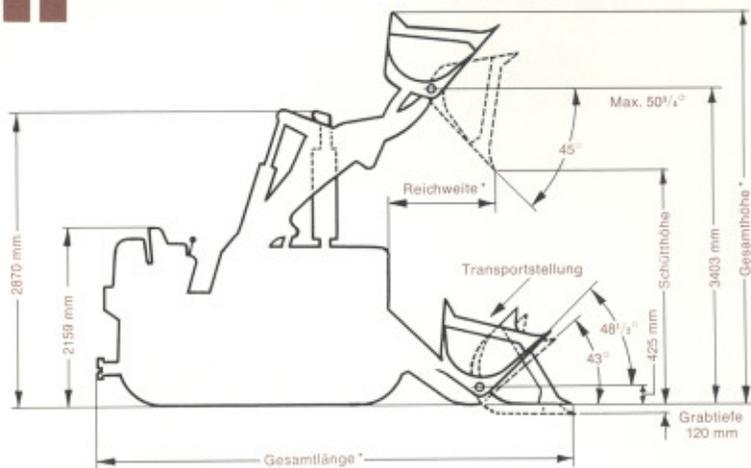
175C/250C

mit Standard- oder Mehrzweckschaufel



Technische Einzelheiten

175C



* Abmessungen sind abhängig von Schaufelgröße. Siehe Tabelle.



Abmessungen	Standardschaufel		Mehrzweckschaufel
	1,6 m ³	1,8 m ³	1,6 m ³
Schütthöhe bei 45° Ausschüttwinkel	2.690 mm	2.640 mm	2.615 mm
Reichweite bei 45°			
Ausschüttwinkel und 2.134 mm Schütthöhe	1.525 mm	1.560 mm	1.615 mm
Reichweite bei voller Höhe und bei 45° Ausschüttwinkel	1.230 mm	1.285 mm	1.335 mm
Gesamtlänge	4.940 mm	5.015 mm	5.120 mm
Gesamthöhe	4.570 mm	4.620 mm	5.410 mm
Statische Kipplast	8.680 kg	8.590 kg	7.520 kg
Grab- oder Losbrechkraft	11.520 daN	10.540 daN	10.270 daN
Einsatzgewicht	14.400 kg	14500 kg	14900 kg

Schaufelzähne für alle Schaufeln

Auswechselbare Zahnspitzen

Die Abmessungen entsprechen der SAE-Norm J-732-C

Elektrische Anlage:

24-Volt-Direktstart über Startknopf; 15-Ampère-Lichtmaschine; vier 6-Volt-Batterien mit 135 Ah.

Drehmomentwandler:

Einstufenwandler; Verbindung zum Getriebe über Doppelkreuzgelenk.

Durchmesser 305 mm

Getriebe:

INTERNATIONAL Power-Shift-Getriebe mit 2 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen, verbunden mit 2 Schaltstufen (langsam - schnell) für 4 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgeschwindigkeiten.

Fahrgeschwindigkeiten:

Schaltstufe	vorwärts		rückwärts	
	1. G.	2. G.	1. G.	2. G.
langsam	0—3,5	0—6,4	0—4,0	0—7,7
schnell	0—4,5	0—8,3	0—5,3	0—9,6

Lenkung:

Einstufen-Planetenlenkgetriebe, über Lenkscheiben und Lamellenlenkbremsten durch ein Pedal pro Kette gesteuert, mit hydraulischer Lenkhilfe; Planetengetriebe laufen in Öl; Übersetzungsverhältnis zum Endantrieb 1,26 : 1. Zusätzliche, auf beide Ketten wirkende Sicherheitsfußbremse für Fahrten in abschüssigem Gelände und zum schnellen Anhalten.

Endantriebe:

Planetenendübersetzung verteilt alle Belastungen auf 3 Planetenzahnräder, Übersetzungsverhältnis (Doppelübersetzung) 15,979 : 1 Auswechselbarer Kettenzahnkranz, zugänglich ohne Demontage der Laufwerkrahmen.

Laufwerk:

Geschweißte, robuste U-Profil-Stahlrahmenkonstruktion vor den Endantrieben angeordnet und durch zwei starke Quertraversen miteinander verbunden. Exklusive Verbindungsglieder leiten horizontale Belastungen in den Boden ab.

Anzahl der Laufrollen (je Seite) 6

Anzahl der Tragrollen (je Seite) 1

Trommelförmige Leiträder auf Kegelrollen gelagert; Leiträder-, Lauf- und Tragrollen spezialabgedichtet und dauergeschmiert.

Laufketten:

Tragende Kettenlänge 2260 mm
Bodenplattenbreite (Standard) 406 mm
Ausführung: Dreistegplatten, übergreifend flach profiliert.

Anzahl der Bodenplatten (je Seite) 39

Kettenaufgelegfläche 18 350 cm²

Kettennachstellung vollhydraulisch

Füllmengen:

Kühlanlage 41 l

Kraftstofftank 227 l

Schmierensystem Motor einschl. Filter 22 l

Getriebe 132 l

Abmessungen:

Spurweite 1680 mm

Bodenfreiheit 450 mm

Zughakenhöhe 490 mm oder 550 mm

Hydraulikanlage:

(geschlossenes System)

Motortriebenebene, am Drehmomentwandler

montierte Zahnradpumpe.

Pumpenleistung 197 l

bei 70,3 bar und 1910 U/min

Sicherheitsventileinstellung 133,6 bar

Dreischiebersteuergerät mit Einhebel- Hub- und Kippkontrolle.

Hubzylinder: Heben, Neutral, Senken,

Schwimmstellung

Zylinder für Heckanbaugeräte: Schließen, Neutral, Öffnen

Hydraulikölfaßungsvermögen 94,6 l

Zylinder, doppelt beaufschlagt

Bei Ausrüstung mit Mehrzweckschaufel:

Mehrzweckzylinder: Schließen, Neutral, Öffnen.

Hydraulikölfaßungsvermögen 94,6 l

Zylinder, doppelt beaufschlagt

Motor:

INTERNATIONAL Viertakt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turboaufladung und Direktstart.

Modell DT-466

Dauerleistung* 97 kW (132 PS)

Anzahl der Zylinder 6

Bohrung/Hub 109,2 × 135,8 cm

Hubraum 7636 cm³

Nenn Drehzahl 2400 U/min

Kolbengeschwindigkeit 9,29 m/sec

max. Drehmoment bei 1600 U/min

Druckumlaufschmierung; Kurbelwelle voll ausgewuchtet, mit induktionsgehärteten Laufflächen und Stegen; 7fach gelagert; Trockenluftfilter.

* gemessen an der Schwungscheibe bei Nenn Drehzahl bis 3000 m über NN; Motor mit Ventilator, Luftfilter, Lichtmaschine, Turbolader, Wasser-, Öl- und Kraftstoffpumpen ausgerüstet.