

Bewährter deutscher IH-Dieselmotor DD-148

Stabiles Drehmoment über weiten Drehzahlbereich – elektrischer Anlasser mit Vorglühanlage – sicherer Start bei jeder Witterung – Druckumlaufschmierung – elektrische 12-Volt-Anlage.

IH-Agriomatic-Getriebe

8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge – gute Geschwindigkeitsabstufung. Wechsel von den schnellen Transportgängen auf die entsprechenden Arbeitsgänge ohne Kuppeln und Schalten durch eine Stahllamellenkupplung.

Vollhydraulische Lenkung

Sicheres und müheloses Lenken – auch bei schwersten Arbeiten kein Spurabweichen – zwischen Lenkrad und Vorderachse keine mechanischen Verbindungsstücke – Lenkung funktioniert auch bei Stillstand des Motors.

Drei voneinander unabhängige Hydraulikkreise

Lenkung, Frontlader oder Tieflöffel und Kraftheber werden über eigene Hydraulikkreise bedient.

Äußerst stabile Blockbauart

Eine kastenförmige Rahmenkonstruktion aus Stahlblech umschließt Motor und Getriebe und absorbiert auftretende Stöße und Spannungen bei Ladeoperationen. Durch Lösen der hinteren Befestigungsbolzen können Rahmen und Ladeeinrichtung mit Vorderrädern nach vorne ausgefahren werden – vereinfachte Wartung.

Robuste Ladeeinrichtung

Doppeltwirkende Hydraulikzylinder – Ladeausleger: Kastenprofil, übergreifend verschweißt – gewährleistet außergewöhnliche Stabilität.

Leistungsfähiger Tieflöffel

Seitlich versetzbar – Schwenkbereich 180° – Reißkraft 7000 kg – einfache Konstruktion – leichter An- und Abbau durch Bolzen.

Zusatzgeräte

Heckplanierschild, Stammzange, Erdbohrer.

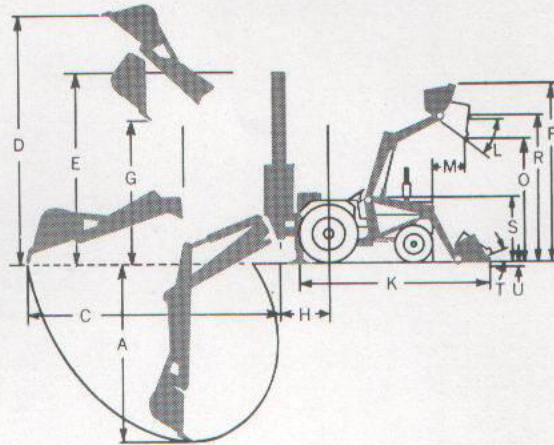
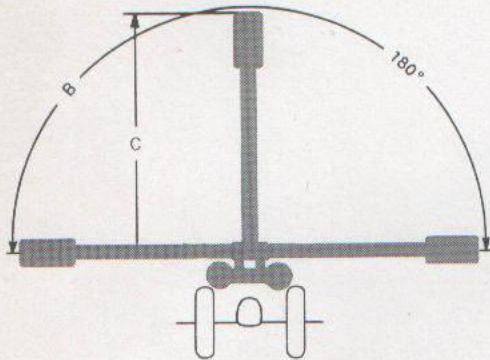
Max. Motorleistung bei	39 PS 1900 U/min
Schaufelinhalt	0,42 m ³
Hubkraft	2400 kg
Max. Fahrgeschwindigkeit vorwärts	19,58 km/h
rückwärts	8,35 km/h
Einsatzgewichte mit Tieflöffel	4000 kg
ohne Tieflöffel	2765 kg

ARCHIV

D-3439

Industrielader

TECHNISCHE EINZELHEITEN



Motor:

IH-Vierzylinder-Viertakt-Dieselmotor
DD-148

Höchstleistung	39 PS
Dauerleistung	36 PS
Nenn Drehzahl	1900 U/min
Zylinderbohrung	87,3 mm
Hub	101,6 mm
Hubraum	2434 cm ³
Max. Drehmoment	14,0 mkg
bei	1400 U/min
Druckumlaufschmierung – elektrischer Anlasser – 12-Volt-Lichtanlage.	

Getriebe:

IH-Agriomatic-Getriebe – 8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge – Stahlamellenkupplung ermöglicht Wechsel von den schnellen Transportgängen auf die entsprechenden Arbeitsgänge ohne Kupeln und Schalten.

Fahrgeschwindigkeiten bei Nenndrehzahl und Bereifung 13–24 AS:

vorwärts	km/h
1. Gang	1,91
2. Gang	3,73
3. Gang	5,94
4. Gang	7,48
5. Gang	4,99
6. Gang	9,77
7. Gang	15,57
8. Gang	19,58
rückwärts	
1. Gang	3,19
2. Gang	8,35

Zapfwelle:

Durchmesser 1^{3/8}"
Geschwindigkeit 577 U/min

Lenkung:

Vollhydraulische Lenkung ohne mechanische Verbindungsstücke.

Lenkzylinder	53,9 × 203,2 mm
erforderliche Ölmenge	12,5–14,8 l/min
Öldruck	140 atü
Fördermenge der Pumpe	
bei 1900 U/min	28,5 l/min

Hydraulik:

IH-exact-Regelhydraulik – besondere Vorteile beim Arbeiten mit Planierschild durch äußerst exakte Tiefenführung – genaues Einhalten der Arbeitstiefe gewährleistet.

Für 3-Punkt-Aufhängung:

Ölfüllung	12,8 l
Fördermenge	22 l/min
Öldruck	140 atü
Für Lader:	
Ölfüllung	21 l
Fördermenge	62 l/min
Öldruck	140 atü

Füllmengen:

Kraftstofftank	52 l
Ölfüllung im Getriebe	20 l

Schlepperabmessungen:

Spurweite (nicht verstellbar)	
vorn	1370 mm
hinten	1500 mm
Achsabstand	1842 mm
Gesamtlänge ohne Lader	2900 mm
Gesamtlänge mit Lader	K 4280 mm
Breite	1865 mm
Höhe mit Auspuff	S 2075 mm

Bereifung:

Vorne	7.50 × 16 Transport 8 ply
Hinten (m. Tiefloffel)	13–24 AS 6 ply
Hinten (o. Tiefloffel)	11–28 AS 6 ply

Frontladerabmessungen:

Schaufelbreite (außen)	1560 mm
Schaufelinhalt (gehäuft, SAE)	0,43 m ³
Hubkraft (Bodenstellung)	2400 kg
Reißkraft (Schaufelkante)	1860 kg

Hubzeit (voll geladen)	4,5 sec
Senkzeit	3,5 sec
Hubhöhe	P 3874 mm
Schütthöhe	O 2680 mm
Schüttweite	
in höchster Stellung	M 655 mm
Höhe-Schaufelgelenk	R 3167 mm
Schüttwinkel	L 37 ^{1/2} °
Rückkippwinkel	T 18 ^{1/2} °
Schürftiefe	U 94 mm

Tiefloffelabmessungen:

Grabtiefe	A 3500 mm
Schwenkbereich	B 180°
Ausladung, max.	C 4700 mm
Größte Höhe bei hochgezogenem Ausleger	D 4700 mm
Höhe in Transportstellung	E 3800 mm
Ausschütthöhe, max.	G 3100 mm
Abstand Hinterachse-Tiefloffelgelenk	H 1090 mm
Seitliche Verstellbarkeit des Auslegers	1120 mm

Zusatzgeräte:

Planierschild D10-110	
Arbeitsbreite	1800 mm
Gewicht	215 kg
Erdbohrer D10-1	
Durchmesser	bis 60 cm
Tiefgang	bis 70 cm
Stammzange D10-70	
für Stämme bis 70 cm Durchmesser	

Einsatzgewichte:

Schlepper mit Lader:	
Total	2765 kg
Vorderachslast	1410 kg
Hinterachslast	1355 kg
Schlepper mit Lader und Tiefloffel:	
Total	4000 kg
Vorderachslast	800 kg
Hinterachslast	3200 kg



INTERNATIONAL

International Harvester Company m. b. H.
Neuss am Rhein · Tel. 20 31 · F.-S. 08517829