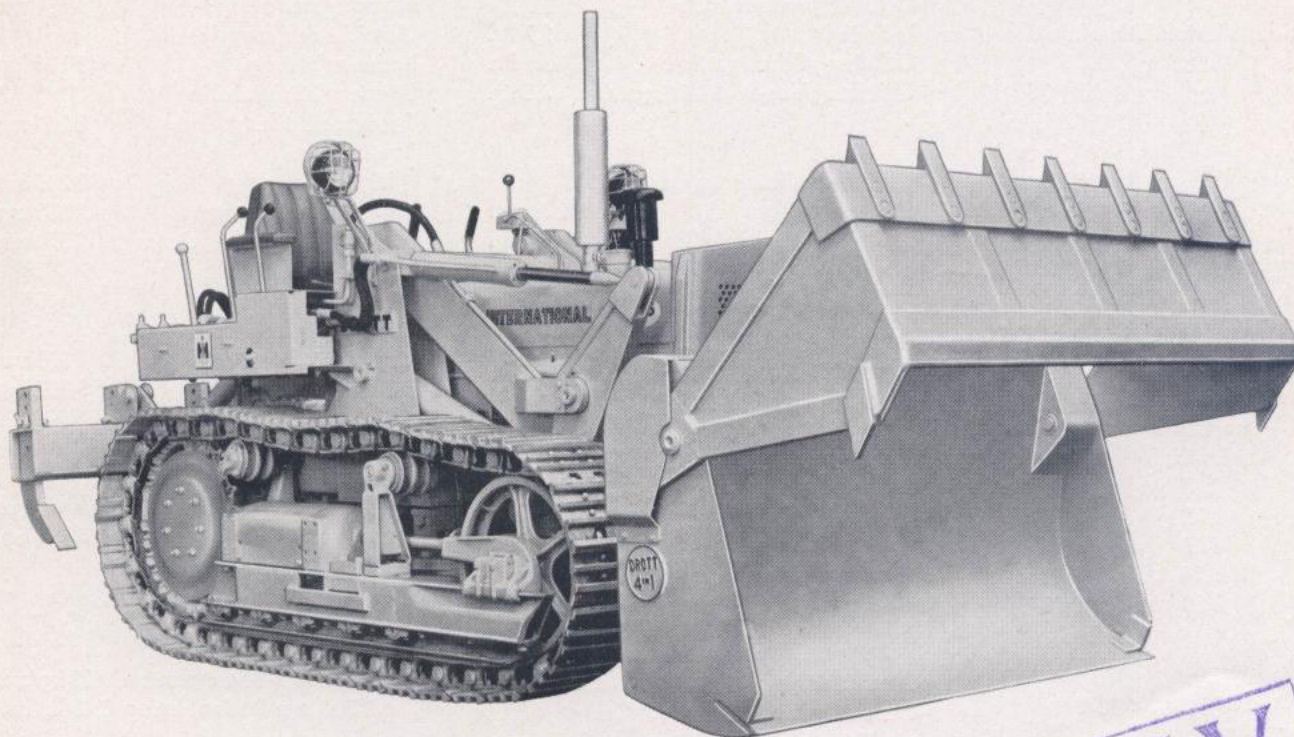


# INTERNATIONAL DROTT

**D-85**  
**LADERAUPE**  
MIT "4 in 1" SCHAUFEL



ARCHIV

#### **Bewährter deutscher IH-4-Zylinder-Dieselmotor DD-148**

Stabiles Drehmoment über weiten Drehzahlbereich. Elektrischer Anlasser mit Vorglühanlage – sicherer Start bei jeder Witterung – Druckumlaufschmierung – 12-Volt-Lichtanlage.

#### **Hydraulisch geschaltetes 5-Gang-Wendegetriebe mit Schnellrücklauf**

Leichtes Schalten – schneller Fahrtrichtungswechsel in jedem Gang.

#### **Lenkkupplung und Lenkbremse über Planetengetriebe**

An jeder Seite des Endantriebes sind zwei Scheibenbremsen (Kupplungs- und Lenkbremse) angeordnet. Durch Anziehen eines Lenkhebels wird zuerst der Kraftfluß unterbrochen, bei weiterem Anziehen die entsprechende Kette abgebremst.

#### **Ladeeinrichtung mit den exklusiven Vorzügen**

Doppeltwirkende Hydraulikzylinder mit Kraftumkehrung und Krafthub beim Losbrechen – Schnellhub beim Entladen. Absorption der Arbeiterschütterungen durch hydraulischen Drucksicherer.

#### **Tieflöffel als Zusatzgerät**

Einfache Konstruktion – leichter An- und Abbau durch Bolzen – kein Schrauben.

Motorleistung	40 PS
max. Drehmoment	14,7 mkg
Fahrgeschwindigkeiten max.	
vorwärts	8,33 km/h
rückwärts	9,90 km/h
Reißkraft	5,3 tons
Einsatzgewicht	
„4-in-1“-Schaufel	5 150 kg



# D-85

## LADERAUPE

MIT "4 in 1" SCHAUFEL

### TECHNISCHE EINZELHEITEN

#### Motor:

IH-Vierzylinder-Viertakt-Dieselmotor	
DD-148	
Nennleistung	40 PS
Nenndrehzahl	2 000 U/min
Zylinderbohrung	87,3 mm
Hub	102 mm
Hubraum	2 434 cm <sup>3</sup>
Druckumlaufschmierung	– elektrischer
Anlasser – 12-Volt-Lichtanlage	
max. Drehmoment bei	
1450 U/min	14,7 mkg

#### Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl:

	vorwärts	rückwärts
	km/h	km/h
1. Gang	1,47	1,75
2. Gang	3,12	3,64
3. Gang	4,69	5,56
4. Gang	6,23	7,40
5. Gang	8,33	9,90

#### Motorkupplung:

Einscheibentrockenkupplung	
Durchmesser	254 mm

#### Getriebe:

5-Gang-Wechselgetriebe mit hydraulisch betätigtem Wendegetriebe (Lamellenkupplungen), hydr. Reverser

#### Zugkräfte:

1. Gang	7 350 kg
2. Gang	3 460 kg
3. Gang	2 300 kg
4. Gang	1 730 kg
5. Gang	1 300 kg

#### Lenkung:

Planetenlenkgetriebe, mech. betätigt

#### Füllmengen:

Kühlwassermenge	14 ltr.
Kraftstofftank	55 ltr.

Ölfüllung Achsantrieb	
je Seite	2,7 ltr.
Ölfüllung Schaltgetriebe	16 ltr.
Ölfüllung Vor-Rückwärtsgetr.	4,5 ltr.

#### Laufwerksabmessungen:

Spurweite	1 220 mm
Breite der Bodenplatten	255 mm
oder	300 mm
Anzahl der Bodenplatten	
je Seite	37
Anzahl der Laufrollen	
je Seite	5
Anzahl der Tragrollen	
je Seite	2
Tragende Kettenlänge	1 740 mm
Kettenaufgabefläche am Boden	
bei 255 mm Bodenplatten	8 800 cm <sup>2</sup>
bei 300 mm Bodenplatten	10 440 cm <sup>2</sup>

#### Raupenschlepperabmessungen:

Gesamtlänge	2 600 mm
Gesamtbreite	
mit 254-mm-Bodenplatten	1 480 mm
Gesamthöhe	1 540 mm
Wenderadius	1 650 mm
Bodenfreiheit	275 mm

#### Hydraulikanlage:

geschlossenes System	
Zahnradpumpe vorn montiert, durch Deckel im Kühlerschutzgitter erreichbar	
Steuergerät: 3 Schieber	
Hubzylinder: Heben, Senken, Neutral, Schwimmstellung	
Schaufelzylinder: Rückkippen, Neutral, Schütten	
„4-in-1“-Zylinder: Öffnen, Neutral, Schließen	
Pumpenleistung:	64 ltr./min
Ladeeinrichtung – „4-in-1“-Schaufel montiert	
Schaufelinhalt	0,67 m <sup>3</sup>

Schaufelbreite	1 650 mm
Gewicht der kompletten Ladeeinrichtung	1 100 kg
Länge mit Schaufel in Transportstellung	3 200 mm
Schütthöhe:	
Kippentleerung	2 360 mm
Bodenentleerung	2 800 mm
Ladehöhe Schaufelgelenk	2 970 mm
Schüttwinkel	45°
Rückkippwinkel	45°
Schüttweite bei max. Schütthöhe	660 mm
Reißkraft	5 300 kg

#### Einsatzgewicht:

„4-in-1“-Schaufel (einschließlich Gegengewicht)	460 kg
	5 150 kg

#### Bodendruck:

„4-in-1“-Schaufel:	
mit 255-mm-Bodenplatten	0,58 kg/cm <sup>2</sup>
mit 300-mm-Bodenplatten	0,48 kg/cm <sup>2</sup>

#### Zusatzausrüstungen:

##### Tieflöffel

Grabtiefe	3 550 mm
Ausladung max.	4 600 mm
Ausladung bei hochgezogenem Ausleger	2 100 mm
Ausschütthöhe max.	3 200 mm
größte Höhe bei hochgezogenem Ausleger	4 800 mm
Schwenkbereich	180°
Einsatzgewicht	1 300 kg
Reißkraft	7 000 kg

##### Heckaufreißer (3 Zähne):

Arbeitsbreite	1 445 mm
Gesamtbreite	1 500 mm
Aufreißtiefe max.	230 mm
Gewicht	530 kg



**INTERNATIONAL**

International Harvester Company m. b. H.  
Neuss am Rhein · Tel. 20 31 · F.-S. 08 517829