

INTERNATIONAL HOUGH

PAYLOADER
H-30
Allradantrieb

Höchstleistung DIN 70 PS
Dauerleistung DIN 66 PS
Schaufelinhalt SAE 1,0 m³
Nutzlast 1740 kg

Fahrgeschwindigkeiten max.

vorwärts 34,6 km/h
rückwärts 41,6 km/h

Einsatzgewicht

mit Standardschaufel 5240 kg
mit DROTT „4-in-1“ 5400 kg



INTERNATIONAL-6-Zylinder-Dieselmotor D-236

70 PS b. 2200 U/min; max. Drehmoment 23,5 mkg b. 1500 U/min; günstiger Drehmomentverlauf über weiten Drehzahlbereich.

Drehmomentwandler

Hydraulischer Einstufenwandler, von der Schwungscheibe angetrieben. Geschwindigkeit und Drehmoment werden automatisch allen Belastungen angepaßt.

Full-Powershift-Getriebe

Dreigang-Wendegetriebe mit ständig im Eingriff befindlichen Zahnradpaaren; Schaltautomatik über Lamellenkupplungen; direkter Gang- und Fahrtrichtungswechsel ohne Abbremsen und ohne Auskuppeln.

Differential mit Drehmomentausgleich

Übertragung eines höheren Drehmoments (+ 38 %) auf das Rad mit der besseren Bodenhaftung bei Einsatz auf schlüpfrigem Boden; bessere Ausnutzung der Motorkraft; größere Wendigkeit; gleichmäßiger Durchzug.

Planetenantrieb in den Radnaben

Stoßfreies Anfahren unter Last; Schonung der Übertragungsorgane; hohe Lastaufnahmefähigkeit d. Drehmomenterhöhung an der Endübersetzung.

Günstige Gewichtsverteilung

Erhöhte Stabilität durch langen Radstand; gleichmäßige Belastung von Vorder- und Hinterachse; keine „toten“ Gewichte; gute Geländegängigkeit; tiefer Schwerpunkt.

Geschlossenes Hydrauliksystem

Gründliche Reinigung des Öls durch Saugsieb im Hauptstrom und Mikrofilter im Nebenstrom; völlige Abkapselung gegen Staub und Feuchtigkeit; Hydrauliktank mit Druckregulierung und Sicherheitsventil; leichte Zugängigkeit und Wartung.

Fortschrittliche Ladeeinrichtung

Einzyylinder-Kipphydraulik mit wenig Verschleiß- und Schmierstellen; große Schütthöhe u. -weite; hohe Reißkraft durch Kraftumkehrung; kräftige Stahlausleger.

„4-in-1“-Universalschaufel

Vier Arbeitsgänge (Planieren, Schürfen, Laden, Greifen) mit einem Gerät; größere Schütthöhe durch Bodenentleerung.

Sichere und leichte Bedienung

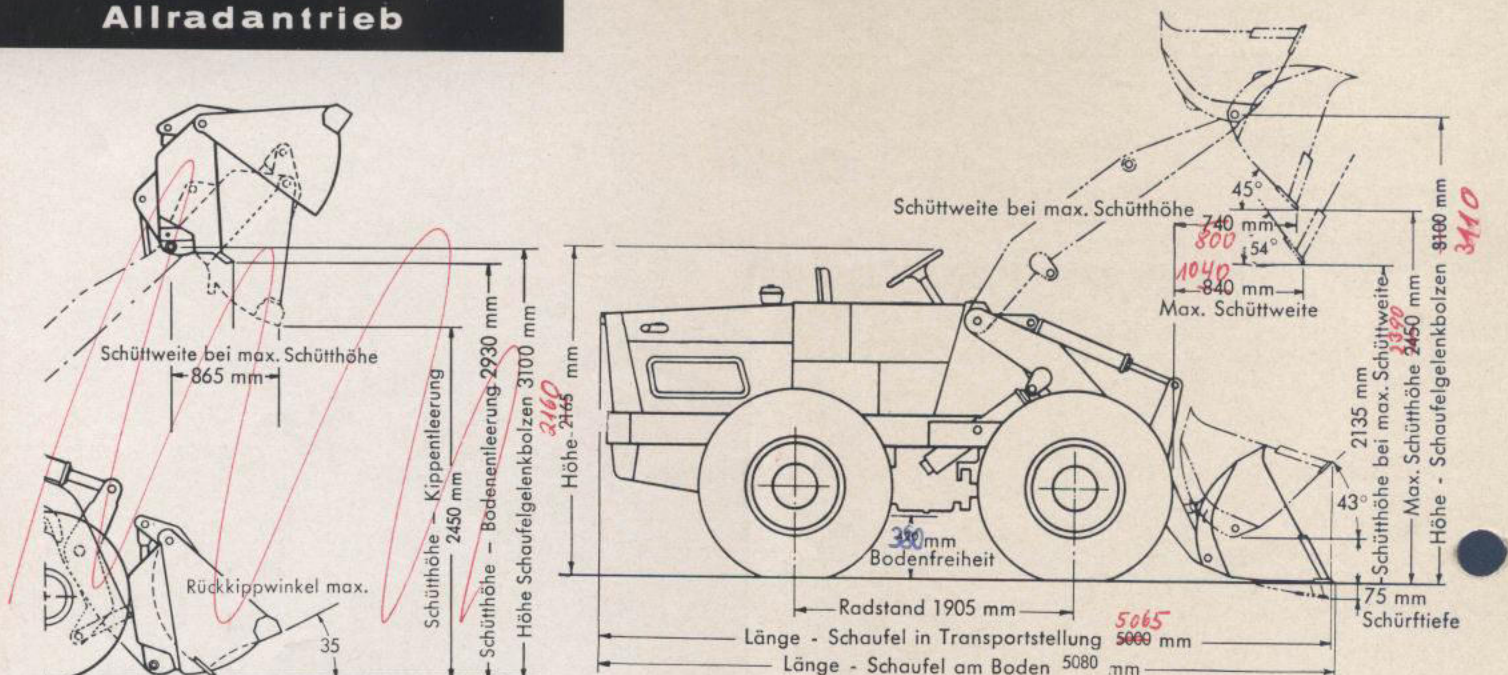
Bequemer, verstellbarer Fahrersitz; günstige Anordnung der Bedienungshebel u. Meßinstrumente; leichtes Manövrieren durch hydraulische Hilfsaggregate; doppeltes Bremspedal, das linke mit Getriebeabschaltung; hervorragende Rundschau; gute Zugängigkeit aller Aggregate.

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY • NEUSS/RHEIN



PAYLOADER H-30 Allradantrieb

TECHNISCHE EINZELHEITEN



Schaufelinhalt SAE „4-in-1“ 0,8 m³
Schaufelinhalt SAE Standard 1,0 m³
Nutzlast* 1740 kg

* Die PAYLOADER-Nutzlast ist nie höher als 50 % der Kippplast angegeben (gemessen im Schaufelschwerpunkt bei weitester Auslage mit Standardausrüstung ohne zusätzliche Kontergewichte).

Motor:
 INTERNATIONAL - 6 - Zylinder Dieselmotor D-236

Höchstleistung DIN	70 PS
Dauerleistung DIN	66 PS
Nenn Drehzahl	2200 U/min
max. Drehmoment	23,5 mkg
bei	1500 U/min
Bohrung	93,7 mm
Hub	93,7 mm
Hubraum	3865 cm ³

Schmierung: Druckumlaufschmierung
 Filter: Ölbadluftfilter
 El. Anlage: 12-V-Licht- und Startanlage

Drehmomentwandler:
 Hydraulischer Einstufenwandler
 Drehmomentsteigerung 2,57 : 1

Getriebe:
 Schnellschaltwendegetriebe
 (Full-Powershift)
 Fahrgeschwindigkeiten:

	vorwärts	rückwärts
1. Gang	0- 5,7 km/h	0- 6,9 km/h
2. Gang	0-12,5 km/h	0-15,0 km/h
3. Gang	0-34,6 km/h	0-41,6 km/h

Differential und Endantrieb:
 Differential mit Drehmomentausgleich (38 %), Planetenantriebe in allen 4 Radnaben.

Bremsen:
 Betriebsbremse
 Typ
 Anordnung
 Feststellbremse
 Typ
 Anordnung

Öldruck
 Vierrad
 mechanisch
 Getriebe

Lenkung:
 Hinterradlenkung
 Hydraulische Lenkhilfe
 Lenkachsen-Pendelwinkel 18°

Wenderadius:
 Außenkante Kühlergrill 5665 mm
 Außenkante Schaufel 5435 mm

Bereifung:
 Standardbereifung
 vorn/hinten 13.00×24 - 8 ply
 Spezialbereifung 12.00×24 - 8 ply
 13.00×24 - 12 ply
 15.50×25 - 10 ply

Abmessungen:
 Spurweite vorn/hinten 1615/1615 mm
 Gesamtbr. vorn/hinten 2015/2015 mm
 max. Schütthöhe 45°
 bei max. Schütthöhe 54°
 max. Schütthöhe 54°
 bei 2135 mm Schütthöhe 54°
 Schaufelbreite 2130 mm

Abmessungen „4-in-1“-Schaufel:
 Schaufelbreite 2135 mm
 max. Schaufelöffnung (Greifer) 915 mm
 max. Schildhöhe 920 mm
 Gesamtlänge, Schaufel am Boden 5080 mm
 Höhe Schaufel ausgefahren 3890 mm

Hydraulikanlage:
 Geschlossenes System mit Druckregulierung und Unterdruckausgleich.

Hubzylinder:
 Zwei doppeltwirkende Zylinder von 101,6 mm φ
 verchromte Kolbenstangen

Schaufelzylinder:
 Ein doppeltwirkender Zylinder von 101,6 mm φ
 verchromte Kolbenstangen

Pumpe:
 Zahnradpumpe über Nebenantrieb

Steuergerät:
 Zwei-Schieber-Steuergerät mit Sicherheitsventil
 Drei-Schieber-Steuergerät bei „4-in-1“-Schaufel

Hydrauliktank:
 Elektrisch geschweißt mit Ölmeßstab, Füllmenge 45 l

Einsatzgewicht:
 mit Normalausrüstung 5240 kg
 mit „4-in-1“-Schaufel 5400 kg

Serienmäßige Ausstattung:
 Verstellbarer Fahrersitz, Arbeits- und Fahrscheinwerfer, 12-Volt-Lichtanlage, Blinkleuchten (StVZO), Horn, Spannungsregler, Vierrad-Öldruckbremse, Feststellbremse am Getriebe, Ölbadluftfilter, Patronenfilter f. Motor-, Getriebe-, Wandler- und Hydrauliköl, Sicherheitsleiter, Getriebeabschaltung durch linkes Bremspedal, abschaltbarer Hinterachs-antrieb, hydr. Lenkhilfe, Öl-Luftkühler für Getriebe u. Wandler, Seitenbleche für die Motorhaube, Schalldämpfer, Schaufelzähne.

Instrumente: Ladekontrolllampe, Lichtzündschalter, Glühlanlassschalter, Schalter f. Rückfahrscheinwerfer, Kraftstoffanzeiger, Betriebsstundenzähler, Anzeigergeräte f. Öltemperatur im Wandler, Kühlwassertemperatur, Öldruck im Getriebe (Kupplungsanpreßdruck), Öldruck i. Motor, Glühkerzenüberwacher.

Sonderausüstung:
 „4-in-1“-Universalschaufel, Tachometer, Dreischiebersteuergerät, Spezialschaufeln, Spezialreifen, Fahrerkabine, Wetterschutzverdeck, Schaufelzahnabdeckung.

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

INTERNATIONAL®
 BAUMASCHINEN

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H., NEUSS AM RHEIN
 GER 935-R5M1