

PAYLOADER

H-100

Allradantrieb

Motorleistung 223 PS
bei 2 100 U/min

Schaufelinhalt 2,7 m³

Nutzlast 4 755 kg

Die PAYLOADER-Nutzlast ist nie höher als 50% der Kipplast ohne Zusatzgewichte.

Fahrgeschwindigkeiten
vorwärts 44,8
rückwärts 44,8

Einsatzgewichte
mit Standardschaufel 14 043 kg
mit DROTT „4 in 1“ 14 720 kg



International 6-Zylinder-Dieselmotor Modell D-817

223 PS bei 2100 U/min – Max. Drehmoment 91 mkg bei 1400 U/min – stetige Elastizität über einen weiten Drehzahlbereich – lange Lebensdauer durch niedrige thermische Belastung.

Hydraulischer Drehmomentwandler

Einstufen – Einphasen-Wandler – optimale Ausnutzung des Drehmoments – gute Anpassung an die Motorcharakteristik – günstige Abstimmung von Wandler und Getriebe.

„Full-Powershift“ – Getriebeautomatik

Viergang-Wendegerichte mit ständig im Eingriff befindlichen Zahnradpaaren – Schaltautomatik über Planetenriebsätze und druckgeschmierte Lamellenkupplungen – schneller Gang- und Fahrtrichtungswechsel ohne Anhalten und Kuppeln in voller Fahrt.

Differential mit Drehmomentausgleich

Übertragung eines höheren Drehmoments (38%) auf das Rad mit der besseren Bodenhaftung bei schlüpfrigem Boden

Planetenantrieb in den Radnaben

Schonung und Entlastung der Übertragungsorgane – hohe Lastaufnahmefähigkeit durch Drehmomenterhöhung an der Endübersetzung – stoßfreies Anfahren unter schwerer Last.

Günstige Gewichtsverteilung

Gleichmäßige Belastung von Vorder- und Hinterachse ohne totes Gewicht – Erhöhung der Bodenhaftung durch Trockenballast in den Reifen ohne stärkere Achsbelastung – tiefer Schwerpunkt, gute Geländegängigkeit.

Geschlossenes Hydrauliksystem

Hydrauliktank mit Druckausgleich und Sicherheitsventil – Saugsieb und Mikrofilter im Hauptstrom – gründliche Abkapselung gegen Staub und Feuchtigkeit – leichte Wartung.

Robuster Lademechanismus

Kastenprofil-Stahlausleger – hohe Reißkraft durch Kraftumkehrung – weniger Wartungs- und Verschleißstellen durch Einzylinder-Kipphydraulik – günstige Schütthöhe und -Weite.

„4-in-1“-Universalschaufel

Vier Arbeitsgänge (Planieren, Schürfen, Laden und Greifen) in einem Gerät – größere Schütthöhe durch Bodenentleerung.

Ladeeinrichtung gegen Planiereinrichtung auswechselbar

Einfache Montage durch PAYDOZER-Umbaupackung – Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten – Erhöhung der Rentabilität.

Sicherheit durch Bedienungserleichterung

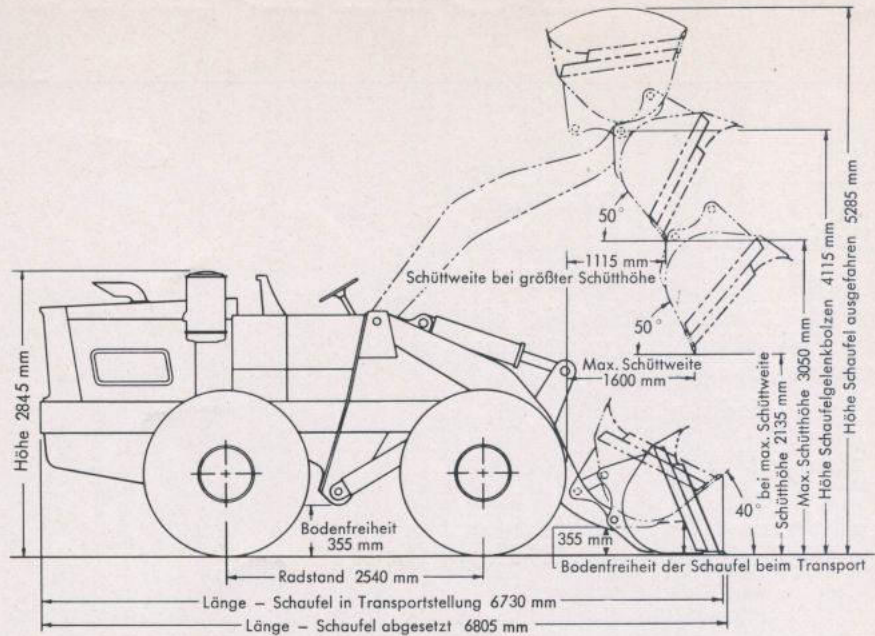
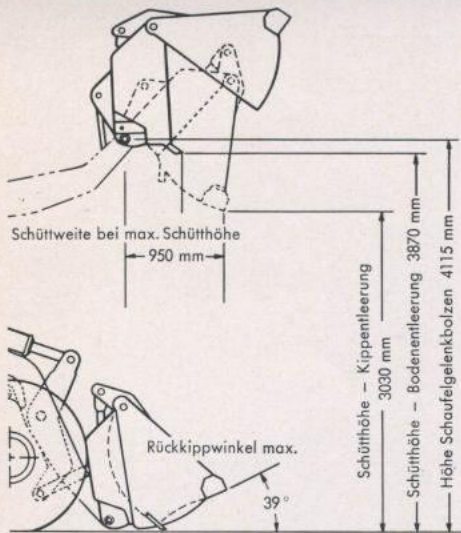
Günstige Anordnung der Bedienungshebel und Instrumente – Doppelpedals-Bremspedal, das linke mit Getriebeabschaltung – Hydraulische Bedienungshilfen – bequemer Fahrersitz – ungehinderter Einstieg – hervorragende Rundumsicht – leichte Wartung.



H-100

Allradantrieb

TECHNISCHE EINZELHEITEN



PAYLOADER H-100

mit Ladeeinrichtung:

Schaufelinhalt (S.A.E.) 2,7 m³
 Nutzlast 4 755 kg
 Die PAYLOADER-Nutzlast ist nie höher als 50 % der Kinplast angeben (gemessen im Schaufelschwerpunkt bei weitester Auslage ohne Zusatz-Kontergewichte).
 Zusätzliche Schaufelgrößen 1,8–5,4 m³

Motor:

INTERNATIONAL 6-Zylinder-Diesel
 UD-817 mit Turboaufladung
 Nennleistung 223 PS
 Nenn Drehzahl 2 100 U/min
 Max. Drehmoment 91 mkg
 bei 1 400 U/min
 Bohrung 136,5 mm
 Hub 152,4 mm
 Hubraum 13 388 cm³
 Schmierung Drucklaufschmierung
 Filter 2-Stufen-Trockenfilter
 Elektrische Anlage 24-V-Licht- und Startanlage

Drehmomentwandler:

Einstufen-Einphasen-Wandler
 Drehmomentsteigerung 2,3 : 1

Getriebe:

Schnellschaltwendegetriebe mit Automatik (Full-Power-Shift)

Fahrgeschwindigkeit in km/h:

	vorwärts	rückwärts
1. Gang	0 – 6,4	0 – 6,4
2. Gang	0 – 11,2	0 – 11,2
3. Gang	0 – 24,0	0 – 24,0
4. Gang	0 – 44,8	0 – 44,8

Differential und Endantrieb:

Differential mit Drehmomentausgleich (38 %), Planetentriebe in allen 4 Radnaben.

Bremsen:

Betriebsbremse Druckluft
 Typ

Anordnung Vierrad
 Feststellbremse mechanisch
 Typ
 Anordnung Getriebe

Lenkung: Hinterradlenkung
 Hydraulische Lenkhilfe
 Lenkachsen – Pendelwinkel 20°

Wenderadius:
 Außenkante Kühlergrill 7 570 mm
 Außenkante Schaufel (Transportstellung) 7 315 mm
 Äußere Hinterradnabe 7 495 mm
 Räder und Reifen:
 Reifengröße vorn und hinten 18,00 × 25 – 12 ply

Abmessungen:
 Spurweite vorn/hinten 2 235 mm
 Gesamtbreite vorn/hinten 2 845 mm
 Max. Schützwinkel bei max. Schütthöhe 48°
 Max. Schützwinkel bei 2 135 mm Schütthöhe 78°
 Schaufelbreite 3 075 mm

Hydraulik-Anlage:
 Geschlossenes System mit Druckregulierung und Unterdrucksicherung.
 Druck 1,75–2,1 kg/cm²

Hubzylinder 2 doppelstw. Zylinder von verchromte Kolbenst. 152,4 mm φ

Schaufelzylinder 1 doppelstw. Zylinder von verchromte Kolbenst. 177,8 mm φ

Pumpe: Flügelpumpe über Nebenantrieb.

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

Hydrauliktank: Zylinderförmiger Behälter mit geschlossenem Druckkreis. Drei Feinfilter im

Hauptstrom, Saugsieb, abnehmbarer Deckel mit vollem Gefäßdurchmesser, Ölmeßstab.

Einsatzgewicht:
 Mit Normalausrüstung 14 043 kg
 Mit „4-in-1“-Schaufel 14 720 kg

Serienmäßige Ausstattung:
 Verstellbarer Fahrersitz, Arbeits- und Fahrcheinwerfer, elektrische Anlage 24 V, Preßluftthorn, Spannungsregler, Vierrad-Druckluftbremsen, mechanische Feststellbremse am Getriebe, Zerstufen-Trockenluftfilter, Patronenfilter für Motor-, Getriebe-, Wandler- und Hydrauliköl, schnell abnehmbare Seitenbleche, Sicherheitsleiter, Getriebeabschaltung durch linkes Bremspedal, abschaltbare Hinterachse, doppelte hydraulische Lenkhilfeszylinder, Öl-Luft-Kühler für Getriebe und Wandler, Reifenfüllgerät für Trockenballast, Seitenbleche für die Motorhaube, Abschlepphaken.

Instrumente:
 Ampèremeter; Anzeiger für Öldruck, Luftdruck, Kühlwassertemperatur, Drehmomentwandler- und Hydraulik-Öltemperatur, Hydraulikdruck, Kupplungsanpreßdruck, Betriebsstundenzähler.

Zusätzliche Ausstattung:
 Spezialschaufel, Schaufelzähne, Fahrerkabine, Seitentüren, Scheibenwischer, schwenkbarer Zughaken, Dreischiebersteuergerät Spezialreifen.

Sonderausrüstung „4-in-1“-Schaufel

Abmessungen
 Schaufelbreite 3 075 mm
 Max. Schaufelöffnung (Greifer) 1 560 mm
 Max. Schildhöhe 1 390 mm
 Gesamtlänge, Schaufel am Boden 6 990 mm
 Höhe, Schaufel ausgefahren 5 360 mm
 Umstellung auf PAYDOZER-Planiergerät durch PAYDOZER-Umbaupackung.

(Form No. 463)



INTERNATIONAL

International Harvester Company m. b. H.
 Neuß am Rhein · Tel. 88 31 · F.-S. 08 517 828