

# H-90 E PAYloader

## Serienmäßige Ausrüstung

Verstellbarer Fahrersitz, Arbeits- und Fahrscheinwerfer, 24-Volt-Lichtmaschine (Drehstrom), Batterien und Startanlage, Signalhorn, Spannungsregler, zwei-stufiges Trockenluftfilter, Patronenfilter für Motor-, Getriebe-, Wandler- und Hydrauliköl, schnell abnehmbare Verkleidungsbleche für Wartungsstellen, Aufstiegsleiter, Getriebeabschaltung durch linkes Bremspedal, doppelte hydr. Lenkzylinder, Öl-Luftkühler für Getriebe- und Wandleröl, Preßluftanschluß für Reifenfüllung, Seitenbleche für

Motorhaube, Zugmaul mit Bolzen, selbstnachstellende Bremsen, automatischer Hubunterbrecher, Differenziale mit Drehmomentverlagerung, Instrumente: Voltmeter, Anzeiger für Motoröldruck, Kühlwassertemperatur, Kraftstoff, Wandleröltemperatur, Betriebsstundenzähler, Druckluftmesser, Wartungsanzeiger für Trockenluftfilter, automatische Schaufeleinstellung, Schaufelzähne, Kaltwetterstarthilfe, Drehzahlmesser, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Scheibenwischer, Heizung, Entfroster, Zubehör für STVZO, Fahrschreiber, Ausrüstung gemäß Fachausschuß Tiefbau.

## Sonderausrüstung

Lärmschutz AVV, Spezialbereifung, Reifenfüllschlauch, Reserveräder.

Gewichtsabweichung in Abhängigkeit von der Reifengröße [kg]	Veränderung im Einsatzgewicht		Veränderung der Kippplast, eingeknickt	
	Reifen leer	Mit 75% Wasser-Ca Cl <sub>2</sub> Füllung hinten	Reifen leer	Mit 75% Wasser-Ca Cl <sub>2</sub> Füllung hinten
23,5-25 L3 16 PR PG6S Standard	0	+ 1160	0	+ 1555
23,5-25 L2 16 PR	- 106	+ 1054	- 71	+ 1342
23,5-25 L5 16 PR PG6SD	+ 578	+ 1738	+ 388	+ 1943
23,5-25 L3, E3 16 PR	+ 222	+ 1394	+ 149	+ 1721
23,5-25 XR Type B **	- 22	+ 1182	- 14	+ 1570
23,5-25 XRD Type A *	+ 442	+ 1646	+ 296	+ 1911
23,5-25 XR Type A *	+ 98	+ 1302	+ 66	+ 1680
23,5-25 XK Type A **	+ 382	+ 1586	+ 256	+ 1671
26,5-25 L2 20 PR SGL	+ 378	+ 1894	+ 254	+ 2286
26,5-25 L3 20 PR SHRL	+ 738	+ 2254	+ 495	+ 2528
26,5-25 E3 24 PR SHRL	+ 602	+ 2118	+ 403	+ 2436
26,5-25 E2 24 PR SEL	+ 274	+ 1790	+ 184	+ 2217
26,5-25 XR Type B **	+ 314	+ 1790	+ 211	+ 2190

Maßabweichung in Abhängigkeit von der Reifengröße [mm]	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	23,5-25	26,5-25	26,5-25	26,5-25	26,5-25	26,5-25
	L3 16PR	L2 16PR	L5 16PR	L3 E3	XR Type B	XRDI	XR Type A	XK Type A	L2 20PR	L3 20PR	E3 24PR	E2 24PR	SGL	XR Type B
Spurweite	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Breite über Reifen (Querschnittsbreite)	2857	2857	2857	2882	2861	2900	2861	2900	2951	2948	2948	2951	2938	
Veränderung der Höhenmaße (R stat.)	0	0 711	+ 28	+ 13	+ 13	+ 29	+ 13	+ 13	+ 51	+ 54	+ 84	+ 71	+ 52	
Veränderung der Reichweite	0	0 808	- 28	+ 2	+ 7	- 15	+ 7	+ 7	- 67	- 2	- 59	- 67	- 61	

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



INTERNATIONAL HARVESTER

# H 90 E PAYloader



**International**

# H-90 E PAYloader



## Schaufeln

Schaufeln	3,1–3,8 m³
Kipplast, gerade	15564 kg
Kipplast in voller Schwenkung	14008 kg
Reißkraft (SAE J 732 C)	13833 daN
Hubkraft in Transportstellung	22352 daN

## Motor

Fabrikat	International
Modell	DVT-573 B
Dauerleistung*	183 kW (248 PS)
Nenn Drehzahl	2500 min <sup>-1</sup>
max. Drehmoment	880 Nm
bei	1700 min <sup>-1</sup>
Bohrung/Hub	114,3x114,3 mm
Anzahl der Zylinder	8
Hubraum	9390 cm³
Tankinhalt	378,5 l
elektr. Anlage	24 v

\* gemessen an der Schwingscheibe bei Nenn Drehzahl, Motor mit Ventilator, Wasserpumpe, Luftfilter und Lichtmaschine ausgerüstet, wie sie in diesem PAYLOADER verwendet werden.

## Drehmomentwandler

Einstufen-Einphasenwandler	
Drehmomentsteigerung	2,6 : 1

## Getriebe

Full-Powershift-Getriebe

## Fahrgeschwindigkeiten

	vorwärts	rückwärts
1. Gang	7,4 km/h	7,4 km/h
2. Gang	13,5 km/h	13,5 km/h
3. Gang	28,1 km/h	28,1 km/h
4. Gang	44,0 km/h	44,0 km/h

## Hydraulikanlage

Geschlossenes System mit Druckregulierung (2 bar) und Unterdruckausgleich; Ölpumpe über Nebenantrieb; Zweischieber-Steuergerät mit Sicherheitsventil; zylinderförmige Ölbehälter mit vier Feinfiltern für Durchlauf- und Saugseite, abnehmbare Deckel mit vollem Gefäßdurchmesser und Ölmeßstab.  
Doppelt beaufschlagte Zylinder mit verchromten Kolbenstangen.  
Hubzylinder (2): 177,8 mm Ø  
Schaufelzylinder (1): 203,2 mm Ø

## Bremsen

2-Kreis-Allrad-Betriebsbremse  
Druckluft-hydr. Getriebe-Feststellbremse, mechanisch

## Pumpen

3 Flügel-pumpen, Antrieb vom Wandler  
Ladehydraulik: Durchlaufmenge bei 2500 min<sup>-1</sup> und 70 bar 397,4 l/min  
Lenkhydraulik: Durchlaufmenge bei 2500 min<sup>-1</sup> und 70 bar 134 bar Lenkung und 70 bar Überdruckventil eingestellt auf: 175 bar Laden

## Füllmengen

Kraftstoff	367 l
Kühlwasser	66 l
Motoröl	24 l
Getriebeöl	42,5 l
Ladehydrauliksystem	185,5 l
Ladehydraulik Nachfüllung	170 l

## Pendel-, Schütt- und Schwenkwinkel

Hinterachspendelwinkel	585 mm oder 30°
Kippwinkel in Transportstellung	43°
Knickgelenkschwenkwinkel nach links und rechts	35°

## Wenderadius

Außenkante Ladeschaufel	6820 mm
Außenkante Hinterrad	6380 mm

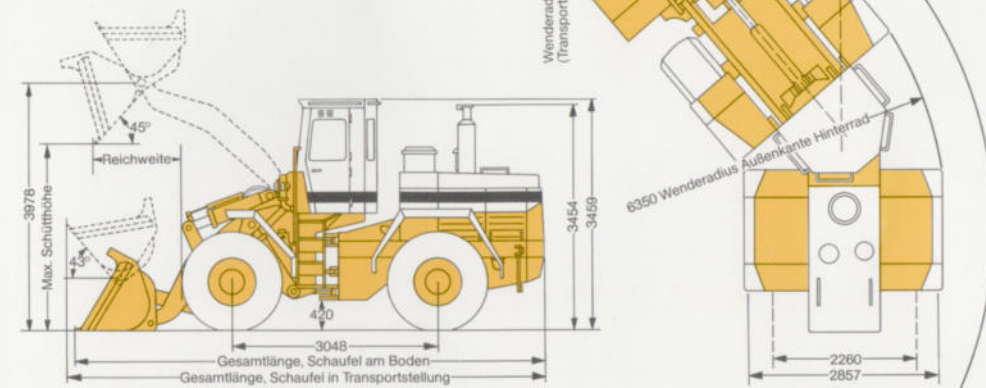
## Bereifung

vorn – hinten	23,5–25, 16 PR, L-3
wahlweise	26,5–25, 20 PR
Spurweite vorn / hinten	2260 mm

## Einsatzgewicht

19020 kg

Maße in mm, Bereifung 23,5–25E 16PR L2 und Standard-Schaufel



## Schaufelgrößen

Schaufelgrößen	Standard-schaufel	Standard-schaufel	Felsschaufel V-förmig	Schüttgut-schaufel
Schaufelinhalt (SAE) gehäuft (m³)	3,1	3,5	3,1	3,8
Schaufel-Breite (mm)	2946	2946	3048	3048
** Kipplast (kg)	15564	15156	15376	15036
** Kipplast in voller Schwenkung (kg)	14008	13640	13838	13532
** Einsatzgewicht (kg)	19020	19408	19208	19548
* max. Schütthöhe beim Schützwinkel von 45° (mm)	3000	2926	2891	2863
* Reichweite bei 2135 mm Schütthöhe beim Schützwinkel von 45° (mm)	1633	1704	1740	1839
* Reichweite bei max. Höhe und beim Schützwinkel von 45° (mm)	1151	1222	1257	1285
Gesamtlänge, Schaufel am Boden (mm)	7106	7207	7258	7296
Gesamtlänge, Schaufel in Transportstellung (mm)	7290	5356	7389	7414
Wenderadius, gemessen an der Schaufelaußenkante (mm)	6820	6845	6858	6868
Hubkraft Transportstellung (daN)	22352	21766	21555	20392
Losbrechkraft (daN)	13832	13314	13084	12865

\* Verändert sich in Abhängigkeit von der Reifengröße –  
\*\* Stabilität und Einsatzgewicht der Maschinen können durch die Auswahl größerer Reifen oder Reifenballast erhöht werden.  
Bei der Auswahl von Schaufeln und Zusatzausrüstung zur Erzielung der optimalen Leistungsausnutzung der Maschine müssen Schüttgewicht und Einsatzbedingungen berücksichtigt werden.