

### Hochwertige Hubmasten und Gabelträger mit integriertem Zinkenverstellgerät und Seitenschieber.

Alle HanseLifter Dieselstapler der HLDS-Serie ab einer Tragfähigkeit von 5.0t mit einem LSP von 600 sind serienmäßig mit einem Zinkenverstellgerät und Seitenschieber ausgestattet. Die Standardgabellänge beträgt 1500mm, extra für große und sperrige Güter.

Verschiedene Anbaugeräte runden das Leistungsspektrum der Dieselstapler ab. So lassen sich die Stapler für spezielle Aufgaben ausrüsten und effektiv nutzen.



Hochwertige Mastprofile und Gabelträger mit integriertem Zinkenverstellgerät

### Superelastik-Zwillingsbereifung für hervorragende Traktion auf ebenen Untergründen.

Für die Arbeit auf allen Untergründen sind die Geräte mit Superelastikbereifung ausgerüstet. Optional können Sie auch Sonderbereifung (z.B. nicht kreidend) oder Luftbereifung für unebene Untergründe erhalten.

# Willecke

Hebe- und Fördergeräte

Überreicht durch Ihren HanseLifter Händler

**Willecke**  
**Hebe- und Fördergeräte GmbH**  
An der Becke 7 (Gewerbegebiet Ludwigstal)  
D-45527 Hattingen  
Tel./Fax.: +49 (0) 2324 / 39112 - 0 / -22  
info@willecke.de; www.willecke-gabelstapler.de

### Komfortsitze und EU-Vollkabinen

Auch in Punkto Ergonomie sind die HanseLifter Dieselstapler besten vorbereitet. Serienmäßig verbaute Komfortsitze, der Marken GRAMMER® und SAVAS®, lassen sich durch vielfältige Einstellungsmöglichkeiten optimal auf den Fahrer und die aktuelle Fahrsituation einstellen. Natürlich können Sie auch andere Komfortsitze der bei HanseLifter erhalten.

Alle Dieselstapler lassen sich mit einer Vollkabine mit Heizung und Klimaanlage ausstatten. So lässt sich der Stapler witterungsunabhängig für den Einsatz im Freien ausrüsten.



Für den Einsatz in der Metall- und Holzindustrie besonders geeignet.

### Anbaugeräte - neu im Programm!

Verschiedene Anbaugeräte und Ausstattungsvarianten für Gabelstapler. Z.B.:

- **WELTNEUHEIT** - Zinkenversteller ohne Tragkraftverlust
- Mehrfachpalettengabeln
- Ballenklammern, Tragdorne, Sackheber, Fassheber, Fasskipper, uvm.
- Gabelzinken, voll vergütet
- Gabelverlängerungen, vollverzinkt oder DOMEX®
- Doppeljoysticksteuerung, Fingertastersteuerung

HanseLifter Ersatzteilservice:



Ersatzteile einfach im Internet bestellen.\*

\* Ein exklusiver Service für registrierte HanseLifter Händler.



# HanseLifter®



# HanseLifter®



## Dieselstapler Serie HLDS

mit 5.0t bis 7.0t Tragfähigkeit

### Kräftige Sechszylinder mit hervorragenden Leistungsdaten

Angetrieben werden die Stapler von einem starken ISUZU Sechszylinder (Modell 6BG1QP) mit einer Leistung von rund 85kW und einer Nenn Drehzahl von 2200 U/min.

Dieser Motorisierung verdanken die Dieselstapler ihre Agilität und Laufruhe. Die serienmäßige Zwillingsbereifung aus Superelastik

sorgt dabei für einen hervorragenden Vortrieb auf allen ebenen Untergründen.

Die Dieselmotoren sind serienmäßig mit Katalysatoranlagen der Firma NETT® ausgestattet. Rußpartikelfilter der Firma PURltech® können optional installiert werden.

Die stabilen Hubgerüsthölme und Gabelträger (FEM IV) versprechen eine lange Lebensdauer und einen robusten Einsatz.

### Massive Lastgabeln mit einem Lastschwerpunkt von 600mm

Durch die massiven und sehr widerstandsfähigen Gabelzinken liegt der Lastschwerpunkt dieser Geräte bei 600mm. Dadurch lässt sich die Nutzlast optimal auf den Gabeln verteilen.

**HLDS50**  
**HLDS60**  
**HLDS70**

# Diesel-Gabelstapler Serie HLDS

# Diesel-Gabelstapler Serie HLDS

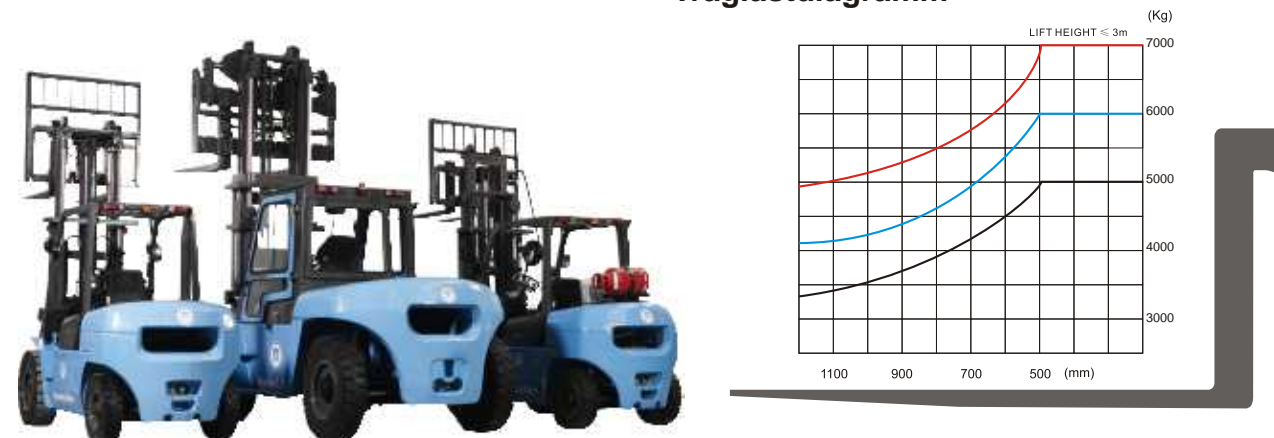
## Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 06/2008

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	1.1	
			HLDS 50	HLDS 60	HLDS70		
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	HLDS 50	HLDS 60	HLDS70	1.2	
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Diesel	Diesel	Diesel	1.3	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz	1.4	
	1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	5.0	6.0	7.0	1.5
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c (mm)	600	600	600	1.6
Gewicht	1.8	Lastabstand	x (mm)	600	600	600	1.8
	1.9	Radstand	y (mm)	2250	2250	2250	1.9
	2.1	Eigengewicht	kg	8000	8400	9300	2.1
Räder, Fahrwerk	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	11700/1300	12960/1440	14670/1630	2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3200/4800	3360/5040	3720/5580	2.3
		Kontergewicht	kg	2460	3000	3600	
Grundabmessungen	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Superelastik	Superelastik	Superelastik	3.1
	3.2	Reifengröße, vorn		8.25 - 15 - 14PR	8.25 - 15 - 14PR	8.25 - 15 - 14PR	3.2
	3.3	Reifengröße, hinten		8.25 - 15 - 14PR	8.25 - 15 - 14PR	8.25 - 15 - 14PR	3.3
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		4x / 2	4x / 2	4x / 2	3.5
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> (mm)	1489	1489	1489	3.6
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1460	1460	1460	3.7
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	Grad	6/12	6/12	6/12	4.1
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2500	2500	2500	4.2
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	160	165	165	4.3
	4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	4.4
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	4420	4420	4420	4.5
	Leistungsdaten	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> (mm)	2280	2280	2280
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1387	1387	1387	4.8
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	465	465	465	4.12
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	3525	3575	3650	4.19
4.20		Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	3475	3525	3600	4.20
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)	1990	1990	1990	4.21
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e <sub>1</sub> (mm)	75/155/1500	75/155/1500	75/155/1500	4.22
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B		ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	4.23
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)	1550	1550	1550	4.24
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	170	170	170	4.31
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	230	230	230	4.32
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1200x1000 quer	A <sub>6</sub> (mm)	5377	5417	5475	4.33
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 quer	A <sub>7</sub> (mm)	4967	5007	5065	4.34	
4.35	Wenderadius	W <sub>1</sub> (mm)	3280	3320	3378	4.35	
4.36	kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub> (mm)	1100	1100	1100	4.36	
5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	24 / 26	24 / 26	24 / 26	5.1	
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	420 / 540	400 / 540	340 / 360	5.2	
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	70000/25200	65000/25200	75000/25200	5.5	
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20 / 21	20 / 21	20 / 21	5.7	
V-Motor	5.10	Betriebsbremse		mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.	5.10
	7.1	Motorhersteller/Typ		ISUZU/6BG1QP	ISUZU/6BG1QP	ISUZU/6BG1QP	7.1
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	84.6	84.6	84.6	7.2
	7.3	Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2200	2200	2200	7.3
7.4	Zylinderanzahl/Hubraum	cm <sup>3</sup>	6/6494	6/6494	6/6494	7.4	
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	8.2
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr	dB (A)	95	95	95	8.4

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu anderen Werten führen.

### Traglastdiagramm



## Technische Daten - Hubmastvarianten

Stand: 06/2008

### Hubmastvarianten - Dieselstapler HLDS50 und HLDS60

Typ	Modell	Hubhöhe			Freihub	Neigungswinkel		Tragfähigkeit*			
		min	max	mm		min	max	Modell HLDS 50		Modell HLDS 60	
Standard	D6030DS	3000	2500	4417	160	6	12	5000	4700	6000	5700
	D6033DS	3300	2650	4717	160	6	12	5000	4700	6000	5700
	D6036DS	3600	2800	5017	160	6	12	4800	4500	5700	5400
	D6040DS	4000	3000	5417	160	6	12	4600	4300	5600	5300
	D6043DS	4300	3200	5717	160	6	6	4300	4000	5200	4900
	D6045DS	4500	3300	5917	160	6	6	4100	3800	5000	4700
	D6048DS	4800	3450	6217	160	6	6	3600	3300	4400	4100
	D6050DS	5000	3550	6417	160	6	6	3300	3000	4000	3700
	D6055DS	5500	3850	6917	160	3	6	2600	2300	3000	2700
	D6060DS	6000	4100	7417	160	3	6	2000	1700	2300	2000
Triplex <sup>1</sup>	TH6045DS	4500	2720	5917	1323	6	6	4500	4200	5500	5200
	TH6048DS	4800	2820	6217	1423	6	6	4500	4200	5500	5200
	TH6050DS	5000	2870	6417	1473	6	6	4500	4200	5500	5200
	TH6055DS	5500	3070	6917	1673	3	6	4200	3900	5200	4900
	TH6060DS	6000	3220	7417	1823	3	6	4000	3700	5000	4700
	TH6070DS	7000	3670	8417	2273	3	6	2900	2600	3300	3000

\* Tragfähigkeit bei einem Lastschwerpunkt von 600mm und Zwillingbereifung (nach VDI); int. SS = integrierter Seitenschieber; <sup>1</sup> mit vollem Freihub

### Hubmastvarianten - Dieselstapler HLDS70

Typ	Modell	Hubhöhe		Freihub	Neigungswinkel		Tragfähigkeit*		
		min	max		min	max	Modell HLDS 70		
Standard	D6030DS	3000	2500	4417	160	6	12	7000	6700
	D6033DS	3300	2650	4717	160	6	12	7000	6700
	D6036DS	3600	2800	5017	160	6	12	6700	6400
	D6040DS	4000	3000	5417	160	6	12	6500	6200
	D6043DS	4300	3200	5717	160	6	6	6000	5700
	D6045DS	4500	3300	5917	160	6	6	5600	5300
	D6048DS	4800	3450	6217	160	6	6	5100	4800
	D6050DS	5000	3550	6417	160	6	6	4600	4300
	D6055DS	5500	3850	6917	160	3	6	3500	3200
	D6060DS	6000	4100	7417	160	3	6	2800	2500
Triplex <sup>1</sup>	TH6045DS	4500	2720	5917	1323	6	6	-	-
	TH6048DS	4800	2820	6217	1423	6	6	-	-
	TH6050DS	5000	2870	6417	1473	6	6	-	-
	TH6055DS	5500	3070	6917	1673	3	6	-	-
	TH6060DS	6000	3220	7417	1823	3	6	-	-
	TH6070DS	7000	3670	8417	2273	3	6	-	-

\* Tragfähigkeit bei einem Lastschwerpunkt von 600mm und Zwillingbereifung (nach VDI); int. SS = integrierter Seitenschieber; <sup>1</sup> mit vollem Freihub

