



**HanseLifter®**



## Dieselstapler Serie HLDS

mit 5.0t bis 7.0t Tragfähigkeit

### **Kräftige Vierzylinder mit hervorragenden Leistungsdaten**

Angetrieben werden die Stapler von einem leistungsstarken CUMMINS Vierzylinder (Modell QSB4-5) mit einer Leistung von rund 82kW und einer Nenndrehzahl von 2200 U/min.

Dieser Motorisierung verdanken die Dieselstapler ihre Agilität und Lauf-

ruhe. 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 PURitech® 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 fuel forklift series HLDS

Stand 06/2010

Technische Daten nach DIN 2198  
Technical Data acc. DIN 2198

Kennzeichen Distinguishing Marks	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)			HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter
	1.1				HanseLifter	HanseLifter
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation			HLDS50	HLDS60	HLDS70
1.3	Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)			Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer) Operated (Hand, Pedestrian, Standing, Seated, Order-Picking)			Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last Load Capacity / Rated Load	C (t)	5.0	6.0	7.0	
1.6	Lastschwerpunktabstand Load Center Distance	c (mm)	600	600	600	
1.8	Lastabstand Load Distance, center of drive axle to forks	x (mm)	600	600	600	
1.9	Radstand Wheelbase	y (mm)	2.250	2.250	2.250	
Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service Weight	kg	8.000	8.400	9.300
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	11.700/1.300	12.960/1.440	14.670/1.630
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	3.200/4.800	3.360/5.040	3.720/5.580
Räder, Fahrwerk Tyres, Chassis	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan) Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane)		Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front		8.25 - 15	8.25 - 15	8.25 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear		8.25 - 15	8.25 - 15	8.25 - 15
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front/rear (x=driven wheel)		4x / 2	4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b <sub>10</sub> (mm)	1.489	1.489	1.489
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b <sub>11</sub> (mm)	1.460	1.460	1.460
Grundabmessungen Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück Tilt of mast/form carriage forward/backward	Grad	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren Height, Mast lowered	h <sub>1</sub> (mm)	2.500	2.500	2.500
	4.3	Freihub Free Lift	h <sub>2</sub> (mm)	160	160	160
	4.4	Hub Lift	h <sub>3</sub> (mm)	3.000	3.000	3.000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h <sub>4</sub> (mm)	4.417	4.417	4.417
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h <sub>5</sub> (mm)	2.280	2.280	2.280
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h <sub>6</sub> (mm)	1.387	1.387	1.387
	4.12	Kupplungshöhe Coupling height	h <sub>10</sub> (mm)	465	465	465
	4.19	Gesamtlänge Overall Length	l <sub>1</sub> (mm)	4.995	5.045	5.120
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l <sub>2</sub> (mm)	3.475	3.525	3.600
	4.21	Gesamtbreite Overall Width	b <sub>1</sub> (mm)	1.990	1.990	1.990
	4.22	Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm)	50/150/1520	60/150/1520	65/150/1520
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B Fork carriage DEN 15173, class/type A,B		ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A
	4.24	Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b <sub>2</sub> (mm)	1.550	1.550	1.550
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m <sub>1</sub> (mm)	170	170	170
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m <sub>2</sub> (mm)	230	230	230
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A <sub>10</sub> (mm)	5.377	5.417	5.475
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A <sub>8</sub> (mm)	4.967	5.007	5.065
	4.35	Wenderradius Turning Radius	W <sub>1</sub> (mm)	3.280	3.320	3.378
4.35	Kleinster Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b <sub>3</sub> (mm)	1.100	1.100	1.100	
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last Driving speed, laden/unladen	km/h	24 / 26	24 / 26	24 / 26
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lifting speed, laden/unladen	mm/s	420 / 540	400 / 540	340 / 360
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s			
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N	70.000 / 25.200	65.000 / 25.200	75.000 / 25.200
	5.8	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	%	20 / 21	20 / 21	20 / 21
	5.10	Betriebsbremse Service Brake		mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer/type		CUMMINS / QSB4-5	CUMMINS / QSB4-5	CUMMINS / QSB4-5
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW	82,0	82,0	82,0
	7.3	Nenn Drehzahl Rated speed	min <sup>-1</sup>	2.200	2.200	2.200
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm <sup>3</sup>	4 / 4.460	4 / 4.460	4 / 4.460
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Oil volume for attachments	bar	170	170	170
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Manufacturer (abbreviation)	dB (A)	95	95	95

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen. Irrtümer, Änderungen, Verbesserungen und Bauart bedingte Anpassungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Datenblattes verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.

# Diesel-Gabelstapler Serie HLDS

Diesel fuel forklift series HLDS

## Hubmastvarianten Diesel-Gabelstapler Serie HLES

Mast variants diesel fuel forklift series HLES

Stand 06/2010

Modell HLDS50-60

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		mm	min	max	mm	mm	mm	min	max	Modell HLDS50		Modell HLDS60	
			mm	mm			Grad	Grad		kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D6030	3000	2500	4417	160	160	6	12	5000	4700	6000	5700	
	D6033	3300	2650	4717	160	160	6	12	5000	4700	6000	5700	
	D6036	3600	2800	5017	160	160	6	12	4800	4500	5700	5400	
	D6040	4000	3000	5417	160	160	6	12	4600	4300	5600	5300	
	D6043	4300	3200	5717	160	160	6	6	4300	4000	5200	4900	
	D6045	4500	3300	5917	160	160	6	6	4100	3800	5000	4700	
	D6048	4800	3450	6217	160	160	6	6	3600	3300	4400	4100	
	D6050	5000	3550	6417	160	160	6	6	3300	3000	4000	3700	
	D6055	5500	3850	6917	160	160	3	6	2600	2300	3000	2700	
	D6060	6000	4100	7417	160	160	3	6	2000	1700	2300	2000	
Triplex	TH6045	4500	2720	5917	1323	1323	6	6	4500	4200	5500	5200	
	TH6048	4800	2820	6217	1423	1423	6	6	4500	4200	5500	5200	
	TH6050	5000	2870	6417	1473	1473	6	6	4500	4200	5500	5200	
	TH6055	5500	3070	6917	1673	1673	3	6	4200	3900	5200	4900	
	TH6060	6000	3220	7417	1823	1823	3	6	4000	3700	5000	4700	
	TH6070	7000	3670	8417	2273	2273	3	6	2900	2600	3300	3000	

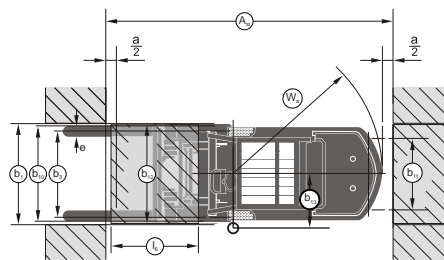
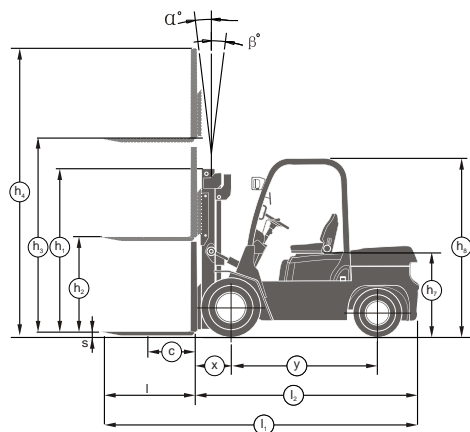
Modell HLDS70

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity	
		mm	min	max	mm	mm	mm	min	max	Modell HLDS50	
			mm	mm			Grad	Grad		kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D6030	3000	2500	4417	160	160	6	12	7000	6700	
	D6033	3300	2650	4717	160	160	6	12	7000	6700	
	D6036	3600	2800	5017	160	160	6	12	6700	6400	
	D6040	4000	3000	5417	160	160	6	12	6500	6200	
	D6043	4300	3200	5717	160	160	6	6	6000	5700	
	D6045	4500	3300	5917	160	160	6	6	5600	5300	
	D6048	4800	3450	6217	160	160	6	6	5100	4800	
	D6050	5000	3550	6417	160	160	6	6	4600	4300	
	D6055	5500	3850	6917	160	160	3	6	3500	3200	
	D6060	6000	4100	7417	160	160	3	6	2800	2500	

\* Tragfähigkeit bei einem Lastschwerpunkt von 600mm und Einfach(Single)bereifung (nach VDI); int. SS = integrierter Seitenschieber; <sup>1</sup> mit vollem Freihub  
 \* Payload at LSP 600mm and single tyres (acc. VDI); int SS = integrated sideshifter; <sup>1</sup> incl. full freelift

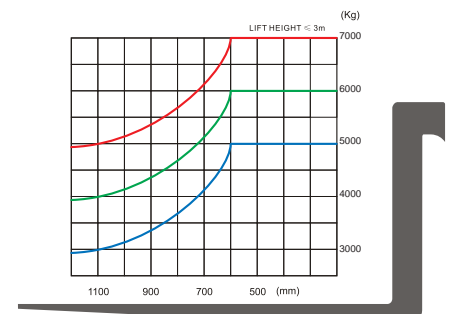
## Abmessungen und Traglastdiagramm

Dimensions and Loadchart



$$A_{st} = W_a + \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2} - b_{13}\right)^2} + a$$

a = 200mm Sicherheitsabstand



# Kraftvolle Dieselstapler mit 5.0t bis 7.0t Tragfähigkeit

## 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.

## Komfortsitze und EU-Vollkabinen

Auch in Punkto Ergonomie sind die HanseLifter Dieselstapler besten vorbereitet. Durch verschiedene Komfortsitze der Marken GRAMMER und SAVAS, mit vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten, wird der Stapler optimal auf die Bedürfnisse des Fahrers und die aktuelle Fahrsituation angepasst.

Alle Dieselstapler können optional mit einer Vollkabine mit Heizung und Klimaanlage ausgestattet werden. So lässt sich der Stapler witterungsunabhängig für den Einsatz im Freien ausrüsten.



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



HanseLifter empfiehlt LIFTOL Schmierstoffe und Öle