



HanseLifter®



Dieselstapler Serie HLDS

mit 4.0t bis 5.0t Tragfähigkeit

Stark und Kompakt - für den optimalen Warenumsschlag

Die großvolumigen Vierzylinder-Motoren von PERKINS mit rund 4400cm³ entfalten besonders beim Warenumsschlag von und auf LKWs ihre volle Leistung.

Die Staplermodelle HLDS40, HLDS45 und HLDS50 zeichnen sich durch eine präzise Lenkung und optimale Beschleunigungs- und Hebewerte aus.

Kurze Wenderadien und kleine Arbeitsgangbreiten

Die Dieselstapler zeichnen sich durch ihre, für diese Leistungsklasse geringen Abmessungen aus.

Mit einer Gesamtlänge von 4270mm (Modell HLDS40) liegt der Wenderadius bei nur 2690mm. Kombiniert mit dem starken PERKINS-Motor lassen die Stapler so schnelle Wende-

manöver und Richtungswechsel zu und die Umschlagleistung der Stapler wird nachhaltig erhöht. Alle Geräte sind mit einer Katalysatoranlage der Firma NETT® ausgerüstet.

Optional lassen sich die Stapler mit PURItech® Dieselpartikelfiltern ausstatten.

HLDS40
HLDS45
HLDS50

Diesel-Gabelstapler Serie HLDS

Diesel fuel forklift series HLDS

Stand 03/2011

Technische Daten nach DIN 2198
Technical Data acc. DIN 2198

Kennzeichen Distinguishing Marks	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	
	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLDS40	HLDS45	HLDS50	
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLDS40	HLDS45	HLDS50	
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)	4.0	4.5	5.0	
1.6	Lastschwerpunktabstand Load Center Distance	c (mm)	500	500	500	
1.8	Lastabstand Load Distance, center of drive axle to forks	x (mm)	550	550	550	
1.9	Radstand Wheelbase	y (mm)	2.000	2.000	2.100	
Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service Weight	kg	6.300	6.500	6.750
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	9.000/1.300	9.000/1.300	10.125/1.475
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	2.800/3.500	2.800/3.500	2.820/3.780
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	300 - 15	300 - 15	
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear	7.00 - 12	7.00 - 12	7.00 - 12	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front/rear (x=driven wheel)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
	3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b ₁₀ (mm)	1.160	1.160	1.190
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b ₁₁ (mm)	1.130	1.130	1.130
	Grundabmessungen Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück Tilt of mast/form carriage forward/backward	Grad	6/12	6/12
4.2		Höhe, Hubgerüst eingefahren Height, Mast lowered	h ₁ (mm)	2.245	2.245	2.395
4.3		Freihub Free Lift	h ₂ (mm)	160	160	160
4.4		Hub Lift	h ₃ (mm)	3.000	3.000	3.000
4.5		Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h ₄ (mm)	4.170	4.170	4.320
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h ₅ (mm)	2.250 (2300)	2.250 (2300)	2.250 (2300)
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h ₆ (mm)	1.290	1.290	1.290
4.12		Kupplungshöhe Coupling height	h ₁₀ (mm)	380	380	380
4.19		Gesamtlänge Overall Length	l ₁ (mm)	4.590	4.630	4.735
4.20		Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l ₂ (mm)	3.070	3.110	3.215
4.21		Gesamtbreite Overall Width	b ₁ (mm)	1.395	1.395	1.490
4.22		Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm)	50/150/1520	50/150/1520	50/150/1520
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B Fork carriage DEN 15173, class/type A,B		ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 4A
4.24		Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b ₂ (mm)	1.250	1.250	1.250
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m ₁ (mm)	230	230	230
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m ₂ (mm)	230	230	230
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A ₁₀ (mm)	4.673	4.703	4.795
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A ₈ (mm)	4.261	4.291	4.383
4.35		Wenderradius Turning Radius	W ₁ (mm)	2.690	2.720	2.810
4.35		Kleinster Drehpunktstand Internal Turning Radius	b ₃ (mm)	840	840	850
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	460 / 500	460 / 500	400 / 500
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s	500	500	500
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N	35.900 / 31.900	35.900 / 31.400	35.900 / 30.900
	5.8	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	%	20 / 22	20 / 22	20 / 22
	5.10	Betriebsbremse Service Brake		mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer/type		PERKINS / 1104	PERKINS / 1104	PERKINS / 1104
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW	56,0	56,0	56,0
	7.3	Nenn Drehzahl Rated speed	min ⁻¹	2.200	2.200	2.200
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm ³	4 / 4.410	4 / 4.410	4 / 4.410
		Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm	105 x 127	105 x 127	105 x 127
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Oil volume for attachments	bar	180	180	180
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Manufacturer (abbreviation)	dB (A)	85	85	85

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 HLDS

Stand 03/2011

Mast variants diesel fuel forklift series HLDS

Modell HLDS40-45

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		min	max	min	max	min	max	min	max	Modell HLDS40		Modell HLDS45	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D4030	3000	2245	4170	160	160	6	12	4000	3850	4500	4350	
	D4033	3300	2395	4470	160	160	6	12	4000	3850	4500	4350	
	D4035	3500	2495	4670	160	160	6	12	4000	3850	4500	4350	
	D4036	3600	2545	4770	160	160	6	12	4000	3850	4500	4350	
	D4040	4000	2795	5170	160	160	6	12	3800	3650	4250	4100	
	D4043	4300	2960	5470	160	160	6	6	3600	3450	4000	3850	
	D4045	4500	3070	5670	160	160	6	6	3400	3250	3800	3650	
	D4048	4800	3235	5970	160	160	6	6	3000	2850	3350	3200	
Duplex	D4050	5000	3345	6170	160	160	6	6	2800	2650	3150	3000	
	DH4030	3000	2225	4168	1055	1055	6	12	4000	3850	4500	4350	
Triplex	DH4033	3300	2375	4468	1205	1205	6	12	4000	3850	4500	4350	
	TH4043	4300	2205	5490	1034	1034	6	6	3400	3250	3800	3650	
	TH4045	4500	2270	5690	1100	1100	6	6	3200	3050	3600	3450	
	TH4048	4800	2365	5990	1195	1195	6	6	3000	2850	3350	3200	
	TH4050	5000	3435	6190	1264	1264	6	6	2800	2650	3150	3000	
	TH4055	5500	2600	6690	1430	1430	3	6	2250	2100	2550	2400	
	TH4060	6000	2815	7190	1644	1644	3	6	1700	1550	1950	1800	

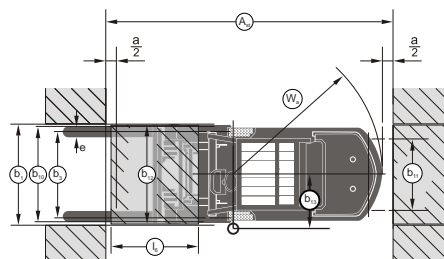
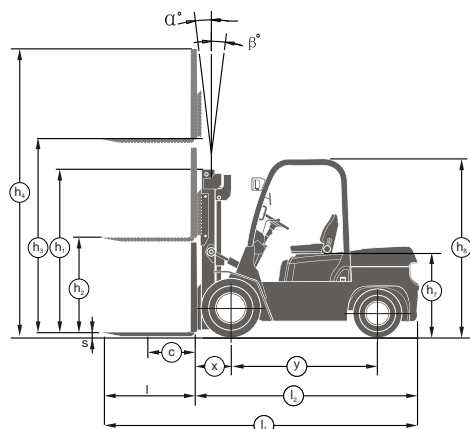
Modell HLDS50

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity	
		min	max	min	max	min	max	min	max	kg - Standard	kg - int. SS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	Modell HLDS50	
Standard	D5030	3000	2395	4320	160	160	6	12	5000	4850	
	D5033	3300	2545	4620	160	160	6	12	5000	4850	
	D5035	3500	2645	4820	160	160	6	12	5000	4850	
	D5036	3600	2695	4920	160	160	6	12	5000	4850	
	D5040	4000	2895	5320	160	160	6	12	4750	4600	
	D5043	4300	3045	5620	160	160	6	6	4500	4350	
	D5045	4500	3145	5820	160	160	6	6	4250	4100	
	D5048	4800	3295	6120	160	160	6	6	3750	3600	
	D5050	5000	3395	6320	160	160	6	6	3500	3350	
	Duplex	DH5030	3000	2375	4318	1055	1055	6	12	5000	4850
DH5033		3300	2525	4618	1205	1205	6	12	5000	4850	
Triplex	TH5043	4300	2305	4640	840	840	6	6	4250	4100	
	TH5045	4500	2370	5840	910	910	6	6	4000	3850	
	TH5048	4800	2465	6140	1005	1005	6	6	3750	3600	
	TH5050	5000	2535	6340	1070	1070	6	6	3500	3350	
	TH5055	5500	2700	6840	1240	1240	3	6	3850	3700	
	TH5060	6000	2915	7340	1450	1450	3	6	2200	2050	

* Tragfähigkeit bei einem Lastschwerpunkt von 500mm und Einfach(Single)bereifung (nach VDI); int. SS = integrierter Seitenschieber; ¹ mit vollem Freihub
 * Payload at LSP 500mm and single tyres (acc. VDI); int SS = integrated sideshifter; ¹ incl. full freelift

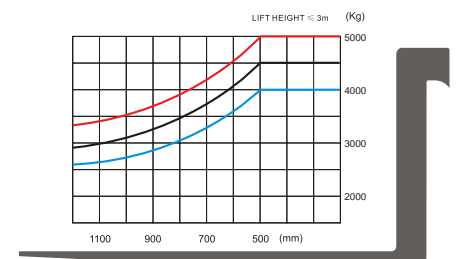
Abmessungen und Traglastdiagramm

Dimensions and Loadchart



$$A_{st} = W_a + \sqrt{(l_5 + x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2} - b_{13}\right)^2} + a$$

a = 200mm Sicherheitsabstand



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.

Kraftvolle Dieselstapler mit 4.0t bis 5.0t Tragfähigkeit

Hochwertige Hubmasten in verschiedenen Ausführungen

Für alle HanseLifter Gabelstapler können Sie, je nach Einsatzzweck, verschiedene Hubmast-varianten erhalten. Wählen Sie zwischen Duplex- oder Triplexmasten mit Volfreihub und Seitenschieber. Sie können dabei eine Hubhöhe von bis zu 6000mm erreichen.

Durch die hochwertigen Mastprofile haben die Stapler auch in großen Hubhöhen noch sehr gute Resttragfähigkeiten. Die Gabellängen können Sie zwischen 1000 - 2400mm wählen. In der Serienausstattung sind 1520mm Gabeln enthalten.



Großvolumige Vierzylinder-Dieselmotoren aus von PERKINS liefern ausreichend Leistung.

Superelastikbereifung 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. HanseLifter bietet Ihnen verschiedene Komfortfahrer Sitze für Ihren HanseLifter Dieselstapler an. Dabei haben Sie die Auswahl zwischen verschiedenen Markenherstellern wie GRAMMER®, SAVAS®, KAB®, etc.

Je nach der weiteren Ausstattung lassen sich nicht alle Sitze und Stapler kombinieren. Hierzu fragen Sie bitte Ihren HanseLifter Händler. Alle Dieselstapler lassen sich mit einer Vollkabine mit Heizung und Klimaanlage ausstatten. So lässt sich der Stapler für den witterungsunabhängig Einsatz ausrüsten.



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

Anbaugeräte - neu im Programm!

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

- Mehrfachpalettengabeln
- Ballenklammern, Tragdorne, Sackheber, Fassheber, Fasskipper, uvm.
- Gabelzinken, voll vergütet
- Gabelverlängerungen, vollverzinkt oder DOMEX®
- weitere Anbaugeräte und Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich



HanseLifter empfiehlt LIFTOL Schmierstoffe und Öle