



**HanseLifter®**



## Dieselstapler Serie HLDS

mit 2.0t bis 3.5t Tragfähigkeit

### **Vielseitig, wirtschaftlich und kompakt**

Die Dieselstapler der Serie HLDS mit bis zu 3.5t Tragfähigkeit weisen hervorragende Fahr- und Hubeigenschaften auf. Durch die kompakte Bauweise sind sie sehr wendig und erreichen hohe Umschlagzahlen in Hallen und Lagern oder auf Umschlagplätzen und anderen Freiflächen. Dabei bestechen sie durch eine agile und wirtschaftliche Fahrweise.

### **Hochwertige Motoren und umweltbewusste Technik.**

Die Dieselstapler sind mit Industriemotoren von ISUZU® oder YANMAR® ausgerüstet. Diese Motoren arbeiten drehzahloptimiert, sodass Sie bereits bei geringen Drehzahlen ein hohes Drehmoment erreichen. Dadurch haben die Motoren weniger Anlaufzeit und setzen ihre Kraft den Anforderungen entsprechend ein.

Alle Geräte sind nach EURO III Standard geprüft und serienmäßig mit einer NETT® Katalysatoranlage ausgestattet, wodurch Abgas-Emissionen minimiert und die Umwelt geschont wird.

Optional lassen sich die Stapler mit Dieselpartikelfiltern der Marke PURItech® ausstatten. Wartungsarme Getriebe von OKAMURA® sorgen für allgemeine Laufruhe und sanfte Fahrtrichtungswechsel.

HLDS20  
HLDS25  
HLDS30  
HLDS35

# 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	HanseLifter					
	HLDS20	HLDS25	HLDS30	HLDS35		
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)	HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation	HLDS20	HLDS25	HLDS30	HLDS35	
1.3	Antrieb (Elektr., Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer) Operated (Hand, Pedestrian, Standing, Seated, Order-Picking)	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
1.5	Tragfähigkeit / Last Load Capacity / Rated Load	C (t) 2,0	2,5	3,0	3,5	
1.6	Lastschwerpunktabstand Load Center Distance	c (mm) 500	500	500	500	
1.8	Lastabstand Load Distance, center of drive axle to forks	x (mm) 475	475	480	485	
1.9	Radstand Wheelbase	y (mm) 1.650	1.650	1.760	1.760	
Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service Weight	kg 3.440	3.765	4.255	4.555
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg 4.815/625	5.530/735	6.480/775	7.195/860
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg 1.640/1.800	1.660/2.205	1.765/2.490	1.890/2.665
		Kontergewicht Counterweight	kg 1.192	1.534	1.810	2.100
Räder, Fahrwerk Tyres, Chassis	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan) Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane)	Superelastik	Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front	7.00 - 12	7.00 - 12	28x9 - 15	28x9 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear	6.00 - 9	6.00 - 9	6.50 - 10	6.50 - 10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front/rear (x=driven wheel)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b <sub>v</sub> (mm) 965	965	1.005	1.005
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b <sub>r</sub> (mm) 970.5	970.5	973.5	973.5
	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) 1.985	1.985	2.010	2.060
4.3		Freihub Free Lift	h <sub>2</sub> (mm) 150	150	150	150
4.4		Hub Lift	h <sub>3</sub> (mm) 3.000	3.000	3.000	3.000
4.5		Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h <sub>4</sub> (mm) 4.045	4.045	4.140	4.140
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h <sub>5</sub> (mm) 2.220 (2.200)	2.220 (2.200)	2.250 (2.230)	2.250 (2.230)
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h <sub>6</sub> (mm) 1.110	1.110	1.110	1.110
4.12		Kupplungshöhe Coupling height	h <sub>7</sub> (mm) 300	300	330	330
4.19		Gesamtlänge Overall Length	l <sub>1</sub> (mm) 3.750	3.825	3.970	4.020
4.20		Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l <sub>2</sub> (mm) 2.530	2.605	2.750	2.800
4.21		Gesamtbreite Overall Width	b <sub>1</sub> (mm) 1.155	1.155	1.225	1.225
4.22		Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm) 40/120/1220	40/122/1220	45/122/1220	50/122/1220
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B Fork carriage DEN 15173, class/type A,B	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24		Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b <sub>2</sub> (mm) 1.040	1.040	1.150	1.150
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m <sub>1</sub> (mm) 130	130	130	130
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m <sub>2</sub> (mm) 150	150	175	175
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A <sub>1</sub> (mm) 4.062	4.122	4.276	4.321
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A <sub>2</sub> (mm) 3.654	3.714	3.866	3.911
4.35		Wenderadius Turning Radius	W <sub>1</sub> (mm) 2.175	2.235	2.375	2.415
4.35		Kleinsten Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b <sub>3</sub> (mm) 705	705	765	765
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last Driving speed, laden/unladen	km/h 18 / 20,5	18 / 20,5	16,5 / 19	16,5 / 19
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lifting speed, laden/unladen	mm/s 410 / 500	480 / 500	380 / 500	360 / 500
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s			
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N 25.000 / 23.000	25.000 / 22.500	27.000 / 24.000	21.000 / 20.500
	5.8	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	% 25 / 27	25 / 27	25 / 27	24 / 23
	5.10	Betriebsbremse Service Brake	mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer/type	ISUZU / C240PKJ-30	ISUZU / C240PKJ-30	ISUZU / C240PKJ-30	YANMAR / 4TNE98
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW 34,5	34,5	34,5	44,3
	7.3	Nenn Drehzahl Rated speed	min <sup>-1</sup> 2.500	2.500	2.500	2.200
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm <sup>3</sup> 4 / 2.369	4 / 2.369	4 / 2.369	4 / 3319
		Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm 86 x 102	86 x 102	86 x 102	98 x 110
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Oil volumen for attachments	bar 175	175	175	175
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Manufacturer (abbreviation)	dB (A) 78	78	78	78

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 HLDS20-25

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelif		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		min	max	min	max	min	max	min	max	Modell HLDS20		Modell HLDS25	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D2030	3000	1985	4045	150	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	D2033	3300	2135	4345	150	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	D2035	3500	2235	4545	150	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	D2036	3600	2335	4645	150	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	D2040	4000	2585	5045	150	6	12	6	12	1900	1800	2300	2200
	D2043	4300	2735	5345	150	6	6	6	6	1800	1700	2100	2000
	D2045	4500	2835	5545	150	6	6	6	6	1700	1600	2000	1900
	D2048	4800	2935	5845	150	6	6	6	6	1500	1400	1700	1600
Duplex	D2050	5000	3085	6045	150	6	6	6	6	1400	1300	1600	1500
	DH2030	3000	1995	4045	950	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	DH2033	3300	2145	4345	1100	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	DH2036	3600	2295	4645	1250	6	12	6	12	2000	1900	2500	2400
	DH2040	4000	2545	5045	1500	6	12	6	12	1900	1800	2300	2200
	DH2043	4300	2700	5355	995	6	6	6	6	1700	1600	2000	1900
Triplex	TH2045	4500	2110	5605	1065	6	6	6	6	1600	1500	1900	1800
	TH2048	4800	2210	5855	1165	6	6	6	6	1500	1400	1700	1600
	TH2050	5000	2275	6055	1230	6	6	6	6	1400	1300	1600	1500
	TH2055	5500	2440	6555	1395	3	6	6	6	1050	950	1200	1100
	TH2060	6000	2655	7055	1610	3	6	6	6	700	600	800	700

Modell HLDS30

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelif		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	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D3030	3000	2010	4140	155	6	12	6	12	3000	2900
	D3033	3300	2160	4430	155	6	12	6	12	3000	2900
	D3035	3500	2260	4630	155	6	12	6	12	3000	2900
	D3036	3600	2370	4730	155	6	12	6	12	3000	2900
	D3040	4000	2620	5130	155	6	12	6	12	2850	2750
	D3043	4300	2770	5430	155	6	6	6	6	2700	2600
	D3045	4500	2870	5630	155	6	6	6	6	2550	2450
	D3048	4800	3020	5930	155	6	6	6	6	2250	2150
	D3050	5000	3120	6130	155	6	6	6	6	2100	2000
	DH3030	3000	2190	4140	1060	6	12	6	12	3000	2900
Duplex	DH3033	3300	2225	4445	1090	6	12	6	12	3000	2900
	DH3036	3600	2375	4745	1240	6	12	6	12	3000	2900
	DH3040	4000	2575	5145	1440	6	12	6	12	2850	2750
	TH3043	4300	2090	5445	960	6	6	6	6	2550	2450
	TH3045	4500	2160	5695	1030	6	6	6	6	2400	2300
	TH3048	4800	2260	5945	1130	6	6	6	6	2250	2150
Triplex	TH3050	5000	2326	6145	1196	6	6	6	6	2100	2000
	TH3055	5500	2490	6645	1360	3	6	6	6	1650	1550
	TH3060	6000	2656	7145	1525	3	6	6	6	1200	1100

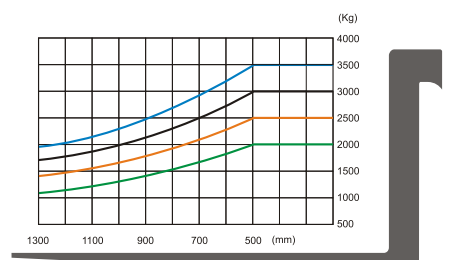
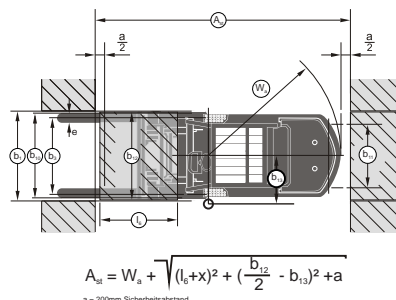
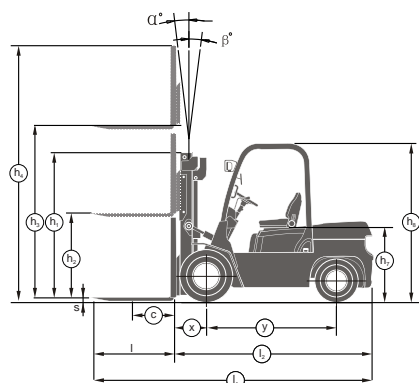
Modell HLDS35

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelif		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	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D3530	3000	2160	4140	155	6	12	6	12	3500	3400
	D3533	3300	2310	4430	155	6	12	6	12	3500	3400
	D3535	3500	2410	4630	155	6	12	6	12	3500	3400
	D3536	3600	2460	4730	155	6	12	6	12	3500	3400
	D3540	4000	2710	5130	155	6	12	6	12	3250	3150
	D3543	4300	2860	5430	155	6	6	6	6	3000	2900
	D3545	4500	2960	5630	155	6	6	6	6	2850	2750
	D3548	4800	3110	5930	155	6	6	6	6	2450	2350
	D3550	5000	3120	6130	155	6	6	6	6	2300	2200
	DH3530	3000	2190	4130	1060	6	12	6	12	3500	3400
Duplex	DH3533	3300	2375	4440	1245	6	12	6	12	3500	3400
	DH3536	3600	2540	4740	1400	6	12	6	12	3500	3400
	TH3540	4000	2740	5140	1600	6	12	6	12	3250	3150
	TH3543	4300	2205	5440	1060	6	6	6	6	2850	2750
	TH3545	4500	2260	5640	1130	6	6	6	6	2700	2600
	TH3548	4800	2354	5940	1230	6	6	6	6	2450	2350
Triplex	TH3550	5000	2420	6140	1295	6	6	6	6	2300	2200
	TH3555	5500	2605	6640	1460	3	6	6	6	1800	1700
	TH3560	6000	2770	7140	1625	3	6	6	6	1300	1200

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

## Abmessungen und Traglastdiagramm

Dimensions and Loadchart



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 2.0t bis 3.5t Tragfähigkeit

## Hochwertige Hubmastvarianten und vielfältige Gabellängen

Für alle HanseLifter Gabelstapler können Sie, je nach Einsatzzweck, verschiedene Hubmastvarianten erhalten. Wählen Sie zwischen Duplex- oder Triplexmasten mit Vollfreihub und Seitenschieber.

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 1220mm Gabeln enthalten.



Verschiedene Anbaugeräte, wie z.B. eine Mehrfachpalettengabeln sind für die Gabelstapler erhältlich

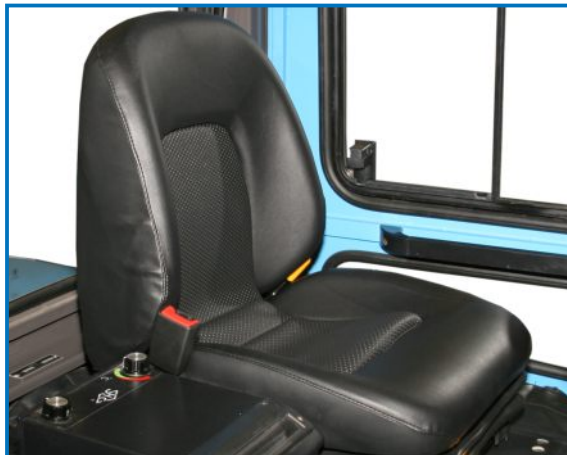
## Superelastikbereifung für hervorragende Traktion.

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

## Komfortsitze und Vollkabinen

Auch in Punkte Ergonomie sind die HanseLifter Dieselstapler besten vorbereitet. HanseLifter bietet Ihnen verschiedene Komfortfahrer Sitze der Marke GRAMMER für Ihren HanseLifter Dieselstapler an.

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 witterungsunabhängig für den Einsatz ausrüsten.



Komfortfahrersitze sind bei den Gabelstaplern von HanseLifter Serienausstattung.

## 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

