



HanseLifter®



Dieseltapler Modell HLDS

TRAGFÄHIGKEITEN BIS 3,5 T UND HUBHÖHEN BIS 7,0 M

MODELLE

HLDS20-XF

HLDS25-XF

HLDS30-XF

HLDS35-XF

Vielseitig, wirtschaftlich und kompakt

Die robuste Bauweise und kompakte Abmessungen sowie hervorragende Fahr- und Hubeigenschaften sind die Stärken der HanseLifter Dieseltapler der XF-Serie. Sie lassen sich optimal auf Lager und Umschlagplätzen vielseitig einsetzen und überzeugen durch ihr agiles und wirtschaftliches Fahrverhalten.

Beste Traktion auf Asphalt und Beton

Serienmäßig sind die Stapler mit Superelastikreifen ausgerüstet, die für ausreichende Traktion und einen kraftvollen Vortrieb, besonders auf Asphalt und Betonböden sorgen. Andere Reifenvarianten, wie nicht kreidend oder Luftbereifungen sind selbstverständlich optional erhältlich.

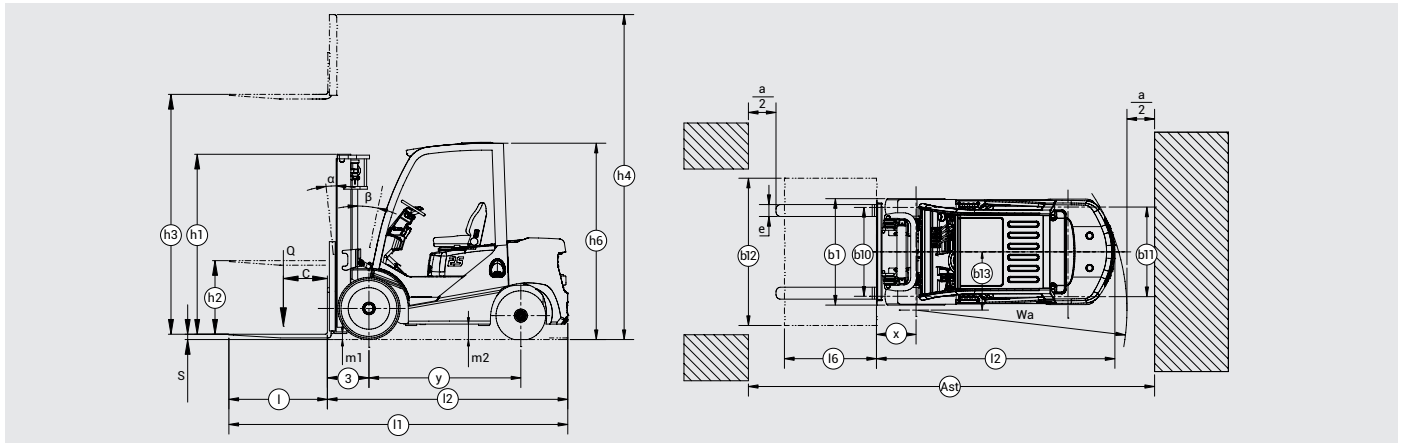
Hubmastvarianten für jeden Einsatzzweck

Für alle Gabelstapler von HanseLifter können Sie zwischen verschiedenen Hubmastvarianten, von einfachen Standardmasten bis hin zu Triplexmasten mit Vollfreihub wählen. Durch den offenen Mastvorbau haben Sie immer eine gute Voraussicht auf Ladung und den gesamten Arbeitsbereich.

Kennzeichnung Distinguishing Marks	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter
	1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLDS20-XF	HLDS25-XF	HLDS30-XF	HLDS35-XF
	1.3	Antrieb (Elektr., Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Drives (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer) Operator type (Hand, Pedestrian, Standing, Seated, Order-picker)		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 Centre Distance	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand Load Distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	465	465	465	465
	1.9	Radstand Wheelbase	y (mm)	1.650	1.650	1.700	1.700
	Gewicht Height	2.1	Eigengewicht ohne Batterie Service Weight without battery	kg	3.405	3.765	4.350
2.2		Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	4.705/700	5.475/790	6.450/900	7.255/950
2.3		Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	1.610/1.795	1.560/2.205	1.750/2.600	1.720/2.985
		Kontergewicht Counterweight	kg	1.360	1.360	2.025	2.025
Räder, Fahrwerk Tyres, Chassis	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan) Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane)		Superealstik	Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front		7.00 - 12 - 12PR	7.00 - 12 - 12PR	28x9 - 15 - 12PR	28x9 - 15 - 12PR
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear		6.00 - 9 - 10PR	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) Wheels, number front/rear (x=driven wheels)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b ₁₀ (mm)	965	965	1.005	1.005
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b ₁₁ (mm)	973	973	975	975
	Grundabmessungen Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück Tilt of mast/fork carriage forward/backward	Grad	6/12	6/12	6/12
4.2		Höhe, Hubgerüst eingefahren Height, Mast lowered	h ₁ (mm)	2.035**	2.035**	2.050**	2.165**
4.3		Freihub Free Lift	h ₂ (mm)	140	140	145	145
4.5		Hub Lift	h ₃ (mm)	3.000**	3.000**	3.000**	3.000**
4.6		Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h ₄ (mm)	4.045**	4.045**	4.145**	4.145**
4.8		Höhe Schutzdach Height of overhead guard	h ₆ (mm)	2.135 (2.215)	2.135 (2.215)	2.150 (2.230)	2.150 (2.230)
4.9		Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h ₇ (mm)	1.195	1.195	1.210	1.210
4.12		Kupplungshöhe Coupling height	h ₁₀ (mm)	500	500	500	500
4.19		Gesamtlänge Overall length	l ₁ (mm)	3.600	3.675	3.800	3.870
4.20		Länge einschl. Gabelrücken Length to face of forks	l ₂ (mm)	2.530	2.605	2.730	2.800
4.21		Gesamtbreite Overall Width	b ₁ (mm)	1.155	1.155	1.225	1.225
4.22		Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm)	40/122/1.070	40/122/1.070	45/122/1.070	50/122/1.070
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B Fork carriage DIN 15 173 --- ISO 2328, class/type A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24		Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b ₃ (mm)	1.038	1.038	1.100	1.100
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground clearance, laden, below mast	m ₁ (mm)	115	115	130	130
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground clearance, centre of wheelbase	m ₂ (mm)	150	150	165	165
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle width for pallets 1000x1200 crossways	A _{st} (mm)	3.645	3.710	3.835	3.900
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle width for pallets 800x1200 crossways	A _{st} (mm)	3.445	3.510	3.635	3.700
4.35		Wenderadius Turning Radius	w _a (mm)	2.180	2.245	2.355	2.415
4.36	Kleinster Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b ₁₃ (mm)	2.645	2.710	2.835	2.900	
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last Driving speed, laden/unladen	km/h	- / 18	- / 18	- / 19	- / 19
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lift speed, laden/unladen	mm/s	620 / -	620 / -	490 / -	430 / -
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s	500 / -	500 / -	500 / -	500 / -
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N	19.500 / -	19.500 / -	19.900 / -	19.900 / -
	5.7	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	%	34 / -	29 / -	25 / -	22 / -
	5.10	Betriebsbremse Service Brake		mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor V-Engine	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer / type		YANMAR/ 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR/ 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR/ 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR/ 4TNV94L-BXPHZ
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW	34,6	34,6	34,6	34,6
	7.3	Nennrehzahl Rated speed	min ⁻¹	2.400	2.400	2.400	2.400
	7.4	Zylinderanzahl / Hubraum No. of cylinders / displacement	cm ³	4 / 3.054	4 / 3.054	4 / 3.054	4 / 3.054
	6.5	Bohrung und Hub Bore and stroke	mm	94 x 110	94 x 110	94 x 110	94 x 110
Sonstiges Others	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Operating pressure for attachments	bar	175	175	175	175
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Sound level at the driver's ear according to EN/DIN 12053	dB (A)	86	86	86	86

*Nenntragfähigkeit bei LSP 500mm und normierter Hubhöhe / **bei Standardhubmasten mit 3.000 mm Hubhöhe

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes nach VDI 2198. 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.



HUBMASTVARIANTEN MODELL HLDS20-XF UND HLDS25-XF

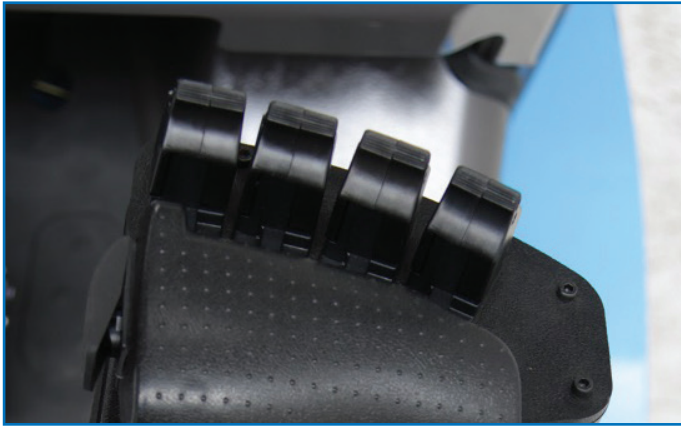
Typ	Hubhöhe / Mast fork height	Bauhöhe / overall height		Freihub / freelifft	Neigungswinkel / tilt	Tragfähigkeit / capacity (c = 500mm)			
		gesenkt / lowered	gehoben / extended			einfach bereift / single tire			
						FED / RED	HLDS20	HLDS20 ISS	HLDS25
mm	mm	mm	mm	Grad / degree	kg	kg	kg	kg	
Standard	3.000	2.035	4.045	140	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	3.300	2.185	4.345	140	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	3.500	2.285	4.545	140	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	3.700	2.435	4.745	140	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	4.000	2.635	5.045	140	6/12	2.000	1.900	2.450	2.350
	4.300	2.785	5.345	140	6/6	1.950	1.850	2.300	2.200
	4.500	2.855	5.545	140	6/6	1.900	1.800	2.150	2.050
	4.700	2.985	5.745	140	6/6	1.850	1.750	2.000	1.900
Duplex	3.000	2.010	4.045	960	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	3.300	2.160	4.345	1.110	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	3.700	2.360	4.745	1.310	6/12	2.000	1.900	2.500	2.400
	4.000	2.560	5.045	1.510	6/12	2.000	1.900	2.450	2.350
Triplex	4.300	2.100	5.345	1.055	6/6	1.850	1.750	2.200	2.100
	4.500	2.150	5.595	1.105	6/6	1.800	1.700	2.050	1.950
	4.800	2.250	5.850	1.200	6/6	1.750	1.650	1.900	1.800
	5.000	2.300	6.045	1.255	6/6	1.700	1.600	1.750	1.650
	5.500	2.500	6.545	1.455	3/6	1.300	1.200	1.400	1.300
	6.000	2.750	7.095	1.705	3/6	900	800	1.000	900

HUBMASTVARIANTEN MODELL HLDS30-XF UND HLDS35-XF

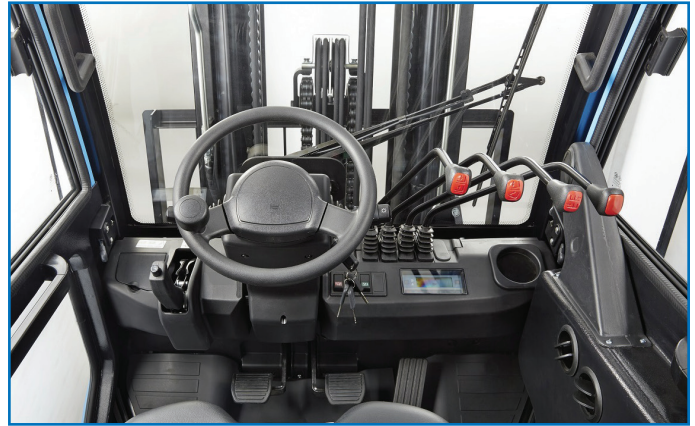
Typ	Hubhöhe / Mast fork height	Bauhöhe / overall height				Freihub / freelifft		Neigungswinkel / tilt	Tragfähigkeit / capacity (c = 500mm)			
		gesenkt / lowered mm		gehoben / extended mm		mm			einfach bereift / single tire			
		HLDS30	HLDS35	HLDS30	HLDS35	HLDS30	HLDS35		FED / RED	HLDS30	HLDS30 ISS	HLDS35
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad / degree	kg	kg	kg	kg
Standard	3.000	2.050	2.165	4.145	4.145	145	145	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	3.300	2.200	2.315	4.445	4.445	145	145	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	3.500	2.300	2.415	4.645	4.645	145	145	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	3.700	2.450	2.565	4.845	4.845	145	145	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	4.000	2.650	2.715	5.145	5.145	145	145	6/12	3.000	2.900	3.450	3.350
	4.300	2.800	2.865	5.445	5.445	145	145	6/6	2.850	2.750	3.300	3.200
	4.500	2.900	2.965	5.645	5.645	145	145	6/6	2.700	2.600	3.150	3.050
	4.700	3.000	3.065	5.845	5.845	145	145	6/6	2.550	2.450	3.000	2.900
Duplex	3.000	3.135	3.215	6.145	6.145	145	145	6/6	2.400	2.300	2.850	2.750
	3.000	2.080	2.180	4.145	4.145	935	1.035	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	3.300	2.230	2.330	4.445	4.445	1.085	1.285	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
	3.700	2.430	2.530	4.845	4.845	1.285	1.385	6/12	3.000	2.900	3.500	3.400
Triplex	4.000	2.580	2.680	5.145	5.145	1.435	1.535	6/12	3.000	2.900	3.450	3.350
	4.300	2.115	2.215	5.445	5.445	970	1.070	6/6	2.750	2.650	3.200	3.100
	4.500	2.165	2.265	5.695	5.695	1.020	1.120	6/6	2.600	2.500	3.050	2.950
	4.800	2.265	2.365	5.945	5.945	1.120	1.220	6/6	2.450	2.350	2.900	2.800
	5.000	2.315	2.415	6.145	6.145	1.170	1.270	6/6	2.300	2.200	2.750	2.650
	5.500	2.515	2.565	6.645	6.645	1.370	1.420	3/6	1.850	1.750	2.200	2.100
6.000	2.765	2.815	7.195	7.195	1.620	1.670	3/6	1.400	1.300	1.650	1.550	

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

STARKE STAPLER FÜR HOHE UMSCHLAGLEISTUNGEN



Optional ist eine Fingertippschaltung erhältlich. Diese erhöht den Komfort bei der Arbeit und erleichtert die Steuerung der Hydraulik.



Übersicht im Cockpit: Alle Bedienelemente sind in Griffweite angebracht und die Pedale sind automobilgerecht angeordnet.

Kraftvolle Industriemotoren für beste Leistung

Die Dieselstapler der XF-Reihe mit einer Tragfähigkeit 1,0 - 1,8 t sind mit kraftvollen ISUZU®-Industrie-Dieselmotoren ausgerüstet und liefern 35 kW Motorleistung bei einem Drehmoment von 137,7 Nm. Durch diese Leistungsoptimierung erreichen sie bereits bei niedrigen Motordrehzahlen ein hohes Drehmoment und entwickeln ausreichend Kraft.

Die Modelle HLDS20 - HLDS35 sind mit einem ebenfalls drehzahloptimierten YANMAR® Motor mit 35 kW Motorleistung ausgerüstet. Bei diesen Modellen sorgen wartungsarme MS® Getriebe für allgemeine Laufruhe und sanfte Fahrtrichtungswechsel, außerdem sind diese Geräte mit einer wartungsfreien Ölbad-Lamellenbremse ausgestattet.

Komfortsitze, Vollkabinen und Zusatzoptionen

Alle Dieselstapler können Sie optional auch mit einer Vollkabine mit Heizung erhalten. So lässt sich der Stapler auch für den witterungsunabhängigen Einsatz optimal ausrüsten.

Serienmäßige Grammer® Komfortsitze und ein geräumiges Cockpit sorgen für Ergonomie am Arbeitsplatz. Zum Standard gehören außerdem LED-Arbeitsscheinwerfer, sowie eine LED-Kombileuchte hinten.

Die Stapler der XF-Serie lassen sich zusätzlich auch mit verschiedenen Anbaugeräten nachrüsten. Hydraulikkreisläufe sind für diesen Fall vorbereitet und lassen sich bei Bedarf hinzu schalten.

TRAGLAST- UND LASTSCHWERPUNKTDIAGRAMM

