



HanseLifter[®]



Treibgasgabelstapler Modell HLGS

Tragfähigkeiten bis 5,0 t und Hubhöhen bis 6,5 m

MODELLE

HLGS40
HLGS45
HLGS50

Starke Allrounder für Hallen und im Freien

Mit ihrer kompakten Bauform und ein agiles Fahrverhalten lassen sich die Treibgasstapler der Mittelklasse - mit Tragfähigkeiten 4,0 t bis 5,0 t - hervorragend auf Lager- und Umschlagplätzen oder in Hallen nutzen.

Sie sind serienmäßig mit starken Sechs-Zylinder-Motoren von GeneralMotors ausgestattet (Modell GM4.3L)

Diese Motoren erreichen bereits bei einer Drehzahl von 1600 U/min ein hohes Drehmoment von 301Nm und liefern so die Kraft für anspruchsvolle Hebe manöver.

Saubere Technik und geringe Emissionen

Durch den Einsatz von IMPCO-Verdampferanlagen und der direkten Zufuhr des Gas-Luft-Gemisches in den Motor wird dieses optimal verbrannt.

Das Resultat sind eine effektive Kraftstoffnutzung, hervorragende Abgaswerte und eine nahezu rückstandsfreie Gas-Verbrennung.

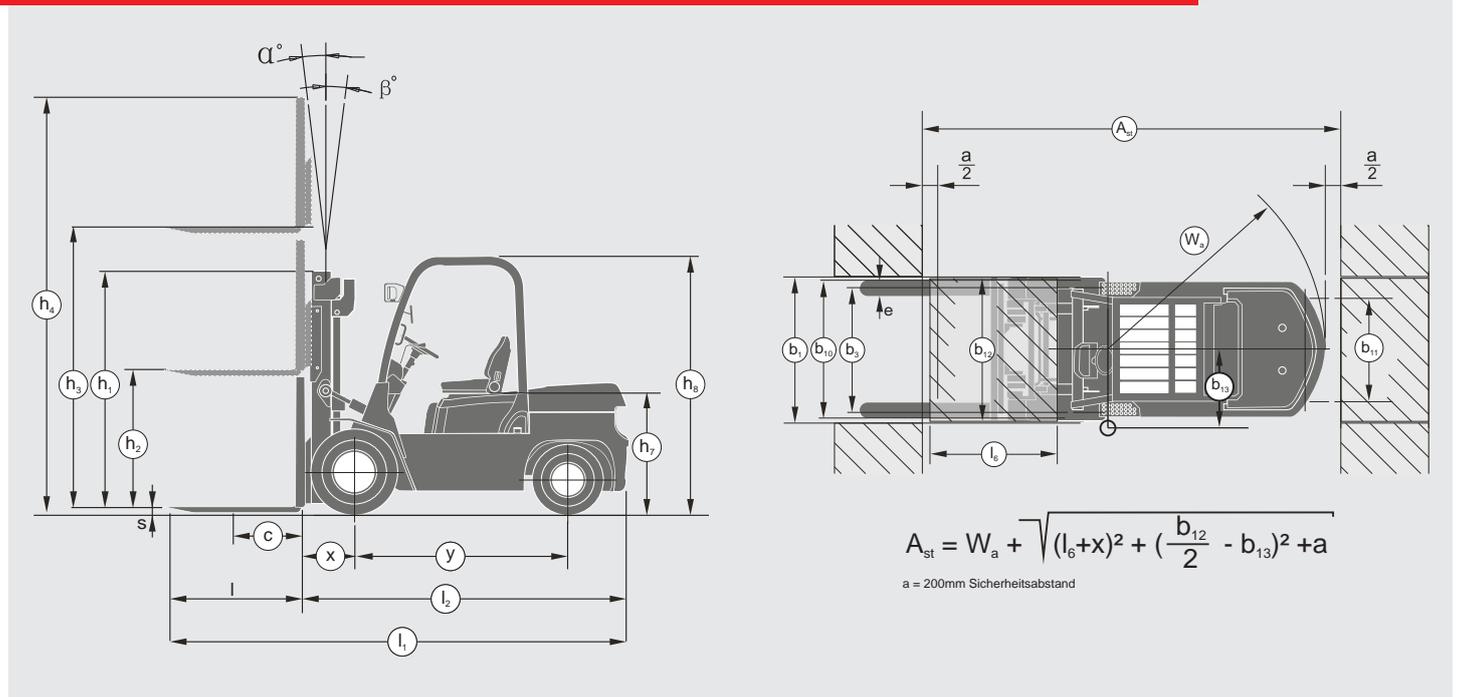
Dies schont die Umwelt und den Motor gleichermaßen, wodurch eine höhere Standzeit und ein geringerer Wartungsaufwand erreicht wird.

...alles blau.

			HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter
			HLGS40	HLGS45	HLGS50
Kennzeichen Distinguishing Marks	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanseLifter	HanseLifter
	1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLGS40	HLGS45
	1.3	Antrieb (Elektr., Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)		Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)
	1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer) Operated (Hand, Pedestrian, Standing, Seated, Order-Picking)		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit / Last Load Capacity / Rated Load	C (t)	4.0*	4.5*
	1.6	Lastschwerpunktabstand Load Center Distance	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand Load Distance, center of drive axle to forks	x (mm)	550	550
	1.9	Radstand Wheelbase	y (mm)	2.000	2.100
	Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service Weight	kg	6.300
2.2		Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg	9.000/1.300	9.000/1.300
2.3		Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg	2.800/3.500	2.800/3.500
		Kontergewicht Counterweight	kg	2.200	2.400
Räder, Fahrwerk Tyres, Chassis	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan) Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane)		Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn Tyre size, front		8.25 - 15	300 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear		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
	3.6	Spurweite, vorn Tread, front	b ₁₀ (mm)	1.160	1.160
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b ₁₁ (mm)	1.130	1.130
	Grundabmessungen Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück Tilt of mast/form carriage forward/backward	Grad	6/12
4.2		Höhe, Hubgerüst eingefahren Height, Mast lowered	h ₁ (mm)	2.245**	2.245**
4.3		Freihub Free Lift	h ₂ (mm)	160	160
4.4		Hub Lift	h ₃ (mm)	3.000	3.000
4.5		Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h ₄ (mm)	4.175	4.175
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h ₅ (mm)	2.290 (2.390)	2.290 (2.390)
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h ₆ (mm)	1.290	1.290
4.12		Kupplungshöhe Coupling height	h ₁₂ (mm)	380	380
4.19		Gesamtlänge Overall Length	l ₁ (mm)	4.590	4.630
4.20		Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l ₂ (mm)	3.070	3.070
4.21		Gesamtbreite Overall Width	b ₁ (mm)	1.395	1.395
4.22		Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm)	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
4.24		Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b ₂ (mm)	1.250	1.250
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m ₁ (mm)	230	230
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m ₂ (mm)	230	230
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A ₃ (mm)	4.670	4.700
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A ₄ (mm)	4.260	4.290
4.35		Wenderadius Turning Radius	W ₁ (mm)	2.690	2.720
4.35		Kleinster Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b ₁₀ (mm)	840	840
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last Driving speed, laden/unladen	km/h	24 / 26	24 / 26
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lifting speed, laden/unladen	mm/s	460 / 500	460 / 500
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N	35.900 / 31.900	35.900 / 31.400
	5.8	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	%	20 / 22	20 / 22
	5.10	Betriebsbremse Service Brake		mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer/type		GM / GM4.3L	GM / GM4.3L
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW	74,0	74,0
	7.3	Nennrehzahl Rated speed	min ⁻¹	2.300	2.300
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm ³	6 / 4.299	6 / 4.299
		Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm	101.6 x 88.39	101.6 x 88.39
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Oil volumen for attachments	bar	180	180
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Manufacturer (abbreviation)	dB (A)	85	85

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

ABMESSUNGEN



HUBMASTVARIANTEN MODELL HLGS40 UND HLGS45

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelif		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		mm	mm	min	max	mm	mm	min	max	Modell HLGS40		Modell HLGS45	
								Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D4030	3000	2245	4170	160	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
	D4033	3300	2395	4470	160	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
	D4035	3500	2495	4670	160	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
	D4036	3600	2545	4770	160	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
	D4040	4000	2795	5170	160	6	12	3800	3650	4250	4100	4250	4100
	D4043	4300	2960	5470	160	6	6	3600	3450	4000	3850	4000	3850
	D4045	4500	3070	5670	160	6	6	3400	3250	3800	3650	3800	3650
	D4048	4800	3235	5970	160	6	6	3000	2850	3350	3200	3350	3200
	D4050	5000	3345	6170	160	6	6	2800	2650	3150	3000	3150	3000
Duplex	DH4030	3000	2225	4168	1055	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
	DH4033	3300	2375	4468	1205	6	12	4000	3850	4500	4350	4500	4350
Triplex	TH4043	4300	2205	5490	1034	6	6	3400	3250	3800	3650	3800	3650
	TH4045	4500	2270	5690	1100	6	6	3200	3050	3600	3450	3600	3450
	TH4048	4800	2365	5990	1195	6	6	3000	2850	3350	3200	3350	3200
	TH4050	5000	2435	6190	1264	6	6	2800	2650	3150	3000	3150	3000
	TH4055	5500	2600	6690	1430	3	6	2250	2100	2550	2400	2550	2400
	TH4060	6000	2815	7190	1644	3	6	1700	1550	1950	1800	1950	1800

HUBMASTVARIANTEN MODELL HLGS50

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelif		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity	
		mm	mm	min	max	mm	mm	min	max	Modell HLGS50	
								Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D5030	3000	2395	4320	160	6	12	5000	4850	5000	4850
	D5033	3300	2545	4620	160	6	12	5000	4850	5000	4850
	D5035	3500	2645	4820	160	6	12	5000	4850	5000	4850
	D5036	3600	2695	4920	160	6	12	5000	4850	5000	4850
	D5040	4000	2895	5320	160	6	12	4750	4600	4750	4600
	D5043	4300	3045	5620	160	6	6	4500	4350	4500	4350
	D5045	4500	3145	5820	160	6	6	4250	4100	4250	4100
	D5048	4800	3295	6120	160	6	6	3750	3600	3750	3600
	D5050	5000	3395	6320	160	6	6	3500	3350	3500	3350
Duplex	DH5030	3000	2375	4318	1055	6	12	5000	4850	5000	4850
	DH5033	3300	2525	4618	1205	6	12	5000	4850	5000	4850
Triplex	TH5043	4300	2305	4640	840	6	6	4250	4100	4250	4100
	TH5045	4500	2370	5840	910	6	6	4000	3850	4000	3850
	TH5048	4800	2465	6140	1005	6	6	3750	3600	3750	3600
	TH5050	5000	2535	6340	1070	6	6	3500	3350	3500	3350
	TH5055	5500	2700	6840	1240	3	6	3850	3700	3850	3700
	TH5060	6000	2915	7340	1450	3	6	2200	2050	2200	2050
	TH5065	6500	2975	7790	1655	3	6	1900	1800	1900	1800

* Tragfähigkeit bei einem Lastschwerpunkt von 500mm und Einfach(Single)bereifung (nach VDI); int. SS = integrierter Seitenschieber; † mit vollem Freihub

* Payload at LSP 500mm and single tyres (acc. VDI); int SS = integrated sideshifter; † incl. full freelif

STARKE ALLROUNDER FÜR HALLEN UND FREIGELÄNDE



Kraftvolle Sechszylindermotoren von GM und effiziente IMPCO-Verdampferanlagen für Leistung und eine saubere Verbrennung.



Die optionale Doppelflaschenhalterung erhöht die Reichweite und Nutzungsdauer der Stapler um bis zu 50%.

Vollkabinen und optionales Zubehör

Für einen geschützten und witterungsunabhängigen Arbeitsplatz, lassen sich die HanseLifter Gabelstapler mit einer Vollkabine mit Heizung ausrüsten, und zusätzlich mit einer Klimaanlage ausstatten. So lässt sich der Stapler optimal für den Einsatz im Freien oder den kombinierten Einsatz in der Halle und im Freien ausrüsten.

Eine automobilgerechte Pedalanordnung, Komfortfahrersitz, Superelastikbereifung und ein umfangreiches Sicherheits- und Beleuchtungspaket für Ihren Stapler gehören bei HanseLifter zum Serienstandard. Auch zusätzliche Hydraulikkreisläufe für weitere Anbaugeräte sind bereits vorbereitet.

Hubmastvarianten für jeden Einsatz

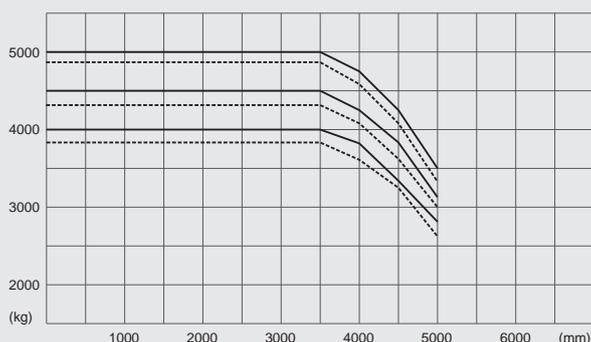
Bei der Wahl der Hubmasten können Sie sich zwischen Modellen mit Duplex- oder Triplex-Mast entscheiden und Varianten mit Vollfreihub und/oder integriertem Seitenschieber erhalten.

Die Hubhöhe variiert dabei zwischen 3.000mm und 6.500mm. Durch hochwertige Mastprofile haben die Stapler auch in großen Höhen eine sehr gute Resttragfähigkeit. Bei den Gabelzinken können Sie zwischen 1.000mm und 2.400mm wählen. Die Standardgabellänge beträgt 1.520mm.

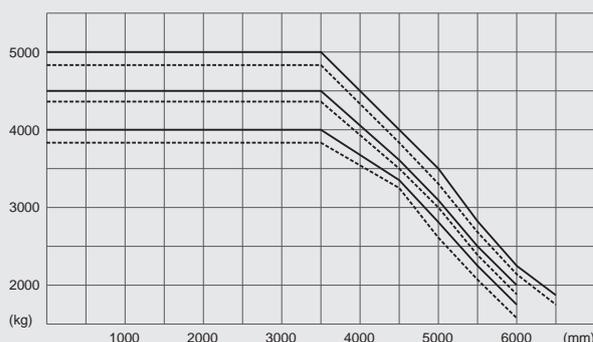
Der Gabelträger ist bei den Modellen HLGS40 und HLGS45 auf FEM III normiert und bei dem Modell HLGS50 auf FEM IV.

GRUNDTRAGFÄHIGKEITEN

Tragfähigkeit mit Standardmast



Tragfähigkeit mit Triplexmast



— ohne Seitenschieber - - - - mit Seitenschieber