



HanseLifter®



Treibgasstapler Serie HLGS

mit 5.0t bis 7.0t Tragfähigkeit

Kraftvolle GM Sechszylindermotoren

Die Treibgasstapler mit einer Tragfähigkeit von 5.0t, 6.0t und 7.0t sind serienmäßig mit starken Sechszylindermotoren von GeneralMotors (Modell GM4.3L) ausgerüstet.

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

Umweltbewusste Technik und bewährte IMPCO-Anlagen

Die Treibgasstapler sind durch ihre geringen Schadstoffemissionen besonders für den kombinierten Einsatz in der Halle und im Freien ausgelegt.

Die Motoren sind besonders wartungsfreundlich und verschleißarm. Dadurch erreichen Treibgasmotoren eine höhere Standzeit als andere Verbrennungsmotoren.

Der Einsatz der IMPCO-Anlagen verspricht eine effektive Kraftstoffausnutzung und hervorragende Abgaswerte.

Durch die frei zugängliche Flaschenhalterung lassen sich die Gasflaschen unkompliziert austauschen und Wartungs- und Reparaturzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

**HLGS50
HLGS60
HLGS70**

Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

Gasoline forklift series HLGS

Stand 06/2010

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		HLGS50	HLGS60	HLGS70	
1.3	Antrieb (Elektr., Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)		Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)	
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
	Kontergewicht Counterweight	kg	2.460	3.000	3.600	
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 ₁₀ (mm)	1.489	1.489	1.489
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b ₁₁ (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 ₁ (mm)	2.500	2.500	2.500
	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)	4.417	4.417	4.417
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h ₅ (mm)	2.280	2.280	2.280
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h ₆ (mm)	1.387	1.387	1.387
	4.12	Kupplungshöhe Coupling height	h ₁₀ (mm)	465	465	465
	4.19	Gesamtlänge Overall Length	l ₁ (mm)	3.525	3.575	3.650
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l ₂ (mm)	3.475	3.525	3.600
	4.21	Gesamtbreite Overall Width	b ₁ (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 ₂ (mm)	1.550	1.550	1.550
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m ₁ (mm)	170	170	170
	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)	5.377	5.417	5.475
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A ₈ (mm)	4.967	5.007	5.065
	4.35	Wenderradius Turning Radius	W ₁ (mm)	3.280	3.320	3.378
	4.35	Kleinster Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b ₃ (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		GM / GM4.3L	GM / GM4.3L	GM / GM4.3L
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW	74,0	74,0	74,0
	7.3	Nenn Drehzahl Rated speed	min ⁻¹	2.300	2.300	2.300
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm ³	6 / 4.299	6 / 4.299	6 / 4.299
	Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm	101.6 x 88.39	101.6 x 88.39	101.6 x 88.39	
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.

Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

Gasoline forklift series HLGS

Hubmastvarianten Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

Mast variants gasoline forklift series HLGS

Stand 06/2010

Modell HLGS50-60

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift		Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	Modell HLGS50		Modell HLGS60	
Standard	D6030	3000	2500	4417	160	6	12	5000	4700	6000	5700	5700	5700
	D6033	3300	2650	4717	160	6	12	5000	4700	6000	5700	5700	5700
	D6036	3600	2800	5017	160	6	12	4800	4500	5700	5400	5400	5400
	D6040	4000	3000	5417	160	6	12	4600	4300	5600	5300	5300	5300
	D6043	4300	3200	5717	160	6	6	4300	4000	5200	4900	4900	4900
	D6045	4500	3300	5917	160	6	6	4100	3800	5000	4700	4700	4700
	D6048	4800	3450	6217	160	6	6	3600	3300	4400	4100	4100	4100
	D6050	5000	3550	6417	160	6	6	3300	3000	4000	3700	3700	3700
	D6055	5500	3850	6917	160	3	6	2600	2300	3000	2700	2700	2700
	D6060	6000	4100	7417	160	3	6	2000	1700	2300	2000	2000	2000
Triplex	TH6045	4500	2720	5917	1323	6	6	4500	4200	5500	5200	5200	5200
	TH6048	4800	2820	6217	1423	6	6	4500	4200	5500	5200	5200	5200
	TH6050	5000	2870	6417	1473	6	6	4500	4200	5500	5200	5200	5200
	TH6055	5500	3070	6917	1673	3	6	4200	3900	5200	4900	4900	4900
	TH6060	6000	3220	7417	1823	3	6	4000	3700	5000	4700	4700	4700
	TH6070	7000	3670	8417	2273	3	6	2900	2600	3300	3000	3000	3000

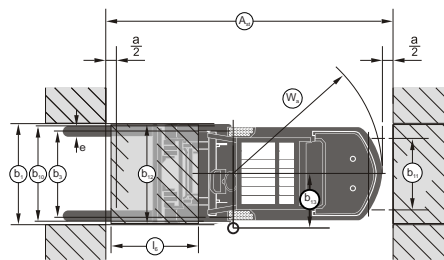
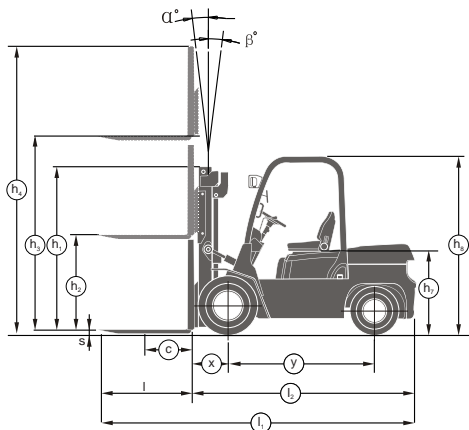
Modell HLGS70

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

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

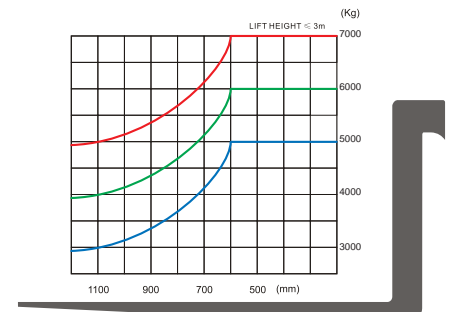
Abmessungen und Traglastdiagramm

Dimensions and Loadchart



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

a = 200mm Sicherheitsabstand



Kraftvolle Treibgasstapler mit 5.0t bis 7.0t Tragfähigkeit

Vollkabine und Zubehör

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

Serienmäßig erhalten Sie bei HanseLifter einen Innenspiegel, einen Komfortfahrersitz und ein umfangreiches Sicherheits- und Beleuchtungspaket für Ihren Stapler.



Die Treibgasstapler ab 5.0 Tonnen werden serienmäßig mit einer Doppelflaschen-Halterung ausgestattet. Verschiedene andere Halterungen sind optional erhältlich.

Superelastikbereifung für hervorragende Traktion auf ebenen Untergründen.

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.

Hubmastvarianten für jeden Einsatz

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

Die Hubhöhe variiert dabei zwischen 3.000mm und 6.000mm. 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 1.600mm.

Als optionales Zubehör lassen sich die Geräte um zusätzliche Hydraulikkreisläufe, für Anbaugeräte erweitern.



Der klassische Einsatz von Treibgasstaplern ist die kombinierte Nutzung im Freien und in Hallen.

