



HanseLifter®



Treibgasstapler Serie HLGS

mit 2.0t bis 3.5t Tragfähigkeit

Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Durch die Verbrennung von Treibgas entstehen wesentlich weniger Schadstoffemissionen als bei gleichwertigen Dieselmotoren.

Daher eignen sich die Treibgasstapler auch hervorragend für den kombinierten Einsatz in Hallen und Lagern oder im Freien.

Langlebige NISSAN-Motoren und bewährte IMPCO-Anlagen

Die HanseLifter Treibgasstapler sind mit NISSAN Vierzylinder-Otto-Motoren (Modell K25) ausgestattet.

Die Motoren zeichnen sich durch ein hohes Drehmoment von 180Nm aus, das sich bereits bei einer geringen Drehzahl von 1600U/min entfaltet. 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 minimiert.

Optional sind verschiedene Flaschenhalterungen erhältlich.

HLGS20
HLGS25
HLGS30
HLGS35

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	HanseLifter
	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLGS20	HLGS25	HLGS30	HLGS35
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)		HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter	HanseLifter
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation		HLGS20	HLGS25	HLGS30	HLGS35
1.3	Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell) Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual)		Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)	Treibgas (LPG)
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	480
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 _v (mm) 965	965	1.005	1.005
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b _r (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 ₁ (mm) 1.985	1.985	2.010	2.010
4.3		Freihub Free Lift	h ₂ (mm) 150	150	150	150
4.4		Hub Lift	h ₃ (mm) 3.000	3.000	3.000	3.000
4.5		Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h ₄ (mm) 4.045	4.045	4.140	4.140
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h ₅ (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 ₆ (mm) 1.110	1.110	1.110	1.110
4.12		Kupplungshöhe Coupling height	h ₇ (mm) 330	330	340	340
4.19		Gesamtlänge Overall Length	l ₁ (mm) 3.750	3.825	3.970	4.020
4.20		Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l ₂ (mm) 2.530	2.605	2.750	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) 40/120/1220	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 ₂ (mm) 1.040	1.040	1.150	1.150
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m ₁ (mm) 105	105	130	130
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m ₂ (mm) 150	150	175	175
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A ₁ (mm) 4.062	4.122	4.276	4.321
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A ₂ (mm) 3.654	3.714	3.866	3.911
4.35		Wenderadius Turning Radius	W ₁ (mm) 2.175	2.235	2.375	2.415
4.35		Kleinster Drehpunktstand Internal Turning Radius	b ₃ (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	27.000 / 23.500
	5.8	Steigfähigkeit, mit/ohne Last Gradeability, laden/unladen	% 25 / 27	25 / 27	25 / 27	25 / 27
	5.10	Betriebsbremse Service Brake	mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
V-Motor	7.1	Motorhersteller / Typ Engine manufacturer/type	NISSAN / K25	NISSAN / K25	NISSAN / K25	NISSAN / K25
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW 37,5	37,5	37,5	37,5
	7.3	Nenn Drehzahl Rated speed	min ⁻¹ 2.300	2.300	2.300	2.300
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm ³ 4 / 2.488	4 / 2.488	4 / 2.488	4 / 2.488
		Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm 89 x 100	89 x 100	89 x 100	89 x 100
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.

Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

Gasoline forklift series HLGS

Hubmastvarianten Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

Mast variants gasoline forklift series HLGS

Stand 06/2010

Modell HLGS20-25

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift	Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity			
		min		max			min		Modell HLGS20		Modell HLGS25	
		mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D2030	3000	1985	4045	150	6	12	2000	1900	2500	2400	
	D2033	3300	2135	4345	150	6	12	2000	1900	2500	2400	
	D2035	3500	2235	4545	150	6	12	2000	1900	2500	2400	
	D2036	3600	2335	4645	150	6	12	2000	1900	2500	2400	
	D2040	4000	2585	5045	150	6	12	1900	1800	2300	2200	
	D2043	4300	2735	5345	150	6	6	1800	1700	2100	2000	
	D2045	4500	2835	5545	150	6	6	1700	1600	2000	1900	
	D2048	4800	2935	5845	150	6	6	1500	1400	1700	1600	
Duplex	D2050	5000	3085	6045	150	6	6	1400	1300	1600	1500	
	DH2030	3000	1995	4045	950	6	12	2000	1900	2500	2400	
	DH2033	3300	2145	4345	1100	6	12	2000	1900	2500	2400	
	DH2036	3600	2295	4645	1250	6	12	2000	1900	2500	2400	
	DH2040	4000	2545	5045	1500	6	12	1900	1800	2300	2200	
	Triplex	TH2043	4300	2040	5355	995	6	6	1700	1600	2000	1900
TH2045		4500	2110	5605	1065	6	6	1600	1500	1900	1800	
TH2048		4800	2210	5855	1165	6	6	1500	1400	1700	1600	
TH2050		5000	2275	6055	1265	6	6	1400	1300	1600	1500	
TH2055		5500	2440	6555	1395	3	6	1050	950	1200	1100	
TH2060		6000	2655	7055	1610	3	6	700	600	800	700	

Modell HLGS30

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift	Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity	
		min		max			min		Modell HLGS30	
		mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D3030	3000	2010	4140	155	6	12	3000	2900	
	D3033	3300	2160	4430	155	6	12	3000	2900	
	D3035	3500	2260	4630	155	6	12	3000	2900	
	D3036	3600	2370	4730	155	6	12	3000	2900	
	D3040	4000	2620	5130	155	6	12	2850	2750	
	D3043	4300	2770	5430	155	6	6	2700	2600	
	D3045	4500	2870	5630	155	6	6	2550	2450	
	D3048	4800	3020	5930	155	6	6	2250	2150	
	D3050	5000	3120	6130	155	6	6	2100	2000	
	Duplex	DH3030	3000	2190	4140	1060	6	12	3000	2900
DH3033		3300	2225	4445	1090	6	12	3000	2900	
DH3036		3600	2375	4745	1240	6	12	3000	2900	
DH3040		4000	2575	5145	1440	6	12	2850	2750	
TH3043		4300	2090	5445	960	6	6	2550	2450	
TH3045		4500	2160	5695	1030	6	6	2400	2300	
Triplex	TH3048	4800	2260	5945	1130	6	6	2250	2150	
	TH3050	5000	2326	6145	1196	6	6	2100	2000	
	TH3055	5500	2490	6645	1360	3	6	1650	1550	
	TH3060	6000	2656	7145	1525	3	6	1200	1100	

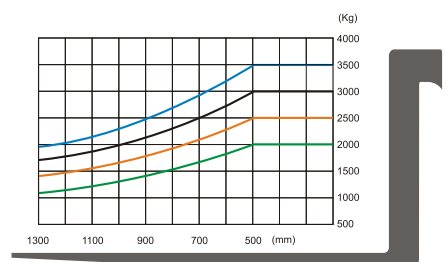
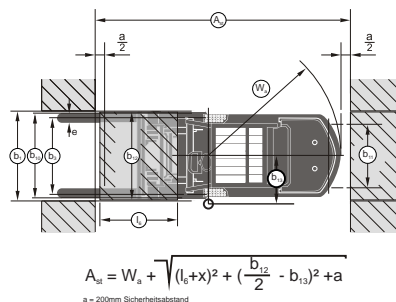
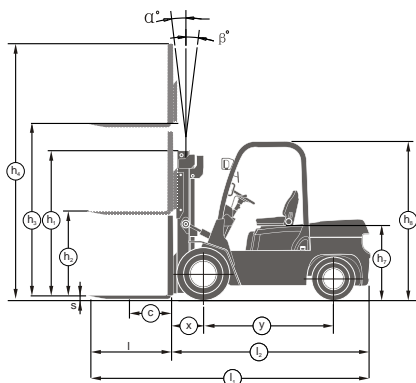
Modell HLGS35

Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift	Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity	
		min		max			min		Modell HLGS35	
		mm	mm	mm	mm		Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D3530	3000	2160	4140	155	6	12	3500	3400	
	D3533	3300	2310	4430	155	6	12	3500	3400	
	D3535	3500	2410	4630	155	6	12	3500	3400	
	D3536	3600	2460	4730	155	6	12	3500	3400	
	D3540	4000	2710	5130	155	6	12	3250	3150	
	D3543	4300	2860	5430	155	6	6	3000	2900	
	D3545	4500	2960	5630	155	6	6	2850	2750	
	D3548	4800	3110	5930	155	6	6	2450	2350	
	D3550	5000	3120	6130	155	6	6	2300	2200	
	Duplex	DH3530	3000	2190	4130	1060	6	12	3500	3400
DH3533		3300	2375	4440	1245	6	12	3500	3400	
DH3536		3600	2540	4740	1400	6	12	3500	3400	
TH3540		4000	2740	5140	1600	6	12	3250	3150	
TH3543		4300	2205	5440	1060	6	6	2850	2750	
TH3545		4500	2260	5640	1130	6	6	2700	2600	
Triplex	TH3548	4800	2354	5940	1230	6	6	2450	2350	
	TH3550	5000	2420	6140	1295	6	6	2300	2200	
	TH3555	5500	2605	6640	1460	3	6	1800	1700	
	TH3560	6000	2770	7140	1625	3	6	1300	1200	

* 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



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 Treibgasstapler mit 2.0t bis 3.5t Tragfähigkeit

Schadstoffarm und leistungsstark für den Einsatz in der Halle und im Freien

Die HanseLifter Treibgasstapler sind serienmäßig mit bewährten IMPCO-Anlagen ausgestattet. Dadurch erreichen die Geräte Emissionswerte, welche die BGV d34 um ca. 50% unterschreiten.



Moderne IMPCO-Cobra Anlagen sorgen für eine optimale Gaszufuhr in den Verbrennungskreislauf.

Hubmastvarianten und Gabellängen

Die HanseLifter Treibgasstapler können Sie, je nach Einsatzzweck, mit verschiedenen Hubmasten und Gabeln erhalten.



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

Dabei haben Sie die Wahl zwischen Duplexmasten mit und ohne Freihub und Triplexmasten, inkl. Freihub. Beide sind optional mit Seitenschieber erhältlich.

Die Hubhöhen reichen dabei von 3000mm bis zu 6000mm. Bei den Gabellängen können Sie zwischen 1000mm und 2400mm wählen. In der Serienausstattung sind 1200mm Gabeln enthalten.



HanseLifter Treibgasstapler mit EU-Vollkabine, für den witterungsunabhängigen Einsatz im Freien.

Komfort und Sicherheit bei HanseLifter serienmäßig

Alle Treibgasstapler sind serienmäßig mit einem GRAMMER-Komfortfahrersitz, mit vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten für Körpergröße und Gewicht ausgerüstet.

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 Sonderbauten sind auf Anfrage erhältlich



HanseLifter empfiehlt LIFTOL Schmierstoffe und Öle