



**HanseLifter®**



## Treibgasstapler Serie HLGS

mit 1.0t bis 1.75t 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 K21) 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.

HLGS10  
HLGS15  
HLGS18

# Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

## Gasoline forklift series HLGS

Stand 06/2010

Technische Daten nach DIN 2198  
Technical Data acc. DIN 2198

Kennzeichen Distinguishing Marks	HanseLifter			
	HLGS10	HLGS15	HLGS18	
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung) Manufacturer (abbreviation)	HanseLifter	HanseLifter	
1.2	Typenzeichen des Herstellers Manufacturers type designation	HLGS10	HLGS15	
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) 1.0	1.5	
1.6	Lastschwerpunktabstand Load Center Distance	c (mm) 500	500	
1.8	Lastabstand Load Distance, center of drive axle to forks	x (mm) 405	405	
1.9	Radstand Wheelbase	y (mm) 1.400	1.400	
Gewicht Weight	2.1	Eigengewicht Service Weight	kg 2.420	2.690
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten Axle loading, laden front/rear	kg 2.940/510	3.690/550
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten Axle loading, unladen front/rear	kg 1.290/1.160	1.220/1.520
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	6.50 - 10	6.50 - 10
	3.3	Reifengröße, hinten Tyre size, rear	5.00 - 8	5.00 - 8
	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 <sub>10</sub> (mm) 890	890
	3.7	Spurweite, hinten Tread, rear	b <sub>11</sub> (mm) 900	900
Grundabmessungen Dimensions	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück Tilt of mast/form carriage forward/backward	Grad 6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren Height, Mast lowered	h <sub>1</sub> (mm) 1.995	1.995
	4.3	Freihub Free Lift	h <sub>2</sub> (mm) 155	155
	4.4	Hub Lift	h <sub>3</sub> (mm) 3.000	3.000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren Height, Mast extended	h <sub>4</sub> (mm) 3.960	3.960
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) Height Overhead Guard (Cabin)	h <sub>5</sub> (mm) 2.210 (2.190)	2.210 (2.190)
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe Seat height/Stand height	h <sub>7</sub> (mm) 1.120	1.120
	4.12	Kupplungshöhe Coupling height	h <sub>10</sub> (mm) 270	270
	4.19	Gesamtlänge Overall Length	l <sub>1</sub> (mm) 3.445	3.485
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken Length of Face of Forks	l <sub>2</sub> (mm) 2.225	2.265
	4.21	Gesamtbreite Overall Width	b <sub>1</sub> (mm) 1.080	1.080
	4.22	Gabelzinkenmaße Fork Dimensions	s/e/l (mm) 35/100/1220	35/100/1220
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B Fork carriage DEN 15173, class/type A,B	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	4.24	Gabelträgerbreite Fork-carriage width	b <sub>3</sub> (mm) 1.000	1.000
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst Ground Clearance, laden	m <sub>1</sub> (mm) 105	105
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand Ground Clearance, Center of Wheelbase	m <sub>2</sub> (mm) 145	145
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer Aisle Width for Pallets 1000x1200 crossways	A <sub>10</sub> (mm) 3.820	3.820
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways	A <sub>8</sub> (mm) 3.335	3.380
	4.35	Wenderadius Turning Radius	W <sub>1</sub> (mm) 1.925	1.970
	4.35	Kleinster Drehpunktabstand Internal Turning Radius	b <sub>13</sub> (mm) 650	650
Leistungsdaten Performance Data	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last Driving speed, laden/unladen	km/h 12.5 / 14.5	12.5 / 14.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lifting speed, laden/unladen	mm/s 460 / 470	510 / 520
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last Lowering speed, laden/unladen	mm/s	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last Drawbar pull, laden/unladen	N 20.500 / 19.000	20.500 / 19.000
	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	NISSAN / K21	NISSAN / K21
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585 Engine power acc. to ISO 1585	kW 31.2	31.2
	7.3	Nennrehzahl Rated speed	min <sup>-1</sup> 2.250	2.250
	7.4	Zylinderanzahl/Hubraum No. of cylinders/displacement	cm <sup>3</sup> 4 / 2.065	4 / 2.065
		Bohrung und Hub Bore and Stroke	mm 89 x 83	89 x 83
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte Oil volumen for attachments	bar 145	145
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr Manufacturer (abbreviation)	dB (A) 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 HLGS10-18

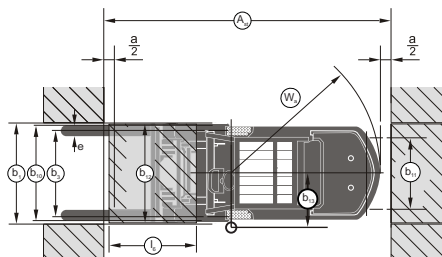
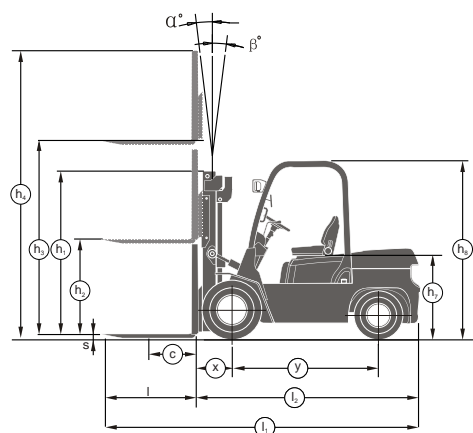
Typ	Modell	Hubhöhe / Lift		Bauhöhe / overall height		Freihub / freelift	Neigungswinkel / tilt		Tragfähigkeit / load capacity					
		mm		min	max		min	max	Modell HLGS10		Modell HLGS15		Modell HLGS18	
			mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS	kg - Standard	kg - int. SS
Standard	D1530	3000	1995	3960	155	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	D1533	3300	2145	4255	155	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	D1535	3500	2245	4455	155	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	D1536	3600	2345	4555	155	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	D1540	4000	2545	4955	155	6	12	950	850	1400	1300	1650	1550	
	D1545	4500	2845	5255	155	6	6	850	750	1250	1150	1450	1350	
Duplex	DH1530	3000	2010	3955	1055	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	DH1533	3300	2160	4255	1215	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
	DH1536	3600	2310	4555	1365	6	12	1000	900	1500	1400	1750	1650	
Triplex	TH1543	4300	2560	5244	1165	6	6	850	750	1250	1150	1450	1350	
	TH1545	4500	2120	5465	1175	6	6	800	700	1200	1100	1350	1250	
	TH1548	4800	2235	5755	1290	6	6	750	650	1100	1000	1250	1150	
	TH1550	5000	2285	5955	1340	6	6	700	600	1050	950	1150	1050	
	TH1555	5500	2460	6455	1515	3	6	650	550	1000	900	1050	950	
	TH1560	6000	2685	6955	1740	3	6	600	500	950	850	950	850	

\* 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 freelift



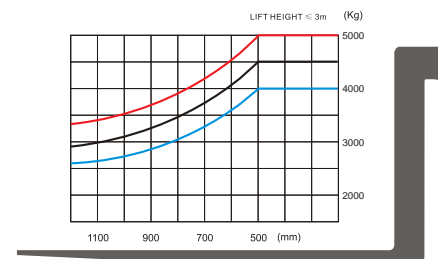
## Abmessungen und Traglastdiagramm

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



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.

# Vielseitige Treibgasstapler mit 1.0t bis 1.8t 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.

Dabei haben Sie die Wahl zwischen Duplex- und Triplexmasten mit und ohne Freihub und Seitenschieber. Die Hubhöhen reichen dabei von 3000mm bis zu 6500mm. Bei den Gabellängen können Sie zwischen 1000mm und 2400mm wählen. In der Serienausstattung sind 1200mm Gabeln enthalten.

## Komfort und Sicherheit bei HanseLifter serienmäßig

Alle Treibgasstapler sind serienmäßig mit einem Komfortfahrersitz, mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten für Körpergröße und Gewicht ausgerüstet.

Zur weiteren Serienausstattung der Gabelstapler gehören eine Beleuchtungsanlage nach StVZO und Superelastikbereifung. Diese Bereifung sorgt für eine effektive Traktion auf ebenen Untergründen und ausreichend Vortrieb für schnelle Wendemanöver.

Alle HanseLifter Treibgasstapler lassen sich optional mit einer Vollkabine mit Heizung und Klimaanlage ausstatten. So bereiten Sie Ihren Stapler auch für den witterungs-unabhängigen Einsatz im Freien optimal vor.



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

## 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