

## Kraftvolle Treibgasstapler mit 4.0t bis 5.0t 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 Panorama-Innenspiegel, einen Komfort-Fahrersitz und ein umfangreiches Sicherheits- und Beleuchtungspaket für Ihren Stapler.



Die Treibgasflasche ist frei zugänglich montiert und lässt sich schnell und einfach, mit wenigen Handgriffen tauschen.

### 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.

### Das Hanse&more - Bonusprogramm. Fragen Sie ihren HanseLifter Händler

Überreicht durch Ihren HanseLifter Händler

### 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 6.000mm. 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 1.200mm.

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

### Anbaugeräte - neu im Programm!

Verschiedene Anbaugeräte und Ausstattungsvarianten für Gabelstapler. Z.B.:

- **WELTNEUHEIT** - Zinkenversteller ohne Tragkraftverlust
- Mehrfachpalettengabeln
- Ballenklammern, Tragdorne, Sackheber, Fassheber, Fasskipper, uvm.
- Gabelzinken, voll vergütet
- Gabelverlängerungen, vollverzinkt oder DOMEX®
- Doppeljoysticksteuerung, Fingertastersteuerung



### HanseLifter Ersatzteilservice:



Ersatzteile einfach im Internet bestellen.\*

\* Ein exklusiver Service für registrierte HanseLifter Händler.



**HanseLifter**®



**HanseLifter**®



## Treibgasstapler Serie HLGS

### mit 4.0t bis 5.0t Tragfähigkeit

#### Kraftvolle GM Sechszylindermotoren

Die Treibgasstapler mit einer Tragfähigkeit von 4.0t, 4.5t und 5.0t 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.

**HLGS40  
HLGS45  
HLGS50**

# Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

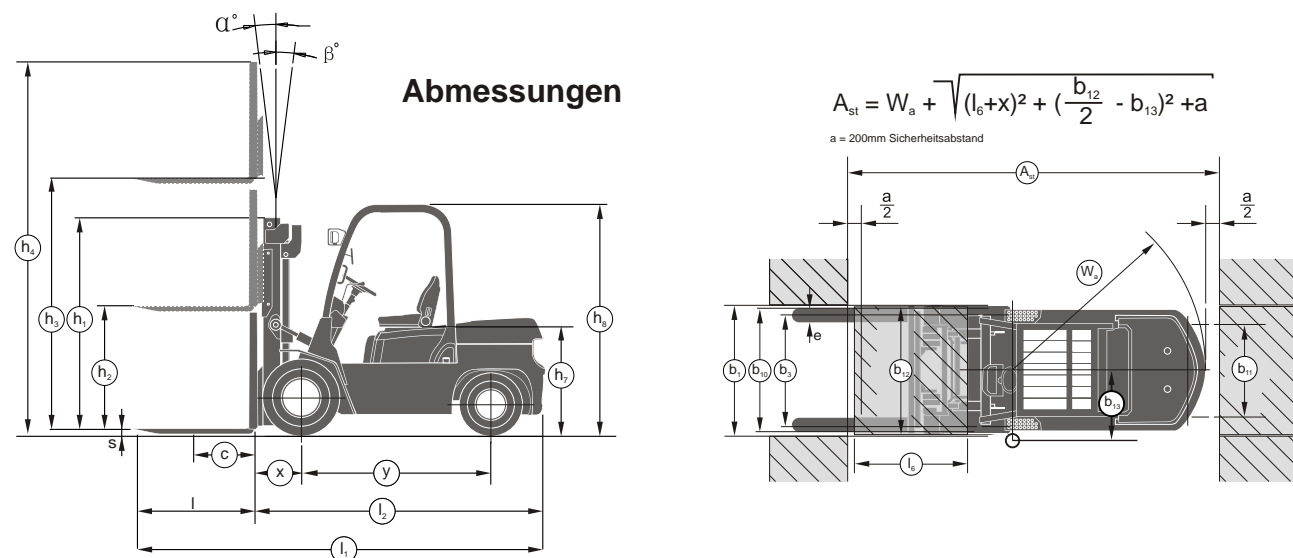
# Treibgas-Gabelstapler Serie HLGS

## Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 06/2008

| Kategorie        | Nummer                           | Beschreibung   | HanselLifter          |                  |                  | Nummer        |      |
|------------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------|------------------|---------------|------|
|                  |                                  |  | HLGS 40               | HLGS 45          | HLGS 50          |               |      |
| Kennzeichen      | 1.1                              | Hersteller (Kurzbezeichnung)                           | HanselLifter          | HanselLifter     | HanselLifter     | 1.1           |      |
|                  | 1.2                              | Typenzeichen des Herstellers                           | HLGS 40               | HLGS 45          | HLGS 50          | 1.2           |      |
|                  | 1.3                              | Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro | LPG                   | LPG              | LPG              | 1.3           |      |
|                  | 1.4                              | Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer      | Sitz                  | Sitz             | Sitz             | 1.4           |      |
|                  | 1.5                              | Tragfähigkeit / Last                                   | Q (t)                 | 4,0              | 4,5              | 5,0           | 1.5  |
|                  | 1.6                              | Lastschwerpunkt  | c (mm)                | 500              | 500              | 500           | 1.6  |
| Gewicht          | 1.8                              | Lastabstand  | x (mm)                | 550              | 550              | 555           | 1.8  |
|                  | 1.9                              | Radstand   | y (mm)                | 2000             | 2000             | 2100          | 1.9  |
|                  | 2.1                              | Eigengewicht   | kg                    | 6300             | 6500             | 6600          | 2.1  |
|                  | 2.2                              | Achslast mit Last vorn/hinten                          | kg                    | 9000 / 1300      | 9000 / 1300      | 10125 / 1475  | 2.2  |
|                  | 2.3                              | Achslast ohne Last vorn/hinten                         | kg                    | 2800 / 3500      | 2800 / 3500      | 2820 / 3780   | 2.3  |
|                  |                                  | Kontergewicht  | kg                    | 2200             | 2400             | 2550          |      |
| Räder, Fahrwerk  | 3.1                              | Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan   | Superelastik          | Superelastik     | Superelastik     | 3.1           |      |
|                  | 3.2                              | Reifengröße, vorn                                      | 8.25 - 15 - 14PR      | 300 - 15 - 14PR  | 300 - 15 - 14PR  | 3.2           |      |
|                  | 3.3                              | Reifengröße, hinten                                    | 7.00 - 12 - 12PR      | 7.00 - 12 - 12PR | 7.00 - 12 - 12PR | 3.3           |      |
| Grundabmessungen | 3.5                              | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)              | 2x / 2                | 2x / 2           | 2x / 2           | 3.5           |      |
|                  | 3.6                              | Spurweite, vorn  | b <sub>10</sub> (mm)  | 1160             | 1160             | 1190          | 3.6  |
|                  | 3.7                              | Spurweite, hinten                                      | b <sub>11</sub> (mm)  | 1130             | 1130             | 1130          | 3.7  |
|                  | 4.1                              | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück               | Grad                  | 6/12             | 6/12             | 6/12          | 4.1  |
|                  | 4.2                              | Höhe Hubgerüst eingefahren                             | h <sub>1</sub> (mm)   | 2245             | 2245             | 2395          | 4.2  |
|                  | 4.3                              | Freihub  | h <sub>2</sub> (mm)   | 160              | 160              | 160           | 4.3  |
|                  | 4.4                              | Hub  | h <sub>3</sub> (mm)   | 3000             | 3000             | 3000          | 4.4  |
|                  | 4.5                              | Höhe Hubgerüst ausgefahren                             | h <sub>4</sub> (mm)   | 4175             | 4170             | 4320          | 4.5  |
|                  | 4.7                              | Höhe Schutzdach (Kabine)                               | h <sub>6</sub> (mm)   | 2250             | 2250             | 2250          | 4.7  |
|                  | 4.8                              | Sitzhöhe/Standhöhe                                     | h <sub>7</sub> (mm)   | 1290             | 1290             | 1290          | 4.8  |
|                  | 4.12                             | Kupplungshöhe  | h <sub>12</sub> (mm)  | 380              | 380              | 380           | 4.12 |
|                  | 4.19                             | Gesamtlänge  | l <sub>1</sub> (mm)   | 4270             | 4270             | 4270          | 4.19 |
|                  | 4.20                             | Länge einschl. Gabelrücken                             | l <sub>2</sub> (mm)   | 3070             | 3070             | 3215          | 4.20 |
|                  | 4.21                             | Gesamtbreite   | b <sub>1</sub> (mm)   | 1395             | 1395             | 1490          | 4.21 |
|                  | 4.22                             | Gabelzinkenmaße  | s/e <sub>1</sub> (mm) | 50/120/1200      | 50/120/1200      | 60/150/1200   | 4.22 |
|                  | 4.23                             | Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B                   |                       | ISO2328 3A       | ISO2328 3A       | ISO2328 3A    | 4.23 |
|                  | 4.24                             | Gabelträgerbreite                                      | b <sub>2</sub> (mm)   | 310/1250         | 310/1250         | 310/1250      | 4.24 |
|                  | 4.31                             | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                 | m <sub>1</sub> (mm)   | 150              | 150              | 150           | 4.31 |
|                  | 4.32                             | Bodenfreiheit Mitte Radstand                           | m <sub>2</sub> (mm)   | 230              | 230              | 230           | 4.32 |
|                  | 4.33                             | Arbeitsgangbreite bei Palette 1200x1000 quer           | A <sub>1</sub> (mm)   | 4673             | 4703             | 4800          | 4.33 |
|                  | 4.34                             | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 quer          | A <sub>2</sub> (mm)   | 4261             | 4291             | 4388          | 4.34 |
|                  | 4.35                             | Wenderadius  | W <sub>1</sub> (mm)   | 2690             | 2690             | 2810          | 4.35 |
|                  | 4.36                             | kleinster Drehpunkt                                    | b <sub>13</sub> (mm)  | 840              | 840              | 850           | 4.36 |
|                  | 5.1                              | Fahrgeschwindigkeit ohne Last                          | km/h                  | 26               | 26               | 26            | 5.1  |
| 5.2              | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | mm/s   | 460 / 500             | 460 / 500        | 400 / 500        | 5.2           |      |
| Leistungsdaten   | 5.5                              | Zugkraft mit/ohne Last                                 | N                     | 39300 / 35300    | 39300 / 34700    | 39300 / 34300 | 5.5  |
|                  | 5.7                              | Steigfähigkeit mit/ohne Last                           | %                     | 20 / 22          | 20 / 22          | 20 / 22       | 5.7  |
|                  | 5.10                             | Betriebsbremse   |                       | mech. / hydr.    | mech. / hydr.    | mech. / hydr. | 5.10 |
| V-Motor          | 7.1                              | Motorhersteller/Typ                                    | GM/GM4.3L             | GM/GM4.3L        | GM/GM4.3L        | 7.1           |      |
|                  | 7.2                              | Motorleistung nach ISO 1585                            | kW                    | 74.0             | 74.0             | 74.0          | 7.2  |
|                  | 7.3                              | Nenn Drehzahl  | min <sup>-1</sup>     | 2300             | 2300             | 2300          | 7.3  |
|                  | 7.4                              | Zylinderanzahl/Hubraum                                 | cm <sup>3</sup>       | 6/4294           | 6/4294           | 6/4294        | 7.4  |
| Sonstiges        | 8.2                              | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                           | bar                   | 180              | 180              | 180           | 8.2  |
|                  | 8.4                              | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr             | dB (A)                | 85               | 85               | 85            | 8.4  |

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu anderen Werten führen.



## Technische Daten - Hubmastvarianten

Stand: 06/2008

### Hubmastvarianten - Treibgasstapler HLGS40 und HLGS45

| Typ      | Modell   | Hubhöhe  | Bauhöhe |      |      | Freihub | Neigungswinkel |               | Tragfähigkeit* |               |                |      |
|----------|----------|----------|---------|------|------|---------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|
|          |          |          | min     | max  | mm   |         | min            | max           | Modell HLDS 40 |               | Modell HLDS 45 |      |
|          |          | mm       | mm      | mm   | mm   | Grad    | Grad           | kg - standard | kg - integ. SS | kg - standard | kg - integ. SS |      |
| Standard | D4030DS  | 3000     | 2245    | 4170 | 160  | 6       | 12             | 4000          | 3850           | 4500          | 4350           |      |
|          | D4033DS  | 3300     | 2395    | 4470 | 160  | 6       | 12             | 4000          | 3850           | 4500          | 4350           |      |
|          | D4035DS  | 3500     | 2495    | 4670 | 160  | 6       | 12             | 4000          | 3850           | 4500          | 4350           |      |
|          | D4036DS  | 3600     | 2545    | 4770 | 160  | 6       | 12             | 4000          | 3850           | 4500          | 4350           |      |
|          | D4040DS  | 4000     | 2795    | 5170 | 160  | 6       | 12             | 3800          | 3650           | 4250          | 4100           |      |
|          | D4043DS  | 4300     | 2960    | 5470 | 160  | 6       | 6              | 3600          | 3450           | 4000          | 3850           |      |
|          | D4045DS  | 4500     | 3070    | 5670 | 160  | 6       | 6              | 3400          | 3250           | 3800          | 3650           |      |
|          | D4048DS  | 4800     | 3235    | 5970 | 160  | 6       | 12             | 3000          | 2850           | 3350          | 3200           |      |
|          | D4050DS  | 5000     | 3345    | 6170 | 160  | 6       | 12             | 2800          | 2650           | 3150          | 3000           |      |
|          | Duplex*  | DH4030DS | 3000    | 2225 | 4168 | 1055    | 6              | 6             | 4000           | 3850          | 4500           | 4350 |
| DH4033DS |          | 3300     | 2375    | 4468 | 1205 | 6       | 6              | 4000          | 3850           | 4500          | 4350           |      |
| Triplex* | TH4043DS | 4300     | 2205    | 5490 | 1034 | 6       | 6              | 3400          | 3250           | 3800          | 3650           |      |
|          | TH4045DS | 4500     | 2270    | 5690 | 1100 | 6       | 6              | 3200          | 3050           | 3600          | 3450           |      |
|          | TH4048DS | 4800     | 2365    | 5990 | 1195 | 6       | 6              | 3000          | 2850           | 3350          | 3200           |      |
|          | TH4050DS | 5000     | 2435    | 6190 | 1264 | 6       | 6              | 2800          | 2650           | 3150          | 3000           |      |
|          | TH4055DS | 5500     | 2600    | 6690 | 1430 | 3       | 6              | 2250          | 2100           | 2550          | 2400           |      |
|          | TH4060DS | 6000     | 2815    | 7190 | 1644 | 3       | 6              | 1700          | 1550           | 1950          | 1800           |      |

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

### Hubmastvarianten - Treibgasstapler HLGS50

| Typ        | Modell     | Hubhöhe    | Bauhöhe |      |      | Freihub | Neigungswinkel |               | Tragfähigkeit* |                |
|------------|------------|------------|---------|------|------|---------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|            |            |            | min     | max  | mm   |         | min            | max           | kg - standard  | kg - integ. SS |
|            |            | mm         | mm      | mm   | mm   | Grad    | Grad           | kg - standard | kg - integ. SS |                |
| Standard   | D5030HLDS  | 3000       | 2395    | 4320 | 160  | 6       | 12             | 5000          | 4850           |                |
|            | D5033HLDS  | 3300       | 2545    | 4620 | 160  | 6       | 12             | 5000          | 4850           |                |
|            | D5035HLDS  | 3500       | 2645    | 4820 | 160  | 6       | 12             | 5000          | 4850           |                |
|            | D5036HLDS  | 3600       | 2695    | 4920 | 160  | 6       | 12             | 5000          | 4850           |                |
|            | D5040HLDS  | 4000       | 2895    | 5320 | 160  | 6       | 12             | 4750          | 4600           |                |
|            | D5043HLDS  | 4300       | 3045    | 5620 | 160  | 6       | 6              | 4500          | 4350           |                |
|            | D5045HLDS  | 4500       | 3145    | 5820 | 160  | 6       | 6              | 4250          | 4100           |                |
|            | D5048HLDS  | 4800       | 3295    | 6120 | 160  | 6       | 12             | 3750          | 3600           |                |
|            | D5050HLDS  | 5000       | 3395    | 6320 | 160  | 6       | 12             | 3500          | 3350           |                |
|            | Duplex*    | DH5030HLDS | 3000    | 2375 | 4318 | 1055    | 6              | 6             | 5000           | 4850           |
| DH5033HLDS |            | 3300       | 2525    | 4618 | 1205 | 6       | 6              | 5000          | 4850           |                |
| Triplex*   | TH5043HLDS | 4300       | 2305    | 4640 | 840  | 6       | 6              | 4250          | 4100           |                |
|            | TH5045HLDS | 4500       | 2370    | 5840 | 910  | 6       | 6              | 4000          | 3850           |                |
|            | TH5048HLDS | 4800       | 2465    | 6140 | 1005 | 6       | 6              | 3750          | 3600           |                |
|            | TH5050HLDS | 5000       | 2535    | 6340 | 1070 | 6       | 6              | 3500          | 3350           |                |
|            | TH5055HLDS | 5500       | 2700    | 6840 | 1240 | 3       | 6              | 3850          | 3700           |                |
|            | TH5060HLDS | 6000       | 2915    | 7340 | 1450 | 3       | 6              | 2200          | 2050           |                |

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



### Traglastdiagramm

