



**HanseLifter®**  
BLAUE INTRALOGISTIK

## SMART-DH12-P & -PFH

- » Tragfähigkeit: 1.200 kg
- » Hubhöhe (modellabhängig):
  - 2.500 mm** (SMART-DH1225-P & -PFH)
  - 3.000 mm** (SMART-DH1230-P & -PFH)
  - 3.500 mm** (SMART-DH1235-P & -PFH)
- » Freihub bei den PFH-Modellen:
  - 1.300 mm** (SMART-DH1225-PFH)
  - 1.550 mm** (SMART-DH1230-PFH)
  - 1.800 mm** (SMART-DH1235-PFH)
- » Proportionalhydraulik für fein dosierbares Heben und Senken
- » Schleichgang ermöglicht unterschiedliche Geschwindigkeitsstufen
- » Einfache Wartung durch integrierte Fehlerdiagnose im Display
- » Integriertes Ladegerät für eine Aufladung an jeder Steckdose



Multifunktionale Deichsel mit einem digitalen Display



Die separate Hub-Steuerung für fein dosierbares Heben und Senken



Durch eine Klappe ist das Ladekabel geschützt und dennoch leicht zugänglich.



Das digitale Display zeigt übersichtlich Ladezustand, Fehlercode, Betriebszeit und Fahrmodus an.



## SMART-DH12-P & -PFH

### Deichselstapler mit 1,2t Traglast - mit und ohne Freihub

Der Deichselstapler SMART-DH12-P bietet mit einer Tragfähigkeit von bis zu 1,2 t und einer Hubhöhe von bis zu 3.500 mm eine komfortable und effiziente Lösung für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten. Die PFH-Variante ist zusätzlich mit einem Freihub ausgestattet. Dank intelligenter Steuerung und Proportionalhydraulik ermöglicht er ein feindosierbares, sanftes Heben und Senken – ideal für die sichere Handhabung empfindlicher Lasten. Die variable Geschwindigkeitsregelung, der geringe Energieverbrauch und die lange Lebensdauer sorgen für eine hohe Wirtschaftlichkeit. Zudem sind die Geräte der Serie leicht manövrierbar, einfach aufzuladen und perfekt für das effiziente Palettenstapeln auf kleinstem Raum.

Stand: 01-2026 | Druckfehler, Irrtümer, Änderungen und bauartbedingte Anpassungen bleiben vorbehalten.



Weitere Infos  
zum Modell  
SMART-DH12-P  
auf hanselifter.de



Weitere Infos  
zum Modell  
SMART-DH12-PFH  
auf hanselifter.de



**HanseLifter®**

HanseLifter® ist eine eingetragene Qualitätsmarke im Vertrieb der:  
Gesurta GmbH, Straubinger Straße 20, 28219 Bremen

[www.hanselifter.de](http://www.hanselifter.de)



Benötigen Sie eine individuelle Umgestaltung?  
Sonderlösungen bieten wir Ihnen gern auf Anfrage an.



(0421) 336 36 100  
post@hanselifter.de

## SMART-DH12-P & -PFH

### Kennzeichnung | Distinguishing Marks

| 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung)<br>Manufacturer (abbreviation)                                                 | HanseLifter    | HanseLifter    | HanseLifter    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.2 | Typenzeichen des Herstellers<br>Manufacturer's type designation                                             | SMART-DH1235-P | SMART-DH1230-P | SMART-DH1235-P |
| 1.3 | Antriebsart (Elektrisch, manuell)<br>Drive (electric, manual)                                               | Elektro        | Elektro        | Elektro        |
| 1.4 | Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer<br>Operation Hand, walking, standing, seated, orderpicker | Geh, Stand     | Geh, Stand     | Geh, Stand     |
| 1.5 | Tragfähigkeit / max. Load<br>Load capacity / rated load                                                     | Q (t)          | 1.2            | 1.2            |
| 1.6 | Lastschwerpunktstandort<br>Load point location                                                              | c (mm)         | 600            | 600            |
| 1.8 | Lastabstand<br>Load distance, centre of drive axle to fork                                                  | x (mm)         | 796            | 796            |
| 1.9 | Radschwenk<br>Wheelbase                                                                                     | y (mm)         | 1.210          | 1.210          |

### Gewicht | Weight

|     |                                                                    |    |             |             |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------------|
| 2.1 | Eigengewicht<br>Self-weight                                        | kg | 618         | 637         |
| 2.2 | Achslast Last vorn/hinten<br>Axle loading, load front/rear         | kg | 537 / 1.253 | 551 / 1.265 |
| 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten<br>Axle loading, unladen front/rear | kg | 443 / 147   | 463 / 154   |

### Räder, Fahrwerk | Tyres, Chassis

|     |                                                                                                                          |                      |          |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|
| 3.1 | Bereitstellung Vollgummi, Superdask, Luft, Polymerhaken<br>Provision solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane | PU                   | PU       | PU       |
| 3.2 | Räderart, Last vorn/hinten<br>Type size, front                                                                           | 210 x 70             | 210 x 70 | 210 x 70 |
| 3.3 | Rädergröße, hinten<br>Tyre size, rear                                                                                    | 80 x 70              | 80 x 70  | 80 x 70  |
| 3.4 | Zusätzliche Achsen (Abmessungen)<br>Additional wheels (dimensions)                                                       | 115 x 55             | 115 x 55 | 115 x 55 |
| 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (s. angaben)<br>Wheels, number front/rear (s. given wheels)                                    | 1x + 1/4             | 1x + 1/4 | 1x + 1/4 |
| 3.6 | Spurweite, hinten<br>Track, rear                                                                                         | b <sub>h1</sub> (mm) | 550      | 550      |
| 3.7 | Spurweite, hinten<br>Track, rear                                                                                         | b <sub>h1</sub> (mm) | 390      | 390      |

### Grundabmessungen | Dimensions

|      |                                                                                                   |                      |                  |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
| 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren<br>Height, mast lowered                                                | h <sub>1</sub> (mm)  | 1.730            | 1.980            |
| 4.3  | Höhe Hubgerüst auszufahren<br>Height, mast extended                                               | h <sub>2</sub> (mm)  | -                | -                |
| 4.4  | Hub<br>Height, mast extended                                                                      | h <sub>3</sub> (mm)  | 2.415            | 2.915            |
| 4.5  | Höhe Hubgerüst auszufahren<br>Height, mast extended                                               | h <sub>4</sub> (mm)  | 2.935            | 3.435            |
| 4.9  | Höhe Deichsel in Fahrlage min./max.<br>Height of fork at max. lift                                | h <sub>14</sub> (mm) | 910 / 1.270      | 910 / 1.270      |
| 4.15 | Gabelhöhe gesenkt<br>Height of fork at max. lift                                                  | h <sub>15</sub> (mm) | 85               | 85               |
| 4.19 | Gesamtlänge<br>Overall length                                                                     | l <sub>1</sub> (mm)  | 1.730            | 1.730            |
| 4.20 | Länge einschl. Gabelhaken<br>Length including fork arms                                           | l <sub>2</sub> (mm)  | 580              | 580              |
| 4.21 | Gesamtbreite<br>Overall width                                                                     | b <sub>1</sub> (mm)  | 820              | 820              |
| 4.22 | Gabelmaßen<br>Fork dimensions                                                                     | s/e (mm)             | 70 / 160 / 1.150 | 70 / 160 / 1.150 |
| 4.25 | Abstand zwischen Gabelarmen<br>Distance between fork arms                                         | b <sub>2</sub> (mm)  | 560              | 560              |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand<br>Clearance at wheelbase                                            | m <sub>2</sub> (mm)  | 30               | 30               |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 (längs)<br>Aisle width for pallets 800 x 1200 lengthways | A <sub>1</sub> (mm)  | 2.194            | 2.194            |
| 4.35 | Wenderradius<br>Turning radius                                                                    | W <sub>1</sub> (mm)  | 1.425            | 1.425            |

### Leistungsdaten | Performance data

|      |                                                                     |      |            |            |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|
| 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last<br>Travel speed with/without load | km/h | 4 / 4,5    | 4 / 4,5    |
| 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last<br>Lift speed, load/unload         | mm/s | 123 / 230  | 123 / 230  |
| 5.3  | Sanftgeschwindigkeit mit/ohne Last<br>Soft speed, load/unload       | mm/s | 164 / 278  | 164 / 278  |
| 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last<br>Max. gradeability, load/unload | %    | 5 / 10     | 5 / 10     |
| 5.10 | Bremsbremse<br>Service brake                                        |      | Elektrisch | Elektrisch |

### E-Motor | Electric engine

|     |                                                                            |      |             |             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.<br>Drive motor, power S2 60 min.            | kW   | 0,75        | 0,75        |
| 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15%<br>Lift motor, power at S3 15%               | kW   | 2,5         | 2,5         |
| 6.4 | Batteriespannung, Nennkapazität KG<br>Battery voltage, nominal capacity KG | V/Ah | 2 x 12 / 69 | 2 x 12 / 69 |
| 6.5 | Batteriegewicht<br>Battery weight                                          | kg   | 2 x 26      | 2 x 26      |

### Sonstiges | Additional data

|     |                                                                                                         |        |        |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 8.1 | Art der Fahrsteuerung<br>Type of drive control                                                          | DC     | DC     | DC     |
| 8.4 | Leidegrat<br>Sound level                                                                                | intern | intern | intern |
| 8.4 | Schallleistungspegel nach EN 12 053, Fahrzeug<br>Sound level at the driver's ear according to EN 12 053 | dB(A)  | <75    | <75    |



Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes nach VD 2196. Änderungen an Brezlung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen.

www.hanselifter.de

HanseLifter®

Benötigen Sie eine individuelle Umgestaltung?  
Sonderlösungen bieten wir Ihnen gern auf Anfrage an.



(0421) 336 36 100  
post@hanselifter.de

Vereinlichte, modellunabhängige Darstellung

SMART

Deichselstapler für  
höhere Ansprüche

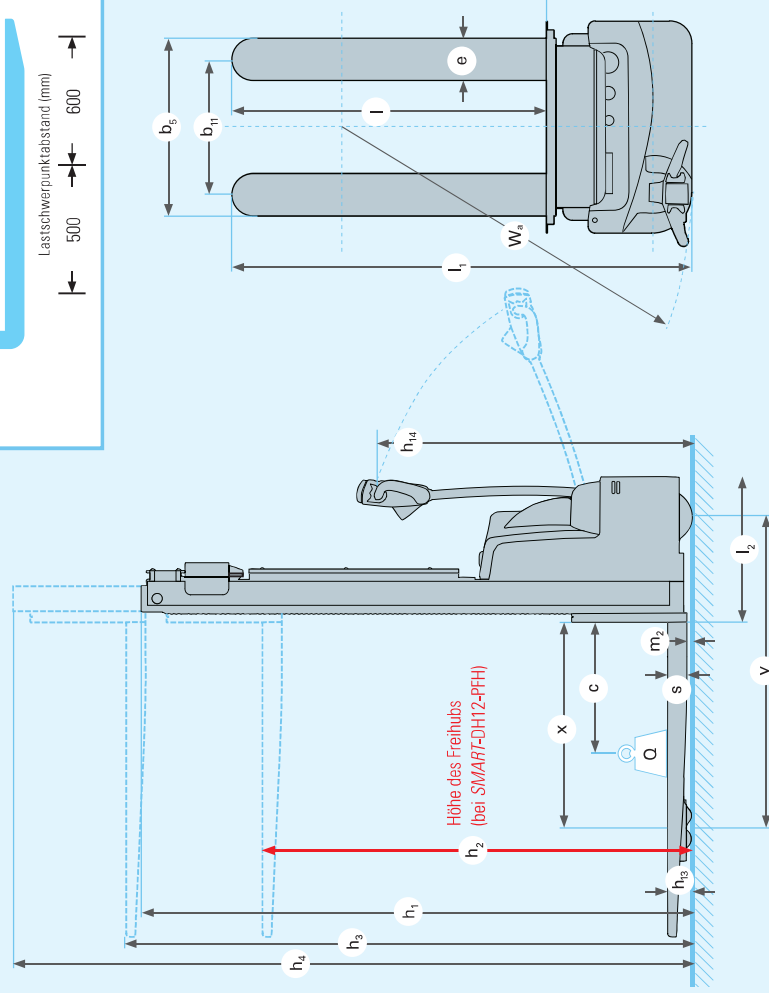
## Modellvarianten mit Freihub-Option (-PFH)

|                  | Gabelhöhe<br>bei max. Hub<br>(mm) | Mast Typ | Hub,<br>gesamt<br>h <sub>3</sub> (mm) | Gabelhöhe<br>gesenkt<br>h <sub>15</sub> (mm) | Freihub<br>h <sub>2</sub> (mm) | Hubgerüst<br>gesenkt<br>h <sub>1</sub> (mm) | Hubgerüst<br>gehoben<br>h <sub>2</sub> (mm) | Eigengewicht<br>(kg) |
|------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| SMART-DH1235-PFH | 2.500                             | Duplex   | 2415                                  | 85                                           | 1300                           | 1710                                        | 2917                                        | 588                  |
| SMART-DH1230-PFH | 3.000                             | Duplex   | 2915                                  | 85                                           | 1550                           | 1960                                        | 3417                                        | 612                  |
| SMART-DH1235-PFH | 3.500                             | Duplex   | 3415                                  | 85                                           | 1800                           | 2210                                        | 3917                                        | 640                  |

Die weiteren Werte entnehmen Sie bitte dem entsprechenden SMART-DH12-P Modell.

Unsere PFH-Modelle sind zusätzlich mit einem Freihub ausgestattet. Die Freihub-Option bedeutet, dass die Gabeln bis zu einem Punkt angehoben werden, ohne dass der Mast nach oben ausfährt. Dadurch sind diese Deichselstapler besonders für niedrige Räume, Container oder an Einsatzorten mit unterschiedlichen Deckenhöhen geeignet.

### Abmessungen



| Hubhöhe (mm) | Tragfähigkeit (kg)            |
|--------------|-------------------------------|
| 3.500        | SMART-DH12-P / SMART-DH12-PFH |
| 3.300        | 800 / 800                     |
| 3.000        | 1.000 / 900                   |
| 2.500        | 1.200 / 1.000                 |
| 2.000        | 1.200 / 1.200                 |
| 1.500        | 1.200 / 1.200                 |
| 1.000        | 1.200 / 1.200                 |
| 500          | 1.200 / 1.200                 |

Lastschwerpunktstand (mm)

500 600