



**HanseLifter**<sup>®</sup>



Modell: **E-20PL-AC**



Modell: **E-20MG-AC**



Modell: **E-20BF**



Modell: **E-15BF / E-15BF-AC**

## Elektro-Hubwagen mit 1,5t und 2,0t mit DC- oder AC-Technik, als Mitgeh- und Mitfahrgeräte

### **Wendig zum Kommissionieren und Verladen**

Ihre besondere Stärke entfalten die Elektro-Hubwagen beim Be- und Entladen von Lkw und Containern, in denen Sie, auf Grund ihrer kompakten Bauweise einfach manövrieren können.

Die AC-Modelle der Elektro-Hubwagen sind mit einem leistungsoptimierten AC-Antriebsmotor ausgestattet, der eine geringere Leistungsaufnahme als

der DC-Motor hat und somit eine längere Einsatzdauer verspricht.

Aber auch die Geräte mit bewährten DC-Motoren bieten effektive Leistungen zu attraktiven Preisen.

Alle Geräte sind mit hochwertigen Qualitätsbaugruppen namenhafter Hersteller aus Europa und den USA ausgestattet. Dies ist ein Garant für Sicherheit und Service rund um den Erdball.

Standardmäßig sind sowohl der E-20BF als auch der E-20PL-AC mit einer Fahrerplattform und Seitenbügel ausgestattet und ermöglicht einen reibungslosen Mitfahrereinsatz mit Geschwindigkeiten von bis zu 12 km/h.

Alle HanseLifter Elektro-Niederhubwagen sind mit ergonomischen Handteilen ausgestattet, welche für die Bedienung von Rechts- und Linkshändern geeignet sind.

E-15BF  
E-15BFAC  
E-20MG-AC  
E-20BF  
E-20PL-AC

# Elektrohubwagen Reihe E-xxBF/MG/PL

## Electric pallet trucks series E-xxBF/MG/PL

Stand 10/2010

Technische Daten nach DIN 2198  
Technical Data acc. DIN 2198

| Kennzeichen<br>Distinguishing mark | Hersteller (Kurzbezeichnung)<br>Manufacturer (abbreviation)   |   | HanseLifter          | HanseLifter                   | HanseLifter                   | HanseLifter                         | HanseLifter                         |                               |
|------------------------------------|---|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | 1.1   |   |                      | HanseLifter                   | HanseLifter                   | HanseLifter                         | HanseLifter                         | HanseLifter                   |
| 1.2                                | Typenzeichen des Herstellers<br>Manufacturers type designation  |   | E-15BF               | E-15BF-AC                     | E-20MG-AC                     | E-20BF                              | E-20PL-AC                           |                               |
| 1.3                                | Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin, Gas, Netzelektro, Manuell)<br>Driven (Electrical, Diesel Fuel, Petrol Fuel, Gasoline, Manual) |   | Elektro / Electric   | Elektro / Electric            | Elektro / Electric            | Elektro / Electric                  | Elektro / Electric                  |                               |
| 1.4                                | Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer)<br>Operated (Hand, Pedestrian, Standing, Seated, Order-Picking)             |   | Geh<br>pedestrian    | Geh<br>pedestrian             | Geh<br>pedestrian             | Geh / Stand<br>pedestrian, standing | Geh / Stand<br>pedestrian, standing |                               |
| 1.5                                | Tragfähigkeit / Last<br>Load Capacity / Rated Load  | Q (t)   | 1,5                  | 1,5                           | 2,0                           | 2,0                                 | 2,0                                 |                               |
| 1.6                                | Lastschwerpunktstand<br>Load Center Distance  | c (mm)  | 600                  | 600                           | 600                           | 600                                 | 600                                 |                               |
| 1.8                                | Lastabstand<br>Load Distance, center of drive axle to forks   | x (mm)  | 963                  | 963                           | 982                           | 963                                 | 982                                 |                               |
| 1.9                                | Radstand<br>Wheelbase   | y (mm)  | 1217                 | 1217                          | 1480                          | 1368                                | 1420                                |                               |
| Gewicht<br>Weight                  | 2.1   | Eigengewicht<br>Service Weight  | kg                   | 336                           | 336                           | 535                                 | 534                                 | 645                           |
|                                    | 2.2   | Achslast, mit Last vorn/hinten<br>Axle loading, laden front/rear  | kg                   | 760/1026                      | 760/1026                      | 955/1580                            | 1040/1480                           | 1056/1589                     |
|                                    | 2.3   | Achslast, ohne Last vorn/hinten<br>Axle loading, unladen front/rear   | kg                   | 222/64                        | 222/64                        | 430/105                             | 405/115                             | 521/124                       |
| Räder, Fahrwerk<br>Tyres, chassis  | 3.1   | Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan)<br>Tyres (Solid Rubber, Superelastic, Pneumatic, Polyurethane) |                      | Polyurethan /<br>Polyurethane | Polyurethan /<br>Polyurethane | Polyurethan /<br>Polyurethane       | Polyurethan /<br>Polyurethane       | Polyurethan /<br>Polyurethane |
|                                    | 3.2   | Reifengröße, vorn<br>Tyre size, front   | mm                   | 252x89                        | 252x89                        | 230x75                              | 230x75                              | 230x75                        |
|                                    | 3.3   | Reifengröße, hinten<br>Tyre size, rear  | mm                   | 84x70                         | 84x70                         | 85x70                               | 84x70                               | 85x70                         |
|                                    | 3.4   | Zusatzräder (Abmessungen)<br>Add. Wheels (Dimensions)   | mm                   | 100x40                        | 100x40                        | 85x48                               | 100x40                              | 130x55                        |
|                                    | 3.5   | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)<br>Wheels, number front/rear (x=driven wheel)                               |                      | 1x+2/4                        | 1x+2/4                        | 1x+2/4                              | 1x+2/4                              | 1x+2/4                        |
|                                    | 3.6   | Spurweite, vorn<br>Tread, front   | b <sub>10</sub> (mm) | 490                           | 490                           | 498                                 | 505                                 | 510                           |
|                                    | 3.7   | Spurweite, hinten<br>Tread, rear  | b <sub>11</sub> (mm) | 360                           | 360                           | 370                                 | 380                                 | 370                           |
| Grundabmessungen<br>Dimensions     | 4.1   | Hub<br>Lift   | h <sub>1</sub> (mm)  | 115                           | 115                           | 115                                 | 115                                 | 115                           |
|                                    | 4.9   | Höhe, Deichsel in Fahrstellung min/max<br>Height of Tiller in Drive Position min/max                                  | h <sub>14</sub> (mm) | 920/1235                      | 920/1235                      | 825/1190                            | 1100/1400                           | 1150/1470                     |
|                                    |   | Gabelhöhe bei max. Hub<br>Height of Forks at max. Lift  | mm                   | 200                           | 200                           | 200                                 | 200                                 | 200                           |
|                                    | 4.15  | Höhe gesenkt<br>Height, lowered   | h <sub>13</sub> (mm) | 85                            | 85                            | 85                                  | 85                                  | 85                            |
|                                    | 4.19  | Gesamtlänge<br>Overall Length   | l <sub>1</sub> (mm)  | 1590                          | 1590                          | 1748                                | 1815                                | 1880                          |
|                                    | 4.20  | Länge einschl. Gabelrücken<br>Length of Face of Forks   | l <sub>2</sub> (mm)  | 440                           | 440                           | 598                                 | 665                                 | 730                           |
|                                    | 4.21  | Gesamtbreite<br>Overall Width   | b <sub>1</sub> (mm)  | 700                           | 700                           | 710                                 | 726                                 | 730                           |
|                                    | 4.22  | Gabelzinkenmaße<br>Fork Dimensions  | s/e/l                | 47/160/1150                   | 47/160/1150                   | 65/170/1150                         | 60/160/1150                         | 70/170/1150                   |
|                                    | 4.25  | Gabelaußenabstand<br>Distance between Fork Arms   | b <sub>2</sub> (mm)  | 520                           | 520                           | 540                                 | 540                                 | 540                           |
|                                    | 4.32  | Bodenfreiheit, Mitte Radstand<br>Ground Clearance, Center of Wheelbase  | m <sub>2</sub> (mm)  | 34                            | 34                            | 30                                  | 25                                  | 35                            |
|                                    | 4.34  | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 quer<br>Aisle Width for Pallets 800x1200 crossways                            | Ast (mm)             | 1944                          | 1944                          | 2065                                | 2105                                | 2069                          |
| 4.35                               | Wenderadius<br>Turning Radius   | WA (mm)   | 1480                 | 1480                          | 1638                          | 1640                                | 1651                                |                               |
| Leistungsdaten<br>Performance data | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last<br>Driving speed, laden/unladen  | km/h                 | 5,0/5,2                       | 5,0/5,2                       | 5,5/6,0                             | 5,0/5,2                             | 6/8,5                         |
|                                    | 5.2   | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last<br>Lifting speed, laden/unladen   | mm/s                 | 27/35                         | 27/35                         | 51/60                               | 27/35                               | 56/60                         |
|                                    | 5.3   | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last<br>Lowering speed, laden/unladen   | mm/s                 | 42/27                         | 42/27                         | 52/59                               | 42/27                               | 57/57                         |
|                                    | 5.8   | max. Steigfähigkeit mit/ohne Last<br>max. Gradeability, laden/unladen   | %                    | 5/8                           | 5/8                           | 6/8                                 | 10/16                               | 8/16                          |
|                                    | 5.10  | Betriebsbremse<br>Service Brake   |                      | Elektrisch / Electric         | Elektrisch / Electric         | Elektrisch / Electric               | Elektrisch / Electric               | Elektrisch / Electric         |
| E-Motor<br>Electric-engine         | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60min<br>Drive motor, rating S2 60min  | kW                   | 1,0                           | 0,6 (AC)                      | 1,1 (AC)                            | 1,5                                 | 1,5 (AC)                      |
|                                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3 15%<br>Lift Motor, rating S3 at 15%   | kW                   | 0,8                           | 0,8                           | 0,8                                 | 0,8                                 | 2,2                           |
|                                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C, nein<br>Battery acc. DIN 43531/35/36 A,B,C, non                                  |                      | Ff12060, nein / no            | Ff12060, nein / no            | 3PZB nein / no                      | 3EPzB, nein / no                    | 3PZB nein / no                |
|                                    | 6.4   | Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>n</sub><br>Battery Voltage, nominal Capacity K <sub>n</sub>                    | V/Ah                 | 2x12/80                       | 2x12/80                       | 24/210                              | 24/210                              | 24/210                        |
|                                    | 6.5   | Batteriegewicht<br>Battery Weight   | kg                   | 2x25                          | 2x25                          | 205                                 | 180                                 | 205                           |
|                                    | Batterieabmessungen<br>Battery dimensions   | mm  | 260/170/230          | 260/170/230                   | 650x220x575                   | 677/196/570                         | 650x220x575                         |                               |
| Sonstiges<br>Additional Data       | 8.1   | Art der Fahrsteuerung<br>Type of drive control  |                      | Impuls                        | Impuls                        | Impuls                              | Impuls                              | Impuls                        |
|                                    |   | Controllersteuerung<br>Drive Control  |                      | CURTIS DC                     | CURTIS AC                     | ZAPI AC                             | CURTIS DC                           | CURTIS AC                     |
|                                    |   | Ladegerät<br>Charger  |                      | intern<br>internal            | intern<br>internal            | extern<br>external                  | extern<br>external                  | extern<br>external            |
|                                    | 8.4   | Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr<br>Manufacturer (abbreviation)  | db (A)               | < 70                          | < 70                          | < 70                                | < 70                                | < 70                          |

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen. Irrtümer, Änderungen und Verbesserungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Datenblatts verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.

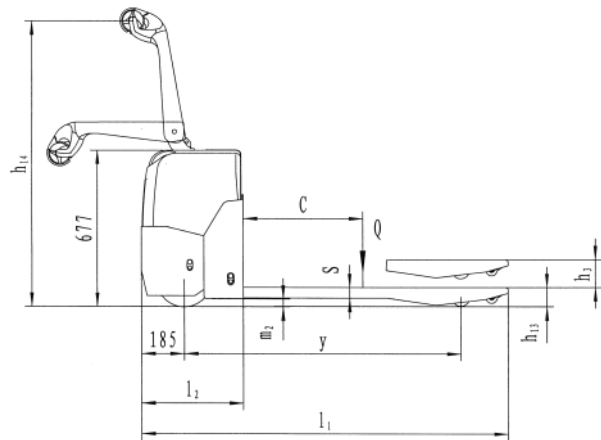
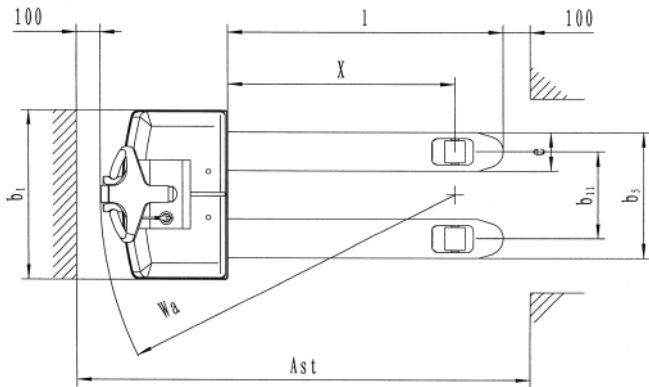
# Elektrohubwagen Reihe E-xxBF/MG/PL

## Electric pallet trucks series E-xxBF/MG/PL

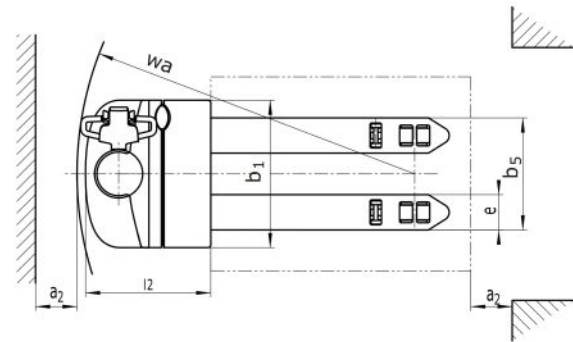
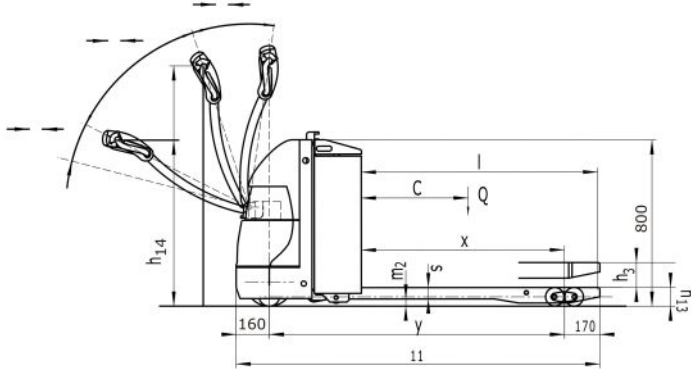
Technische Daten nach DIN 2198  
 Technical Data acc. DIN 2198

Stand 10/2010

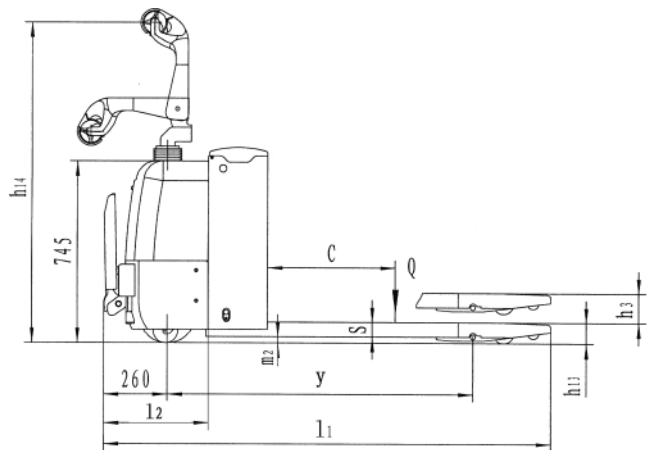
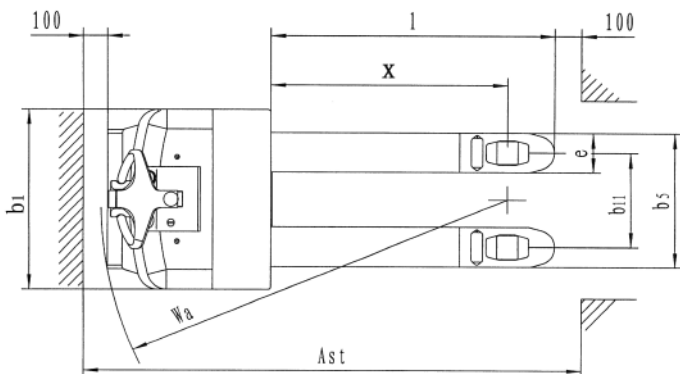
### Modell E-15BF / E-15BF-AC



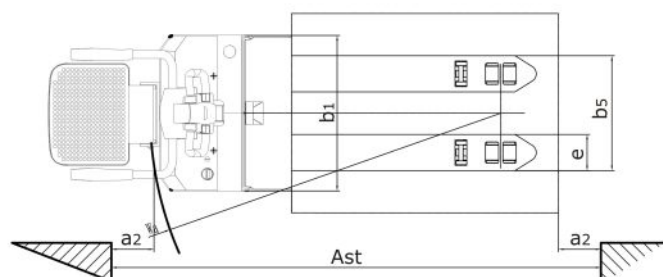
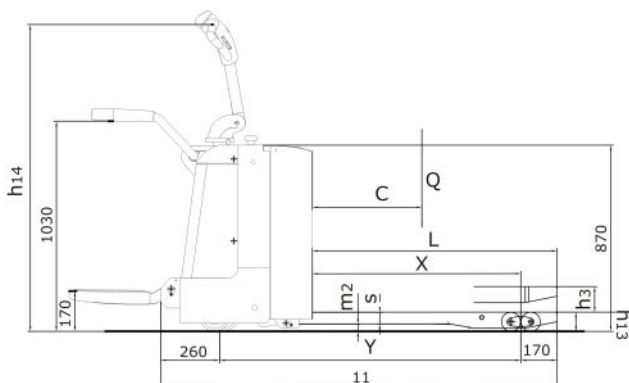
### Modell E-20MG-AC



### Modell E-20BF



### Modell E-20PL-AC

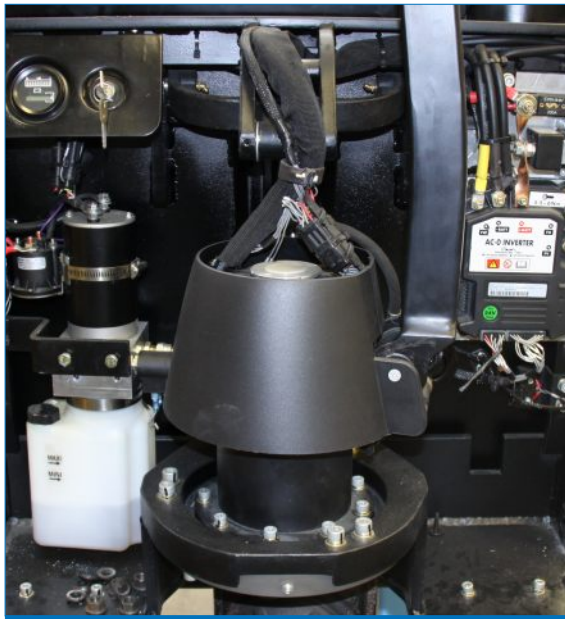


# Kompakte Elektrohubwagen mit AC oder DC Antrieb

HanseLifter bietet Ihnen mit diesen Modellen Lösungen für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten an.

## Modell E-20MG-AC

Der Elektroniederhubwagen E-20MG-AC ist ein echtes Arbeitstier mit einem wartungsfreien Drehstrom-Fahrmotor. Dadurch erreicht er eine höhere Umschlagsleistung und einen ca. 15% besseren Wirkungsgrad als vergleichbare Modelle mit DC-Nebenschlusstechnik. Durch die lange Deichsel und besonders leichte Lenkung ist ein spielend einfaches Handling gewährleistet. Dadurch eignet sich dieser Elektroniederhubwagen besonders für den Einsatz auf engstem Raum.



Hochwertige Qualitätskomponenten und AMP-Steckverbindungen zeichnen die Elektro-Hubwagen aus.

## Modell E-20PL-AC

Für die Be- und Entladung von LKW und Containern, in der Hauptsache aber zum Kommissionieren von Waren über mittlere bis lange Wegstrecken ist der E-20PL-AC auf Grund seiner hohen Geschwindigkeit von 8,5 km/h bestens geeignet. Der Deichselstapler lässt sich sowohl im Mitgänger- als auch im Mitfahrerbetrieb nutzen. Auf Wunsch sind auch individuelle Fahrparameter möglich mit denen die Geschwindigkeit auf bis zu 12 km/h erhöht werden kann. Dank der optionalen Batterie mit 300Ah erreicht dieser Elektro-Hubwagen eine hohe Umschlagsleistung beim Kommissionieren und Be- und Entladen von palettierten Waren.



MODELL E-20-PL-AC: Hochwertige stoßgedämpfte Mitfahrerplattform mit Antirutschbelag als Standard.

