

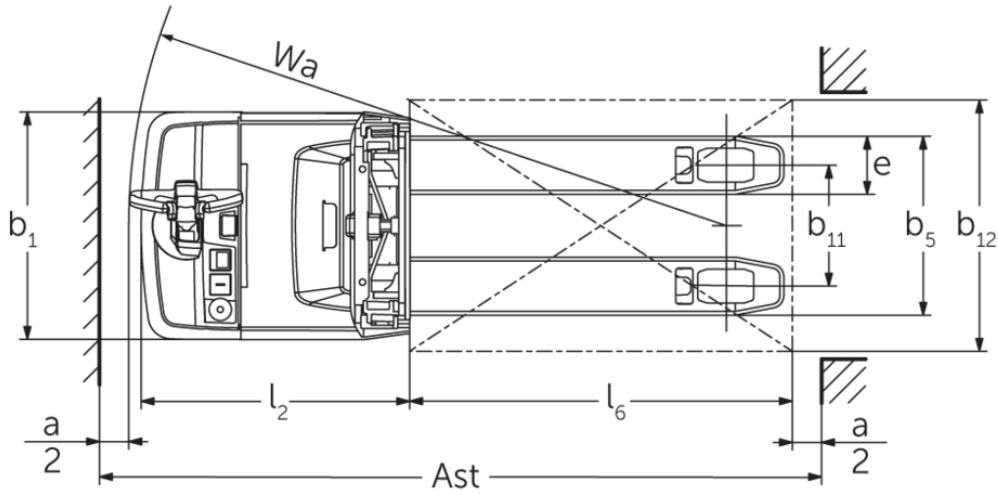
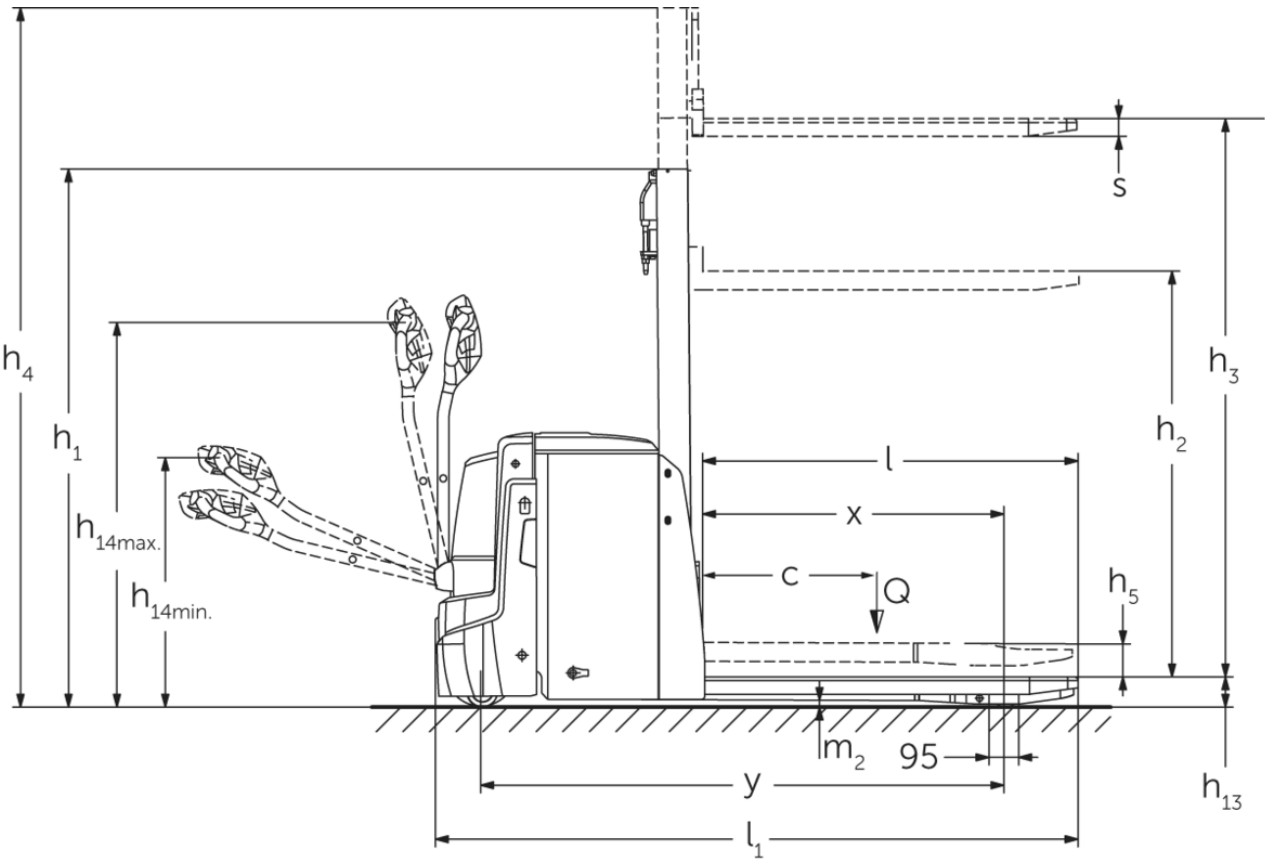


## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

### EJD 120/222

Hubhöhe: 1500-2905 mm / Tragfähigkeit: 2000-2200 kg

EJD 120/222



# EJD 120/222

| EJD 120, EJD 222      | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Einfach-Hubgerüst E   | 1500 mm  | 1921 mm                            | 1468 mm      | 1953 mm                                  |
|                       | 1660 mm  | 2081 mm                            | 1628 mm      | 2113 mm                                  |
|                       | 2100 mm  | 2521 mm                            | 2068 mm      | 2553 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 1660 mm  | 1306 mm                            | 100 mm       | 2115 mm                                  |
|                       | 2010 mm  | 1481 mm                            | 100 mm       | 2465 mm                                  |
|                       | 2100 mm  | 1526 mm                            | 100 mm       | 2555 mm                                  |
| EJD 222               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DT | 2050 mm  | 1213 mm                            | 100 mm       | 2513 mm                                  |
|                       | 2350 mm  | 1313 mm                            | 100 mm       | 2813 mm                                  |
|                       | 2500 mm  | 1363 mm                            | 100 mm       | 2963 mm                                  |
|                       | 2905 mm  | 1498 mm                            | 100 mm       | 3368 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2560 mm  | 1756 mm                            | 100 mm       | 3015 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1926 mm                            | 100 mm       | 3355 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                              |          |                       |             |
|------------------|--------|----------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |          | Jungheinrich          |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                   |          | EJD 120               | EJD 222     |
|                  | 1.3    | Antrieb                                      |          | Elektro               |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                    |          | Geh                   |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg     | 2000                  | 2200        |
|                  | 1.5.1  | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q kg     | 1000                  |             |
|                  | 1.5.2  | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q kg     | 2000                  | 2200        |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                       | c mm     | 600                   |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                  | x mm     | 940                   | 953         |
|                  | 1.9    | Radstand                                     | y mm     | 1495                  | 1664        |
| Gewichte         | 2.1    | Eigengewicht                                 | kg       | 662                   | 725         |
|                  | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg       | 812                   | 935         |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg       | 1081 / 1738           | 1116 / 2024 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg       | 585 / 227             | 664 / 271   |
|                  |        |                                              |          |                       |             |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                    |          | Polyurethan (PU)      |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                            |          | Ø 230 x 65            |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                          |          | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |             |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                  |          | Ø 100 x 40            |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |          | 1x +2/2 oder 4        |             |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                              | b10 mm   | 520                   | 522         |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                            | b11 mm   | 350                   | 385         |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm    | 1265                  | 1306        |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                                 | h2 mm    | 90                    | 100         |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                     | h3 mm    | 1660                  |             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm    | 2116                  | 2115        |
|                  | 4.6    | Initialhub                                   | h5 mm    | 120                   |             |
|                  | 4.9    | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm   | 820 / 1237            | 750 / 1237  |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                 | h13 mm   | 93                    | 90          |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                  | l1 mm    | 1847                  | 2046        |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm    | 684                   | 783         |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                 | b1 mm    | 726                   |             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                              | s/e/l mm | 56 x 185 x 1190       |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                            | b5 mm    | 535                   | 570         |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm    | 23                    | 20          |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)   | Ast mm   | 2469                  | 2578        |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm   | 2343                  | 2447        |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                  | Wa mm    | 1666                  | 1776        |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last            | km/h     | 6 / 6                 |             |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last             | m/s      | 0,14 / 0,25           |             |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last            | m/s      | 0,31 / 0,25           |             |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last            | %        | 8 / 15                | 10 / 15     |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                               |          | generatorisch         |             |

|                    |       |                                            |        |             |          |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 1,1         | 1,7      |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW     | 2,2         |          |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36              |        | DIN 43535 B |          |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah | 24 / 150    | 24 / 250 |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 150         | 210      |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus           | kWh/h  | 0           |          |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 0,54        | 0,61     |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308           | kg/h   | 0,29        | 0,33     |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 41          | 37       |
|                    | 6.8   | Umschlageffizienz nach VDI 2198            | t/kWh  | 49          | 39       |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 0,84        | -        |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | AC          |          |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 67          |          |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

#### EJD 120:

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterieraum S-VBE, Hubgerüst ZT1660, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.5: Nenntagfähigkeit im Doppelstockbetrieb: Radarmhub: 1,0 t / Masthub: 1,0 t.
- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenkten Radarmen: x + 56 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: y + 56 mm; Bei Batterieraum M-VBE: y + 74 mm, M Li-Ion: y + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum M-VBE: l1 + 74 mm, M Li-Ion: l1 + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum M-VBE: l2 + 74 mm, M Li-Ion: l2 + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei gesenkten Radarmen: Ast + 54 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Ast + 74 mm, M Li-Ion: Ast + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei gesenkten Radarmen: Ast + 29 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Ast + 74 mm, M Li-Ion: Ast + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: Wa + 56 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Wa + 74 mm, M Li-Ion: Wa + 142 mm.
- VDI-Nr. 5.2: Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last für Radarmhub: 0,05 / 0,05 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last für Radarmhub: 0,03 / 0,05 km/h.
- VDI-Nr. 6.2: Kennwert bei S3 = 5% Einschaltdauer.

#### EJD 222:

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterieraum M-SBE, Hubgerüst ZT1660, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.5: Nenntagfähigkeit im Doppelstockbetrieb: Radarmhub: 1,0 t / Masthub: 1,0 t.
- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenkten Radarmen: x + 56 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: y + 56 mm; Bei Batterieraum M-VBE: y + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: y + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum M-VBE: l1 + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: l1 + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum M-VBE: l2 + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: l2 + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei gesenkten Radarmen: Ast + 54 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Ast + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: Ast + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei gesenkten Radarmen: Ast + 29 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Ast + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: Ast + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: Wa + 56 mm; Bei Batterieraum M-VBE: Wa + 72 mm; Bei Batterieraum L-VBE: Wa + 117 mm.
- VDI-Nr. 5.2: Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last für Radarmhub: 0,05 / 0,05 km/h
- VDI-Nr. 5.3: Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last für Radarmhub: 0,025 / 0,05 km/h
- VDI-Nr. 6.2: Kennwert bei S3 = 5% Einschaltdauer.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**