

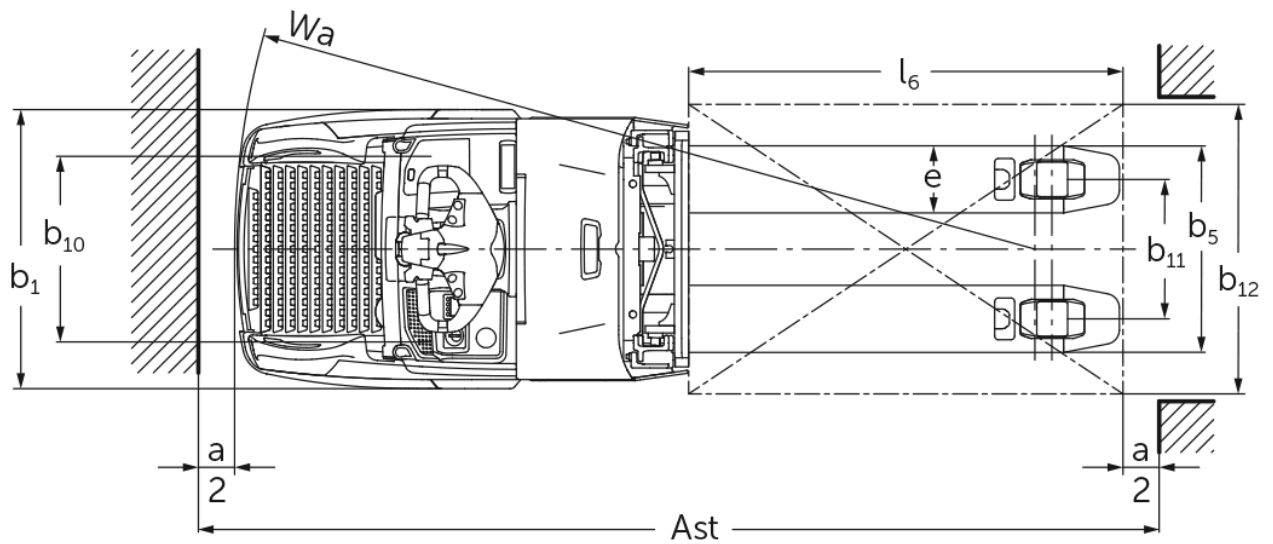
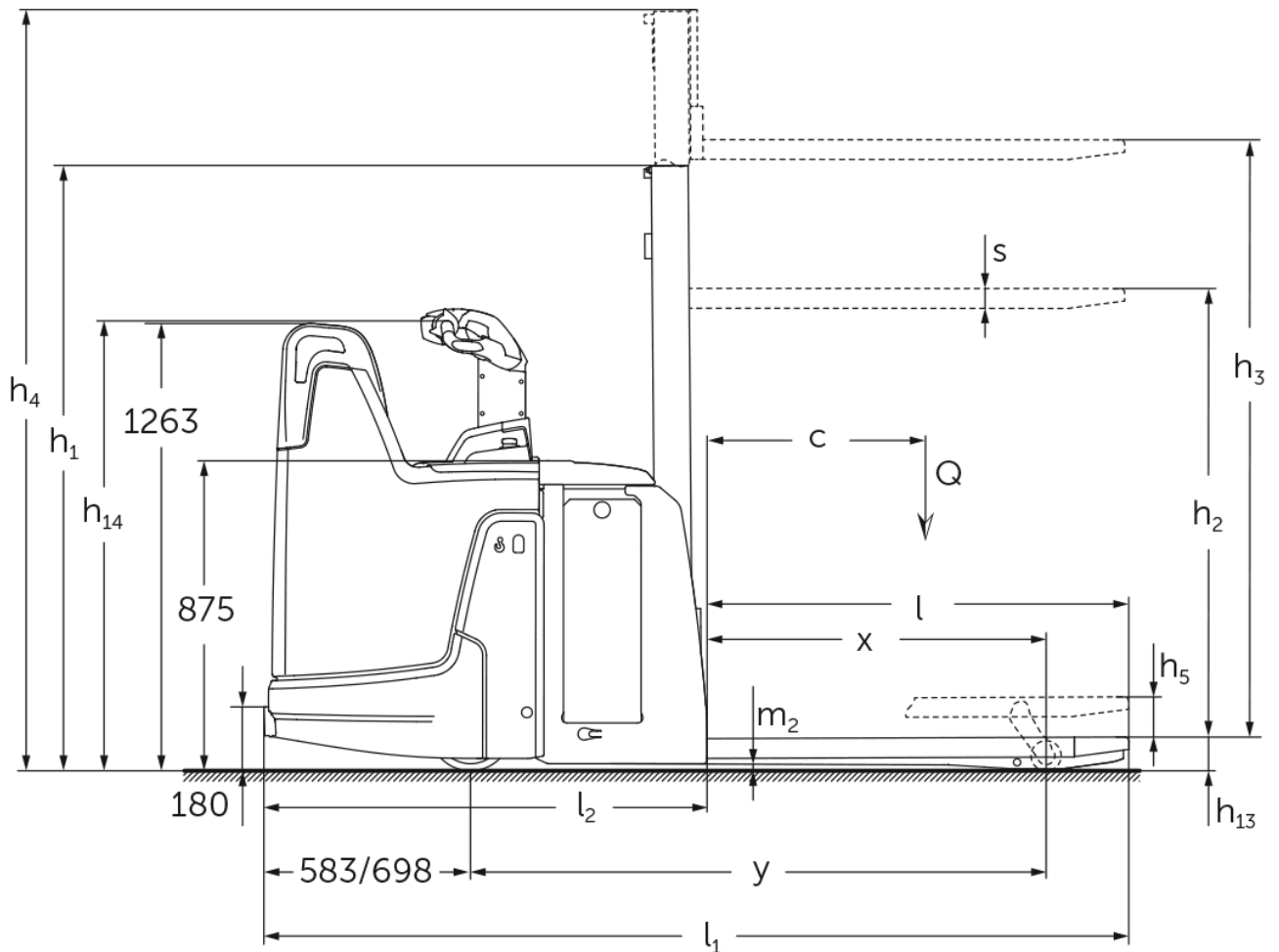


## **Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub**

### **ERD 120 / 220**

Hubhöhe: 1500-2905 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

# ERD 120 / 220





# ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | 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                                  |
| 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                                  |
|                                     | 2560 mm  | 1756 mm                            | 100 mm       | 3015 mm                                  |
|                                     | 2900 mm  | 1926 mm                            | 100 mm       | 3355 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ               | 2500 mm  | 1706 mm                            | 1250 mm      | 2956 mm                                  |
|                                     | 2900 mm  | 1906 mm                            | 1450 mm      | 3356 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |             |                                              |              |                       |            |                   |
|------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|-------------------|
| Kennzeichen      | 1.1         | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |              | Jungheinrich          |            |                   |
|                  | 1.2         | Typzeichen des Herstellers                   |              | ERD 120               | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                  | 1.3         | Antrieb                                      |              | Elektro               |            |                   |
|                  | 1.4         | Bedienung                                    |              | Stand/Geh             |            |                   |
|                  | 1.5         | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg         | 2000                  |            |                   |
|                  | 1.5.1       | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q kg         | 1000                  |            |                   |
|                  | 1.5.2       | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q kg         | 2000                  |            |                   |
|                  | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                       | c mm         | 600                   |            |                   |
|                  | 1.8         | Lastabstand                                  | x mm         | 956                   |            |                   |
|                  | 1.9         | Radstand                                     | y mm         | 1624                  |            |                   |
| Gewichte         | 2.1.1       | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg           | 1010                  |            |                   |
|                  | 2.2         | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg           | 1185 / 1830           |            |                   |
|                  | 2.3         | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg           | 750 / 260             |            |                   |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1         | Bereifung                                    |              | Polyurethan (PU)      |            |                   |
|                  | 3.2         | Reifengröße, vorn                            |              | ø 230 x 65            | ø 230 x 77 |                   |
|                  | 3.3         | Reifengröße, hinten                          |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75 |            |                   |
|                  | 3.4         | Zusatzräder                                  |              | ø 140 x 50            |            |                   |
|                  | 3.5         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |              | 1x + 2 / 2 oder 4     |            |                   |
|                  | 3.6         | Spurweite, vorn                              | b10 mm       | 512                   |            |                   |
|                  | 3.7         | Spurweite, hinten                            | b11 mm       | 385                   |            |                   |
| Grundabmessungen | 4.2         | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm        | 1306                  |            |                   |
|                  | 4.3         | Freihub (h2)                                 | h2 mm        | 100                   |            |                   |
|                  | 4.4         | Hub (h3)                                     | h3 mm        | 1660                  |            |                   |
|                  | 4.5         | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm        | 2115                  |            |                   |
|                  | 4.6         | Initialhub                                   | h5 mm        | 110                   |            |                   |
|                  | 4.9         | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm       | 1230 / 1410           |            |                   |
|                  | 4.15        | Höhe gesenkt                                 | h13 mm       | 90                    |            |                   |
|                  | 4.19        | Gesamtlänge                                  | l1 mm        | 2084                  |            |                   |
|                  | 4.20        | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm        | 894                   |            |                   |
|                  | 4.21.1      | Gesamtbreite                                 | b1 mm        | 770                   |            |                   |
|                  | 4.22        | Gabelzinkenmaße                              | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190       |            |                   |
|                  | 4.25        | Gabelaußenabstand                            | b5 mm        | 570                   |            |                   |
|                  | 4.32        | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm        | 19                    |            |                   |
|                  | 4.34.1      | Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)   | Ast mm       | 2300                  |            |                   |
|                  | 4.34.2      | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm       | 2310                  |            |                   |
| 4.35             | Wenderadius | Wa mm                                        | 1866         |                       |            |                   |
| Leistungsdaten   | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last            | km/h         | 8,2 / 9               | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14          |
|                  | 5.2         | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last             | m/s          | 0,17 / 0,32           |            |                   |
|                  | 5.3         | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last            | m/s          | 0,45 / 0,35           |            |                   |
|                  | 5.7         | Steigfähigkeit mit/ohne Last                 | %            | 8 / 16                |            | 10 / 20           |
|                  | 5.10        | Betriebsbremse                               |              | generatorisch         |            |                   |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                            |        |             |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|--------|-------------|------|------|
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 2           | 2,8  | 3,2  |
|                                                                                                                                                                                                      | 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 / 250    |      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 235         |      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus           | kWh/h  | 0           |      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 0,68        | 0,62 | 0,71 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308           | kg/h0  | 0,4         | 0,3  | 0,4  |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 84          | 108  |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 0,83        | 1,44 | 1,48 |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | AC          |      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 71          | 68   | 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. |       |                                            |        |             |      |      |

Die Werte in der Tabelle gelten für Standplattform klappbar (hochgeklappt), Batterieraum M-SBE, Hubgerüst ZT1660, Proportionalhydraulik, Gabellänge 1190 mm, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.5: Im Doppelstockbetrieb: Masthub max. 1 t / Gesamtlast max. 2 t. Zulässig bis zu einer Hubhöhe  $h_{13} + h_3$  von 1800 mm. Die größere Last ist auf den Radarmen (unten) zu transportieren.
- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt:  $x + 48$  mm. Bei Gabellänge 1150 mm:  $x - 40$  mm. Bei Einfachhubgerüst:  $x - 1$  mm; DT-Hubgerüst:  $x - 10$  mm; ZZ-Hubgerüst:  $x - 29$  mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt:  $y + 48$  mm. Bei Gabellänge 1150 mm:  $y - 40$  mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE:  $y + 72$  mm; L-VBE:  $y + 117$  mm.
- VDI-Nr. 4.9: Bei fester Standplattform: 1.256 mm (1.296 mm bei Batterieraum L hoch-SBE) oder 1.204 / 1.284 mm bei höhenverstellbarer Deichsel.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE:  $l_1 + 72$  mm; L-VBE:  $l_1 + 117$  mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt:  $l_1 + 396$  mm; kompakte, feste Plattform:  $l_1 + 357$  mm; verlängerte, feste Plattform:  $l_1 + 472$  mm; L-Plattform:  $l_1 + 477$  mm. Bei Einfachhubgerüst:  $l_1 + 1$  mm; DT-Hubgerüst:  $l_1 + 10$  mm; ZZ-Hubgerüst:  $l_1 + 29$  mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE:  $l_2 + 72$  mm; L-VBE:  $l_2 + 117$  mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt:  $l_2 + 396$  mm; kompakte, feste Plattform:  $l_2 + 357$  mm; verlängerte, feste Plattform:  $l_2 + 472$  mm; L-Plattform:  $l_2 + 477$  mm. Bei Einfachhubgerüst:  $l_2 + 1$  mm; DT-Hubgerüst:  $l_2 + 10$  mm; ZZ-Hubgerüst:  $l_2 + 29$  mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Ast + 72 mm; L-VBE: Ast + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: Ast + 1 mm; DT-Hubgerüst: Ast + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: Ast + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Ast + 72 mm; L-VBE: Ast + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Ast + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Ast + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Ast + 472 mm; L-Plattform: Ast + 477 mm. Bei Einfachhubgerüst: Ast + 1 mm; DT-Hubgerüst: Ast + 10 mm; ZZ-Hubgerüst: Ast + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei Gabellänge 1150 mm: Wa - 40 mm. Bei Batterieraum M-VBE, L-SBE & L hoch-SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. Bei klappbarer Plattform heruntergeklappt: Wa + 396 mm; kompakte, feste Plattform: Wa + 357 mm; verlängerte, feste Plattform: Wa + 472 mm; L-Plattform: Wa + 477 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Bei Schwarz-Weiß-Hydraulik: 0,26 / 0,27 m/s.
- VDI-Nr. 6.2: Bei Schwarz-Weiß-Hydraulik: 1,9 kW.
- VDI-Nr. 5.1: Maximale Fahrgeschwindigkeit im Doppelstockbetrieb (Masthub > 400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220 / 220 drivePLUS: 8,2 km/h.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto: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**