



## **Elektrische meeloop stapelaar** **EJC 212b-220b**

Hefhoogte: 2500-6000 mm / Draagvermogen: 1200-2000 kg

# EJC 212b-220b



# EJC 212b-220b

| EJC 212b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1845 mm                         | 1250 mm            | 4690 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 1915 mm                         | 1430 mm            | 4870 mm                          |
|                                    | 4700 mm      | 2050 mm                         | 1565 mm            | 5275 mm                          |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                         | 1225 mm            | 3070 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                         | 1425 mm            | 3470 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                         | 1575 mm            | 3770 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                         | 1775 mm            | 4170 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                         | 100 mm             | 3070 mm                          |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                         | 100 mm             | 3270 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                         | 100 mm             | 3470 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                         | 100 mm             | 3770 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                         | 100 mm             | 4170 mm                          |
| EJC 214b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1830 mm                         | 1260 mm            | 4660 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 1900 mm                         | 1330 mm            | 4870 mm                          |
|                                    | 4690 mm      | 2030 mm                         | 1460 mm            | 5260 mm                          |
|                                    | 5350 mm      | 2250 mm                         | 1680 mm            | 5920 mm                          |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                         | 1130 mm            | 3070 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                         | 1330 mm            | 3470 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                         | 1480 mm            | 3770 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                         | 1680 mm            | 4170 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2500 mm                         | 1930 mm            | 4670 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2600 mm                         | 2030 mm            | 4870 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                         | 100 mm             | 3070 mm                          |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                         | 100 mm             | 3270 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                         | 100 mm             | 3470 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                         | 100 mm             | 3770 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                         | 100 mm             | 4170 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2550 mm                         | 100 mm             | 4670 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2650 mm                         | 100 mm             | 4870 mm                          |
|                                    | 4500 mm      | 2750 mm                         | 100 mm             | 5070 mm                          |
| EJC 214b, EJC 216b                 | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2500 mm                         | 1930 mm            | 6570 mm                          |
| EJC 216b                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3990 mm      | 1830 mm                         | 1260 mm            | 4560 mm                          |
|                                    | 4200 mm      | 1900 mm                         | 1330 mm            | 4770 mm                          |
|                                    | 4590 mm      | 2030 mm                         | 1460 mm            | 5160 mm                          |
|                                    | 5250 mm      | 2250 mm                         | 1680 mm            | 5820 mm                          |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2400 mm      | 1700 mm                         | 1130 mm            | 2970 mm                          |
|                                    | 2800 mm      | 1900 mm                         | 1330 mm            | 3370 mm                          |
|                                    | 3100 mm      | 2050 mm                         | 1480 mm            | 3670 mm                          |
|                                    | 3500 mm      | 2250 mm                         | 1680 mm            | 4070 mm                          |
|                                    | 4000 mm      | 2500 mm                         | 1930 mm            | 4570 mm                          |
|                                    | 4200 mm      | 2600 mm                         | 2030 mm            | 4770 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2400 mm      | 1750 mm                         | 100 mm             | 2970 mm                          |

|                                           |                     |                                        |                           |                                         |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                                           | 2600 mm             | 1850 mm                                | 100 mm                    | 3170 mm                                 |
|                                           | 2800 mm             | 1950 mm                                | 100 mm                    | 3370 mm                                 |
|                                           | 3100 mm             | 2100 mm                                | 100 mm                    | 3670 mm                                 |
|                                           | 3500 mm             | 2300 mm                                | 100 mm                    | 4070 mm                                 |
|                                           | 3800 mm             | 2450 mm                                | 100 mm                    | 4370 mm                                 |
|                                           | 4000 mm             | 2550 mm                                | 100 mm                    | 4570 mm                                 |
|                                           | 4200 mm             | 2650 mm                                | 100 mm                    | 4770 mm                                 |
|                                           | 4400 mm             | 2750 mm                                | 100 mm                    | 4970 mm                                 |
| <b>EJC 220b</b>                           | <b>Heffing (h3)</b> | <b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b> | <b>Vrije heffing (h2)</b> | <b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b> |
| <b>Drievoudige mast met vrije heffing</b> | <b>3750 mm</b>      | <b>1900 mm</b>                         | <b>1218 mm</b>            | <b>4432 mm</b>                          |
|                                           | 4200 mm             | 2050 mm                                | 1368 mm                   | 4882 mm                                 |
|                                           | 4800 mm             | 2250 mm                                | 1568 mm                   | 5482 mm                                 |
| <b>Tweevoudige mast met vrije heffing</b> | <b>2540 mm</b>      | <b>1900 mm</b>                         | <b>1245 mm</b>            | <b>3195 mm</b>                          |
|                                           | 2840 mm             | 2050 mm                                | 1395 mm                   | 3495 mm                                 |
|                                           | 3540 mm             | 2400 mm                                | 1745 mm                   | 4195 mm                                 |
| <b>Tweevoudige Telescopische mast</b>     | <b>2540 mm</b>      | <b>1950 mm</b>                         | <b>100 mm</b>             | <b>3195 mm</b>                          |
|                                           | 2840 mm             | 2100 mm                                | 100 mm                    | 3495 mm                                 |
|                                           | 3540 mm             | 2450 mm                                | 100 mm                    | 4195 mm                                 |

# VDI-tabel

Stand: 04/2024

|                     |                                |                                             |                            |                   |            |            |                 |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Kenmerken           | 1.1                            | Fabrikant (korte naam)                      |                            | Jungheinrich      |            |            |                 |
|                     | 1.2                            | Typeaanduiding fabrikant                    |                            | EJC 212b          | EJC 214b   | EJC 216b   | EJC 220b        |
|                     | 1.3                            | Aandrijving                                 |                            | Elektrisch        |            |            |                 |
|                     | 1.4                            | Bediening                                   |                            | Meelopen          |            |            |                 |
|                     | 1.5                            | Draagvermogen/last                          | Q kg                       | 1200              | 1400       | 1600       | 2000            |
|                     | 1.6                            | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm                       | 600               |            |            |                 |
|                     | 1.8                            | Lastafstand                                 | x mm                       | 703               | 668        |            |                 |
|                     | 1.9                            | Wielbasis                                   | y mm                       | 1347              | 1409       |            |                 |
|                     | Gewichten                      | 2.1.1                                       | Eigen gewicht (incl. accu) | kg                | 1065       | 1146       |                 |
| 2.2                 |                                | Aslast met last voor/achter                 | kg                         | 800 / 1465        | 822 / 1724 | 828 / 1918 | 860 / 2320      |
| 2.3                 |                                | Aslast onbelast voor/achter                 | kg                         | 730 / 335         | 753 / 393  |            | 770 / 410       |
| Wielen/chassis      | 3.1                            | Banden                                      |                            | Polyurethaan (PU) |            |            |                 |
|                     | 3.2                            | Bandenmaat, voor                            |                            | Ø 230 x 70        |            |            |                 |
|                     | 3.3                            | Bandenmaat, achter                          |                            | Ø 85 x 75         |            |            |                 |
|                     | 3.4                            | Extra wielen                                |                            | Ø 140 x 57        |            |            |                 |
|                     | 3.5                            | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |                            | 1x + 1 / 4        |            |            |                 |
|                     | 3.6                            | Spoorbreedte, voor                          | b10 mm                     | 507               |            |            |                 |
|                     | 3.7                            | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm                     | 1000              |            |            |                 |
| Afmetingen          | 4.2                            | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm                      | 1950              |            |            | 2100            |
|                     | 4.3                            | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm                      | 100               |            |            |                 |
|                     | 4.4                            | Heffing (h3)                                | h3 mm                      | 2900              | 2800       |            | 2840            |
|                     | 4.5                            | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm                      | 3470              | 3370       |            | 3495            |
|                     | 4.9                            | Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max. | h14 mm                     | 850 / 1305        |            |            |                 |
|                     | 4.19                           | Totale lengte                               | l1 mm                      | 1963              | 2060       |            |                 |
|                     | 4.20                           | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm                      | 813               | 910        |            |                 |
|                     | 4.21.1                         | Totale breedte                              | b1 mm                      | 1100              |            |            |                 |
|                     | 4.22                           | Vorkafmetingen                              | s/e/<br>l mm               | 40 x 100 x 1150   |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                     | 4.24                           | Breedte vorkenbord                          | b3 mm                      | 800               |            |            |                 |
|                     | 4.32                           | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm                      | 50                |            |            | 40              |
|                     | 4.34.1                         | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast mm                     | 2240              | 2302       |            |                 |
|                     | 4.34.2                         | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast mm                     | 2290              | 2352       |            |                 |
| 4.35                | Draaicirkel                    | Wa mm                                       | 1558                       | 1620              |            |            |                 |
| Prestaties          | 5.1                            | Rijsnelheid met/zonder belasting            | km/u                       | 6 / 6             |            |            |                 |
|                     | 5.2                            | Hefsnelheid met/zonder belasting            | m/s                        | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34     |
|                     | 5.3                            | Daalsnelheid met/zonder belasting           | m/s                        | 0,45 / 0,35       |            |            | 0,5 / 0,35      |
|                     | 5.8                            | Max. hellingsgraad met/zonder belasting     | %                          | 8 / 16            | 7 / 16     |            | 5 / 16          |
| E-motor/elektronica | 6.1                            | Tractiemotor, vermogen S2 60 min            | kW                         | 1,6               |            |            |                 |
|                     | 6.2                            | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%           | kW                         | 3                 |            |            |                 |
|                     | 6.3                            | Accu volgens DIN 43531/35/36                |                            | neen              |            |            |                 |
|                     | 6.4                            | Accuspanning/nominaal vermogen              | V / Ah                     | 24 / 300          | 24 / 375   |            |                 |
|                     | 6.5                            | Accugewicht                                 | kg                         | 250               | 288        |            |                 |
|                     | 6.6                            | Energieverbruik volgens VDI-cyclus          | kWh/u                      | 1,05              | 1,18       | 1,32       | 0               |
|                     | 6.6.1                          | Energieverbruik volgens EN-cyclus           | kWh/u                      | 0,77              | 0,83       | 0,91       | 1,08            |
| 6.6.2               | CO2-equivalent volgens EN16796 | kg/h                                        | 0,4                        |                   | 0,5        | 0,6        |                 |

|                                                                                                                                                                                                                     |      |                                              |        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------|----|
| Overig                                                                                                                                                                                                              | 8.1  | Type rijregeling                             |        | AC |
|                                                                                                                                                                                                                     | 10.7 | Geluidsdrukniveau volgens EN12053, stuurbuis | dB (A) | 63 |
| <p>- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.</p> |      |                                              |        |    |

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment M-VBE (EJC 212b)/L-VBE (EJC 214b/216b/220b), hefmast ZT2800/2840/2900, vorklengte 1.150 mm, spoorbreedte 1.000 mm.

- VDI-nr. 1.8 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: x - 3 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: x - 32 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.7: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1.000 mm/1.170 mm/1.370 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: l1 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: l1 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1- 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 212b/214b/216b: bij DZ-hefmast: l2 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 220b: bij DZ-hefmast: l2 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2- 72 mm.
- VDI-nr. 4.21: afhankelijk van de ingestelde spoorbreedte: 1.100 mm/1.270 mm/1.470 mm.
- VDI-nr. 4.24: optioneel: 975 mm beschikbaar.
- VDI-nr. 4.34.1: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 203 mm/+ 203 mm/+ 259 mm (gerasterd volgens spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 212b/214b/216b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 220b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 133 mm/+ 133 mm/+ 209 mm (gerasterd volgens spoorbreedte).
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 212b/214b/216b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 220b: Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 214b/216b/220b: bij batterijcompartiment M lithium-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.

**Jungheinrich NV**  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 39 87 11

[info@Jungheinrich.be](mailto:info@Jungheinrich.be)  
[www.Jungheinrich.be](http://www.Jungheinrich.be)

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**