

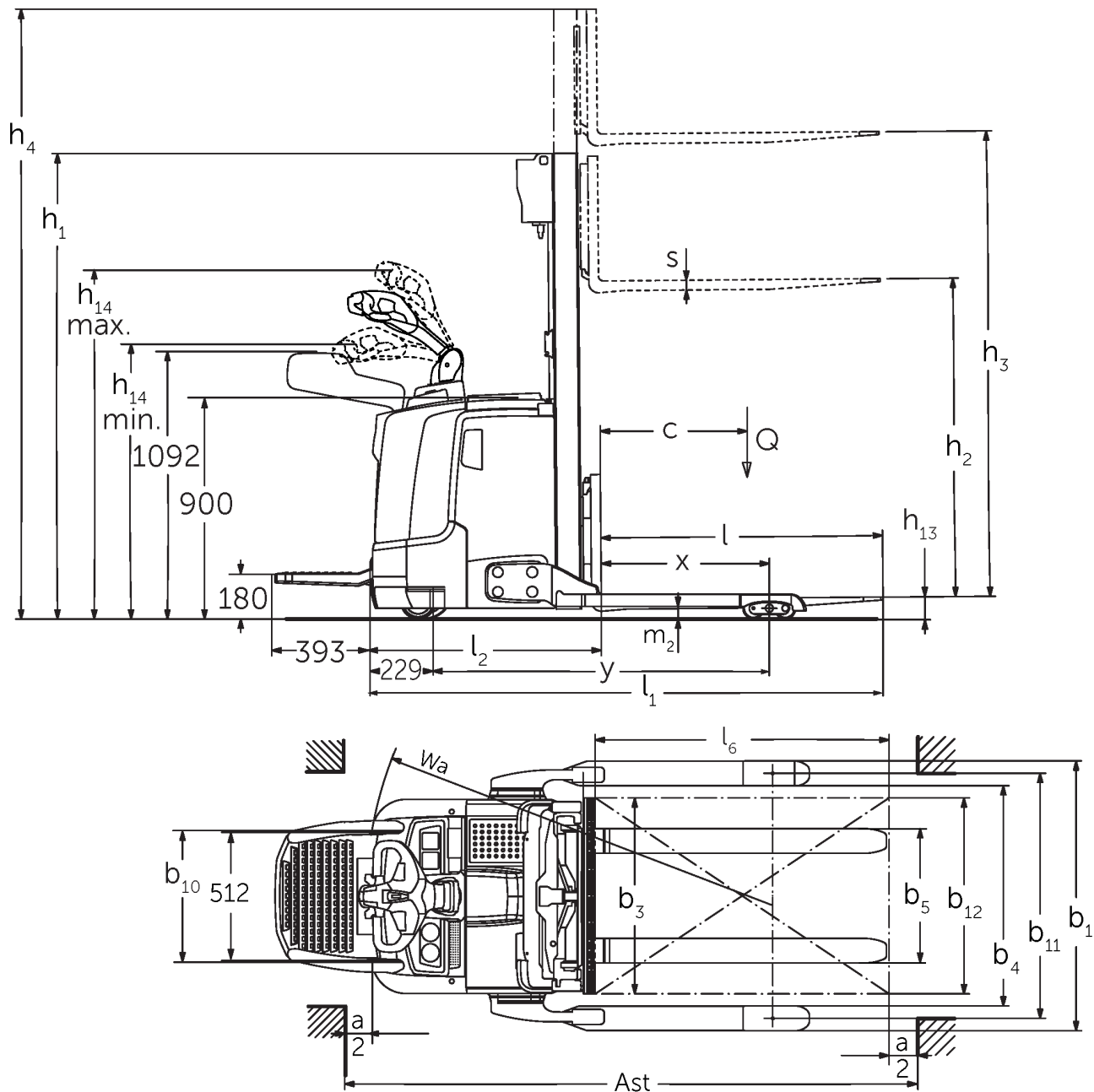


## **Elektrisk støttebenstruck**

### **ERC 212b-220b**

Løfthøyde: 2400-6000 mm / Løftekapasitet: 1200-2000 kg

# ERC 212b-220b



Tegning i målestokk ERC 2b

# ERC 212b-220b

| ERC 212b               | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
|------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Todelt friløftmast ZZ  | 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                |
| Todelt teleskopmast ZT | 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                |
| Tredelt friløftmast DZ | 4090 mm         | 1845 mm                | 1250 mm      | 4690 mm                |
|                        | 4300 mm         | 1915 mm                | 1430 mm      | 4870 mm                |
|                        | 4700 mm         | 2050 mm                | 1565 mm      | 5275 mm                |
| ERC 214b               | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Todelt friløftmast ZZ  | 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                |
|                        |                 |                        |              |                        |
| Todelt teleskopmast ZT | 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                |
|                        |                 |                        |              |                        |
| Tredelt friløftmast DZ | 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                |
| ERC 214b, ERC 216b     | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Tredelt friløftmast DZ | 6000 mm         | 2500 mm                | 1930 mm      | 6570 mm                |
| ERC 216b               | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
|                        | 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                |
| Todelt friløftmast ZZ  |                 |                        |              |                        |
|                        | 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                |
| Todelt teleskopmast ZT |                 |                        |              |                        |
|                        | 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                |
| Tredelt friløftmast DZ |                 |                        |              |                        |
|                        | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| ERC 220b               |                 |                        |              |                        |
|                        | 2540 mm         | 1900 mm                | 1245 mm      | 3195 mm                |
|                        | 2840 mm         | 2050 mm                | 1395 mm      | 3495 mm                |
|                        | 3540 mm         | 2400 mm                | 1745 mm      | 4195 mm                |
| Todelt friløftmast ZZ  |                 |                        |              |                        |

|                        |         |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Todelt teleskopmast ZT | 2540 mm | 1950 mm | 100 mm  | 3195 mm |
|                        | 2840 mm | 2100 mm | 100 mm  | 3495 mm |
|                        | 3540 mm | 2450 mm | 100 mm  | 4195 mm |
| Tredelt friløftmast DZ | 3750 mm | 1900 mm | 1218 mm | 4432 mm |
|                        | 4200 mm | 2050 mm | 1368 mm | 4882 mm |
|                        | 4800 mm | 2250 mm | 1568 mm | 5482 mm |

## VDI-tabell

|                   |             |                                                        |           |      |                   |                  |                  |                 |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----------|------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Mark              | 1.2         | Produsentens typebetegnelse                            |           |      | ERC 212b          | ERC 214b         | ERC 216b         | ERC 220b        |
|                   | 1.3         | Drivenhet                                              |           |      | Elektrisk         |                  |                  |                 |
|                   | 1.4         | Betjening                                              |           |      | Gå                |                  |                  |                 |
|                   | 1.5         | Løftekapasitet last                                    | Q         | kg   | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                   | 1.6         | Lastsenteravstand                                      | c         | mm   | 600               |                  |                  |                 |
|                   | 1.8         | Lastavstand                                            | x         | mm   | 688               | 668              |                  |                 |
|                   | 1.9         | Hjulavstand                                            | y         | mm   | 1339              | 1411             |                  |                 |
| Vekter            | 2.1.1       | Egenvekt (inkl. batterier)                             |           | kg   | 1170              | 1215             | 1250             | 1316            |
|                   | 2.2         | Akselbelastning med last foran/bak                     |           | kg   | 900 / 1470        | 920 / 1730       | 920 / 1930       | 983 / 2332      |
|                   | 2.3         | Akselbelastning uten last foran/bak                    |           | kg   | 830 / 340         | 850 / 400        |                  | 906 / 410       |
| Hjul, chassis     | 3.1         | Hjul                                                   |           |      | Polyuretan (PU)   |                  |                  |                 |
|                   | 3.2         | Hjuldimensjon foran                                    |           |      | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                   | 3.3         | Hjuldimensjon bak                                      |           |      | Ø 85 x 75         |                  |                  |                 |
|                   | 3.4         | Tilleggshjul                                           |           |      | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                   | 3.5         | Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)                  |           |      | 1x +1/4           |                  |                  |                 |
|                   | 3.6         | Sporvidde foran                                        | b10       | mm   | 515               |                  |                  |                 |
|                   | 3.7         | Sporvidde bak                                          | b11       | mm   | 1000              |                  |                  |                 |
| Grunnleggende mål | 4.2         | Høyde senket mast (h1)                                 | h1        | mm   | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                   | 4.3         | Friløft (h2)                                           | h2        | mm   | 100               |                  |                  |                 |
|                   | 4.4         | Løftehøyde (h3)                                        | h3        | mm   | 2900              |                  | 2800             | 2840            |
|                   | 4.5         | Høyde løftet mast (h4)                                 | h4        | mm   | 3470              |                  | 3370             | 3495            |
|                   | 4.9         | Høyde ledehendelhåndtak i kjøreposisjon min./maks.     | h14       | mm   | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                   | 4.19        | Totallengde                                            | l1        | mm   | 2030              | 2123             |                  |                 |
|                   | 4.20        | Lengde inkl. gaffelrygg                                | l2        | mm   | 880               | 973              |                  |                 |
|                   | 4.21.1      | Totalbredde                                            | b1        | mm   | 1100              |                  |                  |                 |
|                   | 4.22        | Gafler (tykkelse, bredde, lengde)                      | s/<br>e/l | mm   | 40 x 100 x 1150   |                  |                  | 40 x 120 x 1150 |
|                   | 4.23        | Gaffelbord tilkoblingsklasse                           |           |      | 2A                |                  |                  | 2B              |
|                   | 4.24        | Gaffelbordbredde                                       | b3        | mm   | 800               |                  |                  |                 |
|                   | 4.32        | Bakkekklaring målt midt mellom akslingene              | m2        | mm   | 50                |                  |                  | 40              |
|                   | 4.34.1      | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt)         | Ast       | mm   | 2252              | 2322             |                  |                 |
|                   | 4.34.2      | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)              | Ast       | mm   | 2302              | 2372             |                  |                 |
| 4.35              | Svingradius | Wa                                                     | mm        | 1570 | 1640              |                  |                  |                 |
| Ytelser           | 5.1         | Kjørehastighet med/uten last (Efficiency   drivePLUS)  |           | km/h | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                   | 5.2         | Løftehastighet med/uten last                           |           | m/s  | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                   | 5.3         | Senkehastighet med/uten last                           |           | m/s  | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                   | 5.8         | Maks. stigeevne med/uten last (Efficiency   drivePLUS) |           | %    | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                   | 5.10        | Driftsbrems                                            |           |      | Generatorisk      |                  |                  |                 |

|                               |       |                                                             |        |             |             |             |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Elektrisk motor / Elektronikk | 6.1   | Drivmotor, effekt S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)        | kW     | 2,8   3,2   |             |             |
|                               | 6.2   | Løftemotor, effekt ved S3                                   | kW     | 3           |             |             |
|                               | 6.3   | Batteri iht. DIN 43531/35/36                                |        | DIN 43535 B |             |             |
|                               | 6.4   | Batterispenning / nominell kapasitet                        | V / Ah | 24 / 300    | 24 / 375    |             |
|                               | 6.5   | Batteriets vekt                                             | kg     | 238         | 273         |             |
|                               | 6.6   | Energiforbruk iht. VDI-syklus                               | kWh/h  | -           |             | 1,45        |
|                               | 6.6.1 | Energiforbruk iht. EN-syklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,74 | 0,86   0,83 |
|                               | 6.6.2 | CO2-ekvivalent i henhold til EN16796 (Efficiency   PLUS)    | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   |
|                               | 6.7   | Omløpshastighet (Efficiency   PLUS)                         | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     |
|                               | 6.8.1 | Energiforbruk ved maks. omløpshastighet (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 |
| Andre                         | 8.1   | Type kjørekontroll                                          |        | AC          |             |             |
|                               | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                               | dB (A) | 64          |             |             |

- Her vises kun tekniske verdier for standardmodellen i henhold til retningslinje VDI 2198. Andre dekk, master eller tilleggsutstyr kan gi andre verdier. Med forbehold om endringer og tekniske nyheter.

Verdiene i tabellen gjelder batterirom M, VBE (ERC 212b) / L, VBE (ERC 214b/216b/220b), mast ZT2800/2840/2900, gaffellengde 1150 mm og sporvidde 1000 mm.

- VDI-nr. 1.8 til ERC 212b/214b/216b: med DZ-mast: x - 3 mm.
- VDI-nr. 1.8 til ERC 220b: med DZ-mast: x - 32 mm.
- VDI-nr. 1.9 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.7: i henhold til innstilt sporvidde: 1000 mm / 1170 mm / 1370 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 212b/214b/216b: med DZ-mast: l1 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 220b: med DZ-mast: l1 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 212b/214b/216b: med DZ-mast: l2 + 3 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 220b: med DZ-mast: l2 + 32 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.21: i henhold til innstilt sporvidde: 1100 mm / 1270 mm / 1470 mm.
- VDI-nr. 4.24: tilleggsutstyr: 975 mm kan leveres.
- VDI-nr. 4.34.1: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (i henhold til sporvidde).
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 212b/214b/216b: med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 220b: med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (i henhold til sporvidde).
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 212b/214b/216b: med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 3 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 220b: med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 32 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 til ERC 214b/216b/220b: med batterirom M, Li-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.1: med utstyrspakken Efficiency uten sikkerhetsbeltesystem: 6,0/6,0 km/t; med sikkerhetsbeltesystem: 9,0/9,0 km/t.
- VDI-nr. 5.3: med ZZ-/DZ-mast: senkehastigheten i friløft ligger under angitt verdi.

**Jungheinrich Norge AS**

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo  
Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450  
kontakt@jungheinrich.no  
www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trucker bygges i henhold  
til Eusikkerhetsbestemmelsene og CE-  
forskriftene



 **JUNGHEINRICH**