

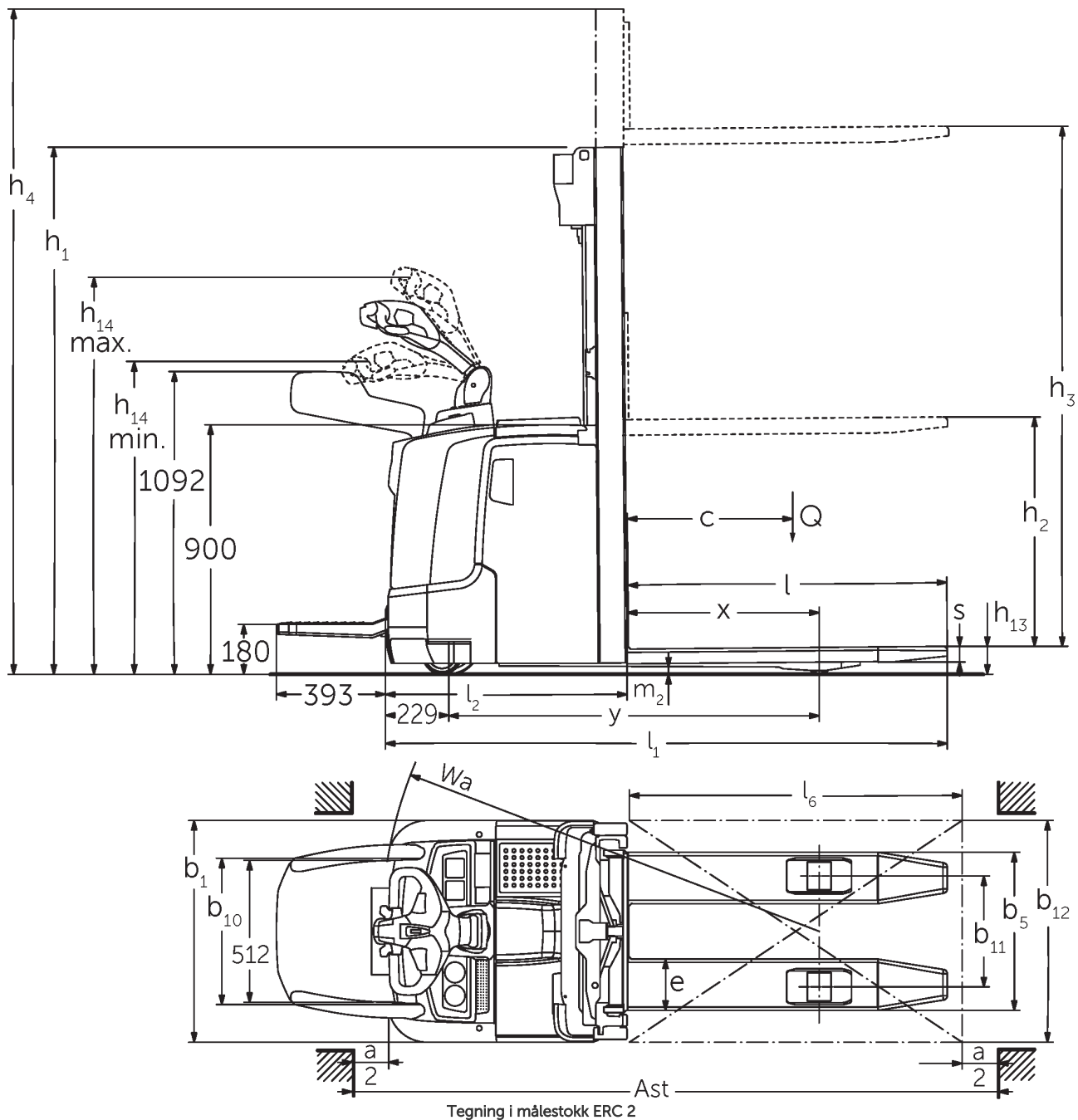


## Elektrisk støttebenstruck

### ERC 212-220

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

# ERC 212-220



## ERC 212-220

| ERC 212                | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
|------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Todelt friløftmast ZZ  | 2500 mm         | 1700 mm                | 1225 mm      | 2975 mm                |
|                        | 2900 mm         | 1900 mm                | 1425 mm      | 3375 mm                |
|                        | 3200 mm         | 2050 mm                | 1575 mm      | 3675 mm                |
|                        | 3600 mm         | 2250 mm                | 1775 mm      | 4075 mm                |
|                        | 4100 mm         | 2500 mm                | 2025 mm      | 4575 mm                |
|                        | 4300 mm         | 2600 mm                | 2125 mm      | 4775 mm                |
| Todelt teleskopmast ZT | 2500 mm         | 1750 mm                | 100 mm       | 2975 mm                |
|                        | 2700 mm         | 1850 mm                | 100 mm       | 3175 mm                |
|                        | 2900 mm         | 1950 mm                | 100 mm       | 3375 mm                |
|                        | 3200 mm         | 2100 mm                | 100 mm       | 3675 mm                |
|                        | 3600 mm         | 2300 mm                | 100 mm       | 4075 mm                |
|                        | 4100 mm         | 2550 mm                | 100 mm       | 4575 mm                |
| Tredelt friløftmast DZ | 4090 mm         | 1845 mm                | 1338 mm      | 4597 mm                |
|                        | 4300 mm         | 1915 mm                | 1408 mm      | 4807 mm                |
|                        | 4700 mm         | 2050 mm                | 1543 mm      | 5207 mm                |
| ERC 214                | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Todelt friløftmast ZZ  | 2500 mm         | 1700 mm                | 1225 mm      | 2975 mm                |
|                        | 2900 mm         | 1900 mm                | 1425 mm      | 3375 mm                |
|                        | 3200 mm         | 2050 mm                | 1575 mm      | 3675 mm                |
|                        | 3600 mm         | 2250 mm                | 1775 mm      | 4075 mm                |
|                        | 4100 mm         | 2500 mm                | 2025 mm      | 4575 mm                |
|                        | 4300 mm         | 2600 mm                | 2125 mm      | 4775 mm                |
| Todelt teleskopmast ZT | 2500 mm         | 1750 mm                | 100 mm       | 2975 mm                |
|                        | 2700 mm         | 1850 mm                | 100 mm       | 3175 mm                |
|                        | 2900 mm         | 1950 mm                | 100 mm       | 3375 mm                |
|                        | 3200 mm         | 2100 mm                | 100 mm       | 3675 mm                |
|                        | 3600 mm         | 2300 mm                | 100 mm       | 4075 mm                |

|                         |                 |                        |              |                        |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|
|                         | 4100 mm         | 2550 mm                | 100 mm       | 4575 mm                |
|                         | 4300 mm         | 2650 mm                | 100 mm       | 4775 mm                |
|                         | 4500 mm         | 2750 mm                | 100 mm       | 4975 mm                |
| Tredelt friløftmast DZ  | 4090 mm         | 1830 mm                | 1341 mm      | 4579 mm                |
|                         | 4300 mm         | 1900 mm                | 1411 mm      | 4789 mm                |
|                         | 4690 mm         | 2030 mm                | 1541 mm      | 5179 mm                |
|                         | 5350 mm         | 2250 mm                | 1761 mm      | 5839 mm                |
| ERC 214, ERC 216        | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Tredelt friløftmast DZ  | 6000 mm         | 2500 mm                | 1968 mm      | 6532 mm                |
| ERC 216                 | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Tredelt friløftmast ZZ  | 2400 mm         | 1700 mm                | 1175 mm      | 2925 mm                |
|                         | 2800 mm         | 1900 mm                | 1375 mm      | 3325 mm                |
|                         | 3100 mm         | 2050 mm                | 1525 mm      | 3625 mm                |
|                         | 3500 mm         | 2250 mm                | 1725 mm      | 4025 mm                |
|                         | 4000 mm         | 2500 mm                | 1975 mm      | 4525 mm                |
|                         | 4200 mm         | 2600 mm                | 2075 mm      | 4725 mm                |
| Tredelt teleskopmast ZT | 2400 mm         | 1750 mm                | 100 mm       | 2925 mm                |
|                         | 2600 mm         | 1850 mm                | 100 mm       | 3125 mm                |
|                         | 2800 mm         | 1950 mm                | 100 mm       | 3325 mm                |
|                         | 3100 mm         | 2100 mm                | 100 mm       | 3625 mm                |
|                         | 3500 mm         | 2300 mm                | 100 mm       | 4025 mm                |
|                         | 3800 mm         | 2450 mm                | 100 mm       | 4325 mm                |
|                         | 4000 mm         | 2550 mm                | 100 mm       | 4525 mm                |
|                         | 4200 mm         | 2650 mm                | 100 mm       | 4725 mm                |
|                         | 4400 mm         | 2750 mm                | 100 mm       | 4925 mm                |
| Tredelt friløftmast DZ  | 3990 mm         | 1830 mm                | 1298 mm      | 4522 mm                |
|                         | 4200 mm         | 1900 mm                | 1368 mm      | 4732 mm                |
|                         | 4590 mm         | 2030 mm                | 1498 mm      | 5122 mm                |
|                         | 5250 mm         | 2250 mm                | 1718 mm      | 5782 mm                |
| ERC 220                 | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet           |

|                        |         |         |         | mast<br>(h4) |
|------------------------|---------|---------|---------|--------------|
| Todelt friløftmast ZZ  | 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 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 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                   | 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               | 667              |                  |                 |
|                   | 1.9    | Hjulavstand                                            | y mm         | 1264              |                  |                  | 1336            |
| Vekter            | 2.1.1  | Egenvekt (inkl. batterier)                             | kg           | 1130              | 1200             | 1220             | 1316            |
|                   | 2.2    | Akselbelastning med last foran/bak                     | kg           | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
|                   | 2.3    | Akselbelastning uten last foran/bak                    | kg           | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Hjul, chassis     | 3.1    | Hjul                                                   |              | Polyuretan (PU)   |                  |                  |                 |
|                   | 3.2    | Hjuldimensjon foran                                    |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                   | 3.3    | Hjuldimensjon bak                                      |              | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                   | 3.4    | Tilleggshjul                                           |              | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                   | 3.5    | Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)                  |              | 1x +1/2           |                  |                  | 1x +1/4         |
|                   | 3.6    | Sporvidde foran                                        | b10 mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                   | 3.7    | Sporvidde bak                                          | b11 mm       | 400               |                  |                  |                 |
| 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        | 3375              | 3325             | 3495             |                 |
|                   | 4.9    | Høyde ledehendelhåndtak i kjøreposisjon min./maks.     | h14 mm       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                   | 4.15   | Høyde senket                                           | h13 mm       | 90                |                  |                  |                 |
|                   | 4.19   | Totallengde                                            | l1 mm        | 1955              | 1976             | 2048             |                 |
|                   | 4.20   | Lengde inkl. gaffelrygg                                | l2 mm        | 805               | 826              | 898              |                 |
|                   | 4.21.1 | Totalbredde                                            | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                   | 4.22   | Gafler (tykkelse, bredde, lengde)                      | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                   | 4.25   | Mål over gafler                                        | b5 mm        | 570               |                  |                  |                 |
|                   | 4.32   | Bakkeklaring målt midt mellom akslingene               | m2 mm        | 28                | 18               |                  |                 |
|                   | 4.34.1 | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt)         | Ast mm       | 2170              | 2191             | 2263             |                 |
|                   | 4.34.2 | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)              | Ast mm       | 2220              | 2241             | 2313             |                 |
|                   | 4.35   | Svingradius                                            | Wa mm        | 1508              |                  |                  | 1580            |
| 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 / 16 |
|                   | 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   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                               | 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   | 0,6   -  |
|                               | 6.7                                                         | Omløpshastighet (Efficiency   PLUS)                      | t/h         | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
| 6.8.1                         | Energiforbruk ved maks. omløpshastighet (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                    | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   -    |          |
| 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 212/214/216), L, VBE/SBE (ERC 220); ZT-mast på 2800/2840/2900 mm.

- VDI-nr. 1.8 til ERC 212/214/216: med DZ-mast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 til ERC 220: med batterirom L, VBE eller L, SBE og DZ-mast: x - 1 mm, M, Li-ion og DZ-mast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.9 til ERC 212/214/216: med batterirom M, Li-ion: y + 0 mm, L, VBE eller L, SBE: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 til ERC 220: med batterirom L, VBE eller L, SBE og DZ-mast: y + 70 mm, M, Li-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 212/214/216: med DZ-mast: l1 + 42 mm; med batterirom M, Li-ion: l1 + 0 mm; L, VBE eller L, SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 220: med DZ-mast: l1 + 71 mm. med batterirom M, Li-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 212/214/216: med DZ-mast: l2 + 42 mm; med batterirom M, Li-ion: l2 + 0 mm; L, VBE eller L, SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 220: med DZ-mast: l2 + 71 mm. med batterirom M, Li-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 212/214/216: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 215 mm; med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde + 0 mm, L, VBE eller L, SBE: arbeidsgangbredde + 72 mm; med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 220: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 215 mm; med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 71 mm. med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 212/214/216: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 138 mm; med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde + 0 mm, L, VBE eller L, SBE: arbeidsgangbredde + 72 mm; med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 220: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 138 mm; med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 71 mm. med batterirom M, Li-ion: arbeidsgangbredde - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 til ERC 212/214/216: med batterirom M, Li-ion: Wa + 0 mm, L, VBE eller L, SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 til ERC 220: med DZ-mast: Wa + 70 mm; 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**