



## **Elektrisk støttebenstruck** **ERC 212-220**

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

# ERC 212-220



Tegning i målestokk ERC 2

# 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                |
| 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) |
| Todelt 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                |
| Todelt 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                       |
| <b>Tredelt friløftmast DZ</b> | <b>3990 mm</b>         | <b>1830 mm</b>                | <b>1298 mm</b>      | <b>4522 mm</b>                |
|                               | 4200 mm                | 1900 mm                       | 1368 mm             | 4732 mm                       |
|                               | 4590 mm                | 2030 mm                       | 1498 mm             | 5122 mm                       |
|                               | 5250 mm                | 2250 mm                       | 1718 mm             | 5782 mm                       |
| <b>ERC 220</b>                | <b>Løftehøyde (h3)</b> | <b>Høyde senket mast (h1)</b> | <b>Friløft (h2)</b> | <b>Høyde løftet mast (h4)</b> |
| <b>Todelt friløftmast ZZ</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>Todelt teleskopmast ZT</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                       |
| <b>Tredelt friløftmast DZ</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                       |

# VDI-tabell

Stå: 12/2024

|                               |                                     |  |                            |                   |                  |                  |                 |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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            |
| 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 ledehendelhandtak i kjøreposisjon min./maks.       | h14 mm                     | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                               | 4.15                                | Høyde senket   | h13 mm                     | 90                |                  |                  |                 |
|                               | 4.19                                | Total lengde   | 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                                | Bakkekларing 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                                 | Løfthastighet 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                                | Driftsbremser  |                            | 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                      | -                 |                  |                  |                 |
|                               | 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          |             |             |          |
| <p>- 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.</p> |       |   |        |             |             |             |          |

Efficiency: Verdier standardpakke | PLUS: Verdier ytelsespakke

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](mailto:kontakt@jungheinrich.no)  
[www.jungheinrich.no](http://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**