



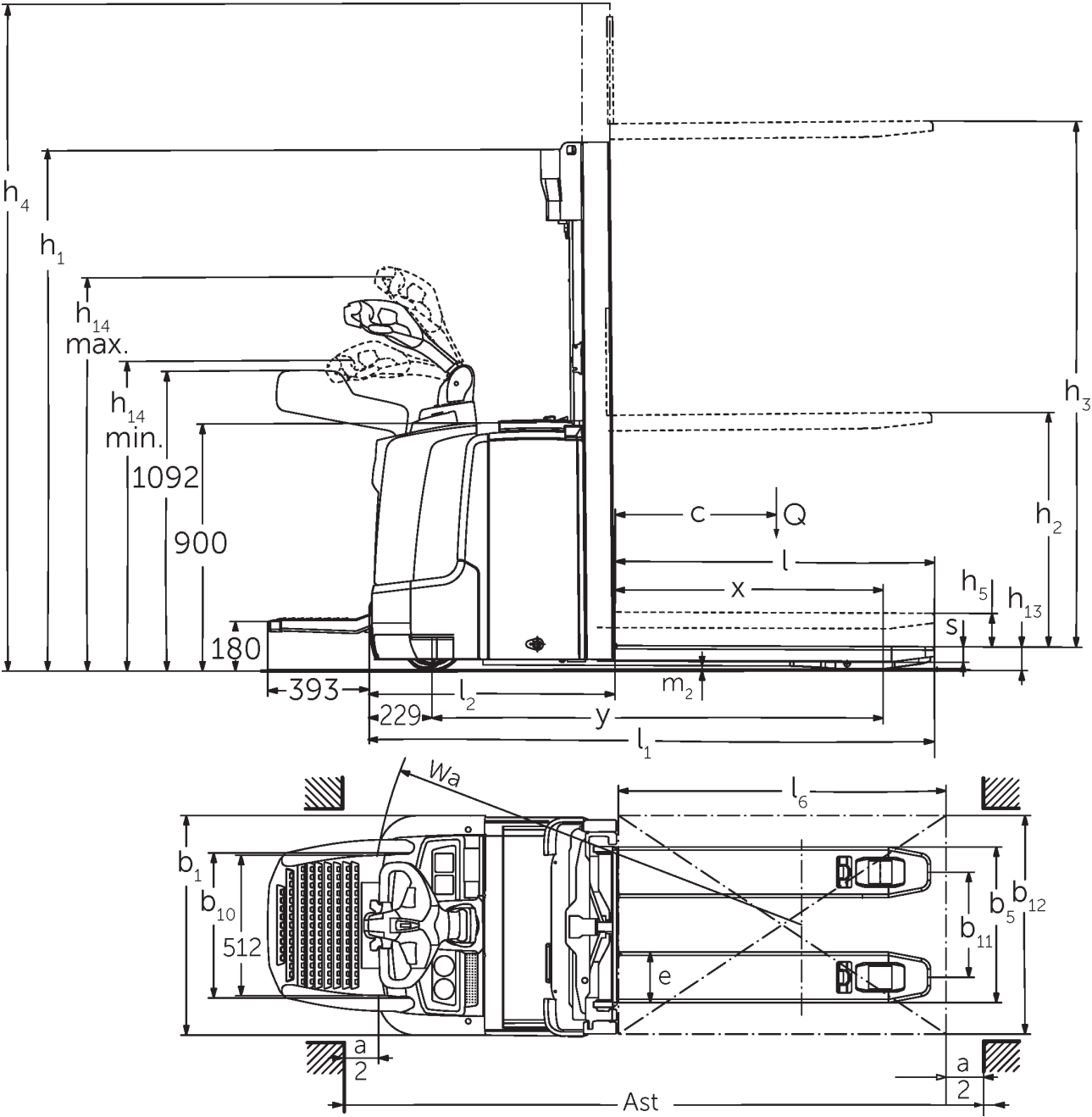
## Elektrisk støttebenstruck med initialløft

**ERC 212z-220z**

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



ERC 212z-220z



## ERC 212z-220z

| ERC 212z               | 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 214z               | 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 214z, ERC 216z      | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
| Tredelt friløftmast DZ  | 6000 mm         | 2500 mm                | 1968 mm      | 6532 mm                |
| ERC 216z                | 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 220z                | 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              | 1.1         | Produsent (kort navn)                               |           |      | Jungheinrich    |             |             |             |
|                   | 1.2         | Produsentens typebetegnelse                         |           |      | ERC 212z        | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                   | 1.3         | Drivenhet                                           |           |      | Elektrisk       |             |             |             |
|                   | 1.4         | Betjening                                           |           |      | Gå              |             |             |             |
|                   | 1.5         | Løftekapasitet last                                 | Q         | kg   | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                   | 1.5.1       | Nominel lastkapasitet / last ved initialløft        | Q         | kg   | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|                   | 1.5.2       | Nominell lastkapasitet / belastning på tilleggsløft | Q         | kg   | 2000            |             |             |             |
|                   | 1.6         | Lastsenteravstand                                   | c         | mm   | 600             |             |             |             |
|                   | 1.8         | Lastavstand                                         | x         | mm   | 910             |             |             |             |
| 1.9               | Hjulavstand | y                                                   | mm        | 1570 | 1591            |             |             |             |
| Vekter            | 2.1.1       | Egenvekt (inkl. batterier)                          |           | kg   | 1260            | 1320        |             | 1399        |
|                   | 2.2         | Akselbelastning med last foran/bak                  |           | kg   | 1190 / 1270     | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                   | 2.3         | Akselbelastning uten last foran/bak                 |           | kg   | 950 / 310       | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| Hjul, chassis     | 3.1         | Hjul                                                |           |      | Polyuretan (PU) |             |             |             |
|                   | 3.2         | Hjuldimensjon foran                                 |           |      | Ø 230 x 77      |             |             |             |
|                   | 3.3         | Hjuldimensjon bak                                   |           |      | Ø 85 x 95 / 75  |             |             | Ø 85 x 75   |
|                   | 3.4         | Tilleggshjul                                        |           |      | Ø 180 x 75      |             |             |             |
|                   | 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   | 385             |             |             |             |
| 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        |
|                   | 4.6         | Initialløft                                         | h5        | mm   | 122             |             |             |             |
|                   | 4.9         | Høyde ledehendelhåndtak i kjøreposisjon min./maks.  | h14       | mm   | 1170 / 1390     |             |             |             |
|                   | 4.15        | Høyde senket                                        | h13       | mm   | 90              |             |             |             |
|                   | 4.19        | Totallengde                                         | l1        | mm   | 2039            | 2060        |             |             |
|                   | 4.20        | Lengde inkl. gaffelrygg                             | l2        | mm   | 889             | 910         |             |             |
|                   | 4.21.1      | Totalbredde                                         | b1        | mm   | 800             |             |             |             |
|                   | 4.21.2      | Totalbredde                                         | b2        | 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        | Bakkekklaring målt midt mellom akslingene           | m2        | mm   | 18              |             |             |             |
|                   | 4.34.1      | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt)      | Ast       | mm   | 2252            | 2273        |             |             |
|                   | 4.34.2      | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)           | Ast       | mm   | 2302            | 2323        |             |             |
|                   | 4.35        | Svingradius                                         | Wa        | mm   | 1812            | 1833        |             |             |

|                                                                                                                                                                                                           |       |                                                             |        |                   |                  |                  |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                                                                                                                                                                                           | 5.3   | Senkehastighet med/uten last                                | m/s    | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 375          |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                           | 6.5   | Batteriets vekt                                             | kg     | 294               |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                           | 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  | Lydtrykknivå i henhold til 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 LX-SBE; mast ZT2800/2840/2900; støtteben løftet. Batterirommet påvirker ikke målene på trucken.

- VDI-nr. 1.8 til ERC 212z/214z/216z: med DZ-mast: x - 42 mm; med senkete støtteben: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.8 til ERC 220z: med DZ-mast: x - 71 mm; med senkete støtteben: x + 54 mm.
- VDI-nr. 1.9: med senkete støtteben: x + 54 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 212z/214z/216z: med DZ-mast: l1 + 42 mm.
- VDI-nr. 4.19 til ERC 220z: med DZ-mast: l1 + 71 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 212z/214z/216z: med DZ-mast: l2 + 42 mm.
- VDI-nr. 4.20 til ERC 220z: med DZ-mast: l2 + 71 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 212z/214z/216z: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 367 mm. med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 til ERC 220z: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 367 mm. med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 71 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 212z/214z/216z: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 204 mm. med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 til ERC 220z: diagonalt iht. VDI: arbeidsgangbredde + 204 mm. med DZ-mast: arbeidsgangbredde + 71 mm.
- VDI-nr. 4.35: Med senkete støtteben: + 54 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.
- VDI-nr. 5.8: Verdiene i tabellen gjelder nominell last (1.5). Ved maksimal last i initialløftet (1.5.2): Maks. stigeevne med last = 5 %.

**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**