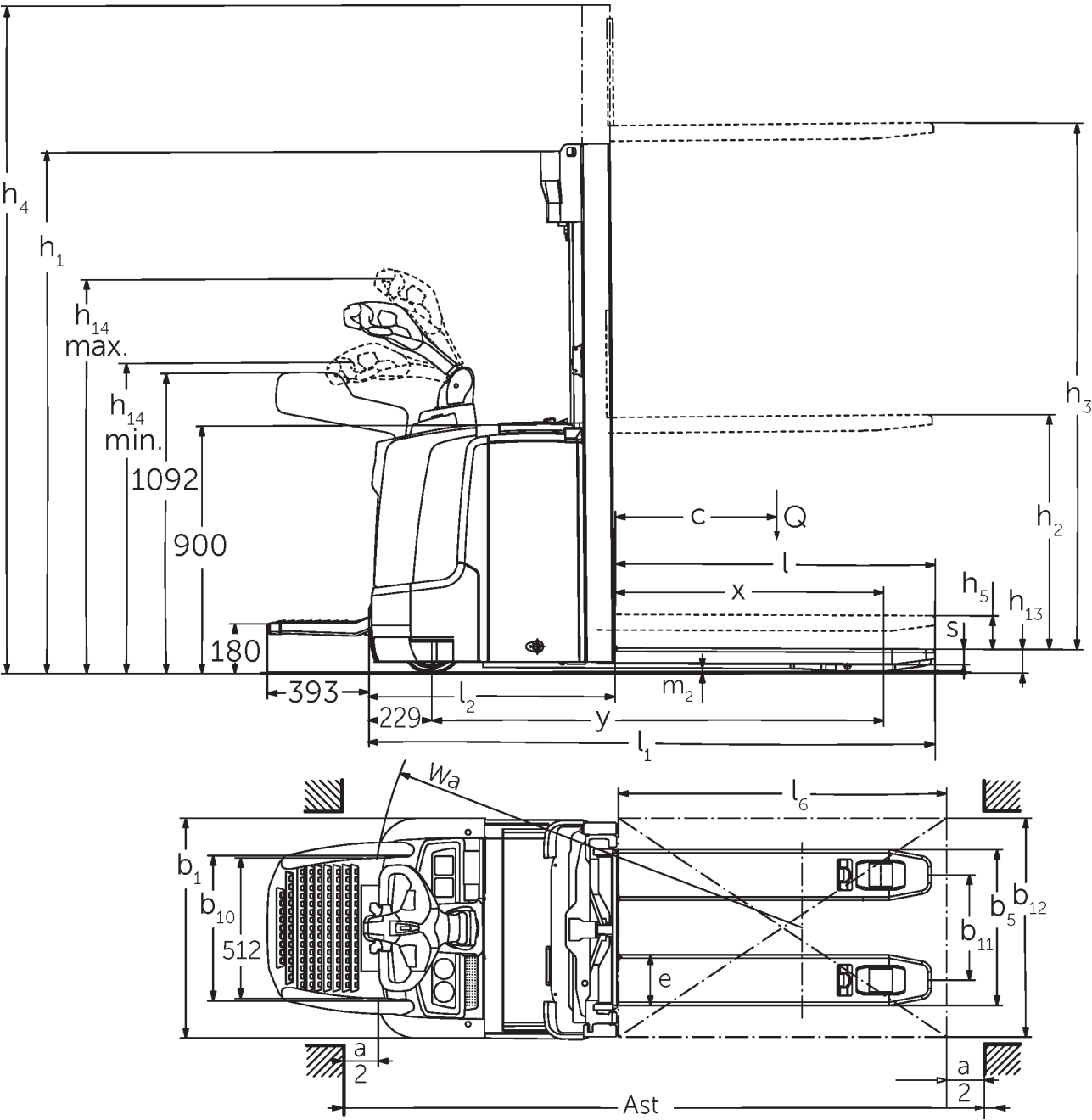




## **Elektrisk ledstaplare med stödbenslyft** **ERC 212z-220z**

Lyfthöjd: 2400-6000 mm / Lastkapacitet: 1200-2000 kg

ERC 212z-220z



## ERC 212z-220z

| ERC 212z           | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) |
|--------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| Dubbel mast 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                |
| Dubbel mast 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                |
| Triple mast 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           | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) |
| Dubbel mast 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                |
|                    |             |                         |               |                        |
| Dubbel mast 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                |
| Triple mast 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 | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) |
| Triple mast DZ     | 6000 mm     | 2500 mm                 | 1968 mm       | 6532 mm                |
| ERC 216z           | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) |
| Dubbel mast 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                |
| Dubbel mast 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                |
| Triple mast 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       | Stroke (h3) | Höjdmast retracted (h1) | Fri hiss (h2) | Höjdmast förlängd (h4) |
| Dubbel mast 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                |
| Dubbel mast 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                |
| Triple mast 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 bord

|               |        |                                                |           |    |                 |             |             |             |
|---------------|--------|------------------------------------------------|-----------|----|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Specifikation | 1.1    | Tillverkare (kort namn)                        |           |    | Jungheinrich    |             |             |             |
|               | 1.2    | Tillverkarens typbeteckning                    |           |    | ERC 212z        | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|               | 1.3    | Drivning                                       |           |    | Elektrisk       |             |             |             |
|               | 1.4    | Manövrering                                    |           |    | Bredvidgående   |             |             |             |
|               | 1.5    | Kapacitet / belastning                         | Q         | kg | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|               | 1.5.1  | Nominell lastkapacitet / last vid mastlyft     | Q         | kg | 1200            | 1400        | 1600        | 2000        |
|               | 1.5.2  | Nominell lastkapacitet / last vid stödbenslyft | Q         | kg | 2000            |             |             |             |
|               | 1.6    | Tyngdpunktsavstånd                             | c         | mm | 600             |             |             |             |
|               | 1.8    | Lastavstånd                                    | x         | mm | 910             |             |             |             |
|               | 1.9    | Hjulbas                                        | y         | mm | 1570            | 1591        |             |             |
| Vikter        | 2.1.1  | Egenvikt (inkl. batteri)                       |           | kg | 1260            | 1320        |             | 1399        |
|               | 2.2    | Axelbelastning med last fram/bak               |           | kg | 1190 / 1270     | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|               | 2.3    | Axelbelastning utan last fram/bak              |           | kg | 950 / 310       | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| Hjul/chassi   | 3.1    | Däck                                           |           |    | Polyuretan (PU) |             |             |             |
|               | 3.2    | Däckstorlek, fram                              |           |    | Ø 230 x 77      |             |             |             |
|               | 3.3    | Däckstorlek, bak                               |           |    | Ø 85 x 95 / 75  |             |             | Ø 85 x 75   |
|               | 3.4    | Extrahjul                                      |           |    | Ø 180 x 75      |             |             |             |
|               | 3.5    | Hjul, nummer fram / bak (x = driven)           |           |    | 1x +1/2         |             |             | 1x + 1/4    |
|               | 3.6    | Spårvidd, fram                                 | b10       | mm | 515             |             |             |             |
|               | 3.7    | Spårvidd, bak                                  | b11       | mm | 385             |             |             |             |
| Grundmått     | 4.2    | Höjdmast retracted (h1)                        | h1        | mm | 1950            |             |             | 2100        |
|               | 4.3    | Fri hiss (h2)                                  | h2        | mm | 100             |             |             |             |
|               | 4.4    | Stroke (h3)                                    | h3        | mm | 2900            | 2800        | 2840        |             |
|               | 4.5    | Höjdmast förlängd (h4)                         | h4        | mm | 3375            | 3325        | 3495        |             |
|               | 4.6    | Initiallyft                                    | h5        | mm | 122             |             |             |             |
|               | 4.9    | Styrarmens höjd i köräge min./max.             | h14       | mm | 1170 / 1390     |             |             |             |
|               | 4.15   | Höjd i sänkt läge                              | h13       | mm | 90              |             |             |             |
|               | 4.19   | Total längd                                    | l1        | mm | 2039            | 2060        |             |             |
|               | 4.20   | Längd inklusive gaffelrygg                     | l2        | mm | 889             | 910         |             |             |
|               | 4.21.1 | Total bredd                                    | b1        | mm | 800             |             |             |             |
|               | 4.21.2 | Total bredd                                    | b2        | mm | -               |             |             | 800         |
|               | 4.22   | Gaffeldimensioner                              | s/<br>e/l | mm | 56 x 185 x 1150 |             |             |             |
|               | 4.25   | Mått över gafflarna                            | b5        | mm | 570             |             |             |             |
|               | 4.32   | Markfrigång mitten av hjulbasen                | m2        | mm | 18              |             |             |             |
|               | 4.34.1 | Arbetsbredd (pall 1000 x 1200 tvärs)           | Ast       | mm | 2252            | 2273        |             |             |
|               | 4.34.2 | Arbetsbredd (pall 800x1200 längsgående)        | Ast       | mm | 2302            | 2323        |             |             |
|               | 4.35   | Vändradie                                      | Wa        | mm | 1812            | 1833        |             |             |

|                              |                                                                     |                                                                 |             |                   |                  |                  |                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Prestanda                    | 5.1                                                                 | Körhastighet med/utan last (Efficiency   drivePLUS)             | km/h        | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                              | 5.2                                                                 | Lyfthastighet med/utan last                                     | m/s         | 0,2 / 0,4         | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                              | 5.3                                                                 | Sänkhastighet med/utan last                                     | m/s         | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                              | 5.8                                                                 | Max. backtagningsförmåga med/utan last (Efficiency   drivePLUS) | %           | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                              | 5.10                                                                | Driftbroms                                                      |             | regenerativ       |                  |                  |                 |
| Elektrisk motor / Elektronik | 6.1                                                                 | Drivmotor, prestanda S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW          | 2,8   3,2         |                  |                  |                 |
|                              | 6.2                                                                 | Lyftmotor, prestanda vid S3                                     | kW          | 3                 |                  |                  |                 |
|                              | 6.3                                                                 | Batteri enligt DIN 43531/35/36                                  |             | DIN 43535 B       |                  |                  |                 |
|                              | 6.4                                                                 | Batterispänning/nom. kapacitet                                  | V / Ah      | 24 / 375          |                  |                  |                 |
|                              | 6.5                                                                 | Batterivikt                                                     | kg          | 294               |                  |                  |                 |
|                              | 6.6                                                                 | Energiförbrukning enligt VDI-cykel                              | kWh/h       | -                 |                  |                  | 1,45            |
|                              | 6.6.1                                                               | Energiförbrukning enligt EN-cykel (Efficiency   PLUS)           | kWh/h       | 0,63   0,64       | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                              | 6.6.2                                                               | Koldioxidekivalent enligt EN16796 (Efficiency   PLUS)           | kg/h        | 0,3   0,3         | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                              | 6.7                                                                 | Omsättningshastighet (Efficiency   PLUS)                        | t/h         | 56   57           | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| 6.8.1                        | Energiförbrukning vid max. omsättningshastighet (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                           | 1,63   1,65 | 1,65   1,64       | 1,67   1,65      | 2,13   -         |                 |
| Övrigt                       | 8.1                                                                 | Typ av körkontroll                                              |             | AC                |                  |                  |                 |
|                              | 10.7                                                                | Ljudtrycksnivå enligt EN12053                                   | dB (A)      | 64                |                  |                  |                 |

- Detta typblad är enligt VDI-riktlinje 2198 och anger endast de tekniska värdena för standardtrucken. Avvikande däcktyper, andra stativ, tillsatsaggregat osv. kan ge andra värden.

Värdena i tabellen gäller för batteriutrymme LX-SBE; lyftstativ ZT 2 800/2 840/2 900 mm; stödben upplyfta. Batteriutrymmena påverkar inte truckens mått.

- VDI-nr 1.8 vid ERC 212z/214z/216z: Vid DZ-lyftstativ: x - 42 mm; vid nedsänkta stödben: x + 54 mm.
- VDI-nr 1.8 vid ERC 220z: Vid DZ-lyftstativ: x - 71 mm; vid nedsänkta stödben: x + 54 mm.
- VDI-nr 1.9: Vid nedsänkta stödben: x + 54 mm.
- VDI-nr 3.3: Tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI-nr 4.19 vid ERC 212z/214z/216z: Vid DZ-lyftstativ: l1 + 42 mm.
- VDI-nr 4.19 vid ERC 220z: Vid DZ-lyftstativ: l1 + 71 mm.
- VDI-nr 4.20 vid ERC 212z/214z/216z: Vid DZ-lyftstativ: l2 + 42 mm.
- VDI-nr 4.20 vid ERC 220z: Vid DZ-lyftstativ: l2 + 71 mm.
- VDI-nr 4.34.1 vid ERC 212z/214z/216z: Diagonal enligt VDI: Arbetsgångbredd + 367 mm. Vid DZ-lyftstativ: Arbetsgångbredd + 42 mm.
- VDI-nr 4.34.1 vid ERC 220z: Diagonal enligt VDI: Arbetsgångbredd + 367 mm. Vid DZ-lyftstativ: Arbetsgångbredd + 71 mm.
- VDI-nr 4.34.2 vid ERC 212z/214z/216z: Diagonal enligt VDI: Arbetsgångbredd + 204 mm. Vid DZ-lyftstativ: Arbetsgångbredd + 42 mm.
- VDI-nr 4.34.2 vid ERC 220z: Diagonal enligt VDI: Arbetsgångbredd + 204 mm. Vid DZ-lyftstativ: Arbetsgångbredd + 71 mm.
- VDI-nr 4.35: Vid nedsänkta stödben: + 54 mm.
- VDI-nr 5.1: Vid utrustningspaket Efficiency utan förarskyddssystem: 6,0/6,0 km/h; med förarskyddssystem: 9,0/9,0 km/h.
- VDI-nr 5.3: Vid ZZ-/DZ-lyftstativ: Sänkhastigheten vid frilyft ligger under de angivna värdena.
- VDI-nr 5.8: Värdena i tabellen avser nominell last (1.5). Vid maximal last vid stödbenslyft (1.5.2): Max. backtagningsförmåga med last = 5 %

**Jungheinrich Svenska AB**

Huvudkontor:  
Starrvägen 16  
232 61 ARLÖV  
Telefon 040 - 690 46 00  
Telefax 040 - 690 46 99  
kundkontakt@jungheinrich.se  
[www.jungheinrich.se](http://www.jungheinrich.se)

I Tyskland är truckfabrikerna i  
Norderstedt, Moosburg och Landsberg  
samt vårt reservdelscenter i  
Kaltenkirchen certifierade.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de  
europeiska säkerhetskraven.



**JUNGHEINRICH**