

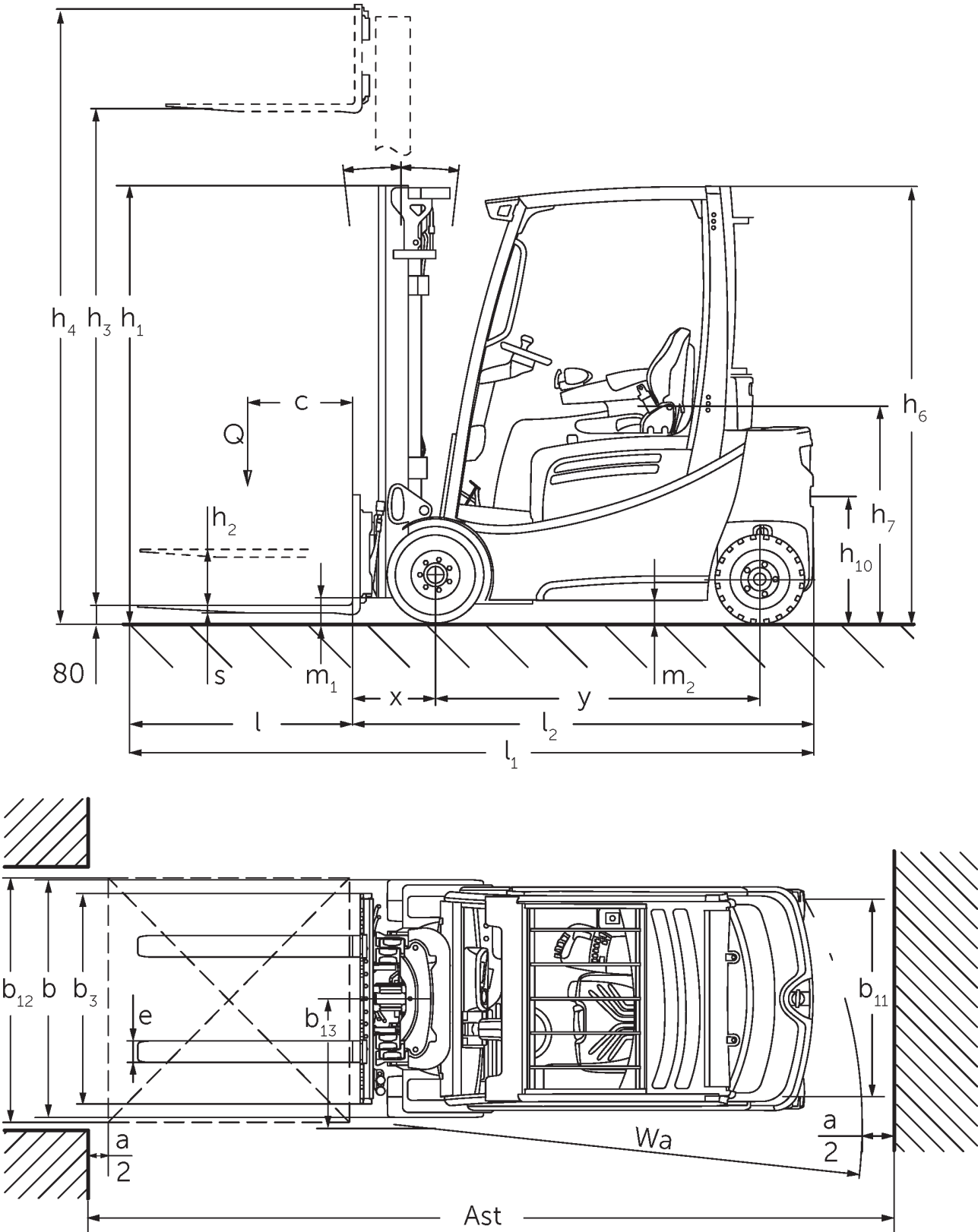


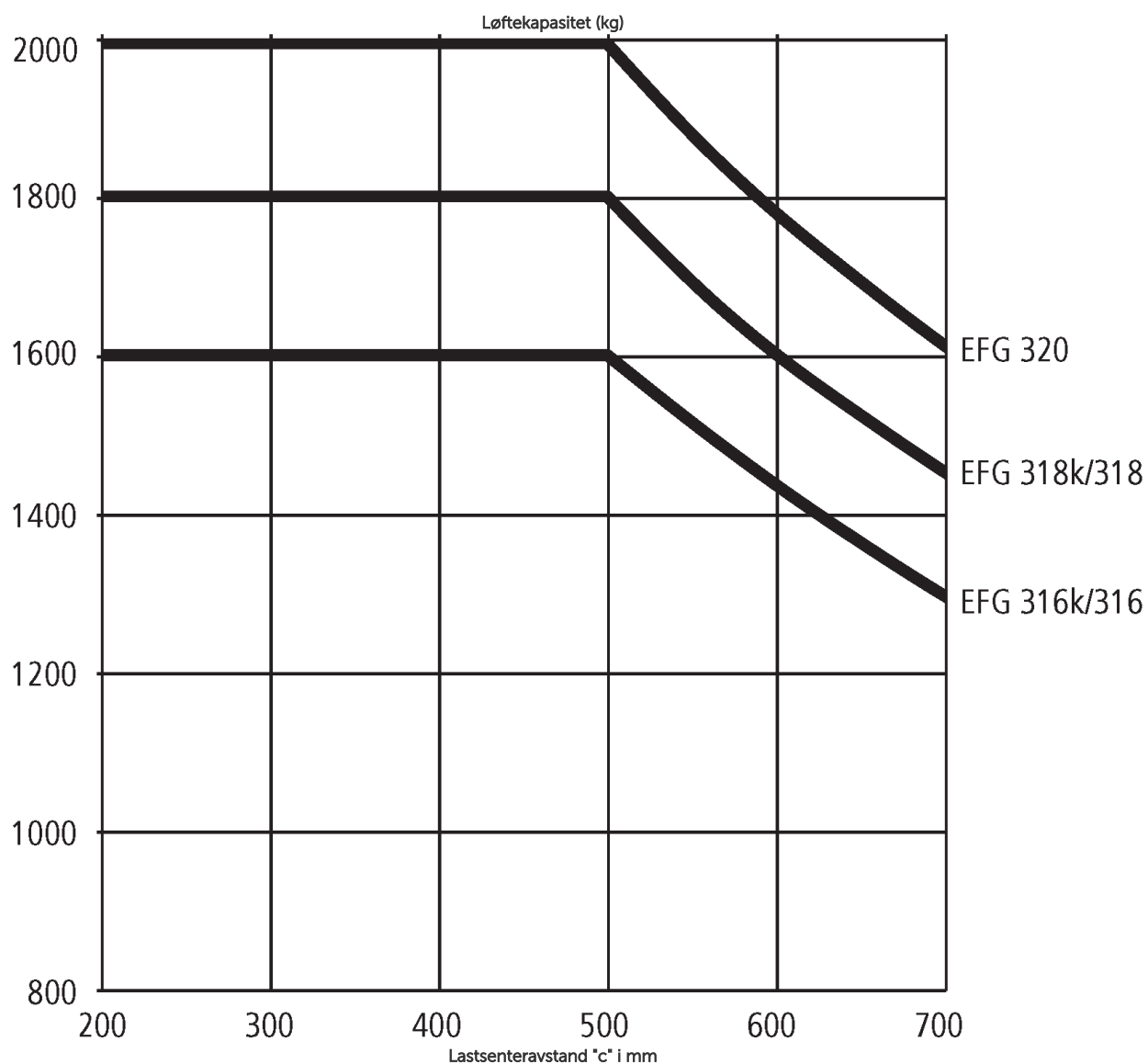
## Elektrisk firehjuls motvektstruck

### EFG 316-320

Løftehøyde: 2020-7000 mm / Løftekapasitet: 1600-2000 kg

EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316          | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) | Tilt mast frem/ tilbake |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| Todelt friløftmast ZZ      | 2900 mm         | 1965 mm                | 1375 mm      | 3490 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3100 mm         | 2065 mm                | 1475 mm      | 3690 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3180 mm         | 2105 mm                | 1515 mm      | 3770 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 3300 mm         | 2165 mm                | 1575 mm      | 3890 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 3500 mm         | 2265 mm                | 1675 mm      | 4090 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 3700 mm         | 2365 mm                | 1775 mm      | 4290 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 4000 mm         | 2515 mm                | 1925 mm      | 4590 mm                | 7 / 7 °                 |
| Todelt teleskopmast ZT     | 3000 mm         | 2060 mm                | 150 mm       | 3590 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3100 mm         | 2110 mm                | 150 mm       | 3690 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3300 mm         | 2210 mm                | 150 mm       | 3890 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 3500 mm         | 2310 mm                | 150 mm       | 4090 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 3700 mm         | 2410 mm                | 150 mm       | 4290 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 4000 mm         | 2560 mm                | 150 mm       | 4590 mm                | 7 / 7 °                 |
|                            | 4500 mm         | 2810 mm                | 150 mm       | 5090 mm                | 7 / 7 °                 |
| Tredelt friløftmast DZ     | 4250 mm         | 1975 mm                | 1385 mm      | 4840 mm                | 7 / 4 °                 |
|                            | 4400 mm         | 2025 mm                | 1435 mm      | 4990 mm                | 7 / 4 °                 |
|                            | 4640 mm         | 2105 mm                | 1515 mm      | 5230 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 4700 mm         | 2125 mm                | 1535 mm      | 5290 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 4800 mm         | 2165 mm                | 1575 mm      | 5390 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 5000 mm         | 2235 mm                | 1645 mm      | 5590 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 5500 mm         | 2415 mm                | 1825 mm      | 6090 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 6000 mm         | 2585 mm                | 1995 mm      | 6590 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 6500 mm         | 2765 mm                | 2175 mm      | 7090 mm                | 7 / 5 °                 |
|                            | 7000 mm         | 2935 mm                | 2345 mm      | 7590 mm                | 7 / 5 °                 |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320 | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) | Tilt mast frem/ tilbake |
| Todelt friløftmast ZZ      | 2900 mm         | 1972 mm                | 1330 mm      | 3542 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3100 mm         | 2072 mm                | 1430 mm      | 3742 mm                | 7 / 6 °                 |
|                            | 3180 mm         | 2112 mm                | 1470 mm      | 3822 mm                | 7 / 7 °                 |

|                        |         |         |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm | 7 / 7 ° |
| Todelt teleskopmast ZT | 2020 mm | 1577 mm | 150 mm  | 2632 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 3000 mm | 2067 mm | 150 mm  | 3612 mm | 7 / 6 ° |
|                        | 3100 mm | 2117 mm | 150 mm  | 3712 mm | 7 / 6 ° |
|                        | 3300 mm | 2217 mm | 150 mm  | 3912 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 3500 mm | 2317 mm | 150 mm  | 4112 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 3700 mm | 2417 mm | 150 mm  | 4312 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 4000 mm | 2567 mm | 150 mm  | 4612 mm | 7 / 7 ° |
|                        | 4500 mm | 2817 mm | 150 mm  | 5112 mm | 7 / 7 ° |
|                        |         |         |         |         |         |
| Tredelt friløftmast DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm | 7 / 6 ° |
|                        | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm | 7 / 6 ° |
|                        | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm | 7 / 5 ° |
|                        | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm | 7 / 5 ° |

## VDI-tabell

|                   |                                           |                                                |           |      |                    |             |             |             |             |  |                 |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| Mark              | 1.2                                       | Produsentens typebetegnelse                    |           |      | EFG 316k           | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |  |                 |
|                   | 1.3                                       | Drivenhet                                      |           |      | Elektrisk          |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 1.4                                       | Betjening                                      |           |      | Sittende           |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 1.5                                       | Løftekapasitet last                            | Q         | kg   | 1600               |             | 1800        |             | 2000        |  |                 |
|                   | 1.6                                       | Lastsenteravstand                              | c         | mm   | 500                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 1.8                                       | Lastavstand                                    | x         | mm   | 344                |             | 364         |             |             |  |                 |
|                   | 1.9                                       | Hjulavstand                                    | y         | mm   | 1400               | 1508        | 1400        | 1508        |             |  |                 |
| Vekter            | 2.1.1                                     | Egenvekt (inkl. batterier)                     |           | kg   | 2994               | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |  |                 |
|                   | 2.2                                       | Akselbelastning med last foran/bak             |           | kg   | 3995 / 599         | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |  |                 |
|                   | 2.3                                       | Akselbelastning uten last foran/bak            |           | kg   | 1362 / 1632        | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |  |                 |
| Hjul, chassis     | 3.1                                       | Hjul                                           |           |      | Superelastisk (SE) |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 3.2                                       | Hjuldimensjon foran                            |           |      | 18 x 7-8           |             | 200 / 50-10 |             |             |  |                 |
|                   | 3.3                                       | Hjuldimensjon bak                              |           |      | 16 x 6-8           |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 3.5                                       | Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)          |           |      | 2x/2               |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 3.6                                       | Sporvidde foran                                | b10       | mm   | 904                |             | 914         |             |             |  |                 |
|                   | 3.7                                       | Sporvidde bak                                  | b11       | mm   | 830                |             |             |             |             |  |                 |
| Grunnleggende mål | 4.1                                       | Tilt mast frem/tilbake                         | a/β       | °    | 7 / 6              |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.2                                       | Høyde senket mast (h1)                         | h1        | mm   | 2060               |             | 2067        |             |             |  |                 |
|                   | 4.3                                       | Friløft (h2)                                   | h2        | mm   | 150                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.4                                       | Løftehøyde (h3)                                | h3        | mm   | 3000               |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.5                                       | Høyde løftet mast (h4)                         | h4        | mm   | 3590               |             | 3612        |             |             |  |                 |
|                   | 4.7                                       | Høyde på beskyttende tak (hytte)               | h6        | mm   | 2040               |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.8                                       | Setehøyde / ståhøyde                           | h7        | mm   | 920                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.12                                      | Høyde tilhengerfeste                           | h10       | mm   | 410                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.12.1                                    | 2. Høyde tilhengerfeste                        |           | mm   | 580                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.19                                      | Totallengde                                    | l1        | mm   | 3144               | 3252        | 3164        | 3272        |             |  |                 |
|                   | 4.20                                      | Lengde inkl. gaffelrygg                        | l2        | mm   | 1994               | 2102        | 2014        | 2122        |             |  |                 |
|                   | 4.21.1                                    | Totalbredde                                    | b1        | mm   | 1060               |             | 1120        |             |             |  |                 |
|                   | 4.22                                      | Gafler (tykkelse, bredde, lengde)              | s/<br>e/l | mm   | 40 x 80 x 1150     |             |             |             |             |  | 40 x 100 x 1150 |
|                   | 4.23                                      | Gaffelbord tilkoblingsklasse                   |           |      | 2A                 |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.24                                      | Gaffelbordbredde                               | b3        | mm   | 980                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.31                                      | Bakkeklaring med last målt under mast          | m1        | mm   | 97                 |             | 105         |             |             |  |                 |
|                   | 4.32                                      | Bakkeklaring målt midt mellom akslingene       | m2        | mm   | 100                |             |             |             |             |  |                 |
|                   | 4.34.1                                    | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt) | Ast       | mm   | 3407               | 3530        | 3427        | 3550        |             |  |                 |
| 4.34.2            | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående) | Ast                                            | mm        | 3603 | 3729               | 3623        | 3749        |             |             |  |                 |
| 4.35              | Svingradius                               | Wa                                             | mm        | 1859 | 1985               | 1859        | 1985        |             |             |  |                 |
| 4.36              | Minste svingradius                        | b13                                            | mm        | 498  | 562                | 498         | 562         |             |             |  |                 |

|         |                               |                                                                   |                             |                                 |          |               |               |               |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Ytelser | 5.1                           | Kjørehastighet med/uten last                                      | km/h                        | 17 / 17                         |          |               |               |               |
|         | 5.2                           | Løftehastighet med/uten last                                      | m/s                         | 0,51 / 0,74                     |          | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|         | 5.3                           | Senkehastighet med/uten last                                      | m/s                         | 0,55 / 0,55                     |          |               |               |               |
|         | 5.5                           | Trekraft med last                                                 | N                           | 2150                            | 2100     | 2000          |               |               |
|         | 5.6                           | Maks. trekkraft med/uten last                                     | N                           | 13000 / 11900                   |          | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|         | 5.7                           | Stigeevne med/uten last                                           | %                           | 7,3 / 12,3                      | 7 / 11,5 | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|         | 5.8                           | Maks. stigeevne med/uten last                                     | %                           | 27 / 30                         | 27 / 33  | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|         | 5.9                           | Akselerasjonstid med/uten last                                    | s                           | 5,7 / 5,2                       |          | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|         | 5.10                          | Driftsbrems                                                       |                             | Reibbrems (mechanisch betätigt) |          |               |               |               |
|         | Elektrisk motor / Elektronikk | 6.1                                                               | Drivmotor, effekt S2 60 min | kW                              | 4,5      |               |               |               |
| 6.1.1   |                               | 2. Drivmotor, effekt S2 60 min                                    | kW                          | 4,5                             |          |               |               |               |
| 6.2     |                               | Løftemotor, effekt ved S3                                         | kW                          | 11,5                            |          |               |               |               |
| 6.3     |                               | Batteri iht. DIN 43531/35/36                                      |                             | DIN 43531 A                     |          |               |               |               |
| 6.4     |                               | Batterispenning / nominell kapasitet                              | V / Ah                      | 48 / 625                        | 48 / 750 | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5     |                               | Batteriets vekt                                                   | kg                          | 855                             | 1025     | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1   |                               | Energiforbruk iht. EN-syklus                                      | kWh/h                       | 3,9                             |          | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2   |                               | CO2-ekivalent i henhold til EN16796                               | kg/h                        | 2,1                             |          | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7     |                               | Omløpshastighet                                                   | t/h                         | 112                             |          | 124           |               | 138           |
| 6.8     |                               | Kapasitet ved håndtering av varer i henhold til VDI-standard 2198 | t/kWh                       | 22,9                            |          | 23            |               | 25,1          |
| Andre   | 8.1                           | Type kjørekontroll                                                |                             | Impuls/AC                       |          |               |               |               |
|         | 10.1                          | Arbeidstrykk for påbygningsaggregat                               | bar                         | 230                             |          |               |               |               |
|         | 10.2                          | Oljestrøm for påbygningsaggregat                                  | l/min                       | 27                              |          |               |               |               |
|         | 10.7                          | Lydtrykknivå i henhold til EN12053, førerens rør                  | dB (A)                      | 67                              |          |               |               |               |
|         |                               |                                                                   |                             |                                 |          |               |               |               |
|         | 10.8                          | Trekant, type / type DIN                                          |                             | DIN 15170 H                     |          |               |               |               |

- 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.

– 6.6.1: 60 arbeidsoperasjoner/t

**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**