


# Elektrische vierwielheftruck

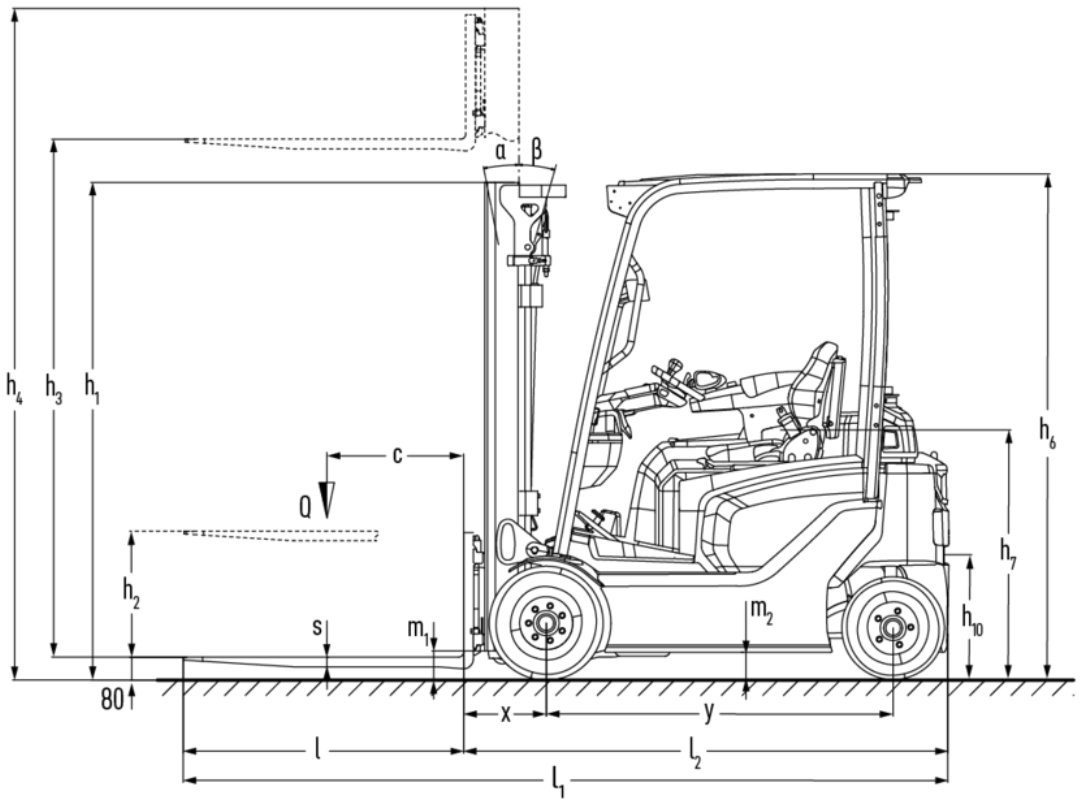
## EFG 316ki–320i

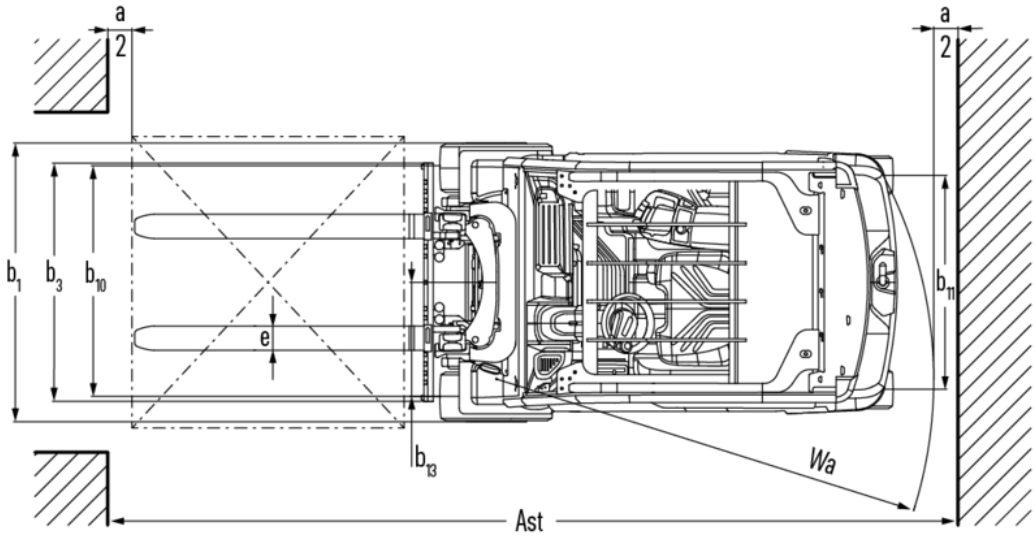
Hefhoogte: 2020-7000 mm / Draagvermogen: 1600-2000 kg

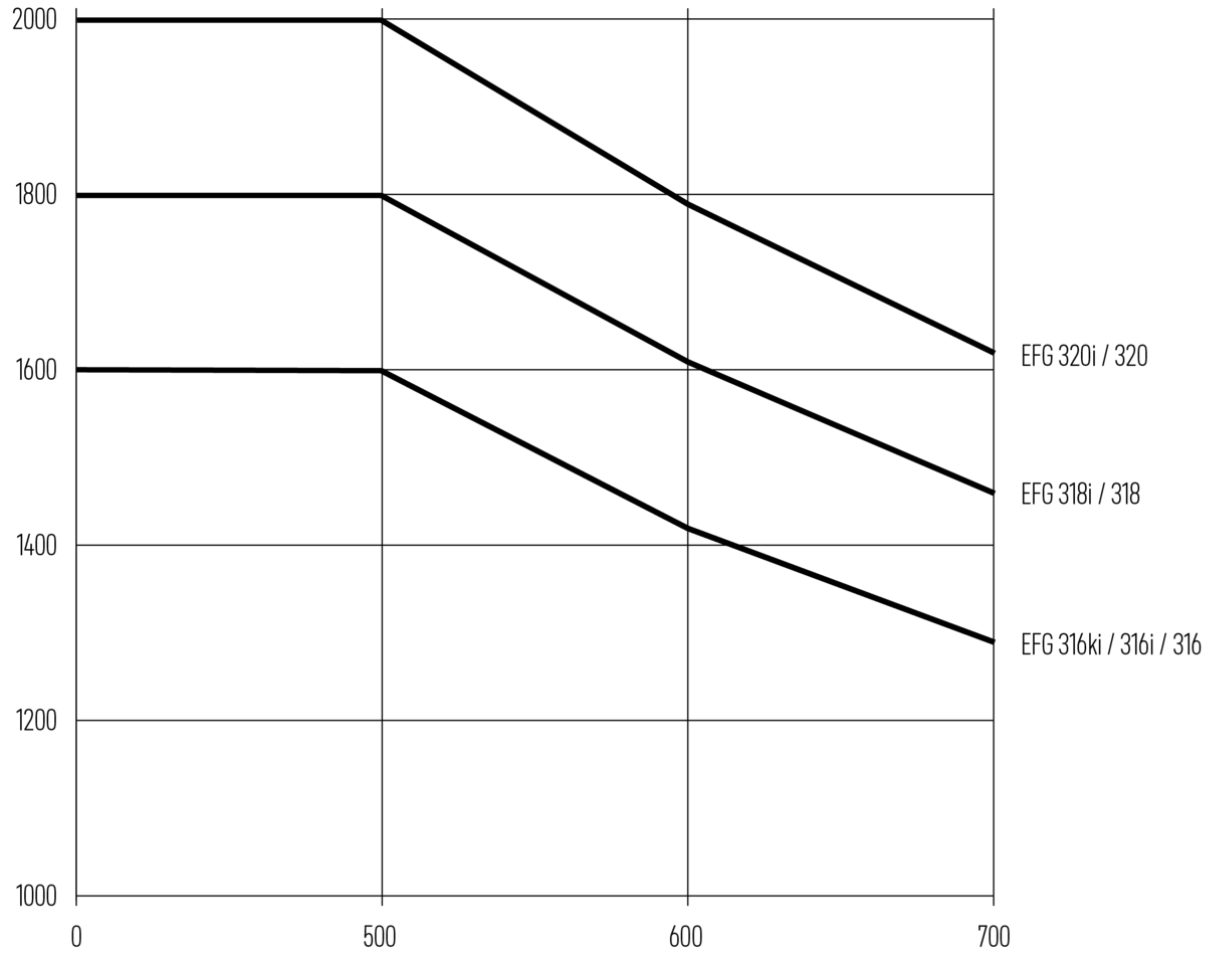
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# EFG 316ki–320i




2000
1800
1600
1400
1200
1000
0
500
600
700
EFG 320i / 320
EFG 318i / 318
EFG 316ki / 316i / 316

# EFG 316ki–320i

| EFG 316ki, EFG 316i | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Drievoudige mast DZ | 4250 mm | 1975 mm | 1385 mm | 4840 mm |
| | 4400 mm | 2025 mm | 1435 mm | 4990 mm |
| | 4640 mm | 2105 mm | 1515 mm | 5230 mm |
| | 4700 mm | 2125 mm | 1535 mm | 5290 mm |
| | 4800 mm | 2165 mm | 1575 mm | 5390 mm |
| | 5000 mm | 2235 mm | 1645 mm | 5590 mm |
| | 5500 mm | 2415 mm | 1825 mm | 6090 mm |
| | 6000 mm | 2585 mm | 1995 mm | 6590 mm |
| | 6500 mm | 2765 mm | 2175 mm | 7090 mm |
| | 7000 mm | 2935 mm | 2345 mm | 7590 mm |
| Tweevoudige mast ZT | 3000 mm | 2060 mm | 150 mm | 3590 mm |
| | 3100 mm | 2110 mm | 150 mm | 3690 mm |
| | 3300 mm | 2210 mm | 150 mm | 3890 mm |
| | 3500 mm | 2310 mm | 150 mm | 4090 mm |
| | 3700 mm | 2410 mm | 150 mm | 4290 mm |
| | 4000 mm | 2560 mm | 150 mm | 4590 mm |
| | 4500 mm | 2810 mm | 150 mm | 5090 mm |
| Tweevoudige mast ZZ | 2900 mm | 1965 mm | 1375 mm | 3490 mm |
| | 3100 mm | 2065 mm | 1475 mm | 3690 mm |
| | 3180 mm | 2105 mm | 1515 mm | 3770 mm |
| | 3300 mm | 2165 mm | 1575 mm | 3890 mm |
| | 3500 mm | 2265 mm | 1675 mm | 4090 mm |
| | 3700 mm | 2365 mm | 1775 mm | 4290 mm |
| | 4000 mm | 2515 mm | 1925 mm | 4590 mm |
| **EFG 318i, EFG 320i** | **Heffing (h3)** | **Ingeschoven masthoogte (h1)** | **Vrije heffing (h2)** | **Uitgeschoven masthoogte (h4)** |
| Drievoudige mast DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm |
| | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm |
| | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm |
| | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm |
| | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm |
| | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm |
| | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm |
| | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm |
| | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm |
| | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm |
| Tweevoudige mast ZT | 2020 mm | 1577 mm | 150 mm | 2632 mm |
| | 3000 mm | 2067 mm | 150 mm | 3612 mm |
| | 3100 mm | 2117 mm | 150 mm | 3712 mm |
| | 3300 mm | 2217 mm | 150 mm | 3912 mm |
| | 3500 mm | 2317 mm | 150 mm | 4112 mm |
| | 3700 mm | 2417 mm | 150 mm | 4312 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4000 mm | 2567 mm | 150 mm | 4612 mm |
| | 4500 mm | 2817 mm | 150 mm | 5112 mm |
| Tweevoudige mast ZZ | 2900 mm | 1972 mm | 1330 mm | 3542 mm |
| | 3100 mm | 2072 mm | 1430 mm | 3742 mm |
| | 3180 mm | 2112 mm | 1470 mm | 3822 mm |
| | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm |
| | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm |
| | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm |
| | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm |

# VDI-tabel

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | 1.1 | Fabrikant (korte naam) | | | Jungheinrich | | | |
| | 1.2 | Typeaanduiding fabrikant | | | EFG 316ki | EFG 316i | EFG 318i | EFG 320i |
| | 1.3 | Aandrijving | | | Elektrisch | | | |
| | 1.4 | Bediening | | | Stoel | | | |
| | 1.5 | Draagvermogen/last | Q | kg | 1600 | | 1800 | 2000 |
| | 1.6 | Lastzwaartepuntafstand | c | mm | 500 | | | |
| | 1.8 | Lastafstand | x | mm | 339 | | 359 | |
| | 1.9 | Wielbasis | y | mm | 1314 | 1422 | | 1530 |
| Gewichten | 2.1.1 | Eigen gewicht (incl. accu) | | kg | 2799 | 2645 | 2981 | 3087 |
| | 2.2 | Aslast met last voor/achter | | kg | 3809 / 590 | 3735 / 510 | 4205 / 576 | 4505 / 580 |
| | 2.3 | Aslast onbelast voor/achter | | kg | 1187 / 1612 | 1191 / 1454 | 1317 / 1664 | 1382 / 1703 |
| Wielen/chassis | 3.1 | Banden | | | SuperElastik (SE) | | | |
| | 3.2 | Bandenmaat, voor | | | 180 / 70-8 | | 200 / 50-10 | |
| | 3.3 | Bandenmaat, achter | | | 16 x 6-8 | | | |
| | 3.5 | Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven) | | | 2x/2 | | | |
| | 3.6 | Spoorbreedte, voor | b10 | mm | 929 | | 939 | |
| | 3.7 | Spoorbreedte, achter | b11 | mm | 880 | | | |
| Afmetingen | 4.1 | Neiging mast voorover/achterover | a/ß | ° | 7 / 6 | | | |
| | 4.2 | Ingeschoven masthoogte (h1) | h1 | mm | 2210 | | 2217 | |
| | 4.3 | Vrije heffing (h2) | h2 | mm | 150 | | | |
| | 4.4 | Heffing (h3) | h3 | mm | 3300 | | | |
| | 4.5 | Uitgeschoven masthoogte (h4) | h4 | mm | 3890 | | 3912 | |
| | 4.7 | Hoogte beschermend dak (cabine) | h6 | mm | 2070 | | | |
| | 4.8 | Zithoogte / stahoogte | h7 | mm | 1030 | | | |
| | 4.12 | Koppelingshoogte | h10 | mm | 490 | | | |
| | 4.19 | Totale lengte | l1 | mm | 3031 | 3139 | 3159 | 3267 |
| | 4.20 | Lengte inclusief vorkrug | l2 | mm | 1881 | 1989 | 2009 | 2117 |
| | 4.21.1 | Totale breedte | b1 | mm | 1085 | | 1145 | |
| | 4.22 | Vorkafmetingen | s/e/l | mm | 40 x 80 x 1150 | | | 40 x 100 x 1150 |
| | 4.23 | Vorkenbord aansluitklasse | | | 2A | | | |
| | 4.24 | Breedte vorkenbord | b3 | mm | 980 | | | |
| | 4.31 | Bodemvrijheid met last onder hefmast | m1 | mm | 97 | | 105 | |
| | 4.32 | Bodemvrijheid midden wielbasis | m2 | mm | 100 | | | |
| | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars) | Ast | mm | 3217 | 3320 | 3339 | 3443 |
| | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast | mm | 3343 | 3447 | 3467 | 3570 |
| | 4.35 | Draaicirkel | Wa | mm | 1558 | 1662 | | 1766 |
| | 4.36 | Kleinste draaipuntafstand | b13 | mm | 21 | 22 | | 23 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prestaties | 5.1 | Rijsnelheid met last/onbelast | km/u | 17 / 17 | | | |
| | 5.2 | Hefsnelheid met last/onbelast | m/s | 0,55 / 0,74 | | 0,47 / 0,63 | 0,44 / 0,63 |
| | 5.3 | Daalsnelheid met last/onbelast | m/s | 0,55 / 0,55 | | 0,52 / 0,55 | 0,55 / 0,52 |
| | 5.5 | Trekkracht met last/onbelast | N | 4000 / 4000 | | | |
| | 5.6 | Max. trekkracht met last/onbelast | N | 12300 / 9300 | | 12300 / 10300 | 12300 / 10800 |
| | 5.7 | Nominale helling met last/onbelast | % | 11,5 / 18 | 11,5 / 19 | 10,5 / 17 | 9,5 / 16,5 |
| | 5.8 | Max. helling met last/onbelast | % | 29 / 25 | 30,5 / 27 | 26,5 / 26,5 | 25 / 27,5 |
| | 5.9 | Acceleratietijd met last/onbelast | s | 5,5 / 5,1 | | | 5,6 / 5,1 |
| | 5.10 | Rem | | Wrijvingsrem (mechanisch bediend) | | | |
| E-motor/elektronica | 6.1 | Rijmotor, vermogen S2 60 min | kW | 5,5 | | | |
| | 6.1.1 | 2. Rijmotor, vermogen S2 60 min | kW | 5,5 | | | |
| | 6.2 | Hefmotor, vermogen bij S3 | kW | 12 | | | |
| | 6.3 | Accu volgens DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-ion | | | |
| | 6.4 | Accuspanning/nominaal vermogen | V / Ah | 51,2 / 456 | 51,2 / 684 | | |
| | 6.5 | Accugewicht | kg | 150 | 285 | | |
| | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus | kWh/u | 4,3 | | 4,6 | 4,8 |
| | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 | kg/h | 2,32 | | 2,49 | 2,59 |
| | 6.7 | Omslag | t/h | 117 | | 127,8 | 140 |
| | 6.8 | Omzetefficiëntie volgens VDI 2198 | t/kWh | 21,2 | | 22,2 | 23,7 |
| Overig | 8.1 | Type rijregeling | | Impuls/AC | | | |
| | 10.1 | Werkdruk voor aanbouwapparaat | bar | 230 | | | |
| | 10.2 | Oliestroom voor aanbouwapparatuur | l/min | 27,5 | | | |
| | 10.7 | Geluidsniveau volgens EN12053 | dB (A) | 63 | | | |

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

De Duitse fabrieken in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, evenals ons onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH