


# Carrelli elettrici a quattro ruote

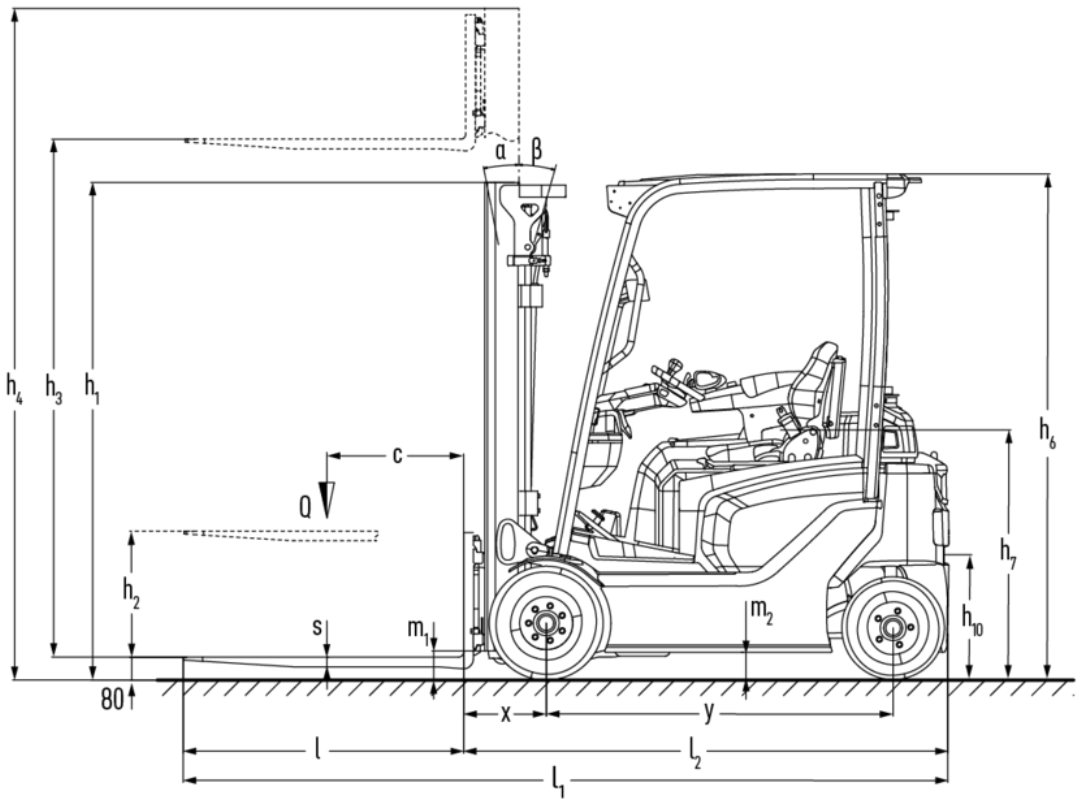
## EFG 316ki–320i

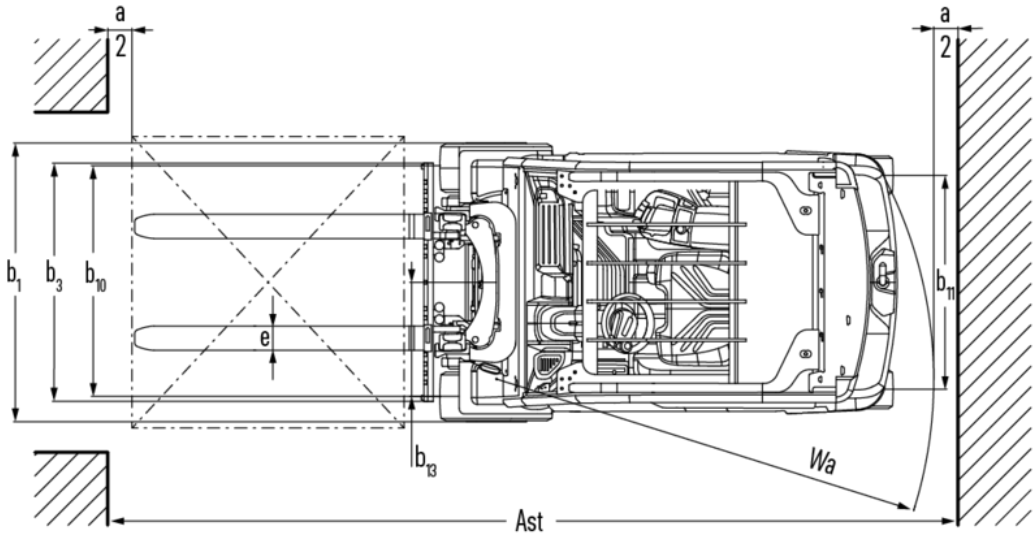
Altezza di sollevamento: 2020-7000 mm / Portata: 1600-2000 kg

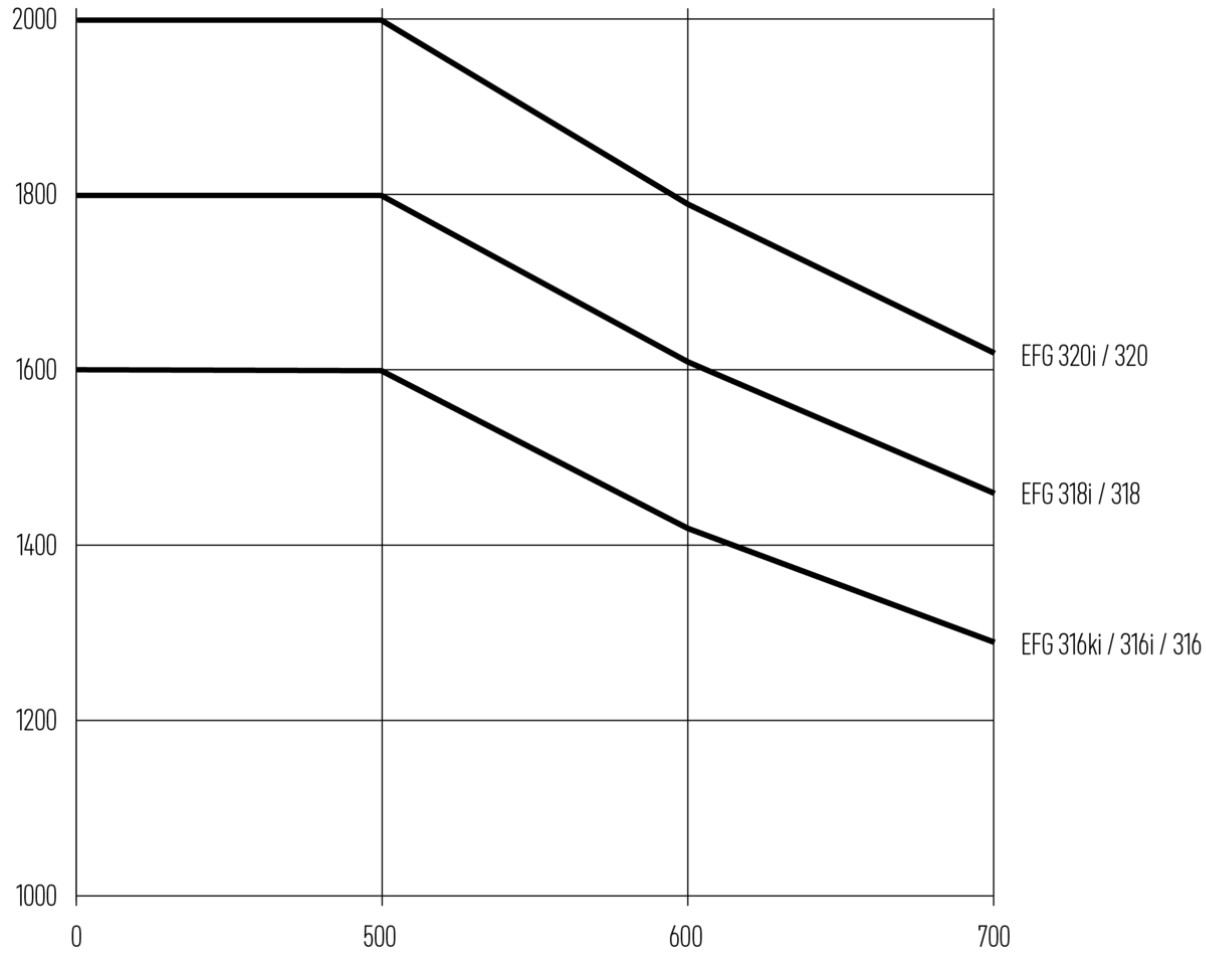
LI-ION technology

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 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Montante duplex 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 |
| Montante duplex 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 |
| Montante triplex 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 |
| **EFG 318i, EFG 320i** | **Sollevamento (h3)** | **Altezza montante chiuso (h1)** | **Alzata libera (h2)** | **Altezza montante sfilato (h4)** |
| Montante duplex 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 |
| Montante duplex 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 |
| Montante triplex 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 |

# Tabella VDI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore (sigla) | | | Jungheinrich | | | |
| | 1.2 | Indicazioni modello del costruttore | | | EFG 316ki | EFG 316i | EFG 318i | EFG 320i |
| | 1.3 | Trazione | | | Elettrico | | | |
| | 1.4 | Uso | | | Sedile | | | |
| | 1.5 | Portata/carico | Q | kg | 1600 | | 1800 | 2000 |
| | 1.6 | Distanza dal baricentro del carico | c | mm | 500 | | | |
| | 1.8 | Distanza del carico | x | mm | 339 | | 359 | |
| | 1.9 | Interasse ruote | y | mm | 1314 | 1422 | | 1530 |
| Pesi | 2.1.1 | Peso proprio (inclusa batteria) | | kg | 2799 | 2645 | 2981 | 3087 |
| | 2.2 | Carico sull'asse con carico ant./post. | | kg | 3809 / 590 | 3735 / 510 | 4205 / 576 | 4505 / 580 |
| | 2.3 | Carico sull'asse senza carico ant./post. | | kg | 1187 / 1612 | 1191 / 1454 | 1317 / 1664 | 1382 / 1703 |
| Ruote/telaio | 3.1 | Gommatura | | | Superelastica (SE) | | | |
| | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | | | 180 / 70-8 | | 200 / 50-10 | |
| | 3.3 | Dimensione ruote, posteriori | | | 16 x 6-8 | | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici) | | | 2x/2 | | | |
| | 3.6 | Larghezza di transito, anteriore | b10 | mm | 929 | | 939 | |
| | 3.7 | Larghezza di transito, posteriore | b11 | mm | 880 | | | |
| Dimensioni di base | 4.1 | Inclinazione montante avanti/indietro | a/ß | ° | 7 / 6 | | | |
| | 4.2 | Altezza montante chiuso (h1) | h1 | mm | 2210 | | 2217 | |
| | 4.3 | Alzata libera (h2) | h2 | mm | 150 | | | |
| | 4.4 | Sollevamento (h3) | h3 | mm | 3300 | | | |
| | 4.5 | Altezza montante sfilato (h4) | h4 | mm | 3890 | | 3912 | |
| | 4.7 | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6 | mm | 2070 | | | |
| | 4.8 | Altezza sedile operatore/altezza pedana | h7 | mm | 1030 | | | |
| | 4.12 | Altezza gancio di traino | h10 | mm | 490 | | | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | l1 | mm | 3031 | 3139 | 3159 | 3267 |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | l2 | mm | 1881 | 1989 | 2009 | 2117 |
| | 4.21.1 | Larghezza totale | b1 | mm | 1085 | | 1145 | |
| | 4.22 | Dimensioni forche | s/e/l | mm | 40 x 80 x 1150 | | | 40 x 100 x 1150 |
| | 4.23 | Classe di aggancio piastra portaforche | | | 2A | | | |
| | 4.24 | Larghezza piastra portaforche | b3 | mm | 980 | | | |
| | 4.31 | Luce libera da terra con carico sotto il montante | m1 | mm | 97 | | 105 | |
| | 4.32 | Luce libera da terra centro interasse ruote | m2 | mm | 100 | | | |
| | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale) | Ast | mm | 3217 | 3320 | 3339 | 3443 |
| | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast | mm | 3343 | 3447 | 3467 | 3570 |
| | 4.35 | Raggio di curvatura | Wa | mm | 1558 | 1662 | | 1766 |
| | 4.36 | Il più piccolo raggio di sterzata | b13 | mm | 21 | 22 | | 23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prestazioni | 5.1 | Velocità di traslazione con/senza carico | km/h | 17 / 17 | | |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con/senza carico | m/s | 0,55 / 0,74 | 0,47 / 0,63 | 0,44 / 0,63 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con/senza carico | m/s | 0,55 / 0,55 | 0,52 / 0,55 | 0,55 / 0,52 |
| | 5.9 | Tempo di accelerazione con/senza carico | s | 5,5 / 5,1 | | 5,6 / 5,1 |
| | 5.10 | Freno di servizio | | Freno a frizione (azionato meccanicamente) | | |
| Motore elettrico/elettronica | 6.1 | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 5,5 | | |
| | 6.1.1 | 2. Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 5,5 | | |
| | 6.2 | motore di sollevamento, prestazione S3 | kW | 12 | | |
| | 6.3 | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich Li-Ion | | |
| | 6.4 | Tensione batteria/capacità nominale | V / Ah | 51,2 / 456 | 51,2 / 684 | |
| | 6.5 | Peso batteria | kg | 150 | 285 | |
| | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN | kWh/h | 4,3 | 4,6 | 4,8 |
| | 6.6.2 | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308 | kg/h | 2,32 | 2,49 | 2,59 |
| | 6.7 | Resa di movimentazione | t/h | 117 | 127,8 | 140 |
| | 6.8 | Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198 | t/kWh | 21,2 | 22,2 | 23,7 |
| Varie | 8.1 | Tipo di comando per la trazione | | Impulsi/AC | | |
| | 10.1 | Pressione d'esercizio per attrezzatura | bar | 230 | | |
| | 10.2 | Flusso dell'olio per gli attacchi | l/min | 27,5 | | |
| | 10.7 | Livello di pressione sonora secondo EN12053 | dB (A) | 63 | | |

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it

www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg, nonché il nostro centro ricambi di Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza.

CE

JUNGHEINRICH