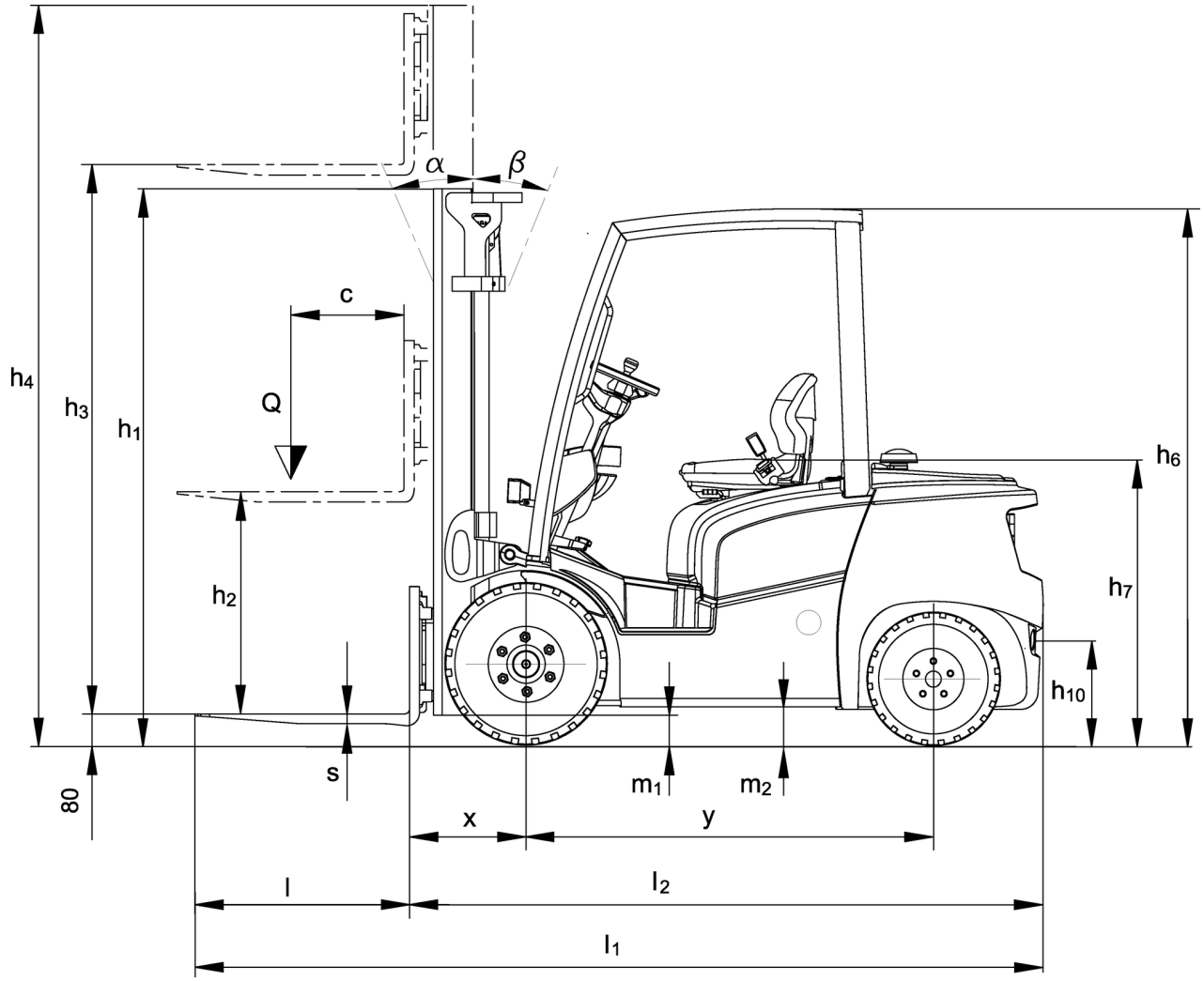
# Carrello elevatore ad alimentazione GPL

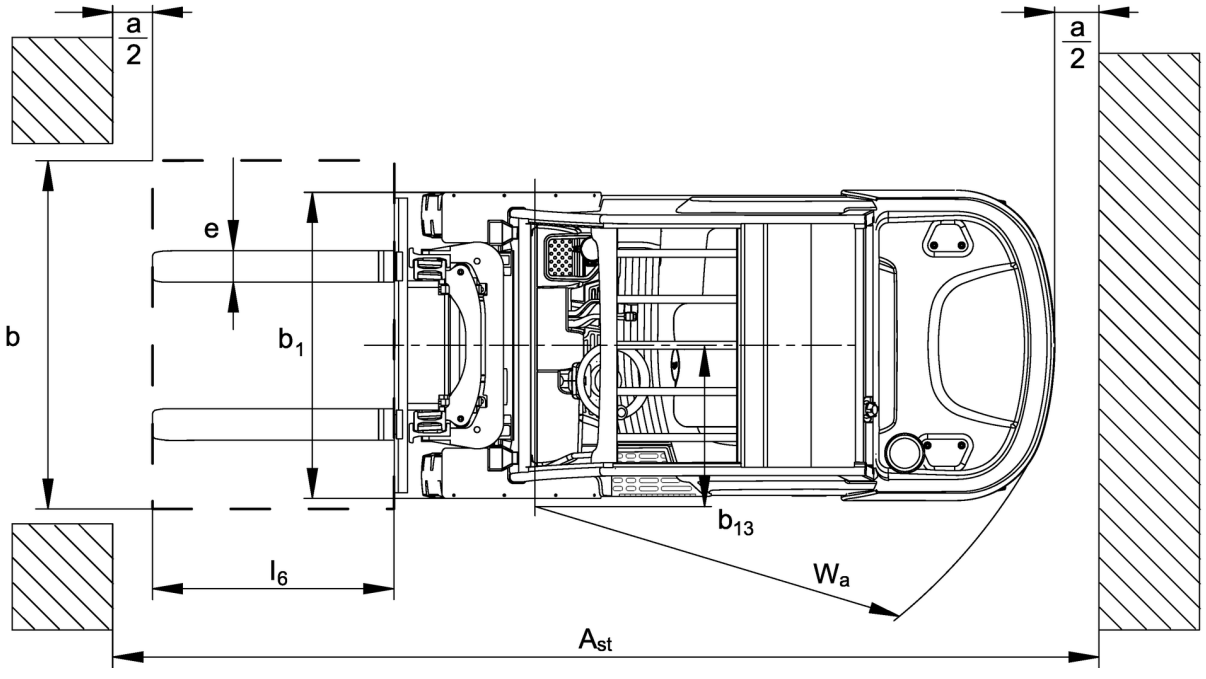
## TFG 316-320

**Altezza di sollevamento: 2900-7500 mm / Portata: 1600-2000 kg**

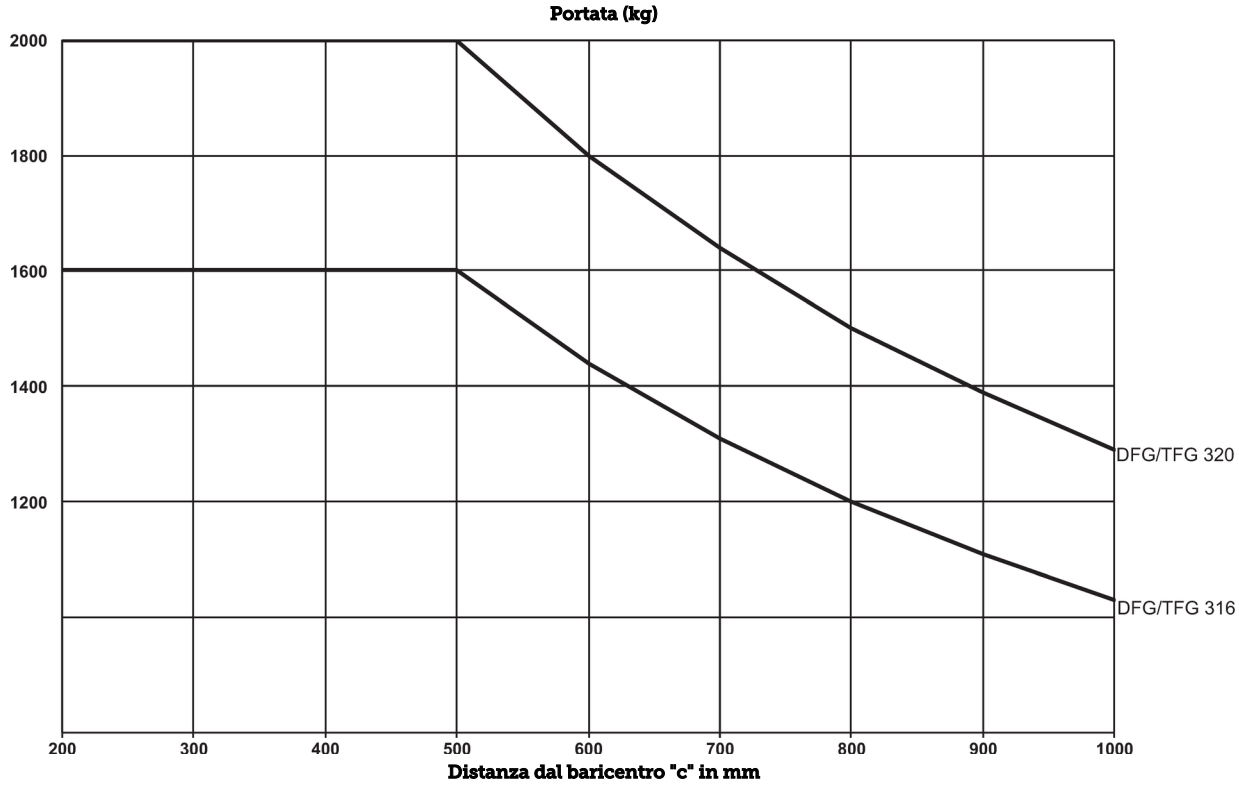
JUNGHEINRICH

# TFG 316-320


α
β
c
Q
h4
h3
h1
h2
h6
h7
h10
s
80
m1
m2
x
y
l
l2
l1


a
2
a
2
e
b
b1
b13
l6
Wa
Ast

# TFG 316-320


Portata (kg)
2000
1800
1600
1400
1200
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
Distanza dal baricentro "c" in mm
DFG/TFG 320
DFG/TFG 316

# TFG 316-320

| TFG 316 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
|---|---|---|---|---|---|
| Montante duplex ZT | **2900 mm** | **2016 mm** | **150 mm** | **3490 mm** | **6 / 7 °** |
| | 3100 mm | 2116 mm | 150 mm | 3690 mm | 6 / 7 ° |
| | 3300 mm | 2216 mm | 150 mm | 3890 mm | 6 / 7 ° |
| | 3500 mm | 2316 mm | 150 mm | 4090 mm | 6 / 5 ° |
| | 3700 mm | 2416 mm | 150 mm | 4290 mm | 6 / 5 ° |
| | 4000 mm | 2516 mm | 150 mm | 4590 mm | 6 / 5 ° |
| | 4300 mm | 2716 mm | 150 mm | 4890 mm | 6 / 5 ° |
| | 4500 mm | 2816 mm | 150 mm | 5090 mm | 6 / 5 ° |
| Montante duplex ZZ | **3100 mm** | **2071 mm** | **1481 mm** | **3690 mm** | **6 / 7 °** |
| | 3300 mm | 2171 mm | 1581 mm | 3890 mm | 6 / 7 ° |
| | 3500 mm | 2271 mm | 1681 mm | 4090 mm | 6 / 5 ° |
| | 3700 mm | 2371 mm | 1781 mm | 4290 mm | 6 / 5 ° |
| | 4000 mm | 2521 mm | 1931 mm | 4590 mm | 6 / 5 ° |
| Montante triplex DZ | **4400 mm** | **2031 mm** | **1441 mm** | **4990 mm** | **6 / 5 °** |
| | 4640 mm | 2111 mm | 1521 mm | 5230 mm | 6 / 5 ° |
| | 4700 mm | 2131 mm | 1541 mm | 5290 mm | 6 / 5 ° |
| | 4800 mm | 2171 mm | 1581 mm | 5390 mm | 6 / 5 ° |
| | 5000 mm | 2241 mm | 1651 mm | 5590 mm | 6 / 5 ° |
| | 5500 mm | 2421 mm | 1831 mm | 6090 mm | 6 / 5 ° |
| | 6000 mm | 2591 mm | 2001 mm | 6590 mm | 6 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2771 mm | 2181 mm | 7090 mm | 6 / 5 ° |
| | 7000 mm | 2941 mm | 2351 mm | 7590 mm | 6 / 5 ° |
| | 7500 mm | 3111 mm | 2521 mm | 8090 mm | 6 / 5 ° |

| TFG 320 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
|---|---|---|---|---|---|
| Montante duplex ZT | **2900 mm** | **2023 mm** | **150 mm** | **3512 mm** | **6 / 7 °** |
| | 3100 mm | 2123 mm | 150 mm | 3712 mm | 6 / 7 ° |
| | 3300 mm | 2223 mm | 150 mm | 3912 mm | 6 / 7 ° |
| | 3500 mm | 2323 mm | 150 mm | 4112 mm | 6 / 5 ° |
| | 3700 mm | 2423 mm | 150 mm | 4312 mm | 6 / 5 ° |
| | 4000 mm | 2523 mm | 150 mm | 4612 mm | 6 / 5 ° |
| | 4300 mm | 2723 mm | 150 mm | 4912 mm | 6 / 5 ° |
| | 4500 mm | 2823 mm | 150 mm | 5112 mm | 6 / 5 ° |
| Montante duplex ZZ | **3100 mm** | **2078 mm** | **1436 mm** | **3742 mm** | **6 / 7 °** |
| | 3300 mm | 2178 mm | 1536 mm | 3942 mm | 6 / 7 ° |
| | 3500 mm | 2278 mm | 1636 mm | 4142 mm | 6 / 5 ° |
| | 3700 mm | 2378 mm | 1736 mm | 4342 mm | 6 / 5 ° |
| | 4000 mm | 2528 mm | 1886 mm | 4642 mm | 6 / 5 ° |
| Montante triplex DZ | **4400 mm** | **2038 mm** | **1396 mm** | **5042 mm** | **6 / 5 °** |
| | 4640 mm | 2118 mm | 1476 mm | 5282 mm | 6 / 5 ° |
| | 4700 mm | 2138 mm | 1496 mm | 5342 mm | 6 / 5 ° |
| | 4800 mm | 2178 mm | 1536 mm | 5442 mm | 6 / 5 ° |
| | 5000 mm | 2248 mm | 1606 mm | 5642 mm | 6 / 5 ° |
| | 5500 mm | 2428 mm | 1786 mm | 6142 mm | 6 / 5 ° |
| | 6000 mm | 2598 mm | 1951 mm | 6642 mm | 6 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2778 mm | 2136 mm | 7142 mm | 6 / 5 ° |
| | 7000 mm | 2948 mm | 2306 mm | 7642 mm | 6 / 5 ° |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7500 mm | 3118 mm | 2476 mm | 8142 mm | 6 / 5 ° |

# Tabella VDI

**Edizione: 01/2021**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore (sigla) | | | Jungheinrich | | |
| | 1.2 | Indicazioni modello del costruttore | | | **TFG 316** | **TFG 320** | |
| | 1.3 | Trazione | | | GPL | | |
| | 1.4 | Uso | | | Sedile | | |
| | 1.5 | Portata/carico | Q | kg | 1600 | 2000 | |
| | 1.6 | Distanza dal baricentro del carico | c | mm | 500 | | |
| | 1.8 | Distanza del carico | x | mm | 409 | 416 | |
| | 1.9 | Interasse ruote | y | mm | 1500 | | |
| Pesi | 2.1 | Peso proprio | | kg | 2620 | 2980 | |
| | 2.2 | Carico sull'asse con carico ant./post. | | kg | 3760 / 460 | 4420 / 560 | |
| | 2.3 | Carico sull'asse senza carico ant./post. | | kg | 1190 / 1430 | 1200 / 1780 | |
| Ruote/telaio | 3.1 | Gommatura | | | PNEUMATICI | | |
| | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | | | 6.50-10 | | |
| | 3.3 | Dimensione ruote, posteriori | | | 18x7-8 | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici) | | | 2x/2 | | |
| | 3.6 | Larghezza di transito, anteriore | $b_{10}$ | mm | 921 | | |
| | 3.7 | Larghezza di transito, posteriore | $b_{11}$ | mm | 870 | | |
| Dimensioni di base | 4.2 | Altezza montante chiuso (h1) | $h_1$ | mm | 2016 | 2023 | |
| | 4.3 | Alzata libera (h2) | $h_2$ | mm | 150 | | |
| | 4.4 | Sollevamento (h3) | $h_3$ | mm | 2900 | | |
| | 4.5 | Altezza montante sfilato (h4) | $h_4$ | mm | 3490 | 3512 | |
| | 4.7 | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | $h_6$ | mm | 2120 | | |
| | 4.8 | Altezza sedile operatore/altezza pedana | $h_7$ | mm | 1075 | | |
| | 4.12 | Altezza gancio di traino | $h_{10}$ | mm | 375 | 372 | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | $l_1$ | mm | 3311 | 3368 | |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | $l_2$ | mm | 2261 | 2318 | |
| | 4.21.1 | Larghezza totale | $b_1$ | mm | 1113 | | |
| | 4.22 | Dimensioni forche | s/e/l | mm | 40 / 100 / 1050 | | |
| | 4.23 | Classe di aggancio piastra portaforche | | | 2A | | |
| | 4.24 | Larghezza piastra portaforche | $b_3$ | mm | 980 | | |
| | 4.31 | Luce libera da terra con carico sotto il montante | $m_1$ | mm | 93 | 95 | |
| | 4.32 | Luce libera da terra centro interasse ruote | $m_2$ | mm | 111 | 109 | |
| | 4.34 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale) | Ast | mm | 3630 | 3667 | |
| | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast | mm | 3829 | 3866 | |
| | 4.35 | Raggio di curvatura | $W_a$ | mm | 2020 | 2050 | |
| | 4.36 | Il più piccolo raggio di sterzata | $b_{13}$ | mm | 562 | | |
| Dati sulle prestazioni | 5.10 | Freno di servizio | | | idraulico | | |
| | 5.11 | Freno di stazionamento | | | idraulico | | |
| Motore V | 7.1 | Costruttore motore/Tipo | | | Kubota WG2503-L | | |
| | 7.2 | Prestazioni motore secondo DIN ISO 1585 | | kW | 30 | | |
| | 7.3 | Numero giri nominale | | 1/min | 2200 | | |
| | 7.4 | Numero cilindri/cilindrata | | st / cm3 | 4 / 2491 | | |
| | 7.5.5 | Consumo di carburante in base a EN 16796 (GPL) | | kg/h | 2,6 | 2,7 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7.5.6 | Equivalente a CO2 secondo EN 16796 (GPL) | kg/h | 8.82 | 9.16 |
| Varie | 8.1 | Tipo di comando per la trazione | | idrodinamico | |
| | 10.1 | Pressione d'esercizio per attrezzatura | bar | 210 | |
| | 10.2 | Flusso dell'olio per gli attacchi | l/min | 40 | |
| | 10.5 | Versione di sterzo | | idraulico | |
| | 10.7 | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 82 | |
| | 10.8 | Gancio di traino di tipologia DIN | | Perno | |

- 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.

- 1.8: + 27,5 mm con traslatore laterale integrato

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**
Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

Certificazione dei Sistemi di Gestione negli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

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

CE

JUNGHEINRICH