



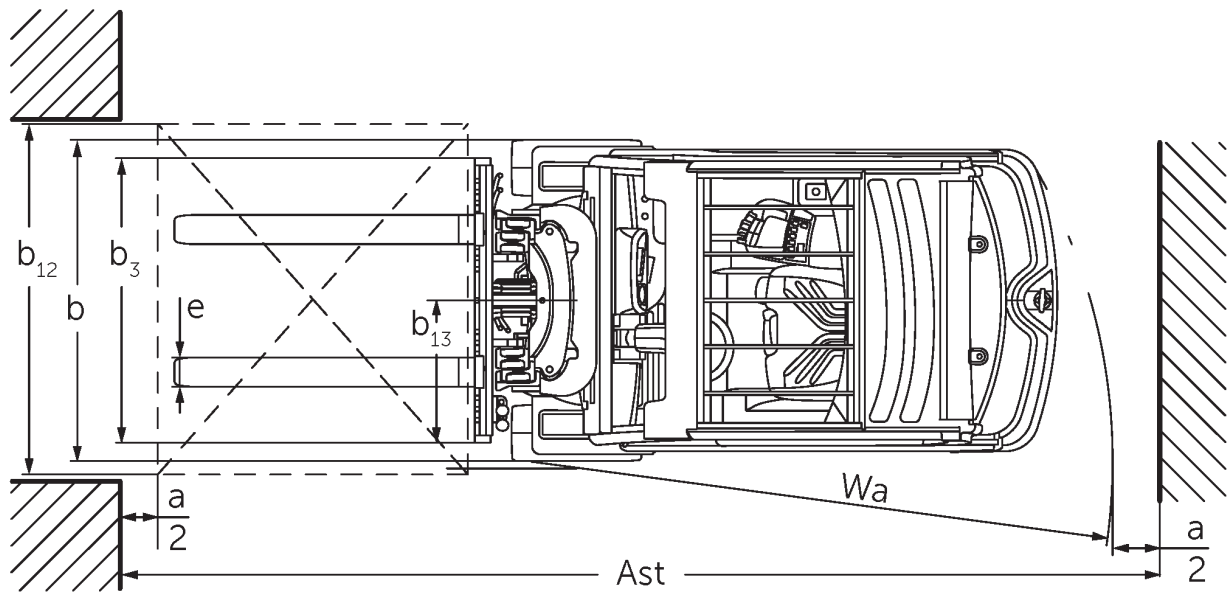
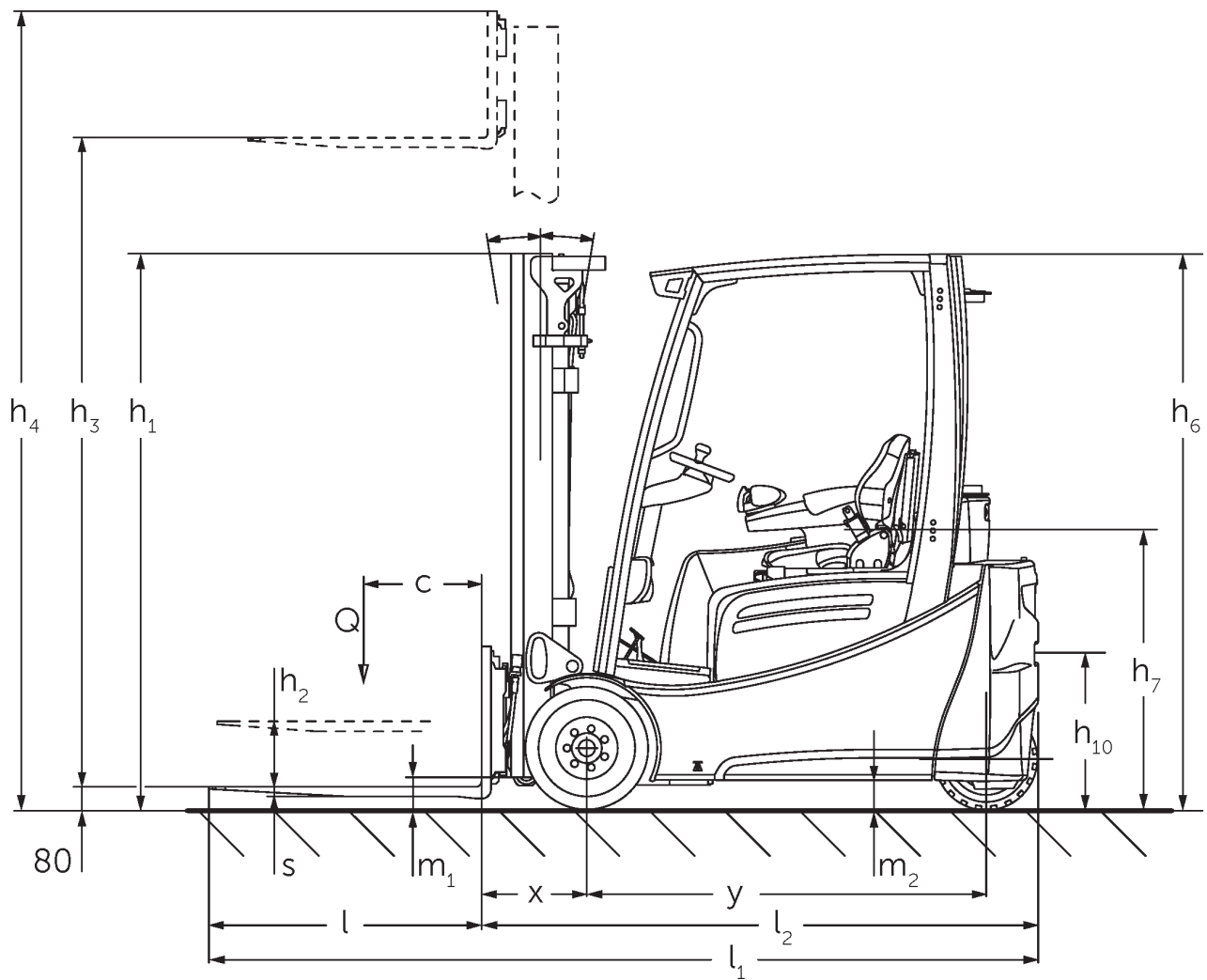
Carrello elettrico a tre ruote

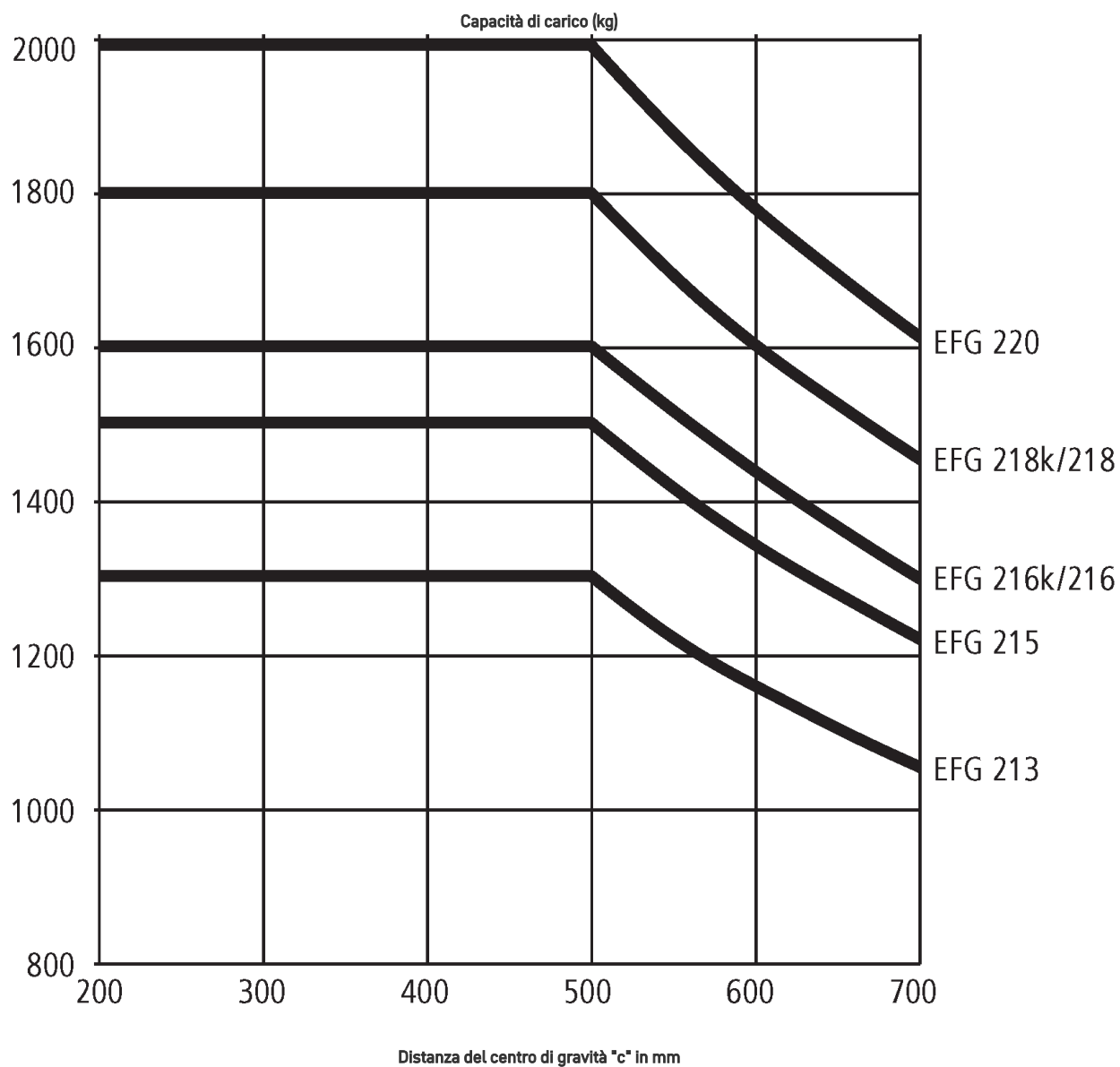
EFG 213-220

Altezza di sollevamento: 2020-7000 mm / Portata: 1300-2000 kg



EFG 213-220





EFG 213-220

| EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Montante duplex 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 ° |
| Montante duplex 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 ° |
| Montante triplex 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 218k, EFG 218, EFG 220 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) | Inclinazione montante avanti/indietro |
| Montante duplex 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 ° |
| Montante duplex 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 ° |
| Montante triplex 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 ° |

Tabella VDI

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore (sigla) | | Jungheinrich | | | | | | | |
| | 1.2 | Indicazioni modello del costruttore | | EFG 213 | EFG 215 | EFG 216k | EFG 216 | EFG 218k | EFG 218 | EFG 220 | |
| | 1.3 | Trazione | | Elettrico | | | | | | | |
| | 1.4 | Uso | | Sedile | | | | | | | |
| | 1.5 | Portata/carico | Q kg | 1300 | 1500 | 1600 | | 1800 | | 2000 | |
| | 1.6 | Distanza dal baricentro del carico | c mm | 500 | | | | | | | |
| | 1.8 | Distanza del carico | x mm | 344 | | | | 364 | | | |
| | 1.9 | Interasse ruote | y mm | 1249 | | 1357 | 1465 | 1357 | 1465 | | |
| | Pesi | 2.1.1 | Peso proprio (inclusa batteria) | kg | 2692 | 2937 | 2959 | 3018 | 3240 | 3191 | 3366 |
| 2.2 | | Carico sull'asse con carico ant./post. | kg | 3534 / 458 | 3860 / 577 | 4043 / 516 | 4050 / 566 | 4457 / 583 | 4477 / 514 | 4784 / 582 | |
| 2.3 | | Carico sull'asse senza carico ant./post. | kg | 1307 / 1385 | 1290 / 1647 | 1392 / 1567 | 1479 / 1539 | 1423 / 1817 | 1534 / 1657 | 1514 / 1852 | |
| Ruote/telaio | 3.1 | Gommatura | | Superelastica (SE) | | | | | | | |
| | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | | 18 x 7-8 | | | | 200 / 50-10 | | | |
| | 3.3 | Dimensione ruote, posteriori | | 140 / 55-9 | | | | | | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici) | | 2x/2 | | | | | | | |
| | 3.6 | Larghezza di transito, anteriore | b10 mm | 904 | | | | 914 | | | |
| | 3.7 | Larghezza di transito, posteriore | b11 mm | 176 | | | | | | | |
| Dimensioni di base | 4.1 | Inclinazione montante avanti/indietro | a/B ° | 7 / 6 | | | | | | | |
| | 4.2 | Altezza montante chiuso (h1) | h1 mm | 2060 | | | | 2067 | | | |
| | 4.3 | Alzata libera (h2) | h2 mm | 150 | | | | | | | |
| | 4.4 | Sollevamento (h3) | h3 mm | 3000 | | | | | | | |
| | 4.5 | Altezza montante sfilato (h4) | h4 mm | 3590 | | | | 3612 | | | |
| | 4.7 | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6 mm | 2040 | | | | | | | |
| | 4.8 | Altezza sedile operatore/altezza pedana | h7 mm | 920 | | | | | | | |
| | 4.12 | Altezza gancio di traino | h10 mm | 560 | | | | | | | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | l1 mm | 2933 | | 3041 | 3149 | 3061 | 3169 | | |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | l2 mm | 1783 | | 1891 | 1999 | 1911 | 2019 | | |
| | 4.21.1 | Larghezza totale | b1 mm | 1060 | | | | 1120 | | | |
| | 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 | 3112 | | 3220 | 3327 | 3238 | 3345 | | |
| | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast mm | 3235 | | 3343 | 3450 | 3362 | 3469 | | |
| | 4.35 | Raggio di curvatura | Wa mm | 1440 | | 1548 | 1655 | 1548 | 1655 | | |
| 4.36 | Il più piccolo raggio di sterzata | b13 mm | 0 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Prestazioni | 5.1 | Velocità di traslazione con/senza carico | km/h | 16 / 16 | | | | | | |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con/senza carico | m/s | 0,51 / 0,74 | | | | 0,46 / 0,74 | | 0,45 / 0,63 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con/senza carico | m/s | 0,55 / 0,55 | | | | | | |
| | 5.5 | Forza di traino con/senza carico | N | 2300 / 2450 | 2200 / 2450 | 2150 / 2450 | 2100 / 2450 | 2000 / 2300 | | 1900 / 2300 |
| | 5.6 | Max. forza di trazione con/senza carico | N | 13000 / 11100 | 13000 / 10900 | 13000 / 12000 | 13000 / 12600 | 12500 / 12100 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
| | 5.7 | Pendenza con/senza carico | % | 7,6 / 12,5 | 7,3 / 12,3 | | 7 / 11,5 | 6,2 / 10,7 | 5,9 / 10,5 | 5,7 / 10,4 |
| | 5.8 | Max. pendenza con/senza carico | % | 28 / 31 | 27 / 28 | 27 / 31 | 27 / 33 | 25 / 29 | 25 / 31 | 24 / 30 |
| | 5.9 | Tempo di accelerazione con/senza carico | s | 5,5 / 5,1 | 5,6 / 5,2 | 5,7 / 5,2 | | 5,8 / 5,3 | | 5,9 / 5,3 |
| | 5.10 | Freno di servizio | | Freno a frizione (azionato meccanicamente) | | | | | | |
| | Motore elettrico/elettronica | 6.1 | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 4,5 | | | | | |
| 6.1.1 | | 2. Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 4,5 | | | | | | |
| 6.2 | | motore di sollevamento, prestazione S3 | kW | 11,5 | | | | | | |
| 6.3 | | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36 | | DIN 43531 A | | | | | | |
| 6.4 | | Tensione batteria/capacità nominale | V / Ah | 48 / 500 | | 48 / 625 | 48 / 750 | 48 / 625 | 48 / 750 | |
| 6.5 | | Peso batteria | kg | 715 | | 855 | 1025 | 855 | 1025 | |
| 6.6.1 | | Consumo energia secondo ciclo EN | kWh/h | 3,5 | 3,7 | 3,9 | | 4,1 | | 4,5 |
| 6.6.2 | | CO2 equivalente in base a EN16796 | kg/h | 1,9 | 2 | 2,1 | | 2,2 | | 2,4 |
| 6.7 | | Resa di movimentazione | t/h | 105 | 111 | 113 | | 126 | | 140 |
| 6.8 | Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198 | t/kWh | 22,3 | 23,1 | | | 23,3 | | 25,5 | |
| 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 | | | | | | |
| | 10.7 | Livello di pressione sonora secondo EN12053 | dB (A) | 67 | | | | | | |
| | 10.8 | Gancio di traino di tipologia DIN | | DIN 15170 H | | | | | | |
| - 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. | | | | | | | | | | |

- 6.6.1: 60 cicli di lavoro/h

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH