



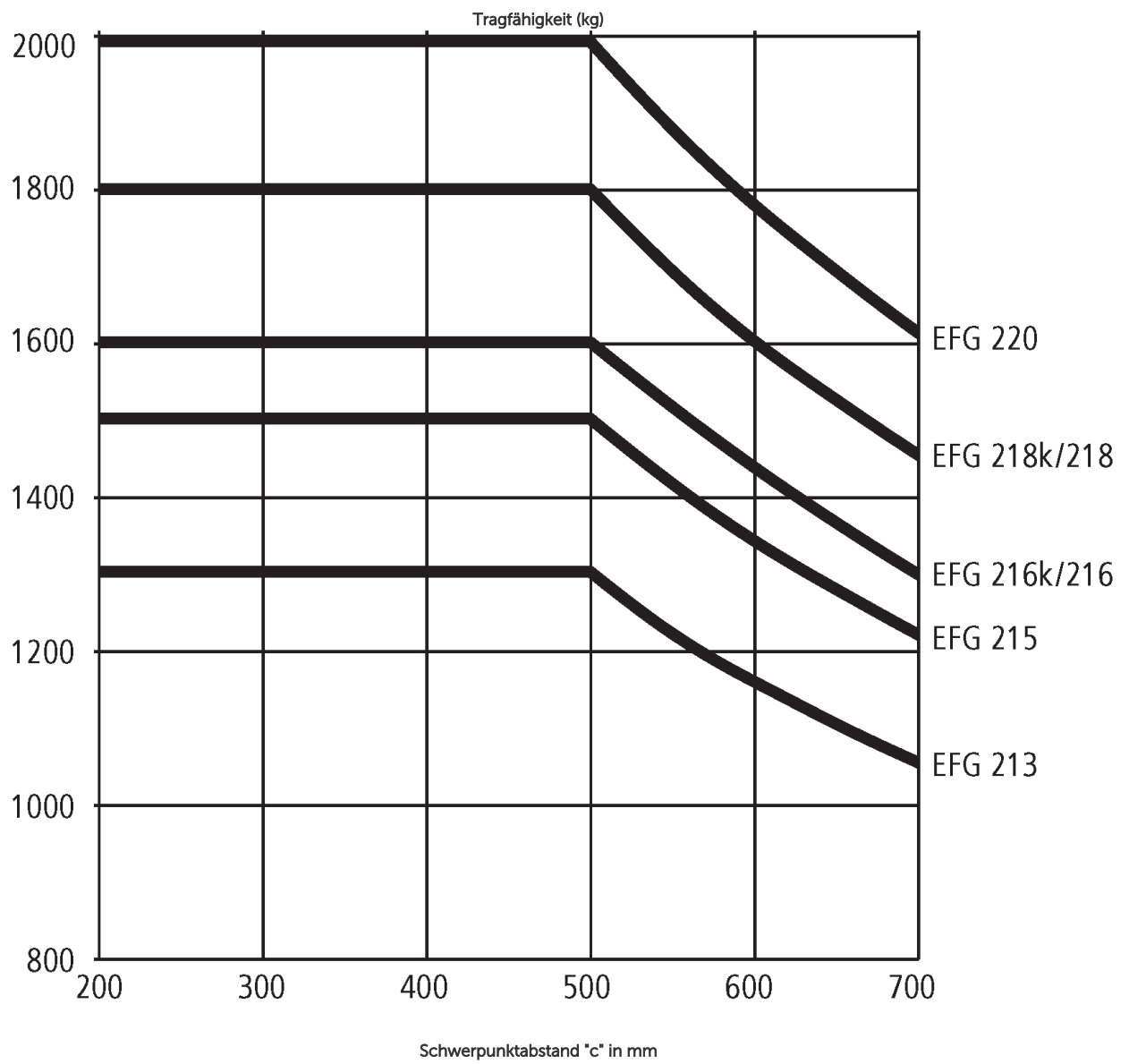
## Elektro-Dreiradstapler **EFG 213-220**

Hubhöhe: 2020-7000 mm / Tragfähigkeit: 1300-2000 kg



# EFG 213-220





# EFG 213-220

| EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216 | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst 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 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                       |
| EFG 218k, EFG 218, EFG 220          | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
| Dreifach-Hubgerüst 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 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst 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 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst 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 ° |



|                                                                                                                                                                                                      |                    |                                   |                               |                                  |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1                | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h                          | 16 / 16                          |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2                | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s                           | 0,51 / 0,74                      |               |               |               | 0,46 / 0,74   |               | 0,45 / 0,63   |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3                | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s                           | 0,55 / 0,55                      |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.5                | Zugkraft mit/ohne Last            | N                             | 2300 / 2450                      | 2200 / 2450   | 2150 / 2450   | 2100 / 2450   | 2000 / 2300   |               | 1900 / 2300   |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.6                | Max. Zugkraft mit/ohne Last       | N                             | 13000 / 11100                    | 13000 / 10900 | 13000 / 12000 | 13000 / 12600 | 12500 / 12100 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.7                | Steigfähigkeit mit/ohne Last      | %                             | 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. Steigfähigkeit mit/ohne Last | %                             | 28 / 31                          | 27 / 28       | 27 / 31       | 27 / 33       | 25 / 29       | 25 / 31       | 24 / 30       |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.9                | Beschleunigungszeit mit/ohne Last | s                             | 5,5 / 5,1                        | 5,6 / 5,2     | 5,7 / 5,2     |               | 5,8 / 5,3     |               | 5,9 / 5,3     |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10               | Betriebsbremse                    |                               | Reibbremse (mechanisch betätigt) |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | E-Motor/Elektronik | 6.1                               | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW                               | 4,5           |               |               |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                |                    | 2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min  | kW                            | 4,5                              |               |               |               |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                  |                    | Hubmotor, Leistung bei S3         | kW                            | 11,5                             |               |               |               |               |               |               |
| 6.3                                                                                                                                                                                                  |                    | Batterie nach DIN 43531/35/36     |                               | DIN 43531 A                      |               |               |               |               |               |               |
| 6.4                                                                                                                                                                                                  |                    | Batteriespannung/Nennkapazität    | V / Ah                        | 48 / 500                         |               | 48 / 625      | 48 / 750      | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                                                                                                                                                                                                  |                    | Batteriegewicht                   | kg                            | 715                              |               | 855           | 1025          | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                |                    | Energieverbrauch nach EN-Zyklus   | kWh/h                         | 3,5                              | 3,7           | 3,9           |               | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                |                    | CO2 Äquivalent nach EN16796       | kg/h                          | 1,9                              | 2             | 2,1           |               | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                                                                                                                                                                                                  |                    | Umschlagleistung                  | t/h                           | 105                              | 111           | 113           |               | 126           |               | 140           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                  |                    | Umschlageffizienz nach VDI 2198   | t/kWh                         | 22,3                             | 23,1          |               |               | 23,3          |               | 25,5          |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1                | Art der Fahrsteuerung             |                               | Impuls/AC                        |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.1               | Arbeitsdruck für Anbaugerät       | bar                           | 230                              |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.2               | Ölstrom für Anbaugeräte           | l/min                         | 27                               |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7               | Schalldruckpegel nach EN12053     | dB (A)                        | 67                               |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                                   |                               |                                  |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.8               | Anhängerkupplung, Art/Typ DIN     |                               | DIN 15170 H                      |               |               |               |               |               |               |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |                    |                                   |                               |                                  |               |               |               |               |               |               |

- 6.6.1: 60 Arbeitsspiele/h

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

The logo consists of a red stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif, all-caps font.