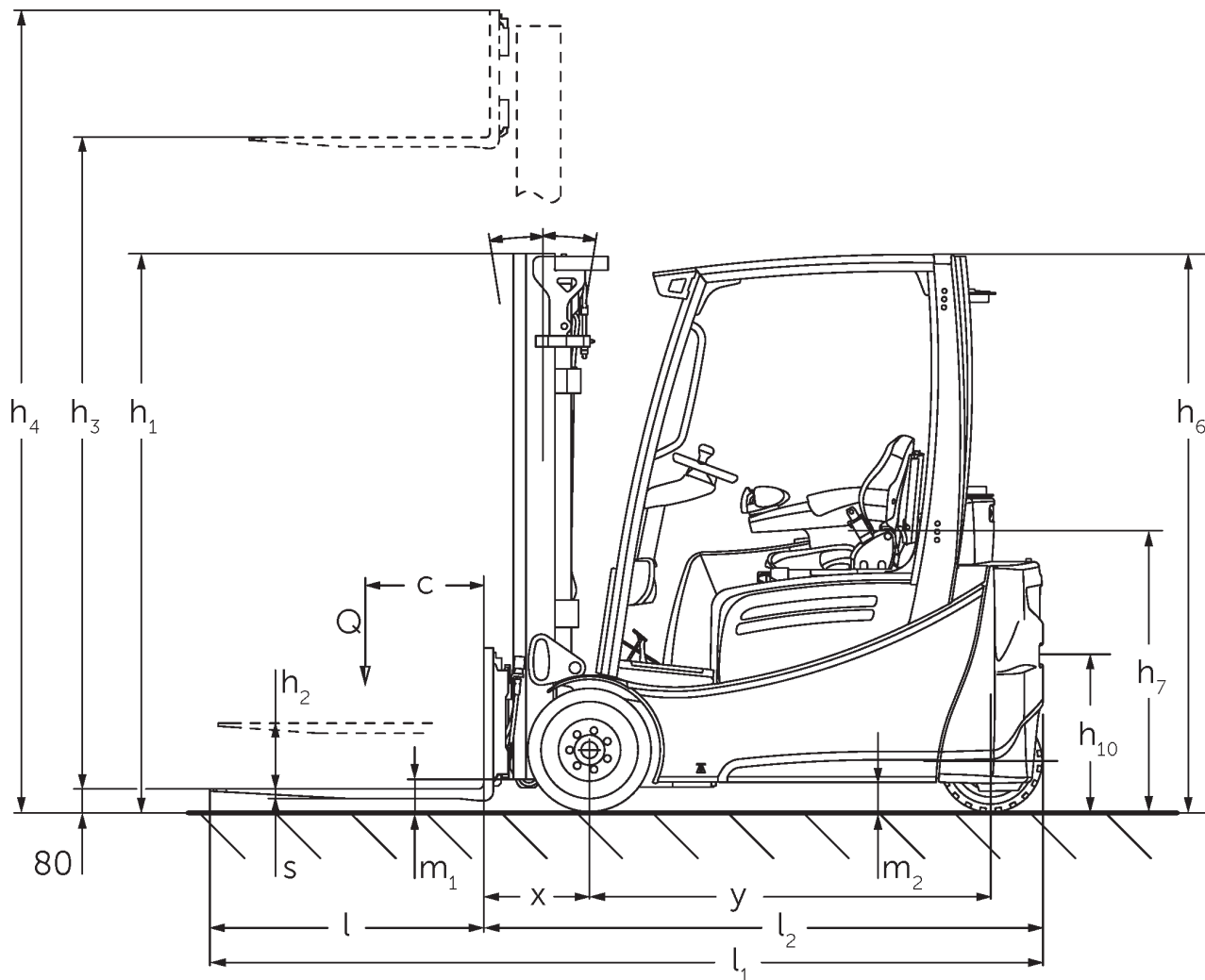


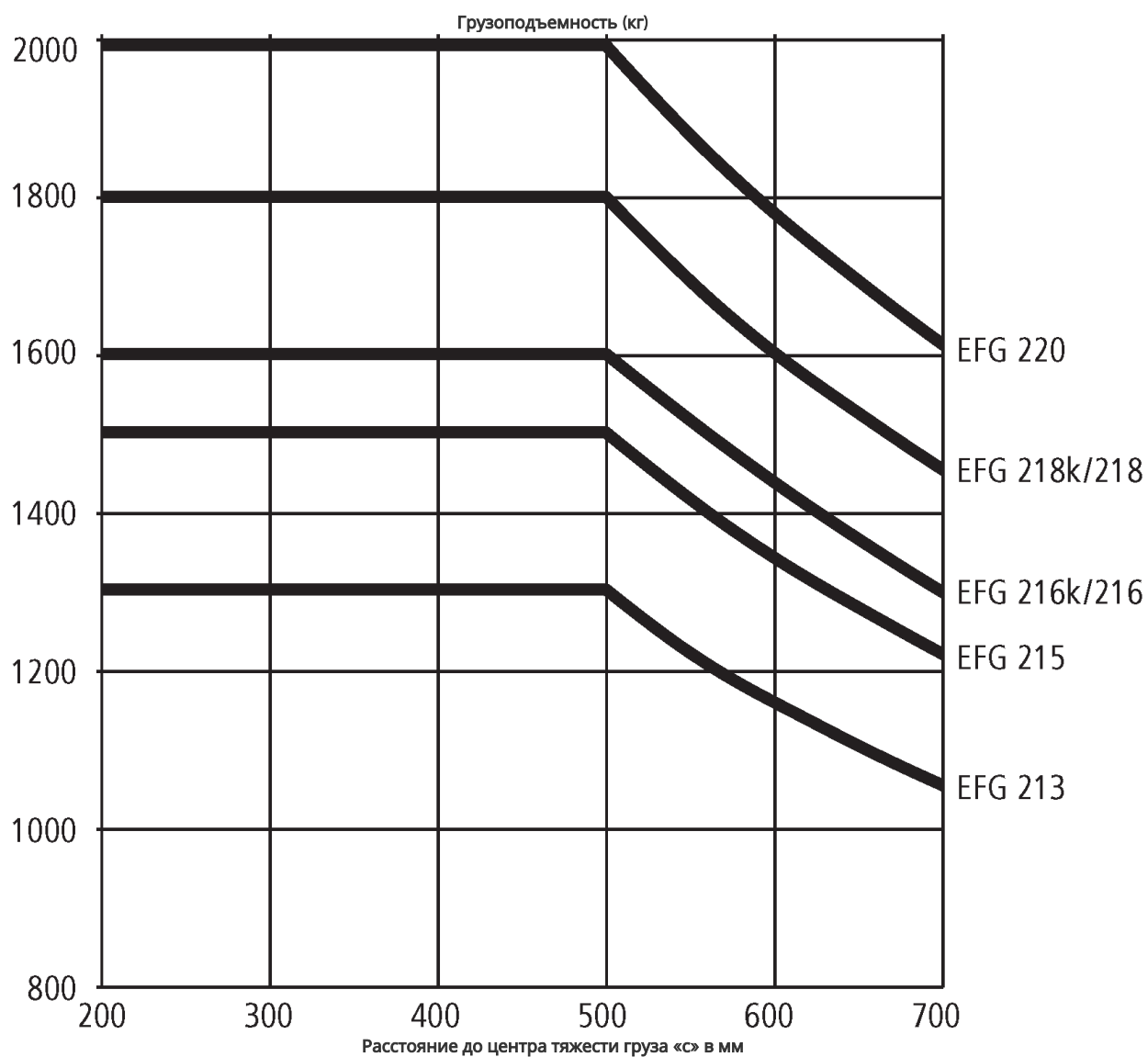


## Электрический трехколесный погрузчик **EFG 213-220**

высота подъема: 2020-7000 mm / Грузоподъемность:  
1300-2000 kg

# EFG 213-220





# EFG 213-220

| EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216 | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный<br>лифт (h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) | наклон<br>мачты<br>вперед/<br>назад |
|-------------------------------------|----------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Двойная мачта ZT                    | 3000 мм  | 2060 мм                      | 150 мм                 | 3590 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3100 мм  | 2110 мм                      | 150 мм                 | 3690 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3300 мм  | 2210 мм                      | 150 мм                 | 3890 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3500 мм  | 2310 мм                      | 150 мм                 | 4090 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3700 мм  | 2410 мм                      | 150 мм                 | 4290 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4000 мм  | 2560 мм                      | 150 мм                 | 4590 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4500 мм  | 2810 мм                      | 150 мм                 | 5090 мм                              | 7 / 7 °                             |
| Двойная мачта ZZ                    | 2900 мм  | 1965 мм                      | 1375 мм                | 3490 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3100 мм  | 2065 мм                      | 1475 мм                | 3690 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3180 мм  | 2105 мм                      | 1515 мм                | 3770 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3300 мм  | 2165 мм                      | 1575 мм                | 3890 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3500 мм  | 2265 мм                      | 1675 мм                | 4090 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3700 мм  | 2365 мм                      | 1775 мм                | 4290 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4000 мм  | 2515 мм                      | 1925 мм                | 4590 мм                              | 7 / 7 °                             |
| Тройная мачта DZ                    | 4250 мм  | 1975 мм                      | 1385 мм                | 4840 мм                              | 7 / 4 °                             |
|                                     | 4400 мм  | 2025 мм                      | 1435 мм                | 4990 мм                              | 7 / 4 °                             |
|                                     | 4640 мм  | 2105 мм                      | 1515 мм                | 5230 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 4700 мм  | 2125 мм                      | 1535 мм                | 5290 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 4800 мм  | 2165 мм                      | 1575 мм                | 5390 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 5000 мм  | 2235 мм                      | 1645 мм                | 5590 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 5500 мм  | 2415 мм                      | 1825 мм                | 6090 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 6000 мм  | 2585 мм                      | 1995 мм                | 6590 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 6500 мм  | 2765 мм                      | 2175 мм                | 7090 мм                              | 7 / 5 °                             |
| EFG 218k, EFG 218, EFG 220          | Ход (h3) | Высота мачты<br>втянута (h1) | Свободный<br>лифт (h2) | Высота<br>мачты<br>увеличена<br>(h4) | наклон<br>мачты<br>вперед/<br>назад |
|                                     | 2020 мм  | 1577 мм                      | 150 мм                 | 2632 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 3000 мм  | 2067 мм                      | 150 мм                 | 3612 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3100 мм  | 2117 мм                      | 150 мм                 | 3712 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3300 мм  | 2217 мм                      | 150 мм                 | 3912 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3500 мм  | 2317 мм                      | 150 мм                 | 4112 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3700 мм  | 2417 мм                      | 150 мм                 | 4312 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4000 мм  | 2567 мм                      | 150 мм                 | 4612 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4500 мм  | 2817 мм                      | 150 мм                 | 5112 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 2900 мм  | 1972 мм                      | 1330 мм                | 3542 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3100 мм  | 2072 мм                      | 1430 мм                | 3742 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 3180 мм  | 2112 мм                      | 1470 мм                | 3822 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3300 мм  | 2172 мм                      | 1530 мм                | 3942 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3500 мм  | 2272 мм                      | 1630 мм                | 4142 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 3700 мм  | 2372 мм                      | 1730 мм                | 4342 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4000 мм  | 2522 мм                      | 1880 мм                | 4642 мм                              | 7 / 7 °                             |
|                                     | 4250 мм  | 1982 мм                      | 1340 мм                | 4892 мм                              | 7 / 6 °                             |
| Тройная мачта DZ                    | 4400 мм  | 2032 мм                      | 1390 мм                | 5042 мм                              | 7 / 6 °                             |
|                                     | 4640 мм  | 2112 мм                      | 1470 мм                | 5282 мм                              | 7 / 5 °                             |
|                                     | 4700 мм  | 2132 мм                      | 1490 мм                | 5342 мм                              | 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 ° |



|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                            |                                    |                                  |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| рабочие характеристики                                                                                                                                                                                                                          | 5.1                            | Скорость хода с грузом/без груза                           | км/ч                               | 16 / 16                          |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.2                            | Скорость подъема с грузом/без груза                        | м/сек                              | 0,51 / 0,74                      |               |               |               | 0,46 / 0,74   |               | 0,45 / 0,63   |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.3                            | Скорость опускания с грузом/без груза                      | м/сек                              | 0,55 / 0,55                      |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.5                            | Тяговое усилие с грузом                                    | N                                  | 2300                             | 2200          | 2150          | 2100          | 2000          |               | 1900          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.6                            | Макс. тяговое усилие с грузом/без груза                    | N                                  | 13000 / 11100                    | 13000 / 10900 | 13000 / 12000 | 13000 / 12600 | 12500 / 12100 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.7                            | Способность к преодолению подъема с грузом/без груза       | %                                  | 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                            | Макс. способность к преодолению подъема с грузом/без груза | %                                  | 28 / 31                          | 27 / 28       | 27 / 31       | 27 / 33       | 25 / 29       | 25 / 31       | 24 / 30       |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.9                            | Время разгона с грузом/без груза                           | s                                  | 5,5 / 5,1                        | 5,6 / 5,2     | 5,7 / 5,2     |               | 5,8 / 5,3     |               | 5,9 / 5,3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.10                           | Рабочий тормоз                                             |                                    | Reibbremse (mechanisch betätigt) |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Электродвигатель / Электроника | 6.1                                                        | Двигатель хода, мощность S2 60 мин | кВт                              | 4,5           |               |               |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                           |                                | 2. Двигатель хода, мощность S2 60 мин                      | кВт                                | 4,5                              |               |               |               |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Двигатель подъема, мощность при S3                         | кВт                                | 11,5                             |               |               |               |               |               |               |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Аккумулятор согласно DIN 43531/35/36                       |                                    | DIN 43531 A                      |               |               |               |               |               |               |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Напряжение аккумулятора, номинальная емкость               | В / Ач                             | 48 / 500                         |               | 48 / 625      | 48 / 750      | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Вес аккумулятора                                           | кг                                 | 715                              |               | 855           | 1025          | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                                           |                                | расход электроэнергии согласно цикла EN                    | кВт-ч/ч                            | 3,5                              | 3,7           | 3,9           |               | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                                                           |                                | CO2 эквивалент в соответствии с EN16796                    | кг/ч                               | 1,9                              | 2             | 2,1           |               | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Производительность                                         | т/ч                                | 105                              | 111           | 113           |               | 126           |               | 140           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                                                             |                                | эффективность товарооборота по VDI 2198                    | t/kWh                              | 22,3                             | 23,1          |               |               | 23,3          |               | 25,5          |
| прочее                                                                                                                                                                                                                                          | 8.1                            | Тип управления движением                                   |                                    | Импульс/переменный ток           |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.1                           | Рабочее давление для навесного устройства                  | бар                                | 230                              |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.2                           | Расход масла для навесных агрегатов                        | л/мин                              | 27                               |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.7                           | Schalldruckpegel nach EN12053                              | дБ(А)                              | 67                               |               |               |               |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.8                           | Фаркоп, тип / тип DIN                                      |                                    | DIN 15170 H                      |               |               |               |               |               |               |
| - В соответствии с директивой VDI 2198 в таблице приведены технические характеристики только стандартного транспортного средства. При установке других шин, подъемных устройств, дополнительного оборудования и т.д. значения могут измениться. |                                |                                                            |                                    |                                  |               |               |               |               |               |               |

– 6.6.1: 60 рабочих циклов в час.