

# Technische Daten\*

\*Änderungen vorbehalten

HH: 8.225 mm  
BH: 3.400 mm



| Kennzeichen         | 1.2  | Typzeichen des Herstellers                          | FM 17                                 |  | FM 17-N                 |              | FM 20                   |              | FM 20-N                 |              |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                     | 1.3  | Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin)                   | Elektro                               |  | Elektro                 |              | Elektro                 |              | Elektro                 |              |
|                     | 1.4  | Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz)                  | Sitz                                  |  | Sitz                    |              | Sitz                    |              | Sitz                    |              |
|                     | 1.5  | Tragfähigkeit/Last                                  | Q(kg)                                 |  | 1700                    |              | 2000                    |              | 2000                    |              |
|                     | 1.6  | Lastschwerpunkt                                     | c (mm)                                |  | 600                     |              | 600                     |              | 600                     |              |
|                     | 1.8  | Lastabstand <sup>2)</sup>                           | x (mm)                                |  | 475                     | 403          | 403                     | 313          | 475                     | 403          |
|                     | 1.9  | Radstand                                            | y (mm)                                |  | 1428                    | 1428         | 1428                    | 1428         | 1500                    | 1500         |
| Gewichte            | 2.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie) <sup>4)</sup>         | kg                                    |  |                         |              | 3304                    |              | 33484                   |              |
|                     | 2.3  | Achslast mit Last Gabel vor antriebs-/lastseitig    | kg                                    |  |                         |              | 950/4812                |              | 1048/4894               |              |
|                     | 2.4  | Achslast mit Last Gabel zurück antriebs-/lastseitig | kg                                    |  |                         |              | 1945/3399               |              | 1911/3613               |              |
| Räder<br>Fahrwerk   | 3.1  | Bereifung antriebs-/lastseitig                      | kg                                    |  | Vulkollan               |              | Vulkollan               |              | Vulkollan               |              |
|                     | 3.2  | Reifengröße antriebs-/lastseitig                    | mm                                    |  | Ø 343x135/310x100       |              | Ø 343x135/310x100       |              | Ø 343x135/310x100       |              |
|                     | 3.5  | Räder Anzahl (x=angetr.) antriebs-/lastseitig       |                                       |  | 2/1x                    |              | 2/1x                    |              | 2/1x                    |              |
|                     | 3.6  | Spurweite Last-/Fahrerseite                         | b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub> (mm) |  | 1140/0                  |              | 1140/0                  |              | 1140/0                  |              |
| Grundabmessungen    | 4.1  | Neigung Hubgerüst Gabel vor/zurück                  | °                                     |  | 1/3                     |              | 1/3                     |              | 1/3                     |              |
|                     | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h <sub>1</sub> (mm)                   |  | 2250/2450               |              | 2250/2450               |              | 2250/2450               |              |
|                     | 4.3  | Freihub                                             | h <sub>2</sub> (mm)                   |  | 1620/1820               |              | 1620/1820               |              | 1620/1820               |              |
|                     | 4.4  | Hub                                                 | h <sub>3</sub> (mm)                   |  | 5150/5750               |              | 5150/5750               |              | 4975/5575               |              |
|                     | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h <sub>4</sub> (mm)                   |  | 5780/6380               |              | 5780/6380               |              | 5605/6205               |              |
|                     | 4.7  | Höhe über Schutzdach (Kabine)                       | h <sub>6</sub> (mm)                   |  | 2220                    |              | 2220                    |              | 2220                    |              |
|                     | 4.8  | Sitzhöhe/Standhöhe                                  | h <sub>7</sub> (mm)                   |  | 1050                    |              | 1050                    |              | 1050                    |              |
|                     | 4.10 | Höhe Radarme                                        | h <sub>8</sub> (mm)                   |  | 330                     |              | 330                     |              | 330                     |              |
|                     | 4.19 | Gesamtlänge <sup>1)</sup>                           | l <sub>1</sub> (mm)                   |  | 2391 o. 2241            | 2445 o. 2295 | 2445 o. 2295            | 2535 o. 2385 | 2445 o. 2295            | 2517 o. 2367 |
|                     | 4.20 | Länge einschl. Gabelrücken <sup>1)</sup>            | l <sub>2</sub> (mm)                   |  | 1241                    | 1295         | 1295                    | 1385         | 1295                    | 1367         |
|                     | 4.21 | Gesamtbreite Fahrgestell                            | b <sub>1</sub> /b <sub>3</sub> (mm)   |  | 1250/1226               |              | 1120/1096               |              | 1250/1226               |              |
|                     | 4.22 | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l                                 |  | 50/100/1150 o. 1000     |              | 50/100/1150 o. 1000     |              | 50/100/1150 o. 1000     |              |
|                     | 4.23 | Gabelträger DIN 15173, Form A,B                     |                                       |  | 2/B                     |              | 2/B                     |              | 2/B                     |              |
|                     | 4.24 | Gabelträgerbreite oben /unten                       | b <sub>3</sub> (mm)                   |  | 1040/730                |              | 1040/730                |              | 1040/730                |              |
|                     | 4.25 | Gabelaußenabstand                                   | b <sub>5</sub> (mm)                   |  | 620                     |              | 620                     |              | 620                     |              |
|                     | 4.26 | Breite zw. den Radarmen                             | b <sub>4</sub> (mm)                   |  | 914                     |              | 784                     |              | 914                     |              |
|                     | 4.28 | Vorschub <sup>3)</sup>                              | l <sub>4</sub> (mm)                   |  | 680                     | 626          | 624                     | 534          | 698                     | 626          |
|                     | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m <sub>1</sub> (mm)                   |  | 100                     |              | 100                     |              | 100                     |              |
|                     | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand                        | m <sub>2</sub> (mm)                   |  | 76                      |              | 76                      |              | 76                      |              |
|                     | 4.34 | Arbeitsgangbr. bei Palette 800x1200 quer/ längs 6)  | Ast (mm)                              |  | 2445/2645               | 2499/2699    | 2499/2699               | 2563/2769    | 2495/2695               | 2567/2767    |
|                     | 4.35 | Wenderadius                                         | Wa (mm)                               |  | 1702                    | 1702         | 1702                    | 1702         | 1770                    | 1770         |
|                     | 4.37 | Länge über die Radarme                              | l <sub>7</sub> (mm)                   |  | 1870                    |              | 1870                    |              | 1942                    |              |
| Leistungs-<br>daten | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                   | km/h                                  |  | 10,6/11                 |              | 10,6/11                 |              | 10,4/11                 |              |
|                     | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                    | m/s                                   |  | 0,32/0,60               |              | 0,32/0,60               |              | 0,28/0,48               |              |
|                     | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                   | m/s                                   |  | 0,54/0,46               |              | 0,54/0,46               |              | 0,50/0,40               |              |
|                     | 5.7  | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %                                     |  | 10/15                   |              | 10/15                   |              | 10/15                   |              |
|                     | 5.10 | Betriebsbremse                                      |                                       |  | Generator/hydr.-mechan. |              | Generator/hydr.-mechan. |              | Generator/hydr.-mechan. |              |
| E-Motor             | 6.1  | Fahrmotor, Leistung bei S2=60min                    | kW                                    |  | 5,2                     |              | 5,2                     |              | 5,2                     |              |
|                     | 6.2  | Hubmotor, Leistung bei S3=15%                       | kW                                    |  | 9,0                     |              | 9,0                     |              | 9,0                     |              |
|                     | 6.3  | Batterie nach DIN 43531/35/36A,B,C                  |                                       |  | DIN 43531,C             |              | DIN 43531,B             |              | DIN 43531,C             |              |
|                     | 6.4  | Batteriespannung/-Kapazität                         | V/Ah                                  |  | 48/360                  | 48/480       | 48/360                  | 48/480       | 48/480                  | 48/600       |
|                     | 6.5  | Batteriegewicht +/-5%                               | kg                                    |  | 750                     | 940          | 750                     | 940          | 940                     | 1120         |
| Sonstiges           | 8.1  | Art der Fahrsteuerung                               |                                       |  | Impuls/stufenlos        |              | Impuls/stufenlos        |              | Impuls/stufenlos        |              |
|                     | 8.2  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                        | bar                                   |  | 140                     |              | 140                     |              | 140                     |              |
|                     | 8.3  | Ölmenge für Anbaugeräte                             | l/min                                 |  | 18                      |              | 18                      |              | 18                      |              |
|                     | 8.4  | Schallpegel, Fahrerohr                              | dB(A)                                 |  | 70                      |              | 70                      |              | 70                      |              |

- 1) Mit integriertem Mastquerverschub plus 31 mm
- 2) Mit integriertem Mastquerverschub Reduzierung um 31 mm
- 3) Mit integriertem Mastquerverschub Reduzierung um 40 mm
- 4) h<sub>1</sub> = 2250 mm
- 5) H<sub>1</sub> = 2900 mm
- 6) VDI 3597