

# Elektrostapler, 2,0–3,5 t

**TRAIIGO<sup>80</sup>**



# Elektrostapler, 2,0–2,5 t

| Technische Daten |      |                                                                   |                 |        | 9FBMK20T              | 9FBMK25T              | 9FBM25T               | 9FBH25T           |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Kennzeichnung    | 1.1  | Hersteller                                                        |                 |        | Toyota                | Toyota                | Toyota                | Toyota            |
|                  | 1.2  | Modell                                                            |                 |        | 9FBMK20T              | 9FBMK25T              | 9FBM25T               | 9FBH25T           |
|                  | 1.3  | Antrieb                                                           |                 |        | Elektrisch            | Elektrisch            | Elektrisch            | Elektrisch        |
|                  | 1.4  | Bedienung                                                         |                 |        | Fahrersitz            | Fahrersitz            | Fahrersitz            | Fahrersitz        |
|                  | 1.5  | Tragfähigkeit/ Nennlast                                           | Q               | kg     | 2000                  | 2500                  | 2500                  | 2500              |
|                  | 1.6  | Lastschwerpunkt                                                   | c               | mm     | 500                   | 500                   | 500                   | 600               |
|                  | 1.8  | Lastabstand                                                       | x               | mm     | 420                   | 420                   | 420                   | 440               |
|                  | 1.9  | Radstand                                                          | y               | mm     | 1575                  | 1575                  | 1735                  | 1735              |
| Gewicht          | 2.1  | Eigengewicht                                                      |                 | kg     | 4318                  | 4736                  | 5087                  | 5302              |
|                  | 2.2  | Achslast mit Last, vorn/hinten                                    |                 | kg     | 5295/1024             | 6235/1001             | 6298/1290             | 6706/1096         |
|                  | 2.3  | Achslast ohne Last, vorn/hinten                                   |                 | kg     | 2126/2192             | 2274/2462             | 2472/2615             | 2717/2585         |
| Reifen           | 3.1  | Reifen: C = Vollgummi, SE = Superelastik, PN = Luft, TW = doppelt |                 |        | SE                    | SE                    | SE                    | SE                |
|                  | 3.2  | Reifengröße, vorn (SE)                                            |                 |        | 23 x 9–10             | 23 x 9–10             | 23 x 9–10             | 23 x 10–12        |
|                  | 3.3  | Reifengröße, hinten (SE)                                          |                 |        | 18 x 7–8              | 18 x 7–8              | 18 x 7–8              | 18 x 7–8          |
|                  | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)                       |                 |        | 2x/2                  | 2x/2                  | 2x/2                  | 2x/2              |
|                  | 3.6  | Spurweite, vorn                                                   | b <sub>10</sub> | mm     | 986                   | 986                   | 986                   | 946               |
|                  | 3.7  | Spurweite, hinten                                                 | b <sub>11</sub> | mm     | 940                   | 940                   | 940                   | 940               |
|                  | 3.7  | Spurweite, hinten                                                 | b <sub>11</sub> | mm     | 940                   | 940                   | 940                   | 940               |
| Abmessungen      | 4.1  | Neigung Hubgerüst vor/zurück                                      | $\alpha/\beta$  | Grad   | 4,25/8                | 4,25/8                | 4,25/8                | 4,25/8            |
|                  | 4.2  | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                                         | h <sub>1</sub>  | mm     | 2235                  | 2235                  | 2235                  | 2355              |
|                  | 4.3  | Freihub                                                           | h <sub>2</sub>  | mm     | 120                   | 120                   | 120                   | 125               |
|                  | 4.4  | Hub                                                               | h <sub>3</sub>  | mm     | 3300                  | 3300                  | 3300                  | 3300              |
|                  |      | Hubhöhe                                                           | h <sub>23</sub> | mm     | 3345                  | 3345                  | 3345                  | 3345              |
|                  | 4.5  | Höhe, Hubgerüst ausgefahren                                       | h <sub>4</sub>  | mm     | 3979                  | 3979                  | 3979                  | 3950              |
|                  | 4.7  | Höhe Schutzdach (Kabine)                                          | h <sub>6</sub>  | mm     | 2215                  | 2215                  | 2215                  | 2215              |
|                  | 4.8  | Sitzhöhe/Standhöhe                                                | h <sub>7</sub>  | mm     | 1230                  | 1230                  | 1230                  | 1230              |
|                  | 4.12 | Kupplungshöhe                                                     | h <sub>10</sub> | mm     | 460                   | 460                   | 460                   | 460               |
|                  | 4.19 | Gesamtlänge                                                       | l <sub>1</sub>  | mm     | 3280                  | 3280                  | 3440                  | 3653              |
|                  | 4.20 | Länge einschl. Gabelrücken                                        | l <sub>2</sub>  | mm     | 2280                  | 2280                  | 2440                  | 2453              |
|                  | 4.21 | Gesamtbreite                                                      | b <sub>1</sub>  | mm     | 1195                  | 1195                  | 1195                  | 1195              |
|                  | 4.22 | Gabelzinkenmaße                                                   | s/e/l           | mm     | 40/100/1000           | 40/100/1000           | 40/100/1000           | 45/100/1200       |
|                  | 4.23 | Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B                           |                 |        | IIA                   | IIA                   | IIA                   | IIA               |
|                  | 4.24 | Gabelträgerbreite                                                 | b <sub>3</sub>  | mm     | 1070                  | 1070                  | 1070                  | 1070              |
|                  | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                            | m <sub>1</sub>  | mm     | 95                    | 95                    | 95                    | 95                |
|                  | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand                                      | m <sub>2</sub>  | mm     | 132                   | 132                   | 132                   | 132               |
|                  | 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer                      | A <sub>st</sub> | mm     | 3646                  | 3646                  | 3796                  | 3809              |
|                  | 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs                      | A <sub>st</sub> | mm     | 3845                  | 3845                  | 3995                  | 4008              |
|                  | 4.35 | Wenderadius                                                       | W <sub>a</sub>  | mm     | 2025                  | 2025                  | 2175                  | 2175              |
|                  | 4.36 | Kleinsten Drehpunktstand                                          | b <sub>13</sub> | mm     | 529                   | 529                   | 545                   | 545               |
| Leistungsdaten   | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | km/h   | 16/16   19/20         | 16/16   19/20         | 16/16   19/20         | 16/16   19/20     |
|                  | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance          |                 | m/s    | 0,43/0,60   0,46/0,63 | 0,38/0,60   0,46/0,63 | 0,38/0,60   0,46/0,63 | N.A.   0,40/0,55  |
|                  | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                 |                 | m/s    | 0,56/0,45             | 0,56/0,45             | 0,56/0,45             | 0,56/0,45         |
|                  | 5.5  | Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance                    |                 | N      | 8.000   10.000        | 8.000   10.000        | 8.000   10.000        | 8.000   10.000    |
|                  | 5.6  | Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance               |                 | N      | 18.000   20.000       | 18.000   20.000       | 18.000   20.000       | 18.000   20.000   |
|                  | 5.7  | Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance              |                 | %      | 16/26   23/29         | 14/24   20/29         | 13/21   19/29         | 13/20   18/29     |
|                  | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | %      | 26/29   31/29         | 20/29   25/29         | 20/29   25/29         | 20/29   25/29     |
|                  | 5.9  | Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | s      | 4,8/4,5   4,4/4,2     | 5,0/4,7   4,5/4,2     | 5,0/4,7   4,6/4,2     | 5,0/4,7   4,6/4,2 |
|                  | 5.10 | Betriebsbremse                                                    |                 |        | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.       |
|                  | 5.10 | Betriebsbremse                                                    |                 |        | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.       |
| Elektromotor     | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard   Performance            |                 | kW     | 16,1   21,4           | 16,1   21,4           | 16,1   21,4           | 16,1   21,4       |
|                  | 6.2  | Hubmotor, Leistung S3 15 min., Standard   Performance             |                 | kW     | 17,3   16,7           | 17,3   16,7           | 17,3   16,7           | N.A   16,7        |
|                  | 6.3  | Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein                      |                 |        | DIN 43536 A           | DIN 43536 A           | DIN 43536 A           | DIN 43536 A       |
|                  | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>                     |                 | V/Ah   | 80/500                | 80/560                | 80/700                | 80/700            |
|                  | 6.5  | Batteriegewicht                                                   |                 | kg     | 1210                  | 1558                  | 1863                  | 1863              |
|                  | 6.6  | Energieverbrauch nach EN 16796:2016, Standard   Performance       |                 | kWh/h  | 5,8   5,4             | 6,3   5,8             | 6,4   5,9             | N.A   6,3         |
| Sonstiges        | 8.1  | Fahrsteuerung                                                     |                 |        | AC                    | AC                    | AC                    | AC                |
|                  | 8.2  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                                      |                 | bar    | 160                   | 160                   | 160                   | 160               |
|                  | 8.3  | Ölstrom für Anbaugeräte                                           |                 | l/min  | 40                    | 40                    | 40                    | 40                |
|                  | 8.4  | Schalldruckpegel am Fahrerohr nach EN 12053                       |                 | dB (A) | 64,9                  | 64,9                  | 64,9                  | 64,9              |

Alle Angaben gelten für die Konfiguration in der Tabelle. Sonstige Konfigurationen können andere Ergebnisse liefern.  
 Änderungen der Produkte und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

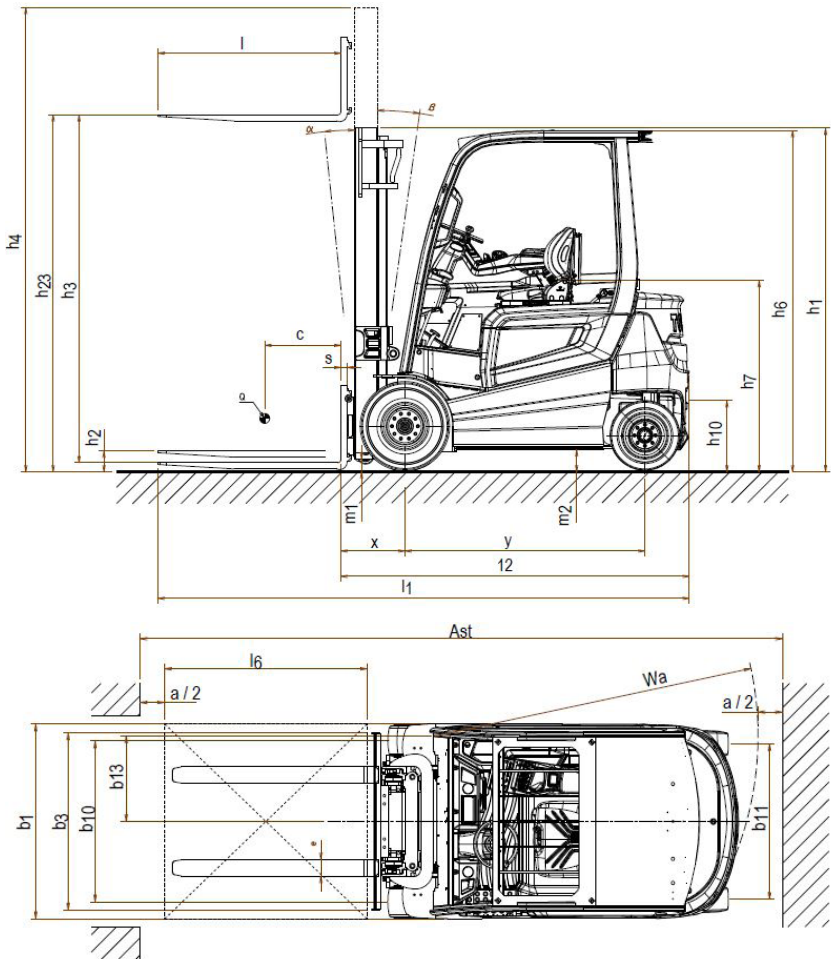
# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

| Modell        |                                           |          | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FW   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      | FSW  |      |      |      |      |
|---------------|-------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9FBM(K)20,25T | Hubhöhe                                   | $h_{23}$ | 3040 | 3340 | 3740 | 4040 | 4540 | 3040 | 3340 | 3740 | 4040 | 3040 | 3340 | 3740 | 4040 | 4340 | 4740 | 5040 | 5540 | 6040 | 6540 | 4340 | 4740 | 5040 | 5540 | 6040 | 6540 |
|               | Hub                                       | $h_3$    | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 4350 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
|               | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                 | $h_1$    | 2135 | 2235 | 2585 | 2835 | 3085 | 2135 | 2235 | 2585 | 2835 | 2105 | 2235 | 2505 | 2655 | 2135 | 2235 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 2105 | 2205 | 2305 | 2505 | 2655 | 2855 |
|               | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3679 | 3679 | 4395 | 4795 | 5295 | 3674 | 3974 | 4374 | 4674 | 3605 | 3905 | 4305 | 4605 | 4974 | 5374 | 5674 | 6174 | 6674 | 7174 | 4955 | 5305 | 5605 | 6105 | 6605 | 7105 |
|               | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5720 | 4289 | 4589 | 4989 | 5289 | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5589 | 5989 | 6289 | 6789 | 7289 | 7789 | 5570 | 5920 | 6220 | 6720 | 7220 | 7720 |
|               | Freihub ohne Lastschutzgitter             | $h_2$    | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 1501 | 1601 | 1951 | 2201 | 1500 | 1630 | 1900 | 2050 | 1461 | 1561 | 1721 | 1911 | 2161 | 2411 | 1500 | 1600 | 1700 | 1900 | 2050 | 2250 |
|               | Freihub mit Lastschutzgitter              | $h_2$    | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 886  | 986  | 1336 | 1586 | 925  | 1055 | 1325 | 1475 | 886  | 986  | 1146 | 1336 | 1586 | 1836 | 925  | 1025 | 1125 | 1325 | 1475 | 1675 |
| 9FBH25T       | Hubhöhe                                   | $h_{23}$ | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4545 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4345 | 4735 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 | 4395 | 4745 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 |
|               | Hub                                       | $h_3$    | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4300 | 4690 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 4350 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
|               | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                 | $h_1$    | 2205 | 2355 | 2555 | 2755 | 3055 | 2135 | 2255 | 2585 | 2835 | 2205 | 2355 | 2550 | 2755 | 2135 | 2235 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 2205 | 2305 | 2405 | 2555 | 2755 | 2955 |
|               | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3650 | 3950 | 4350 | 4715 | 5265 | 3730 | 4030 | 4430 | 4730 | 3655 | 3955 | 4355 | 4655 | 4930 | 5320 | 5630 | 6130 | 6630 | 7130 | 5000 | 5350 | 5650 | 6150 | 6650 | 7150 |
|               | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4215 | 4515 | 4915 | 5215 | 5715 | 4295 | 4595 | 4995 | 5295 | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5495 | 5885 | 6195 | 6695 | 7195 | 7695 | 5565 | 5915 | 6215 | 6715 | 7215 | 7715 |
|               | Freihub ohne Lastschutzgitter             | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1405 | 1525 | 1855 | 2105 | 1565 | 1715 | 1915 | 2115 | 1505 | 1605 | 1765 | 1955 | 2205 | 2455 | 1555 | 1655 | 1755 | 1905 | 2105 | 2305 |
|               | Freihub mit Lastschutzgitter              | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 885  | 1005 | 1335 | 1585 | 1030 | 1180 | 1380 | 1580 | 985  | 1085 | 1245 | 1435 | 1685 | 1935 | 1035 | 1135 | 1235 | 1385 | 1585 | 1785 |

- 1) Ohne Lastschutzgitter.  
2) Mit Lastschutzgitter (optional); Höhe eines Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

| Luftreifenförmiger Elastikreifen |                                        |      | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FW   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      | FSW  |      |      |      |      |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9FBM(K)20,25T                    | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 1950 | 1850 | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 1950 | 1850 |
| 9FBM(K)25T                       | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2400 | 2300 | 2200 | 2000 | 2500 | 2450 | 2400 | 2300 | 2200 | 2000 |
| 9FBH25T                          | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2180 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2180 |
| 9FBH25T                          | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 600 mm           | kg   | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2370 | 2300 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2370 | 2300 |

- 1) Fahrzeuge mit Kabine oder Frontscheibe: Rückwärtsneigung bis 6 Grad



# Elektrostapler, 3,0–3,5 t

| Technische Daten |      |                                                                   |                 |        | 9FBMK30T              | 9FBM30T               | 9FBH30T           | 9FBM35T           |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Kennzeichnung    | 1.1  | Hersteller                                                        |                 |        | Toyota                | Toyota                | Toyota            | Toyota            |
|                  | 1.2  | Modell                                                            |                 |        | 9FBMK30T              | 9FBM30T               | 9FBH30T           | 9FBM35T           |
|                  | 1.3  | Antrieb                                                           |                 |        | Elektrisch            | Elektrisch            | Elektrisch        | Elektrisch        |
|                  | 1.4  | Bedienung                                                         |                 |        | Fahrersitz            | Fahrersitz            | Fahrersitz        | Fahrersitz        |
|                  | 1.5  | Tragfähigkeit/ Nennlast                                           | Q               | kg     | 3000                  | 3000                  | 3000              | 3500              |
|                  | 1.6  | Lastschwerpunkt                                                   | c               | mm     | 500                   | 500                   | 600               | 500               |
|                  | 1.8  | Lastabstand                                                       | x               | mm     | 440                   | 440                   | 440               | 440               |
|                  | 1.9  | Radstand                                                          | y               | mm     | 1575                  | 1735                  | 1735              | 1735              |
| Gewicht          | 2.1  | Eigengewicht                                                      |                 | kg     | 5335                  | 5365                  | 5651              | 5721              |
|                  | 2.2  | Achslast mit Last, vorn/hinten                                    |                 | kg     | 7287/1048             | 7340/1025             | 7491/1160         | 8106/1115         |
|                  | 2.3  | Achslast ohne Last, vorn/hinten                                   |                 | kg     | 2496/2839             | 2714/2651             | 2705/2946         | 2709/3012         |
| Reifen           | 3.1  | Reifen: C = Vollgummi, SE = Superelastik, PN = Luft, TW = doppelt |                 |        | SE                    | SE                    | SE                | SE                |
|                  | 3.2  | Reifengröße, vorn (SE)                                            |                 |        | 23 x 10–12            | 23 x 10–12            | 23 x 10–12        | 315 / 45-12       |
|                  | 3.3  | Reifengröße, hinten (SE)                                          |                 |        | 18 x 7–8              | 18 x 7–8              | 200 / 50-10       | 200 / 50-10       |
|                  | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)                       |                 |        | 2x/2                  | 2x/2                  | 2x/2              | 2x/2              |
|                  | 3.6  | Spurweite, vorn                                                   | b <sub>10</sub> | mm     | 946                   | 946                   | 946               | 1009              |
|                  | 3.7  | Spurweite, hinten                                                 | b <sub>11</sub> | mm     | 940                   | 940                   | 962               | 962               |
|                  | 3.7  | Spurweite, hinten                                                 | b <sub>11</sub> | mm     | 940                   | 940                   | 962               | 962               |
| Abmessungen      | 4.1  | Neigung Hubgerüst vor/zurück                                      | $\alpha/\beta$  | Grad   | 4,25/8                | 4,25/8                | 4,25/8            | 4,25/8            |
|                  | 4.2  | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                                         | h <sub>1</sub>  | mm     | 2395                  | 2395                  | 2355              | 2395              |
|                  | 4.3  | Freihub                                                           | h <sub>2</sub>  | mm     | 125                   | 125                   | 125               | 125               |
|                  | 4.4  | Hub                                                               | h <sub>3</sub>  | mm     | 3300                  | 3300                  | 3300              | 3300              |
|                  |      | Hubhöhe                                                           | h <sub>23</sub> | mm     | 3345                  | 3345                  | 3345              | 3345              |
|                  | 4.5  | Höhe, Hubgerüst ausgefahren                                       | h <sub>4</sub>  | mm     | 4035                  | 4035                  | 3950              | 4035              |
|                  | 4.7  | Höhe Schutzdach (Kabine)                                          | h <sub>5</sub>  | mm     | 2215                  | 2215                  | 2215              | 2215              |
|                  | 4.8  | Sitzhöhe/Standhöhe                                                | h <sub>7</sub>  | mm     | 1230                  | 1230                  | 1230              | 1230              |
|                  | 4.12 | Kupplungshöhe                                                     | h <sub>10</sub> | mm     | 460                   | 460                   | 460               | 460               |
|                  | 4.19 | Gesamtlänge                                                       | l <sub>1</sub>  | mm     | 3328                  | 3460                  | 3681              | 3488              |
|                  | 4.20 | Länge einschl. Gabelrücken                                        | l <sub>2</sub>  | mm     | 2328                  | 2460                  | 2481              | 2488              |
|                  | 4.21 | Gesamtbreite                                                      | b <sub>1</sub>  | mm     | 1195                  | 1195                  | 1195              | 1299              |
|                  | 4.22 | Gabelzinkenmaße                                                   | s/e/l           | mm     | 45/100/1000           | 45/100/1000           | 45/125/1200       | 45/125/1000       |
|                  | 4.23 | Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B                           |                 |        | IIIA                  | IIIA                  | IIIA              | IIIA              |
|                  | 4.24 | Gabelträgerbreite                                                 | b <sub>3</sub>  | mm     | 1070                  | 1070                  | 1070              | 1070              |
|                  | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                            | m <sub>1</sub>  | mm     | 95                    | 95                    | 95                | 95                |
|                  | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand                                      | m <sub>2</sub>  | mm     | 132                   | 132                   | 132               | 132               |
|                  | 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer                      | A <sub>st</sub> | mm     | 3679                  | 3816                  | 3834              | 3841              |
|                  | 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs                      | A <sub>st</sub> | mm     | 3878                  | 4015                  | 4033              | 4040              |
|                  | 4.35 | Wenderadius                                                       | W <sub>a</sub>  | mm     | 2038                  | 2175                  | 2200              | 2200              |
|                  | 4.36 | Kleinsten Drehpunktstand                                          | b <sub>13</sub> | mm     | 529                   | 545                   | 545               | 545               |
| Leistungsdaten   | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | km/h   | 16/16   19/20         | 16/16   19/20         | 16/16   19/20     | 16/16   19/20     |
|                  | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance          |                 | m/s    | 0,34/0,52   0,40/0,55 | 0,34/0,52   0,40/0,55 | N.A.   0,40/0,55  | N.A.   0,37/0,55  |
|                  | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                 |                 | m/s    | 0,56/0,45             | 0,56/0,45             | 0,56/0,45         | 0,56/0,45         |
|                  | 5.5  | Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance                    |                 | N      | 8.000   10.000        | 8.000   10.000        | 8.000   10.000    | 8.000   10.000    |
|                  | 5.6  | Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard   Performance               |                 | N      | 18.000   20.000       | 18.000   20.000       | 18.000   20.000   | 18.000   20.000   |
|                  | 5.7  | Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance              |                 | %      | 12/20   17/29         | 12/20   17/29         | 11/19   16/27     | 10/18   15/26     |
|                  | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | %      | 19/29   23/29         | 19/29   23/29         | 18/29   23/29     | 17/29   20/29     |
|                  | 5.9  | Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard   Performance         |                 | s      | 5,2/4,8   4,7/4,2     | 5,2/4,8   4,8/4,2     | 5,3/4,9   4,8/4,3 | 5,3/5,0   4,9/4,3 |
|                  | 5.10 | Betriebsbremse                                                    |                 |        | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.       | mech./hydr.       |
|                  | 5.10 | Betriebsbremse                                                    |                 |        | mech./hydr.           | mech./hydr.           | mech./hydr.       | mech./hydr.       |
| Elektromotor     | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard   Performance            |                 | kW     | 16,1   21,4           | 16,1   21,4           | 16,1   21,4       | 16,1   21,4       |
|                  | 6.2  | Hubmotor, Leistung S3 15 min., Standard   Performance             |                 | kW     | 17,3   16,7           | 17,3   16,7           | N.A.   16,7       | N.A.   16,7       |
|                  | 6.3  | Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein                      |                 |        | DIN 43536 A           | DIN 43536 A           | DIN 43536 A       | DIN 43536 A       |
|                  | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>                     |                 | V/Ah   | 80/560                | 80/700                | 80/700            | 80/700            |
|                  | 6.5  | Batteriegewicht                                                   |                 | kg     | 1558                  | 1863                  | 1863              | 1863              |
|                  | 6.6  | Energieverbrauch nach EN 16796:2016, Standard   Performance       |                 | kWh/h  | 7,2   6,7             | 7,2   6,7             | N.A   7,2         | N.A.   7,6        |
| Sonstiges        | 8.1  | Fahrsteuerung                                                     |                 |        | AC                    | AC                    | AC                | AC                |
|                  | 8.2  | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                                      |                 | bar    | 160                   | 160                   | 160               | 160               |
|                  | 8.3  | Ölstrom für Anbaugeräte                                           |                 | l/min  | 40                    | 40                    | 40                | 40                |
|                  | 8.4  | Schalldruckpegel am Fahrerohr nach EN 12053                       |                 | dB (A) | 64,9                  | 64,9                  | 64,9              | 64,9              |

Alle Angaben gelten für die Konfiguration in der Tabelle. Sonstige Konfigurationen können andere Ergebnisse liefern.

Änderungen der Produkte und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

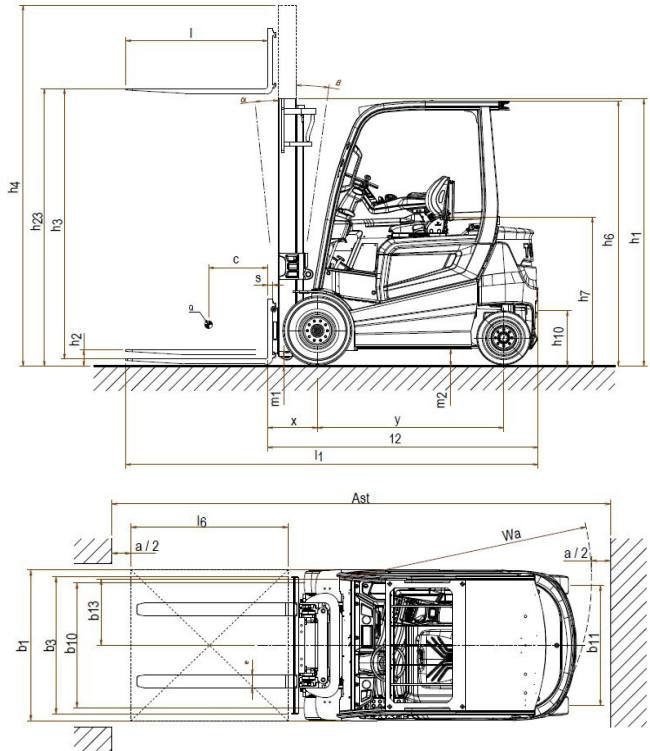
# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

| Modell     |                                           |                 | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      | FW   |      |      |      | FSV  |      |      |      |      | FSW  |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9FBM(K)30T | Hubhöhe                                   | h <sub>23</sub> | 3005 | 3345 | 3745 | 4045 | 4545 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4345 | 4765 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 | 4395 | 4745 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 |
|            | Hub                                       | h <sub>3</sub>  | 2960 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4300 | 4690 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 4350 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
|            | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                 | h <sub>1</sub>  | 2215 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 2135 | 2255 | 2585 | 2835 | 2205 | 2355 | 2550 | 2755 | 2135 | 2235 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 2205 | 2305 | 2405 | 2505 | 2755 | 2955 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup> | h <sub>4</sub>  | 3695 | 4035 | 4435 | 4795 | 5295 | 3730 | 4030 | 4430 | 4730 | 3655 | 3955 | 4355 | 4655 | 4930 | 5320 | 5630 | 6130 | 6630 | 7130 | 5000 | 5350 | 5650 | 6150 | 6650 | 7150 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup> | h <sub>4</sub>  | 4260 | 4560 | 4960 | 5260 | 5760 | 4295 | 4595 | 4995 | 5295 | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5495 | 5885 | 6195 | 6695 | 7195 | 7695 | 5565 | 5915 | 6215 | 6715 | 7215 | 7715 |
|            | Freihub ohne Lastschutzgitter             | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1405 | 1525 | 1855 | 2105 | 1565 | 1715 | 1915 | 2115 | 1505 | 1605 | 1765 | 1955 | 2205 | 2455 | 1555 | 1655 | 1755 | 1905 | 2105 | 2305 |
|            | Freihub mit Lastschutzgitter              | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 885  | 1005 | 1335 | 1585 | 1030 | 1180 | 1380 | 1580 | 985  | 1085 | 1245 | 1435 | 1685 | 1935 | 1035 | 1135 | 1235 | 1385 | 1585 | 1785 |
| 9FBH30T    | Hubhöhe                                   | h <sub>23</sub> | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4545 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4345 | 4735 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 | 4395 | 4745 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 |
|            | Hub                                       | h <sub>3</sub>  | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 4350 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
|            | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                 | h <sub>1</sub>  | 2205 | 2355 | 2555 | 2755 | 3055 | 2215 | 2395 | 2835 | 3085 | 2205 | 2355 | 2550 | 2755 | 2215 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 3335 | 2205 | 2305 | 2405 | 2555 | 2755 | 2955 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup> | h <sub>4</sub>  | 3650 | 3950 | 4350 | 4715 | 5265 | 3730 | 4030 | 4430 | 4730 | 3655 | 3955 | 4355 | 4655 | 5030 | 5430 | 5730 | 6230 | 6730 | 7230 | 5000 | 5350 | 5650 | 6150 | 6650 | 7150 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup> | h <sub>4</sub>  | 4215 | 4515 | 4915 | 5215 | 5715 | 4295 | 4595 | 4995 | 5295 | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5595 | 5995 | 6295 | 6795 | 7295 | 7795 | 5565 | 5915 | 6215 | 6715 | 7215 | 7715 |
|            | Freihub ohne Lastschutzgitter             | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1485 | 1665 | 2105 | 2355 | 1565 | 1715 | 1915 | 2115 | 1485 | 1665 | 1855 | 2105 | 2355 | 2605 | 1555 | 1655 | 1755 | 1905 | 2105 | 2305 |
|            | Freihub mit Lastschutzgitter              | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 965  | 1145 | 1585 | 1835 | 1030 | 1180 | 1380 | 1580 | 965  | 1145 | 1335 | 1585 | 1835 | 2085 | 1035 | 1135 | 1235 | 1385 | 1585 | 1785 |
| 9FBM35T    | Hubhöhe                                   | h <sub>23</sub> | 3005 | 3345 | 3745 | 4045 | 4545 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 3045 | 3345 | 3745 | 4045 | 4345 | 4745 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 | 4395 | 4745 | 5045 | 5545 | 6045 | 6545 |
|            | Hub                                       | h <sub>3</sub>  | 2960 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 4350 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
|            | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                 | h <sub>1</sub>  | 2215 | 2395 | 2585 | 2835 | 3085 | 2215 | 2395 | 2835 | 3085 | 2205 | 2355 | 2550 | 2755 | 2215 | 2395 | 2585 | 2585 | 3085 | 3335 | 2205 | 2305 | 2405 | 2505 | 2755 | 2955 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup> | h <sub>4</sub>  | 3695 | 4035 | 4435 | 4795 | 5295 | 3730 | 4030 | 4430 | 4730 | 3655 | 3955 | 4355 | 4655 | 5030 | 5430 | 5730 | 6230 | 6730 | 7230 | 5000 | 5350 | 5650 | 6150 | 6650 | 7150 |
|            | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup> | h <sub>4</sub>  | 4260 | 4560 | 4960 | 5260 | 5760 | 4295 | 4595 | 4995 | 5295 | 4220 | 4520 | 4920 | 5220 | 5595 | 5995 | 6295 | 6795 | 7295 | 7795 | 5565 | 5915 | 6215 | 6715 | 7215 | 7715 |
|            | Freihub ohne Lastschutzgitter             | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1485 | 1665 | 2105 | 2355 | 1565 | 1715 | 1915 | 2115 | 1485 | 1665 | 1855 | 2105 | 2355 | 2605 | 1555 | 1655 | 1755 | 1905 | 2105 | 2305 |
|            | Freihub mit Lastschutzgitter              | h <sub>2</sub>  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 965  | 1145 | 1585 | 1835 | 1030 | 1180 | 1380 | 1580 | 965  | 1145 | 1335 | 1585 | 1835 | 2085 | 1035 | 1135 | 1235 | 1385 | 1585 | 1785 |

- 1) Ohne Lastschutzgitter.  
2) Mit Lastschutzgitter (optional); Höhe eines Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

| Luftreifenförmiger Elastikreifen |                                        |      | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      | FW   |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |      | FSW  |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9FBMK30T                         | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |      |      |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2950 | 2880 | 2700 | 2550 | 2340 | 3000 | 2950 | 2880 | 2700 | 2550 | 2340 |      |
| 9FBM30T                          | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |      |      |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2950 | 2880 | 2750 | 2650 | 2550 | 3000 | 2950 | 2880 | 2750 | 2650 | 2550 |      |
| 9FBH30T                          | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |      |      |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 600 mm           | kg   | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2950 | 2850 | 2730 | 3000 | 2950 | 2880 | 2950 | 2850 | 2750 |      |
| 9FBM35T                          | Neigung Hubgerüst vor                  | Grad | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |      |      |
|                                  | Neigung Hubgerüst zurück <sup>1)</sup> | Grad | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      |
|                                  | Tragfähigkeit bei LSP 500 mm           | kg   | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3440 | 3320 | 2880 | 2750 | 3500 | 3500 | 3440 | 3320 | 2880 | 2750 |

- 1) Fahrzeuge mit Kabine oder Frontscheibe: Rückwärtsneigung bis 6 Grad



## Standardausstattung:

- Toyota SAS (System für Aktive Stabilität)
- Toyota AC-Drehstromtechnik
- Toyota ORS-Sitz (Operator Restraint System) Kunstleder
- Toyota OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- Hydraulische Minihebel in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300)
- Lange Gabel [Länge: 1000 mm (9FBM(K)20-35T); 1200 mm (9FBH25-30T)]
- Breiter Gabelträger (Breite: 1070 mm)
- 3 Hydraulikfunktionen
- Automatische Parkbremse mit Rampenstopp
- Verschleißarme Ölbadlamellenbremse
- Breites Bremspedal
- Super-Elastik-Bereifung
- Entkoppeltes Fahrerschutzdach
- Hydraulische Servolenkung
- Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule mit Memoryfunktion
- Notaus-Taste in der Armlehne
- Haltegriff
- Stoßfreies Absenken der Gabelzinken



TMHE-Toyota Material Handling Europe – Version 1.0, 2021-10-12

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING