

Dreirad-Elektrostapler 1,5 - 2,0 t

TOYOTA
TRIGO⁴⁸



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Dreirad-Elektrostapler 1,5 - 1,6 t

| Technische Daten | | | | | 8FBET15 | 8FBET16 | 8FBET16 |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller | | | TOYOTA | TOYOTA | TOYOTA |
| | 1.2 | Typ | | | 8FBET15 | 8FBET16 | 8FBET16 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro | Elektro | Elektro |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitz | Sitz | Sitz |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1500 | 1600 | 1600 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 348 | 348 | 348 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1264 | 1372 | 1480 |
| | Gewicht | 2.1 | Eigengewicht inkl. Batterie | | kg | 2955 | 2984 |
| 2.2 | | Achslast mit Last vorn/hinten | | kg | 3888/566 | 4033/552 | 4040/521 |
| 2.3 | | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1382/1573 | 1443/1541 | 1523/1438 |
| Räder | 3.1 | Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R) | | | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Reifengröße vorn | | | 18x7-8 | 18x7-8 | 18x7-8 |
| | 3.3 | Reifengröße hinten | | | 15x4.1/2x8 | 15x4.1/2x8 | 15x4.1/2x8 |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) | | | 2x/2 | 2x/2 | 2x/2 |
| | 3.6 | Spurweite vorn | b ₁₀ | mm | 894 | 894 | 894 |
| | 3.7 | Spurweite hinten | b ₁₁ | mm | 175,4 | 175,4 | 175,4 |
| | Abmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | α/β | Grad | 5/7 | 5/7 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h ₁ | mm | 2150 | 2150 | 2150 |
| 4.3 | | Freihub | h ₂ | mm | 120 | 120 | 120 |
| 4.4 | | Hub | h ₃ | mm | 3265 | 3265 | 3265 |
| | | Hubhöhe | h ₂₃ | mm | 3300 | 3300 | 3300 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h ₄ | mm | 3845 | 3845 | 3845 |
| 4.7 | | Höhe Schutzdach (Kabine) | h ₆ | mm | 2055 | 2055 | 2055 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h ₇ | mm | 944 | 944 | 944 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h ₁₀ | mm | 537 | 537 | 537 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l ₁ | mm | 2782 | 2890 | 2998 |
| 4.20 | | Länge einschließlich Gabelrücken | l ₂ | mm | 1782 | 1890 | 1998 |
| 4.21 | | Gesamtbreite | b ₁ | mm | 1050 | 1050 | 1050 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße | s/e/l | mm | 35/100/1000 | 35/100/1000 | 35/100/1000 |
| 4.23 | | Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B | | | IIA | IIA | IIA |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b ₃ | mm | 920 | 920 | 920 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m ₁ | mm | 80 | 80 | 80 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ | mm | 90 | 90 | 90 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer * | A _{st} | mm | 3109 | 3217 | 3325 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs * | A _{sl} | mm | 3232 | 3340 | 3448 |
| 4.35 | Wenderadius | W _a | mm | 1434 | 1542 | 1650 | |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktstand | b ₁₃ | mm | 0 | 0 | 0 | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | km/h | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,44/0,61 | 0,43/0,61 | 0,43/0,61 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,53/0,55 | 0,53/0,55 | 0,53/0,55 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 5068/5158 | 5041/5149 | 5044/5153 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft mit/ohne Last | | N | 9519/9424 | 9491/9415 | 9495/9419 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 16,9/22,0 | 16,3/23,4 | 16,3/25,3 |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 23,1/22,0 | 22,2/23,4 | 22,3/25,3 |
| 5.10 | Betriebsbremse | | | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min | | kW | 6,6x2 | 6,6x2 | 6,6x2 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15% | | kW | 11 | 11 | 11 |
| | 6.3 | Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C | | | 43 531A | 43 531A | 43 531A |
| | 6.4 | Batteriespannung, Nennkapazität | | V/Ah | 48/440 | 48/550 | 48/660 |
| | 6.5 | Batteriegewicht | | kg | 708 | 856 | 1013 |
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | | MOSFET | MOSFET | MOSFET |
| | 8.2 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 183 | 183 | 183 |
| | 8.3 | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| | 8.4 | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr | | dB(A) | 70,7 | 70,7 | 70,7 |

*Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

| Modell | | | V | | | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FBET15/8FBET16/ 8FBET16 | Hubhöhe | h_{23} | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4200 | 4500 | 4700 | 5000 | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 |
| | Hub | h_3 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 3965 | 4165 | 4465 | 4665 | 4965 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 4265 | 4465 | 4665 | 4965 | 5465 | 5965 | 6465 | 6965 | 7465 |
| | Höhe Hubgerüst eingefahren | h_1 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 2550 | 2650 | 2800 | 2900 | 3100 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 1980 | 2050 | 2150 | 2250 | 2450 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾ | h_4 | 3545 | 3845 | 4045 | 4245 | 4545 | 4745 | 5045 | 5245 | 5545 | 3555 | 3855 | 4055 | 4255 | 4845 | 5045 | 5245 | 5545 | 6045 | 6545 | 7045 | 7545 | 8045 |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾ | h_4 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5260 | 5460 | 5760 | 5960 | 6260 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5560 | 5760 | 5960 | 6260 | 6760 | 7260 | 7760 | 8260 | 8760 |
| | Freihub, ohne Lastschuttgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1485 | 1635 | 1735 | 1835 | 1475 | 1545 | 1645 | 1745 | 1945 | 2095 | 2295 | 2495 | 2695 |
| | Freihub, mit Lastschuttgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 780 | 930 | 1030 | 1130 | 760 | 830 | 930 | 1030 | 1230 | 1380 | 1580 | 1780 | 1980 |

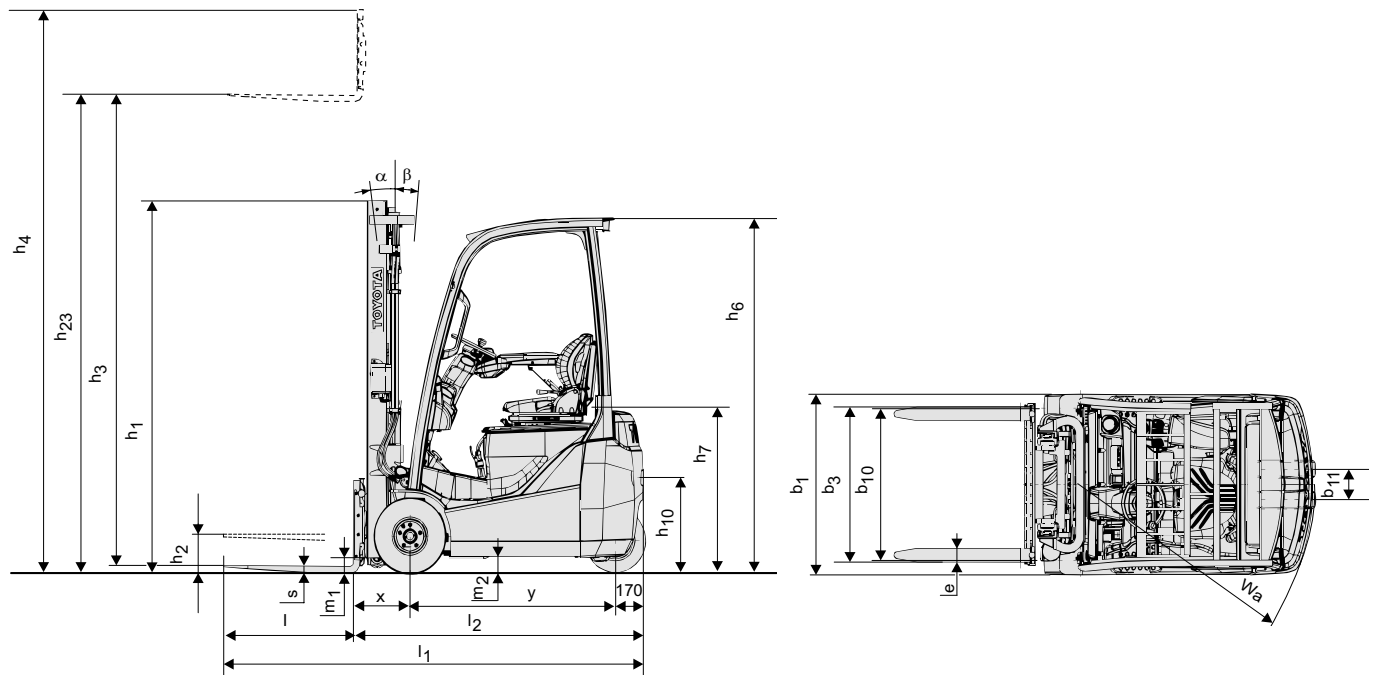
1) Ohne Lastschuttgitter.

2) Mit Lastschuttgitter. Die Höhe der Standard-Lastschuttgitter beträgt 1220 mm.

| Super-Elastik-Reifen | | | V | | | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 8FBET15 /8FBET16 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1470 | 1450 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1450 | 1430 | 1420 | 1380 | 1320 | 1200 | 900 | 650 | 400 |
| 8FBET16 /8FBET16 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1550 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1550 | 1500 | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1000 | 750 | 500 |

| Luftreifen | | | V | | | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 8FBET15 /8FBET16 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1250 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1400 | 1370 | 1350 | 1200 | 900 | 700 | 550 | 400 | 300 |
| 8FBET16 /8FBET16 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1550 | 1520 | 1500 | 1450 | 1400 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1450 | 1420 | 1400 | 1300 | 950 | 750 | 600 | 450 | 350 |

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Produktreihen mit Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe).



Dreirad-Elektrostapler 1,8 t

| Technische Daten | | | | | 8FBEKT18 | 8FBET18 |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller | | | TOYOTA | TOYOTA |
| | 1.2 | Typ | | | 8FBEKT18 | 8FBET18 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro | Elektro |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitz | Sitz |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1800 | 1800 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 355 | 355 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1372 | 1480 |
| | Gewicht | 2.1 | Eigengewicht inkl. Batterie | | kg | 3187 |
| 2.2 | | Achslast mit Last vorn/hinten | | kg | 4435/552 | 4433/562 |
| 2.3 | | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1513/1674 | 1592/1603 |
| Räder | 3.1 | Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R) | | | SE | SE |
| | 3.2 | Reifengröße vorn | | | 18x7-8 | 18x7-8 |
| | 3.3 | Reifengröße hinten | | | 140/55-9 | 140/55-9 |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) | | | 2x/2 | 2x/2 |
| | 3.6 | Spurweite vorn | b ₁₀ | mm | 894 | 894 |
| | 3.7 | Spurweite hinten | b ₁₁ | mm | 181 | 181 |
| | Abmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | α/β | Grad | 5/7 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h ₁ | mm | 2150 | 2150 |
| 4.3 | | Freihub | h ₂ | mm | 120 | 120 |
| 4.4 | | Hub | h ₃ | mm | 3265 | 3265 |
| | | Hubhöhe | h ₂₃ | mm | 3300 | 3300 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h ₄ | mm | 3845 | 3845 |
| 4.7 | | Höhe Schutzdach (Kabine) | h ₆ | mm | 2055 | 2055 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h ₇ | mm | 944 | 944 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h ₁₀ | mm | 543 | 543 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l ₁ | mm | 2897 | 3005 |
| 4.20 | | Länge einschließlich Gabelrücken | l ₂ | mm | 1897 | 2005 |
| 4.21 | | Gesamtbreite | b ₁ | mm | 1050 | 1050 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße | s/e/l | mm | 35/100/1000 | 35/100/1000 |
| 4.23 | | Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B | | | A | A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b ₃ | mm | 920 | 920 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m ₁ | mm | 80 | 80 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ | mm | 90 | 90 |
| 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer * | A _{st} | mm | 3224 | 3332 | |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs * | A _{sl} | mm | 3348 | 3456 | |
| 4.35 | Wenderadius | W _a | mm | 1542 | 1650 | |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktabstand | b ₁₃ | mm | 0 | 0 | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | km/h | 16/16 | 16/16 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,42/0,61 | 0,42/0,61 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,53/0,55 | 0,53/0,55 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 4979/5126 | 4986/5133 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft mit/ohne Last | | N | 9429/9392 | 9437/9399 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 15,0/22,1 | 15,1/24,1 |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 20,5/22,1 | 20,7/24,1 |
| 5.10 | Betriebsbremse | | | Mechanisch | Mechanisch | |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min | | kW | 6,6x2 | 6,6x2 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15% | | kW | 11 | 11 |
| | 6.3 | Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C | | | 43 531A | 43 531A |
| | 6.4 | Batteriespannung, Nennkapazität | | V/Ah | 48/550 | 48/660 |
| | 6.5 | Batteriegewicht | | kg | 856 | 1013 |
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | | MOSFET | MOSFET |
| | 8.2 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 183 | 183 |
| | 8.3 | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 41,3 | 41,3 |
| | 8.4 | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr | | dB(A) | 70,7 | 70,7 |

*Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

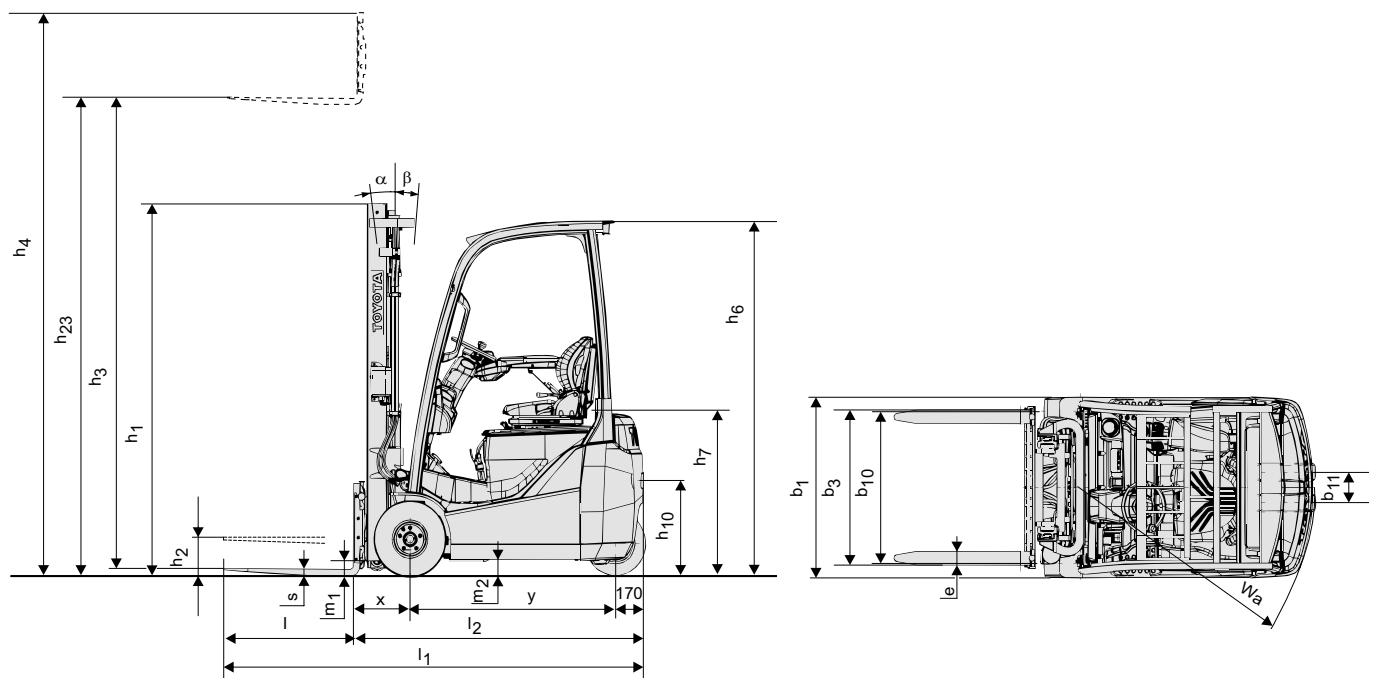
| Modell | | | V | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FBET18/8FBET18 | Hubhöhe | h_{23} | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4200 | 4500 | 4700 | 5000 | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 |
| | Hub | h_3 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 3965 | 4165 | 4465 | 4665 | 4965 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 4265 | 4465 | 4665 | 4965 | 5465 | 5965 | 6465 | 6965 | 7465 |
| | Höhe Hubgerüst eingefahren | h_1 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 2550 | 2650 | 2800 | 2900 | 3100 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 1980 | 2050 | 2150 | 2250 | 2450 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾ | h_4 | 3545 | 3845 | 4045 | 4245 | 4545 | 4745 | 5045 | 5245 | 5545 | 3555 | 3855 | 4055 | 4255 | 4845 | 5045 | 5245 | 5545 | 6045 | 6545 | 7045 | 7545 | 8045 |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾ | h_4 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5260 | 5460 | 5760 | 5960 | 6260 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5560 | 5760 | 5960 | 6260 | 6760 | 7260 | 7760 | 8260 | 8760 |
| | Freihub, ohne Lastschuttgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1485 | 1635 | 1735 | 1835 | 1475 | 1545 | 1645 | 1745 | 1945 | 2095 | 2295 | 2495 | 2695 |
| | Freihub, mit Lastschuttgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 780 | 930 | 1030 | 1130 | 760 | 830 | 930 | 1030 | 1230 | 1380 | 1580 | 1780 | 1980 |

1) Ohne Lastschuttgitter.

2) Mit Lastschuttgitter. Die Höhe der Standard-Lastschuttgitter beträgt 1220 mm.

| Super-Elastik-Reifen | | | V | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 8FBET18 8FBET18 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1750 | 1700 | 1650 | 1600 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1650 | 1620 | 1600 | 1550 | 1450 | 1350 | 1050 | 800 | 550 |

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Produktreihen mit Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe).



Dreirad-Elektrostapler 2,0 t

| Technische Daten | | | | | 8FBET20 |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller | | | TOYOTA |
| | 1.2 | Typ | | | 8FBET20 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitz |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 2000 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 355 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1480 |
| | Gewicht | 2.1 | Eigengewicht inkl. Batterie | | kg |
| 2.2 | | Achslast mit Last vorn/hinten | | kg | 4791/617 |
| 2.3 | | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1635/1773 |
| Räder | 3.1 | Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R) | | | SE |
| | 3.2 | Reifengröße vorn | | | 200/50-10 |
| | 3.3 | Reifengröße hinten | | | 140/55-9 |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) | | | 2x/2 |
| | 3.6 | Spurweite vorn | b ₁₀ | mm | 914 |
| | 3.7 | Spurweite hinten | b ₁₁ | mm | 181 |
| | Abmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor/zurück | α/β | Grad |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h ₁ | mm | 2150 |
| 4.3 | | Freihub | h ₂ | mm | 120 |
| 4.4 | | Hub | h ₃ | mm | 3265 |
| | | Hubhöhe | h ₂₃ | mm | 3300 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h ₄ | mm | 3845 |
| 4.7 | | Höhe Schutzdach (Kabine) | h ₆ | mm | 2055 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h ₇ | mm | 952 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h ₁₀ | mm | 543 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l ₁ | mm | 3005 |
| 4.20 | | Länge einschließlich Gabelrücken | l ₂ | mm | 2005 |
| 4.21 | | Gesamtbreite | b ₁ | mm | 1122 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße | s/e/l | mm | 35/120/1000 |
| 4.23 | | Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B | | | A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b ₃ | mm | 920 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m ₁ | mm | 90 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ | mm | 97 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer * | A _{st} | mm | 3332 |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs * | A _{sl} | mm | 3456 | |
| 4.35 | Wenderadius | W _a | mm | 1650 | |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktabstand | b ₁₃ | mm | 0 | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | km/h | 16/16 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,38/0,54 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,52/0,50 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 4839/5046 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft mit/ohne Last | | N | 9145/9188 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 13,2/24,4 |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 18,0/24,4 |
| 5.10 | Betriebsbremse | | | Mechanisch | |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min | | kW | 6,6x2 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15% | | kW | 11 |
| | 6.3 | Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C | | | 43 531A |
| | 6.4 | Batteriespannung, Nennkapazität | | V/Ah | 48/660 |
| | 6.5 | Batteriegewicht | | kg | 1013 |
| Sonstiges | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | | MOSFET |
| | 8.2 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 183 |
| | 8.3 | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 41,3 |
| | 8.4 | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr | | dB(A) | 70,7 |

*Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

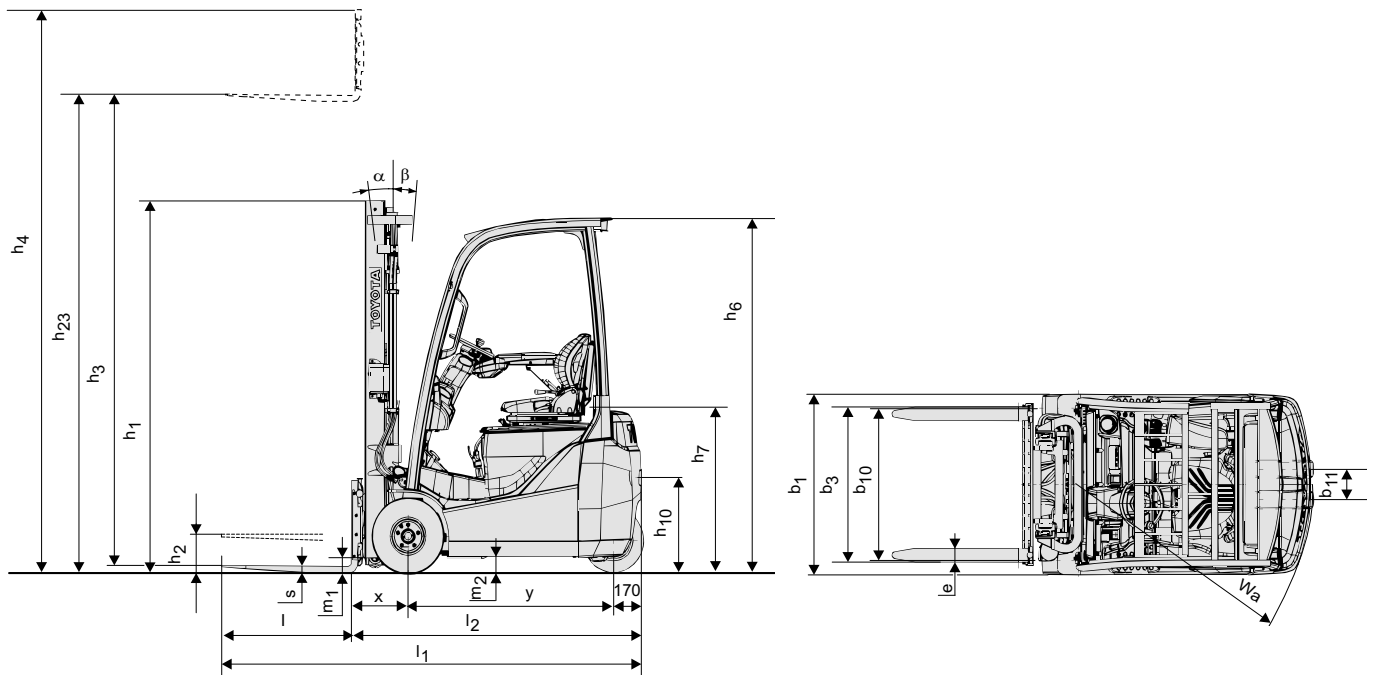
| Modell | | | V | | | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 8FBET20 | Hubhöhe | h_{23} | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4200 | 4500 | 4700 | 5000 | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | | |
| | Hub | h_3 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 3965 | 4165 | 4465 | 4665 | 4965 | 2965 | 3265 | 3465 | 3665 | 4265 | 4465 | 4665 | 4965 | 5465 | 5965 | 6465 | 6965 | 7465 | | |
| | Höhe Hubgerüst eingefahren | h_1 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 2550 | 2650 | 2800 | 2900 | 3100 | 2000 | 2150 | 2250 | 2350 | 1980 | 2050 | 2150 | 2250 | 2450 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | | |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾ | h_4 | 3545 | 3845 | 4045 | 4245 | 4545 | 4745 | 5045 | 5245 | 5545 | 3555 | 3855 | 4055 | 4255 | 4845 | 5045 | 5245 | 5545 | 6045 | 6545 | 7045 | 7545 | 8045 | | |
| | Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾ | h_4 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5260 | 5460 | 5760 | 5960 | 6260 | 4260 | 4560 | 4760 | 4960 | 5560 | 5760 | 5960 | 6260 | 6760 | 7260 | 7760 | 8260 | 8760 | | |
| | Freihub, ohne Lastschutzgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1485 | 1635 | 1735 | 1835 | 1475 | 1545 | 1645 | 1745 | 1945 | 2095 | 2295 | 2495 | 2695 | | |
| | Freihub, mit Lastschutzgitter | h_2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 780 | 930 | 1030 | 1130 | 760 | 830 | 930 | 1030 | 1230 | 1380 | 1580 | 1780 | 1980 | | |

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

| Super-Elastik-Reifen | | | V | | | | | | | | | | FW | | | | FSW | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| 8FBET20 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor | Grad | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück | Grad | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 7(5) | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | Tragfähigkeit bei 500 mm LSP | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1920 | 1850 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1800 | 1780 | 1750 | 1700 | 1650 | 1550 | 1250 | 1000 | 750 | | |

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Produktreihen mit Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe).



Standardausstattung

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten
- AC² Drehstromtechnik
- ORS-Fahrersitz
- Optimaler Personen-Schutz (OPS)
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300 mm)
- Gabelzinken (Länge: 1000 mm)
- Gabelträger (Breite: 920 mm)
- 3 Ventile (A400)
- Ölbadlamellenbremse
- Super-Elastik-Reifen (SE)
- Vollhydraulische Servolenkung
- Digitales Multifunktionsdisplay mit Radstandanzeige
- Neigbare Lenksäule mit Memory-Funktion

Die Daten in dieser Broschüre wurden unter unseren Standardtestbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen Toleranzen. Das Betriebsverhalten kann je nach Zustand und tatsächlicher Spezifikation des Staplers, sowie je nach Umgebungseinflüssen variieren. Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden. Auskunfts erteilt Ihr zuständiger Toyota Partner. Die verwendeten Bilder zeigen die Stapler teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören. **Stand Dezember 2009**

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, 30853 Langenhagen
Tel.: 0511 7262-0, Fax.: 0511 7262-137
E-Mail: info@de.toyota-industries.eu; <http://www.toyota-forklifts.de>
Kostenfreie Info-Nr. 0800 287827537

