

# Elektrický vysokozdvížný vozík 4,0 - 5,0 t

**TRIGO<sup>80</sup>**



# Elektrický vysokozdvizhý vozík 4,0 - 5,0 t

| Specifikace vozíku |      |                                                             |                 |        | 8FBMT40                    | 8FBMT45                    | 8FBMT50                    |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Identifikace       | 1.1  | Výrobce                                                     |                 |        | Toyota                     | Toyota                     | Toyota                     |
|                    | 1.2  | Model                                                       |                 |        | 8FBMT40                    | 8FBMT45                    | 8FBMT50                    |
|                    | 1.3  | Pohon                                                       |                 |        | Elektrický                 | Elektrický                 | Elektrický                 |
|                    | 1.4  | Provozní typ                                                |                 |        | Se sedící obsluhou         | Se sedící obsluhou         | Se sedící obsluhou         |
|                    | 1.5  | Jmenovitá nosnost                                           | Q               | kg     | 4000                       | 4500                       | 4990                       |
|                    | 1.6  | Vyložení těžiště nákladu                                    | c               | mm     | 500                        | 500                        | 600                        |
|                    | 1.8  | Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic                     | x               | mm     | 518                        | 518                        | 528                        |
|                    | 1.9  | Rozvor                                                      | y               | mm     | 2030                       | 2030                       | 2030                       |
| Hmotnost           | 2.1  | Celková hmotnost                                            |                 | kg     | 6556                       | 7086                       | 7721                       |
|                    | 2.2  | Zatížení na nápravu s nákladem, přední/zadní                |                 | kg     | 9555 / 1102                | 10261 / 1325               | 11316 / 1406               |
|                    | 2.3  | Zatížení na nápravu bez nákladu, přední/zadní               |                 | kg     | 3558 / 3099                | 3515 / 3572                | 3548 / 4173                |
| Kola               | 3.1  | Kola: C=Plná, SE=Super elastická, PN=Pneumatiky, TW=Dvojitá |                 |        | SE                         | SE                         | SE                         |
|                    | 3.2  | Rozměr kol - přední                                         |                 |        | 250-15                     | 250-15                     | 28x12,5-15                 |
|                    | 3.3  | Rozměr kol - zadní                                          |                 |        | 23x9-10                    | 23x9-10                    | 23x9-10                    |
|                    | 3.5  | Počet kol, přední/zadní (x = hnaná kola)                    |                 |        | 2 / 2                      | 2 / 2                      | 2 / 2                      |
|                    | 3.6  | Rozchod kol, přední                                         | b <sub>10</sub> | mm     | 1119                       | 1119                       | 1145                       |
|                    | 3.7  | Rozchod kol, zadní                                          | b <sub>11</sub> | mm     | 1113                       | 1113                       | 1113                       |
|                    |      |                                                             |                 |        |                            |                            |                            |
| Rozměry            | 4.1  | Náklon stožáru/upínací desky vidlic vpřed/vzad              | $\alpha/\beta$  | deg    | 5/10                       | 5/10                       | 5/10                       |
|                    | 4.2  | Výška stožáru, min.                                         | h <sub>1</sub>  | mm     | 2500                       | 2500                       | 2500                       |
|                    | 4.3  | Volný zdvih                                                 | h <sub>2</sub>  | mm     | 130                        | 130                        | 140                        |
|                    | 4.4  | Zdvih                                                       | h <sub>3</sub>  | mm     | 3300                       | 3300                       | 3300                       |
|                    |      | Výška zdvihu                                                | h <sub>23</sub> | mm     | 3350                       | 3350                       | 3360                       |
|                    | 4.5  | Výška stožáru, max.                                         | h <sub>4</sub>  | mm     | 4156                       | 4156                       | 4156                       |
|                    | 4.7  | Výška ochranného rámu (kabina)                              | h <sub>6</sub>  | mm     | 2360                       | 2360                       | 2360                       |
|                    | 4.8  | Výška sedadla řidiče                                        | h <sub>7</sub>  | mm     | 1277                       | 1277                       | 1277                       |
|                    | 4.12 | Výška tažného zařízení                                      | h <sub>10</sub> | mm     | 550                        | 550                        | 550                        |
|                    | 4.19 | Celková délka                                               | l <sub>1</sub>  | mm     | 3907                       | 3947                       | 4272                       |
|                    | 4.20 | Délka k čelu vidlic                                         | l <sub>2</sub>  | mm     | 2907                       | 2947                       | 3072                       |
|                    | 4.21 | Celková šířka                                               | b <sub>1</sub>  | mm     | 1345                       | 1345                       | 1440                       |
|                    | 4.22 | Rozměry vidlic                                              | s/e/l           | mm     | 50/150/1000                | 50/150/1000                | 60/150/1200                |
|                    | 4.23 | Upínací deska DIN 15 173, třída/typ A, B                    |                 |        | IIIA                       | IIIA                       | IIIA                       |
|                    | 4.24 | Šířka upínací desky                                         | b <sub>3</sub>  | mm     | 1170                       | 1170                       | 1170                       |
|                    | 4.31 | Světla výška, s nákladem, pod stožárem                      | m <sub>1</sub>  | mm     | 150                        | 150                        | 150                        |
|                    | 4.32 | Světla výška ve středu rozvoru                              | m <sub>2</sub>  | mm     | 152                        | 152                        | 152                        |
|                    | 4.33 | Šířka pracovní uličky: pro palety 1000x1200 příčně          | A <sub>st</sub> | mm     | 4260                       | 4276                       | 4412                       |
|                    | 4.34 | Šířka pracovní uličky: pro palety 800x1200 podélně          | A <sub>st</sub> | mm     | 4460                       | 4476                       | 4612                       |
|                    | 4.35 | Poloměr otáčení                                             | W <sub>a</sub>  | mm     | 2543                       | 2558                       | 2686                       |
|                    | 4.36 | Vnitřní poloměr otočení                                     | b <sub>13</sub> | mm     | 685                        | 685                        | 685                        |
| Provozní údaje     | 5.1  | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu                     |                 | km/h   | 18/18                      | 18/18                      | 18/18                      |
|                    | 5.2  | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                      |                 | m/s    | 0,35/0,46                  | 0,35/0,46                  | 0,33/0,46                  |
|                    | 5.3  | Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu                  |                 | m/s    | 0,55/0,46                  | 0,55/0,46                  | 0,55/0,46                  |
|                    | 5.5  | Tažná síla s nákladem/ bez nákladu                          |                 | N      | 12420                      | 12420                      | 12420                      |
|                    | 5.6  | Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu                     |                 | N      | 22000                      | 22000                      | 22000                      |
|                    | 5.7  | Stoupavost s nákladem / bez nákladu                         |                 | %      | 11,3/17                    | 9,5/16,8                   | 8,8/15,8                   |
|                    | 5.8  | Max. stoupavost s nákladem / bez nákladu                    |                 | %      | 15/25                      | 14/24                      | 13/23                      |
|                    | 5.9  | Akcelerace, s nákladem / bez nákladu                        |                 | s      | 5,1/4,5                    | 5,2/4,5                    | 5,3/4,6                    |
|                    | 5.10 | Provozní brzda                                              |                 |        | Mechanická/<br>hydraulická | Mechanická/<br>hydraulická | Mechanická<br>/hydraulická |
|                    |      |                                                             |                 |        |                            |                            |                            |
| Elektrický motor   | 6.1  | Jmenovitý výkon motoru pojezdu S2 60 min                    |                 | kW     | 25,2                       | 25,2                       | 25,2                       |
|                    | 6.2  | Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 15%                        |                 | kW     | 25,5                       | 25,5                       | 25,5                       |
|                    | 6.3  | Baterie podle DIN 43 531/35/36 A, B, C, ne                  |                 |        | 43536                      | 43536                      | 43536                      |
|                    | 6.4  | Napětí baterie/jmenovitá kapacita K <sub>s</sub>            |                 | V/Ah   | 80 / 840                   | 80 / 840                   | 80 / 840                   |
|                    | 6.5  | Hmotnost baterie                                            |                 | kg     | 2178                       | 2178                       | 2178                       |
|                    | 6.6  | Spotřeba energie podle EN16796:2016                         |                 | kWh/h  | 9.8                        | 10.8                       | 12.2                       |
| Ostatní            | 8.1  | Typ regulace pohonu                                         |                 |        | AC                         | AC                         | AC                         |
|                    | 8.2  | Pracovní tlak pro přídavná zařízení                         |                 | bar    | 160-180                    | 160-180                    | 160-180                    |
|                    | 8.3  | Průtok oleje pro přídavná zařízení                          |                 | l/min  | 70                         | 70                         | 70                         |
|                    | 8.4  | Hlučnost v úrovni uší řidiče podle EN 12 053                |                 | dB (A) | 68                         | 68                         | 68                         |

Všecké údaje jsou založeny na tabulkových konfiguracích. Jiné konfigurace mohou poskytnout jiné hodnoty.

Uváděný výkon a rozměry představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.

Změna specifikací a produktu bez předchozího upozornění vyhrazena.

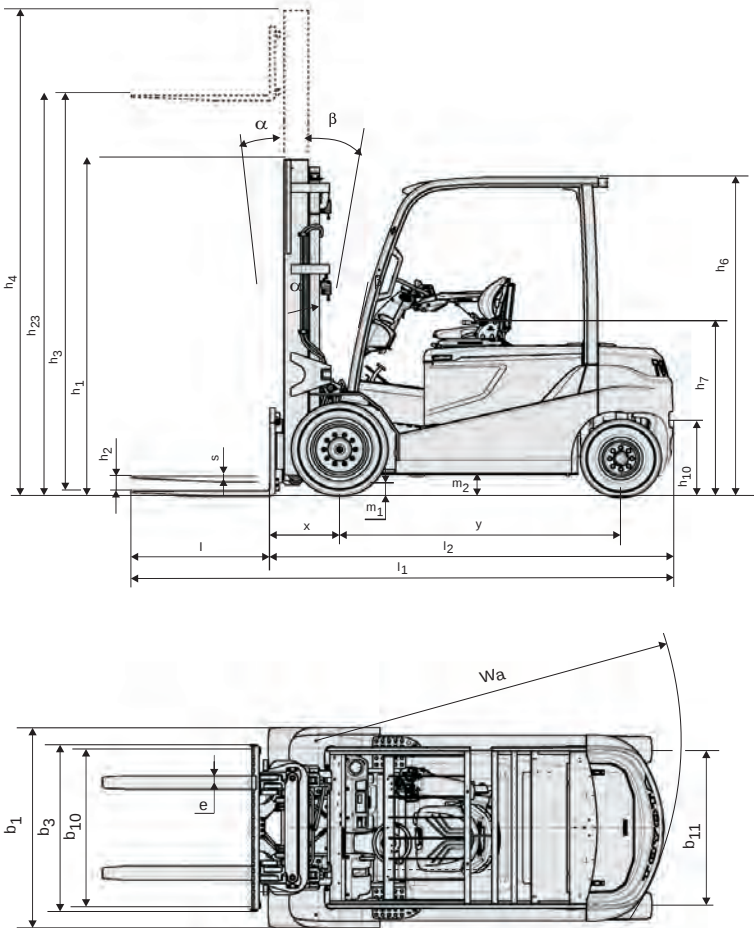
# Typy zvedacích zařízení a jmenovité nosnosti

| Model            |                                          |          | V    |      |      |      |      |      |      |      | FV/FW |      |      |      | FSV/FSW |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 8FBMT40, 8FBMT45 | Výška zdvihu                             | $h_{23}$ | 3050 | 3350 | 3750 | 4050 | 4550 | 5050 | 5550 | —    | 3050  | 3350 | 3750 | 4050 | —       | 4200 | —    | 4450 | 4750 | 5050 | 5550 | 6050 | 6550 |  |
|                  | Zdvih                                    | $h_3$    | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | —    | 3000  | 3300 | 3700 | 4000 | —       | 4150 | —    | 4400 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |  |
|                  | Výška stožáru, min.                      | $h_1$    | 2360 | 2500 | 2750 | 2880 | 3130 | 3380 | 3630 | —    | 2360  | 2500 | 2750 | 2880 | —       | 2200 | —    | 2360 | 2440 | 2500 | 2750 | 2880 | 3130 |  |
|                  | Výška stožáru, max. <sup>1)</sup>        | $h_4$    | 3856 | 4156 | 4560 | 4856 | 5356 | 5856 | 6356 | —    | 3890  | 4190 | 4590 | 4890 | —       | 5040 | —    | 5290 | 5590 | 5890 | 6390 | 6890 | 7390 |  |
|                  | Výška stožáru - max. <sup>2)</sup>       | $h_4$    | 4270 | 4570 | 4970 | 5270 | 5770 | 6270 | 6770 | 4570 | 4910  | 4970 | 5270 | —    | 5270    | 5570 | 5770 | 5970 | 6270 | 6770 | 7270 | 7200 | 7700 |  |
|                  | Volný zdvih, bez ochranného rámu nákladu | $h_2$    | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 1510 | 1660 | 1760  | 1910 | 2110 | —    | 1430    | 1510 | 1580 | 1660 | 1760 | 1910 | 2110 | 1990 | 2240 |  |
|                  | Volný zdvih, s ochranným rámem nákladu   | $h_2$    | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 980  | 1130 | 1230  | 1380 | 1580 | —    | 900     | 980  | 1030 | 1130 | 1230 | 1380 | 1580 | 1680 | 1930 |  |
| 8FBMT50          | Výška zdvihu                             | $h_{23}$ | 3060 | 3360 | 3760 | 4060 | 4560 | 5060 | 5560 | 2860 | —     | 3360 | 3760 | 4060 | 4060    | —    | 4360 | —    | 4760 | 5060 | 5560 | 6060 | 6560 |  |
|                  | Zdvih                                    | $h_3$    | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 2800 | —     | 3300 | 3700 | 4000 | 4000    | —    | 4300 | —    | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |  |
|                  | Výška stožáru, min.                      | $h_1$    | 2360 | 2500 | 2750 | 2880 | 3130 | 3380 | 3630 | 2360 | —     | 2630 | 2880 | 3130 | 2200    | —    | 2360 | —    | 2500 | 2630 | 2880 | 3130 | 3380 |  |
|                  | Výška stožáru, max. <sup>1)</sup>        | $h_4$    | 3956 | 4156 | 4560 | 4856 | 5356 | 5856 | 6356 | 3690 | —     | 4190 | 4590 | 4890 | 4890    | —    | 5190 | —    | 5590 | 5890 | 6390 | 6890 | 7390 |  |
|                  | Výška stožáru - max. <sup>2)</sup>       | $h_4$    | 4200 | 4500 | 4900 | 5200 | 5700 | 6200 | 6700 | 4000 | —     | 4500 | 4900 | 5200 | 5200    | —    | 5500 | —    | 5900 | 6200 | 6700 | 7200 | 7700 |  |
|                  | Volný zdvih, bez ochranného rámu nákladu | $h_2$    | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 1470 | —     | 1740 | 1990 | 2240 | 1310    | —    | 1470 | —    | 1610 | 1740 | 1990 | 2240 | 2490 |  |
|                  | Volný zdvih, s ochranným rámem nákladu   | $h_2$    | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 1160 | —     | 1430 | 1680 | 1930 | 1000    | —    | 1160 | —    | 1300 | 1430 | 1680 | 1930 | 2180 |  |

- 1) Bez ochranného rámu nákladu.  
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1200 mm.

| Plná kola ve tvaru pneumatik |                               |     | V     |       |       |       |      |      |      |       | FV/FW |       |       |       | FSV/FSW |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|------------------------------|-------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 8FBMT40                      | Rozsah náklonu stožáru, vpřed | deg | 5     | 5     | 5     | 5     | 5    | 5    | 5    | —     | 5     | 5     | 5     | 5     | —       | 5    | —    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5 |
|                              | Rozsah náklonu stožáru, vzad  | deg | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 6    | 6    | 6    | —     | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 10(6) | —       | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6 |
|                              | Nosnost s vyložením v 500mm   | kg  | 4000  | 4000  | 4000  | 4000  | 4000 | 4000 | 3950 | —     | 4000  | 4000  | 4000  | 4000  | —       | 4000 | —    | 4000 | 4000 | 4000 | 3850 | 3710 | 3400 |   |
| 8FBMT45                      | Rozsah náklonu stožáru, vpřed | deg | 5     | 5     | 5     | 5     | 5    | 5    | 5    | —     | 5     | 5     | 5     | 5     | —       | 5    | —    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5 |
|                              | Rozsah náklonu stožáru, vzad  | deg | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 6    | 6    | 6    | —     | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 10(6) | —       | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6 |
|                              | Nosnost s vyložením v 500mm   | kg  | 4500  | 4500  | 4500  | 4500  | 4500 | 4500 | 4450 | —     | 4500  | 4500  | 4500  | 4500  | —       | 4500 | —    | 4500 | 4500 | 4470 | 4340 | 4210 | 3650 |   |
| 8FBMT50                      | Rozsah náklonu stožáru, vpřed | deg | 5     | 5     | 5     | 5     | 5    | 5    | 5    | —     | 5     | 5     | 5     | 5     | —       | 5    | —    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5 |
|                              | Rozsah náklonu stožáru, vzad  | deg | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 6    | 6    | 6    | 10(6) | —     | 10(6) | 10(6) | 10(6) | 6       | —    | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6 |
|                              | Nosnost s vyložením v 600 mm  | kg  | 4990  | 4990  | 4990  | 4990  | 4990 | 4990 | 4950 | 4990  | —     | 4990  | 4990  | 4990  | 4990    | —    | 4990 | —    | 4970 | 4890 | 4750 | 4610 | 3850 |   |

Data v ( ) platí v případě volby kabiny nebo čelního skla.



## Standardní výbava:

- Toyota SAS (Systém aktivní stability)
- AC pohonný systém Toyota
- Systém detekce přítomnosti řidiče (OPS)
- Bezpečnostní sedadlo Toyota ORS (Operator Restraint System)
- Minipáčky hydrauliky na loketní opěrce
- Stožár se širokým výhledem (MFH:3300)
- Dlouhé vidlice [délka: 1000 mm (8FBMT40-45), 1200 mm (8FBMT50)]
- Široká upínací deska [délka: 1170 mm (8FBMT40-50)]
- 3sekční hydraulický rozvaděč
- Kotoučové brzdy v olejové lázni
- Široký brzdový pedál
- Plná kola ve tvaru pneumatik
- Plně hydraulický posilovač řízení
- Digitální multifunkční displej s indikátorem natočení kol
- Sklopný sloupek volantu s pamětí
- Tlačítko nouzového zastavení v loketní opěrce

**AUTOSAS®**

komunální a manipulační technika

**Prodej**

email: [prodej@autosas.cz](mailto:prodej@autosas.cz)

tel.: +420 494 590 100

tel.: +420 777 700 634

[WWW.AUTOSAS.CZ](http://WWW.AUTOSAS.CZ)



TMHE-Toyota Material Handling Europe, verze 10.1, 2023-05-26

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING