

# Carretilla Elevadora Térmica 3.5 - 8.0 t

**TONERO**



# Carretilla Elevadora Térmica 3.5 - 4.0 t

| Truck specifications |                       |  |  |                 | 40-8FD35N         | 8FG35N            | 40-8FD40N         | 8FG40N            |
|----------------------|-----------------------|--|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Características      | 1.1                   | Fabricante   |  |                 | TOYOTA            | TOYOTA            | TOYOTA            | TOYOTA            |
|                      | 1.2                   | Modelo   |  |                 | 40-8FD35N         | 8FG35N            | 40-8FD40N         | 8FG40N            |
|                      | 1.3                   | Tipo de alimentación   |  |                 | Diesel            | LPG               | Diesel            | LPG               |
|                      | 1.4                   | Posición del operario  |  |                 | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado |
|                      | 1.5                   | Capacidad de carga   | Q  | kg              | 4000 (3500)       | 4000 (3500)       | 4500 (4000)       | 4500 (4000)       |
|                      | 1.6                   | Centro de gravedad   | c  | mm              | 500 (600)         | 500 (600)         | 500 (600)         | 500 (600)         |
|                      | 1.8                   | Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas | x  | mm              | 505               | 505               | 505               | 505               |
|                      | 1.9                   | Distancia entre ejes   | y  | mm              | 1900              | 1900              | 1900              | 1900              |
|                      | Peso                  | 2.1  | Peso de la carretilla  |                 | kg                | 5780              | 5700              | 6150              |
| 2.2                  |                       | Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero                                   |  | kg              | 8110/1170         | 8090/1110         | 8830/1320         | 8810/1260         |
| 2.3                  |                       | Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero                                |  | kg              | 2570/3210         | 2550/3150         | 2500/3650         | 2480/3590         |
| Ruedas               | 3.1                   | Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)          |  |                 | P                 | P                 | P                 | P                 |
|                      | 3.2                   | Tamaño de la rueda – delantera   |  |                 | 250-15-16PR       | 250-15-16PR       | 250-15-16PR       | 250-15-16PR       |
|                      | 3.3                   | Tamaño de la rueda – trasera   |  |                 | 7.00-12-12PR      | 7.00-12-12PR      | 7.00-12-12PR      | 7.00-12-12PR      |
|                      | 3.5                   | Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                          |  |                 | 2/2               | 2/2               | 2/2               | 2/2               |
|                      | 3.6                   | Ancho de vía - delantero   | b <sub>10</sub>  | mm              | 1115              | 1115              | 1115              | 1115              |
|                      | 3.7                   | Ancho de vía – trasero   | b <sub>11</sub>  | mm              | 1100              | 1100              | 1100              | 1100              |
|                      | Dimensiones           | 4.1  | Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás | $\alpha/\beta$  | deg               | 6/12              | 6/12              | 6/12              |
| 4.2                  |                       | Altura con el mástil bajado  | h <sub>1</sub>   | mm              | 2110              | 2110              | 2110              | 2110              |
| 4.3                  |                       | Elevación libre  | h <sub>2</sub>   | mm              | 110               | 110               | 110               | 110               |
| 4.4                  |                       | Elevación  | h <sub>3</sub>   | mm              | 2950              | 2950              | 2950              | 2950              |
|                      |                       | Altura de elevación  | h <sub>23</sub>  | mm              | 3000              | 3000              | 3000              | 3000              |
| 4.5                  |                       | Altura con el mástil extendido   | h <sub>4</sub>   | mm              | 4270              | 4270              | 4270              | 4270              |
| 4.7                  |                       | Altura del tejadillo protector   | h <sub>6</sub>   | mm              | 2285 *            | 2285 *            | 2285 *            | 2285 *            |
| 4.8                  |                       | Altura del asiento   | h <sub>7</sub>   | mm              | 1128              | 1128              | 1128              | 1128              |
| 4.12                 |                       | Altura de la barra de remolque   | h <sub>10</sub>  | mm              | 420               | 420               | 420               | 420               |
| 4.19                 |                       | Longitud total   | l <sub>1</sub>   | mm              | 3925              | 3925              | 3980              | 3980              |
| 4.20                 |                       | Longitud a la cara anterior de las horquillas                                      | l <sub>2</sub>   | mm              | 2925              | 2925              | 2980              | 2980              |
| 4.21                 |                       | Anchura total  | b <sub>1</sub>   | mm              | 1350              | 1350              | 1350              | 1350              |
| 4.22                 |                       | Dimensiones de las horquillas  | s/e/l  | mm              | 50/150/1000       | 50/150/1000       | 50/150/1000       | 50/150/1000       |
| 4.23                 |                       | Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B                               |  |                 | IIIA              | IIIA              | IIIA              | IIIA              |
| 4.24                 |                       | Anchura del tablero portahorquillas  | b <sub>3</sub>   | mm              | 1170              | 1170              | 1170              | 1170              |
| 4.31                 |                       | Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil  | m <sub>1</sub>   | mm              | 120               | 120               | 120               | 120               |
| 4.32                 |                       | Distancia al suelo, centro distancia entre ejes                                    | m <sub>2</sub>   | mm              | 200               | 200               | 200               | 200               |
| 4.33                 |                       | Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho                                 | A <sub>st</sub>  | mm              | 4315              | 4315              | 4365              | 4365              |
| 4.34                 |                       | Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo                                  | A <sub>st</sub>  | Mm              | 4515              | 4515              | 4565              | 4565              |
| 4.35                 | Radio de giro         | W <sub>a</sub>   | mm   | 2610            | 2610              | 2660              | 2660              |                   |
| 4.36                 | Radio de giro interno | b <sub>13</sub>  | mm   | 940             | 940               | 990               | 990               |                   |
| Rendimiento          | 5.1                   | Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                    |  | km/h            | 23/24             | 23/24             | 23/24             | 23/24             |
|                      | 5.2                   | Velocidad de elevación, cargado/descargado   |  | m/s             | 0,56/0,57         | 0,56/0,57         | 0,56/0,57         | 0,56/0,57         |
|                      | 5.3                   | Velocidad de descenso, cargado/descargado  |  | m/s             | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         |
|                      | 5.6                   | Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado                                   |  | N               | 37400/13500       | 37000/13400       | 37000/13000       | 36000/13000       |
|                      | 5.7                   | Rampa, cargado/descargado  |  | %               | 35                | 34                | 30                | 32                |
|                      | 5.8                   | Rampa máxima, cargado/descargado   |  | %               | 45/24             | 43/24             | 40/21             | 42/21             |
|                      | 5.10                  | Freno de servicio  |  |                 | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        |
| Motor                | 7.1                   | Fabricante/tipo del motor  |  |                 | TOYOTA 1KD        | TOYOTA 1FS        | TOYOTA 1KD        | TOYOTA 1FS        |
|                      | 7.2                   | Potencia de motor según ISO 1585   |  | kW              | 55                | 63                | 55                | 63                |
|                      | 7.3                   | Regimen nominal  |  | 1/min           | 2200              | 2350              | 2200              | 2350              |
|                      | 7.4                   | Nº de cilindros/cilindrada   |  | cm <sup>3</sup> | 4/2982            | 4/3685            | 4/2982            | 4/3685            |
|                      | 7.5a                  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | l/h             | 4,3               | —                 | 4,6               | —                 |
|                      | 7.5b                  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | kg/h            | —                 | 4,2               | —                 | 4,5               |
|                      | Otros                 | 8.2  | Presión de trabajo para accesorios                                       |                 | bar               | 185               | 185               | 185               |
| 8.3                  |                       | Volumen de aceite para accesorios  |  | l/min           | 128               | 128               | 128               | 128               |
| 8.4                  |                       | Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053               |  | dB(A)           | 77                | 80                | 77                | 80                |

\* Disponible altura de tejadillo para containers (2210 mm).

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.  
Los productos y fichas técnicas de Toyota son susceptibles de modificación sin previo aviso.

# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

| Model       |  |          | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D35,40N | Altura de elevación                          | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
|             | Elevación                                    | $h_3$    | 2950 | 3250 | 3650 | 3950 | 4450 | 4950 | 2950 | 3250 | 3450 | 3650 | 3950 | 3950 | 4250 | 4450 | 4650 | 4950 | 5450 | 5950 |
|             | Altura con el mástil bajado                  | $h_1$    | 2110 | 2290 | 2490 | 2740 | 2990 | 3240 | 2110 | 2290 | 2390 | 2490 | 2740 | 2110 | 2160 | 2225 | 2290 | 2390 | 2540 | 2740 |
|             | Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3850 | 4150 | 4550 | 4850 | 5350 | 5850 | 3880 | 4180 | 4380 | 4580 | 4880 | 4880 | 5180 | 5380 | 5580 | 5880 | 6380 | 6880 |
|             | Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4270 | 4570 | 4970 | 5270 | 5770 | 6270 | 4270 | 4570 | 4770 | 4970 | 5270 | 5270 | 5570 | 5770 | 5970 | 6270 | 6770 | 7270 |
|             | Elevación libre, sin apoyacargas             | $h_2$    | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 1280 | 1460 | 1560 | 1660 | 1910 | 1280 | 1330 | 1395 | 1460 | 1560 | 1710 | 1910 |
|             | Elevación libre, con apoyacargas             | $h_2$    | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 890  | 1070 | 1170 | 1270 | 1520 | 890  | 940  | 1005 | 1070 | 1170 | 1320 | 1520 |

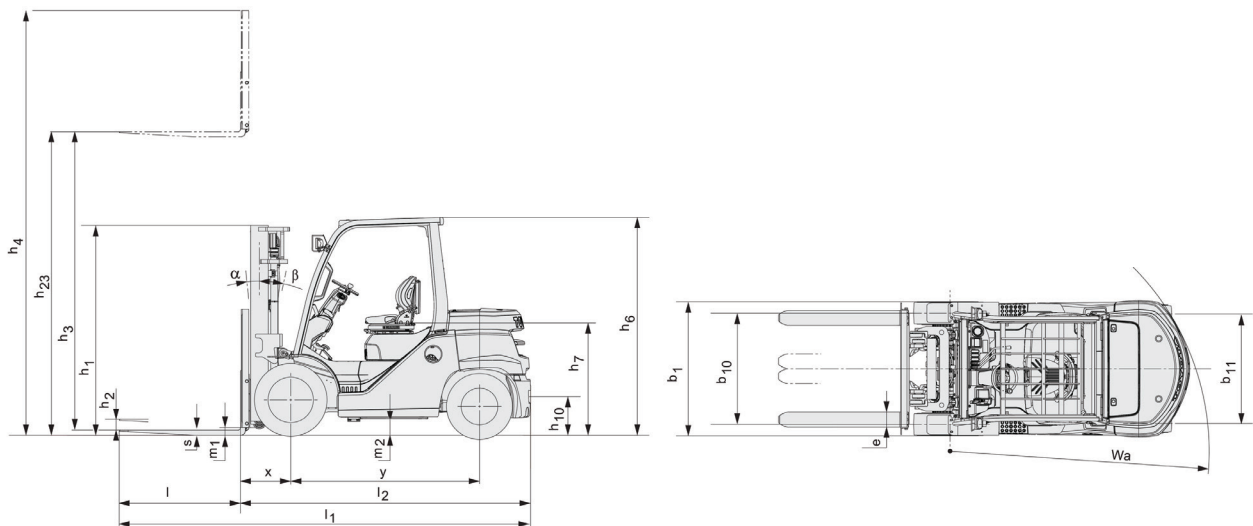
1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

| Ruedas simples |                                |     | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |                |                |                |
|----------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|
| 8FG/D35N       | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |
|                | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |
|                | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg  | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3800 | 3700 | 3700 | 3600           | 3000           | 2200           |
|                | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3400<br>(3450) | 2800<br>(2850) | 2100<br>(2150) |
| 8FG/D40N       | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |
|                | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 6    | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |
|                | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg  | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4200 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4400           | 3500           | 2700           |
|                | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000           | 3500<br>(3550) | 2700<br>(2750) |

( ) = Capacidad de carga con ruedas PSC.

| Ruedas dobles |                                |     | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D35N      | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg  | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3800 | 3700 | 3700 | 3600 | 3500 | 3400 |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3400 | 3300 | 3200 |
| 8FG/D40N      | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg  | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4400 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4400 | 4200 | 3300 |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3300 |



# Carretilla Elevadora Térmica 4.5 - 5.0 ton

| Principales características |   |  |  |                 | 40-8FD45N         | 8FG45N            | 40-8FD50N         | 8FG50N            |
|-----------------------------|---|--|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Características             | 1.1   | Fabricante   |  |                 | TOYOTA            | TOYOTA            | TOYOTA            | TOYOTA            |
|                             | 1.2   | Modelo   |  |                 | 40-8FD45N         | 8FG45N            | 40-8FD50N         | 8FG50N            |
|                             | 1.3   | Tipo de alimentación   |  |                 | Diesel            | LPG               | Diesel            | LPG               |
|                             | 1.4   | Posición del operario  |  |                 | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado |
|                             | 1.5   | Capacidad de carga   | Q  | kg              | 4990 (4500)       | 4990 (4500)       | 5000              | 5000              |
|                             | 1.6   | Centro de gravedad   | c  | mm              | 500 (600)         | 500 (600)         | 600               | 600               |
|                             | 1.8   | Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas | x  | mm              | 545               | 545               | 555               | 555               |
|                             | 1.9   | Distancia entre ejes   | y  | mm              | 2000              | 2000              | 2000              | 2000              |
|                             | Peso  | 2.1  | Peso de la carretilla  |                 | kg                | 6690              | 6610              | 7220              |
| 2.2                         |   | Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero                                   |  | kg              | 9920/1270         | 9900/1210         | 10910/1310        | 10880/1260        |
| 2.3                         |   | Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero                                |  | kg              | 2850/3840         | 2830/3780         | 3030/4190         | 3000/4140         |
| Ruedas                      | 3.1   | Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)          |  |                 | P                 | P                 | P                 | P                 |
|                             | 3.2   | Tamaño de la rueda – delantera   |  |                 | 300-15-18-PR      | 300-15-18-PR      | 300-15-18PR       | 300-15-18PR       |
|                             | 3.3   | Tamaño de la rueda – trasera   |  |                 | 7.00-12-12PR      | 7.00-12-12PR      | 7.00-12-14-PR     | 7.00-12-14-PR     |
|                             | 3.5   | Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                          |  |                 | 2/2               | 2/2               | 2/2               | 2/2               |
|                             | 3.6   | Ancho de vía - delantero   | b <sub>10</sub>  | mm              | 1115              | 1115              | 1115              | 1115              |
|                             | 3.7   | Ancho de vía – trasero   | b <sub>11</sub>  | mm              | 1100              | 1100              | 1100              | 1100              |
|                             | Dimensiones                                       | 4.1  | Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás | $\alpha/\beta$  | deg               | 6/12              | 6/12              | 6/12              |
| 4.2                         |   | Altura con el mástil bajado  | h <sub>1</sub>   | mm              | 2200              | 2200              | 2450              | 2450              |
| 4.3                         |   | Elevación libre  | h <sub>2</sub>   | mm              | 110               | 110               | 120               | 120               |
| 4.4                         |   | Elevación  | h <sub>3</sub>   | mm              | 2950              | 2950              | 2950              | 2940              |
|                             |   | Altura de elevación  | h <sub>23</sub>  | mm              | 3000              | 3000              | 3000              | 3000              |
| 4.5                         |   | Altura con el mástil extendido   | h <sub>4</sub>   | mm              | 4270              | 4270              | 4435              | 4435              |
| 4.7                         |   | Altura del tejadillo protector   | h <sub>6</sub>   | mm              | 2375 *            | 2375 *            | 2375 *            | 2375 *            |
| 4.8                         |   | Altura del asiento   | h <sub>7</sub>   | mm              | 1223              | 1223              | 1223              | 1223              |
| 4.12                        |   | Altura de la barra de remolque   | h <sub>10</sub>  | mm              | 420               | 420               | 420               | 420               |
| 4.19                        |   | Longitud total   | l <sub>1</sub>   | mm              | 4110              | 4110              | 4170              | 4370              |
| 4.20                        |   | Longitud a la cara anterior de las horquillas                                      | l <sub>2</sub>   | mm              | 3110              | 3110              | 3170              | 3170              |
| 4.21                        |   | Anchura total  | b <sub>1</sub>   | mm              | 1450              | 1450              | 1450              | 1450              |
| 4.22                        |   | Dimensiones de las horquillas  | s/e/l  | mm              | 50/150/1000       | 50/150/1000       | 60/150/1200       | 60/150/1200       |
| 4.23                        |   | Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B                               |  |                 | IIIA              | IIIA              | IVA               | IVA               |
| 4.24                        |   | Anchura del tablero portahorquillas  | b <sub>3</sub>   | mm              | 1170              | 1170              | 1170              | 1170              |
| 4.31                        |   | Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil  | m <sub>1</sub>   | mm              | 120               | 120               | 120               | 120               |
| 4.32                        |   | Distancia al suelo, centro distancia entre ejes                                    | m <sub>2</sub>   | mm              | 230               | 230               | 230               | 230               |
| 4.33                        |   | Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho                                 | A <sub>st</sub>  | mm              | 4495              | 4495              | 4565              | 4565              |
| 4.34                        | Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo | A <sub>st</sub>  | mm   | 4695            | 4695              | 4765              | 4765              |                   |
| 4.35                        | Radio de giro                                     | W <sub>a</sub>   | mm   | 2750            | 2750              | 2810              | 2810              |                   |
| 4.36                        | Radio de giro interno                             | b <sub>13</sub>  | mm   | 1045            | 1045              | 1030              | 1030              |                   |
| Rendimiento                 | 5.1   | Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                    |  | km/h            | 23,5/24           | 23,5/24           | 23,5/24           | 23,5/24           |
|                             | 5.2   | Velocidad de elevación, cargado/descargado   |  | m/s             | 0,48/0,50         | 0,48/0,50         | 0,48/0,50         | 0,48/0,50         |
|                             | 5.3   | Velocidad de descenso, cargado/descargado  |  | m/s             | 0,54/0,49         | 0,54/0,49         | 0,54/0,49         | 0,54/0,49         |
|                             | 5.6   | Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado                                   |  | N               | 37000/15000       | 36000/15000       | 37000/16000       | 36000/16000       |
|                             | 5.7   | Rampa, cargado/descargado  |  | %               | 28                | 30                | 25                | 23                |
|                             | 5.8   | Rampa máxima, cargado/descargado   |  | %               | 36/22             | 38/22             | 32/22             | 31/22             |
|                             | 5.10  | Freno de servicio  |  |                 | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        |
| Motor                       | 7.1   | Fabricante/tipo del motor  |  |                 | TOYOTA 1KD        | TOYOTA 1FS        | TOYOTA 1KD        | TOYOTA 1FS        |
|                             | 7.2   | Potencia de motor según ISO 1585   |  | kW              | 55                | 63                | 55                | 63                |
|                             | 7.3   | Regimen nominal  |  | 1/min           | 2200              | 2350              | 2200              | 2350              |
|                             | 7.4   | Nº de cilindros/cilindrada   |  | cm <sup>3</sup> | 4/2982            | 4/3685            | 4/2982            | 4/3685            |
|                             | 7.5a  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | l/h             | 5,0               | —                 | 5,3               | —                 |
|                             | 7.5b  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | kg/h            | —                 | 4,9               | —                 | 5,2               |
| Otros                       | 8.2   | Presión de trabajo para accesorios   |  | bar             | 185               | 185               | 185               | 185               |
|                             | 8.3   | Volumen de aceite para accesorios  |  | l/min           | 128               | 128               | 128               | 128               |
|                             | 8.4   | Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053               |  | dB(A)           | 77                | 80                | 77                | 80                |

\* Disponible altura de tejadillo para containers (2210 mm).

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias. Los productos y fichas técnicas de Toyota son susceptibles de modificación sin previo aviso.

# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

| Model                            |  |          | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FSV  |     |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D45N                         | Altura de elevación                          | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | —   | 4000 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
|                                  | Elevación                                    | $h_3$    | 2950 | 3250 | 3650 | 3950 | 4450 | 4950 | 2950 | 3250 | 3450 | 3650 | 3950 | —   | 3950 | 4250 | 4450 | 4650 | 4950 | 5450 | 5950 |
|                                  | Altura con el mástil bajado                  | $h_1$    | 2200 | 2350 | 2600 | 2800 | 3050 | 3300 | 2200 | 2350 | 2450 | 2600 | 2800 | —   | 2120 | 2200 | 2270 | 2350 | 2450 | 2600 | 2800 |
|                                  | Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3690 | 3990 | 4420 | 4770 | 5270 | 5770 | 3740 | 4040 | 4240 | 4440 | 4740 | —   | 4740 | 5045 | 5240 | 5440 | 5740 | 6240 | 6740 |
|                                  | Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4270 | 4570 | 4970 | 5270 | 5770 | 6270 | 4270 | 4570 | 4910 | 4970 | 5270 | —   | 5270 | 5570 | 5770 | 5970 | 6270 | 6770 | 7270 |
|                                  | Elevación libre, sin apoyacargas             | $h_2$    | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 1510 | 1660 | 1760 | 1910 | 2110 | —   | 1430 | 1510 | 1580 | 1660 | 1760 | 1910 | 2110 |
| Elevación libre, con apoyacargas | $h_2$  | 110      | 110  | 110  | 110  | 110  | 110  | 980  | 1130 | 1230 | 1380 | 1580 | —    | 900 | 980  | 1030 | 1130 | 1230 | 1380 | 1580 |      |

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

| Model                         |                                     |          | V    |      |      |      |      | FV   |   |   |   |   | FSV |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D50N                      | Lift height                         | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | — | — | — | — | —   | 3700 | 4000 | 4300 | —    | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
|                               | Lift                                | $h_3$    | 2940 | 3240 | 3640 | 3940 | 4440 | 4940 | — | — | — | — | —   | 3640 | 3940 | 4240 | —    | 4640 | 4940 | 5440 | 5940 |
|                               | Height, mast lowered                | $h_1$    | 2450 | 2600 | 2800 | 3050 | 3300 | 3550 | — | — | — | — | —   | 2200 | 2270 | 2350 | —    | 2450 | 2600 | 2800 | 3050 |
|                               | Height, mast extended <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3905 | 4205 | 4605 | 4905 | 5405 | 5905 | — | — | — | — | —   | 4635 | 4935 | 5235 | —    | 5635 | 5935 | 6435 | 6935 |
|                               | Height, mast extended <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4435 | 4735 | 5135 | 5435 | 5935 | 6435 | — | — | — | — | —   | 5135 | 5435 | 5735 | —    | 6135 | 6435 | 6935 | 7435 |
|                               | Free lift, without load backrest    | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | — | — | — | — | —   | 1330 | 1400 | 1480 | —    | 1580 | 1730 | 1930 | 2180 |
| Free lift, with load backrest | $h_2$                               | 125      | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | —    | — | — | — | — | 830 | 900  | 980  | —    | 1080 | 1230 | 1430 | 1680 |      |

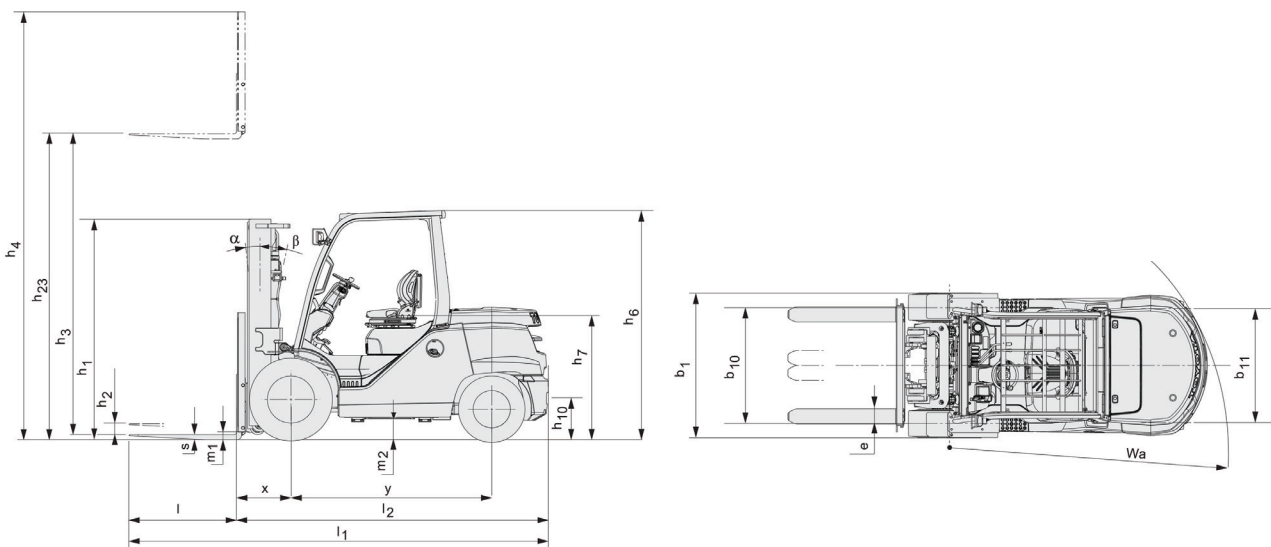
1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

| Ruedas simples                 |                                |      | V    |      |      |      |             | FV          |      |      |      |      | FSV  |      |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8FG/D45N                       | Angulo de inclinación, AD      | deg  | 6    | 6    | 6    | 6    | 6           | 6           | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | —    | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|                                | Angulo de inclinación, AT      | deg  | 12   | 12   | 12   | 12   | 6           | 6           | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | —    | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|                                | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg   | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990        | 4000        | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | —    | 4990        | 4900        | 4500        | 4500        | 4000        | 3000        | 2300        |
| Capacidad de carga a 600 mm LC | kg                             | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4000 (4100) | 4500        | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | —    | 4500 | 4500        | 4200 (4300) | 4200 (4250) | 4000 (4050) | 3000 (3050) | 2300 (2350) |             |
| 8FG/D50N                       | Angulo de inclinación, AD      | deg  | 6    | 6    | 6    | 6    | 6           | 6           | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 6           | 6           | —           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|                                | Angulo de inclinación, AT      | deg  | 12   | 12   | 12   | 12   | 6           | 6           | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 6           | 6           | —           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|                                | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg   | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000        | 4000 (4150) | —    | —    | —    | —    | —    | 5000 | 4900 (4950) | 4800 (4850) | —           | 4300 (4350) | 4100 (4150) | 3100 (3150) | 2400 (2450) |

( ) = Capacidad de carga con ruedas PSC.

| Ruedas dobles |                                |     | V    |      |      |      |      | FV   |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D45N      | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | —    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 500 mm LC | kg  | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 4600 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | —    | 4990 | 4900 | 4700 | 4700 | 4600 | 4400 | 4200 |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4400 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | —    | 4500 | 4500 | 4400 | 4400 | 4300 | 4100 | 3900 |
| 8FG/D50N      | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 6    | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 6    | 6    | —    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4800 | —    | —    | —    | —    | —    | 5000 | 4900 | 4800 | —    | 4600 | 4500 | 4300 | 4100 |



# Carretilla Elevadora Térmica 6.0 - 7.0 t

| Principales características |                       |  |  |                   | 8FG60N            | 40-8FD60N         | 8FG70N            | 40-8FD70N         |
|-----------------------------|-----------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Características             | 1.1                   | Fabricante   |  |                   | Toyota            | Toyota            | Toyota            | Toyota            |
|                             | 1.2                   | Modelo   |  |                   | 8FG60N            | 40-8FD60N         | 8FG70N            | 40-8FD70N         |
|                             | 1.3                   | Tipo de alimentación   |  |                   | LPG               | Diesel            | LPG               | Diesel            |
|                             | 1.4                   | Posición del operario  |  |                   | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado | Conductor sentado |
|                             | 1.5                   | Capacidad de carga   | Q  | kg                | 6000              | 6000              | 7000              | 7000              |
|                             | 1.6                   | Centro de gravedad   | c  | mm                | 600               | 600               | 600               | 600               |
|                             | 1.8                   | Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas | x  | mm                | 580               | 580               | 585               | 585               |
|                             | 1.9                   | Distancia entre ejes   | y  | mm                | 2250              | 2250              | 2250              | 2250              |
|                             | Peso                  | 2.1  | Peso de la carretilla  |                   | kg                | 8370              | 8390              | 9030              |
| 2.2                         |                       | Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero                                   |  | kg                | 12900/1470        | 12860/1530        | 14300/1760        | 14340/1785        |
| 2.3                         |                       | Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero                                |  | kg                | 3750/4620         | 3715/4675         | 3610/5420         | 3650/5475         |
| Ruedas                      | 3.1                   | Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)          |  |                   | P                 | P                 | P                 | P                 |
|                             | 3.2                   | Tamaño de la rueda – delantera   |  |                   | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      |
|                             | 3.3                   | Tamaño de la rueda – trasera   |  |                   | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      | 8.25-15-14PR      |
|                             | 3.5                   | Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                          |  |                   | 2x-4x/2           | 2x-4x/2           | 2x-4x/2           | 2x-4x/2           |
|                             | 3.6                   | Ancho de vía - delantero   | b <sub>10</sub>  | mm                | 1440              | 1440              | 1440              | 1440              |
|                             | 3.7                   | Ancho de vía – trasero   | b <sub>11</sub>  | mm                | 1460              | 1460              | 1460              | 1460              |
|                             | Dimensiones           | 4.1  | Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás | a/b               | deg               | 6/12              | 6/12              | 6/12              |
| 4.2                         |                       | Altura con el mástil bajado  | h <sub>1</sub>   | mm                | 2460              | 2460              | 2460              | 2460              |
| 4.3                         |                       | Elevación libre  | h <sub>2</sub>   | mm                | 125               | 125               | 125               | 125               |
| 4.4                         |                       | Elevación  | h <sub>3</sub>   | mm                | 2940              | 2940              | 2935              | 2935              |
|                             |                       | Altura de elevación  | h <sub>23</sub>  | mm                | 3000              | 3000              | 3000              | 3000              |
| 4.5                         |                       | Altura con el mástil extendido   | h <sub>4</sub>   | mm                | 4435              | 4435              | 4435              | 4435              |
| 4.7                         |                       | Altura del tejadillo protector <sup>1)</sup>                                       | h <sub>6</sub>   | mm                | 2310              | 2310              | 2310              | 2310              |
| 4.8                         |                       | Altura del asiento   | h <sub>7</sub>   | mm                | 1128              | 1128              | 1128              | 1128              |
| 4.12                        |                       | Altura de la barra de remolque   | h <sub>10</sub>  | mm                | 485               | 485               | 485               | 485               |
| 4.19                        |                       | Longitud total   | l <sub>1</sub>   | mm                | 4690              | 4690              | 4745              | 4745              |
| 4.20                        |                       | Longitud a la cara anterior de las horquillas                                      | l <sub>2</sub>   | mm                | 3490              | 3490              | 3545              | 3545              |
| 4.21                        |                       | Anchura total  | b <sub>1</sub>   | mm                | 1965              | 1965              | 1965              | 1965              |
| 4.22                        |                       | Dimensiones de las horquillas  | s/e/l  | mm                | 65/150/1200       | 65/150/1200       | 65/150/1200       | 65/150/1200       |
| 4.23                        |                       | Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B                               |  |                   | IV A              | IV A              | IV A              | IV A              |
| 4.24                        |                       | Anchura del tablero portahorquillas  | b <sub>3</sub>   | mm                | 1700              | 1700              | 1700              | 1700              |
| 4.31                        |                       | Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil  | m <sub>1</sub>   | mm                | 125               | 125               | 125               | 125               |
| 4.32                        |                       | Distancia al suelo, centro distancia entre ejes                                    | m <sub>2</sub>   | mm                | 250               | 250               | 250               | 250               |
| 4.33                        |                       | Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho                                 | A <sub>st</sub>  | mm                | 5010              | 5010              | 5065              | 5065              |
| 4.34                        |                       | Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo                                  | A <sub>st</sub>  | mm                | 5210              | 5210              | 5265              | 5295              |
| 4.35                        | Radio de giro         | W <sub>a</sub>   | mm   | 3230              | 3230              | 3230              | 3230              |                   |
| 4.36                        | Radio de giro interno | b <sub>13</sub>  | mm   | 930               | 930               | 980               | 980               |                   |
| Rendimiento                 | 5.1                   | Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                    |  | km/h              | 21/19             | 21/19             | 21/19             | 21/19             |
|                             | 5.2                   | Velocidad de elevación, cargado/descargado   |  | m/s               | 0,41/0,44         | 0,39/0,42         | 0,41/0,44         | 0,38/0,42         |
|                             | 5.3                   | Velocidad de descenso, cargado/descargado  |  | m/s               | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         | 0,53/0,48         |
|                             | 5.6                   | Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado                                   |  | N                 | 46000/20900       | 46000/20900       | 46000/20900       | 45000/20500       |
|                             | 5.7                   | Rampa, cargado/descargado  |  | %                 | 24                | 24                | 21                | 21                |
|                             | 5.8                   | Rampa máxima, cargado/descargado <sup>2)</sup>                                     |  | %                 | 34/24             | 34/24             | 30/21             | 30/21             |
|                             | 5.10                  | Freno de servicio  |  |                   | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        | Hidráulico        |
| Motor                       | 7.1                   | Fabricante/tipo del motor  |  |                   | Toyota 1FS        | Toyota 1KD        | Toyota 1FS        | Toyota 1KD        |
|                             | 7.2                   | Potencia de motor según ISO 1585   |  | kW                | 69                | 55                | 69                | 55                |
|                             | 7.3                   | Regimen nominal  |  | min <sup>-1</sup> | 2550              | 2200              | 2550              | 2200              |
|                             | 7.4                   | Nº de cilindros/cilindrada   |  | cm <sup>3</sup>   | 4/3685            | 4/2982            | 4/3685            | 4/2982            |
|                             | 7.5a                  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | l/h               |                   | 6,7               |                   | 7,4               |
|                             | 7.5b                  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | kg/h              | 6,1               |                   | 6,6               |                   |
| Otros                       | 8.2                   | Presión de trabajo para accesorios   |  | bar               | 210               | 210               | 210               | 210               |
|                             | 8.3                   | Volumen de aceite para accesorios  |  | l/min             | 128               | 128               | 128               | 128               |
|                             | 8.4                   | Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053               |  | dB(A)             | 84                | 79                | 84                | 79                |

1) Las dimensiones del tejadillo protector reflejadas en la hoja de especificaciones se basan en el tejadillo protector opcional (+75mm). TMHE recomienda esta altura opcional para carretillas vendidos en Europa, por razones de comodidad adicional para la mayoría de los conductores europeos.

2) Valores calculados.

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.

Los productos y fichas técnicas de Toyota son susceptibles de modificación sin previo aviso.

# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

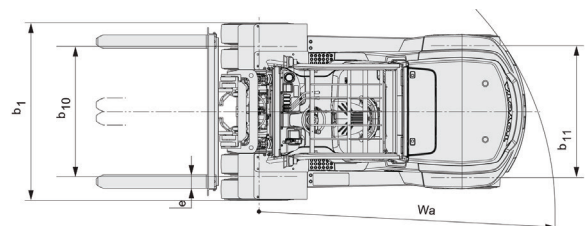
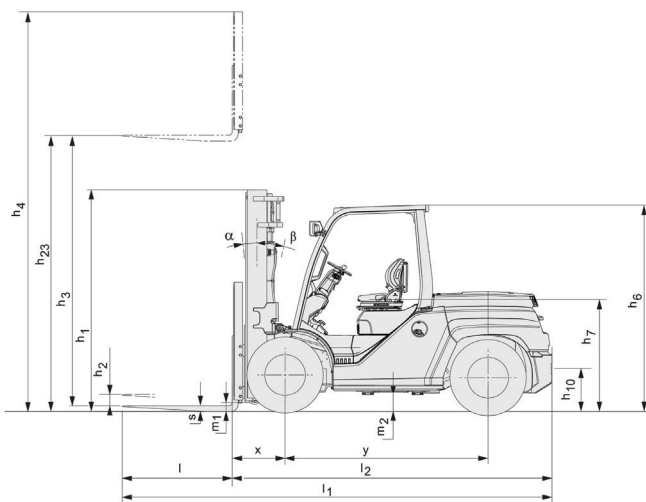
| Model   |  |          | V    |      |      |      |      |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |
|---------|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/60N | Altura de elevación                          | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 4000 | 4300 | 4700 | 5000 | 6000 |
|         | Elevación                                    | $h_3$    | 2940 | 3240 | 3440 | 3640 | 3940 | 4440 | 4940 | 5440 | 5940 | 3940 | 4240 | 4640 | 4940 | 5940 |
|         | Altura con el mástil bajado                  | $h_1$    | 2460 | 2610 | 2710 | 2810 | 3060 | 3310 | 3560 | 3810 | 4060 | 2360 | 2460 | 2550 | 2810 | 3110 |
|         | Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3980 | 4280 | 4480 | 4680 | 4980 | 5480 | 5980 | 6480 | 6980 | 5060 | 5360 | 5750 | 6160 | 7110 |
|         | Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4435 | 4735 | 4935 | 5135 | 5435 | 5935 | 6435 | 6935 | 7435 | 5435 | 5735 | 6135 | 6435 | 7435 |
|         | Elevación libre, sin apoyacargas             | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1365 | 1465 | 1565 | 1715 | 2065 |
|         | Elevación libre, con apoyacargas             | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 990  | 1090 | 1180 | 1440 | 1740 |

| Model   |  |          | V    |      |      |      |      |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |
|---------|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/70N | Altura de elevación                          | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 4000 | 4300 | 4700 | 5000 | 6000 |
|         | Elevación                                    | $h_3$    | 2935 | 3235 | 3435 | 3635 | 3935 | 4435 | 4935 | 5435 | 5935 | 3935 | 4235 | 4635 | 4935 | 5935 |
|         | Altura con el mástil bajado                  | $h_1$    | 2460 | 2610 | 2710 | 2810 | 3060 | 3310 | 3560 | 3810 | 4060 | 2360 | 2460 | 2550 | 2810 | 3110 |
|         | Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup> | $h_4$    | 3980 | 4280 | 4480 | 4680 | 4980 | 5480 | 5980 | 6480 | 6980 | 5060 | 5360 | 5750 | 6160 | 7110 |
|         | Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4435 | 4735 | 4935 | 5135 | 5435 | 5935 | 6435 | 6935 | 7435 | 5435 | 5735 | 6135 | 6435 | 7435 |
|         | Elevación libre, sin apoyacargas             | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 1365 | 1465 | 1565 | 1715 | 2065 |
|         | Elevación libre, con apoyacargas             | $h_2$    | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 125  | 990  | 1090 | 1180 | 1440 | 1740 |

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

| Ruedas dobles |                                |     | V    |      |      |      |      |      |      |      |      | FSV  |      |      |      |      |
|---------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/60N       | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 2    | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 5700 | 5700 | 5700 | 5500 | 5500 | 5200 |
| 8FG/70N       | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 2    | 12   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 6700 | 6500 | 6700 | 6700 | 6700 | 6700 | 5700 |



# Carretilla Elevadora Térmica 8.0 t

| Principales características |   |  |  |                   | 8FG80N        | 40-8FD80N     |
|-----------------------------|---|--|--|-------------------|---------------|---------------|
| Características             | 1.1   | Fabricante   |  |                   | Toyota        | Toyota        |
|                             | 1.2   | Modelo   |  |                   | 8FG80N        | 40-8FD80N     |
|                             | 1.3   | Tipo de alimentación   |  |                   | LPG           | Diesel        |
|                             | 1.4   | Posición del operario  |  |                   | Driver seated | Driver seated |
|                             | 1.5   | Capacidad de carga   | Q  | kg                | 8000          | 8000          |
|                             | 1.6   | Centro de gravedad   | c  | mm                | 600           | 600           |
|                             | 1.8   | Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas | x  | mm                | 590           | 590           |
|                             | 1.9   | Distancia entre ejes   | y  | mm                | 2250          | 2250          |
|                             | Peso  | 2.1  | Peso de la carretilla  |                   | kg            | 9980          |
| 2.2                         |   | Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero                                   |  | kg                | 15830/2050    | 15860/2080    |
| 2.3                         |   | Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero                                |  | kg                | 3600/6280     | 3630/6310     |
| Ruedas                      | 3.1   | Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)          |  |                   | P             | P             |
|                             | 3.2   | Tamaño de la rueda – delantera   |  |                   | 8.25-15-14PR  | 8.25-15-14PR  |
|                             | 3.3   | Tamaño de la rueda – trasera   |  |                   | 8.25-15-14PR  | 8.25-15-14PR  |
|                             | 3.5   | Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                          |  |                   | 2x-4x/2       | 2x-4x/2       |
|                             | 3.6   | Ancho de vía - delantero   | b <sub>10</sub>  | mm                | 1440          | 1440          |
|                             | 3.7   | Ancho de vía – trasero   | b <sub>11</sub>  | mm                | 1460          | 1460          |
|                             | Dimensiones                                       | 4.1  | Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás | a/b               | deg           | 6/12          |
| 4.2                         |   | Altura con el mástil bajado  | h <sub>1</sub>   | mm                | 2610          | 2610          |
| 4.3                         |   | Elevación libre  | h <sub>2</sub>   | mm                | 125           | 125           |
| 4.4                         |   | Elevación  | h <sub>3</sub>   | mm                | 2930          | 2930          |
|                             |   | Altura de elevación  | h <sub>23</sub>  | mm                | 3000          | 3000          |
| 4.5                         |   | Altura con el mástil extendido   | h <sub>4</sub>   | mm                | 4440          | 4440          |
| 4.7                         |   | Altura del tejadillo protector <sup>1)</sup>                                       | h <sub>6</sub>   | mm                | 2310          | 2310          |
| 4.8                         |   | Altura del asiento   | h <sub>7</sub>   | mm                | 1128          | 1128          |
| 4.12                        |   | Altura de la barra de remolque   | h <sub>10</sub>  | mm                | 485           | 485           |
| 4.19                        |   | Longitud total   | l <sub>1</sub>   | mm                | 4790          | 4790          |
| 4.20                        |   | Longitud a la cara anterior de las horquillas                                      | l <sub>2</sub>   | mm                | 3590          | 3590          |
| 4.21                        |   | Anchura total  | b <sub>1</sub>   | mm                | 1965          | 1965          |
| 4.22                        |   | Dimensiones de las horquillas  | s/e/l  | mm                | 70/150/1200   | 70/150/1200   |
| 4.23                        |   | Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B                               |  |                   | IV A          | IV A          |
| 4.24                        |   | Anchura del tablero portahorquillas  | b <sub>3</sub>   | mm                | 1700          | 1700          |
| 4.31                        |   | Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil  | m <sub>1</sub>   | mm                | 125           | 125           |
| 4.32                        |   | Distancia al suelo, centro distancia entre ejes                                    | m <sub>2</sub>   | mm                | 250           | 250           |
| 4.33                        |   | Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho                                 | A <sub>st</sub>  | mm                | 5110          | 5110          |
| 4.34                        | Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo | A <sub>sl</sub>  | mm   | 5310              | 5310          |               |
| 4.35                        | Radio de giro                                     | W <sub>a</sub>   | mm   | 3320              | 3320          |               |
| 4.36                        | Radio de giro interno                             | b <sub>13</sub>  | mm   | 1020              | 1020          |               |
| Rendimiento                 | 5.1   | Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                    |  | km/h              | 21/19         | 21/19         |
|                             | 5.2   | Velocidad de elevación, cargado/descargado   |  | m/s               | 0,41/0,44     | 0,36/0,42     |
|                             | 5.3   | Velocidad de descenso, cargado/descargado  |  | m/s               | 0,53/0,48     | 0,53/0,48     |
|                             | 5.6   | Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado                                   |  | N                 | 45000/19700   | 45000/19700   |
|                             | 5.7   | Rampa, cargado/descargado  |  | %                 | 17            | 17            |
|                             | 5.8   | Rampa máxima, cargado/descargado <sup>2)</sup>                                     |  | %                 | 26/19         | 26/19         |
|                             | 5.10  | Freno de servicio  |  |                   | Hidráulico    | Hidráulico    |
| Motor                       | 7.1   | Fabricante/tipo del motor  |  |                   | Toyota 1FS    | Toyota 1KD    |
|                             | 7.2   | Potencia de motor según ISO 1585   |  | kW                | 69            | 55            |
|                             | 7.3   | Regimen nominal  |  | min <sup>-1</sup> | 2550          | 2200          |
|                             | 7.4   | Nº de cilindros/cilindrada   |  | cm <sup>3</sup>   | 4/3685        | 4/2982        |
|                             | 7.5a  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | l/h               |               | 8,2           |
|                             | 7.5b  | Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60                                     |  | kg/h              | 7,3           |               |
| Otros                       | 8.2   | Presión de trabajo para accesorios   |  | bar               | 210           | 210           |
|                             | 8.3   | Volumen de aceite para accesorios  |  | l/min             | 128           | 128           |
|                             | 8.4   | Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053               |  | dB(A)             | 84            | 79            |

1) Las dimensiones del tejadillo protector reflejadas en la hoja de especificaciones se basan en el tejadillo protector opcional (+75mm). TMHE recomienda esta altura opcional para carretillas vendidos en Europa, por razones de comodidad adicional para la mayoría de los conductores europeos.

2) Valores calculados.

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.

Los productos y fichas técnicas de Toyota son susceptibles de modificación sin previo aviso.



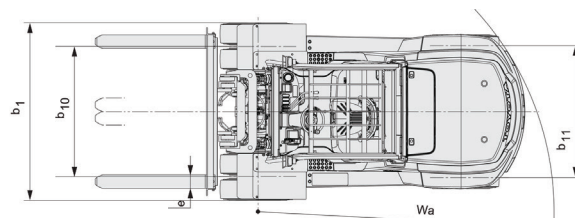
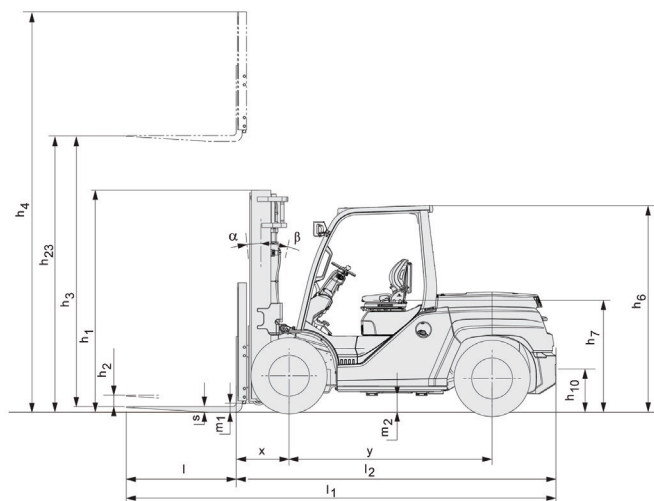
# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

| Model     |  |          | V    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/FD80N | Altura de elevación                          | $h_{23}$ | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
|           | Elevación                                    | $h_3$    | 2930 | 3230 | 3430 | 3630 | 3930 | 4430 | 4930 | 5430 | 5930 |
|           | Altura con el mástil bajado                  | $h_1$    | 2610 | 2710 | 2810 | 3060 | 3310 | 3560 | 3810 | 4060 | 4310 |
|           | Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup> | $h_4$    | 4085 | 4385 | 4585 | 4785 | 5085 | 5585 | 6085 | 6585 | 7085 |
|           | Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup> | $h_4$    | 4440 | 4740 | 4940 | 5140 | 5440 | 5940 | 6440 | 6940 | 7440 |
|           | Elevación libre, sin apoyacargas             | $h_2$    | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  |
|           | Elevación libre, con apoyacargas             | $h_2$    | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  |

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

| Ruedas dobles |                                |     | V    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8FG/D80N      | Angulo de inclinación, AD      | deg | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|               | Angulo de inclinación, AT      | deg | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 2    | 12   |
|               | Capacidad de carga a 600 mm LC | kg  | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 7700 |



---

## Equipamiento estándar:

- Transmisión hidrodinámica
- Toyota SAS (Sistema de Estabilidad Activa\*)
- Toyota OPS (Sistema sensible a la presencia del operador)
- Asiento Toyota ORS (Sistema de Sujeción del Operador)
- Mástil de visibilidad total (3000 mm)
- Apoyacargas [1220 mm (8FG/D35.40.45N); 1370 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Horquillas estrechas [1000 mm (8FG/D35.40.45N); 1200 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Barra de horquillas larga [1170 mm (8FG/D35.40.45.50N); 1700 (8FG/D60.70.80N)]
- Válvula de 3 vías (A400)
- Sistema de frenos de discos húmedos
- Ruedas neumáticas
- Sistema de Dirección hidráulica
- Filtro de aire ciclónico con respiradero de aire incorporado
- Luces de trabajo frontales
- Luces traseras combinadas
- Display con autodiagnóstico integrado
- Inclinación de la columna de dirección ajustable

\* = Cuando se eligen neumáticos dobles, la función del estabilizador trasero activo de control del sistema SAS no está incluida.



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745567-240, version 7, 2018-09-27

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING