

Toyota 2.5 tonnes – Série 8 (8FGF25 & 8FDF25)

1. Constructeur

- Toyota

2. Modèles disponibles

- **8FGF25** (Gaz)
- **8FDF25** (Diesel)

3. Spécifications principales

- **Type de conduite** : position assise
- **Capacité nominale** : 2500 kg
- **Centre de gravité** : 500 mm
- **Poids en ordre de marche**
 - 8FGF25 : 3560 kg
 - 8FDF25 : 3620 kg

4. Répartition du poids

- **À charge maximale**
 - 8FGF25 : 5280 kg (avant) / 780 kg (arrière)
 - 8FDF25 : 5310 kg (avant) / 810 kg (arrière)
- **À vide**
 - 8FGF25 : 1300 kg (avant) / 2260 kg (arrière)
 - 8FDF25 : 1330 kg (avant) / 2290 kg (arrière)

5. Pneumatiques

- **Type** : pneus pleins élastiques (SE)
- **Dimensions**
 - Avant : 7.00-12
 - Arrière : 6.00-9

6. Châssis & géométrie

- **Roues** : 4 total, 2 motrices
- **Largeur de voie**
 - Avant : 960 mm
 - Arrière : 965 mm

6.1 Principales dimensions

- Inclinaison du mât : 6° (avant) / 11° (arrière)
- Hauteur mât baissé : 1995 mm
- Levée utile (h_3) : 2960 mm
- Hauteur mât déployé : 4250 mm

- Hauteur toit protecteur : 2110 mm
- Hauteur siège : 1050 mm
- Longueur totale / sans fourche : 3640 mm / 2640 mm
- Largeur totale : 1150 mm
- Garde au sol (mât / chariot) : 90 mm / 135 mm
- Rayon de giration : 2280 mm
- Allée palettes 1000×1200 : 3950 mm
- Allée palettes 800×1200 : 4150 mm

7. Performances

- **Vitesse de translation**
 - 8FGF25 : 17,5 km/h (chargé) / 18 km/h (à vide)
 - 8FDF25 : 19 km/h (chargé) / 19,5 km/h (à vide)
- **Vitesse de levée**
 - 8FGF25 : 0,60 m/s (chargé) / 0,64 m/s (à vide)
 - 8FDF25 : 0,62 m/s (chargé) / 0,66 m/s (à vide)
- **Force de traction max.**
 - 8FGF25 : 18 500 N (chargé) / 8 500 N (à vide)
 - 8FDF25 : 19 200 N (chargé) / 8 700 N (à vide)
- **Rampe maximale**
 - 8FGF25 : 33 % (chargé) / 19 % (à vide)
 - 8FDF25 : 31 % (chargé) / 19 % (à vide)

8. Freinage

- Frein de service hydraulique

9. Motorisation

- **8FGF25** : Toyota 4Y-ECS, 4 cyl., 2237 cm³, 38 kW @ 2570 tr/min
- **8FDF25** : Toyota 1ZS, 3 cyl., 1795 cm³, 41 kW @ 2200 tr/min

10. Consommation carburant

- 8FGF25 (gaz) : 2,4 kg/h
- 8FDF25 (diesel) : 2,6 L/h

11. Hydraulique

- **Pression** : 147 bar
- **Débit**
 - 8FGF25 : 65–71 L/min
 - 8FDF25 : 65–82 L/min

12. Niveau sonore

- Poste de conduite : 77 dB(A)

13. Mâts & levée

- **Types de mâts** : V (standard), FV (levée libre partielle), FSV (levée libre totale)
- **Levée libre FSV** : 785 mm à 1885 mm (variable)
- **Hauteur mât abaissé FSV 6000 mm** : ~ 2845 mm
- **Hauteur de levée max. FSV** : 7000 mm
- **Variation de capacité selon hauteur** :
 - ≤ 4000 mm : 2500 kg
 - 4500 mm : 2150 kg
 - 5000 mm : 1700 kg (pneus gonflables)
- **Impact du dossier de charge** : + ~ 500 mm sur la hauteur déployée
- **Différence PPS vs gonflables** :
 - À 4500 mm : 2300 kg (PPS) vs 2150 kg (gonflables)
- **Angle d'inclinaison mât** : 6° avant / 11° arrière (6° arrière si cabine)

Toyota 3.0 tonnes – Série 8 (8FGF30 & 8FDF30)

1. Constructeur

- Toyota

2. Modèles disponibles

- **8FGF30** (Gaz)
- **8FDF30** (Diesel)

3. Spécifications principales

- **Capacité nominale** : 3000 kg
- **Centre de gravité** : 500 mm
- **Poids en ordre de marche**
 - 8FGF30 : 4210 kg
 - 8FDF30 : 4280 kg

4. Répartition du poids

- **À charge maximale**
 - 8FGF30 : 6230 kg (avant) / 980 kg (arrière)
 - 8FDF30 : 6280 kg (avant) / 1000 kg (arrière)
- **À vide**
 - 8FGF30 : 1490 kg (avant) / 2720 kg (arrière)
 - 8FDF30 : 1540 kg (avant) / 2740 kg (arrière)

5. Pneumatiques

- **Type** : pneus pleins élastiques (SE)
- **Dimensions**
 - Avant : 28×9-15
 - Arrière : 6.50-10

6. Châssis & géométrie

- **Roues** : 4 total, 2 motrices
- **Largeur de voie**
 - Avant : 1010 mm
 - Arrière : 965 mm

6.1 Principales dimensions

- Inclinaison du mât : 6° (avant) / 11° (arrière)
- Hauteur mât baissé : 2010 mm
- Levée utile (h_3) : 2955 mm
- Hauteur mât déployé : 4260 mm
- Hauteur toit protecteur : 2170 mm
- Hauteur du siège : 1110 mm
- Hauteur crochet d'attelage : 335 mm
- Longueur totale / sans fourches : 3780 mm / 2780 mm
- Largeur totale : 1240 mm
- Dimensions des fourches : 45 / 100 / 1000 mm
- Largeur tablier : 1070 mm
- Garde au sol (mât / chariot) : 110 mm / 180 mm
- Rayon de giration : 2430 mm
- Rayon de braquage intérieur : 720 mm
- Allée palettes 1000×1200 : 4115 mm
- Allée palettes 800×1200 : 4315 mm

7. Performances

- **Vitesse de translation** : 18,5 km/h (chargé) / 19 km/h (à vide)
- **Vitesse de levée**
 - 8FGF30 : 0,51 m/s (chargé) / 0,55 m/s (à vide)
 - 8FDF30 : 0,50 m/s (chargé) / 0,53 m/s (à vide)
- **Vitesse de descente** : 0,50 m/s
- **Force de traction maximale**
 - 8FGF30 : 18 000 N (chargé) / 10 300 N (à vide)
 - 8FDF30 : 19 500 N (chargé) / 10 500 N (à vide)

8. Capacité en pente

- **Rampe**
 - 8FGF30 : 23 %
 - 8FDF30 : 25 %
- **Rampe maximale**
 - 8FGF30 : 26 % (chargé) / 20 % (à vide)
 - 8FDF30 : 28 % (chargé) / 20 % (à vide)

9. Freinage

- Frein de service hydraulique

10. Motorisation

- **8FGF30** : Toyota 4Y-ECS, 4 cyl., 2237 cm³, 42 kW @ 2570 tr/min
- **8FDF30** : Toyota 1ZS, 3 cyl., 1795 cm³, 41 kW @ 2200 tr/min

11. Consommation carburant

- 8FGF30 (gaz) : 3,1 kg/h
- 8FDF30 (diesel) : 3,2 L/h

12. Hydraulique

- **Pression** : 147 bar
- **Débit**
 - 8FGF30 : 65–74 L/min
 - 8FDF30 : 65–80 L/min

13. Niveau sonore

- Poste de conduite : 77 dB(A)

Toyota 3.5 tonnes – Série 8 (8FGJF35 & 8FDJF35)

1. Constructeur

- Toyota

2. Modèles disponibles

- **8FGJF35** (Gaz)
- **8FDJF35** (Diesel)

3. Spécifications principales

- **Capacité nominale** : 3500 kg
- **Centre de gravité** : 500 mm
- **Poids en ordre de marche**
 - 8FGJF35 : 4820 kg
 - 8FDJF35 : 4890 kg

4. Répartition du poids

- **À charge maximale**
 - 8FGJF35 : 7250 kg (avant) / 1070 kg (arrière)
 - 8FDJF35 : 7280 kg (avant) / 1110 kg (arrière)
- **À vide**
 - 8FGJF35 : 1690 kg (avant) / 3130 kg (arrière)
 - 8FDJF35 : 1720 kg (avant) / 3170 kg (arrière)

5. Pneumatiques

- **Type** : pneus pleins élastiques (SE)
- **Dimensions**
 - Avant : 250-15
 - Arrière : 6.50-10

6. Châssis & géométrie

- **Roues** : 4 total, 2 motrices
- **Largeur de voie**
 - Avant : 1060 mm
 - Arrière : 965 mm

6.1 Principales dimensions

- Inclinaison du mât : 6° (avant) / 11° (arrière)
- Hauteur mât baissé : 2115 mm
- Levée utile (h_3) : 2955 mm
- Hauteur mât déployé : 4260 mm
- Hauteur toit protecteur : 2180 mm
- Hauteur siège : 1120 mm
- Hauteur crochet d'attelage : 335 mm
- Longueur totale / sans fourches : 3850 mm / 2850 mm
- Largeur totale : 1290 mm
- Fourches : 45 / 125 / 1000 mm
- Largeur tablier : 1070 mm
- Garde au sol (mât / chariot) : 130 mm / 190 mm
- Rayon de giration : 2490 mm
- Rayon de braquage intérieur : 745 mm
- Allée palettes 1000×1200 : 4185 mm
- Allée palettes 800×1200 : 4385 mm

7. Performances

- **Translation** : 19,0 km/h (chargé) / 19,5 km/h (à vide)
- **Levée**
 - 8FGJF35 : 0,43 m/s (chargé) / 0,45 m/s (à vide)
 - 8FDJF35 : 0,42 m/s (chargé) / 0,45 m/s (à vide)
- **Descente** : 0,50 m/s (chargé) / 0,45 m/s (à vide)
- **Traction max.**
 - 8FGJF35 : 17 000 N (chargé) / 10 500 N (à vide)
 - 8FDJF35 : 18 500 N (chargé) / 10 600 N (à vide)

8. Capacité en pente

- **Rampe**
 - 8FGJF35 : 18 %
 - 8FDJF35 : 19 %
- **Rampe max.**

- 8FGJF35 : 20 % (chargé) / 18 % (à vide)
- 8FDJF35 : 21 % (chargé) / 19 % (à vide)

9. Freinage

- Frein de service hydraulique

10. Motorisation

- **8FGJF35** : Toyota 4Y-ECS, 4 cyl., 2237 cm³, 42 kW @ 2570 tr/min
- **8FDJF35** : Toyota 1ZS, 3 cyl., 1795 cm³, 41 kW @ 2200 tr/min

11. Consommation carburant

- 8FGJF35 (gaz) : 3,4 kg/h
- 8FDJF35 (diesel) : 3,5 L/h

12. Hydraulique

- **Pression** : 147 bar
- **Débit**
 - 8FGJF35 : 65–74 L/min
 - 8FDJF35 : 65–80 L/min

13. Niveau sonore

- Poste de conduite : 77 dB(A)

Toyota 1.5 tonnes – Série 8 (8FGF15 & 8FDF15)

1. Constructeur

- Toyota

2. Modèles disponibles

- **8FGF15** (Gaz)
- **8FDF15** (Diesel)

3. Spécifications principales

- **Capacité nominale** : 1500 kg
- **Centre de gravité** : 500 mm
- **Poids en ordre de marche**
 - 8FGF15 : 2450 kg
 - 8FDF15 : 2550 kg

4. Répartition du poids

- **À charge maximale**
 - 8FGF15 : 3460 kg (avant) / 490 kg (arrière)
 - 8FDF15 : 3510 kg (avant) / 540 kg (arrière)
- **À vide**
 - 8FGF15 : 1040 kg (avant) / 1410 kg (arrière)
 - 8FDF15 : 1090 kg (avant) / 1460 kg (arrière)

5. Pneumatiques

- **Type** : pneus pleins élastiques (SE)
- **Dimensions** : Avant 6.50-10 / Arrière 5.00-8

6. Châssis & géométrie

- **Roues** : 4 totales, 2 motrices
- **Dimensions principales**
 - Longueur totale : 3290 mm
 - Longueur sans fourches : 2290 mm
 - Largeur totale : 1070 mm
 - Hauteur mât baissé : 1995 mm
 - Hauteur mât déployé : 4250 mm
 - Hauteur toit : 2080 mm
 - Hauteur siège : 1020 mm
 - Hauteur crochet d'attelage : 285 mm
 - Garde au sol (mât/centre) : 80 / 95 mm
 - Rayon de giration : 1990 mm
 - Rayon de braquage intérieur : 575 mm
 - Allée palettes 1000×1200 : 3600 mm
 - Allée palettes 800×1200 : 3800 mm

7. Performances

- **Translation** : 18,5 / 19,0 km/h (chargé/vide)
- **Levée** : 0,67 / 0,68 m/s (chargé/vide)
- **Descente** : 0,50 / 0,55 m/s
- **Traction max.** : —

8. Capacité en pente

- **Rampe (chargé)** : Gaz 41 % ; Diesel 27 %
- **Rampe max.** : Gaz 45 % ; Diesel 33 %

9. Freinage

- Frein de service hydraulique

10. Motorisation

- **Gaz** : Toyota 4Y-ECS, 4 cyl., 2237 cm³, 38 kW @ 2570 tr/min

- **Diesel** : Toyota 1DZ-III, 4 cyl., 2486 cm³, 17,5 kW @ 1700 tr/min

11. Consommation carburant

- Gaz : 2,1 kg/h
- Diesel : 2,4 L/h

12. Hydraulique

- Pression : 118 bar
- Débit : Gaz ≤ 65 L/min | Diesel ≤ 64 L/min

13. Niveau sonore

- Poste de conduite : Gaz 77 dB(A) | Diesel 79 dB(A)
-

Toyota 1.75 tonnes – Série 8 (8FGF18 & 8FDF18)

1. Constructeur

- Toyota

2. Modèles disponibles

- **8FGF18** (Gaz)
- **8FDF18** (Diesel)

3. Spécifications principales

- **Capacité nominale** : 1750 kg
- **Centre de gravité** : 500 mm
- **Poids en ordre de marche**
 - 8FGF18 : 2630 kg
 - 8FDF18 : 2730 kg

4. Répartition du poids

- **À charge maximale**
 - 8FGF18 : 3820 kg (avant) / 560 kg (arrière)
 - 8FDF18 : 3940 kg (avant) / 540 kg (arrière)
- **À vide**
 - 8FGF18 : 1000 kg (avant) / 1630 kg (arrière)
 - 8FDF18 : 1120 kg (avant) / 1610 kg (arrière)

5. Pneumatiques

- **Type** : pneus pleins élastiques (SE)
- **Dimensions** : Avant 6.50-10 / Arrière 5.00-8

6. Châssis & géométrie

- **Roues** : 4 totales, 2 motrices
- **Dimensions principales**
 - Longueur totale : 3315 mm
 - Longueur sans fourches : 2315 mm
 - Largeur totale : 1070 mm
 - Hauteur mât baissé : 1995 mm
 - Hauteur mât déployé : 4250 mm
 - Hauteur toit : 2080 mm
 - Hauteur siège : 1020 mm
 - Hauteur crochet d'attelage : 285 mm
 - Garde au sol (mât/centre) : 80 / 95 mm
 - Rayon de giration : 2010 mm
 - Rayon de braquage intérieur : 575 mm
 - Allée palettes 1000×1200 : 3620 mm
 - Allée palettes 800×1200 : 3820 mm

7. Performances

- **Translation** : 18,5 / 19,0 km/h (chargé/vide)
- **Levée** : 0,67 / 0,68 m/s (chargé/vide)
- **Descente** : 0,50 / 0,55 m/s

8. Capacité en pente

- **Rampe (chargé)** : Gaz 40 % ; Diesel 24 %
- **Rampe max.** : Gaz 44 % ; Diesel 29 %

9. Freinage

- Frein de service hydraulique

10. Motorisation

- **Gaz** : Toyota 4Y-ECS, 4 cyl., 2237 cm³, 38 kW @ 2570 tr/min
- **Diesel** : Toyota 1DZ-III, 4 cyl., 2486 cm³, 17,5 kW @ 1700 tr/min

11. Consommation carburant

- Gaz : 2,1 kg/h
- Diesel : 2,6 L/h

12. Hydraulique

- Pression : 118 bar

- Débit : Gaz ≤ 65 L/min | Diesel ≤ 64 L/min

13. Niveau sonore

- Poste de conduite : Gaz 77 dB(A) | Diesel 79 dB(A)

Q : Quels sont les modèles disponibles pour les chariots élévateurs thermiques Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- 02-8FGKF20 (Gaz, empattement court)
 - 02-8FGF20 (Gaz, empattement long)
 - 52-8FDF20 (Diesel)
-

Q : Quelle est la capacité nominale des chariots élévateurs thermiques Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R : 2000 kg pour tous les modèles.

Q : Quel est le centre de gravité sur les chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R : 500 mm.

Q : Quel est le poids en ordre de marche des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- 02-8FGKF20 : 3150 kg
 - 02-8FGF20 : 3250 kg
 - 52-8FDF20 : 3310 kg
-

Q : Quelle est la répartition du poids avec charge maximale pour les chariots élévateurs thermiques Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- 02-8FGKF20 : 4450 kg (avant) / 700 kg (arrière)
 - 02-8FGF20 : 4580 kg / 670 kg
 - 52-8FDF20 : 4610 kg / 700 kg
-

Q : Quelle est la répartition à vide pour les chariots élévateurs thermiques Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- 02-8FGKF20 : 1150 kg (avant) / 2000 kg (arrière)
 - 02-8FGF20 : 1410 kg / 1840 kg
 - 52-8FDF20 : 1440 kg / 1870 kg
-

Q : Quel type de pneus est utilisé sur les chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R : Pneus pleins élastiques (SE).

Q : Quelles sont les dimensions des pneus sur les chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Avant :
 - 02-8FGKF20 : 21x8-9
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 7.00-12
 - Arrière :
 - 02-8FGKF20 : 18x7-8
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 6.00-9
-

Q : Combien de roues ont les chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 et combien sont motrices ?

R : 4 roues, dont 2 motrices (2x / 2) pour tous les modèles.

Q : Quelles sont les dimensions principales des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Longueur totale :
 - 02-8FGKF20 : 3370 mm
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 3575 mm
- Longueur sans fourches :
 - 02-8FGKF20 : 2370 mm
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 2575 mm
- Largeur totale : 1150–1155 mm
- Hauteur mât baissé : 1975–1995 mm
- Hauteur mât déployé : 4250 mm
- Hauteur toit : 2085–2110 mm
- Hauteur siège : 1025–1050 mm

- Hauteur crochet attelage : 285–315 mm
- Garde au sol (mât / centre) : 60–90 mm / 85–135 mm
- Rayon de giration :
 - 02-8FGKF20 : 2040 mm
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 2200 mm
- Rayon de braquage intérieur :
 - 02-8FGKF20 : 630 mm
 - 02-8FGF20 & 52-8FDF20 : 745 mm
- Largeur d'allée avec palettes :
 - 1000x1200 : 3670 à 3870 mm
 - 800x1200 : 3870 à 4070 mm

Q : Quelles sont les performances des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Vitesse de translation (chargé / vide) :
 - 02-8FGKF20 : 17,0 / 17,5 km/h
 - 02-8FGF20 : 17,5 / 18,0 km/h
 - 52-8FDF20 : 19,0 / 19,5 km/h
- Vitesse de levée :
 - Gaz : 0,60 / 0,64 m/s
 - Diesel : 0,62 / 0,66 m/s
- Vitesse de descente : 0,50 / 0,50 m/s
- Force de traction max. :
 - 02-8FGKF20 : 18800 N (chargé) / 7800 N (à vide)
 - 02-8FGF20 : 18500 / 9000 N
 - 52-8FDF20 : 19200 / 9100 N

Q : Quelle est la capacité en pente des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Rampe normale (chargé) :

- 02-8FGKF20 : 36 %
 - 02-8FGF20 : 35 %
 - 52-8FDF20 : 33 %
 - Rampe maximale :
 - 02-8FGKF20 : 40 % (chargé) / 20 % (à vide)
 - 02-8FGF20 : 39 % / 22 %
 - 52-8FDF20 : 36 % / 22 %
-

Q : Quel est le système de freinage utilisé sur les chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R : Frein de service hydraulique pour tous les modèles.

Q : Quels sont les moteurs utilisés sur les chariots élévateurs thermiques Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- 02-8FGKF20 & 02-8FGF20 : Toyota 4Y-ECS (V), 4 cylindres, 2237 cm³, 38 kW à 2570 tr/min
 - 52-8FDF20 : Toyota 1ZS (V), 3 cylindres, 1795 cm³, 41 kW à 2200 tr/min
-

Q : Quelle est la consommation de carburant des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Gaz (modèles FGK et FGF) : 2,2–2,3 kg/h
 - Diesel (modèle FDF) : 2,3 L/h
-

Q : Quelles sont les caractéristiques hydrauliques des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R :

- Pression hydraulique :
 - Gaz : 147 bar
 - Diesel : 174 bar
 - Débit hydraulique :
 - 02-8FGKF20 & 02-8FGF20 : 65–71 l/min
 - 52-8FDF20 : 65–77 l/min
-

Q : Quel est le niveau sonore au poste de conduite des chariots Toyota 2.0 tonnes de série 8 ?

R : 77 dB(A) pour tous les modèles.

FAQ — Chariot Élévateur Thermique Toyota 62-7FDF25

Q : Quel est le modèle du chariot élévateur thermique concerné ?

R : Toyota 62-7FDF25.

Q : Quelle est la capacité de charge nominale du chariot Toyota 62-7FDF25 ?

R : 2500 kg (2,5 tonnes).

Q : Quelle est la hauteur de levée maximale du chariot Toyota 62-7FDF25 ?

R : 4700 mm.

Q : Quelle est la longueur des fourches sur le chariot Toyota 62-7FDF25 ?

R : 1220 mm.

Q : Quel type de mât est utilisé sur ce chariot ?

R : Mât Triplex.

Q : Quelle est la garde au sol du chariot Toyota 62-7FDF25 ?

R : 120 mm.

Q : Quel est le type de pneus sur ce modèle ?

R : Pneus de type Marquants (à confirmer s'il s'agit de pneus non marquants pour usage intérieur).

Q : Le chariot Toyota 62-7FDF25 est-il équipé d'un translateur ?

R : Oui, il dispose d'un déplacement latéral de la charge.

Q : Quelles sont les dimensions générales du chariot Toyota 62-7FDF25 ?

R :

- Longueur hors tout : 3600 mm
 - Largeur totale : 1150 mm
 - Hauteur hors tout : 1995 mm
-

Q : Quelle est l'alimentation du chariot élévateur Toyota 62-7FDF25 ?

R : Ce chariot est alimenté par un moteur diesel.

Q : Quelle est la capacité du réservoir hydraulique du Toyota 62-7FDF25 ?

R : 69 litres.

Q : Quel est le poids à vide du chariot élévateur thermique Toyota 62-7FDF25 ?

R : 4070 kg.