Motorový vysokozdvižný vozík 5.0 - 8.0 tun

5FG/5FD













TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

www.toyota-forklifts.cz

Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 5.0 - 6.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					5FG50	5FG60	50-5FD60
Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Model			5FG50	5FG60	50-5FD60
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	5000	6000	6000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	590	590	590
	1.9	Rozvor	y	mm	2250	2250	2250
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	8050	8570	8770
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	11660/1390	13090/1480	13200/1570
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	4020/4030	3920/4650	4030/4740
Kola	3.1	Typ kol			P	P	P
	3.2	Rozměr kol - přední			8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)
	3.3	Rozměr kol - zadní			8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	1490	1490	1490
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	1670	1670	1670
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	10/12	10/12	10/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	2515	2515	2515
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	210	210	210
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2937	2937	2937
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4370	4370	4370
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2440	2440	2440
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1390	1390	1390
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	430	430	430
	4.19	Celková délka	l_1	mm	4680	4725	4725
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	3460	3505	3505
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1995	1995	1995
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	63/150/1220	63/150/1220	63/150/1220
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IVA	IVA	IVA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1700	1700	1700
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	185	185	185
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	215	215	215
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	5140	5140	5140
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	5340	5340	5340
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	3350	3350	3350
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	1357,5	1357,5	1357,5
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	23,0/25,0	23,0/25,0	30,0/33,0
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,42/0,47	0,42/0,47	0,49/0,54
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,40/0,50	0,40/0,50	0,40/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	57000/25500	54000/25500	59000/25500
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	22	19	31
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	46/28	40/26	40/23
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			Toyota 1FZ-E	Toyota 1FZ-E	Hino N04C
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	63	63	90
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2350	2350	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	6/4476	6/4476	4/4009
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	175	175	175
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	125	125	145
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	88	88	88

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.
Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

5FG/5FD

Model			V									FSV						
5FG50, 5FG/D60	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000	7000	8000
	Zdvih	h_3	2937	3237	3437	3637	3937	4437	4937	5437	5937	3937	4237	4637	4937	5937	6937	7937
	Výška stožáru - min.	h_1	2515	2665	2765	2865	3165	3415	3865	4115	4365	2515	2665	2765	2865	3415	3865	4115
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5020	5365	5765	6065	7215	8215	9215
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4370	4670	4870	5070	5370	5870	6370	6870	7370	5370	5670	6070	6370	7370	8370	9370
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1560	1665	1765	1865	2265	2715	2965
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	210	210	210	210	210	210	210	210	210	1145	1295	1395	1495	2045	2495	2745

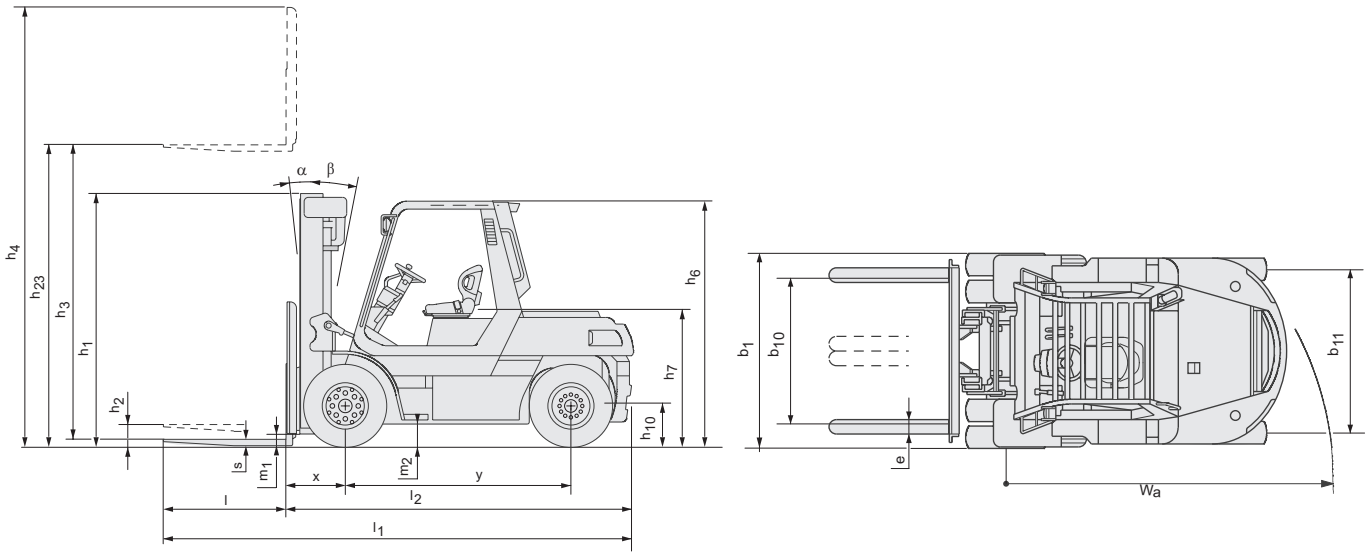
1) Bez ochranného rámu nákladu.

2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1370 mm.

Zdvojená kola			V									FSV						
5FG50	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost - těžiště nákladu 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4400	4750	4750	4750	4750	4300	3500	2500

Zdvojená kola			V									FSV						
5FG/D60	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost - těžiště nákladu 600 mm	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	5700	5700	5500	5500	5200	3700	2700

Data v ( ) jsou pro volbu přední část kabiny se stěračem a ostřikovačem, textilní kabinu a ocelovou kabinu.



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 7.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					5FG70	50-5FD70
Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota	Toyota
	1.2	Model			5FG70	50-5FD70
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	7000	7000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	595	595
	1.9	Rozvor	y	mm	2250	2250
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	9330	9530
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	14590/1740	14710/1820
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	3870/5460	3990/5540
Kola	3.1	Typ kol			P	P
	3.2	Rozměr kol - přední			8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)
	3.3	Rozměr kol - zadní			8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			4x/2	4x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	1490	1490
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	1670	1670
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	10/12	10/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	2515	2515
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	215	215
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2932	2932
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4370	4370
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2440	2440
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1390	1390
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	430	430
	4.19	Celková délka	l_1	mm	4805	4805
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	3585	3585
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1995	1995
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	68/150/1220	68/150/1220
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IVA	IVA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1700	1700
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	180	180
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	210	210
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	5195	5195
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	5395	5395
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	3400	3400
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	1357,5	1357,5
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	23,0/25,0	30,0/33,0
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,42/0,47	0,49/0,54
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,40/0,50	0,40/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	54000/25500	59000/25500
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	19	23
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	35/21	35/21
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			Toyota 1FZ-E	Hino N04C
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	63	90
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2350	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	6/4476	4/4009
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	200	200
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	125	145
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	88	88

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.
Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

5FG/5FD

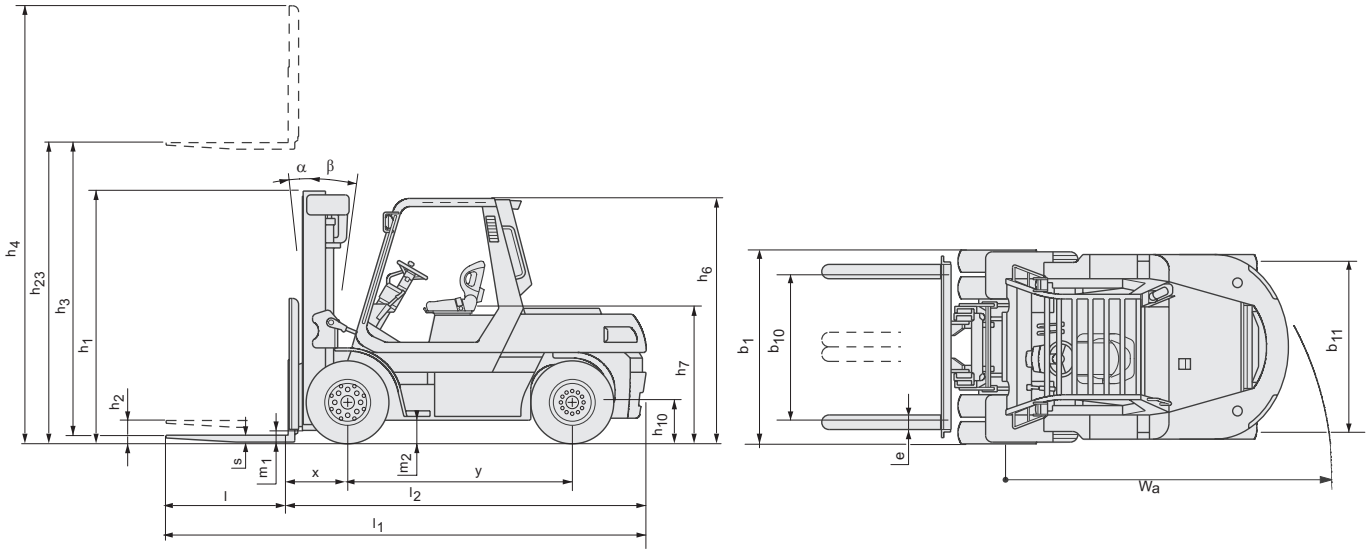
Model			V									FSV						
5FG/D70	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000	7000	8000
	Zdvih	h_3	2932	3232	3432	3632	3932	4432	4932	5432	5932	3932	4232	4632	4932	5932	6932	7932
	Výška stožáru - min.	h_1	2515	2665	2765	2865	3165	3415	3865	4115	4365	2515	2665	2765	2865	3415	3865	4115
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5020	5365	5765	6065	7215	8215	9215
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4370	4670	4870	5070	5370	5870	6370	6870	7370	5370	5670	6070	6370	7370	8370	9370
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1560	1665	1765	1865	2265	2715	2965
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	215	215	215	215	215	215	215	215	215	1145	1295	1395	1495	2045	2495	2745

1) Bez ochranného rámu nákladu.

2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1370 mm.

Zdvojená kola			V									FSV						
5FG/D70	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12(6)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost - těžiště nákladu 600 mm	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	6700	6700	6700	6700	5700	4000	3000

Data v ( ) jsou pro volbu přední část kabiny se stěračem a ostřikovačem, textilní kabinu a ocelovou kabinu.



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 8.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					5FD80
Identifikace	1.1	Výrobce			Toyota
	1.2	Model			5FD80
	1.3	Pohonná jednotka			Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	8000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	680
	1.9	Rozvor	y	mm	2500
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	11220
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	17210/2010
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	5110/6110
Kola	3.1	Typ kol			P
	3.2	Rozměr kol - přední			9,00-20-14PR(I)
	3.3	Rozměr kol - zadní			9,00-20-14PR(I)
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			4x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	1585
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	1750
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	10/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	2880
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	210
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2932
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4340
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2615
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1565
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	520
	4.19	Celková délka	l_1	mm	5150
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	3930
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	2160
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	68/170/1220
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			—
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1800
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	215
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	350
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	5580
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	5780
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	3700
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	1520
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	29,0/32,0
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,40/0,43
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,40/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	59000/28400
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	20
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	31/23
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			Hino N04C
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	90
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/4009
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	185
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	145
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	88

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.
Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

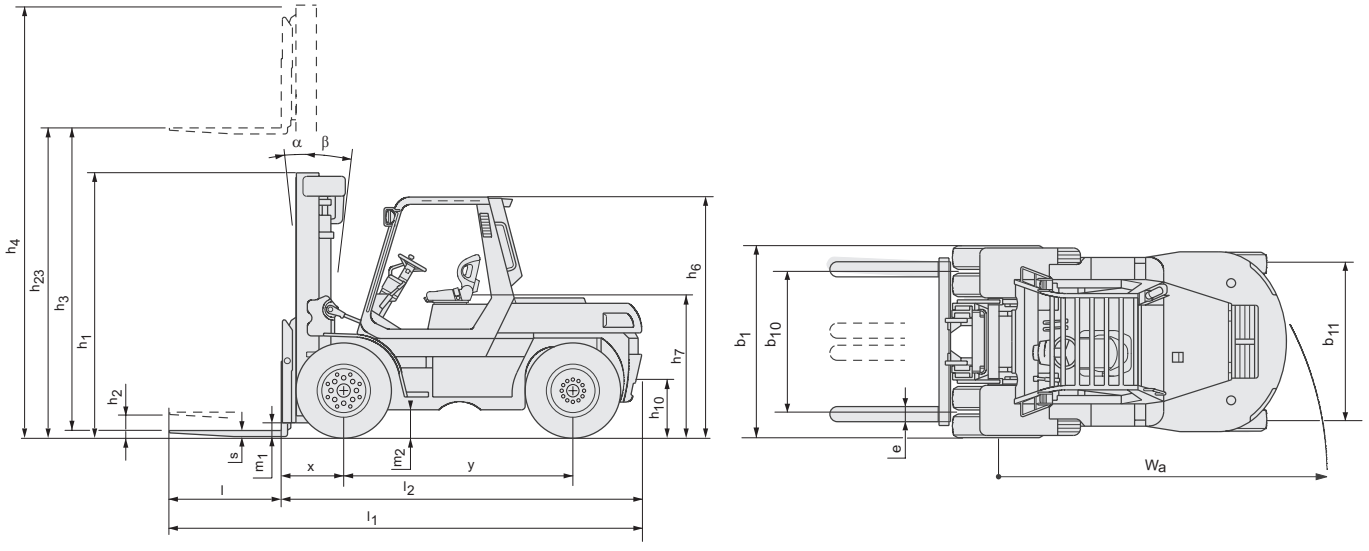
5FG/5FD

Model			V								
5FD80	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
	Zdvih	h_3	2932	3232	3432	3632	3932	4432	4932	5432	5932
	Výška stožáru - min. [1]	h_1	2880	3030	3130	3230	3380	3630	4080	4330	4580
	Výška stožáru – max.	h_4	4340	4640	4840	5040	5340	5840	6510	7010	7510
	Volný zdvih	h_2	210	210	210	210	210	210	210	210	210

1) S volitelným rozměrem kol ; 10.00-20-14PR (I), plus 25 mm.

Zdvojená kola			V								
5FD80	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12(10)	12(10)	12(10)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)
	Nosnost - těžiště nákladu 600 mm	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7500

Data v ( ) jsou pro volbu přední část kabiny se stěračem a ostřikovačem, textilní kabinu a ocelovou kabinu.



Standardní výbava:

- Toyota OPS (detekce přítomnosti řidiče na sedadle)
- Toyota ORS (detekce přítomnosti obsluhy)
- Široce průhledný stožár zvedacího zařízení (3000 mm)
- Ochranný rám nákladu (výška:1370 mm)
- Délka nosných vidlic (1220 mm)
- Šířka upínací desky [1700 mm (5FG50, 5FG/D60.70), 1800 mm (5FD80)]
- 2-sekční hydraulický rozvaděč
- Vzduchové pneumatiky
- Plně hydraulický posilovač řízen
- 8” cyklónový filtr s difuzérem sání vzduchu
- Výfuk vyvedený nahoru
- Hlavní světla
- Kombinace provozních údajů s diagnostikou
- Úhlově nastavitelný sloupek řízení

TP-Technical Publications, Sweden — 745564-450, version 3, 1008 — 5FG/5FD

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

TOYOTA INDUSTRIAL EQUIPMENT

BT

TOYOTA MATERIAL HANDLING IN EUROPE, MANAGING THE TOYOTA AND BT MATERIALS HANDLING BRANDS IN EUROPE.