

Carrelli Elevatori elettrici 3.5 - 5.0 ton

TRAIGO⁸⁰



Carrelli Elevatori Elettrici 3.5 - 5.0

Specifiche del carrello						9FBHK35F	9FBMK40F
Caratteristiche	1.1	Costruttore				Toyota	Toyota
	1.2	Modello				9FBHK35F	9FBMK40F
	1.3	Alimentazione				Elettrico	Elettrico
	1.4	Guida				Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg		3500	4000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm		600	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm		518	518
	1.9	Interasse	y	mm		1886	1886
Peso	2.1	Peso del carrello		kg		6750	6728
	2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg		8999/1251	9553/1175
	2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg		3424/3326	3394/3334
Ruote	3.1	Ruote - C=Cushion, SE=Superelastiche, PN=Pneumatiche, TW=Gemellate				SE	SE
	3.2	Dimensione ruota, anteriore				250 - 15	250 - 15
	3.3	Dimensione rullo, posteriore				23x9 - 10	23x9 - 10
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote comandate)				2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm		1119	1119
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm		1113	1113
Dimensioni	4.1	Brandeggio, avanti/indietro	a/b	deg		5/10	5/10
	4.2	Altezza montante chiuso	h ₁	mm		2500	2500
	4.3	Alzata libera	h ₂	mm		80	80
	4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm		3300	3300
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm		3350	3350
	4.5	Altezza montante sollevamento al massimo	h ₄	mm		4156	4156
	4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm		2360	2360
	4.8	Altezza sedile/altezza operatore in piedi	h ₇	mm		1277	1277
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm		550	550
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm		3953	3753
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm		2753	2753
	4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm		1345	1345
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm		50/150/1200	50/150/1000
	4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A, B				3A	3A
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm		1170	1170
	4.31	Altezza da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm		150	150
	4.32	Altezza da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm		159	159
	4.33	Larghezza di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm		4169	4169
	4.34	Larghezza di stivaggio per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza	A _{st}	mm		4369	4369
	4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm		2451	2451
	4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm		704	704
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico Standard Alte prestazioni		km/h		18/18 20/20	18/18 20/20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico Standard Alte prestazioni		m/s		0,38/0,47 0,48/0,57	0,37/0,47 0,47/0,57
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico Standard Alte prestazioni		m/s		0,52/0,51 0,53/0,52	0,52/0,51 0,54/0,52
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		N		12420 12700	12420 12700
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		N		22000 23200	22000 23200
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico Standard Alte prestazioni		%		11/17 12/19	11/17 11/19
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico Standard Alte prestazioni		%		15/25 21/25	15/25 20/25
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		s		5,6/5,2 5,0/4,5	5,8/5,2 5,0/4,5
	5.10	Freno di servizio				Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico
Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min Standard Alte prestazioni		kW		25,2 27	25,2 27
	6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15% Standard Alte prestazioni		kW		25,5 28,5	25,5 28,5
	6.3	Batteria tipo DIN 43531/35/36 A,B,C NO				43536	43536
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s Standard Alte prestazioni		V/Ah		80/700 (80/775) 90/620	80/700 (80/775) 90/620
	6.5	Peso batteria		kg		1863	1863
	6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Standard Alte prestazioni		kWh/h		9,6 8,8	9,9 9,0
Varie	8.1	Tipo di controllo motore				AC	AC
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar		180	180
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari Standard Alte prestazioni		l/min		40 55	40 55
	10.7	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore secondo EN12053 Standard Alte prestazioni		dB(A)		68	68

Tutti i dati sono basati sulla configurazione della tabella. I dati sulle prestazioni si riferiscono a un carrello dotato di batteria da 90 V. Altre configurazioni possono produrre valori diversi.

Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

I prodotti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

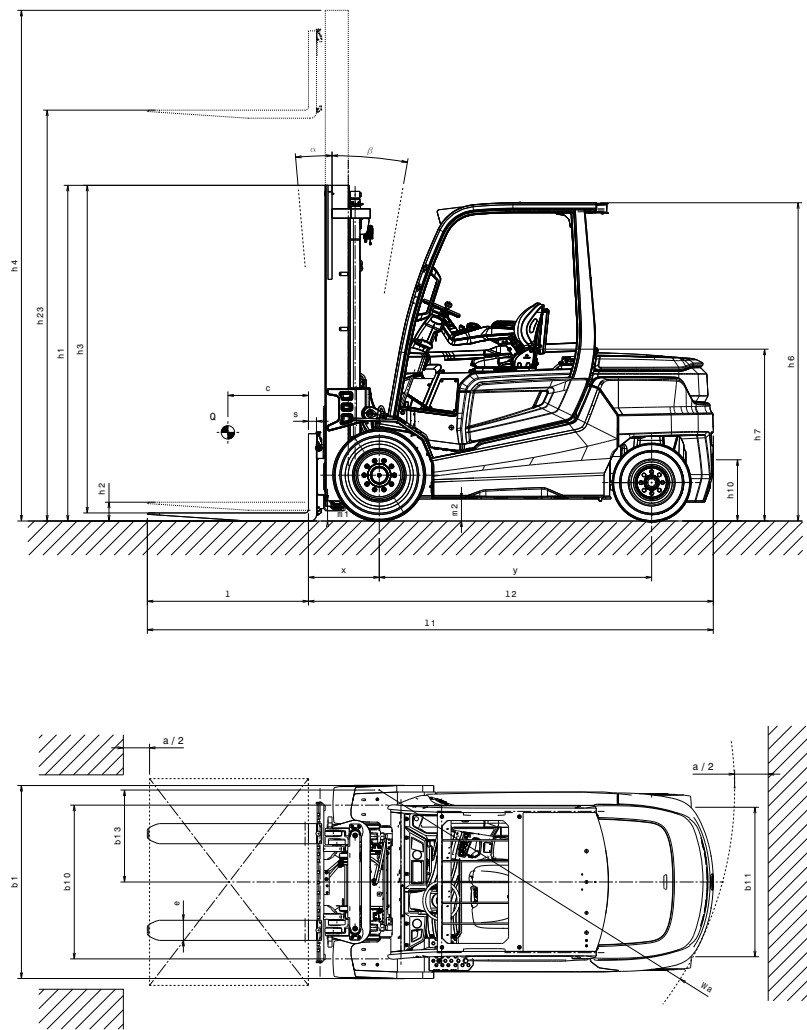
Specifiche del montante e portate residue

Modello			V								FV/FW				FSV								FSW							
9FBHK35F, 9FBMK40F	Altezza di sollevamento	h_{23}	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550				
	Sollevamento forche	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500				
	Altezza montante chiuso	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130				
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390				
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720				
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240				
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910				

- 1) Senza griglia reggi-carico.
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza di una griglia reggi-carico standard è 1200 mm.

Gommatura superelastica			V								FV/FW				FSV								FSW							
9FBMK40F 9FBHK35F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	4000	4000	4000	4000	3900	3800	4000	4000	3900	3800	4000

I dati in () sono in combinazione con le cabine o i parabrezza.



Carrelli Elevatori Elettrici 3.5 - 5.0

Specifiche del carrello						9FBH40F	9FBH45F	9FBH50F
Caratteristiche	1.1	Costruttore				Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modello				9FBH40F	9FBH45F	9FBH50F
	1.3	Alimentazione				Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Guida				Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg		4000	4500	4990
	1.6	Baricentro del carico	c	mm		600	600	600
	1.8	Distanza del carico	x	mm		518	528	528
	1.9	Interasse	y	mm		2030	2030	2030
Peso	2.1	Peso del carrello		kg		6933	7511	7836
	2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg		9938/995	10740/1271	11449/1377
	2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg		3735/3198	3740/3771	3686/4150
Ruote	3.1	Ruote - C=Cushion, SE=Superelastiche, PN=Pneumatiche, TW=Gemellate				SE	SE	SE
	3.2	Dimensione ruota, anteriore				250 - 15	28x12,5 - 15	28x12,5 - 15
	3.3	Dimensione rullo, posteriore				23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote comandate)				2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm		1119	1145	1145
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm		1113	1113	1113
Dimensioni	4.1	Brandeggio, avanti/indietro	a/b	deg		5/10	5/10	5/10
	4.2	Altezza montante chiuso	h ₁	mm		2500	2500	2500
	4.3	Alzata libera	h ₂	mm		80	80	80
	4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm		3300	3300	3300
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm		3350	3360	3360
	4.5	Altezza montante sollevamento al massimo	h ₄	mm		4156	4156	4156
	4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm		2360	2360	2360
	4.8	Altezza sedile/altezza operatore in piedi	h ₇	mm		1277	1277	1277
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm		550	550	550
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm		4097	4157	4218
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm		2897	2957	3018
	4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm		1345	1440	1440
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm		50/150/1200	60/150/1200	60/150/1200
	4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A, B				3A	3A	3A
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm		1170	1170	1170
	4.31	Altezza da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm		150	150	150
	4.32	Altezza da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm		159	149	149
	4.33	Larghezza di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm		4324	4355	4411
	4.34	Larghezza di stivaggio per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza	A _{st}	mm		4524	4555	4611
	4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm		2606	2627	2683
	4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm		758	758	758
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico Standard Alte prestazioni		km/h		18/18 20/20	18/18 20/20	18/18 20/20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico Standard Alte prestazioni		m/s		0,36/0,47 0,47/0,57	0,34/0,45 0,43/0,50	0,33/0,45 0,41/0,50
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico Standard Alte prestazioni		m/s		0,52/0,51 0,54/0,52	0,47/0,45 0,50/0,46	0,48/0,45 0,55/0,46
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		N		12420 12700	13000 13400	13000 13400
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		N		22000 23200	22000 24500	22000 24500
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico Standard Alte prestazioni		%		10/17 11/19	9/16 10/18	8/15 9/16
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico Standard Alte prestazioni		%		15/25 19/25	14/24 18/24	13/23 16/26
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico Standard Alte prestazioni		s		5,8/5,4 5,0/4,6	6,0/5,6 5,1/4,7	6,1/5,6 5,3/4,6
	5.10	Freno di servizio				Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico
Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min Standard Alte prestazioni		kW		25,2 27	25,2 27	25,2 27
	6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15% Standard Alte prestazioni		kW		25,5 28,5	25,5 28,5	25,5 28,5
	6.3	Batteria tipo DIN 43531/35/36 A,B,C NO				43536	43536	43536
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s Standard Alte prestazioni		V/Ah		80/840 (80/930) 90/775	80/840 (80/930) 90/775	80/840 (80/930) 90/775
	6.5	Peso batteria		kg		2178	2178	2178
	6.6	Consumo energetico secondo EN16796 Standard Alte prestazioni		kWh/h		10,6 9,5	11,2 10,8	11,7 11,5
Varie	8.1	Tipo di controllo motore				AC	AC	AC
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar		180	180	180
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari Standard Alte prestazioni		l/min		40 55	40 55	40 55
	10.7	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore secondo EN12053 Standard Alte prestazioni		dB(A)		68 67	68 67	68 67

Tutti i dati sono basati sulla configurazione della tabella. I dati sulle prestazioni si riferiscono a un carrello dotato di batteria da 90 V. Altre configurazioni possono produrre valori diversi.

Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

I prodotti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

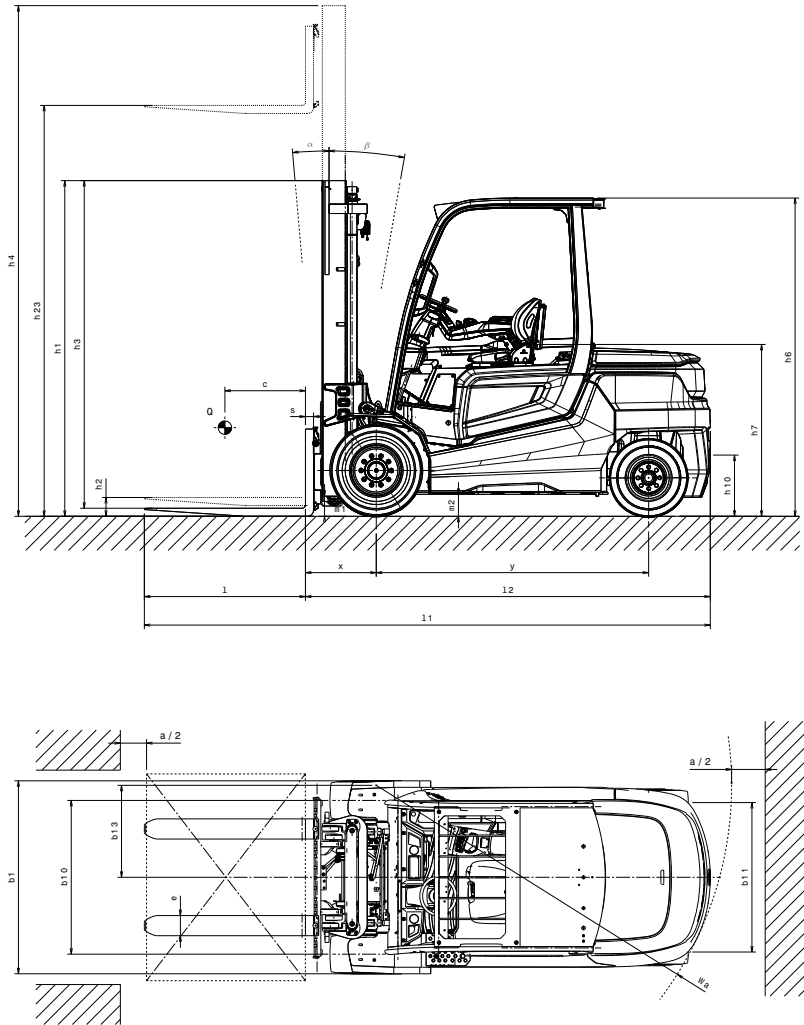
Specifiche del montante e portate residue

Modello			V								FV/FW				FSV								FSW					
9FBH40F	Altezza di sollevamento	h ₂₃	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	3050	3350	3750	4050	4200	4450	4750	5050	5550	6050	6550	4450	4750	5050	5550	6050	6550		
	Sollevamento forche	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3700	4000	4150	4400	4700	5000	5500	6000	6500	4400	4700	5000	5500	6000	6500		
	Altezza montante chiuso	h ₁	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2500	2750	2880	2200	2360	2440	2500	2750	2880	3130	2360	2440	2500	2750	2880	3130		
	Ingombro massimo ¹⁾	h ₄	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3890	4190	4590	4890	5040	5290	5590	5890	6390	6890	7390	5290	5590	5890	6390	6890	7390		
	Ingombro massimo ²⁾	h ₄	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4200	4500	4900	5200	5370	5620	5920	6220	6720	7220	7720	5620	5920	6220	6720	7220	7720		
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1470	1610	1860	1990	1310	1470	1550	1610	1860	1990	2240	1470	1550	1610	1860	1990	2240		
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1160	1300	1550	1680	980	1140	1220	1280	1530	1660	1910	1140	1220	1280	1530	1660	1910		
9FBH45F, 9FBH50F	Altezza di sollevamento	h ₂₃	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	3360	3760	4060	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	4360	4760	5060	5560	6060	6560		
	Sollevamento forche	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	3300	3700	4000	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4300	4700	5000	5500	6000	6500		
	Altezza montante chiuso	h ₁	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	2630	2880	3130	2200	2360	2500	2630	2880	3130	3380	2360	2500	2630	2880	3130	3380		
	Ingombro massimo ¹⁾	h ₄	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	4190	4590	4890	4890	5190	5590	5890	6390	6890	7390	5190	5590	5890	6390	6890	7390		
	Ingombro massimo ²⁾	h ₄	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	4500	4900	5200	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5500	5900	6200	6700	7200	7700		
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1470	1740	1990	2240	1310	1470	1610	1740	1990	2240	2490	1470	1610	1740	1990	2240	2490		
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1160	1430	1680	1930	1000	1160	1300	1430	1680	1930	2180	1160	1300	1430	1680	1930	2180		

- 1) Senza griglia reggi-carico.
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza di una griglia reggi-carico standard è 1200 mm.

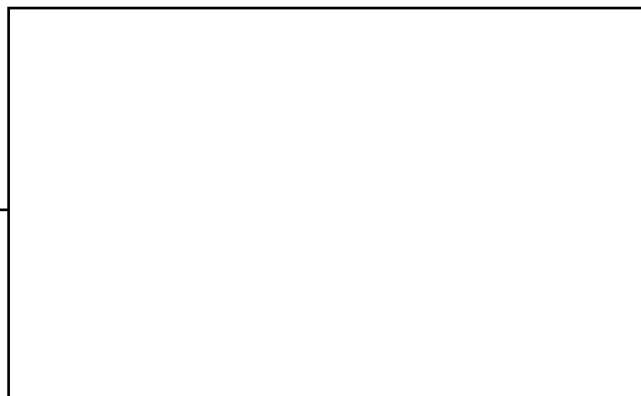
Gommatura superelastica			V								FV/FW				FSV								FSW							
9FBH40F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
	Portata a baricentro 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3750	4000	4000	4000	4000	4000	3600				
9FBH45F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
	Portata a baricentro 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	3850	4500	4500	4500	4500	4500	4500				
9FBH50F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	10 (6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
	Portata a baricentro 600 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4800	4750	3850	4990	4990	4990	4900	4750	4280				

I dati in () sono in combinazione con le cabine o i parabrezza.



Equipaggiamento standard:

- Toyota SAS (Sistema di Stabilità Attiva)
- Sistema di alimentazione Toyota AC
- Freni a disco a bagno d'olio
- Sistema idraulico a 3 vie
- Servosterzo completamente idraulico
- Toyota ORS (Sedile con sistema di ritenuta)
- Posto guida flottante
- Maniglia di salita (SX)
- Pannello strumenti con portabicchieri
- Struttura a telaio aperto adatta per il cambio batteria laterale
- Sensore di apertura sportello batteria
- Montante a grande visibilità [V3300 mm]
- Griglia reggi-carico [altezza: 1220 mm]
- Forche lunghe [lunghezza: 1000 mm (9FBMK40F)]
- Forche lunghe [lunghezza: 1200 mm (9FBHK35F, 9FBH40F, 9FBH45F, 9FBH50F)]
- Sistema di comando con mini-leve sul bracciolo
- Pulsante clacson sul bracciolo
- Display multifunzione digitale con indicatore delle ruote sterzanti
- Indicatore del tempo di utilizzo residuo sul display
- Freno di stazionamento automatico
- Pedale freno largo
- Riconoscimento allacciamento cintura di sicurezza collegato con OPS
- Cintura di sicurezza arancione
- Pulsante di emergenza sul bracciolo
- Sistema di rilevamento dell'operatore (OPS)



TMHE-Toyota Material Handling Europe, versione 3, 2026-03-31 IT1MAR0970

TOYOTA

MATERIAL HANDLING