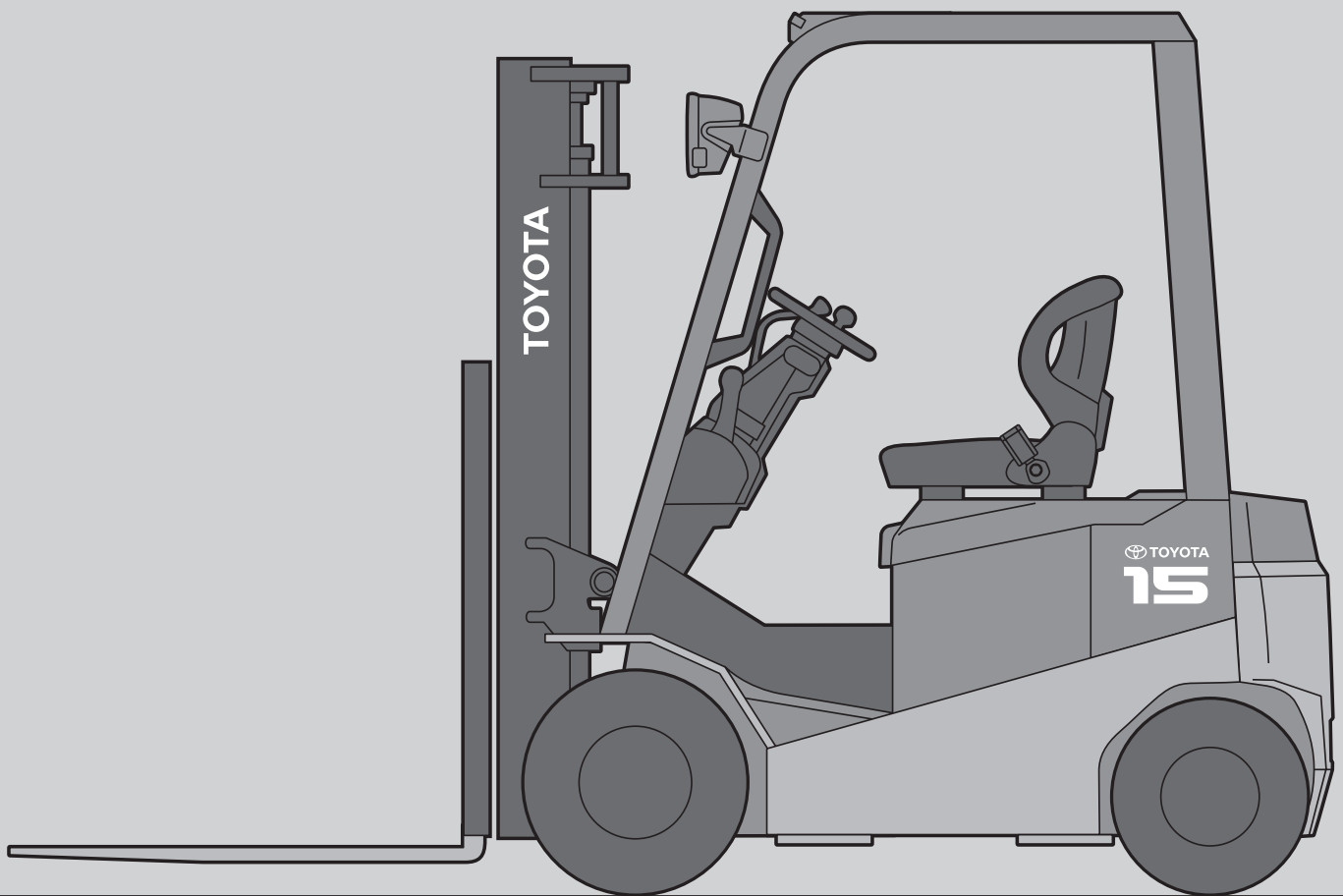


MONTACARGAS ELÉCTRICOS

8FBN Serie de
1,5 a 3,0 toneladas



1,500 kg

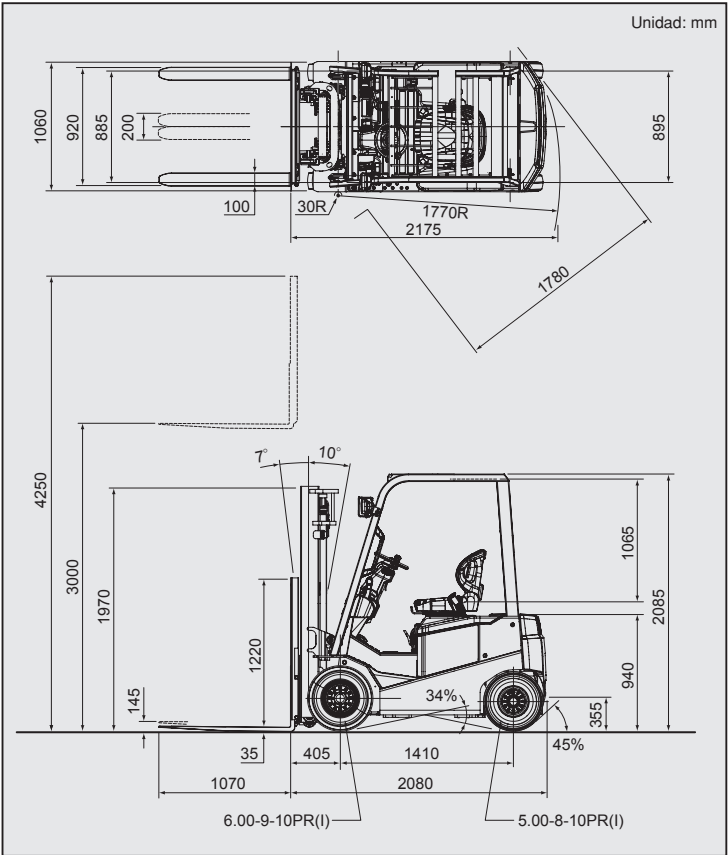
8FBN15

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca				TOYOTA	1
	2	Modelo				8FBN15	2
	3	Capacidad de carga			kg	1500	3
	4	Centro de carga			mm	500	4
	5	Tipo de motor				Eléctrico	5
	6	Posición de trabajo				Sentado	6
	7	Tipo de ruedas		Delanteras/traseras		Neumáticas	7
	8	Ruedas (x = motoras)		Delanteras/traseras		2x/2	8
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)			mm	3000	9
	10	Elevación libre			mm	145	10
	13	Dimensiones de la horquilla		T x A x L	mm	35x100x1070	13
		Extensión de la horquilla (exterior)		MAX./MIN.	mm	920/200	
	14	Ángulo de inclinación		Arriba/abajo	grados	7/10	14
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla			mm	2080	15
	16	Anchura total			mm	1060	16
	17	Altura con la columna bajada			mm	1970	17
	18	Altura con la columna extendida			mm	4250	18
	19	Altura hasta la rejilla de protección			mm	2085	19
	21	Radio de giro exterior			mm	1770	21
	22	Distancia a la carga (línea central del eje delantero a la cara anterior de la horquilla)			mm	405	22
		Proyección posterior			mm	265	
	23	Anchura mínima y básica del pasillo para carga/descarga a 90° (más longitud a la carga y despeje)			mm	2175	23
Rendimiento	24	Velocidades	Márcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	14,5	24
			Sin carga	km/h	17,0		
	Elevación		Carga máxima	mm/s	420	25	
			Sin carga	mm/s	650		
			Descenso	Carga máxima	mm/s	500	26
				Sin carga	mm/s	550	
	27	Fuerza de tracción*	Carga máxima/ sin carga	3 minutos	N	7900/7200	27
	5 minutos			N	7900/7200		
	60 minutos			N	2800/2800		
29	Pendiente máxima superable*	Carga máxima/ sin carga	3 minutos	% (tanθ)	19,0/25,0	29	
5 minutos			% (tanθ)	19,0/25,0			
30 minutos			% (tanθ)	12,0/19,0			
Peso	32	Peso total	Sin batería		kg	2210	32
	33	Distribución del peso (con batería estándar)	Carga máxima	Delantera	kg	3900	33
			Trasera	kg	470		
	34		Sin carga	Delante	kg	1440	34
			Trasera	kg	1430		
Ruedas y neumáticos	35	Ruedas	Cantidad	Delantera/trasera		2/2	35
	36			Delanteras		6.00-9-10PR (I)	36
	37			Traseras		5.00-8-10PR (I)	37
	38	Distancia entre ejes			mm	1410	38
	39	Rodadura	Delantera		mm	885	39
			Trasera		mm	895	
		Altura de espaldar			mm	1220	
		Despeje de rejilla de protección			mm	1065	
		Altura del contrapeso			mm	940	
		Altura del centro de barra de arrastre			mm	355	
		Altura de escalón/altura de Piso			mm	465/615	
	40	Despeje al suelo	Mínimo <columna>		mm	80	40
	41	(carga máxima)	Centro de la distancia entre ejes		mm	115	41
		Grado de despeje	Armazón/contrapeso		% (tanθ)	34/45	
	42	Frenos	De trabajo (pedal)			Hidráulico	42
	43		De estacionamiento			De mano	43
	Motor y unidad de control	45	Batería	Voltaje/capacidad (5 horas)	Capacidad estándar	V/AH	48/390
		Capacidad alta		V/AH	48/565		
46			Peso (con batería de capacidad estándar)		kg	660	46
47		Motores eléctricos	Marcha		kW	7,6	47
48			Manejo de cargas/Dirección de potencia		kW	9,5	48
54		Tipo de control	Marcha			AC de inversión	54
			Manejo de cargas/Dirección de potencia			AC de inversión	
57	Presión de trabajo	Para aditamentos		Mpa (psi)	11,8	57	

NOTA: * Valores calculados.

DIMENSIONES



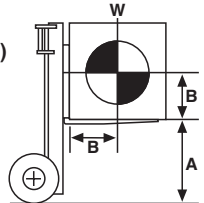
DESPEJE AL SUELO mm

Columna (carga máxima)	80
Eje motor (carga máxima)	90
Eje de dirección (sin carga)	120
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima)	115
Contrapeso (sin carga)	125

CAPACIDADES NOMINALES Unidad: kg (W)

Columna V (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	3000	3500	4000	4500	5000	
500	1500	1500	1500	1450	1350	
600	1350	1350	1350	1300	1210	
700	1220	1220	1220	1180	1100	
800	1120	1120	1120	1080	1010	
900	1040	1040	1040	1000	930	
1000	960	960	960	930	860	
1100	900	900	900	870	810	
1200	840	840	840	810	760	

Columna FV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)			
A (mm)	3000	3500	
500	1500	1500	
600	1350	1350	
700	1220	1220	
800	1120	1120	
900	1040	1040	
1000	960	960	
1100	900	900	
1200	840	840	



Columna FSV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	4300	4500	4700	5000	5500	6000
500	1400	1350	1350	1200	1100	900
600	1260	1210	1210	1080	990	810
700	1150	1100	1100	980	900	730
800	1050	1010	1010	900	830	670
900	970	940	940	830	760	620
1000	900	870	870	770	710	580
1100	840	810	810	720	660	540
1200	790	760	760	680	620	510

RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)	Simples Neumáticas	Simples Neumáticas	Simples Neumático macizo acanalado	Simples Neumático macizo acanalado	Simples Neumático macizo acanalado
Tamaño de las ruedas delanteras	6.50-10-10PR (I)	21 x 8-9-10PR (I)	6.00-9	6.50-10	21 x 8-9
Anchura total	mm 1065	1125	1060	1060	1125
Rodadura delantera	mm 885	920	885	885	920

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples			
		*Columna bajada	Columna extendidaz		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm	
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar						
							Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg
Columna extraancha (V)	3000	1970	3635	4250	145	145	7	10	1500	1500
	3500	2220	4135	4750	145	145	7	10	1500	1500
	4000	2570	4635	5250	145	145	7	10	1500	1500
	4500	2820	5135	5750	145	145	7	5	1450	1450
	5000	3070	5635	6250	145	145	7	5	1350	1350
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	3000	1970	3600	4250	*1405	*755	7	10	1500	1500
	3500	2220	4100	4750	*1655	*1005	7	10	1500	1500
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4300	1970	4870	5550	*1435	*755	7	5	1400	1400
	4500	2040	5070	5750	*1505	*825	7	5	1350	1350
	4700	2120	5270	5950	*1585	*905	7	5	1350	1350
	5000	2220	5570	6250	*1685	*1005	7	5	1200	1200
	5500	2380	6070	6750	*1845	*1165	7	5	1100	1100
	6000	2570	6570	7250	*2035	*1355	7	5	900	900

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.
* Con ruedas opcionales de tamaño 6.50-10-10PR (I), más 25 mm.

1,750 kg

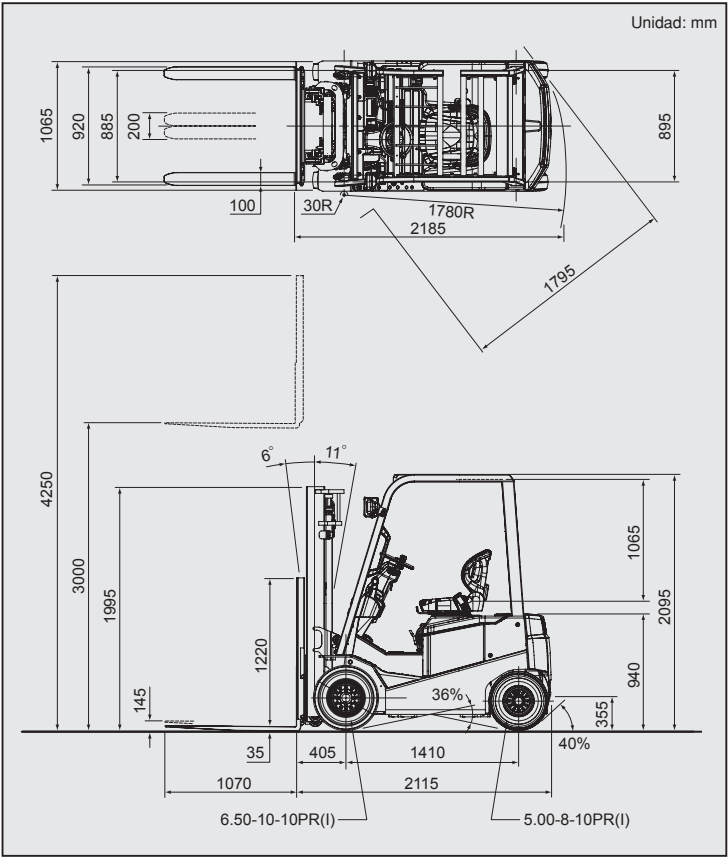
8FBN18

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca				TOYOTA	1
	2	Modelo				8FBN18	2
	3	Capacidad de carga			kg	1750	3
	4	Centro de carga			mm	500	4
	5	Tipo de motor				Eléctrico	5
	6	Posición de trabajo				Sentado	6
	7	Tipo de ruedas		Delanteras/traseras		Neumáticas	7
	8	Ruedas (x = motoras)		Delanteras/traseras		2x/2	8
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)			mm	3000	9
	10	Elevación libre			mm	145	10
	13	Dimensiones de la horquilla		T x A x L	mm	35x100x1070	13
		Extensión de la horquilla (exterior)		MAX./MIN.	mm	920/200	
	14	Ángulo de inclinación		Arriba/abajo	grados	6/11	14
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla			mm	2115	15
	16	Anchura total			mm	1065	16
	17	Altura con la columna bajada			mm	1995	17
	18	Altura con la columna extendida			mm	4250	18
	19	Altura hasta la rejilla de protección			mm	2095	19
	21	Radio de giro exterior			mm	1780	21
	22	Distancia a la carga (línea central del eje delantero a la cara anterior de la horquilla)			mm	405	22
		Proyección posterior			mm	300	
	23	Anchura mínima y básica del pasillo para carga/descarga a 90° (más longitud a la carga y despeje)			mm	2185	23
Rendimiento	24	Velocidades	Márcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	15,0	24
			Sin carga	km/h	17,5		
	Elevación		Carga máxima	mm/s	370	25	
			Sin carga	mm/s	650		
	Descenso		Carga máxima	mm/s	500	26	
			Sin carga	mm/s	550		
	27	Fuerza de tracción*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	N	7100/7300	27
	5 minutos			N	7100/7300		
	60 minutos			N	2500/2700		
29	Pendiente máxima superable*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	% (tanθ)	15,5/23,0	29	
5 minutos			% (tanθ)	15,5/23,0			
30 minutos			% (tanθ)	10,0/16,5			
Peso	32	Peso total	Sin batería		kg	2390	32
	33	Distribución del peso (con batería estándar)	Carga máxima	Delantera	kg	4300	33
			Trasera	kg	500		
	34		Sin carga	Delante	kg	1420	34
			Trasera	kg	1630		
Ruedas y neumáticos	35	Ruedas	Cantidad	Delantera/trasera		2/2	35
	36			Delanteras		6.50-10-10PR (I)	36
	37		Tamaño	Traseras		5.00-8-10PR (I)	37
	38	Distancia entre ejes			mm	1410	38
	39	Rodadura	Delantera	mm	885	39	
	Trasera		mm	895			
		Altura de espaldar			mm	1220	
		Despeje de rejilla de protección			mm	1065	
		Altura del contrapeso			mm	940	
		Altura del centro de barra de arrastre			mm	355	
		Altura de escalón/altura de Piso			mm	490/640	
	40	Despeje al suelo (carga máxima)	Mínimo <columna>	mm	105	40	
	Centro de la distancia entre ejes		mm	125	41		
		Grado de despeje	Armazón/contrapeso	% (tanθ)	36/40		
	42	Frenos	De trabajo (pedal)		Hidráulico	42	
	43		De estacionamiento		De mano	43	
Motor y unidad de control	45	Batería	Voltaje/capacidad (5 horas)	Capacidad estándar	V/AH	48/390	45
			Capacidad alta	V/AH	48/565		
	46		Peso (con batería de capacidad estándar)	kg	660	46	
	47	Motores eléctricos	Marcha	kW	7,6	47	
			Manejo de cargas/Dirección de potencia	kW	9,5	48	
	54	Tipo de control	Marcha		AC de inversión	54	
	Manejo de cargas/Dirección de potencia			AC de inversión			
	57	Presión de trabajo	Para aditamentos	Mpa (psi)	11,8	57	

NOTA: * Valores calculados.

DIMENSIONES



DESPEJE AL SUELO

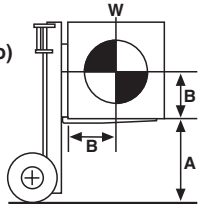
Columna (carga máxima)	105
Eje motor (carga máxima)	115
Eje de dirección (sin carga)	120
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima)	125
Contrapeso (sin carga)	125

CAPACIDADES NOMINALES

Unidad: kg (W)

Columna V (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	3000	3500	4000	4500	5000	
500	1750	1750	1650	1550	1200	
600	1570	1570	1480	1390	1080	
700	1430	1430	1350	1260	980	
800	1310	1310	1230	1160	900	
900	1210	1210	1140	1070	830	
1000	1120	1120	1060	990	770	
1100	1050	1050	990	930	720	
1200	980	980	930	870	670	

Columna FV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)			
A (mm)	3000	3500	
500	1750	1750	
600	1570	1570	
700	1430	1430	
800	1310	1310	
900	1210	1210	
1000	1120	1120	
1100	1050	1050	
1200	980	980	



A: Altura máxima de la horquilla
B: Centro de carga
W: Capacidad

Columna FSV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)							
A (mm)	4300	4500	4700	5000	5500	6000	
500	1550	1500	1500	1250	900	750	
600	1390	1350	1350	1120	810	670	
700	1270	1230	1230	1020	730	610	
800	1170	1130	1130	940	670	560	
900	1080	1040	1040	870	620	520	
1000	1000	970	970	810	580	480	
1100	930	900	900	750	540	450	
1200	880	850	850	710	510	420	

RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)	Simples Neumáticas	Simples Neumático macizo acanalado	Simples Neumático macizo acanalado
Tamaño de las ruedas delanteras	21 x 8-9-10PR (I)	6.50-10	21 x 8-9
Anchura total mm	1125	1060	1125
Rodadura delantera mm	920	885	920

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples			
		*Columna bajada	Columna extendidaz		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm	
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar			Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg
Columna extraancha (V)	3000	1995	3635	4250	145	145	6	11	1750	1750
	3500	2245	4135	4750	145	145	6	11	1750	1750
	4000	2595	4635	5250	145	145	6	11	1650	1650
	4500	2845	5135	5750	145	145	6	6	1550	1550
	5000	3095	5635	6250	145	145	6	6	1200	1200
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	3000	1995	3600	4250	*1430	*780	6	11	1750	1750
	3500	2245	4100	4750	*1680	*1030	6	11	1750	1750
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4300	1995	4870	5550	*1460	*780	6	6	1550	1550
	4500	2065	5070	5750	*1530	*850	6	6	1500	1500
	4700	2145	5270	5950	*1610	*930	6	6	1500	1500
	5000	2245	5570	6250	*1710	*1030	6	6	1250	1250
	5500	2405	6070	6750	*1870	*1190	6	6	900	900
	6000	2595	6570	7250	*2060	*1380	6	6	750	750

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.
* Con ruedas opcionales de tamaño 21x8-9-10PR (I), menos 25 mm.

2,000 kg

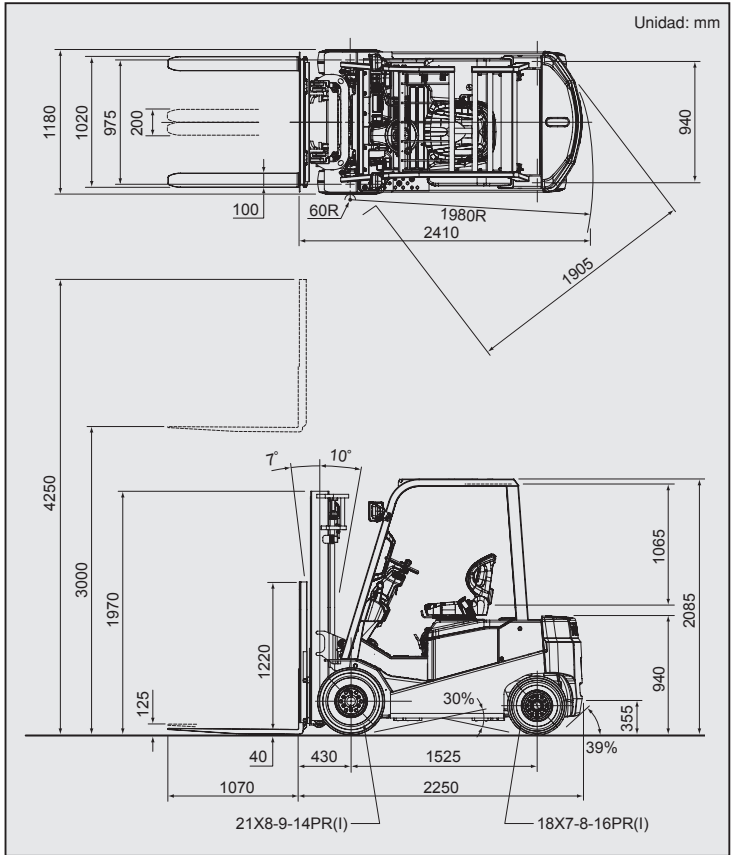
8FBN20

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca				TOYOTA	1
	2	Modelo				8FBN20	2
	3	Capacidad de carga			kg	2000	3
	4	Centro de carga			mm	500	4
	5	Tipo de motor				Eléctrico	5
	6	Posición de trabajo				Sentado	6
	7	Tipo de ruedas		Delanteras/traseras		Neumáticas	7
	8	Ruedas (x = motoras)		Delanteras/traseras		2x/2	8
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)			mm	3000	9
	10	Elevación libre			mm	125	10
	13	Dimensiones de la horquilla		T x A x L	mm	40x100x1070	13
		Extensión de la horquilla (exterior)		MAX./MIN.	mm	1020/200	
	14	Ángulo de inclinación		Arriba/abajo	grados	7/10	14
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla			mm	2250	15
	16	Anchura total			mm	1180	16
	17	Altura con la columna bajada			mm	1970	17
	18	Altura con la columna extendida			mm	4250	18
	19	Altura hasta la rejilla de protección			mm	2085	19
	21	Radio de giro exterior			mm	1980	21
Rendimiento	24	Velocidades	Márcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	14,5	24
				Sin carga	km/h	16,5	
			Elevación	Carga máxima	mm/s	360	25
				Sin carga	mm/s	600	
	26	Descenso	Carga máxima	mm/s	500	26	
			Sin carga	mm/s	500		
	27	Fuerza de tracción*	Carga máxima/ sin carga	3 minutos	N	10200/8400	27
		5 minutos		N	10200/8400		
		60 minutos		N	4700/4900		
29	Pendiente máxima superable*	Carga máxima/ sin carga	3 minutos	% (tanθ)	19,0/22,0	29	
			5 minutos	% (tanθ)	19,0/22,0		
			30 minutos	% (tanθ)	15,0/22,0		
Peso	32	Peso total	Sin batería		kg	2710	32
	33	Distribución del peso (con batería estándar)	Carga máxima	Delantera	kg	4850	33
	Trasera			kg	580		
	34		Sin carga	Delante	kg	1630	
	Trasera	kg		1800			
Ruedas y neumáticos	35	Ruedas	Cantidad	Delantera/trasera		2/2	35
	36		Tamaño	Delanteras		21x8-9-14PR (I)	36
	37			Traseras		18x7-8-16PR (I)	37
	38	Distancia entre ejes			mm	1525	38
	39	Rodadura		Delantera	mm	975	39
				Trasera	mm	940	
		Altura de espaldar			mm	1220	
		Despeje de rejilla de protección			mm	1065	
		Altura del contrapeso			mm	940	
		Altura del centro de barra de arrastre			mm	355	
		Altura de escalón/altura de Piso			mm	465/615	
	40	Despeje al suelo	Mínimo <columna>		mm	80	40
	41	(carga máxima)	Centro de la distancia entre ejes		mm	110	41
	42	Grado de despeje	Armazón/contrapeso		% (tanθ)	30/39	
	Motor y unidad de control	43	Frenos	De trabajo (pedal)			Hidráulico
De estacionamiento				De mano	43		
45		Batería	Voltaje/capacidad (5 horas)	Capacidad estándar	V/AH	48/470	45
46			Capacidad alta	V/AH	48/725		
47	Motores eléctricos	Peso (con batería de capacidad estándar)		kg	720	46	
48		Marcha		kW	10,7	47	
		Manejo de cargas/Dirección de potencia		kW	12,2	48	
54	Tipo de control	Marcha			AC de inversión	54	
		Manejo de cargas/Dirección de potencia			AC de inversión		
57	Presión de trabajo	Para aditamentos		Mpa (psi)	14,8	57	

NOTA: * Valores calculados.

DIMENSIONES

**DESPEJE AL SUELO** mm

Columna (carga máxima).....	80
Eje motor (carga máxima).....	90
Eje de dirección (sin carga).....	115
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima).....	110
Contrapeso (sin carga).....	120

CAPACIDADES NOMINALES Unidad: kg (W)

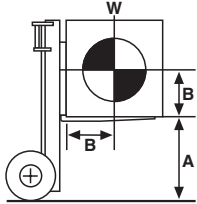
Unidad: kg (W)

Columna V
(Neumáticas o Neumático macizo acanalado)

A (mm)	3000	3500	4000	4500	5000
500	2000	2000	2000	1900	1650
600	1800	1800	1800	1710	1490
700	1640	1640	1640	1560	1350
800	1510	1510	1510	1430	1240
900	1390	1390	1390	1320	1150
1000	1300	1300	1300	1230	1070
1100	1210	1210	1210	1150	1000
1200	1140	1140	1140	1080	940

Columna FV
(Neumáticas o Neumático macizo acanalado)

A (mm)		3000	3500	4000
B (mm)	500	2000	2000	2000
	600	1800	1800	1800
	700	1640	1640	1640
	800	1510	1510	1510
	900	1390	1390	1390
	1000	1300	1300	1300
	1100	1210	1210	1210
	1200	1140	1140	1140



A: Altura máxima de la horquilla
B: Centro de carga
W: Capacidad

Columna FSV
(Neumáticas o Neumático macizo acanalado)

A (mm)		4300	4500	4700	5000	5500	6000
B (mm)	500	1850	1800	1800	1550	1200	900
	600	1670	1630	1630	1400	1080	810
	700	1530	1480	1480	1280	990	740
	800	1400	1370	1370	1180	910	680
	900	1300	1270	1270	1090	840	630
	1000	1210	1180	1180	1010	780	590
	1100	1130	1100	1100	950	730	550
	1200	1060	1040	1040	890	690	520

RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras (Neumáticas o Neumático) macizo acanalado		Simple Neumático macizo acanalado	Simple Neumático macizo acanalado
Tamaño de las ruedas delanteras		21 x 8-9	23 x 9-10
Anchura total	mm	1180	1180
Rodadura delantera	mm	980	990

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples			
		*Columna bajada	Columna extendidaz		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm	
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar						
							Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg
Columna extraancha (V)	3000	1970	3705	4250	125	125	7	10	2000	2000
	3500	2220	4205	4750	125	125	7	10	2000	2000
	4000	2570	4705	5250	125	125	7	10	2000	2000
	4500	2820	5205	5750	125	125	7	5	1900	1900
	5000	3070	5705	6250	125	125	7	5	1650	1650
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	3000	1970	3640	4250	*1365	*760	7	10	2000	2000
	3500	2220	4140	4750	*1615	*1010	7	10	2000	2000
	4000	2570	4640	5250	*1965	*1360	7	10	2000	2000
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4300	1970	4980	5550	*1325	*760	7	5	1850	1850
	4500	2040	5180	5750	*1395	*830	7	5	1800	1800
	4700	2120	5380	5950	*1475	*910	7	5	1800	1800
	5000	2220	5680	6250	*1575	*1010	7	5	1550	1550
	5500	2380	6180	6750	*1735	*1170	7	5	1200	1200
	6000	2570	6680	7250	*1925	*1360	7	5	900	900

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.
* Con ruedas opcionales de tamaño 23x9-10-16PR (I), más 30 mm.

2,500 kg

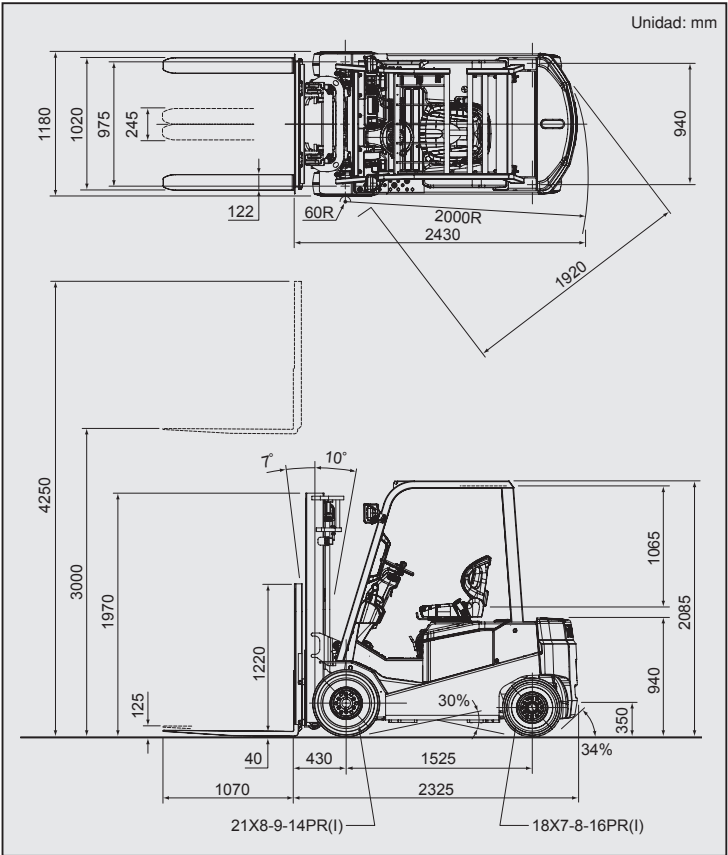
8FBN25

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca		TOYOTA		1
	2	Modelo		8FBN25		2
	3	Capacidad de carga		kg	2500	3
	4	Centro de carga		mm	500	4
	5	Tipo de motor		Eléctrico		5
	6	Posición de trabajo		Sentado		6
	7	Tipo de ruedas	Delanteras/traseras	Neumáticas		7
	8	Ruedas (x = motoras)	Delanteras/traseras	2x/2		8
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)		mm	3000	9
	10	Elevación libre		mm	125	10
	13	Dimensiones de la horquilla		T x A x L	40x122x1070	13
		Extensión de la horquilla (exterior)		MAX./MIN.	1020/245	
	14	Ángulo de inclinación		Arriba/abajo	grados	7/10
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla		mm	2325	15
	16	Anchura total		mm	1180	16
	17	Altura con la columna bajada		mm	1970	17
	18	Altura con la columna extendida		mm	4250	18
	19	Altura hasta la rejilla de protección		mm	2085	19
	21	Radio de giro exterior		mm	2000	21
	22	Distancia a la carga (línea central del eje delantero a la cara anterior de la horquilla)		mm	430	22
		Proyección posterior		mm	370	
	23	Anchura mínima y básica del pasillo para carga/descarga a 90° (más longitud a la carga y despeje)		mm	2430	23
Rendimiento	24	Velocidades	Márcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	14,0
				Sin carga	km/h	16,0
			Elevación	Carga máxima	mm/s	340
				Sin carga	mm/s	600
	25		Descenso	Carga máxima	mm/s	500
	26			Sin carga	mm/s	500
	27	Fuerza de tracción*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	N	10000/8900
				5 minutos	N	10000/8900
Peso				60 minutos	N	4500/4800
	29	Pendiente máxima superable*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	% (tanθ)	16,0/20,0
				5 minutos	% (tanθ)	16,0/20,0
				30 minutos	% (tanθ)	12,0/20,0
	32	Peso total	Sin batería	kg	3080	32
	33	Distribución del peso (con batería estándar)	Carga máxima	Delantera	kg	5680
				Trasera	kg	730
	34		Sin carga	Delante	kg	1650
Ruedas y neumáticos				Trasera	kg	2260
	35		Cantidad	Delantera/trasera		2/2
	36	Ruedas		Delanteras		21x8-9-14PR (I)
	37		Tamaño	Traseras		18x7-8-16PR (I)
	38	Distancia entre ejes		mm	1525	38
	39	Rodadura	Delantera	mm	975	39
			Trasera	mm	940	
		Altura de espaldar		mm	1220	
		Despeje de rejilla de protección		mm	1065	
		Altura del contrapeso		mm	940	
		Altura del centro de barra de arrastre		mm	350	
		Altura de escalón/altura de Piso		mm	465/615	
	40	Despeje al suelo	Mínimo <columna>	mm	75	40
	41	(carga máxima)	Centro de la distancia entre ejes	mm	110	41
		Grado de despeje	Armazón/contrapeso	% (tanθ)	30/34	
Motor y unidad de control	42	Frenos	De trabajo (pedal)		Hidráulico	42
	43		De estacionamiento		De mano	43
	45	Batería	Voltaje/capacidad (5 horas)	Capacidad estándar	V/AH	48/565
	46			Capacidad alta	V/AH	48/725
			Peso (con batería de capacidad estándar)	kg	830	46
	47	Motores eléctricos	Marcha	kW	10,7	47
	48		Manejo de cargas/Dirección de potencia	kW	12,2	48
	54	Tipo de control	Marcha		AC de inversión	54
			Manejo de cargas/Dirección de potencia		AC de inversión	
	57	Presión de trabajo		Para aditamentos	Mpa (psi)	15,7

NOTA: * Valores calculados.

DIMENSIONES



DESPEJE AL SUELO

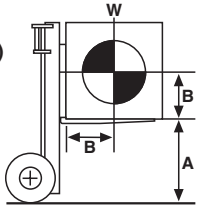
Columna (carga máxima).....	75
Eje motor (carga máxima)	85
Eje de dirección (sin carga)	115
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima)	110
Contrapeso (sin carga)	120

CAPACIDADES NOMINALES

Unidad: kg (W)

Columna V (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	3000	3500	4000	4500	5000	
500	2500	2500	2500	2300	1800	
600	2250	2250	2250	2070	1620	
700	2050	2050	2050	1890	1480	
800	1890	1890	1890	1730	1360	
900	1740	1740	1740	1600	1250	
1000	1620	1620	1620	1490	1170	
1100	1520	1520	1520	1390	1090	
1200	1420	1420	1420	1310	1020	

Columna FV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)			
A (mm)	3000	3500	4000
500	2500	2500	2500
600	2250	2250	2250
700	2050	2050	2050
800	1890	1890	1890
900	1740	1740	1740
1000	1620	1620	1620
1100	1520	1520	1520
1200	1420	1420	1420



A: Altura máxima de la horquilla
B: Centro de carga
W: Capacidad

Columna FSV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	4300	4500	4700	5000	5500	6000
500	2300	2050	2050	1650	1250	1000
600	2080	1850	1850	1490	1130	900
700	1900	1690	1690	1360	1030	820
800	1750	1560	1560	1250	950	760
900	1620	1440	1440	1160	880	700
1000	1510	1340	1340	1080	820	650
1100	1410	1260	1260	1010	760	610
1200	1320	1180	1180	950	720	570

RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)	Simples Neumático macizo acanalado	Simples Neumático macizo acanalado
Tamaño de las ruedas delanteras	21 x 8-9	23 x 9-10
Anchura total mm	1180	1220
Rodadura delantera mm	980	990

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples			
		*Columna bajada	Columna extendidaz		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm	
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar			Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg
Columna extraancha (V)	3000	1970	3705	4250	125	125	7	10	2500	2500
	3500	2220	4205	4750	125	125	7	10	2500	2500
	4000	2570	4705	5250	125	125	7	5	2500	2500
	4500	2820	5205	5750	125	125	7	5	2300	2300
	5000	3070	5705	6250	125	125	7	5	1800	1800
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	3000	1970	3640	4250	*1365	*760	7	10	2500	2500
	3500	2220	4140	4750	*1615	*1010	7	10	2500	2500
	4000	2570	4640	5250	*1965	*1360	7	5	2500	2500
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4300	1970	4980	5550	*1325	*760	7	5	2300	2300
	4500	2040	5180	5750	*1395	*830	7	5	2050	2050
	4700	2120	5380	5950	*1475	*910	7	5	2050	2050
	5000	2220	5680	6250	*1575	*1010	7	5	1650	1650
	5500	2380	6180	6750	*1735	*1170	7	5	1250	1250
	6000	2570	6680	7250	*1925	*1360	7	5	1000	1000

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.
* Con ruedas opcionales de tamaño 23x9-10-16PR (I), más 30 mm.

3,000 kg

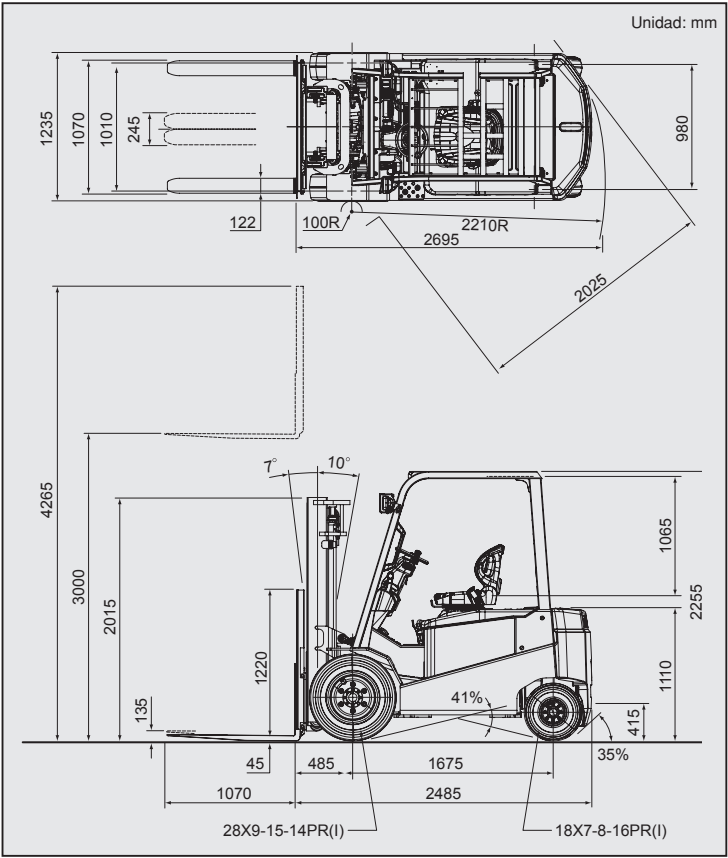
8FBN30

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca				TOYOTA	1
	2	Modelo				8FBN30	2
	3	Capacidad de carga			kg	3000	3
	4	Centro de carga			mm	500	4
	5	Tipo de motor				Eléctrico	5
	6	Posición de trabajo				Sentado	6
	7	Tipo de ruedas		Delanteras/traseras		Neumáticas	7
	8	Ruedas (x = motoras)		Delanteras/traseras		2x/2	8
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)			mm	3000	9
	10	Elevación libre			mm	135	10
	13	Dimensiones de la horquilla		T x A x L	mm	45x122x1070	13
		Extensión de la horquilla (exterior)		MAX./MIN.	mm	1070/245	
	14	Ángulo de inclinación		Arriba/abajo	grados	7/10	14
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla			mm	2485	15
	16	Anchura total			mm	1235	16
	17	Altura con la columna bajada			mm	2015	17
	18	Altura con la columna extendida			mm	4265	18
	19	Altura hasta la rejilla de protección			mm	2255	19
	21	Radio de giro exterior			mm	2210	21
	22	Distancia a la carga (línea central del eje delantero a la cara anterior de la horquilla)			mm	485	22
		Proyección posterior			mm	325	
23	Anchura mínima y básica del pasillo para carga/descarga a 90° (más longitud a la carga y despeje)			mm	2695	23	
Rendimiento	24	Velocidades	Márcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	14,0	24
			Sin carga	km/h	15,0		
	Elevación		Carga máxima	mm/s	320	25	
			Sin carga	mm/s	550		
	26	Descenso	Carga máxima	mm/s	500	26	
	Sin carga		mm/s	500			
	27	Fuerza de tracción*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	N	12200/11500	27
	5 minutos			N	12200/11500		
	60 minutos			N	5300/5600		
	29	Pendiente máxima superable*	Carga máxima/sin carga	3 minutos	% (tanθ)	16,0/22,0	29
5 minutos				% (tanθ)	16,0/22,0		
30 minutos				% (tanθ)	11,0/19,0		
Peso	32	Peso total	Sin batería	kg	3710	32	
	33	Distribución del peso (con batería estándar)	Carga máxima	Delantera	kg	6910	33
	Trasera		kg	810			
	34	Sin carga	Delante	kg	2150	34	
Trasera	kg		2570				
Ruedas y neumáticos	35	Ruedas	Cantidad	Delantera/trasera		2/2	35
	36		Delanteras		28x9-15-14PR (I)	36	
	37		Tamaño	Traseras		18x7-8-16PR (I)	37
	38	Distancia entre ejes			mm	1675	38
	39	Rodadura	Delantera	mm	1010	39	
	Trasera		mm	980			
		Altura de espaldar			mm	1220	
		Despeje de rejilla de protección			mm	1065	
		Altura del contrapeso			mm	1110	
		Altura del centro de barra de arrastre			mm	415	
		Altura de escalón/altura de Piso			mm	530/780	
	40	Despeje al suelo	Mínimo <columna>	mm	125	40	
	41	(carga máxima)	Centro de la distancia entre ejes	mm	165	41	
		Grado de despeje	Armazón/contrapeso	% (tanθ)	41/35		
	42	Frenos	De trabajo (pedal)		Hidráulico	42	
De estacionamiento			De mano	43			
Motor y unidad de control	45	Batería	Voltaje/capacidad (5 horas)	Capacidad estándar	V/AH	80/370	45
	Capacidad alta		V/AH	80/480			
	46	Peso (con batería de capacidad estándar)		kg	1010	46	
	47	Motores eléctricos	Marcha	kW	11,9	47	
	Manejo de cargas/Dirección de potencia		kW	14,4	48		
	54	Tipo de control	Marcha		AC de inversión	54	
		Manejo de cargas/Dirección de potencia		AC de inversión			
57	Presión de trabajo	Para aditamentos	Mpa (psi)		15,7	57	

NOTA: * Valores calculados.

DIMENSIONES



DESPEJE AL SUELO

Columna (carga máxima).....	125
Eje motor (carga máxima).....	160
Eje de dirección (sin carga).....	115
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima).....	165
Contrapeso (sin carga).....	120

CAPACIDADES NOMINALES

Unidad: kg (W)

Columna V (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	3000	3500	4000	4500	5000	
500	3000	3000	3000	2850	2350	
600	2720	2720	2720	2580	2130	
700	2490	2490	2490	2360	1950	
800	2290	2290	2290	2180	1800	
900	2130	2130	2130	2020	1670	
1000	1980	1980	1980	1890	1550	
1100	1860	1860	1860	1770	1460	
1200	1750	1750	1750	1660	1370	

Columna FV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)				
A (mm)	3000	3500		
500	3000	3000		
600	2720	2720		
700	2490	2490		
800	2290	2290		
900	2130	2130		
1000	1980	1980		
1100	1860	1860		
1200	1750	1750		

Columna FSV (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)						
A (mm)	4300	4500	4700	5000	5500	6000
500	3000	2800	2800	2400	1900	1450
600	2720	2540	2540	2180	1720	1310
700	2490	2330	2330	1990	1580	1200
800	2300	2150	2150	1840	1450	1110
900	2130	1990	1990	1710	1350	1030
1000	1990	1860	1860	1590	1260	960
1100	1870	1740	1740	1490	1180	900
1200	1760	1640	1640	1400	1110	850

RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras (Neumáticas o Neumático macizo acanalado)		Simples Neumático macizo acanalado	
Tamaño de las ruedas delanteras		28 x 9-15	
Anchura total	mm	1240	
Rodadura delantera	mm	1010	

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples			
		*Columna bajada	Columna extendidaz		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm	
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar			Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg
Columna extraancha (V)	3000	2015	3765	4265	135	135	7	10	3000	3000
	3500	2265	4265	4765	135	135	7	10	3000	3000
	4000	2615	4765	5265	135	135	7	10	3000	3000
	4500	2865	5265	5765	135	135	7	5	2850	2850
	5000	3115	5765	6265	135	135	7	5	2350	2350
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	3000	2015	3660	4265	1400	795	7	10	3000	3000
	3500	2265	4160	4765	1650	1045	7	10	3000	3000
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4300	2165	4960	5565	1550	945	7	5	3000	3000
	4500	2215	5160	5765	1600	995	7	5	2800	2800
	4700	2265	5360	5965	1650	1045	7	5	2800	2800
	5000	2425	5660	6265	1810	1205	7	5	2400	2400
	5500	2615	6160	6765	2000	1395	7	5	1900	1900
	6000	2865	6660	7265	2250	1645	7	5	1450	1450

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

EQUIPOS ESTÁNDAR

8FBN15. 18. 20. 25. 30

- Columna extraancho (V) [AMH:3000 mm]
- Apoyacargas (Columnas V y FSV) [altura: 1220 mm]
- Sistema de descenso fácil (Columna V)
- Sistema de detección de la presencia del operador (OPS)
- Pantalla
(Indicador de carga de la batería, Indicador de selección de potencia, Indicador de OPS, Alarma de sobrecalentamiento, Luz de aviso de freno, Contador de horas, Alarma de sobredescarga de batería, Alarma de carga remanente de batería, Alarma de freno de estacionamiento Encendido/Apagado, Aviso de "regreso a neutro", Diagnóstico digital)
- Función de selección de potencia
- Función de mantenimiento de potencia
- Función de auto apagado
- Anti-rodamiento
- Faros
- Asiento ORS
- Columna de dirección inclinable con retorno automático
- Freno de estacionamiento auto-retractil
- Servodirección totalmente hidráulica
- Barra de soporte del capó
- Bocina eléctrica
- Felpudo
- Espacio de almacenamiento
- Puño de agarre
- Rejilla de protección
- Pasador de lanza de tiro
- Clip para documentos

La disponibilidad y especificaciones se determinan por región y están sujetas a cambios sin aviso previo.
Para más detalles, consulte a su concesionario Toyota autorizado.

Todos los derechos reservados por Toyota Industries Corporation.