



Marcas distintivas	1.1	Fabricante			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Designación de tipo del fabricante			FM-X 17/Li-Ion	FM-X 17 N	FM-X 17 W/Li-Ion	FM-X 17 EW/Li-Ion	FM-X 20/Li-Ion
	1.3	Accionamiento			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operario			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad nominal de carga	Q	kg	1700	1700	1700	1700	2000
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	600	600	600	600	600
	1.8	Centro de gravedad de la carga ¹	x	mm	410	325	338	338	410
Peso	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1453	1453	1453	1453	1525
	2.1	Peso de servicio (batería incluida)		kg	3470	3500	3740	3790	3820
	2.3	Peso por eje en vacío	lado transmisión/lado carga	kg	2290/1180	2220/1280	2390/1350	2440/1350	2470/1350
	2.4	Carga por eje, con mástil avanzado, con carga	lado transmisión/lado carga	kg	730/4440	670/4520	900/4550	950/4550	820/5000
	2.5	Carga por eje, mástil retraído, con carga	lado transmisión/lado carga	kg	2030/3140	1850/3340	2050/3390	2100/3390	2180/3640
Ruedas/chasis	3.1	Ruedas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas	lado transmisión	mm	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
	3.3	Tamaño de ruedas	lado carga	mm	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 350 x 100
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	lado transmisión/lado carga		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de vías	lado carga	b ₁₁ mm	1167	1037	1367	1567	1167
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/horquillas	adelante/atrás ³	α/β °	1/3	2/4	1/3	1/3	2/4
	4.2	Altura	mástil replegado	h ₁ mm	2450	2450	2450	2450	2450
	4.3	Elevación libre		h ₂ mm	1880	1880	1880	1880	1880
	4.4	Elevación		h ₃ mm	5750	5750	5750	5750	5580
	4.5	Altura	mástil desplegado	h ₄ mm	6320	6320	6320	6320	6150
	4.7	Altura de tejadillo (cabina) ⁴		h ₆ mm	2200 (iGo systems 2500)	2200	2200	2200	2200 (iGo systems 2500)
	4.8	Altura asiento		h ₇ mm	1140	1140	1140	1140	1140
	4.10	Altura de patas portadoras		h ₈ mm	308	308	308	308	373
	4.19	Longitud total ^{2, 5, 6}		l ₁ mm	2412	2499	2484	2484	2589
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas ^{2, 5, 6}		l ₂ mm	1262	1349	1334	1334	1439
	4.21	Ancho total		b ₁ /b ₂ mm	1270 (iGo systems 1440)	1140	1470	1670	1270 (iGo systems 1440)
	4.22	Dimensiones de horquillas	DIN ISO 2331	s/e/l mm	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150
	4.23	Porta horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2/A	2/A	2/A	2/A	2/A
	4.24	Anchura del plato porta horquillas		b ₃ mm	760	760	760	760	760
	4.25	Ancho exterior de horquillas	mín./máx.	b ₅ mm	316/620	316/620	316/620	316/620	316/620
	4.26	Ancho entre patas portadoras/superficies de carga		b ₄ mm	920	790	1120	1320	920
	4.28	Carrera de empuje ¹		l ₄ mm	591	505	519	623	520
	4.31	Altura libre al suelo, con carga, bajo el mástil		m ₁ mm	70	70	70	70	70
	4.32	Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes		m ₂ mm	70	70	70	70	70
	4.34.1	Ancho de pasillo para palés 1000 x 1200 transversalmente ²		A _{st} mm	2752 (iGo systems 3050 ⁷)	2795	2844	2879	2820 (iGo systems 3100 ⁷)
	4.34.2	Ancho de pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente ²		A _{st} mm	2796 (iGo systems 3150 ⁷)	2854	2901	2936	2864 (iGo systems 3200 ⁷)
	4.35	Radio de giro		W _a mm	1710	1691	1750	1785	1778
	4.37	Longitud de patas portadoras		l ₇ mm	1817	1819	1817	1817	1922
	4.43	Altura del peldaño		mm	345	345	345	345	345
Datos de prestaciones	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga	km/h	14/14 (iGo systems 6/6)	14/14	14/14	14/14	14/14 (iGo systems 6/6)
	5.1.1	Velocidad de traslación	con/sin carga	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga	m/s	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,37/0,58
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga	m/s	0,55/0,52	0,55/0,52	0,56/0,52	0,56/0,52	0,53/0,50
	5.4	Velocidad de empuje	con/sin carga	m/s	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	5.7	Rampa superable	con/sin carga	%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
	5.8	Rampa máxima superable	con/sin carga	%	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20
	5.9	Tiempo de aceleración	con/sin carga	s	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0
	5.10	Freno de servicio			Regenerativo eléctrico/ hidráulico	Regenerativo eléctrico/ hidráulico	Regenerativo eléctrico/ hidráulico	Regenerativo eléctrico/ hidráulico	Regenerativo eléctrico/ hidráulico
Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor para S2 = 60 min		kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	6.2	Motor de elevación para S3 = 15%		kW	14	14	14	14	14
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no			43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2
	6.4	Tensión/capacidad nominal K _s		V/Ah	48/465 Li-Ion: 48/204	48/465	48/420 Li-Ion: 48/817	48/620 Li-Ion: 48/817	48/620 Li-Ion: 48/817
	6.5	Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±5%)		kg	750	750	940	940	940
	6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI		kWh/h	3,56	3,56	3,56	3,56	3,59
Varios	10.1	Presión de servicio para accesorios		bar	200	200	200	200	200
	10.2	Volumen de aceite para accesorios		l/min	20	20	20	20	20
	10.7	Nivel sonoro a la altura del asiento del conductor		dB(A)	69	69	69	69	69

Todas las dimensiones incluyen desplazamiento lateral de mástil o de horquillas (porta cargas)

¹ Se reduce en baterías más grandes en 72 mm respectivamente por tamaño de batería en los modelos FM-X, FM-X W, FM-X EW;

Se reduce en baterías más grandes en 90 mm respectivamente por tamaño de batería en el modelo FM-X N

² Anchura de pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 transversal:

- aumenta en baterías más grandes en 56 mm respectivamente por tamaño de batería en los modelos FM-X, FM-X W, FM-X EW;

- aumenta en baterías más grandes en 74 mm respectivamente por tamaño de batería en el modelo FM-X N

Anchura de pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 longitudinal:

- aumenta en baterías más grandes en 66 mm respectivamente por tamaño de batería en los modelos FM-X, FM-X W, FM-X EW;

- aumenta en baterías más grandes en 85 mm respectivamente por tamaño de batería en el modelo FM-X N

³ Puede variar en función del mástil, con desplazamiento lateral o de horquillas, inclinación 2º/4º

⁴ Con la opción de cabina o protección de viento la altura h₆ es de 2180 mm

⁵ Con la cabina opcional, la longitud aumenta en 150 mm

⁶ Para baterías más grandes, se incrementa en 72 mm por tamaño de batería en los modelos FM-X, FM-X W, FM-X EW;

Para baterías más grandes, se incrementa en 90 mm por tamaño de batería en el modelo FM-X N

⁷ Basado en el cofre de batería más pequeño. La reducción adicional en hasta 150 mm requiere una investigación detallada