



**SOOS**  
M A Q U I N A R I A

**STILL**

FM-X Datos Técnicos  
Carretilla retráctil de conductor sentado

---

## FM-X 17/Li-Ion

---



[www.soosmaquinaria.com](http://www.soosmaquinaria.com)

## FM-X Carretilla retráctil de conductor sentado

### La máxima precisión

Marcas distintivas	1.1	Fabricante			STILL		
	1.2	Designación de tipo del fabricante			FM-X 17/Li-Ion		
	1.3	Accionamiento			Eléctrico		
	1.4	Tipo de operario			Sentado		
	1.5	Capacidad nominal de carga		Q	kg	1700	
	1.6	Centro de gravedad de la carga		c	mm	600	
	1.8	Centro de gravedad de la carga <sup>1</sup>		x	mm	410	
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1453	
	Peso	2.1	Peso de servicio (batería incluida)			kg	3470
2.3		Peso por eje en vacío			kg	2290/1180	
2.4		Carga por eje, con mástil avanzado, con carga		lado transmisión/lado carga	kg	730/4440	
2.5		Carga por eje, mástil retraído, con carga		lado transmisión/lado carga	kg	2030/3140	
Ruedas/chasis		3.1	Ruedas				Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas		lado transmisión	mm	360 x 130	
	3.3	Tamaño de ruedas		lado carga	mm	285 x 100	
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)		lado transmisión/lado carga		1x/2	
	3.7	Ancho de vías		lado carga	b <sub>11</sub>	mm	1167
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/horquillas		adelante/atrás <sup>2</sup>	$\alpha/\beta$	°	1/3
	4.2	Altura		mástil plegado	h <sub>1</sub>	mm	2450
	4.3	Elevación libre			h <sub>2</sub>	mm	1880
	4.4	Elevación			h <sub>3</sub>	mm	5750
	4.5	Altura		mástil desplegado	h <sub>4</sub>	mm	6320
	4.7	Altura de tejadillo (cabina) <sup>3</sup>			h <sub>6</sub>	mm	2200 (iGo systems 2500)
	4.8	Altura asiento			h <sub>7</sub>	mm	1140
	4.10	Altura de patas portadoras			h <sub>8</sub>	mm	308
	4.19	Longitud total <sup>2, 5, 6</sup>			l <sub>1</sub>	mm	2412
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas <sup>5, 6</sup>			l <sub>2</sub>	mm	1262
	4.21	Ancho total			b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1270 (iGo systems 1440)
	4.22	Dimensiones de horquillas		DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/100/1150
	4.23	Porta horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B					2/A
	4.24	Anchura del plato porta horquillas			b <sub>3</sub>	mm	760
	4.25	Ancho exterior de horquillas		mín./máx.	b <sub>5</sub>	mm	316/620
	4.26	Ancho entre patas portadoras/superficies de carga			b <sub>4</sub>	mm	920
	4.28	Carrera de empuje <sup>1</sup>			l <sub>4</sub>	mm	591
	4.31	Altura libre al suelo, con carga, bajo el mástil			m <sub>1</sub>	mm	70
	4.32	Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes			m <sub>2</sub>	mm	70
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente <sup>3</sup>			A <sub>st</sub>	mm	2752 (iGo systems 3050 <sup>3</sup> )
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinalmente <sup>3</sup>			A <sub>st</sub>	mm	2796 (iGo systems 3150 <sup>3</sup> )
4.35	Radio de giro			W <sub>a</sub>	mm	1710	
4.37	Longitud de patas portadoras			l <sub>7</sub>	mm	1817	
4.43	Altura del peldaño				mm	345	
Datos de prestaciones	5.1	Velocidad de traslación		con/sin carga	km/h	14/14 (iGo systems 6/6)	
	5.1.1	Velocidad de traslación		con/sin carga	km/h	14/14	
	5.2	Velocidad de elevación		con/sin carga	m/s	0,45/0,68	
	5.3	Velocidad de descenso		con/sin carga	m/s	0,55/0,52	
	5.4	Velocidad de empuje		con/sin carga	m/s	0,18	
	5.7	Rampa superable		con/sin carga	%	10/15	
	5.8	Rampa máxima superable		con/sin carga	%	15/20	
	5.9	Tiempo de aceleración		con/sin carga	s	4,5/4,0	
	5.10	Freno de servicio				Regenerativo eléctrico/hidráulico	
	Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor para S2 = 60 min			kW	6,5
6.2		Motor de elevación para S3 = 15%			kW	14	
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no				43531 C/254-2	
6.4		Tensión/capacidad nominal K			V/Ah	48/465 Li-Ion: 48/204	
6.5		Peso de la batería (dependiendo del fabricante ±%)			kg	750	
6.6		Consumo de energía según el ciclo VDI			kWh/h	3,56	
Varios	10.1	Presión de servicio para accesorios			bar	200	
	10.2	Volumen de aceite para accesorios			l/min	20	
	10.7	Nivel sonoro a la altura del asiento del conductor			dB(A)	69	

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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

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

C/. Parroquia de Babío. Parc. C1 Nave 06 • P.I. Bergondo • 15165 BERGONDO (A Coruña)

T.: 981 795 567 • info@soosmaquinaria.com

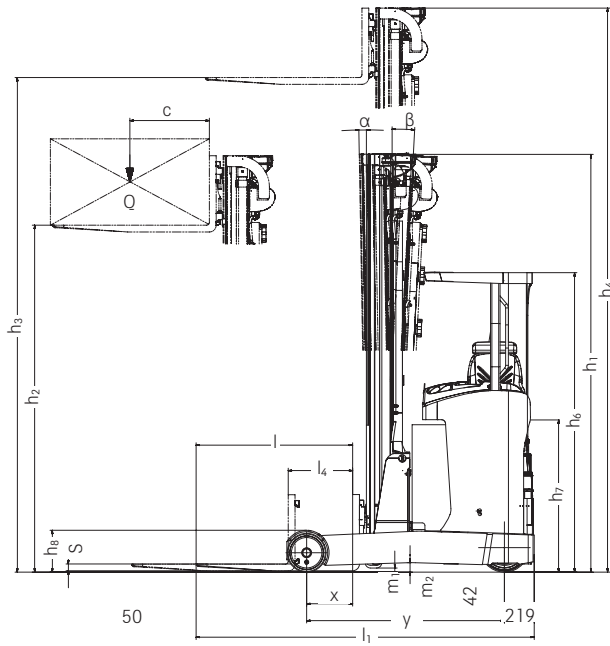
P. I. A Granxa. Parc. 34-35 • 36400 Porriño (Pontevedra)

T.: 886 100 366 • vigo@soosmaquinaria.com

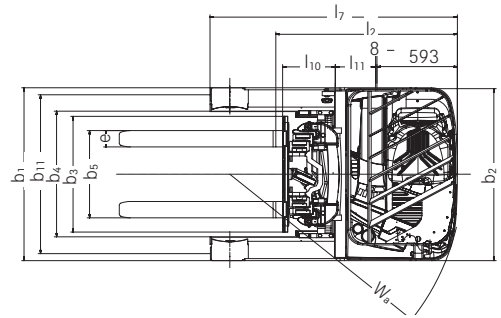


www.soosmaquinaria.com

FM-X Carretilla retráctil de conductor sentado  
 Dibujos técnicos



Vista lateral



Vista superior

