

FM-X Technische Daten Schubmaststapler

FM-X 10

FM-X 12

FM-X 14

FM-X 17

FM-X 20

FM-X 25

FM-X iGo



Li-Ion
INSIDE

iGo



			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
			FM-X 10/Li-Ion	FM-X 10 N	FM-X 12/Li-Ion	FM-X 12 N	FM-X 14/Li-Ion	FM-X 14 N	FM-X 14 W/Li-Ion	FM-X 14 EW/Li-Ion	
Kenntzeichen	1.1	Hersteller									
	1.2	Typezeichen des Herstellers									
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg 1000	kg 1000	kg 1200	kg 1200	kg 1400	kg 1400	kg 1400	kg 1400
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600	mm 600
	1.8	Lastabstand ¹	x	mm 278	mm 184	mm 278	mm 184	mm 348	mm 335	mm 276	mm 276
	1.9	Radstand	y	mm 1275	mm 1275	mm 1275	mm 1275	mm 1381	mm 1453	mm 1381	mm 1381
				kg 3230	kg 3200	kg 3240	kg 3210	kg 3470	kg 3430	kg 3700	kg 3750
Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)									
	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 2040/1190	kg 1970/1230	kg 2130/1100	kg 1970/1230	kg 2250/1220	kg 2120/1310	kg 2290/1410	kg 2330/1420
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 960/3270	kg 920/3280	kg 850/3580	kg 920/3280	kg 850/4010	kg 860/3970	kg 960/1410	kg 1000/4150
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 1730/2500	kg 1590/2610	kg 1820/2610	kg 1590/2610	kg 1950/2910	kg 1770/3060	kg 1920/3180	kg 1960/3190
	3.1	Bereifung		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße	antriebsseitig	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130
	3.3	Reifengröße	lastseitig	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100	mm Ø 285 x 100
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Spurweite	lastseitig	b ₁₁ mm 1167	mm 1037	mm 1167	mm 1037	mm 1167	mm 1037	mm 1367	mm 1567
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück ³	α/β ° 1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	1/3	
4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h ₁ mm 2450	mm 2450	mm 2450	mm 2450	mm 2450	mm 2450	mm 2450	mm 2450	
4.3	Freihub		h ₂ mm 1890	mm 1890	mm 1890	mm 1890	mm 1890	mm 1890	mm 1890	mm 1890	
4.4	Hub		h ₃ mm 5750	mm 5750	mm 5750	mm 5750	mm 5750	mm 5750	mm 5750	mm 5750	
4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren	h ₄ mm 6310	mm 6310	mm 6310	mm 6310	mm 6310	mm 6310	mm 6310	mm 6310	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁴		h ₆ mm 2200 (iGo 2500)	mm 2200	mm 2200 (iGo 2500)	mm 2200	mm 2200 (iGo 2500)	mm 2200	mm 2200	mm 2200	
4.8	Sitzhöhe		h ₇ mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	
4.10	Höhe Radarme		h ₈ mm 308	mm 308	mm 308	mm 308	mm 308	mm 308	mm 308	mm 308	
4.19	Gesamtlänge ^{2, 5, 6}		l ₁ mm 2366	mm 2462	mm 2366	mm 2462	mm 2402	mm 2488	mm 2474	mm 2474	
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ^{2, 5, 6}		l ₂ mm 1216	mm 1312	mm 1216	mm 1312	mm 1252	mm 1338	mm 1324	mm 1324	
4.21	Gesamtbreite		b ₁ /b ₂ mm 1270 (iGo 1440)	mm 1140	mm 1270 (iGo 1440)	mm 1140	mm 1270 (iGo 1440)	mm 1140	mm 1470	mm 1670	
4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s/e/l mm 40/80/1150	mm 40/80/1150	mm 40/100/1150						
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	
4.24	Gabelträgerbreite		b ₃ mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	
4.25	Gabelaußenabstand	min./max.	b ₅ mm 296/600	mm 296/600	mm 296/600	mm 296/600	mm 316/620	mm 316/620	mm 316/620	mm 316/620	
4.26	Breite zwischen Radarmen		b ₄ mm 920	mm 790	mm 920	mm 790	mm 920	mm 790	mm 1120	mm 1320	
4.28	Vorschub ¹		l ₄ mm 449	mm 364	mm 449	mm 364	mm 529	mm 515	mm 457	mm 457	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m ₁ mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂ mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ²	A _{st}	mm 2679 (iGo 3000 ⁷)	mm 2733	mm 2679 (iGo 3000 ⁷)	mm 2733	mm 2727 (iGo 3000 ⁷)	mm 2787	mm 2821	mm 2861	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ²	A _{st}	mm 2746 (iGo 3150 ⁷)	mm 2812	mm 2746 (iGo 3150 ⁷)	mm 2812	mm 2782 (iGo 3150 ⁷)	mm 2845	mm 2887	mm 2927	
4.35	Wenderadius	W _a	mm 1540	mm 1520	mm 1540	mm 1520	mm 1640	mm 1691	mm 1680	mm 1720	
4.37	Länge über die Radarme		l ₇ mm 1639	mm 1641	mm 1639	mm 1641	mm 1745	mm 1817	mm 1745	mm 1745	
4.43	Stufenhöhe		mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	
5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last	km/h 14/14 (iGo 6/6)	14/14	km/h 14/14 (iGo 6/6)	14/14	km/h 14/14 (iGo 6/6)	14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	
5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	km/h 14/14	14/14	km/h 14/14	14/14	km/h 14/14	14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	
5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,47/0,70	0,47/0,70	m/s 0,47/0,70	0,47/0,70	m/s 0,45/0,68	0,45/0,68	m/s 0,45/0,68	m/s 0,45/0,68	
5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,56/0,50	0,56/0,50	m/s 0,56/0,50	0,56/0,50	m/s 0,56/0,52	0,56/0,52	m/s 0,56/0,52	m/s 0,56/0,52	
5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,18	0,18	m/s 0,18	0,18	m/s 0,18	0,18	m/s 0,18	m/s 0,18	
5.7	Steigfähigkeit	mit/ohne Last	% 10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	
5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last	% 15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	
5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	mit/ohne Last	s 4,5/4,0	4,5/4,0	m/s 4,5/4,0	4,5/4,0	m/s 4,5/4,0	4,5/4,0	m/s 4,5/4,0	m/s 4,5/4,0	
5.10	Betriebsbremse				Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW 6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
6.2	Hubmotor, Leistung S3 = 15 %		kW 14	13	14	14	14	14	14	14	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K ₅		V/Ah	48/465 Li-Ion: 48/204	48/465	48/465 Li-Ion: 48/204	48/465	48/465 Li-Ion: 48/204	48/465	48/620 Li-Ion: 48/204	
6.5	Batteriegewicht (herstellerabhängig ±5 %)										



		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
		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	FM-X 20 N
Kenntzeichen	1.1	Hersteller					
	1.2	Typezeichen des Herstellers					
	1.3	Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg 1700	1700	1700	1700	2000
	1.6	Lastschwerpunkt	c mm 600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand ¹	x mm 410	325	338	338	410
	1.9	Radstand	y mm 1453	1453	1453	1453	1525
	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg 3470	3500	3740	3790	3820
Gewichte	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig kg 2290/1180	2220/1280	2390/1350	2440/1350	2470/1350
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last	antriebsseitig/lastseitig kg 730/4440	670/4520	900/4550	950/4550	820/5000
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last	antriebsseitig/lastseitig kg 2030/3140	1850/3340	2050/3390	2100/3390	2180/3640
	3.1	Bereifung	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Räder/Fahrwerk	3.2	Reifengröße	antriebsseitig mm Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130	Ø 360 x 130
	3.3	Reifengröße	lastseitig mm Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 285 x 100	Ø 350 x 100
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig 1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Spurweite	lastseitig b ₁₁ mm 1167	1037	1367	1567	1167
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück ³ α/β ° 1/3	2/4	1/3	1/3	2/4
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren h ₁ mm 2450	2450	2450	2450	2450
	4.3	Freihub	h ₂ mm 1880	1880	1880	1880	1880
	4.4	Hub	h ₃ mm 5750	5750	5750	5750	5580
	4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren h ₄ mm 6320	6320	6320	6320	6150
Grundabmessungen	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁴	h ₅ mm 2200 (iGo 2500)	2200	2200	2200	2200 (iGo 2500)
	4.8	Sitzhöhe	h ₇ mm 1140	1140	1140	1140	1140
	4.10	Höhe Radarme	h ₈ mm 308	308	308	308	373
	4.19	Gesamtlänge ^{2, 5, 6}	l ₁ mm 2412	2499	2484	2484	2484
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ^{2, 5, 6}	l ₂ mm 1262	1349	1334	1334	1334
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ mm 1270 (iGo 1440)	1140	1470	1670	1270 (iGo 1440)
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331 s/e/l mm 50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2/A	2/A	2/A	2/A
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ mm 760	760	760	760	760
Leistungsdaten	4.25	Gabelaußenabstand	min./max. b ₅ mm 316/620	316/620	316/620	316/620	316/620
	4.26	Breite zwischen Radarmen	b ₄ mm 920	790	1120	1320	920
	4.28	Vorschub ¹	l ₄ mm 591	505	519	519	623
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ mm 70	70	70	70	70
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ mm 70	70	70	70	70
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ²	A _{st} mm 2752 (iGo 3050 ⁷)	2795	2844	2879	2820 (iGo 3100 ⁷)
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ²	A _{st} mm 2796 (iGo 3150 ⁷)	2854	2901	2936	2864 (iGo 3200 ⁷)
	4.35	Wenderadius	W _a mm 1710	1691	1750	1785	1778
	4.37	Länge über die Radarme	l ₇ mm 1817	1819	1817	1817	1922
E-Motor	4.43	Stufenhöhe		345	345	345	345
	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last km/h 14/14 (iGo 6/6)	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last km/h 14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last m/s 0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,37/0,58
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last m/s 0,55/0,52	0,55/0,52	0,56/0,52	0,56/0,52	0,53/0,50
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last m/s 0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	5.7	Steigfähigkeit	mit/ohne Last % 10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last % 15/20	15/20	15/20	15/20	15/20
	5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	mit/ohne Last s 4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0
Sonstiges	5.10	Betriebsbremse		Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW 6,5	6,5	6,5	6,5
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 = 15 %		kW 14	14	14	14
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K ₅		V/Ah 48/465 Li-Ion: 48/204	48/465 Li-Ion: 48/817	48/420 Li-Ion: 48/817	48/620 Li-Ion: 48/817
	6.5	Batteriegewicht (herstellerabhängig ±5 %)		kg 750	750	940	940
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h 3,56	3,56	3,56	3,59
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar 200	200	200	200
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min 20	20	20	20
	10.7	Schalldruckpegel, Fahrerplatz		dB(A) 69	69	69	69

Alle Maße inkl. Mastquerverschub bzw. Gabelseitenschieber

¹ Verringert sich bei größeren Batterien um jeweils 72 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW; verringert sich bei größeren Batterien um jeweils 90 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

² Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer:

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 56 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;
- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 74 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs:

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 66 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;
- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 85 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

³ Abhängig vom Hubgerüst, bei Seitenschieber/Gabelneigung: 2°/4°

⁴ Bei Auswahl der Option Kabine/Wetterschutz beträgt die Höhe h₆ 2180 mm

⁵ Bei Auswahl der Option Kabine verlängert sich die Länge um 150 mm

⁶ Erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 72 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW; erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 90 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

⁷ Basierend auf dem kleinsten Batteriefach; eine zusätzliche Reduzierung um bis zu 150 mm bedarf einer zusätzlichen Prüfung



			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
			FM-X 20 W/Li-Ion	FM-X 20 EW/Li-Ion	FM-X 20 HD/Li-Ion	FM-X 25 Li-Ion	FM-X 25 W/Li-Ion	FM-X 25 EW/Li-Ion	
Kenntzeichen	1.1	Hersteller							
	1.2	Typezeichen des Herstellers							
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg 2000	kg 2000	kg 2000	kg 2500	kg 2500	kg 2500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm 600	mm 600				
	1.8	Lastabstand ¹	x	mm 410	mm 410	mm 482	mm 482	mm 482	mm 482
	1.9	Radstand	y	mm 1525	mm 1525	mm 1669	mm 1669	mm 1669	mm 1669
	Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg 3870	kg 3920	kg 5110	kg 4110	kg 4140	kg 4170
Räder/Fahrwerk	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 2490/1380	kg 2510/1410	kg 3030/2080	kg 2640/1470	kg 2620/1520	kg 2600/1570
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 840/5030	kg 860/5060	kg 900/6410	kg 810/5790	kg 790/5840	kg 770/5890
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg 2200/3670	kg 2220/3700	kg 2810/4500	kg 2420/4190	kg 2400/4240	kg 2380/4290
	3.1	Bereifung		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße	antriebsseitig	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 130	mm Ø 360 x 140	mm Ø 360 x 140	mm Ø 360 x 140	mm Ø 360 x 140
	3.3	Reifengröße	lastseitig	mm Ø 350 x 100	mm Ø 350 x 100				
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3.7	Spurweite	lastseitig	mm b ₁₁ 1367	mm 1567	mm 1167	mm 1167	mm 1367	mm 1567
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück ³	α/β ° 1/3	1/3	2/4	1/3	1/3	1/3
4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	mm h ₁ 2450	mm 2450	mm 5200	mm 2450	mm 2450	mm 2450	
4.3	Freihub		mm h ₂ 1880	mm 1880	mm 4578	mm 1828	mm 1828	mm 1828	
4.4	Hub		mm h ₃ 5580	mm 5580	mm 12500	mm 5580	mm 5580	mm 5580	
4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren	mm h ₄ 6150	mm 6150	mm 13122	mm 6202	mm 6202	mm 6202	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁴		mm h ₅ 2200	mm 2200	mm 2200 (iGo 2500)	mm 2200 (iGo 2500)	mm 2200	mm 2200	
4.8	Sitzhöhe		mm h ₇ 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	mm 1140	
4.10	Höhe Radarme		mm h ₈ 373	mm 373	mm 373	mm 373	mm 373	mm 373	
4.19	Gesamtlänge ^{2, 5, 6}		mm l ₁ 2484	mm 2484	mm 2556	mm 2556	mm 2556	mm 2556	
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ^{2, 5, 6}		mm l ₂ 1334	mm 1334	mm 1406	mm 1406	mm 1406	mm 1406	
4.21	Gesamtbreite		mm b ₁ /b ₂ 1470	mm 1670	mm 1270 (iGo 1440)	mm 1270 (iGo 1440)	mm 1470	mm 1670	
4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s/e/l 50/100/1150	mm 50/100/1150	mm 50/120/1150	mm 50/120/1150	mm 50/120/1150	mm 50/120/1150	
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	
4.24	Gabelträgerbreite		mm b ₃ 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	mm 760	
4.25	Gabelaußenabstand	min./max.	mm b ₅ 316/620	mm 316/620	mm 336/640	mm 336/640	mm 336/640	mm 336/640	
4.26	Breite zwischen Radarmen		mm b ₄ 1120	mm 1320	mm 920	mm 920	mm 1120	mm 1320	
4.28	Vorschub ¹		mm l ₄ 623	mm 623	mm 695	mm 695	mm 695	mm 695	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm m ₁ 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	mm 70	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		mm m ₂ 70	mm 70	mm 50	mm 50	mm 50	mm 50	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer ²	A _{st}	mm 2857	mm 2892	mm 2908 (iGo 3250 ⁷)	mm 2908 (iGo 3250 ⁷)	mm 2943	mm 2978	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs ²	A _{st}	mm 2901	mm 2936	mm 2937 (iGo 3300 ⁷)	mm 2937 (iGo 3300 ⁷)	mm 2972	mm 3007	
4.35	Wenderadius	W _a	mm 1815	mm 1850	mm 1915	mm 1915	mm 1950	mm 1985	
4.37	Länge über die Radarme		mm l ₇ 1922	mm 1922	mm 2066	mm 2066	mm 2066	mm 2066	
4.43	Stufenhöhe		mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	mm 345	
5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last	km/h 14/14	km/h 14/14	km/h 14/14 (iGo 6/6)	km/h 14/14 (iGo 6/6)	km/h 14/14	km/h 14/14	
5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	km/h 14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	km/h 14/14	
5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,37/0,58	m/s 0,37/0,58	m/s 0,34/0,50	m/s 0,34/0,50	m/s 0,34/0,50	m/s 0,34/0,50	
5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,53/0,50	m/s 0,53/0,50	m/s 0,52/0,50	m/s 0,52/0,50	m/s 0,52/0,50	m/s 0,52/0,50	
5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s 0,18	m/s 0,18	m/s 0,18	m/s 0,18	m/s 0,18	m/s 0,18	
5.7	Steigfähigkeit	mit/ohne Last	% 10/15	% 10/15	% 10/15	% 10/15	% 10/15	% 10/15	
5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last	% 15/20	% 15/20	% 15/20	% 15/20	% 15/20	% 15/20	
5.9	Beschleunigungszeit (auf 10 m)	mit/ohne Last	s 4,5/4,0	s 4,5/4,0	s 4,5/4,0	s 4,5/4,0	s 4,5/4,0	s 4,5/4,0	
5.10	Betriebsbremse			Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW 6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
6.2	Hubmotor, Leistung S3 = 15 %		kW 14	14	14	14	14	14	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K ₅		V/Ah 48/620 Li-Ion: 48/817	V/Ah 48/620 Li-Ion: 48/817	V/Ah 48/775 Li-Ion: 48/817	V/Ah 48/775 Li-Ion: 48/817	V/Ah 48/775 Li-Ion: 48/817	V/Ah 48/775 Li-Ion: 48/817	
6.5	Batteriegewicht (herstellerabhängig ±5 %)		kg 940	940	1120	1120	1120	1120	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h 3,59	3,59	3,59	4,49	4,49	4,49	
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar 200	200	200	200	200	200	
10.2	Ölstrom für Anbaugerät		l/min 20	20	20	20	20	20	
10.7	Schalldruckpegel, Fahrerplatz		dB(A) 69	69	69	69	69	69	

Alle Maße inkl. Mastquerverschub bzw. Gabelseitenschieber

¹ Verringert sich bei größeren Batterien um jeweils 72 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;

verringert sich bei größeren Batterien um jeweils 90 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

² Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer:

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 56 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 74 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs:

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 66 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;

- erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 85 mm je Batteriegröße bei dem Modell FM-X N

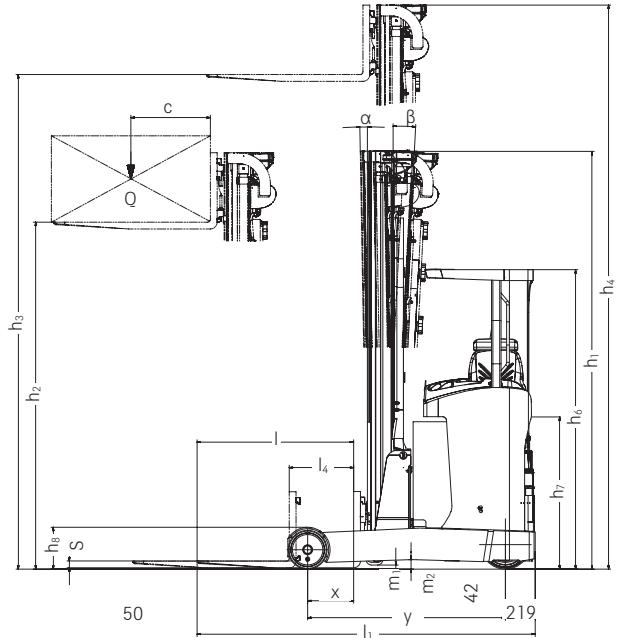
³ Abhängig vom Hubgerüst, bei Seitenschieber/Gabelneigung: 2°/4°

⁴ Bei Auswahl der Option Kabine/Wetterschutz beträgt die Höhe h₆ 2180 mm

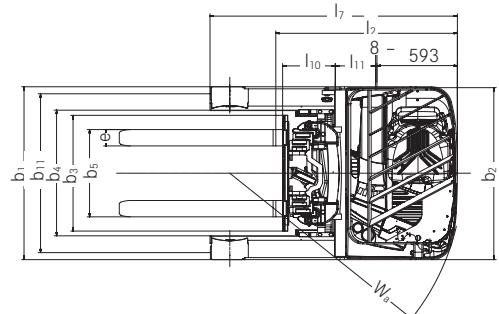
⁵ Bei Auswahl der Option Kabine verlängert sich die Länge um 150 mm

⁶ Erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 72 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;

er



Seitenansicht



Draufsicht



FM-X Schubmaststapler
Hubgerüsttabellen



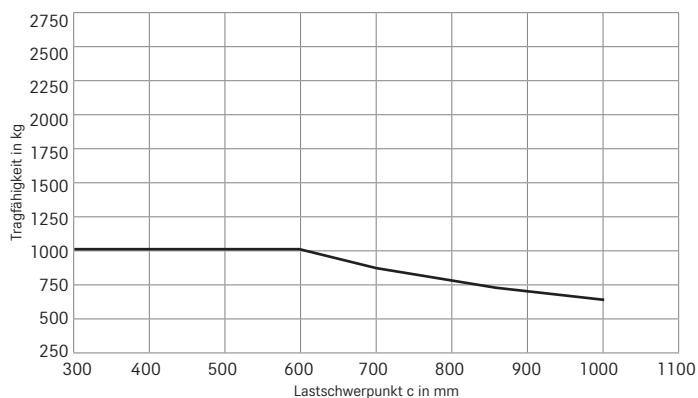
Dreifach-Hubgerüst				
	Bauhöhe h_1 in mm	Freihub h_2 in mm	Hub h_3 in mm	Größte Höhe h_4 in mm
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	1950	1390	4250	4810
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2015	1455	4440	5000
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2050	1490	4550	5110
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2200	1640	5000	5560
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2250	1690	5150	5710
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2300	1740	5300	5860
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2400	1840	5600	6160
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2450	1890	5750	6310
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2500	1940	5900	6460
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2600	2040	6200	6760
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2700	2140	6500	7060
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2800	2240	6700	7260
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N	2900	2340	7000	7560
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2800	2240	6700	7360
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2900	2340	7000	7660
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2800	2240	6800	7360
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	2900	2340	7100	7660
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3000	2440	7400	7960
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3100	2540	7700	8260
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3200	2640	8000	8560
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3300	2740	8300	8860
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3400	2840	8600	9160
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3500	2940	8900	9460
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3600	3040	9200	9760
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3700	3140	9500	10060
FM-X 14/14 N - FM-X 14 W/14 EW	3800	3240	9800	10360
FM-X 14 N - FM-X 17 N	1950	1380	4250	4820
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2015	1445	4440	5010
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2050	1480	4550	5120
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2200	1630	5000	5570
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2250	1680	5150	5720
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2300	1730	5300	5870
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2400	1830	5600	6170
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2450	1880	5750	6320
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2500	1930	5900	6470
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2600	2030	6200	6770
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2700	2130	6500	7070
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2800	2230	6800	7370
FM-X 14 N - FM-X 17 N	2900	2330	7100	7670
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3000	2430	7400	7970
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3100	2530	7700	8270
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3200	2630	8000	8570
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3300	2730	8300	8870
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3400	2830	8600	9170
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3500	2930	8900	9470
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3600	3030	9200	9770
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3700	3130	9500	10070
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3800	3230	9800	10370
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	3900	3330	10100 ¹	10670
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4200	3630	10500 ¹	11070
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4300	3730	10800 ¹	11370
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4400	3830	11100 ¹	11670
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4500	3930	11400 ¹	11970
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4700	4130	11800 ¹	12370

Dreifach-Hubgerüst				
	Bauhöhe h_1 in mm	Freihub h_2 in mm	Hub h_3 in mm	Größte Höhe h_4 in mm
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	1950	1380	4080	4650
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2015	1445	4270	4840
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2050	1480	4380	4950
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2200	1630	4830	5400
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2250	1680	4980	5550
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2300	1730	5130	5700
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2400	1830	5430	6000
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2450	1880	5580	6150
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2500	1930	5730	6300
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2600	2030	6030	6600
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2700	2130	6330	6900
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2800	2230	6630	7200
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	2900	2330	6930	7500
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3000	2430	7200	7770
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3100	2530	7500	8070
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3200	2630	7800	8370
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3300	2730	8000	8570
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3400	2830	8300	8870
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3450	2880	8450	9020
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3500	2930	8600	9170
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3600	3030	8900	9470
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3700	3130	9200	9770
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	3800	3230	9500	10070
FM-X 20 HD	3900	3330	9800	10370
FM-X 20 HD	4000	3430	10100 ¹	10670
FM-X 20 HD	4100	3530	10400 ¹	10970
FM-X 20 HD	4200	3630	10700 ¹	11270
FM-X 20 HD	4300	3730	11000 ¹	11570
FM-X 20 HD	4400	3830	11300 ¹	11870
FM-X 20 HD	4500	3930	11600 ¹	12170
FM-X 20 HD	4650	4080	12050 ¹	12620
FM-X 20 HD	5200	4630	12500 ¹	13070
FM-X 20 HD	5350	4780	13000 ¹	13570
FM-X 25/25 W/25 EW	5200	4578	12500 ¹	13122
FM-X 25/25 W/25 EW	5350	4728	13000 ¹	13622
FM-X 25/25 W/25 EW	1950	1328	4080	4702
FM-X 25/25 W/25 EW	2015	1393	4270	4892
FM-X 25/25 W/25 EW	2050	1428	4380	5002
FM-X 25/25 W/25 EW	2200	1578	4830	5452
FM-X 25/25 W/25 EW	2250	1628	4980	5602
FM-X 25/25 W/25 EW	2300	1678	5130	5752
FM-X 25/25 W/25 EW	2400	1778	5430	6052
FM-X 25/25 W/25 EW	2450	1828	5580	6202
FM-X 25/25 W/25 EW	2500	1878	5730	6352
FM-X 25/25 W/25 EW	2600	1978	6030	6652
FM-X 25/25 W/25 EW	2700	2078	6330	6952
FM-X 25/25 W/25 EW	2800	2178	6630	7252
FM-X 25/25 W/25 EW	2900	2278	6930	7552
FM-X 25/25 W/25 EW	3000	2378	7200	7822
FM-X 25/25 W/25 EW	3100	2478	7500	8122
FM-X 25/25 W/25 EW	3200	2578	7800	8422
FM-X 25/25 W/25 EW	3300	2678	8000	8622
FM-X 25/25 W/25 EW	3400	2778	8300	8922
FM-X 25/25 W/25 EW	3450	2828	8450	9072
FM-X 25/25 W/25 EW	3500	2878	8600	9222
FM-X 25/25 W/25 EW	3600	2978	8900	9522
FM-X 25/25 W/25 EW	3700	3078	9200	9822
FM-X 25/25 W/25 EW	3800	3178	9500	10122
FM-X 25/25 W/25 EW	3900	3278	9800	10422
FM-X 25/25 W/25 EW	4000	3378	10100 ¹	10722
FM-X 25/25 W/25 EW	4100	3478	10400 ¹	11022
FM-X 25/25 W/25 EW	4200	3578	10700 ¹	11322
FM-X 25/25 W/25 EW	4300	3678	11000 ¹	11622
FM-X 25/25 W/25 EW	4400	3778	11300 ¹	11922
FM-X 25/25 W/25 EW	4500	3878	11600 ¹	12222
FM-X 25/25 W/25 EW	4650	4028	12050 ¹	12672

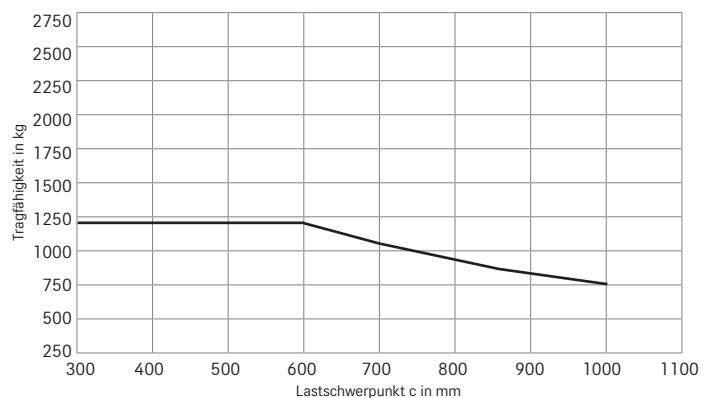
Bei Hubgerüsten mit hydraulischem Mastquerverschub beträgt der Neigungswinkel bis zu einer Bauhöhe von 2450 mm 1° vor und 3° zurück.
Bei Hubgerüsten mit hydraulischem Seitenschieber beträgt der Neigungswinkel der Gabel 2° vor und 4° zurück oder optional 3° vor und 3° zurück.

FM-X Schubmaststapler
Grundtragfähigkeiten

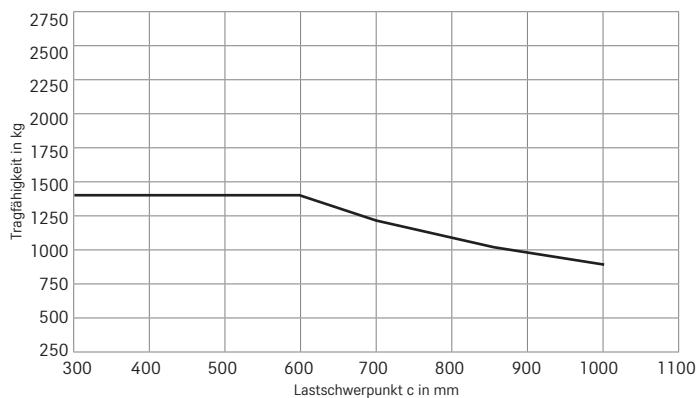
Tragfähigkeit FM-X 10/10 N



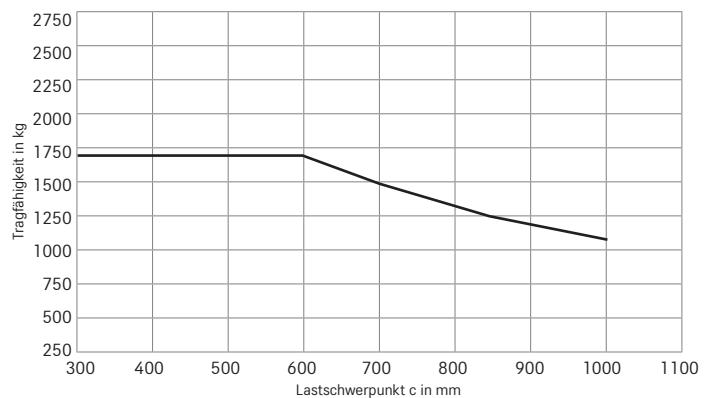
Tragfähigkeit FM-X 12/12 N



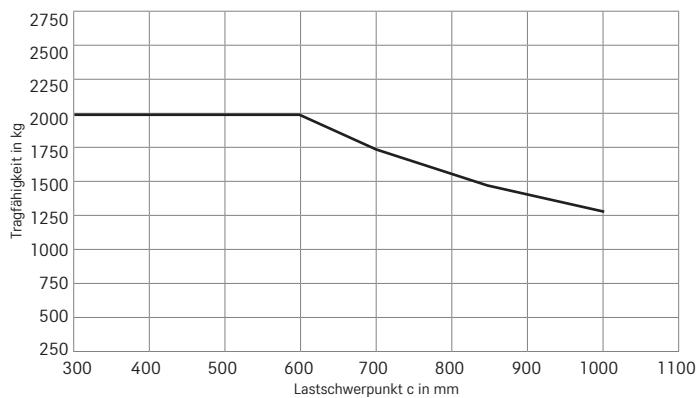
Tragfähigkeit FM-X 14/14 N/14 W/14 EW



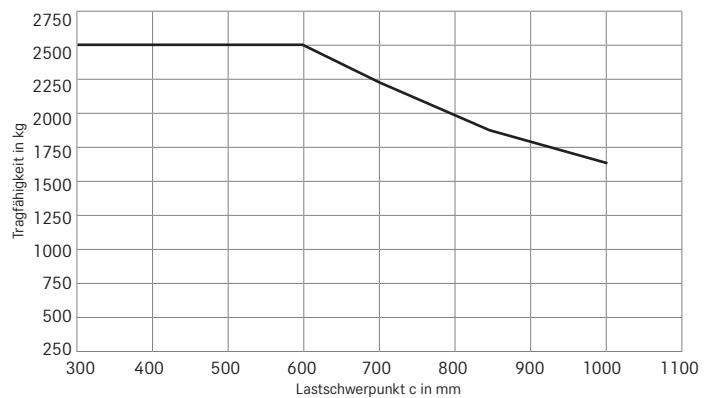
Tragfähigkeit FM-X 17/17 N/17 W/17 EW



Tragfähigkeit FM-X 20/20 N/20 W/20 EW/20 HD



Tragfähigkeit FM-X 25/25 W/25 EW



FM-X Schubmaststapler

Detailbilder



Der einzigartige Mastquerverschub sowie die außermittige Platzierung des Hubzylinders sorgen für ungehinderte Sicht auf die Ware



Der Fahrerarbeitsplatz bietet unterschiedliche Ausstattungsoptionen für eine individuelle Konfiguration



Ergonomische, präzise und ermüdfreie Bedienung und Steuerung mit dem innovativen Joystick 4Plus



Spielend leichte Bedienung aller relevanten Funktionen – ganz einfach per Fingertip und ganz ohne Umgreifen



Individuelle Einstellungen des Fahrerarbeitsplatzes, wie die proportionale Sitz- und Fußplattenkonfiguration, sichern Ergonomie und Komfort



Alles im Blick – auch nach oben. Der Komfort-Neigesitz ermöglicht eine entspannte Sicht auf die Ware

Maximale Lagerverdichtung dank einer Resttragfähigkeit von bis zu 1.000 kg auf einer Einlagerhöhe von 13 Metern und 850 kg bei der Maximalhöhe von 14 Metern

Sicherer Stand und hoher Warenumschlag dank der Aktiven Laststabilisierung

Passgenaue Ergonomie durch individuelle Einstellmöglichkeiten des Fahrerarbeitsplatzes

Mit dem FM-X sind Sie stets mehr als nur eine Gabelspitzenlänge voraus. Er macht Ihre Arbeit schneller, effizienter, ergonomischer und sicherer – mit smarten Assistenzsystemen, beeindruckenden Resttragfähigkeiten, einer Einlagerhöhe von bis zu 14 Metern sowie einem umfassenden Ergonomiekonzept für höchsten Komfort und gesundheitsförderndes Arbeiten. Dank Aktiver Laststabilisierung erledigen Sie bereits den nächsten Warentransport, während andere noch auf das Abklingen der Hubgerüstschwünge warten. Denn ein automatischer Ausgleichsimpuls stoppt die in großen Höhen auftretenden Schwünge schnell und effektiv, was die Wartezeit am Regal um bis zu 80 Prozent verkürzt.



Ein echter Boost für Ihren Warenumschlag – ebenso wie die leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie. Mit unkomplizierten Lade- und Zwischenladeoptionen sichert sie beste Verfügbarkeit und Einsatzbereitschaft Ihres FM-X. Damit auch der Fahrende immer einsatzbereit ist, verfügt der FM-X zudem über ein ganzheitliches Ergonomiekonzept für entspanntes, bequemes und sicheres Arbeiten. Fußplatte, Lenkrad und Sitz lassen sich vielseitig an Arbeitssituation, Statur und Vorlieben anpassen. Zahlreiche weitere Details, wie ein Fahrersitz mit optionaler Neigetechnik und der exklusive STILL Mastquerverschub, machen den FM-X zum idealen Lagerorganisator – von der Bedienung hoher Regale über die Langstreckentransporte bis hin zur Nachschubversorgung.

Die „Simply Efficient“-Faktoren: Leistungsattribute als Maßstab wirtschaftlicher Effizienz

Simply easy

- Präzision ab dem ersten Millimeter – der optische LED-Hubhöhensensor macht's möglich
- Beeindruckender Umschlag und effizientes Ein- und Auslagern: Mit der Hubhöhenwahl Easy Target und Easy Target Plus wählen Sie Regalebenen einfach per Knopfdruck
- Präzises Steuern der Hubfunktionen mittels optionalem Joystick 4Plus oder Fingertip
- Einfach ergonomisch: Ermüdfreies Arbeiten dank gedämpftem Fahrerplatz und optionalem Neigesitz

Simply powerful

- Unschlagbar in Warenumschlag und Lagerverdichtung dank einer Einlagerhöhe von bis zu 14 Metern und Resttragfähigkeiten von bis zu 1.000 kg (bei einer Höhe von 13 Metern) bzw. 850 kg (bei einer Höhe von 14 Metern)
- Hohe Effizienz auch im horizontalen Warentransport mit einer maximalen Fahrgeschwindigkeit von 14 km/h
- Non-Stop-Power ohne Stillstandzeiten dank der hohen Senk- und Hubgeschwindigkeiten
- Jederzeit verfügbar und leistungsstark dank modernster Lithium-Ionen-Batterien mit Kapazitäten von bis zu 930 Ah

Simply safe

- Reduzierung von Hubgerüstschwünge und weniger Warenbruch durch Aktive Laststabilisierung und OptiSpeed (beides optional)
- Beste Sicht plus höchste Sicherheit gleich maximale Effizienz – dank optionalem Panzerglasdach
- Sehen und gesehen werden mit dem optionalen STILL Safety Light
- Sicher auch durch enge Kurven mit der optionalen lenkwinkelabhängigen Geschwindigkeitsregulierung Curve Speed Control (CSC) sowie dem optionalen Panoramaspiegel

Simply flexible

- Smarte Lagerverdichtung und optimale Raumausnutzung auch auf beengtem Raum mit dem Schubmast
- Passgenau und komfortabel: Kabine und Fahrerarbeitsplatz können individuell konfiguriert werden
- Geeignet für diverse Einsatzszenarien dank mehrerer Chassisvarianten

Simply connected

- Intelligentes Flottenmanagement mit der innovativen Self-Service-Lösung Smart Portal: Fahrermanagement, Zugriffsschutz, Schockerkennung, Wartungszyklen und vieles mehr gebündelt und vernetzt über eine intuitive Bedienoberfläche
- Mögliche Einbindung in Materialflussmanagement-Systeme per MMS-Vorbereitung

FM-X Schubmaststapler FM-X iGo

Höchste Flexibilität und Präzision im Lasthandling dank freitragender Gabeln und innovativem Palletten-Positionierungssystem

Automatisierung auf höchstem Niveau: Der FM-X iGo hat eine Einlagerhöhe von bis zu 10 Metern

Unschlagbar wendig mit einer Arbeitsgangbreite unter 3 Metern

Einfach intuitiv: Dank der smarten Plug-and-Play-Lösung iGo easy sind Inbetriebnahme und Handling einfach und unkompliziert, ebenso Anpassungen und Skalierung



STILL iGo – Automatisierungslösungen

Wir machen Automatisierung smart. Von flexiblen Plug-and-Play-Lösung (STILL iGo easy) bis hin zu hochindividualisierten Systemlösungen (STILL iGo systems) deckt STILL iGo skalierbar das gesamte Spektrum der Automatisierung ab. Passgenau zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

iGo easy

Unsere smarte Plug-and-Play-Lösung STILL iGo easy ist die perfekte Option für alle, die einzelne logistische Transportprozesse mit kleinen Flotten automatisieren möchten. iGo easy zeichnet sich durch seine besonders einfache und schnelle Implementierung über eine intuitive Bedienoberfläche sowie durch seine Flexibilität aus. Denn wenn Ihre Anforderungen wachsen oder Ihre Prozesse komplexer werden, können Sie jederzeit zu iGo systems wechseln.

iGo systems

Sie verfügen bereits über installierte übergreifende oder zusammenhängende Logistikprozesse und wollen diese nun individuell automatisieren? Dann ist iGo systems die perfekte Lösung für Sie. Das System ist hochindividualisierbar und ermöglicht es, Fahrzeuge im perfekt synchronisierten Zusammenspiel zu steuern und in übergreifende Logistikprozesse zu integrieren – und das skalierbar von einzelnen Fahrzeugen bis hin zu ganzen Flotten.



Vorteile automatisierter Schubmaststapler

Automatisierte Schubmaststapler wie der FM-X iGo sind horizontal wie vertikal in Breitgang- oder Blocklagern ein echter Gewinn. Beim fahrerlosen Streckentransport auf langen Distanzen punktet der FM-X iGo mit Sicherheit und Zuverlässigkeit. Und auch für Transportaufgaben, bei denen große Präzision unter herausfordernden Bedingungen gefragt ist, bringt er entscheidende Vorteile: Das automatisierte Handling steigert die Effizienz und die Prozesssicherheit – beispielsweise beim Ein- und Auslagern schwerer Lasten in großer Höhe oder vollautomatischen Shuttlesystemen. Automatisierte Schubmaststapler sind damit die ideale Lösung für aktuelle und zukünftige intralogistische Herausforderungen.

Folgende Sicherheitseinrichtungen sind integriert: Sicherheitslaser-scanner, die Personen und Gegenstände auf der Fahrbahn erkennen, optische und akustische Warneinrichtungen (z. B. bei Fahrtrichtungs-wechsel) sowie mehrere Not-Aus-Schalter, um das Fahrzeug unverzüglich zu stoppen.

Nicht jede technologische Innovation ist auch die für Ihre Aufgabe wirtschaftlich sinnvoll. Wir achten darauf, dass Sie sich nicht im Dschungel der Vielzahl digitaler Industrie-4.0-Angebote verirren, und stellen Ihnen einen Mix aus technischen Lösungen zusammen, exakt passend für Ihre Intralogistik.



	FM-X 10	FM-X 10 N	FM-X 12	FM-X 12 N	FM-X 14/W/EW	FM-X 14 N	FM-X 17/W/EW	FM-X 17 N	FM-X 20/W/EW	FM-X 20 N	FM-X 20 HD	FM-X 25/W/EW
Fahrerschutzdach aus Panzerglas mit Kopfpolster	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Einstellbare Lenkradposition und Sitzlängsverstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfersitz mit hydraulischer Dämpfung und Gewichtseinstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort-Neigesitz	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Gedämpfter Fahrerplatz für optimalen Komfort bei unebenen Böden und Schwellen	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Fahrersitz mit Heizung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fahrerplatz mit Kunstledersitz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proportionale Verstellung von Sitz und Fußplatte	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Joystick (hydraulische Ansteuerung ohne Umgreifen)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fingertip (hydraulische Ansteuerung über 4 Einzelhebel)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5 Fahrprofile, vom Fahrer wählbar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrierte Ablagemöglichkeiten, Getränkehalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panorama-Rückspiegel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Display: übersichtliche Anzeige aktiver Betriebszustände	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vollelektrische Lenkung 360°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vollelektrische Lenkung 180°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vollelektrische Lenkung mit Umkehrfunktion	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Redundantes Lenksicherheitssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dreifach-Freischichthubgerüst mit Freihub	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Hydraulischer Mastquerverschub mit Mastneigung	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	●
Hydraulischer Seitenschieber mit Gabelneigung	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Mastübergangsdämpfung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freisicht-Gabelträger	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zusatzhydraulik, 1-fach oder 2-fach	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proportionalventiltechnik für besonders feinfühlige Bewegungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Individuelle Parametriermöglichkeiten der Hydraulikfunktionen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gleichzeitig mehrfach bedienbare Hydraulikbewegungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ruckfreie, stufenlose Beschleunigung bis zur maximalen Geschwindigkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wartungsfreie Antriebe für Fahren, Lenken und Heben	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Voll gekapselte, schmutz- und staubunempfindliche Komponente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrierte Strom- und Temperatursensoren für Funktionsüberwachung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Generatorisches Bremssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Energierrückgewinnung beim Abbremsen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulische Laufradbremse als Zusatzbremse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektromagnetische Scheibenbremse als Feststellbremse und Not-Stopp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PIN-Code-Zugang, schlüsselloos, mit Taster	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blinkleuchte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rundumleuchte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Safety Light und Safety Light 4Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Arbeitsscheinwerfer LED	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fahrerschutzdachabdeckung mit Makrolon oder Maschengitter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenkwinkelabhängige Geschwindigkeitskontrolle	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hubabschaltung Zwischenhub und/oder Endhubbegrenzung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hubhöhenanzeige	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hubhöhenwahlsystem Easy Target mit Easy Target Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FleetManager: Zugangsberechtigung, Schockerkennung, Berichte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OptiSpeed: hubhöhen- und lastabhängige Geschwindigkeitsregelung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aktive Schwingungsdämpfung des Hubgerüsts	—	—	—	—	● ¹							
Akustisches Warnsignal Fahren (Digisound)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Maximale Sicherheit durch iGo Automatisierung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Batteriewechsel mit Kran	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Batterierollenbahn für seitlichen Batteriewechsel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Batterieraum für 420-465-Ah-Batterie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Batterieraum für 480-620-Ah-Batterie	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Batterieraum für 600-775-Ah-Batterie	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	●	●
Batterieraum für 720-930-Ah-Batterie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
STILL Li-Ion-Batterie für 204 Ah	○	—	○	—	○	—	○	—	○/-/-	—	—	—
STILL Li-Ion-Batterie für 817 Ah	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Batterietransport- und -wechselgestell	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Verschiedene Gabellängen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vorbereitung Datenterminal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Automatische Gabelneigung und Seitenschub-Mittelstellung auf Knopfdruck	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kühlhausausführung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Komfort-Kühlhauscabine mit doppelter Thermoverglasung, beheizt	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Komfort-Kühlhauscabine mit Verbundsicherheitsglas, beheizt	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
Lastschutzgitter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fahrerschutzdach für Drive-in-Regale	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seitliche Führungsrollen für Drive-in-Einsatz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laufradabdeckung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schub- und Senksperre	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gabelzinken-Kamerasytem	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Doppelpedalsteuerung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

¹ Bei Fixmast ab Bauhöhe 3700 mm



STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
22113 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 73 39 20 00
Fax: +49 40 73 39 20 01
info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.de

STILL Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6
2351 Wiener Neudorf
Österreich
Tel.: +43 50 6151 0
Fax: +43 50 6151 6704
info@still.at

Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.at

STILL Schweiz
Industriestrasse 50
8112 Otelfingen
Schweiz
Tel.: +41 44 846 51 11
info@still.ch

Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.ch

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energienagement zertifiziert.

