

## 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

FM-X Schubmaststapler  
Präzision auf höchster Ebene

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes.  
Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



Kennzeichen	1.1	Hersteller			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL		
	1.2	Typzeichen des Herstellers			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	
	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	1000	1200	1200	1400	1400	1400	1400	
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
	1.8	Lastabstand <sup>1</sup>	x	mm	278	184	278	184	348	335	276	276	
1.9	Radstand	y	mm	1275	1275	1275	1275	1381	1453	1381	1381		
Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	3230	3200	3240	3210	3470	3430	3700	3750	
	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	2040/1190	1970/1230	2130/1100	1970/1230	2250/1220	2120/1310	2290/1410	2330/1420
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	960/3270	920/3280	850/3580	920/3280	850/4010	860/3970	960/1410	1000/4150
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	1730/2500	1590/2610	1820/2610	1590/2610	1950/2910	1770/3060	1920/3180	1960/3190
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	
	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	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 285 x 100	Ø 285 x 100	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	
	3.7	Spurweite	lastseitig		b <sub>11</sub> mm	1167	1037	1167	1037	1167	1037	1367	1567
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück <sup>3</sup>		α/β °	1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren		h <sub>1</sub> mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	4.3	Freihub			h <sub>2</sub> mm	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
	4.4	Hub			h <sub>3</sub> mm	5750	5750	5750	5750	5750	5750	5750	
	4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren		h <sub>4</sub> mm	6310	6310	6310	6310	6310	6310	6310	
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>4</sup>			h <sub>6</sub> mm	2200 (iGo 2500)	2200	2200 (iGo 2500)	2200	2200 (iGo 2500)	2200	2200	
	4.8	Sitzhöhe			h <sub>7</sub> mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
	4.10	Höhe Radarme			h <sub>8</sub> mm	308	308	308	308	308	308	308	
	4.19	Gesamtlänge <sup>2, 5, 6</sup>			l <sub>1</sub> mm	2366	2462	2366	2462	2402	2488	2474	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken <sup>2, 5, 6</sup>			l <sub>2</sub> mm	1216	1312	1216	1312	1252	1338	1324	
	4.21	Gesamtbreite			b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	1270 (iGo 1440)	1140	1270 (iGo 1440)	1140	1270 (iGo 1440)	1140	1470	
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331		s/e/l mm	40/80/1150	40/80/1150	40/100/1150	40/100/1150	40/100/1150	40/100/1150	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	
	4.24	Gabelträgerbreite			b <sub>3</sub> mm	760	760	760	760	760	760	760	
	4.25	Gabelaußenabstand	min./max.		b <sub>5</sub> mm	296/600	296/600	296/600	296/600	316/620	316/620	316/620	
	4.26	Breite zwischen Radarmen			b <sub>4</sub> mm	920	790	920	790	920	790	1320	
	4.28	Vorschub <sup>1</sup>			l <sub>4</sub> mm	449	364	449	364	529	515	457	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst			m <sub>1</sub> mm	70	70	70	70	70	70	70	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand			m <sub>2</sub> mm	70	70	70	70	70	70	70	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer <sup>2</sup>			A <sub>st</sub> mm	2679 (iGo 3000 <sup>7</sup> )	2733	2679 (iGo 3000 <sup>7</sup> )	2733	2727 (iGo 3000 <sup>7</sup> )	2787	2821	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs <sup>2</sup>			A <sub>st</sub> mm	2746 (iGo 3150 <sup>7</sup> )	2812	2746 (iGo 3150 <sup>7</sup> )	2812	2782 (iGo 3150 <sup>7</sup> )	2845	2887	
	4.35	Wenderadius			W <sub>a</sub> mm	1540	1520	1540	1520	1640	1691	1680	
	4.37	Länge über die Radarme			l <sub>7</sub> mm	1639	1641	1639	1641	1745	1817	1745	
	4.43	Stufenhöhe			mm	345	345	345	345	345	345	345	
Leistungsdaten	5.1	Fahrtgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	14/14 (iGo 6/6)	14/14	14/14 (iGo 6/6)	14/14	14/14 (iGo 6/6)	14/14	14/14	
	5.1.1	Fahrtgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last		km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,47/0,70	0,47/0,70	0,47/0,70	0,47/0,70	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,56/0,50	0,56/0,50	0,56/0,50	0,56/0,50	0,56/0,52	0,56/0,52	0,56/0,52	
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,18	0,18	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	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	
	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	4,5/4,0	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	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	
	E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW	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		
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 <sub>s</sub>		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	48/620 Li-Ion: 48/204	
6.5		Batteriegewicht (herstellerabhängig ±5 %)		kg	750	750	750	750	750	750	940		
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h	2,88	2,88	3,23	3,23	3,40	3,40	3,40	3,40	
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	200	200	200	200	200	200	200		
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	20	20	20	20	20	20	20		
	10.7	Schalldruckpegel, Fahrerplatz		dB(A)	69	69	69	69	69	69	69		

Alle Maße inkl. Mastquerverschub bzw. Gabelseitenschieber

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

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

<sup>4</sup> Bei Auswahl der Option Kabine/Wetterschutz beträgt die Höhe h<sub>6</sub> 2180 mm

<sup>5</sup> Bei Auswahl der Option Kabine verlängert sich die Länge um 150 mm

<sup>6</sup> 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

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

FM-X Schubmaststapler  
Präzision auf höchster Ebene

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes.  
Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



Kennzeichen	1.1	Hersteller			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typzeichen des Herstellers			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	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 <sup>1</sup>	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
	2.6	Achslast Gabel vorne mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg	2030/3140	1850/3340	2050/3390	2100/3390	2180/3640
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
	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 <sub>11</sub> mm	1167	1037	1367	1567	1167
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück <sup>3</sup>	α/β °	1/3	2/4	1/3	1/3	2/4
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h <sub>1</sub> mm	2450	2450	2450	2450	2450
	4.3	Freihub		h <sub>2</sub> mm	1880	1880	1880	1880	1880
	4.4	Hub		h <sub>3</sub> mm	5750	5750	5750	5580	5580
	4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren	h <sub>4</sub> mm	6320	6320	6320	6150	6150
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>4</sup>		h <sub>6</sub> mm	2200 (iGo 2500)	2200	2200	2200	2200 (iGo 2500)
	4.8	Sitzhöhe		h <sub>7</sub> mm	1140	1140	1140	1140	1140
	4.10	Höhe Radarme		h <sub>8</sub> mm	308	308	308	308	373
	4.19	Gesamtlänge <sup>2, 5, 6</sup>		l <sub>1</sub> mm	2412	2499	2484	2484	2589
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken <sup>2, 5, 6</sup>		l <sub>2</sub> mm	1262	1349	1334	1334	1439
	4.21	Gesamtbreite		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> 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	2/A
	4.24	Gabelträgerbreite		b <sub>3</sub> mm	760	760	760	760	760
	4.25	Gabelaußenabstand	min./max.	b <sub>5</sub> mm	316/620	316/620	316/620	316/620	316/620
	4.26	Breite zwischen Radarmen		b <sub>4</sub> mm	920	790	1120	1320	920
	4.28	Vorschub <sup>1</sup>		l <sub>4</sub> mm	591	505	519	623	520
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub> mm	70	70	70	70	70
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub> mm	70	70	70	70	70
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer <sup>2</sup>		A <sub>st</sub> mm	2752 (iGo 3050 <sup>7</sup> )	2795	2844	2879	2820 (iGo 3100 <sup>7</sup> )
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs <sup>2</sup>		A <sub>st</sub> mm	2796 (iGo 3150 <sup>7</sup> )	2854	2901	2936	2864 (iGo 3200 <sup>7</sup> )
	4.35	Wenderadius		W <sub>a</sub> mm	1710	1691	1750	1785	1778
	4.37	Länge über die Radarme		l <sub>7</sub> mm	1817	1819	1817	1817	1922
	4.43	Stufenhöhe		mm	345	345	345	345	345
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last	km/h	14/14 (iGo 6/6)	14/14	14/14	14/14	14/14 (iGo 6/6)
	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
	5.10	Betriebsbremse			Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch	Generatorisch-elektrisch/ hydraulisch
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 = 15 %		kW	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 C/254-2	43531 B/254-2
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>		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	Batteriegewicht (herstellerabhängig ±5 %)		kg	750	750	940	940	940
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h	3,56	3,56	3,56	3,56	3,59
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	200	200	200	200	200
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	20	20	20	20	20
	10.7	Schalldruckpegel, Fahrerplatz		dB(A)	69	69	69	69	69

Alle Maße inkl. Mastquerverschub bzw. Gabelseitenschieber

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

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

<sup>4</sup> Bei Auswahl der Option Kabine/Wetterschutz beträgt die Höhe h<sub>6</sub> 2180 mm

<sup>5</sup> Bei Auswahl der Option Kabine verlängert sich die Länge um 150 mm

<sup>6</sup> 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

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

FM-X Schubmaststapler  
Präzision auf höchster Ebene

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes.  
Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



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

Alle Maße inkl. Mastquerverschub bzw. Gabelseitenschieber

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

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

<sup>4</sup> Bei Auswahl der Option Kabine/Wetterschutz beträgt die Höhe h<sub>6</sub> 2180 mm

<sup>5</sup> Bei Auswahl der Option Kabine verlängert sich die Länge um 150 mm

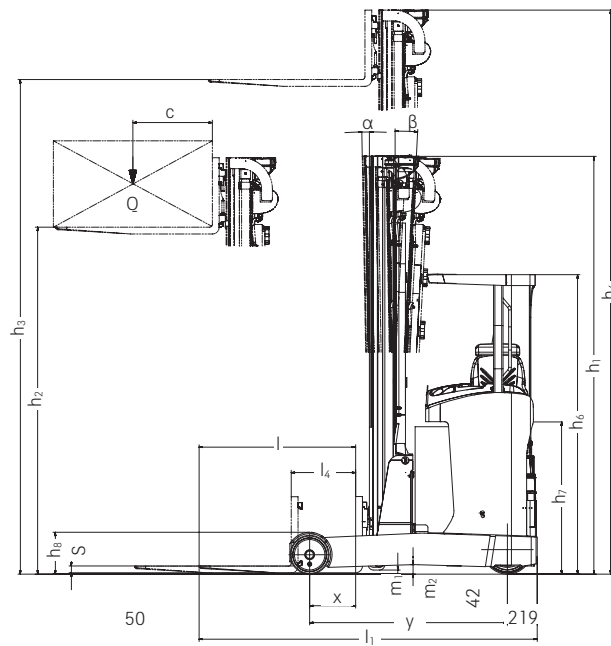
<sup>6</sup> Erhöht sich bei größeren Batterien um jeweils 72 mm je Batteriegröße bei den Modellen FM-X, FM-X W, FM-X EW;

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

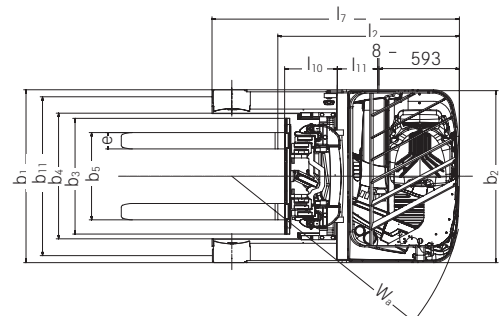
<sup>7</sup> Basierend auf dem kleinsten Batteriefach; eine zusätzliche Reduzierung um bis zu 150 mm bedarf einer zusätzlichen Prüfung



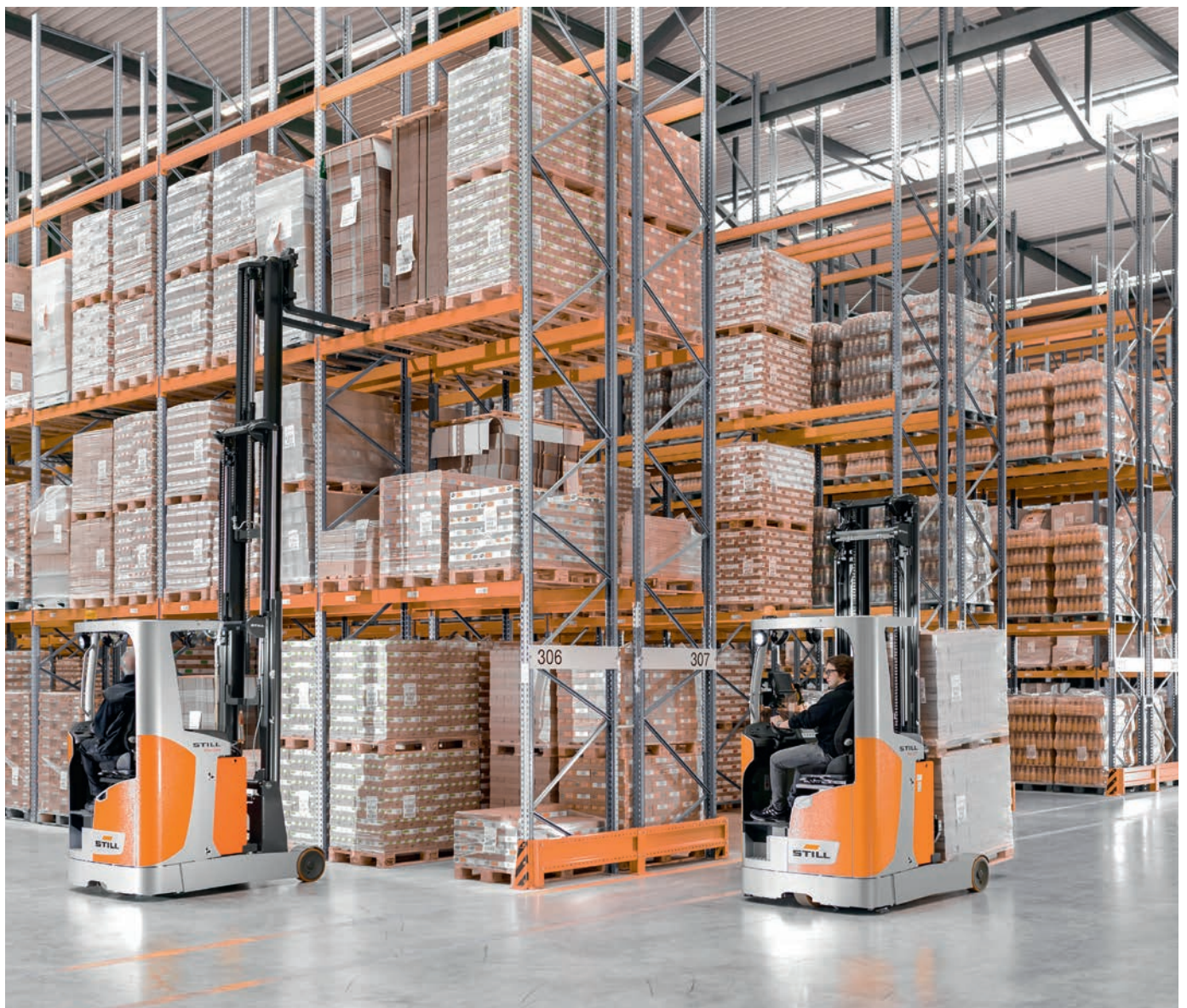
# FM-X Schubmaststapler Technische Maßzeichnungen



Seitenansicht



Draufsicht



# FM-X Schubmaststapler Hubgerüsttabellen



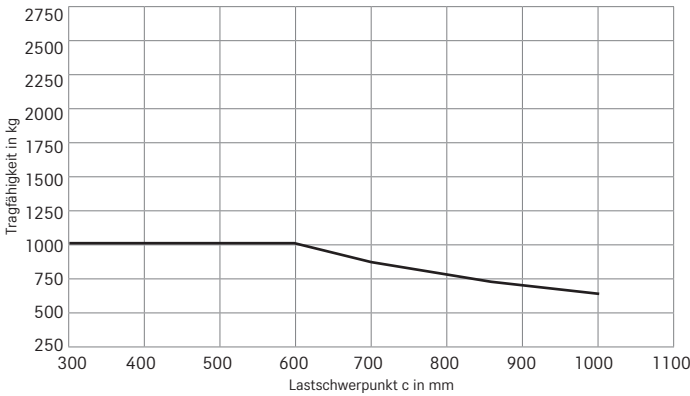
Dreifach-Hubgerüst				
	Bauhöhe h <sub>1</sub> in mm	Freihub h <sub>2</sub> in mm	Hub h <sub>3</sub> in mm	Größte Höhe h <sub>4</sub> in mm
FM-X 10/10 N - FM-X 12/12 N FM-X 14/14 N/14 W/14 EW	1950	1390	4250	4810
	2015	1455	4440	5000
	2050	1490	4550	5110
	2200	1640	5000	5560
	2250	1690	5150	5710
	2300	1740	5300	5860
	2400	1840	5600	6160
	2450	1890	5750	6310
	2500	1940	5900	6460
	2600	2040	6200	6760
FM-X 10 N FM-X 10 FM-X 12 N FM-X 12	2700	2140	6500	7060
	2800	2240	6700	7260
FM-X 10 N FM-X 10 FM-X 12 N FM-X 12	2900	2340	7000	7560
	2800	2240	6700	7360
FM-X 14/14 N/14 W/14 EW	2900	2340	7000	7660
	2800	2240	6800	7360
	2900	2340	7100	7660
	3000	2440	7400	7960
	3100	2540	7700	8260
	3200	2640	8000	8560
	3300	2740	8300	8860
	3400	2840	8600	9160
	3500	2940	8900	9460
	3600	3040	9200	9760
FM-X 14 N - FM-X 17 N	3700	3140	9500	10060
	3800	3240	9800	10360
	1950	1380	4250	4820
	2015	1445	4440	5010
	2050	1480	4550	5120
	2200	1630	5000	5570
	2250	1680	5150	5720
	2300	1730	5300	5870
	2400	1830	5600	6170
	2450	1880	5750	6320
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	2500	1930	5900	6470
	2600	2030	6200	6770
	2700	2130	6500	7070
	2800	2230	6800	7370
	2900	2330	7100	7670
	3000	2430	7400	7970
	3100	2530	7700	8270
	3200	2630	8000	8570
	3300	2730	8300	8870
	3400	2830	8600	9170
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	3500	2930	8900	9470
	3600	3030	9200	9770
	3700	3130	9500	10070
	3800	3230	9800	10370
	3900	3330	10100 <sup>1</sup>	10670
	4200	3630	10500 <sup>1</sup>	11070
	4300	3730	10800 <sup>1</sup>	11370
	4400	3830	11100 <sup>1</sup>	11670
	4500	3930	11400 <sup>1</sup>	11970
	4700	4130	11800 <sup>1</sup>	12370

<sup>1</sup> Hub h<sub>3</sub> bei iGo Fahrzeugen: bis zu 10000 mm

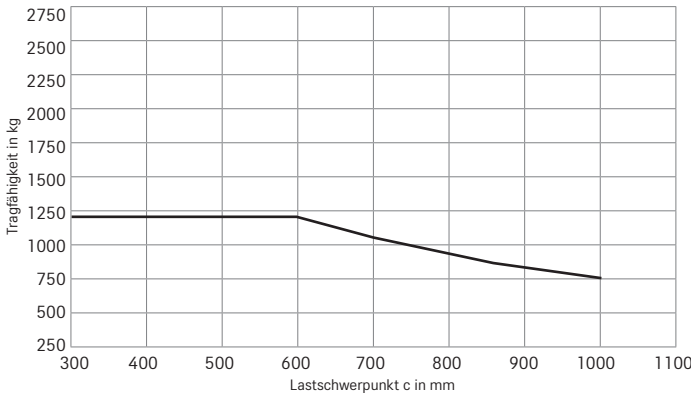
Dreifach-Hubgerüst				
	Bauhöhe h <sub>1</sub> in mm	Freihub h <sub>2</sub> in mm	Hub h <sub>3</sub> in mm	Größte Höhe h <sub>4</sub> in mm
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	1950	1380	4080	4650
	2015	1445	4270	4840
	2050	1480	4380	4950
	2200	1630	4830	5400
	2250	1680	4980	5550
	2300	1730	5130	5700
	2400	1830	5430	6000
	2450	1880	5580	6150
	2500	1930	5730	6300
	2600	2030	6030	6600
	2700	2130	6330	6900
	2800	2230	6630	7200
	2900	2330	6930	7500
	3000	2430	7200	7770
	3100	2530	7500	8070
	3200	2630	7800	8370
	3300	2730	8000	8570
	3400	2830	8300	8870
	3450	2880	8450	9020
	3500	2930	8600	9170
FM-X 20/20 W/20 EW	3600	3030	8900	9470
	3700	3130	9200	9770
	3800	3230	9500	10070
	3900	3330	9800	10370
	4000	3430	10100 <sup>1</sup>	10670
	4100	3530	10400 <sup>1</sup>	10970
	4200	3630	10700 <sup>1</sup>	11270
	4300	3730	11000 <sup>1</sup>	11570
	4400	3830	11300 <sup>1</sup>	11870
	4500	3930	11600 <sup>1</sup>	12170
FM-X 20 HD	4650	4080	12050 <sup>1</sup>	12620
	5200	4630	12500 <sup>1</sup>	13070
	5350	4780	13000 <sup>1</sup>	13570
	5200	4578	12500 <sup>1</sup>	13122
	5350	4728	13000 <sup>1</sup>	13622
FM-X 25/25 W/25 EW	1950	1328	4080	4702
	2015	1393	4270	4892
	2050	1428	4380	5002
	2200	1578	4830	5452
	2250	1628	4980	5602
	2300	1678	5130	5752
	2400	1778	5430	6052
	2450	1828	5580	6202
	2500	1878	5730	6352
	2600	1978	6030	6652
	2700	2078	6330	6952
	2800	2178	6630	7252
	2900	2278	6930	7552
	3000	2378	7200	7822
	3100	2478	7500	8122
	3200	2578	7800	8422
	3300	2678	8000	8622
	3400	2778	8300	8922
	3450	2828	8450	9072
	3500	2878	8600	9222
	3600	2978	8900	9522
	3700	3078	9200	9822
	3800	3178	9500	10122
	3900	3278	9800	10422
	4000	3378	10100 <sup>1</sup>	10722
	4100	3478	10400 <sup>1</sup>	11022
	4200	3578	10700 <sup>1</sup>	11322
	4300	3678	11000 <sup>1</sup>	11622
	4400	3778	11300 <sup>1</sup>	11922
	4500	3878	11600 <sup>1</sup>	12222
	4650	4028	12050 <sup>1</sup>	12672

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

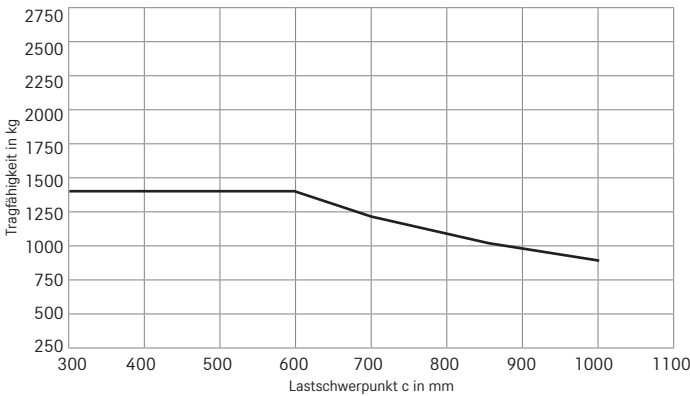
Tragfähigkeit FM-X 10/10 N



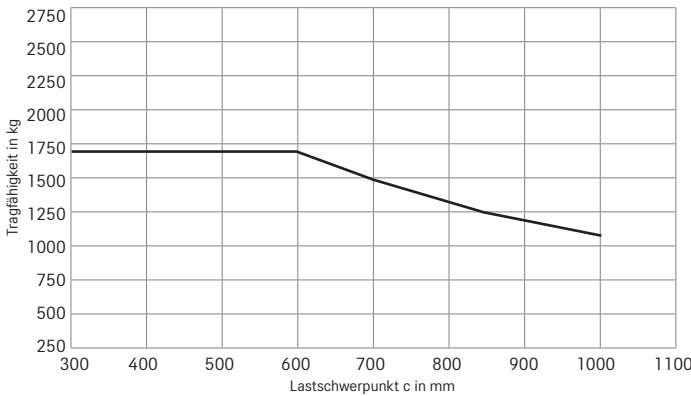
Tragfähigkeit FM-X 12/12 N



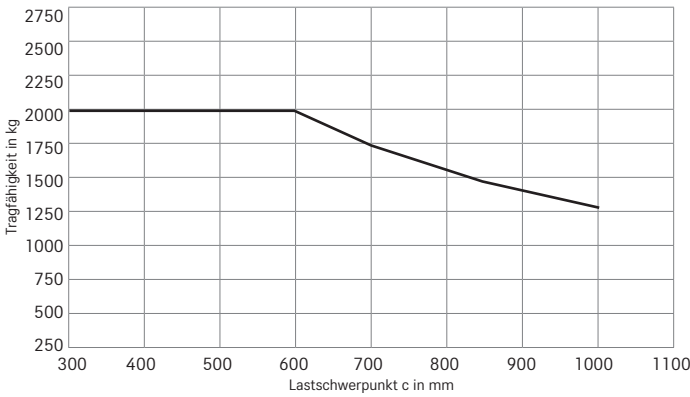
Tragfähigkeit FM-X 14/14 N/14 W/14 EW



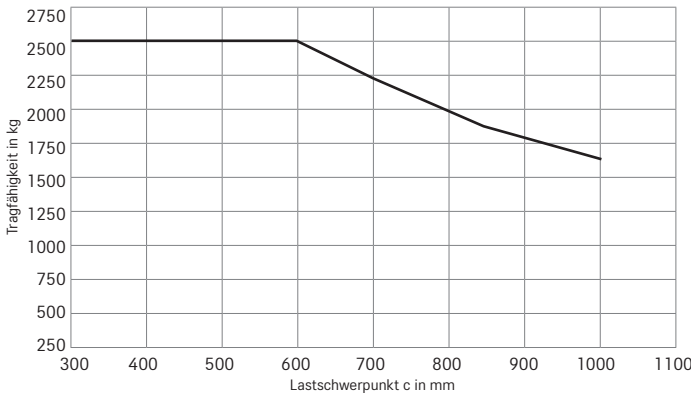
Tragfähigkeit FM-X 17/17 N/17 W/17 EW



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 ermüdungsfreie 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



## FM-X Schubmaststapler Präzision auf höchster Ebene

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 Warenumsschlag 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 Hubgerüstschrägungen warten. Denn ein automatischer Ausgleichsimpuls stoppt die in großen Höhen auftretenden Schwingungen schnell und effektiv, was die Wartezeit am Regal um bis zu 80 Prozent verkürzt.

Ein echter Boost für Ihren Warenumsschlag – 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 Neigtechnik 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-Hubhöhen Sensor macht's möglich
- Beeindruckender Umschlag und effizientes Ein- und Auslagern: Mit der Hubhöhenvorwahl Easy Target und Easy Target Plus wählen Sie Regalebenen einfach per Knopfdruck
- Präzises Steuern der Hubfunktionen mittels optionalem Joystick 4Plus oder Fingertip
- Einfach ergonomisch: Ermüdungsfreies Arbeiten dank gedämpftem Fahrerplatz und optionalem Neigesitz



### Simply powerful

- Unschlagbar in Warenumsschlag 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 Hubgerüstschrägungen 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 Paletten-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: Sicherheitslaserscanner, die Personen und Gegenstände auf der Fahrbahn erkennen, optische und akustische Warneinrichtungen (z. B. bei Fahrtrichtungswechsel) sowie mehrere Not-Aus-Schalter, um das Fahrzeug unverzüglich zu stoppen.

Nicht jede technologische Innovation ist auch die für Ihre Aufgabe wirtschaftlich sinnvolle. 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
Fahrerplatz	Fahrerschutzdach aus Panzerglas mit Kopfpolster	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Einstellbare Lenkradposition und Sitzlängsverstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Komfortsitz 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lenkung	Vollelektrische Lenkung 360°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vollelektrische Lenkung 180°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vollelektrische Lenkung mit Umkehrfunktion	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Redundantes Lenksicherheitssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hubgerüst	Dreifach-Freisichthubgerüst mit Freihub	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	Hydraulischer Mastquerverschub mit Mastneigung	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—	●
	Hydraulischer Seitenschieber mit Gabelneigung	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○
	Mastübergangsdämpfung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulik	Freisicht-Gabelträger	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zusatzhydraulik, 1-fach oder 2-fach	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Proportionalventiltechnik für besonders feinfühlige Bewegungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Individuelle Parametrimöglichkeiten der Hydraulikfunktionen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antriebe	Gleichzeitig mehrfach bedienbare Hydraulikbewegungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ruckfreie, stufenlose Beschleunigung bis zur maximalen Geschwindigkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wartungsfreie Antriebe für Fahren, Lenken und Heben	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Voll gekapselte, schmutz- und staubunempfindliche Komponente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bremsen	Integrierte Strom- und Temperatursensoren für Funktionsüberwachung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Generatorisches Bremssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Energierückgewinnung beim Abbremsen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hydraulische Laufradbremse als Zusatzbremse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sicherheit und Leistung	Elektromagnetische Scheibenbremse als Feststellbremse und Not-Stopp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PIN-Code-Zugang, schlüssellos, 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hubhöhenvorwahlsystem Easy Target mit Easy Target Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: Zugangsberechtigung, Schockerkennung, Berichte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Batteriesystem	OptiSpeed: hubhöhen- und lastabhängige Geschwindigkeitsregelung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Aktive Schwingungsdämpfung des Hubgerüsts	—	—	—	—	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>	○	●	● <sup>1</sup>
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
Zusatzeinrichtungen	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-Kühlhauskabine mit doppelter Thermoverglasung, beheizt	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
	Komfort-Kühlhauskabine mit Verbundsicherheitsglas, beheizt	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
	Lastschuttgitter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Fahrerschutzdach für Drive-in-Regale	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Seitliche Führungsrollen für Drive-in-Einsatz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Laufradabdeckung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Schub- und Senksperr	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gabelzinken-Kamerasystem	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Doppelpedalsteuerung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

<sup>1</sup> 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](http://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](http://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](http://www.still.ch)**

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

