

## FM-X Date tehnice

## Stivuitoer pentru deservire depozit cu scaun operator



FM-X 10/Li-Ion

FM-X 12/Li-Ion

FM-X 14/Li-Ion

FM-X 17/Li-Ion

FM-X 20/Li-Ion

FM-X 25/Li-Ion

FM-X Stivitor pentru deservire depozit cu scaun operator  
Precizie de top

Această fișă cu date tehnice, care este conformă cu Directiva VDI 2198, furnizează valorile tehnice numai pentru echipamentul standard.  
Utilizarea de anvelope diferite, alte catarge, accesorii, etc., poate conduce la alte valori.



Marcje distinctive	1.1		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL		
	1.2		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		Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică			
	1.4		Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun			
	1.5		Q	kg	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1400		
	1.6		c	mm	600	600	600	600	600	600	600		
	1.8		x	mm	278	184	278	184	348	335	276	276	
	1.9		y	mm	1275	1275	1275	1275	1381	1453	1381	1381	
Greutăți	2.1			kg	3230	3200	3240	3210	3470	3430	3700	3750	
	2.3		partea de acționare/partea de încărcare	kg	2040/1190	1970/1230	2130/1100	1970/1230	2250/1220	2120/1310	2290/1410	2330/1420	
	2.4		partea de acționare/partea de încărcare	kg	960/3270	920/3280	850/3580	920/3280	850/4010	860/3970	960/1410	1000/4150	
	2.5		partea de acționare/partea de încărcare	kg	1730/2500	1590/2610	1820/2610	1590/2610	1950/2910	1770/3060	1920/3180	1960/3190	
Anvelope/șasi	3.1				Poliuret	Poliuret	Poliuret	Poliuret	Poliuret	Poliuret	Poliuret		
	3.2		partea de acționare	mm	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130		
	3.3		partea de încărcare	mm	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100		
	3.5		partea de acționare/partea de încărcare		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2		
	3.7		partea de încărcare	b <sub>11</sub>	mm	1167	1037	1167	1037	1167	1037	1367	1567
	4.1		înainte/înapoi <sup>3</sup>	α/β	°	1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	2/4	1/3	
	4.2		catargul coborât	h <sub>1</sub>	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	4.3			h <sub>2</sub>	mm	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
	4.4			h <sub>3</sub>	mm	5750	5750	5750	5750	5750	5750	5750	
	4.5		catargul extins	h <sub>4</sub>	mm	6310	6310	6310	6310	6310	6310	6310	
	4.7			h <sub>6</sub>	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	4.8			h <sub>7</sub>	mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
	4.10			h <sub>8</sub>	mm	308	308	308	308	308	308	308	
	4.19			l <sub>1</sub>	mm	2366	2462	2366	2462	2402	2488	2474	
	4.20			l <sub>2</sub>	mm	1216	1312	1216	1312	1252	1338	1324	
	4.21			b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1270	1140	1270	1140	1270	1140	1470	1670
	4.22		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				2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A		
	4.24			b <sub>3</sub>	mm	760	760	760	760	760	760	760	
	4.25		min./max.	b <sub>5</sub>	mm	296/600	296/600	296/600	296/600	316/620	316/620	316/620	
	4.26			b <sub>4</sub>	mm	920	790	920	790	920	790	1120	1320
	4.28			l <sub>4</sub>	mm	449	364	449	364	529	515	457	
	4.31			m <sub>1</sub>	mm	70	70	70	70	70	70	70	
	4.32			m <sub>2</sub>	mm	70	70	70	70	70	70	70	
	4.34.1			A <sub>st</sub>	mm	2679	2733	2679	2733	2727	2787	2821	2861
	4.34.2			A <sub>st</sub>	mm	2746	2812	2746	2812	2782	2845	2887	2927
	4.35			W <sub>a</sub>	mm	1540	1520	1540	1520	1640	1691	1680	1720
	4.37			l <sub>7</sub>	mm	1639	1641	1639	1641	1745	1817	1745	1745
	4.43				mm	345	345	345	345	345	345	345	
Date de performanță	5.1		cu/fără încărcătură	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	5.1.1		cu/fără încărcătură	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	5.2		cu/fără încărcătură	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	0,45/0,68	
	5.3		cu/fără încărcătură	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	0,56/0,52	
	5.4		cu/fără încărcătură	m/s	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	5.7		cu/fără încărcătură	%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	
	5.8		cu/fără încărcătură	%	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	
	5.9		cu/fără încărcătură	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	4,5/4,0	
	5.10					Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	
Motor electric	6.1			kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		
	6.2			kW	14	13	14	14	14	14	14		
	6.3					43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2		
	6.4			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			kg	750	750	750	750	750	750	940	940	
	6.6			kWh/h	2,88	2,88	3,23	3,23	3,40	3,40	3,40	3,40	
Diverse	10.1			bar	200	200	200	200	200	200	200		
	10.2			l/min	20	20	20	20	20	20	20		
	10.7			dB(A)	69	69	69	69	69	69	69		

Toate măsurătorile, inclusiv catargul cu împingere laterală sau furcile cu împingere laterală (cărucior)

<sup>1</sup> Valorile scad cu 72 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

Valorile scad cu 90 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>2</sup> Lățimea culoarului pentru palet 1000 x 1200 transversal:

- Valorile cresc cu 56 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 74 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

Lățimea culoarului pentru palet 800 x 1200 longitudinal:

- Valorile cresc cu 66 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 85 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>3</sup> Poate varia în funcție de catarg, cu împingere laterală/inclinarea furcilor 2°/4°

<sup>4</sup> Cu opțiunea cabină/protecție împotriva vântului, înălțimea h<sub>6</sub> este de 2180 mm

<sup>5</sup> Cu cabină opțională, lungimea va fi extinsă cu 150 mm

<sup>6</sup> La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 72 mm pentru modelele FM-X, FM-X W, FM-X EW;

La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 90 mm pentru modelele FM-X N



Categorie	Cod	Descriere	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	
Marcaje distinctive	1.1	Producător									
	1.2	Denumirea de tip a producătorului									
	1.3	Acționare			Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	
	1.4	Tip operator			Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	
	1.5	Capacitate nominală/sarcină nominală	Q	kg	1700	1700	1700	1700	2000	2000	
	1.6	Capacitate de încărcare la distanța centrului de greutate al sarcinii	c	mm	600	600	600	600	600	600	
	1.8	Distanța până la centrul de greutate al sarcinii <sup>1</sup>	x	mm	410	325	338	338	410	307	
	1.9	Distanța dintre axe	y	mm	1453	1453	1453	1453	1525	1525	
	2.1	Greutate în serviciu (inclusiv bateria)		kg	3470	3500	3740	3790	3820	3830	
Greutăți	2.3	Sarcina pe osie, neîncărcat		kg	2290/1180	2220/1280	2390/1350	2440/1350	2470/1350	2450/1380	
	2.4	Încărcare pe ax, furca înaintată, încărcat		kg	730/4440	670/4520	900/4550	950/4550	820/5000	830/5010	
	2.5	Încărcare pe ax, furca retrasă, încărcat		kg	2030/3140	1850/3340	2050/3390	2100/3390	2180/3640	2010/3820	
Anvelope/șasiu	3.1	Anvelope			Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	
	3.2	Dimensiunea anvelopei	partea de acționare	mm	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	
	3.3	Dimensiunea anvelopei	partea de încărcare	mm	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 285 x 100	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100	
	3.5	Număr de roți (x = conduse)	partea de acționare/partea de încărcare		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	
	3.7	Suprafața de rulare	partea de încărcare	b <sub>11</sub>	mm	1167	1037	1367	1567	1167	1037
Dimensiuni	4.1	Înclinare catarg/cărucior furci	înainte/înapoi <sup>3</sup>	α/β	°	1/3	2/4	1/3	1/3	2/4	
	4.2	Înălțime	catargul coborât	h <sub>1</sub>	mm	2450	2450	2450	2450	2450	
	4.3	Cursă liberă		h <sub>2</sub>	mm	1880	1880	1880	1880	1880	
	4.4	Înălțime de ridicare		h <sub>3</sub>	mm	5750	5750	5750	5750	5580	
	4.5	Înălțime	catargul extins	h <sub>4</sub>	mm	6320	6320	6320	6320	6150	
	4.7	Înălțimea acoperișului de protecție (cabină) <sup>4</sup>		h <sub>6</sub>	mm	2200	2200	2200	2200	2200	
	4.8	Înălțimea scaunului		h <sub>7</sub>	mm	1140	1140	1140	1140	1140	
	4.10	Înălțimea brațelor roților		h <sub>8</sub>	mm	308	308	308	308	373	
	4.19	Lungime totală <sup>2, 5, 6</sup>		l <sub>1</sub>	mm	2412	2499	2484	2484	2589	
	4.20	Lungimea până în fața furcilor <sup>2, 5, 6</sup>		l <sub>2</sub>	mm	1262	1349	1334	1334	1439	
	4.21	Lățime de gabarit		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1270	1140	1470	1670	1270	1140
	4.22	Dimensiunile furcilor	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150	50/100/1150
	4.23	Cărucior furci ISO 2328, clasă/tip A, B				2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	
	4.24	Lățime cărucior furci		b <sub>3</sub>	mm	760	760	760	760	760	
	4.25	Distanța între brațele furcilor	min./max.	b <sub>5</sub>	mm	316/620	316/620	316/620	316/620	316/620	
	4.26	Distanța între brațele roților/suprafețele de încărcare		b <sub>4</sub>	mm	920	790	1120	1320	920	790
	4.28	Raza de acțiune		l <sub>4</sub>	mm	591	505	519	519	623	520
	4.31	Garda la sol, cu încărcătură, sub catarg		m <sub>1</sub>	mm	70	70	70	70	70	70
	4.32	Garda la sol, centrul distanței dintre axe		m <sub>2</sub>	mm	70	70	70	70	70	70
	4.34.1	Lățimea culoarului pentru palet 1000 x 1200 transversal <sup>2</sup>		A <sub>st</sub>	mm	2752	2795	2844	2879	2820	2879
4.34.2	Lățimea culoarului pentru palet 800 x 1200 longitudinal <sup>2</sup>		A <sub>st</sub>	mm	2796	2854	2901	2936	2864	2941	
4.35	Raza de întoarcere		W <sub>a</sub>	mm	1710	1691	1750	1785	1778	1762	
4.37	Lungimea peste brațele roților		l <sub>7</sub>	mm	1817	1819	1817	1817	1922	1924	
4.43	Înălțimea treptei			mm	345	345	345	345	345	345	
Date de performanță	5.1	Viteza de deplasare	cu/fără încărcătură		km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	5.1.1	Viteza de deplasare înapoi	cu/fără încărcătură		km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	
	5.2	Viteza de ridicare	cu/fără încărcătură		m/s	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,45/0,68	0,37/0,58	
	5.3	Viteza de coborâre	cu/fără încărcătură		m/s	0,55/0,52	0,55/0,52	0,56/0,52	0,56/0,52	0,53/0,50	
	5.4	Viteza de extindere	cu/fără încărcătură		m/s	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	5.7	Panta pe care o poate urca	cu/fără încărcătură		%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	
	5.8	Panta maximă pe care o poate urca	cu/fără încărcătură		%	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	
	5.9	Timp de accelerare (pe distanța de 10 m)	cu/fără încărcătură		s	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	4,5/4,0	
	5.10	Frână de serviciu				Regenerativă-electrică/hidraulică	Regenerativă-electrică/hidraulică	Regenerativă-electrică/hidraulică	Regenerativă-electrică/hidraulică	Regenerativă-electrică/hidraulică	
	Motor electric	6.1	Puterea motorului de acționare S2 = 60 min		kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
6.2		Puterea motorului de ridicare S3 = 15%		kW	14	14	14	14	14	14	
6.3		Baterie conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nu				43531 C/254-2	43531 B/254-2	43531 C/254-2	43531 C/254-2	43531 B/254-2	
6.4		Tensiunea bateriei/capacitate nominală K <sub>s</sub>		V/Ah	48/465	48/465	48/420	48/620	48/620	48/620	
6.5		Greutatea bateriei (în funcție de producător ±5%)		kg	750	750	940	940	940	940	
6.6		Consum de energie conform ciclului VDI		kWh/h	3,56	3,56	3,56	3,56	3,59	3,59	
Diverse	10.1	Presiunea de lucru pentru accesorii		bar	200	200	200	200	200	200	
	10.2	Volumul de ulei pentru accesorii		l/min	20	20	20	20	20	20	
	10.7	Nivelul de presiune acustică la scaunul conducătorului		dB(A)	69	69	69	69	69	69	

Toate măsurătorile, inclusiv catargul cu împingere laterală sau furcile cu împingere laterală (cărucior)

<sup>1</sup> Valorile scad cu 72 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

Valorile scad cu 90 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>2</sup> Lățimea culoarului pentru palet 1000 x 1200 transversal:

- Valorile cresc cu 56 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 74 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

Lățimea culoarului pentru palet 800 x 1200 longitudinal:

- Valorile cresc cu 66 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 85 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>3</sup> Poate varia în funcție de catarg, cu împingere laterală/înclinarea furcilor 2°/4°

<sup>4</sup> Cu opțiunea cabină/protecție împotriva vântului, înălțimea h<sub>6</sub> este de 2180 mm

<sup>5</sup> Cu cabină opțională, lungimea va fi extinsă cu 150 mm

<sup>6</sup> La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 72 mm pentru modelele FM-X, FM-X W, FM-X EW;

La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 90 mm pentru modelele FM-X N



Categorie	Nr. descriere	Unitate	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	
			Valoare	Unitate	Valoare	Unitate	Valoare	Unitate	Valoare	Unitate	Valoare	Unitate	Valoare	Unitate
Marcaje distinctive	1.1	Producător			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denumirea de tip a producătorului			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				
	1.3	Acționare			Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică				
	1.4	Tip operator			Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun	Pe scaun				
	1.5	Capacitate nominală/sarcină nominală	Q	kg	2000	2000	2000	2500	2500	2500				
	1.6	Capacitate de încărcare la distanța centrului de greutate al sarcinii	c	mm	600	600	600	600	600	600				
	1.8	Distanța până la centrul de greutate al sarcinii <sup>1</sup>	x	mm	410	410	482	482	482	482				
	1.9	Distanța dintre axe	y	mm	1525	1525	1669	1669	1669	1669				
	2.1	Greutate în serviciu (inclusiv bateria)		kg	3870	3920	5110	4110	4110	4140				
Greutăți	2.3	Sarcina pe osie, neîncărcat		kg	2490/1380	2510/1410	3030/2080	2640/1470	2620/1520	2600/1570				
	2.4	Încărcare pe ax, furca înaintată, încărcat		kg	840/5030	860/5060	900/6410	810/5790	790/5840	770/5890				
	2.5	Încărcare pe ax, furca retrasă, încărcat		kg	2200/3670	2220/3700	2810/4500	2420/4190	2400/4240	2380/4290				
Anvelope /șasiu	3.1	Anvelope			Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan					
	3.2	Dimensiunea anvelopei		mm	∅ 360 x 130	∅ 360 x 130	∅ 360 x 140	∅ 360 x 140	∅ 360 x 140	∅ 360 x 140				
	3.3	Dimensiunea anvelopei		mm	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100	∅ 350 x 100				
	3.5	Număr de roți (x = conduse)			1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2				
	3.7	Suprafața de rulare		mm	1367	1567	1167	1167	1367	1567				
Dimensiuni	4.1	Înclinare catarg/cărucior furci		°	1/3	1/3	2/4	1/3	1/3	1/3				
	4.2	Înălțime		mm	2450	2450	5200	2450	2450	2450				
	4.3	Cursă liberă		mm	1880	1880	4578	1828	1828	1828				
	4.4	Înălțime de ridicare		mm	5580	5580	12500	5580	5580	5580				
	4.5	Înălțime		mm	6150	6150	13122	6202	6202	6202				
	4.7	Înălțimea acoperișului de protecție (cabină) <sup>4</sup>		mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200				
	4.8	Înălțimea scaunului		mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
	4.10	Înălțimea brațelor roților		mm	373	373	373	373	373	373				
	4.19	Lungime totală <sup>2, 5, 6</sup>		mm	2484	2484	2556	2556	2556	2556				
	4.20	Lungimea până în fața furcilor <sup>2, 5, 6</sup>		mm	1334	1334	1406	1406	1406	1406				
	4.21	Lățime de gabarit		mm	1470	1670	1270	1270	1470	1670				
	4.22	Dimensiunile furcilor	DIN ISO 2331	mm	50/100/1150	50/100/1150	50/120/1150	50/120/1150	50/120/1150	50/120/1150				
	4.23	Cărucior furci ISO 2328, clasă /tip A, B			2/A	2/A	2/A	2/A	2/A	2/A				
	4.24	Lățime cărucior furci		mm	760	760	760	760	760	760				
	4.25	Distanța între brațele furcilor	min./max.	mm	316/620	316/620	336/640	336/640	336/640	336/640				
	4.26	Distanța între brațele roților/suprafețele de încărcare		mm	1120	1320	920	920	1120	1320				
	4.28	Raza de acțiune		mm	623	623	695	695	695	695				
	4.31	Garda la sol, cu încărcătură, sub catarg		mm	70	70	70	70	70	70				
	4.32	Garda la sol, centrul distanței dintre axe		mm	70	70	50	50	50	50				
	4.34.1	Lățimea culoarului pentru palet 1000 x 1200 transversal <sup>2</sup>		mm	2857	2892	2908	2908	2943	2978				
	4.34.2	Lățimea culoarului pentru palet 800 x 1200 longitudinal <sup>2</sup>		mm	2901	2936	2937	2937	2972	3007				
4.35	Raza de întoarcere		mm	1815	1850	1915	1915	1950	1985					
4.37	Lungimea peste brațele roților		mm	1922	1922	2066	2066	2066	2066					
4.43	Înălțimea treptei		mm	345	345	345	345	345	345					
Date de performanță	5.1	Viteza de deplasare	cu/fără încărcătură	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14				
	5.1.1	Viteza de deplasare înapoi	cu/fără încărcătură	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14				
	5.2	Viteza de ridicare	cu/fără încărcătură	m/s	0,37/0,58	0,37/0,58	0,34/0,50	0,34/0,50	0,34/0,50	0,34/0,50				
	5.3	Viteza de coborâre	cu/fără încărcătură	m/s	0,53/0,50	0,53/0,50	0,52/0,50	0,52/0,50	0,52/0,50	0,52/0,50				
	5.4	Viteza de extindere	cu/fără încărcătură	m/s	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18				
	5.7	Panta pe care o poate urca	cu/fără încărcătură	%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15				
	5.8	Panta maximă pe care o poate urca	cu/fără încărcătură	%	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20				
	5.9	Timp de accelerare (pe distanța de 10 m)	cu/fără încărcătură	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				
	5.10	Frână de serviciu			Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică	Regenerativă- electrică/ hidraulică				
	Motor electric	6.1	Puterea motorului de acționare S2 = 60 min		kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5				
6.2		Puterea motorului de ridicare S3 = 15%		kW	14	14	14	14	14					
6.3		Baterie conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nu			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		Tensiunea bateriei/capacitate nominală 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	48/775 Li-Ion: 48/817				
6.5		Greutatea bateriei (în funcție de producător ±5%)		kg	940	940	1120	1120	1120	1120				
6.6		Consum de energie conform ciclului VDI		kWh/h	3,59	3,59	3,59	4,49	4,49	4,49				
Diverse	10.1	Presiunea de lucru pentru accesorii		bar	200	200	200	200	200					
	10.2	Volumul de ulei pentru accesorii		l/min	20	20	20	20	20					
	10.7	Nivelul de presiune acustică la scaunul conducătorului		dB(A)	69	69	69	69	69	69				

Toate măsurătorile, inclusiv catargul cu împingere laterală sau furcile cu împingere laterală (cărucior)

<sup>1</sup> Valorile scad cu 72 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

Valorile scad cu 90 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>2</sup> Lățimea culoarului pentru palet 1000 x 1200 transversal:

- Valorile cresc cu 56 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 74 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

Lățimea culoarului pentru palet 800 x 1200 longitudinal:

- Valorile cresc cu 66 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X, FM-X W și FM-X EW;

- Valorile cresc cu 85 mm pe dimensiune baterie pentru baterii mai mari. Se aplică stivuitoarelor FM-X N

<sup>3</sup> Poate varia în funcție de catarg, cu împingere laterală/înclinarea furcilor 2°/4°

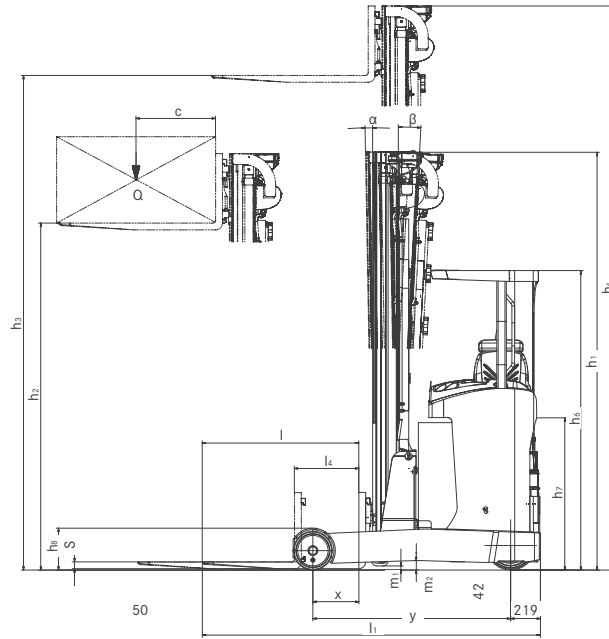
<sup>4</sup> Cu opțiunea cabină/protecție împotriva vântului, înălțimea h<sub>6</sub> este de 2180 mm

<sup>5</sup> Cu cabină opțională, lungimea va fi extinsă cu 150 mm

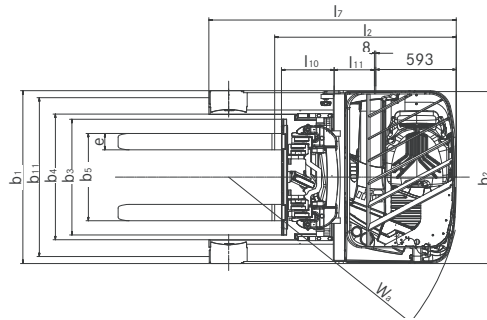
<sup>6</sup> La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 72 mm pentru modelele FM-X, FM-X W, FM-X EW;

La bateriile de dimensiuni mai mari, crește cu câte 90 mm pentru modelele FM-X N

FM-X Stivuiitor pentru deservire depozit cu scaun operator  
Desene tehnice



Vedere laterală



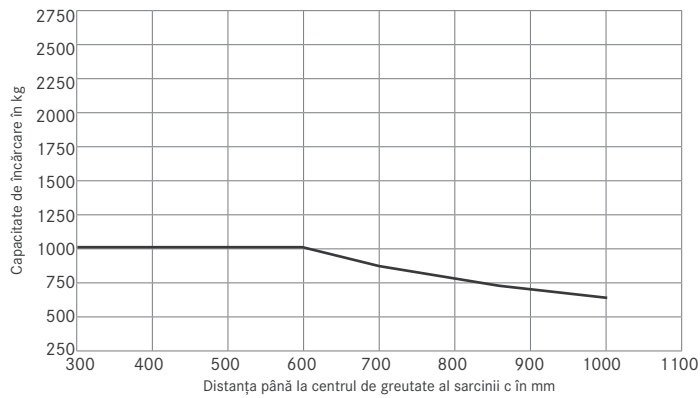
Vedere de sus



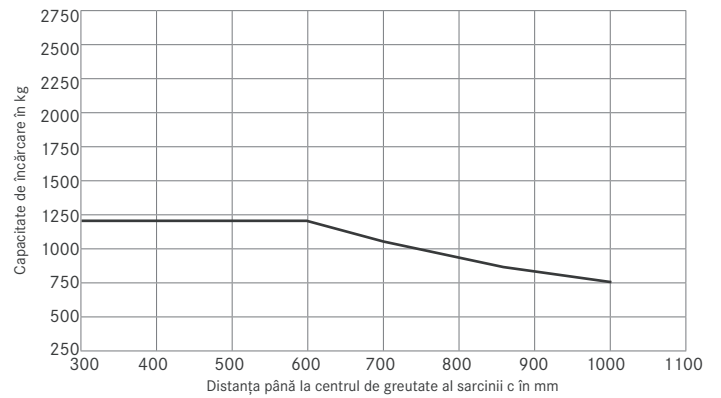
# FM-X Stivuior pentru deservire depozit cu scaun operator

## Capacități de încărcare nominale

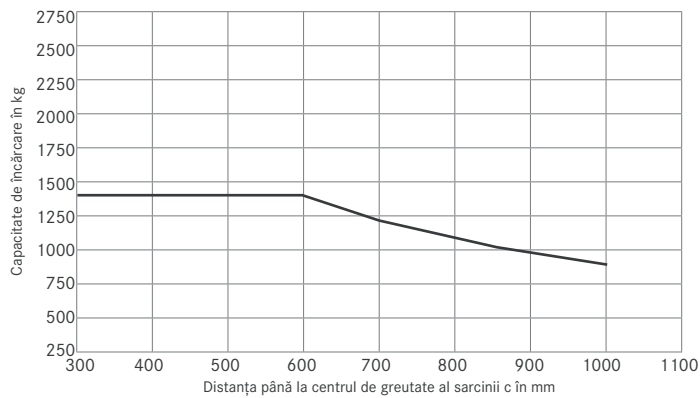
Capacitate de încărcare FM-X 10/10 N



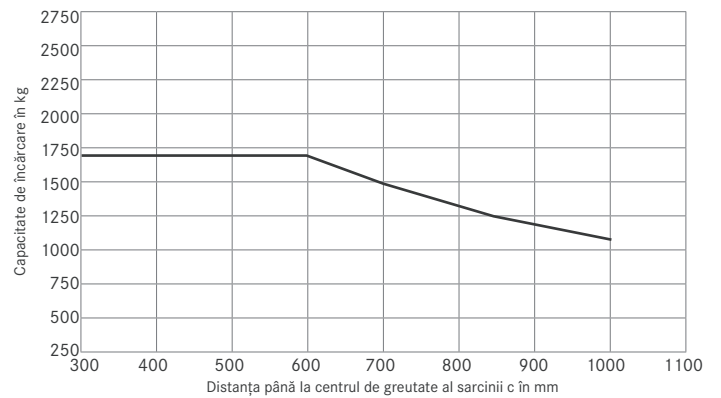
Capacitate de încărcare FM-X 12/12 N



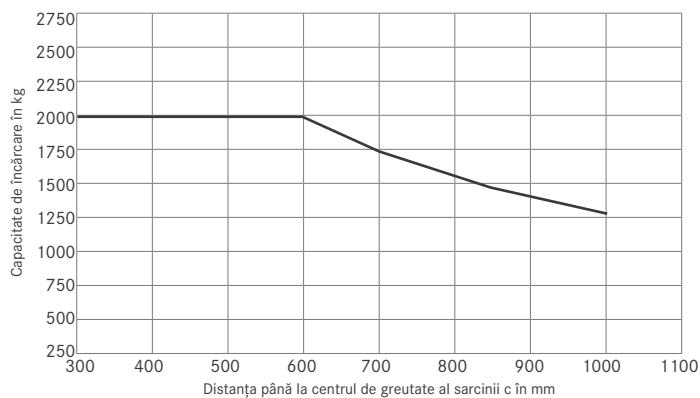
Capacitate de încărcare FM-X 14/14 N/14 W/14 EW



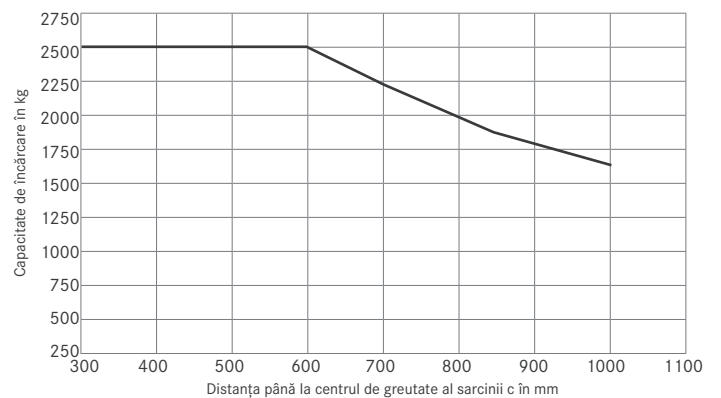
Capacitate de încărcare FM-X 17/17 N/17 W/17 EW



Capacitate de încărcare FM-X 20/20 N/20 W/20 EW/20 HD



Capacitate de încărcare FM-X 25/25 W/25 EW





Triplex				
	Înălțime, catargul coborât h <sub>1</sub> în mm	Cursă liberă h <sub>2</sub> în mm	Înălțime de ridicare h <sub>3</sub> în mm	Înălțime, catargul extins h <sub>4</sub> în mm
FM-X 10/10N - 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
2700	2140	6500	7060	
FM-X 10 N FM-X 10 FM-X 12 N FM-X 12	2800	2240	6700	7260
	2900	2340	7000	7560
FM-X 10 N FM-X 10 FM-X 12 N FM-X 12	2800	2240	6700	7360
	2900	2340	7000	7660
FM-X 14/14 N/14 W/14 EW	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
	3700	3140	9500	10060
3800	3240	9800	10360	
FM-X 14 N - FM-X 17 N	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
	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	
3500	2930	8900	9470	
3600	3030	9200	9770	
3700	3130	9500	10070	
3800	3230	9800	10370	
3900	3330	10100	10670	
FM-X 17/17 N/ FM-X 17 W/17 EW	4200	3630	10500	11070
	4300	3730	10800	11370
	4400	3830	11100	11670
	4500	3930	11400	11970
	4700	4130	11800	12370

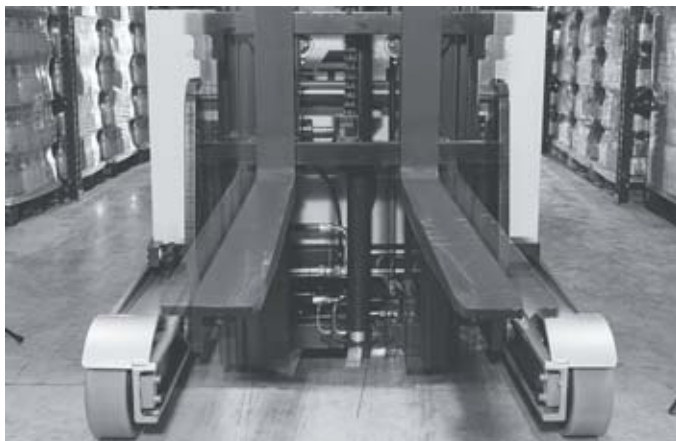
Triplex				
	Înălțime, catargul coborât h <sub>1</sub> în mm	Cursă liberă h <sub>2</sub> în mm	Înălțime de ridicare h <sub>3</sub> în mm	Înălțime, catargul extins h <sub>4</sub> în mm
FM-X 20/20 N/20 W/20 EW	1950	1380	4080	4650
	2015	1445	4270	4840
	2050	1480	4380	4950
	2200	1630	4830	5400
	2250	1680	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
3600	3030	8900	9470	
3700	3130	9200	9770	
3800	3230	9500	10070	
3900	3330	9800	10370	
FM-X 20/20 W/20 EW	4000	3430	10100	10670
	4100	3530	10400	10970
	4200	3630	10700	11270
	4300	3730	11000	11570
	4400	3830	11300	11870
	4500	3930	11600	12170
	4650	4080	12050	12620
	5200	4630	12500	13070
	5350	4780	13000	13570
	FM-X 20 HD	5200	4578	12500
5350		4728	13000	13622

Triplex				
	Înălțime, catargul coborât h <sub>1</sub> în mm	Cursă liberă h <sub>2</sub> în mm	Înălțime de ridicare h <sub>3</sub> în mm	Înălțime, catargul extins h <sub>4</sub> în mm
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	10722	
4100	3478	10400	11022	
4200	3578	10700	11322	
4300	3678	11000	11622	
4400	3778	11300	11922	
4500	3878	11600	12222	
4650	4028	12050	12672	

Catargele cu înălțimi de până la 2450 mm și catargul hidraulic cu împingere laterală au un unghi de înclinare de 1° înainte și 3° înapoi.  
Catargele cu împingere laterală hidraulică au un unghi de înclinare a furcii de 2° înainte și 4° înapoi sau, opțional, 3° înainte și 3° înapoi.

Catargele cu înălțimi de până la 2450 mm și catargul hidraulic cu împingere laterală au un unghi de înclinare de 1° înainte și 3° înapoi.  
Catargele cu împingere laterală hidraulică au un unghi de înclinare a furcii de 2° înainte și 4° înapoi sau, opțional, 3° înainte și 3° înapoi.

## FM-X Stivuior pentru deservire depozit cu scaun operator Imagini de detaliu



Vizibilitate excelentă asupra mărfurilor, datorită catargului cu împingere laterală unic



Spațiul de lucru al operatorului este reglabil în mod individual



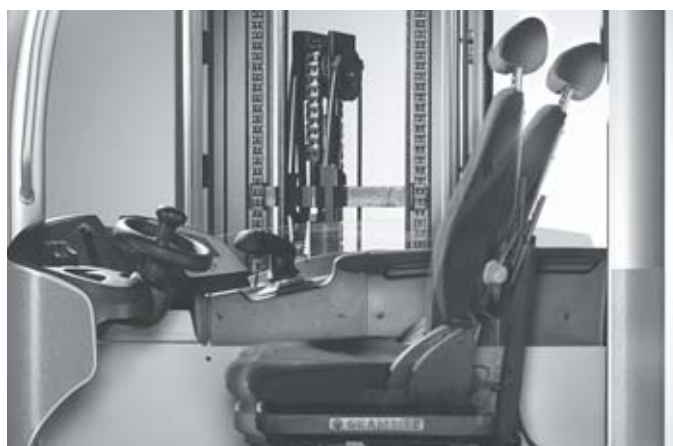
Comandă ergonomică și sensibilă, grație manetei de Joystick 4Plus



Toate funcțiile sunt ușor de operat, fără a fi necesară prinderea elementelor de comandă, datorită posibilității de operare cu vârful degetului



Poziție optimă din punct de vedere ergonomic, datorită scaunului ajustabil în funcție de greutatea operatorului și posibilității de reglare a platformei pentru picioare



Vizibilitate relaxată în sus și dincolo de mărfuri, datorită scaunului confortabil unic, cu spătar înclinabil



## FM-X Stivuitoare pentru depozit cu scaun operator Precizie de top

Înălțime de ridicare de 13 m, cu capacitate de încărcare reziduală mare

Stabilizare activă a sarcinii (ALS)

Concept de ergonomie holistică

FM-X este întotdeauna mai mult decât un utilaj cu furcă performant față de restul. Grație funcției de stabilizare activă a sarcinii (ALS), puteți face următorul transport de mărfuri, în timp ce altele ar fi încă în așteptare pentru oprirea vibrațiilor catargului. Un impuls automat de egalizare oferă o modalitate rapidă și eficientă de a împiedica apariția vibrațiilor la înălțimi mari, reducând timpul de așteptare la raft cu până la 80 la sută. Rezultatul este o creștere semnificativă a vitezei de răspuns. În plus, spațiul de stocare disponibil se poate utiliza mai eficient decât oricând înainte cu FM-X; capacitatea de încărcare reziduală mare înseamnă că utilajul cu braț telescopic poate ridica sarcini de până la 1.000 kg la o înălțime incredibilă de 13 metri.

### O dotare complexă

#### Forță

- Catarg al stivuitoarelor stabil, cu o capacitate de încărcare reziduală mare, pentru înălțimi de ridicare de până la 13 metri (1.000 kg)
- Accelerație puternică, combinată cu viteze de deplasare mari, de 14 km/h și viteze de ridicare de până la 0,50 m/s
- Suficientă energie pentru orice utilizare, datorită capacităților bateriilor de 360 Ah până la 930 Ah
- Energie pentru utilizarea în mai multe ture: capacitate mare baterie, cu opțiune schimbare laterală
- Super disponibil: bateria Li-Ion conține o cantitate mare de energie și se încarcă și reîncarcă rapid și ușor

#### Precizie

- Performanță de reîncărcare ridicată: vibrații reduse ale catargului, grație stabilizării active a sarcinii (ALS), pentru înălțimi de ridicare mai mari
- OPTISPEED reduce la minim vibrațiile catargului pentru înălțimi de ridicare medii și permite manipularea rapidă a mărfurilor
- Vizibilitate excelentă asupra mărfurilor, fără a fi perturbată de conductele hidraulice de pe căruciorul furcilor, datorită catargului său cu împingere laterală unic
- Precizie maximă datorită senzorului optic pentru înălțimea cursei

#### Ergonomie

- Scaunul operatorului capitonat, pentru a reduce șocurile la deplasarea pe teren accidentat
- Scaunul se poate regla la poziția ergonomică optimă, grație ajustării proporționale a scaunului și a platformei pentru picioare
- Vizibilitate relaxată în sus și dincolo de mărfuri, datorită scaunului confortabil unic, cu spătar înclinabil



Designul ergonomic compact permite o utilizare relaxantă, comodă și sigură întreaga tură. Pedala, volanul, scaunul se adaptează la condițiile de lucru, statura și preferințele conducătorului. FM-X este un fascicul de energie eficient și compact, care convinge prin disponibilitatea optimă datorată tehnologiei Li-Ion. Aceasta permite reîncărcarea fără probleme a vehiculului: acumulatorul Li-Ion se încarcă până la 50% în doar 30 minute. Multe alte detalii, cum ar fi scaunul operatorului cu tehnologie de înclinare opțională, precum și exclusivul catarg cu împingere laterală marca STILL, fac din FM-X ajutorul ideal pentru organizarea depozitelor – de la manipularea de pe rafturi înalte, până la transportul pe distanțe lungi și refacerea stocului de mărfuri paletizate.

- Toate funcțiile sunt ușor de operat, fără a fi necesară prinderea elementelor de comandă, datorită manetei și posibilității de operare cu vârful degetului
- Introducere/scoateră ușoară în/din depozit datorită sistemului de preselecție a înălțimii cursei Easy Target

#### Caracter compact

- Adecvat chiar și pentru spațiile de lucru cele mai înguste, grație conceptului de utilaj cu braț telescopic
- Grație șasiului său deosebit de îngust, FM-X N este adecvat pentru utilizare la depozitarea în bloc și la stivuirea pe rafturi într-o singură direcție
- Versiunea FM-X W permite ridicarea paleților industriali în lungime între brațele desfăcute
- Versiunea FM-X EW permite ridicarea paleților industriali și europaleților transversal între brațele desfăcute

#### Siguranță

- Treapta largă și mânerul fac urcarea în stivuitoare sigură și ușoară
- Control acces versatil, flexibil, cu FleetManager 4.x
- Conducerea în curbe este extrem de sigură cu funcția de control al vitezei la curbe, în funcție de unghiul de viraj

#### Responsabilitate față de mediul înconjurător

- Proiectoare cu LED-uri cu durată lungă de viață și economie de energie
- Modulul de eficiență Blue-Q economisește până la 10% din energie la apăsarea unui buton, fără nici o pierdere de performanță
- Recuperarea de energie la frânare înseamnă că puteți utiliza echipamentul mai mult timp, cu întreținerea optimă a resurselor
- Cost funcționare redus: consum mic de energie, intervale lungi de întreținere

FM-X Stivuitoare pentru depozit cu scaun operator  
 Variante de echipare



	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	
Scaunul operatorului	Acoperiș de protecție din sticlă armată cu tetieră	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Volanul și scaunul sunt reglabile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Scaun confortabil cu amortizare hidrolică și reglare în funcție de greutate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Scaun confortabil cu spătar înclinabil	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	
	Scaun al operatorului capitonat, pentru confort optim pe suprafețe neregulate și la trecerea peste denivelări	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	
	Scaun al operatorului încălzit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Scaun al operatorului din imitație de piele	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ajustare proporțională a scaunului și a platformei pentru picioare	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
	Operare cu manete de comandă (sistem de comandă hidrolic, fără a fi necesară prinderea elementelor de comandă)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Comenzi operabile cu vârful degetelor (sistem de comandă hidrolic, cu patru pârghii individuale)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Cinci profiluri de conducători, selectate în funcție de operator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Facilități de stocare integrate, suport pentru pahar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oglindă retrovizoare panoramică	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Afișaj: afișarea clară a stărilor de operare active	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Comanda direcției	Comandă a direcției integral electrică 360°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Comandă a direcției integral electrică 180°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Comandă a direcției integral electrică cu funcție de mers înapoi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Sistem de siguranță a direcției redundant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Catarg	Catarg triplu cu vedere liberă cu cursă liberă	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Catarg hidrolic pentru împingere laterală cu înclinarea catargului	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	
	Catarg hidrolic cu împingere laterală cu înclinarea furcilor	○	●	○	—	○	—	○	—	○	—	○	
	Sistem de amortizare a brațului telescopic al catargului	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sistemul hidrolic	Cărucior furci cu vedere liberă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sisteme hidrolice auxiliare, simple sau duble	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Tehnologie cu supape cu acțiune proporțională, pentru deplasări de precizie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Opțiuni de parametrizare individuale pentru funcțiile hidrolice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Acționări	Se pot controla simultan deplasări hidrolice multiple	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Accelerare lină, continuă, până la viteza maximă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Dispozitive de acționare care nu necesită întreținere pentru conducere, comanda direcției și ridicare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Componentă complet închisă, etanșă la murdărie și praf	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Frână	Senzori de curent și de temperatură integrați, pentru monitorizarea funcționării	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sistem de frânare generator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Recuperare a energiei la frânare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Frână hidrolică cu rotor ca frână suplimentară	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Securitate și performanță	Frână disc electromagnetică, cu funcție de frână de staționare și de oprire de urgență	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Acces cu cod PIN, fără cheie, cu buton	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Indicator luminos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Lampă de avertizare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Lampă de siguranță și lampă de siguranță 4Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Proiectoare cu LED-uri	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Acoperiș de protecție cu Makrolon sau grilă cu ochiuri	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Control al vitezei dependent de unghiul de viraj	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Oprire a cursei pentru limitarea intermediară a cursei și/sau a capătului cursei	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Afișarea înălțimii de ridicare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Sistem de preselecție a înălțimii de ridicare Easy Target cu Easy Target Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FleetManager: Autorizare acces, detectare șocuri, rapoarte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
OPTISPEED: reglarea vitezei în funcție de înălțimea de ridicare și de sarcină	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Amortizarea activă a vibrațiilor catargului	—	—	—	—	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>	○	● <sup>1</sup>		
Semnal acustic de avertizare în timpul conducerii (Digisound)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Sistem de baterii	Schimbarea bateriei cu ajutorul macaralei	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Schimbarea bateriei din partea laterală, cu cale de rulare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Compartiment baterie pentru baterie de 420 Ah	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	
	Compartiment baterie pentru baterie de 560 Ah	○	○	○	○	○	○	○	○	●	—	—	
	Compartiment baterie pentru baterie de 700 Ah	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	●	
	Compartiment baterie pentru baterie de 900 Ah	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	
	STILL baterie Li-Ion pentru 204 Ah	○	○	○	○	○	—	○/—/—	—	—	—	—	
STILL baterie Li-Ion pentru 817 Ah	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○		
Echipamente suplimentare	Cadru de transport și schimbare baterie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Diverse lungimi ale furcilor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Pregătire pentru terminalul de date	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Înclinare automată a furcilor și centrarea împingerii laterale la apăsarea unui buton	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Versiune pentru depozit frigorific	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Cabină confortabilă pentru depozit frigorific, cu geamuri ISO, încălzită	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	
	Cabină confortabilă pentru depozit frigorific, cu geamuri VSG, încălzită	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	
	Reazem spate încălzit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Acoperiș de protecție pentru rafturi în aer liber	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Roți de ghidare laterale pentru operare în aer liber	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Capac rotor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Blocare deplasare și coborâre	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Sistem de camere Prong	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Comandă cu două pedale	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

<sup>1</sup> Pentru catarg fix cu înălțimea peste 3700 mm

● Standard ○ Opțiune — Nu este disponibil



STILL Material Handling Romania S.R.L.  
Str. Ithaca nr. 420, et. 2  
Sat/Com. Bolintin Deal  
RO-087015 Județul Giurgiu  
Secretariat: 0372 220 920, 021 369 71 11  
Vânzări: 0372 220 933, 021 369 71 12 (sales@still.ro)  
Service: 0372 220 951 (service@still.ro)  
Fax: 0372 220 998, 021 369 71 16

**Mai multe informații găsiți la:**

**[www.still.ro](http://www.still.ro)**



STILL este certificata in urmatoarele domenii:  
managementul calitatii, siguranta ocupationala, protectia mediului si managementul energiei.



first in intralogistics