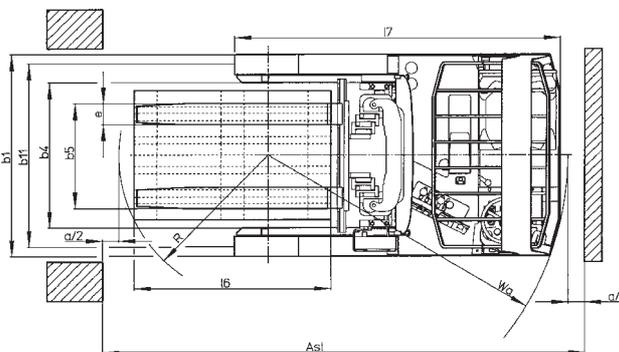
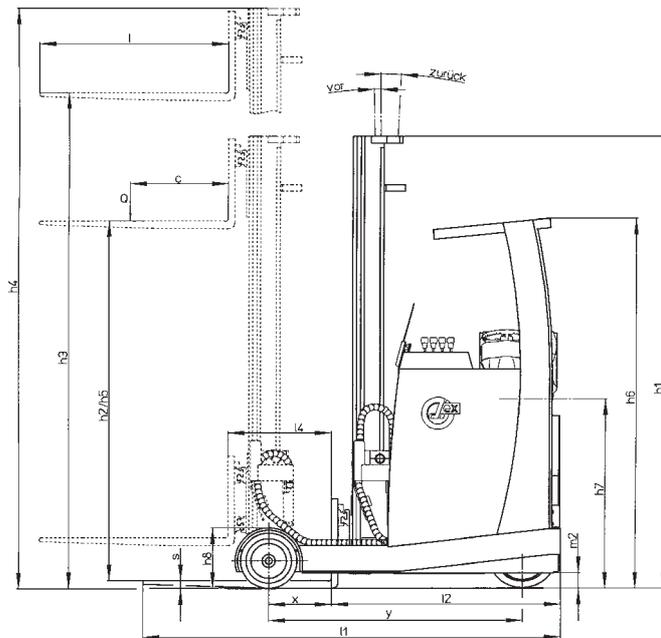




Elektro-Quersitz-Schubmaststapler
 Ex-geschützt, Drehstromtechnik

EFM



$$A_{st} = W_a + R + a$$

A_{st} = Arbeitsgangbreite im Stapel

a = Sicherheitsabstand = 200 mm

l_6 = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

EFM 16-25XE3 / ..H2 / ..ST
Technische Daten



Technische Daten Elektro-Quersitz-Schubmaststapler (nach VDI 2198) EFM 16-25XE3/..H2/..ST, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

Explosionsschutz: Die Geräte sind durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entsprechend folgender Schutzklassen^{A*} geprüft und zugelassen: **Gas-Ex-Schutz:** - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 gemäß BetrSichV innerhalb Explosionsuntergruppen IIA und IIB bzw. IIB + H₂ und der Temperaturklassen T1 bis T4; **Staub-Ex-Schutz:** - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 21 und 22 gemäß BetrSichV bei Oberflächentemperaturen von maximal 130°C.

Kennzeichen		MIAG	MIAG	MIAG
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	EFM 16XE3..	EFM 20XE3..	EFM 25XE3..
1.2	Typzeichen des Herstellers	Elektro	Elektro	Elektro
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Sitz	Sitz	Sitz
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier.	1,6	2,0	2,5
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	600	600
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	446 (408)*	446 (408)*
1.8	Lastabstand Hubgerüst zurück	x (mm)	1550	1550
1.9	Radstand	y (mm)		
Gewichte				
2.1	Eigengewicht einschließlich Batterie 360 Ah	kg	4030	4100
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	2480 / 1550	2540 / 1560
2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn / hinten	kg	2030 / 3600	2400 / 3700
2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn / hinten	kg	-	-
Räder, Fahrwerk				
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Vulcollan	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Reifengröße vorn	Ø 425 / 170	Ø 425 / 170	Ø 425 / 170
3.3	Reifengröße hinten	Ø 343 / 114	Ø 343 / 114	Ø 343 / 114
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben	1x / 2	1x / 2	1x / 2
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ (mm)	-	-
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	1135	1135
Grundabmessungen				
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück ****	Grad	1 / 3	1 / 3
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2325	2325
4.3	Freihub	h ₂ (mm)	1760	1760
4.4	Hub bei Zweifachhubgerüst **	h ₃ (mm)	3500	3500
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4065	4065
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine) ***	h ₆ (mm)	2300	2300
4.8	Sitzhöhe (Sitz belastet)	h ₇ (mm)	1180	1180
4.10	Höhe Radarme	h ₈ (mm)	375	375
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2490	2490
4.20	Länge einschl. Gabelrücken (zurückgezogen)	l ₂ (mm)	1340 (1378)*	1340 (1378)*
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	1250	1250
4.22	Gabelzinkenmaße ***	s/e/l (mm)	48/128/1150	48/128/1150
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A
4.25	Gabelaußenabstand max. / min.	b ₅ (mm)	680 / 260	680 / 260
4.26	Breite zwischen Radarmen / Ladeflächen	b ₄ (mm)	900	900
4.28	Vorschub	l ₄ (mm)	630 (560)****	630 (560)****
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	90	90
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (tiefste Stelle)	m ₂ (mm)	90	90
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st} (mm)	2851	2851
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} (mm)	2888	2888
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	1834	1834
4.37	Länge über die Radarme	l ₇ (mm)	1990	1990
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	12	12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,26 / 0,30	0,24 / 0,30
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	regelbar	regelbar
5.4	Schubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,14 / 0,14	0,14 / 0,14
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	10 / 15	10 / 15
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	6,5 / 6	6,5 / 6
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung S ₂ 60 min	kW	8	8
6.2	Hubmotor, Leistung S ₂ 60 min	kW	5	5
6.3	Batterie nach DIN 43531 / 35 / 36, A / B / C, nein		nein	nein
6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K ₂	V / Ah	80/420, 465	80/420, 465
6.5	Batteriegewicht	kg	1200 - 1300	1200 - 1300
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	~150	~150
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min	24	24
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	64	64

* mit Seitenschieber (integriert)
** Weitere Hubgerüste auf Anfrage
*** Andere Varianten auf Anfrage

**** Ausführung mit Gabelträgerneigung
***** ab 6000mm Hubhöhe nur Gabelträgerneigung

A* je nach Geräteausführung