

- $A_{st} = W_a + R + a$   
 $A_{st}$  = Arbeitsgangbreite im Stapel  
 $a$  = Sicherheitsabstand = 200 mm  
 $l_6$  = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)  
 $b_{12}$  = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

■ EFG 10-12XE2  
■ Technische Daten

MIAG Fahrzeugbau GmbH  
 PF 34 43, 38024 Braunschweig  
 Fon ++49 (0531) 8 66 01-0  
 Fax ++49 (0531) 8 66 01-50

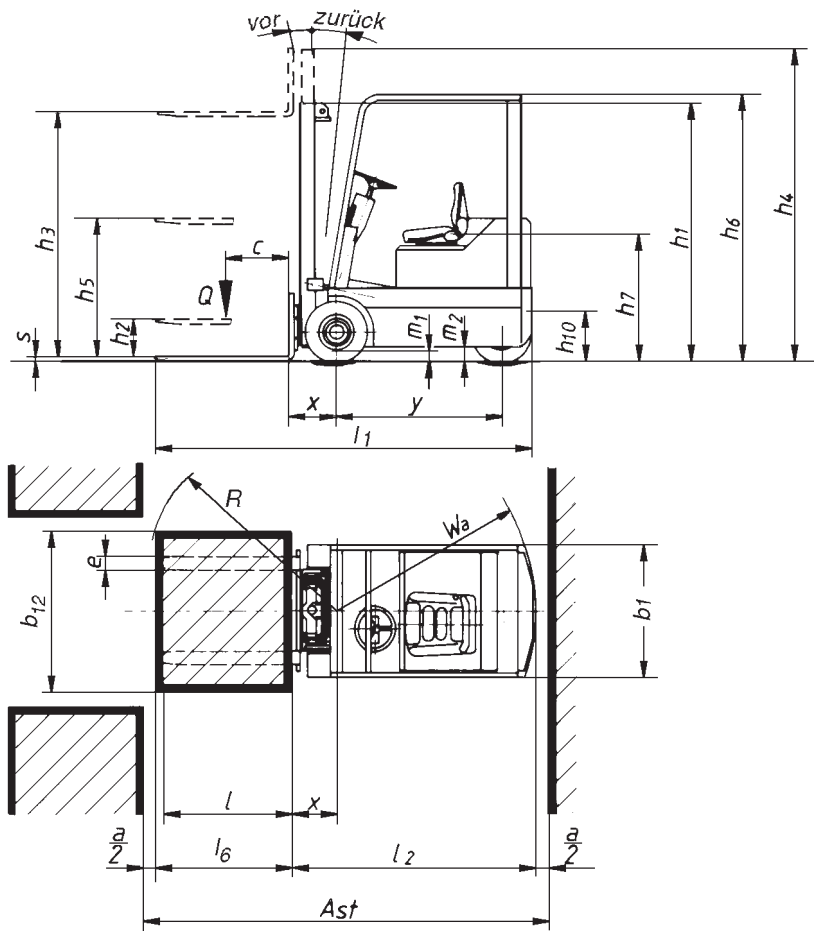
# Technische Daten Elektro-Sitz-Gabelstapler ( Dreirad-Ausführung ) ( nach VDI 2198 ) EFG 10-12XE2, electronic, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB 120°C, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gemäß BetrSichV, registriert gemäß PTB-Nr. 03 ATEX D038, Konformitätsaussage PTB 03 ATEX 3079

Kennzeichen				
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG
1.2	Typzeichen des Herstellers		EFG 10XE2	EFG 12XE2
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	1,0	1,2
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	390	390
1.9	Radstand	y (mm)	1180	1180
Gewichte				
2.1	Eigengewicht	kg	2950	3020
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	3250 / 700	3600 / 620
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	1500 / 1450	1500 / 1520
Räder, Fahrwerk				
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Superel./Luft	Superel./Luft
3.2	Reifengröße vorn		18x7-8	18x7-8
3.3	Reifengröße hinten		18x7-8	18x7-8
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2 / 1x	2 / 1x
3.6	Spurweite vorn	$b_{10}$ (mm)	820	820
3.7	Spurweite hinten	$b_{11}$ (mm)	-	-
Grundabmessungen ***				
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	Grad	3 / 6	3 / 6
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$ (mm)	2033	2033
4.3	Freihub	$h_2$ (mm)	120	120
4.4	Hub	$h_3$ (mm)	2915	2915
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$ (mm)	3495	3495
4.7	Höhe über Schutzdach ( Kabine )	$h_6$ (mm)	2070	2070
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	$h_7$ (mm)	1030	1030
4.12	Kupplungshöhe	$h_{10}$ (mm)	385	385
4.19	Gesamtlänge	$l_1$ (mm)	2800	2800
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	$l_2$ (mm)	1800	1800
4.21	Gesamtbreite	$b_1/b_2$ (mm)	1026	1026
4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	48/128/1000	48/128/1000
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A
4.24	Gabelträgerbreite	$b_3$ (mm)	900	900
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	$m_1$ (mm)	125	125
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	$m_2$ (mm)	100	100
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	$A_{st}$ (mm)	3155	3155
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	$A_{st}$ (mm)	3280	3280
4.35	Wenderadius	$W_a$ (mm)	1435	1435
4.36	kleinster Drehpunktstand	$b_{13}$ (mm)	-	-
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	12 / 12	12 / 12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,36 / 0,36	0,36 / 0,36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,35 / 0,30	0,38 / 0,30
5.5	Zugkraft mit / ohne Last ( außerhalb Ex-Bereich )	N	-	-
5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	6000 / 7500	6000 / 7500
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	13 / 15	13 / 15
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	- / -	- / -
5.10	Betriebsbremse		elektr./hydr.	elektr./hydr.
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	8	8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S2/60 min	kW	5	5
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität $K_5$	V / Ah	80/200,240	80/200, 240
6.5	Batteriegewicht	kg	700	700
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh / h	-	-
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	max. 160	max. 160
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min	24	24
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	64	64
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN		SK3	SK3

\*\* ab 3,5 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %

\*\*\* bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstausführungen auf Anfrage



- $A_{st} = W_a + R + a$   
 $A_{st}$  = Arbeitsgangbreite im Stapel  
 $a$  = Sicherheitsabstand = 200 mm  
 $l_6$  = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)  
 $b_{12}$  = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

■ EFG 10-16XE V2  
■ Technische Daten

MIAG Fahrzeugbau GmbH  
 PF 34 43, 38024 Braunschweig  
 Fon ++49 (0531) 8 66 01-0  
 Fax ++49 (0531) 8 66 01-50

# Technische Daten Elektro-Sitz-Gabelstapler ( Dreirad-Ausführung ) ( nach VDI 2198 ) EFG 10-16XEV2, electronic, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB 120°C, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gemäß BetrSichV, registriert gemäß PTB-Nr. 03 ATEX D038, Konformitätsaussage PTB 03 ATEX 3079

Kennzeichen					
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG	MIAG
1.2	Typzeichen des Herstellers		EFG 10XEV2	EFG 12XEV2	EFG 16XEV2
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	1,0	1,2	1,6
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	390	390	390
1.9	Radstand	y (mm)	1340	1340	1340
Gewichte					
2.1	Eigengewicht	kg	3500	3550	3600
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	3480 / 1020	3840 / 910	4520 / 680
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	1820 / 1680	1840 / 1710	1850 / 1750
Räder, Fahrwerk					
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Superel./Luft	Superel./Luft	Superel./Luft
3.2	Reifengröße vorn		18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.3	Reifengröße hinten		18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> (mm)	820	820	820
3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub> (mm)	-	-	-
Grundabmessungen ***					
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	Grad	3 / 6	3 / 6	3 / 6
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2033	2033	2033
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	120	120	120
4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)	2915	2915	2915
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	3495	3495	3495
4.7	Höhe über Schutzdach ( Kabine )	h <sub>6</sub> (mm)	2070	2070	2070
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1030	1030	1030
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	385	385	385
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	2960	2960	2960
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	1960	1960	1960
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1026	1026	1026
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	48/128/1000	48/128/1000	48/128/1000
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A	A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)	900	900	900
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	125	125	125
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	100	100	100
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> (mm)	3315	3315	3315
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A <sub>st</sub> (mm)	3430	3430	3430
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> (mm)	1595	1595	1595
4.36	kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub> (mm)	-	-	-
Leistungen					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	12 / 12	12 / 12	12 / 12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,36 / 0,36	0,36 / 0,36	0,33 / 0,36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,35 / 0,30	0,38 / 0,30	0,38 / 0,30
5.5	Zugkraft mit / ohne Last ( außerhalb Ex-Bereich )	N	-	-	-
5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	6000 / 7500	6000 / 7500	6000 / 7500
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	13 / 15	13 / 15	11 / 15
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	-
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	-/-	-/-	-/-
5.10	Betriebsbremse		elektr./hydr.	elektr./hydr.	elektr./hydr.
E-Motor					
6.1	Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	8	8	8
6.2	Hubmotor, Leistung bei S2/60 min	kW	5	5	5
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>s</sub>	V/Ah	80/300,360	80/300, 360	80/300, 360
6.5	Batteriegewicht	kg	930	930	930
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	-	-	-
Sonstiges					
8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls	Impuls
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	max. 160	max. 160	max. 180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	24	24	24
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB(A)	64	64	64
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN		SK3	SK3	SK3

\*\* ab 3,5 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %

\*\*\* bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstausführungen auf Anfrage