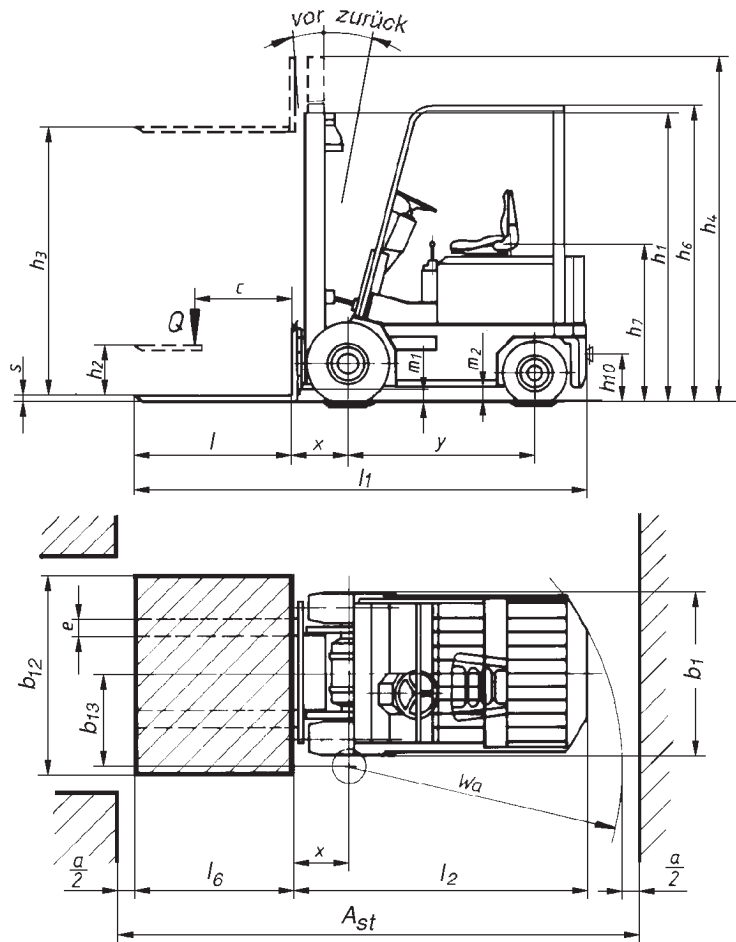




Elektro-Sitz-Gabelstapler
 Ex-geschützt, Drehstromtechnik

EFG



- $A_{st} = W_a + x + l_6 + a$
- 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 25-40XE2 / ..H2 / ..ST
Technische Daten



Technische Daten Elektro-Sitz-Gabelstapler (Vierrad-Ausführung) (nach VDI 2198) EFG 25-40XE2/..H2/..ST; explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB 120°C, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gem. BetrSichV **** / Ex II 2G IIB+H2 120°C, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gem. BetrSichV **** / Ex II 2D IP6x T115°C, Einsatzbereich Zone 21 und 22 gem. BetrSichV ****.
Registriert gemäß PTB-Nr. 03 ATEX D038, Konformitätsaussage PTB 03 ATEX 3079.

Kennzeichen		MIAG	MIAG	MIAG	MIAG
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	EFG 25XE2 ..	EFG 30XE2 ..	EFG 35XE2 ..	EFG 40XE2 ..
1.2	Typzeichen des Herstellers	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier.	2,5	3,0	3,5	4,0
1.5	Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	500	500	500
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	445	430	470
1.8	Lastabstand	x (mm)	1630	1820	1890
1.9	Radstand	y (mm)	1630	1820	1890
Gewichte ****					
2.1	Eigengewicht	kg	4400	4850	5750
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	6060 / 840	7170 / 680	8300 / 950
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	2100 / 2300	2650 / 2200	3000 / 2750
2950 / 3300					
Räder, Fahrwerk					
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	Superel./Luft	Superel. / Luft	Superelastik	Superelastik
3.2	Reifengröße vorn	23x9-10 / 20PR	23x9-10 / 20PR	27x10-12	27x10-12
3.3	Reifengröße hinten	18x7-8 / 14 PR	18x7-8 / 14 PR	21x8-9	21x8-9
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite vorn	b_{10} (mm)	940	940	1225
3.7	Spurweite hinten	b_{11} (mm)	926	926	926
Grundabmessungen ***					
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	Grad	3 / 6	3 / 6	3 / 6
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1 (mm)	2175	2188	2380
4.3	Freihub	h_2 (mm)	150	140	150
4.4	Hub	h_3 (mm)	2900	3165	2900
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4 (mm)	3625	3785	3760
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h_6 (mm)	2200	2200	2420
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h_7 (mm)	1140	1140	1300
4.12	Kupplungshöhe	h_{10} (mm)	435	435	435
4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	3430	3650	3760
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	2430	2650	2760
4.21	Gesamtbreite	b_1 / b_2 (mm)	1160	1160	1235
4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	48/128/1000	58/128/1000	58/128/1000
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A	A
4.24	Gabelträgerbreite	b_3 (mm)	1100	1050	1050
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m_1 (mm)	125	140	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	110	110	130
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A_{st} (mm)	3875	4085	4200
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 quer	A_{st} (mm)	3675	3890	4000
4.35	Wenderadius	W_a (mm)	2230	2450	2525
4.36	kleinster Drehpunktstand	b_{13} (mm)	640	735	765
880					
Leistungen					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	13 / 14	10 / 11	8 / 9,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,20 / 0,23	0,20 / 0,23	0,19 / 0,23
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,35 / 0,22	0,35 / 0,22	0,35 / 0,22
5.5	Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	-	-	-
5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	12000/10000	12000/10000	12000/10000
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	11 / 15	11 / 15	6 / 13
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	auf Anfrage	-	-
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	5 / 4	5 / 3	5 / 3,5
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	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	8	8	8
6.3	Batterie nach DIN 43531 / 35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_c	V / Ah	80 / 400	80 / 480	80 / 750
6.5	Batteriegewicht	kg	1060	1260	1740
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh / h	-	-	-
Sonstiges					
8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls	Impuls
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	max. 200	max. 200	max. 180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min	48	32	32
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	64	64	64
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN		SK3	SK3	SK3

* Angaben gelten für Ausführung mit SV-Hubgerüst (ohne integrierten Seitenschieber) mit Basisausstattung
 ** ab 3,5 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %
 *** bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstaufbauten auf Anfrage
 **** je nach Geräteausführung