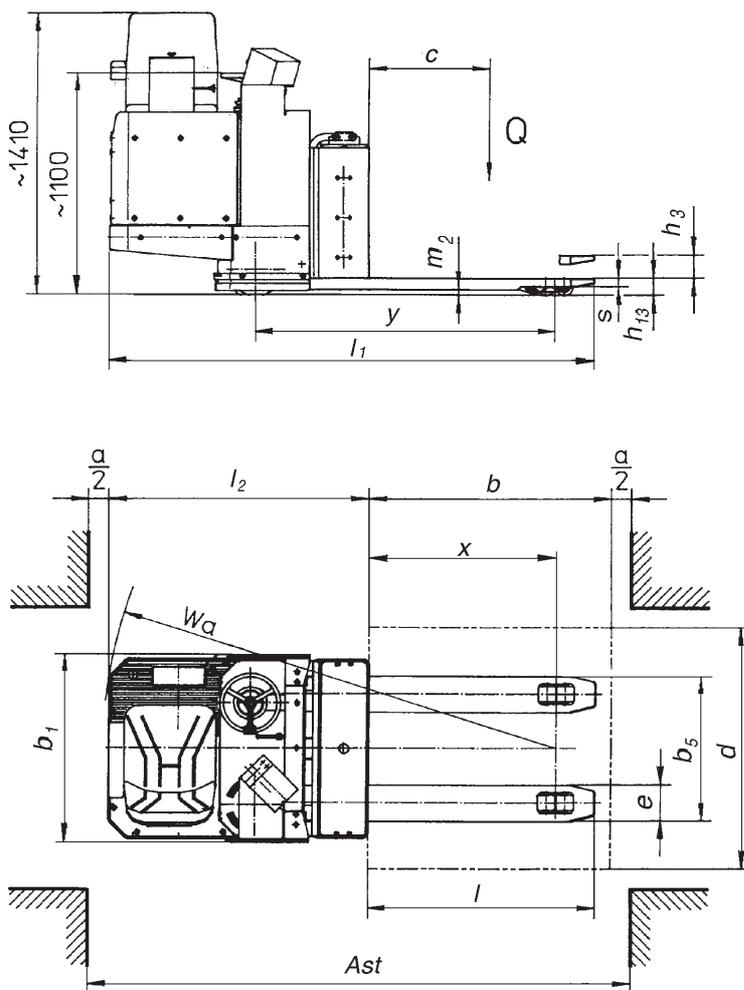




**Elektro-Sitz-Gabelhubwagen
 Ex-geschützt**

EFU



$$A_{st} = W_a + l_6 - x + a$$

A_{st} = Arbeitsgangbreite im Stapel

a = Sicherheitsabstand = 200 mm

b_{12} = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)

l_6 = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

**EFU 12-35XE2 /..H2 /..ST
 Technische Daten**



Technische Daten Elektro-Sitz-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EFU 12-35XE2 / ..H2 / ..ST electronic explosionsgeschützt

Explosionsschutz: Die Geräte sind durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entsprechend folgender Schutzklassen** geprüft und zugelassen: Gas-Ex-Schutz: - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 gemäß BetrSichV innerhalb der Explosionsuntergruppen IIA und IIB bzw. IIB + H₂ und der Temperaturklassen T1 bis T4 und 120°C; Staub-Ex-Schutz: - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 21 und 22 gemäß BetrSichV bei Oberflächentemperaturen von maximal 115°C.

Kennzeichen

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG	MIAG	MIAG
1.2 Typzeichen des Herstellers		EFU 12 XE2 ..	EFU 16 XE2 ..	EFU 20 XE2 ..	EFU 35 XE2 ..
1.3 Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.4 Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.5 Tragfähigkeit / Last**	Q (t)	1,2	1,6	2,0	3,5
1.6 Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600
1.7 Nennzugkraft	F (N)	-	-	-	-
1.8 Lastabstand	x (mm)	925	925	925	925
1.9 Radstand	y (mm)	1484	1484	1484	1484

Gewichte

2.1 Eigengewicht	kg	1160	1210	1240	1550
2.2 Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1170 / 1190	1290 / 1520	1370 / 1870	1965 / 3085
2.3 Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	960 / 200	990 / 220	1010 / 230	1267 / 283

Räder, Fahrwerk

3.1 Bereifung Vollgummi, Vulkollan		Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.
3.2 Reifengröße vorn		Ø 260 x 85			
3.3 Reifengröße hinten		Ø 85 x 76			
3.4 Zusatzräder (Abmessungen)		Ø 160 x 50			
3.5 Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2, 1x / 4			
3.6 Spurweite vorn	b ₁₀ (mm)	580	580	580	580
3.7 Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	380	380	380	380

Grundabmessungen

4.4 Hub	h ₃ (mm)	115	115	115	115
4.9 Höhe Lenkrad	h ₁₄ (mm)	1100	1100	1100	1100
4.12					
4.15 Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	86	86	86	95
4.19 Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2400	2400	2400	2400
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	1280	1280	1280	1280
4.21 Gesamtbreite	b ₁ (mm)	930	930	930	930
4.22 Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	56/180/1120	56/180/1120	56/180/1120	66/200/1120
4.25 Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	560	560	560	580
4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	30	30	30	30
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 längs	A _{st} (mm)	2680	2680	2680	2680
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} (mm)	-	-	-	-
4.35 Wenderadius	W _a (mm)	2235	2235	2235	2235

Leistungen

5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	3,3 / 3,5	3,3 / 3,5	3,3 / 3,5	4,5 / 4,5
5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,03 / 0,04	0,025 / 0,035	0,02 / 0,03	0,03 / 0,05
5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,1 / 0,02
5.5 Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	-	-	-	-
5.6 max. Zugkraft mit / ohne Last (außerhalb Ex-Bereich)	N	-	-	-	-
5.7 Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	3 / 10	4 / 10
5.8 max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	-	-
5.10 Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

E-Motor

6.1 Fahr- / Hubmotor, Leistung S2 60 min	kW	2,7	2,7	2,7	2,7
6.2					
6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein	nein
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V / Ah	24 / 210, 270, 313, 345, 375			
6.5 Batteriegewicht	kg	min. 310			
6.6					

Sonstiges

8.1 Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls	Impuls	Impuls

* nach FEM 4.005

** je nach Geräteausführung