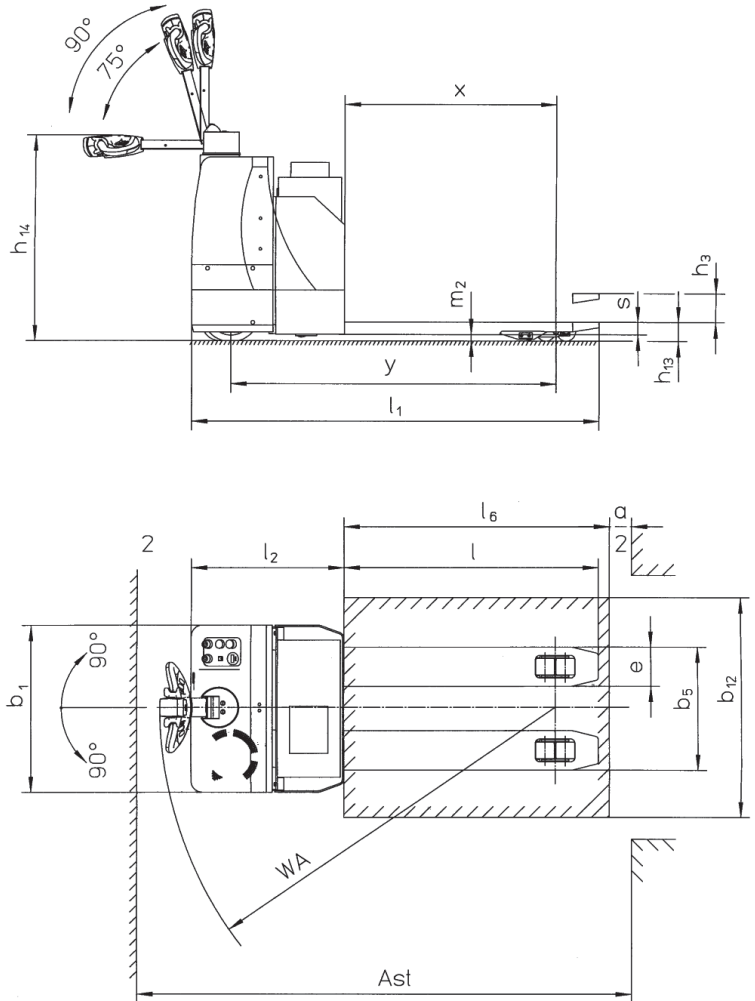




Elektro-Geh-Gabelhubwagen
 Ex-geschützt, Drehstromtechnik

EGU



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

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)

EGU 12-25XE3 /..H2 /..ST
Technische Daten



Technische Daten Elektro-Geh-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EGU 12-25XE3/..H2/..ST, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB T4, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gem. BetrSichV *** / Ex II 2G IIB+H2 T4 sowie Ex II 2D IP6x T130°C, Einsatzbereich Zone 1, 2, 21 und 22 gem. BetrSichV ***. registriert gemäß PTB-Nr. 04 ATEX D101, Konformitätsaussage PTB 04 ATEX 3029 (für Zone 1 und 2).

Kennzeichen		MIAG	MIAG	MIAG	MIAG	
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	EGU 12XE3 ..	EGU 16XE3 ..	EGU 20XE3 ..	EGU 25XE3 ..	
1.2	Typzeichen des Herstellers	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Geh	Geh	Geh	Geh	
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer					
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	1,2	1,6	2,0	2,5
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600
1.7	Nennzugkraft	F (N)	-	-	-	-
1.8	Lastabstand	x (mm)	955	955	955	955
1.9	Radstand	y (mm)	1467	1467	1467	1467
Gewichte						
2.1	Eigengewicht *	kg	815	830	850	870
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	935 / 1080	1035 / 1395	1140 / 1710	1267 / 2103
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	665 / 150	675 / 155	690 / 160	705 / 165
Räder, Fahrwerk						
3.1	Bereifung Vollgummi, Vulkollan		Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.
3.2	Reifengröße vorn		Ø 260 x 85	Ø 260 x 85	Ø 260 x 85	Ø 260 x 85
3.3	Reifengröße hinten		Ø 85 x 76	Ø 85 x 76	Ø 85 x 76	Ø 85 x 76
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		2x Ø 160 x 50	2x Ø 160 x 50	2x Ø 160 x 50	2x Ø 160 x 50
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2, 1x/4	2, 1x/4	2, 1x/4	2, 1x/4
3.6	Spurweite vorn	b_{10} (mm)	438	438	438	438
3.7	Spurweite hinten	b_{11} (mm)	380	380	380	380
Grundabmessungen						
4.4	Hub	h_3 (mm)	130	130	130	130
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min. / max.	h_{14} (mm)	940	940	940	940
4.12						
4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	85	85	85	85
4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	1838	1838	1838	1838
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	688	688	688	688
4.21	Gesamtbreite	b_1 (mm)	760	760	760	760
4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	56/180/1150	56/180/1150	56/180/1150	56/180/1150
4.25	Gabelaußenabstand	b_5 (mm)	560	560	560	560
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	29	29	29	29
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **	A_{st} (mm)	2031	2031	2031	2031
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **	A_{st} (mm)	2231	2231	2231	2231
4.35	Wenderadius **	W_a (mm)	1786	1786	1786	1786
Leistungen						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	5,8 / 6,0	5,8 / 6,0	5,8 / 6,0	5,8 / 6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,04 / 0,05	0,035 / 0,045	0,03 / 0,04	0,026 / 0,04
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
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	%	7 / 10	6 / 10	5 / 10	4 / 10
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	-	-
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
E-Motor						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
6.2	Hubmotor, Leistung bei S2/60 min	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein	nein
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_s	V / Ah	24/240 - 375			
6.5	Batteriegewicht	kg	(175) 216 - 310	(175) 216 - 310	(175) 216 - 310	(175) 216 - 310
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh / h	-	-	-	-
Sonstiges						
8.1	Art der Fahrsteuerung		Umrichter	Umrichter	Umrichter	Umrichter
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	-	-	-	-

* mit Batterie 24/240

** nach FEM 4.005 vom 1.2005

*** je nach Geräteausführung