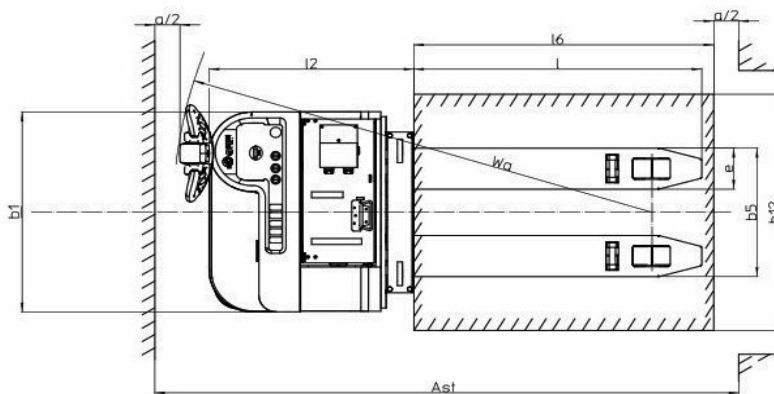
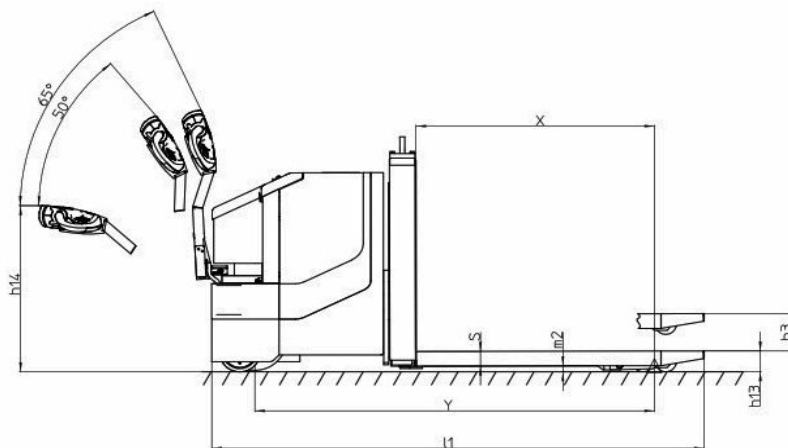




Elektro-Geh-Gabelhubwagen Ex-geschützt, Drehstromtechnik

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 12-25XE4 /..H2 /..ST Technische Daten

MIAG Fahrzeugbau GmbH
Kocherstr. 1, 38120 Braunschweig
Fon ++49 (0531) 8 66 01-0
Fax ++49 (0531) 8 66 01-50
www.miag.de / info@miag.de



Technische Daten Elektro-Geh-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EGU 12-25XE4/..H2/..ST, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

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 GefStoffV innerhalb der 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 GefStoffV bei Oberflächentemperaturen von maximal 135°C.

Kennzeichen

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG	MIAG	MIAG
1.2 Typzeichen des Herstellers		EGU 12XE4 ..	EGU 16XE4 ..	EGU 20XE4 ..	EGU 25XE4 ..
1.3 Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.4 Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh	Geh	Geh	Geh
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)	945	945	945	945
1.9 Radstand	y (mm)	1584	1584	1584	1584

Gewichte

2.1 Eigengewicht *	kg	1106	1106	1106	1106
2.2 Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1404 / 2262	1404 / 2262	1404 / 2262	1404 / 2262
2.3 Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	846 / 260	846 / 260	846 / 260	846 / 260

Räder, Fahrwerk

3.1 Bereifung Vollgummi, Vulkollan		Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.	Vollg. / Vul.
3.2 Reifengröße vorn		Ø 250 x 80	Ø 250 x 80	Ø 250 x 80	Ø 250 x 80
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)	500	500	500	500
3.7 Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	370	370	370	370

Grundabmessungen

4.4 Hub	h ₃ (mm)	130	130	130	130
4.9 Höhe Deichsel in Fahrstellung min. / max.	h ₁₄ (mm)	864/1200	864/1200	864/1200	864/1200
4.12 Höhe Deichsel in Ruhestellung	h ₁₅ (mm)	-	-	-	-
4.15 Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	90	90	90	90
4.19 Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2051	2051	2051	2051
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	906	906	906	906
4.21 Gesamtbreite	b ₁ (mm)	848	848	848	848
4.22 Gabelzinkenmaße	s/e / l (mm)	65/170/1140	65/170/1140	65/170/1140	65/170/1140
4.25 Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	540	540	540	540
4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	24 / 154	24 / 154	24 / 154	24 / 154
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **	A _{st} (mm)	2322	2322	2322	2322
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **	A _{st} (mm)	2372	2372	2372	2372
4.35 Wenderadius **	W _a (mm)	1916	1916	1916	1916

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	0,013 / 0,013	0,013 / 0,013	0,013 / 0,013	0,013 / 0,013
5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,04 / 0,02	0,04 / 0,02	0,04 / 0,02	0,04 / 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	%	8 / 15	7 / 15	6 / 15	5 / 15
5.8 max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	-	-
5.10 Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

E-Motor

6.1 Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
6.2 Hubmotor, Leistung S3/30%	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
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					

Sonstiges

8.1 Art der Fahrsteuerung		Umrichter	Umrichter	Umrichter	Umrichter

* mit Batterie 24/240

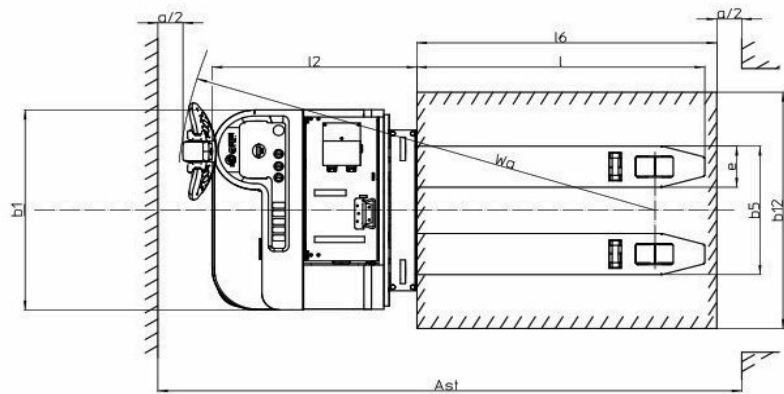
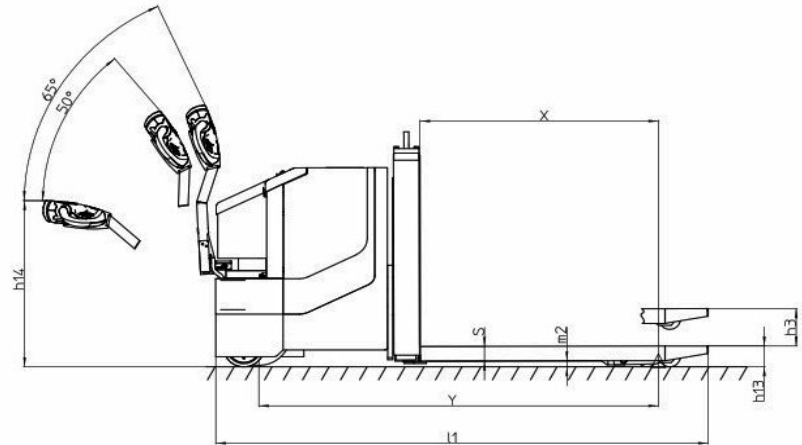
** nach FEM 4.005 vom 1.2005

*** je nach Geräteausführung



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 30XE4 /..H2 /..ST Technische Daten

MIAG Fahrzeugbau GmbH
Kocherstr. 1, 38120 Braunschweig
Fon ++49 (0531) 8 66 01-0
Fax ++49 (0531) 8 66 01-50
www.miag.de / info@miag.de



Technische Daten Elektro-Geh-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EGU 30XE4/..H2/..ST, explosionsgeschützt, Drehstromtechnik

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 GefStoffV innerhalb der 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 GefStoffV bei Oberflächentemperaturen von maximal 135°C.

Kennzeichen				
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	
1.2	Typzeichen des Herstellers		EGU 30XE4 ..	
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh	
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	3,0	
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	
1.7	Nennzugkraft	F (N)	-	
1.8	Lastabstand	x (mm)	945	
1.9	Radstand	y (mm)	1584	
Gewichte				
2.1	Eigengewicht *	kg	1106	
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1404 / 2262	
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	846 / 260	
Räder, Fahrwerk				
3.1	Bereifung Vollgummi, Vulkollan		Vollg. / Vul.	
3.2	Reifengröße vorn		Ø 250 x 80	
3.3	Reifengröße hinten		Ø 85 x 76	
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		2x Ø 160 x 50	
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2, 1x / 4	
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ (mm)	500	
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	370	
Grundabmessungen				
4.4	Hub	h ₃ (mm)	130	
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min. / max.	h ₁₄ (mm)	864/1200	
4.12	Höhe Deichsel in Ruhestellung	h ₁₅ (mm)	-	
4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	90	
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2051	
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	906	
4.21	Gesamtbreite	b ₁ (mm)	848	
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e / l(mm)	65/170/1140	
4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	540	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	24 / 154	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **	A _{st} (mm)	2423	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **	A _{st} (mm)	2623	
4.35	Wenderadius **	W _a (mm)	2168	
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	5,8 / 6,0	
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,013 / 0,013	
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,04 / 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	%	4 / 15	
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	1,5	
6.2	Hubmotor, Leistung S3/30%	kW	3,0	
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V / Ah	24/240 - 375	
6.5	Batteriegewicht	kg	(175) 216 - 310	
6.6				
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Umrichter	

* mit Batterie 24/240

** nach FEM 4.005 vom 1.2005

*** je nach Geräteausführung