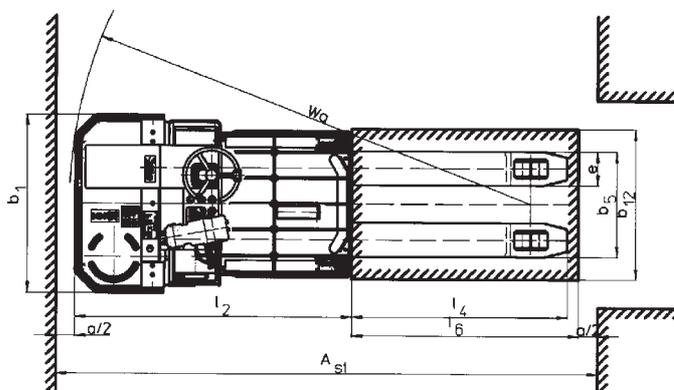
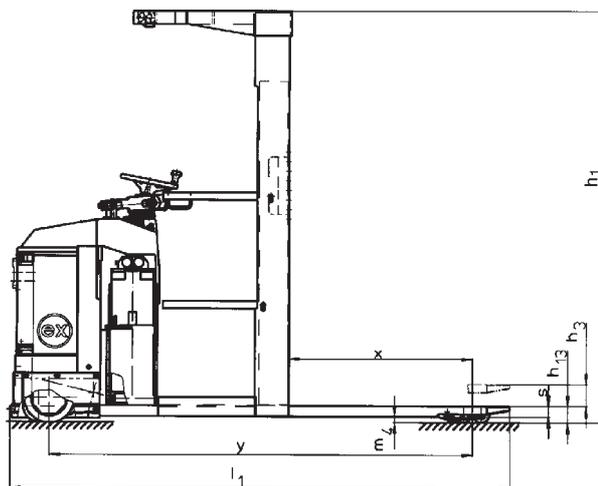




Elektro-Kommissionier-Gabelhub-
 wagen, ex-geschützt

EKU



$$A_{st} = W_a + l_6 \cdot x + a$$

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)

EKU 16-25XE2 /..H2 /..ST
Technische Daten



Technische Daten Elektro-Kommissionier-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EKU 16-25XE2/..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
1.2 Typzeichen des Herstellers		EKU 16XE2 ..	EKU 20XE2 ..	EKU 25XE2 ..
1.3 Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro
1.4 Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Kommissionierer	Kommissionierer	Kommissionierer
1.5 Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	1,6	2,0	2,5
1.6 Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600
1.7 Nennzugkraft	F (N)	-	-	-
1.8 Lastabstand	x (mm)	955	955	955
1.9 Radstand	y (mm)	2195	2195	2195

Gewichte

2.1 Eigengewicht	kg	1410	1470	1550
2.2 Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1340 / 1670	1420 / 2050	1870 / 2180
2.3 Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	1080 / 330	1100 / 370	1130 / 420

Räder, Fahrwerk

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

Grundabmessungen

4.1 Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2161	2161	2161
4.4 Hub	h ₃ (mm)	115	115	115
4.12				
4.15 Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	86	86	86
4.19 Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2596	2596	2596
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	1457	1457	1457
4.21 Gesamtbreite	b ₁ (mm)	949	949	949
4.22 Gabelzinkenmaße	s/e / l (mm)	56/180/1150	56/180/1150	56/180/1150
4.25 Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	560	560	560
4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	30	30	30
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 längs	A _{st} (mm)	2875	2875	2875
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} (mm)	2875	2875	2875
4.35 Wenderadius	W _a (mm)	2430	2430	2430

Leistungen

5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	6,5 / 7	6,5 / 7	6,5 / 7
5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,025 / 0,035	0,025 / 0,035	0,025 / 0,035
5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06
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 / 9	7 / 9	6 / 9
5.8 max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	-	-	-
5.10 Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch	elektrisch

E-Motor

6.1 Fahr- / Hubmotor, Leistung S2 60 min	kW	2,7	2,7	2,7
6.2				
6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein	nein
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K _s	V / Ah	24 / 210, 240, 300, 360		
6.5 Batteriegewicht	kg	230 / 265 / 310 / 320		
6.6				

Sonstiges

8.1 Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls	Impuls

** je nach Geräteausführung