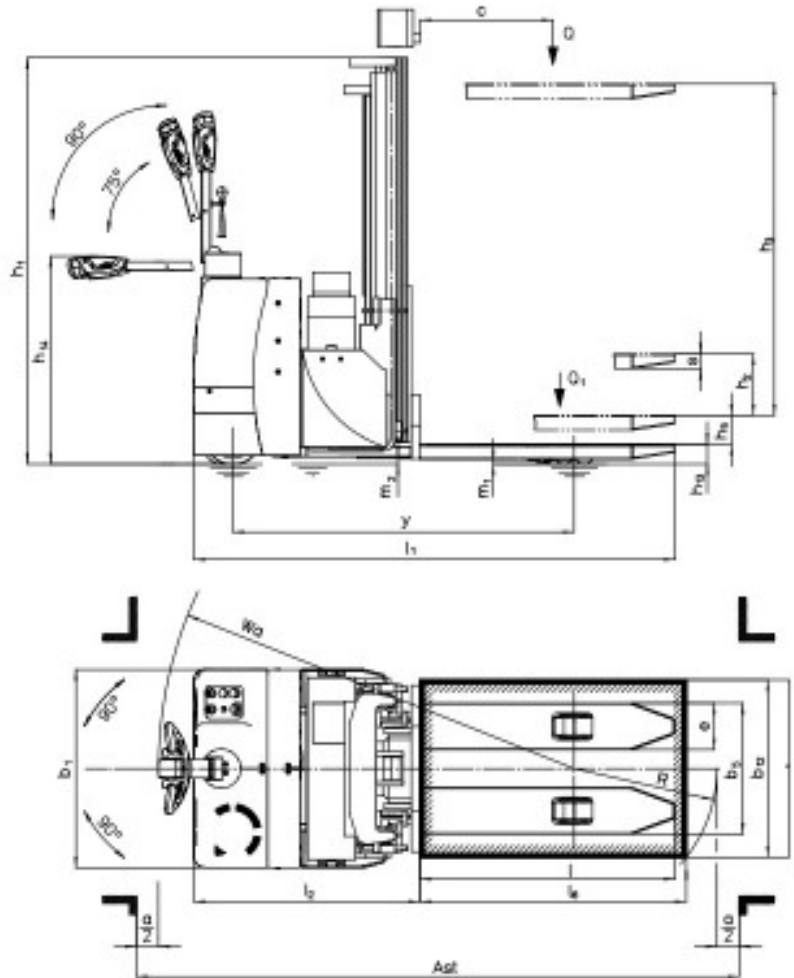




**Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen
 mit Initialhub, ex-geschützt, Drehstromtechnik**

EGI



- $A_{st} = W_a + R + a$
 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)

$Q_1 = 2000$ kg
 Initialhublast

**EGI 12-20XE3 /..H2 /..ST
 Technische Daten**



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; Staub-Ex-Schutz: - geeignet für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 21 und 22 gemäß BetrSichV bei Oberflächentemperaturen von maximal 130°C.

Kennzeichen

1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG	MIAG
1.2	Typzeichen des Herstellers		EGI 12XE3 ..	EGI 15XE3 ..	EGI 20XE3 ..
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh	Geh	Geh
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	1,2	1,5	2,0
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600
1.8	Lastabstand	x (mm)	-	-	-
1.9	Radstand	y (mm)	1538	1538	1538

Gewichte

2.1	Eigengewicht	kg	1570	1600	1640
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1250 / 1520	1290 / 1910	1430 / 2210
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	1100 / 470	1120 / 480	1150 / 490

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		2, 1x / 4	2, 1x / 4	2, 1x / 4
3.6	Spurweite vorn	b ₁₀ (mm)	567	567	567
3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ (mm)	380	380	380

Grundabmessungen ***

4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	1805*	1805*	1805*
4.3	Freihub	h ₂ (mm)	0*	0*	0*
4.4	Hub	h ₃ (mm)	2500*	2500*	2500*
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	3065*	3065*	3065*
4.6	Initialhub	h ₅ (mm)	130	130	130
4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min. / max.	h _{1,4} (mm)	940	940	940
4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	89	89	89
4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2130	2130	2130
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	980	980	980
4.21	Gesamtbreite	b ₁ (mm)	892	892	892
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	66/180/1150	66/180/1150	66/190/1150
4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	-	-	-
4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	560	560	570
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	23 / 153	23 / 153	23 / 153
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	25 / 155	25 / 155	25 / 155
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 längs	A _{st} (mm)	2785	2785	2785
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st} (mm)	2718	2718	2718
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	1874	1874	1874

Leistungen

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	5,3 / 5,5	5,3 / 5,5	5,3 / 5,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,12 / 0,12	0,12 / 0,12	0,1 / 0,12
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,2 / 0,2	0,25 / 0,2	0,3 / 0,2
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	8 / 10	7 / 9	5 / 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	2,5	2,5	2,5
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 / 240, 270, 315, 375		
6.5	Batteriegewicht	kg	min. 310		
6.6					

Sonstiges

8.1	Art der Fahrsteuerung		Umrichter	Umrichter	Umrichter

* Angaben gelten für die Basisvariante mit SV-Hubgerüst

**

*** bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstaufbauten auf Anfrage

**** je nach Geräteausführung