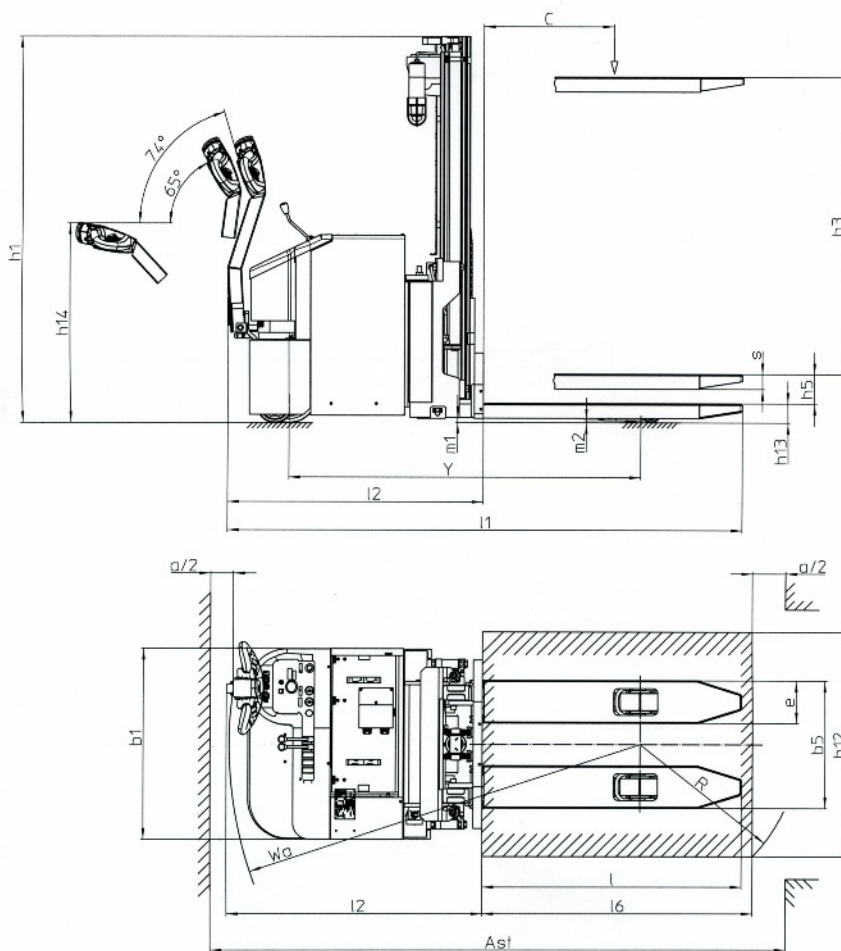




Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen mit Initialhub, ex-geschützt, Drehstromtechnik

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)

$Q_1 = 2000 \text{ kg}$
Initialhublast

EGI 12-20XE4 /..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



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 130°C.

Kennzeichen

| | | | | |
|--|--------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung) | | MIAG | MIAG | MIAG |
| 1.2 Typzeichen des Herstellers | | EGI 12XE4 .. | EGI 15XE4 .. | EGI 20XE4 .. |
| 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) | 1559 | 1559 | 1559 |

Gewichte

| | | | | |
|--------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| 2.1 Eigengewicht | kg | 1616 | 1616 | 1616 |
| 2.2 Achslast mit Last vorn / hinten | kg | 1444 / 2186 | 1444 / 2186 | 1444 / 2186 |
| 2.3 Achslast ohne Last vorn / hinten | kg | 1082 / 534 | 1082 / 534 | 1082 / 534 |

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) | 500 | 500 | 500 |
| 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) | 864 / 1200 | 864 / 1200 | 864 / 1200 |
| 4.15 Höhe gesenkt | h ₁₃ (mm) | 86 | 86 | 86 |
| 4.19 Gesamtlänge | l ₁ (mm) | 2282 | 2282 | 2282 |
| 4.20 Länge einschl. Gabelrücken | l ₂ (mm) | 1130 | 1130 | 1130 |
| 4.21 Gesamtbreite | b ₁ (mm) | 848 | 848 | 848 |
| 4.22 Gabelzinkenmaße | s/e / l (mm) | 66/190/1150 | 66/190/1150 | 66/190/1150 |
| 4.24 Gabelträgerbreite | b ₃ (mm) | - | - | - |
| 4.25 Gabelaußenabstand | b ₅ (mm) | 570 | 570 | 570 |
| 4.31 Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m ₁ (mm) | 20 / 150 | 20 / 150 | 20 / 150 |
| 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ (mm) | 22 / 152 | 22 / 152 | 22 / 152 |
| 4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 längs | A _{st} (mm) | 3052 | 3052 | 3052 |
| 4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs | A _{st} (mm) | 2985 | 2985 | 2985 |
| 4.35 Wenderadius | W _a (mm) | 2143 | 2143 | 2143 |

Leistungen

| | | | | |
|---|--------|-------------|-------------|-------------|
| 5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | km / h | 5,8 / 6,0 | 5,8 / 6,0 | 5,8 / 6,0 |
| 5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | m / s | 0,13 / 0,13 | 0,13 / 0,13 | 0,13 / 0,13 |
| 5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last | m / s | 0,4 / 0,2 | 0,4 / 0,2 | 0,4 / 0,2 |
| 5.7 Steigfähigkeit mit / ohne Last | % | 8 / 15 | 7 / 15 | 6 / 15 |
| 5.8 max. Steigfähigkeit mit / ohne Last | % | - | - | - |
| 5.10 Betriebsbremse | | elektrisch | elektrisch | elektrisch |

E-Motor

| | | | | |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6.1 Fahrmotor, Leistung S2/60 min | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 6.2 Hubmotor, Leistung S3/30% | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein | | nein | nein | nein |
| 6.4 Batteriespannung, Nennkapazität K _s | V / Ah | 24 / 240-375 | | |
| 6.5 Batteriegewicht | kg | (175) 216 - 310 | (175) 216 - 310 | (175) 216 - 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, max. Hubhöhe 3500 mm

**** je nach Geräteausführung