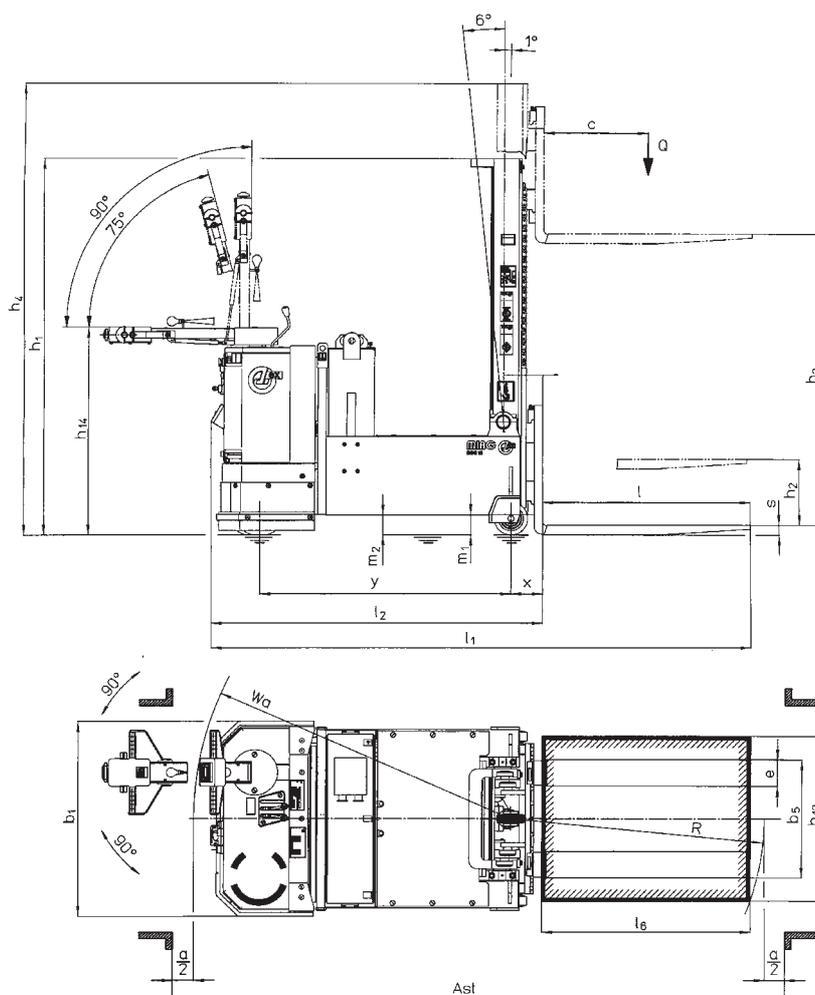




**Elektro-Geh-Gabelstapler
 Ex-geschützt**

EGG



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

A_{st} = Arbeitsgangbreite im Stapel

a = Sicherheitsabstand = 200 mm

b_{12} = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)

l_6 = Palettenlänge (z.B. 1000 mm)

**EGG 10-15XE2 /..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-Gabelstapler (nach VDI 2198) EGG 10-15XE2/..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 | | EGG 10XE2 .. | EGG 12XE2 .. | EGG 15XE2 .. |
| 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) | 1,0 | 1,2 | 1,5 |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c (mm) | 500 | 500 | 500 |
| 1.8 | Lastabstand | x (mm) | 152 | 152 | 152 |
| 1.9 | Radstand | y (mm) | 1201 | 1201 | 1546 |
| Gewichte | | | | | |
| 2.1 | Eigengewicht | kg | 2180 | 2250 | 2220 |
| 2.2 | Achslast mit Last vorn / hinten | kg | 520 / 2680 | 620 / 2850 | 450 / 3290 |
| 2.3 | Achslast ohne Last vorn / hinten | kg | 1180 / 1000 | 1220 / 1030 | 1200 / 1020 |
| 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 160 x 56 | Ø 160 x 56 | Ø 160 x 56 |
| 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 _{1,0} (mm) | 583 | 583 | 583 |
| 3.7 | Spurweite hinten | b _{1,1} (mm) | 740 | 740 | 740 |
| Grundabmessungen *** | | | | | |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück | Grad | 1° / 6° | 1° / 6° | 1° / 6° |
| 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | h ₁ (mm) | 1830 | 1830 | 1830 |
| 4.3 | Freihub | h ₂ (mm) | 320 | 320 | 320 |
| 4.4 | Hub | h ₃ (mm) | 2500 | 2500 | 2500 |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h ₄ (mm) | 3105 | 3105 | 3105 |
| 4.9 | Höhe Deichsel in Fahrstellung min. / max. | h _{1,4} (mm) | 1013 | 1013 | 1013 |
| 4.19 | Gesamtlänge (mit 1000 mm Gabel) | l ₁ (mm) | 2585 | 2585 | 2930 |
| 4.20 | Länge einschl. Gabelrücken | l ₂ (mm) | 1585 | 1585 | 1930 |
| 4.21 | Gesamtbreite | b ₁ (mm) | 948 | 948 | 948 |
| 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/e/l (mm) | 48/128/1000 | 48/128/1000 | 48/128/1000 |
| 4.24 | Gabelträgerbreite | b ₃ (mm) | 736 | 736 | 736 |
| 4.25 | Gabelaußenabstand | b ₅ (mm) | 573 | 573 | 573 |
| 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m ₁ (mm) | 100 | 100 | 100 |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m ₂ (mm) | 96 | 96 | 96 |
| 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer * | A _{st} (mm) | 3013 | 3013 | 3352 |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1000 längs * | A _{st} (mm) | 2934 | 2934 | 3272 |
| 4.35 | Wenderadius * | W _a (mm) | 1516 | 1516 | 1854 |
| Leistungen | | | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | km / h | 3,3 / 3,5 | 3,3 / 3,5 | 3,3 / 3,5 |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | m / s | 0,07 / 0,16 | 0,06 / 0,14 | 0,05 / 0,12 |
| 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last | m / s | 0,3 / 0,2 | 0,3 / 0,2 | 0,4 / 0,2 |
| 5.7 | Steigfähigkeit mit / ohne Last | % | 4/6 | 3,5/6 | 3/6 |
| 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 / 240, 270, 315, 345, 375 | | |
| 6.5 | Batteriegewicht | kg | min. 310 | | |
| 6.6 | | | | | |
| Sonstiges | | | | | |
| 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | Impuls | Impuls | Impuls |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

* nach FEM 4.005

** ab 3,3 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %

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

**** je nach Geräteausführung