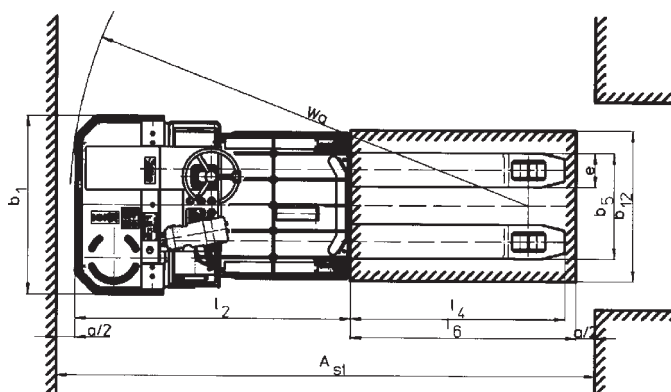
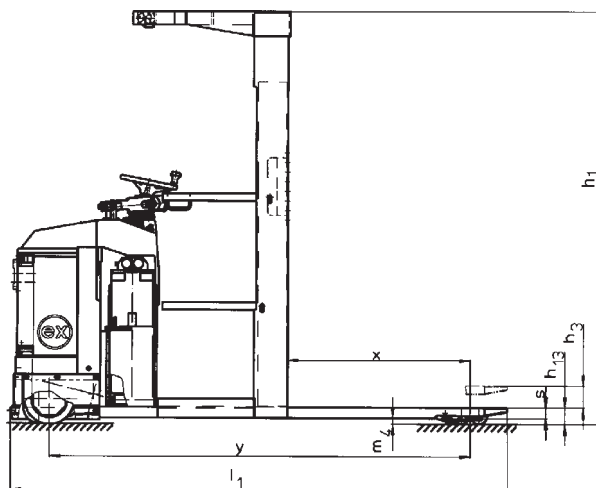




Elektro-Kommissionier-Gabelhub-
 wagen, ex-geschützt

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