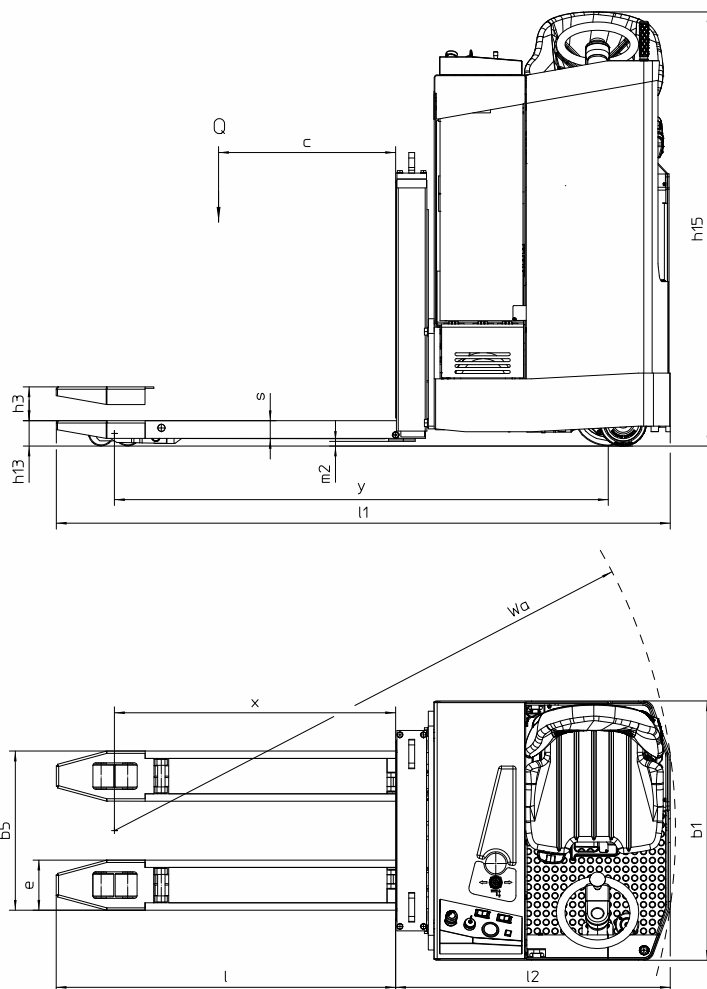




**Elektro-Sitz-Gabelhubwagen
Ex-geschützt**

EFU



**EFU 20-25XH1
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-Sitz-Gabelhubwagen (nach VDI 2198) EFU 20-25XH1, 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 GefStoffV innerhalb der Explosionsuntergruppen IIA und IIB und der Temperaturklassen T1 bis T4.

Kennzeichen

1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG		
1.2	Typzeichen des Herstellers		EFU 20XH1	EFU 25XH1		
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro		
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz		
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	2,0	2,5		
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600		
1.7	Nennzugkraft	F (N)	-	-		
1.8	Lastabstand	x (mm)	953	953		
1.9	Radstand	y (mm)	1674	1674		

Gewichte

2.1	Eigengewicht *	kg	1275	1275		
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	1375 / 1900	1500 / 2275		
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	975 / 300	975 / 300		

Räder, Fahrwerk

3.1	Bereifung Vollgummi, Vulkollan		Vulkollan	Vulkollan		
3.2	Reifengröße vorn		Ø 250 x 80	Ø 250 x 80		
3.3	Reifengröße hinten		Ø 85 x 80	Ø 85 x 80		
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		Ø 160 x 50	Ø 160 x 50		
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		3, 1x / 4	3, 1x / 4		
3.6	Spurweite vorn	b_{10} (mm)	512	512		
3.7	Spurweite hinten	b_{11} (mm)	370	370		

Grundabmessungen

4.4	Hub	h_3 (mm)	115	115		
4.9	Höhe Lenkrad	h_{14} (mm)	1440	1440		
4.12	Gesamthöhe	h_{15} (mm)	1480	1480		
4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	91	91		
4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	2085	2085		
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	931	931		
4.21	Gesamtbreite	b_1 (mm)	880	880		
4.22	Gabelzinkenmaße	$s/e/l$ (mm)	62/175/1154	62/175/1154		
4.25	Gabelaußenabstand	b_5 (mm)	545	545		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	15	15		
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **	A_{st} (mm)	2147	2147		
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **	A_{st} (mm)	2347	2347		
4.35	Wenderadius	W_a (mm)	1900	1900		

Leistungen

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	5 / 6	5 / 6		
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,03 / 0,04	0,02 / 0,025		
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,06 / 0,04	0,035 / 0,025		
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	%	6 / 14	3 / 14		
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	- / -	- / -		
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch		

E-Motor

6.1	Fahrmotor, Leistung S2/60 min	kW	1,2	1,2		
6.2	Hubmotor, Leistung S1	kW	1,1	1,1		
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	nein		
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_s	V / Ah	24 / 375-420	24 / 375-420		
6.5	Batteriegewicht	Kg	(175) 216-310	(175) 216-310		
6.6						

Sonstiges

8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls		
8.2	Schallpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB (A)	-	-		

** nach FEM 4.005

*** je nach Geräteausführung