

$$A_{st} = W_a + x + l_6 + a$$

$A_{st}$  = Arbeitsgangbreite im Stapel

$a$  = Sicherheitsabstand = 200 mm

$l_6$  = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)

$b_{12}$  = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

- DFG 12-25XH2
- Technische Daten

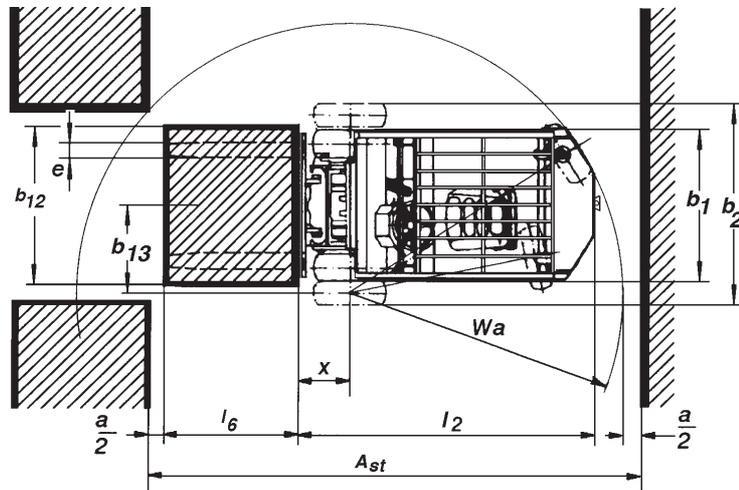
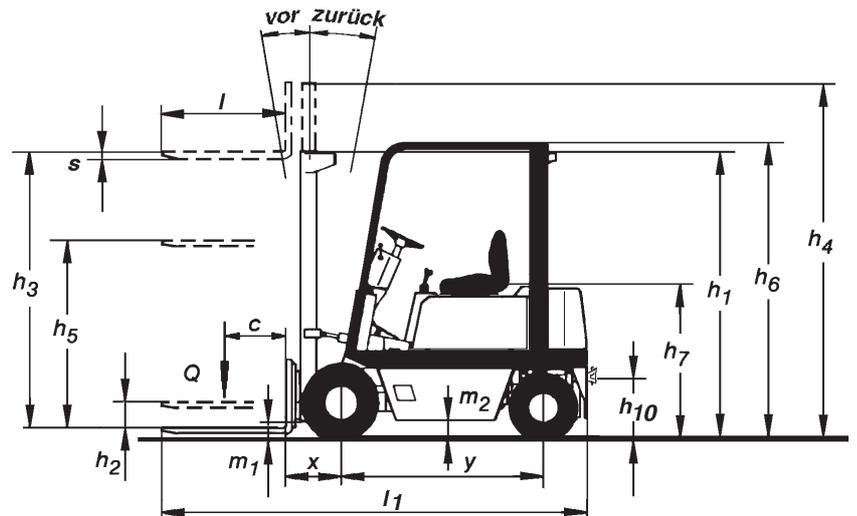
# Technische Daten Diesel-Gabelstapler ( nach VDI 2198 ) DFG 12-25 XH2 explosionsgeschützt

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB T4, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gemäß BetrSichV, registriert gemäß PTB-Nr. 03 ATEX D037, Konformitätsaussage PTB 03 ATEX 5016

Kennzeichen						
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG	MIAG	MIAG
1.2	Typzeichen des Herstellers		DFG 12XH2	DFG 16XH2	DFG 20XH2	DFG 25XH2
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	1,2	1,6	2,0	2,5
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	415	415	485	485
1.9	Radstand	y (mm)	1550	1550	1600	1650
Gewichte						
2.1	Eigengewicht	kg	3750	3950	4250	4470
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	4340 / 610	4900 / 650	5500 / 750	6150 / 820
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	2080 / 1670	2080 / 1870	1930 / 2320	2060 / 2380
Räder, Fahrwerk						
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft	Luft
3.2	Reifengröße vorn		23x9-10/20PR	23x9-10/20PR	7.00-12/16PR	27x10/14PR
3.3	Reifengröße hinten		18x7-8/14PR	18x7-8/14PR	6.50-10/14PR	6.50-10/14PR
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> (mm)	945	945	1000	1000
3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub> (mm)	870	870	950	950
Grundabmessungen ***						
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	Grad	2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 6
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2158	2158	2223	2223
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	120	120	140	140
4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)	3165	3165	3165	3165
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	3745	3745	3820	3820
4.7	Höhe über Schutzdach ( Kabine )	h <sub>6</sub> (mm)	2230	2230	2230	2230
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1220	1220	1320	1320
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	450	450	510	510
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	3268	3268	3480	3520
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	2268	2268	2480	2520
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1170	1170	1200	1300
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	48/128/1000	48/128/1000	48/128/1000	48/128/1000
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A	A	A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)	1050	1050	1050	1050
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	100	100	150	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	140	140	230	230
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> (mm)	3705	3705	3850	3900
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A <sub>st</sub> (mm)	3505	3505	3650	3700
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> (mm)	2090	2090	2165	2215
4.36	kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub> (mm)	620	620	620	620
Leistungen						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,5 / 0,55	0,5 / 0,55	0,45 / 0,55	0,45 / 0,55
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,4 / 0,35	0,4 / 0,35	0,36 / 0,33	0,36 / 0,33
5.5	Zugkraft mit / ohne Last ( außerhalb Ex-Bereich )	N	21000/10000	21000/10000	19000/10000	19000/10000
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	6 / 5,5	6 / 5,5	6 / 5,5	6 / 5,5
5.10	Betriebsbremse		Fußbremse hydr.	Fußbremse hydr.	Fußbremse hydr.	Fußbremse hydr.
V-Motor						
7.1	Motorhersteller / Typ		MDE 226B-3x	MDE 226B-3x	MDE 226B-3x	MDE 226B-3x
7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	36	36	36	36
7.3	Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2200	2200	2200	2200
7.4	Zylinderzahl / Hubraum	/ cm <sup>3</sup>	3 / 3120	3 / 3120	3 / 3120	3 / 3120
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l / h	2,4	2,4	2,4	2,4
Sonstiges						
8.1	Art der Fahrsteuerung		hydrost.	hydrost.	hydrost.	hydrost.
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	150	150	150	150
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min	12	12	12	12
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	83	83	83	83
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN		SK3J/74056	SK3J/74056	SK3J/74056	SK3J/74056

\*\* ab 3,5 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %

\*\*\* bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstausführungen auf Anfrage



- $A_{st} = W_a + x + l_6 + a$
- $A_{st}$  = Arbeitsgangbreite im Stapel
- $a$  = Sicherheitsabstand = 200 mm
- $l_6$  = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)
- $b_{12}$  = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)



MIAG Fahrzeugbau GmbH  
Kocherstr. 1, 38120 Braunschweig  
Fon ++49 (0531) 8 66 01-0  
Fax ++49 (0531) 8 66 01-50



- DFG 30,40XH2
- Technische Daten

# Technische Daten Diesel-Gabelstapler ( nach VDI 2198 ) DFG 30,40XH2 explosionsgeschützt

Explosionsgeschützt, Kennzeichnung Ex II 2G IIB T4, Einsatzbereich Zone 1 und 2 gemäß BetrSichV, registriert gemäß PTB-Nr. 03 ATEX D037, Konformitätsaussage PTB 03 ATEX 5016

Kennzeichen				
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		MIAG	MIAG
1.2	Typzeichen des Herstellers		DFG 30XH2	DFG 40XH2
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Diesel	Diesel
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit / Last **	Q (t)	3,0	4,0
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	495	495
1.9	Radstand	y (mm)	1750	1850
Gewichte				
2.1	Eigengewicht	kg	4580	5570
2.2	Achslast mit Last vorn / hinten	kg	6860 / 720	8640 / 930
2.3	Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	2070 / 2510	2360 / 3210
Räder, Fahrwerk				
3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Luft	Luft
3.2	Reifengröße vorn		27x10-12/14PR	27x10-12/14PR****
3.3	Reifengröße hinten		23x9-10/20PR	23x9-10/20PR
3.5	Räder Anzahl vorn / hinten, x = angetrieben		2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub> (mm)	1186	1186****
3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1020	1020
Grundabmessungen ***				
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	Grad	2 / 6	2 / 6
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2283	2283
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	140	150
4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)	3415	3165
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	4005	3825
4.7	Höhe über Schutzdach ( Kabine )	h <sub>6</sub> (mm)	2330	2330****
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1320	1320
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	510	510
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	3635	3735
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	2635	2735
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1465	1465****
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	58/128/1000	58/128/1000
4.23	Gabelträger DIN 15173 / ISO 2328, Klasse / Form A, B		A	A
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)	1150	1260
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	150	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	230	230
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A <sub>st</sub> (mm)	4290	4390
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A <sub>st</sub> (mm)	4090	4190
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> (mm)	2380	2480
4.36	kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub> (mm)	700	740
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	20 / 19	20 / 19
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,28 / 0,32	0,24 / 0,32
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,4 / 0,2	0,4 / 0,2
5.5	Zugkraft mit / ohne Last ( außerhalb Ex-Bereich )	N	17000/10000	18000/10000
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	22 / 22	17 / 22
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s	6 / 5	6 / 5
5.10	Betriebsbremse		Fußbremse hydr.	Fußbremse hydr.
V-Motor				
7.1	Motorhersteller / Typ		MDE 226B-4x	MDE 226B-4x
7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	48	48
7.3	Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2200	2200
7.4	Zylinderzahl / Hubraum	/ cm <sup>3</sup>	4 / 4160	4 / 4160
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l / h	2,9	2,9
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		hydrost.	hydrost.
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	150	150
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l / min	12	12
8.4	Schallpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	83	83
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN		SK3J/74056	SK3J/74056

\*\* ab 3,5 m Hubhöhe Reduzierung der Tragfähigkeit auf 80 %  
\*\*\* bei Hubgerüst serienmäßige Ausführung, weitere Hubgerüstausführungen auf Anfrage

\*\*\*\* SE-Bereifung 28x12,5-15  
b<sub>10</sub> = 1206  
h<sub>6</sub> = 2355  
b<sub>1</sub> = 1502