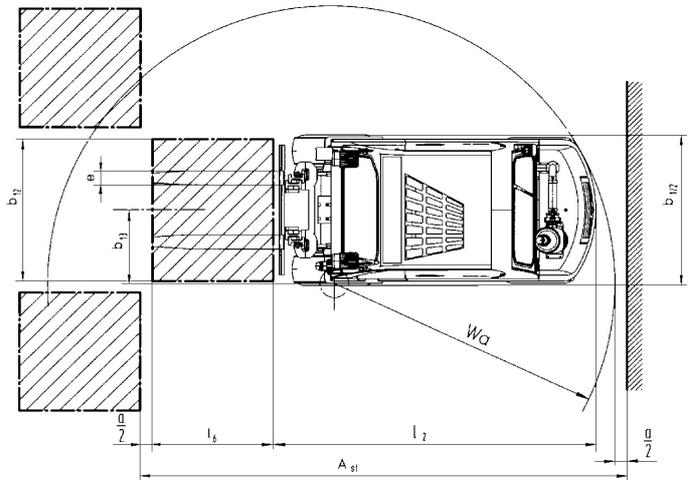
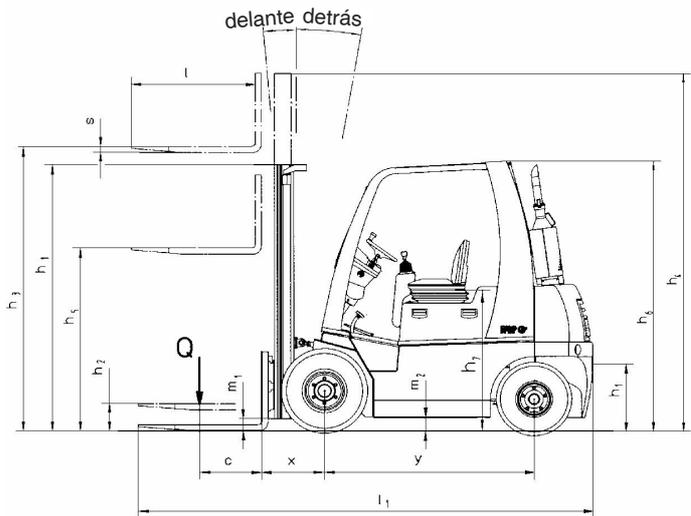




Estibadora de horquilla diesel con  
 asiento, con protección antiexplosión

**DFG**



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

$A_{st}$  = Anchura de ciclo de trabajo

$a$  = Distancia de seguridad = 200 mm

$l_6$  = Ancho de paleta (p.ej. 800 ó 1000 mm)

$b_{12}$  = Longitud de paleta (p.e. 1200 mm)

# DFG 16-25XD

## Datos técnicos



# Datos técnicos Estibadora de horquilla diesel (según VDI 2198) DFG 16-25XD con protección antiexplosión

Protegida contra explosiones, Código Ex II 2G IIB T4, Zonas de empleo 1 y 2 según la BetrSichV, registrado según PTB N° 05 ATEX D140, Declaración de conformidad PTB 06 ATEX 5002

Identificación					
1.1	Fabricante (nombre abreviado)		MIAG	MIAG	MIAG
1.2	Referencia del fabricante		DFG 16XD	DFG 20XD	DFG 25XD
1.3	Accionamiento eléct., diesel, gasolina, gas, electric. de la red		Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Manejo manual, marcha, estacionario, sentado, comisionado		sentado	sentado	sentado
1.5	Capacidad de carga / Carga **	Q (t)	1,6	2,0	2,5
1.6	Centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500	500
1.8	Distancia de la carga	x (mm)	476	476	476
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1710	1710	1710
Pesos					
2.1	Peso propio	kg	4730	4730	4880
2.2	Carga por eje con carga delante/detrás	kg	4940 / 1390	5380 / 1340	6130 / 1250
2.3	Carga por eje sin carga delante/detrás	kg	2200 / 2530	2200 / 2530	2270 / 2610
Ruedas, carro					
3.1	Ruedas goma maciza, superelástico, aire, poliuretano		aire	aire	aire
3.2	Tamaño de rueda delantera		7.00-12/16PR	7.00-12/16PR	27x10/14PR
3.3	Tamaño de rueda trasera		6.50-10/14PR	6.50-10/14PR	23x9-10/20PR
3.5	Núm. de ruedas delante/detrás, X = accionadas		2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Distancia entre ruedas delante	b <sub>10</sub> (mm)	1030	1030	1030
3.7	Distancia entre ruedas detrás	b <sub>11</sub> (mm)	1020	1020	1020
Medidas básicas ***					
4.1	Inclin. almacén de elev./portador de horq., delante/detrás	grados	5 / 10	5 / 10	5 / 10
4.2	Altura almacén de elevación bajado	h <sub>1</sub> (mm)	2225	2225	2225
4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub> (mm)	1620	1620	1620
4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	3150	3150	3150
4.5	Altura almacén de elevación subido	h <sub>4</sub> (mm)	3755	3755	3755
4.7	Altura sobre techo de protección (cabina)	h <sub>6</sub> (mm)	2260	2260	2260
4.8	Altura de asiento / altura de pie	h <sub>7</sub> (mm)	1190	1190	1190
4.12	Altura acoplamiento	h <sub>10</sub> (mm)	565	565	565
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	3674	3674	3674
4.20	Longitud incl. parte posterior horquilla	l <sub>2</sub> (mm)	2674	2674	2674
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1300	1300	1300
4.22	Medidas brazos de horquilla	s/e / l (mm)	48/128/1000	48/128/1000	48/128/1000
4.23	Portador de horquilla DIN 15173, clase3 / forma A,B		B	B	B
4.24	Ancho del portador de horquilla	b <sub>3</sub> (mm)	1100	1100	1100
4.31	Distan. con el suelo con carga bajo almacén de elevación	m <sub>1</sub> (mm)	110	110	110
4.32	Distancia con el suelo centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	110	110	110
4.33	Ancho de ciclo de marcha con paleta 1000 x 1200 transversal	A <sub>st</sub> (mm)	4072	4072	4072
4.34	Ancho de ciclo de marcha con paleta 800 x 1200 longitudinal	A <sub>st</sub> (mm)	4272	4272	4272
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> (mm)	2360	2360	2360
4.36	Distancia mínima de punto de giro	b <sub>13</sub> (mm)	700	700	700
Potencia					
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km / h	17 / 18	17 / 18	17 / 18
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m / s	0,52 / 0,68	0,52 / 0,68	0,52 / 0,68
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m / s	0,56 / 0,38	0,56 / 0,38	0,56 / 0,38
5.5	Fuerza tractora con /sin carga	N	14250/13000	14250/13000	14250/13000
5.7	Capacidad ascensional con/sin carga	%	16 / 22	16 / 22	16 / 22
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	6,5 / 5,5	6,5 / 5,5	6,5 / 5,5
5.10	Freno de servicio		freno de pie hidr.	freno de pie hidr.	freno de pie hidr.
Motor en V					
7.1	Fabricante / modelo		MDE 226B-3x	MDE 226B-3x	MDE 226B-3x
7.2	Potencia del motor según ISO 1585	kW	36	36	36
7.3	Velocidad nominal	min <sup>-1</sup>	2200	2200	2200
7.4	Número de cilindros / cilindrada	/ cm <sup>3</sup>	3 / 3120	3 / 3120	3 / 3120
7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	l / h	2,4	2,4	2,4
Otros					
8.1	Tipo de control de la marcha		hidrodyn.	hidrodyn.	hidrodyn.
8.2	Presión de servicio para equipos anexos	bar	150	150	150
8.3	Cantidad de aceite para equipos anexos	l / min	12	12	12
8.4	Nivel acústico oído del conductor	dB (A)	83	83	83
8.5	Acoplamiento de remolque, tipo / modelo DIN		SK3J/74056	SK3J/74056	SK3J/74056

\* Lm: Nivel medio según DIN 45635, parte 36, apéndice A

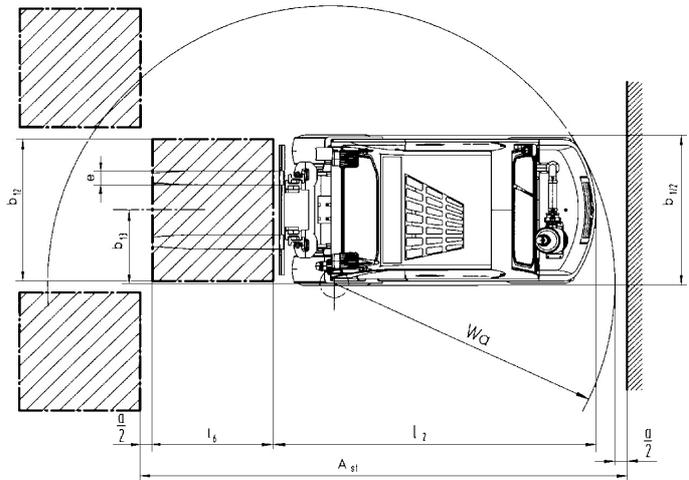
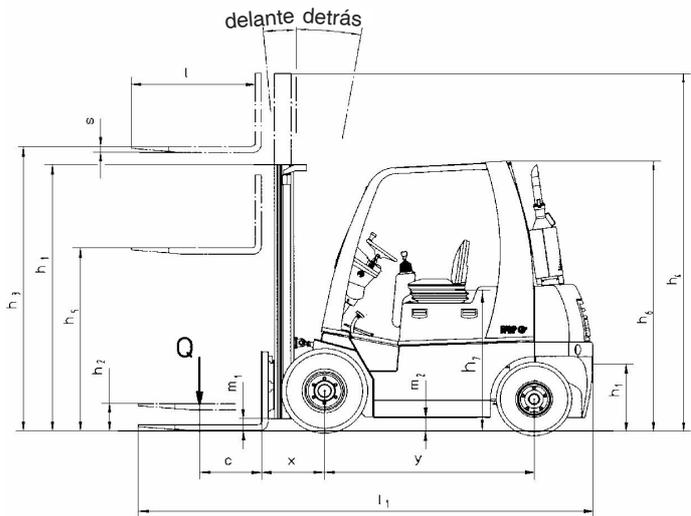
\*\* A partir de una altura de elevación de 3,3 mm, reducción de la capacidad de carga a 80%

\*\*\* Con almacén de elevación, modelo de serie, otros modelos por solicitud.



Estibadora de horquilla diesel con  
 asiento, con protección antiexplosión

**DFG**



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

$A_{st}$  = Anchura de ciclo de trabajo

$a$  = Distancia de seguridad = 200 mm

$l_6$  = Ancho de paleta (p.ej. 800 ó 1000 mm)

$b_{12}$  = Longitud de paleta (p.e. 1200 mm)

# DFG 30-40XD

## Datos técnicos



# Datos técnicos Estibadora de horquilla diesel (según VDI 2198) DFG 30-40XD con protección antiexplosión

Protegida contra explosiones, Código Ex II 2G IIB T4, Zonas de empleo 1 y 2 según la BetrSichV, registrado según PTB N° 05 ATEX D140, Declaración de conformidad PTB 06 ATEX 5002

Identificación					
1.1	Fabricante (nombre abreviado)		MIAG	MIAG	MIAG
1.2	Referencia del fabricante		DFG 30XD	DFG 35XD	DFG 40XD
1.3	Accionamiento eléct., diesel, gasolina, gas, electric. de la red		Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Manejo manual, marcha, estacionario, sentado, comisionado		sentado	sentado	sentado
1.5	Capacidad de carga / Carga **	Q (t)	3,0	3,5	4,0
1.6	Centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500	500
1.8	Distancia de la carga	x (mm)	476	495	495
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1840	1840	1840
Pesos					
2.1	Peso propio	kg	5100	5500	5750
2.2	Carga por eje con carga delante/detrás	kg	7210 / 890	8050 / 950	8680 / 1020
2.3	Carga por eje sin carga delante/detrás	kg	2410 / 2690	2600 / 2900	2600 / 3150
Ruedas, carro					
3.1	Ruedas goma maciza, superelástico, aire, poliuretano		aire	aire	aire
3.2	Tamaño de rueda delantera		27x10/14PR	27x10/14PR	27x10/14PR
3.3	Tamaño de rueda trasera		23x9-10/20PR	23x9-10/20PR	23x9-10/20PR
3.5	Núm. de ruedas delante/detrás, X = accionadas		2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Distancia entre ruedas delante	b <sub>10</sub> (mm)	1130	1130	1130
3.7	Distancia entre ruedas detrás	b <sub>11</sub> (mm)	1070	1070	1070
Medidas básicas ***					
4.1	Inclin. armazón de elev./portador de horq., delante/detrás	grados	5 / 10	5 / 10	5 / 10
4.2	Altura armazón de elevación bajado	h <sub>1</sub> (mm)	2225	2225	2225
4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub> (mm)	1620	1620	1620
4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	3150	3100	3100
4.5	Altura armazón de elevación subido	h <sub>4</sub> (mm)	3755	3705	3705
4.7	Altura sobre techo de protección (cabina)	h <sub>6</sub> (mm)	2260	2260	2260
4.8	Altura de asiento / altura de pie	h <sub>7</sub> (mm)	1190	1190	1190
4.12	Altura acoplamiento	h <sub>10</sub> (mm)	565	565	565
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	3814	3934	3934
4.20	Longitud incl. parte posterior horquilla	l <sub>2</sub> (mm)	2814	2934	2934
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1400	1400	1400
4.22	Medidas brazos de horquilla	s/e / l (mm)	58/128/1000	58/128/1000	58/128/1000
4.23	Portador de horquilla DIN 15173, clase3 / forma A,B		B	A	A
4.24	Ancho del portador de horquilla	b <sub>3</sub> (mm)	1200	1200	1200
4.31	Distan. con el suelo con carga bajo armazón de elevación	m <sub>1</sub> (mm)	110	150	150
4.32	Distancia con el suelo centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	110	110	110
4.33	Ancho de ciclo de marcha con paleta 1000 x 1200 transversal	A <sub>st</sub> (mm)	4242	4362	4362
4.34	Ancho de ciclo de marcha con paleta 800 x 1200 longitudinal	A <sub>st</sub> (mm)	4442	4562	4562
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> (mm)	2520	2640	2640
4.36	Distancia mínima de punto de giro	b <sub>13</sub> (mm)	782	782	782
Potencia					
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km / h	17 / 18	17 / 18	17 / 18
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m / s	0,35 / 0,45	0,35 / 0,45	0,35 / 0,45
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m / s	0,45 / 0,26	0,45 / 0,26	0,45 / 0,26
5.5	Fuerza tractora con /sin carga	N	17000/13000	17000/13000	17000/13000
5.7	Capacidad ascensional con/sin carga	%	17 / 22	17 / 22	17 / 22
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	7 / 5,5	7 / 5,5	7 / 5,5
5.10	Freno de servicio		freno de pie hidr.	freno de pie hidr.	freno de pie hidr.
Motor en V					
7.1	Fabricante / modelo		MDE 226B-4x	MDE 226B-4x	MDE 226B-4x
7.2	Potencia del motor según ISO 1585	kW	48	48	48
7.3	Velocidad nominal	min <sup>-1</sup>	2200	2200	2200
7.4	Número de cilindros / cilindrada	/ cm <sup>3</sup>	4 / 4160	4 / 4160	4 / 4160
7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	l / h	2,9	2,9	2,9
Otros					
8.1	Tipo de control de la marcha		hidrodyn.	hidrodyn.	hidrodyn.
8.2	Presión de servicio para equipos anexos	bar	150	150	150
8.3	Cantidad de aceite para equipos anexos	l / min	12	12	12
8.4	Nivel acústico oído del conductor	dB (A)	83	83	83
8.5	Acoplamiento de remolque, tipo / modelo DIN		SK3J/74056	SK3J/74056	SK3J/74056

\* Lm: Nivel medio según DIN 45635, parte 36, apéndice A

\*\* A partir de una altura de elevación de 3,3 mm, reducción de la capacidad de carga a 80%

\*\*\* Con armazón de elevación, modelo de serie, otros modelos por solicitud.