

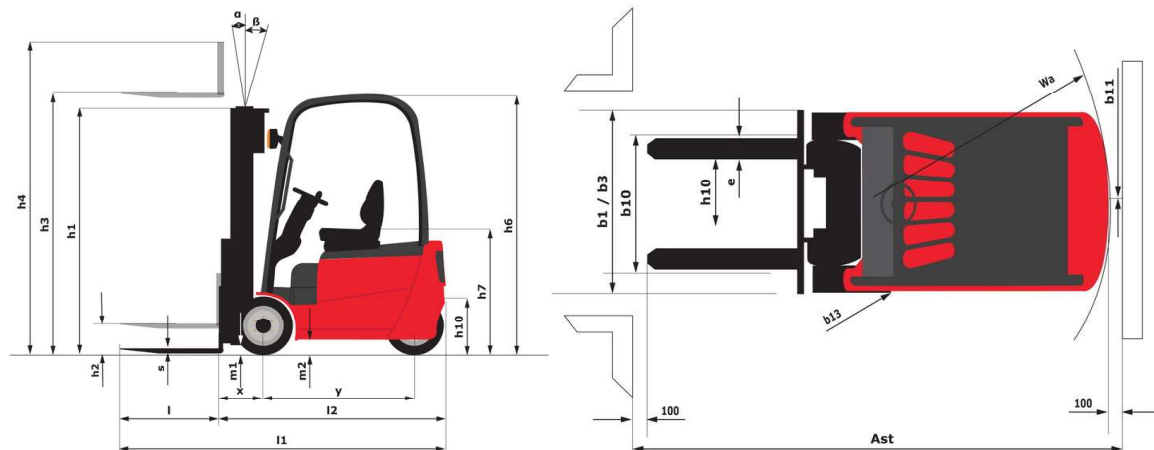
Ficha técnica :

ME 418



Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		ME 418
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1800 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	411 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1380 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		3070 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		4350 kg / 520 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1400 kg / 1670 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		PPS
3.2	Medidas ruedas delanteras		21 x 8-9
3.3	Medidas ruedas traseras		5.00-8
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	938 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	898 mm
Dimensiones			
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	a / β	5 / 10
4.12	Altura enganche del remolque	h10	275 mm
4.19	Longitud total	l1	3248 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2098 mm
4.21	Anchura total	b1	1138 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	100 mm x 1150 mm / 35 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1000 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	100 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	110 mm
4.33	Anchura del pasillo para palets 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3511 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3711 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1900 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	680 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2130 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1045 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		13.50 km/h / 14 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.29 m/s / 0.44 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.49 m/s / 0.48 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1200 daN / 1100 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		12 % / 13 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		8 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		8.60 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V / 465 Ah
6.6	Consumo de energía		4.60 kW/h
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		175 Bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		35 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 71 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		71 dB

ME 418 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex de visibilidad completa		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h2 - Elevación libre	mm	145	145	145	145	145	145	145
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1825	1975	2125	2325	2575	2725	2825
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1650
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1600
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1550	1500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000		

Dúplex de elevación libre		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Elevación libre	mm	1240	1390	1540	1690	1940
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1825	1975	2125	2275	2525
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3295	3595	3895	4195	4595
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800	1800
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1800	1750
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1700	1650
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Tríplice de elevación libre		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Elevación libre	mm	1250	1350	1500	1600	1665	1840	2000	2200
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1975	2075	2085	2200	2250	2425	2650	2815
h3 - Altura de elevación	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	4735	5035	5105	5410	5595	6095	6660	7125
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1700	1650	1650	1600	1550	1500	1300	1150
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	1650	1600	1600	1550	1500	1450	1250	1100
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1150	1000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000							

Triplex de elevación libre	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000						