Ficha técnica :

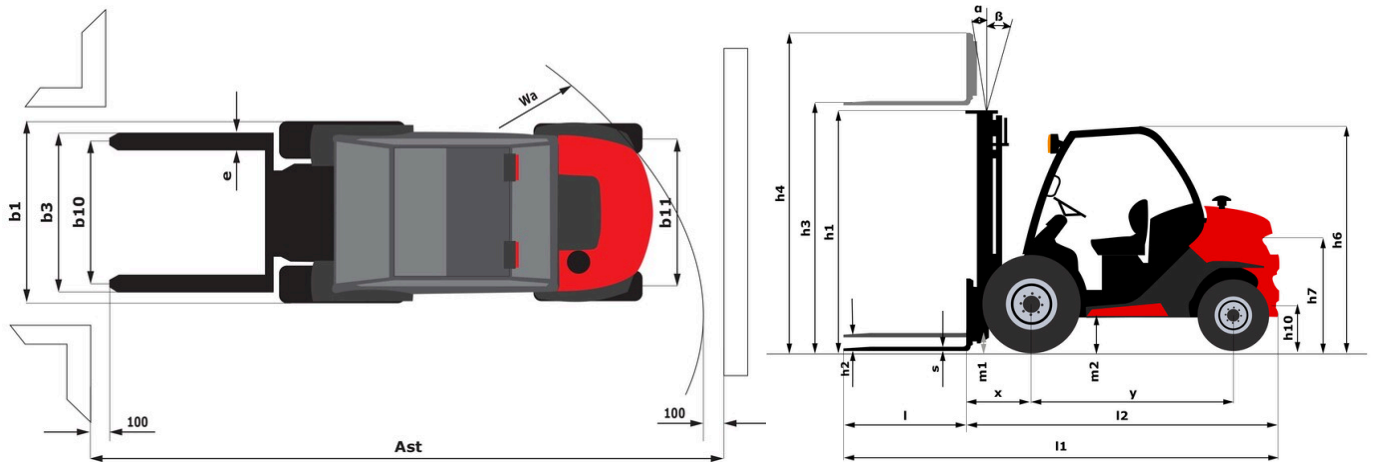
MC 18-4



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		MC 18-4
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
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	620 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	2000 mm
	Weight		
	Mástil estándar de referencia de la máquina		FVD 33
2.1	Peso de servicio		3606 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		4507 kg / 899 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1697 kg / 1909 kg
	Neumáticos		
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Medidas ruedas traseras		27x10-12 SKS
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		4
3.6	Vía delantera	b10	1159 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1176 mm
	Dimensions		
4.7	Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggie)	h6	2176 mm / 2028 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1130 mm
4.19	Longitud total	l1	4216 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	3066 mm
4.21	Anchura total	b1	1450 mm
4.22	Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1260 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	300 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	315 mm
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	5256 mm
4.35	Radio de giro	Wa	3433 mm
	Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		10 km/h / 20 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.48 m/s / 0.48 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción		2000 daN
5.7	Pendiente con carga		41 %
5.10	Freno de servicio		Frenos hidráulicos por pérdida de presión
	Tipo de transmisión		Hidrostático
	Motor		
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Potencia del motor (kW)		28 kW
7.3	Régimen nominal		2800 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		3 - 1826 cm³
	Varios		
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		165 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		38 l/min

MC 18-4 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	12	12	12	12
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	10	10	10	10
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2348	2608	2798	3048
h2 - Elevación libre	mm	85	85	85	85
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4018	4428	4768	5268
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800			
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1640			
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300			
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	3300			

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	12	12	12	12	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	10	10	10	10	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1998	2098	2198	2348	2608
h2 - Elevación libre	mm	1305	1405	1505	1655	1915
h3 - Altura de elevación	mm	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4453	4753	5053	5453	6253
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800				
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1640				
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3700				
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	3700				

Triplex de visibilidad total (FVT)		FVT 33
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	12
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	10
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1888
h2 - Elevación libre	mm	135
h3 - Altura de elevación	mm	3300
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4048

Equipamiento

Estándar
Asiento de vinilo con suspensión mecánica - PILOT
Bloqueo de diferencial
Distribuidor con palanca en cruz - 2 movimientos hidráulicos
Ecostop
Neumáticos delanteros - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12 capas - Terreno accidentado
Neumáticos traseros - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12 capas - Todo terreno

Opcional
4º movimiento hidráulico
Asiento de tela con suspensión neumática - GRAMMER
Baliza rotativa LED
Cabina cerrada
Dorsal de carga
Electroválvula 3 funciones hidráulicas en la parte superior del brazo
Joystick Commutador y Desplazamiento (JSM)
Luces de trabajo delanteras LED (x2)
Radio
Versión buggy con cabina abierta
Versión buggy con cabina cerrada

Oficina Central
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - Francia
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.
Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes