

Ficha técnica :

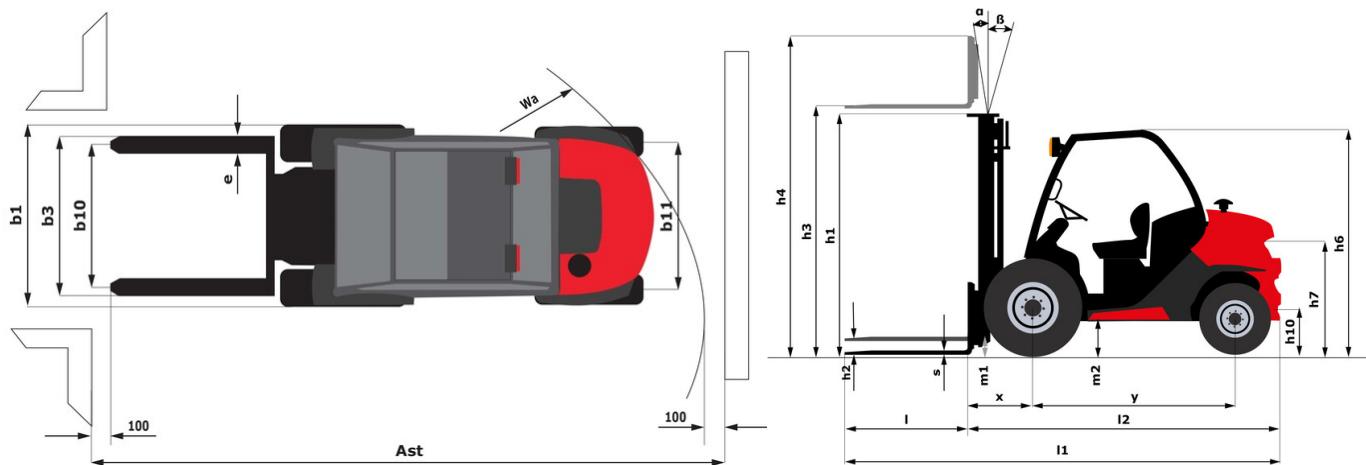
# MC 18-2 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	MC 18-2 ST5	
1.3	Fuente de alimentación	Diésel	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	1800 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	616 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1900 mm	
Weight		FVD 33	
2.1	Mástil estándar de referencia de la máquina	3440 kg	
2.2	Peso de servicio	4600 kg / 640 kg	
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	1590 kg / 1850 kg	
Neumáticos		Neumático	
3.1	Equipamientos de rueda	12.5/80 - 18/12 SL R4	
3.2	Medidas ruedas delanteras	7.00-12/12 ED PLUS	
3.3	Medidas ruedas traseras	2 / 2	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	1159 mm	
3.6	Vía delantera	1112 mm	
3.7	Calibre rueda trasera		
Dimensions		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggy)	h6 / h6*	
4.8	Altura del asiento	h7	
4.19	Longitud total	l1	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	
4.21	Anchura total	b1	
4.22	Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas	s / e / l	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	b3	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	m1	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m2	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	Wa	
4.35	Radio de giro		
Rendimiento		12 km/h / 23.50 km/h	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	0.44 m/s / 0.44 m/s	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.40 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	1000 daN	
5.5	Esfuerzo de tracción	19 %	
5.7	Pendiente con carga		
5.10	Freno de servicio	Frenos hidráulicos por pérdida de presión	
	Tipo de transmisión	Hidrostático	
Motor		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	37 Hp/27 kW	
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	2700 rpm	
7.3	Régimen nominal	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		
Varios		Electrónico	
8.1	Tipo de unidad motriz	160 bar	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	31 l/min	
8.3	Caudal de aceite para accesorio		

## MC 18-2 ST5 - 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	1800		1100
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1800	1800		1100
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3300	3700	2500	3600
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm	3300	3700		3600

### Triplex de elevación libre (FLT)

	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	12	12	12	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	10	10	10	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1998	2198	2348	2608
h2 - Elevación libre mm	1305	1505	1655	1915
h3 - Altura de elevación mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Altura del mástil extendido mm	4453	5053	5453	6253
Capacidad residual a altura máxima kg	1600	1000	600	
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1550	1000	600	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3400	3400	3400	2500
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm	3300	3400	3400	

### 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
Capacidad residual a altura máxima kg	1800
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3300
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm	3300



**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](http://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