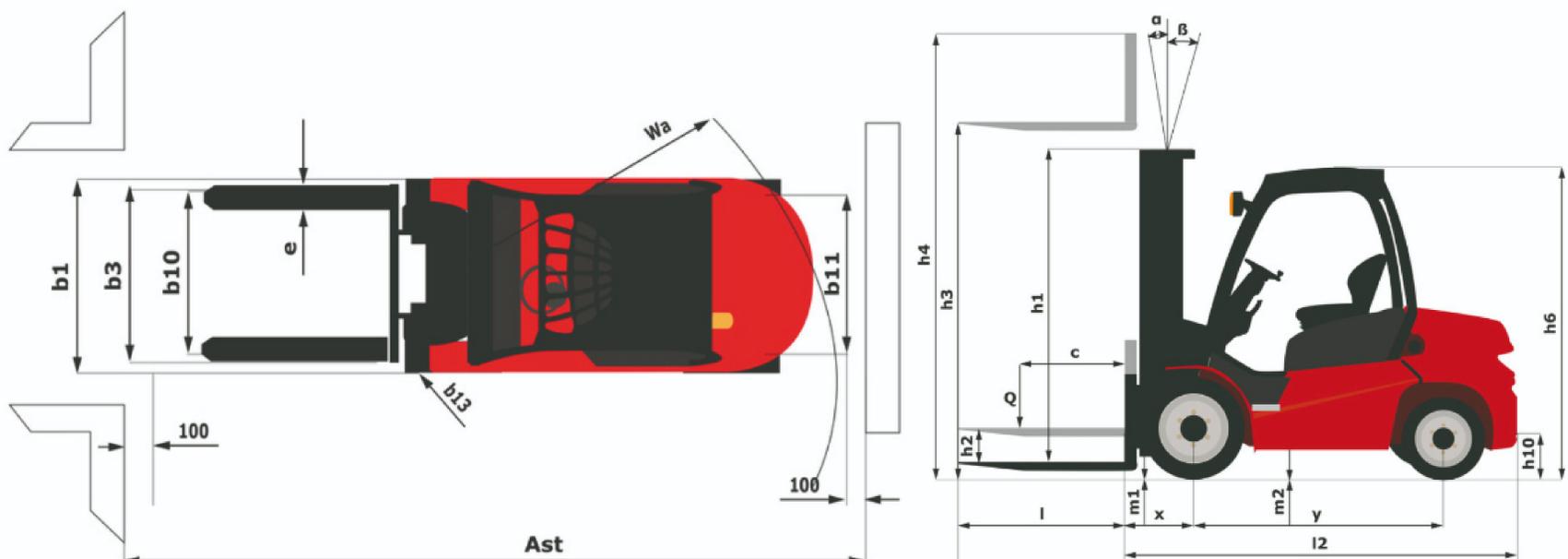


Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		MI 25 D ST5
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2500 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	465 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1600 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		4000 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		5735 kg / 765 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1710 kg / 2290 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Superelástico
3.2	Medidas ruedas delanteras		7.00-12 12
3.3	Medidas ruedas traseras		6.00-9 10
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	965 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	973 mm
Dimensiones			
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2115 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1190 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	360 mm
4.19	Longitud total	l1	3685 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2535 mm
4.21	Anchura total	b1	1155 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1155 mm
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	b1	1595 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1038 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	115 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	175 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3930 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4130 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2265 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	145 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.60 m/s-0.65 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.50 m/s-0.55 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1940 daN / 1240 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		20 % / 20 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
Motor			
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
7.2	Potencia del motor I.C.		37.40 kW
7.3	Régimen nominal		2400 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 2615 cm³
Varios			
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		160 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		35 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 84 dB

MI 25 D ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2185	2435	2635
h2 - Elevación libre	mm	140	140	140
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3960	4360	4660
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2160	2360	2560
h2 - Elevación libre	mm	1480	1680	1880
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3980	4330	4680
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Tríples de elevación libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2 - Elevación libre	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h3 - Altura de elevación	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
Capacidad residual a altura máxima	kg	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	1000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2350	2300	2150	2150	1900	1600	1000	950
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	