

CARRETILLA MANITOU MH25-4T K

DENOMINACIÓN	1.1	Fabricante		MANITOU	
	1.2	Tipo de modelo		MH25-4T BUGGIE 45T3A	
	1.3	Propulsión: batería, diésel, gasolina, GPL, red eléctrica		Diésel	
	1.4	Tipo de conducción: manual, acompañante, de pie, sentado		Sentado	
	1.5	Capacidad nominal/carga en horquillas (capacidad de base)	Q (t)	2,5	
PESO	1.6	Centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	
	1.8	Distancia de la cara de apoyo de la carga al centro del eje delantero	x (mm)	625	
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1800	
	2.1	Peso de la carretilla lista para funcionar	kg	4260	
	2.2	Carga por eje con carga hacia adelante	kg	5812	
TREN DE RODAMIENTO	2.2.1	Carga por eje con carga hacia atrás	kg	948	
	2.3	Carga por eje en vacío hacia adelante	kg	1750	
	2.3.1	Carga por eje en vacío hacia atrás	kg	2510	
	3.1	Equipamiento de ruedas: bandage (V), superelástico (SE), neumático (L)		L	
	3.2	Medidas ruedas delanteras	" o mm	280/80 R20 133A8 XMCL	
DIMENSIONES	3.3	Medidas ruedas traseras	" o mm	27.10-12 14PR IC40	
	3.5	Número de ruedas delanteras (x = rueda motriz)		2x	
	3.5.1	Número de ruedas traseras (x = rueda motriz)		2x	
	3.6	Vía (medio de las ruedas) delantera	b10 (mm)	1160	
	3.7	Vía (medio de las ruedas) trasera	b11 (mm)	1164	
	4.1	Inclinación del mástil hacia adelante	α (°)	10	
	4.1.1	Inclinación del mástil hacia atrás	β (°)	12	
	4.2	Altura del mástil bajado	h1 (mm)	1835	
	4.3	Elevación libre normal	h2 (mm)	130	
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3300	
	4.5	Altura del mástil desplegado	h4 (mm)	4070	
	4.7	Altura del protegeconductor estándar o cabina	h6 (mm)	2105	
	4.7	Altura del protegeconductor rebajado (opción)	h6*(mm)	1990	
	4.7	Altura de cabina climatizada (opción)	h6**(mm)	2325	
	4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1025	
	4.12	Altura del remolque	h10 (mm)	310	
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	4045	
	4.20	Longitud al talón de horquillas	l2 (mm)	2945	
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1450	
	4.22	Sección de los brazos de horquillas	s (mm)	40	
	4.22.1	Anchura de los brazos de horquillas	e (mm)	100	
	4.22.2	Longitud de los brazos de horquillas	l (mm)	1100	
	PRESTACIONES	4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15 173 A/B		FEM 2A
		4.24	Anchura del tablero portahorquillas (con cabecera de carga)	b3 (mm)	1260
		4.31	Altura libre al suelo del mástil	m1 (mm)	265
4.32		Altura libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	260	
4.33		Anchura de pasillo para palet de 1000x1200 atravesado	Ast (mm)	5090	
4.34		Anchura del pasillo para palet de 800x1200 a lo largo	Ast (mm)	5090	
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	3265	
4.36		Radio de giro interior	b13 (mm)	1080	
5.1		Velocidad de avance con carga	km/h	14	
5.1.1		Velocidad de avance en vacío	km/h	14	
5.2		Velocidad de elevación con carga	m/s	0,4	
5.2.1		Velocidad de elevación en vacío	m/s	0,5	
5.3		Velocidad de bajada con carga	m/s	0,5	
5.3.1		Velocidad de bajada en vacío	m/s	0,4	
MOTORIZACIÓN		5.5	Fuerza nominal de tracción con carga	daN	3550
	5.5.1	Fuerza nominal de tracción en vacío	daN	2190	
	5.7	Rampa con carga	%	50	
	5.7.1	Rampa en vacío	%	48	
	5.9	Tiempo de aceleración con carga	s		
	5.9.1	Tiempo de aceleración en vacío	s		
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico por falta de presión	
	7.1	Fabricante del motor/Tipo		KUBOTA V2403 M T E3	
	7.2	Potencia del motor conforme a ISO 1585	kW	44	
	7.3	Régimen nominal	rpm	2700	
VARIOS	7.4	Número de pistones / Cilindrada	cm³	4 - 2434	
	7.5	Consumo de combustible (según ciclo VDI)	l/h	-	
	8.1	Control de la velocidad		Cable	
	8.2	Presión hidráulica de servicio para accesorios	Bar	170	
	8.3	Caudal de aceite para accesorios	l/min	77	
	8.4	Nivel acústico en los oídos del conductor según DIN 12053	db (A)	-	
	8.4	Nivel de potencia acústica garantizado sobre el medio ambiente LwA (según directiva 2000/14/CE modificada por la directiva 2005/88/CE)	db (A)	104	



MÁSTIL DE ELEVACIÓN	ELEVACIÓN LIBRE	ALTURA DEL MÁSTIL		INCLINACIÓN	
h3 (mm)	h2 (mm)	h1 (mm) bajado	h4 (mm) desplegado	α	β
4300	1421	2145	5069	10°	12°

