

Ficha técnica :

# **ME 320**

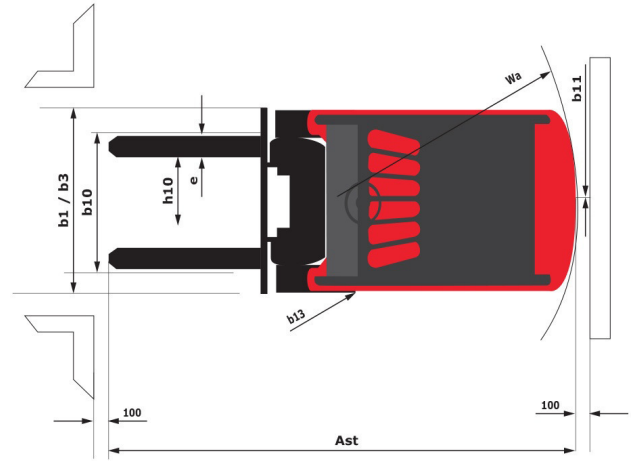
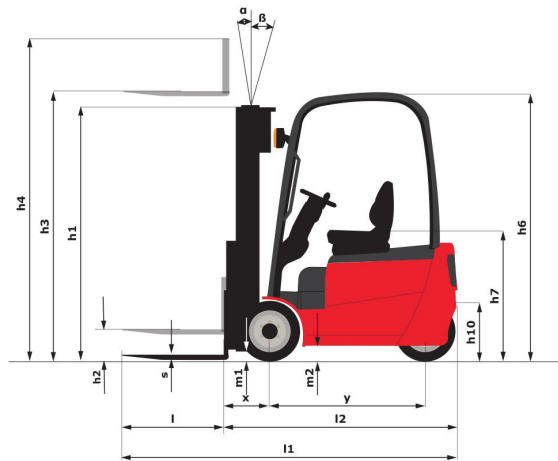
---



Características técnicas			Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nombre del modelo		ME 320	ME 320
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico	Eléctrico
1.4	Tipo de operario		Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2000 kg	4409 lbs
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	355 mm	13.976 in
1.9	Distancia entre ejes	y	1465 mm	57.677 in
Weight				
2.1	Peso de servicio		3470 kg	7650 lbs
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		4750 kg / 720 kg	10472 lbs / 1587 lbs
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1530 kg / 1940 kg	3373 lbs / 4277 lbs
Neumáticos				
3.1	Equipamientos de rueda		PPS	PPS
3.2	Medidas ruedas delanteras		200/50-10	200/50-10
3.3	Medidas ruedas traseras		15x4,5-8	15x4,5-8
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 1	2 / 1
3.2	Número de ruedas motoras		2	2
3.6	Vía delantera	b10	910 mm	35.827 in
3.7	Calibre rueda trasera	b11	175 mm	6.89 in
Dimensiones				
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	$\alpha / \beta$	5.5 / 6.5	5.5 / 6.5
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2040 mm	80.315 in
4.8	Altura del asiento	h7	1000 mm	39.37 in
4.12	Altura enganche del remolque	h10	500 mm	19.685 in
4.19	Longitud total	l1	3076 mm	121.102 in
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2006 mm	78.976 in
4.21	Anchura total	b1	1120 mm	44.094 in
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1070 mm	1.575 in x 4.803 in x 42.126 in
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1000 mm	39.37 in
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	100 mm	3.937 in
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	110 mm	360 ft 11 in
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	3346 mm	10977 ft 8 in
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3470 mm	11384 ft 6 in
4.35	Radio de giro	Wa	1660 mm	65.354 in
Rendimiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		15 km/h / 15 km/h	9.3 mph / 9.3 mph
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.4 Nm / 0.45 Nm	1.31 ft/s / 1.48 ft/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.47 Nm / 0.42 Nm	1.54 ft/s / 1.38 ft/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		900 daN / 930 daN	900 daN / 930 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		13 % / 15 %	13 % / 15 %
5.10	Freno de servicio		Baño de aceite	Baño de aceite
Motor				

	Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		9.5 kW	9.5 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		8.6 kW	8.6 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A	DIN43531 A
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V / 690 Ah	48 V / 690 Ah
7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI		4,7	4,7
	Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico	Electrónico
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios (bar)		180 Bar	12 PSI
8.3	Caudal de aceite para accesorio		35 l/min	35 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 70 dB(A)	< 70 dB(A)

## 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	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
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
$\alpha / \beta$ - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000

Dúplex de elevación libre		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
h2 - Elevación libre	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3295	3595	3895	4195	4595
$\alpha / \beta$ - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	4 / 5
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
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

Triplex de elevación libre		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Elevación libre	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h3 - Altura de elevación	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
$\alpha / \beta$ - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1950	1900	1800	1700	1600	1400	1300	1100
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000							
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000							