

Ficha técnica :

# **ER 16 HD**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		ER 16 HD
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1600 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	306 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1420 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		4150 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Bandaje de poliuretano
3.5.2	Número de ruedas motoras - Dimensiones de la rueda motriz		1 x 355 x 155
3.3	Número de ruedas de carga - Dimensiones de la rueda de carga		2 x 230 x 105
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		1 / 2
3.6	Vía delantera	b10	0 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1128 mm
Dimensions			
4.8	Altura del asiento	h7	1077 mm
4.19	Longitud total	l1	2485 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	1335 mm
4.21	Anchura total	b1	1270 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.26	Distancia entre brazos/superficie de carga	b4	903 mm
4.25.1	Anchura sobre horquillas mín. / máx.	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	70 mm
4.33	Ancho del pasillo para palet de 1000 x 1200 a la longitud		2758 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2820 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1640 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2205 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.47 m/s / 0.67 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.52 m/s / 0.50 m/s
5.4.1	Velocidad de alcance (con carga / sin carga)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío		15.20 % / 11 %
5.10	Freno de servicio		Eléctrico
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		7.20 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		15 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V / 620 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		920 kg
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico
8.3	Caudal de aceite para accesorio		25 l/min
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		60.80 dB

## ER 16 HD - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 109
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	3	3	1	1	1	1	1	1	1
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Altura del mástil bajado mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240	440
h2 - Elevación libre mm	2400	2650	2800	2900	3100	3200	3500	3700	3900
h3 - Altura de elevación mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800
h4 - Altura del mástil extendido mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800		



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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