

Ficha técnica :

ER 20 HD



Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	ER 20 HD
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	2000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	416 mm
1.9	Distancia entre ejes	1530 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	0 x 355 x 155
3.3	Número de ruedas de carga - Dimensiones de la rueda de carga	2 x 285 x 105
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	1 / 2
3.6	Vía delantera	0 mm
3.7	Calibre rueda trasera	1128 mm
Dimensions		
4.8	Altura del asiento	1077 mm
4.19	Longitud total	2485 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	1335 mm
4.21	Anchura total	1270 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	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	903 mm
4.25.1	Anchura sobre horquillas mín. / máx.	316 mm / 697 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	70 mm
4.33	Ancho del pasillo para palet de 1000 x 1200 a la longitud	2788 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	2831 mm
4.35	Radio de giro	1750 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	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)	0.37 m/s / 0.63 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.55 m/s / 0.43 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	6.30 % / 9.40 %
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 20 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 114	FLT 115
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Altura del mástil bajado mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240	4440	4673
h2 - Elevación libre mm	2400	2650	2800	2980	3100	3283	3500	3700	3900	4100
h3 - Altura de elevación mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800	11500
h4 - Altura del mástil extendido mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380	12080
Capacidad residual a altura máxima kg										600
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



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