

Technisches Datenblatt :

# **ER 20 HD**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	ER 20 HD	
1.3	Antriebsart	Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	2000 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	416 mm	
1.9	Radstand	1530 mm	
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriesgewicht	4150 kg	
<b>Reifen</b>			
3.1	Bereifung	Polyurethan-Bandage	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Size of drive wheels	0 x 355 x 155	
3.3	Number of load wheels - Size of load wheels	2 x 285 x 105	
3.5	Anzahl der Vorderräder	1 / 2	
3.6	Vorderradspur	0 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1128 mm	
<b>Abmessungen</b>			
4.8	Höhe des Sitzes	1077 mm	
4.19	Gesamtlänge	2485 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	1335 mm	
4.21	Gesamtbreite	1270 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	40 mm x 100 mm / 1150 mm	
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	2A	
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	903 mm	
4.25.1	Gabelaußenabstand	316 mm / 697 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	70 mm	
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet lengthways	2788 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	2831 mm	
4.35	Wenderadius	1750 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	2205 mm	
<b>Leistung</b>			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	14.30 km/h / 14.50 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.37 m/s / 0.63 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.55 m/s / 0.43 m/s	
5.4.1	Schubgeschwindigkeit, mit Last / ohne Last	0.20 m/s / 0.20 m/s	
5.7	Steigungsfähigkeit - beladen / unbeladen	6.30 % / 9.40 %	
5.10	Betriebsbremse	Elektrisch	
<b>Motor</b>			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)	7.20 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	15 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN 43531 C	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	48 V / 620 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	920 kg	
<b>Sonstiges</b>			
8.1	Art der Antriebseinheit	Electronic	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte	25 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	60.80 dB	

## ER 20 HD - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Triplex Freihub (FLT)	FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 114	FLT 115
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240	4440	4673
h2 - Freihub mm	2400	2650	2800	2980	3100	3283	3500	3700	3900	4100
h3 - Hubhöhe mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800	11500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380	12080
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg										600
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800			



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)  
Nantes