

Technisches Datenblatt :

ER 20



Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	ER 20	
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	441 mm	
1.9	Radstand	1530 mm	
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht	3740 kg	
Reifen			
3.1	Bereifung	Polyurethan-Bandage	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Size of drive wheels	1 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	Vorderspur	0 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1128 mm	
Abmessungen			
4.8	Höhe des Sitzes	1077 mm	
4.19	Gesamtlänge	2460 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	1310 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	2770 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	2808 mm	
4.35	Wenderadius	1750 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	2205 mm	
Leistung			
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	6.90 % / 10.20 %	
5.10	Betriebsbremse	Elektrisch	
Motor			
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	
Sonstiges			
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 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Triplex Freihub (FLT)	FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	3	3	3	3	3	3	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2140	2340	2640	2790	2957	3040	3190	3357
h2 - Freihub	mm	16001	1800	1900	2100	2250	2400	2650	2800
h3 - Hubhöhe	mm	4800	5400	5700	6300	6750	7250	7950	8450
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8080	8530	9030
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2000	2000	2000	1850	1600			



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



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