

Technisches Datenblatt :

# ER 20



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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	Q	2000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	441 mm
1.9	Radstand	y	1530 mm
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriebsgewicht		3740 kg
<b>Reifen</b>			
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	b10	0 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1128 mm
<b>Abmessungen</b>			
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1077 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2460 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1310 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1270 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	903 mm
4.25.1	Gabelaußenabstand	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	70 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet lengthways		2770 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2808 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1750 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	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	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		6.90 % / 10.20 %
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 - 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	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	4	4	4	4	4	4	4	4	4
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2153	2353	2453	2653	2803	2970	3203	3370	3536
h2 - Freihub	mm	1600	1800	1900	2100	2250	2400	2650	2800	2980
h3 - Hubhöhe	mm	4800	5400	5700	6300	6750	7250	7950	8450	8950
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8080	8530	9030	9530
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	1800	1700	1400	1200	1000
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](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