

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	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	441 mm	
1.9	Radstand	1530 mm	
Gewicht		Gewicht	
2.1	Betriesgewicht	3740 kg	
Reifen		Reifen	
3.1	Bereifung	Polyurethan-Bandage	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Größe Antriebsrad	1 x 355 x 155	
3.3	Anzahl Lasträder - Größe Lastrad	2 x 285 x 105	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	1 / 2	
3.6	Vorderradspur	0 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1128 mm	
Abmessungen		Abmessungen	
4.8	Sitzhöhe	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 DIN 15173 A/B	2A	
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	903 mm	
4.25.1	Gabelaußenabstand	316 mm / 697 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	70 mm	
4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000x1200mm längs	2770 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2808 mm	
4.35	Wenderadius	1750 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2205 mm	
Leistung		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	Feststellbremse	Elektrisch	
Motor		Motor	
6.1	Leistung des Fahrmotors	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		Sonstiges	
8.1	Steuerung	Elektronisch	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	25 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	60.80 dB	

ER 20 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Triplex Freihub (FLT)	FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	3	3	3	3	3	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	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 Hubgerüst ausgefahren	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8080	8530	9030
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508
RCS Nantes