

Technische fiche :

# ER 20



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		ER 20
1.3	Stroombron		Elektrisch
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.6	Lastzwaartepunt	c	600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork	x	441 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1530 mm
<b>Gewicht</b>			
2.1	Eigen gewicht		3740 kg
<b>Banden</b>			
3.1	Uitrusting banden		Vulkollan
3.5.2	Aantal aandrijfwielen - Size of drive wheels		1 x 355 x 155
3.3	Number of load wheels - Size of load wheels		2 x 28*105
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		1 / 2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	0 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	1128 mm
<b>Afmetingen</b>			
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2205 mm
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1077 mm
4.19	Totale lengte	l1	2460 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	1310 mm
4.21	Totale breedte	b1	1270 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		2A
4.26	Afstand tussen wielamen/laadvlakken	b4	903 mm
4.25.1	Width over forks min. / max.	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	70 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet lengthways		2770 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2820 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1750 mm
<b>Prestatie</b>			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.37 m/s / 0.63 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.55 m/s / 0.43 m/s
5.4.1	Reach speed (with load / without load)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		6.90 % / 10.20 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch
<b>Motor</b>			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		7.20 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		15 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		48 V / 620 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		920 kg
<b>Diverse</b>			
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		25 l/min
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		60.80 dB

## ER 20 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
$\alpha$ - Mast/fork cariage tilt, forward	°	3	3	3	3	3	3	3	3	3
$\beta$ - Mast/fork cariage tilt, backward	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2140	2340	2640	2790	2957	3040	3190	3357	3523
h2 - Freelift	mm	16001	1800	1900	2100	2250	2400	2650	2800	2980
h3 - Hefhoogte	mm	4800	5400	5700	6300	6750	7250	7950	8450	8950
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8080	8530	9030	9530
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	1850	1600				



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Hoofdkantoor**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

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



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes