

Technische fiche :

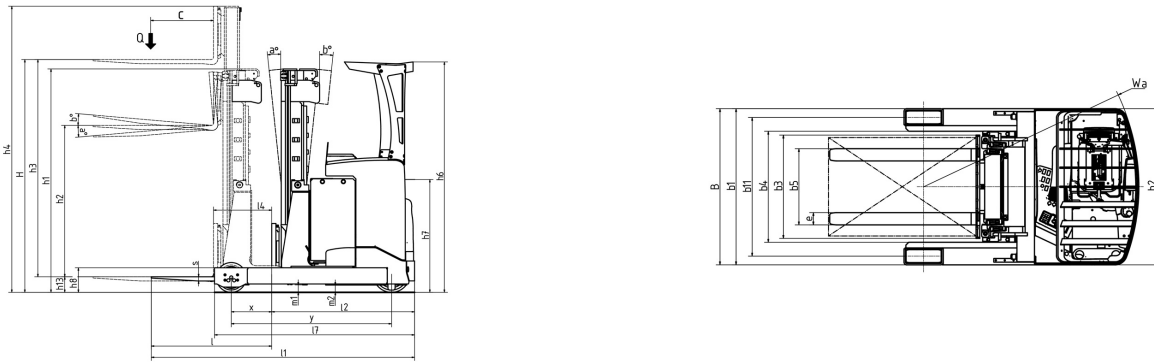
# **ER 20**

---



Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		ER 20
1.3	Stroombron		Batterij
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork	x	441 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1530 mm
Weight			
2.1	Eigen gewicht		3740 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		2290 kg / 1450 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Vulkollan
3.5.2	Aantal aandrijfwielen - Size of drive wheels		1 x 355*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
Dimensions			
4.1	Tilgraad van mast vooruit (graden) / achteruit (graden)	$\alpha / \beta$	1 / 3
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2205 m
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 wielarmen/laadvlakken	b4	903 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	830 mm
4.25.1	Width over forks min. / max.		316 mm / 697 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	70 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	2770 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1750 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Hefnelheid (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
Motor			
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 / Batterijcapaciteit		48 V / 620 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		920 kg
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		150 Bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		25 l/min
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		60.80 dB(A)

## Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Vrije heffing triplex		FLT 48	FLT 54	FLT 57	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
h2 - Freelift	mm	16001	1800	1900	2100	2250	2400	2650	2800	2980
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	2140	2340	2640	2790	2957	3040	3190	3357	3523
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
α / β - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000	2000	1850	1600				



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

Siège Social

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)



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou-producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.

MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes