

Technische fiche :

# ME 316



Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ME 316
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lood
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	1600 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	500 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	355 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1358 mm
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		3120 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		4100 kg / 620 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1440 kg / 1680 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Volrubber banden
3.2	Afmetingen voorwielen		18x7-8
3.3	Afmetingen achterwielen		15x4,5-8
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 1
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	910 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	175 mm
Afmetingen			
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1000 mm
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2040 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	500 mm
4.19	Totale lengte	l1	2968 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	1898 mm
4.21	Totale breedte	b1	1086 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1000 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	100 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	110 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	3237 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	3365 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1555 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		16 km/h-18 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.40 m/s-0.47 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.46 m/s-0.44 m/s
5.5	Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)		750 daN / 772 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		16 % / 18 %
5.10	Bedrijfsrem		Oliebad
Motor			
6.1	Aantal aandrijfmotoren / Vermogen rijmotor (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		8.60 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		48 V / 575 Ah
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus (kWh/h)		4.30 kWh/h
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		Elektronisch
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		180 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		35 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 70 dB
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		70 dB

## ME 316 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	6	6	6	5	5	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Freelift	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hefhoogte	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6	6	6	6	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Freelift	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - Hefhoogte	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3295	3595	3895	4195	4595
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1600	1600	1600	1600
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1600	1600	1600	1600
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1600	1600	1600	1550
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - Freelift	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	2500



# **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 con guratie-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 speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties 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 - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes