

Technische fiche :

# **ES 616 5 POINTS**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische kenmerken		Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 616 (5 pts)
1.3	Stroombron		Elektrisch
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	1600 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	600 mm
1.8	Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras	x	687 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1250 mm
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Eigen gewicht		1090 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		1064 kg / 1620 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		851 kg / 240 kg
	<b>Banden</b>		
3.1	Uitrusting banden		Verband
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 140x60
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 140x60
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		3 / 4
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Size of drive wheels		1/230x70
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	529 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	380 mm
	<b>Afmetingen</b>		
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	85 mm
4.19	Totale lengte	l1	1910 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	761 mm
4.21	Totale breedte	b1	800 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	700 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	30 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	2464 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2438 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1588 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
	<b>Prestatie</b>		
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
	<b>Motor</b>		
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		3 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		189 kg
	<b>Diverse</b>		
8.1	Type snelheidsregeling		AC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180
h2 - Freelift	mm	1505	1755
h3 - Hefhoogte	mm	1505	1755
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	1944	2194
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1600

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180	2380
h3 - Hefhoogte	mm	2935	3435	3835
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3374	3874	4274
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1100	850	550

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180
h2 - Freelift	mm	1505	1755
h3 - Hefhoogte	mm	2930	3430
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3369	3869
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1100	850

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1889
h2 - Freelift	mm	1465
h3 - Hefhoogte	mm	4245
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4701
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	400



# **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