

Technische fiche :

# ES 616



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 616
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lood
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	1252 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		1095 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		1065 kg / 1620 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		855 kg / 240 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan bandage
3.3	Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen		24 / 82 x 68
3.4	Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen		1 / 120 x 54
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Grootte van aandrijfwielen		1/230x70
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	529 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	380 mm
Afmetingen			
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	2286 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2325 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1476 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14	750 mm / 1250 mm
Prestatie			
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
5.8	Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast		7 % / 10 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
Motor			
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 / 250 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		189 kg
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		AC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

### ES 616 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180
h2 - Freelift	mm	1420	1670
h3 - Hefhoogte	mm	1500	1700
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	2900	3400	3800
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3374	3874	4274
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1400	1150	950

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180
h2 - Freelift	mm	1420	1670
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3369	3869
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1400	1150

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1889	2049	2300
h2 - Freelift	mm	1380	1540	1790
h3 - Hefhoogte	mm	4200	4700	5400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4701	5181	5880
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	750	650	500



# **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