

Technische fiche :

# ES 316 L EASY

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		ES 316 L Easy
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lithium
1.4	Type operator		Walking alongside
1.5	Max. capaciteit	Q	1600 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	600 mm
1.8	Lastafstand, midden van aandrijfas tot vork (laag/opgetrokken) - Lage positie / Opgetrokken positie	x	768 mm / 700 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1455 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		1120 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		930 kg / 1790 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		760 kg / 360 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan bandage
3.3	Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen		4 / 83X73
3.4	Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen		1 / 140X55
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 4
3.2	Grootte van aandrijfwielen		250X80
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	510 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	385 mm
Afmetingen			
4.10	Hoogte van de wielamen	h8	80 mm
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	90 mm
4.19	Totale lengte	l1	2000 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	850 mm
4.21	Totale breedte	b1	800 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	680 mm
4.25	Breedte over vorken	b5	570 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	15 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	2528 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2474 mm
4.6	Heffen	h5	125 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1685 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14	790 mm / 1205 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast		6 % / 16 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		2.20 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		4.20 kW
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		48 V / 105 Ah
	Batterij technologie		Lithium-ion
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		65 kg
6.6.1	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		0.55 kWh/h

ES 316 L Easy - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1990	2290
h2 - Freelift	mm	90	90
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3440	4040
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1200	930
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2490	2490

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 55
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1890	2330
h2 - Freelift	mm	1390	1830
h3 - Hefhoogte	mm	4200	5500
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4720	6020
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	780	480
Hoogte bij max. capaciteit	mm	2490	2490

## Uitrusting

Standaard
Accu - 5,04 kWh - Lithium-ion
Anti-crushing safety device
Boordlader - 0.96kW AC - Lithium-ion - Eenfasig
Emergency stop
Pincode - Op stuurhendel
Polyurethaan tandemlastwielen
Turtoise button

Optioneel
Externe Lader - 2.4kW AC - Lithium-ion - Eenfasig
Koud milieu (vanaf -28°C (-18°F))
Sleutel schakelaar invoer
Zachte polyurethaan aandrijf wiel - 75 shore



 **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