

Technisches Datenblatt :

# ES 316 L P EASY

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		ES 316 L P Easy
1.3	Antriebsart		Elektrizität - Lithium
1.4	Bedienertyp		Walking alongside
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg
1.51	Nenntragfähigkeit mit überlappenden Gabeln	Q	0 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte Vorderachse bis Gabelrücken (gehoben/gesenkt) - gesenkte Position / gehobene Position	x	768 mm / 700 mm
1.9	Radstand	y	1469 mm
1.9	Radstand (untere Position)	y	1401 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1200 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		1100 kg / 1700 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		850 kg / 350 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		4 / 83X73
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder		1 / 140X55
3.5	Anzahl der Vorderäder / Hinteräder		2 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/250X80
3.6	Vorderspur	b10	516 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	385 mm
Abmessungen			
4.10	Höhe der Radame	h8	80 mm
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	90 mm
4.19.1	Gesamtlänge (eingeklappte Plattform) / Gesamtlänge ausgefahrene Plattform	l1	2088 mm / 2536 mm
4.20.1	Länge bis Gabelrücken (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	l2	938 mm / 1386 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	680 mm
4.25	max Zinkenabstand	b5	570 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	15 mm
4.34.1.1	Gangbreite Paletten 1000x1200 quer (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	Ast	2563 mm / 2998 mm
4.34.2.1	Gangbreite Paletten 800x1200 längs (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	Ast	2509 mm / 2938 mm
4.6	Initialhub	h5	125 mm
4.35.1	Wenderadius (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	Wa	1723 mm / 2157 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14	1170 mm / 1400 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen (Plattform/Arme ausgefahren) / unbeladen (Plattform/Arme ausgefahren)		9 km/h / 10.50 km/h
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.18 m/s / 0.40 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 16 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Leistung des Fahmotors		2.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		4.20 kW
6.4	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 105 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		65 kg
6.6.1	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796		0.55 kWh/h

### ES 316 L P Easy - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1990	2290
h2 - Freihub	mm	90	90
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3440	4040
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200	930
Höhe bei max. Last	mm	2490	2490

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 55
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1890	2330
h2 - Freihub	mm	1390	1830
h3 - Hubhöhe	mm	4200	5500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4720	6020
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	780	480
Höhe bei max. Last	mm	2490	2490

## Ausstattung

Standard
Anti-crushing safety device
Batterie – 5,04 kWh – Lithium-Ionen
Emergency stop
Pincode – Am Steuerhebel
Polyurethan-Tandemlastrollen
Turtle button
Vorrüstung Bordladegerät - 0.96kW AC - Lithium-Ionen - einphasig

Optional
Externes Ladegerät - 2.4kW AC - Lithium-Ionen - einphasig
Kalte Umgebungsbedingungen (ab -28°C (-18°F))
Weiches Polyurethan-Antriebsrad – 75 Shore
Zugang mit Schlüsselschalter

**Hauptsitz**

B.P. 249 - 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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes