

Technisches Datenblatt :

# ES 316 L P EASY

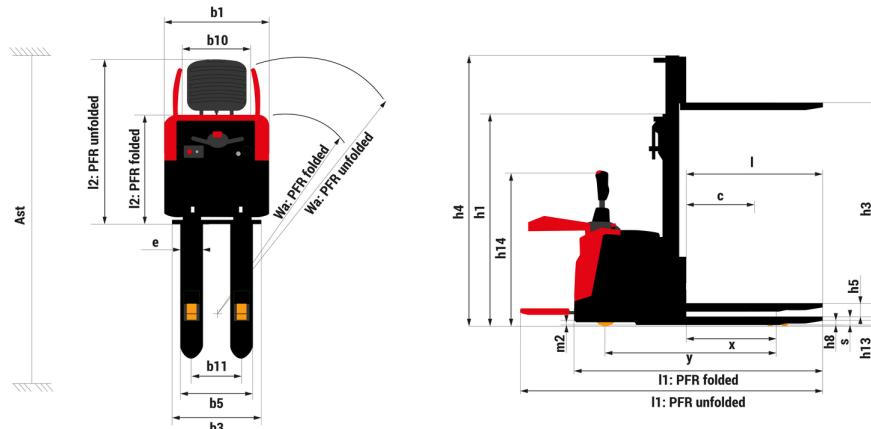
OXYGEN



 **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	1600 kg	
1.51	Nenntragfähigkeit mit überlappenden Gabeln	0 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte Vorderachse bis Gabelrücken (gehoben/gesenkt) - gesenkte Position / gehobene Position	x / x	768 mm / 700 mm
1.9	Radstand	y	1469 mm
1.9	Radstand (untere Position)	y	1401 mm
Gewicht			
2.1	Betriesgewicht	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 stützrädes	1 / 140X55	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 4	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad	1/250X80	
3.6	Vorderspur	516 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	385 mm	
Abmessungen			
4.10	Höhe der Radarme	80 mm	
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	90 mm	
4.19.1	Gesamtlänge (eingeklappte Plattform) / Gesamtlänge ausgefahren Plattform	2088 mm / 2536 mm	
4.20.1	Länge bis Gabelrücken (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	938 mm / 1386 mm	
4.21	Gesamtbreite	800 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	65 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	680 mm	
4.25	max Zinkenabstand	570 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	15 mm	
4.34.1.1	Gangbreite Paletten 1000x1200 quer (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	2563 mm / 2998 mm	
4.34.2.1	Gangbreite Paletten 800x1200 längs (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	2509 mm / 2938 mm	
4.6	Initialhub	125 mm	
4.35.1	Wenderadius (eingeklappte Plattform / ausgeklappte Plattform)	1723 mm / 2157 mm	
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	1170 mm / 1400 mm	
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen (Plattform/Arme ausgefahren) / unbelaeden (Plattform/Arme ausgefahren)	9 km/h / 11 km/h	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbelaeden)	6 km/h / 6 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbelaeden)	0.18 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbelaeden)	0.45 m/s / 0.40 m/s	
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbelaeden	8 % / 16 %	
5.10	Feststellbremse	Elektromagnetisch	
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors	2.20 kW	
6.2	Nenneleistung des Motors bei S3 15%	4.20 kW	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	48 V / 105 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- %)	65 kg	

## 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
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
Emergency stop
Pincode - On tiller
Polyurethane tandem-load wheels
Turboise button
Vorüstung Bordladegerät - 0.96kW AC - Lithium-Ionen - einphasig

Optional
Antriebsrad aus weichem Polyurethan - 75 Shore
Extermes Ladegerät - 2.4kW AC - Lithium-Ionen - einphasig
Kalte Umgebungsbedingungen (ab -28°C (-18°F))
Key switch entry



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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