

Technisches Datenblatt :

# ES 316 L P EASY

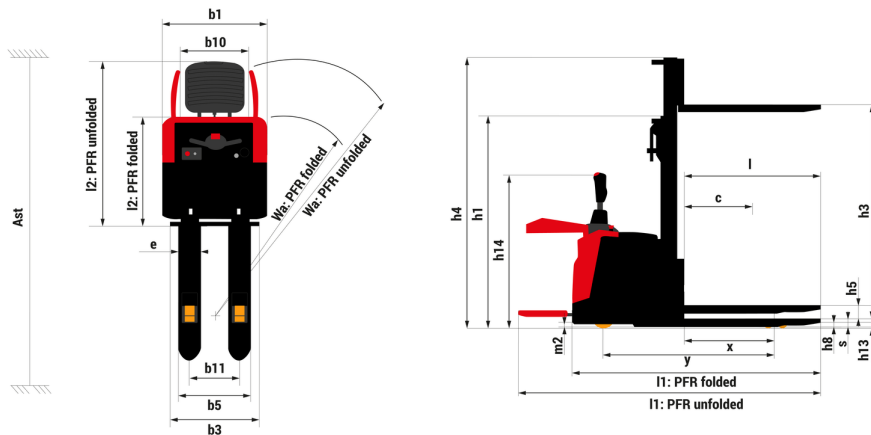
OXYGEN



 **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	Nominal capacity on wrapover forks	Q	0 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork (low/raised) - Low position / Raised 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	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1100 kg / 1700 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		850 kg / 350 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 83X73
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 140X55
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/250X80
3.6	Vorderspur	b10	516 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	385 mm
Abmessungen			
4.10	Höhe der Radarme	h8	80 mm
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	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 der Gabelklemme	b3	680 mm
4.25	Breite über den Gabeln	b5	570 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	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) / Steigfähigkeit(unbeladen)		8 % / 16 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1990	2290
h2 - Freihub	mm	90	90
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	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 abgesenktes Hubgerät	mm	1890	2330
h2 - Freihub	mm	1390	1830
h3 - Hubhöhe	mm	4200	5500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4720	6020
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	780	480
Höhe bei max. Last	mm	2490	2490

## Ausrüstung

Standard
Anti-crushing safety device
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
Emergency stop
Onboard charger - 0.96kW AC - Lithium-ion - Single-phase
Pincode - On tiller
Polyurethane tandem-load wheels
Turtle button

Optional
Cold environment (from -28°C (-18°F))
External charger - 2.4kW AC - Lithium-ion - Single-phase
Key switch entry
Soft polyurethane drive wheel - 75 shore



# **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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes