

Technisches Datenblatt :

# **ES 316 L P EASY**

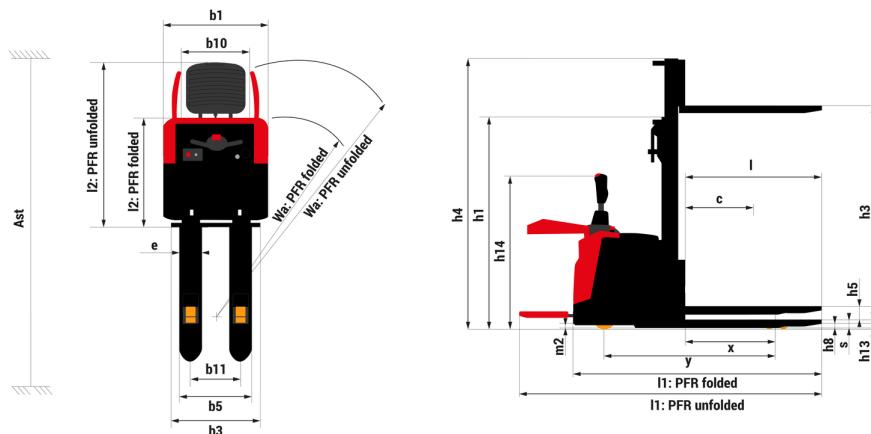
OXYGEN



 **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	Nominal capacity on wrapover forks	0 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	600 mm	
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork (low/raised) - Low position / Raised position	768 mm / 700 mm	
1.9	Radstand	1469 mm	
1.9	Radstand (untere Position)	1401 mm	
Gewicht		Metrisch	
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		Metrisch	
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	516 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	385 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.10	Höhe der Radarme	80 mm	
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	90 mm	
4.19.1	Gesamtlänge (eingeklappte Plattform) / Gesamtlänge ausgefahrenre 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 der Gabelklemme	680 mm	
4.25	Breite über den Gabeln	570 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	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		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen (Plattform/Arme ausgefahren) / unbelaeden (Plattform/Arme ausgefahrene)	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) / Steigfähigkeit(unbeladen)	8 % / 16 %	
5.10	Betriebsbremse	Elektromagnetisch	
Motor		Metrisch	
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	

## ES 316 L P Easy - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

<b>Duplex Freisicht (FVD)</b>		<b>FVD 29</b>	<b>FVD 35</b>
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

<b>Triplex Freihub (FLT)</b>		<b>FLT 42</b>	<b>FLT 55</b>
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

<b>Standard</b>
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
Turtoise button

<b>Optional</b>
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