

Technisches Datenblatt :

# ES 316 L EASY

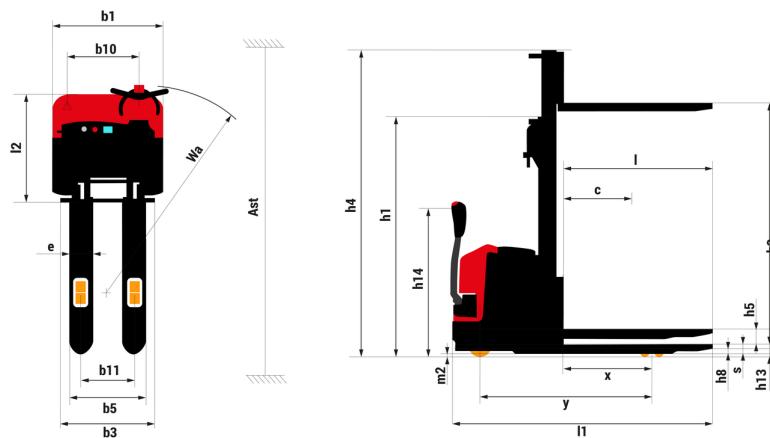
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	ES 316 L Easy	
1.3	Antriebsart	Elektrizität - Lithium	
1.4	Bedienertyp	Walking alongside	
1.5	Max. Tragkraft	1600 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	600 mm	
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork (low/raised) - Low position / Raised position	x / x	768 mm / 700 mm
1.9	Radstand	y	1455 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	1120 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	930 kg / 1790 kg	
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	760 kg / 360 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	
3.2	Size of drive wheels	250X80	
3.6	Vorderspur	510 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	385 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.10	Höhe der Radarme	80 mm	
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	90 mm	
4.19	Gesamtlänge	2000 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	850 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	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	2528 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	2474 mm	
4.6	Initialhub	125 mm	
4.35	Wenderadius	1685 mm	
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	790 mm / 1205 mm	
Leistung		Metrisch	
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)	6 % / 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	Battery technology	Lithium-ion	
	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	65 kg	

## ES 316 L 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
Turquoise 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



**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