

Technisches Datenblatt :

# **ES 316 L EASY**

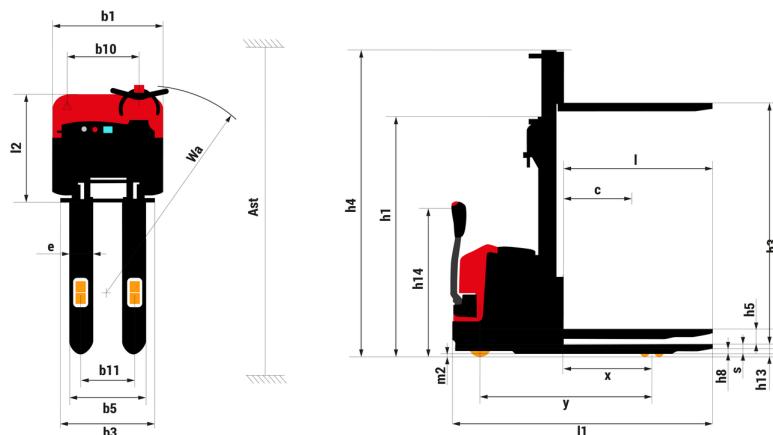
OXYGEN



 **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	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	1455 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	1120 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	930 kg / 1790 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	760 kg / 360 kg	
Reifen		Metrisch	
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	
3.2	Größe Antriebsrad	250X80	
3.6	Vorderspur	510 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	385 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.10	Höhe der Radarme	80 mm	
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	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 des Geräteträgers	680 mm	
4.25	max Zinkenabstand	570 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	15 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	2528 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 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 / unbeladen	6 % / 16 %	
5.10	Feststellbremse	Elektromagnetisch	
Motor		Metrisch	
6.1	Leistung des Fahrmotors	2.20 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	4.20 kW	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	48 V / 105 Ah	
6.5	Batterietechnologie	Lithium-ion	
	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	65 kg	

## ES 316 L Easy - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

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

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

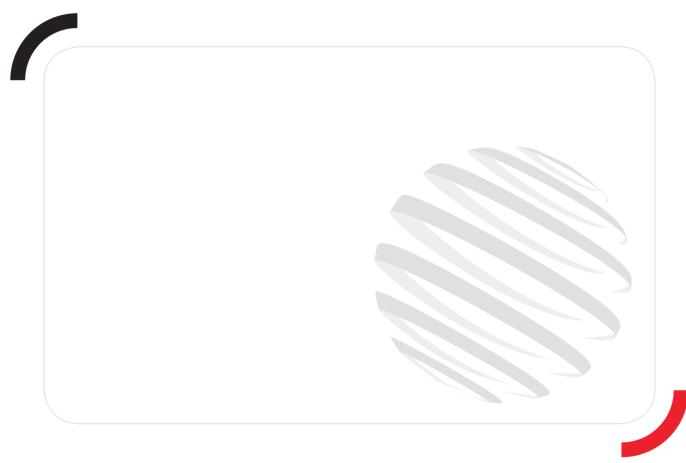
## Ausstattung

### Standard

Anti-crushing safety device
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
Emergency stop
Pincode - On tiller
Polyurethane tandem-load wheels
Turquoise button
Vorrüstung 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