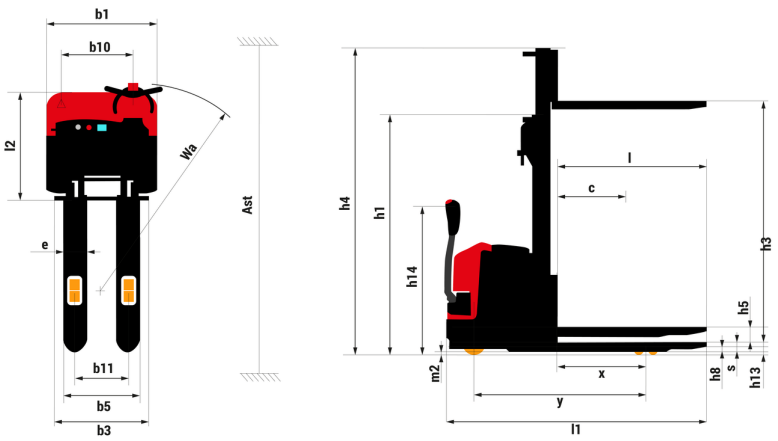
Technisches Datenblatt :

ES 316 L EASY

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	Q	1600 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	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		
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		
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	b10	510 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	385 mm
	Abmessungen		
4.10	Höhe der Radarme	h8	80 mm
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	90 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2000 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	850 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 des Geräteträgers	b3	680 mm
4.25	max Zinkenabstand	b5	570 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	15 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2528 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2474 mm
4.6	Initialhub	h5	125 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1685 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	790 mm / 1205 mm
	Leistung		
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	Festellbremse		Elektromagnetisch
	Motor		
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
	Batterietechnologie		Lithium-ion
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		65 kg

ES 316 L 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
Turtoise button
Vorrüstung Bordladegerät - 0.96kW AC - Lithium-Ionen - einphasig

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

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

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