

Technisches Datenblatt :

ES 316 L EASY

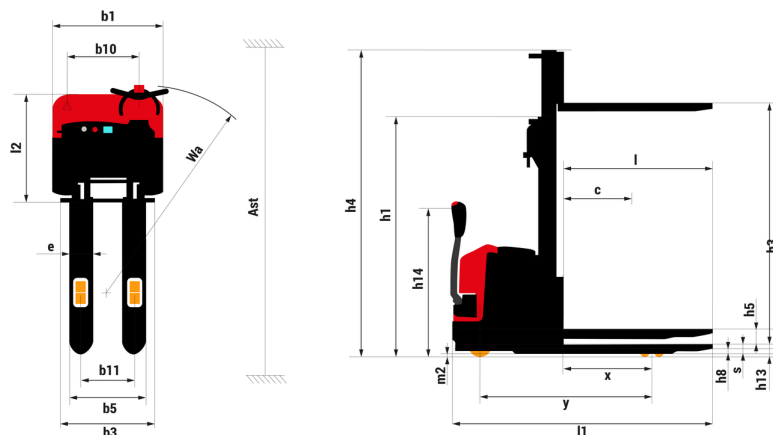
OXYGEN



 **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	Q		1600 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		1455 mm
Gewicht				
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				
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	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 Gabeln in der Tiefstellung	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 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
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast		2528 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast		2474 mm
4.6	Initialhub	h5		125 mm
4.35	Wenderadius	Wa		1685 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	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) / Steigfähigkeit(unbeladen)			6 % / 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
	Battery technology			Lithium-ion
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)			65 kg
6.6.1	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796			0.55 kWh/h

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
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



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