

Technisches Datenblatt :

ES 312 EASY

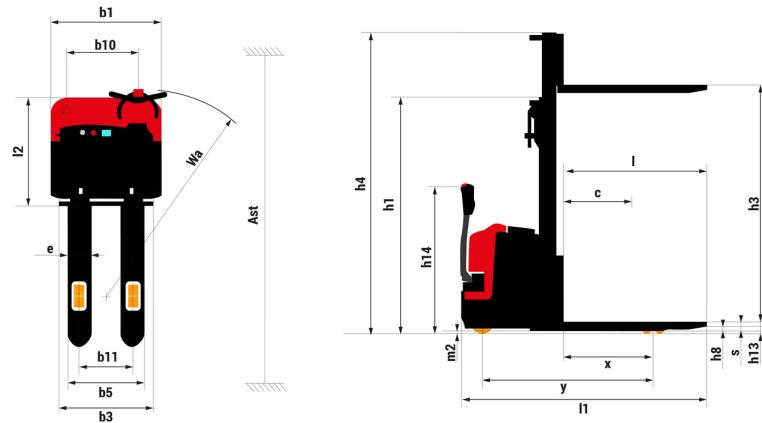
OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		ES 312 Easy
1.3	Antriebsart		Elektrizität - Lithium
1.4	Bedienertyp		Walking alongside
1.5	Max. Tragkraft	Q	1200 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 / x	700 mm / 700 mm
1.9	Radstand	y	1318 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1020 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		625 kg / 1595 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		685 kg / 335 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 83x80
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	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	I1	1934 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	I2	784 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 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	25 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2420 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2390 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1550 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)		0.22 m/s / 0.47 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		8 % / 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

ES 312 Easy - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1200	
3090	

Triplex Freihub (FLT)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
805	
3290	

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	



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