

Technisches Datenblatt :

# ES 312 EASY

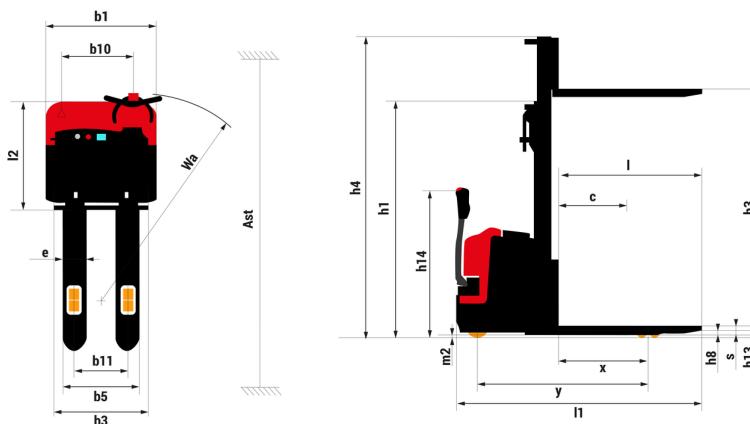
OXYGEN



 **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	1200 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte Vorderachse bis Gabelrücken (gehoben/gesenkt) - gesenkte Position / gehobene Position	x / x	700 mm / 700 mm
1.9	Radstand	y	1318 mm
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	1020 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	625 kg / 1595 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	685 kg / 335 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Polyurethan-Bandage	
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad	4 / 83x80	
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS	1 / 140x55	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 4	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad	1/250x80	
3.6	Vorderspur	510 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädem	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	1934 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	784 mm	
4.21	Gesamtbreite	800 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	60 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Breite des Geräteträgers	680 mm	
4.25	max Zinkenabstand	570 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	25 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	2420 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2390 mm	
4.35	Wenderadius	1550 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)	0.22 m/s / 0.47 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.45 m/s / 0.40 m/s	
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	8 % / 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 312 Easy - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1200	
3090	

Triplex Freihub (FLT)	
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Höhe bei max. Last	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
805	
3290	

## Ausstattung

### Standard

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