Technisches Datenblatt:

# ES 312 EASY

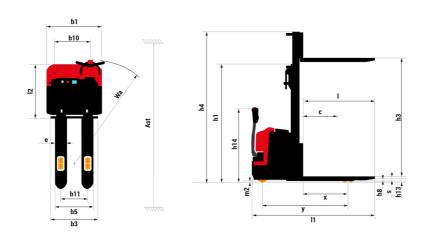






		ES 312 EASY Erstell	ES 312 EASY Erstellt am 29. November 2025 um 12:36 UTC	
	Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU	
1.2	Modellname		ES 312 Easy	
1.3	Antriebsart		Elektrizität - Lithium	
1.4	Bedienertyp		Walking alongside	
1.5	Max. Tragkraft	Q	1200 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	С	600 mm	
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	у	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 Vordeπäder / Vordeπäder		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	l1	1934 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	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 / 80 Ah	
	Battery technology		Lithium-ion	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		60 kg	

### ES 312 Easy - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30
' '		
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1990
h2 - Freihub	mm	90
h3 - Hubhöhe	mm	3000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3490
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1200
Höhe bei max. Last	mm	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



Optional

Cold environment (-30°C (-22°F) in/out)

Key switch entry

Soft polyurethane drive wheel - 75 shore





#### 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)