

Technisches Datenblatt :

# **ES 410 ET**

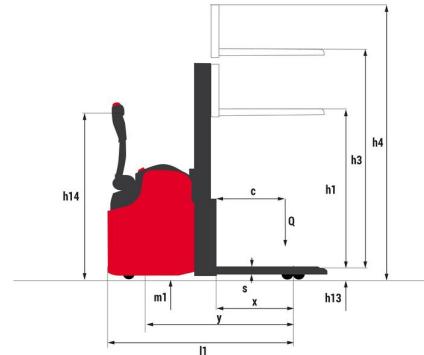
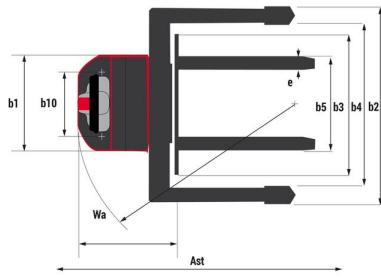
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 410 ET
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	1000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzwand bis zur Mitte der Hinterachse	x	720 mm
1.9	Radstand	y	1245 mm
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriebsgewicht		870 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		709 kg / 1161 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		609 kg / 261 kg
<b>Reifen</b>			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 125x50
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 125x50
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/230x70
3.6	Vorderspur	b10	517 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterräden	b11	380 mm
<b>Abmessungen</b>			
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1870 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	720 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	800 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	680 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	35 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	20 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1400 mm
<b>Leistung</b>			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		5.80 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.24 m/s / 0.14 m/s
5.3	Absen Geschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.20 m/s / 0.30 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		8 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
<b>Motor</b>			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		1.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 160 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		150 kg
<b>Sonstiges</b>			
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

## ES 410 ET - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex mit Zentralzylinder (CCD)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg

CCD 26	CCD 29	CCD 34
1780	1930	2180
140	140	140
2630	2930	3430
3065	3365	3865
1000	1000	900

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)	
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg

CCS 15	CCS 17
1930	2180
1500	1750
1500	1750
1930	2180
1000	1000



**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)



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