

Technisches Datenblatt :

# **ES 410 LE**

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 410 LE
1.3	Antriebsart		Batterie
1.4	Bedienertyp		Mitgänger
1.5	Max. Tragkraft	Q	1000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschuttgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	723 mm
1.9	Radstand	y	1285 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		920 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		728 kg / 1192 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		644 kg / 276 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1x230x75
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 78x78
3.4	Anzahl Stützräder		1
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder		2 / 125x50
3.5	Anzahl der Vorderäder / Hinterräder		2 / 2
3.6	Vorderspur	b10	517 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	978 mm
Dimensions			
4.2	Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	h1	1940 mm
4.4	Hubhöhe	h3	2930 mm
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren *	h4	3365 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	1050 mm / 1050 mm
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	1870 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	720 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1106 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	30 mm / 100 mm / 1150 mm
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	850 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2B
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	720 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	35 m
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	20 m
4.35	Wenderadius	Wa	1465 m
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors		1.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 180 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		176 kg
Diverse			
8.1	Steuerung		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB(A)

# Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Volle-Sicht-Duplex		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h3 - Standardmast Hubhöhe *	mm	2940	3440	3840
h1 - Mast Höhe unten	mm	1940	2190	2390
h4 - Standardmast Höhe oben	mm	3365	3865	4265
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	850	750
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg		900	1000

Freihub-Duplex		DLL 29	DLL 34
h3 - Standardmast Hubhöhe *	mm	2935	3435
h2 - Standardmast Freihub *	mm	1510	1760
h1 - Mast Höhe unten	mm	1940	2190
h4 - Standardmast Höhe oben	mm	3365	3865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1000	900

Freihub-Triplex		FLT 42
h3 - Standardmast Hubhöhe *	mm	4240
h2 - Standardmast Freihub *	mm	1470
h1 - Mast Höhe unten	mm	1960
h4 - Standardmast Höhe oben	mm	4240
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	550



Siège Social

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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508