Technisches Datenblatt :

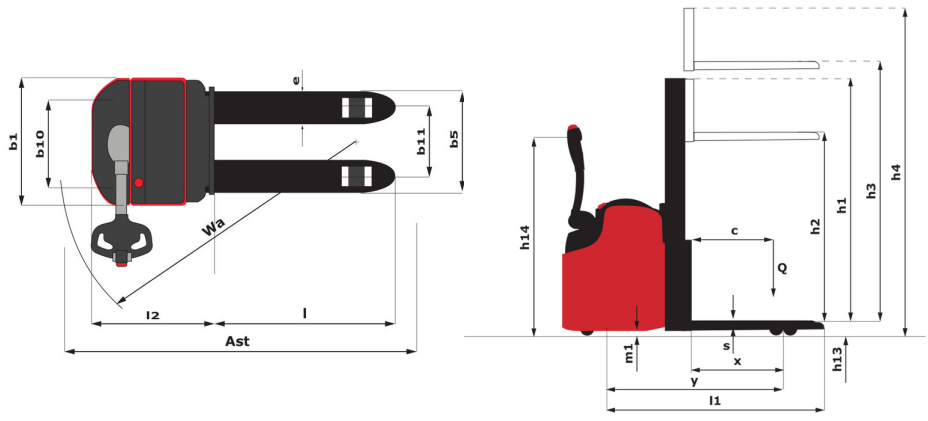
ES 820 LI



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 820 LI
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.51	Nenntragfähigkeit mit überlappenden Gabeln	Q	2000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	674 mm
1.9	Radstand	y	1467 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		1800 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		1360 kg / 2500 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1250 kg / 550 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Bandage
3.3	Anzahl Lasträder / Größe Lastrad		2 / 82x68
3.4	Anzahl Stützräder		1
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der stützrädeS		2 / 120x50
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		1 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad		1/254x100
3.6	Vorderspur	b10	664 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	375 mm
	Abmessungen		
4.15	Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	h13	85 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2123 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	700 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	890 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	70 mm / 200 mm / 1150 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	700 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	20 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	21 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2660 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1719 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	975 mm / 1375 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		6 % / 10 %
5.10	Festellbremse		Elektromagnetisch
	Motor		
6.1	Leistung des Fahrmotors		2 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		4 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		Antrieb
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V / 315 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		275 kg
	Diverse		
8.1	Steuerung		DC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES 820 LI - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1955	2205
h2 - Freihub	mm	1510	1760
h3 - Hubhöhe	mm	1510	1760
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1965	2215
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1955	2205
h3 - Hubhöhe	mm	2940	3440
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3400	3900
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1300

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2205	2205
h2 - Freihub	mm	1510	1760
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3895	3895
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1300

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1915	2075	2315
h2 - Freihub	mm	1470	1630	1880
h3 - Hubhöhe	mm	4250	4730	5460
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4725	5205	5895
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	750	550	450

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



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