

Technisches Datenblatt :

ES 820



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 820
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Begleitung
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	661 mm
1.9	Radstand	y	1378 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		1620 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		1180 kg / 2510 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1125 kg / 495 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x68
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 120x50
3.5	Anzahl der Vorderräder		3 / 4
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder / Size of drive wheels		1/254x100
3.6	Vorderspur	b10	664 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	393 mm
Abmessungen			
4.15	Höhe der Gabeln in der Tiefstellung	h13	82 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2048 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	898 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	890 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	700 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	30 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	25 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2469 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	2448 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1591 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	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)		0.21 m/s / 0.22 m/s
5.8	Max. Steigfähigkeit (beladen) / Steigfähigkeit(unbeladen)		6 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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%)		273 kg
Sonstiges			
8.1	Art der Antriebseinheit		AC
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		65 dB

ES 820 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Simplex mit Zentralzylinder (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1937	2187
h2 - Freihub	mm	1500	1700
h3 - Hubhöhe	mm	1500	1700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	1943	2193
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1937	2187	2387
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400	3800
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3373	3873	4273
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1400	1100	900

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1937	2187
h2 - Freihub	mm	1507	1757
h3 - Hubhöhe	mm	2900	3400
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3368	3868
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1400	1050

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1895	2055	2295
h2 - Freihub	mm	1452	1612	1862
h3 - Hubhöhe	mm	4200	4700	5400
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4693	5173	5903
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	700	600	450



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



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