

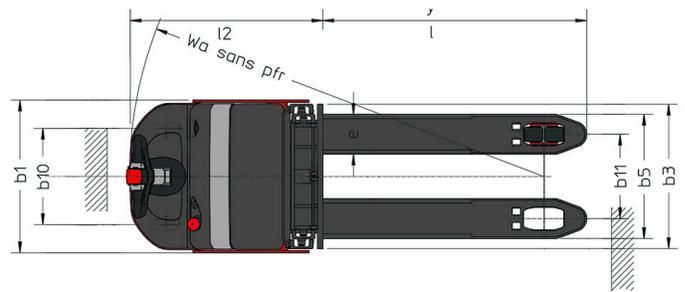
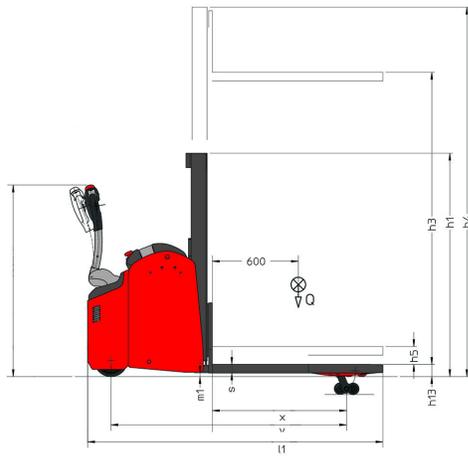
Technisches Datenblatt :

ES 420 DL PFR 6



Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ES 420 DL PFR 6
1.3	Antriebsart		Batterie
1.4	Bedienertyp		Mitfahrer
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.51	Nenntragfähigkeit mit überlappenden Gabeln	Q	1000 kg
1.52	Nenntragfähigkeit im Doppelstockmodus 1 / 2	Q / Q	1000 kg + 1000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Abstand vom Lastschutzgitter bis zur Mitte der Hinterachse	x	997 mm
1.9	Radstand	y	1704 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		1060 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		1475 kg / 1585 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		755 kg / 305 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Polyurethan
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Größe Antriebsrad		1 x 230x75
3.3	Anzahl Lasträder - Größe Lastrad		4 x 82x68
3.4	Anzahl Stützräder / Größe der Stützräder		2 x 120x50
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		3 / 4
3.6	Vorderspur	b10	435 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	380 mm
Dimensions			
4.2	Mast Höhe unten	h1	1560 mm
4.4	Standardmast Hubhöhe *	h3	2125 mm
4.5	Standardmast Höhe oben	h4	2580 mm
4.9	Höhe Deichsel oben min. / max.	h14 / h14	1045 mm / 1275 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2140 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	950 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	688 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 80 mm / 1190 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	650 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	25 m
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	30 m
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2658 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2010 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		5.50 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.20 m/s / 0.24 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		10 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors		1.70 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		2 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Batterie / Batteriekapazität		24 V - 270 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		245 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

Zentralzylinder-Duplex		CCD 17	CCD 21
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1365	1560
h3 - Hubhöhe	mm	1725	2125
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	2185	2580
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1000	1000

Zentralzylinder-Simplex		CCS 17
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2180
h3 - Hubhöhe	mm	1725
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	1000

Freihub-Triplex		FLT 21
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1110
h3 - Hubhöhe	mm	2110
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	2475
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	800



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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



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