

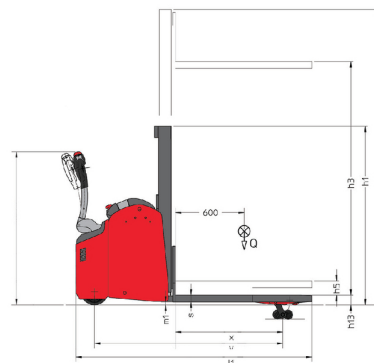
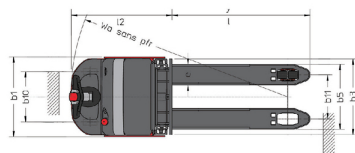
Technische fiche :

ES 420 DL



Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 420 DL
1.3	Stroombron		Elektrisch
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.51	Nominal capacity on wrapover forks	Q	1000 kg
1.52	Nominal capacity in double stacking 1 / 2	Q / Q	1000 kg + 1000 kg
1.6	Lastwaarpunt	c	600 mm
1.8	Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras	x	937 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1644 mm
Weight			
2.1	Eigen gewicht		1020 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		1460 kg / 1560 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		730 kg / 290 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 82x68
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 120x50
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		3 / 4
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Size of drive wheels		1/230x75
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	435 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	380 mm
Dimensies			
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	85 mm
4.19	Totale lengte	l1	2060 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	870 mm
4.21	Totale breedte	b1	688 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	160 mm / 180 mm / 1190 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	650 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	25 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	30 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1870 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14 / h14	866 mm / 1320 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		5.50 km/h / 6 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.20 m/s / 0.24 m/s
5.8	Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast		10 % / 20 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		1.70 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		2 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		24 V / 270 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		245 kg
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		AC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

ES 420 DL - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder duplex (CCD)		CCD 17	CCD 21
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1365	1560
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	1725	2125
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	2185	2580
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	1000	1000
h5 - Eerste hefoperatie	mm	125	125

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 17
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	2180
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1725
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	1725
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	2180
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	1000
h5 - Eerste hefoperatie	mm	125

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 21
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1110
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	2110
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	2485
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	1000
h5 - Eerste hefoperatie	mm	125



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes