

Technische fiche :

ES 820



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 820
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lood
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	600 mm
1.8	Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras	x	661 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1378 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		1620 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		1180 kg / 2510 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1125 kg / 495 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan bandage
3.3	Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen		2 / 82x68
3.4	Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen		2 / 120x50
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		3 / 4
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Grootte van aandrijfwielen		1/254x100
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	664 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	393 mm
Afmetingen			
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	82 mm
4.19	Totale lengte	l1	2048 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	898 mm
4.21	Totale breedte	b1	890 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	700 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	30 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	25 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	2469 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2448 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1591 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14	975 mm / 1375 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.21 m/s / 0.22 m/s
5.8	Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast		6 % / 10 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
Motor			
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		2 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		4 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		Tractie
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		24 V / 315 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		273 kg
Diverse			
8.1	Type snelheidsregeling		AC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

ES 820 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1937	2187
h2 - Freelift	mm	1500	1700
h3 - Hefhoogte	mm	1500	1700
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	1943	2193
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1937	2187	2387
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3400	3800
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3373	3873	4273
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1400	1100	900

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1937	2187
h2 - Freelift	mm	1507	1757
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3368	3868
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1400	1050

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1895	2055	2295
h2 - Freelift	mm	1452	1612	1862
h3 - Hefhoogte	mm	4200	4700	5400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4693	5173	5903
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	700	600	450



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