

Technische fiche :

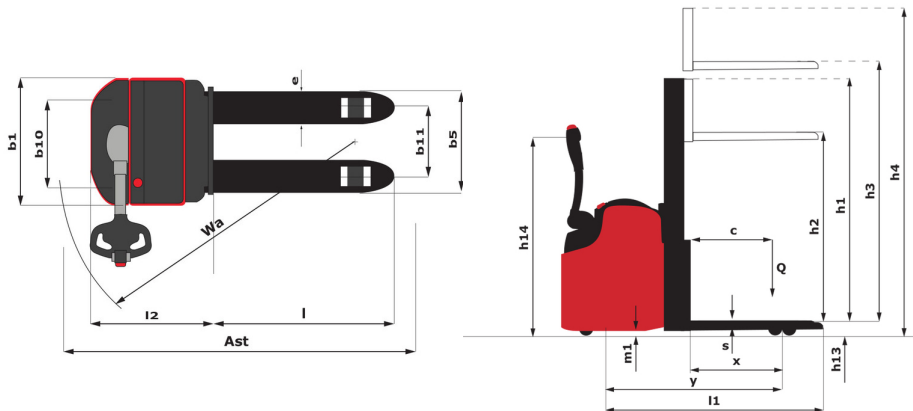
# ES 820 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 820 LI
1.3	Stroombron		Elektrisch - Lood
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.51	Nominale capaciteit op wrapover vorken	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	716 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1509 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		1800 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		1360 kg / 2500 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		1250 kg / 550 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan bandage
3.3	Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen		4 / 82 x 68
3.4	Aantal zwenkwielen		1
3.4	Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen		2 / 120 x 50
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	375 mm
Afmetingen			
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	86 mm
4.19	Totale lengte	l1	2123 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	973 mm
4.21	Totale breedte	b1	890 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	70 mm / 200 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	700 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	20 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	21 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	2572 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	2531 mm
4.6	Heffen	h5	110 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1719 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14	900 mm / 1400 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		DC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

## ES 820 LI - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1957	2207
h3 - Hefhoogte	mm	1500	1700
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	1963	2213
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1957	2207	2407
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3400	3800
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3393	3893	4293
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1950	1600	1300

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1957	2207
h2 - Freelift	mm	1507	1757
h3 - Hefhoogte	mm	2900	3400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3388	3888
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1900	1550

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1915	2075	2315
h2 - Freelift	mm	1472	1632	1882
h3 - Hefhoogte	mm	4200	4700	5400
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4713	5193	5923
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	950	750	500



 **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](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-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 speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties 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 - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes