

Technische fiche :

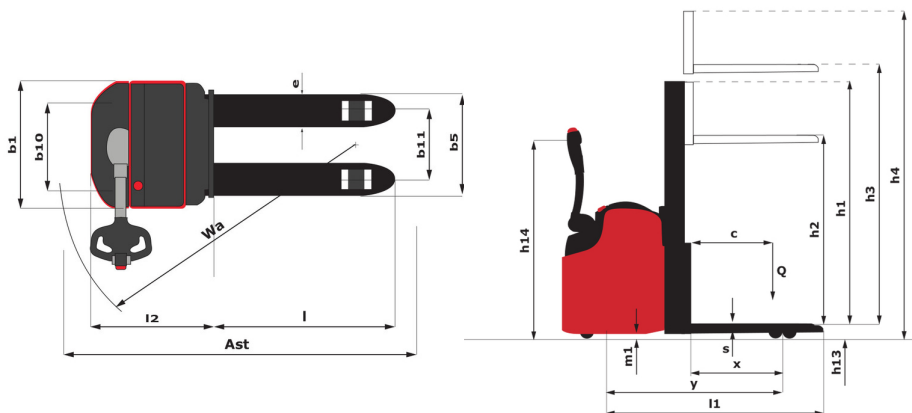
# ES 820 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 820 LI
1.3	Stroombron		Batterij
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	2000 kg
1.51	Nominal capacity on wrapover forks	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	674 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1467 mm
Weight			
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		Verband
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x68
3.4	Number of castor wheels		1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 120x50
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		1 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Size of drive wheels		1/254x100
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	664 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	375 mm
Dimensions			
4.2	Hoogte mast verlaagd *	h1	1956 mm
4.4	Hefhoogte	h3	2850 mm
4.5	Hoogte uitgeschoven mast *	h4	3400 mm
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	85 mm
4.19	Totale lengte	l1	2123 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	700 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	2660 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1719 mm
4.9	Hoogte disselboom omhoog min. / max.	h14 / 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)		0.22 m/s / 0.21 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 / Batterijcapaciteit		24 V / 315 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		275 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 15	CSS 17
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1955	2205
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1510	1760
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	1510	1760
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	1965	2215
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	2000	2000

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1955	2205
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	2940	3440
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	3400	3900
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1300

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	2205	2205
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1510	1760
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	2935	3435
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	3895	3895
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1600	1300

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1915	2075	2315
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1470	1630	1880
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	4250	4730	5460
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	4725	5205	5895
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	750	550	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](http://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