

Technische fiche :

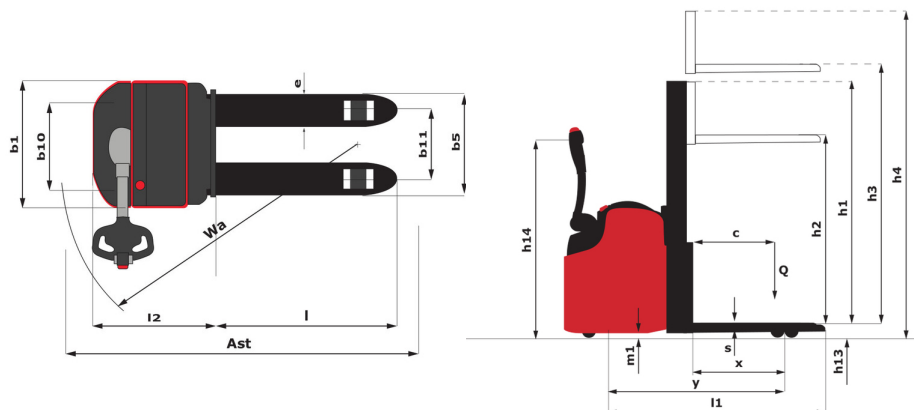
# ES 820



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 820 FR
1.3	Stroombron		Batterij
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
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 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		1/254x100
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	664 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	393 mm
Dimensions			
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	85 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 / 200 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	700 mm
4.31	Bodemwijheid onder de mast	m1	30 mm
4.32	Bodemwijheid in het midden van de wielbasis	m2	21 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1591 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		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 duplex		FVD 29	FVD 34
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1940	2190
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	2940	3440
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	3365	3865
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1300

Centrale cilinder simplex		CCS 15	CSS 17
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1940	2190
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1510	1760
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	1510	1760
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	1940	2190
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	2000	2000

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1940	2190
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1510	1760
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	2935	3435
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	3365	3865
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	1600	1300

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Standaard masthoogte laag	mm	1900	2060	2300
h2 - Standaard mast vrije hefhoogte *	mm	1465	1625	1875
h3 - Standaard mast hefhoogte *	mm	4245	4725	5455
h4 - Standaard masthoogte omhoog	mm	4710	5190	5880
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	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 - Aandeelenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes