Technische fiche :

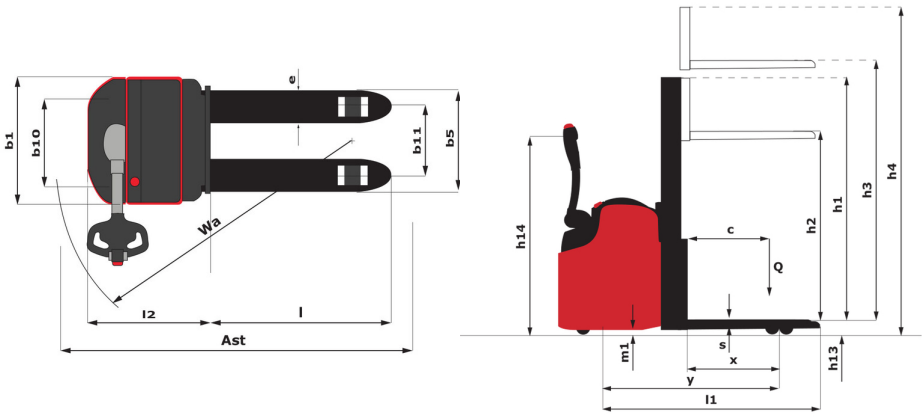
ES 412 ET



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technische kenmerken		Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		ES 412 ET
1.3	Stroombron		Elektrisch
1.4	Type operator		Meelopend
1.5	Max. capaciteit	Q	1200 kg
1.6	Lastzwaartepunt	c	600 mm
1.8	Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras	x	683 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Eigen gewicht		874 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		729 kg / 1342 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		612 kg / 262 kg
	Banden		
3.1	Uitrusting banden		Polyurethaan
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x50
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 125x70
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen / Size of drive wheels		1/230x75
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	517 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	380 mm
	Dimensions		
4.15	Hoogte van de vorken in laagste positie	h13	85 mm
4.19	Totale lengte	l1	1870 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	720 mm
4.21	Totale breedte	b1	800 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	180 mm / 60 mm / 1150 mm
4.24	Breedte vorkenbord	b3	680 m
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	35 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	20 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	1400 mm
	Prestatie		
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.10 m/s / 0.16 m/s
5.3	Verlagingssnelheid belast / Verlagingssnelheid (onbelast)		0.14 m/s / 0.12 m/s
5.8	Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast		8 % / 10 %
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch
	Motor		
6.1	Vermogen rijmotor (S2 60 min)		1 kW
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		2 kW
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batterij / Batterij capaciteit		24 V / 160 Ah
6.5	Gewicht van de batterij (+/- 5%)		150 kg
	Diverse		
8.1	Type snelheidsregeling		AC
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053		65 dB

ES 412 ET - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Centrale cilinder duplex (CCD)		CCD 26	CCD 29	CCD 34
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1780	1930	2180
h2 - Freelift	mm	140	140	140
h3 - Hefhoogte	mm	2630	2930	3430
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3065	3365	3865
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1200	1200	1000

Centrale cilinder simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	1930	2180
h2 - Freelift	mm	1500	1750
h3 - Hefhoogte	mm	1500	1750
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	1930	2180
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	1200	1200

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 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