

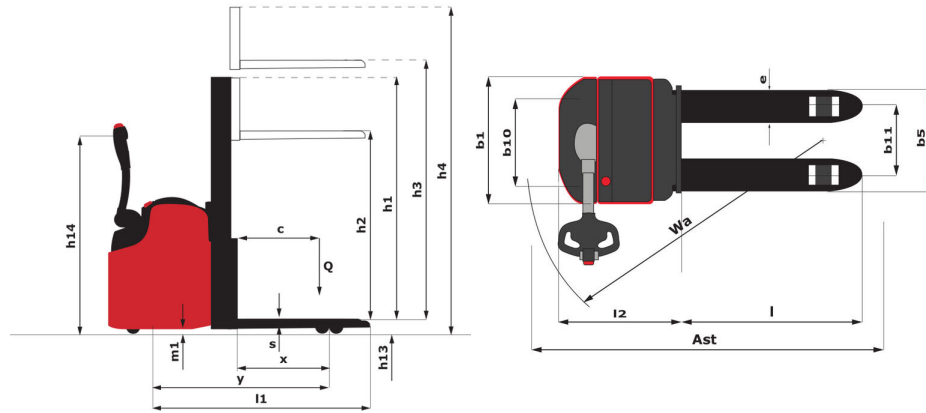
Technische fiche :

ES 412 ET



Technical characteristics			Metrisch
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 412 ET
1.3	Power source		Battery
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	1200 kg
1.6	Load centre of gravity	c	600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	683 m
1.9	Wheelbase	y	1245 mm
Weight			
2.1	Service weight		874 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		729 kg / 1342 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		612 kg / 262 kg
Wheels			
3.1	Tyres type		Polyurethane
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels		1x230x75
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	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.6	Front wheel gauge	b10	517 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	380 mm
Dimensions			
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm
4.19	Overall length	l1	1870 mm
4.20	Length to face of forks	l2	720 mm
4.21	Overall width	b1	800 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	180 mm / 60 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3	680 m
4.31	Ground clearance below mast	m1	35 m
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	20 m
4.35	Turning radius	Wa	1400 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.10 m/s / 0.16 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.14 m/s / 0.12 m/s
5.10	Service brake		Electro magnetic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		2 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Battery / Batteries capacity		24 V / 160 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		150 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		AC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB

ES 412 ET - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Central Cylinder Duplex		CCD 26	CCD 29	CCD 34
h3 - Mast lifting height *	mm	2630	2930	3430
h2 - Mast free lift *	mm	140	140	140
h1 - Mast height lowered	mm	1780	1930	2180
h4 - Mast height extended	mm	3065	3365	3865
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1200	1200	1000

Central Cylinder Simplex		CCS 15	CCS 17
h3 - Mast lifting height *	mm	1500	1750
h2 - Mast free lift *	mm	1500	1750
h1 - Mast height lowered	mm	1930	2180
h4 - Mast height extended	mm	1930	2180
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1200	1200



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou-producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.

MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes