Fiche technique :

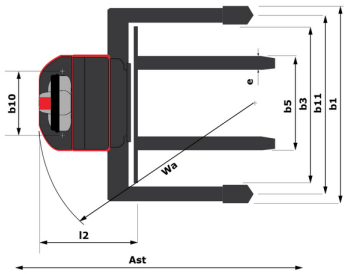
ES 410 LE

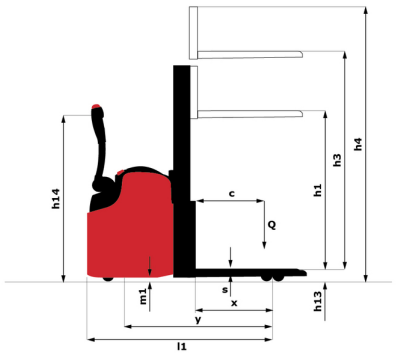


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrique
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 410 LE
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	1000 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	723 mm
1.9	Wheelbase	y	1285 mm
	Weight		
2.1	Service weight		920 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		728 kg / 1192 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		644 kg / 276 kg
	Wheels		
3.1	Tires type		Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 78x78
3.4	Number of castor wheels		1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 125x50
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels		1/230x75
3.6	Front wheel gauge	b10	517 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	978 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	1106 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	30 mm / 100 mm / 1150 mm
4.26	Distance between wheel arms/loading surfaces	b4	850 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2B
4.24	Fork carriage width	b3	720 m
4.25	Space between arms	b3	850/1050/1250
4.31	Ground clearance below mast	m1	35 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	20 mm
4.35	Turning radius	Wa	1465 mm
4.9	Height tiller min. / max.	h14 / h14	1050 mm / 1050 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)		8 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
	Engine		
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1.20 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		3 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		176 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 410 LE - Schémas d'encombrement





Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Mast lowered height	mm	1940	2190	2390
h3 - Mast lifting height	mm	2940	3440	3840
h4 - Mast extended height	mm	3365	3865	4265
Residual capacity at max height	kg	1000	900	1000

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1940	2190
h2 - Mast free lift	mm	1510	1760
h3 - Mast lifting height	mm	2935	3435
h4 - Mast extended height	mm	3365	3865
Residual capacity at max height	kg	1000	900

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Mast lowered height	mm	1960
h2 - Mast free lift	mm	1470
h3 - Mast lifting height	mm	4240
h4 - Mast extended height	mm	4240
Residual capacity at max height	kg	550

Siège Social
B.P. 249 - 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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.
Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes