



MS10-12E

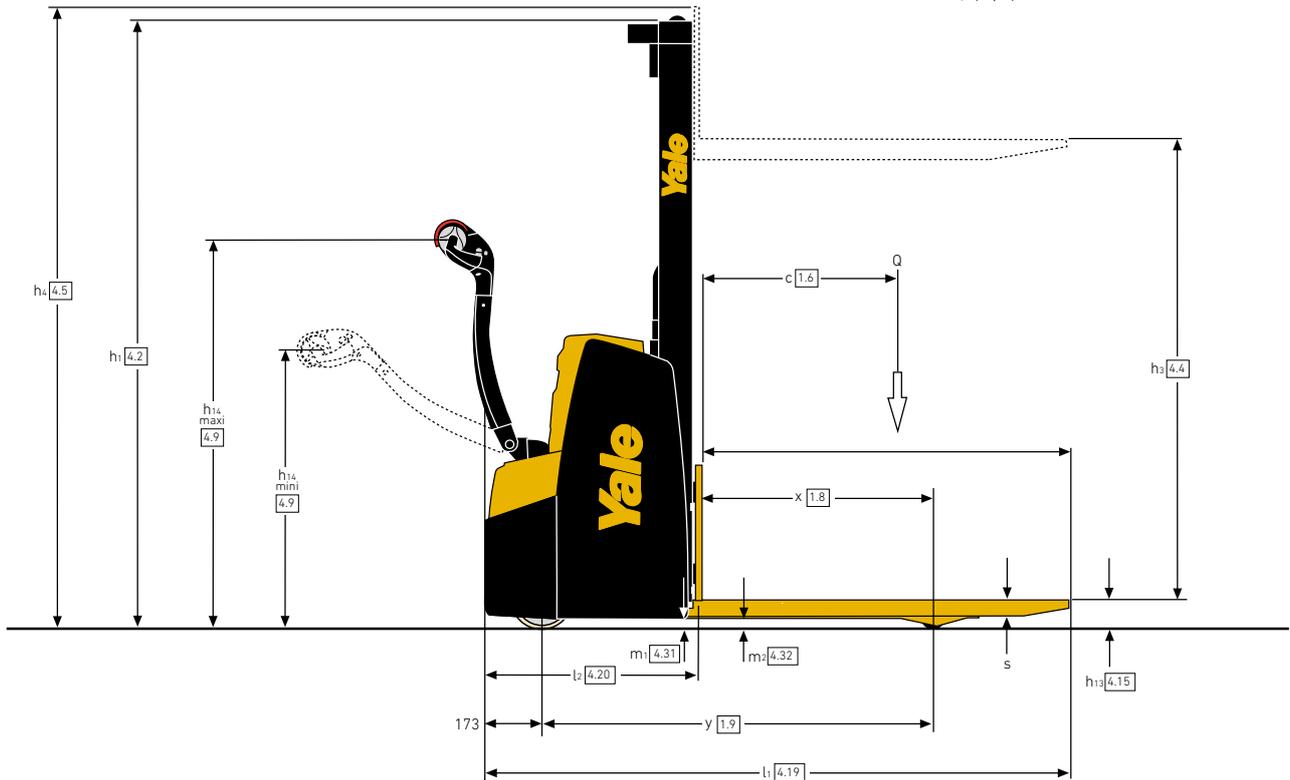
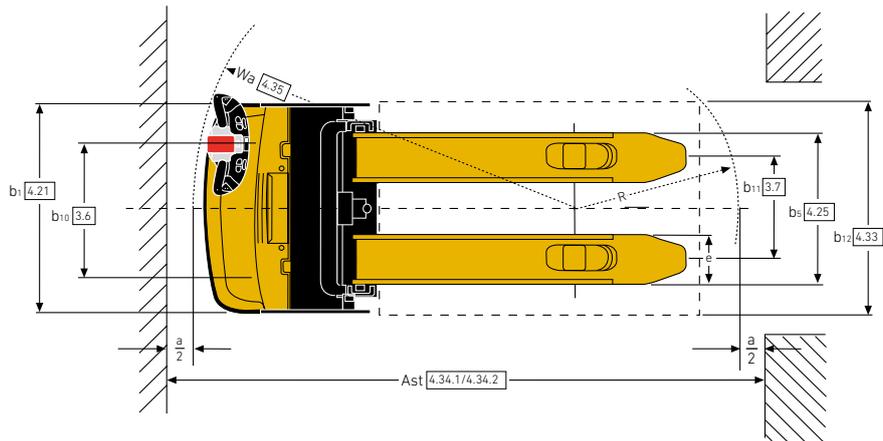
FICHE TECHNIQUE

1000 - 1200 kg

Série MSE

Gerbeur à conducteur
accompagnant

DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE MSE



DIMENSIONS DU MÂT – SÉRIE MSE

h_3 (mm)	h_2 (mm)	$h_1^{(1)}$ (mm)	$h_4^{(2)}$ (mm)	Poids ⁽³⁾ (kg)
MS10E, MS12E - Mât simplex à levée libre limitée (type C)				
1440	-	1900	1945	120
1640	-	2100	2145	127
1840	-	2300	2345	135
2040	-	2500	2545	142
MS10E, MS12E - Mât duplex sans levée libre (type C)				
2380	100	1750	2890	188
2580	100	1850	3090	196
2780	100	1950	3290	203
2980	100	2050	3490	210
3180	100	2150	3690	218
3380	100	2250	3890	225
3580	100	2350	4090	233
MS12E - Mât duplex sans levée libre (type C)				
3780	100	2450	4290	239
3980	100	2550	4490	256
4180	100	2650	4690	263

(1) Avec levée libre de 100 mm

(2) Avec le dossieret d'appui de charge en option, cette valeur est augmentée de 585 mm

(3) Tous les poids indiqués comprennent les structures du mât

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE MSE

GÉNÉRALITÉS			Yale		
			MS10E	MS12E	
1.1	Constructeur		Yale		
1.2	Désignation du modèle		MS10E	MS12E	
1.3	Motorisation		Électrique (batterie)		
1.4	Type d'opérateur		À conducteur accompagnant		
1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	1,0	1,2	
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600		
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	728		
1.9	Empattement	y (mm)	1219		
POIDS	2.1	Poids en service	kg	790	801
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	661 / 1129	686 / 1315
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	568 / 223	574 / 227
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière		Polyuréthane	
	3.2	Taille des pneus, avant	ø mm x mm	230 x 75	
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø mm x mm	85 x 100	
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø mm x mm	150 x 50	
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		1x + 1/ 2	
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	510	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	400	
DIMENSIONS	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	1750	
	4.3	Levée libre	h ₂ (mm)	100	
	4.4	Levée	h ₃ (mm)	2380	
	4.5	Hauteur, mât déployé	h ₄ (mm)	2890	
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h ₁₄ (mm)	867 / 1223	
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h ₁₃ (mm)	89	
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	1815	
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	665	
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	790	
	4.22	Dimensions des fourches ⁽⁴⁾	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150	
	4.25	Distance entre côtés extérieurs des fourches/bras porteurs	b ₅ (mm)	570	
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	50	
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	29	
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1200 x 1000 mm dans le sens transversal	Ast (mm)	2285	
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal	Ast (mm)	2245		
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1426		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	6 / 6	
	5.1.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	6 / 6	
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,13 / 0,25	0,12 / 0,25
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,36 / 0,31	
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide	%	5,8 / 15,7	5,0 / 15,5
	5.8	Pente maxi. surmontable en charge/à vide	%	13,8 / 24,6	12,2 / 24,0
5.10	Frein de service		Électromagnétique		
ÉLECTRIQUE	6.1	Moteur de traction, S2 60 mini	kW	1,2	
	6.2	Moteur de levage, puissance S3 15 %	kW	2,2 kW (S3 5 %)	
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		Non	
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)	24 V / 200 Ah ⁽²⁾	24 V / 200 Ah ⁽³⁾
	6.5	Poids de la batterie ⁽¹⁾	kg	185	
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h au nombre de cycles	0,74	0,84
8.1	Type d'unité motrice		Variateur à courant alternatif		
10.7	Niveau de pression sonore à l'emplacement de l'opérateur	dB(A)	66		

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5

(2) Batteries disponibles 24 V / 150 Ah (144 kg) ; 24 V / 200 Ah. Version bac en polypropylène (160 kg) ; 24 V / 150 Ah. Version bac en polypropylène (125 kg)

(3) Batteries disponibles 24 V / 200 Ah. Version bac en polypropylène (160 kg)

(4) Avec un mât duplex et une dimension b₅ = 570 mm, la dimension 's' augmente de 5 mm pour les 250 premiers mm au niveau de l'extrémité

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances.



À propos de Yale®

Yale Materials Handling Corporation est l'un des plus anciens constructeurs de chariots élévateurs et d'équipements de magasinage du monde. Nous sommes présents dans le secteur du levage depuis 1875 et mettons à profit cette expérience pour aider les clients à résoudre leurs problématiques de manutention. Notre gamme complète de chariots existe dans des capacités s'échelonnant de 1 à 16 tonnes et dans différentes motorisations thermiques ou électriques. Yale propose également des solutions de robotique, de télémétrie et de gestion de parcs, des pièces détachées ainsi que des financements et des formations. Des chariots élévateurs conventionnels aux nouvelles technologies, notre objectif quotidien est de travailler avec notre réseau national de concessionnaires dans une optique d'amélioration continue, avec l'ambition de vous fournir les solutions dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin et de la manière dont vous en avez besoin.

AU SERVICE DE MULTIPLES SECTEURS :

3PL

Pièces automobiles

Boissons

Aliments froids et surgelés

Distribution agroalimentaire

Transformation agroalimentaire

Meubles et articles d'ameublement

Santé et pharmaceutique

Magasins d'équipement ménager

Commerce de détail

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Royaume-Uni

www.yale.com



Sécurité : tous les produits Yale vendus dans les pays de l'UE, au Royaume-Uni et en Turquie sont conformes à la directive relative aux machines 2006/42/CE et portent le marquage **CE**. Les chariots Yale vendus dans les autres pays peuvent être commandés et lancés en production conformément aux exigences de la directive relative aux machines ; à ce titre, ils porteront le marquage **CE**.

HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Yale Lift Truck Technologies. Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., tous droits réservés. YALE et YALE  sont des marques commerciales d'Hyster-Yale Group, Inc. Les chariots peuvent être présentés avec des équipements en option et/ou des caractéristiques qui ne sont pas disponibles dans toutes les régions du monde. Les performances dépendent de l'état du chariot, de ses équipements et de l'application. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Avertissement : la manutention des charges à grandes hauteurs exige une attention particulière. Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire ; ils devront avoir lu et compris les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation et les respecter. Si l'une des informations fournies est déterminante pour votre application, consultez votre concessionnaire Yale®.

Référence publication 220991693 Rév. 00 (0323DMS) FR