



# MC10-15

FICHE TECHNIQUE

1000 - 1500 kg

---

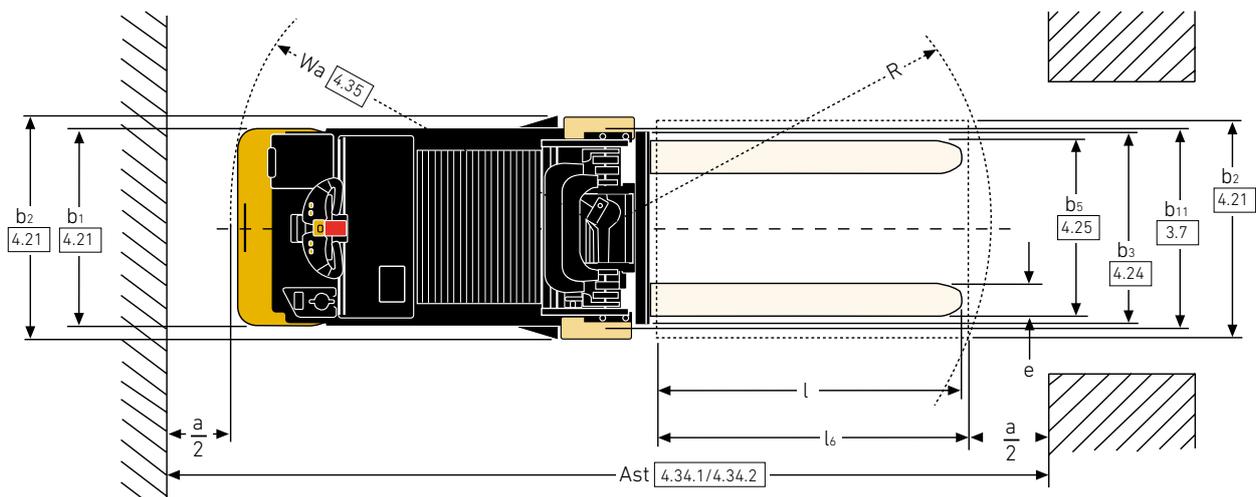
Série MC

---

Gerbeur en  
porte-à-faux



# DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE MC



## VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE MC

GÉNÉRALITÉS	Description	Unité	Yale			
			MC10	MC12	MC15	
1.1	Constructeur		Yale			
1.2	Désignation du modèle		MC10	MC12	MC15	
1.3	Motorisation		Batterie			
1.4	Type d'opérateur		À conducteur accompagnant			
1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	1,0	1,2	1,5	
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	500			
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	211			
1.9	Empattement	y (mm)	1300	1450	1600	
POIDS	2.1	Poids en service <sup>(1)</sup>	kg	2180	2280	2360
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	520 / 2660	545 / 2935	515 / 3345
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	1175 / 1005	1290 / 990	1420 / 940
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière		NDIltthane		
	3.2	Taille des pneus, avant	ø (mm x mm)	254 x 125		
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø (mm x mm)	200 x 100		
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		1x/2		
	3.7	Voie, à l'arrière	b <sub>11</sub> (mm)	837		
DIMENSIONS	4.2	Hauteur, mât abaissé <sup>(2)</sup>	h <sub>1</sub> (mm)	2325		
	4.3	Levée libre	h <sub>2</sub> (mm)	100		
	4.4	Levée	h <sub>3</sub> (mm)	3372		
	4.5	Hauteur, mât déployé <sup>(3)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	3961		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h <sub>6</sub> (mm)	2312		
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi <sup>(4)</sup>	h <sub>14</sub> (mm)	1180 / 1485		
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h <sub>13</sub> (mm)	35		
	4.19	Longueur hors tout	l <sub>1</sub> (mm)	2742	2892	3042
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub> (mm)	1742	1892	2042
	4.21	Largeur hors tout	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	788 / 939		
	4.22	Dimensions des fourches DIN ISO 2331 <sup>(5)</sup>	s/e/l (mm)	35 / 100 / 1000		
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub> (mm)	700		
	4.25	Écartement des fourches	b <sub>5</sub> (mm)	240 / 672		
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m <sub>1</sub> (mm)	59		
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m <sub>2</sub> (mm)	76		
	4.33	Dimensions de la charge b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub>	b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm)	800 x 1200		
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal	Ast (mm)	3111	3258	3406
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal	Ast (mm)	3227	3374	3522	
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1560	1707	1855	
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	0,18 / 0,27	0,14 / 0,27	0,13 / 0,27
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,33 / 0,27		
	5.8	Pente maxi. surmontable en charge/à vide	%	11 / 11	10 / 10	9 / 9
	5.10	Frein de service		Électrique / Électromagnétique		
ÉLECTRIQUE	6.1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min	kW	4		
	6.2	Spécifications du moteur de levage à S3 15 % <sup>(6)</sup>	kW	3		
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		non		
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	V/Ah	24 / 300 <sup>(4)(7)</sup>	24 / 400 <sup>(8)</sup>	
	6.5	Poids de la batterie <sup>(9)</sup>	kg	233	303	
	6.6	Consommation énergétique selon DIN EN 16796	kWh/h	1,53	1,97	2,4
	6.7	Rendement sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/h	38	45,6	57
	6.8	Efficacité sur le parcours de rotation selon VDI 2198	t/kWh	31		
8.1	Type d'unité motrice		Variateur à courant alternatif			
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur	dB (A)	< 70			

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

(2) Avec levée libre de 100 mm (duplex à levée libre limitée uniquement)

(3) Avec dossier d'appui de charge pour tablier h<sub>4</sub> + 461 mm

(4) Batterie disponible 24 V / 400 Ah (303 kg)

(5) Option 35/100/1200

(6) Valeur se rapportant à S3 10 %

(7) Batterie lithium-ion disponible 24 V / 180 Ah (208 kg + lest 24 kg) ; batterie lithium-ion 24 V / 240 Ah (214 kg + lest 24 kg)

(8) Batterie lithium-ion disponible 24 V / 180 Ah (208 kg + lest 86 kg) ; batterie lithium-ion 24 V / 240 Ah (214 kg + lest 86 kg)

## DIMENSIONS DU MÂT – SÉRIE MC

Hauteur, mât abaissé h <sub>1</sub> <sup>(1)</sup> (mm)	Levée libre h <sub>2</sub> (mm)	Hauteur de levage h <sub>3</sub> (mm)	Hauteur, mât déployé h <sub>4</sub> <sup>(2)</sup> (mm)	Hauteur, protège-conducteur h <sub>5</sub> (mm)	Poids <sup>(3)</sup> (kg)
Mât duplex à levée libre limitée					
1925	100	2572	3161	-	595
2125	100	2972	3561	2262	618
2325	100	3372	3961	2312	640
2475	100	3672	4261	2412	657
2675	100	4072	4661	2612	691
Mât triplex à levée libre totale					
1875	1305	3876	4451	-	725
1975	1405	4176	4751	-	740
2125	1555	4626	5201	2312	765
2275	1705	5076	5651	2312	792

(1) Avec levée libre de 100 mm.

(2) Avec dossier d'appui de charge pour tablier h<sub>4</sub> + 461 mm.

(3) Tous les poids indiqués comprennent les structures du mât (cadre, vérins, chaîne, poulie) + l'huile. ILS NE COMPRENNENT PAS les fourches ni les accessoires

## CARACTÉRISTIQUES ET ÉQUIPEMENTS – SÉRIE MC

CONFIGURATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Démarrage par contact à clé	●	
Démarrage sans clé à l'aide du mot de passe opérateur		●
Configuration standard	●	
Configuration chambre froide (-30°C)		●
<b>COMPARTIMENT BATTERIE</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
Extraction de la batterie sans rouleaux - par le haut	●	
<b>TABLIER ET ACCESSOIRES</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
Sans dossier d'appui de charge	●	
Dossier d'appui de charge haut de 781 mm		●
<b>ROUES MOTRICES</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
NDIlthane	●	
Anti-dérapant		●
NDIlthane conducteur		●
<b>POSTE DE CONDUITE</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
Planchette à pince		●

FEUX ET ALARMES	DE SÉRIE	EN OPTION
Projecteur à lumière bleue destiné à attirer l'attention des piétons - activé en marche avant (fourches en queue)		●
<b>TÉLÉMÉTRIE</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
Surveillance sans fil Yale Vision avec connectivité cellulaire		●
Accès sans fil Yale Vision avec lecteur de carte de proximité HID		●
Accès sans fil Yale Vision avec lecteur de carte de proximité iClass MiFare		●
Accès sans fil Yale Vision avec lecteur de carte de proximité ISO		●
Vérification sans fil Yale Vision		●
<b>GARANTIE</b>	<b>DE SÉRIE</b>	<b>EN OPTION</b>
Garantie : garantie constructeur EUR 12 mois / 1000 heures	●	
Garantie : extension de garantie EUR 36 mois / 3000 heures		●

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](http://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 220991565 Rév. 00 (0323DMS) FR