

# série MSC

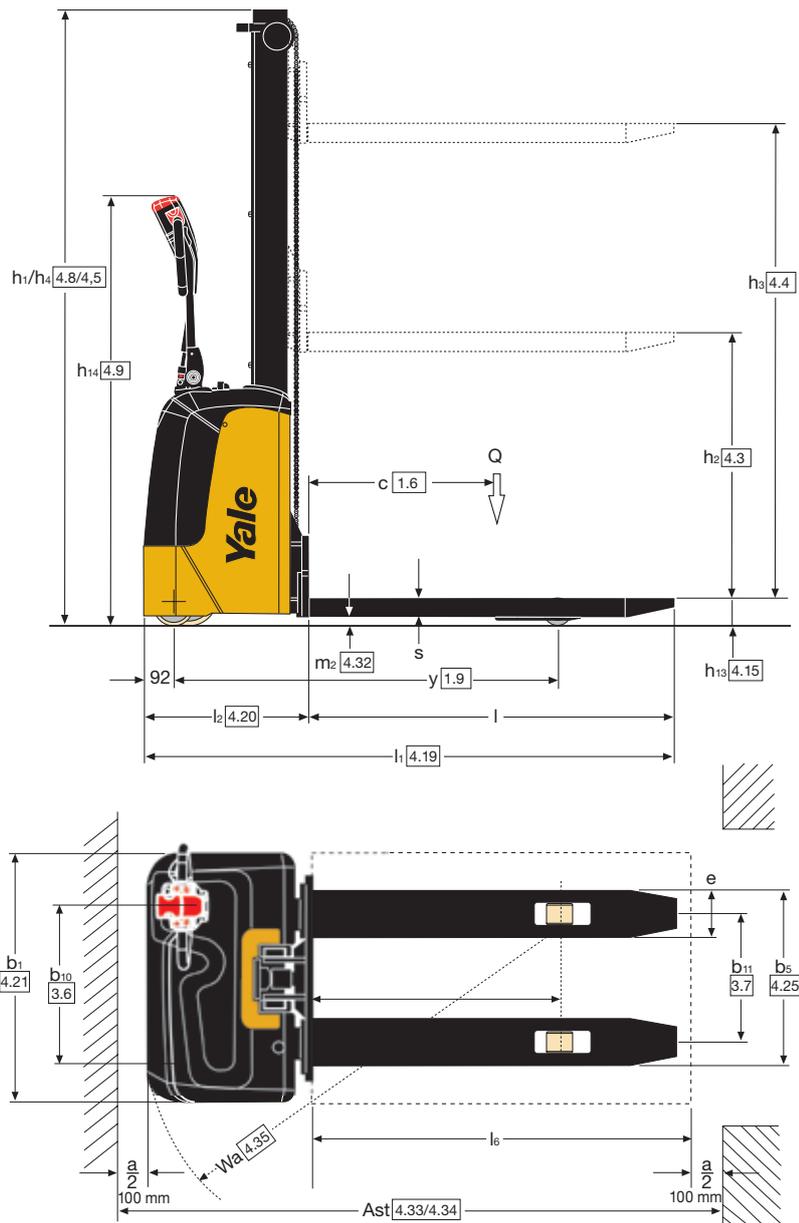
1.000 kg

## Gerbeur compact



- Variateur MOSFET à courant continu sur les commandes de la traction et de l'hydraulique
- Châssis compact, pour une meilleure accessibilité
- Système anti-recul de série
- Modes de fonctionnement réglables en fonction des conditions de fonctionnement spécifiques
- Blocs de batteries optimisés, garantis d'un temps de fonctionnement maximal
- Accessibilité rapide pour les changements de batteries

## Dimensions du chariot



### Fiabilité

- Variateur haute fréquence Combi MOSFET sur les commandes de la traction et de l'hydraulique
- Indicateur de décharge de batterie (statut rouge - orange - vert)
- Fourches mécano-soudées, d'une excellente résistance aux torsions et aux charges lourdes
- En cas de collision, protection des éléments et des batteries par un cache spécialement conçu

### Productivité

- Châssis compact, pour une meilleure accessibilité
- Commandes du timon très pratiques, pour une manutention des charges plus productive
- Système anti-recul de série

- Roues stabilisatrices optimisant la stabilité en virages

- Roues porteuses simples

### Ergonomie

- Timon de commande de conception ergonomique, d'un très grand confort d'utilisation
- Positionnement des commandes nécessitant peu d'efforts, afin de réduire la pénibilité pour l'opérateur
- Modes de fonctionnement réglables en fonction des conditions de fonctionnement spécifiques
- Commandes papillons du timon réactives pour le sens de marche, la vitesse et le freinage, permettant un démarrage, un freinage maîtrisé et une accélération tout en douceur

- Fonction vitesse d'approche réglable, pour pouvoir manœuvrer dans les zones à forte densité (que le timon soit en position verticale ou abaissé)

### Coût d'exploitation

- Chargeur 10 A HF embarqué permet une remise en charge sur site
- Blocs de batteries optimisés, garantis d'un temps de fonctionnement maximal
- Temps d'immobilisation réduits grâce à un accès aisé au moteur et aux éléments essentiels

### Facilité d'entretien

- Accessibilité rapide pour les changements de batteries
- Batteries au plomb étanches sans entretien

## VDI 2198 – Spécifications générales

Caractéristiques distinctives	1.1	Constructeur (abréviation)		Yale
	1.2	Identification du constructeur		<b>MSC10</b>
	1.3	Énergie : électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, GPL		Batterie
	1.4	Type d'opérateur : manuel, à conducteur accompagnant, debout, assis, préparateur de commande		À conducteur accompagnant
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	1.0
	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)	786
	1.9	Empattement	y (mm)	1165
	Poids	2.1	Poids en service <sup>(1)</sup>	kg
2.2		Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	434 / 937
2.3		Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	269 / 102
Pneus/châssis	3.1	Pneus : polyuréthane, Topthane, Vulkollan, avant/arrière		Pneu plein en caoutchouc + polyuréthane / Polyuréthane
	3.2	Dimensions des roues, avant	ø (mm x mm)	186 x 50
	3.3	Dimensions des roues, arrière	ø (mm x mm)	82 x 70
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø (mm x mm)	125 x 45
	3.5	Nombre de roues, avant, arrière (x = motrices)		1x + 1/2
	3.6	Voie, avant	b <sub>10</sub> (mm)	505
	3.7	Voie, arrière	b <sub>11</sub> (mm)	410
Dimensions	4.2	Hauteur, mât abaissé	h <sub>1</sub> (mm)	1970
	4.3	Levée libre	h <sub>2</sub> (mm)	1510
	4.4	Levage	h <sub>3</sub> (mm)	1510
	4.5	Hauteur, mât déployé	h <sub>4</sub> (mm)	1970
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h <sub>14</sub> (mm)	930 / 1365
	4.10	Hauteur des bras porteurs	h <sub>8</sub> (mm)	80
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h <sub>13</sub> (mm)	90
	4.19	Longueur hors tout	l <sub>1</sub> (mm)	1675
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub> (mm)	522
	4.21	Largeur hors-tout	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	794
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1153
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub> (mm)	650
	4.25	Distance entre côtés extérieurs des fourches/bras porteurs	b <sub>5</sub> (mm)	560
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m <sub>1</sub> (mm)	30
	4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m <sub>2</sub> (mm)	40
	4.33	Dimensions de la charge b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> dans le sens transversal	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	A <sub>st</sub> (mm)	2130
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1200 x 800mm dans le sens de la longueur	A <sub>st</sub> (mm)	2120	
4.35	Rayon de braquage	W <sub>a</sub> (mm)	1344	
Données relatives aux performances	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	3.7 / 4.3
	5.1.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	3.7 / 4.3
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.11 / 0.18
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0.18 / 0.18
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide	%	-
	5.8	Pente maxi. surmontable en charge/à vide	%	9 / 25
5.10	Frein de service		Chariots électriques	
Moteur électrique	6.1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes	kW	0.35
	6.2	Moteur de levage, puissance S3 15 %	kW	2.2
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		non
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	V/Ah	24 / 54
	6.5	Poids de la batterie <sup>(1)</sup>	kg	38
	6.8	Consommation d'énergie en conditions de productivité maximale	kWh en 1 h (kWh/h)	0.45
8.1	Type d'unité motrice		Variateur CC	
10.7	Niveau de pression sonore à l'oreille de l'opérateur	dB(A)	63	

<sup>(1)</sup> Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %.

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le fabricant.

Les produits Yale peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Certains des chariots illustrés peuvent être présentés avec des équipements en option.

Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

# série MSC

Modèles : MSC10

**Yale**<sup>®</sup>   
People. Products. Productivity.™

**HYSTER-YALE UK LIMITED** opérant sous la  
dénomination **Yale Europe Materials Handling**  
Centennial House, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Royaume-Uni.

Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)



Référence publication 220990459 Rév.01 Imprimé au Les Pays-Bas (0318HG) FR.

**Sécurité.** Ce chariot est conforme aux normes européennes en vigueur. Ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Yale, VERACITOR et  sont des marques déposées. "DES HOMMES, DES PRODUITS, DE LA PRODUCTIVITÉ", PREMIER, Hi-Vis et CSS sont des marques déposées aux États-Unis et sur certains autres territoires. MATERIALS HANDLING CENTRAL et MATERIAL HANDLING CENTRAL sont des marques de service déposées aux États-Unis et sur certains autres territoires.  est un copyright déposé. © Yale Europe Materials Handling 2018. Tous droits réservés. Le chariot illustré est équipé d'options. Pays d'immatriculation : Angleterre et Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775