



M020-30X

FICHE TECHNIQUE

2000 à 3000 kg

Série X

Transpalette préparateur
de commandes

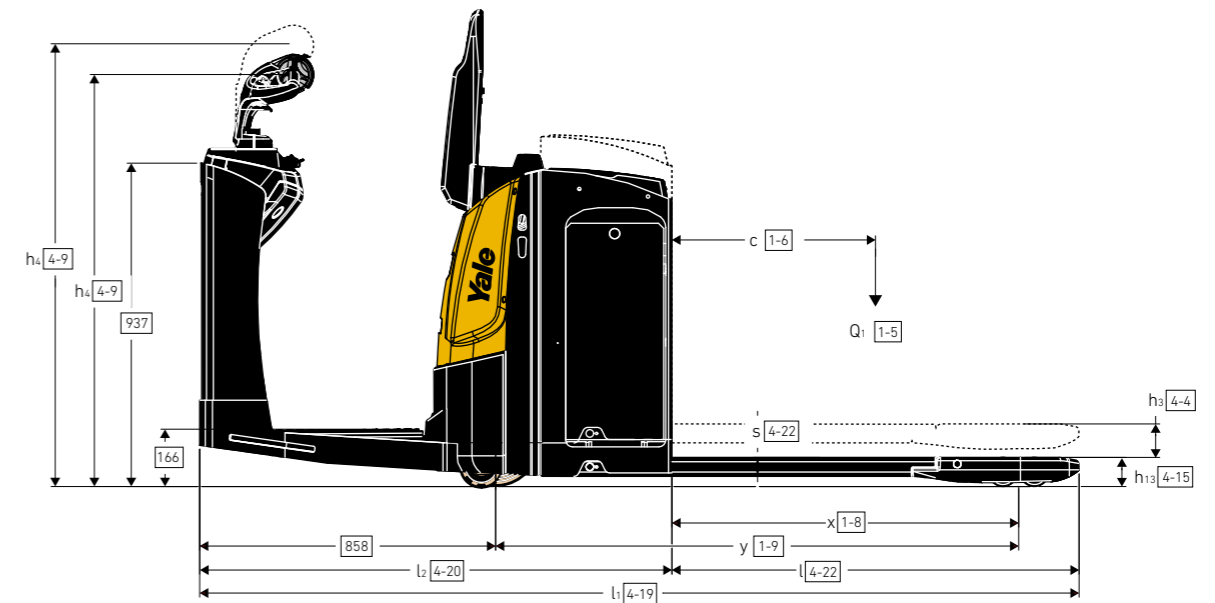


DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE X

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / z)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$

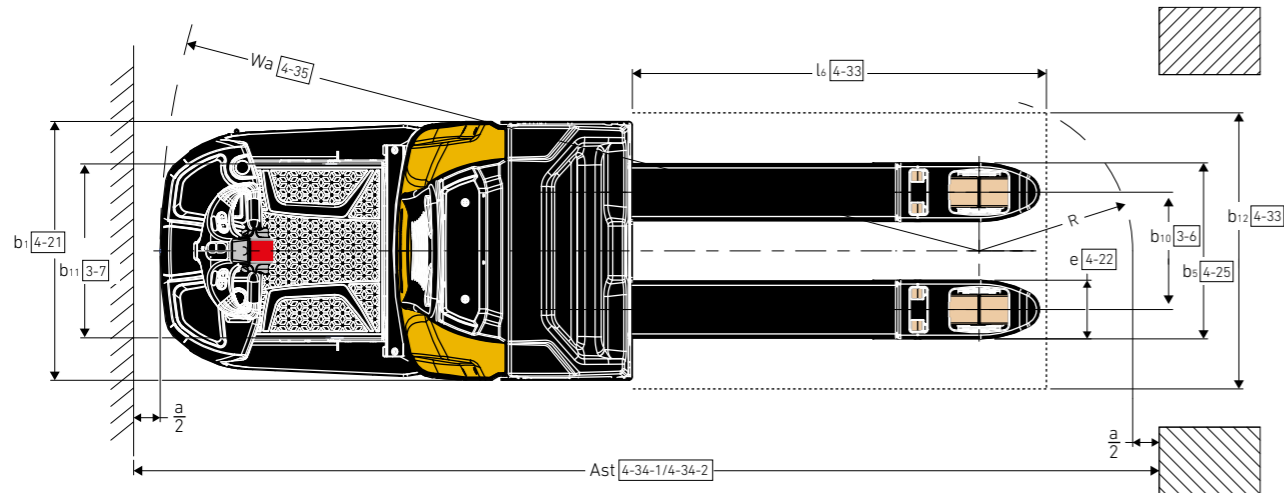


DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE X

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / z)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$



VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE X

				MO20X	MO25X	MO30X	
GÉNÉRALITÉS	1-1	Constructeur			YALE		
	1-2	Désignation du modèle		MO20X	MO25X	MO30X	
	1-3	Énergie		Batterie			
	1-4	Type d'opérateur		Porté debout			
	1-5	Capacité nominale / charge nominale	Q ₁	t	2,0	2,5	3,0
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 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽¹¹⁾	x	mm	1005			
1-9	Empattement ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽¹¹⁾	y	mm	1516			
POIDS	2-1	Poids en service ⁽²⁾ ⁽⁴⁾		kg	807	824	
	2-2	Charge par essieu en charge, avant/arrière		kg	1177 / 1630	1312 / 2012	
	2-3	Charge par essieu à vide, avant/arrière		kg	676 / 131	681 / 143	
ROUES	3-1	Type de pneumatiques		NDIltthane/NDIltthane			
	3-2	Dimensions des pneus avant	ø	mm x mm	254 x 90		
	3-3	Dimensions des pneus arrière	ø	mm x mm	85 x 94 ⁽⁹⁾	85 x 94	
	3-4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø	mm x mm	125 x 50		
	3-5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)			1x + 2/4		
	3-6	Voie, avant	b ₁₀	mm	504		
	3-7	Voie, arrière	b ₁₁	mm	382		
DIMENSIONS	4-4	Levée	h ₃	mm	120		
	4-9	Hauteur du volant en position de conduite mini/maxi	h ₁₄	mm	1198 / 1288		
	4-15	Hauteur, fourches abaissées ⁽⁶⁾	h ₁₃	mm	85 ⁽¹²⁾	85	
	4-19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	-		
	4-19-1	Longueur hors tout (conducteur porté debout) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	2549		
	4-20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	-		
	4-20-1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	1369		
	4-21	Largeur hors tout	b ₁ , b ₂	mm	750		
	4-22	Dimensions des fourches ⁽⁴⁾ ⁽⁷⁾	s/e/l	mm	55 / 170 / 1180		
	4-25	Écartement des fourches ⁽⁸⁾	b ₅	mm	552		
	4-32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂	mm	30		
	4-33	Dimensions de la charge b 12 x l 6	b ₁₂ /l ₆	mm	800 x 1200		
	4-34-1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant) ⁽⁴⁾ ⁽¹⁰⁾	Ast	mm	-		
	4-34-2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout) ⁽⁴⁾ ⁽¹⁰⁾	Ast	mm	3071		
	4-34-3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant) ⁽⁴⁾ ⁽¹⁰⁾	Ast	mm	-		
	4-34-4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout) ⁽⁴⁾ ⁽¹⁰⁾	Ast	mm	2985		
	4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur accompagnant) ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽¹¹⁾	W _a	mm	-		
	4-35	Rayon de braquage extérieur (conducteur porté debout) ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽¹¹⁾	W _b	mm	2374		
	PERFORMANCES	5-1	Vitesse de déplacement, en charge / à vide (conducteur accompagnant)		km/h	-	
		5-1-1	Vitesse de déplacement, en charge / à vide (conducteur porté debout)		km/h	9,7 / 13	9,1 / 13
5-1-2		Vitesse de déplacement en charge / à vide, vers l'arrière (conducteur accompagnant)		km/h	-		
5-1-3		Vitesse de déplacement, en charge / à vide, vers l'arrière (conducteur porté debout)		km/h	9,7 / 13	9,1 / 13	
5-2		Vitesse de levage, en charge / à vide		m/s	0,05 / 0,06	0,04 / 0,06	
5-3		Vitesse de descente, en charge / à vide		m/s	0,06 / 0,06		
5-8		Pente maxi surmontable - 1,6 km/h, en charge / à vide ⁽¹⁾		%	11,4 / 20	9,1 / 20	
5-10		Frein de service			Électromagnétique		
ÉLECTRIQUE		6-1	Moteur de traction, S2 60 mini.		kW	3	
		6-2	Moteur de levage, puissance S3 15 % ⁽³⁾		kW	2,2	
	6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non			B		
	6-4	Tension batterie / capacité nominale K5 ⁽⁴⁾		V/Ah	24 / 375		
	6-5	Poids de la batterie ⁽²⁾ ⁽⁴⁾		kg	288		
	6-6	Consommation énergétique selon DIN EN 16796		kWh/h	0,32	0,40	
	6-7	Rendement sur le parcours de rotation selon VDI 2198		t/h	134	168	
	6-8	Efficacité sur le parcours de rotation selon VDI 2198		t/kWh	105	133	
AUTRES	8-1	Type d'unité motrice			Variateur à courant alternatif		
	10-7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur		dB (A)	59		

(1) Si le chariot travaille fréquemment sur rampe (en 1 h), consultez votre conseiller commercial

(2) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %

(3) Valeur se rapportant à S3 5 %

(4) Voir "Tableau des batteries / compartiments batterie" et "Tableau des compartiments batterie / fourches"

(5) Avec section de charge levée : - 67 mm

(6) La valeur h13 maxi doit être de 87 mm

(7) Avec long. des fourches > 1590 mm s = + 10 mm

(8) b5 disponible : 510/552/650 -- avec long. des fourches > 1590 mm b5 = + 10 mm

(9) Pneu 75x94 mm disponible -- h13 réduite à 75 mm + tolérance (reportez-vous au tarif pour connaître la compatibilité)

(10) Fourches levées -- Ast = Wa + R + a -- Wa et R avec fourches levées

(11) Fourches abaissées -- avec fourches levées - 67 mm

(12) h13 disponible 75 mm + tolérance (reportez-vous au tarif pour connaître la compatibilité)

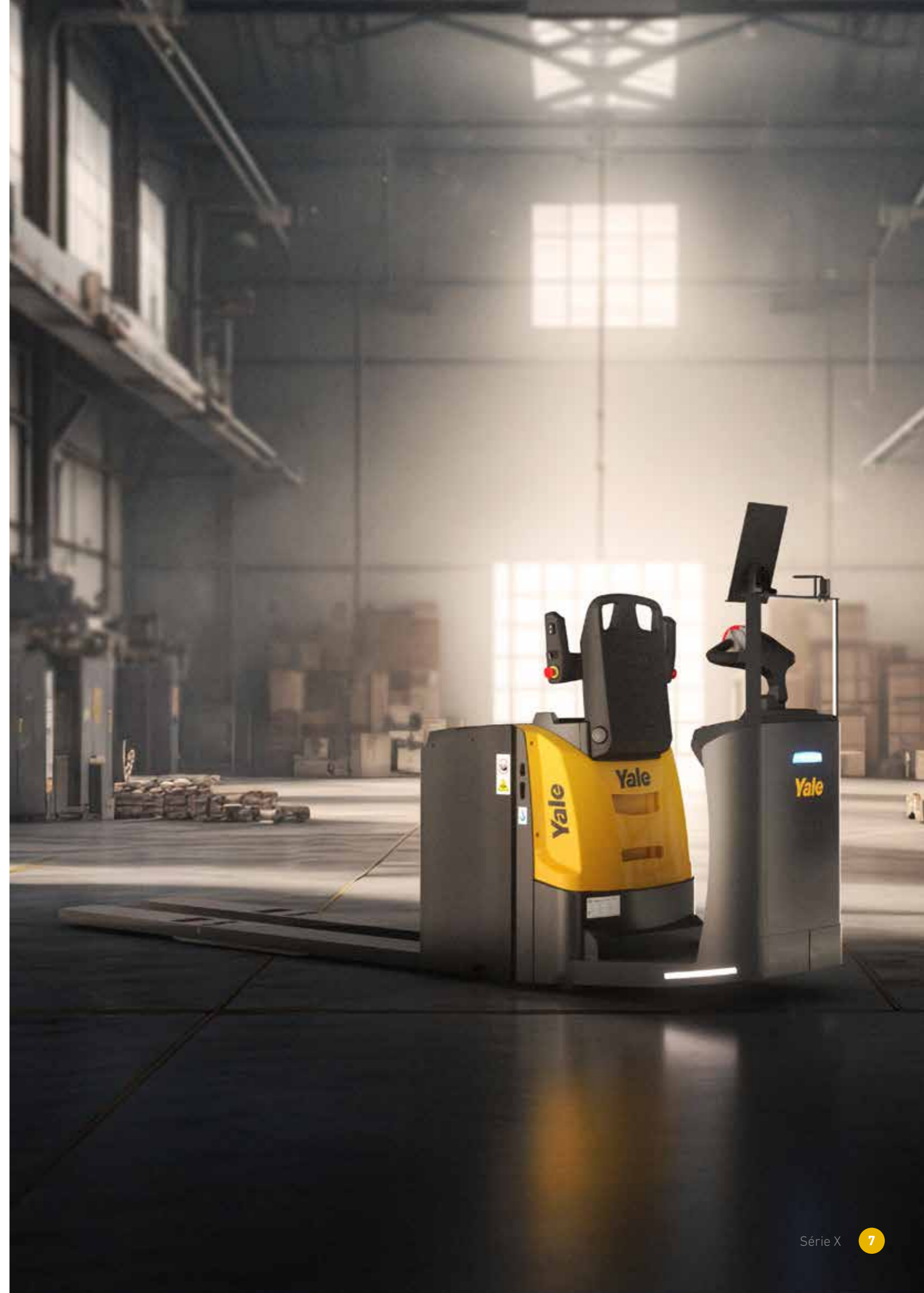
Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, contactez le constructeur. Les produits Yale peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Certains des chariots élévateurs illustrés peuvent présenter des équipements en option. Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

CARACTÉRISTIQUES ET ÉQUIPEMENTS – SÉRIE X

UTILISATION	DE SÉRIE	EN OPTION	MANUTENTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Démarrage par contact à clé	•		Options de fourches		•
Mot de passe Opérateur		•	Hauteur des fourches depuis le sol - 85 mm	•	
Deux supports de batterie		•	Hauteur des fourches depuis le sol - 75 mm*		•
Rallonge de câble pour batterie		•	Sans dossier d'appui de charge	•	
Réservoir d'eau à alimentation par gravité		•	Dossieret d'appui de charge de 1150 mm de haut		•
Afficheur multifonction	•		Dossieret d'appui de charge de 1800 mm de haut		•
Télémetrie		•	Descente en douceur		•
			Levée intelligente Smart Lift™		•
PERFORMANCES	DE SÉRIE	EN OPTION	VISIBILITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
Configuration standard	•		Feu de travail à commande manuelle		•
Configuration chambre froide		•	Feu de travail à commande automatique		•
Vitesse de déplacement standard de 13 km/h (avec réduction de la vitesse en virages)	•		Projecteur destiné à attirer l'attention des piétons		•
Extraction de la batterie sans rouleaux – par le haut	•		Feux de plate-forme		•
Extraction latérale		•	Alarme sonore de marche avant (fourches en queue)		•
Extraction latérale (utilisation de rouleaux)		•	Alarme sonore de marche arrière (fourches en tête)		•
Convertisseur 12 V CC/CC		•	Alarme sonore de marche avant et de marche arrière		•
Convertisseur 24 V CC/CC		•	ERGONOMIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Sans batterie	•		Poignées ergonomiques avec boutons de levage/descente		•
Options de batterie		•	Poignées ergonomiques sans boutons de levage/descente		•
Sans chargeur	•		Dossieret	•	
Options de chargeur		•	Planchette à pince A4		•
TRACTION	DE SÉRIE	EN OPTION	Porte-boissons		•
Commande scooter	•		Barre universelle – horizontale		•
Roue motrice en NDIlthane® 254 x 90 mm	•		AUTRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Roue motrice en matériau conducteur NDIlthane® 254 x 90 mm		•	Garantie constructeur 24 mois/4000 heures	•	
Roue motrice en Dynaroll® 254 x 90 mm		•	Extension de garantie 36 mois / 6000 heures		•
Roue motrice en Redthane® 254 x 90 mm		•	Documentation	•	
Roues porteuses montées sur bogie	•				
Roues porteuses simples		•			
Fonction d'approche lente		•			

* Selon modèle

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.

©2024 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 220997101 Rév.00 (0224TLC) FR