



ERC16-20VA

FICHE TECHNIQUE

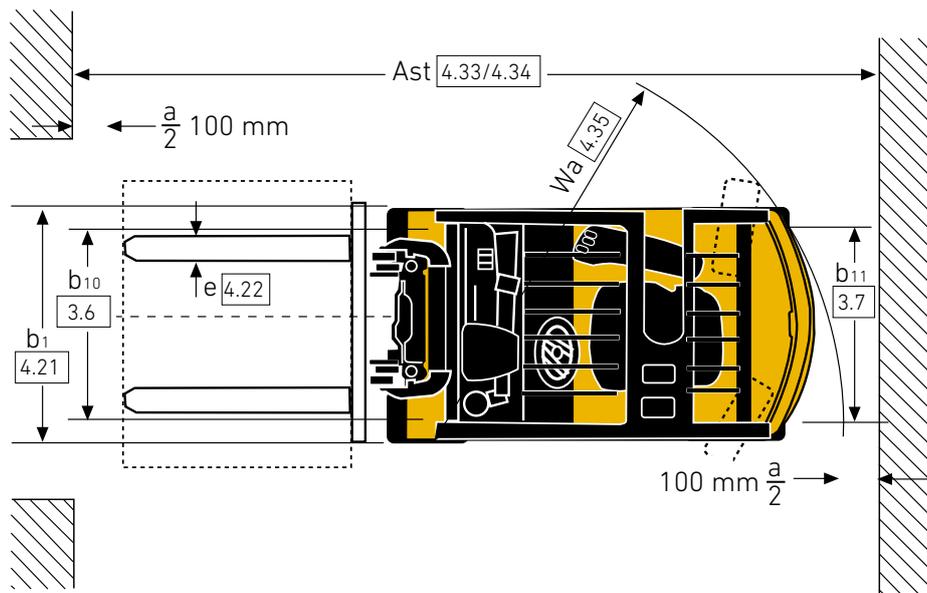
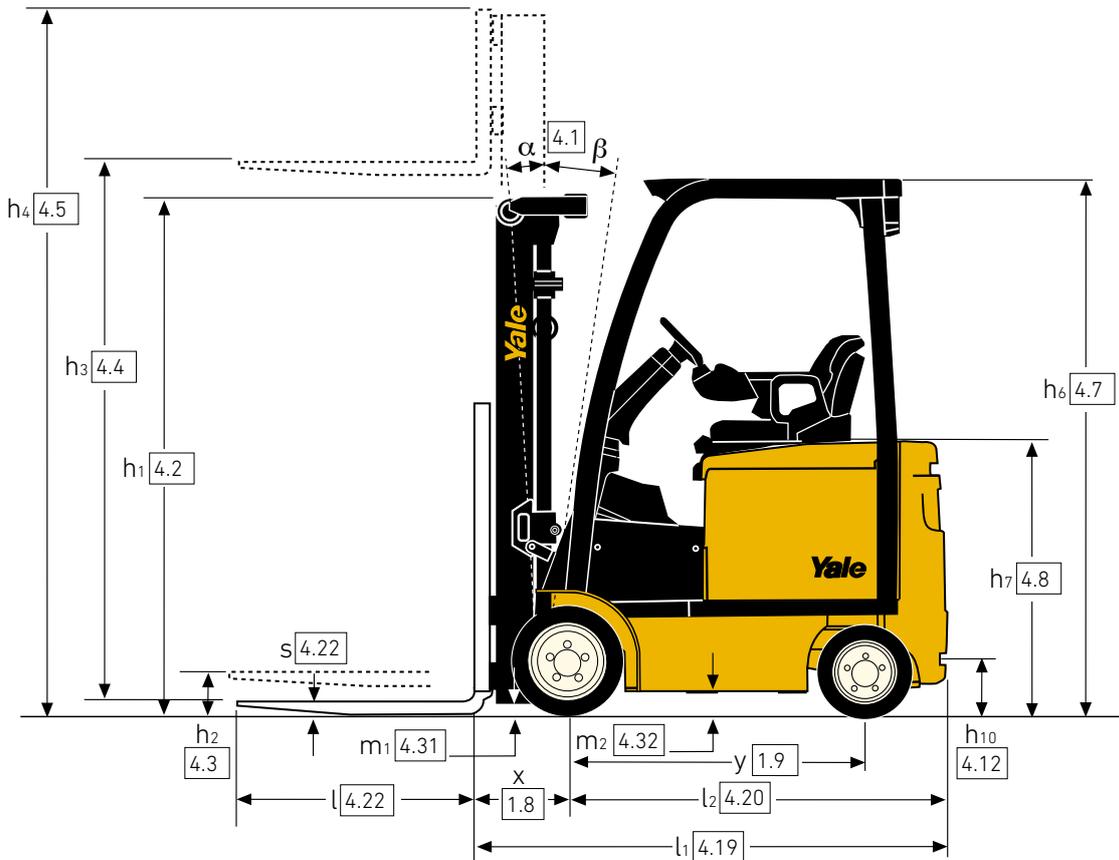
1600 - 2000 kg

Série VA

Chariots élévateurs
électriques



DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VA



VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VA

GÉNÉRALITÉS	Code	Description	Yale		
			ERC 16VA	ERC 18VA	ERC 20VA
1.1		Constructeur	Yale		
1.2		Désignation du modèle	ERC 16VA	ERC 18VA	ERC 20VA
1.3		Motorisation	Électrique (batterie)		
1.4		Type d'opérateur	Assis		
1.5		Capacité nominale/charge nominale	1,6	1,8	2,0
1.6		Distance du centre de charge	500		
1.8		Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	360		
1.9		Empattement	1220		
POIDS	2.1	Poids en service	3414	3532	3719
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	4233 / 782	4547 / 786	4881 / 838
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	1506 / 1908	1479 / 2053	1473 / 2246
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Bandages		
	3.2	Taille des pneus, avant	18 x 6 x 12,125		18 x 7 x 12,125
	3.3	Taille des pneus, arrière	15 x 5 x 11,25		
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)	2X / 2		
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	788/939	808 / 906
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	822	817
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)		
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)		
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽³⁾	h ₅ (mm)		
4.8		Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège/hauteur de plancher ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)		
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)		
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2908	2929
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1908	1929
4.21		Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	945 / 1091	
4.22		Dimensions des fourches (ISO2331)	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000	
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	2A		
4.24		Largeur du tablier porte-fourches ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	907	
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	87	
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	92	
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1 200 dans le sens transversal	Ast (mm)	3216	3226
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens longitudinal	Ast (mm)	3404	3417
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1644	1657	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	4,17	447	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide ⁽⁶⁾	km/h		
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,53 / 0,72	0,49 / 0,72
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,51 / 0,47	
	5.5	Force de traction, en charge/à vide	N	3156 / 2862	3088 / 2804
	5.6	Force de traction maxi, en charge/à vide	N	12 964 / 12 422	12 709 / 12 178
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide	%	5,8 / 7,4	5,6 / 7,4
	5.8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide	%	24,2 / 34,0	23,5 / 33,8
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide ⁽⁶⁾	s	4,8 / 4,4	4,9 / 4,4
	5.10	Frein de service	Hydraulique		
	ÉLECTRIQUE	6.1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min	kW	
6.2		Spécifications du moteur de levage à S3 15 %	kW		
6.3		Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	Non		
6.4		Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)		
6.5		Poids de la batterie	kg	943 / 1132	
6.6		Consommation d'énergie selon le cycle VDI ⁽⁷⁾	kWh/h au nombre de cycles	4,5	4,93
AUTRES	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar		
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁸⁾	L/min		
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽⁹⁾	dB (A)		
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche		

(1) Bas des fourches

(2) Sans dossier d'appui de charge

(3) h₅ avec une tolérance de +/- 5 mm

(4) Suspension totale spécifiée

(5) Ajouter 43 mm avec dossier d'appui de charge

(6) Mode de fonctionnement HiP (Hautes performances)

(7) Mode de fonctionnement eLo (Basse consommation énergétique)

(8) Débit maximal programmable par le biais de l'afficheur tableau de bord

(9) Mesuré conformément aux cycles de tests et sur la base des valeurs pondérées figurant dans la norme EN12053

DIMENSIONS DU MÂT – ERC 16VA, ERC 18VA

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison		Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
						Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500
Mât duplex à levée libre limitée																	
2180	140	3430	4006 ⁽²⁾	5	5	1600	1530	1360	1600	1450	1320	1800	1700	1540	1790	1610	1460
2380	140	3830	4406 ⁽²⁾	5	5	1600	1520	1360	1600	1440	1310	1800	1690	1530	1780	1600	1460
2730	140	4330	4906 ⁽²⁾	5	5	1600	1510	1360	1560	1430	1300	1760	1640	1490	1690	1560	1420
Mât duplex à levée libre totale																	
2180	1505 ⁽¹⁾	3415	4012 ⁽²⁾	5	5	1600	1530	1360	1600	1450	1320	1800	1700	1540	1790	1610	1460
Mât triplex à levée libre totale																	
2130	1466 ⁽¹⁾	4900	5474 ⁽²⁾	5	5	1520 ⁽³⁾	1440 ⁽³⁾	1290 ⁽³⁾	1520 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1670 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1420 ⁽³⁾	1650 ⁽³⁾	1480 ⁽³⁾	1350 ⁽³⁾
2280	1616 ⁽¹⁾	5200	5774 ⁽²⁾	5	5	1400 ⁽³⁾	1400 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾	1410 ⁽³⁾	1320 ⁽³⁾	1200 ⁽³⁾	1460 ⁽³⁾	1460 ⁽³⁾	1370 ⁽³⁾	1470 ⁽³⁾	1440 ⁽³⁾	1300 ⁽³⁾
2380	1716 ⁽¹⁾	5500	6074 ⁽²⁾	5	5	1240 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1210 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1240 ⁽³⁾	1160 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1280 ⁽³⁾	1260 ⁽³⁾

(1) Retrancher 649 mm avec dossier d'appui de charge

(2) Ajouter 649 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Voie large obligatoire

DIMENSIONS DU MÂT – ERC 20VA

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison		Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
						500	600	700	500	600	700
Mât duplex à levée libre limitée											
2180	140	3430	4006 ⁽²⁾	5	5	2000	1900	1720	2000	1800	1630
2380	140	3830	4406 ⁽²⁾	5	5	2000	1890	1710	1990	1790	1630
2730	140	4330	4906 ⁽²⁾	5	5	1950	1840	1670	1920	1750	1590
Mât duplex à levée libre totale											
2180	1505 ⁽¹⁾	3415	4012 ⁽²⁾	5	5	2000	1880	1710	1980	1790	1620
Mât triplex à levée libre totale											
2130	1466 ⁽¹⁾	4900	5474 ⁽²⁾	5	5	1800 ⁽³⁾	1780 ⁽³⁾	1610 ⁽³⁾	1810 ⁽³⁾	1680 ⁽³⁾	1530 ⁽³⁾
2280	1616 ⁽¹⁾	5200	5774 ⁽²⁾	5	5	1560 ⁽³⁾	1560 ⁽³⁾	1560 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1570 ⁽³⁾	1490 ⁽³⁾
2380	1716 ⁽¹⁾	5500	6074 ⁽²⁾	5	5	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾	1360 ⁽³⁾

(1) Retrancher 649 mm avec dossier d'appui de charge

(2) Ajouter 649 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Voie large obligatoire

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 220991805 Rév. 00 (0323DMS) FR