



ERP15-20VT

FICHE TECHNIQUE

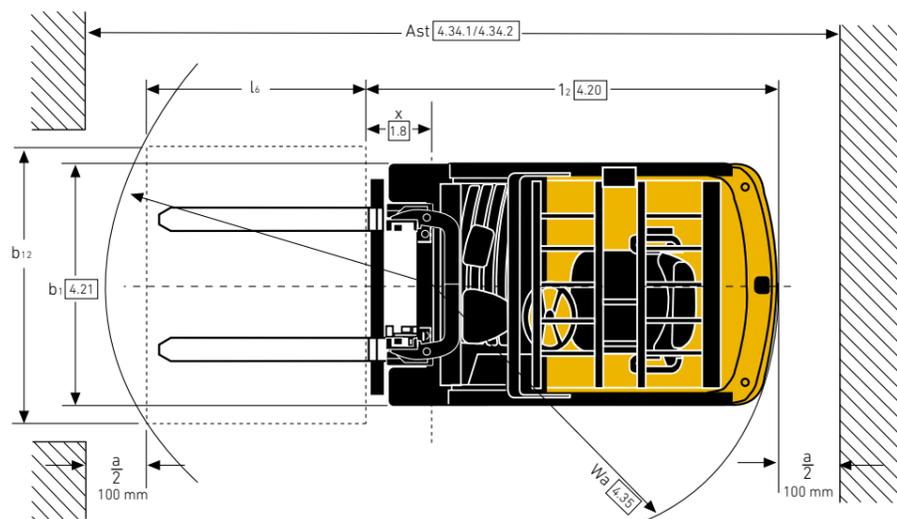
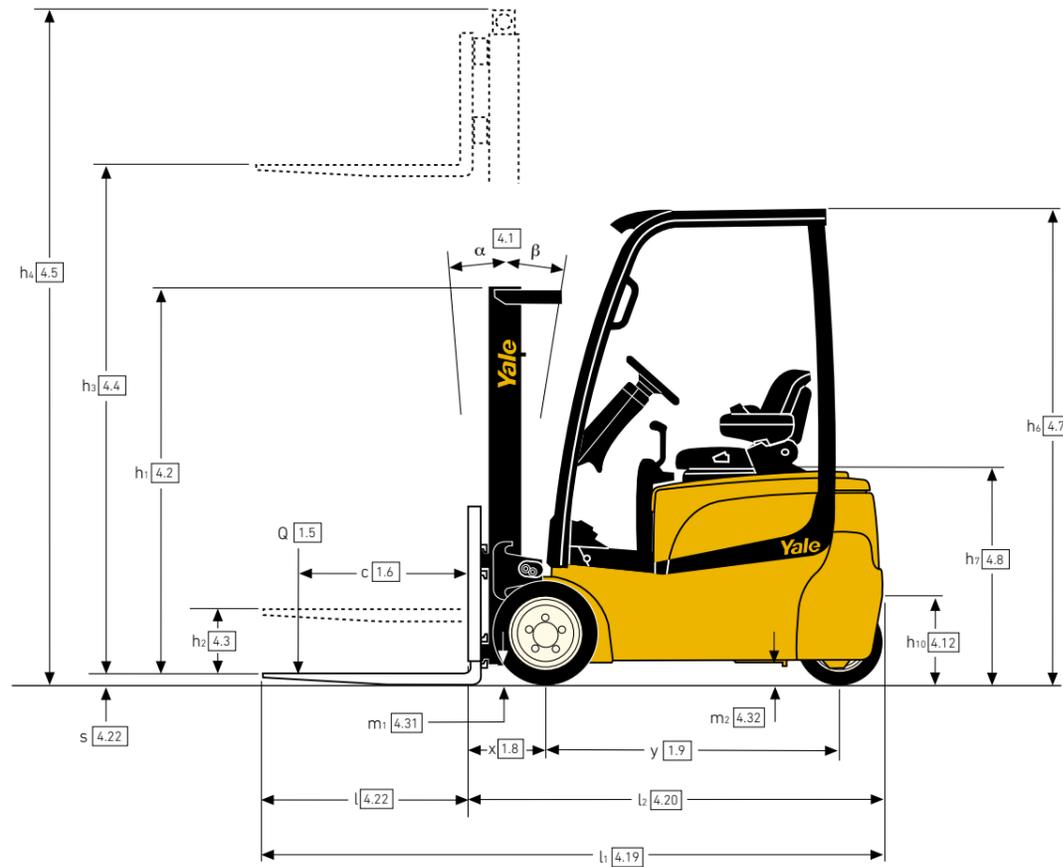
1500 à 2000 kg

Série VT

Chariots élévateurs
électriques

DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VT

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{(l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2} + a$$



VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VT

		Yale				
		ERP 15VT (SWB)	ERP 16VT (SWB)	ERP 16VT (MWB)	ERP 16VT (LWB)	
GÉNÉRALITÉS	1-1	Constructeur	Yale			
	1-2	Désignation du modèle				
	1-3	Énergie	Électrique (batterie)			
	1-4	Type d'opérateur	Assis			
	1-5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t) 1,5	1,6		
	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)	326		
	1-9	Empattement	y (mm)	1290	1290	1386 / 1494
	POIDS	2-1	Poids en service ⁽¹⁾	kg 2971	3083	
2-2		Charge par essieu, en charge, avant/arrière ⁽¹⁾	kg 3892 / 580	4096 / 587	4050 / 633 / 4056 / 802	
2-3		Charge par essieu, à vide, avant/arrière ⁽¹⁾	kg 1430 / 1541	1470 / 1613	1495 / 1588 / 1571 / 1687	
PNEUMATIQUES	3-1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3-2	Taille des pneus, avant	18 x 7-8			
	3-3	Taille des pneus, arrière	15 x 4,5-8			
	3-5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)	2X / 2			
	3-6	Voie, avant	b10 (mm)	889		
	3-7	Voie, arrière	b11 (mm)	194		
	DIMENSIONS	4-1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°) 5 / 5		
4-2		Hauteur, mât abaissé	h1 (mm) 2230			
4-3		Levée libre ⁽²⁾	h2 (mm) 100			
4-4		Levée ⁽²⁾	h3 (mm) 3320			
4-5		Hauteur, mât déployé ⁽³⁾	h4 (mm) 3898			
4-7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽⁴⁾	h6 (mm) 2070			
4-7-1		Hauteur de la cabine (cabine ouverte)	2085			
4-8		Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège/hauteur de plancher ⁽⁵⁾	h7 (mm) 919			
4-12		Hauteur du crochet	h10 (mm) 500			
4-19		Longueur hors tout	l1 (mm) 2807	2903	3011	
4-20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm) 1807	1903	2011	
4-21		Largeur hors tout ⁽⁶⁾	b1/b2 (mm) 1050 ⁽⁶⁾			
4-22		Dimensions des fourches ISO 2331	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 ⁽⁷⁾	b3 (mm) 907			
4-31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m1 (mm) 70			
4-32		Garde au sol au centre de l'empattement ⁽⁸⁾	m2 (mm) 100			
4-33		Dimensions de la charge b12 x l6 dans le sens transversal	b12 x l6 (mm) 1000 x 1200			
4-34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées	Ast (mm) 3134	3232	3340	
4-34-1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal	Ast (mm) 3134	3232	3340	
4-34-2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens longitudinal	Ast (mm) 3257	3355	3463	
4-35		Rayon de braquage	Wa (mm) 1479 / 1577 / 1685			
4-36		Rayon de braquage intérieur	b13 (mm) 0			
4-41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	mm 1718	1754	1798		
4-42	Marche d'accès (du sol au marchepied)	mm 557				
4-43	Hauteur de marche	mm 484				
PERFORMANCES	5-1	Vitesse de déplacement en charge/à vide ⁽⁹⁾	km/h 16 / 16			
	5-1-1	Vitesse de déplacement en charge/à vide, vers l'arrière	km/h 16 / 16			
	5-2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s 0,43 / 0,59			
	5-3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s 0,50 / 0,47			
	5-5	Force de traction, en charge/à vide ⁽¹⁰⁾	N 3406 / 3680			
	5-6	Force de traction maxi, en charge/à vide ⁽¹¹⁾	N 11 415 / 11 690			
	5-7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽¹²⁾	% 11 / 16			
	5-8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽¹¹⁾	25 / 34	25 / 35		
	5-9	Temps d'accélération, en charge/à vide ⁽⁹⁾	s 4,6 / 4,1			
	5-10	Frein de service	Électrique			
ÉLECTRIQUE	6-1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min	kW 2 x 5,0 mm			
	6-2	Spécifications du moteur de levage à S3 15 %	12			
	6-3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	DIN 43531-A			
	6-4	Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(ah) 48 / 500	48 / 625	48 / 750	
	6-5	Poids de la batterie ⁽¹³⁾	kg 673 / 743	813 / 899	962 / 1064	
	6-6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h au nombre de cycles 3,9	4,2		
AUTRES	8-1	Type d'unité motrice	Transmission électrique			
	10-1	Pression de service pour les accessoires	bar 180			
	10-2	Volumé d'huile pour les accessoires ⁽¹⁵⁾	L/min 40			
	10-3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	L 16,8			
	10-7	Niveau de pression sonore à l'oreille de l'opérateur LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A) 69			
	10-8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(1) Capacité de batterie maxi

(2) Bas des fourches

(3) Sans dossieret d'appui de charge

(4) h6 avec une tolérance de +/- 5 mm

(5) Siège à suspension totale spécifié Capot standard spécifié. 953 mm avec capot surélevé

(6) Largeur hors tout 1116 mm avec pneus 200/50-10 montés, pour mâts de 5000 mm et plus

(7) Ajouter 32 mm avec dossieret d'appui de charge

(8) Valeur indiquée pour le système d'extraction verticale de la batterie ; le système d'extraction horizontale de la batterie présente une garde au sol de 90 mm au centre de l'empattement

(9) Mode de fonctionnement HiP (hautes performances)

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VT

GÉNÉRALITÉS	1-1 Constructeur	Yale					
		ERP 18VT (MWB)	ERP 18VT (LWB)	ERP 20VT (MWB)	ERP 20VT (LWB)		
1-2 Désignation du modèle		Électrique (batterie)					
1-3 Énergie		Assis					
1-4 Type d'opérateur		Assis					
1-5 Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	1,8		2,0			
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)	321					
1-9 Empattement	y (mm)	1386	1494	1386	1494		
POIDS	2-1 Poids en service ⁽¹⁾	kg	3335	3331	3602	3436	
	2-2 Charge par essieu, en charge, avant/arrière ⁽¹⁾	kg	4496 / 640	4435 / 695	4941 / 661	4788 / 648	
	2-3 Charge par essieu, à vide, avant/arrière ⁽¹⁾	kg	1628 / 1707	1646 / 1685	1755 / 1847	1689 / 1747	
PNEUMATIQUES	3-1 Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples					
	3-2 Taille des pneus, avant	200 / 50-10					
	3-3 Taille des pneus, arrière	15 x 4,5-8					
	3-5 Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)	2X / 2					
	3-6 Voie, avant	b10 (mm)	908				
	3-7 Voie, arrière	b11 (mm)	194				
	DIMENSIONS	4-1 Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	5 / 5			
4-2 Hauteur, mât abaissé		h1 (mm)	2180				
4-3 Levée libre ⁽²⁾		h2 (mm)	100				
4-4 Levée ⁽²⁾		h3 (mm)	3390				
4-5 Hauteur, mât déployé ⁽³⁾		h4 (mm)	4006				
4-7 Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽⁴⁾		h6 (mm)	2070				
4-7-1 Hauteur de la cabine (cabine ouverte)			2085				
4-8 Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège/hauteur de plancher ⁽⁵⁾		h7 (mm)	919				
4-12 Hauteur du crochet		h10 (mm)	500				
4-19 Longueur hors tout		l11 (mm)	2898	3006	2898	3006	
4-20 Longueur jusqu'à la face avant des fourches		l2 (mm)	1898	2006	1898	2006	
4-21 Largeur hors tout ⁽⁶⁾		b1/b2 (mm)	1116				
4-22 Dimensions des fourches ISO 2331		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 ⁽⁷⁾		b3 (mm)	977				
4-31 Garde au sol, en charge, en dessous du mât		m1 (mm)	70				
4-32 Garde au sol au centre de l'empattement ⁽⁸⁾		m2 (mm)	100				
4-33 Dimensions de la charge b12 x l6 dans le sens transversal		b12 x l6 (mm)	1000 x 1200				
4-34 Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées		Ast (mm)	3228	3336	3228	3336	
4-34-1 Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal		Ast (mm)	3228	3336	3228	3336	
4-34-2 Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens longitudinal		Ast (mm)	3350	3458	3350	3458	
4-35 Rayon de braquage		Wa (mm)	1577	1685	1577	1685	
4-36 Rayon de braquage intérieur		b13 (mm)	0				
4-41 Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)		mm	1776	1820	1776	1820	
4-42 Marche d'accès (du sol au marchepied)		mm	557				
4-43 Hauteur de marche		mm	484				
PERFORMANCES		5-1 Vitesse de déplacement en charge/à vide ⁽⁹⁾	km/h	16 / 16			
		5-1-1 Vitesse de déplacement en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	16 / 16			
	5-2 Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,41 / 0,60		0,40 / 0,58		
	5-3 Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,46 / 0,40		0,47 / 0,40		
	5-5 Force de traction, en charge/à vide ⁽¹⁰⁾	N	3337 / 3646		3260 / 3603		
	5-6 Force de traction maxi, en charge/à vide ⁽¹¹⁾	N	11 355 / 11 664	11 346 / 11 655	11 269 / 11 612	11 304 / 11 647	
	5-7 Performances en rampe en charge/à vide ⁽¹²⁾	%	10 / 15		9 / 14		
	5-8 Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽¹¹⁾	%	23 / 35		23 / 36		
	5-9 Temps d'accélération, en charge/à vide ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1				
	5-10 Frein de service		Électrique				
ÉLECTRIQUE	6-1 Spécifications du moteur de traction S2 60 min	kW	2x 5,0				
	6-2 Spécifications du moteur de levage à S3 15 %	kW	12				
	6-3 Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		DIN 43531-A				
	6-4 Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(ah)	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6-5 Poids de la batterie ⁽¹³⁾	kg	813 / 899	962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	
	6-6 Consommation d'énergie selon le cycle VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h au nombre de cycles	4,7	4,7	5,3	5,2	
AUTRES	8-1 Type d'unité motrice		Transmission électrique				
	10-1 Pression de service pour les accessoires	bar	180				
	10-2 Volume d'huile pour les accessoires ⁽¹⁵⁾	L/min	40				
	10-3 Capacité en huile du réservoir hydraulique	L	16,8				
	10-7 Niveau de pression sonore à l'oreille de l'opérateur LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69				
	10-8 Crochet d'attelage, type DIN		À broche				

(10) Puissance nominale 60 minutes

(11) Puissance nominale 5 minutes

(12) Puissance nominale 30 minutes

(13) Mini/maxi

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

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

(16) LPAZ, mesuré conformément aux cycles de tests et sur la base des valeurs pondérées figurant dans la norme EN12053

Fiche technique basée sur les spécifications suivantes : mât duplex à levée libre limitée d'une hauteur de 3360 mm (Clear View) et de 3430 mm (Hi-Vis) mesurée depuis le sol jusqu'en haut des fourches, tablier standard, fourches de 1000 mm, mode de fonctionnement HiP (hautes performances) et configuration de batterie DIN

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 15VT SWB

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3 + s (mm)	h4 (mm)	Inclinaison	Fourches						Déplacement latéral intégré			
					Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			
					500	600	700	500	600	700	500	600	700	
Mât duplex à levée libre limitée Clear View														
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250	1500	1300	1250
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250	1500	1300	1250
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5	5	1480	1280	1280	1480	1280	1230	1480	1280	1230
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5	5	1390	1210	1200	1390	1210	1150	1390	1210	1150
Mât triplex à levée libre totale Clear View														
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5	5	1450	1250	1250	1450	1250	1190	1450	1250	1190
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5	5	1390	1210	1200	1390	1210	1140	1390	1210	1140
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5	5	1340	1160	1150	1340	1160	1090	1340	1160	1090
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5	4	1280	1110	1100	1280	1110	1040	1280	1110	1040
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis														
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240	1500	1300	1240
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240	1500	1300	1240
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1480	1280	1280	1480	1280	1220	1480	1280	1220
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1390	1210	1200	1390	1210	1140	1390	1210	1140
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis														
2080	1465 ⁽⁶⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250	1500	1300	1250
2330	1715 ⁽⁶⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240	1500	1300	1240
2680	2065 ⁽⁶⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240	1500	1300	1240
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis														
2030	1415 ⁽⁶⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1470	1270	1270	1470	1270	1210	1470	1270	1210
2130	1515 ⁽⁶⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1420	1230	1230	1420	1230	1170	1420	1230	1170
2280	1665 ⁽⁶⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1360	1180	1180	1360	1180	1120	1360	1180	1120
2380	1765 ⁽⁶⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1300	1130	1130	1300	1130	1070	1300	1130	1070

(1) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 721. (2) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 723. (3) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 723. (4) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 656. (5) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 655. (6) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 655.

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 16VT SWB/MWB

h1 (mm)	h2+s (mm)	h3 + s (mm)	h4 (mm)	Inclinaison	Empattement court						Empattement moyen						
					Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré			
					500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700	
Mât duplex à levée libre limitée Clear View																	
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1330	1600	1450	1390	1600	1450	1330
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1330	1600	1450	1380	1600	1450	1330
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1310	1580	1430	1360	1580	1430	1310
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5	5	1490	1350	1280	1490	1350	1230	1490	1350	1280	1490	1350	1230
Mât triplex à levée libre totale Clear View																	
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5	5	1540	1400	1330	1540	1400	1270	1540	1400	1330	1540	1400	1260
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5	5	1490	1350	1280	1490	1350	1220	1490	1350	1280	1490	1350	1220
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5	5	1430	1300	1230	1430	1300	1170	1430	1300	1230	1430	1300	1170
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5	4	1380	1250	1180	1380	1230	1120	1370	1240	1170	1370	1230	1120
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1300	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1490	1350	1280	1490	1340	1220	1490	1350	1280	1490	1340	1220
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1465 ⁽⁶⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1715 ⁽⁶⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2065 ⁽⁶⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1440	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2030	1415 ⁽⁶⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1570	1420	1360	1550	1420	1290	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1515 ⁽⁶⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1520	1370	1310	1510	1370	1240	1520	1370	1310	1520	1370	1240
2280	1665 ⁽⁶⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1380	1320	1260	1320	1310	1190	1460	1320	1260	1380	1310	1190
2380	1765 ⁽⁶⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1400	1270	1200	1400	1260	1140	1400	1270				

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 16VT LWB

h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison Av. Ar.		Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
						500	600	700	500	600	700
Mât duplex à levée libre limitée Clear View											
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1330
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1330
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1310
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5	5	1500	1360	1290	1500	1360	1240
Mât triplex à levée libre totale Clear View											
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5	5	1550	1400	1330	1550	1400	1260
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5	5	1500	1360	1280	1500	1350	1220
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5	5	1330	1310	1230	1260	1260	1170
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5	4	1390	1260	1180	1390	1240	1120
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis											
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1220
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis											
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis											
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1520	1380	1310	1520	1370	1240
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1280	1280	1260	1210	1210	1200
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1410	1280	1210	1410	1270	1150

(1) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 721. (2) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 723. (3) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 723. (4) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 656. (5) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 655. (6) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 655.

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 18VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison Av. Ar.		Empattement moyen						Empattement long					
						Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1720	1550	1800	1630	1470
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1710	1540	1800	1620	1470
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1780	1580	1530	1780	1580	1450	1780	1690	1530	1780	1600	1450
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1580	1500	1440	1540	1500	1370	1580	1580	1440	1540	1510	1370
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1560	1800	1600	1480	1800	1730	1560	1800	1630	1480
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1720	1550	1800	1630	1470
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1710	1540	1800	1620	1470
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1770	1570	1520	1770	1570	1440	1770	1680	1520	1770	1590	1440
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1710	1520	1470	1710	1520	1390	1710	1630	1470	1710	1540	1390
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1650	1470	1410	1650	1470	1340	1660	1570	1410	1650	1480	1340
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1590	1410	1350	1580	1410	1290	1590	1510	1360	1590	1420	1290

(4) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 656. (5) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 655. (6) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 655.

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 20VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison Av. Ar.		Empattement moyen						Empattement long					
						Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	2000	1800	1700	1990	1780	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1620
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	2000	1800	1690	1980	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1980	1780	1680	1950	1760	1590	1980	1780	1680	1650	1760	1590
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1570	1570	1520	1520	1520	1520	1570	1570	1570	1520	1520	1500
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1710	2000	1790	1620	2000	1800	1710	2000	1790	1620
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1700	1990	1790	1620	2000	1800	1700	1990	1790	1620
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1690	1970	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1970	1770	1670	1940	1750	1580	1970	1770	1670	1950	1750	1580
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1910	1720	1620	1890	1700	1540	1910	1710	1610	1890	1690	1530
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1850	1660	1560	1830	1640	1480	1790	1660	1550	1720	1630	1480
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1790	1610	1510	1760	1580	1430	1650	1590	1490	1590	1570	1420

(4) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 656. (5) Avec dossier d'appui de charge, ajouter : 655. (6) Avec dossier d'appui de charge, retrancher : 655.

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes. Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie non DIN. Toutes les capacités nominales sont indiquées avec des fourches de 1000 mm et sans dossier d'appui de charge.

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

CARACTÉRISTIQUES ET ÉQUIPEMENTS – SÉRIE VT

PERFORMANCES	DE SÉRIE	EN OPTION	VISIBILITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
48 volts	•		Alarme sonore de recul		•
Configuration standard	•		Feu à éclat orangé – activé par contact à clé		•
Températures ultra-froides (-40 °C à 30 °C)		•	Sans éclairage	•	
Pack système de surveillance	•		Feux de travail halogènes		•
Extraction de la batterie sans rouleaux – par le haut	•		Feux arrière halogènes		•
Extraction latérale (utilisation d'ouvertures pour fourches)		•	Feux arrière halogènes – feu stop/arrière/de recul		•
Extraction latérale (utilisation de rouleaux)		•	Feux arrière halogènes – feu stop/arrière/de recul/clignotants		•
Convertisseur CC/CC principal	•		Feu de travail à LED		•
Convertisseur CC/CC auxiliaire		•	Feux arrière à LED		•
Sans batterie	•		Feux arrière à LED – feu stop/arrière/de recul		•
Options de batterie		•	Feux arrière à LED – feu stop/arrière/de recul/clignotants		•
Sans chargeur	•		ERGONOMIE	DE SÉRIE	EN OPTION
Options de chargeur		•	Tableau de bord prêt à être utilisé avec le kit cabine vendu en après-vente		•
TRACTION	DE SÉRIE	EN OPTION	Protège-conducteur – 2070 mm		•
Commutateur de commande du sens de marche intégré	•		Panneaux de cabine avant/supérieurs avec moteur d'essuie-glace avant, tous châssis		•
Pédale MONOTROL® de commande du sens de marche		•	Cabine modulaire en acier avec portes PVC		•
Pneus – Pneus pleins souples	•		Cabine tout en acier		•
Pneus – Pneus pleins souples – Non marquants		•	Chauffage de cabine		•
Colonne de direction inclinable, réglable à l'infini	•		Plafonnier / liseuse à LED	•	
Colonne de direction télescopique avec mémoire d'inclinaison		•	Deux rétroviseurs latéraux		•
Volant avec boule de volant	•		Rétroviseur panoramique		•
LEVÉE	DE SÉRIE	EN OPTION	Sortie 12 V – Prise sur le tableau de bord semblable à celle de l'industrie automobile		•
Mât duplex à levée libre limitée Vista – Classe II	•		Siège à suspension totale en vinyle	•	
Mât duplex à levée libre limitée Vista Plus – Classe II		•	Siège à suspension totale en tissu		•
Mât duplex à levée libre totale Vista – Classe II		•	Siège pivotant à suspension totale en vinyle		•
Mât triplex à levée libre totale Vista – Classe II		•	Siège pivotant à suspension totale en tissu		•
Mât triplex à levée libre totale Vista Plus – Classe II		•	Ceinture de sécurité standard	•	
Sans mât		•	Ceinture de sécurité rouge grande visibilité		•
Inclinaison du mât de 5° vers l'avant / 5° vers l'arrière	•		Ceinture de sécurité rouge grande visibilité avec verrouillage		•
Inclinaison du mât de 5° vers l'avant / 4° vers l'arrière		•	Poignée de marche arrière avec bouton d'avertisseur sonore	•	
MANUTENTION	DE SÉRIE	EN OPTION	UTILISATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Tablier à crochets standard – 980 mm	•		Démarrage par contact à clé	•	
Tablier à crochets standard – 910 mm	•		Démarrage par contact à clé avec mot de passe opérateur		•
Tablier à crochets à déplacement latéral intégré – 980 mm		•	Démarrage sans clé avec mot de passe opérateur		•
Tablier à crochets à déplacement latéral intégré – 910 mm		•	Détecteur de chocs		•
Tablier à crochets à déplacement latéral intégré avec positionneur de fourches – 980 mm		•	Rappel programmable de maintenance		•
Tablier à crochets à déplacement latéral intégré avec positionneur de fourches – 910 mm		•	Liste électronique de contrôles avant prise de poste pour l'opérateur		•
Sans tablier		•	Deux supports de batterie	•	
Sans dossier d'appui de charge	•		Disposition de mise en charge conventionnelle de batterie sur le chariot	•	
Dossier d'appui de charge de 1220 mm de haut		•	Réservoir d'eau à alimentation par gravité		•
Fourches à crochet, à dessous de fourche standard – 1000 mm	•		Pistolet de remplissage manuel		•
Fourches à crochet, à dessous de fourche standard – 1100 mm		•	Clapet réducteur de pression		•
Fourches à crochet, à dessous de fourche standard – 1200 mm		•	Chariot de remplissage Aquamatic		•
Sans fourches		•	AUTRES	DE SÉRIE	EN OPTION
Distributeur hydraulique à 3 fonctions (1 auxiliaire)	•		Garantie constructeur 12 mois / 2000 heures	•	
Distributeur hydraulique à 4 fonctions (2 auxiliaires)		•	Extension de garantie 36 mois / 6000 heures		•
Commandes hydrauliques par leviers manuels	•		Plan de protection globale 48 mois / 8000 heures		•
Commandes hydrauliques par mini-leviers		•	Documentation	•	
Fonction de serrage		•			
Fonction de retour de l'inclinaison au point de référence		•			
Sans groupe de flexibles	•				
Groupe de flexibles 3 fonctions (1 auxiliaire)		•			
Groupe de flexibles 4 fonctions (2 auxiliaires)		•			
Affichage du poids de la charge		•			

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 220991845 Rév.01 (1123TLC) FR