



ERP15-20VT

FICHE TECHNIQUE

1500 - 2000 kg

Série VT

Chariots élévateurs
électriques

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VT

GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur		Yale			
	1.2	Désignation du modèle		ERP 15VT (SWB)	ERP 16VT (SWB)	ERP 16VT (MWB)	ERP 16VT (LWB)
	1.3	Motorisation		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, à l'avant	b ₁₀ (mm)	889			
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	194			
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (o)	5 / 5		
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2230			
4.3		Levée libre ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Levée ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3320			
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3898			
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽⁴⁾	h ₆ (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⁾	h ₇ (mm)	919			
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	500			
4.19		Longueur hors tout	l ₁₁ (mm)	2807	2903		3011
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1807	1903		2011
4.21		Largeur hors tout ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (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⁾	b ₃ (mm)	907			
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	70			
4.32		Garde au sol au centre de l'empattement ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100			
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ × l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ × l ₆ (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 1 200 dans le sens transversal	Ast (mm)	3134	3232		3340
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 × 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	b ₁₃ (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	Hauteur de marche (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 %	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 / 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	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			

(1) Capacité de batterie maxi

(2) Bas des fourches

(3) Sans dossier 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 dossier 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			
	1.2	Désignation du modèle		ERP 18VT (MWB)	ERP 18VT (LWB)	ERP 20VT (MWB)	ERP 20VT (LWB)
	1.3	Motorisation		Électrique (batterie)			
	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, à l'avant	b ₁₀ (mm)	908			
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	194			
	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (o)	5 / 5			
DIMENSIONS	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2180			
	4.3	Levée libre ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100			
	4.4	Levée ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3390			
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽³⁾	h ₄ (mm)	4006			
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽⁴⁾	h ₆ (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⁾	h ₇ (mm)	919			
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	500			
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2898	3006	2898	3006
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	1898	2006	1898	2006
	4.21	Largeur hors tout ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (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⁾	b ₃ (mm)	977			
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	70			
	4.32	Garde au sol au centre de l'empattement ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100			
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ × l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ × l ₆ (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 1 200 dans le sens transversal	Ast (mm)	3228	3336	3228	3336
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 × 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	b ₁₃ (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	Hauteur de marche (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	3294 / 3637
	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	9 / 15
	5.8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽¹¹⁾	%	23 / 35	23 / 36	31 / 34	22 / 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	5,5	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)

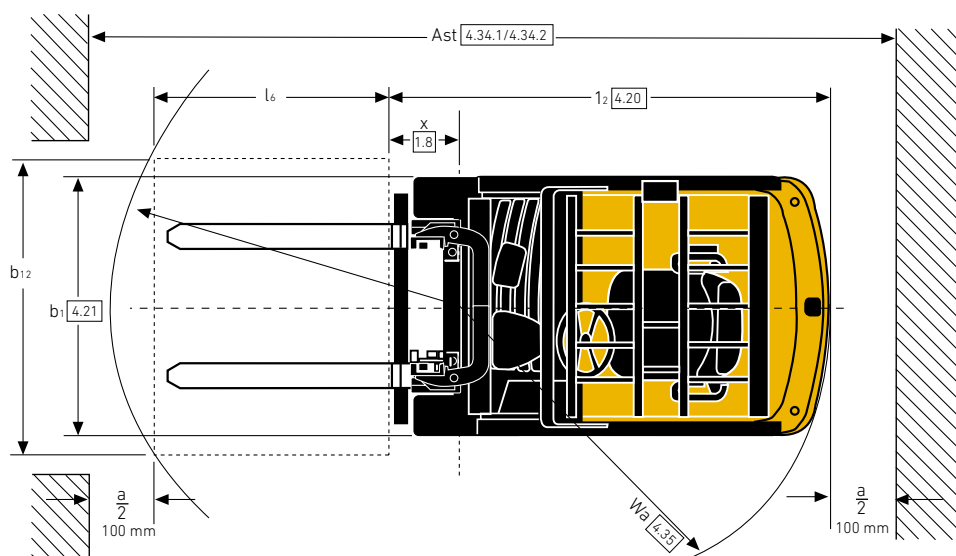
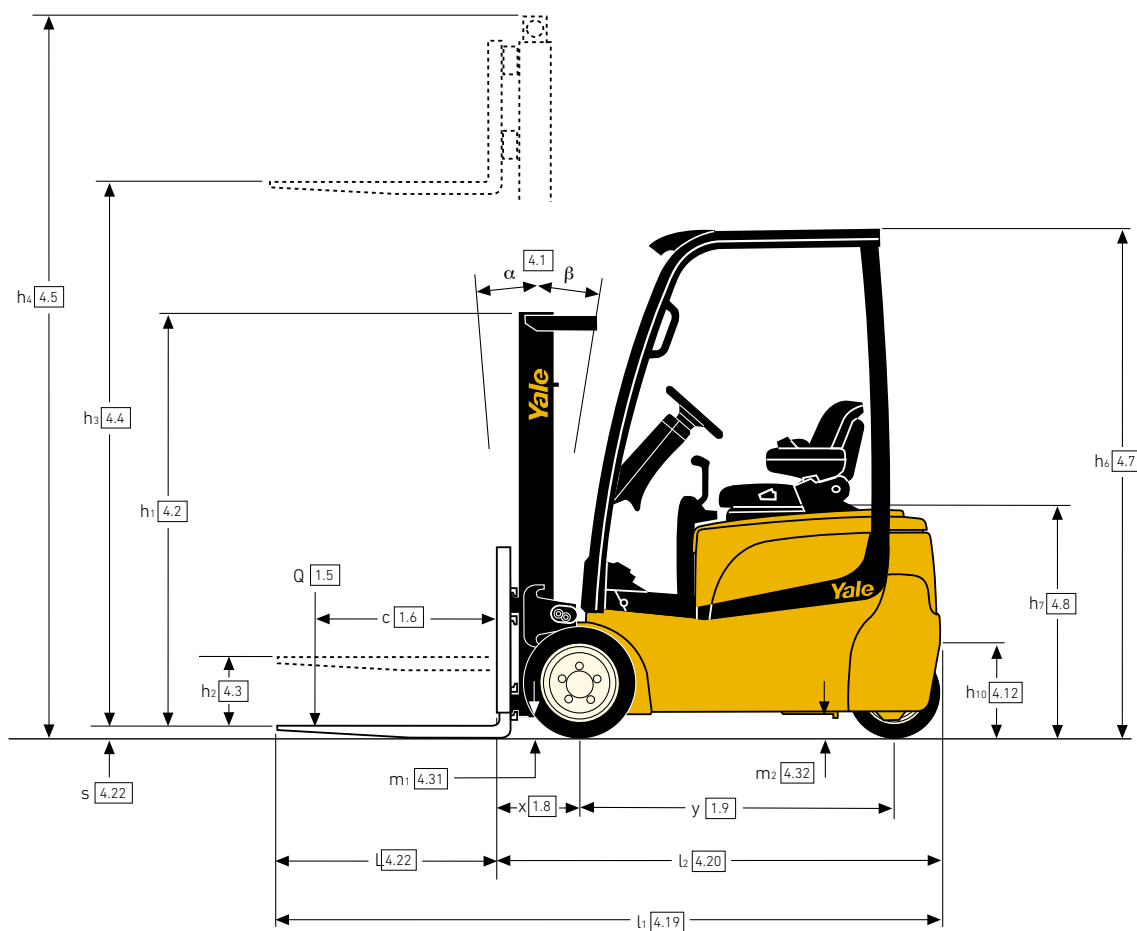
(15) Débit maximal programmable par le biais de l'afficheur tableau de bord

(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 CHARIOT – SÉRIE VT

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



DIMENSIONS DU MÂT – ERP 15VT SWB

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	140	3360	3868	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2580	140	3860	4368	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2830	140	4360	4868	5	5	1480	1280	1280	1480	1280	1230
3180	140	4860	5368	5	5	1390	1210	1200	1390	1210	1150
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2330	1755	3718	4228	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
2680	2105	4338	4847	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
Mât triplex à levée libre totale Clear View											
1980	1472	4300	4808	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1230
2080	1572	4600	5108	5	5	1450	1250	1250	1450	1250	1190
2180	1672	4900	5408	5	5	1390	1210	1200	1390	1210	1140
2330	1822	5200 ⁽¹⁾	5708	5	5	1340	1160	1150	1340	1160	1090
2430	1922	5500 ⁽¹⁾	6008	5	5	1280	1110	1100	1240	1110	1040

(1) Pour les hauteurs de mâts de 5000 mm et au-delà, des limiteurs de vitesse d'inclinaison mécaniques limitent la vitesse d'inclinaison à 1° par seconde

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie DIN

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec des fourches de 1000 mm et sans dossier d'appui de charge

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 16VT SWB/MWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison Av. Ar.		Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
						500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Mât duplex à levée libre limitée Clear View																	
2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1330	1600	1450	1450	1600	1450	1450
2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1330	1600	1450	1450	1600	1450	1450
2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1310	1580	1430	1430	1580	1430	1430
3180	140	4860	5368	5	5	1490	1350	1280	1490	1350	1230	1490	1350	1350	1490	1350	1350
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1300	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	140	4932	5506	5	5	1490	1350	1280	1490	1340	1220	1490	1350	1280	1490	1340	1220
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1380	1580	1440	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Mât triplex à levée libre totale Clear View																	
1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1380	1590	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2080	1572	4600	5108	5	5	1540	1400	1330	1540	1400	1270	1540	1400	1330	1540	1400	1260
2180	1672	4900	5408	5	5	1490	1350	1280	1490	1350	1220	1490	1350	1280	1490	1340	1220
2330	1822	5200 ⁽¹⁾	5708	5	5	1430	1300	1230	1360	1290	1170	1320	1300	1230	1250	1250	1170
2430	1922	5500 ⁽¹⁾	6008	5	5	1130	1130	1130	1070	1070	1070	1060	1060	1060	1000	1000	1000
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1380	1590	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1360	1550	1420	1290	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1555	4900	5375	5	5	1520	1370	1310	1510	1370	1240	1520	1370	1310	1520	1370	1240
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1380	1320	1260	1320	1310	1190	1260	1260	1260	1200	1200	1190
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1090	1090	1090	1030	1030	1030	1000	1000	1000	950	950	950

(1) Pour les hauteurs de mâts de 5000 mm et au-delà, des limiteurs de vitesse d'inclinaison mécaniques limitent la vitesse d'inclinaison à 1° par seconde

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie 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.

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	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1330
2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1330
2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1310
3180	140	4860	5368	5	5	1500	1360	1290	1500	1360	1240
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	140	4932	5506	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1220
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Mât triplex à levée libre totale Clear View											
1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1370	1600	1440	1310
2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1400	1260
2180	1672	4900	5408	5	5	1500	1360	1280	1500	1350	1220
2330	1822	5200 ⁽¹⁾	5708	5	5	1330	1310	1230	1260	1260	1170
2430	1922	5500 ⁽¹⁾	6008	5	5	1080	1080	1080	1010	1010	1010
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1555	4900	5375	5	5	1520	1380	1310	1520	1370	1240
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1280	1280	1260	1210	1210	1200
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1030	1030	1030	970	970	970

(1) Pour les hauteurs de mâts de 5000 mm et au-delà, des limiteurs de vitesse d'inclinaison mécaniques limitent la vitesse d'inclinaison à 1° par seconde

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie DIN

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec des fourches de 1000 mm et sans dossier d'appui de charge

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 18VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison Av. Ar.		Fourches			Déplacement latéral intégré			Fourches			Déplacement latéral intégré		
						Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)			Centre de charge (kg)		
						500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	140	3432	4006	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
2530	140	3932	4506	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
2780	140	4432	5006	5	5	1780	1580	1530	1780	1580	1450	1780	1580	1530	1780	1580	1450
3130	140	4932	5506	5	5	1580	1500	1440	1540	1500	1370	1580	1500	1440	1540	1500	1370
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1505	3218	3728	5	5	1800	1600	1560	1800	1600	1480	1800	1600	1560	1800	1600	1480
2330	1755	3718	4228	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
2680	2105	4338	4847	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
1930	1355	4300	4875	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1520	1770	1570	1440	1770	1570	1520	1770	1570	1440
2130	1555	4900	5375	5	5	1710	1520	1470	1710	1520	1390	1710	1520	1470	1710	1520	1390
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1650	1470	1410	1650	1470	1340	1650	1470	1410	1650	1470	1340
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1590	1410	1350	1550	1410	1290	1440	1410	1350	1370	1370	1280

(1) Pour les hauteurs de mâts de 5000 mm et au-delà, des limiteurs de vitesse d'inclinaison mécaniques limitent la vitesse d'inclinaison à 1° par seconde

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie DIN

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec des fourches de 1000 mm et sans dossier d'appui de charge

DIMENSIONS DU MÂT – ERP 20VT MWB/LWB

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	600	700
Mât duplex à levée libre limitée Hi-Vis																	
2180	140	3432	4006	5	5	2000	1800	1700	1990	1780	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1610
2530	140	3932	4506	5	5	2000	1800	1690	1980	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1770	1610
2780	140	4432	5006	5	5	1980	1780	1680	1950	1760	1590	1980	1780	1670	1950	1760	1590
3130	140	4932	5506	5	5	1570	1570	1570	1520	1520	1510	1560	1560	1560	1520	1520	1500
Mât duplex à levée libre totale Hi-Vis																	
2080	1505	3218	3728	5	5	2000	1800	1710	2000	1790	1620	2000	1800	1700	2000	1790	1620
2330	1755	3718	4228	5	5	2000	1800	1700	1990	1790	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1610
2680	2105	4338	4847	5	5	2000	1800	1690	1960	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1770	1610
Mât triplex à levée libre totale Hi-Vis																	
1930	1355	4300	4875	5	5	2000	1800	1690	1970	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1770	1610
2030	1455	4600	5175	5	5	1970	1770	1670	1930	1750	1580	1970	1770	1660	1950	1740	1580
2130	1555	4900	5375	5	5	1780	1720	1620	1720	1700	1540	1910	1710	1610	1880	1690	1530
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1490	1490	1490	1440	1440	1440	1670	1660	1550	1600	1590	1470
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1250	1250	1250	1200	1200	1200	1420	1420	1410	1360	1360	1350

(1) Pour les hauteurs de mâts de 5000 mm et au-delà, des limiteurs de vitesse d'inclinaison mécaniques limitent la vitesse d'inclinaison à 1° par seconde

Nota : les capacités sont indiquées en kilogrammes

Toutes les capacités nominales sont indiquées avec une batterie 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.



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. 00 (0323DMS) FR