



GDP/GLP 40-55VX

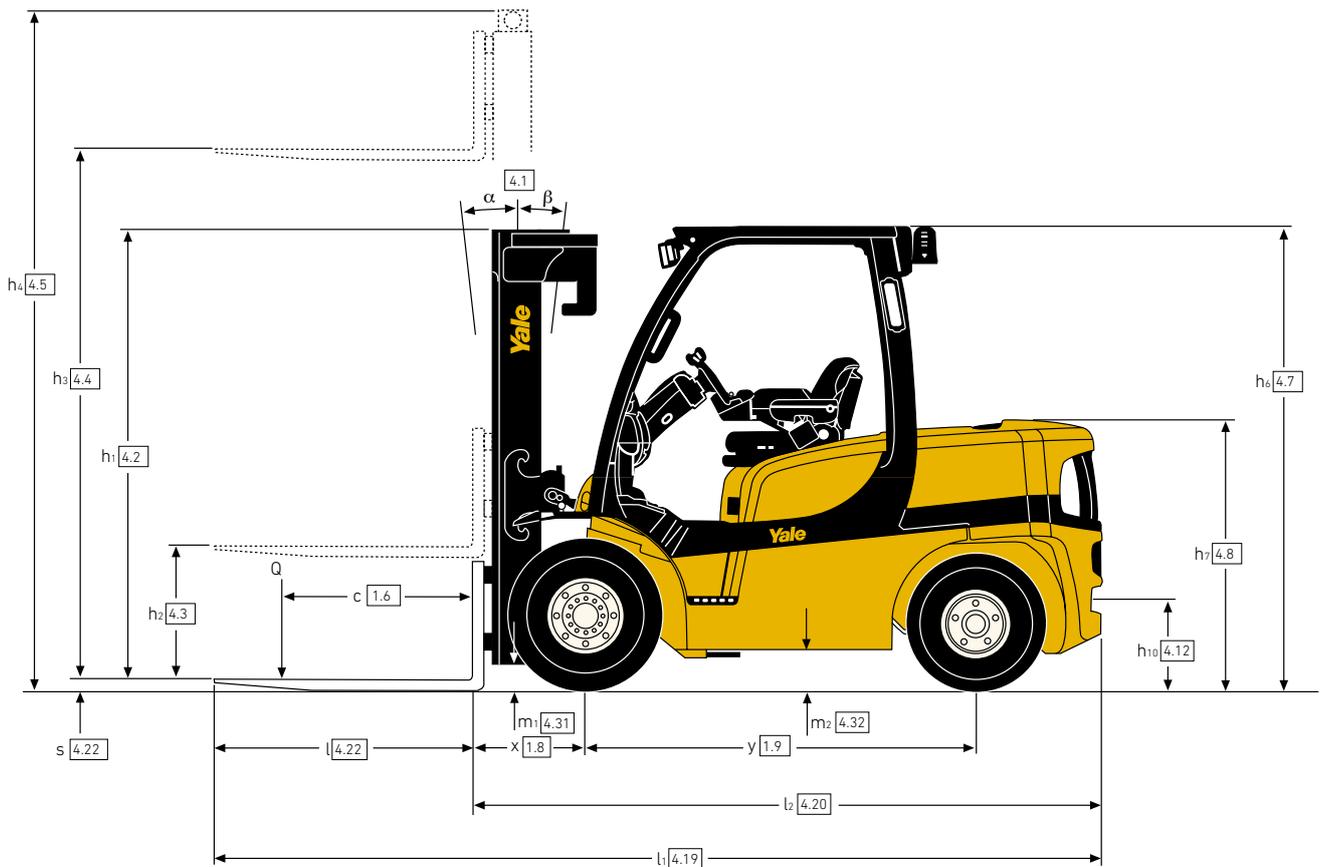
FICHE TECHNIQUE

4000 - 5500 kg

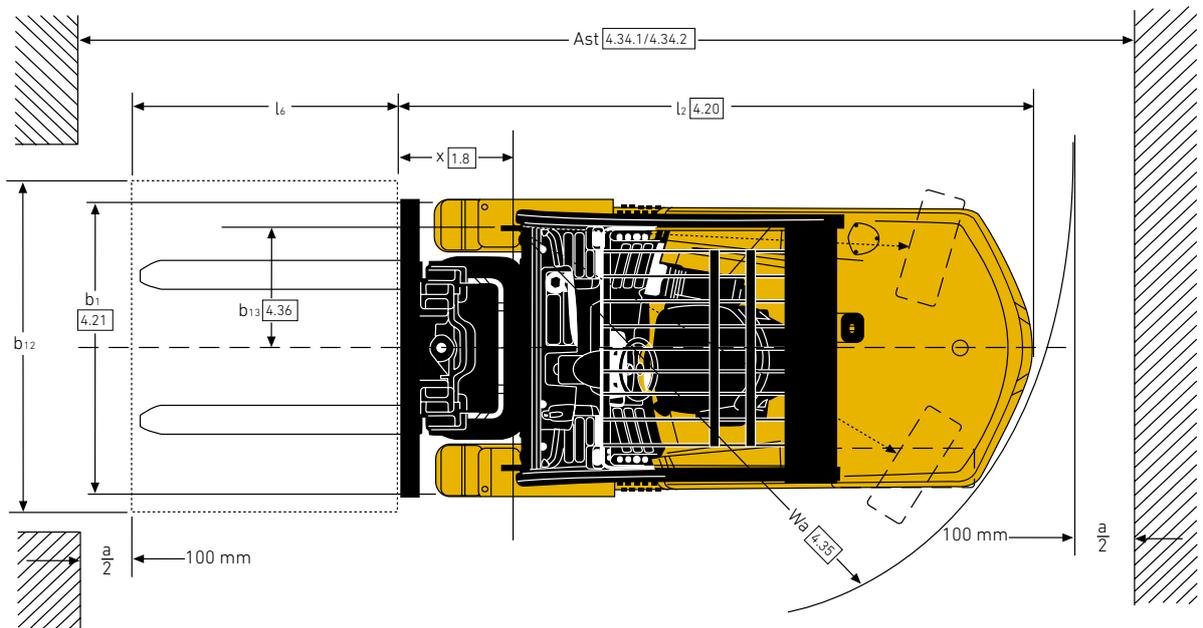
Série VX

Chariots élévateurs
diesel et GPL

DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VX



DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VX



VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale					
		GLP 40 VX5	GLP 40 VX6				
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale				
	1.2	Désignation du modèle					
	1.3	Motorisation	GPL				
	1.3.1	Moteur	GPL Kubota 3,8 L				
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses			
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium				
	1.4	Type d'opérateur	Assis				
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,0			
	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)	522,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	555				
1.9	Empattement	y (mm)	1830				
POIDS	2.1	Poids en service	kg	6264	6470		
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg	8969/1295	9133/1337		
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2733/3531	2678/3792		
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples				
	3.2	Taille des pneus, avant	250x15				
	3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12				
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2				
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152			
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136			
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2171			
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000			
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815			
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258			
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279			
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	429	0		
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	3946	3977		
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	2946	2977		
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	2978	3009		
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773			
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1200		
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IIIA			
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219	0		
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151			
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194			
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4293	4322		
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493	4522			
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493	4522			
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2570	2599			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751				
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2298	2314			
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441				
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360				
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	19,9 / 20,5	24,8 / 25,3	19,9 / 20,4	24,8 / 25,3
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	19,9 / 20,5		19,9 / 20,4	
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,62 / 0,63			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,55 / 0,47			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 629/15 616	30 689/15 616	25 589/15 292	30 649/15 292
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	26,9/27,2	32,7/27,2	26,3/25,7	31,9/25,7
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,1/4,3	5,2/4,4	5,2/4,3	5,2/4,5
	5.10	Frein de service		Hydraulique			
	7.1	Fabricant du moteur/type		Kubota WG3800			
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	55			
7.3	Vitesse nominale	min-1	2200				
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	300 / 1200				
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3769				
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	4,3	4,4		4,5	
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155			
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3			
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51			
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	38,6			
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	79			
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	99			
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	103			
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche			

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale		
		GLP 455 VX5	GLP 455 VX6	
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur		
	1.2	Désignation du modèle		
	1.3	Motorisation		
	1.3.1	Moteur		
	1.3.2	Transmission		
	1.3.3	Type de freins		
	1.4	Type d'opérateur		
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	
	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)	522,6
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	555	
1.9	Empattement	y (mm)	1830	
POIDS	2.1	Poids en service	kg	6826
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg	10 114/1212
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2931/3895
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples	
	3.2	Taille des pneus, avant	250×15	300×15
	3.3	Taille des pneus, arrière	7,00×12	28×9-15
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2	
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2171
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4266
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3066
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3083
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	b ₃ (mm)	III A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ × l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1200 x 1000
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4342
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542	
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2619	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751	
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2332	
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441	
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	19,8 / 20,4
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	19,8 / 20,4
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,45 / 0,46
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,51 / 0,42
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 421/16 781
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	24,3/26,7
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,3/4,4
	5.10	Frein de service	Hydraulique	
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota WG3800	
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	55
7.3	Vitesse nominale	min-1	2200	
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	300 / 1200	
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm ³	4 / 3769	
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	4,6	
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105	
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique	
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	38,6
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	79
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	99
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	103
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche	

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		GLP 50S VX5		GLP 50 VX6		
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale			
	1.2	Désignation du modèle				
	1.3	Motorisation	GPL			
	1.3.1	Moteur	GPL Kubota 3,8 L			
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium			
	1.4	Type d'opérateur	Assis			
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)		5,0	
	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)		590,6	
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)		608		
1.9	Empattement	y (mm)		2100		
POIDS	2.1	Poids en service	7027		7520	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	10 789/1237		11 041/1478	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	3192/3835		3206/4314	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15			
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15			
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)		1150	
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)		1162		
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)		6 / 10	
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)		2215	
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100	
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		2740	
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3730	
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)		2300	
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1321	
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)		0	
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)		4500	
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)		3300	
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)		3317	
	4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)		1450 / 1575 / 1875	
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200	
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	b ₃ (mm)		IVA	
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0	
	4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1372	
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)		194	
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)		237	
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)		1200 x 1000	
	4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4668	
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868	
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868	
	4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)		2877	
	4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)		800	
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)		2469		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)		441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)		360		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	18,7 / 19,2	23,2 / 23,9	18,7 / 19,2	23,2 / 23,9
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	18,7 / 19,2			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	0,45 / 0,46			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	0,51 / 0,42			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	29 575/18 399	35 348/18 399	29 575/18 399	35 348/18 399
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	25,2/26,5	30,6/26,5	25,2/26,5	30,6/26,5
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	5,3/4,4	5,3/4,5	5,3/4,4	5,3/4,5
	5.10	Frein de service	Hydraulique			
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota WG3800			
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW			
7.3	Vitesse nominale	min-1				
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1				
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3				
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h				
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	5,0	5,1	5,0	5,1	
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah				
8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
10.1	Pression de service pour les accessoires	bar		155		
10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min		83,3		
10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l		67,8		
10.4	Capacité du réservoir de carburant	l		38,6		
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)		79		
10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)		99		
10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)		103		
10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche				

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale	
	1.2	Désignation du modèle	GLP 55 VX6	
	1.3	Motorisation	GPL	
	1.3.1	Moteur	GPL Kubota 3,8 L	
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium	
	1.4	Type d'opérateur	Assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	5,5
	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)	590,6
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608	
1.9	Empattement	y (mm)	2100	
POIDS	2.1	Poids en service	kg	7811
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	11 754/1558	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	3134/4677	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples	
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15	
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15	
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2	
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4541
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3341
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3358
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	b ₃ (mm)	IVA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	2915
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800	
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2490	
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441	
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	18,6 / 19,2 23 / 23,9
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	18,6 / 19,2
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,45 / 0,46
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,51 / 0,42
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	29 419/17 976 35 192/17 976
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	23,5/24,8 28,5/24,8
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,4/4,4 5,5/4,5
	5.10	Frein de service	Hydraulique	
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota WG3800	
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	64
7.3	Vitesse nominale	min-1	2200	
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	300 / 1200	
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3769	
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	5,2 5,3	
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105	
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique	
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	67,8
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	38,6
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	79
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	99
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	103
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche	

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale			
		GDP 40 VX5	GDP 40 VX6		
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur			
	1.2	Désignation du modèle			
	1.3	Motorisation	Diesel		
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,8 L		
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium		
	1.4	Type d'opérateur	Assis		
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,0	
	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)	522,6	
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	555		
1.9	Empattement	y (mm)	1830		
POIDS	2.1	Poids en service	kg	6264	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg	8969/1295	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2733/3531	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples		
	3.2	Taille des pneus, avant	250x15		
	3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12		
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2		
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136	
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2171	
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100	
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000	
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815	
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258	
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279	
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	429	
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	3946	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	2946	
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	2978	
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773	
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IIIA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219	
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219	
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151	
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194	
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4293	
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493		
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493		
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2570		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2298		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	19,9 / 20,5	
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	19,9 / 20,5	
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,62 / 0,63	
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,55 / 0,47	
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 676/15 616	
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	26,9/27,2	
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5/4,2	
	5.10	Frein de service		Hydraulique	
	MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3800 E4	
		7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	55
7.3		Vitesse nominale	min-1	2200	
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1	308 / 1400	
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3769	
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	4,5	
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105	
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique		
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155	
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3	
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51	
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	79	
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	79	
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	99	
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	103	
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche	

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale				
		GDP 455 VX5		GDP 455 VX6		
		Diesel				
		Diesel Kubota 3,8 L				
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur				
	1.2	Désignation du modèle				
	1.3	Motorisation				
	1.3.1	Moteur				
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium			
	1.4	Type d'opérateur	Assis			
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)		4,5	
	1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	500	600	
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	590,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608			
1.9	Empattement	y (mm)	1830	2100		
POIDS	2.1	Poids en service	kg		6826	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg		10 114/1212	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg		2931/3895	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3.2	Taille des pneus, avant	250x15		300x15	
	3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12		28x9-15	
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152	1150	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136	1162	
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)		6 / 10
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)		2215	
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100	
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		2740	
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3730	
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)		2258	
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1279	
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)		0	
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)		4266	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)		3066	
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)		3083	
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)		1402 / 1485 / 1773	
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200	
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	IVA			
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0	
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219	1372
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)		151	
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)		194	
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ × l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ × l ₆ (mm)			
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4342	
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4542		
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4542		
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)		2619		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)		751		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)		2332		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)		441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)		360		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h		19,8 / 20,4	
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h		19,8 / 20,4	
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s		0,45 / 0,46	
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s		0,51 / 0,42	
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N		25 468/16 781	30 536/16 781
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%		24,3/26,7	29,5/26,7
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s		5,3/4,3	5,3/4,5
	5.10	Frein de service	Hydraulique			
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3800 E4			
	MOTEUR	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW		55
7.3		Vitesse nominale	min-1		2200	
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1		308 / 1400	
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3		4 / 3769	
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h		4,9	5,1
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah		12 / 105	5,3
AUTRES		8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique		
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar		155	
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min		83,3	
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l		51	67,8
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l		79	100,3
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)		79	
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)		99	
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)		103	
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale				
		GLP 50S VX5		GDP 50 VX6		
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale			
	1.2	Désignation du modèle	Diesel			
	1.3	Motorisation	Diesel Kubota 3,8 L			
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,8 L			
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium			
	1.4	Type d'opérateur	Assis			
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)		5,0	
	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)		590,6	
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)		608		
1.9	Empattement	y (mm)		2100		
POIDS	2.1	Poids en service	kg		7027	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg		10 789/1237	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg		3192/3835	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15			
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15			
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)		1150	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)		1162	
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)		6 / 10
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)		2215	
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100	
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		2740	
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3730	
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)		2300	
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1321	
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)		0	
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)		4500	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)		3300	
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)		3317	
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)		1450 / 1575 / 1875	
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200	
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	b ₃ (mm)		IVA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0	
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1372	
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)		194	
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)		237	
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)		1200 x 1000	
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)		4668	
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)		4868		
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)		4868		
4.35	Rayon de braquage	W _a (mm)		2877		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)		800		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)		2469		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)		441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)		360		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	18,7 / 19,2	23,2 / 23,9	18,7 / 19,2	23,2 / 23,9
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	27 458/18 399	32 859/18 399	27 458/18 399	32 859/18 399
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	23,3/26,5	28,3/26,5	23,3/26,5	28,3/26,5
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	5,4/4,5	5,5/4,6	5,4/4,5	5,5/4,6
	5.10	Frein de service	Hydraulique			
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3800 E4			
	MOTEUR	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW		
7.3		Vitesse nominale	min-1			
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1			
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3			
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h			
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	5,4	5,8	5,4	5,8
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique			
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar		155	
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min		83,3	
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l		67,8	
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l		100,3	
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)		79	
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)		99	
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)		103	
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier de charge, ajouter 32 mm avec dossier de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale		
	1.2	Désignation du modèle	GDP 55 VX6		
	1.3	Motorisation	GPL		
	1.3.1	Moteur	GPL Kubota 3,8 L		
	1.3.2	Transmission	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile premium		
	1.4	Type d'opérateur	Assis		
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	5,	
	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)	590,6	
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608		
1.9	Empattement	y (mm)	2100		
POIDS	2.1	Poids en service	kg	7811	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	11 754/1558		
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	3134/4677		
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples		
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15		
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15		
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2		
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162	
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215	
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100	
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740	
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730	
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300	
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321	
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0	
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4541	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3341	
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3358	
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875	
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	b ₃ (mm)	IVA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0	
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372	
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194	
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237	
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706	
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906	
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906	
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	2915	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2490		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360		
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	18,6 / 19,2	22,9 / 23,9	
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	18,6 / 19,2		
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	0,45 / 0,46		
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	0,51 / 0,42		
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	27 302/17 976	32 703/17 976
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	21,7/24,8	26,3/24,8
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,6/4,5	5,6/4,7
	5.10	Frein de service	Hydraulique		
	MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3800 E4	
		7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	
7.3		Vitesse nominale	min-1		
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1		
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3		
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h		
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	5,8	12 / 105
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique		
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155	
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3	
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	67,8	
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	100,3	
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	79	
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	99	
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	103	
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche		

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale GDP 40 VX5 Diesel Diesel Kubota 3,6 L					
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale				
	1.2	Désignation du modèle	GDP 40 VX5				
	1.3	Motorisation	Diesel				
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L				
	1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile				
	1.4	Type d'opérateur	Assis				
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,0			
	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)	522,6				
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	555				
1.9	Empattement	y (mm)	1830				
POIDS	2.1	Poids en service	kg			6264	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg			8969/1295	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg			2733/3531	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples				
	3.2	Taille des pneus, avant	250x15				
	3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12				
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2				
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152			
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136			
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2171			
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000			
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815			
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258			
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279			
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	429			0
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	3946			
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	2946			
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	2978			
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773			
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000			
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IIIA			
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			0
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151			
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194			
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4293			
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493			
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4493			
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	2570			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751				
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2298				
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441				
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360				
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	17,9 / 18,8	20,5 / 22,9	17,9 / 18,8	20,5 / 22,9
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	17,9 / 18,8			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,53 / 0,60			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,55 / 0,47			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 973/15 616	31 095/15 616	25 973/15 616	31 095/15 616
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	27,3/27,2	33,2/27,2	27,3/27,2	33,2/27,2
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,8/4,8	5,9/5	5,8/4,8	5,9/5
	5.10	Frein de service		Hydraulique			
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T				
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	57			
	7.3	Vitesse nominale	min-1	2400			
	7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	296 / 1600			
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3620			
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	5,7	5,9	5,7	5,9
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155			
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3			
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51			
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	79			
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81			
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	101			
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	105			
10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche				

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

GÉNÉRALITÉS		Yale GDP 40 VX6 Diesel Diesel Kubota 3,6 L				
1.1	Constructeur	Yale				
1.2	Désignation du modèle	GDP 40 VX6				
1.3	Motorisation	Diesel				
1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L				
1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile				
1.4	Type d'opérateur	Assis				
1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,0			
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)	522,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	555			
1.9	Empattement	y (mm)	1830			
POIDS						
2.1	Poids en service	kg	6470			
2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg	9133/1337			
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2678/3792			
PNEUMATIQUES						
3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples				
3.2	Taille des pneus, avant	250x15				
3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12				
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2				
3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152			
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136			
DIMENSIONS						
4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10			
4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2171			
4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000			
4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815			
4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258			
4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279			
4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0			
4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	3977			
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	2977			
4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3009			
4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773			
4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1200			
4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	IIIA				
4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0			
4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			
4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151			
4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194			
4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4322			
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4522			
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4522			
4.35	Rayon de braquage	W _a (mm)	2599			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751			
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2314			
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441			
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360			
PERFORMANCES						
5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	17,9 / 18,8	20,3 / 22,8	17,9 / 18,8	20,3 / 22,8
5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	17,9 / 18,8			
5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,53 / 0,60			
5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,55 / 0,47			
5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 933/15 292	31 055/15 292	25 933/15 292	31 055/15 292
5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	26,6/25,7	32,4/25,7	26,6/25,7	32,4/25,7
5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	5,9/4,9	5,9/5	5,9/4,9	5,9/5
5.10	Frein de service	Hydraulique				
MOTEUR						
7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T				
7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	57			
7.3	Vitesse nominale	min-1	2400			
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	296 / 1600			
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3620			
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	5,7	6,0	5,7	6,0
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105			
AUTRES						
8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155			
10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3			
10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51			
10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	79			
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81			
10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	101			
10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	105			
10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche				

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

GÉNÉRALITÉS		Yale GDP 455 VX5 Diesel Diesel Kubota 3,6 L			
1.1	Constructeur	Yale			
1.2	Désignation du modèle	GDP 455 VX5			
1.3	Motorisation	Diesel			
1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L			
1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile			
1.4	Type d'opérateur	Assis			
1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,5		
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)	590,6		
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608		
1.9	Empattement	y (mm)	1830		
POIDS					
2.1	Poids en service	kg	6826		
2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg	10 114/1212		
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2931/3895		
PNEUMATIQUES					
3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
3.2	Taille des pneus, avant	250x15			
3.3	Taille des pneus, arrière	7,00x12			
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1152		
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1136		
DIMENSIONS					
4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215		
4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740		
4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730		
4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2258		
4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279		
4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0		
4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4266		
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3066		
4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3083		
4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773		
4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200		
4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	IVA			
4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0		
4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219		
4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	151		
4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	194		
4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000		
4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4342		
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4542		
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4542		
4.35	Rayon de braquage	W _a (mm)	2619		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	751		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2332		
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441		
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360		
PERFORMANCES					
5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	17,6 / 18,7	19,8 / 22,7	17,6 / 18,7
5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	17,6 / 18,7		
5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,45 / 0,49		
5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,51 / 0,42		
5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	25 765/16 781	30 887/16 781	25 765/16 781
5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	24,6/26,7	29,9/26,7	24,6/26,7
5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	6,1/5	6,1/5,1	6,1/5,1
5.10	Frein de service	Hydraulique			
MOTEUR					
7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T			
7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	57		
7.3	Vitesse nominale	min-1	2400		
7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	296 / 1600		
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3620		
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	6,1	6,4	6,1
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105		
AUTRES					
8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique			
10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155		
10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3		
10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	51		
10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	79		
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81		
10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	101		
10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	105		
10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale GDP 455 VX6				
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale			
	1.2	Désignation du modèle	GDP 455 VX6			
	1.3	Motorisation	Diesel			
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L			
	1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile			
	1.4	Type d'opérateur	Assis			
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	4,5		
	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)	590,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608			
1.9	Empattement	y (mm)	2100			
POIDS	2.1	Poids en service	kg 7027			
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg 10 244/1283			
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg 3195/3835			
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15			
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15			
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150		
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162			
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215		
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740		
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300		
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321		
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0		
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4457		
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3257		
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3274		
	4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875		
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200		
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IVA		
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0		
	4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372		
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194		
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237		
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000		
	4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4628		
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4828		
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4828		
	4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2837		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800			
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2447			
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441			
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360			
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	16,6 / 17,6	18,7 / 21,2	16,6 / 17,6	18,7 / 21,2
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h 16,6 / 17,6			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s 0,45 / 0,49			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s 0,51 / 0,42			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N 27 834/18 782	33 291/18 782	27 834/18 782	33 291/18 782
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	% 24,3/28,3	29,4/28,3	24,3/28,3	29,4/28,3
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s 6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3
5.10	Frein de service	Hydraulique				
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T			
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW 57			
	7.3	Vitesse nominale	min-1 2400			
	7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1 296 / 1600			
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3 4 / 3620			
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h 6,4	6,8	6,4	6,8
	7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah 12 / 105			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique			
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar 155			
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min 83,3			
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l 67,8			
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l 100,3			
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A) 81			
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A) 101			
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) 105			
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale			
	1.2	Désignation du modèle	GLP 50S VX5			
	1.3	Motorisation	Diesel			
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L			
	1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile			
	1.4	Type d'opérateur	Assis			
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	5,0		
	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)	590,6		
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608			
1.9	Empattement	y (mm)	2100			
POIDS	2.1	Poids en service	kg 7027			
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg 10 789/1237			
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg 3192/3835			
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples			
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15			
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15			
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2			
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150		
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162			
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215		
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740		
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300		
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321		
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0		
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4500		
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3300		
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3317		
	4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875		
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200		
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B	IVA			
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0		
	4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372		
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194		
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237		
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000		
	4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4668		
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4868		
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	A _{st} (mm)	4868		
	4.35	Rayon de braquage	W _a (mm)	2877		
	4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800		
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2469			
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441			
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360			
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h 16,5 / 17,6	18,5 / 21,3	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h 16,5 / 17,6			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s 0,45 / 0,49			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s 0,51 / 0,42			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N 27 776/18 399	33 233/18 399	27 776/18 399	33 233/18 399
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	% 23,6/26,5	28,6/26,5	23,6/26,5	28,6/26,5
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s 6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3
	5.10	Frein de service	Hydraulique			
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T			
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW 57			
	7.3	Vitesse nominale	min ⁻¹ 2400			
	7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min ⁻¹ 296 / 1600			
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm ³ 4 / 3620			
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h 6,8	7,2	6,8	7,2
	7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah 12 / 105			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique			
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar 155			
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min 83,3			
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l 67,8			
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l 100,3			
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A) 81			
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A) 101			
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) 105			
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche			

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier de charge, ajouter 32 mm avec dossier de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale					
		GDP 50 VX6					
		Diesel					
		Diesel Kubota 3,6 L					
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale				
	1.2	Désignation du modèle	GDP 50 VX6				
	1.3	Motorisation	Diesel				
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L				
	1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile				
	1.4	Type d'opérateur	Assis				
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	5,0			
	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)	590,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608				
1.9	Empattement	y (mm)	2100				
POIDS	2.1	Poids en service	kg			7520	
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg			11 041/1478	
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg			3206/4314	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples				
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15				
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15				
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2				
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150			
3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162				
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10			
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215			
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740			
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730			
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300			
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321			
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0			
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4500			
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3300			
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3317			
	4.21	Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875			
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200			
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IVA			
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0			
	4.24.1	Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372			
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194			
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237			
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
	4.34	Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4668			
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868			
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868			
	4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2877			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800				
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2469				
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441				
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360				
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	km/h	16,5 / 17,6			
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,45 / 0,49			
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,51 / 0,42			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N	27 776/18 399	33 233/18 399	27 776/18 399	33 233/18 399
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	%	23,6/26,5	28,6/26,5	23,6/26,5	28,6/26,5
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3
	5.10	Frein de service		Hydraulique			
	MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	57		
7.3		Vitesse nominale	min-1	2400			
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1	296 / 1600			
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3620			
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h	6,8	7,2	6,8	7,2
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	155			
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min	83,3			
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l	67,8			
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l	100,3			
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81			
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A)	101			
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A)	105			
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche			

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale GDP 55 VX6 Diesel Diesel Kubota 3,6 L					
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale				
	1.2	Désignation du modèle	GDP 55 VX6				
	1.3	Motorisation	Diesel				
	1.3.1	Moteur	Diesel Kubota 3,6 L				
	1.3.2	Transmission	Powershift électronique 1, 1 vitesse	Powershift électronique 2, 2 vitesses	Techtronix 1, 1 vitesse	Techtronix 2, 2 vitesses	
	1.3.3	Type de freins	Freins à disques en bain d'huile				
	1.4	Type d'opérateur	Assis				
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	5,5			
	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)	590,6			
1.8.1	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	x (mm)	608				
1.9	Empattement	y (mm)	2100				
POIDS	2.1	Poids en service	kg 7811				
	2.2	Charge par essieu en charge, avant/arrière	kg 11 754/1558				
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg 3134/4677				
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus pleins souples				
	3.2	Taille des pneus, avant	300x15				
	3.3	Taille des pneus, arrière	28x9-15				
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = motrice)	2 x / 2				
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	1150			
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1162			
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches vers l'avant/l'arrière	α / β (°)	6 / 10		
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2215			
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740			
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730			
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h ₆ (mm)	2300			
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321			
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	0			
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4541			
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier standard)	l ₂ (mm)	3341			
4.20.1		Longueur jusqu'à la face avant des fourches (tablier à déplacement latéral intégré)	l ₂ (mm)	3358			
4.21		Largeur hors tout (roues simples/larges/jumelées)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875			
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200			
4.23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B		IVA			
4.24		Largeur du tablier porte-fourches (tablier standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0			
4.24.1		Largeur du tablier porte-fourches (tablier à déplacement latéral intégré) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372			
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	194			
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	237			
4.33		Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34		Largeur d'allée, dimensions de la charge prédéterminées ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706			
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906			
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens transversal ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906			
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	2915			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	800				
4.36.1	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	(mm)	2490				
4.36.2	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	(mm)	441				
4.36.3	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires et le plancher)	(mm)	360				
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	16,2 / 17,5	18,1 / 21,2	16,2 / 17,5	18,1 / 21,2	
	5.1.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière	16,2 / 17,5				
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s 0,45 / 0,49				
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s 0,51 / 0,42				
	5.5	Force de traction, en charge/à vide ⁽⁶⁾	N 27 620/17 976	33 078/17 976	27 620/17 976	33 078/17 976	
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁷⁾	% 22/24,8	26,6/24,8	22/24,8	26,6/24,8	
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s 6,5/5,2	6,5/5,3	6,5/5,2	6,5/5,3	
	5.10	Frein de service	Hydraulique				
	MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW 57			
7.3		Vitesse nominale	min-1 2400				
7.3.1		Couple à 1/min	Nm/min-1 296 / 1600				
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée	cm3 4 / 3620				
7.5		Consommation de carburant selon cycle VDI	l/h ou kg/h 7,2	7,7	7,2	7,7	
7.10		Tension batterie/capacité nominale ⁽⁸⁾	V/Ah 12 / 105				
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique				
	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar 155				
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires ⁽⁹⁾	l/min 83,3				
	10.3	Capacité en huile du réservoir hydraulique	l 67,8				
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	l 100,3				
	10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A) 81				
	10.7.1	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de travail ⁽¹²⁾	dB (A) 101				
	10.7.2	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) 105				
	10.8	Crochet d'attelage, type DIN	À broche				

(1) Haut des fourches

(2) Ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(3) Siège à suspension totale en position surbaissée

(4) Sans dossier d'appui de charge, ajouter 32 mm avec dossier d'appui de charge

(5) La largeur des allées entre rayonnages (lignes 4.34, 4.34.1 et 4.34.2) est basée sur les calculs de la norme VDI, comme illustré. La British Industrial Truck Association recommande d'ajouter 100 mm à l'encombrement total (dimension a) comme marge de fonctionnement supplémentaire à l'arrière du chariot

(6) À 1,6 km/h

(7) À 4,8 km/h. Les chiffres relatifs à la rampe maximale sont fournis pour comparaison des performances de traction à titre indicatif, mais le chariot n'est pas destiné à être utilisé sur les pentes indiquées. Reportez-vous aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation pour l'utilisation en pente

(8) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

(9) Variable

(10) Avec et sans cabine

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

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

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus pleins souples									
							GDP/GLP 40VX5				GDP/GLP 40VX6					
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré			
							Centre de charge (kg)									
Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée																
2175	150	3050	3815	4300	6	10	4000	3670	3580	4000	3670	3470	4000	3890	4000	3770
2475	150	3650	4415	4900	6	10	4000	3670	3570	4000	3670	3460	4000	3870	4000	3750
2775	150	4250	5015	5500	6	10	4000	3670	3550	4000	3670	3440	4000	3860	4000	3740
3225	150	4950	5715	6200	6	6	3880	3560	3430	3880	3560	3320	3890	3720	3890	3610
Mât duplex à levée libre totale																
2175	1355	3075	3890	4325	6	10	4000	3670	3450	4000	3670	3400	4000	3750	4000	3690
2475	1655	3675	4490	4925	6	10	4000	3670	3440	4000	3650	3380	4000	3730	3990	3670
Mât triplex à levée libre totale																
2175	1355	4415	5225	5665	6	6	4000	3670	3430	3970	3630	3350	4000	3720	3950	3640
2375	1555	4950	5765	6200	6	6	3880	3560	3310	3840	3510	3230	3880	3600	3820	3520
2475	1655	5250	6065	6500	6	6	3800	3490	3240	3760	3440	3170	3810	3530	3740	3450
2575	1755	5550	6365	6800	6	6	3730	3420	3170	3670	3360	3090	3740	3450	3660	3370
2775	1955	6000	6815	7250	6	6	3600	3290	3050	3530	3230	2980	3620	3330	3530	3250

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus pleins souples									
							GDP/GLP 45SVX5				GDP/GLP 45VX6					
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré			
							Centre de charge (kg)									
Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée																
2215	160	2800	3730	4065	6	10	4500	4000	3890	4440	4000	3770	4500	4340	4500	4210
2515	160	3400	4330	4665	6	10	4500	4000	3870	4420	4000	3750	4500	4330	4500	4200
2815	160	4000	4930	5265	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4380	3900	3730	4260	3900	3620	4390	4180	4390	4060
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4230	3760	3580	4090	3750	3470	4250	4030	4230	3910
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4040	3620	3420	3900	3580	3310	4100	3860	4050	3740
Mât duplex à levée libre totale																
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	4500	4000	3840	4390	4000	3720	4500	4290	4500	4170
Mât triplex à levée libre totale																
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	4500	4000	3820	4370	4000	3700	4500	4270	4490	4150
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4300	3820	3630	4150	3810	3520	4310	4080	4290	3960
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4210	3750	3560	4070	3730	3450	4240	4000	4210	3890

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus pleins souples							
							GDP/GLP 50VX				GDP/GLP 55VX			
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré	
							Centre de charge (kg)							
Av.	Ar.	600	700	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée														
2215	160	2800	3730	4065	6	10	5000	4810	5000	4670	5500	5280	5500	5130
2515	160	3400	4330	4665	6	10	5000	4790	5000	4650	5500	5260	5500	5120
2815	160	4000	4930	5265	6	10	5000	4780	5000	4640	5500	5250	5500	5100
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4890	4640	4880	4510	5380	5110	5370	4970
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4740	4480	4700	4350	5230	4940	5190	4800
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4570	4300	4520	4170	5050	4750	5000	4620
Mât duplex à levée libre totale														
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	5000	4770	5000	4640	5500	5250	5500	5100
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	5000	4760	5000	4620	5500	5230	5500	5080
Mât triplex à levée libre totale														
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	5000	4740	4990	4610	5500	5210	5490	5070
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4800	4530	4770	4410	5290	5000	5260	4860
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4730	4450	4690	4330	5210	4920	5170	4780

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

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

Caractéristiques basées sur tablier standard, dossieret d'appui de charge et fourches de 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus gonflables radiaux									
							GDP/GLP 40VX5				GDP/GLP 40VX6					
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré			
							Centre de charge (kg)									
Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée																
2175	150	3050	3815	4300	6	10	4000	3670	3580	4000	3670	3470	4000	3890	4000	3770
2475	150	3650	4415	4900	6	10	4000	3670	3570	4000	3670	3460	4000	3870	4000	3750
2775	150	4250	5015	5500	6	10	4000	3670	3550	4000	3670	3440	4000	3860	4000	3740
3225	150	4950	5715	6200	6	6	3880	3560	3420	3880	3560	3320	3890	3720	3890	3610
Mât duplex à levée libre totale																
2175	1355	3075	3890	4325	6	10	4000	3670	3450	4000	3670	3400	4000	3750	4000	3690
2475	1655	3675	4490	4925	6	10	4000	3670	3440	4000	3670	3380	4000	3730	3990	3670
Mât triplex à levée libre totale																
2175	1355	4415	5225	5665	6	6	4000	3670	3430	3970	3630	3350	4000	3720	3950	3640
2375	1555	4950	5765	6200	6	6	3870 ⁽³⁾	3550 ⁽³⁾	3310 ⁽³⁾	3830 ⁽³⁾	3510 ⁽³⁾	3230 ⁽³⁾	3880 ⁽³⁾	3600 ⁽³⁾	3820 ⁽³⁾	3520 ⁽³⁾
2475	1655	5250	6065	6500	6	6	3800 ⁽³⁾	3490 ⁽³⁾	3230 ⁽³⁾	3750 ⁽³⁾	3430 ⁽³⁾	3160 ⁽³⁾	3810 ⁽³⁾	3520 ⁽³⁾	3740 ⁽³⁾	3440 ⁽³⁾
2575	1755	5550	6365	6800	6	6	3730 ⁽⁴⁾	3420 ⁽⁴⁾	3170 ⁽⁴⁾	3670 ⁽⁴⁾	3360 ⁽⁴⁾	3090 ⁽⁴⁾	3740 ⁽⁴⁾	3450 ⁽⁴⁾	3660 ⁽⁴⁾	3370 ⁽⁴⁾
2775	1955	6000	6815	7250	6	6	3600 ⁽⁴⁾	3310 ⁽⁴⁾	3050 ⁽⁴⁾	3530 ⁽⁴⁾	3230 ⁽⁴⁾	2980 ⁽⁴⁾	3620 ⁽⁴⁾	3330 ⁽⁴⁾	3530 ⁽⁴⁾	3250 ⁽⁴⁾

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

(3) Bande de roulement large ou roues motrices jumelées imposées

(4) Roues motrices jumelées imposées. Caractéristiques basées sur tablier standard, dossieret d'appui de charge et fourches de 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus gonflables radiaux									
							GDP/GLP 45SVX5				GDP/GLP 45VX6					
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré			
							Centre de charge (kg)									
Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée																
2215	160	2800	3730	4065	6	10	4500	4000	3890	4440	4000	3770	4500	4340	4500	4210
2515	160	3400	4330	4665	6	10	4500	4000	3870	4420	4000	3750	4500	4330	4500	4200
2815	160	4000	4930	5265	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4380	3890	3730	4260	3890	3610	4390	4180	4390	4060
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4230 ⁽³⁾	3760 ⁽³⁾	3570 ⁽³⁾	4080 ⁽³⁾	3750 ⁽³⁾	3460 ⁽³⁾	4240 ⁽³⁾	4020 ⁽³⁾	4220 ⁽³⁾	3900 ⁽³⁾
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4040 ⁽⁴⁾	3610 ⁽⁴⁾	3410 ⁽⁴⁾	3900 ⁽⁴⁾	3580 ⁽⁴⁾	3310 ⁽⁴⁾	4080 ⁽³⁾	3840 ⁽³⁾	4030 ⁽³⁾	3730 ⁽³⁾
Mât duplex à levée libre totale																
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	4500	4000	3840	4390	4000	3720	4500	4290	4500	4170
Mât triplex à levée libre totale																
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	4500	4000	3820	4370	4000	3700	4500	4270	4490	4150
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4250 ⁽³⁾	3820 ⁽³⁾	3630 ⁽³⁾	4150 ⁽⁴⁾	3810 ⁽⁴⁾	3520 ⁽⁴⁾	4310 ⁽³⁾	4070 ⁽³⁾	4280 ⁽³⁾	3950 ⁽³⁾
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4210 ⁽⁴⁾	3750 ⁽⁴⁾	3560 ⁽⁴⁾	4070 ⁽⁴⁾	3730 ⁽⁴⁾	3450 ⁽⁴⁾	4230 ⁽³⁾	3990 ⁽³⁾	4200 ⁽³⁾	3880 ⁽³⁾

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

(3) Bande de roulement large ou roues motrices jumelées imposées

(4) Roues motrices jumelées imposées. Caractéristiques basées sur tablier standard, dossieret d'appui de charge et fourches de 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONS DU MÂT – GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinaison		Pneus gonflables radiaux							
							GDP/GLP 50VX				GDP/GLP 55VX			
							Fourches		Déplacement latéral intégré		Fourches		Déplacement latéral intégré	
							Centre de charge (kg)							
Av.	Ar.	600	700	600	700	600	700	600	700					
Mât duplex à levée libre limitée														
2215	160	2800	3730	4065	6	10	5000	4810	5000	4670	5500	5280	5500	5130
2515	160	3400	4330	4665	6	10	5000	4790	5000	4650	5500	5260	5500	5120
2815	160	4000	4930	5265	6	10	5000	4780	5000	4640	5500	5250	5500	5100
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4880	4640	4870	4500	5380 ⁽³⁾	5110 ⁽³⁾	5370 ⁽³⁾	4960 ⁽³⁾
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4730 ⁽³⁾	4470 ⁽³⁾	4700 ⁽³⁾	4340 ⁽³⁾	5220 ⁽³⁾	4930 ⁽³⁾	5180 ⁽³⁾	4790 ⁽³⁾
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4570 ⁽⁴⁾	4300 ⁽⁴⁾	4510 ⁽⁴⁾	4170 ⁽⁴⁾	5050 ⁽⁴⁾	4750 ⁽⁴⁾	4990 ⁽⁴⁾	4610 ⁽⁴⁾
Mât duplex à levée libre totale														
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	5000	4770	5000	4640	5500	5250	5500	5100
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	5000	4760	5000	4620	5500	5230	5500	5080
Mât triplex à levée libre totale														
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	5000	4740	4990	4610	5500	5210	5490	5070
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4800 ⁽³⁾	4530 ⁽³⁾	4760 ⁽³⁾	4400 ⁽³⁾	5290 ⁽³⁾	4990 ⁽³⁾	5260 ⁽³⁾	4860 ⁽³⁾
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4730 ⁽⁴⁾	4450 ⁽⁴⁾	4680 ⁽⁴⁾	4330 ⁽⁴⁾	5210 ⁽⁴⁾	4910 ⁽⁴⁾	5170 ⁽⁴⁾	4780 ⁽⁴⁾

(1) Sans dossieret d'appui de charge

(2) Avec dossieret d'appui de charge

(3) Bande de roulement large ou roues motrices jumelées imposées

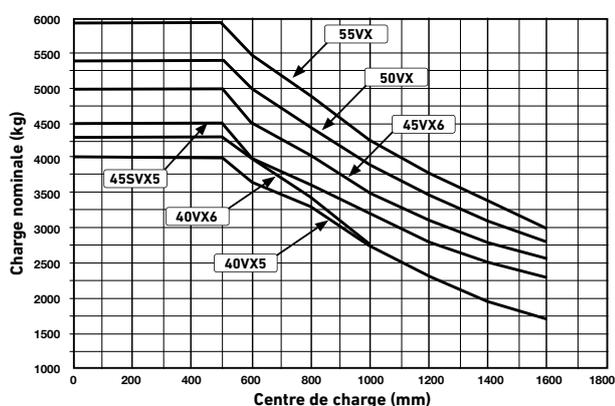
(4) Roues motrices jumelées imposées. Caractéristiques basées sur tablier standard, dossieret d'appui de charge et fourches de 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

CARACTÉRISTIQUES ET ÉQUIPEMENTS – SÉRIE VX

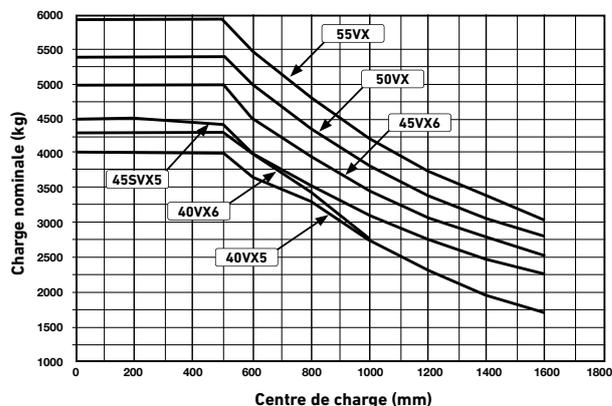
	DE SÉRIE	EN OPTION
Système de protection du groupe moto-propulseur		●
Pack surveillance premium		●
Accumulateur hydraulique, utilisation conseillée avec les accessoires de serrage		●
Démarrage sans clé (avec accès par passcode)	●	
Limiteur de vitesse de traction	●	
Support pour réservoir pivotant et basculant vers le bas	●	
Accoudoir droit équipé de commandes électro-hydrauliques à mini-levers AccuTouch, d'un bouton directionnel et d'un bouton d'avertisseur sonore.	●	
Retour de l'inclinaison au point de référence	●	
Siège pivotant à suspension totale		●
Pédale de commande du sens de marche		●
Mot de passe Opérateur		●
Rétroviseurs (des deux côtés)		●

	DE SÉRIE	EN OPTION
Alarme de marche arrière 82 à 102 dB(A) - auto-réglable		●
Feu à éclat orangé à activation permanente		●
Détecteur de chocs		●
Kits pour applications papier		●
Distributeur hydraulique à 4 fonctions (2 aux)		●
Indicateur du poids de la charge		●
Cabine et cabine climatisée		●
Cabines partiellement fermées		●
Protège-conducteur et cabine surbaissé(e)s		●
Système de télémétrie Yale Vision		●

CAPACITÉS NOMINALES – TABLIER STANDARD – SÉRIE VX



CAPACITÉS NOMINALES – TABLIER À DÉPLACEMENT LATÉRAL INTÉGRÉ – SÉRIE VX



CAPACITÉS NOMINALES – TABLIER STANDARD – SÉRIE VX

Centre de charge (mm)	GDP40VX5 (kg)	GDP40VX6 (kg)	GDP45SVX5 (kg)	GDP45VX6 (kg)	GDP50VX (kg)	GDP55VX (kg)
0	4000	4300	4500	5000	5400	5950
200	4000	4300	4500	5000	5400	5950
500	4000	4300	4500	5000	5400	5950
600	3670	4000	4000	4500	5000	5500
800	3310	3450	3610	4030	4460	4900
1000	2760	2760	3150	3520	3900	4280
1200	2300	2300	2800	3130	3460	3800
1400	1970	1970	2520	2810	3110	3420
1600	1720	1720	2290	2560	2830	3000

CAPACITÉS NOMINALES – TABLIER À DÉPLACEMENT LATÉRAL INTÉGRÉ – SÉRIE VX

Centre de charge (mm)	GDP40VX5 (kg)	GDP40VX6 (kg)	GDP45SVX5 (kg)	GDP45VX6 (kg)	GDP50VX (kg)	GDP55VX (kg)
0	4000	4300	4500	5000	5400	5950
200	4000	4300	4500	5000	5400	5950
500	4000	4300	4440	4970	5400	5950
600	3670	4000	4000	4500	5000	5500
800	3320	3450	3500	3920	4340	4770
1000	2760	2760	3070	3430	3800	4180
1200	2300	2300	2730	3050	3380	3720
1400	1970	1970	2460	2750	3050	3350
1600	1720	1720	2240	2500	2770	3000

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

CHAÎNES CINÉMATIQUES – SÉRIE VX

			Diesel	GPL emp. court	GPL emp. long	
					Kubota V3800 DICR-T-E4	Kubota WG3800
MOTEUR	1.3	Énergie : électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, GPL				
	7.1	Fabricant du moteur/type				
	7.2	Puissance moteur selon ISO 1585	kW	55	54,9	64
	7.3	Vitesse nominale	tr/min	2200	1800	2200
	7.3.1	Couple à 1/min	Nm/min-1	300 / 1400		300 / 1200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	cm3	4 / 3769		
7.10	Tension batterie/capacité nominale ⁽¹⁾	(V)/(Ah)	12 / 105			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique			
	8.2	Fabricant/type	NMHG/Électronique			
	8.6	Roue motrice/fabricant du pont moteur/type	Dana/essieu à freins à bain d'huile			
	8.11	Frein de service	Frein à disques multiples			
	8.12	Frein de parking	Frein à disques multiples			

(1) Les capacités nominales de batterie en ampères-heure (Ah) sont des estimations

SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR – SÉRIE VX

Kubota WG3800		Kubota V3800 E4		Kubota V3600 IDI-T	
Conformité CE / Norme sur les émissions	Conforme à la norme Stage V	Conformité CE / Norme sur les émissions	Moteur conforme à la norme Stage V avec catalyseur d'oxydation diesel ou filtre à particules diesel de série	Conformité CE / Norme sur les émissions	IIIA
Cylindres	4 en ligne	Cylindres	4 en ligne	Cylindres	4 en ligne
Cylindrée	3,769 litres	Cylindrée	3,8 litres	Cylindrée	3,62 litres
Couple	300 Nm à 1000 tr/min	Couple	309,0 Nm à 1400 tr/min	Couple	296 Nm
Alimentation emp. court	54,9 kW à 1800 tr/min	Puissance	55,0 kW à 2200 tr/min	Puissance	55,0 kW à 2200 tr/min
Alimentation emp. long	64,0 kW à 2200 tr/min				

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 220991949 Rév. 00 (0423DMS) FR