



GDP/GLP 80-90VX

FICHE TECHNIQUE

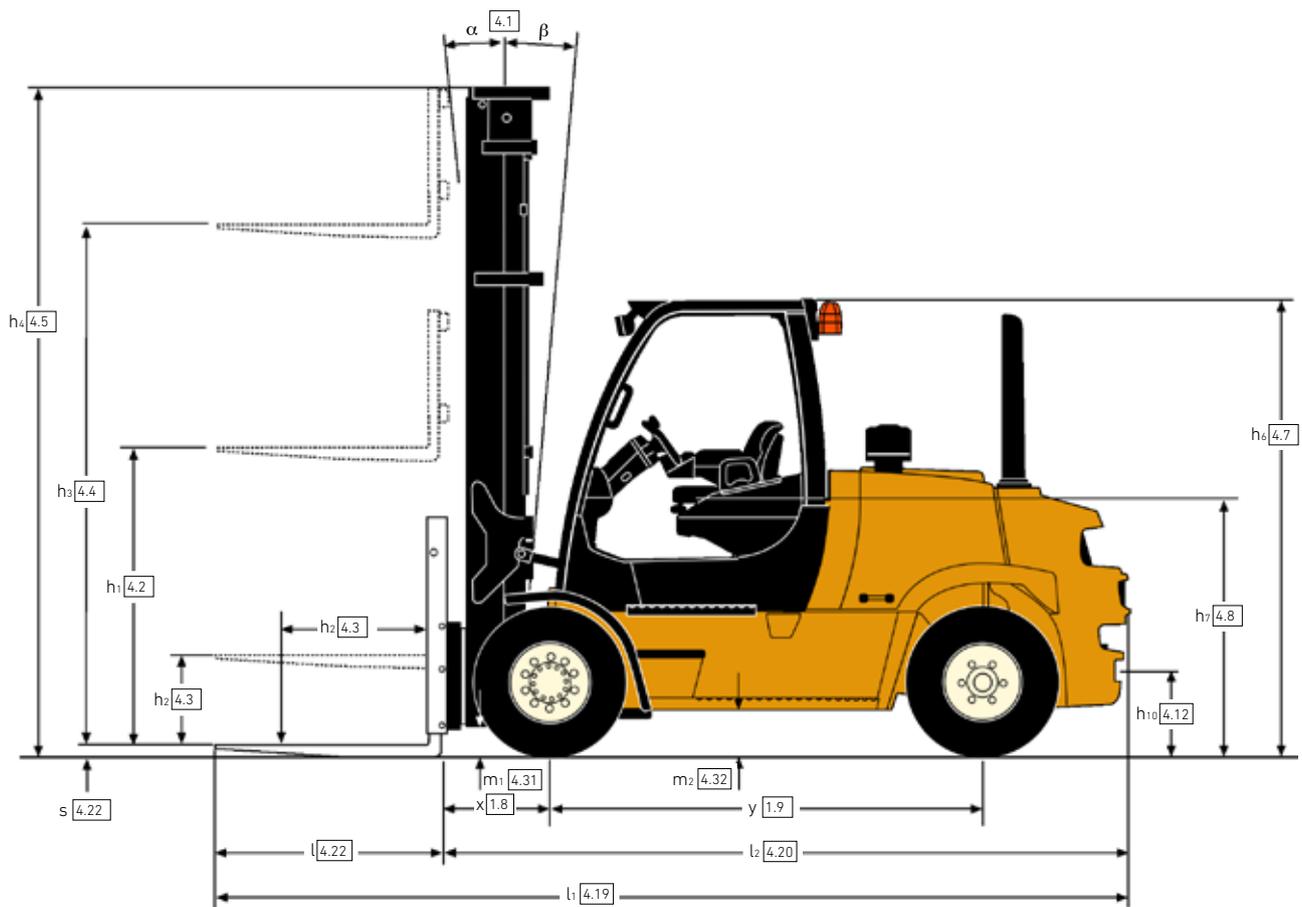
8000 - 9000 kg

Série VX

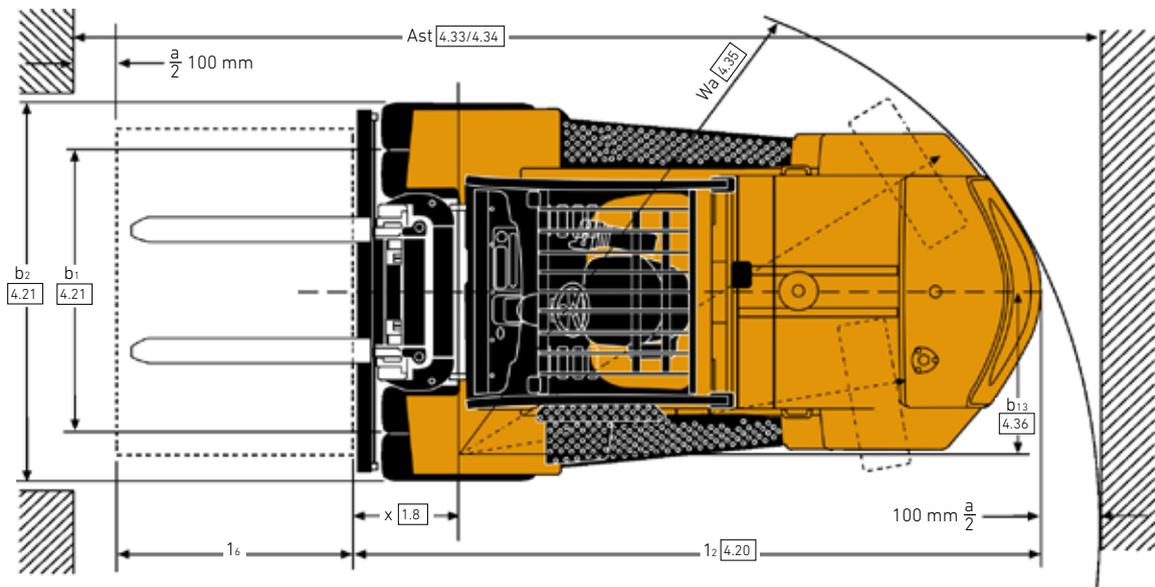
Chariots élévateurs
diesel et GPL

DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VX

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



DIMENSIONS DU CHARIOT – SÉRIE VX



VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale							
		GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6			
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale						
	1.2	Désignation du modèle	GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
	1.3	Motorisation	Diesel						
	1.3.1	Moteur	Kubota 3,8 L 55 kW						
	1.3.2	Conformité CE / Norme sur les émissions	Stage V						
	1.3.3	Transmission	Techtronix 3						
	1.3.4	Type de freins	Freins en bain d'huile						
	1.4	Type d'opérateur	Assis						
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	8000			9000		
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600			900			
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	613,5			663,5			
1.9	Empattement	y (mm)				2450			
POIDS	2.1	Poids en service (avec équipement standard : mât, tablier, fourches, etc.)	kg	11 487		12 417		11 956	
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	17 452	5489	18 470	5365	18 798	5340
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus gonflables						
	3.2	Taille des pneus, avant	8.25x15 14PR						
	3.3	Taille des pneus, arrière	8.25x15 14PR						
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = roues motrices)	4X/2						
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	2003					
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1535					
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches, avant/arrière	α / β (°)	5,9					
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2712			3462		
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0					
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065			4565		
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239			5899		
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽³⁾	h ₅ (mm)	2531					
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558					
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	474					
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	5096,5			5238		
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	3896,5			4038		
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	2239					
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
	4.23	Tablier porte-fourches DIN 15173, classe/type A/B		IVA					
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030					
	4.24.1	Espacement des fourches - tablier standard - écartement intérieur minimum	mm	65					
	4.24.2	Espacement des fourches - tablier standard - écartement extérieur maximum	mm	1990					
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	173					
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	253					
	4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5486,5			5607,5		
	4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5686,5			5807,5		
4.35	Rayon de braquage (extérieur)	Wa (mm)	3673			3794			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	362						
4.41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	mm	3046			3116			
4.42	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	mm	321						
4.43	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires entre le marchepied et le plancher)	mm	256						
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide	km/h	19,2/20,3			19/20,2		
	5.2	Vitesse de levage en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,31/0,42			0,31/0,37		
	5.3	Vitesse de descente en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Force de traction, en charge/à vide à 1,6 km/h	kN	52 836/32 297			52 570/31 568		
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide à 1,6 km/h	%	28/29			26/26		
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota 3,8 L 55 kW						
	7.2	Puissance du moteur selon ISO1585	kW	55					
	7.3	Vitesse nominale à la puissance maximale	tr/min	2200					
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	Nb / cm ³	4/3769					
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	kg/h ou l/h	9,879506505			10,40414914		
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique						
	8.2	Fabricant/type	DANA						
	8.6	Fabricant de la roue motrice/du pont moteur/type	DANA						
	8.11	Frein de service	Hydraulique						
	8.12	Frein de parking	Levier manuel						
	10.1	Pression de service pour accessoires (pression de décharge nominale)	bar	155					
	10.2	Volume d'huile pour accessoires (nominal) ⁽⁶⁾	l/min	93					
	10.3	Réservoir hydraulique - capacité (vidange et remplissage)	litres	71,7					
	10.4	Réservoir de carburant - capacité (diesel)	litres	74,8					
	10.7	Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur selon la norme DIN 12053 (sans/avec cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de conduite ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	98						
10.7.1	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) LWA	102						
10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche						

(1) Haut des fourches

(2) Sans dossier d'appui de charge

(3) h₅ avec une tolérance de +/- 5 mm. 2549 mm pour l'option cabine

(4) Par rapport au point de repère du siège à suspension totale

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

(6) Variable

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale							
		GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6			
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale						
	1.2	Désignation du modèle	GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
	1.3	Motorisation	Diesel						
	1.3.1	Moteur	Kubota 3,8 L 82 kW						
	1.3.2	Conformité CE / Norme sur les émissions	Stage V						
	1.3.3	Transmission	Techtronix 3						
	1.3.4	Type de freins	Freins en bain d'huile						
	1.4	Type d'opérateur	Assis						
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	8000			9000		
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600			900	600		
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	613,5			663,5	613,5		
1.9	Empattement	y (mm)	2450						
POIDS	2.1	Poids en service (avec équipement standard : mât, tablier, fourches, etc.)	kg	11 487		12 417		11 956	
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	17 452	5489	18 470	5365	18 798	5340
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus gonflables						
	3.2	Taille des pneus, avant	8.25x15 14PR						
	3.3	Taille des pneus, arrière	8.25x15 14PR						
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = roues motrices)	4X/2						
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	2003					
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1535					
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches, avant/arrière	α / β (°)	5,9					
	4.2	Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2712			3462	2712	
	4.3	Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0					
	4.4	Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065			4565	3065	
	4.5	Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239			5899	4239	
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽³⁾	h ₅ (mm)	2531					
	4.8	Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558					
	4.12	Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	474					
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	5096,5			5238	5158	
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	3896,5			4038	3958	
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	2239					
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
	4.23	Tablier porte-fourches DIN 15173, classe/type A/B		IVA					
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030					
	4.24.1	Espacement des fourches - tablier standard - écartement intérieur minimum	mm	65					
	4.24.2	Espacement des fourches - tablier standard - écartement extérieur maximum	mm	1990					
	4.31	Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	173					
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	253					
	4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5486,5			5607,5	5536,5	
	4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5686,5			5807,5	5736,5	
4.35	Rayon de braquage (extérieur)	Wa (mm)	3673			3794	3723		
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	362						
4.41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	mm	3046			3116	3075		
4.42	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	mm	321						
4.43	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires entre le marchepied et le plancher)	mm	256						
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Vitesse de levage en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45	
	5.3	Vitesse de descente en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Force de traction, en charge/à vide à 1,6 km/h	kN	53 379/32 297		53 379/31 568		53 379/31 421	
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide à 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27	
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota 3,8 L 82 kW						
	7.2	Puissance du moteur selon ISO1585	kW	82					
	7.3	Vitesse nominale à la puissance maximale	tr/min	2400					
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	Nb / cm ³	4/3769					
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	kg/h ou l/h	10,62312527		11,18725714		11,51421099	
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique						
	8.2	Fabricant/type	DANA						
	8.6	Fabricant de la roue motrice/du pont moteur/type	DANA						
	8.11	Frein de service	Hydraulique						
	8.12	Frein de parking	Levier manuel						
	10.1	Pression de service pour accessoires (pression de décharge nominale)	bar	155					
	10.2	Volume d'huile pour accessoires (nominal) ⁽⁶⁾	l/min	93					
	10.3	Réservoir hydraulique - capacité (vidange et remplissage)	litres	71,7					
	10.4	Réservoir de carburant - capacité (diesel)	litres	74,8					
	10.7	Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur selon la norme DIN 12053 (sans/avec cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de conduite ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101						
10.7.1	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) LWA	105						
10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche						

Fiche technique du chariot 80VX6 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 5500 mm/hauteur des fourches 5565 mm, mât F80 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1200 mm

Fiche technique du chariot 80VX9 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 4500 mm/hauteur des fourches 4565 mm, mât F90 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1800 mm

Fiche technique du chariot 90VX6 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 4500 mm/hauteur des fourches 4565 mm, mât F80 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1200 mm

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

Remarques :

- D'autres options de pneus sont disponibles
- Inclinaison vers l'arrière limitée à 6 degrés avec certaines options de mât
- Tablier de 2030 mm de large, dossier d'appui de charge de 2080 mm de large
- L'option pneus simples nécessite la soumission d'un devis pour une étude de l'application au service SPED, qui devra valider le tout avant la commande

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		Yale						
		GDP 80VX6	GDP 80VX9	GDP 90VX6				
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale					
	1.2	Désignation du modèle	Diesel					
	1.3	Motorisation	Diesel non réglementé Kubota 3,8 L 82 kW					
	1.3.1	Moteur	-					
	1.3.2	Conformité CE / Norme sur les émissions	DuraMatch™ 3					
	1.3.3	Transmission	Freins en bain d'huile					
	1.3.4	Type de freins	Assis					
	1.4	Type d'opérateur	-					
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	8000	9000			
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600	900	600			
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	613,5	663,5	613,5			
1.9	Empattement	y (mm)	2450					
POIDS	2.1	Poids en service (avec équipement standard : mât, tablier, fourches, etc.)	11 487		12 417	11 956		
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	17 452	5489	18 470	5365	18 798	5340
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	2035	5998	1947	7052	2158	6616
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus gonflables					
	3.2	Taille des pneus, avant	8.25x15 14PR					
	3.3	Taille des pneus, arrière	8.25x15 14PR					
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = roues motrices)	4X/2					
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	2003				
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1535				
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches, avant/arrière	α / β (°)				
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2712	3462	2712		
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0				
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565	3065		
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899	4239		
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽³⁾	h ₅ (mm)	2531				
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558				
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	474				
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	5096,5	5238	5158		
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	3896,5	4038	3958		
4.21		Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	2239				
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200				
4.23		Tablier porte-fourches DIN 15173, classe/type A/B		IVA				
4.24		Largeur du tablier porte-fourches ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030				
4.24.1		Espacement des fourches - tablier standard - écartement intérieur minimum	mm	65				
4.24.2		Espacement des fourches - tablier standard - écartement extérieur maximum	mm	1990				
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	173				
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	253				
4.33		Largeur d'allée pour palettes de 1000 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5486,5	5607,5	5536,5		
4.34		Largeur d'allée pour palettes de 800 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5686,5	5807,5	5736,5		
4.35	Rayon de braquage (extérieur)	Wa (mm)	3673	3794	3723			
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	362					
4.41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	mm	3046	3116	3075			
4.42	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	mm	321					
4.43	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires entre le marchepied et le plancher)	mm	256					
PERFOR- MANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Vitesse de levage en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	0,43/0,45		0,39/0,41	0,43/0,45		
	5.3	Vitesse de descente en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	-		0,41/0,37			
	5.5	Force de traction, en charge/à vide à 1,6 km/h	kN	53 379/32 297	53 379/31 568	53 379/31 421		
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide à 1,6 km/h	%	28/29	27/26	27/27		
	7.1	Fabricant du moteur/type	Kubota 3,8 L 81,5 kW					
	7.2	Puissance du moteur selon ISO1585	kW	81,5				
7.3	Vitesse nominale à la puissance maximale	tr/min	2400					
7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	Nb / cm ³	4/3769					
7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	kg/h ou l/h	10,6	11,2	11,5			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique					
	8.2	Fabricant/type	DANA					
	8.6	Fabricant de la roue motrice/du pont moteur/type	DANA					
	8.11	Frein de service	Hydraulique					
	8.12	Frein de parking	Levier manuel					
	10.1	Pression de service pour accessoires (pression de décharge nominale)	bar	155				
	10.2	Volume d'huile pour accessoires (nominal) ⁽⁶⁾	l/min	93				
	10.3	Réservoir hydraulique - capacité (vidange et remplissage)	litres	71,7				
	10.4	Réservoir de carburant - capacité (diesel)	litres	74,8				
	10.7	Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur selon la norme DIN 12053 (sans/avec cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79				
	10.7.2	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de conduite ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101				
10.7.1	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) LWA	105					
10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche					

(1) Haut des fourches

(2) Sans dossier d'appui de charge

(3) h₅ avec une tolérance de +/- 5 mm. 2549 mm pour l'option cabine

(4) Par rapport au point de repère du siège à suspension totale

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

(6) Variable

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

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE VX

		GLP 80VX6	GLP 80VX9	GLP 90VX6					
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur	Yale						
	1.2	Désignation du modèle	GLP 80VX6 GLP 80VX9 GLP 90VX6						
	1.3	Motorisation	GPL						
	1.3.1	Moteur	GM 5,7 L						
	1.3.2	Conformité CE / Norme sur les émissions	Stage V						
	1.3.3	Transmission	Techtronix 3						
	1.3.4	Type de freins	Freins en bain d'huile						
	1.4	Type d'opérateur	Assis						
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	8000		9000			
1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600	900	600				
1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches	x (mm)	613,5	663,5	613,5				
1.9	Empattement	y (mm)	2450						
POIDS	2.1	Poids en service (avec équipement standard : mât, tablier, fourches, etc.)	kg	11 487		12 417	11 956		
	2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg	17 452	5489	18 470	5365	18 798	5340
	2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	Pneus gonflables						
	3.2	Taille des pneus, avant	8.25x15 14PR						
	3.3	Taille des pneus, arrière	8.25x15 14PR						
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (X = roues motrices)	4X/2						
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	2003					
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	1535					
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât/tablier porte-fourches, avant/arrière	α / β (°)	5,9				
4.2		Hauteur, mât abaissé	h ₁ (mm)	2712	3462	2712			
4.3		Levée libre ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0					
4.4		Levée ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565	3065			
4.5		Hauteur, mât déployé ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899	4239			
4.7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) ⁽³⁾	h ₅ (mm)	2531					
4.8		Hauteur du siège/hauteur de plancher ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558					
4.12		Hauteur du crochet	h ₁₀ (mm)	474					
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	5096,5	5238	5158			
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂ (mm)	3896,5	4038	3958			
4.21		Largeur hors tout	b ₁ /b ₂ (mm)	2239					
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
4.23		Tablier porte-fourches DIN 15173, classe/type A/B		IVA					
4.24		Largeur du tablier porte-fourches ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030					
4.24.1		Espacement des fourches - tablier standard - écartement intérieur minimum	mm	65					
4.24.2		Espacement des fourches - tablier standard - écartement extérieur maximum	mm	1990					
4.31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât	m ₁ (mm)	173					
4.32		Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	253					
4.33		Largeur d'allée pour palettes de 1000 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5486,5	5607,5	5536,5			
4.34		Largeur d'allée pour palettes de 800 de long x 1200 mm de large	Ast (mm)	5686,5	5807,5	5736,5			
4.35	Rayon de braquage (extérieur)	Wa (mm)	3673	3794	3723				
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃ (mm)	362						
4.41	Allée pour giration à 90° (avec des palettes de largeur = 1200 mm et longueur = 1000 mm)	mm	3046	3116	3075				
4.42	Hauteur de marche (du sol au marchepied)	mm	321						
4.43	Hauteur de marche (entre les marches intermédiaires entre le marchepied et le plancher)	mm	256						
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide	km/h	21,5/22,5	21,4/22,4				
	5.2	Vitesse de levage en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,43/0,45	0,39/0,41	0,43/0,45			
	5.3	Vitesse de descente en charge/à vide (mât duplex à levée libre limitée)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Force de traction, en charge/à vide à 1,6 km/h	kN	53 379/32 297	53 379/31 568	53 379/31 421			
	5.7	Performances en rampe, en charge/à vide à 1,6 km/h	%	28/29	27/26	27/27			
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur/type	GM 5,7 L V8						
	7.2	Puissance du moteur selon ISO1585	kW	99					
	7.3	Vitesse nominale à la puissance maximale	tr/min	2400					
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée	Nb / cm ³	8/5735					
	7.5	Consommation de carburant selon cycle VDI	kg/h ou l/h	-	10,4	-			
AUTRES	8.1	Type d'unité motrice	Hydrodynamique						
	8.2	Fabricant/type	DANA						
	8.6	Fabricant de la roue motrice/du pont moteur/type	DANA						
	8.11	Frein de service	Hydraulique						
	8.12	Frein de parking	Levier manuel						
	10.1	Pression de service pour accessoires (pression de décharge nominale)	bar	155					
	10.2	Volume d'huile pour accessoires (nominal) ⁽⁶⁾	l/min	93					
	10.3	Réservoir hydraulique - capacité (vidange et remplissage)	litres	71,7					
	10.4	Réservoir de carburant - capacité (diesel)	litres	74,8					
	10.7	Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur selon la norme DIN 12053 (sans/avec cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	82/79					
10.7.2	Niveau de puissance acoustique pendant le cycle de conduite ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	103						
10.7.1	Niveau sonore à l'extérieur du chariot (2001/14/CE)	dB (A) LWA	107						
10.8	Crochet d'attelage, type DIN		À broche						

Fiche technique du chariot 80VX6 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 5500 mm/hauteur des fourches 5565 mm, mât F80 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1200 mm

Fiche technique du chariot 80VX9 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 4500 mm/hauteur des fourches 4565 mm, mât F90 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1800 mm

Fiche technique du chariot 90VX6 basée sur les spécifications suivantes : bas des fourches 4500 mm/hauteur des fourches 4565 mm, mât F80 duplex à levée libre limitée, avec tablier standard de 2030 mm et fourches de 1200 mm

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

Remarques :

- D'autres options de pneus sont disponibles
- Inclinaison vers l'arrière limitée à 6 degrés avec certaines options de mât
- Tablier de 2030 mm de large, dossier d'appui de charge de 2080 mm de large
- L'option pneus simples nécessite la soumission d'un devis pour une étude de l'application au service SPED, qui devra valider le tout avant la commande

DIMENSIONS DU MÂT – SÉRIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison		Capacité en kg à un centre de charge de 600 mm					
						Roue motrice double avec tablier		Roue motrice double avec tablier + déplacement latéral		Roue motrice double avec tablier + positionneur de fourches à déplacement latéral	
						Av.	Ar.	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)
Mât duplex à levée libre limitée											
2712	-	3065	4225	5	9	8000	-	7580	-	7530	-
2962	-	3565	4725	5	9	8000	-	7570	-	7520	-
3462	-	4565	5725	5	9	8000	-	7540	-	7500	-
3962	-	5565	6725	5	9	8000	-	7520	-	7470	-
4212	-	6065	7225	5	9	7710	8000 à 5815	7240	7510 à 5815	7200	7460 à 5815
Mât triplex à levée libre limitée											
2702	1565	4615	5952	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3002	1865	5515	6852	5	9	8000	-	7540	-	7510	-
3152	2015	5965	7302	5	9	7940	8000 à 5915	7480	7530 à 5915	7450	7500 à 5915

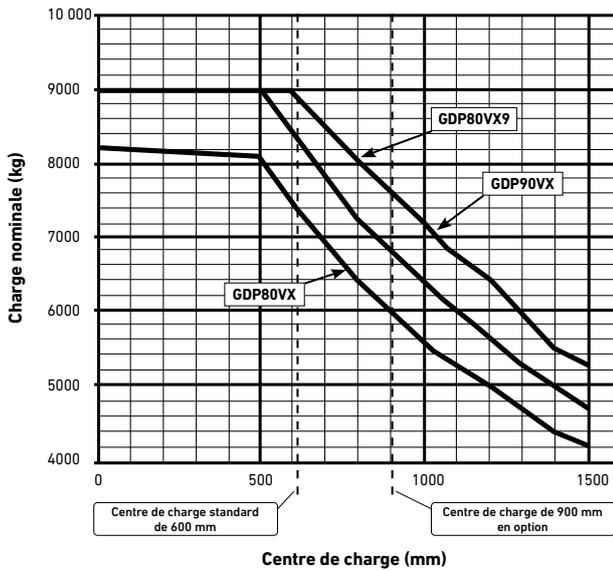
DIMENSIONS DU MÂT – SÉRIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison		Capacité en kg à un centre de charge de 900 mm					
						Roue motrice double avec tablier		Roue motrice double avec tablier + déplacement latéral		Roue motrice double avec tablier + positionneur de fourches à déplacement latéral	
						Av.	Ar.	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)
Mât duplex à levée libre limitée											
2712	-	3065	3065	5	9	8000	-	7580	-	7550	-
2962	-	3565	3565	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3462	-	4565	4565	5	9	8000	-	7530	-	7500	-
3962	-	5565	5565	5	9	7920	8000 à 5265	7420	7500 à 5265	7390	7460 à 5265
4212	-	6065	6065	5	9	7770	8000 à 5265	7270	7480 à 5265	7240	7440 à 5265
Mât triplex à levée libre limitée											
2702	1405	4615	5952	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3002	1705	5515	6852	5	9	7770	8000 à 5365	7320	7530 à 4615	7290	7500 à 6515
3152	1855	5965	7302	5	9	7650	8000 à 5365	7180	7510 à 4615	7150	7480 à 4615

DIMENSIONS DU MÂT – SÉRIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Inclinaison		Capacité en kg à un centre de charge de 600 mm					
						Roue motrice double avec tablier		Roue motrice double avec tablier + déplacement latéral		Roue motrice double avec tablier + positionneur de fourches à déplacement latéral	
						Av.	Ar.	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)	Capacité à la hauteur maximale (kg)	Capacité jusqu'à la hauteur de levage (kg à mm)
Mât duplex à levée libre limitée											
2712	-	3065	4225	5	9	9000	-	8500	-	8460	-
2962	-	3565	4725	5	9	9000	-	8490	-	8440	-
3462	-	4565	5725	5	9	9000	-	8470	-	8420	-
3962	-	5565	6725	5	9	8720	9000 à 5315	8190	8450 à 5315	8140	8400 à 5315
4212	-	6065	7225	5	9	8120	9000 à 5315	7620	8440 à 5315	7570	8390 à 5315
Mât triplex à levée libre limitée											
2702	1565	4615	5952	5	9	9000	-	8500	-	8470	-
3002	1865	5515	6852	5	9	8830	9000 à 5365	8320	8480 à 5365	8290	8450 à 5365
3152	2015	5965	7302	5	9	8300	9000 à 5365	7810	8470 à 5365	7780	8430 à 5365

CAPACITÉS NOMINALES – SÉRIE VX



Configuration du chariot :

Modèles 80VX6 équipés d'un mât duplex à levée libre limitée F80 à hauteur de levage maximale mât standard (hauteur maxi des fourches 5565 mm).

Modèles 90VX6 équipés d'un mât duplex à levée libre limitée F80 à hauteur de levage maximale mât standard (hauteur maxi des fourches 5315 mm).

Modèles 80VX9 équipés d'un mât duplex à levée libre limitée F90 hauteur de levage maximale mât standard (hauteur maxi des fourches 5065 mm).

Tablier à crochet standard de 2030 mm avec dossier d'appui de charge

Chariot de base :

Modèle diesel équipé d'une transmission de base à 3 vitesses, d'un protège-conducteur et de pneus pleins souples

Les valeurs sont calculées en fonction des longueurs de fourche suivantes :

CAPACITÉS NOMINALES - SÉRIE VX

Tous les modèles	
Centre de charge (mm)	Longueur des fourches (mm)
de 500 à 700	1200
Plus de 700 jusqu'à 1000	1500
Plus de 1000 jusqu'à 1200	1800
Plus de 1220	2400

Remarque :

Des fourches spéciales d'une capacité de charge plus élevée sont nécessaires pour obtenir la charge nominale maximale du chariot à des centres de charge supérieurs à 1000 mm sur le modèle GDP/GLP 80VX9 et supérieurs à 1300 mm sur le modèle GDP/GLP 90VX6

SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR - SÉRIE VX

	Kubota 3,8 L		GM 5,7 L	
	Conformité CE / Norme sur les émissions	Stage V	Conformité CE / Norme sur les émissions	Stage V
Cylindres	4 en ligne		Cylindres	V8
Cylindrée	3,8 L		Cylindrée	5,7 litres
Couple	415 Nm à 1400 tr/min		Couple	422 Nm à 1500 tr/min
Puissance	82 kW à 2400 tr/min		Puissance	99 kW à 2400 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 220991973 Rév. 00 (0423DMS) FR