



GDP/GLP 80-90VX

SPECIFICATIEBLAD

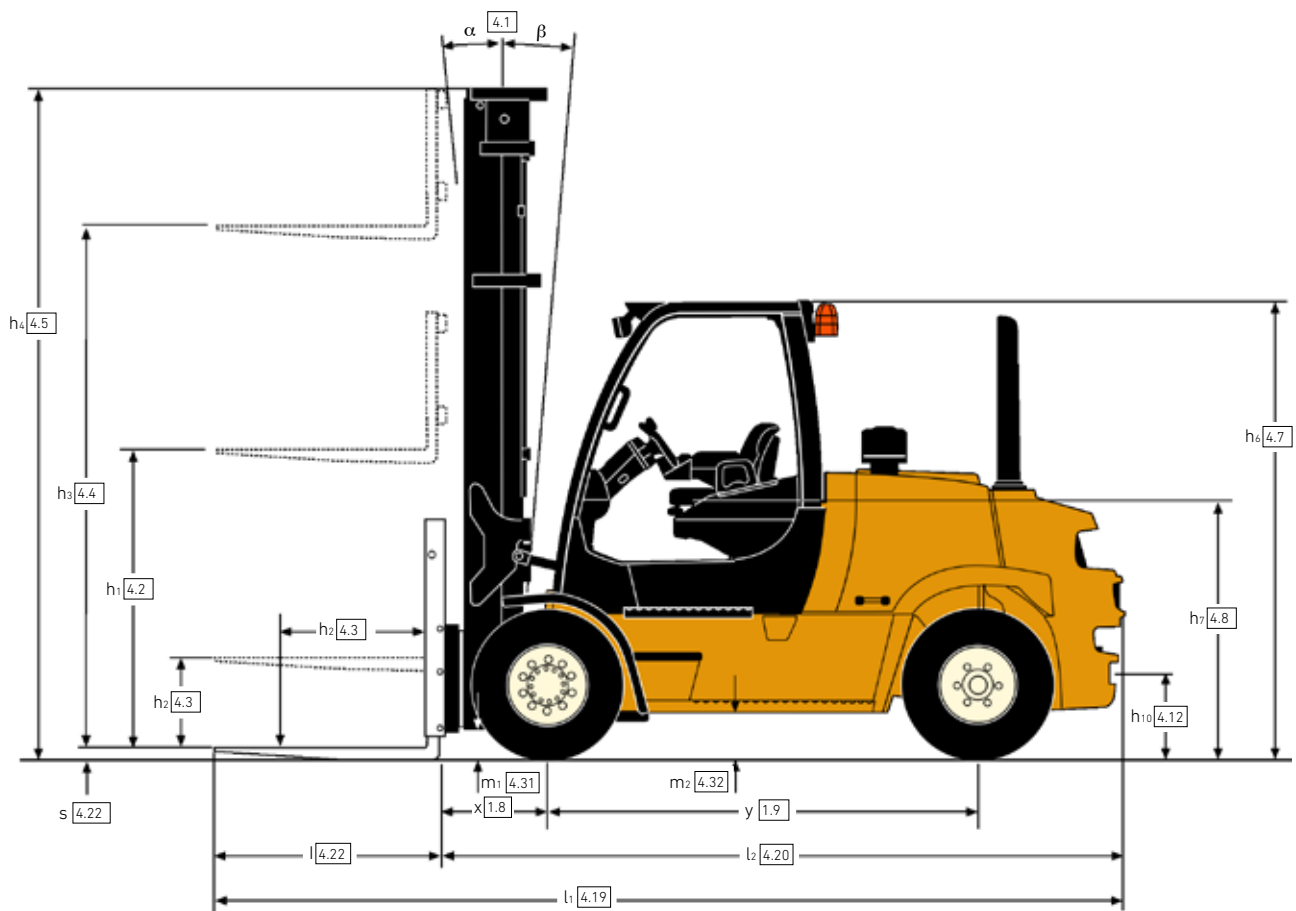
8.000 - 16.000 kg

Serie VX

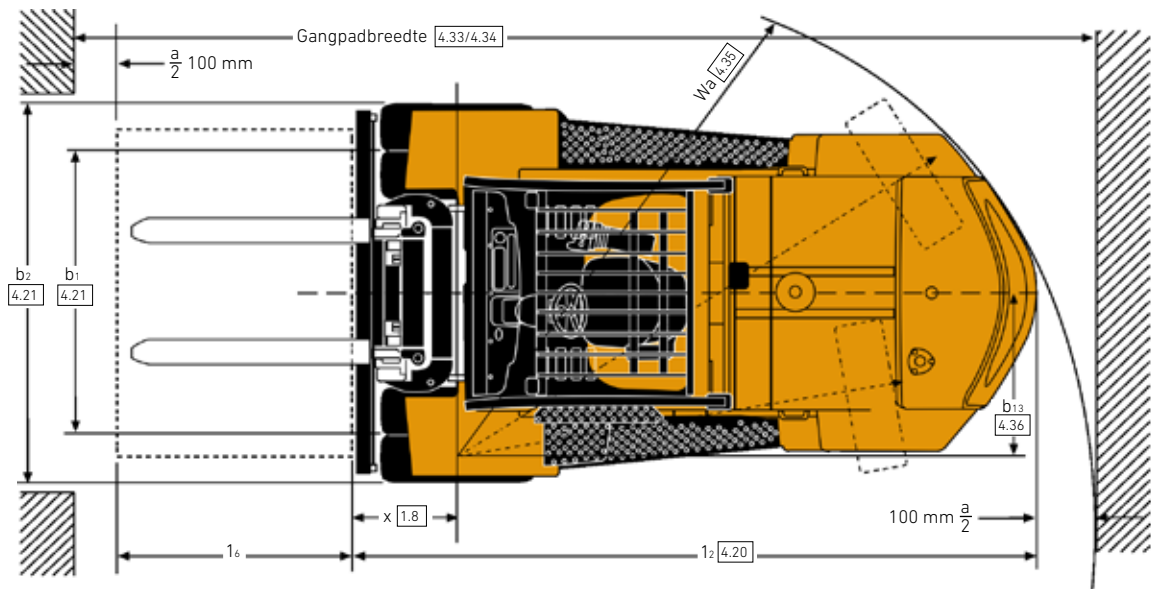
Heftrucks met
diesel- en lpg-motor

AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE VX

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l6 + x)^2 + (b12/2 - b13)^2)} + a$$



AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE VX



VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE VX

		Yale			
		GDP 80VX6	GDP 80VX9	GDP 80VX6	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant			
	1.2	Model			
	1.3	Aandrijving	Diesel		
	1.3.1	Motor	Kubota 3.8L 55 kW		
	1.3.2	CE-conformiteit/emissienormen	Stage V		
	1.3.3	Transmissie	Techtronix 3		
	1.3.4	Type remmen	Natte remmen		
	1.4	Positie chauffeur	Zittend		
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	8000	9000
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	900	
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	613,5	663,5	
1.9	Wielbasis	y (mm)	2450		
GEWICHT	2.1	Leeggewicht (met standaarduitrusting: mast, vorkenbord, vorken, etc.)	kg	11487	12.417
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	17.452	5489
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	2035	5998
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter	Luchtbanden		
	3.2	Bandenmaat, voor	8.25x15 14PR		
	3.3	Bandenmaat, achter	8.25x15 14PR		
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven wielen)	4X/2		
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	2003	
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1535	
	AFMETINGEN	4.1	Kanteling van mast/vorkenbord, vooruit/achteruit	α / β (°)	5/9
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2712	3462
4.3		Vrije hefhoogte ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0	
4.4		Hefhoogte ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899
4.7		Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2531	
4.8		Zithoogte/standhoogte ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558	
4.12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	474	
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	5096,5	5238
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3896,5	4038
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	2239	
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60/150/1200	
4.23		Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A/B		IVA	
4.24		Breedte vorkenbord ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030	
4.24.1		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Minimum binnenzijde tot rand binnenzijde	mm	65	
4.24.2		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Maximum buitenzijde tot rand buitenzijde	mm	1990	
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	173	
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	253	
4.33		Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 breed	Ast (mm)	5486,5	5607,5
4.34	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 lang	Ast (mm)	5686,5	5807,5	
4.35	Draaicirkel (buitenste)	Wa (mm)	3673	3794	
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	362		
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	mm	3046	3116	
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm	321		
4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm	256		
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last	km/u	19,2/20,3	
	5.2	Hefsnijheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,31/0,42	0,31/0,37
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,41/0,37	
	5.5	Trekkracht, met/zonder last, bij 1,6 km/u	kN	52.836/32.297	52.570/31.568
	5.7	Hellingsgraad, met/zonder last bij 1,6 km/uur	%	28/29	26/26
MOTOR	7.1	Fabrikant/type motor	Kubota 3.8L 55 kW		
	7.2	Motorvermogen volgens ISO1585	kW	55	
	7.3	Nominale snelheid bij max. vermogen	tpm	2200	
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	#/cm ³	4/3769	
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kg/uur of l/uur	9.879506505	10.40414914
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling	Hydrodynamisch		
	8.2	Fabrikant/type	DANA		
	8.6	Wiel aandrijving/aandrijfjas fabrikant/type	DANA		
	8.11	Bedrijfsrem	Hydraulisch		
	8.12	Parkeerrem	Handhendel		
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken (nominale aflaatdruk)	bar	155	
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat (nominaal) ⁽⁶⁾	l/min	93	
	10.3	Hydraulische tank – capaciteit (draineren en opnieuw vullen)	liter	71,7	
	10.4	Brandstoftank – capaciteit (diesel)	liter	74,8	
	10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur volgens DIN 12053 (zonder/met cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79	
10.7.2	Geluidsvermogensniveau tijdens rijcyclus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	98		
10.7.1	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EG	dB (A) LWA	102		
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen		

(1) Bovenkant vorken

(2) Zonder lastbeschermrek

(3) h₆ onderhevig aan tolerantie van +/- 5 mm. 2549 mm voor cabine-optie

(4) Vergeleken met volledig geveerde stoel SIP

(7) Tel 32 mm bij met lastbeschermrek

(6) Variabel

(7) Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden uit EN12053

VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE VX

			Yale					
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 80VX6	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant						
	1.2	Model						
	1.3	Aandrijving	Diesel					
	1.3.1	Motor	Kubota 3.8L 82 kW					
	1.3.2	CE-conformiteit/emissienormen	Stage V					
	1.3.3	Transmissie	Techtronix 3					
	1.3.4	Type remmen	Natte remmen					
	1.4	Positie chauffeur	Zittend					
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	8000			9000	
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	900		600		
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	613,5	663,5		613,5		
1.9	Wielbasis	y (mm)	2450					
GEWICHT	2.1	Leeggewicht (met standaarduitrusting: mast, vorkenbord, vorken, etc.)	kg	11.487		12.417		11.956
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	17.452	5489	18.470	5365	18.798 5340
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	2035	5998	1947	7052	2158 6616
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter	Luchtbanden					
	3.2	Bandenmaat, voor	8.25x15 14PR					
	3.3	Bandenmaat, achter	8.25x15 14PR					
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven wielen)	4X/2					
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	2003				
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1535				
	AFMETINGEN	4.1	Kanteling van mast/vorkenbord, vooruit/achteruit	α / β (°)	5/9			
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2712	3462		2712	
4.3		Vrije hefhoogte ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0				
4.4		Hefhoogte ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565		3065	
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899		4239	
4.7		Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h _e (mm)	2531				
4.8		Zithoogte/standhoogte ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558				
4.12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	474				
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	5096,5	5238		5158	
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3896,5	4038		3958	
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	2239				
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60/150/1200				
4.23		Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A/B		IVA				
4.24		Breedte vorkenbord ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030				
4.24.1		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Minimum binnenzijde tot rand binnenzijde	mm	65				
4.24.2		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Maximum buitenzijde tot rand buitenzijde	mm	1990				
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	173				
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	253				
4.33		Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 breed	Ast (mm)	5486,5	5607,5		5536,5	
4.34		Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 lang	Ast (mm)	5686,5	5807,5		5736,5	
4.35	Draaicirkel (buitenste)	Wa (mm)	3673	3794		3723		
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	362					
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	mm	3046	3116		3075		
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm	321					
4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm	256					
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last	km/u	21,5/22,5		21,4/22,4		
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,41/0,37				
	5.5	Trekkraft, met/zonder last, bij 1,6 km/u	kN	53.379/32.297		53.379/31.568		53.379/31.421
	5.7	Hellingsgraad, met/zonder last bij 1,6 km/uur	%	28/29		27/26		27/27
MOTOR	7.1	Fabrikant/type motor	Kubota 3.8L 82 kW					
	7.2	Motorvermogen volgens ISO1585	kW	82				
	7.3	Nominale snelheid bij max. vermogen	tpm	2400				
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	#/cm ³	4/3769				
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kg/uur of l/uur	10.62312527	11.18725714		11.51421099	
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling	Hydrodynamisch					
	8.2	Fabrikant/type	DANA					
	8.6	Wiel aandrijving/aandrijfjas fabrikant/type	DANA					
	8.11	Bedrijfsrem	Hydraulisch					
	8.12	Parkeerrem	Handhendel					
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken (nominale afslaatdruk)	bar	155				
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat (nominale) ⁽⁶⁾	l/min	93				
	10.3	Hydraulische tank – capaciteit (draineren & opnieuw vullen)	liter	71,7				
	10.4	Brandstoftank – capaciteit (diesel)	liter	74,8				
	10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur volgens DIN 12053 (zonder/met cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79				
10.7.2	Geluidsvermogensniveau tijdens rijcyclus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101					
10.7.1	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EG	dB (A) LWA	105					
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen					

Specificatieblad truck 80VX6 gebaseerd op: onderkant vorken 5500 mm/bovenkant vorken 5565 mm F80 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1200 mm

Specificatieblad truck 80VX9 gebaseerd op: onderkant vorken 4500 mm/bovenkant vorken 4565 mm F90 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1800 mm

Specificatieblad truck 90VX6 gebaseerd op: onderkant vorken 4500 mm/bovenkant vorken 4565 mm F80 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1200 mm

Opmerkingen:

- Andere bandenopties zijn beschikbaar
- Kanteling naar achteren beperkt tot 6° bij sommige mastopties
- Vorkenbord is 2030 mm breed, lastbeschermrek is 2080 mm breed
- Voor de optie met enkele band moet bij SPED een aanvraag voor een inspectie voor de toepassing voor goedkeuring voorafgaand aan bestellen worden ingediend

Alle waarden zijn nominaal en onderhevig aan toleranties.

VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE VX

		Yale			
		GDP 80VX6	GDP 80VX9	GDP 80VX6	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant			
	1.2	Model			
	1.3	Aandrijving	Diesel		
	1.3.1	Motor	Kubota 3.8L 82 kW niet-gereguleerde DSL		
	1.3.2	CE-conformiteit/emissienormen	-		
	1.3.3	Transmissie	DuraMatch™ 3		
	1.3.4	Type remmen	Natte remmen		
	1.4	Positie chauffeur	Zittend		
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	8000	9000
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	900	
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	613,5	663,5	
1.9	Wielbasis	y (mm)	2450		
GEWICHT	2.1	Leeggewicht (met standaarduitrusting: mast, vorkenbord, vorken, etc.)	kg	11487	12.417
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	17.452	5489
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	2035	5998
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter	Luchtbanden		
	3.2	Bandenmaat, voor	8.25x15 14PR		
	3.3	Bandenmaat, achter	8.25x15 14PR		
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven wielen)	4X/2		
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	2003	
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1535	
	AFMETINGEN	4.1	Kanteling van mast/vorkenbord, vooruit/achteruit	α / β (°)	5/9
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2712	3462
4.3		Vrije hefhoogte ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0	
4.4		Hefhoogte ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899
4.7		Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h _e (mm)	2531	
4.8		Zithoogte/standhoogte ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1558	
4.12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	474	
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	5096,5	5238
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3896,5	4038
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	2239	
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60/150/1200	
4.23		Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A/B		IVA	
4.24		Breedte vorkenbord ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030	
4.24.1		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Minimum binnenzijde tot rand binnenzijde	mm	65	
4.24.2		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Maximum buitenzijde tot rand buitenzijde	mm	1990	
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	173	
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	253	
4.33		Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 breed	Ast (mm)	5486,5	5607,5
4.34		Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 lang	Ast (mm)	5686,5	5807,5
4.35	Draaicirkel (buitenste)	Wa (mm)	3673	3794	
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	362		
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	mm	3046	3116	
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm	321		
4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm	256		
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last	km/u	21,5/22,5	21,4/22,4
	5.2	Hefsnellheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,43/0,45	0,39/0,41
	5.3	Daalsnellheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,41/0,37	
	5.5	Trekkracht, met/zonder last, bij 1,6 km/u	kN	53.379/32.297	53.379/31.568
	5.7	Hellingsgraad, met/zonder last bij 1,6 km/uur	%	28/29	27/26
MOTOR	7.1	Fabrikant/type motor	Kubota 3.8L 81.5kW		
	7.2	Motorvermogen volgens ISO1585	kW	81,5	
	7.3	Nominale snelheid bij max. vermogen	tpm	2400	
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	#/cm ³	4/3769	
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kg/uur of l/uur	10,6	11,2
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling	Hydrodynamisch		
	8.2	Fabrikant/type	DANA		
	8.6	Wiel aandrijving/aandrijfjas fabrikant/type	DANA		
	8.11	Bedrijfsrem	Hydraulisch		
	8.12	Parkeerrem	Handhendel		
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken (nominale afslaatdruk)	bar	155	
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat (nominale) ⁽⁶⁾	l/min	93	
	10.3	Hydraulische tank – capaciteit (draineren & opnieuw vullen)	liter	71,7	
	10.4	Brandstoftank – capaciteit (diesel)	liter	74,8	
	10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur volgens DIN 12053 (zonder/met cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79	
10.7.2	Geluidsvermogensniveau tijdens rijcyclus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101		
10.7.1	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EG	dB (A) LWA	105		
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen		

(1) Bovenkant vorken

(2) Zonder lastbeschermrek

(3) h₆ onderhevig aan tolerantie van +/- 5 mm. 2549 mm voor cabine-optie

(4) Vergeleken met volledig geveerde stoel SIP

(7) Tel 32 mm bij met lastbeschermrek

(6) Variabel

(7) Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de gewogen waarden uit EN12053

VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE VX

			Yale					
			GLP 80VX6		GLP 80VX9		GLP 90VX6	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant						
	1.2	Model						
	1.3	Aandrijving	LPG					
	1.3.1	Motor	GM 5.7L					
	1.3.2	CE-conformiteit/emissienormen	Stage V					
	1.3.3	Transmissie	Techtronix 3					
	1.3.4	Type remmen	Natte remmen					
	1.4	Positie chauffeur	Zittend					
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	8000			9000	
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	900		600		
1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as tot de vorken	x (mm)	613,5	663,5		613,5		
1.9	Wielbasis	y (mm)	2450					
GEWICHT	2.1	Leeggewicht (met standaarduitrusting: mast, vorkenbord, vorken, etc.)	kg	11.487		12.417		11.956
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	17.452	5489	18.470	5365	18.798 5340
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	2035	5998	1947	7052	2158 6616
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter	Luchtbanden					
	3.2	Bandenmaat, voor	8.25x15 14PR					
	3.3	Bandenmaat, achter	8.25x15 14PR					
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven wielen)	4X/2					
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	2003				
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1535				
	AFMETINGEN	4.1	Kanteling van mast/vorkenbord, vooruit/achteruit	α / β (°)	5/9			
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2712	3462		2712	
4.3		Vrije hefhoogte ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0				
4.4		Hefhoogte ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3065	4565		3065	
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4239	5899		4239	
4.7		Hoogte beschermkap (cabine) ⁽³⁾	h _e (mm)	2531				
4.8		Zithoogte/standhoogte ⁽⁴⁾	h _r (mm)	1558				
4.12		Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	474				
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	5096,5	5238		5158	
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	3896,5	4038		3958	
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	2239				
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60/150/1200				
4.23		Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A/B		IVA				
4.24		Breedte vorkenbord ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2030				
4.24.1		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Minimum binnenzijde tot rand binnenzijde	mm	65				
4.24.2		Tussenruimte vork – standaard vorkenbord Maximum buitenzijde tot rand buitenzijde	mm	1990				
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	173				
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	253				
4.33		Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 breed	Ast (mm)	5486,5	5607,5		5536,5	
4.34		Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 lang	Ast (mm)	5686,5	5807,5		5736,5	
4.35	Draaicirkel (buitenste)	Wa (mm)	3673	3794		3723		
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	362					
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	mm	3046	3116		3075		
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm	321					
4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm	256					
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last	km/u	21,5/22,5		21,4/22,4		
	5.2	Hefnelheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last (2LFL)	m/sec	0,41/0,37				
	5.5	Trekkracht, met/zonder last, bij 1,6 km/u	kN	53.379/32.297		53.379/31.568		53.379/31.421
	5.7	Hellingsgraad, met/zonder last bij 1,6 km/uur	%	28/29		27/26		27/27
MOTOR	7.1	Fabrikant/type motor	GM 5.7L V8					
	7.2	Motorvermogen volgens ISO1585	kW	99				
	7.3	Nominale snelheid bij max. vermogen	tpm	2400				
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	#/cm ³	8/5735				
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kg/uur of l/uur	-	10,4		-	
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling	Hydrodynamisch					
	8.2	Fabrikant/type	DANA					
	8.6	Wiel aandrijving/aandrijf-as fabrikant/type	DANA					
	8.11	Bedrijfsrem	Hydraulisch					
	8.12	Parkeerrem	Handhendel					
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken (nominale afslaatdruk)	bar	155				
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat (nominale) ⁽⁶⁾	l/min	93				
	10.3	Hydraulische tank – capaciteit (draineren & opnieuw vullen)	liter	71,7				
	10.4	Brandstoftank – capaciteit (diesel)	liter	74,8				
	10.7	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur volgens DIN 12053 (zonder/met cabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	82/79				
10.7.2	Geluidsvermogensniveau tijdens rijcyclus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	103					
10.7.1	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EG	dB (A) LWA	107					
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen					

Specificatieblad truck 80VX6 gebaseerd op: onderkant vorken 5500 mm/bovenkant vorken 5565 mm F80 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1200 mm

Specificatieblad truck 80VX9 gebaseerd op: onderkant vorken 4500 mm/bovenkant vorken 4565 mm F90 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1800 mm

Specificatieblad truck 90VX6 gebaseerd op: onderkant vorken 4500 mm/bovenkant vorken 4565 mm F80 2-traps LFL-mast met standaard vorkenbord van 2030 mm, vorken 1200 mm

Opmerkingen:

- Andere bandenopties zijn beschikbaar
- Kanteling naar achteren beperkt tot 60 bij sommige mastopties
- Vorkenbord is 2030 mm breed, lastbeschermrek is 2080 mm breed
- Voor de optie met enkele band moet bij SPED een aanvraag voor een inspectie voor de toepassing voor goedkeuring voorafgaand aan bestellen worden ingediend

Alle waarden zijn nominaal en onderhevig aan toleranties.

MASTAFMETINGEN – SERIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Kante- ling		Capaciteit (in kg) bij lastzwaartepunt op 600 mm					
						Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift vorkpositionering	
						Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)
2-traps Limited Free Lift (LFL) hefmast											
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 tot 5815	7240	7510 tot 5815	7200	7460 tot 5815
3-traps Limited Free Lift (LFL) mast											
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 tot 5915	7480	7530 tot 5915	7450	7500 tot 5915

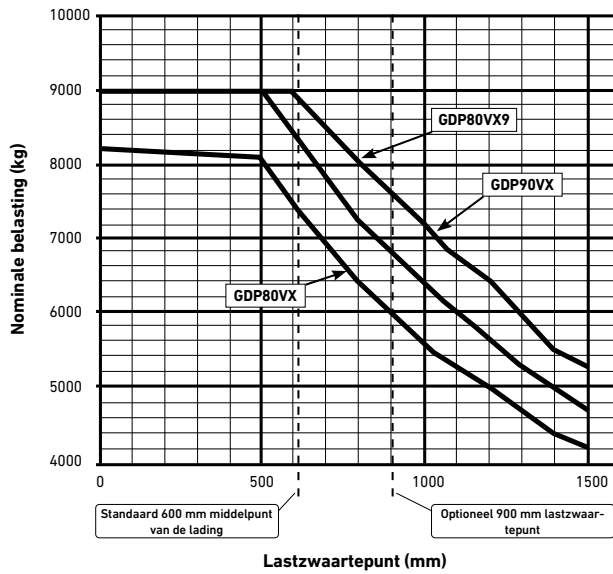
MASTAFMETINGEN – SERIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Kante- ling		Capaciteit (in kg) bij lastzwaartepunt op 900 mm					
						Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift vorkpositionering	
						Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)
2-traps Limited Free Lift (LFL) hefmast											
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 tot 5265	7420	7500 tot 5265	7390	7460 tot 5265
4212	-	6065	6065	5	9	7770	8000 tot 5265	7270	7480 tot 5265	7240	7440 tot 5265
3-traps Limited Free Lift (LFL) mast											
2702	1405	4615	5952	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3002	1705	5515	6852	5	9	7770	8000 tot 5365	7320	7530 tot 4615	7290	7500 tot 6515
3152	1855	5965	7302	5	9	7650	8000 tot 5365	7180	7510 tot 4615	7150	7480 tot 4615

MASTAFMETINGEN – SERIE VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Kante- ling		Capaciteit (in kg) bij lastzwaartepunt op 600 mm					
						Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift		Dubbel aandrijf wiel met vorkenbord + sideshift vorkpositionering	
						Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)	Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	Capaciteit tot hefhoogte (kg tot mm)
2-traps Limited Free Lift (LFL) hefmast											
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 tot 5315	8190	8450 tot 5315	8140	8400 tot 5315
4212	-	6065	7225	5	9	8120	9000 tot 5315	7620	8440 tot 5315	7570	8390 tot 5315
3-traps Limited Free Lift (LFL) mast											
2702	1565	4615	5952	5	9	9000	-	8500	-	8470	-
3002	1865	5515	6852	5	9	8830	9000 tot 5365	8320	8480 tot 5365	8290	8450 tot 5365
3152	2015	5965	7302	5	9	8300	9000 tot 5365	7810	8470 tot 5365	7780	8430 tot 5365

NOMINALE CAPACITEITEN – SERIE VX



Heftruckconfiguratie:

2-traps LFL F80-mast op HNHL (5565 mm MFH) 80VX6 modellen.

2-traps LFL F80-mast op HNHL (5315 mm MFH) 90VX6 modellen.

2-traps LFL F90-mast op HNHL (5065 mm MFH) 80VX9 modellen.

2030 mm standaard vorkenbord haaktype met lastbeschermrek

Basic-truck:

DSL voorzien van basistransmissie met 3 versnellingen, bovenbescherming en luchtbanden

De waarden zijn berekend op basis van de onderstaande vorklengten:

NOMINAAL VERMOGEN – SERIE VX

Alle modellen	
Lastwaartepunt (mm)	Vorklengte (mm)
500 tot 700	1200
700 tot 1000	1500
Boven 1000 tot 1200	1800
Over 1220	2400

Opmerking:

Er zijn speciale vorken met hogere lastwaarden nodig voor de volledige truckwaarden bij lastwaartepunten hoger dan 1000 mm op de GDP/GLP 80VX9 en hoger dan 1300 mm op de GDP/GLP 90VX6

MOTORSPECIFICATIES – SERIE VX

Kubota 3.8L		GM 5.7L	
CE-conformiteit/emissionormen	Stage V	CE-conformiteit/emissionormen	Stage V
Cilinders	Inline 4	Cilinders	V8
Cilinderinhoud	3,8 liter	Cilinderinhoud	5,7 liter
Koppel	415 Nm bij 1400 tpm	Koppel	422 Nm bij 1500 tpm
Stroom	Vermogen 82 kW bij 2400 tpm	Stroom	Vermogen 99 kW bij 2400 tpm

Alle waarden zijn nominaal en onderhevig aan toleranties.







Over Yale®

Yale Materials Handling Corporation is een van de oudste fabrikanten van heftrucks ter wereld. Sinds 1875 houden we ons bezig met heffen. We gebruiken deze ervaring om onze klanten te helpen met het aangaan van uitdagingen op het gebied van materials handling. Ons volledige aanbod heftrucks varieert in capaciteit van 1 tot 16 ton. De trucks worden aangedreven door interne verbrandingsmotoren of elektrische opties. Yale biedt ook robotica, telemetrie, vlootbeheer onderdelen, financiering en training. Van traditionele heftrucks tot opkomende technologieën, ons doel is om elke dag samen te werken met ons nationale dealernetwerk om continue oplossingen te leveren en verbeteren die u nodig hebt. Op het juiste moment en op de juiste manier.

MATERIALS HANDLING VOOR:

3PL

Auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutica

Woonboulevards

Retail

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

www.yale.com



Veiligheid: alle Yale-producten die worden verkocht in EU-landen, het Verenigd Koninkrijk en Turkije voldoen aan de EU-voorschriften conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG en zijn voorzien van **CE**-markeringen. Yale-trucks die in andere landen worden verkocht, kunnen worden besteld voor productie conform de voorschriften van de Machinerichtlijn, en zullen dat geval ook zijn voorzien van **CE**-markeringen.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam Yale Lift Truck Technologies. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en YALE  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc. De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Let op: wees voorzichtig wanneer u met geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen. Neem contact op met uw Yale®-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.

Publicatienummer 220991977 Rev.00 (0423DMS) NL