

serie VX

4000 kg / 4500 kg / 5000 kg / 5500 kg

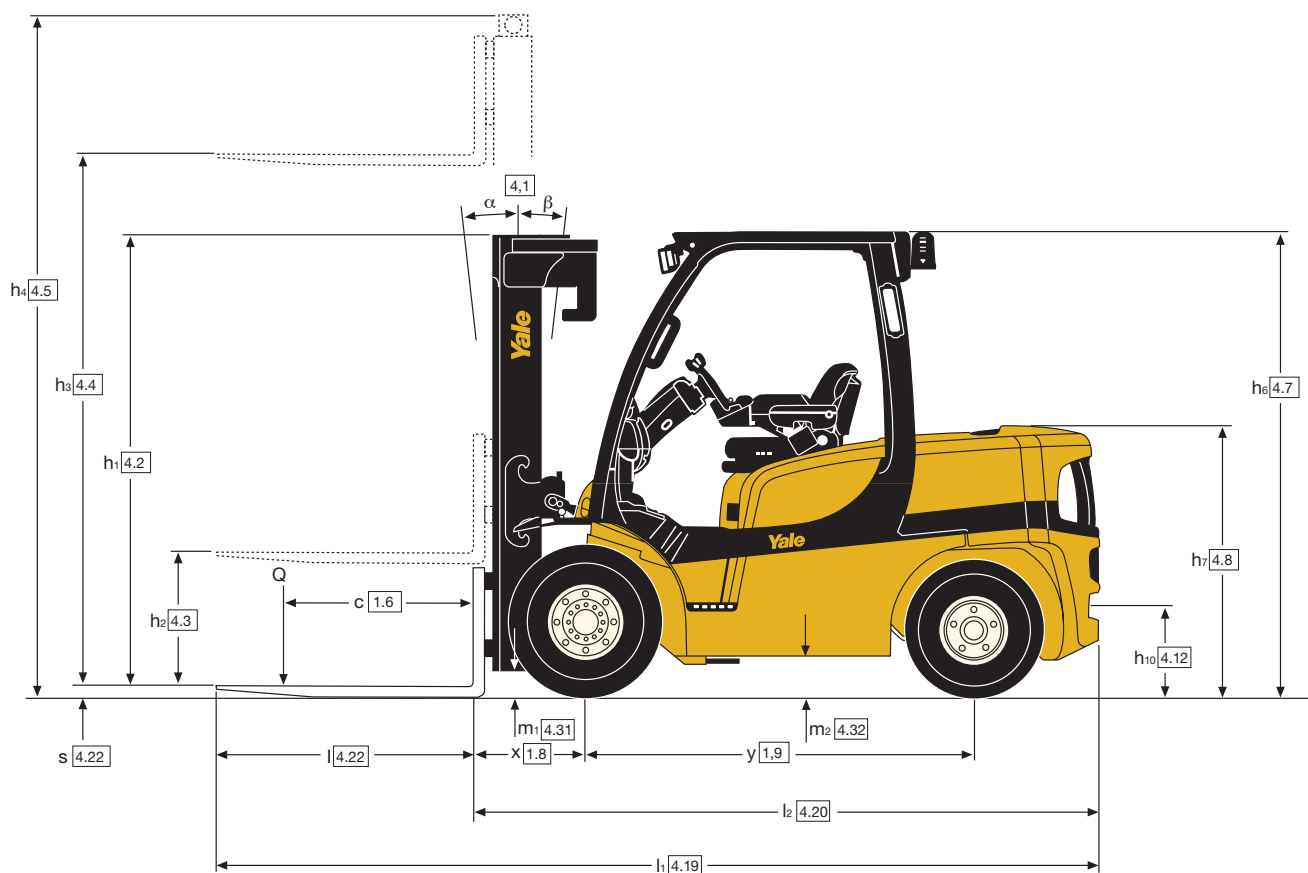
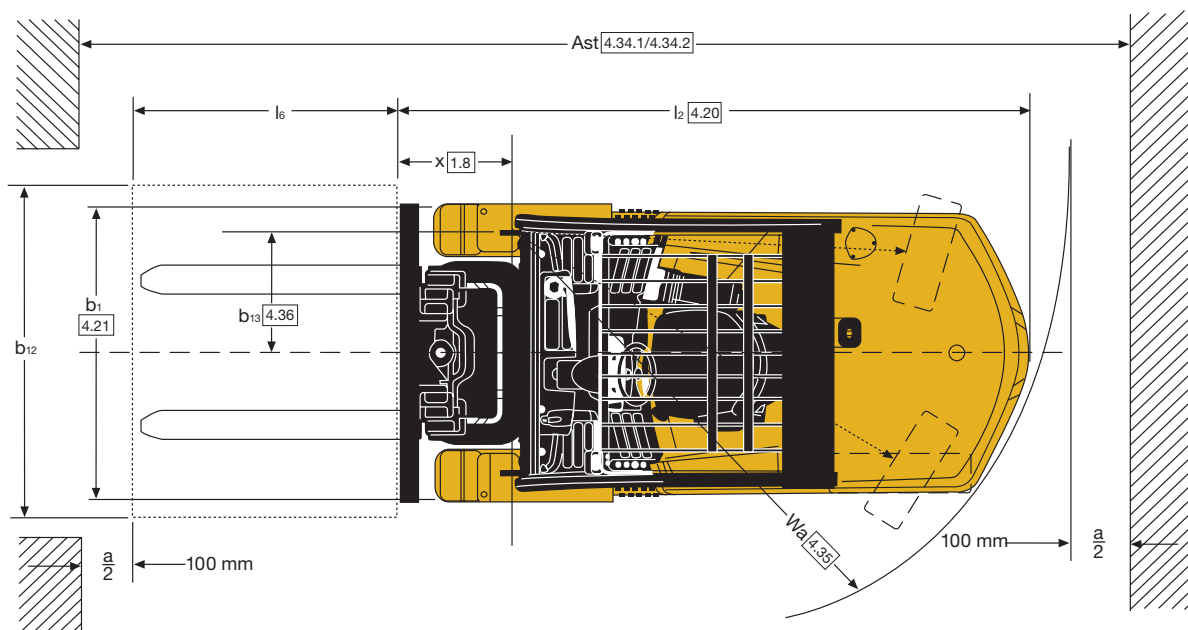
Vorkheftrucks met diesel



- Intellix Vehicle Management System met CAN bus-technologie
- Twee Techtronix-transmissies afgestemd op de toepassing
- Natte remmen
- Gecontroleerd terugrollen

- ADS – Auto Deceleration System op de Techtronix 100- en 200-transmissie
- AccuTouch-minihendels en handbediende hendels
- Lastdetecterende Hydraulische is beschikbaar op trucks met AccuTouch-minihendels
- Volrubber- en radiaal luchtbanden

Nu met Stage V motoren
voor lagere emissies



Motorspecificaties

Specificatie dieselmotor

Motor	Kubota V3800 E4 voldoet aan Stage V met Diesel Oxidation Catalyst (DOC) of Diesel Particulate Filter (DPF) als standaard
Cilinders	In line 4
Inhoud	3,8 liter
Vermogen SWB	55,0 kW bij 2200 tpm
Vermogen LWB	64,0 kW bij 2200 tpm
Koppel	309,0 Nm bij 1400 tpm

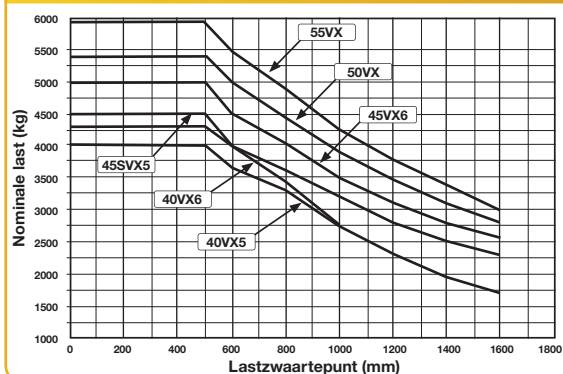
Opties

- Beschermingssysteem aandrijflijn
- Hoogwaardige bewakingseenheid
- Hydraulische accumulator, aanbevolen voor gebruik met klemstukken
- Sleutellose start (met toegang via wachtwoord)
- Snelheidsbegrenzer
- Uitklapbare, neerklapbare EZ-tanksteun
- Rechterarmsteun met geïntegreerde AccuTouch™-minihandel elektrohydraulische bediening, rijrichtingsschakelaar en claxonknop
- Return-to-set tilt
- Volledig geveerde draaistoel
- Rijrichtingsvoetpedaal
- Bestuurderswachtwoord
- Spiegels – beide kanten
- Alarm-geactiveerd bij achteruitrijden 82-102 dB (A) – zelfstellend
- Oranje zwaailicht – continu geactiveerd
- Impactmonitor
- Papiertoepassingssets
- Hydraulische regelklep met 4 functies (2 extra)
- Lastgewichtindicator
- Cabine en cabine met airconditioning
- Gedeelde cabines
- Lagere bestuurdersbeschermer en cabine
- Yale Vision-telemetriesysteem

Capaciteitentabel – standaard vorkenbord

Middelpunt van de lading	GDP40VX5	GDP40VX6	GDP45SVX5	GDP45VX6	GDP50VX	GDP55VX
mm	kg	kg	kg	kg	kg	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

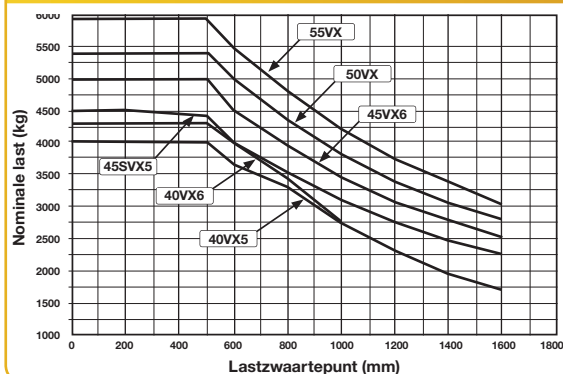
Capaciteitengrafiek – standaard vorkenbord



Capaciteitentabel – ISS

Middelpunt van de lading	GDP40VX5	GDP40VX6	GDP45SVX5	GDP45VX6	GDP50VX	GDP55VX
mm	kg	kg	kg	kg	kg	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

Capaciteitengrafiek – ISS



Aandrijvingen

Verbrandingsmotor	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Diesel
	7.1	Fabrikant / type motor		Kubota V3800 DICR-T-E4
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW	55
	7.3	Nominaal toerental	min-1	2200
	7.3.1	Koppel bij 1 / min	Nm / min-1	300 / 1400
	7.4	Aantal cilinders / cilinderinhoud	cm3	4 / 3769
	7.10	Accuspanning / nominale capaciteit ✓	(V) / (Ah)	12 / 105
Aandrijfmechanisme	8.1	Type aandrijfteenheid		Hydrodynamisch
	8.2	Fabrikant / type		NMKG / elektronisch
	8.6	Fabrikant / type aandrijf wiel / aandrijf as		Dana / WBA
	8.11	Voetrem		Multi-schijfrem
	8.12	Parkeerrem		Multi-schijfrem

✓ Batterij ampère-uur (Ah) geschatte nominale capaciteiten.

GDP 40VX5, GDP 40VX6 Mastgegevens en capaciteit (kg) – volrubberbanden

Model								GDP 40 VX5						GDP 40 VX6			
Bandenmaat, voor								250 x 15						250 x 15			
Totale breedte, voor								1402 mm						1402 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken			Integrale sideshift			Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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
2-traps FFL	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
3-traps FFL	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⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

GDP 45SVX5, GDP 45VX6 Mastgegevens en capaciteit (kg) – volrubberbanden

Model								GDP 45 SVX5						GDP 45 VX6			
Bandenmaat, voor								250 x 15						300 x 15			
Totale breedte, voor								1402 mm						1450 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken			Integrale sideshift			Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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
2-traps FFL	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
3-traps FFL	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⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

GDP 50VX, GDP 55VX Mastgegevens en capaciteit (kg) – volrubberbanden

Model								GDP 50 VX				GDP 55 VX			
Bandenmaat, voor								300 x 15				300 x 15			
Totale breedte, voor								1450 mm				1450 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken		Integrale sideshift		Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	600	700	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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
2-traps FFL	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
3-traps FFL	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⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

GDP 40VX5, GDP 40VX6 Mastgegevens en capaciteit (kg) – radiaal luchtbanden

Model								GDP 40 VX5						250 x R15			
Bandenmaat, voor								250 x R15						250 x R15			
Totale breedte, voor								1402 mm						1402 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken			Integrale sideshift			Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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
2-traps FFL	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
3-traps FFL	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*	3550*	3310*	3830*	3510*	3230*	3880*	3600*	3820*	3520*
	2475	1655	5250	6065	6500	6	6	3800*	3490*	3230*	3750*	3430*	3160*	3810*	3520*	3740*	3440*
	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**	3310**	3050**	3530**	3230**	2980**	3620**	3330**	3530**	3250**

⁽¹⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. * Brede banden of dubbelluchtbanden vereist. **Dubbelluchtbanden vereist. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

GDP 45SVX5, GDP 45VX6 Mastgegevens en capaciteit (kg) – radiaal luchtbanden

Model								GDP 45 VX6						315 / 70 x R15			
Bandenmaat, voor								250 / 70 x R15						315 / 70 x R15			
Totale breedte, voor								1402 mm						1450 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken			Integrale sideshift			Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)			Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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*	3760*	3570*	4080*	3750*	3460*	4240*	4020*	4220*	3900*
	4065	160	5900	6830	7165	6	6	4040**	3610**	3410**	3900**	3580**	3310**	4080*	3840*	4030*	3730*
2-traps FFL	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
3-traps FFL	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*	3820*	3630*	4150**	3810**	3520**	4310*	4070*	4280*	3950*
	2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4210**	3750**	3560**	4070**	3730**	3450**	4230*	3990*	4200*	3880*

⁽¹⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. * Brede banden of dubbelluchtbanden vereist. **Dubbelluchtbanden vereist. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

GDP 50VX, GDP 55VX Mastgegevens en capaciteit (kg) – radiaal luchtbanden

Model								GLP 50 VX				GDP 55 VX			
Bandenmaat, voor								315 / 70 x R15				315 / 70-R15			
Totale breedte, voor								1450 mm				1450 mm			
Hefmast	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neiging		Vorken		Integrale sideshift		Vorken		Integrale sideshift	
								Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)		Middelpunt van de lading (kg)	
						V	A	600	700	600	700	600	700	600	700
2-traps LFL	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*	5110*	5370*	4960*
	3665	160	5300	6230	6565	6	6	4730*	4470*	4700*	4340*	5220*	4930*	5180*	4790*
	4065	160	5900	6830	7165	6	6	4570**	4300**	4510**	4170**	5050**	4750**	4990**	4610**
2-traps FFL	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
3-traps FFL	2215	1230	4145	5130	5415	6	6	5000	4740	4990	4610	5500	5210	5490	5070
	2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4800*	4530*	4760*	4400*	5290*	4990*	5260*	4860*
	2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4730**	4450**	4680**	4330**	5210**	4910**	5170**	4780**

⁽¹⁾ Zonder lastbeschermrek. ⁽²⁾ Met lastbeschermrek. * Brede banden of dubbelluchtbanden vereist. **Dubbelluchtbanden vereist. Specificatiegegevens gebaseerd op standaard vorkenbord, lastbeschermrek en 1000 mm (GDP40VX5)/1200 mm (GDP 40VX6 – GDP 55VX) vorken.

VDI 2198 – Algemene specificaties, diesel aangedreven GDP 40VX5, GDP 40VX6, GDP 45SVX5

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale	Yale	Yale
	1.2	Model aanduiding		GDP 40VX5			
		Motor/transmissie		Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling
		Model		Value	Value	Productivity	Value
		Type remmen		Standaard of Premium natte remmen	Standaard of Premium natte remmen	Premium natte remmen	Standaard of Premium natte remmen
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Manier van bediening: manueel, lopend, staand, zittend, orderversamelaar		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	4.0	4.0	4.0	4.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	500	600
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	523	523	523	523
Gewichten	1.8.1	Lastafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork (ISS-vorkenbord)	x (mm)	555	555	555	555
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1830	1830	1830	1830
	2.1	Eigen gewicht	kg	6264	6264	6264	6470
Banden/chassis	2.2	Asbelasting, met last voor / achter	kg	8969 / 1295	8969 / 1295	8969 / 1295	9133 / 1337
	2.3	Asbelasting, zonder last voor / achter	kg	2733 / 3531	2733 / 3531	2733 / 3531	2678 / 3792
	3.1	Banden: P = luchtband, V = halfmassief, SE = volrubber		SE	SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15
Afmetingen	3.3	Bandenmaat, achter		700 x 12	700 x 12	700 x 12	700 x 12
	3.5	Aantal wielen, voor / achter (x = aangedreven wielen)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1152	1152	1152	1152
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1136	1136	1136	1136
	4.1	Kanteling van mast / vorkenbord, vooruit / achteruit	α / β (°)	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2171	2171	2171	2171
	4.3	Vrije heffing ▲	h ₂ (mm)	100	100	100	100
Prestatiegegevens	4.4	Heffing ▲	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven +	h ₄ (mm)	3815	3815	3815	3815
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆ (mm)	2258	2258	2258	2258
	4.8	Zithoogte ten opzichte van SIP / stahoogte ✕	h ₇ (mm)	1279	1279	1279	1279
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	429	429	429	429
	4.19	Totale lengte	l ₁ (mm)	3946	3946	3946	3977
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (standaard vorkenbord)	l ₂ (mm)	2946	2946	2946	2977
	4.20.1	Lengte tot voorzijde vorken (geïntegreerd sideshift vorkenbord)	l ₂ (mm)	2978	2978	2978	3009
	4.21	Totale breedte □	b ₁ (mm)	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1200
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse / type A, B		IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
	4.24	Vorkenbordbreedte (standaard vorkenbord) +	b ₃ (mm)	1219	1219	1219	1219
	4.24.1	Vorkenbordbreedte (ISS-vorkenbord) +	b ₃ (mm)	1219	1219	1219	1219
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	151	151	151	151
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	194	194	194	194
	4.33	Laadafmeteringen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
	4.34	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmeteringen ○	A _{st} (mm)	4293	4293	4293	4322
	4.34.1	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars ○	A _{st} (mm)	4493	4493	4493	4522
	4.34.2	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlans ○	A _{st} (mm)	4493	4493	4493	4522
Aanvullende gegevens	4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	2570	2570	2570	2599
	4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	751	751	751	751
	4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	2298	2298	2298	2314
	4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	(mm)	801	801	801	801
	4.43	Treelhoogte (van tussentreden tot treeplank en de vloer)	(mm)	441	441	441	441
	5.1	Rijsnelheid, met / zonder last	km/h	19.9 / 20.5	24.9 / 25.4	24.9 / 25.4	19.9 / 20.5
	5.1.1	Rijsnelheid, met / zonder last, achteruit	km/h	19.9 / 20.5	19.9 / 20.5	19.9 / 20.5	19.9 / 20.5
	5.2	Hefsnelheid, met / zonder last	m/s	0.62 / 0.63	0.62 / 0.63	0.62 / 0.63	0.62 / 0.63
	5.3	Daalsnelheid, met / zonder last	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Trekkracht, met / zonder last *	N	25676 / 15616	30744 / 15616	30744 / 15616	25636 / 15292
Aanvullende gegevens	5.7	Prestatie op een helling, met / zonder last **	N	26.9 / 27.2	32.8 / 27.2	32.8 / 27.2	26.3 / 25.7
	5.9	Acceleratietijd, met / zonder last ***	%	5 / 4.2	5.2 / 4.3	5.2 / 4.3	5.1 / 4.2
	5.10	Voetrem	s	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	l/h of kg/h	4.5	4.5	4.5	4.6
	8.1	Type aandrijfteenheid		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155	155	155
	10.2	Olievolume voor hulpstukken ◇	l/min	83.3	83.3	83.3	83.3
	10.3	Hydraulische-olietank, inhoud	liter	51.0	51.0	51.0	51.0
	10.4	Brandstoftank, inhoud	liter	79.0	79.0	79.0	79.0
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ⇨ ★	dB(A)	79	79	79	79
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus ◆	dB(A)	99	99	99	99
	10.7.2	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	dB(A)	103	103	103	103
	10.8	Sleepkoppeling, type DIN		Pen	Pen	Pen	Pen

▲ Bovenkant vorken.
 ✕ Met lastbeschermerk 32 mm bijtellen.
 ◇ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.
 + Zonder lastbeschermerk, tel 32 mm bij met lastbeschermerk
 □ Standaard/breed/dubbel.
 ○ De gangpadbreedte (regels 4.34 en 4.34.1 en 4.34.2) is gebaseerd op de VDI-normberekening zoals in de afbeelding aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale speling (maat a) 100 mm meer aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.
 * bij 1.6 km/u
 ** bij 4,8 km/u De cijfers voor prestatie op een helling worden vermeld ten opzichte van het trekvermogen, maar ze zijn niet bedoeld om het gebruik van de hefftruck op de vermelde hellingen te bevorderen. Volg de instructies in de bedieningshandleiding voor het gebruik van de hefftruck op hellingen.
 *** tot 15 m (per VDI 2198 december 2012).

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	Kenmerk
GDP 40VX6			GDP 45SVX5			Model aanduiding	1.2	
Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling		Motor/transmissie		
Value	Productivity	Value	Value	Productivity		Model		
Standard of Premium natte remmen	Premium natte remmen	Standard of Premium natte remmen	Standard of Premium natte remmen	Premium natte remmen		Type remmen		
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend		Manier van bediening: manueel, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	1.4	
4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	Q (t)	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	1.5	
600	600	500	500	500	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
523	523	591	591	591	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
555	555	608	608	608	x (mm)	Lastafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork (ISS-vorkenbord)	1.8.1	Gewichten
1830	1830	1830	1830	1830	y (mm)	Wielbasis	1.9	
6470	6470	6826	6826	6826	kg	Eigen gewicht	2.1	
9133 / 1337	9133 / 1337	10114 / 1212	10114 / 1212	10114 / 1212	kg	Asbelasting, met last voor / achter	2.2	Banden/chassis
2678 / 3792	2678 / 3792	2931 / 3895	2931 / 3895	2931 / 3895	kg	Asbelasting, zonder last voor / achter	2.3	
SE	SE	SE	SE	SE		Banden: P = luchtband, V = halfmassief, SE = volrubber	3.1	
250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15		Bandenmaat, voor	3.2	Banden/chassis
7.00 x 12	7.00 x 12	7.00 x 12	7.00 x 12	7.00 x 12		Bandenmaat, achter	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2		Aantal wielen, voor / achter (x = aangedreven wielen)	3.5	
1152	1152	1152	1152	1152	b ₁₀ (mm)	Spoorbreedte voor	3.6	
1136	1136	1136	1136	1136	b ₁₁ (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	α / β (°)	Kanteling van mast / vorkenbord, vooruit / achteruit	4.1	
2171	2171	2215	2215	2215	h ₁ (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
100	100	100	100	100	h ₂ (mm)	Vrije heffing ▲	4.3	
3000	3000	2740	2740	2740	h ₃ (mm)	Heffing ▲	4.4	
3815	3815	3730	3730	3730	h ₄ (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven ➕	4.5	
2258	2258	2258	2258	2258	h ₆ (mm)	Hoogte beschermddak (cabine)	4.7	Afmetingen
1279	1279	1279	1279	1279	h ₇ (mm)	Zithoogte ten opzichte van SIP / stahoogte ✕	4.8	
429	429	429	429	429	h ₁₀ (mm)	Hoogte koppeling	4.12	
3977	3977	4266	4266	4266	l ₁ (mm)	Totale lengte	4.19	
2977	2977	3066	3066	3066	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (standaard vorkenbord)	4.20	
3009	3009	3083	3083	3083	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (geïntegreerd sideshift vorkenbord)	4.20.1	
1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	b ₁ (mm)	Totale breedte □	4.21	
50 / 120 / 1200	50 / 120 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA		Vorkenbord ISO 2328, klasse / type A, B	4.23	
1219	1219	1219	1219	1219	b ₃ (mm)	Vorkenbordbreedte (standaard vorkenbord) ➕	4.24	
1219	1219	1219	1219	1219	b ₃ (mm)	Vorkenbordbreedte (ISS-vorkenbord) ➕	4.24.1	Prestatiegegevens
151	151	151	151	151	m ₁ (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
194	194	194	194	194	m ₂ (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	b ₁₂ x l ₆	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	4.33	
4322	4322	4342	4342	4342	(mm)	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen ○	4.34	
4522	4522	4542	4542	4542	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars ○	4.34.1	
4522	4522	4542	4542	4542	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlangs ○	4.34.2	
2599	2599	2619	2619	2619	A _{st} (mm)	Draaicirkel	4.35	
751	751	751	751	751	W _a (mm)	Binnenste draaicirkel	4.36	
2314	2314	2332	2332	2332	b ₁₃ (mm)	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41	
801	801	801	801	801	(mm)	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	4.42	Aanvullende gegevens
441	441	441	441	441	(mm)	Treelhoogte (van tussentreden tot treeplank en de vloer)	4.43	
24.9 / 25.3	24.9 / 25.3	19.8 / 20.4	24.6 / 25.3	24.6 / 25.3	(mm)	Rijsnelheid, met / zonder last	5.1	
19.9 / 20.5	19.9 / 20.5	19.8 / 20.4	19.8 / 20.4	19.8 / 20.4	km/h	Rijsnelheid, met / zonder last, achteruit	5.1.1	
0.62 / 0.63	0.62 / 0.63	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	km/h	Hefsnelheid, met / zonder last	5.2	
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	m/s	Daalsnelheid, met / zonder last	5.3	
30704 / 15292	30704 / 15292	25468 / 16781	30536 / 16781	30536 / 16781	m/s	Trekkracht, met / zonder last *	5.5	
32 / 25.7	32 / 25.7	24.3 / 26.7	29.5 / 26.7	29.5 / 26.7	N	Prestatie op een helling, met / zonder last **	5.7	
5.2 / 4.4	5.2 / 4.4	5.3 / 4.3	5.3 / 4.5	5.3 / 4.5	N	Acceleratietijd, met / zonder last ***	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	%	Voetrem	5.10	
4.7	4.7	4.9	5.1	5.1	s	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	7.5	Aanvullende gegevens
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	l/h of kg/h	Type aandrijfteenheid	8.1	
155	155	155	155	155		Werkdruk voor hulpstukken	10.1	
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	bar	Olievolume voor hulpstukken ◇	10.2	
51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	l/min	Hydraulische-olietank, inhoud	10.3	
79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	liter	Brandstoftank, inhoud	10.4	
79	79	79	79	79	liter	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ⇔ ★	10.7	
99	99	99	99	99	dB(A)	Geluidsniveau bij werkcyclus ◆	10.7.1	
103	103	103	103	103	dB(A)	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	10.7.2	
Pen	Pen	Pen	Pen	Pen	dB(A)	Sleepkoppeling, type DIN	10.8	

◇ Variabel.
 ⇔ Met en zonder cabine.
 ★ Lpaz, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.

◆ LWAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.
Specificaties truck gebaseerd op:
 3050 mm (GDP40 VX5 – GDP40 VX6)/2800 mm (GDP45SVX5 – GDP55 VX) bovenkant vorken 2-traps LFL mast met standaard vorkenbord, 1000 mm (GDP40 VX5)/1200 mm (GDP40 VX6 – GDP55 VX) vorken met e-Hydraulisch.

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant. Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Let op: afgebeelde hefurcks kunnen optionele apparatuur bevatten.Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

VDI 2198 – Algemene specificaties, diesel aangedreven GDP 45VX6, GDP 50VX, GDP 55VX

Kenmerk			GDP 45VX6			
			Yale	Yale	Yale	Yale
1.1	Fabrikant (afkorting)					
1.2	Model aanduiding					
	Motor/transmissie		Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling
	Model		Value	Value	Productivity	Value
	Type remmen		Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen
1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Manier van bediening: manueel, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	4.5	4.5	4.5	5.0
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	591	591	591	591
1.8.1	Lastafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork (ISS-vorkenbord)	x (mm)	608	608	608	608
1.9	Wielbasis	y (mm)	2100	2100	2100	2100
Gewichten	2.1	Eigen gewicht	kg	7225	7225	7520
	2.2	Asbelasting, met last voor / achter	kg	10323 / 1402	10323 / 1402	11041 / 1478
	2.3	Asbelasting, zonder last voor / achter	kg	3271 / 3954	3271 / 3954	3206 / 4314
Banden/chassis	3.1	Banden: P = luchtband, V = halfmassief, SE = volrubber	SE	SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor	300x15	300 x 15	300 x 15	300 x 15
	3.3	Bandenmaat, achter	28 x 9-15	28 x 9-15	28 x 9-15	28 x 9-15
	3.5	Aantal wielen, voor / achter (x = aangedreven wielen)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1150	1150	1150
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	1162	1162	1162
Afmetingen	4.1	Kanteling van mast / vorkenbord, vooruit / achteruit	α / β (°)	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2215	2215	2215
	4.3	Vrije heffing ▲	h ₂ (mm)	100	100	100
	4.4	Heffing ▲	h ₃ (mm)	2740	2740	2740
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven +	h ₄ (mm)	3730	3730	3730
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆ (mm)	2300	2300	2300
	4.8	Zithoogte ten opzichte van SIP / stahoogte ✕	h ₇ (mm)	1321	1321	1321
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)	429	429	429
	4.19	Totale lengte	l ₁ (mm)	4457	4457	4500
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (standaard vorkenbord)	l ₂ (mm)	3257	3257	3300
	4.20.1	Lengte tot voorzijde vorken (geïntegreerd sideshift vorkenbord)	l ₂ (mm)	3274	3274	3317
	4.21	Totale breedte □	b ₁ (mm)	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse / type A, B	IVA	IVA	IVA	IVA
	4.24	Vorkenbordbreedte (standaard vorkenbord) +	b ₃ (mm)	1219	1219	1219
	4.24.1	Vorkenbordbreedte (ISS-vorkenbord) +	b ₃ (mm)	1372	1372	1372
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	194	194	194
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	237	237	237
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
	4.34	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen ○	A _{st} (mm)	4628	4628	4668
	4.34.1	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars ○	A _{st} (mm)	4828	4828	4868
	4.34.2	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlans ○	A _{st} (mm)	4828	4828	4868
	4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	2837	2837	2877
	4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	800	800	800
	4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	2447	2447	2469
	4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	(mm)	844	844	844
	4.43	Treehoogte (van tussentreden tot treeplank en de vloer)	(mm)	484	484	484
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, met / zonder last	km/h	18.7 / 19.2	23.2 / 23.9	18.7 / 19.2
	5.1.1	Rijsnelheid, met / zonder last, achteruit	km/h	18.7 / 19.2	18.7 / 19.2	18.7 / 19.2
	5.2	Hefsnelheid, met / zonder last	m/s	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46
	5.3	Daalsnelheid, met / zonder last	m/s	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42
	5.5	Trekkracht, met / zonder last *	N	27516 / 18782	32917 / 18782	27458 / 18399
	5.7	Prestatie op een helling, met / zonder last **	N	24 / 28.3	29.1 / 28.3	23.3 / 26.5
	5.9	Acceleratietijd, met / zonder last ***	%	5.4 / 4.5	5.5 / 4.7	5.4 / 4.5
Aanvullende gegevens	5.10	Voetrem	s	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	l/h of kg/h	5.1	5.3	5.4
	8.1	Type aandrijfeenheid		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	10.1	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155	155
	10.2	Olievolume voor hulpstukken ◇	l/min	83.3	83.3	83.3
	10.3	Hydraulische-olietank, inhoud	liter	67.8	67.8	67.8
	10.4	Brandstoftank, inhoud	liter	100.3	100.3	100.3
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ⇨ ★	dB(A)	79	79	79
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus ◆	dB(A)	99	99	99
	10.7.2	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	dB(A)	103	103	103
	10.8	Sleepkoppeling, type DIN		Pen	Pen	Pen

▲ Bovenkant vorken.
 ✕ Met lastbeschermerk 32 mm bijtellen.
 ◇ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.

+ Zonder lastbeschermerk, tel 32 mm bij met lastbeschermerk
 □ Standaard/breed/dubbel.
 ○ De gangpadbreedte (regels 4.34 en 4.34.1 en 4.34.2) is gebaseerd op de

VDI-normberekening zoals in de afbeelding aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale speling (maat a) 100 mm meer aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan

de achterzijde van de truck.
 * bij 1.6 km/u
 ** bij 4,8 km/u De cijfers voor prestatie op een helling worden vermeld ten opzichte van het trekvermogen, maar ze zijn niet

bedoeld om het gebruik van de hefftruck op de vermelde hellingen te bevorderen. Volg de instructies in de bedieningshandleiding voor het gebruik van de hefftruck op hellingen.
 *** tot 15 m (per VDI 2198 december 2012).

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	Kenmerk
GDP 50VX			GDP 55VX			Model aanduiding	1.2	
Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 100, 1 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling	Kubota 3.8L Techtronix 200, 2 versnelling		Motor/transmissie		
Value	Productivity	Value	Value	Productivity		Model		
Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen		Type remmen		Gewichten
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend		Manier van bediening: manueel, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	1.4	
5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	Q (t)	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	1.5	
600	600	600	600	600	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	Banden/chassis
591	591	591	591	591	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
608	608	608	608	608	x (mm)	Lastafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork (ISS-vorkenbord)	1.8.1	
2100	2100	2100	2100	2100	y (mm)	Wielbasis	1.9	
7520	7520	7811	7811	7811	kg	Eigen gewicht	2.1	Banden/breedte
11041 / 1478	11041 / 1478	11754 / 1558	11754 / 1558	11754 / 1558	kg	Asbelasting, met last voor / achter	2.2	
3206 / 4314	3206 / 4314	3134 / 4677	3134 / 4677	3134 / 4677	kg	Asbelasting, zonder last voor / achter	2.3	
SE	SE	SE	SE	SE		Banden: P = luchtband, V = halfmassief, SE = volrubber	3.1	
300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15		Bandenmaat, voor	3.2	Afmetingen
28 x 9-15	28 x 9-15	28 x 9-15	28 x 9-15	28 x 9-15		Bandenmaat, achter	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2		Aantal wielen, voor / achter (x = aangedreven wielen)	3.5	
1150	1150	1150	1150	1150	b ₁₀ (mm)	Spoorbreedte voor	3.6	
1162	1162	1162	1162	1162	b ₁₁ (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	Prestatiegegevens
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	α / β (°)	Kanteling van mast / vorkenbord, vooruit / achteruit	4.1	
2215	2215	2215	2215	2215	h ₁ (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
100	100	100	100	100	h ₂ (mm)	Vrije heffing ▲	4.3	
2740	2740	2740	2740	2740	h ₃ (mm)	Heffing ▲	4.4	Aanvullende gegevens
3730	3730	3730	3730	3730	h ₄ (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven ➕	4.5	
2300	2300	2300	2300	2300	h ₆ (mm)	Hoogte beschermdek (cabine)	4.7	
1321	1321	1321	1321	1321	h ₇ (mm)	Zithoogte ten opzichte van SIP / stahoogte ✕	4.8	
429	429	429	429	429	h ₁₀ (mm)	Hoogte koppeling	4.12	Aanvullende gegevens
4500	4500	4541	4541	4541	l ₁ (mm)	Totale lengte	4.19	
3300	3300	3341	3341	3341	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (standaard vorkenbord)	4.20	
3317	3317	3358	3358	3358	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (geïntegreerd sideshift vorkenbord)	4.20.1	
1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	b ₁ (mm)	Totale breedte □	4.21	Aanvullende gegevens
60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
IVA	IVA	IVA	IVA	IVA		Vorkenbord ISO 2328, klasse / type A, B	4.23	
1219	1219	1219	1219	1219	b ₃ (mm)	Vorkenbordbreedte (standaard vorkenbord) ➕	4.24	
1372	1372	1372	1372	1372	b ₃ (mm)	Vorkenbordbreedte (ISS-vorkenbord) ➕	4.24.1	Aanvullende gegevens
194	194	194	194	194	m ₁ (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
237	237	237	237	237	m ₂ (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	b ₁₂ x l ₆ (mm)	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	4.33	
4668	4668	4706	4706	4706	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmetingen ○	4.34	Aanvullende gegevens
4868	4868	4906	4906	4906	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte met pallets van 1000 mm x 1200 mm overdwars ○	4.34.1	
4868	4868	4906	4906	4906	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte met pallets 800 mm breed x 1200 mm overlans ○	4.34.2	
2877	2877	2915	2915	2915	W _a (mm)	Draaicirkel	4.35	
800	800	800	800	800	b ₁₃ (mm)	Binnenste draaicirkel	4.36	Aanvullende gegevens
2469	2469	2490	2490	2490	(mm)	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41	
844	844	844	844	844	(mm)	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	4.42	
484	484	484	484	484	(mm)	Treelhoogte (van tussentreden tot treeplank en de vloer)	4.43	
23.2 / 23.9	23.2 / 23.9	18.6 / 19.2	22.9 / 23.9	22.9 / 23.9	km/h	Rijsnelheid, met / zonder last	5.1	Aanvullende gegevens
18.7 / 19.2	18.7 / 19.2	18.6 / 19.2	18.6 / 19.2	18.6 / 19.2	km/h	Rijsnelheid, met / zonder last, achteruit	5.1.1	
0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	m/s	Hefsnelheid, met / zonder last	5.2	
0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	m/s	Daalsnelheid, met / zonder last	5.3	
32859 / 18399	32859 / 18399	27302 / 17976	32703 / 17976	32703 / 17976	N	Trekkracht, met / zonder last *	5.5	Aanvullende gegevens
28.3 / 26.5	28.3 / 26.5	21.7 / 24.8	26.3 / 24.8	26.3 / 24.8	N	Prestatie op een helling, met / zonder last **	5.7	
5.5 / 4.6	5.5 / 4.6	5.6 / 4.5	5.6 / 4.7	5.6 / 4.7	%	Acceleratietijd, met / zonder last ***	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	s	Voetrem	5.10	
5.8	5.8	5.8	6.2	6.2	l/h of	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	7.5	Aanvullende gegevens
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	kg/h	Type aandrijfleenheid	8.1	
155	155	155	155	155		Werkdruk voor hulpstukken	10.1	
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	bar	Olievolume voor hulpstukken ◇	10.2	
67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	l/min	Hydraulische-olietank, inhoud	10.3	Aanvullende gegevens
100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	liter	Brandstoftank, inhoud	10.4	
79	79	79	79	79	liter	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ⇔ ★	10.7	
99	99	99	99	99	dB(A)	Geluidsniveau bij werkcyclus ◆	10.7.1	
103	103	103	103	103	dB(A)	Gegarandeerd geluidsvermogen 2000/14/EC	10.7.2	Aanvullende gegevens
Pen	Pen	Pen	Pen	Pen	dB(A)	Sleepkoppeling, type DIN	10.8	

◇ Variabel.
 ⇔ Met en zonder cabine.
 ★ Lpaz, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.

◆ LWAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.
Specificaties truck gebaseerd op:
 3050 mm (GDP40 VX5 – GDP40 VX6)/2800 mm (GDP45S VX5 – GDP55 VX) bovenkant vorken 2-traps LFL mast met standaard vorkenbord, 1000 mm (GDP40 VX5)/1200 mm (GDP40 VX6 – GDP55 VX) vorken met e-Hydraulisch.

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant. Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Let op: afgebeelde hefurcs kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

serie VX

Modellen: GDP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX

Serie Yale Veracitor VX

Deze serie trucks is leverbaar in twee configuraties:-

Value - uitstekende prestaties, laagste bedrijfskosten per uur.

Productivity - maximale prestaties met geavanceerde functies.

Dieselmotoren

De Yale VX40-55 Value- en Productivity-modellen zijn uitgerust met de nieuwe elektronisch geregelde Kubota V3800 E4-dieselmotor met turbocompressor en leveren een vermogen van 55 kW bij 2200 tpm.

Voldoen aan Stage V:

De motoren die volledig voldoet aan de Stage V-vereisten met DPF (dieselpartikelfilter) vermindert de uitstoot en verwijdert dieselgeur en roetdeeltjes uit de uitlaat.

Stage V-motoren hebben geen negatieve invloed op de prestaties of productiviteit van de truck en de acceleratie- en hef-/daalsnelheden blijven ongewijzigd.

In tegenstelling tot sommige grotere machines die aan de emissie-eisen voldoen, maakt het motorsysteem geen gebruik van dieselemissievloeistof (DEF, vaak bekend als 'Adblue').

Lastdetecterende Hydraulische (LSH)

AccuTouch-elektro-hydraulische bedieningselementen (LSH)* zorgen voor meer efficiëntie. De motor levert alleen vermogen aan de hydraulische pompen met variabel debiet als dat nodig is.

LSH heeft een ECO-eLo modus (brandstofefficiëntie), de truck werkt zo zuinig mogelijk. Een sneller werkritme of hogere productiviteit is beschikbaar via de HiP-modus (hoge prestatie).

*(*Lastdetecterende Hydraulische is beschikbaar op heftrucks met AccuTouch-minihendels, de ECO-eLo-functie is alleen beschikbaar op heftrucks met Techtronix-transmissie).*

Transmissie

Er is keuze uit twee transmissies met meerdere motorconfiguraties die geschikt zijn voor diverse toepassingen in materials handling. De trucks hebben één pedaal voor kruipfunctie en remmen.

De Techtronix 100 is voorzien van een elektronische kruipsnelheid, Auto Deceleration System (ADS) via de gecontroleerde toepassing van koppelingspakketten om de truck te

vertragen zonder dat de voetrem wordt ingedrukt. Het gecontroleerd rijrichtingsomkeersysteem (CPR) laat de bandenspin afnemen door het nauwkeurig regelen van het motortoerental als er op vol vermogen achteruit wordt gereden en gecontroleerd terugrollen (CRB) op hellingen tot 75 mm per seconde.

De Techtronix 200 heeft alle Techtronix 100-functies plus Auto Shift met twee versnellingen (2 x vooruit, 1 x achteruit).

De Techtronix-transmissies zijn verkrijgbaar met automatische hydrauliek sturing, die automatisch de motorsnelheid verhoogt bij activering van de hydrauliek, zodat kruipen niet nodig is bij het opheffen van de lading.

Koelsysteem

Het koelsysteem heeft een ventilator met een diameter van 43 cm van het type 'blade pusher'. Een permanent gesmeerde waterpomp en een grote radiator met dwarsstroming zorgt voor een snelle afvoer van de warmte. Het afgedichte koelsysteem werkt bij een druk van 15 bar en heeft een koelvloeistofherwinningstank voor visuele controle van het koelvloeistofpeil. De radiator met combikoeler heeft een extern gemonteerde transmissieoliekoeler voor een betere warmteoverdracht. Alle radiators zijn zacht gemonteerd voor duurzaamheid.

Aandrijfas

Deze as kan in zware toepassingen worden gebruikt en vangt schokken op voor meer weerstand tegen torsiespanning, geïsoleerd van de transmissie door middel van zwaar uitgevoerde rubberen ophanging.

Remmen

De nieuwe standaard natte remmen hebben een autonome werking met eigen olievoorziening, terwijl de as van de eerste klas natte remmen een extra olievoorziening heeft via de combikoeler. De as van de natte remmen moet worden ingezet bij meerdere ploegendiensten of als de remmen constant worden gebruikt. De standaard natte remmen zijn niet verkrijgbaar voor modellen met een lange wielbasis.

Hydraulische stuurbekrachtiging

Responsieve regeling zonder mechanische verbindingstangen voor minder schokken op het oppervlak en minder onderhoud. Het in het midden



geplaatste stuur met structuur heeft een stuurdraaiknop, die in vier keer draaien van aanslag tot aanslag draait. De stuurcilinder bevindt zich voor extra bescherming binnen de stuuras.

Stuuras

De stuuras is gemaakt van gegoten staal en is op het frame gemonteerd om slijtage en trillingen te verminderen.

Continuous Stability Enhancement (CSE)

Het CSE-systeem verbetert de zijdelingse heftruckstabiliteit via verminderde stuurasgeleiding en maakt tegelijkertijd rijden op een ongelijkmatige ondergrond mogelijk.

Bestuurderscompartiment

Alle heftrucks zijn verkrijgbaar met een armsteun met minihendels in een vernieuwd ontwerp, met naast de hydraulische functies een schakelaar voor de claxon en de rijrichting, zodat alle belangrijke truckfuncties continu binnen handbereik zijn. De nieuwe volledig geveerde stoel vormt samen met de geïsoleerde aandrijflijn de beste bescherming tegen lichaamstrillingen onder 0,6 m/s², zodat de bestuurder tijdens de ploegendienst comfortabel kan werken en de blootstelling aan trillingen wordt geminimaliseerd. De pedalen zijn overgenomen uit de auto-industrie met standaard een groot enkel kruip-/rempedaal.

Er is een volledige reeks cabines met verwarming en airconditioning verkrijgbaar.



Intellix Vehicle System Management (VSM)

Systeem voor continue bewaking en regeling van de functies en systemen van de vorkheftruck. CAN bus-bedrading, afgedichte stekkers en Hall-effect sensoren voor minder complexiteit in de communicatie van de trucksystemen.

Hydraulisch systeem

Voorzien van een tandwielpompe met gietijzeren behuizing en beveiliging tegen overbelasting door een ontlastklep voor het hefcircuit en een tweede klep voor kantel- en andere functies. De olie wordt twee keer gefilterd. De AccuTouch-minihendels hebben een noodontlastklep waarmee de lading bij vermogensverlies omlaag kan worden gezet.

serie VX

Modellen: GDP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX



Yale Europe Materials Handling
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com

Publicatie onderdeelnr. 220990323 Rev.14 Gedrukt in Nederland (1219HG) NL.
HYSTER-YALE UK LIMITED handelend als Yale Europe Materials Handling.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

Yale en VERACITOR en  zijn geregistreerde handelsmerken. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis en CSS zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden. MATERIALS HANDLING CENTRAL en MATERIAL HANDLING CENTRAL zijn servicemerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.  Is een geregistreerd auteursrecht. © Yale Europe Materials Handling 2019. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

