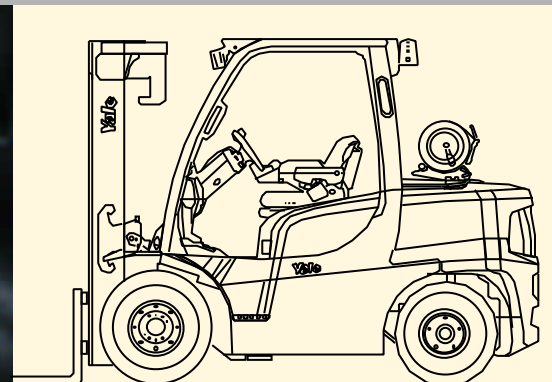
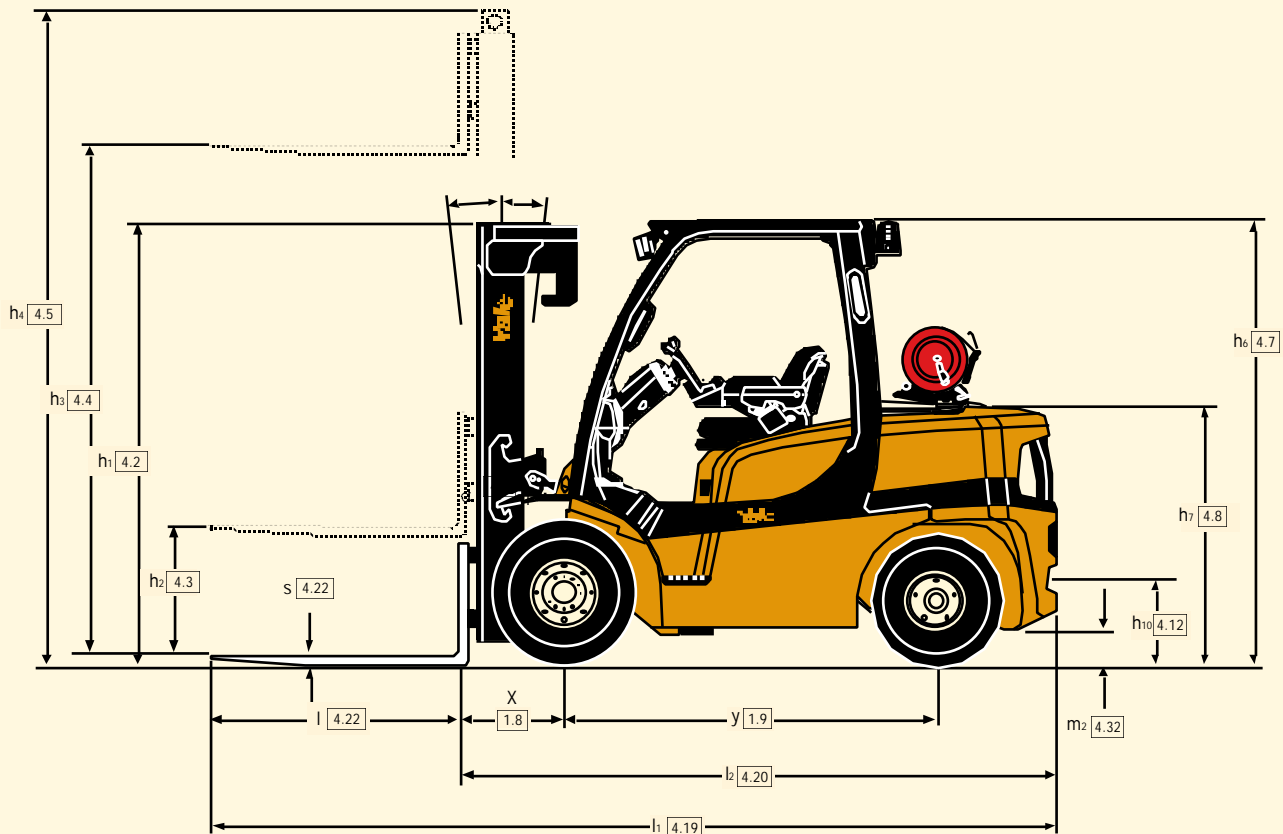
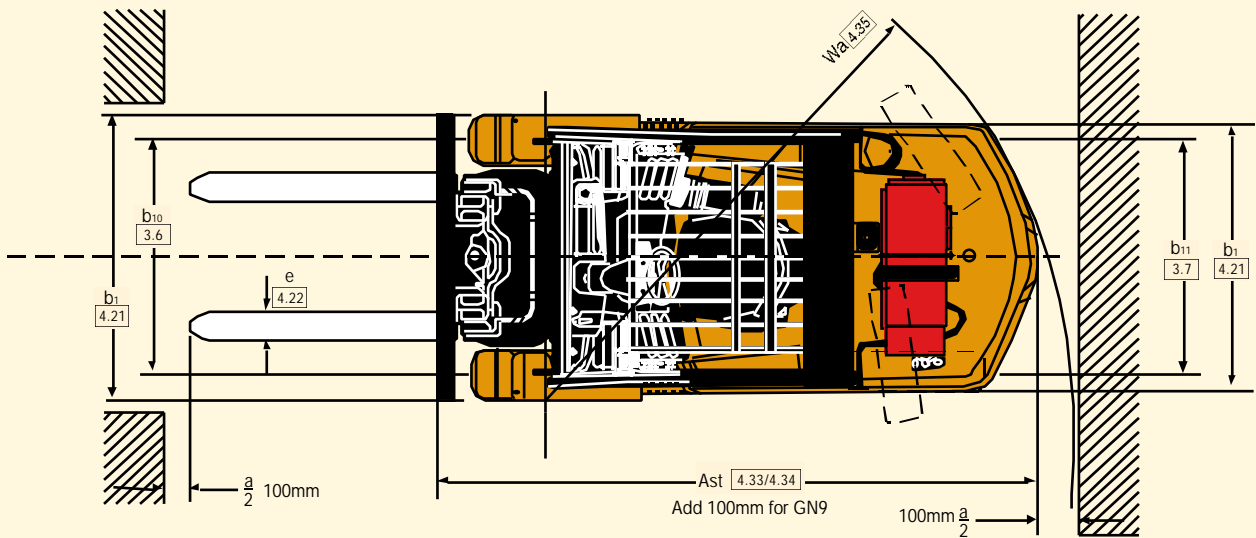


Veracitor VX Series
Diesel en LP Gas Vorkheftrucks
4000 kg, 4500 kg, 5000 kg en 5500 kg



- Intellix Vehicule System Manager
- 3 applicatiegerichte transmissies, inclusief 's werelds beste hydrodynamische transmissie – de Yale Techtronix 200X
- Natte remmen
- ADS - Auto Deceleration System op Techtronix 100 transmissie
- Gecontroleerd terugrollen op hellingen
- CANbus technologie
- Accutouch minihendels, Palmtech joystick en manuele hendels
- Volrubber, pneumatische en Michelin XZM radiaalbanden

Truck afmetingen



Motorspecificaties

LP motorspecificatie

Motor	GM
Cilinders	V6
Cilinderinhoud	4.3 liter
Vermogen	73.Kw @ 2400rpm
Koppel	305 Nm @ 2400rpm

Specificatie dieselmotor

Motor	Cummins
Cilinders	4 in lijn
Cilinderinhoud	4.5 liter
Vermogen	58.Kw @ 2050rpm
Koppel	305 Nm @ 1300rpm

Opties

- Natte remmen
- Beschermingsysteem aandrijflijn
- Premium Monitoring pakket
- Hoge luchtinlaat met voorfilter
- Accumulator
- Sleutellose start (met sleutelhulpschakelaar)
- Snelheidsbegrenzer
- Uitzwaaiende, neerklappende EZ-tankbeugel
- Accutouch minihendel, elektrohydraulische bedieningshendels
- Palmtech joystick
- RTST (Return-to-set tilt)
- Volledig gevederde draaibare stoel
- Rijrichtingvoetpedaal
- Bestuurderswachtwoord
- Spiegels - dubbel zijzicht
- Activering achteruitalarm 82-102dB(A) - zelfaanpassend
- Geel zwaailicht - continu actief
- Impactmonitor
- Kit papierapplicaties
- 4-functie (2 hulpfunctie) hydraulische regelklep
- Lastgewichtindicator

Mastgegevens en hefvermogens (kg) – volrubber banden																
Model						GLP/GDP 40VX5						GLP/GDP 40VX6				
Banden						250 x 15						250 x 15				
Breedte over de banden						1402 mm						1402 mm				
Mast	Hoogte Ingetrokken h1	Vrije vork hoogte h2+s	Max. vork hoogte h3+s	h4	Neiging		Vorken			Integrale side shift			Vorken		Integrale side shift	
							500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
					V	A	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP
2-delig LFL (V)	2175	150	3050	3815	6	10	4000	3670	3620	4000	3670	3530	4000	3920	4000	3820
	2475	150	3650	4415	6	10	4000	3670	3600	4000	3670	3510	4000	3900	4000	3810
	2775	150	4250	5015	6	10	4000	3670	3590	4000	3670	3500	4000	3890	4000	3790
	3225	150	4950	5715	6	6	3900	3580	3470	3900	3580	3380	3900	3760	3900	3670
2-delig FFL (F)	2175	1355	3075	3890	6	10	4000	3670	3490	4000	3670	3410	4000	3780	4000	3700
	2475	1655	3675	4490	6	10	4000	3670	3470	4000	3670	3390	4000	3760	3990	3680
3-delig FFL (E)	2175	1355	4415	5225	6	6	4000	3670	3440	4000	3670	3390	4000	3730	3990	3670
	2375	1555	4950	5765	6	6	3880	3560	3330	3880	3560	3270	3880	3610	3850	3560
	2475	1655	5250	6065	6	6	3810	3490	3270	3810	3470	3200	3810	3540	3790	3490
	2575	1755	5550	6365	6	6	3740	3420	3170	3720	3400	3130	3740	3470	3700	3400
2775	1955	6000	6815	6	6	3610	3310	3060	3580	3270	3020	3630	3330	3560	3290	

Mastgegevens en hefvermogens (kg) – volrubber banden																
Model						GLP/GDP 45SVX5						GLP/GDP 45VX6				
Banden						250 x 15						300 x 15				
Breedte over de banden						1402 mm						1450 mm				
Mast	Hoogte Ingetrokken h1	Vrije vork hoogte h2+s	Max. vork hoogte h3+s	h4	Neiging		Vorken			Integrale side shift			Vorken		Integrale side shift	
							500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
					V	A	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP
2-delig LFL (V)	2215	160	2800	3730	6	10	4500	4000	3940	4500	4000	3820	4500	4390	4500	4270
	2515	160	3400	4330	6	10	4500	4000	3920	4490	4000	3800	4500	4380	4500	4250
	2815	160	4000	4930	6	10	4500	4000	3910	4470	4000	3790	4500	4360	4500	4240
	3265	160	4700	5630	6	6	4400	3900	3790	4330	3900	3670	4400	4240	4400	4100
	3665	160	5300	6230	6	6	4240	3760	3630	4150	3760	3510	4260	4080	4260	3970
	4065	160	5900	6830	6	6	4080*	3630*	3470*	3970*	3630*	3360*	4100	3900	4100	3790
2-delig FFL (F)	2215	1230	2825	3810	6	10	4500	4000	3910	4470	4000	3790	4500	4360	4500	4240
	2515	1530	3425	4410	6	10	4500	4000	3890	4450	4000	3770	4500	4350	4500	4220
3-delig FFL (E)	2215	1230	4145	5130	6	6	4500	4000	3850	4410	4000	3740	4500	4320	4500	4200
	2515	1530	5000	5985	6	6	4310	3830	3650	4200	3830	3560	4330	4130	4330	4010
	2615	1630	5300	6285	6	6	4240	3760	3580	4100	3760	3490	4240	4040	4240	3920

Mastgegevens en hefvermogens (kg) – volrubber banden															
Model						GLP/GDP 50VX						GLP/GDP 55VX			
Banden						300 x 15						300 x 15			
Breedte over de banden						1450 mm						1450 mm			
Mast	Hoogte Ingetrokken h1	Vrije vork hoogte h2+s	Max. vork hoogte h3+s	h4	Neiging		Vorken		Integrale side shift		Vorken		Integrale side shift		
							600	700	600	700	600	700	600	700	
					V	A	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP
2-delig LFL (V)	2215	160	2800	3730	6	10	5000	4860	5000	4720	5500	5340	5500	5190	
	2515	160	3400	4330	6	10	5000	4850	5000	4710	5500	5320	5500	5170	
	2815	160	4000	4930	6	10	5000	4830	5000	4690	5500	5310	5500	5160	
	3265	160	4700	5630	6	6	4900	4690	4900	4560	5370	5170	5370	5030	
	3665	160	5300	6230	6	6	4740	4540	4740	4400	5240	4990	5240	4850	
	4065	160	5900	6830	6	6	4580	4350	4580	4240	5060	4810	5060	4670	
2-delig FFL (F)	2215	1230	2825	3810	6	10	5000	4830	5000	4690	5500	5300	5500	5160	
	2515	1530	3425	4410	6	10	5000	4810	5000	4680	5500	5290	5500	5140	
3-delig FFL (E)	2215	1230	4145	5130	6	6	5000	4780	5000	4650	5500	5260	5500	5120	
	2515	1530	5000	5985	6	6	4810	4580	4810	4440	5310	5030	5310	4900	
	2615	1630	5300	6285	6	6	4740	4490	4740	4380	5220	4970	5220	4830	

De klant heeft de keuze uit een compleet assortiment Yale Hi-Vis™ 2-traps masten met beperkte vrije heffing en 3-traps masten met volledig vrije heffing.

De Yale Hi-Vis™ masten zijn met hun ruim bemeten geleiders, hefkettingen en hefcilinders ontworpen op optimaal zicht.

* Breedspoor of dubbele banden vereist.

VDI 2198 – Algemene specificaties, Diesel motoren, GDP40VX(5), GDP40VX(6), GDP45VX(5), GDP45VX(6)

		Yale				
Kenmerken	1.1	Fabrikant				
	1.2	Model	GDP 40 VX5 (500 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)			GDP 40 VX6 (600 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)
		Model - Fabrikant	Base	Value	Productivity	Base
		Aandrijflijn - Motortransmissie	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100
		Remtype	Trommel- of natte remmen	Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Trommel- of natte remmen
	1.3	Aandrijving: Diesel, LPG	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Besturing: zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Laadvermogen	Q (kg)	4000	4000	4000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	600
1.8	Laadafstand	x (mm)	522.1	522.1	522.1	
1.9	Wielbasis	y (mm)	1830	1830	1830	
Gewicht	2.1	Gewicht zonder lading	kg	6158	6158	6243
	2.2	Asbelasting geladen, voor/achter	kg	8521 / 1266	8521 / 1266	8999 / 1243
	2.3	Asbelasting ongeladen, voor/achter	kg	2660 / 3497	2660 / 3497	2561 / 3682
Wielen, banden	3.1	Banden: P=lucht, C=rubber, SC=volrubber	SC	SC	SC	SC
	3.2	Bandenmaat vóór	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15
	3.3	Bandenmaat achter	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (X = aangedreven)	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte vóór	b10 (mm)	1152	1152	1152
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	1136	1136	1136
	Afmetingen	4.1	Kantelhoek mast, voorruit /achterruit	Graden	6 / 10	6 / 10
4.2		Hoogte mast, ingeschoven	h1 (mm)	2175	2175	2175
4.3		Vrije heffing ▲	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Hefhoogte ▲	h3 (mm)	3000	3000	3000
4.5		Hoogte mast, uitgeschoven †	h4 (mm)	3815	3815	3815
4.7		Hoogte tot bovenkant beschermkap ○	h6 (mm)	2258	2258	2258
4.8		Stoelhoogte ✕	h7 (mm)	1159	1159	1159
4.12		Hoogte trek koppeling	h10 (mm)	429	429	429
4.19		Totale lengte	l1 (mm)	3945	3945	3976
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	2945	2945	2976
4.21		Totale breedte, standaard/dubbel	b1/b2 (mm)	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1200
4.23		Vorkenbord volgens DIN 15173, klasse, A/B		IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Vorkenbordbreedte ▶	b3 (mm)	1219	1219	1219
4.31		Bodemvrijheid onder mast, met last	m1 (mm)	151	151	150
4.32		Bodemvrijheid aan middelpunt wielbasis	m2 (mm)	194	194	194
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 lang x 1200 breed,	Ast (mm)	4388	4388	4417	
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 breed x 1200 lang,	Ast (mm)	4527	4527	4556	
4.35	Buitenste draaistraal	Wa (mm)	2570	2570	2599	
4.36	Binnenste draaistraal	b13 (mm)	50	50	50	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	19.2 / 20.0	22.0 / 23.0	20.9 / 21.7
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.60 / 0.66	0.60 / 0.66	0.60 / 0.66
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Maximale trekkracht met/zonder last,	N	28818 / 9456	31150 / 9456	31150 / 9456
		Trekkracht met/zonder last, @ 1,6km/h	N	25547 / 9456	30683 / 9456	31039 / 9456
		Trekkracht met/zonder last, @ 4,8km/h	N	19135 / 9456	22250 / 9456	22806 / 9456
	5.7	Klimvermogen met/zonder last, @ 1,6km/h	%	26.3 / 15.6	32.1 / 15.6	32.5 / 15.6
		Klimvermogen met/zonder last, @ 4,8km/h	%	19.0 / 15.6	22.1 / 15.6	22.7 / 15.6
	5.9	Acceleratietijd				
	5.10	Onderhoudsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motoren	7.1	Motorfabrikant/type		Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L
	7.2	Motorvermogen conform ISO1585	kW	58	58	58
	7.3	Afgeregeld toerental	U/min	2250	2250	2250
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm3	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516
	7.5	Brandstofverbruik per VDI testcyclus				
Overige	8.1	Tractieregeling		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155	155
	8.3	Olietoevoer voor hulpstukken †	l/min	83.3	83.3	83.3
	8.4	Gemiddeld geluidsniveau op oorhoogte bestuurder ★	dB(A)			
		Conform geluidsnorm 2001/14/EG				
8.5	Type trek koppeling		Pin	Pin	Pin	

★ Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op weegwaarden vervat in EN12053

† variabel

▲ bovenkant vorken

✕ volledig geveerde stoel in ingedrukte toestand

▶ Met ladingbeschermer 32mm optellen

○ h6 met +/- 5mm tolerantie

† Zonder ladingbeschermer

GDP45VX(6)								
Yale		Yale			Yale			1.1
mm laadzwaartepunt modelspecificatie)		GDP 45 VX5 (500 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)			GDP 45 VX6 (600 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)			1.2
Value	Productivity	Base	Value	Productivity	Base	Value	Productivity	
Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	
Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Trommel- of natte remmen	Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
4000	4000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	1.5
600	600	500	500	500	600	600	600	1.6
522.1	522.1	522.1	522.1	522.1	590	590	590	1.8
1830	1830	1830	1830	1830	2100	2100	2100	1.9
6243	6243	6493	6493	6493	7064	7064	7064	2.1
8999 / 1243	8999 / 1243	9152 / 1424	9152 / 1424	9152 / 1424	10322 / 1278	10322 / 1278	10322 / 1278	2.2
2561 / 3682	2561 / 3682	2583 / 3910	2583 / 3910	2583 / 3910	3209 / 3855	3209 / 3855	3209 / 3855	2.3
SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	3.1
250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2
7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5
1152	1152	1152	1152	1152	1150	1150	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2175	2175	2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	100	100	4.3
3000	3000	2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4
3815	3815	3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5
2258	2258	2258	2258	2258	2300	2300	2300	4.7
1159	1159	1159	1159	1159	1201	1201	1201	4.8
429	429	429	429	429	472	472	472	4.12
3976	3976	4197	4197	4197	4456	4456	4456	4.19
2976	2976	2997	2997	2997	3256	3256	3256	4.20
1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21
50 x 125 x 1200	50 x 125 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22
IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
150	150	194	194	194	194	194	194	4.31
194	194	194	194	194	237	237	237	4.32
4417	4417	4437	4437	4437	4695	4695	4695	4.33
4556	4556	4576	4576	4576	4847	4847	4847	4.34
2599	2599	2619	2619	2619	2837	2837	2837	4.35
50	50	50	50	50	131	131	131	4.36
22.0 / 23.0	20.9 / 21.7	19.2 / 20.0	22.0 / 23.0	22.7 / 23.0	18.5 / 19.5	24.1 / 25.4	21.7 / 22.9	5.1
0.60 / 0.66	0.60 / 0.66	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	5.2
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
31150 / 9750	31150 / 9750	28676 / 9955	31150 / 9955	31150 / 9955	29495 / 11735	31150 / 11735	31150 / 11735	5.5
30674 / 9750	31030 / 9750	25405 / 9955	30647 / 9955	30999 / 9955	26006 / 11735	30634 / 11735	30678 / 11735	
22139 / 9750	22695 / 9750	18579 / 9955	22028 / 9955	22695 / 9955	19358 / 11735	20470 / 11735	22139 / 11735	
31.4 / 15.6	31.8 / 15.6	24.1 / 15.6	29.4 / 15.6	29.8 / 15.6	23.4 / 17.0	27.8 / 17.0	27.9 / 17.0	5.7
21.6 / 15.6	22.2 / 15.6	17.1 / 15.6	20.3 / 15.6	20.9 / 15.6	16.9 / 17.0	17.9 / 17.0	19.4 / 17.0	
								5.9
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10
Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	7.1
58	58	58	58	58	58	58	58	7.2
2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	7.3
4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	7.4
								7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
155	155	155	155	155	155	155	155	8.2
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	8.3
							β	8.4
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	8.5

Kenmerken

Gewicht

Wiel(en), band(en)

Afmetingen

Prestaties

Motoren

Overige

Truckspecificaties gebaseerd op:
 3050 mm (GDP40VX5, GDP40VX6) / 2800 mm (GDP45SVX5, GDP45VX6) tot bovenkant vorken, 2-delige LFL mast met standaard vorkenbord.
 1000 mm (GDP40VX5) / 1200 mm (GDP40VX6, GDP45SVX5, GDP45VX6) vorken met elektro-hydraulica.

VDI 2198 – Algemene specificaties, Diesel motoren, GDP50VX, GDP55VX

		Yale			
Kenmerken	1.1	Fabrikant			
	1.2	Model	GDP 50 VX		
		Model - Fabrikant	Base	Value	
		Aandrijflijn - Motortransmissie	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	
		Remtype	Natte remmen	Natte remmen	
	1.3	Aandrijving: Diesel, LPG	Diesel	Diesel	
	1.4	Besturing: zittend	Zittend	Zittend	
	1.5	Laadvermogen	Q (kg)	5000	5000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
	1.8	Laadafstand	x (mm)	590	590
	1.9	Wielbasis	y (mm)	2100	2100
Gewicht	2.1	Gewicht zonder lading	kg	7369	7369
	2.2	Asbelasting geladen, voor/achter	kg	10970 / 1388	10970 / 1388
	2.3	Asbelasting ongeladen, voor/achter	kg	3146 / 4223	3146 / 4223
Wielen, banden	3.1	Banden: P=lucht, C=rubber, SC=volrubber		SC	SC
	3.2	Bandenmaat vóór		300 x 15	300 x 15
	3.3	Bandenmaat achter		28 X 9-15	28 X 9-15
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (X = aangedreven)		2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte vóór	b10 (mm)	1150	1150
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	1136	1136
	Afmetingen	4.1	Kantelhoek mast, vooruit /achteruit	Graden	6 / 10
4.2		Hoogte mast, ingeschoven	h1 (mm)	2215	2215
4.3		Vrije heffing ▲	h2 (mm)	100	100
4.4		Hefhoogte ▲	h3 (mm)	2740	2740
4.5		Hoogte mast, uitgeschoven +	h4 (mm)	3730	3730
4.7		Hoogte tot bovenkant beschermkap ○	h6 (mm)	2300	2300
4.8		Stoelhoogte ✕	h7 (mm)	1201	1201
4.12		Hoogte trek koppeling	h10 (mm)	472	472
4.19		Totale lengte	l1 (mm)	4499	4499
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	3299	3299
4.21		Totale breedte, standaard/dubbel	b1/b2 (mm)	1450 / 1875	1450 / 1875
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200
4.23		Vorkenbord volgens DIN 15173, klasse, A/B		IVA	IVA
4.24		Vorkenbordbreedte ▸	b3 (mm)	1219	1219
4.31		Bodemvrijheid onder mast, met last	m1 (mm)	194	194
4.32		Bodemvrijheid aan middelpunt wielbasis	m2 (mm)	237	237
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 lang x 1200 breed,	Ast (mm)	4735	4735	
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 breed x 1200 lang,	Ast (mm)	4887	4887	
4.35	Buitenste draaistraal	Wa (mm)	2877	2877	
4.36	Binneste draaistraal	b13 (mm)	131	131	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	18.5 / 19.5	24.1 / 25.4
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42
	5.5	Maximale trekkracht met/zonder last,	N	29357 / 12224	31150 / 12224
		Trekkracht met/zonder last, @ 1,6km/h	N	25868 / 12224	30416 / 12224
		Trekkracht met/zonder last, @ 4,8km/h	N	19135 / 12224	20359 / 12224
	5.7	Klimvermogen met/zonder last, @ 1,6km/h	%	21.7 / 17.0	25.8 / 17.0
		Klimvermogen met/zonder last, @ 4,8km/h	%	15.7 / 17.0	16.7 / 17.0
	5.9	Acceleratietijd			
	5.10	Onderhoudsrem		Hydraulisch	Hydraulisch
Motoren	7.1	Motorfabrikant/type		Cummins 4.5L	Cummins 4.5L
	7.2	Motorvermogen conform ISO1585	kW	58	58
	7.3	Afgeregeld toerental	U/min	2250	2250
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm3	4 / 4516	4 / 4516
	7.5	Brandstofverbruik per VDI testcyclus			
Overige	8.1	Tractieregeling		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155
	8.3	Olietoevoer voor hulpstukken †	l/min	83.3	83.3
	8.4	Gemiddeld geluidsniveau op oorhoogte bestuurder ★	dB(A)		
		Conform geluidsnorm 2001/14/EG			
8.5	Type trek koppeling		Pin	Pin	

★ Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op weegwaarden vervat in EN12053
 † variabel

▲ bovenkant vorken
 ✕ volledig geveerde stoel in ingedrukte toestand

▸ Met ladingbeschermer 32mm optellen
 ○ h6 met +/- 5mm tolerantie
 + Zonder ladingbeschermer

Yale				1.1
GDP 55 VX				1.2
Productivity	Base	Value	Productivity	
Cummins 4.5L Techtronix 200X	Cummins 4.5L Techtronix 100	Cummins 4.5L Techtronix 100X	Cummins 4.5L Techtronix 200X	
Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
5000	5500	5500	5500	1.5
600	600	600	600	1.6
590	590	590	590	1.8
2100	2100	2100	2100	1.9
7369	7654	7654	7654	2.1
10970 / 1388	11612 / 1485	11612 / 1485	11612 / 1485	2.2
3146 / 4223	3073 / 4581	3073 / 4581	3073 / 4581	2.3
SC	SC	SC	SC	3.1
300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2
28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5
1150	1150	1150	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	4.3
2740	2740	2740	2740	4.4
3730	3730	3730	3730	4.5
2300	2300	2300	2300	4.7
1201	1201	1201	1201	4.8
472	472	472	472	4.12
4499	4540	4540	4540	4.19
3299	3340	3340	3340	4.20
1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21
60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	4.24
194	194	194	194	4.31
237	237	237	237	4.32
4735	4773	4773	4773	4.33
4887	4925	4925	4925	4.34
2877	2915	2915	2915	4.35
131	131	131	131	4.36
21.7 / 22.9	18.5 / 19.5	24.1 / 25.4	21.7 / 22.9	5.1
0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	0.48 / 0.53	5.2
0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
31150 / 12224	29223 / 11521	31150 / 11521	31150 / 11521	5.5
30643 / 12224	25734 / 11521	30362 / 11521	30612 / 11521	
22028 / 12224	18690 / 11521	20248 / 11521	21805 / 11521	
25.9 / 17.0	20.2 / 15.4	24.0 / 15.4	24.3 / 15.4	5.7
18.0 / 17.0	14.4 / 15.4	15.6 / 15.4	16.8 / 15.4	
				5.9
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10
Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	Cummins 4.5L	7.1
58	58	58	58	7.2
2250	2250	2250	2250	7.3
4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	4 / 4516	7.4
				7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
155	155	155	155	8.2
83.3	83.3	83.3	83.3	8.3
				8.4
Pin	Pin	Pin	Pin	8.5

Truckspecificaties gebaseerd op:
 2800 mm (GDP45SVX5, GDP45VX6) tot bovenkant vorken, 2-delige LFL mast met standaard vorkenbord,
 1200 mm vorken met elektro-hydraulica.

VDI 2198 – Algemene specificaties, LPG motoren, GLP40VX(5), GLP40VX(6), GLP45VX(5), GLP45VX(6)

		Yale				
Kenmerken	1.1	Fabrikant				
	1.2	Model	GLP 40 VX5 (500 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)			GLP 40 VX6 (600 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)
		Model - Fabrikant	Base	Value	Productivity	Base
		Aandrijflijn - Motortransmissie	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100
		Remtype	Trommel- of natte remmen	Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Trommel- of natte remmen
	1.3	Aandrijving: Diesel, LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
	1.4	Besturing: zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Laadvermogen	Q (kg)	4000	4000	4000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	600
1.8	Laadafstand	x (mm)	522.1	522.1	522.1	
1.9	Wielbasis	y (mm)	1830	1830	1830	
Gewicht	2.1	Gewicht zonder lading	kg	6033	6033	6243
	2.2	Asbelasting geladen, voor/achter	kg	8464 / 1198	8464 / 1198	8999 / 1243
	2.3	Asbelasting ongeladen, voor/achter	kg	2603 / 3429	2603 / 3429	2561 / 3682
Wielen, banden	3.1	Banden: P=lucht, C=rubber, SC=volrubber	SC	SC	SC	SC
	3.2	Bandenmaat vóór	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15
	3.3	Bandenmaat achter	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (X = aangedreven)	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte vóór	b10 (mm)	1152	1152	1152
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	1136	1136	1136
	Afmetingen	4.1	Kantelhoek mast, vooruit /achteruit	Graden	6 / 10	6 / 10
4.2		Hoogte mast, ingeschoven	h1 (mm)	2175	2175	2175
4.3		Vrije heffing ▲	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Hefhoogte ▲	h3 (mm)	3000	3000	3000
4.5		Hoogte mast, uitgeschoven †	h4 (mm)	3815	3815	3815
4.7		Hoogte tot bovenkant beschermkap ○	h6 (mm)	2258	2258	2258
4.8		Stoelhoogte ✕	h7 (mm)	1159	1159	1159
4.12		Hoogte trek koppeling	h10 (mm)	429	429	429
4.19		Totale lengte	l1 (mm)	3945	3945	3976
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	2945	2945	2976
4.21		Totale breedte, standaard/dubbel	b1/b2 (mm)	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1000	50 x 125 x 1200
4.23		Vorkenbord volgens DIN 15173, klasse, A/B		IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Vorkenbordbreedte ▶	b3 (mm)	1219	1219	1219
4.31		Bodemvrijheid onder mast, met last	m1 (mm)	151	151	150
4.32		Bodemvrijheid aan middelpunt wielbasis	m2 (mm)	194	194	194
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 lang x 1200 breed,	Ast (mm)	4388	4388	4417	
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 breed x 1200 lang,	Ast (mm)	4527	4527	4556	
4.35	Buitenste draaistraal	Wa (mm)	2570	2570	2599	
4.36	Binnenste draaistraal	b13 (mm)	50	50	50	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	18.0 / 18.8	23.5 / 24.5	22.2 / 23.2
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.61 / 0.62	0.61 / 0.62	0.61 / 0.62
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Maximale trekkracht met/zonder last,	N	28978 / 9456	31150 / 9456	31150 / 9456
		Trekkracht met/zonder last, @ 1,6km/h	N	25948 / 9456	30509 / 9456	30723 / 9456
		Trekkracht met/zonder last, @ 4,8km/h	N	20261 / 9456	22250 / 9456	22918 / 9456
	5.7	Klimvermogen met/zonder last, @ 1,6km/h	%	26.7 / 15.6	31.9 / 15.6	32.1 / 15.6
		Klimvermogen met/zonder last, @ 4,8km/h	%	20.2 / 15.6	22.1 / 15.6	22.8 / 15.6
	5.9	Acceleratietijd				
	5.10	Onderhoudsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motoren	7.1	Motorfabrikant/type		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
	7.2	Motorvermogen conform ISO1585	kW	73	73	73
	7.3	Afgeregeld toerental	U/min	2400	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm3	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302
	7.5	Brandstofverbruik per VDI testcyclus				
Overige	8.1	Tractieregeling		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155	155
	8.3	Olietoevoer voor hulpstukken †	l/min	83.3	83.3	83.3
	8.4	Gemiddeld geluidsniveau op oorhoogte bestuurder ★	dB(A)			
		Conform geluidsnorm 2001/14/EG				
8.5	Type trek koppeling		Pin	Pin	Pin	

★ Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op weegwaarden vervat in EN12053

† variabel

▲ bovenkant vorken

✕ volledig geveerde stoel in ingedrukte toestand

▶ Met ladingbeschermer 32mm optellen

○ h6 met +/- 5mm tolerantie

† Zonder ladingbeschermer

Yale									1.1
mm laadzwaartepunt modelspecificatie)		GLP 45 VX5 (500 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)			GLP 45 VX6 (600 mm laadzwaartepunt modelspecificatie)				
Value	Productivity	Base	Value	Productivity	Base	Value	Productivity		
GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X		
Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Trommel- of natte remmen	Trommel- of natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen		
LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4	
4000	4000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	1.5	
600	600	500	500	500	600	600	600	1.6	
522.1	522.1	522.1	522.1	522.1	590	590	590	1.8	
1830	1830	1830	1830	1830	2100	2100	2100	1.9	
6243	6243	6368	6368	6368	6939	6939	6939	2.1	
8999 / 1243	8999 / 1243	9095 / 1356	9095 / 1356	9095 / 1356	10265 / 1210	10265 / 1210	10265 / 1210	2.2	
2561 / 3682	2561 / 3682	2526 / 3842	2526 / 3842	2526 / 3842	3152 / 3787	3152 / 3787	3152 / 3787	2.3	
SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	3.1	
250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2	
7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	7.00 X 12	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3	
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5	
1152	1152	1152	1152	1152	1150	1150	1150	3.6	
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7	
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1	
2175	2175	2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2	
100	100	100	100	100	100	100	100	4.3	
3000	3000	2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4	
3815	3815	3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5	
2258	2258	2258	2258	2258	2300	2300	2300	4.7	
1159	1159	1159	1159	1159	1201	1201	1201	4.8	
429	429	429	429	429	472	472	472	4.12	
3976	3976	4197	4197	4197	4456	4456	4456	4.19	
2976	2976	2997	2997	2997	3256	3256	3256	4.20	
1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1402 / 1773	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21	
50 x 125 x 1200	50 x 125 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22	
IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23	
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24	
150	150	194	194	194	194	194	194	4.31	
194	194	194	194	194	237	237	237	4.32	
4417	4417	4437	4437	4437	4695	4695	4695	4.33	
4556	4556	4576	4576	4576	4847	4847	4847	4.34	
2599	2599	2619	2619	2619	2837	2837	2837	4.35	
50	50	50	50	50	131	131	131	4.36	
23.5 / 24.5	22.2 / 23.2	18.0 / 18.8	23.5 / 24.5	22.2 / 23.2	17.5 / 18.3	22.9 / 24.0	23.2 / 24.3	5.1	
0.61 / 0.62	0.61 / 0.62	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	5.2	
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3	
31150 / 9750	31150 / 9750	28836 / 9955	31150 / 9955	31150 / 9955	29601 / 11735	31150 / 11735	31150 / 11735	5.5	
30505 / 9750	30714 / 9750	25810 / 9955	30483 / 9955	30683 / 9955	26397 / 11735	30536 / 11735	30483 / 11735		
22161 / 9750	22806 / 9750	20136 / 9955	22028 / 9955	22695 / 9955	20025 / 11735	22028 / 11735	21983 / 11735		
31.2 / 15.6	31.4 / 15.6	24.6 / 15.6	29.2 / 15.6	29.4 / 15.6	23.8 / 17.0	27.7 / 17.0	27.7 / 17.0	5.7	
21.6 / 15.6	22.3 / 15.6	18.6 / 15.6	20.3 / 15.6	20.9 / 15.6	17.5 / 17.0	19.3 / 17.0	19.2 / 17.0		
								5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10	
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	7.1	
73	73	73	73	73	73	73	73	7.2	
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	7.3	
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	7.4	
								7.5	
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamic	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1	
155	155	155	155	155	155	155	155	8.2	
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	8.3	
								8.4	
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	8.5	

Kenmerken

Gewicht

Wiel(en), band(en)

Afmetingen

Prestaties

Motoren

Overige

Truckspecificaties gebaseerd op:
 3050 mm (GLP40VX5, GLP40VX6) / 2800 mm (GLP45SVX5, GLP45VX6) tot bovenkant vorken, 2-delige LFL mast met standaard vorkenbord,
 1000 mm (GLP40VX5) / 1200 mm (GLP40VX6, GLP45SVX5, GLP45VX6) vorken met elektro-hydraulica.

VDI 2198 – Algemene specificaties, LPG motoren, GLP50VX, GLP55VX

		Yale			
Kenmerken	1.1	Fabrikant		Yale	
	1.2	Model		GLP 50 VX	
		Model - Fabrikant		Base	Value
		Aandrijflijn - Motortransmissie		GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X
		Remtype		Natte remmen	Natte remmen
	1.3	Aandrijving: Diesel, LPG		LPG	LPG
	1.4	Besturing: zittend		Zittend	Zittend
	1.5	Laadvermogen	Q (kg)	5000	5000
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
1.8	Laadafstand	x (mm)	590	590	
1.9	Wielbasis	y (mm)	2100	2100	
Gewicht	2.1	Gewicht zonder lading	kg	7244	7244
	2.2	Asbelasting geladen, voor/achter	kg	10913 / 1320	10913 / 1320
	2.3	Asbelasting ongeladen, voor/achter	kg	3089 / 4155	3089 / 4155
Wielen, banden	3.1	Banden: P=lucht, C=rubber, SC=volrubber		SC	SC
	3.2	Bandenmaat vóór		300 x 15	300 x 15
	3.3	Bandenmaat achter		28 X 9-15	28 X 9-15
	3.5	Aantal wielen, voor/achter (X = aangedreven)		2X / 2	2X / 2
	3.6	Spoorbreedte vóór	b10 (mm)	1150	1150
	3.7	Spoorbreedte achter	b11 (mm)	1136	1136
	Afmetingen	4.1	Kantelhoek mast, vooruit /achteruit	Graden	6 / 10
4.2		Hoogte mast, ingeschoven	h1 (mm)	2215	2215
4.3		Vrije heffing ▲	h2 (mm)	100	100
4.4		Hefhoogte ▲	h3 (mm)	2740	2740
4.5		Hoogte mast, uitgeschoven +	h4 (mm)	3730	3730
4.7		Hoogte tot bovenkant beschermkap ○	h6 (mm)	2300	2300
4.8		Stoelhoogte ✕	h7 (mm)	1201	1201
4.12		Hoogte trek koppeling	h10 (mm)	472	472
4.19		Totale lengte	l1 (mm)	4499	4499
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l2 (mm)	3299	3299
4.21		Totale breedte, standaard/dubbel	b1/b2 (mm)	1450 / 1875	1450 / 1875
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l (mm)	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200
4.23		Vorkenbord volgens DIN 15173, klasse, A/B		IVA	IVA
4.24		Vorkenbordbreedte ►	b3 (mm)	1219	1219
4.31		Bodemvrijheid onder mast, met last	m1 (mm)	194	194
4.32		Bodemvrijheid aan middelpunt wielbasis	m2 (mm)	237	237
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 lang x 1200 breed,	Ast (mm)	4735	4735	
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800 breed x 1200 lang,	Ast (mm)	4887	4887	
4.35	Buitenste draaistraal	Wa (mm)	2877	2877	
4.36	Binneste draaistraal	b13 (mm)	131	131	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	17.5 / 18.3	22.9 / 24.0
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42
	5.5	Maximale trekkracht met/zonder last,	N	29463 / 12224	31150 / 12224
		Trekkracht met/zonder last, @ 1,6km/h	N	26259 / 12224	30505 / 12224
		Trekkracht met/zonder last, @ 4,8km/h	N	19358 / 12224	21805 / 12224
	5.7	Klimvermogen met/zonder last, @ 1,6km/h	%	22.0 / 17.0	25.8 / 17.0
		Klimvermogen met/zonder last, @ 4,8km/h	%	15.9 / 17.0	17.9 / 17.0
	5.9	Acceleratietijd			
	5.10	Onderhoudsrem		Hydraulisch	Hydraulisch
Motoren	7.1	Motorfabrikant/type		GM 4.3L	GM 4.3L
	7.2	Motorvermogen conform ISO1585	kW	73	73
	7.3	Afgeregeld toerental	U/min	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm3	6 / 4302	6 / 4302
	7.5	Brandstofverbruik per VDI testcyclus			
Overige	8.1	Tractieregeling		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Werkdruk voor hulpstukken	bar	155	155
	8.3	Olietoevoer voor hulpstukken †	l/min	83.3	83.3
	8.4	Gemiddeld geluidsniveau op oorhoogte bestuurder ★	dB(A)		
		Conform geluidsnorm 2001/14/EG			
8.5	Type trek koppeling		Pin	Pin	

★ Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op weegwaarden vervat in EN12053

† variabel

▲ bovenkant vorken

✕ volledig geveerde stoel in ingedrukte toestand

► Met ladingbeschermer 32mm optellen

○ h6 met +/- 5mm tolerantie

+ Zonder ladingbeschermer

Yale				1.1
GLP 55 VX				1.2
Productivity	Base	Value	Productivity	
GM 4.3L Techtronix 200X	GM 4.3L Techtronix 100	GM 4.3L Techtronix 100X	GM 4.3L Techtronix 200X	
Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	Natte remmen	
LPG	LPG	LPG	LPG	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
5000	5500	5500	5500	1.5
600	600	600	600	1.6
590	590	590	590	1.8
2100	2100	2100	2100	1.9
7244	7529	7529	7529	2.1
10913 / 1320	11555 / 1417	11555 / 1417	11555 / 1417	2.2
3089 / 4155	3016 / 4513	3016 / 4513	3016 / 4513	2.3
SC	SC	SC	SC	3.1
300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2
28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	28 X 9-15	3.3
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	3.5
1150	1150	1150	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	4.3
2740	2740	2740	2740	4.4
3730	3730	3730	3730	4.5
2300	2300	2300	2300	4.7
1201	1201	1201	1201	4.8
472	472	472	472	4.12
4499	4540	4540	4540	4.19
3299	3340	3340	3340	4.20
1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	1450 / 1875	4.21
60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	4.24
194	194	194	194	4.31
237	237	237	237	4.32
4735	4773	4773	4773	4.33
4887	4925	4925	4925	4.34
2877	2915	2915	2915	4.35
131	131	131	131	4.36
23.2 / 24.3	17.5 / 18.3	22.9 / 24.0	23.2 / 24.5	5.1
0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	0.56 / 0.57	5.2
0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
31150 / 12224	29330 / 11521	31150 / 11521	31150 / 11521	5.5
30456 / 12224	26126 / 11521	30474 / 11521	30425 / 11521	
21939 / 12224	18913 / 11521	21716 / 11521	21805 / 11521	
25.8 / 17.0	20.6 / 15.4	24.2 / 15.4	24.1 / 15.4	5.7
18.0 / 17.0	14.6 / 15.3	16.7 / 15.4	16.8 / 15.4	
				5.9
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	7.1
73	73	73	73	7.2
2400	2400	2400	2400	7.3
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	7.4
				7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
155	155	155	155	8.2
83.3	83.3	83.3	83.3	8.3
				8.4
Pin	Pin	Pin	Pin	8.5

Kenmerken

Gewicht

Wiel(en), band(en)

Afmetingen

Prestaties

Motoren

Overige

Truckspecificaties gebaseerd op:
 2800 mm (GLP45SVX5, GLP45VX6) tot bovenkant vorken, 2-delige LFL mast met standaard vorkenbord,
 1200 mm vorken met elektro-hydraulica.

Modellen:

GDP/GLP 40VX5, 40VX6, 45SVX5, 45VX6, 50VX, 55VX

Yale Veracitor VX Series

Deze serie trucks is verkrijgbaar in drie configuraties.

De Veracitor Base truck biedt eersteklas prestaties voor standaardtoepassingen en heeft de laagst mogelijke aanschafkosten zonder afbreuk te doen aan prestaties.

De Veracitor Value truck levert uitstekende prestaties voor standaard en middelzware toepassingen, geoptimaliseerd voor de laagste operationele kosten per uur.

De Veracitor Productivity truck levert maximale prestaties voor middelzware tot zware toepassingen, voorzien van de meest geavanceerde functies en een hoog vermogen.

Motoren

Yale Veracitor VX GM V-6 motoren hebben een stevige gietijzeren motorblok en hoofdagerkappen. De nodulaire krukas wordt ondersteund door vier hoofdagers. De nokkenas is van gietijzer. De hydraulische klepfilters maken handmatige bijstelling overbodig.

Alle GM-motoren zijn, voor optimale duurzaamheid, voorzien van geharde in- en uitlaatklepzittingen en steltiet gecoatete kleppen. Alle motoren voldoen aan de Tier 2 uitlaatgasemissienorm en zijn voorzien van gesloten uitlaatgasregelsystemen die de uitstoot continu bewaken en de brandstof/luchtverhouding bijstellen. De GM-motor is ook voorzien van een elektronische gasklepregeling voor optimale prestaties.

De Cummins dieselmotoren zijn uitgerust met een 4-kleppen cilinderkop en twee in- en uitlaatkleppen voor meer vermogen en trekkracht. De motoren zijn uitgerust met oliegekoelde zuigers die bijdragen aan het handhaven van gelijke cilindertemperaturen. Gebouwd met smeedstalen krukas voor duurzaamheid, voldoen de motoren aan de Tier 2 uitlaatgasemissienorm en zijn voorzien van het door de Intellix VSM geregeld elektromechanisch brandstofsysteem.

Brandstofsysteem

De GM LP motor gebruikt sequentiële brandstofinjectie en een verdamer/regelaar om de brandstof van vloeibaar tot gas om te zetten voor gasinjectie.

Het Engine Control Unit (ECU) regelt elektronische de brandstof, lucht en vervroegde ontsteking om het vereiste koppel te leveren. De ECU ingangssignalen omvatten de luchtdruk en de luchttemperatuur van het inlaatspuitstuk, de temperatuur van de motorkoelvloeistof, de stand van het gaspedaal, de gaskleppositie, het motortoerental, het nokkenassignaal en het zuurstofsensorsignaal.

Het Cummins brandstofsysteem is voorzien van een elektromechanische gasklepregeling die uitstekende responstijden geeft. Het koudstartstelsel minimaliseert witte rook onder koude startomstandigheden en zorgt voor schonere uitlaatgassen door de injectietijd te vervroegen op basis van de koelwatertemperatuur. Het emissieniveau is verlaagd door de timing van de brandstofinjectie af te stemmen op de motorbelasting.

Transmissie

Er zijn drie transmissiekeuzes beschikbaar met

meerdere motorconfiguraties voor een grote verscheidenheid van materials handling-applicaties.

Eén pedaal voor inchen en remmen. Optioneel zijn er twee pedalen beschikbaar voor inching/remmen, indien men hieraan de voorkeur geeft. De 100 gaasaanzuig- en 10 micron retourleidingfiltering beschermt de transmissie tegen schurende vuildeeltjes.

1) De Techtronix 100 is uitgerust met elektronische kruipgang, Auto Deceleration System (ADS) waarbij, door gecontroleerd gebruik van de koppelingsplaten, de snelheid van de truck wordt verminderd zonder gebruik van het rempedaal. Gecontroleerde power reversal (CPR) beperkt het doorspinnen van wielen door de nauwkeurige regeling van de motorsnelheid tijdens situaties van volledige power reversal en Gecontroleerd terugrollen op hellingen (CRB) dat het terugrollen op hellingen tot 75 mm per seconde beperkt.

2) De Techtronix 100X heeft alle functies van de Techtronix 100 plus Auto Speed Hydraulics met Automatic Inching Control. Hiermee wordt het motortoerental automatisch verhoogd als de hydraulische functies worden geactiveerd, terwijl de controle over de rijsnelheid wordt gehandhaafd. De TRM-functie (throttle response management) regelt de rijsnelheid op basis van de stand van het gaspedaal, waardoor de controle over de truck wordt verbeterd.

3) De Techtronix 200X heeft alle functies van de Techtronix 100X, plus Two Speed Auto Shift (2 x vooruit, 1 x achteruit). Verhoogde trekkracht en dynamisch ADS (Dynamic Auto Deceleration System, DADS).

Koelsysteem

Het koelsysteem werkt op basis van een schoepenventilator met een doorsnede van 43 cm. Een permanent gesmeerde waterpomp en een hoge capaciteit dwarsstroomradiator zorgen dat de hitte snel wordt afgevoerd. Het geïsoleerde koelsysteem werkt bij een druk van 15 psi, op de koelvloeistoftank is het koelvloeistofpeil visueel te controleren. De combi-koeler radiator is voorzien van een extern gemonteerde transmissieoliekoeler om het vermogen van de warmteoverdracht te verhogen. Alle radiatoren zijn voorzien van dempingsrubbers voor optimale duurzaamheid.

Aandrijfas

De aandrijfas is ontworpen voor zware toepassingen en zijn bestand tegen schokken van ladingen. De aandrijfas is een "op zichzelf staande" assemblage en is geïsoleerd van de transmissie door middel van dempingsrubber voor zware toepassingen. De steekassen hebben een speciaal "gerolde" spie-ontwerp voor verhoogde weerstand tegen torsiespanningen. Om slijtage tegen te gaan zorgt een magnetische carterplug dat metalen deeltjes uit de olie worden gehaald.

Remmen

De remmen zijn dubbel servo hydraulische, zelfstellende en automatisch aan te passen trommelremmen. Bij de Base- en Value-modellen zijn asbestvrije remvoeringen op stalen rem schoenen gemonteerd, in gietijzeren remtrommels. De 4500 kg @ 600 mm lastzwaartepunt en de 5000 kg en 5500 kg

capaciteiten zijn standaard voorzien van natte remmen. De één-circuit hoofdcilinder heeft een geïsoleerd vloeistofreservoir en is uitgerust met een vloeistofpeilsensor, die een waarschuwinglampje op het instrumentenpaneel activeert.

Hydraulische stuurbeheer

Hydrostatische besturing zorgt voor een responsieve controle en maakt mechanische koppelingen overbodig, zodat schokken beter worden geabsorbeerd en onderhoud beperkt blijft. Het stuurwiel heeft een diameter van 30 cm, is voorzien van een geprofileerde handgreep en draaiknop en draait van uiterst links naar uiterst rechts in slechts vier omwentelingen. De centraal gemonteerde stuurcilinder bevindt zich in de stuuras voor bescherming.

Stuuras

De stuuras van gegoten staal is op het frame gemonteerd met dempingsrubbers om slijtage en trillingen te minimaliseren. Het CSE (Continuous Stability Enhancement) systeem verbetert de laterale stabiliteit van de truck door de articulatie van de stuuras te beperken en tegelijkertijd schokken van het rijden over onregelmatige oppervlakken optimaal te absorberen.

Bestuurderscompartiment

De Base trucks zijn voorzien van hydraulische bedieningshendels op het voorpaneel, rechts van de stuurkolom.

De Value en Productivity trucks zijn voorzien van Accutouch of Palmtech elektro-hydraulische bedieningselementen, geïntegreerd in de rechterarmleuning van de bestuurder voor superieure ergonomische bediening.

De automotieve style pedaalindeling met het grote, enkel inch/ rempedaal is standaard.

Intellix Vehicle System Management (VSM)

De VSM is het centrale regelsysteem van de truck en zorgt voor de extensieve bewaking en controle van truckfuncties en -systemen.

De CANbus technologie verzorgt de communicatie tussen de trucksystemen en vereenvoudigt de bedrading. Het dashboard-display geeft de bestuurder continu feedback en maakt de communicatie van servicecodes mogelijk. Het ingebouwde diagnosesysteem maakt het oplossen van problemen snel en eenvoudig. Het elektrische systeem is voorzien van geïsoleerde connectoren en Hall-effect sensoren voor superieure betrouwbaarheid.

Hydraulisch systeem

Het hydraulische systeem is voorzien van een tandwieltype pomp met gietijzeren behuizing voor een geruisloze efficiëntie. Een hoofdontlastklep voor het hefcircuit en een tweede ontlastklep voor hulp- en kantelfuncties beschermen het systeem tegen overbelasting. De olie wordt dubbel gefilterd door een 100 meshfilter op de aanzuigleiding en een 10 micron filter op de retourleiding. De hydraulische tank is in het frame geïntegreerd.

Voor de Accutouch of Palmtech joystick elektro-hydraulische bedieningselementen is een nooddaalklep aangebracht zodat men in geval van stroomuitval de lading handmatig kan laten dalen. Alle hogedrukaansluitingen zijn voorzien van O-ring afdichtingen.



Yale Europe Materials Handling
Flagship House, Reading Road North,
Fleet, Hampshire GU51 4WD, Verenigd Koninkrijk.
Tel: + 44 (0) 1252 770700 Fax: + 44 (0) 1252 770784
www.yale-europe.nl



Veiligheid. Deze truck voldoet aan de geldende EU-voorschriften. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Publicatienummer 290000249 Rev. 00-00
Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk (080610/1432HG) NL

Yale is een geregistreerd handelsmerk.
© Yale Europe Materials Handling 2006. Alle rechten voorbehouden.

Truck afgebeeld met optionele uitrusting