

# serie VX

2000 kg / 2500 kg / 3000 kg / 3500 kg

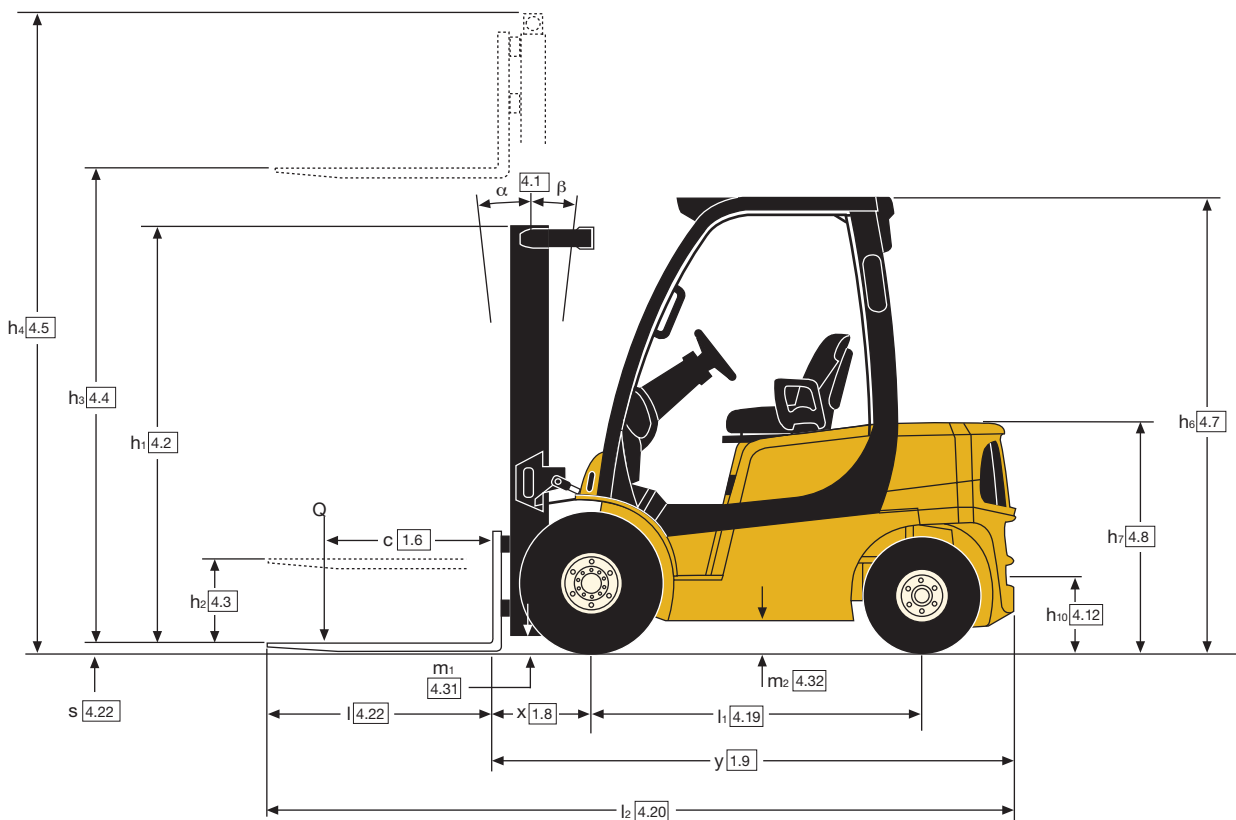
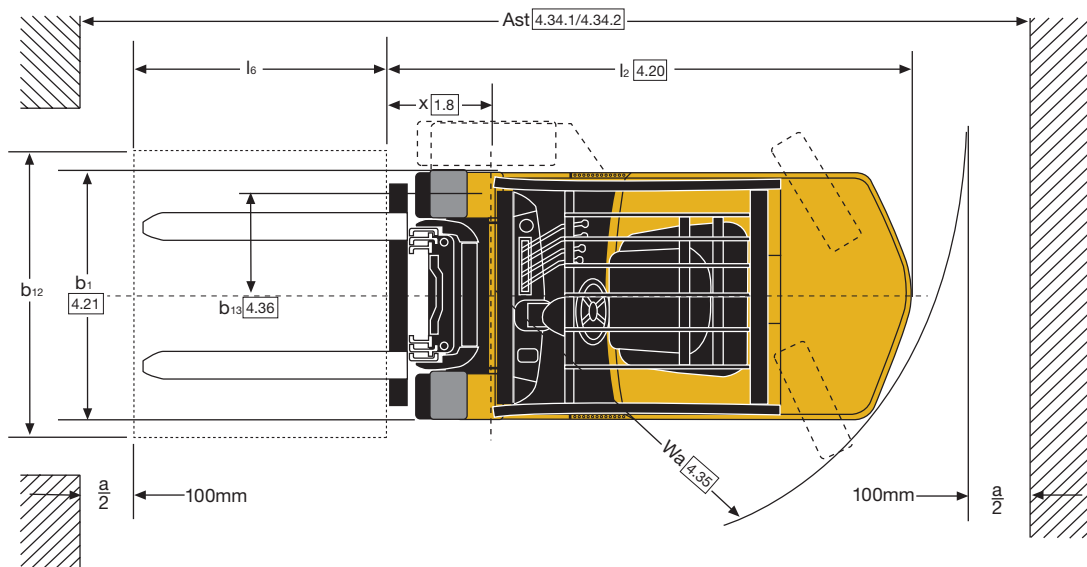
## Vorkheftrucks met dieselmotor



- Gold Edition met extra accessoires beschikbaar als nieuwe standaard truck
- High visibility-masten en optionele sideshift-vorkpositionering
- Intellix Vehicle Management System met CAN bus-technologie
- 2 transmissies voor speciale toepassingen
- Natte remmen
- AccuTouch-minihendels en manuele hendels

Nu met Stage V motoren  
voor lagere emissies

## Truckafmetingen



## Motorspecificaties

### Kubota 2.4L, Diesel

4 cilinders	Bovenliggend
Inhoud	2,4 liter
Koppel	196 Nm bij 1500 tpm
Vermogen	43,2 kW bij 2400 tpm
Luchtfilter	Twee fasen, droog type
VDI 2198	2,5 l
IDI brandstofinjectiesysteem	

## GDP 20VX, GDP 25VX mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model		GDP 20 VX											GDP 25 VX					
Bandenmaat, voor		7.00 x 12											7.00 x 12					
Totale breedte, voor		1157mm											1157mm					
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2170	140	3290	3904	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1680	2500	2370	2170	2500	2280	2090
	2420	140	3790	4404	6	5	2000	1910	1740	2000	1830	1680	2500	2360	2160	2500	2270	2080
	2770	140	4330	4944	6	5	2000	1890	1730	1990	1810	1660	2500	2350	2150	2480	2250	2070
	3020	140	4830	5444	6	5	1910	1800	1640	1890	1720	1580	2400	2240	2040	2370	2150	1960
2-traps FFL	2170	1558	3300	3914	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1690	2500	2380	2170	2500	2280	2090
	2020	1382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500	2380	2170	2500	2280	2090
3-traps FFL	2170	1582	4950	5538	6	5	1890	1760	1610	1850	1680	1540	2370	2250	2060	2370	2160	1980
	2420	1832	5550	6138	6	5	1760	1630	1490	1720	1560	1430	2240*	2110*	1930*	2220*	2020*	1850*
	2620	2030	6000	6588	6	5	1660	1530	1400	1600	1460	1340	2120*	1990*	1800*	2090*	1900*	1740*

\* Met brede banden (1317 mm breed) of dubbele luchtbanden (1601 mm breed) – moet gespecificeerd worden. h2 en h4 zijn zonder lastbeschermrek.

## GDP 30VX, GDP 35VX mastgegevens en capaciteit (kg) – superelastische banden

Model		GDP 30 VX											GDP 35 VX					
Bandenmaat, voor		28 x 9-15											28 x 9-15					
Totale breedte, voor		1186mm											1186mm					
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2195	150	3105	3809	6	5	3000	2820	2580	2970	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	2445	150	3605	4309	6	5	3000	2810	2570	2950	2690	2470	3500	3300	3020	3480	3170	2910
	2795	150	4105	4809	6	5	3000	2790	2560	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2830	2570	2350	3390	3170	2900	3340	3040	2780
2-traps FFL	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	2045	1319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
3-traps FFL	2195	1519	4615	5294	6	5	2900	2700	2470	2830	2580	2370	3400	3190	2920	3350	3050	2800
	2345	1669	4915	5594	6	5	2840	2630	2410	2760	2510	2310	3320*	3110*	2850*	3260	2980	2730
	2445	1769	5215	5894	6	5	2740	2560	2340	2680	2440	2240	3250*	3030*	2780*	3180*	2900*	2660*
	2695	2015	5815	6494	6	5	2610*	2400*	2200*	2510*	2290*	2100*	2950*	2860*	2610*	2970*	2730*	2500*

\* Met brede banden (1321 mm breed) of dubbele luchtbanden (1601 mm breed) – moet gespecificeerd worden. h2 en h4 zijn zonder lastbeschermrek.

## GDP 20VX, GDP 25VX mastgegevens en capaciteit (kg) – radiaal luchtbanden

Model		GDP 20 VX											GDP 25 VX					
Bandenmaat, voor		7.00 R12											7.00 R12					
Totale breedte, voor		1157mm											1157mm					
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2170	140	3290	3904	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1680	2500	2370	2170	2500	2280	2090
	2420	140	3790	4404	6	5	2000	1910	1740	2000	1830	1680	2500	2360	2160	2500	2270	2080
	2770	140	4330	4944	6	5	2000	1890	1730	1990	1810	1660	2500	2350	2150	2480	2250	2070
	3020	140	4830	5444	6	5	1910	1790	1630	1890	1720	1570	2390*	2240*	2040*	2360*	2150*	1960*
2-traps FFL	2170	1558	3300	3914	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1690	2500	2380	2170	2500	2280	2090
	2020	1382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500*	2380*	2170*	2500*	2280*	2090*
3-traps FFL	2170	1582	4950	5538	6	5	1880	1760	1610	1850	1680	1540	2370*	2250*	2060*	2370*	2150*	1980*
	2420	1832	5550	6138	6	5	1760*	1630*	1490*	1710*	1560*	1430*	2240**	2110**	1930**	2220**	2020**	1860**
	2620	2030	6000	6588	6	5	1650*	1520*	1380*	1600*	1450*	1330*	2130**	1990**	1810**	2100**	1910**	1740**

\* Met brede banden (1317 mm breed) of dubbele luchtbanden (1601 mm breed) – moet gespecificeerd worden. \*\* Dubbele banden (1601 mm breed), moet gespecificeerd worden. h2 en h4 zijn zonder lastbeschermrek.

## GDP 30VX, GDP 35VX mastgegevens en capaciteit (kg) – radiaal luchtbanden

Model		GDP 30 VX											GDP 35 VX					
Bandenmaat, voor		225 / 75R15											225 / 75R15					
Totale breedte, voor		1186mm											1186mm					
Hefmast	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Kanteling		Vorken			Geïntegreerde sideshift			Vorken			Geïntegreerde sideshift		
							Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)			Lastzwaartepunt (kg)		
					V	A	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
2-traps LFL	2195	150	3105	3809	6	5	3000	2820	2580	2970	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	2445	150	3605	4309	6	5	3000	2810	2570	2950	2690	2470	3500	3300	3020	3480	3170	2910
	2795	150	4105	4809	6	5	3000	2790	2560	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2820	2570	2350	3340	3170	2890	3340	3040	2780
2-traps FFL	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	2045	1319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500*	3290*	3010*	3430	3150	2890
3-traps FFL	2195	1519	4615	5294	6	5	2900*	2700*	2470*	2830*	2580*	2370*	3400*	3190*	2920*	3350*	3050*	2800*
	2345	1669	4915	5594	6	5	2830*	2630*	2400*	2750*	2510*	2300*	3330**	3110**	2850**	3270**	2980**	2730**
	2445	1769	5215	5894	6	5	2760*	2550*	2340*	2680*	2440*	2240*	3250**	3040**	2780**	3190**	2900**	2670**
	2695	2015	5815	6494	6	5	2610**	2400**	2190**	2510**	2290**	2090**	3080**	2860**	2610**	3000**	2740**	2500**

\* Met brede banden (1321 mm breed) of dubbele luchtbanden (1601 mm breed) – moet gespecificeerd worden. \*\* Dubbele banden (1601 mm breed), moet gespecificeerd worden. h2 en h4 zijn zonder lastbeschermrek.

## VDI 2198 – Algemene specificaties, diesel aangedreven GDP20VX, GDP25VX

<b>Kenmerk</b>	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype			<b>GDP 20VX</b>	
		Motor / Aandrijving		Kubota 2.4L Elektronische Powershift 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed
		Model		Base	Value	Productivity
		Type Remmen		Trommel	Trommel	Natte remmen
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	471	471	471
1.9	Wielbasis	y (mm)	1623	1623	1623	
<b>Gewicht</b>	2.1	Eigen gewicht	kg	3563	3563	3563
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	5048 / 516	5048 / 516	5048 / 516
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	1851 / 1712	1851 / 1712	1851 / 1712
<b>Banden/chassis</b>	3.1	Banden: P=lucht, V=cushion, SE=superelastische banden		SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12
	3.3	Bandenmaat, achter		6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b <sub>10</sub> (mm)	965	965	965
	3.7	Spoorbreedte achter	b <sub>11</sub> (mm)	967	967	967
	<b>Afmetingen</b>	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	$\alpha / \beta$ (°)	6 / 5	6 / 5
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h <sub>1</sub> (mm)	2170	2170	2170
4.3		Vrije heffing ▼	h <sub>2</sub> (mm)	140	140	140
4.4		Hefhoogte ▼	h <sub>3</sub> (mm)	3250	3250	3250
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h <sub>4</sub> (mm)	3904	3904	3904
4.7		Hoogte beschermdak (cabine) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2160	2160	2160
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)	(mm)	2181	2181	2181
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1061	1061	1061
4.12		Hoogte koppeling	h <sub>10</sub> (mm)	365	365	365
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l <sub>1</sub> (mm)	3486	3486	3486
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub> (mm)	2486	2486	2486
4.21		Totale breedte □	b <sub>1</sub> (mm)	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		II A	II A	II A
4.24		Breedte vorkenbord ▽	b <sub>3</sub> (mm)	1067	1067	1067
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m <sub>1</sub> (mm)	107	107	107
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m <sub>2</sub> (mm)	160	160	160
4.34.1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A <sub>st</sub> (mm)	3820	3820	3820
4.34.2		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A <sub>st</sub> (mm)	4020	4020	4020
4.35		Draaicirkel	W <sub>a</sub> (mm)	2149	2149	2149
4.36	Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub> (mm)	629	629	629	
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	1987	1987	1987	
4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	(mm)	702	702	702	
4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	(mm)	382	382	382	
<b>Prestatiegegevens</b>	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achterruit	km/h	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.62 / 0.64	0.62 / 0.64	0.62 / 0.64
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50
	5.5	Trekkkracht met/zonder last *	N	21160 / 11570	21160 / 11570	21160 / 11570
	5.7	Klimvermogen met/zonder last **	%	30.5 / 34.2	30.5 / 34.2	30.5 / 34.2
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	5.1 / 4.8	5.1 / 4.8	5.1 / 4.8
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
<b>Verbrandingsmotor</b>	7.1	Fabrikant/type motor		Kubota	Kubota	Kubota 2.4L
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW	43.2	43.2	43.2
	7.3	Nominaal toerental	min-1	2400	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2434	4 / 2434	4 / 2434
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus ***	l/h of kg/h	2.2	2.2	2.1
8.1	Soort aandrijvingsregeling		Automatisch	Automatisch	Hydrodynamisch	
<b>Aanvullende gegevens</b>	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur ◇	l/min	75	75	75
	10.3	Hydraulische olietank, capaciteit	liters	45.8	45.8	45.8
	10.4	Capaciteit volle tank	liters	52.8	52.8	52.8
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	dB(A)	78	78	78
	10.7.2	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EC	dB(A)	101	101	101
	10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen	Pen	Pen

▲ Bovenkant vorken.      ✕ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.      alle capaciteiten.      \*\*\* Met lastdetecterende Hydraulische (LSH – Load Sensing Hydraulischs).      zoals vastgelegd in EN12053.  
 + Zonder lastbeschermerk.      □ Standaard/breed/dubbel.      ◆ Met lastbeschermerk 32 mm bijtellen.      ◇ Variabel.      ◆ LWAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.  
 ○ h<sub>6</sub> met tolerantie +/- 5 mm.      De geselecteerde waarden van de natte as (1186/1321/1601) gelden voor      \*\* op 1,6 km/u.      ★ LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden



Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	
GDP 25VX				Benaming fabrikanttype	1.2	
Kubota 2.4L Elektronische Powershift 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed		Motor / Aandrijving		Kenmerk
Base	Value	Productivity		Model		
Trommel	Trommel	Natte remmen		Type Remmen		
Diesel	Diesel	Diesel		Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend		Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar	1.4	
2.5	2.5	2.5	Q (t)	Nominale capaciteit/nominale belasting	1.5	
500	500	500	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
471	471	471	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
1623	1623	1623	y (mm)	Wielbasis	1.9	
3902	3902	3902	kg	Eigen gewicht	2.1	Gewicht
5778 / 624	5778 / 624	5778 / 624	kg	Asbelasting met last voor/achter	2.2	
1782 / 2120	1782 / 2120	1782 / 2120	kg	Asbelasting zonder last voor/achter	2.3	
SE	SE	SE		Banden: P=lucht, V=cushion, SE=superelastische banden	3.1	Banden/chassis
7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12		Bandenmaat, voor	3.2	
6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9		Bandenmaat, achter	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	3.5	
965	965	965	b <sub>10</sub> (mm)	Spoorbreedte voor	3.6	
967	967	967	b <sub>11</sub> (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	
6 / 5	6 / 5	6 / 5	α / β (°)	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	4.1	
2170	2170	2170	h <sub>1</sub> (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
140	140	140	h <sub>2</sub> (mm)	Vrije heffing ▼	4.3	
3250	3250	3250	h <sub>3</sub> (mm)	Hefhoogte ▼	4.4	
3904	3904	3904	h <sub>4</sub> (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven +	4.5	
2160	2160	2160	h <sub>6</sub> (mm)	Hoogte beschermdak (cabine) ○	4.7	
2181	2181	2181	(mm)	Hoogte cabine (open cabine)	4.7.1	
1061	1061	1061	h <sub>7</sub> (mm)	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	4.8	
365	365	365	h <sub>10</sub> (mm)	Hoogte koppeling	4.12	
3559	3559	3559	l <sub>1</sub> (mm)	Lengte totaal (met standaard vorken)	4.19	
2559	2559	2559	l <sub>2</sub> (mm)	Lengte tot voorzijde vorken	4.20	
1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	b <sub>1</sub> (mm)	Totale breedte □	4.21	
40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
II A	II A	II A		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B	4.23	
1070	1070	1067	b <sub>3</sub> (mm)	Breedte vorkenbord ►	4.24	
107	107	107	m <sub>1</sub> (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
160	160	160	m <sub>2</sub> (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
3887	3887	3887	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	4.34.1	
4087	4087	4087	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	4.34.2	
2216	2216	2216	W <sub>a</sub> (mm)	Draaicirkel	4.35	
629	629	629	b <sub>13</sub> (mm)	Binnenste draaicirkel	4.36	
2020	2020	2020	(mm)	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41	
707	707	702	(mm)	Treehoogte (van grond tot treeplank)	4.42	
382	382	382	(mm)	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	4.43	
17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	km/h	Rijsnelheid met/zonder last	5.1	Prestatiegegevens
17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	17.9 / 18.1	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	5.1.1	
0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	m/s	Hefsnelheid met/zonder last	5.2	
0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	m/s	Daalsnelheid met/zonder last	5.3	
21020 / 11450	21020 / 11450	21020 / 11450	N	Trekkracht met/zonder last *	5.5	
25.9 / 29.3	25.9 / 29.3	25.9 / 29.3	%	Klimvermogen met/zonder last **	5.7	
5.3 / 4.8	5.3 / 4.8	5.3 / 4.8	s	Acceleratietijd met/zonder last	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch		Bedrijfsrem	5.10	
Kubota	Kubota	Kubota 2.4L		Fabrikant/type motor	7.1	Verbrandingsmotor
43.2	43.2	43.2	kW	Energieverbruik volgens ISO 1585	7.2	
2400	2400	2400	min-1	Nominaal toerental	7.3	
4 / 2434	4 / 2434	4 / 2434	(-)/cm <sup>3</sup>	Aantal cilinders/cilinderinhoud	7.4	
2.8	2.8	2.5	l/h of kg/h	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus ***	7.5	
Automatisch	Automatisch	Hydrodynamisch		Soort aandrijvingsregeling	8.1	Aanvullende gegevens
0 - 155	0 - 155	0 - 155	bar	Werkdruk voor voorzetapparatuur	10.1	
75	75	75	l/min	Olievolume voor voorzetapparatuur ◊	10.2	
45.8	45.8	45.8	liters	Hydraulische olietank, capaciteit	10.3	
52.8	52.8	52.8	liters	Capaciteit volle tank	10.4	
78	78	78	dB(A)	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	10.7	
101	101	101	dB(A)	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EC	10.7.2	
Pen	Pen	Pen		Trekoogkoppeling, type DIN	10.8	

Basis specificatieblad truck gebaseerd op: 3290 mm (GDP20/25VX) bovenkant vorken 2-traps LFL standaard vorkenbord, 1000 mm vorken en handmatige hendels.

Waarde en productiviteit specificatieblad truck gebaseerd op: 3290 mm (GDP20/25VX) bovenkant vorken 2-traps LFL standaard vorkenbord, 1000 mm vorken en e-Hydraulische. Voor

Value-modellen uitgerust met handmatige hendels is de waarde voor de lijnen 5.2 en 7.5 zoals op de Base LFL-standaard vorkenbord, 1000 mm VDI-tabel. 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 heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

## VDI 2198 – Algemene specificaties, diesel aangedreven GDP30VX, GDP35VX

		Yale		Yale		Yale	
<b>Kenmerk</b>	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale	Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype			<b>GDP 30VX</b>		
		Motor / Aandrijving		Kubota 2.4L Elektronische Powershift 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed
		Model		Base	Value	Value	Productivity
		Type Remmen		Trommel	Trommel	Trommel	Natte remmen
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	3.0	3.0	3.0	3.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	483	483	483	483
1.9	Wielbasis	y (mm)	1623	1623	1623	1623	
<b>Gewicht</b>	2.1	Eigen gewicht	kg	4612	4612	4612	4612
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	6640 / 972	6640 / 972	6640 / 972	6640 / 972
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	1823 / 2789	1823 / 2789	1823 / 2789	1823 / 2789
<b>Banden/chassis</b>	3.1	Banden: P=lucht, V=cushion, SE=superelastische banden		SE	SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor		28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15
	3.3	Bandenmaat, achter		6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b <sub>10</sub> (mm)	965	965	965	965
	3.7	Spoorbreedte achter	b <sub>11</sub> (mm)	967	967	967	967
	<b>Afmetingen</b>	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	$\alpha / \beta$ (°)	6 / 5	6 / 5	6 / 5
4.2		Hoogte hefmast, ingeschoven	h <sub>1</sub> (mm)	2195	2195	2195	2195
4.3		Vrije heffing ▼	h <sub>2</sub> (mm)	140	140	140	140
4.4		Hefhoogte ▼	h <sub>3</sub> (mm)	3055	3055	3055	3055
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven +	h <sub>4</sub> (mm)	3805	3805	3805	3809
4.7		Hoogte beschermdak (cabine) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2185	2185	2185	2185
4.7.1		Hoogte cabine (open cabine)	(mm)	2206	2206	2206	2206
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1086	1086	1086	1086
4.12		Hoogte koppeling	h <sub>10</sub> (mm)	390	390	390	390
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken)	l <sub>1</sub> (mm)	3633	3633	3633	3633
4.20		Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub> (mm)	2633	2633	2633	2633
4.21		Totale breedte □	b <sub>1</sub> (mm)	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		III A	III A	III A	III A
4.24		Breedte vorkenbord ▽	b <sub>3</sub> (mm)	1070	1070	1070	1067
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m <sub>1</sub> (mm)	132	132	132	132
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m <sub>2</sub> (mm)	185	185	185	185
4.34.1		Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A <sub>st</sub> (mm)	3960	3960	3955	3955
4.34.2		Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A <sub>st</sub> (mm)	4155	4155	4155	4155
4.35		Draaicirkel	W <sub>a</sub> (mm)	2277	2277	2277	2277
4.36	Binnenste draaicirkel	b <sub>13</sub> (mm)	618	618	618	618	
4.41	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	2077	2077	2077	2077	
4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	(mm)	727	727	727	727	
4.43	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	(mm)	407	407	407	407	
<b>Prestatiegegevens</b>	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achterruit	km/h	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.54 / 0.56	0.54 / 0.56	0.54 / 0.56	0.53 / 0.56
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47
	5.5	Trekkkracht met/zonder last *	N	19200 / 11100	19200 / 11100	19200 / 11100	19200 / 11400
	5.7	Klimvermogen met/zonder last **	%	20.2 / 26.5	20.2 / 26.5	20.2 / 26.5	20.2 / 26.5
	5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	5.5 / 4.9	5.5 / 4.9	5.5 / 4.9	5.8 / 5.2
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
<b>Verbrandingsmotor</b>	7.1	Fabrikant/type motor		Kubota	Kubota	Kubota	Kubota 2.4L
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW	43.2	43.2	43.2	43.2
	7.3	Nominaal toerental	min-1	2400	2400	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2434	4 / 2434	4 / 2434	4 / 2434
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus ***	l/h of kg/h	3.5	3.5	3.5	3.2
8.1	Soort aandrijvingsregeling		Automatisch	Automatisch	Automatisch	Hydrodynamisch	
<b>Aanvullende gegevens</b>	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur ◇	l/min	75	75	75	75
	10.3	Hydraulische olietank, capaciteit	liters	45.8	45.8	45.8	45.8
	10.4	Capaciteit volle tank	liters	52.8	52.8	52.8	52.8
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	dB(A)	78	78	78	78
	10.7.2	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EC	dB(A)	101	101	101	101
	10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		Pen	Pen	Pen	Pen

▲ Bovenkant vorken.      ✕ Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.      alle capaciteiten.      \*\*\* Met lastdetecterende Hydraulische (LSH – Load Sensing Hydraulischs).      zoals vastgelegd in EN12053.  
 + Zonder lastbeschermerk.      □ Standaard/breed/dubbel.      ◆ Met lastbeschermerk 32 mm bijtellen.      ◇ Variabel.      ◆ LWAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.  
 ○ h<sub>6</sub> met tolerantie +/- 5 mm.      De geselecteerde waarden van de natte as (1186/1321/1601) gelden voor      \*\* op 1,6 km/u.      ★ LPAZ, gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden

Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	
GDP 35VX				Benaming fabrikanttype	1.2	
Kubota 2.4L Electronic Powershift, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed	Kubota 2.4L, Techtronix, 1-Speed		Motor / Aandrijving		Kenmerk
Base	Value	Productivity		Model		
Trommel	Trommel	Natte remmen		Type Remmen		
Diesel	Diesel	Diesel		Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Zittend	Zittend	Zittend		Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar	1.4	
3.5	3.5	3.5	Q (t)	Nominale capaciteit/nominale belasting	1.5	
500	500	500	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
483	483	483	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	1.8	
1700	1700	1700	y (mm)	Wielbasis	1.9	
4799	4799	4799	kg	Eigen gewicht	2.1	
7319 / 980	7319 / 980	7319 / 980	kg	Asbelasting met last voor/achter	2.2	
1797 / 3002	1797 / 3002	1797 / 3002	kg	Asbelasting zonder last voor/achter	2.3	
SE	SE	SE		Banden: P=lucht, V=cushion, SE=superelastische banden	3.1	
28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15		Bandenmaat, voor	3.2	
6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10		Bandenmaat, achter	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	3.5	
965	965	965	b <sub>10</sub> (mm)	Spoorbreedte voor	3.6	
967	967	967	b <sub>11</sub> (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	
6 / 5	6 / 5	6 / 5	α / β (°)	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	4.1	
2195	2195	2195	h <sub>1</sub> (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
140	140	140	h <sub>2</sub> (mm)	Vrije heffing ▼	4.3	
3055	3055	3055	h <sub>3</sub> (mm)	Hefhoogte ▼	4.4	
3809	3809	3809	h <sub>4</sub> (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven +	4.5	
2185	2185	2185	h <sub>6</sub> (mm)	Hoogte beschermdak (cabine) ○	4.7	
2206	2206	2206	(mm)	Hoogte cabine (open cabine)	4.7.1	
1086	1086	1086	h <sub>7</sub> (mm)	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ✕	4.8	
390	390	390	h <sub>10</sub> (mm)	Hoogte koppeling	4.12	
3734	3734	3734	l <sub>1</sub> (mm)	Lengte totaal (met standaard vorken)	4.19	
2734	2734	2734	l <sub>2</sub> (mm)	Lengte tot voorzijde vorken	4.20	
1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	b <sub>1</sub> (mm)	Totale breedte □	4.21	
50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
III A	III A	III A		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B	4.23	
1067	1067	1067	b <sub>3</sub> (mm)	Breedte vorkenbord ▶	4.24	
132	132	132	m <sub>1</sub> (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
185	185	185	m <sub>2</sub> (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
4058	4058	4058	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	4.34.1	
4258	4258	4258	A <sub>st</sub> (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	4.34.2	
2380	2380	2380	W <sub>a</sub> (mm)	Draaicirkel	4.35	
647	647	647	b <sub>13</sub> (mm)	Binnenste draaicirkel	4.36	
2111	2111	2111	(mm)	90° kruisend gangpad (met pallet B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41	
727	727	727	(mm)	Treehoogte (van grond tot treeplank)	4.42	
407	407	407	(mm)	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	4.43	
19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	km/h	Rijsnelheid met/zonder last	5.1	
19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	19.2 / 19.5	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	5.1.1	
0.53 / 0.56	0.53 / 0.56	0.53 / 0.56	m/s	Hefsnelheid met/zonder last	5.2	
0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	m/s	Daalsnelheid met/zonder last	5.3	
19050 / 11000	19050 / 11000	19050 / 11400	N	Trekkracht met/zonder last *	5.5	
18.3 / 24.3	18.3 / 24.3	18.3 / 24.3	%	Klimvermogen met/zonder last **	5.7	
5.6 / 5.0	5.6 / 5.0	6.0 / 5.0	s	Acceleratietijd met/zonder last	5.9	
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch		Bedrijfsrem	5.10	
Kubota	Kubota	Kubota 2.4L		Fabrikant/type motor	7.1	
43.2	43.2	43.2	kW	Energieverbruik volgens ISO 1585	7.2	
2400	2400	2400	min-1	Nominaal toerental	7.3	
4 / 2434	4 / 2434	4 / 2434	(-)/cm <sup>3</sup>	Aantal cilinders/cilinderinhoud	7.4	
3.9	3.9	3.6	l/h of kg/h	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus ***	7.5	
Automatisch	Automatisch	Hydrodynamisch		Soort aandrijvingsregeling	8.1	
0 - 155	0 - 155	0 - 155	bar	Werkdruk voor voorzetapparatuur	10.1	
75	75	75	l/min	Olievolume voor voorzetapparatuur ◊	10.2	
45.8	45.8	45.8	liters	Hydraulische olietank, capaciteit	10.3	
52.8	52.8	52.8	liters	Capaciteit volle tank	10.4	
78	78	78	dB(A)	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel ★	10.7	
101	101	101	dB(A)	Gegarandeerd geluidsvermogen 2001/14/EC	10.7.2	
Pen	Pen	Pen		Trekoogkoppeling, type DIN	10.8	

Basis specificatieblad truck gebaseerd op: 3290 mm (GDP20/25VX) bovenkant vorken 2-traps LFL standaard vorkenbord, 1000 mm vorken en handmatige hendels.

Waarde en productiviteit specificatieblad truck gebaseerd op: 3290 mm (GDP20/25VX) bovenkant vorken 2-traps LFL standaard vorkenbord, 1000 mm vorken en e-Hydraulische. Voor

Value-modellen uitgerust met handmatige hendels is de waarde voor de lijnen 5.2 en 7.5 zoals op de Base VDI-tabel. 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 heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

# serie VX

Modellen: GDP 20VX, GDP 25VX, GDP 30VX, GDP 35VX



## Yale Veracitor VX-serie

Verkrijgbaar in drie configuraties:

**Base** – topprestaties, minimale aanschafkosten.

**Value** – uitstekende prestaties, laagste bedrijfskosten per uur.

**Productivity** – maximale prestaties met geavanceerde functies.

### Motoren

Een reeks motoren voor zwaar gebruik met een betrouwbaar vermogen, een levensduur van 20.000 uur met onderhoudsintervallen van 500 uur.

De Kubota 2.4L-motor 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 dieselemisievloeistof (DEF, vaak bekend als 'Adblue').

### Twee transmissies

**Elektronische Powershift** - Elektronische kruipgang en schakelregeling, neutraalstartschakelaar, beveiliging tegen herstarten en zwaar uitgevoerde koppelingsgroepen.

**Techtronix 100** - Elektronisch Powershift plus Automatisch vertragingssysteem (ADS), Gecontroleerde rijrichtingsomschakeling (CPR) en Gecontroleerd terugrollen (CRB).

### 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).

### Autospeed Hydraulischs

Verhoogt automatisch het motortoerental voor volledig hydraulisch vermogen. Pacesetter VSM handhaaft de rijsnelheid (of voorkomt dat de truck gaat rijden) totdat het gaspedaal wordt bediend; de chauffeur hoeft geen kruipgang in te stellen, wat de handelingen van de chauffeur eenvoudiger maakt.

### Koelsysteem

Het koelsysteem gebruikt een ventilator van het type 'pusher', waterpomp en een grote radiator met dwarsstroming om een snelle afvoer van de warmte te verzekeren.

### Masten

Een complete serie Yale twee-/drietrap LFL- en FFL-masten.

### Remmen

**Base en Value** – duo-servo hydraulisch, zelfvoedend, met automatische afstelling.

**Productivity** – verzegelde natte rem met minimale onderhoudsvereisten.

### Hydraulische stuurbevestiging

Responsieve besturing, de stuurcilinder bevindt zich voor extra bescherming binnen de stuuras.

### Continue stabiliteitsverbetering (CSE)

CSE verbetert de zijdelingse truckstabiliteit via verminderde stuurasgeleding, wat rijden op ongelijkmatige ondergronden mogelijk maakt.

### Chauffeurscompartiment

Standaard op het schutbord gemonteerde hydraulische bedieningshendels. Alle modellen zijn beschikbaar met optionele AccuTouch-minihendels plus claxon en rijrichtingsschakelaar.

De volledig geveerde stoel en geïsoleerde aandrijflijn bieden de laagste trillingsniveaus op het lichaam voor meer comfort voor de chauffeur.

De pedalen zijn overgenomen uit de auto-industrie met standaard een groot enkel kruip-/rempedaal.

### Intellix voertuigmanagementsysteem (VSM)

De VSM-hoofdgeregelator voor de truck biedt

uitgebreide bewaking en regeling van functies en systemen.

De CAN bus-bedrading, afgedichte stekkers en Hall-effect sensoren zorgen voor minder complexiteit in de communicatie van de trucksystemen.

### Opties

- Beschermingssysteem aandrijflijn
- Hoogwaardig controlepakket
- Hoge luchtinlaat met voorfilter
- Accumulator
- Sleutelloos starten (met extra contactschakelaar)
- Snelheidsbegrenzer
- Zwaar uitgevoerde "Combi Cooler" radiator
- Terug naar ingestelde kanteling
- Volledig geveerde draaistoel
- Rijrichtingsvoetpedaal
- Autospeed Hydraulischs
- Chauffeurswachtwoord
- Alarm bij achteruitrijden
- Oranje zwaailicht
- Impactmonitor
- Lastgewichtindicator.

## Gold Edition

Om het aanhoudende succes van de Veracitor-truck te vieren, introduceren we de Gold Edition voor trucks van 2 tot 3,5 ton.

De Veracitor van de Yale Gold Edition VX is standaard voorzien van de volgende accessoires:

- Wachtwoordfunctie voor de chauffeur
- LED-lampjes
- Terug naar ingestelde kanteling als elektro-hydraulische bedieningselementen worden besteld
- Luchtgeveerde vinyl Sears-stoel
- Bescherming van de aandrijflijn en snelheidsbegrenzer als Techtronix-transmissie wordt besteld
- Verlengde garantie van 2 jaar/4000 uur

## 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](http://www.yale.com)

Publicatie onderdeelnr. 220990288 Rev.31 Gedrukt in Nederland (0620HG) 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 2020. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur.  
Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

