

VX Baureihen

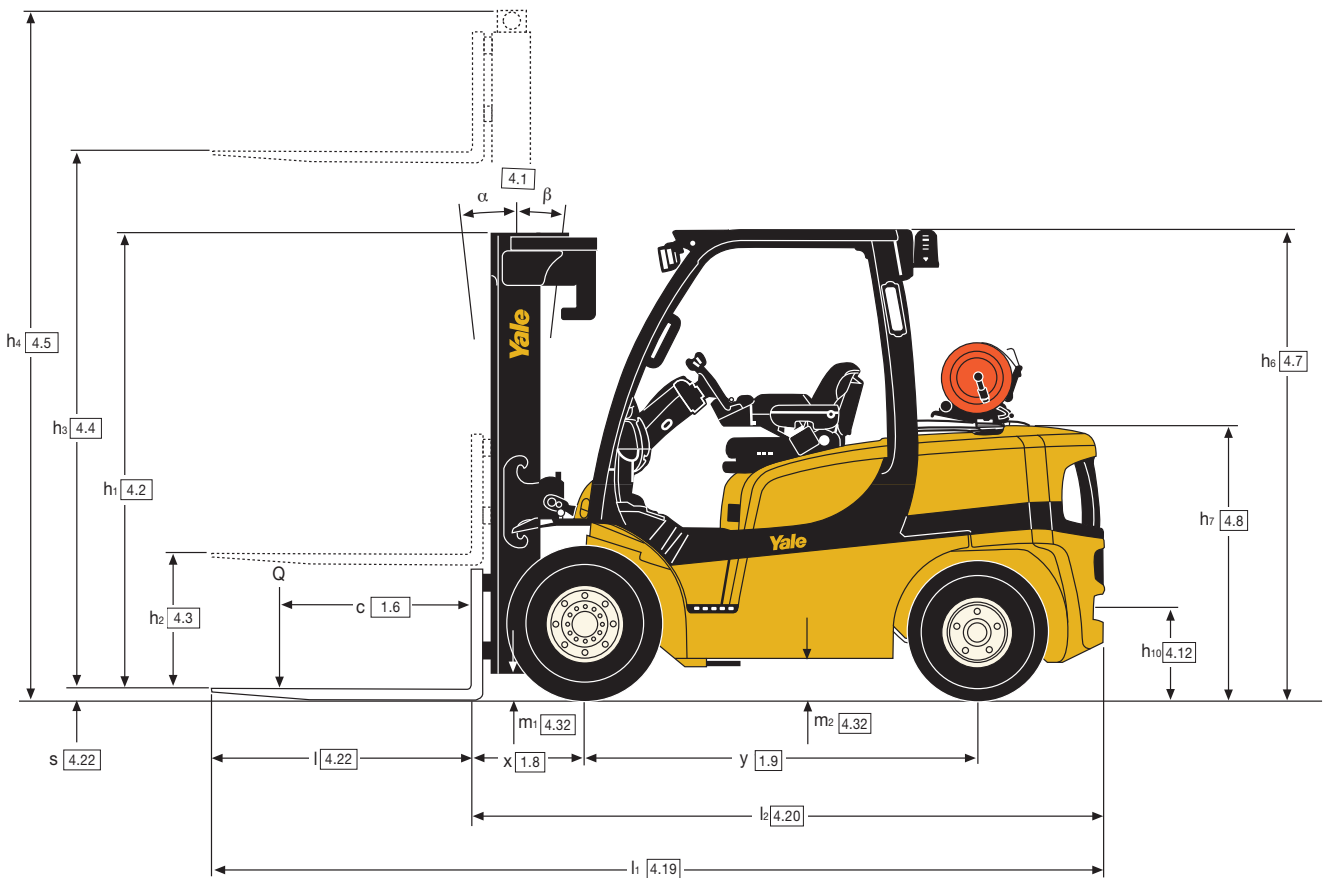
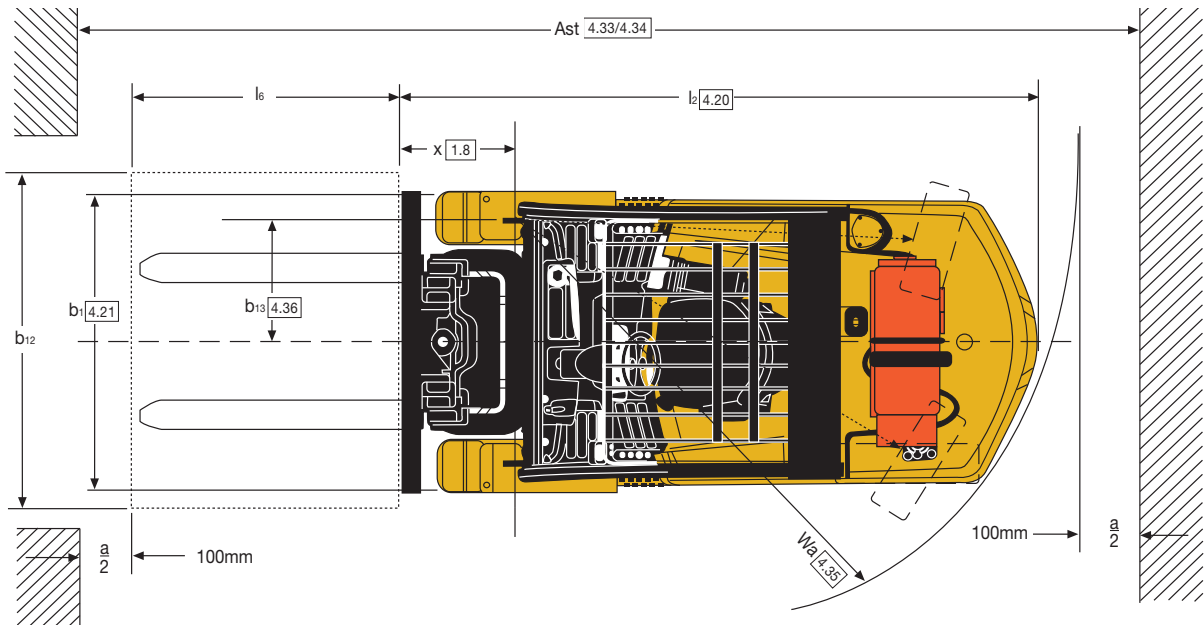
Diesel- und Treibgasstapler

4.000 kg / 4.500 kg / 5.000 kg / 5.500 kg

- Fahrzeugsystemmanager Intellix (VSM)
- 3 anwendungsabhängige Getriebe
- Ölbad-Lamellenbremsen
- ADS - Automatisches Abbremsystem bei Techtronix 100 Getriebe
- Kontrolliertes Zurückrollen
- CANbus-Technologie
- AccuTouch[™]-Minihebel und manuelle Bedienhebel
- Superelastik- und Radialluftreifen



Staplerabmessungen



Technische Daten Motoren

Spezifikation des Dieselmotors

Motor	Kubota V3800 E4
Zylinder	4 in Reihe
Hubraum	3,8 l
Leistung	55 kW bei 2.200 U/min
Drehmoment	309 Nm bei 1.400 U/min

Spezifikation des Treibgasmotors

Motor	GM
Zylinder	V6
Hubraum	4,3 l
Leistung	77 kW bei 2.400 U/min
Drehmoment	305 Nm bei 2.400 U/min

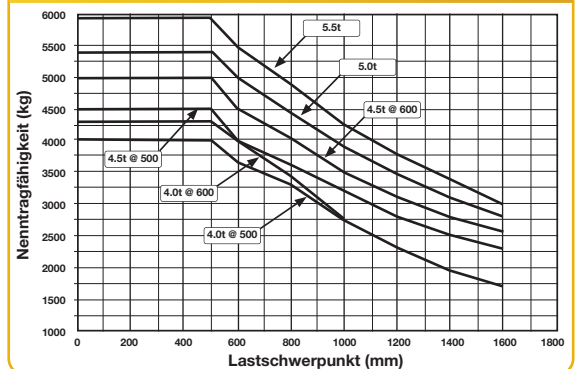
Optionen

- Antriebsstrangschutzsystem
- Premium-Überwachungspaket
- Oben angebrachter Lufteinlass mit Vorfilter
- Druckspeicher
- Schlüsselloser-Start (mit Zusatzschlüsselschalter)
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Schwenk- und senkbare Tankhalterung EZ-Tank Bracket
- Rechte Armlehne mit integrierten AccuTouch™-Elektrohydraulik-Minihebeln, Richtungsschalter und Hupe
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- Voll gefederter Schwingsitz
- FDC
- Fahrerpasswort
- Spiegel auf beiden Seiten
- Rückfahrwarnung ausgelöst 82-102 dB(A) - selbstregulierend
- Gelbes Stroboskoplicht - kontinuierlich aktiviert
- Aufprallmonitor
- Pake für Papieranwendungen
- Hydraulisches Regelventil mit 4 Funktionen (2 Aux)
- Lastgewichtsanzeige

Tragfähigkeitstabelle - Standard-Gabelträger

Lastschwerpunkt	4.0t @ 500	4.0t @ 600	4.5t @ 500	4.5t @ 600	5.0t	5.5t
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

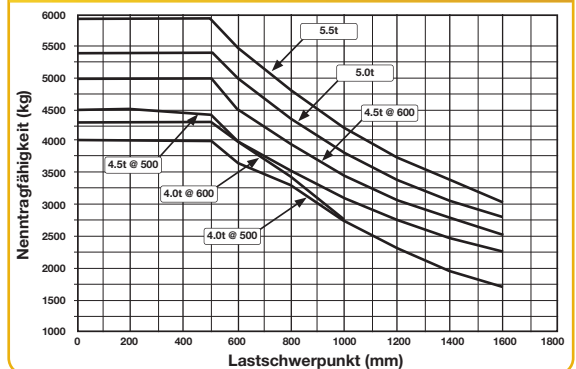
Tragfähigkeitsdiagramm - Standard-Gabelträger



Tragfähigkeitstabelle - ISS

Lastschwerpunkt	4.0t @ 500	4.0t @ 600	4.5t @ 500	4.5t @ 600	5.0t	5.5t
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

Tragfähigkeitsdiagramm - ISS



Antriebsstrang

	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Diesel	LPG
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		Kubota V3800 DICR-T-E4	GM 4.3L V6
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	55	77
	7.3	Nenn Drehzahl	min-1	2200	2400
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min-1	300 / 1400	305 / 2400
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm3	4 / 3769	6 / 4302
	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität [®]	V/Ah	12 / 105	12 / 66
Fahrantrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Hersteller/Typ		NMHG/Electronic	NMHG/Electronic
	8.6	Radantrieb/Antriebsache Hersteller/Typ		Dana/WBA	Dana/WBA
	8.11	Betriebsbremse		Scheibenbremse	Scheibenbremse
	8.12	Feststellbremse		Scheibenbremse	Scheibenbremse

[®] Amperestunden Batterie (Ah), Nennkapazitäten geschätzt.

GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6 Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) – Superelastikreifen

Modell		GLP/GDP 40 VX5											GLP/GDP 40 VX6				
Reifengröße, vorne		250 x 15											250 x 15				
Gesamtbreite, vorne		1402 mm											1402 mm				
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschub			Gabeln		Integrierter Seitenschub	
						V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)	
								500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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
Zweifach mit Vollfreihub	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
Dreifach mit Vollfreihub	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⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. Spezifikationsdaten basieren auf Standardgabelträger, Lastschutzgitter und Gabeln mit 1000 mm (GDP/GLP 40VX) / 1200 mm (GDP/GLP 40VXS - GDP/GLP 55VX) Länge.

GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6 Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) – Superelastikreifen

Modell		GLP/GDP 45S VX5											GLP/GDP 45 VX6				
Reifengröße, vorne		250 x 15											250 x 15				
Gesamtbreite, vorne		1402 mm											1402 mm				
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschub			Gabeln		Integrierter Seitenschub	
						V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)	
								500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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
Zweifach mit Vollfreihub	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
Dreifach mit Vollfreihub	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⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. Spezifikationsdaten basieren auf Standardgabelträger, Lastschutzgitter und Gabeln mit 1000 mm (GDP/GLP 40VX) / 1200 mm (GDP/GLP 40VXS - GDP/GLP 55VX) Länge.

GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) – Superelastikreifen

Modell		GLP/GDP 50 VX											GLP/GDP 55 VX			
Reifengröße, vorne		300 x 15											300 x 15			
Gesamtbreite, vorne		1450 mm											1450 mm			
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln		Integrierter Seitenschub		Gabeln		Integrierter Seitenschub		
						V	Z	Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)		
								600	700	600	700	600	700	600	700	
Zweifach mit begrenztem Freihub	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	
Zweifach mit Vollfreihub	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	
Dreifach mit Vollfreihub	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⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. Spezifikationsdaten basieren auf Standardgabelträger, Lastschutzgitter und Gabeln mit 1000 mm (GDP/GLP 40VX) / 1200 mm (GDP/GLP 40VXS - GDP/GLP 55VX) Länge.

GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6 Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) - Radialreifen

Modell		GLP/GDP 40 VX5											GLP/GDP 40 VX6				
Reifengröße, vorne		250/70 - R15											250/70 - R15				
Gesamtbreite, vorne		1402 mm											1402 mm				
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschub			Gabeln		Integrierter Seitenschub	
								Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)	
						V	Z	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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
Zweifach mit Vollfreihub	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	3750	3990	3670
Dreifach mit Vollfreihub	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⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. * Antriebsräder mit breiter Lauffläche oder Zwillingantriebsräder erforderlich. **Zwillingantriebsräder erforderlich.

GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6 Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) - Radialreifen

Modell		GLP/GDP 45S VX5											GLP/GDP 45 VX6				
Reifengröße, vorne		250/70 - R15											315/70 - R15				
Gesamtbreite, vorne		1402mm											1450mm				
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschub			Gabeln		Integrierter Seitenschub	
								Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)	
						V	Z	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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*
Zweifach mit Vollfreihub	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
Dreifach mit Vollfreihub	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**	4200*	4210	3880*

⁽¹⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. * Antriebsräder mit breiter Lauffläche oder Zwillingantriebsräder erforderlich. **Zwillingantriebsräder erforderlich.

GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX Details zu Hubgerüst und Tragfähigkeit (kg) - Radialreifen

Modell		GLP/GDP 50 VX										GLP/GDP 55 VX			
Reifengröße, vorne		315/70 - R15										315/70 - R15			
Gesamtbreite, vorne		1450 mm										1450 mm			
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Neigung		Gabeln		Integrierter Seitenschub		Gabeln		Integrierter Seitenschub	
								Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)		Lastschwerpunkt (kg)	
						V	Z	600	700	600	700	600	700	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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**
Zweifach mit Vollfreihub	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
Dreifach mit Vollfreihub	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⁾ ohne Lastschutzgitter. ⁽²⁾ mit Lastschutzgitter. * Antriebsräder mit breiter Lauffläche oder Zwillingantriebsräder erforderlich. **Zwillingantriebsräder erforderlich.

Hinweis: Verwenden Sie zur Tragfähigkeitsberechnung mit anderen Gabelstaplerspezifikationen als in den obigen Tabellen angegeben bitte die YCPG-Software. Spezifikationsdaten basieren auf Standardgabelträger, Lastschutzgitter und Gabeln mit 1000 mm (GDP/GLP 40VX) / 1200 mm (GDP/GLP 40VXS - GDP/GLP 55VX) Länge.

VDI 2198 – Allgemeine Spezifikationen, Dieselantrieb GDP 40VX5, GDP 40VX6, GDP 45SVX5

		Yale			
		GDP 40 VX5			
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			
		Modell	Value	Value	Productivity
		Motor	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L
		Getriebe	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)
		Bremsenart	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	4.0	4.0
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	
1.8	Lastabstand	x (mm)	523	523	
1.9	Radstand	y (mm)	1830	1830	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	6099	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	8801 / 1297	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2565 / 3534	
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	SE	SE	
	3.2	Reifengröße, vorn	250x15	250x15	
	3.3	Reifengröße, hinten	7.00x12	7.00x12	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x / 2	2x / 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1152	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1136	
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2175	
4.3		Freihub ▲	h ₂ (mm)	100	
4.4		Hub ▲	h ₃ (mm)	3000	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ▶	h ₄ (mm)	3815	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2258	
4.8		Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h ₇ (mm)	1279	
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	429	
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3946	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	2946	
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773	
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	IIIA	IIIA	
4.24		Gabelträgerbreite ✓	b ₃ (mm)	1219	
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	151	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	194	
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen □	A _{st} (mm)	4293	
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer □	A _{st} (mm)	4493	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs □	A _{st} (mm)	4493		
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	2570		
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃ (mm)	751		
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	(mm)	2298		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	441		
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	360		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	19.8 / 20.3	
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	17.4 / 17.9	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.62 / 0.63	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.55 / 0.47	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ≍	N	23900 / 17500	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ○	%	19.4 / 29.6	
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ■	%	5.1 / 4.4		
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		4.48		
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	83.3	
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	51.0	
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres	79.0	
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✱, ✚, ✛	dB (A)	79	
	10.7.1	Schalleistungspegel LWAZ (Arbeitsspiel) ✚, ☆	dB (A)	99	
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	103	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Bolzen	Bolzen	

- ▲ Gabeloberkante.
- ▶ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
- ✓ Ohne Lastschutzzitter, mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34, 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
- ≍ jedoch auf 1,6 km/h begrenzt.
- jedoch auf 4,8 km/h begrenzt. Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten.
- bis 15 m (laut VDI 2198 Dezember 2012)
- † Variabel.
- ✱ Mit und ohne Kabine.
- ✚ Geräuschpegel werden im ECO-eLo-Modus um bis zu 3 dB(A) gesenkt.

Yale			Yale			1.1
GDP 40 VX6			GDP 45S VX5			1.2
Value	Value	Productivity	Value	Value	Productivity	
Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	
Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	1.5
600	600	600	500	500	500	1.6
523	523	523	591	591	591	1.8
1830	1830	1830	1830	1830	1830	1.9
6354	6354	6354	6657	6657	6657	2.1
9049 / 1304	9049 / 1304	9049 / 1304	9967 / 1190	9967 / 1190	9967 / 1190	2.2
2595 / 3759	2595 / 3759	2595 / 3759	2785 / 3872	2785 / 3872	2785 / 3872	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
250x15	250x15	250x15	250x15	250x15	250x15	3.2
7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
1152	1152	1152	1152	1152	1152	3.6
1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2175	2175	2175	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	4.3
3000	3000	3000	2740	2740	2740	4.4
3815	3815	3815	3730	3730	3730	4.5
2258	2258	2258	2258	2258	2258	4.7
1279	1279	1279	1279	1279	1279	4.8
429	429	429	429	429	429	4.12
4177	4177	4177	4266	4266	4266	4.19
2977	2977	2977	3066	3066	3066	4.20
1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	4.21
50 / 120 / 1200	50 / 120 / 1200	50 / 120 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	4.22
IIIA	IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
151	151	151	194	194	194	4.31
194	194	194	194	194	194	4.32
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	4.33
4322	4322	4322	4410	4410	4410	4.34
4522	4522	4522	4610	4610	4610	4.34.1
4522	4522	4522	4610	4610	4610	4.34.2
2599	2599	2599	2619	2619	2619	4.35
751	751	751	751	751	751	4.36
2314	2314	2314	2332	2332	2332	4.41
441	441	441	441	441	441	4.42
360	360	360	360	360	360	4.43
19.8 / 20.3	22.7 / 23.2	21.2 / 21.6	19.8 / 20.3	22.7 / 23.2	21.2 / 21.6	5.1
19.8 / 20.3	17.4 / 17.9	16.3 / 16.6	19.8 / 20.3	17.4 / 17.9	16.3 / 16.6	5.1.1
0.62 / 0.63	0.62 / 0.63	0.62 / 0.63	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	5.2
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
23800 / 18000	31600 / 18000	25800 / 18000	23800 / 17000	31600 / 17000	25800 / 17000	5.5
18.2 / 28.7	22.2 / 28.7	22.9 / 28.7	17.7 / 27.1	21.7 / 27.1	22.4 / 27.1	5.7
5.1 / 4.5	5.3 / 4.6	5.6 / 4.9	5.3 / 4.5	5.4 / 4.7	5.6 / 4.9	5.9
4.58	4.65	TBA	4.92	5.10	TBA	7.5
155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	10.3
79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	10.4
79	79	79	79	79	79	10.7
99	99	99	99	99	99	10.7.1
103	103	103	103	103	103	10.7.2
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Sonstiges

★ Lpaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

☆ Lwaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

Value- und Productivity-Modelle:
Spezifikationsdaten basieren auf 3050 mm (GDP40 VX5 - GDP40 VX6) / 2800 mm (GDP45S VX5 - GDP55 VX6) vom Boden bis zur ausgefahrenen Gabelspitze, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabeln von 1000 mm (GDP40 VX5) / 1200 mm (GDP40 VX6 -

GDP55 VX6) Länge mit elektronischer Hydrauliksteuerung, Fahrerschutzdach und Antriebs- und Lenkrädern mit Superelastikbereifung.

VDI 2198 – Allgemeine Spezifikationen, Dieselantrieb GDP 50VX, GDP 55VX

		Yale				
		GDP 45 VX6				
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)				
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
		Modell	Value	Value	Productivity	
		Motor	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	
		Getriebe	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
		Bremsenart	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	
Gewichte	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Diesel	Diesel	Diesel	
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	4.5	4.5	4.5
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	591	591	591
	1.9	Radstand	y (mm)	2100	2100	2100
Räder/Fahrwerk	2.1	Eigengewicht	kg	7073	7073	7073
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	10181 / 1392	10181 / 1392	10181 / 1392
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3129 / 3944	3129 / 3944	3129 / 3944
	3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		SE	SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn		300x15	300x15	300x15	
3.3	Reifengröße, hinten		28x9-15	28x9-15	28x9-15	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1150	1150	1150	
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1162	1162	1162	
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2215	2215	2215
	4.3	Freihub ▲	h ₂ (mm)	100	100	100
	4.4	Hub ▲	h ₃ (mm)	2740	2740	2740
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ▶	h ₄ (mm)	3730	3730	3730
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2300	2300	2300
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h ₇ (mm)	1321	1321	1321
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	429	429	429
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4457	4457	4457
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3257	3257	3257
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	IVA	IVA
	4.24	Gabelträgerbreite ✓	b ₃ (mm)	1219	1219	1219
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	194	194	194
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	237	237	237
4.33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	
4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen □	A _{st} (mm)	4628	4628	4628	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer □	A _{st} (mm)	4828	4828	4828	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs □	A _{st} (mm)	4828	4828	4828	
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	2837	2837	2837	
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃ (mm)	800	800	800	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	(mm)	2447	2447	2447	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	484	484	484	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	360	360	360	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18.1 / 18.4	23.7 / 24.1	21.2 / 21.7
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18.1 / 18.4	18.2 / 18.5	16.3 / 16.6
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⚡	N	25700 / 21300	30300 / 21300	25800 / 21300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ○	%	17.1 / 31.5	19.2 / 31.5	20.1 / 31.5
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ■	%	5.3 / 4.6	5.5 / 4.8	5.8 / 5.1	
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		5.10	5.33	TBA	
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	155	155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	83.3	83.3	83.3
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	67.8	67.8	67.8
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres	100.3	100.3	100.3
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✨, ✨, ✨	dB (A)	79	79	79
	10.7.1	Schalleistungspegel LWAZ (Arbeitsspiel) ✨, ☆	dB (A)	99	99	99
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	103	103	103
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen	Bolzen

- ▲ Gabeloberkante.
- ▶ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
- ✓ Ohne Lastschutzzitter, mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34, 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
- ⚡ jedoch auf 1,6 km/h begrenzt.
- jedoch auf 4,8 km/h begrenzt. Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten.
- bis 15 m (laut VDI 2198 Dezember 2012)
- † Variabel.
- ✨ Mit und ohne Kabine.
- ✨ Geräuschpegel werden im ECO-eLo-Modus um bis zu 3 dB(A) gesenkt.

Yale			Yale			1.1
GDP 50 VX			GDP 55 VX			1.2
Value	Value	Productivity	Value	Value	Productivity	
Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	Kubota 3.8L	
Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	1.5
600	600	600	600	600	600	1.6
591	591	591	591	591	591	1.8
2100	2100	2100	2100	2100	2100	1.9
7372	7372	7372	7657	7657	7657	2.1
10897 / 1475	10897 / 1475	10897 / 1475	11609 / 1548	11609 / 1548	11609 / 1548	2.2
3061 / 4311	3061 / 4311	3061 / 4311	2990 / 4667	2990 / 4667	2990 / 4667	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
300x15	300x15	300x15	300x15	300x15	300x15	3.2
28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
1150	1150	1150	1150	1150	1150	3.6
1162	1162	1162	1162	1162	1162	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	4.3
2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4
3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5
2300	2300	2300	2300	2300	2300	4.7
1321	1321	1321	1321	1321	1321	4.8
429	429	429	429	429	429	4.12
4500	4500	4500	4541	4541	4541	4.19
3300	3300	3300	3341	3341	3341	4.20
1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	4.21
60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
194	194	194	194	194	194	4.31
237	237	237	237	237	237	4.32
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	4.33
4668	4668	4668	4706	4706	4706	4.34
4868	4868	4868	4906	4906	4906	4.34.1
4868	4868	4868	4906	4906	4906	4.34.2
2877	2877	2877	2915	2915	2915	4.35
800	800	800	800	800	800	4.36
2469	2469	2469	2490	2490	2490	4.41
484	484	484	484	484	484	4.42
360	360	360	360	360	360	4.43
18.1 / 18.4	23.7 / 24.1	21.2 / 21.7	18.1 / 18.4	23.7 / 24.1	21.2 / 21.7	5.1
18.1 / 18.4	18.2 / 18.5	16.3 / 16.6	18.1 / 18.4	18.2 / 18.5	16.3 / 16.6	5.1.1
0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	0.45 / 0.46	5.2
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
25600 / 20900	30200 / 20900	25800 / 20900	25500 / 20600	30100 / 20600	25800 / 20600	5.5
15.9 / 29.6	17.8 / 29.6	18.7 / 29.6	14.9 / 27.9	16.7 / 27.9	17.5 / 27.9	5.7
5.5 / 4.6	5.6 / 4.8	6.0 / 5.2	5.6 / 4.7	5.8 / 4.9	6.1 / 5.2	5.9
5.43	5.77	TBA	5.76	6.20	TBA	7.5
155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	10.3
100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	10.4
79	79	79	79	79	79	10.7
99	99	99	99	99	99	10.7.1
103	103	103	103	103	103	10.7.2
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Sonstiges

★ Lpaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

☆ Lwaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

Value- und Productivity-Modelle:
Spezifikationsdaten basieren auf 3050 mm (GDP40 VX5 - GDP40 VX6) / 2800 mm (GDP45S VX5 - GDP55 VX6) vom Boden bis zur ausgefahrenen Gabelspitze, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabeln von 1000 mm (GDP40 VX5) / 1200 mm (GDP40 VX6 - GDP55 VX6) Länge mit elektronischer

Hydrauliksteuerung, Fahrerschutzdach und Antriebs- und Lenkrädern mit Superelastikbereifung.

VDI 2198 – Allgemeine specificaties, LPG aangedreven GLP 40VX5, GLP 40VX6, GLP 45SVX5

		Yale			
		GLP 40 VX5			
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			
		Modell	Value	Value	Productivity
		Motor	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
		Getriebe	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)
		Bremsenart	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	LPG	LPG	LPG
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	4.0	4.0
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	
1.8	Lastabstand	x (mm)	523	523	
1.9	Radstand	y (mm)	1830	1830	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	6048	6048
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	8770 / 1277	8770 / 1277
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2534 / 3514	2534 / 3514
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		250x15	250x15
	3.3	Reifengröße, hinten		7.00x12	7.00x12
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1152	1152
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1136	1136
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2175	2175
4.3		Freihub ▲	h ₂ (mm)	100	100
4.4		Hub ▲	h ₃ (mm)	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ▼	h ₄ (mm)	3815	3815
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2258	2258
4.8		Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h ₇ (mm)	1279	1279
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	429	429
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3946	3946
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	2946	2946
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1000	50 / 120 / 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite ✓	b ₃ (mm)	1219	1219
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	151	151
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	194	194
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen □	A _{st} (mm)	4293	4293
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer □	A _{st} (mm)	4493	4493
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs □	A _{st} (mm)	4493	4493	
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	2570	2570	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃ (mm)	751	751	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	(mm)	2298	2298	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	441	441	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	360	360	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18.3 / 19.1	22.9 / 23.9
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18.3 / 19.1	17.1 / 17.8
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.61 / 0.63	0.61 / 0.63
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ≍	N	24200 / 17500	28600 / 17500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ○	%	20.9 / 29.6	23.4 / 29.6
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ■	%	5.4 / 4.7	5.3 / 4.6	
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		4.96	5.21	
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ↓	l/min	83.3	83.3
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	51.0	51.0
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres	38.6	38.6
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✱, ✚, ✛	dB (A)	80	80
	10.7.1	Schalleistungspegel LWAZ (Arbeitsspiel) ✚, ☆	dB (A)	100	100
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	105	105
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen

- ▲ Gabeloberkante.
- ▶ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
- ✓ Ohne Lastschutzzitter, mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34, 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
- ≍ jedoch auf 1,6 km/h begrenzt.
- jedoch auf 4,8 km/h begrenzt. Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten.
- bis 15 m (laut VDI 2198 Dezember 2012)
- ↓ Variabel.
- ✱ Mit und ohne Kabine.
- ✚ Geräuschpegel werden im ECO-eLo-Modus um bis zu 3 dB(A) gesenkt.

Yale			Yale			1.1
GLP 40 VX6			GLP 45S VX5			1.2
Value	Value	Productivity	Value	Value	Productivity	
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	
Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Standard oder Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	
LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	1.5
600	600	600	500	500	500	1.6
523	523	523	591	591	591	1.8
1830	1830	1830	1830	1830	1830	1.9
6303	6303	6303	6606	6606	6606	2.1
9018 / 1284	9018 / 1284	9018 / 1284	9936 / 1170	9936 / 1170	9936 / 1170	2.2
2564 / 3739	2564 / 3739	2564 / 3739	2754 / 3852	2754 / 3852	2754 / 3852	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
250x15	250x15	250x15	250x15	250x15	250x15	3.2
7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	7.00x12	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
1152	1152	1152	1152	1152	1152	3.6
1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2175	2175	2175	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	4.3
3000	3000	3000	2740	2740	2740	4.4
3815	3815	3815	3730	3730	3730	4.5
2258	2258	2258	2258	2258	2258	4.7
1279	1279	1279	1279	1279	1279	4.8
429	429	429	429	429	429	4.12
4177	4177	4177	4266	4266	4266	4.19
2977	2977	2977	3066	3066	3066	4.20
1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	1402 / 1485 / 1773	4.21
50 / 120 / 1200	50 / 120 / 1200	50 / 120 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	4.22
IIIA	IIIA	IIIA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
151	151	151	194	194	194	4.31
194	194	194	194	194	194	4.32
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	4.33
4322	4322	4322	4410	4410	4410	4.34
4522	4522	4522	4610	4610	4610	4.34.1
4522	4522	4522	4610	4610	4610	4.34.2
2599	2599	2599	2619	2619	2619	4.35
751	751	751	751	751	751	4.36
2314	2314	2314	2332	2332	2332	4.41
441	441	441	441	441	441	4.42
360	360	360	360	360	360	4.43
18.3 / 19.1	22.9 / 23.9	21.3 / 22.3	18.3 / 19.1	22.9 / 23.9	21.3 / 22.3	5.1
18.3 / 19.1	18.3 / 19.1	17.1 / 17.8	18.3 / 19.1	18.3 / 19.1	17.1 / 17.8	5.1.1
0.61 / 0.63	0.61 / 0.63	0.61 / 0.63	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	5.2
0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.55 / 0.47	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	5.3
24100 / 18000	28600 / 18000	29800 / 18000	24000 / 17000	28500 / 17000	29800 / 17000	5.5
19.5 / 28.7	21.8 / 28.7	25.0 / 28.7	19.0 / 27.1	21.8 / 27.1	24.4 / 27.1	5.7
5.4 / 4.8	5.3 / 4.6	5.4 / 4.7	5.6 / 4.8	5.4 / 4.7	5.4 / 4.7	5.9
5.02	5.29	TBA	5.25	5.55	TBA	7.5
155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	10.3
38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	10.4
80	80	80	80	80	80	10.7
100	100	100	100	100	100	10.7.1
105	105	105	105	105	105	10.7.2
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Sonstiges

★ Lpaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

☆ Lwaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

Value- und Productivity-Modelle:
Spezifikationsdaten basieren auf 3050 mm (GLP40 VX5 - GLP40 VX6) / 2800 mm (GLP45S VX5 - GLP55 VX6) vom Boden bis zur ausgefahrenen Gabelspitze, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabeln von 1000 mm (GLP40 VX5) / 1200 mm (GLP40 VX6 - GLP55 VX6) Länge

mit elektronischer Hydrauliksteuerung, Fahrerschutzdach und Antriebs- und Lenkrädern mit Superelastikbereifung.

VDI 2198 – Allgemeine specificaties, LPG aangedreven GLP 50VX, GLP 55VX

		Yale			
		GLP 45 VX6			
		Value	Value	Productivity	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			
		Modell			
		Motor	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
		Getriebe	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)
		Bremsenart	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	LPG	LPG	LPG
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t) 4.5	4.5	4.5
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm) 600	600	600	
1.8	Lastabstand	x (mm) 591	591	591	
1.9	Radstand	y (mm) 2100	2100	2100	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg 7022	7022	7022
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg 10150 / 1372	10150 / 1372	10150 / 1372
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg 3098 / 3924	3098 / 3924	3098 / 3924
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn	300x15	300x15	300x15
	3.3	Reifengröße, hinten	28x9-15	28x9-15	28x9-15
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm) 1150	1150	1150
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm) 1162	1162	1162
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°) 6 / 10	6 / 10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm) 2215	2215	2215
4.3		Freihub ▲	h ₂ (mm) 100	100	100
4.4		Hub ▲	h ₃ (mm) 2740	2740	2740
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ▶	h ₄ (mm) 3730	3730	3730
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm) 2300	2300	2300
4.8		Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h ₇ (mm) 1321	1321	1321
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm) 429	429	429
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm) 4457	4457	4457
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm) 3257	3257	3257
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm) 1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm) 60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	IVA
4.24		Gabelträgerbreite ✓	b ₃ (mm) 1219	1219	1219
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm) 194	194	194
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm) 237	237	237
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm) 1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen □	A _{st} (mm) 4628	4628	4628
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer □	A _{st} (mm) 4828	4828	4828
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs □	A _{st} (mm) 4828	4828	4828
4.35	Wenderadius	W _a (mm) 2837	2837	2837	
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃ (mm) 800	800	800	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	(mm) 2447	2447	2447	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm) 484	484	484	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm) 360	360	360	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h 17.8 / 18.1	22.2 / 22.6	22.2 / 22.6
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h 17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	17.8 / 18.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s 0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s 0.51 / 0.42	0.51 / 0.42	0.51 / 0.42
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⚡	N 24500 / 21300	29100 / 21300	25800 / 21300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ○	% 17.5 / 31.5	19.6 / 31.5	21.7 / 31.5
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ■	% 5.5 / 4.8	5.8 / 5.1	6.1 / 5.4	
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		5.33	5.67	TBA
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar 155	155	155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min 83.3	83.3	83.3
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres 67.8	67.8	67.8
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres 38.6	38.6	38.6
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ✨, ✚, ★	dB (A) 80	80	80
	10.7.1	Schalleistungspegel LWAZ (Arbeitsspiel) ✚, ☆	dB (A) 100	100	100
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A) 105	105	105
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen

- ▲ Gabeloberkante.
- ▶ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
- ✓ Ohne Lastschutzzitter, mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
- Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34, 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
- ⚡ jedoch auf 1,6 km/h begrenzt.
- jedoch auf 4,8 km/h begrenzt. Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Bei Betrieb an Steigungen bitte die Angaben in der Bedienungsanleitung beachten.
- bis 15 m (laut VDI 2198 Dezember 2012)
- † Variabel.
- ✨ Mit und ohne Kabine.
- ✚ Geräuschpegel werden im ECO-eLo-Modus um bis zu 3 dB(A) gesenkt.

Yale			Yale			1.1
GLP 50 VX			GLP 55 VX			1.2
Value	Value	Productivity	Value	Value	Productivity	
GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	
Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	Premium Ölbad-Lamellenbremsen	
LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	1.5
600	600	600	600	600	600	1.6
591	591	591	591	591	591	1.8
2100	2100	2100	2100	2100	2100	1.9
7321	7321	7321	7606	7606	7606	2.1
10866 / 1455	10866 / 1455	10866 / 1455	11578 / 1528	11578 / 1528	11578 / 1528	2.2
3030 / 4291	3030 / 4291	3030 / 4291	2959 / 4647	2959 / 4647	2959 / 4647	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
300x15	300x15	300x15	300x15	300x15	300x15	3.2
28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
1150	1150	1150	1150	1150	1150	3.6
1162	1162	1162	1162	1162	1162	3.7
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	4.1
2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2
100	100	100	100	100	100	4.3
2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4
3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5
2300	2300	2300	2300	2300	2300	4.7
1321	1321	1321	1321	1321	1321	4.8
429	429	429	429	429	429	4.12
4500	4500	4500	4541	4541	4541	4.19
3300	3300	3300	3341	3341	3341	4.20
1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	1450 / 1575 / 1875	4.21
60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23
1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24
194	194	194	194	194	194	4.31
237	237	237	237	237	237	4.32
1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	4.33
4668	4668	4668	4706	4706	4706	4.34
4868	4868	4868	4906	4906	4906	4.34.1
4868	4868	4868	4906	4906	4906	4.34.2
2877	2877	2877	2915	2915	2915	4.35
800	800	800	800	800	800	4.36
2469	2469	2469	2490	2490	2490	4.41
484	484	484	484	484	484	4.42
360	360	360	360	360	360	4.43
17.8 / 18.1	22.2 / 22.6	22.2 / 22.6	17.8 / 18.1	22.2 / 22.6	22.2 / 22.6	5.1
17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	17.8 / 18.1	5.1.1
0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	0.48 / 0.49	5.2
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
24400 / 20900	29000 / 20900	25800 / 20900	24200 / 20600	28800 / 20600	25800 / 20600	5.5
16.3 / 29.6	18.3 / 29.6	20.1 / 29.6	16.5 / 27.9	18.6 / 27.9	20.4 / 27.9	5.7
5.8 / 4.9	6.0 / 5.2	6.2 / 5.4	5.8 / 4.9	6.1 / 5.2	6.4 / 5.5	5.9
5.54	5.9	TBA	5.76	6.2	TBA	7.5
155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	10.3
38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	10.4
80	80	80	80	80	80	10.7
100	100	100	100	100	100	10.7.1
105	105	105	105	105	105	10.7.2
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Sonstiges

★ Lpaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
 ☆ Lwaz auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

Value- und Productivity-Modelle:
 Spezifikationsdaten basieren auf 3050 mm (GLP40 VX5 - GLP40 VX6) / 2800 mm (GLP45S VX5 - GLP55 VX6) vom Boden bis zur ausgefahrenen Gabelspitze, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Gabeln von 1000 mm (GLP40 VX5) / 1200 mm (GLP40 VX6 - GLP55 VX6) Länge

mit elektronischer Hydrauliksteuerung, Fahrerschutzdach und Antriebs- und Lenkrädern mit Superelastikbereifung.

VX Baureihen

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

Baureihe Yale Veracitor™ VX

Diese Staplerserie ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich.

Der Gabelstapler Veracitor Value zeichnet sich durch eine hervorragende Leistung bei Einsätzen mit normaler und mittlerer Belastung aus und wurde für minimale stündliche Betriebskosten optimiert.

Der Veracitor Productivity eignet sich perfekt für Einsätze mit mittlerer bis schwerer Belastung und überzeugt durch modernste Funktionen und branchenführende Leistung.

Treibgasmotoren

Motorblock und Hauptlagerdeckel sind bei den Yale Veracitor VX GM V-6-Motoren aus robustem Gusseisen. Die Kurbelwelle aus Kugelgraphit ist auf vier Hauptlagern gelagert. Nockenwelle aus Gusseisen. Dank hydraulischer Tassenstößel ist keine manuelle Justierung erforderlich.

Alle GM Motoren haben gehärtete Einlass- und Auslassventilsitze mit stellitbeschichteten Ventilen für eine maximale Lebensdauer. Der GM Motor ist außerdem mit einer elektronischen Motorsteuerung ausgestattet, um Leistung und Ansprechverhalten zu optimieren.

Kraftstoffsystem

Der GM Treibgasmotor arbeitet mit einer sequenziellen Kraftstoffeinspritzung und wandelt das Treibgas zur Dampfeinspritzung über einen Regler/Verdampfer vom flüssigen in den gasförmigen Zustand um.

Die Bereitstellung des für die gewünschte Drehzahl erforderlichen Treibgas-Luft-Gemischs und die Frühzündung werden von der ECU elektronisch gesteuert. Die ECU empfängt u. a. Informationen über Ansaugluftdruck, Ansauglufttemperatur, Motorkühlmitteltemperatur, Gaspedalposition, Drosselklappenposition und Motordrehzahl sowie Signale von Nockenwelle und Lambdasonde.

Dieselmotoren

Die Yale VX40-55 Value und Productivity-Modelle sind mit dem neuen, elektronisch geregelten Kubota V3800 E3-Turbodieselmotor mit einer

Leistung von 55 kW bei 2200 U/min ausgestattet.

Der neue Dieselmotor Kubota V3800 E4 ist vollständig kompatibel mit den Anforderungen der Stufe IIIB für Märkte, in denen die Deselemissionsrichtlinien gelten, und wird standardmäßig mit einem Dieselpartikelfilter ausgerüstet. Dieser Motor erfüllt strenge Abgasnormen. Dies wird durch den Einsatz verschiedener Technologien erreicht wie eine gekühlte Abgasrückführung, eine Ladeluftkühlung und einen aktiv regenerierenden Dieselpartikelfilter (DPF), der die Rußemissionen um 90 % auf 0,025 g/kWh reduziert.

Stufe IIIB = hohe Produktivität und geringe Emissionen. Schadstoffarme Gabelstapler sind durch ein Stufe-IIIB-Symbol gekennzeichnet.

Hinweis: Stufe-IIIB-konforme Motoren müssen mit ultra-schwefelarmem Diesel (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden. Dieselpartikelfilter mit höherem Schwefelanteil beeinträchtigt die Abgasregelung der Stufe-IIIB-Motoren und kann Schäden an den Komponenten verursachen.

Lastabhängige Hydraulik (LSH)

Falls vorhanden, bietet die LSH eine Verbesserung der Einsatzeffizienz und eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um 15 % (gemäß VDI-Zyklus) ohne Einbußen bei der Produktivität*. Die Verwendung von Kolbenpumpen mit variabler Fördermenge sorgt dafür, dass Durchfluss und Hubgeschwindigkeit immer genau auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. So treibt der Motor nur dann die Hydraulikpumpen an, wenn es erforderlich ist, wodurch mehr Motorleistung zum Fahren zur Verfügung steht.

Mit der lastabhängigen Hydraulik bietet Yale zudem die Betriebsart ECO-eLo (Kraftstoffeffizienz), bei der die Motordrehzahl um bis zu 20 % verringert und das Ansprechverhalten der Drosselklappe optimiert ist, sodass der Stapler im wirtschaftlichsten Leistungsbereich betrieben wird. Das reduziert den Kraftstoffverbrauch um weitere 5 %*, wirkt sich jedoch in der Praxis nur minimal auf die Gesamtproduktivität des Staplers aus.



Darüber hinaus bietet der ECO-eLo-Modus auch einen um bis zu 3 dB(A) niedrigeren Geräuschpegel. Sollte eine schnellere Durchsatzrate oder höhere Produktivität erforderlich sein, kann der Gabelstapler ganz einfach über das Display auf die Betriebsart HiP (Hochleistung) umgestellt werden, wobei der Zugriff über ein eigenes Passwort geschützt ist.

(*Yale Produktivitätstestzyklus: Lastabhängige Hydraulik und ECO-eLo-Funktionen sind nur für Gabelstapler mit AccuTouch™ Minihebeln und Techtronix-Getriebe verfügbar.)

Getriebe

Es sind drei Getriebe mit verschiedenen Motorkonfigurationen für eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzbereiche erhältlich.

Kriechen und Bremsen werden über ein einziges Pedal gesteuert. Ein 100-Mesh-Ansaugfilter und ein 10-Mikron-Rücklaufilter schützen das Getriebe vor Verschleiß durch Schmutzpartikel.

Das Techtronix 100 mit elektronisch gesteuertem Kriechgang drosselt mit dem automatischen Abbremssystem die Geschwindigkeit des Staplers durch das Kupplungspaket, ohne dass die Fußbremse betätigt werden muss. Die Funktion zur kontrollierten Fahrtrichtungsumkehr reduziert durch die exakte Regelung der Motordrehzahl das Durchdrehen der Räder bei schnellen Fahrtrichtungswechseln; das Zurückrollen wird durch kontrolliertes Zurückrollen an Rampen auf 75 mm pro



Motordrehzahl bei Aktivierung der Hydraulikfunktionen automatisch und behält gleichzeitig die Fahrgeschwindigkeit bei. Das TRM stellt sicher, dass die Fahrgeschwindigkeit proportional der Gaspedalstellung angepasst wird, sodass sich der Stapler besser kontrollieren lässt.

Kühlsystem

Das Kühlsystem verfügt über einen Blaslüfter mit 43-cm-Flügeln. Eine durchgängig geschmierte Wasserpumpe und ein leistungsstarker Querstromkühler sorgen für eine schnelle Wärmeabgabe. Das abgedichtete Kühlsystem arbeitet mit einem Betriebsdruck von 1,03 bar und umfasst einen Kühlmittelausgleichstank zur visuellen Kontrolle des Kühlmittelstands. Der Kombi-Kühler ist mit einem extern montierten Getriebeölkühler ausgestattet, der die Wärmeübertragungsleistung verbessert. Alle Kühler sind gefedert montiert und deshalb extrem langlebig.

Antriebsachse

Die Antriebsachse ist schwerlastfähig und fängt Stöße effizient ab. Sie ist eine geschlossene Baugruppe, die durch einen Hochleistungsgummidämpfer vom Getriebe getrennt ist. Die Achswellen verwenden eine Wurzelkeilverzahnung mit „Walzleisten“-Konstruktion, um die Torsionsfestigkeit zu erhöhen. Eine magnetische Ölwanne nimmt die Metallteilchen aus dem Achsöl auf und verringert so den Verschleiß der Bauteile.

Bremsen

Die neue Standardachse mit Ölbad-Lamellenbremsen ist eine eigene Einheit mit eigener Ölversorgung, bei der Premium-Achse mit Ölbad-Lamellenbremsen wird eine zusätzliche Ölleitung durch den Kombi-Kühler geführt. Die Premium-Achse mit Ölbad-Lamellenbremsen eignet sich ideal für den Mehrschichtbetrieb oder Anwendungen mit häufigem Bremseneinsatz. Die Standardachse mit Ölbad-Lamellenbremsen ist nicht für Modelle mit langem Radstand verfügbar und derzeit auch nicht mit V3600 Kubota-Motorkonfigurationen kompatibel.



Sekunde begrenzt.

Das Techtronix 100X verfügt über alle Funktionen des Techtronix 100 und bietet darüber hinaus ein 2-Gang-Automatikgetriebe (2 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang) und eine erhöhte Zugkraft.

Das Techtronix 200X verfügt über alle Funktionen des Techtronix 100 und bietet darüber hinaus ein automatisches Abbremsystem und automatische Hydrauliksteuerung mit elektronisch gesteuertem Kriechgang. Diese Funktion erhöht die

VX Baureihen

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

Yale[®] 
People. Products. Productivity.™

Hydraulische Servolenkung

Die leichtgängige hydrostatische Servolenkung macht mechanische Verbindungen überflüssig, wodurch Stöße besser abgefangen werden und die Wartung vereinfacht wird. Das Lenkrad hat einen Durchmesser von 30 cm, bietet eine griffige Oberfläche mit Lenkradknauf und benötigt nur 4 Drehungen von Anschlag zu Anschlag. Der zentral montierte Lenkzylinder befindet sich geschützt innerhalb der Lenkachse.

Lenkachse

Die aus Gussstahl hergestellte Lenkachse ist mit Gummidämpfern stoß- und verschleißmindernd am Rahmen montiert.

Continuous Stability Enhancement (CSE)

Das CSE-System sorgt dank einer geringeren Gelenkbewegung der Lenkachse für eine bessere Seitenstabilität des Staplers und gleichzeitig für uneingeschränkte Fahrt auf unebenen Böden.

Fahreerkabine

Alle Stapler sind mit Minihebelarmlehne erhältlich, die eine überarbeitete Form bekommen hat und nun neben den Hydraulikfunktionen auch über Schalter für Hupe und Richtungswahl verfügt, so dass alle wichtigen Funktionen des Gabelstaplers immer einfach erreichbar sind.

Der voll gefederte Sitz und der isolierte Antriebsstrang ermöglichen zusammen mit 0,6 m/s² die klassenbeste Absorptionsrate für Ganzkörperschwingungen. Das sichert den Fahrerkomfort über die gesamte Schicht und minimiert Ermüdungserscheinungen und Schmerzen. Die Anordnung der Pedale ist serienmäßig wie beim Kfz, mit einem großen Pedal für Kriechgang und Bremsen.

Fahrzeugsystemmanager Intellix (VSM)

Der VSM ist die zentrale Steuereinheit des Staplers und sichert die umfangreiche Überwachung und Steuerung der Staplerfunktionen und -systeme.

Die CANbus-Technologie vereinfacht die Verkablung und ermöglicht die Datenübertragung zwischen den Staplersystemen. Die Armaturenbrettanzeige stellt sicher, dass der Fahrer kontinuierlich Feedback erhält, und ermöglicht die Übermittlung von Servicecodes. Die umfangreiche Borddiagnose erleichtert und beschleunigt die Fehlersuche. Die elektrische Anlage verfügt über abgedichtete Anschlüsse und Hall-Effekt-Sensoren zur Steigerung der Zuverlässigkeit.

Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem umfasst eine geräuscharme und leistungsstarke Zahnradpumpe in einem Gehäuse aus Gusseisen und eine lastabhängige Hydraulik. Das System ist durch ein Hauptüberdruckventil im Hubkreislauf und ein Sekundärüberdruckventil für die Neige- und Zusatzfunktionen gegen Überlastungen geschützt. Das Öl wird durch einen 100-Mesh-Ansaugfilter und einen 10-Mikron-Rücklaufilter doppelt gefiltert.

Der Hydrauliktank ist im Rahmen integriert.

Bei den elektrohydraulischen AccuTouch™ Bedienelementen kann die Last bei Unterbrechung der Stromversorgung über ein Notsenkventil abgesenkt werden.



Bei den Hochdruckhydraulikanschlüssen handelt es sich um ORFS-Anschlüsse.

NACCO Materials Handling Limited
unter dem Handelsnamen **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Großbritannien.
Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-gaelstapler.eu

Land der Eintragung: England. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775



Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR und  sind eingetragene Warenzeichen. „PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY“, PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen.  ist ein eingetragenes Urheberrecht.
© Yale Europe Materials Handling 2014. Alle Rechte vorbehalten.

Der abgebildete Stapler enthält Sonderausstattungen.

Gedruckt in Großbritannien (1114HG) DE
Publikationsnr. 290000246 Rev.11