

VX Baureihen

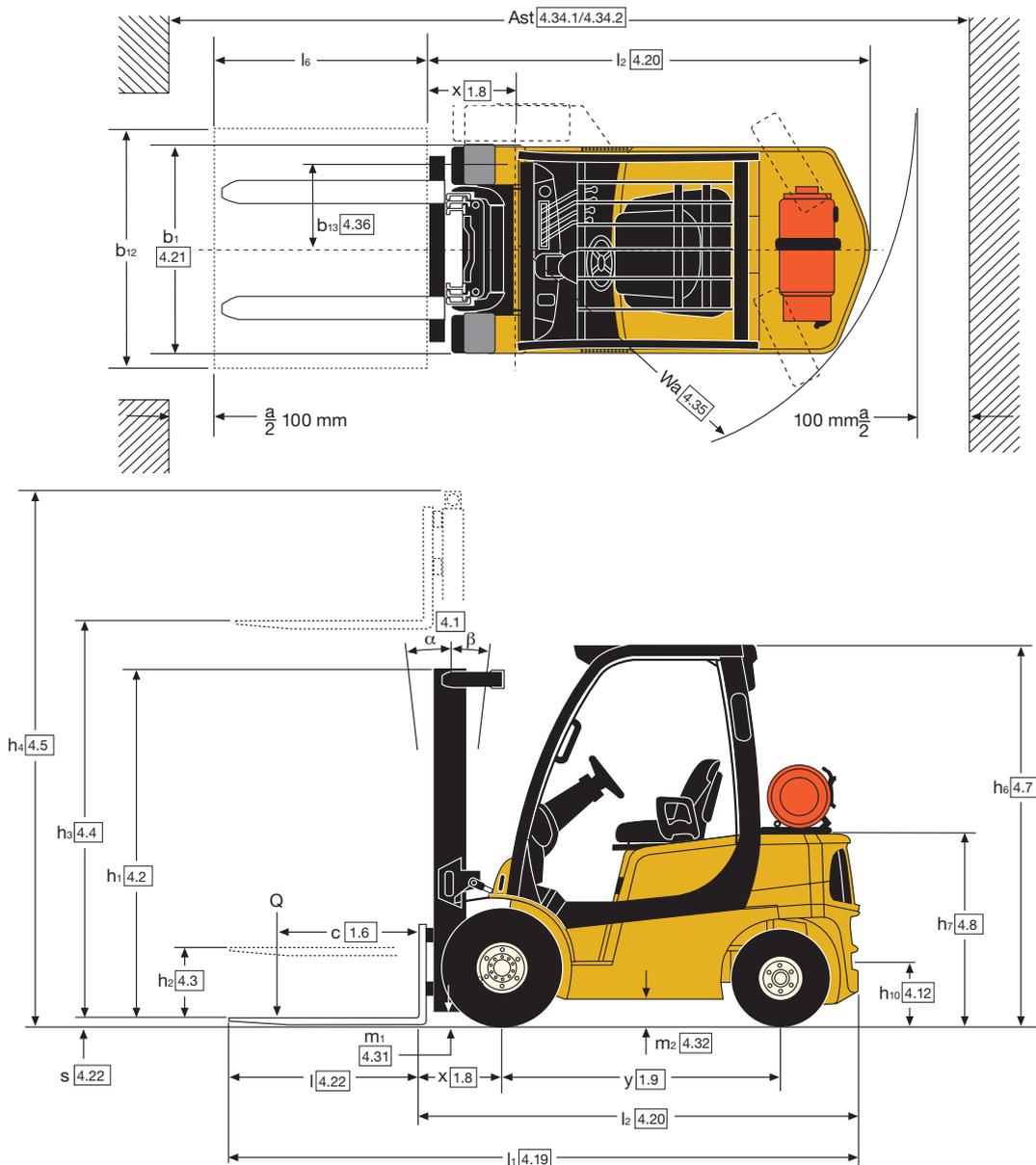
Treibgasstapler

2000 kg / 2500 kg / 3.000 kg / 3.500 kg

- Neue Freisicht-Hubgerüste und optionales Zinkenverstellgerät mit Seitenschub
- Intellix™ Fahrzeugsystemmanager und CANbus-Technologie
- 3 auf den Einsatz abgestimmte Getriebe, einschließlich Yale Techtronix™, dem weltweit besten hydrodynamischen Getriebe
- Ölbad-Lamellenbremsen
- AccuTouch™-Minihebel und manuelle Bedienhebel
- Superelastik- und Radialluftreifen



Staplerabmessungen



Motorspezifikationen

PSI-2.4-I-Treibgasmotor

Base, Value

4 Zylinder obenliegende Ventile
 Hubraum 2.4 l
 Leistung 44.0 kW bei 2700 U/min
 Drehmoment 164 Nm bei 2000 U/min
 Luftfilterung Zweistufenfilterung/
 Trockenfilterung
 Abgasregelung Geschlossenes System

Kubota-2.5-I-Treibgasmotor

Productivity

4 Zylinder obenliegende Ventile
 Hubraum 2.5 l
 Leistung 43.9 kW bei 2500 U/min
 Drehmoment 171 Nm bei 1.800 U/min
 Luftfilterung Zweistufenfilterung/
 Trockenfilterung
 Abgasregelung Geschlossenes System

Optionen

- Antriebsstrangschutzsystem
- Premium-Überwachungspaket
- Akkumulator (Druckspeicher)
- Schlüsselloser-Start (mit Zusatzschlüsselschalter)
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Hochleistungskombikühler
- Ausschwenk- und absenkbarer Tankhalterung (EZ-Tank)
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- Voll gefederter Schwenksitz
- FDC-Pedal
- Fahrerpasswort
- Rückfahrwarnsignal
- Gelbes Stroboskoplicht – kontinuierlich aktiviert
- Aufprallüberwachung
- Lastgewichtsanzeige

Hubgerüste

Es steht eine ganze Produktreihe zweistufiger Yale Hubgerüste mit begrenztem Freihub sowie zwei- und dreistufiger Hubgerüste mit Vollfreihub zur Auswahl.

Maximale Sicht durch weit auseinander liegende Profile, Hubketten und Haupthubzylinder der Yale Hubgerüste.

GLP 20VX, GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Superelastikreifen

Modell		GLP 20 VX											GLP 25 VX					
Reifengröße, vorne		7.00 x 12											7.00 x 12					
Gesamtbreite, vorne		1157 mm											1157 mm					
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabeln			ISS und ZV			Gabeln			ISS und ZV		
							Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
					V	H	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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	4.944	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
Zweifach mit Vollfreihub	2170	1558	3300	3914	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1690	2500	2380	2170	2500	2280	2090
	1970	1382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500	2380	2170	2500	2280	2090
Dreifach mit Vollfreihub	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*

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1.317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h2 und h4 ohne Lastschutzzitter.

GLP 30VX, GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Superelastikreifen

Modell		GLP 30 VX											GLP 35 VX					
Reifengröße, vorne		28 x 9-15											28 x 9-15					
Gesamtbreite, vorne		1186 mm											1186 mm					
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabeln			ISS und ZV			Gabeln			ISS und ZV		
							Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
					V	H	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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	2.940	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
Zweifach mit Vollfreihub	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	1995	1319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
Dreifach mit Vollfreihub	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*

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1.317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h2 und h4 ohne Lastschutzzitter.

GLP 20VX, GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Radialluftreifen

Modell		GLP 20 VX											GLP 25 VX					
Reifengröße, vorne		7.00 R12											7.00 R12					
Gesamtbreite, vorne		1157 mm											1157 mm					
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber			Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
							Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
					V	H	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	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	4.944	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*
Zweifach mit Vollfreihub	2170	1558	3300	3914	6	5	2000	1920	1750	2000	1840	1690	2500	2380	2170	2500	2280	2090
	1970	1.382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500*	2380*	2170*	2500*	2280*	2090*
Dreifach mit Vollfreihub	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**

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. ** Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h2 und h4 ohne Lastschutzzitter.

GLP 30VX, GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste – Radialluftreifen

Modell		GLP 30 VX											GLP 35 VX					
Reifengröße, vorne		225 / 75R15											225 / 75R15					
Gesamtbreite, vorne		1186 mm											1186 mm					
Hubgerüst	h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabeln			ISS und ZV			Gabelzinken			ISS und ZV		
							Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
					V	H	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub	2195	150	3105	3809	6	5	3000	2820	2580	2970	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	2445	150	3605	4.309	6	5	3000	2810	2570	2950	2690	2470	3500	3300	3020	3480	3170	2910
	2795	150	4105	4809	6	5	3000	2790	2560	2.940	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
Zweifach mit Vollfreihub	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	1995	1.319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500*	3290*	3010*	3430	3150	2890
Dreifach mit Vollfreihub	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**	3.270**	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**	3.080**	2860**	2610**	3.000**	2740**	2500**

* Breitspur-Antriebsreifen (Spurbreite 1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. ** Zwillingantriebsreifen (Spurbreite 1601 mm) – für diese Leistungsparameter erforderlich. h2 und h4 ohne Lastschutzzitter.

VDI 2198 – Allgemeine Spezifikationen, Gasantrieb GLP20VX, GLP25VX

Kennzeichen	1.1 Hersteller (Abkürzung)		Yale	Yale	Yale
	1.2 Typenbezeichnung		GLP 20VX		
Motor/Getriebe			PSI 2.4 l Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 l Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 l Techtronix 100, 1-Gang-Getriebe
	Modell		Base	Value	Productivity
Bremsen			Trommelbremsen	ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad
1.3 Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas			Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4 Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer			Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
1.5 Nenntragfähigkeit / -last		Q (t)	2.0	2.0	2.0
1.6 Lastschwerpunkt		c (mm)	500	500	500
1.8 Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel		x (mm)	471	471	471
1.9 Radstand		y (mm)	1623	1623	1623
Gewichte	2.1 Leergewicht (einschließlich Batterie)		kg	3515	3515
	2.2 Achslast, beladen vorne / hinten		kg	5003 / 512	5003 / 512
	2.3 Achslast, unbeladen vorne / hinten		kg	1807 / 1708	1807 / 1708
3.1 Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik			SE	SE	SE
Reifen/Chassis	3.2 Reifengröße, vorne		7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12
	3.3 Reifengröße, hinten		6.00 x 9	6.00 x 9	6.00 x 9
	3.5 Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6 Spurweite, vorne		b ₁₀ (mm)	965	965
	3.7 Spurweite, hinten		b ₁₁ (mm)	967	967
	Grundabmessungen	4.1 Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts		α / β (°)	6 / 5
4.2 Höhe, Hubgerüst abgesenkt		h ₁ (mm)	2170	2170	
4.3 Freihub ▼		h ₂ (mm)	140	140	
4.4 Hub ▼		h ₃ (mm)	3250	3250	
4.5 Höhe, Hubgerüst ausgefahren+		h ₄ (mm)	3904	3904	
4.7 Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○		h ₆ (mm)	2160	2160	
4.7.1 Kabinenhöhe (offene Kabine)		(mm)	2181	2181	
4.8 Sitzhöhe im Verhältnis zu SIP / Fahrerstand ✕		h ₇ (mm)	1061	1061	
4.12 Höhe Anschlussstück		h ₁₀ (mm)	365	365	
4.19 Gesamtlänge		l ₁ (mm)	3486	3486	
4.20 Länge bis Gabelspitze		l ₂ (mm)	2486	2486	
4.21 Gesamtbreite □		b ₁ (mm)	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	
4.22 Gabelzinkenmaße (ISO 2331)		s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	
4.23 Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B			II A	II A	
4.24 Gabelträgerbreite ▶		b ₃ (mm)	1067	1067	
4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)		m ₁ (mm)	107	107	
4.32 Bodenfreiheit Radstandmitte		m ₂ (mm)	160	160	
4.33 Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer		b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	
4.34 Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen		A _{st} (mm)	3820	3820	
4.34.1 Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer		A _{st} (mm)	3820	3820	
4.34.2 Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs		A _{st} (mm)	4020	4020	
4.35 Wendekreis		W _a (mm)	2149	2149	
4.36 Wendekreis (innen)		b ₁₃ (mm)	629	629	
4.41 Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm)		(mm)	1987	1987	
4.42 Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		(mm)	707	702	
4.43 Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		(mm)	382	382	
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	17.3 / 18.0	16.7 / 17.0
	5.1.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts		km/h	17.3 / 18.0	16.7 / 17.0
	5.2 Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last		m/s	0.61 / 0.63	0.62 / 0.64
	5.3 Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last		m/s	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50
	5.5 Zugkraft mit / ohne Last *		N	18720 / 11000	19085 / 11000
	5.6 Max. Zugkraft, mit / ohne Last		N	22100 / 11000	22290 / 11000
	5.7 Steigfähigkeit, mit / ohne Last **		%	19.0 / 29.8	25.5 / 32.1
	5.9 Beschleunigungszeit, mit / ohne Last		s	4.8 / 4.3	4.5 / 4.0
	5.10 Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
	Verbrennungsmotor	7.1 Motorhersteller / -typ		PSI 2.4 l	PSI 2.4 l
7.2 Motorleistung gemäß ISO 1585		kW	44.0	43.9	
7.3 Nenndrehzahl		U/min	2700	2500	
7.4 Anzahl Zylinder / Hubraum		(-)/cm ³	4 / 2351	4 / 2351	
7.5 Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder	2.7	2.6	
Weitere Daten	8.1 Antriebsart		kg/h	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	10.1 Arbeitsdruck für Anbaugeräte			0-155	0-155
	10.2 Ölmenge für Anbaugeräte ◊		Bar	62	66
	10.3 Hydrauliköltank, Fassungsvermögen		l/min	45.8	45.8
	10.4 Kraftstofftank, Fassungsvermögen		Liter	52.8	52.8
	10.7 Schalldruckpegel am Fahrersitz ★		Liter	77	78
	10.7.1 Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆		dB(A)	97	96
	10.7.2 Garantierte Schalleistung 2000/14/EG		dB(A)	101	100
	10.8 Anhängerkupplung, Typ DIN		dB(A)	Welle	Welle

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit. ◊ variabel
 + Gabeloberkante
 ▶ Ohne Lastschutzzitter
 ○ h₆ hat eine Toleranz von +/- 5 mm. Bei GLP20-25VX: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28x9-15 für Vorderrad.
 ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
 □ Standard/Breit/Zwilling Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1186/1321/1601) für alle Tragfähigkeiten.
 * bei 1.6 km/h
 ** bei 4.8 km/h
 ★ Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053.
 ◆ Lwaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053.

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	1.1
			GLP 25VX		1.2
Kubota 2.5 I Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 I Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 I Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 I Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 I Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe)	
Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	
Ölbad	Trommelbremsen	ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad	Ölbad	
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
500	500	500	500	500	1.6
471	471	471	471	471	1.8
1623	1623	1623	1623	1623	1.9
3515	3853	3853	3853	3853	2.1
5003 / 512	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	2.2
1807 / 1708	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	3.1
7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12	7.00 x 12 - 12	3.2
6.00 x 9	6.00 x 9	6.00 x 9	6.00 x 9	6.00 x 9	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
965	965	965	965	965	3.6
967	967	967	967	967	3.7
6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1
2170	2170	2170	2170	2170	4.2
140	140	140	140	140	4.3
3250	3250	3250	3250	3250	4.4
3904	3904	3904	3904	3904	4.5
2160	2160	2160	2160	2160	4.7
2181	2181	2181	2181	2181	4.71
1061	1061	1061	1061	1061	4.8
365	365	365	365	365	4.12
3486	3559	3559	3559	3559	4.19
2486	2559	2559	2559	2559	4.20
1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	4.21
40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	4.22
II A	II A	II A	II A	II A	4.23
1067	1067	1067	1067	1067	4.24
107	107	107	107	107	4.31
160	160	160	160	160	4.32
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	4.33
3820	3887	3887	3887	3887	4.34
3820	3887	3887	3887	3887	4.34.1
4020	4087	4087	4087	4087	4.34.2
2149	2216	2216	2216	2216	4.35
629	629	629	629	629	4.36
1987	2020	2020	2020	2020	4.41
702	707	702	702	702	4.42
382	382	382	382	382	4.43
20.8 / 21.2	17.3 / 18.0	17.3 / 18.0	16.7 / 17.0	20.8 / 21.2	5.1
16.3 / 16.6	17.3 / 18.0	17.3 / 18.0	16.7 / 17.0	16.3 / 16.6	5.1.1
0.58 / 0.61	0.61 / 0.63	0.61 / 0.63	0.62 / 0.64	0.57 / 0.61	5.2
0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	5.3
20875 / 11000	18580 / 11450	18580 / 11450	18946 / 10500	20825 / 10500	5.5
21800 / 11000	22000 / 10500	22000 / 10500	22150 / 10500	21800 / 10500	5.6
26.5 / 32.1	16.0 / 29.0	16.0 / 29.0	21.8 / 28.0	22.7 / 28.0	5.7
4.9 / 4.3	5.1 / 4.4	5.1 / 4.4	4.7 / 4.1	5.1 / 4.4	5.9
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10
Kubota 2.5 I	PSI 2.4 I	PSI 2.4 I	Kubota 2.5 I	Kubota 2.5 I	7.1
43.9	44.0	44.0	43.9	43.9	7.2
2500	2700	2700	2500	2500	7.3
4 / 2491	4 / 2351	4 / 2351	4 / 2491	4 / 2491	7.4
2.7	3.0	2.8	2.8	2.9	7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
0-155	0-155	0-155	0-155	0-155	10.1
66	62	62	66	66	10.2
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.4
78	77	77	78	78	10.7
96	97	97	96	96	10.7.1
100	101	101	100	100	10.7.2
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Reifen/Chassis

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Verbrennungsmotor

Weitere Daten

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf:
Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX)/ 3105 mm (GLP30/35VX)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger,
1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf:
Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX)/3105 mm (GLP30/35VX)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger,
1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel

Bei Value-Modellen mit manuellen Hebeln gelten für die
Zeilen 5.2 und 7.5 die Werte gemäß VDI-Tabelle für
Base-Modelle.

VDI 2198 – Allgemeine Spezifikationen, Gasantrieb GLP30VX, GLP35VX

Kennzeichen	Yale		Yale		GLP 30VX	
1.1	Hersteller (Abkürzung)		Yale	Yale	Yale	
1.2	Typenbezeichnung					
	Motor/Getriebe		PSI 2.4 I Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 I Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 I Techtronix 100, 1-Gang-Getriebe	
	Modell		Base	Value	Productivity	
	Bremsen		Trommelbremsen	ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netzstrom), Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas	Treibgas	Treibgas	
1.4	Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Mitfahrer-, Seitstandbetrieb, Kommissionierer		Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	
1.5	Nenntragfähigkeit/-last	Q (t)	3.0	3.0	3.0	
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500	500	
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel	x (mm)	483	483	483	
1.9	Radstand	y (mm)	1623	1623	1623	
Gewichte	2.1	Leergewicht (einschließlich Batterie)	kg	4329	4329	4329
	2.2	Achslast, beladen vorne / hinten	kg	6619 / 710	6619 / 710	6619 / 710
	2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten	kg	1802 / 2527	1802 / 2527	1802 / 2527
3.1	Reifen: L = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik		SE	SE	SE	
Reifen/Chassis	3.2	Reifengröße, vorne		28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten		6.50 x 10	6.50 x 10	6.50 x 10
	3.5	Anzahl der Räder, vorne / hinten (x = angetriebene Räder)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀ (mm)	965	965	965
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	967	967	967
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorwärts / rückwärts	α / β (°)	6 / 5	6 / 5	6 / 5
	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁ (mm)	2195	2195	2195
	4.3	Freihub ▼	h ₂ (mm)	140	140	140
	4.4	Hub ▼	h ₃ (mm)	3055	3055	3055
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren+	h ₄ (mm)	3809	3809	3809
	4.7	Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine) ○	h ₆ (mm)	2185	2185	2185
	4.71	Kabinenhöhe (offene Kabine)	(mm)	2206	2206	2206
	4.8	Sitzhöhe im Verhältnis zu SIP / Fahrerstand ✕	h ₇ (mm)	1086	1086	1086
	4.12	Höhe Anschlussstück	h ₁₁₀ (mm)	390	390	390
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3633	3633	3633
	4.20	Länge bis Gabelspitze	l ₂ (mm)	2633	2633	2633
	4.21	Gesamtbreite □	b ₁ (mm)	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601
	4.22	Gabelzinkenmaße (ISO 2331)	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B		III A	III A	III A
	4.24	Gabelträgerbreite ▶	b ₃ (mm)	1067	1067	1067
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m ₁ (mm)	132	132	132
	4.32	Bodenfreiheit Radstandmitte	m ₂ (mm)	185	185	185
	4.33	Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200
	4.34	Arbeitsgangbreite vordefinierte Lastabmessungen	A _{st} (mm)	3955	3955	3955
	4.34.1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 mm x 1200 mm quer	A _{st} (mm)	3955	3955	3955
4.34.2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1200 mm längs	A _{st} (mm)	4155	4155	4155	
4.35	Wendekreis	W _a (mm)	2277	2277	2277	
4.36	Wendekreis (innen)	b ₁₃ (mm)	618	618	618	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm)	(mm)	2077	2077	2077	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	727	727	727	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	407	407	407	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	19.1 / 20.3	19.1 / 20.3	17.8 / 18.2
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last, rückwärts	km/h	19.1 / 20.3	19.1 / 20.3	17.8 / 18.2
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last	m/s	0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.55 / 0.56
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last	m/s	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47
	5.5	Zugkraft mit / ohne Last *	N	17054 / 10800	17054 / 10800	17380 / 10800
	5.6	Max. Zugkraft, mit / ohne Last	N	19950 / 10800	19950 / 10800	20100 / 10800
	5.7	Steigfähigkeit, mit / ohne Last **	%	16.9 / 25.0	16.9 / 25.0	17.6 / 26.1
	5.9	Beschleunigungszeit, mit / ohne Last	s	5.3 / 4.5	5.3 / 4.5	4.9 / 4.2
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrennungsmotor	7.1	Motorhersteller / -typ		PSI 2.4 I	PSI 2.4 I	Kubota 2.5 I
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	44.0	44.0	43.9
	7.3	Nenn Drehzahl	U/min	2700	2700	2500
	7.4	Anzahl Zylinder / Hubraum	(-)/cm ³	4 / 2351	4 / 2351	4 / 2491
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder	3.4	3.1	3.0
Weitere Daten	8.1	Antriebsart	kg/h	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		0-155	0-155	0-155
	10.2	Ölmenge für Anbaugeräte ◇	Bar	62	62	66
	10.3	Hydrauliköltank, Fassungsvermögen	l/min	45.8	45.8	45.8
	10.4	Kraftstofftank, Fassungsvermögen	Liter	52.8	52.8	52.8
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz ★	Liter	77	77	78
	10.7.1	Schalldruckpegel während des Arbeitszyklus ◆	dB(A)	97	97	96
	10.7.2	Garantierte Schalleistung 2000/14/EG	dB(A)	101	101	100
	10.8	Anhängerkupplung, Typ DIN	dB(A)	Welle	Welle	Welle

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit. ○ h₆ hat eine Toleranz von +/- 5 mm. □ Standard/Breit/Zwilling Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1186/1321/1601) für alle Tragfähigkeiten. * bei 1.6 km/h
 ▲ Gabeloberkante ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position. ▶ Mit Lastschützgitter 32 mm addieren. ** bei 4.8 km/h
 ◆ Variabel ★ Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. ◆ Lwaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053.

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	1.1
			GLP 35VX		1.2
Kubota 2.5 I Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 I Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	PSI 2.4 I Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 I Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2.5 I Techtronix 200 (2-Gang-Getriebe)	
Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	
Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremsen	ADS-Trommel- oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	1.3
Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	1.4
3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5
500	500	500	500	500	1.6
483	483	483	483	483	1.8
1623	1700	1700	1700	1700	1.9
4329	4646	4646	4646	4646	2.1
6619 / 710	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	2.2
1802 / 2527	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	3.1
28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	3.2
6.50 x 10	6.50 x 10	6.50 x 10	6.50 x 10	6.50 x 10	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
965	965	965	965	965	3.6
967	967	967	967	967	3.7
6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1
2195	2195	2195	2195	2195	4.2
140	140	140	140	140	4.3
3055	3055	3055	3055	3055	4.4
3809	3809	3809	3809	3809	4.5
2185	2185	2185	2185	2185	4.7
2206	2206	2206	2206	2206	4.71
1086	1086	1086	1086	1086	4.8
390	390	390	390	390	4.12
3633	3734	3734	3734	3734	4.19
2633	2734	2734	2734	2734	4.20
1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	4.21
50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000	50 x 120 X 1000	50 x 120 x 1000	50 x 120 X 1000	4.22
III A	III A	III A	III A	III A	4.23
1067	1067	1067	1067	1067	4.24
132	132	132	132	132	4.31
185	185	185	185	185	4.32
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	4.33
3955	4058	4058	4058	4058	4.34
3955	4058	4058	4058	4058	4.34.1
4155	4258	4258	4258	4258	4.34.2
2277	2380	2380	2380	2380	4.35
618	647	647	647	647	4.36
2077	2111	2111	2111	2111	4.41
727	727	727	727	727	4.42
407	407	407	407	407	4.43
22.0 / 22.7	19.1 / 20.3	19.1 / 20.3	17.8 / 18.2	22.0 / 22.7	5.1
17.8 / 17.9	19.1 / 20.3	19.1 / 20.3	17.8 / 18.2	17.8 / 17.9	5.1.1
0.49 / 0.53	0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.56 / 0.56	0.48 / 0.53	5.2
0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	5.3
19270 / 10800	16905 / 10600	16905 / 10600	17.230 / 10600	19120 / 10600	5.5
21800 / 10800	19800 / 10600	19800 / 10600	19950 / 10600	21800 / 10600	5.6
18.5 / 26.1	15.0 / 23.0	15.0 / 23.0	15.6 / 23.9	16.4 / 23.9	5.7
5.4 / 4.6	5.6 / 4.6	5.6 / 4.6	5.2 / 4.3	5.6 / 4.7	5.9
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10
Kubota 2.5 I	PSI 2.4 I	PSI 2.4 I	Kubota 2.5 I	Kubota 2.5 I	7.1
43.9	44.0	44.0	43.9	43.9	7.2
2500	2700	2700	2500	2500	7.3
4 / 2491	4 / 2351	4 / 2351	4 / 2491	4 / 2491	7.4
3.2	3.7	3.4	3.2	3.4	7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
0-155	0-155	0-155	0-155	0-155	10.1
66	62	62	66	66	10.2
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.4
78	77	77	78	78	10.7
96	97	97	96	96	10.7.1
100	101	101	100	100	10.7.2
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Reifen/Chassis

Grundabmessungen

Leistungsdaten

Verbrennungsmotor

Weitere Daten

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf:
 Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX)/ 3105 mm (GLP30/35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf:
 Gabeloberkante 3290 mm (GLP20/25VX)/3105 mm (GLP30/35VX) Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabelzinken und manuelle Hebel

Bei Value-Modellen mit manuellen Hebeln gelten für die Zeilen 5.2 und 7.5 die Werte gemäß VDI-Tabelle für Base-Modelle.

VX Baureihen

Modelle: LPG 20VX, LPG 25VX, LPG 30VX, LPG 35VX

Yale[®]
People. Products. Productivity.[™]

Baureihe Yale Veracitor VX

Diese Staplerserie ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich.

Der Veracitor Base-Gabelstapler bietet eine erstklassige Leistung in vielen Anwendungsbereichen und überzeugt durch geringe Anschaffungskosten ohne Kompromisse bei der Leistungsfähigkeit.

Der Gabelstapler Veracitor Value zeichnet sich durch eine hervorragende Leistung 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.

Motoren

Für den Antrieb der Yale Veracitor-Gabelstapler sorgen leistungsstarke Industriemotoren, die auf eine Lebensdauer von über 20.000 Stunden und Serviceintervalle von 500 Stunden ausgelegt sind. Alle Motoren verfügen über einen Motorblock aus Gusseisen und sind mit fünf Hauptlagern ausgeführt. Die Motoren sind komplett von Chassis und Achse isoliert, um die direkte Übertragung von Geräuschen und Vibrationen zu verhindern, was in einer niedrigen Geräusch- und Vibrationsentwicklung resultiert.

Die Unterschiede bei Flüssiggaskraftstoffen und deren höhere Verbrennungstemperaturen stellen eine Herausforderung für umgerüstete Benzinmotoren dar. Von Yale wurden daher hochmoderne elektronische Einspritzsysteme entwickelt, die durch eine geschlossene Regelkreissteuerung unter allen Betriebsbedingungen eine korrekte Kraftstoffversorgung gewährleisten.

Diese fortschrittlichen Industriemotoren verfügen über eine verteillose Zündung und speziell gehärtete Einlass- und Auslassventilsitze zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer.

Der PSI-2.4-l-Treibgasmotor sorgt für eine herausragende Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch und minimaler Geräuschentwicklung. Dabei handelt es sich um eine robuste Konstruktion mit einem Gusseisenzylinderblock ohne Zündkerzenkabel, Verteilerkappen oder Rotoren.

Der leistungsstarke 2.5-Liter-Kubota-Treibgasmotor maximiert Leistung und Produktivität im intensiven Einsatz und sorgt mit einem Motorkopf aus Gusseisen und 9.5 Litern Ölvolument für zuverlässige Leistung über die gesamte Lebensdauer des Staplers. Eine fortschrittliche Motorsteuerung sorgt für optimale Kraftstoffeffizienzzeiten für den hocheffizienten Betrieb im ECO-eLo (Kraftstoffeffizienz)-Modus mit minimalem Leistungsverlust.

Hubgerüste

Die Hubgerüste bieten eine hervorragende Sicht durch das Hubgerüst und eine exzellente Rundumsicht. Das robuste Hubgerüst gewährleistet herausragende Stabilität, besonders bei voller Hubhöhe. Die kompromisslose Konstruktion sorgt für robuste und zuverlässige Leistung bei minimalen Wartungskosten über die gesamte Lebensdauer des Gabelstaplers.

Getriebe

Es sind vier Getriebe mit mehreren Motorkonfigurationen für eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzbereiche der Flurförderzeuge erhältlich.

1) Das elektronische Standardlastschaltgetriebe bietet elektronische Schaltsteuerung, einen

elektronisch gesteuerten Kriechgang, einen Neutralstartschalter, eine Wiederanlaufperre und hochbelastbare Kupplungspakete.

2) Das **Techtronix™ 100** verfügt über alle Funktionen des elektronischen Standardgetriebes und bietet darüber hinaus ein automatisches Abbremsystem.

3) Das **Techtronix™ 200** verfügt über alle Funktionen des Techtronix™ 100 und bietet darüber hinaus ein 2-Gang-Automatikgetriebe (2 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang).

Lastabhängige Hydraulik

Mit AccuTouch™ elektrohydraulischer Steuerung Die lastabhängige Hydraulik (LSH) bietet 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. Bei den Hochdruckhydraulikanschlüssen handelt es sich um ORFS-Anschlüsse. 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.

Automatische Hydrauliksteuerung

Durch die automatische Hydrauliksteuerung wird die Motordrehzahl automatisch erhöht, um volle Hydraulikleistung zu erhalten. Dabei sorgt der Pacesetter VSM für eine konstante Fahrgeschwindigkeit (oder verhindert die Fahrt), bis der Fahrer das Gaspedal betätigt. Es ist also kein manueller Kriechgang (Inchen) des Fahrers erforderlich und durch die Vereinfachung der auszuführenden Aktionen werden Produktivität und Effizienz erhöht.

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. Ein Getriebeölkühler ist in den Kühler im Seitentank integriert. Der optionale 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

Bei den Bremsen handelt es sich um hydraulische, selbstspannende und selbstnachstellende Duo-Servo-Trommelbremsen.

Die Value und Productivity-Modelle sind standardmäßig mit Ölbad-Lamellenbremsen ausgestattet. Der Hauptzylinder des Ein-Kreis-Systems verfügt über einen abgedichteten Bremsflüssigkeitsbehälter mit Bremsflüssigkeitsstandsensoren, der eine Kontrollleuchte an der Instrumententafel aktiviert.

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 Lenkradknopf und benötigt nur 4 Drehungen von Anschlag zu Anschlag. Der zentral montierte Lenkzylinder befindet sich geschützt innerhalb der Lenkachse.

Lenkachse

Die aus Gusstahl gefertigte Lenkachse ist mit Gummidämpfern stoß- und verschleißmindernd am Rahmen montiert. Das CSE-System (Continuous Stability Enhancement) sorgt dank einer geringeren Gelenkbewegung der Lenkachse für eine bessere Seitenstabilität des Gabelstaplers und gleichzeitig für uneingeschränkte Fahrt auf unebenen Böden.

Fahrerkabine

Die hydraulischen Bedienelemente auf der rechten Seite der Lenksäule gehören zur Serienausstattung des Base-Gabelstaplers. Alle Modelle sind mit AccuTouch™-Minihebelarmlehne erhältlich, die eine überarbeitete Form bekommen hat und nun neben den Hydraulikfunktionen auch über Schalter für Hupe und Richtungswahl verfügt.

Der neue 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.

Intellix-Fahrzeugsystemmanager (VSM)

Der VSM ist die zentrale Steuereinheit des Gabelstaplers und sichert die umfangreiche Überwachung und Steuerung der Staplerfunktionen und -systeme. Die CANbus-Technologie vereinfacht die Verkabelung 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.

(*Yale Produktivitätstestzyklus: Die lastabhängige Hydraulik ist an Gabelstaplern mit AccuTouch™-Minihebeln erhältlich. Die ECO-eLo-Funktion ist nur bei Gabelstaplern mit Techtronix™-Getriebe erhältlich).

HYSTER-YALE UK 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-forklifts.eu



Publikationsnr. Y220990298 Rev.00 Gedruckt In Die Niederlande (0116HG) DE.

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 2016. Alle Rechte vorbehalten. Der abgebildete Stapler enthält Sonderausstattungen. Land der Eintragung: England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775