

VX Baureihen

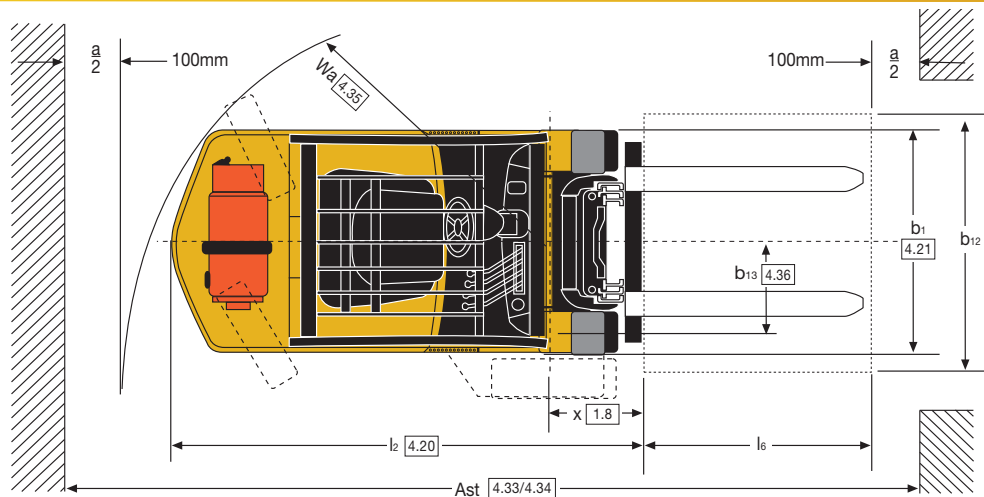
Diesel- und Treibgasstapler

2.000 kg / 2.500 kg / 3.000 kg / 3.500 kg

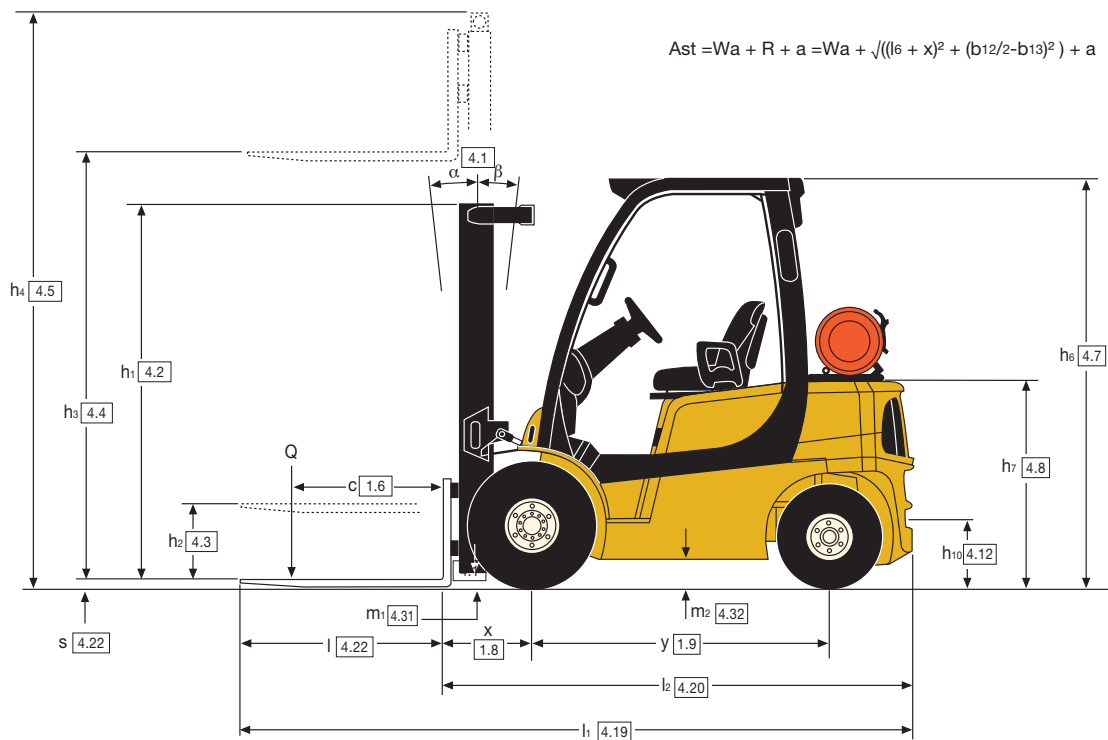
- Neue Freisicht-Hubgerüste und optionales Zinkenverstellgerät mit Seitenschub
- Intellix™ Fahrzeugsystemmanager mit CANbus-Technologie
- 3 auf den Einsatz abgestimmte Getriebe, einschließlich Yale Techtronix™, dem weltweit besten hydrodynamischen Getriebe
- Ölbad-Lamellenbremsen
- ADS - Automatisches Abbremsystem und Rückrollsperrung im Techtronix™ 100 Getriebe
- Rückrollsperrung
- CANbus-Technologie
- AccuTouch™-Minihebel und manuelle Bedienhebel
- Superelastik- und Radialluftreifen



Staplerabmessungen



$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l6 + x)^2 + (b12/2 - b13)^2)} + a$$



Motordaten

Yanmar TNE-Serie, Diesel

Base, Value

4 Zylinder	Hängende Ventile
Hubraum:	2,6 l
Drehmoment	138 Nm bei 1.500 U/min
Leistung	33,9 kW bei 2.700 U/min
Luftfilterung	Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung

VDI 2198

3,0 l

IDI-Kraftstoffeinspritzung

Yanmar TNE-Serie, Diesel

Value, Productivity

4 Zylinder	Hängende Ventile
Hubraum	3,0 l
Drehmoment	162 Nm bei 1.500 U/min
Leistung	34,2 kW bei 2.400 U/min
VDI 2198	3,1 l
Luftfilterung	Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung

IDI-Kraftstoffeinspritzung

Yanmar TNE-Serie, Diesel

Base, Value

4 Zylinder	Hängende Ventile
Hubraum	3,3 l
Drehmoment	203 Nm bei 1.650 U/min

Leistung 43,0 kW bei 2.400 U/min

Luftfilterung Zweistufenfilterung/
Trockenfilterung

VDI 2198 3,3 l

IDI-Kraftstoffeinspritzung

Mazda FE, Treibgas

Base, Value

4 Zylinder	Oben liegende Nockenwelle
Hubraum	2,2 l
Drehmoment	146 Nm bei 1.800 U/min
Leistung	38,0 kW bei 2.700 U/min
Luftfilterung	Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung

VDI 2198 2,7 l

Abgasregelung Geschlossenes System

Kubota, Treibgas

Productivity

4 Zylinder	Hängende Ventile
Hubraum	2,5 l
Drehmoment	171 Nm bei 1.800 U/min
Leistung	43,9 kW bei 2.500 U/min
Luftfilterung	Zweistufenfilterung/ Trockenfilterung

VDI 2198 2,8 l

Abgasregelung Geschlossenes System

Optionen

- Antriebsstrangschutzsystem
- Premium-Überwachungspaket
- Hohe Luftansaugung mit Vorfilter
- Druckspeicher
- Keyless-Start (mit Zusatzschlüsselschalter)
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Hochleistungs-Kombi-Kühler
- Schwenk- und senkbare Tankhalterung EZ-Tank Bracket
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- Voll gefederter Schwingsitz
- FDC-Pedal
- Fahrerpasswort
- Rückfahrwarnung
- Gelbes Stroboskoplicht - kontinuierlich aktiviert
- Aufprallsensor
- 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.

GDP/GLP 20VX, GDP/GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste - Superelastikreifen

Modell						GLP/GDP 20 VX						GLP/GDP 25 VX						
Reifengröße, vorne						7.00 x 12						7.00 x 12						
Gesamtbreite, vorne						1157 mm						1157 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			ISS & FP			Gabeln			ISS & FP		
					V	H	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							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	4944	6	5	2000	1890	1730	1990	1810	1660	2500	2350	2150	2480	2250	2070
	3020	140	4830	5444	6	5	1910	1800	1640	1890	1720	1580	2400	2340	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
Dreifach mit Vollfreihub	1970	1382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500	2380	2170	2500	2280	2090
	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*

* Mit Antriebsreifen mit breiter Lauffläche (1317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (1601 mm) - müssen angegeben werden. h2 und h4 ohne Lastschutzgitter.

GDP/GLP 30VX, GDP/GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste - Superelastikreifen

Modell						GLP/GDP 30 VX						GLP/GDP 35 VX						
Reifengröße, vorne						28 x 9-15						28 x 9-15						
Gesamtbreite, vorne						1186 mm						1186 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			ISS & FP			Gabeln			ISS & FP		
					V	H	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							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	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2830	2570	2350	3390	3170	2900	3340	3040	2780
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*

* Mit Antriebsreifen mit breiter Lauffläche (1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (1601 mm) - müssen angegeben werden. h2 und h4 ohne Lastschutzgitter.

GDP/GLP 20VX, GDP/GLP 25VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste - Radialluftreifen

Modell						GLP/GDP 20 VX						GLP/GDP 25 VX						
Reifengröße, vorne						7.00 x R12						7.00 x R12						
Gesamtbreite, vorne						1157 mm						1157 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			ISS & FP			Gabeln			ISS & FP		
					V	H	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							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	4944	6	5	2000	1890	1730	1990	1810	1660	2500	2350	2150	2480	2250	2070
	3020	140	4830	5444	6	5	1900	1790	1630	1890	1720	1570	2390*	2340*	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
Dreifach mit Vollfreihub	1970	1382	4350	4938	6	5	2000	1880	1720	1970	1790	1640	2500*	2380*	2170*	2500*	2280*	2090*
	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**	2100**	1740**

* Mit Antriebsreifen mit breiter Lauffläche (1317 mm) oder Zwillingantriebsreifen (1601 mm) - müssen angegeben werden.

**Zwillingantriebsreifen (1601 mm) müssen angegeben werden. h2 und h4 ohne Lastschutzgitter.

GDP/GLP 30VX, GDP/GLP 35VX Hubgerüstdaten und Tragfähigkeit (kg) der Hubgerüste - Radialluftreifen

Modell						GLP/GDP 30 VX						GLP/GDP 35 VX						
Reifengröße, vorne						225 / 75R15						225 / 75R15						
Gesamtbreite, vorne						1186 mm						1186 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			ISS & FP			Gabeln			ISS & FP		
					V	H	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							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	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2820	2570	2350	3340	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*	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**	3270**	2980**	2730**
	2445	1769	5215	5894	6	5	2760*	2550*	2340*	2680*	2440*	2240*	3250**	3040**	2780**	3190**	2900**	2670**
	2695	2015	5815	6494	6	5	2610**	2400**	2190**	2510**	2290**	2090**	3080**	2860**	2610**	3000**	2740**	2500**

* Mit Antriebsreifen mit breiter Lauffläche (1321 mm) oder Zwillingantriebsreifen (1601 mm) - müssen angegeben werden.

**Zwillingantriebsreifen (1601 mm) müssen angegeben werden. h2 und h4 ohne Lastschutzgitter.

Hinweis: Verwenden Sie zur Tragfähigkeitsberechnung mit anderen Gabelstaplerspezifikationen als in den obigen Tabellen angegeben bitte die YCPG-Software.

VDI 2198 - Allgemeine Daten, Dieselantrieb GDP 20VX, GDP 25VX

		Yale			
		GDP 20 VX			
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			
		Modell	Base	Value	
		Motor/Getriebe	Yanmar 2,6 l/Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 2,6 l/Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,0 l/Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)
		Bremsen	Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Diesel	Diesel	Diesel	
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz	
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	2.0	2.0	
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	
1.8	Lastabstand	x (mm)	471	471	
1.9	Radstand	y (mm)	1623	1623	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3623	
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	5046 / 577	
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1850 / 1773	
Räder/Fahwerk	3.1	Reifen: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	SE	SE	
	3.2	Reifengröße, vorn	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	
	3.3	Reifengröße, hinten	6.00 X 9	6.00 X 9	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x / 2	2x / 2	
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	965	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	967	
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 5
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2170	
4.3		Freihub ▲	h2 (mm)	140	
4.4		Hub ▲	h3 (mm)	3250	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren +	h4 (mm)	3904	
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) ○	h6 (mm)	2160	
4.7.1		Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2181	
4.8		Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h7 (mm)	1061	
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	365	
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3486	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2486	
4.21		Gesamtbreite ■	b1/b2 (mm)	1157 / 1317 / 1601	
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 X 100 X 1000	
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	II A	II A	
4.24		Gabelträgerbreite ▯	b3 (mm)	1067	
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	107	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3820	
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4020	
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2149	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	629		
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	(mm)	1987		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	702		
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	382		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16.9 / 18.0	
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	16.9 / 18.0	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.66 / 0.71	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.58 / 0.50	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last *	N	17440 / 11570	
	5.7	Steigfähigkeit, mit/ohne Last **	%	21.3 / 34.2	
	5.9	Beschleunigung, mit/ohne Last	s	5.5 / 4.9	
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik		
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		Yanmar 4TNE92	
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	33.9	
	7.3	Nenn Drehzahl	min-1	2700	
	7.4	Anzahl Zylinder/Hubraum	(-)/cm3	4 / 2659	
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus ✧	l/h or kg/h	2.7	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Hydrodynamisch	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	0 - 155	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	75	
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	45.8	
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres	52.8	
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	dB (A)	79	
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	102	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Stift	Stift	

★ Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
 † Variabel.
 ▲ Gabeloberkante.
 ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
 ▯ Mit Lastschutzgitter 32 mm addieren.
 ○ h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm. GDP20-25VX: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28 x 9-15 für Vorderrad.
 ■ Standard/Breit/Zwilling. Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1.186/1.321/1.601) für alle Tragfähigkeiten.
 + Ohne Lastschutzgitter.
 * jedoch auf 1,6 km/h begrenzt.
 ** jedoch auf 4,8 km/h begrenzt.
 ✧ with Load Sensing Hydrauliks (LSH).

	Yale					1.1
	GDP 25 VX					1.2
Productivity	Base	Base	Value	Productivity	Productivity	
Yanmar 3,0 I/Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Yanmar 2,6 I/Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,3L / Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 2,6I / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,0I / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,0I / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	
Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	1.4
2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
500	500	500	500	500	500	1.6
471	471	471	471	471	471	1.8
1623	1623	1623	1623	1623	1623	1.9
3623	3961	3961	3961	3961	3961	2.1
5046 / 577	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	2.2
1850 / 1773	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	2.3
SE	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	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	6.00 X 9	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
965	965	965	965	965	965	3.6
967	967	967	967	967	967	3.7
6 / 5	6 / 5		6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1
2170	2170	2170	2170	2170	2170	4.2
140	140	140	140	140	140	4.3
3250	3250	3250	3250	3250	3250	4.4
3904	3904	3904	3904	3904	3904	4.5
2160	2160	2160	2160	2160	2160	4.7
2181	2181	2181	2181	2181	2181	4.7.1
1061	1061	1061	1061	1061	1061	4.8
365	365	365	365	365	365	4.12
3486	3559	3559	3559	3559	3559	4.19
2486	2559	2559	2559	2559	2559	4.20
1157 / 1317 / 1601	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	40 X 100 X 1000	4.22
II A	II A	II A	II A	II A	II A	4.23
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24
107	107	107	107	107	107	4.31
160	160	160	160	160	160	4.32
3820	3887	3887	3887	3887	3887	4.34.1
4020	4087	4087	4087	4087	4087	4.34.2
2149	2216	2216	2216	2216	2216	4.35
629	629	629	629	629	629	4.36
1987	2020	2020	2020	2020	2020	4.41
702	702	702	702	702	702	4.42
382	382	382	382	382	382	4.43
19.1 / 19.8	16.9 / 18.0	18.2 / 19.3	16.9 / 18.0	19.1 / 19.8	19.1 / 19.8	5.1
14.7 / 15.2	16.9 / 18.0	18.2 / 19.3	16.9 / 18.0	14.7 / 15.2	14.7 / 15.2	5.1.1
0.61 / 0.64	0.61 / 0.71	0.68 / 0.68	0.59/0.65	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	5.2
0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	5.3
21900 / 11450	17440 / 11450	19500 / 11450	17440 / 11450	21750 / 10800	21750 / 10800	5.5
25.5 / 32.7	21.0 / 29.3	23.8 / 28.7	21.0 / 29.3	22.3 / 28.7	22.3 / 28.7	5.7
5.4 / 4.8	6.0 / 5.0	5.5 / 4.4	6.0 / 5.0	5.7 / 5.0	5.7 / 5.0	5.9
Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	5.10
Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	7.1
34.2	33.9	43.0	33.9	34.2	34.2	7.2
2450	2700	2600	2700	2450	2450	7.3
4 / 3054	4 / 2659	4 / 3319	4 / 2659	4 / 3054	4 / 3054	7.4
2.9	3.0	3.3	3.0	3.1	3.1	7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1
75	75	75	75	75	75	10.2
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.4
79	79	79	79	79	79	10.7
102	102	102	102	102	102	10.7.1
Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

V-Motor

Sonstiges

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf:
Gabeloberkante 3.290 mm (GDP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und manuelle Hebel.

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3.290 mm (GDP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und E-Hydraulik.

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

VDI 2198 - Allgemeine Daten, Dieselantrieb GDP 30VX, GDP 35VX

		Yale		
		GDP 30 VX		
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		
	1.2	Typzeichen des Herstellers		
		Modell	Base	Base
		Motor/Getriebe	Yanmar 2,6 l/Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,3 l/Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)
		Bremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	3.0	3.0
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	483	483
1.9	Radstand	y (mm)	1623	1623
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	4437
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	6662 / 775
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1845 / 2592
Räder/Fahwerk	3.1	Reifen: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten	6.50 X 10	6.50 X 10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	965
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	967
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2195
4.3		Freihub ▲	h2 (mm)	140
4.4		Hub ▲	h3 (mm)	3055
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren +	h4 (mm)	3809
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) ○	h6 (mm)	2185
4.7.1		Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2206
4.8		Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h7 (mm)	1086
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	390
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3633
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2633
4.21		Gesamtbreite ■	b1/b2 (mm)	1186 / 1321 / 1601
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	III A	III A
4.24		Gabelträgerbreite ◆	b3 (mm)	1067
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	132
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	185
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3955
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4155
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2277
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	618	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)		2077	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	727	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	407	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18.2 / 19.1
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18.2 / 19.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.47 / 0.62
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.53 / 0.47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last *	N	16354 / 11708
	5.7	Steigfähigkeit, mit/ohne Last **	%	15.0 / 26.6
	5.9	Beschleunigung, mit/ohne Last	s	6.2 / 5.3
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik	
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		Yanmar 4TNE92
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	33.9
	7.3	Nenn Drehzahl	min-1	2700
	7.4	Anzahl Zylinder/Hubraum	(-)/cm3	4 / 2659
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus ※	l/h or kg/h	3.2
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Hydrodynamisch
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	0 - 155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	75
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	45.8
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	litres	52.8
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	dB (A)	79
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	102
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Stift

★ Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
 ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
 ◆ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
 ○ h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm.
 † Variabel.
 ▲ Gabeloberkante.
 ■ Standard/Breit/Zwilling. Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1.186/ 1.321/ 1.601) für alle Tragfähigkeiten.
 ** at 4.8km/h
 ※ Mit lastabhängiger Hydraulik (LSH).
 + Ohne Lastschutzzitter.
 * at 1.6km/h

		Yale				1.1	Kennzeichen
		GDP 35 VX				1.2	
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity		
Yanmar 3,0l / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,0l / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,3 l/Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3,3l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Yanmar 3.0L / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Yanmar 3.0L / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)		
Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen		
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3	
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	1.4	
3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	
500	500	500	500	500	500	1.6	
483	483	483	483	483	483	1.8	
1623	1623	1700	1700	1700	1700	1.9	
4437	4437	4754	4754	4754	4754	2.1	
6662 / 775	6662 / 775	7336 / 928	7336 / 928	7336 / 928	7336 / 928	2.2	
1845 / 2592	1845 / 2592	1804 / 2950	1804 / 2950	1804 / 2950	1804 / 2950	2.3	
SE	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	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	6.50 X 10	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5	
965	965	965	965	965	965	3.6	
967	967	967	967	967	967	3.7	
6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1	
2195	2195	2195	2195	2195	2195	4.2	
140	140	140	140	140	140	4.3	
3055	3055	3055	3055	3055	3055	4.4	
3809	3809	3809	3809	3809	3809	4.5	
2185	2185	2185	2185	2185	2185	4.7	
2206	2206	2206	2206	2206	2206	4.7.1	
1086	1086	1086	1086	1086	1086	4.8	
390	390	390	390	390	390	4.12	
3633	3633	3734	3734	3734	3734	4.19	
2633	2633	2734	2734	2734	2734	4.20	
1186 / 1321 / 1601	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	50 X 120 X 1000	4.22	
III A	III A	III A	III A	III A	III A	4.23	
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
132	132	132	132	132	132	4.31	
185	185	185	185	185	185	4.32	
3955	3955	4058	4058	4058	4058	4.34.1	
4155	4155	4258	4258	4258	4258	4.34.2	
2277	2277	2380	2380	2380	2380	4.35	
618	618	647	647	647	647	4.36	
2077	2077	2111	2111	2111	2111	4.41	
727	727	727	727	727	727	4.42	
407	407	407	407	407	407	4.43	
21.1 / 21.4	21.1 / 21.4	20.0 / 21.1	20.0 / 21.1	21.1 / 21.4	21.1 / 21.4	5.1	
16.2 / 16.6	16.2 / 16.6	20.0 / 21.1	20.0 / 21.1	16.2 / 16.6	16.2 / 16.6	5.1.1	
0.52 / 0.56	0.52 / 0.56	0.60 / 0.60	0.55/0.55	0.52 / 0.56	0.52 / 0.56	5.2	
0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	5.3	
19850 / 11400	19850 / 11400	17450 / 11000	17450 / 11000	19700 / 11400	19700 / 11400	5.5	
18.2 / 26.5	18.2 / 26.5	16.5 / 24.3	16.5 / 24.3	16.1 / 24.3	16.1 / 24.3	5.7	
5.9 / 5.2	5.9 / 5.2	6.0 / 4.8	6.0 / 4.8	6.2 / 5.3	6.2 / 5.3	5.9	
Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	5.10	
Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	7.1	
34.2	34.2	43.0	43.0	34.2	34.2	7.2	
2450	2450	2600	2600	2450	2450	7.3	
4 / 3054	4 / 3054	4 / 3319	4 / 3319	4 / 3054	4 / 3054	7.4	
3.5	3.5	4.3	4.3	3.8	3.8	7.5	
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1	
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	
75	75	75	75	75	75	10.2	
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.4	
79	79	79	79	79	79	10.7	
102	102	102	102	102	102	10.7.1	
Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	10.8	

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

V-Motor

Sonstiges

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf:
Gabeloberkante 3105 mm (GDP30/35VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und manuelle Hebel.

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3105 mm (GDP30/35VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und E-Hydraulik.

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

VDI 2198 - Allgemeine Daten, Triebgas GLP 20VX, GDP 25VX

Kennzeichen			Yale		
			GLP 20 VX		
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)				
1.2	Typzeichen des Herstellers				
	Modell		Base	Value	Productivity
	Motor/Getriebe		**Mazda 2,2L / Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Mazda 2,2l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)
	Bremsen		Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	2.0	2.0	2.0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	471	471	471
1.9	Radstand	y (mm)	1623	1623	1623
2.1	Eigengewicht	kg	3515	3515	3515
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	5003 / 512	5003 / 512	5003 / 512
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1807 / 1708	1807 / 1708	1807 / 1708
3.1	Reifen: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		SE	SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn		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	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	965	965	965
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	967	967	967
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 5	6 / 5	6 / 5
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2170	2170	2170
4.3	Freihub ▲	h2 (mm)	140	140	140
4.4	Hub ▲	h3 (mm)	3250	3250	3250
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren +	h4 (mm)	3904	3904	3904
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) ○	h6 (mm)	2160	2160	2160
4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2181	2181	2181
4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h7 (mm)	1061	1061	1061
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	365	365	365
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3486	3486	3486
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2486	2486	2486
4.21	Gesamtbreite ■	b1/b2 (mm)	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601
4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		II A	II A	II A
4.24	Gabelträgerbreite ◆	b3 (mm)	1067	1067	1067
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	107	107	107
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160	160
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3820	3820	3820
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4020	4020	4020
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2149	2149	2149
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	629	629	629
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)		1987	1987	1987
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	707	702	702
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	382	382	382
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17.1 / 18.0	17.1 / 18.0	16.7 / 17.0
5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	17.1 / 18.0	17.1 / 18.0	16.7 / 17.0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.56 / 0.57	0.55/0.56	0.62 / 0.64
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50
5.5	Zugkraft mit/ohne Last *	N	16937 / 12082	16937 / 12082	19085 / 11000
5.7	Steigfähigkeit, mit/ohne Last **	%	19.0 / 29.8	19.0 / 29.8	25.5 / 32.1
5.9	Beschleunigung, mit/ohne Last	s	5.3 / 4.4	5.3 / 4.4	4.5 / 4.0
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik
7.1	Motorhersteller/Typ		Mazda F2	Mazda F2	Kubota 2,5l
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	38.0	38.0	43.9
7.3	Nennrehzahl	min-1	2700	2700	2500
7.4	Anzahl Zylinder/Hubraum	(-)/cm3	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2491
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus †	l/h or kg/h	2.62	2.38	2.60
8.1	Art der Fahrsteuerung		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	62	62	66
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	45.8	45.8	45.8
10.7	Kraftstofftank, Inhalt	dB (A)	79	79	78
10.7.1	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	dB (A)	-	-	96
10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	102	102	100
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Stift	Stift	Stift

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit.
 ★ Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
 † Variabel.

▲ Gabeloberkante
 ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position.
 ◆ Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
 ○ h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm. GDP20-25VX: zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28 x 9-15 für Vorderrad.

■ Standard/Breit/Zwilling. Bei Auswahl der Nassachse gelten die Werte (1.186/1.321/1.601) für alle Tragfähigkeiten.
 + Ohne Lastschutzzitter
 * bei 1,6km/h
 ** bei 4,8km/h
 † Mit lastabhängiger Hydraulik (LSH)

		Yale					1.1	Kennzeichen
		GLP 25 VX					1.2	
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	Productivity		
Kubota 2,5l / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	*Mazda 2,2l / Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Mazda 2,2l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 200X (1-Gang-Getriebe)		
Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen		
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	1.3	
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	1.4	
2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	
500	500	500	500	500	500	500	1.6	
471	471	471	471	471	471	471	1.8	
1623	1623	1623	1623	1623	1623	1623	1.9	
3515	3515	3853	3853	3853	3853	3853	2.1	
5003 / 512	5003 / 512	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	2.2	
1807 / 1708	1807 / 1708	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	2.3	
SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	
7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	3.2	
6.00 X 9	6.00 X 9	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	2x / 2	2x / 2	3.5	
965	965	965	965	965	965	965	3.6	
967	967	967	967	967	967	967	3.7	
6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1	
2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	4.2	
140	140	140	140	140	140	140	4.3	
3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	4.4	
3904	3904	3904	3904	3904	3904	3904	4.5	
2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	4.7	
2181	2181	2181	2181	2181	2181	2181	4.7.1	
1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	4.8	
365	365	365	365	365	365	365	4.12	
3486	3486	3559	3559	3559	3559	3559	4.19	
2486	2486	2559	2559	2559	2559	2559	4.20	
1157 / 1317 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1186 / 1321 / 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	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	4.22	
II A	II A	II A	II A	II A	II A	II A	4.23	
1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
107	107	107	107	107	107	107	4.31	
160	160	160	160	160	160	160	4.32	
3820	3820	3887	3887	3887	3887	3887	4.34.1	
4020	4020	4087	4087	4087	4087	4087	4.34.2	
2149	2149	2216	2216	2216	2216	2216	4.35	
629	629	629	629	629	629	629	4.36	
1987	1987	2020	2020	2020	2020	2020	4.41	
702	727	707	702	702	702	727	4.42	
382	407	382	382	382	382	407	4.43	
20.8 / 21.2	22.6 / 23.0	17.1 / 18.0	17.1 / 18.0	16.7 / 17.0	20.8 / 21.2	22.6 / 23.0	5.1	
16.3 / 16.6	17.8 / 18.1	17.1 / 18.0	17.1 / 18.0	16.7 / 17.0	16.3 / 16.6	17.8 / 18.1	5.1.1	
0.58 / 0.61	0.58 / 0.61	0.56 / 0.57	0.55 / 0.56	0.62 / 0.64	0.57 / 0.61	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	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	5.3	
20875 / 11000	19613 / 11000	16857 / 11450	16857 / 11450	18946 / 10500	20825 / 10500	19460 / 10500	5.5	
26.5 / 32.1	25.7 / 32.1	16.0 / 29.0	16.0 / 29.0	21.8 / 28.0	22.7 / 28.0	22.0 / 28.0	5.7	
4.9 / 4.3	4.5 / 4.0	5.6 / 4.5	5.6 / 4.5	4.7 / 4.1	5.1 / 4.4	4.7 / 4.1	5.9	
Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	5.10	
Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	Mazda F2	Mazda F2	Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	7.1	
43.9	43.9	38.0	38.0	43.9	43.9	43.9	7.2	
2500	2500	2700	2700	2500	2500	2500	7.3	
4 / 2491	4 / 2491	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2491	4 / 2491	4 / 2491	7.4	
2.70	2.70	2.98	2.70	2.80	2.90	2.90	7.5	
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1	
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	
66	66	62	62	66	66	66	10.2	
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	
78	78	79	79	78	78	78	10.7	
96	96	-	-	96	96	96	10.7.1	
100	100	102	102	100	100	100	10.7.2	
Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	10.8	

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahrwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

V-Motor

Sonstiges

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3.290 mm (GLP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und manuelle Hebel.

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3.290 mm (GLP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und E-Hydraulik.

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

VDI 2198 - Allgemeine Daten, Triebgas GLP 30VX, GLP 35VX

Kennzeichen			Yale		
			GLP 30 VX		
Gewichte			Base	Value	Productivity
	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
1.2	Typzeichen des Herstellers				GLP 30 VX
	Modell		Base	Value	Productivity
	Motor/Getriebe		**Mazda 2,2l / Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Mazda 2,2l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)
	Bremsen		Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	3.0	3.0	3.0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	483	483	483
1.9	Radstand	y (mm)	1623	1623	1623
2.1	Eigengewicht	kg	4329	4329	4329
2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten	kg	6619 / 710	6619 / 710	6619 / 710
2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten	kg	1802 / 2527	1802 / 2527	1802 / 2527
3.1	Reifen: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		SE	SE	SE
3.2	Reifengröße, vorn		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	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	965	965	965
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	967	967	967
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6 / 5	6 / 5	6 / 5
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2195	2195	2195
4.3	Freihub ▲	h2 (mm)	140	140	140
4.4	Hub ▲	h3 (mm)	3055	3055	3055
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren +	h4 (mm)	3809	3809	3809
4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) ○	h6 (mm)	2185	2185	2185
4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2206	2206	2206
4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe ✕	h7 (mm)	1086	1086	1086
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	390	390	390
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3633	3633	3633
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2633	2633	2633
4.21	Gesamtbreite ■	b1/b2 (mm)	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601
4.22	Gabelzinkenmaße DIN 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 ▾	b3 (mm)	1067	1067	1067
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	132	132	132
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	185	185	185
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3955	3955	3955
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4155	4155	4155
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2277	2277	2277
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	618	618	618
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 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
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18.0 / 19.1	18.0 / 19.1	17.8 / 18.2
5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18.0 / 19.1	18.0 / 19.1	17.8 / 18.2
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.49 / 0.50	0.48/0.49	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	16274 / 11708	16274 / 11708	17380 / 10800
5.7	Steigfähigkeit, mit/ohne Last **	%	14.0 / 25.0	14.0 / 25.0	17.6 / 26.1
5.9	Beschleunigung, mit/ohne Last	s	6.0 / 4.8	6.0 / 4.8	4.9 / 4.2
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik
7.1	Motorhersteller/Typ		Mazda F2	Mazda F2	Kubota 2,5l
7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	38.0	38.0	43.9
7.3	Nennrehzahl	min-1	2700	2700	2500
7.4	Anzahl Zylinder/Hubraum	(-)/cm3	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2491
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus †	l/h or kg/h	3.34	3.03	3.00
8.1	Art der Fahrsteuerung		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte †	l/min	62	62	66
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	litres	45.8	45.8	45.8
10.7	Kraftstofftank, Inhalt	dB (A)	79	79	78
10.7.1	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	dB (A)	-	-	96
10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB (A)	102	102	100
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Stift	Stift	Stift

** Motordaten für Hub bei maximaler Tragfähigkeit. ▲ Gabeloberkante ■ Standard/Breit/Zwilling. Bei Auswahl der Nussachse gelten die Werte (1.186/1.321/1.601) für alle Tragfähigkeiten. ** bei 4,8km/h
 ★ Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen. ✕ Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position. † Mit Lastschutzzgitter 32 mm addieren. † mit lastabhängiger Hydraulik (LSH)
 † Variabel. ○ h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm. GDP20-25VX: † ohne Lastschutzzgitter * bei 1,6km/h
 zzgl. 25 mm bei Reifengröße 28 x 9-15 für Vorderrad.

		Yale					1.1	Kennzeichen
		GLP 35 VX					1.2	
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	Productivity		
Kubota 2,5l / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)	Mazda 2,2l / Elektronisches Standardgetriebe (1-Gang-Getriebe)	Mazda 2,2l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100 (1-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 100X (2-Gang-Getriebe)	Kubota 2,5l / Techtronix 200X (2-Gang-Getriebe)		
Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Trommelbremse oder Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen		
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	1.3	
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	1.4	
3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	
500	500	500	500	500	500	500	1.6	
483	483	483	483	483	483	483	1.8	
1623	1623	1700	1700	1700	1700	1700	1.9	
4329	4329	4646	4646	4646	4646	4646	2.1	
6619 / 710	6619 / 710	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	2.2	
1802 / 2527	1802 / 2527	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	2.3	
SE	SE	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	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	6.50 X 10	6.50 X 10	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5	
965	965	965	965	965	965	965	3.6	
967	967	967	967	967	967	967	3.7	
6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	4.1	
2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	4.2	
140	140	140	140	140	140	140	4.3	
3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	4.4	
3809	3809	3809	3809	3809	3809	3809	4.5	
2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	4.7	
2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	4.7.1	
1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	4.8	
390	390	390	390	390	390	390	4.12	
3633	3633	3734	3734	3734	3734	3734	4.19	
2633	2633	2734	2734	2734	2734	2734	4.20	
1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	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	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	4.22	
III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	4.23	
1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
132	132	132	132	132	132	132	4.31	
185	185	185	185	185	185	185	4.32	
3955	3955	4058	4058	4058	4058	4058	4.34.1	
4155	4155	4258	4258	4258	4258	4258	4.34.2	
2277	2277	2380	2380	2380	2380	2380	4.35	
618	618	647	647	647	647	647	4.36	
2077	2077	2111	2111	2111	2111	2111	4.41	
727	727	727	727	727	727	727	4.42	
407	407	407	407	407	407	407	4.43	
22.0 / 22.7	22.0 / 22.7	18.0/19.1	18.0 / 19.1	17.8 / 18.2	22.0 / 22.7	22.0 / 22.7	5.1	
17.8 / 17.9	17.8 / 17.9	18.0 / 19.1	18.0 / 19.1	17.8 / 18.2	17.8 / 17.9	17.8 / 17.9	5.1.1	
0.49 / 0.53	0.49 / 0.53	0.49 / 0.50	0.48/0.49	0.56 / 0.56	0.48 / 0.53	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	0.53 / 0.47	0.53 / 0.47	5.3	
19270 / 10800	19270 / 10800	15735 / 12594	15735 / 12594	17230 / 10600	19120 / 10600	19120 / 10600	5.5	
18.5 / 26.1	18.5 / 26.1	13.5 / 23.0	13.5 / 23.0	15.6 / 23.9	16.4 / 23.9	16.4 / 23.9	5.7	
5.4 / 4.6	5.4 / 4.6	6.2 / 4.9	6.2 / 4.9	5.2 / 4.3	5.6 / 4.7	5.6 / 4.7	5.9	
Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	5.10	
Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	Mazda F2	Mazda F2	Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	Kubota 2,5l	7.1	
43.9	43.9	38.0	38.0	43.9	43.9	43.9	7.2	
2500	2500	2700	2700	2500	2500	2500	7.3	
4 / 2491	4 / 2491	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2491	4 / 2491	4 / 2491	7.4	
3.20	3.20	3.62	3.29	3.20	3.40	3.40	7.5	
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	8.1	
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	
66	66	62	62	66	66	66	10.2	
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	
78	78	79	79	78	78	78	10.7	
96	96	-	-	96	96	96	10.7.1	
100	100	102	102	100	100	100	10.7.2	
Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	Stift	10.8	

Datenblatt für Base-Modelle bezogen auf:
 Gabeloberkante 3.290 mm (GLP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und manuelle Hebel.

Datenblatt für Value- und Productivity-Modelle bezogen auf: Gabeloberkante 3.290 mm (GLP20/25VX), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1000-mm-Gabeln und E-Hydraulik.

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

VX Baureihen

Modelle : GDP/GLP 20VX, 25VX, 30VX, 35VX

Yale[®] 
People. Products. Productivity.™

Baureihe Yale Veracitor™ VX

Diese Staplerserie ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich.

Der Veracitor Base-Stapler 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 für die Anwendungen aus und wurde für minimale stündliche Betriebskosten optimiert.

Der Stapler 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-Stapler 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 verteilerlose Zündung und speziell gehärtete Einlass- und Auslassventilsitze zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer.

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 Ölvolumen für zuverlässige Leistung über die gesamte Lebensdauer des Staplers. Eine fortschrittliche Motorsteuerung sorgt für optimale Kraftstoffeffizienzen für den hocheffizienten Betrieb im ECO-eLo (Kraftstoffeffizienz)-Modus mit minimalem Leistungsverlust.

Dank der ausgesprochen schnell ansprechenden Zündkerzen der leistungsstarken Yanmar-Dieselmotoren startet der Motor bei Kälte schnell und zuverlässig. Die Kaltstartvorrichtung regelt den Zeitpunkt der Kraftstoffinspritzung anhand der Wassertemperatur und sorgt so für weniger stark belastete Abgase. Durch die Regelung des Einspritzzeitpunkts entsprechend der Motorlast konnten die Emissionen reduziert werden.

Hubgerüste

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

Getriebe

Es sind vier Getriebe mit mehreren Motorconfigurationen für eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzbereiche der

Flurförderzeuge erhältlich.

1) Das elektronische Standardlastschaltgetriebe

bietet elektronische Schaltsteuerung, einen elektronisch gesteuerten Kriechgang, einen Neutralstartschalter, eine Wiederanlaufsperrung und hochbelastbare Kupplungspakete.

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

3) Das **Techtronix™ 100X** 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 Hochdruckhydraulikan Anschlüssen 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 Kühlmittelgleichstand 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 hergestellte 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 Staplers und gleichzeitig für uneingeschränkte Fahrt auf unebenen Böden.

Fahrerkabine

Hydraulische Bedienelemente auf der rechten Seite der Lenksäule gehören zur Serienausstattung der Base-Modelle. Alle Modelle sind mit AccuTouch™ Armlehne 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.

Fahrzeugsystemmanager Intelix

Der VSM ist die zentrale Steuereinheit des Staplers 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 Armaturenbreitendisplay stellt sicher, dass der Bediener 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 Staplern mit AccuTouch™-Minihelmen erhältlich. Die ECO-eLo-Funktion ist nur bei Staplern mit Techtronix™-Getriebe erhältlich.)

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.

Druckort Großbritannien (1014HG) DE

Publikationsnr. 290000122 Rev.25