

# VX Baureihen

6.000 kg / 7.000 kg / 8.000 kg

**Yale**<sup>®</sup>  
People. Products. Productivity.<sup>™</sup>

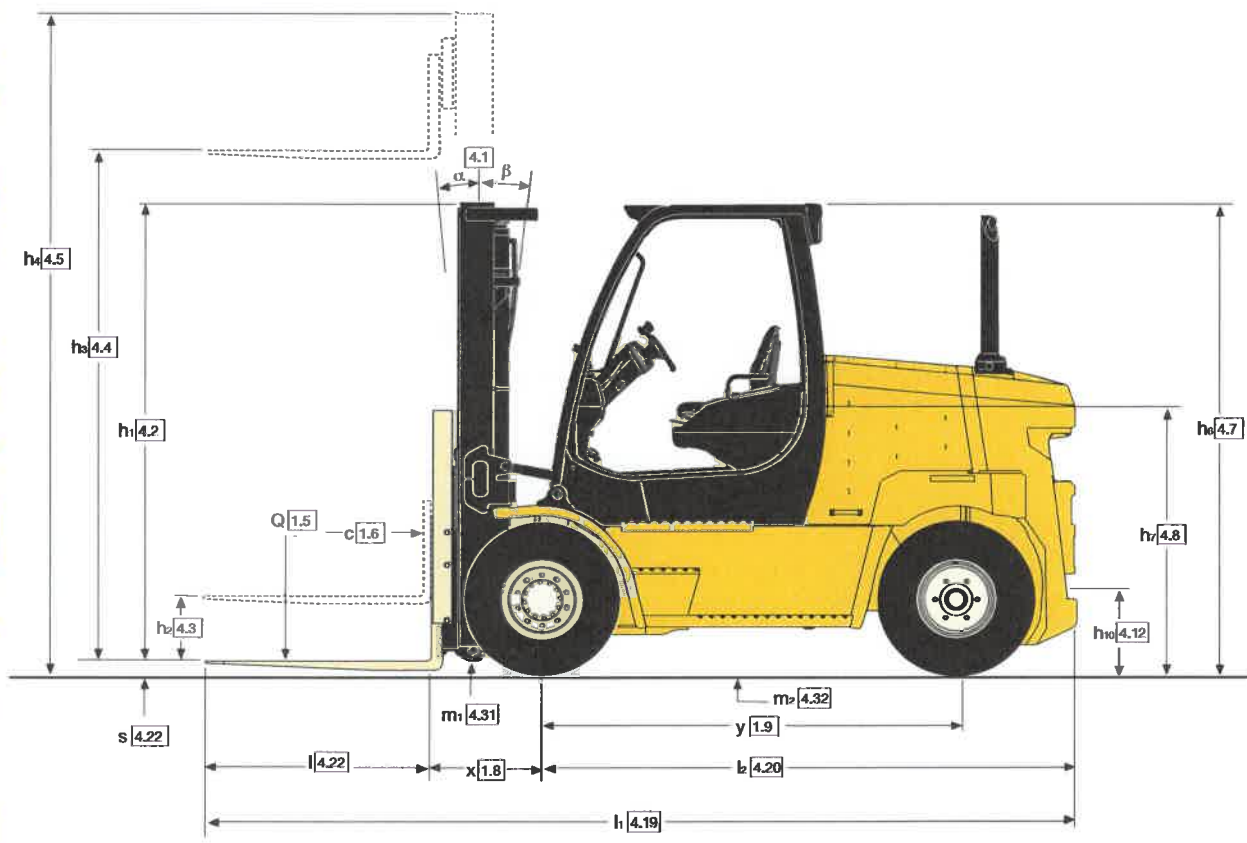
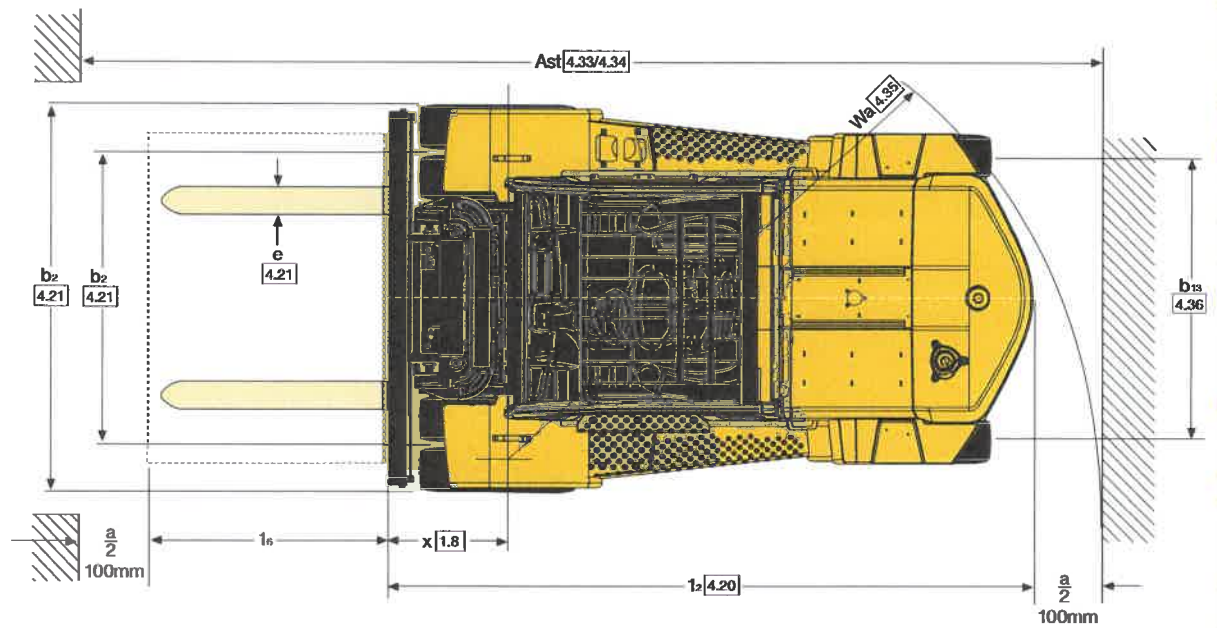
## Treibgasstapler



- Fahrzeugmanager Intellix
- CAN bus-Technik
- Ölbad-Lamellenbremsen
- Accutouch-Minihebel, PalmTech-Joystick und manuelle Bedienelemente
- Luftreifen, Superelastikreifen und Michelin XZM-Radialreifen

# Staplerabmessungen

$Ast = Wa + x + l_6 + a$  (siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)  
 $a$  = Minimaler Arbeitsabstand.  
 (VDI-Norm = 200 mm BITA-Empfehlung = 300 mm.  
 $l_6$  = Länge der Last.



### Mastdaten - GLP60VX, GLP70VX, GLP70SVX

Masttyp	Maximale Gabelhöhe mm (Gabeloberkante)	Rückneigung	Höhe Hubgerüst eingefahren mm	Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	Freihub Höhe mm (Gabeloberkante)
Zweifach mit begrenztem Freihub	3000	10°	2516	4417	100
	3400	10°	2716	4817	100
	4400	10°	3216	5817	100
	5400	10°	3716	6817	100
	6000	10°	4116	7417	100
Dreifach mit Vollfreihub	4700	6°	2576	6118	1425
	5600	6°	2876	7018	1725
	6200	6°	3126	7618	1975

Mit Lastschutzgitter | Ohne Lastschutzgitter

### Mastdaten - GLP70SVX9, GLP80SVX

Masttyp	Maximale Gabelhöhe mm (Gabeloberkante)	Rückneigung	Höhe Hubgerüst eingefahren mm	Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	Freihub Höhe mm (Gabeloberkante)
Zweifach mit begrenztem Freihub	3065	9°	2712	4350	0
	3565	9°	2962	4850	0
	4565	9°	3462	5850	0
	5565	9°	3962	6850	0
	6065	9°	4212	7350	0
	4615	6°	2702	6077	1565
Dreifach mit Vollfreihub	5515	6°	3002	6977	1865
	5965	6°	3152	7427	2015
	6565	6°	3355	7847	2111

Mit Lastschutzgitter | Ohne Lastschutzgitter

### Kapazitätsdiagramm - GLP60VX, GLP70VX, GLP70SVX - in kg @ 600 mm Lastschwerpunkt

Masttyp	Maximale Gabelhöhe mm (Gabeloberkante)	8,25x15/14 zweifach Luft-Antriebsreifen								
		Ohne Seitenschub			Mit integriertem Seitenschub			Mit angehängtem Seitenschieber und Zinkenverstellgerät		
		60VX	70VX	70SVX	60VX	70VX	70SVX	60VX	70VX	70SVX
Zweifach mit begrenztem Freihub	3000	6240	7000	7000	5730	6730	7000	5380	6330	6660
	3400	6220	7000	7000	5710	6720	7000	5360	6320	6650
	4400	6170	7000	7000	5670	6670	7000	5320	6270	6600
	5400	6140	7000	7000	5630	6640	6990	5290	6240	6570
	6000	5910	6810	6820	5430	6420	6770	5090	6040	6370
Dreifach mit begrenztem Freihub	4700	6120	7000	7000	5630	6550	6830	5290	6170	6430
	5600	6010	6900	6910	5520	6440	6720	5190	6060	6330
	6200	5970	6710	6730	5320	6220	6500	4990	5850	6130

### Kapazitätsdiagramm - GLP70SVX9 - in kg @ 900 mm Lastschwerpunkt

Masttyp	Maximale Gabelhöhe mm (Gabeloberkante)	8,25x15/14 zweifach Luft-Antriebsreifen	
		Ohne Seitenschub	Mit integriertem Seitenschub
		70SVX9	70SVX9
Zweifach mit begrenztem Freihub	3065	7390	6900
	3565	7380	6890
	4565	7360	6880
	5565	7340	6860
	6065	7260	6780
Dreifach mit Vollfreihub	4615	6880	6430
	5515	6860	6410
	5965	6840	6390
	6565	6610	6170

### Kapazitätsdiagramm - GLP80SVX - in kg @ 600 mm

Masttyp	Maximale Gabelhöhe mm (Gabeloberkante)	Ohne Seitenschub	
		Ohne Seitenschub	Mit integriertem Seitenschub und Zinkenverstellgerät
		80SVX	80SVX
Zweifach mit begrenztem Freihub	3065	8000	7960
	3565	8000	7950
	4565	8000	7930
	5565	8000	7900
	6065	7920	7810
Dreifach mit Vollfreihub	4615	8000	7410
	5515	8000	7390
	5965	7970	7360
	6565	7750	7160

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.

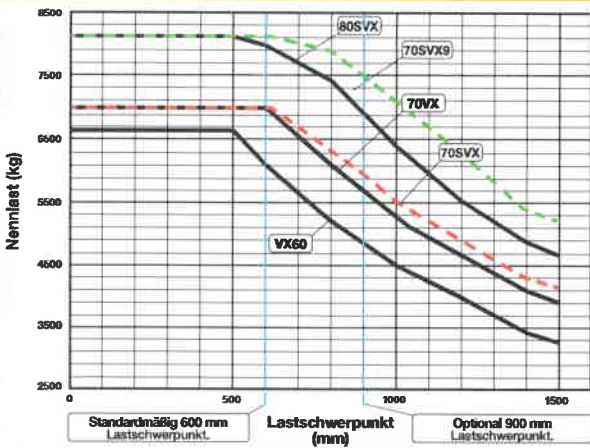
## Motordaten

### Spezifikation des Treibgasmotor

#### Base, Value, Productivity

Motor	PSI
Zylinder	V6
Hubraum	4.3 l
Leistung	71.6 kW @ 2.400 U/min
Drehmoment	285 Nm @ 2.400 U/min

## Nennlast vs. Lastschwerpunkt - Hakenschlitten



## Stapler-Konfiguration

### Hubgerüst Zweifach mit begrenztem Freihub an :

<b>Modell</b>	<b>MFH - Oberseite der Gabeln (mm)</b>
60VX, 70VX, 70SVX	5400
70SVX9, 80SVX	5565
<b>Gabelträger</b>	1980 mm Standardhaken mit Lastschutzhalterung
<b>Basisstapler</b>	LPG mit 2-Gang-Getriebe und Überkopfschutz

Die Nennwerte werden unter Verwendung der unten angegebenen Gabellängen berechnet :

	Lastschwerpunkt (mm)	Gabellänge (mm)
Alle modelle	500 bis 700	1200
	Über 700 bis 1000	1500
	Über 1000 bis 1200	1800
	Über 1220	2400

Die Werte wurden unter Verwendung von hochfesten Gabeln von 65 x 200 mm über den folgenden Lastschwerpunkten berechnet, um die volle Staplerkapazität zu erreichen.

Modell	Lastschwerpunkt (mm)
60VX	1400
70VX	600
70SVX	600
70SVX9	1050
80SVX	1400

# VDI 2198 - Technische Daten GLP 60VX, GLP 70VX

		Yale				
		Yale	Yale	Yale	Yale	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)				
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
		Motor	PSI 4.3L	PSI 4.3L, Elektronisches	PSI 4.3L	PSI 4.3L
		Getriebe	Elektronisches 2-Gang-Getriebe	2-Gang-Getriebe mit sanfter Fahrtrichtungsumkehr	Techtronix 332 3-Gang-Getriebe	Techtronix 332+ 3-Gang-Getriebe
		Modell	Base	Base	Value	Productivity
		Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen	Ölbad-Lamellenbremsen
	1.3	Antrieb: Elektro, Treibgas, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	6,0	6,0	6,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600
1.8	Lastabstand	x (mm)	609	609	609	
1.9	Radstand	y (mm)	2235	2235	2235	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	8944	8944	8944
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	13703 / 1443	13703 / 1443	13703 / 1443
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	4147 / 4797	4147 / 4797	4147 / 4797
Räder/Fahwerk	3.1	Bereitung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		P	P	P
	3.2	Reifengröße, vorn		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.3	Reifengröße, hinten		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4X / 2	4X / 2	4X / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1847	1847	1847
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1536	1536	1536
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor $\alpha$ / zurück $\beta$	$\alpha / \beta$ (°)	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Grundmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2540	2540	2540
	4.3	Freihub $\nabla$	h2 (mm)	100	100	100
	4.4	Hub $\nabla$	h3 (mm)	2940	2940	2940
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren $\oplus$	h4 (mm)	4040	4040	4040
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) O	h5 (mm)	2549	2549	2549
	4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2531	2531	2531
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe $\times$	h7 (mm)	1547	1547	1547
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	467	467	467
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4813	4813	4813
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	3613	3613	3613
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2082	2082	2082
	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	IVA
	4.24	Gabelträgerbreite $\blacktriangleright$	b3 (mm)	1980	1980	1980
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	125	125	125
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	253	253	253	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	5129	5129	5129	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	5329	5329	5329	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3320	3320	3320	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1271	1271	1271	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	mm	2872	2872	2872	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321	321	321	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256	256	256	
Leistungsdaten	5.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	22.2 / 23.2	22.2 / 23.2	24.7 / 26.0
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	22.2 / 23.2	22.2 / 23.2	22.2 / 23.2
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52	0.52 / 0.52
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0.58 / 0.53	0.58 / 0.53	0.58 / 0.53
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	kN	33.9 / 24.4	33.9 / 24.4	44.5 / 24.4
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	23 / 29	23 / 29	31 / 29
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	71.6	71.6	71.6
	7.3	Nennrehzahl	rpm	2400	2400	2400
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min-1	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm <sup>3</sup>	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302
	7.5	KraftsGabeloberkantefverbrauch nach VDI-Zyklus	l/hr	6.7	6.7	6.9
	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität	(V)/(Ah)	12 / 132	12 / 132	12 / 132
Fahrantrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Hersteller/Typ		DANA	DANA	DANA
	8.6	Radantrieb/Antriebsache Hersteller/Typ		DANA	DANA	DANA
	8.12	Betriebsbremse		Handhebel	Handhebel	Handhebel
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	155	155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte $\diamond$	l/min	83.3	83.3	83.3
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	liter	71.7	71.7	71.7
	10.7	Schallleistungspegel LPAZ (Fahrerplatz) $\star$	dB(A) L <sub>PAZ</sub>	82 / 78	82 / 78	82 / 78
	10.7.2	Schalleistungspegel LWAZ	dB(A) L <sub>WAZ</sub>	103	103	103
	10.7.1	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB(A) L <sub>WA</sub>	107	107	107
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen	Bolzen

- $\star$  in Einklang mit den in EN12053 beschriebenen Testzyklen und Gewichtswerten
- $\blacktriangle$  Gabeloberkante
- $\times$  Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position
- $\oplus$  Ohne Lastschutzgitter
- $\blacktriangleright$  32 mm bei Lastschutzgitter addieren
- $\circ$  h5 hat eine Toleranz von +/- 5 mm 2549mm für Kabineoption.
- $\diamond$  Variabel

**Datenblatt basiert auf:**  
Standard 2 Stufen Hubgerüst mit 3000 mm Hubhöhe bis Gabeloberkante mit 1980 mm Standard Gabelträger mit 1200 mm Gabeln.

**Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

Yale	Yale	Yale	Yale		Hersteller (Kurzbezeichnung)	1.1
<b>GLP 70VX</b>					Typzeichen des Herstellers	1.2
PSI 4.3L Elektronisches 2-Gang-Getriebe	PSI 4.3L, Elektronisches 2-Gang-Getriebe mit sanfter Fahrtrichtungsumkehr	PSI 4.3L Techtronix 332 3-Gang-Getriebe	PSI 4.3L Techtronix 332+ 3-Gang-Getriebe		Motor Getriebe	
Base Ölbad-Lamellenbremsen	Base Ölbad-Lamellenbremsen	Value Ölbad-Lamellenbremsen	Productivity Ölbad-Lamellenbremsen		Modell	
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas		Bremsenart	
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz		Antrieb: Elektro, Treibgas, Benzin, Treibgas, Netzelektro	1.3
70	70	70	70	Q (t)	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	1.4
600	600	600	600	c (mm)	Nenntragfähigkeit/Last	1.5
609	609	609	609	x (mm)	Lastschwerpunktabstand	1.6
2235	2235	2235	2235	y (mm)	Lastabstand	1.8
9455	9455	9455	9455	kg	Radstand	1.9
14803 / 1652	14803 / 1652	14803 / 1652	14803 / 1652	kg	Eigengewicht	2.1
4016 / 5439	4016 / 5439	4016 / 5439	4016 / 5439	kg	Achslast mit Last vorn/hinten	2.2
P	P	P	P	kg	Achslast ohne Last vorn/hinten	2.3
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	3.1
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Reifengröße, vorn	3.2
4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2		Reifengröße, hinten	3.3
1847	1847	1847	1847	b10 (mm)	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	3.5
1536	1536	1536	1536	b11 (mm)	Spurweite, vorn	3.6
5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	α / β (°)	Spurweite, hinten	3.7
2540	2540	2540	2540		Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor α / zurück β	4.1
100	100	100	100	h1 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren	4.2
2940	2940	2940	2940	h2 (mm)	Freihub ▼	4.3
4040	4040	4040	4040	h3 (mm)	Hub ▼	4.4
2549	2549	2549	2549	h4 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⬆	4.5
2531	2531	2531	2531	h5 (mm)	Höhe Schutzdach (Kabine) O	4.7
1547	1547	1547	1547	mm	Kabinenhöhe (offene Kabine)	4.7.1
467	467	467	467	h7 (mm)	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe x	4.8
4877	4877	4877	4877	h10 (mm)	Kupplungshöhe	4.12
3677	3677	3677	3677	l1 (mm)	Gesamtlänge	4.19
2082	2082	2082	2082	l2 (mm)	Länge einschließlich Gabelrücken	4.20
60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	b1/b2 (mm)	Gesamtbreite	4.21
IVA	IVA	IVA	IVA	s/e/l (mm)	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	4.22
1980	1980	1980	1980		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	4.23
125	125	125	125	b3 (mm)	Gabelträgerbreite ▶	4.24
253	253	253	253	m1 (mm)	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	4.31
5197	5197	5197	5197	m2 (mm)	Bodenfreiheit Mitte Radstand	4.32
5397	5397	5397	5397	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	4.34.1
3388	3388	3388	3388	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	4.34.2
1271	1271	1271	1271	Wa (mm)	Wenderadius	4.35
2903	2903	2903	2903	b13 (mm)	Kleinster Drehpunktabstand	4.36
321	321	321	321	mm	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	4.41
256	256	256	256	mm	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	4.42
22.1 / 23.2	22.1 / 23.2	24.5 / 26.0	24.5 / 26.0	mm	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	4.43
22.1 / 23.2	22.1 / 23.2	22.1 / 23.2	22.1 / 23.2	km/h	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.1
0.46 / 0.52	0.46 / 0.52	0.46 / 0.52	0.46 / 0.52	km/h	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	5.1.1
0.58 / 0.53	0.58 / 0.53	0.58 / 0.53	0.58 / 0.53	m/sec	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	5.2
33.6 / 23.6	33.6 / 23.6	44.5 / 23.6	44.5 / 23.6	m/sec	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	5.3
21 / 26	21 / 26	29 / 26	29 / 26	kN	Zugkraft mit/ohne Last	5.5
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last	5.7
PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L		Betriebsbremse	5.10
71.6	71.6	71.6	71.6	kW	Motorhersteller/typ	7.1
2400	2400	2400	2400	rpm	Motorleistung nach ISO 1585	7.2
285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	Nm/min-1	Nenn Drehzahl	7.3
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	(-)/cm³	Drehmoment bei 1/min	7.3.1
7.6	7.6	7.8	7.8	l/hr	Zylinderzahl/Hubraum	7.4
12 / 132	12 / 132	12 / 132	12 / 132	(V)/(Ah)	KraftsGabeloberkantefverbrauch nach VDI-Zyklus	7.5
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch		Batteriespannung/Nennkapazität	7.10
DANA	DANA	DANA	DANA		Ausführung des Fahrtriebs	8.1
DANA	DANA	DANA	DANA		Hersteller/Typ	8.2
Handhebel	Handhebel	Handhebel	Handhebel		Radantrieb/Antriebsache Hersteller/Typ	8.6
155	155	155	155	bar	Betriebsbremse	8.12
83.3	83.3	83.3	83.3	l/min	Arbeitsdruck für Anbaugerät	10.1
71.7	71.7	71.7	71.7	Liter	Ölstrom für Anbaugeräte ◊	10.2
82 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 78	dB(A) LPAZ	Hydrauliköltank, Inhalt	10.3
103	103	103	103	dB(A) LWAZ	KraftsGabeloberkantefverbrauch nach VDI-Zyklus	10.7
107	107	107	107	dB(A) LWA	Schalleistungspegel LWAZ	10.7.2
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen		Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	10.7.1
					Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	10.8

Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.  
Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.

# VDI 2198 - Technische Daten GLP 70SVX, GLP 70SVX9

		Yale		Yale		Yale		Yale	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)							
	1.2	Typzeichen des Herstellers			<b>GLP 70SVX</b>				
		Motor		PSI 4.3L	PSI 4.3L, Elektronisches	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L
		Getriebe		Elektronisches 2-Gang-Getriebe	2-Gang-Getriebe mit sanfter Fahrtrichtungsumkehr	Technitronix 332 3-Gang-Getriebe	Technitronix 332 3-Gang-Getriebe	Technitronix 332+ 3-Gang-Getriebe	Technitronix 332+ 3-Gang-Getriebe
		Modell		Base	Base	Value	Value	Productivity	Productivity
Räder/Fahwerk		Bremsenart		Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes
	1.3	Antrieb: Elektro, Treibgas, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	609	609	609	609	609	609
	1.9	Radstand	y (mm)	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	2.1	Eigengewicht	kg	10141	10141	10141	10141	10141	10141
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	14884 / 2257	14884 / 2257	14884 / 2257	14884 / 2257	14884 / 2257	14884 / 2257
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	4097 / 6044	4097 / 6044	4097 / 6044	4097 / 6044	4097 / 6044	4097 / 6044
Grundabmessungen	3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		P	P	P	P	P	P
	3.2	Reifengröße, vorn		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.3	Reifengröße, hinten		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1847	1847	1847	1847	1847	1847
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1536	1536	1536	1536	1536	1536
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor $\alpha$ / zurück $\beta$	$\alpha / \beta$ (°)	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	4.3	Freihub $\nabla$	h2 (mm)	100	100	100	100	100	100
	4.4	Hub $\nabla$	h3 (mm)	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren $\oplus$	h4 (mm)	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) O	h6 (mm)	2549	2549	2549	2549	2549	2549
	4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2531	2531	2531	2531	2531	2531
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe $\times$	h7 (mm)	1547	1547	1547	1547	1547	1547
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	467	467	467	467	467	467
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4695	4695	4695	4695	4695	4695
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	3495	3495	3495	3495	3495	3495
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2082	2082	2082	2082	2082	2082
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA
4.24	Gabelträgerbreite $\gg$	b3 (mm)	1980	1980	1980	1980	1980	1980	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	125	125	125	125	125	125	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	253	253	253	253	253	253	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4889	4889	4889	4889	4889	4889	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	5089	5089	5089	5089	5089	5089	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3080	3080	3080	3080	3080	3080	
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b13 (mm)	951	951	951	951	951	951	
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	mm	2883	2883	2883	2883	2883	2883	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321	321	321	321	321	321	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256	256	256	256	256	256	
Leistungsdaten	5.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1	24,5 / 25,9	24,5 / 25,9	24,5 / 25,9	24,5 / 25,9
	5.1.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1	22,0 / 23,1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0,58 / 0,53	0,58 / 0,53	0,58 / 0,53	0,58 / 0,53	0,58 / 0,53	0,58 / 0,53
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	kN	33,5 / 24,1	33,5 / 24,1	44,5 / 24,1	44,5 / 24,1	44,5 / 24,1	44,5 / 24,1
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20 / 25	20 / 25	27 / 25	27 / 25	27 / 25	27 / 25
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6
	7.3	Nennrehzahl	rpm	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min-1	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm <sup>3</sup>	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302
	7.5	Krafts/Gabeloberkanteverbrauch nach VDI-Zyklus	l/hr	8,0	8,0	8,3	8,3	8,3	8,3
	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität	(V)/(Ah)	12 / 132	12 / 132	12 / 132	12 / 132	12 / 132	12 / 132
Fahrantrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
	8.2	Hersteller/Typ		DANA	DANA	DANA	DANA	DANA	DANA
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ		DANA	DANA	DANA	DANA	DANA	DANA
Sonstiges	8.12	Betriebsbremse		Handhebel	Handhebel	Handhebel	Handhebel	Handhebel	Handhebel
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	155	155	155	155	155
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte $\diamond$	l/min	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	Liter	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7
	10.7	Schallleistungspegel LPAZ (Fahrerplatz) $\star$	dB(A) L <sub>PAZ</sub>	82 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 78	82 / 78
	10.7.2	Schalleistungspegel LWAZ	dB(A) L <sub>WAZ</sub>	103	103	103	103	103	103
	10.7.1	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB(A) L <sub>WA</sub>	107	107	107	107	107	107
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen

$\star$  in Einklang mit den in EN12053 beschriebenen Testzyklen und Gewichtswerten  
 $\blacktriangleright$  32 mm bei Lastschutzzitter addieren  
 $\circ$  h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm 2549mm für Kabineoption.  
 $\blacktriangle$  Gabeloberkante  
 $\times$  Voll gefederter Sitz in eingedrückter Position  
 $\diamond$  Ohne Lastschutzzitter  
 $\diamond$  Variabel  
**Datenblatt basiert auf:** Standard 2 Stufen Hubgerüst mit 3000 mm Hubhöhe bis Gabeloberkante mit 1980 mm Standard Gabelträger mit 1200 mm Gabeln.  
**Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

Yale	Yale	Yale	Yale		Hersteller (Kurzbezeichnung)	1.1
<b>GLP 70SVX9</b>					Typzeichen des Herstellers	1.2
PSI 4.3L Elektronisches 2-Gang-Getriebe	PSI 4.3L, Elektronisches 2-Gang-Getriebe mit sanfter Fahrtrichtungsumkehr	PSI 4.3L Techtronix 332 3-Gang-Getriebe	PSI 4.3L Techtronix 332+ 3-Gang-Getriebe		Motor Getriebe	
Base	Base	Value	Productivity		Modell	
Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes		Bremsenart	
Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas		Antrieb: Elektro, Treibgas, Benzin, Treibgas, Netzelektro	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz		Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	1.4
6.0	6.0	6.0	6.0	Q (t)	Nenntragfähigkeit/Last	1.5
900	900	900	900	c (mm)	Lastschwerpunktabstand	1.6
609	609	609	609	x (mm)	Lastabstand	1.8
2235	2235	2235	2235	y (mm)	Radstand	1.9
11884	11884	11884	11884	kg	Eigengewicht	2.1
16639 / 2337	16639 / 2337	16639 / 2337	16639 / 2337	kg	Achslast mit Last vorn/hinten	2.2
4783 / 7101	4783 / 7101	4783 / 7101	4783 / 7101	kg	Achslast ohne Last vorn/hinten	2.3
P	P	P	P		Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	3.1
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Reifengröße, vorn	3.2
8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR		Reifengröße, hinten	3.3
4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2		Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	3.5
1847	1847	1847	1847	b10 (mm)	Spurweite, vorn	3.6
1536	1536	1536	1536	b11 (mm)	Spurweite, hinten	3.7
5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	$\alpha / \beta$ (°)	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor $\alpha$ / zurück $\beta$	4.1
2540	2540	2540	2540	h1 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren	4.2
100	100	100	100	h2 (mm)	Freihub ▼	4.3
2940	2940	2940	2940	h3 (mm)	Hub ▼	4.4
4225	4225	4225	4225	h4 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren +	4.5
2549	2549	2549	2549	h6 (mm)	Höhe Schutzdach (Kabine) O	4.7
2531	2531	2531	2531	mm	Kabinenhöhe (offene Kabine)	4.7.1
1547	1547	1547	1547	h7 (mm)	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe X	4.8
467	467	467	467	h10 (mm)	Kupplungshöhe	4.12
4770	4770	4770	4770	h (mm)	Gesamtlänge	4.19
3570	3570	3570	3570	l2 (mm)	Länge einschließlich Gabelrücken	4.20
2082	2082	2082	2082	b1/b2 (mm)	Gesamtbreite	4.21
60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	s/e/l (mm)	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	4.22
IVA	IVA	IVA	IVA		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	4.23
1980	1980	1980	1980	ba (mm)	Gabelträgerbreite ▶	4.24
125	125	125	125	m1 (mm)	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	4.31
253	253	253	253	m2 (mm)	Bodenfreiheit Mitte Radstand	4.32
4959	4959	4959	4959	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	4.34.1
5159	5159	5159	5159	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	4.34.2
3145	3145	3145	3145	Wa (mm)	Wenderadius	4.35
951	951	951	951	b1s (mm)	Kleinster Drehpunktabstand	4.36
2883	2883	2883	2883	mm	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1200 mm, L = 1000 mm)	4.41
321	321	321	321	mm	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	4.42
256	256	256	256	mm	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	4.43
21.9 / 23.1	21.9 / 23.1	24.3 / 25.8	24.3 / 25.8	km/h	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.1
21.9 / 23.1	21.9 / 23.1	21.9 / 23.1	21.9 / 23.1	km/h	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	5.1.1
0.36 / 0.36	0.36 / 0.36	0.36 / 0.36	0.36 / 0.36	m/sec	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	5.2
0.41 / 0.37	0.41 / 0.37	0.41 / 0.37	0.41 / 0.37	m/sec	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	5.3
33.1 / 28.1	33.1 / 28.1	44.5 / 28.1	44.5 / 28.1	kN	Zugkraft mit/ohne Last	5.5
18 / 25	18 / 25	25 / 25	25 / 25	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last	5.7
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch		Betriebsbremse	5.10
PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L	PSI 4.3L		Motorhersteller/Typ	7.1
71.6	71.6	71.6	71.6	kW	Motorleistung nach ISO 1585	7.2
2400	2400	2400	2400	rpm	Nennrehzahl	7.3
285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	285 / 2400	Nm/min-1	Drehmoment bei 1/min	7.3.1
6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	6 / 4302	(-)/cm³	Zylinderzahl/Hubraum	7.4
6.8	6.8	8.1	6.7	l/hr	KraftsGabeloberkantefverbrauch nach VDI-Zyklus	7.5
12 / 132	12 / 132	12 / 132	12 / 132	(V)/(Ah)	Batteriespannung/Nennkapazität	7.10
Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch	Hydrodynamisch		Ausführung des Fahrtriebs	8.1
DANA	DANA	DANA	DANA		Hersteller/Typ	8.2
DANA	DANA	DANA	DANA		Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ	8.6
Handhebel	Handhebel	Handhebel	Handhebel		Betriebsbremse	8.12
155	155	155	155	bar	Arbeitsdruck für Anbaugerät	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	l/min	Ölstrom für Anbaugeräte ◊	10.2
71.7	71.7	71.7	71.7	Liter	Hydrauliköltank, Inhalt	10.3
80 / 80	80 / 80	80 / 80	77 / 77	dB(A) L <sub>PNZ</sub>	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	10.7
102	102	101	101	dB(A) L <sub>WAZ</sub>	Schalleistungspegel LWAZ	10.7.2
106	106	106	105	dB(A) L <sub>WA</sub>	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	10.7.1
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen		Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	10.8

Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.  
Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.



# VDI 2198 - Technische Daten GLP 80SVX

Kennzeichen	Yale			
	Yale	Yale	Yale	Yale
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			
1.2	Typzeichen des Herstellers			
		<b>GLP 80SVX</b>		
	Motor	PSI 4.3L	PSI 4.3L, Elektronisches	PSI 4.3L
	Getriebe	Elektronisches	2-Gang-Getriebe mit	Elektronisches
		sanfter	2-Gang-Getriebe	2-Gang-Getriebe
		Powershift	Fahrtrichtungsumkehr	Powershift
	Modell	Base	Base	Value
	Bremsenart	Wet Brakes	Wet Brakes	Wet Brakes
1.3	Antrieb: Elektro, Treibgas, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	8,0	8,0
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600
1.8	Lastabstand	x (mm)	609	609
1.9	Radstand	y (mm)	2235	2235
2.1	Eigengewicht	kg	11466	11466
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	16955 / 2511	16955 / 2511
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	4654 / 6812	4654 / 6812
3.1	Bereifung: P = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		P	P
3.2	Reifengröße, vorn		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
3.3	Reifengröße, hinten		8.25 x 15 14PR	8.25 x 15 14PR
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4X / 2	4X / 2
3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1847	1847
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1536	1536
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor $\alpha$ / zurück $\beta$	$\alpha / \beta$ (°)	5 / 10	5 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2540	2540
4.3	Freihub $\nabla$	h2 (mm)	100	100
4.4	Hub $\nabla$	h3 (mm)	2940	2940
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren $\oplus$	h4 (mm)	4225	4225
4.7	Höhe Schuttdach (Kabine) $\circ$	h6 (mm)	2549	2549
4.7.1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	mm	2531	2531
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe $\times$	h7 (mm)	1547	1547
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	467	467
4.19	Gesamtlänge	h (mm)	4770	4770
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	3570	3570
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2082	2082
4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA	IVA
4.24	Gabelträgerbreite $\triangleright$	b3 (mm)	1980	1980
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	125	125
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	253	253
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4959	4959
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	5154	5154
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3145	3145
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	951	951
4.41	Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1 200 mm, L = 1 000 mm)	mm	2883	2883
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321	321
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256	256
5.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21.9 / 23.1	24.3 / 25.8
5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	21.9 / 23.1	21.9 / 23.1
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0.36 / 0.36	0.36 / 0.36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (LFL)	m/sec	0.41 / 0.37	0.41 / 0.37
5.5	Zugkraft mit/ohne Last	kN	33.1 / 27.4	44.5 / 27.4
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	18 / 25	24 / 25
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch
7.1	Motorhersteller/Typ		PSI 4.3L	PSI 4.3L
7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	71.6	71.6
7.3	Nenn Drehzahl	rpm	2400	2400
7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min-1	285 / 2400	285 / 2400
7.4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm <sup>3</sup>	6 / 4302	6 / 4302
7.5	Krafts/Gabeloberkanteverbrauch nach VDI-Zyklus	l/hr	9.6	9.9
7.10	Batteriespannung/Nennkapazität	(V)(Ah)	12 / 132	12 / 132
8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Hydrodynamisch	Hydrodynamisch
8.2	Hersteller/Typ		DANA	DANA
8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ		DANA	DANA
8.12	Betriebsbremse		Handhebel	Handhebel
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	155	155
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte $\diamond$	l/min	83.3	83.3
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	Liter	71.7	71.7
10.7	Schallleistungspegel LPAZ (Fahrerplatz) $\star$	dB(A) L <sub>PAZ</sub>	82 / 78	82 / 78
10.7.2	Schalleistungspegel LWAZ	dB(A) L <sub>WAZ</sub>	103	103
10.7.1	Garantierter Wert der Schalleistung (2000/14/EU)	dB(A) L <sub>WA</sub>	107	107
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen

$\star$  in Einklang mit den in EN12053 beschriebenen Testzyklen und Gewichtswerten  
 $\triangleright$  32 mm bei Lastschutzzitter addieren  
 $\diamond$  hs hat eine Toleranz von +/- 5 mm  
 $\nabla$  2549mm für Kabineoption.  
 $\blacktriangle$  Gabeloberkante  
 $\times$  Voll geledert Sitz in eingedrückter Position  
 $\oplus$  Ohne Lastschutzzitter  
 $\diamond$  Variabel  
**Datenblatt basiert auf:** Standard 2 Stufen Hubgerüst mit 3000 mm Hubhöhe bis  
 Gabeloberkante mit 1980 mm Standart Gabelträger mit 1200 mm Gabeln.  
**Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller. Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können sich je nach Konfiguration verändern.**

# VX Baureihen

Modelle : GLP 60VX, GLP 70VX, GLP 70SVX, GLP 70SVX9, GLP 80SVX



## Yale Veracitor VX Baureihen

Erhältlich in drei Konfigurationen:

**Base** - erstklassige Leistung in vielfältigen Anwendungen bei minimalen Anschaffungskosten.

**Value** - herausragende Leistung bei niedrigsten Betriebskosten pro Stunde.

**Productivity** - maximale Leistung durch modernste Funktionen.

### Treibgasmotoren

Der PSI-4,3-I-Motor verfügt über einen robusten Motorblock aus Gusseisen, eine Kurbelwelle mit vier Lagern und eine gusseiserne Nockenwelle mit Hydrostößeln. Der Treibgasmotor verfügt über eine sequenzielle Einzelspritzung, wobei die ECU das für die gewünschte Drehzahl erforderliche Treibgas-Luft-Gemisch und die Frühzündung steuert.

**Base** - PSI 4.3L Motor mit Powershift.

**Base** - PSI 4.3L Motor mit Powershift Getriebe mit sanfter Fahrtrichtungsumkehr.

**Value und Productivity** - PSI 4.3L Motor mit Techtronix 332.

### Zwei Getriebe

#### Elektronisches Lastschaltgetriebe

- Das elektronische Lastschaltgetriebe bietet zwei Vorwärts- und zwei Rückwärtsgänge, einen elektronischen Gangwechsel für einen sanften hydraulischen Kriechgang, einen Anlassperschalter und eine Wiederanlaufsperrung.

**Techtronix-Serie 332** - Elektronisches Lastschaltgetriebe mit automatischem Abbremsystem und kontrollierter Fahrtrichtungsumkehr. Das Techtronix 332 verfügt über drei Vorwärts- und zwei Rückwärtsgänge.

### Kühlsystem

Geschlossenes Kühlsystem mit Hochleistungskühler und integriertem Getriebeölkühler. Der optionale Kombikühler ist mit einem extern montierten Getriebeölkühler ausgestattet.

### Antriebsachse

Die Antriebsachse ist für Schwerlastanwendungen geeignet und zeichnet sich durch eine hervorragende Aufnahme von Stoßlasten bei verbesserter Torsionsfestigkeit aus. Die Antriebsachse ist durch eine hochbelastbare Gummihalierung vom Getriebe getrennt.

### Bremsen

Serienmäßig mit Ölbad-Lamellenbremsen mit leichtgängigen Pedalen. Die Bremsen müssen nicht eingestellt werden, haben

einen geringen Wartungsaufwand und eine lange Lebensdauer. Das System besteht aus einem abgedichteten Hauptbremszylinder, einem Bremsflüssigkeitsstandsensoren auf der Instrumententafel und einer Warnlampe.

### Hydraulische Servolenkung

Die leichtgängige Lenkung macht mechanische Verbindungen überflüssig, wodurch Stöße besser abgefangen werden und der Wartungsaufwand sinkt. Das zentrierte, gepolsterte Lenkrad mit Lenkradknopf benötigt vier Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Der Lenkzylinder befindet sich geschützt innerhalb der Lenkachse.

### Lenkachse

Die aus Gussstahl gefertigte Lenkachse ist in Phenolharzbuchsen aufgehängt, um eine hervorragende Stabilität und reibungslose Gelenkbewegungen zu ermöglichen.

### Chassis

Einheitliche Chassisstruktur mit niedriger Tritthöhe.

### Fahrerkabine

Die Hydraulikbedienhebel der Serienausstattung sind an der Stirnwand montiert. Alle Modelle sind optional mit AccuTouch-Minihebeln mit Hupe und Richtungsschalter verfügbar.

Der gefederte Sitz und der isolierte Antriebsstrang sorgen mit klassenbesten Ganzkörperschwingungswerten für maximalen Fahrerkomfort. Pedale in Kfz-Ausführung mit einem einzigen großen Pedal für Kriechgang und Bremsfunktion.

### Intellix-Fahrzeugsystemmanager

Sichert die umfassende Überwachung und Für umfassende Überwachung und Steuerung der Funktionen und Systeme. CAN bus-Verkabelung, abgedichtete Anschlüsse und Hall-Effekt-Sensoren reduzieren die Komplexität der Kommunikation zwischen den Staplersystemen.

### Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem mit Zahnradpumpe in einem Gehäuse aus Gusseisen ist durch ein Hauptüberdruckventil für den Hubkreis und ein Sekundärüberdruckventil für die Neige- und Zusatzfunktionen vor Überlastungen geschützt. Das Öl wird doppelt gefiltert. Die AccuTouch-Minihebel verfügen über ein Notabsenkenventil, mit dessen Hilfe die Last bei Unterbrechung der Stromversorgung abgesenkt werden kann.

## Hubgerüste

Die Hi-Vis-Zweifach-Hubgerüste mit begrenztem Freihub und Dreifach-Hubgerüste mit Vollfreihub bieten hervorragende Sicht. Verschachtelte und gewalzte Hubgerüstprofile, abgewinkelte Lastrollen und Formstahlquerträger sorgen für hohe Stabilität. Alle Schläuche sind zur Erhöhung der Sicherheit und Verbesserung der Sicht im Innern des Hubgerüsts verlegt.

Die serienmäßigen Gabelträger mit Hakenaufhängung können viele verschiedene Gabelzinken und Anbaugeräte aufnehmen.

### Optionen

- System für den Antriebsschutz
- Premium-Überwachungspaket
- Hoher Lufteinlass mit Vorfilter
- Akkumulator
- Halogenscheinwerfer und Rückfahrleuchten
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Doppelte Treibgasflaschenhalterung
- Zurück zum eingestellten Neigungswinkel
- Integrierte Fahrerkabine
- Gefederte Drehsitze
- FDC-Pedal
- Fahrrepasswort
- Spiegel
- Automatisches Rückfahrwarnsignal mit 82-102 dB(A), selbstregulierend
- Gelbes Stroboskoplicht – kontinuierlich aktiviert
- Voll- und Radialreifen
- Hydraulisches Regelventil mit 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)
- Neigung 5 Grad vorwärts/6 Grad rückwärts.