



GDP/GLP 80-90VX

DATENBLATT

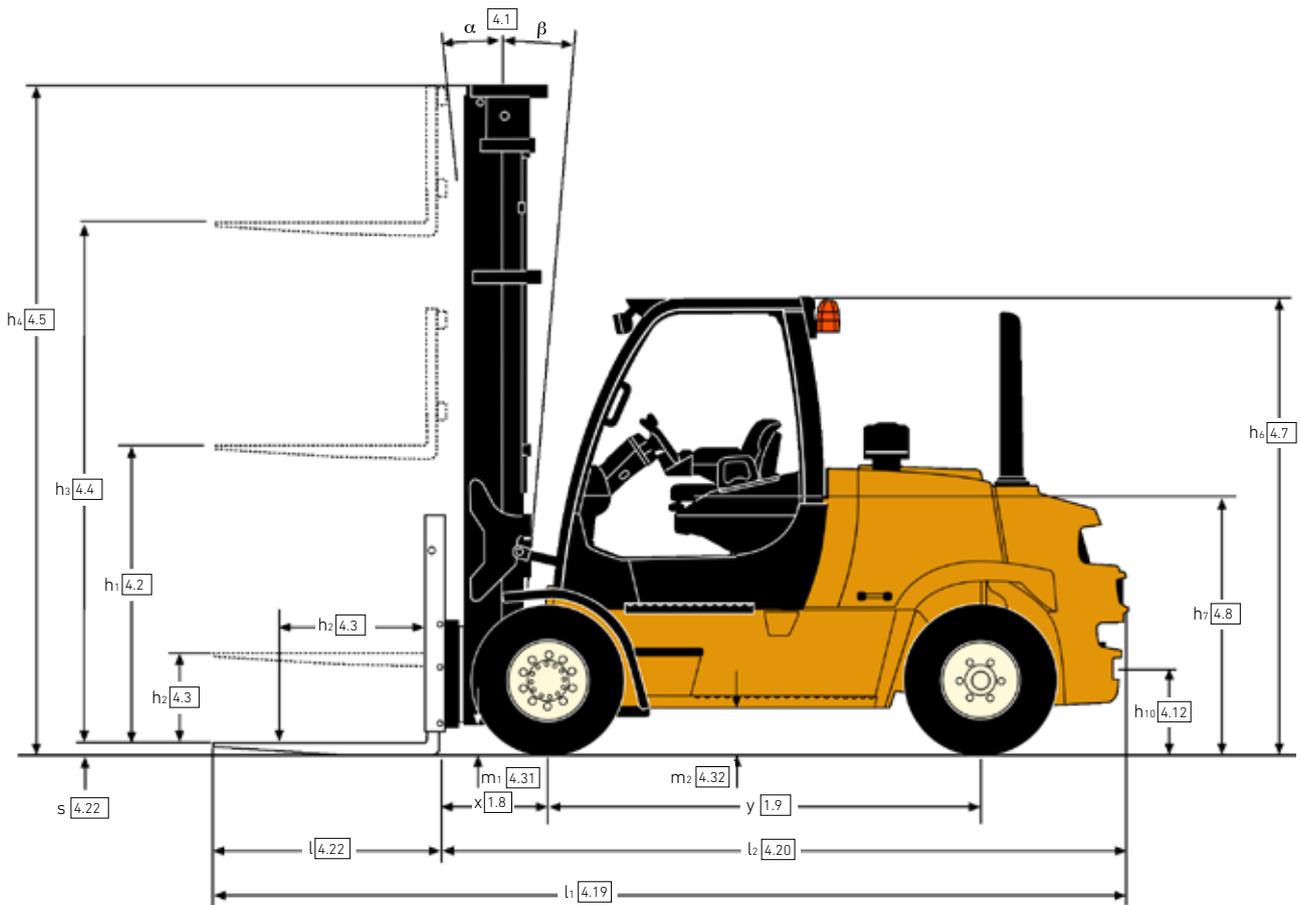
8.000 - 9.000 kg

VX-Serie

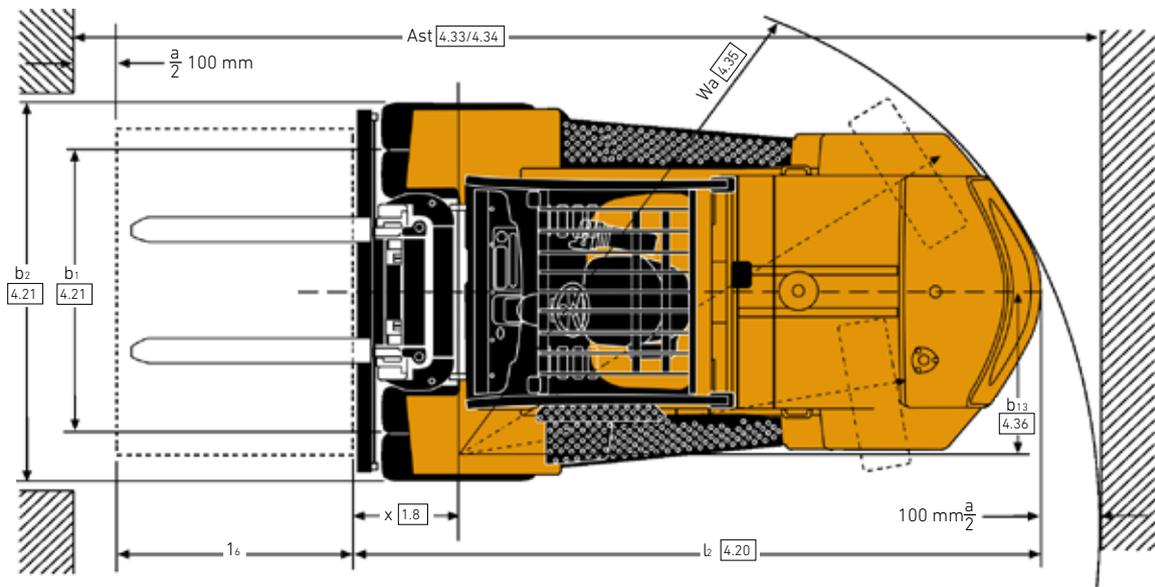
Diesel- und
Treibgas- stapler

STAPLERABMESSUNGEN – VX-SERIE

$$A_{st} = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)} + a$$



STAPLERABMESSUNGEN – VX-SERIE



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VX-SERIE

			Yale						
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale						
	1.2	Modellbezeichnung	GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
	1.3	Antrieb	Diesel						
	1.3.1	Motor	Kubota 3,8 l (55 kW)						
	1.3.2	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe V						
	1.3.3	Getriebe	Techtronix-3-Gang-Getriebe						
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen						
	1.4	Bedienung	Sitz						
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	8.000			9.000		
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600		900		600		
1.8	Lastabstand	x (mm)	613,5		663,5		613,5		
1.9	Radstand	y (mm)	2.450						
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (mit serienmäßiger Ausstattung: Hubgerüst, Gabelträger, Gabelzinken etc.)	kg	11.487		12.417		11.956	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	17.452	5.489	18.470	5.365	18.798	5.340
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035	5.998	1.947	7.052	2.158	6.616
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Luft						
	3.2	Reifengröße, vorn	8,25 x 15 14PR						
	3.3	Reifengröße, hinten	8,25 x 15 14PR						
	3.5	Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)	4X/2						
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	2.003					
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.535					
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.712		3.462		2.712	
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0					
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3.065		4.565		3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4.239		5.899		4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2.531					
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1.558					
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	474					
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	5.096,5		5.238		5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.896,5		4.038		3.958	
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	2.239					
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/150/1.200					
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse/Typ A/B		IVA					
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2.030					
4.24.1		Gabelabstand – Standardgabelträger – Minimum Innen zu Innenkante	mm	65					
4.24.2		Gabelabstand – Standardgabelträger – Maximum Außen zu Außenkante	mm	1.990					
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	173					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	253					
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 lang x 1.200 quer	Ast (mm)	5.486,5		5.607,5		5.536,5	
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang	Ast (mm)	5.686,5		5.807,5		5.736,5	
4.35		Wenderadius (außen)	Wa (mm)	3.673		3.794		3.723	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	362						
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	3.046		3.116		3.075		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321						
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256						
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	19,2/20,3				19/20,2	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,31/0,42		0,31/0,37		0,19/0,42	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h	kN	52.836/32.297		52.570/31.568		52.668/31.421	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h	%	28/29		26/26		25/27	
MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	Kubota 3,8 l (55 kW)						
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	55					
	7.3	Nennrehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.200					
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm ³	4/3.769					
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	9,879506505		10,40414914		10,70821622	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	Hydrodynamisch						
	8.2	Hersteller/Typ	DANA						
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ	DANA						
	8.11	Betriebsbremse	Hydraulisch						
	8.12	Feststellbremse	Handhebel						
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät (Nennlastungsdruck)	Bar	155					
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (Nennwert) ⁽⁶⁾	l/min	93					
	10.3	Hydrauliktank – Inhalt (ablassen und auffüllen)	l	71,7					
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt (Diesel)	l	74,8					
	10.7	Schallpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12053 (mit/ohne Kabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	98						
10.7.1	Garantierter Wert der Schallleistung (2001/14/EG)	dB(A) LWA	102						
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen						

(1) Gabeloberkante

(2) Ohne Lastschutzzitter

(3) h₆ unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm, 2.549 mm bei Kabinenoption

(4) Relativ zum SIP für gefederten Sitz

(5) Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren

(6) Variabel

(7) Auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VX-SERIE

		GDP 80VX6			GDP 80VX9		GDP 90VX6			
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale							
	1.2	Modellbezeichnung	GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6			
	1.3	Antrieb	Diesel							
	1.3.1	Motor	Kubota 3,8 l (82 kW)							
	1.3.2	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe V							
	1.3.3	Getriebe	Techtronix-3-Gang-Getriebe							
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen							
	1.4	Bedienung	Sitz							
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600			900				
1.8	Lastabstand	x (mm)	613,5			663,5				
1.9	Radstand	y (mm)				2.450				
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (mit serienmäßiger Ausstattung: Hubgerüst, Gabelträger, Gabelzinken etc.)	kg	11.487		12.417		11.956		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	17.452	5.489	18.470	5.365	18.798	5.340	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035	5.998	1.947	7.052	2.158	6.616	
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Luft							
	3.2	Reifengröße, vorn	8,25 x 15 14PR							
	3.3	Reifengröße, hinten	8,25 x 15 14PR							
	3.5	Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)	4X/2							
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	2.003						
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.535						
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9					
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.712			3.462			2.712
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0						
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3.065			4.565			3.065
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4.239			5.899			4.239
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2.531						
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1.558						
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	474						
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	5.096,5			5.238			5.158
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.896,5			4.038			3.958
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	2.239						
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/150/1.200						
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse/Typ A/B		IVA						
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2.030						
4.24.1		Gabelabstand – Standardgabelträger – Minimum Innen zu Innenkante	mm	65						
4.24.2		Gabelabstand – Standardgabelträger – Maximum Außen zu Außenkante	mm	1.990						
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	173						
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	253						
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 lang x 1.200 quer	Ast (mm)	5.486,5			5.607,5			5.536,5
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang	Ast (mm)	5.686,5			5.807,5			5.736,5
4.35	Wenderadius (außen)	Wa (mm)	3.673			3.794			3.723	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	362							
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	3.046			3.116			3.075	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321							
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256							
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4				
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s			0,41/0,37				
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h	kN	53.379/32.297		53.379/31.568		53.379/31.421		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27		
MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	Kubota 3,8 l (82 kW)							
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	82						
	7.3	Nennrehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.400						
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm ³	4/3.769						
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	10,62312527			11,18725714			11,51421099
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	Hydrodynamisch							
	8.2	Hersteller/Typ	DANA							
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ	DANA							
	8.11	Betriebsbremse	Hydraulisch							
	8.12	Feststellbremse	Handhebel							
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät (Nennlastungsdruck)	Bar	155						
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (Nennwert) ⁽⁶⁾	l/min	93						
	10.3	Hydrauliktank – Inhalt (ablassen und auffüllen)	l	71,7						
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt (Diesel)	l	74,8						
	10.7	Schallpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12053 (mit/ohne Kabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79						
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101							
10.7.1	Garantierter Wert der Schallleistung (2001/14/EG)	dB(A) LWA	105							
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen							

Datenblatt 80VX6-Stapler basierend auf: 5.500 mm Unterkante der Gabeln/5.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F80 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.200-mm-Gabeln

Datenblatt 80VX9-Stapler basierend auf: 4.500 mm Unterkante der Gabeln/4.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F90 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.800-mm-Gabeln

Datenblatt 90VX6-Stapler basierend auf: 4.500 mm Unterkante der Gabeln/4.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F80 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.200-mm-Gabeln

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

Hinweise:

- Weitere Reifenoptionen verfügbar
- Rückneigung bei einigen Hubgerüstoptionen auf 6 Grad beschränkt
- Gabelträgerbreite 2.030 mm, Lastschutzzitterbreite 2.080 mm
- Bei der Einzelreifenoption muss dem SPED vor der Bestellung ein Verwendungsfragebogen zur Genehmigung vorgelegt werden

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VX-SERIE

			Yale						
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale						
	1.2	Modellbezeichnung	GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
	1.3	Antrieb	Diesel						
	1.3.1	Motor	Kubota-3,8-l-Dieselmotor mit 82 Kilowatt, nicht reguliert						
	1.3.2	CE-Konformität/Emissionsstandards	-						
	1.3.3	Getriebe	DuraMatch™ 3						
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen						
	1.4	Bedienung	Sitz						
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	8.000			9.000		
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600			900	600		
1.8	Lastabstand	x (mm)	613,5			663,5	613,5		
1.9	Radstand	y (mm)				2.450			
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (mit serienmäßiger Ausstattung: Hubgerüst, Gabelträger, Gabelzinken etc.)	kg	11.487		12.417		11.956	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	17.452	5.489	18.470	5.365	18.798	5.340
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035	5.998	1.947	7.052	2.158	6.616
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Luft						
	3.2	Reifengröße, vorn	8,25 x 15 14PR						
	3.3	Reifengröße, hinten	8,25 x 15 14PR						
	3.5	Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)	4X/2						
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	2.003					
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.535					
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.712			3.462	2.712	
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0					
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3.065			4.565	3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4.239			5.899	4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2.531					
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1.558					
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	474					
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	5.096,5			5.238	5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.896,5			4.038	3.958	
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	2.239					
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/150/1.200					
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse/Typ A/B		IVA					
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2.030					
4.24.1		Gabelabstand – Standardgabelträger – Minimum Innen zu Innenkante	mm	65					
4.24.2		Gabelabstand – Standardgabelträger – Maximum Außen zu Außenkante	mm	1.990					
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	173					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	253					
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 lang x 1.200 quer	Ast (mm)	5.486,5			5.607,5	5.536,5	
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang	Ast (mm)	5.686,5			5.807,5	5.736,5	
4.35	Wenderadius (außen)	Wa (mm)	3.673			3.794	3.723		
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	362						
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	3.046			3.116	3.075		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321						
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256						
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h	kN	53.379/32.297		53.379/31.568		53.379/31.421	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27	
MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	Kubota-3,8-l-Motor mit 81,5 Kilowatt						
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	81,5					
	7.3	Nenn Drehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.400					
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm ³	4/3.769					
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	10,6			11,2	11,5	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	Hydrodynamisch						
	8.2	Hersteller/Typ	DANA						
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ	DANA						
	8.11	Betriebsbremse	Hydraulisch						
	8.12	Feststellbremse	Handhebel						
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät (Nennlastungsdruck)	Bar	155					
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (Nennwert) ⁽⁶⁾	l/min	93					
	10.3	Hydrauliktank – Inhalt (ablassen und auffüllen)	l	71,7					
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt (Diesel)	l	74,8					
	10.7	Schallpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12053 (mit/ohne Kabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	101						
10.7.1	Garantierter Wert der Schalleistung (2001/14/EG)	dB(A) LWA	105						
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen						

(1) Gabeloberkante

(2) Ohne Lastschutzzitter

(3) h₆ unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm, 2.549 mm bei Kabinenoption

(4) Relativ zum SIP für gefederten Sitz

(5) Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren

(6) Variabel

(7) Auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VX-SERIE

		GLP 80VX6			GLP 80VX9		GLP 90VX6			
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale							
	1.2	Modellbezeichnung								
	1.3	Antrieb	Treibgas							
	1.3.1	Motor	GM 5,7 l							
	1.3.2	CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe V							
	1.3.3	Getriebe	Techtronix-3-Gang-Getriebe							
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen							
	1.4	Bedienung	Sitz							
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600			900				
1.8	Lastabstand	x (mm)	613,5			663,5				
1.9	Radstand	y (mm)				2.450				
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (mit serienmäßiger Ausstattung: Hubgerüst, Gabelträger, Gabelzinken etc.)	kg	11.487		12.417		11.956		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	17.452	5.489	18.470	5.365	18.798	5.340	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035	5.998	1.947	7.052	2.158	6.616	
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Luft							
	3.2	Reifengröße, vorn	8,25 x 15 14PR							
	3.3	Reifengröße, hinten	8,25 x 15 14PR							
	3.5	Anzahl der Räder, vorne/hinten (x = angetriebene Räder)	4X/2							
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	2.003						
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.535						
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9					
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.712			3.462			2.712
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	0						
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3.065			4.565			3.065
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4.239			5.899			4.239
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)	2.531						
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)	1.558						
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	474						
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	5.096,5			5.238			5.158
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.896,5			4.038			3.958
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	2.239						
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/150/1.200						
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse/Typ A/B		IVA						
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	2.030						
4.24.1		Gabelabstand – Standardgabelträger – Minimum Innen zu Innenkante	mm	65						
4.24.2		Gabelabstand – Standardgabelträger – Maximum Außen zu Außenkante	mm	1.990						
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	173						
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	253						
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 lang x 1.200 quer	Ast (mm)	5.486,5			5.607,5			5.536,5
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 breit x 1.200 lang	Ast (mm)	5.686,5			5.807,5			5.736,5
4.35	Wenderadius (außen)	Wa (mm)	3.673			3.794			3.723	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	362							
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	3.046			3.116			3.075	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	321							
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	256							
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4				
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)	m/s			0,41/0,37				
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h	kN	53.379/32.297		53.379/31.568		53.379/31.421		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27		
MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	GM 5,7 l V8							
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW	99						
	7.3	Nennrehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.400						
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm ³	8/5.735						
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	–		10,4		–		
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtriebwerks	Hydrodynamisch							
	8.2	Hersteller/Typ	DANA							
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ	DANA							
	8.11	Betriebsbremse	Hydraulisch							
	8.12	Feststellbremse	Handhebel							
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät (Nennlastungsdruck)	Bar	155						
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (Nennwert) ⁽⁶⁾	l/min	93						
	10.3	Hydrauliktank – Inhalt (ablassen und auffüllen)	l	71,7						
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt (Diesel)	l	74,8						
	10.7	Schallpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12053 (mit/ohne Kabine) ⁽⁷⁾	dB(A) LPAZ	82/79						
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus ⁽⁷⁾	dB(A) LWAZ	103							
10.7.1	Garantierter Wert der Schallleistung (2001/14/EG)	dB(A) LWA	107							
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen							

Datenblatt 80VX6-Stapler basierend auf: 5.500 mm Unterkante der Gabeln/5.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F80 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.200-mm-Gabeln

Datenblatt 80VX9-Stapler basierend auf: 4.500 mm Unterkante der Gabeln/4.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F90 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.800-mm-Gabeln

Datenblatt 90VX6-Stapler basierend auf: 4.500 mm Unterkante der Gabeln/4.565 mm Oberkante der Gabeln, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub F80 mit 2.030-mm-Standardgabelträger und 1.200-mm-Gabeln

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

Hinweise:

- Weitere Reifenoptionen verfügbar
- Rückneigung bei einigen Hubgerüstoptionen auf 6 Grad beschränkt
- Gabelträgerbreite 2.030 mm, Lastschutzzitterbreite 2.080 mm
- Bei der Einzelreifenoption muss dem SPED vor der Bestellung ein Verwendungsfragebogen zur Genehmigung vorgelegt werden

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – VX-SERIE

h ₁ (mm)	H z + s (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt					
						Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber mit Gabelzinkenverstellung	
						Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)											
2.712	–	3.065	4.225	5	9	8.000	–	7.580	–	7.530	–
2.962	–	3.565	4.725	5	9	8.000	–	7.570	–	7.520	–
3.462	–	4.565	5.725	5	9	8.000	–	7.540	–	7.500	–
3.962	–	5.565	6.725	5	9	8.000	–	7.520	–	7.470	–
4.212	–	6.065	7.225	5	9	7.710	8.000 bis 5.815	7.240	7.510 bis 5.815	7.200	7.460 bis 5.815
Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub											
2.702	1.565	4.615	5.952	5	9	8.000	–	7.560	–	7.530	–
3.002	1.865	5.515	6.852	5	9	8.000	–	7.540	–	7.510	–
3.152	2.015	5.965	7.302	5	9	7.940	8.000 bis 5.915	7.480	7.530 bis 5.915	7.450	7.500 bis 5.915

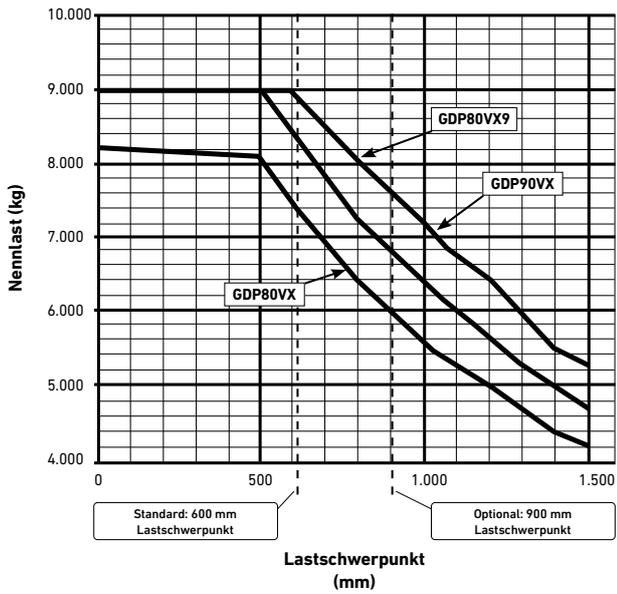
HUBGERÜSTABMESSUNGEN – VX-SERIE

h ₁ (mm)	H z + s (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Tragfähigkeit (kg) bei 900 mm Lastschwerpunkt					
						Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber mit Gabelzinkenverstellung	
						Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)											
2.712	–	3.065	3.065	5	9	8.000	–	7.580	–	7.550	–
2.962	–	3.565	3.565	5	9	8.000	–	7.560	–	7.530	–
3.462	–	4.565	4.565	5	9	8.000	–	7.530	–	7.500	–
3.962	–	5.565	5.565	5	9	7.920	8.000 bis 5.265	7.420	7.500 bis 5.265	7.390	7.460 bis 5.265
4.212	–	6.065	6.065	5	9	7.770	8.000 bis 5.265	7.270	7.480 bis 5.265	7.240	7.440 bis 5.265
Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub											
2.702	1.405	4.615	5.952	5	9	8.000	–	7.560	–	7.530	–
3.002	1.705	5.515	6.852	5	9	7.770	8.000 bis 5.365	7.320	7.530 bis 4.615	7.290	7.500 bis 6.515
3.152	1.855	5.965	7.302	5	9	7.650	8.000 bis 5.365	7.180	7.510 bis 4.615	7.150	7.480 bis 4.615

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – VX-SERIE

h ₁ (mm)	H z + s (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt					
						Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber mit Gabelzinkenverstellung	
						Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)	Tragfähigkeit bei maximaler Höhe (kg)	Tragfähigkeit Hubhöhe (kg bis mm)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)											
2.712	–	3.065	4.225	5	9	9.000	–	8.500	–	8.460	–
2.962	–	3.565	4.725	5	9	9.000	–	8.490	–	8.440	–
3.462	–	4.565	5.725	5	9	9.000	–	8.470	–	8.420	–
3.962	–	5.565	6.725	5	9	8.720	9.000 bis 5.315	8.190	8.450 bis 5.315	8.140	8.400 bis 5.315
4.212	–	6.065	7.225	5	9	8.120	9.000 bis 5.315	7.620	8.440 bis 5.315	7.570	8.390 bis 5.315
Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub											
2.702	1.565	4.615	5.952	5	9	9.000	–	8.500	–	8.470	–
3.002	1.865	5.515	6.852	5	9	8.830	9.000 bis 5.365	8.320	8.480 bis 5.365	8.290	8.450 bis 5.365
3.152	2.015	5.965	7.302	5	9	8.300	9.000 bis 5.365	7.810	8.470 bis 5.365	7.780	8.430 bis 5.365

NENNTRAGFÄHIGKEIT – VX-SERIE



Staplerkonfiguration:

Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F80) bei höchstem bekannten Hochhub (5.565 mm maximale Gabelhöhe) 80VX6-Modelle.

Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F80) bei höchstem bekannten Hochhub (5.315 mm maximale Gabelhöhe) 90VX6-Modelle.

Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (F90) bei höchstem bekannten Hochhub (5.065 mm maximale Gabelhöhe) 80VX9-Modelle.

Serienmäßiger 2.030-mm-Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit Lastschutzgitter

Staplergrundmodell:

DSL mit Dreigangbasisgetriebe, Fahrerschutzdach und Superelastikreifen

Die Tragfähigkeit wird wie weiter unten angegeben ausgehend von den Gabellängen ermittelt:

NENNTRAGFÄHIGKEITEN – VX-SERIE

Alle Modelle	
Lastschwerpunkt (mm)	Gabelzinkenlänge (mm)
500 bis 700	1.200
Über 700 bis 1.000	1.500
Über 1.000 bis 1.200	1.800
Über 1.220	2.400

Hinweis:

Spezialgabeln mit einer höheren Tragfähigkeit sind erforderlich, um bei Lastschwerpunkten von mehr als 1.000 mm (GDP/GLP 80VX9) bzw. von mehr als 1.300 mm (GDP/GLP 90VX6) die volle Tragfähigkeit des Gabelstaplers zu erreichen

MOTORSPEZIFIKATIONEN – VX-SERIE

Kubota-3,8-l-Motor		GM 5,7 l	
CE-Konformität/ Emissionsstandard	Stufe V	CE-Konformität/ Emissionsstandard	Stufe V
Zylinder	4 in Reihe	Zylinder	V8
Fördermenge	3,8 Liter	Fördermenge	5,7 Liter
Drehmoment	415 Nm bei 1.400 U/min	Drehmoment	422 Nm bei 1.500 U/min
Stromerzeugung	82 kW bei 2.400 U/min	Stromerzeugung	99 kW bei 2.400 U/min

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.







Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebetchnik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

3PL

Kfz-Teile

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com



Sicherheit: Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung **CE** versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991974 Rev.00 (0323DMS) DE