



# GDP/GLP 80-90VX

DATENBLATT

8.000 - 9.000 kg

---

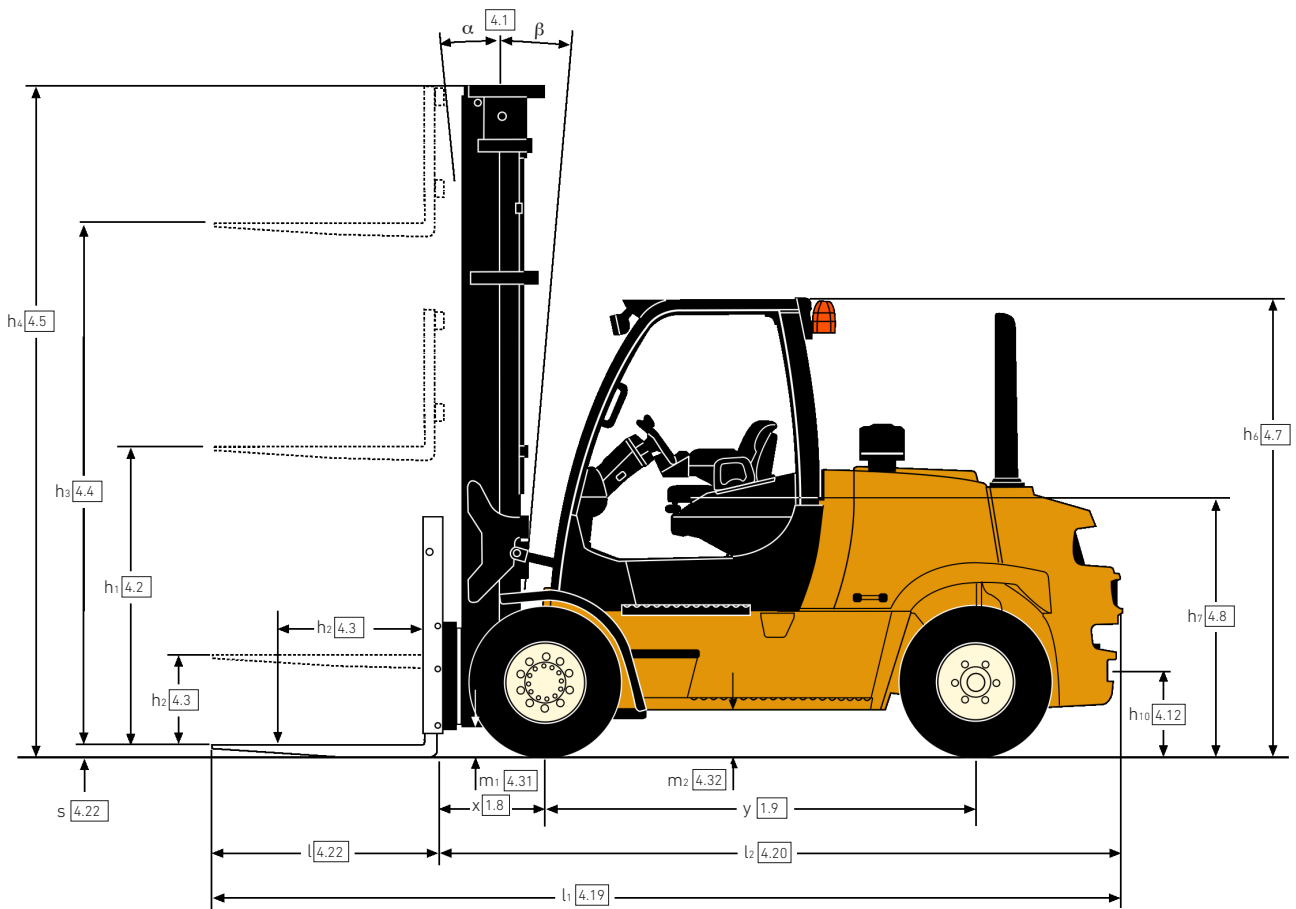
VX-Serie

---

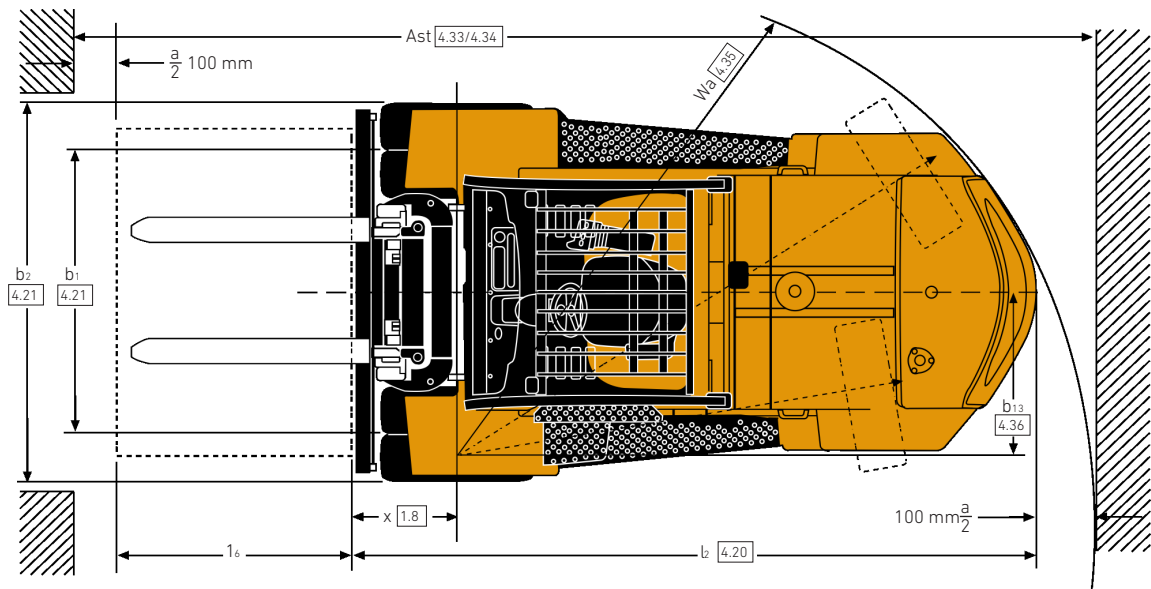
Diesel- und  
Treibgas- stapler

# 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			
<b>ALLGEMEINES</b>	1.1	Hersteller				Yale		
	1.2	Modellbezeichnung	<b>GDP 80VX6</b>			<b>GDP 80VX9</b>		<b>GDP 90VX6</b>
	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					
<b>GEWICHT</b>	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
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035	5.998	1.947	7.052	2.158
<b>REIFEN</b>	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 <sub>10</sub> (mm)				2.003	
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)				1.535	
	<b>ABMESSUNGEN</b>	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)				5/9
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2.712	3.462		2.712	
4.3		Freihub <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)				0	
4.4		Hub <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3.065	4.565		3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4.239	5.899		4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)				2.531	
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)				1.558	
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)				474	
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	5.096,5	5.238		5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	3.896,5	4.038		3.958	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (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 <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (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 <sub>1</sub> (mm)				173	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (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 <sub>13</sub> (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		
<b>LEISTUNG</b>	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
<b>MOTOR</b>	7.1	Motorhersteller/Typ				Kubota 3,8 l (55 kW)		
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585	kW				55	
	7.3	Nenn Drehzahl bei maximaler Leistung	U/min				2.200	
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm <sup>3</sup>				4/3.769	
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	9,879506505	10,40414914		10,70821622	
<b>SONSTIGES</b>	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) <sup>(6)</sup>	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) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ				79/79	
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus <sup>(7)</sup>	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) h<sub>6</sub> 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

			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 (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		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	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035		5.998		1.947	
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 <sub>10</sub> (mm)	2.003					
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1.535					
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2.712		3.462		2.712	
4.3		Freihub <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Hub <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3.065		4.565		3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4.239		5.899		4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2.531					
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1.558					
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	5.096,5		5.238		5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	3.896,5		4.038		3.958	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (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 <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (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 <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (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 <sub>13</sub> (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	Nenn Drehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.400					
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm <sup>3</sup>	4/3.769					
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	10,623/12527		11,187/25714		11,514/21099	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtrahns	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) <sup>(6)</sup>	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) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus <sup>(7)</sup>	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	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.035		5.998		1.947	
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 <sub>10</sub> (mm)	2.003					
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1.535					
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2.712		3.462		2.712	
4.3		Freihub <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Hub <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3.065		4.565		3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4.239		5.899		4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2.531					
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1.558					
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	5.096,5		5.238		5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	3.896,5		4.038		3.958	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (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 <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (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 <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (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 <sub>13</sub> (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	Nennrehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.400					
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm <sup>3</sup>	4/3.769					
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	10,6		11,2		11,5	
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) <sup>(6)</sup>	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) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus <sup>(7)</sup>	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						

(1) Gabeloberkante

(2) Ohne Lastschutzgitter

(3) h<sub>6</sub> unterliegt einer Toleranz von +/- 5 mm, 2.549 mm bei Kabinenoption

(4) Relativ zum SIP für gefederten Sitz

(5) Mit Lastschutzgitter 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

			Yale						
			GLP 80VX6		GLP 80VX9		GLP 90VX6		
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale						
	1.2	Modellbezeichnung	GLP 80VX6		GLP 80VX9		GLP 90VX6		
	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	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 <sub>10</sub> (mm)	2.003					
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1.535					
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5/9				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)	2.712			3.462	2.712	
4.3		Freihub <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Hub <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3.065			4.565	3.065	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4.239			5.899	4.239	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2.531					
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1.558					
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	5.096,5			5.238	5.158	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)	3.896,5			4.038	3.958	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (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 <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (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 <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (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 <sub>13</sub> (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 <sup>3</sup>	8/5.735					
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	Liter/Stunde	–		10,4		–	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	Hydrodynamisch						
	8.2	Hersteller/Typ	DANA						
	8.6	Radantrieb/Antriebsache 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) <sup>(6)</sup>	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) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	82/79					
10.7.2	Schallleistungspegel während Fahrzyklus <sup>(7)</sup>	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 <sub>1</sub> (mm)	H z + s (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (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)
<b>Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)</b>											
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
<b>Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub</b>											
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

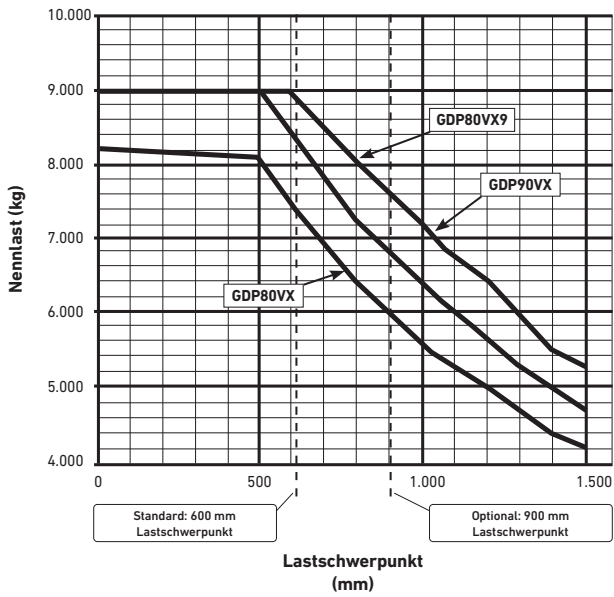
h <sub>1</sub> (mm)	H z + s (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Neigung		Tragfähigkeit (kg) bei 900 mm Lastschwerpunkt					
						Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber		Zwillingsantriebsrad mit Gabelträger + Seitenschieber mit Gabelzinkenverstellung	
						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)
<b>Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)</b>											
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
<b>Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub</b>											
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 <sub>1</sub> (mm)	H z + s (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (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)
<b>Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)</b>											
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
<b>Dreifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub</b>											
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](http://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