



GLP/GDP 1.6-2.0N

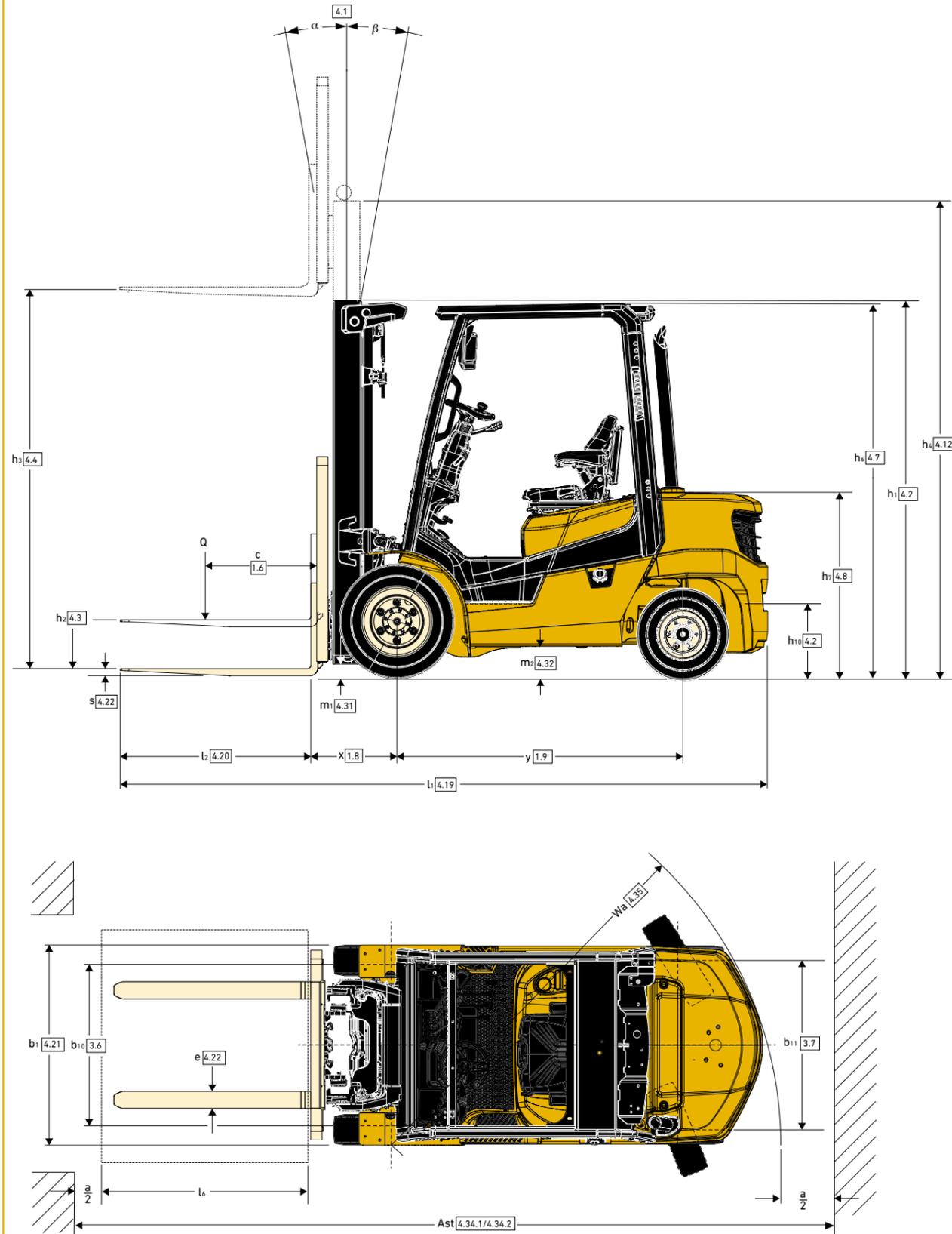
DATENBLATT

1.600–2.000 kg

N-Serie

Diesel- und
Treibgas-stapler

STAPLERABMESSUNGEN – N-SERIE



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – N-SERIE

		Yale			
		GLP1.6N	GLP1.8N	GP2.0NS	
ALGEMEINES	1-1 Hersteller	Yale			
	1-2 Modellbezeichnung	GLP1.6N GLP1.8N GP2.0NS			
	1-2-1 Motor	Yanmar 2,2 l			
	1-2-2 CE-Konformität/Emissionsstandards	Stufe V			
	1-2-3 Getriebe	Elektronisches 1-Gang-Lastschaltgetriebe			
	1-2-4 Bremsenart	Trommelbremsen			
	1-3 Antrieb	Treibgas			
	1-4 Bedienung	Sitz			
	1-5 Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0
1-6 Lastschwerpunktstand	c (mm)	500			
1-8 Lastabstand	x (mm)	409			
1-9 Radstand	y (mm)	1.480			
GEWICHT	2-1 Eigengewicht	kg	2.993		
	2-2 Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3.962/631		
	2-3 Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1.402/1.591		
REIFEN	3-1 Reifen	Superelastikreifen			
	3-2 Reifengröße, vorn	6.50-10			
	3-3 Reifengröße, hinten	5.00-8			
	3-5 Anzahl der Räder, vorne/hinten (X = angetrieben)	2x/2			
	3-6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	904		
	3-7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	896		
	GRUNDABMESSUNGEN	4-1 Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	6/6	
4-2 Höhe Hubgerüst eingefahren		h1 (mm)	1.966		
4-3 Freihub ⁽¹⁾		h2 (mm)	50		
4-4 Hub ⁽¹⁾		h3 (mm)	2.960		
4-5 Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾		h4 (mm)	3.875		
4-7 Höhe Fahrerschutzdach ⁽³⁾		h6 (mm)	2.150		
4-8 Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁴⁾		h7 (mm)	1.147		
4-12 Kupplungshöhe		h10 (mm)	379		
4-19 Gesamtlänge		l1 (mm)	3.275	3.305	3.349
4-20 Länge einschließlich Gabelrücken		l2 (mm)	2.275	2.305	2.349
4-21 Gesamtbreite (Einzel/Breit/Dual)		b1/b2 (mm)	1.070/1.251		
4-22 Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331		s/e/l (mm)	40 x 100 x 1.000		
4-23 Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		II A			
4-24 Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾		b3 (mm)	980		
4-31 Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m1 (mm)	95		
4-32 Bodenfreiheit Mitte Radstand		m2 (mm)	126		
4-34-1 Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer		Ast (mm)	3.662	3.676	3.694
4-34-2 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs		Ast (mm)	3.862	3.876	3.894
4-35 Wenderadius		Wa (mm)	2.053	2.066	2.085
4-36 Kleinsten Drehpunktstand		b13 (mm)	540		
4-41 Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	1.805				
4-42 Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	438			
4-43 Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	242			
LEISTUNG	5-1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20		
	5-1-1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20		
	5-2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Axialkolben-Konstantpumpe)	m/s	0,60/0,61	0,59/0,61	
	5-3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,47		
	5-5 Zugkraft mit Last ⁽⁶⁾	N	12.874	12.818 12.751	
	5-7 Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁷⁾	%	21/28	19/28	17/28
	5-9 Beschleunigungszeit mit/ohne Last (bis 15 m)	s	2,6/2,3	2,7/2,3 2,8/2,4	
	5-10 Betriebsbremse	Hydraulik			
	MOTOR	7-1 Motorhersteller/Typ	Yanmar/4TN88G/GN		
		7-2 Motorleistung nach ISO 1585	kW	34,8	
7-3 Nenndrehzahl		min-1	2.400		
7-3-1 Drehmoment bei 1/min		(N-m/min)	168/1.200		
7-4 Zylinderzahl/Hubraum		(-)/cm3	4/2.190		
7-5 Kraftstoffverbrauch nach VDI 2198 (Axialkolben-Konstantpumpe/Axialkolben-Verstellpumpe)		l/h oder kg/h	2,5/2,3	2,6/2,4	
7-5-1 Kraftstoffverbrauch nach VDI EN16796 (Axialkolben-Konstantpumpe/Axialkolben-Verstellpumpe)		l/h oder kg/h	2,1/2,0	2,2/2,1	
7-6 Maximale Umschlagleistung (Power/ECO)	(t/h)	89/82			
SONSTIGES	8-1 Ausführung des Fahrtriebs	Automatisch			
	10-1 Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	180		
	10-2 Ölstrom für Anbaugeräte ⁽⁸⁾	l/min	40		
	10-3 Hydrauliköltank, Inhalt	l	37,1		
	10-4 Kraftstofftank, Inhalt	l	-		
	10-7 Schalldruckpegel (Fahrerplatz) ⁽⁹⁾	dB(A)	77		
	10-7-1 Garantierter Wert der Schallleistung 2001/14/EG	dB(A)	101		
	10-8 Abschleppvorrichtung, Art/Typ	Bolzen			

- (1) Gabeloberkante
- (2) Ohne Lastschützgitter
- (3) h6 unterliegt einer Abweichung von ± 5 mm
- (4) Gefederter Sitz bezogen auf SIP des Herstellers
- (5) Mit Lastschützgitter 32 mm addieren
- (6) Bei 1,6 km/h
- (7) Bei 4,8 km/h
- (8) Variabel
- (9) LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053

Staplerdatenblatt auf der Grundlage von: Gabeloberkante 3.290 mm (2,5)/3.105 mm (3,0), Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1.000-mm-Gabelzinken mit manuellen Hebeln

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – N-SERIE

		Yale				
		GDP1.6N	GDP1.8N	GP2.0NS		
ALGEMEINES	1-1	Hersteller				
	1-2	Modellbezeichnung				
	1-2-1	Motor				
	1-2-2	CE-Konformität/Emissionsstandards				
	1-2-3	Getriebe				
	1-2-4	Bremsenart				
	1-3	Antrieb				
	1-4	Bedienung				
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500		
1-8	Lastabstand	x (mm)	409			
1-9	Radstand	y (mm)	1.480			
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg 2.993			
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg 3.962/631			
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg 1.402/1.591			
REIFEN	3-1	Reifen	Superelastikreifen			
	3-2	Reifengröße, vorn	6.50-10			
	3-3	Reifengröße, hinten	5.00-8			
	3-5	Anzahl der Räder, vorne/hinten (X = angetrieben)	2x/2			
	3-6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	904		
	3-7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	896		
	GRUNDABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°) 6/6		
4-2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm) 1.966			
4-3		Freihub ⁽¹⁾	h2 (mm) 50			
4-4		Hub ⁽¹⁾	h3 (mm) 2.960			
4-5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h4 (mm) 3.875			
4-7		Höhe Fahrerschutzdach ⁽³⁾	h4 (mm) 2.150			
4-8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁴⁾	h7 (mm) 1.147			
4-12		Kupplungshöhe	h10 (mm) 379			
4-19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3.275	3.305	3.349
4-20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2.275	2.305	2.349
4-21		Gesamtbreite (Einzel/Breit/Dual)	b1/b2 (mm) 1.070/1.251			
4-22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm) 40 x 100 x 1.000			
4-23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	II A			
4-24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b3 (mm) 980			
4-31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm) 95			
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm) 126			
4-34-1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast (mm)	3.662	3.676	3.694
4-34-2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.862	3.876	3.894
4-35		Wenderadius	Wa (mm)	2.053	2.066	2.085
4-36		Kleinsten Drehpunktabstand	b13 (mm)	531	540	550
4-41		Sich rechtwinklig schneidende Gänge (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	1.805 1.887 1.896			
4-42		Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm) 438			
4-43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm) 242				
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h 20/20			
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h 20/20			
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Axialkolben-Konstantpumpe)	m/s 0,60/0,61		0,59/0,61	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s 0,58/0,47			
	5-5	Zugkraft mit Last ⁽⁶⁾	N	12.015	11.959	11.892
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁷⁾	%	19/28	18/28	16/28
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (bis 15 m)	s	2,6/2,3	2,7/2,3	2,8/2,4
	5-10	Betriebsbremse	Hydraulik			
	MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ	Yanmar/4TNE92		
		7-2	Motorleistung nach ISO 1585	kW 29,8		
7-3		Nenn Drehzahl	min-1 2.050			
7-3-1		Drehmoment bei 1/min	(N-m/min) 146/1.400			
7-4		Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm3 4/2.659			
7-5		Kraftstoffverbrauch nach VDI 2198 (Axialkolben-Konstantpumpe/Axialkolben-Verstellpumpe)	l/h oder kg/h 2,3/2,1			
7-5-1		Kraftstoffverbrauch nach VDI EN16796 (Axialkolben-Konstantpumpe/Axialkolben-Verstellpumpe)	l/h oder kg/h 2,2/2,0			
7-6	Maximale Umschlagleistung (Power/ECO)	(l/h) 89/82				
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrtriebs	Automatisch			
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar 180			
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽⁸⁾	l/min 40			
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt	l 37,1			
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt	l 35,6			
	10-7	Schallleistungspegel (Fahrerplatz) ⁽⁹⁾	dB(A) 80			
	10-7-1	Garantierter Wert der Schallleistung 2001/14/EG	dB(A) k. A.			
	10-8	Abschleppvorrichtung, Art/Typ	Bolzen			

- (1) Gabeloberkante (6) Bei 1,6 km/h
 (2) Ohne Lastschützgitter (7) Bei 4,8 km/h
 (3) h6 unterliegt einer Abweichung von ±5 mm (8) Variabel
 (4) Gefederter Sitz bezogen auf SIP des Herstellers (9) LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053
 (5) Mit Lastschützgitter 32 mm addieren

Staplerdatenblatt auf der Grundlage von: Gabeloberkante 3.290 mm (2,5)/3.105 mm (3,0). Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger, 1.000-mm-Gabelzinken mit manuellen Hebeln

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP1.6N

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschützgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschützgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschützgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	1.600	1.600	1.600	1.600
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	1.600	1.600	1.600	1.600
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	1.600	1.600	1.600	1.600
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	1.600	1.600	1.600	1.600
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.600	1.590	1.600	1.570
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.600	1.590	1.600	1.570
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.530	1.530	1.530	1.500
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.400	1.350	1.400	1.350
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	920
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	1.600	1.600	1.600	1.600
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	1.600	1.600	1.600	1.600
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	1.600	1.600	1.600	1.600
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	1.600	1.600	1.600	1.600
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	1.600	1.600	1.600	1.600
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	1.600	1.600	1.600	1.600
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.550	1.550	1.550	1.540
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.470	1.470	1.470	1.470
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.350	1.350	1.340	900
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966	4.628	5.270	1.348	1.600	1.600	1.600	1.600
4.450	6	1.966	5.028	5.670	1.348	1.570	1.570	1.570	1.410
4.600	6	2.016	5.178	5.820	1.398	1.540	1.540	1.540	1.230
4.750	6	2.066	5.328	5.970	1.448	1.510	1.510	1.510	1.090
4.900	6	2.116	5.478	6.120	1.498	1.480	1.480	1.480	990
5.200	6	2.266	5.778	6.420	1.648	1.420	1.420	1.260	810
5.350	6	2.316	5.928	6.570	1.698	1.390	1.210	1.120	730
5.500	6	2.366	6.078	6.720	1.748	1.360	1.060	1.010	670
6.100	6	2.616	6.678	7.320	1.998	1.130	690	670	440
6.550	6	2.816	7.128	7.770	2.198	790	510	490	310
7.000	6	3.016	7.578	8.220	2.398	570	360	340	200

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP1.6N

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschützgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschützgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschützgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	1.550	1.470	1.550	1.470
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	1.550	1.470	1.550	1.470
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	1.540	1.470	1.540	1.470
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	1.540	1.460	1.540	1.460
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.530	1.460	1.510	1.450
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.490	1.420	1.470	1.400
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.460	1.390	1.450	1.390
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.390	1.320	1.390	1.320
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	950
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	1.540	1.470	1.540	1.470
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	1.540	1.470	1.540	1.470
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	1.540	1.470	1.540	1.470
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	1.540	1.470	1.540	1.470
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	1.540	1.470	1.540	1.470
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	1.530	1.460	1.530	1.460
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.480	1.410	1.480	1.410
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.400	1.340	1.400	1.330
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.280	1.220	1.270	930
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966	4.628	5.270	1.348	1.520	1.450	1.520	1.450
4.450	6	1.966	5.028	5.670	1.348	1.500	1.430	1.500	1.410
4.600	6	2.016	5.178	5.820	1.398	1.470	1.400	1.470	1.240
4.750	6	2.066	5.328	5.970	1.448	1.440	1.380	1.440	1.110
4.900	6	2.116	5.478	6.120	1.498	1.420	1.350	1.410	1.000
5.200	6	2.266	5.778	6.420	1.648	1.350	1.290	1.270	820
5.350	6	2.316	5.928	6.570	1.698	1.320	1.260	1.130	750
5.500	6	2.366	6.078	6.720	1.748	1.290	1.100	1.020	680
6.100	6	2.616	6.678	7.320	1.998	1.150	710	680	450
6.550	6	2.816	7.128	7.770	2.198	820	520	500	320
7.000	6	3.016	7.578	8.220	2.398	590	370	350	210

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP1.8N

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	1.800	1.800	1.800	1.800
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	1.800	1.800	1.800	1.800
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	1.800	1.800	1.800	1.800
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	1.800	1.800	1.800	1.770
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.760	1.740	1.760	1.710
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.710	1.710	1.710	1.680
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.650	1.600	1.650	1.600
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.400	1.350	1.400	1.330
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	820
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	1.800	1.800	1.800	1.800
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	1.800	1.800	1.800	1.800
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	1.800	1.800	1.800	1.800
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	1.800	1.800	1.800	1.800
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	1.800	1.800	1.800	1.800
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	1.800	1.800	1.800	1.790
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.710	1.710	1.710	1.710
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.630	1.630	1.620	1.490
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.490	1.490	1.490	830
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966	4.628	5.270	1.348	1.800	1.800	1.800	1.800
4.450	6	1.966	5.028	5.670	1.348	1.740	1.740	1.740	1.300
4.600	6	2.016	5.178	5.820	1.398	1.710	1.710	1.710	1.160
4.750	6	2.066	5.328	5.970	1.448	1.680	1.680	1.680	1.040
4.900	6	2.116	5.478	6.120	1.498	1.650	1.650	1.510	950
5.200	6	2.266	5.778	6.420	1.648	1.580	1.280	1.180	770
5.350	6	2.316	5.928	6.570	1.698	1.550	1.120	1.070	700
5.500	6	2.366	6.078	6.720	1.748	1.510	990	960	630
6.100	6	2.616	6.678	7.320	1.998	1.060	650	640	410
6.550	6	2.816	7.128	7.770	2.198	750	470	460	290
7.000	6	3.016	7.578	8.220	2.398	540	340	320	190

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP2.0NS

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	2.000	1.930	2.000	1.930
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	2.000	1.930	2.000	1.930
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	2.000	1.930	2.000	1.930
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	2.000	1.920	2.000	1.920
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.960	1.880	1.960	1.880
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.820	1.760	1.820	1.760
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.650	1.600	1.650	1.450
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.400	1.350	1.400	1.060
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	690
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	2.000	1.930	2.000	1.930
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	2.000	1.930	2.000	1.930
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	2.000	1.930	2.000	1.930
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	2.000	1.930	2.000	1.930
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	2.000	1.930	2.000	1.930
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	2.000	1.910	2.000	1.910
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.910	1.820	1.900	1.820
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.820	1.730	1.820	1.130
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.670	1.590	1.210	680
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966	4.628	5.270	1.348	1.990	1.910	1.990	1.600
4.450	6	1.966	5.028	5.670	1.348	1.910	1.830	1.910	1.140
4.600	6	2.016	5.178	5.820	1.398	1.880	1.800	1.690	1.020
4.750	6	2.066	5.328	5.970	1.448	1.850	1.770	1.480	920
4.900	6	2.116	5.478	6.120	1.498	1.820	1.510	1.300	830
5.200	6	2.266	5.778	6.420	1.648	1.750	1.140	1.040	670
5.350	6	2.316	5.928	6.570	1.698	1.710	1.010	940	600
5.500	6	2.366	6.078	6.720	1.748	1.660	900	840	530
6.100	6	2.616	6.678	7.320	1.998	940	580	540	320
6.550	6	2.816	7.128	7.770	2.198	670	410	370	210
7.000	6	3.016	7.578	8.220	2.398	460	270	240	100

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP1.8N

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	1.730	1.650	1.730	1.650
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	1.730	1.650	1.730	1.650
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	1.720	1.650	1.720	1.650
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	1.710	1.640	1.690	1.630
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.680	1.600	1.660	1.580
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.620	1.550	1.610	1.550
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.580	1.510	1.580	1.510
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.400	1.350	1.400	1.350
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	850
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	1.730	1.650	1.730	1.650
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	1.720	1.650	1.720	1.650
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	1.720	1.640	1.720	1.640
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	1.720	1.640	1.720	1.640
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	1.720	1.640	1.720	1.640
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	1.710	1.630	1.700	1.630
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.620	1.550	1.620	1.550
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.540	1.470	1.540	1.470
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.410	1.340	1.400	830
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966	4.628	5.270	1.348	1.700	1.630	1.700	1.630
4.450	6	1.966	5.028	5.670	1.348	1.650	1.580	1.650	1.290
4.600	6	2.016	5.178	5.820	1.398	1.620	1.550	1.620	1.150
4.750	6	2.066	5.328	5.970	1.448	1.590	1.520	1.590	1.040
4.900	6	2.116	5.478	6.120	1.498	1.560	1.490	1.490	940
5.200	6	2.266	5.778	6.420	1.648	1.500	1.320	1.170	770
5.350	6	2.316	5.928	6.570	1.698	1.460	1.150	1.060	690
5.500	6	2.366	6.078	6.720	1.748	1.430	1.010	950	630
6.100	6	2.616	6.678	7.320	1.998	1.070	660	630	400
6.550	6	2.816	7.128	7.770	2.198	760	480	460	280
7.000	6	3.016	7.578	8.220	2.398	540	340	310	180

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GLP/GDP2.0NS

Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückwärtsneigung (°)	Höhe abgesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (1.220 mm) (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (Gabelunterseite) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt			
						Superelastikreifen		Radialluftreifen	
						Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber + Gabelzinkenverstellung (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse II									
2.960	6	1.966	3.545	4.180	50	1.820	1.740	1.820	1.740
3.260	6	2.116	3.845	4.480	50	1.820	1.740	1.820	1.740
3.660	6	2.316	4.245	4.880	50	1.820	1.740	1.820	1.740
3.900	6	2.516	4.485	5.120	50	1.810	1.730	1.810	1.730
4.200	6	2.666	4.785	5.420	50	1.780	1.700	1.780	1.700
4.500	6	2.816	5.085	5.720	50	1.720	1.640	1.720	1.640
4.700	6	2.916	5.285	5.920	50	1.650	1.600	1.650	1.500
5.000	6	3.166	5.585	6.220	50	1.400	1.350	1.400	1.090
5.500	6	3.416	6.085	6.720	50	1.110	1.050	1.110	720
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Klasse II									
2.990	6	1.966	3.574	4.210	1.342	1.820	1.740	1.820	1.740
3.190	6	2.066	3.774	4.410	1.442	1.820	1.740	1.820	1.740
3.290	6	2.116	3.874	4.510	1.492	1.820	1.740	1.820	1.740
3.490	6	2.216	4.074	4.710	1.592	1.820	1.740	1.820	1.740
3.590	6	2.266	4.174	4.810	1.642	1.820	1.740	1.820	1.740
4.010	6	2.516	4.594	5.230	1.892	1.810	1.730	1.810	1.730
4.510	6	2.766	5.094	5.730	2.142	1.720	1.640	1.720	1.640
4.910	6	2.966	5.494	6.130	2.342	1.640	1.540	1.640	1.150
5.510	6	3.316	6.094	6.730	2.692	1.510	1.440	1.510	700
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub									
4.050	6	1.966							

LISTE DER FUNKTIONEN – N-SERIE

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT	HANDLING	STD	OPT
Yanmar-2,2-l-Treibgasmotor Tier III		•	Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 980 mm	•	
Yanmar-2,2-l-Zweistoffmotor Tier III		•	Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber – 980 mm		•
Yanmar-2,2-l-Treibgasmotor Stufe V		•	Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung – 980 mm		•
Lastschaltgetriebe	•		Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.000 mm	•	
Techtronix-Getriebe		•	Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.100 mm		•
Trommelbremsen	•		Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.200 mm		•
Standardumgebungsausführung (–20 °C bis 40 °C)	•		Ohne Lastschutzzitter	•	
Hoher Lufteinlass	•		1.220 mm hohes Lastschutzzitter		•
Optionen für Hochleistungs-lufteinlass mit Staubvorabscheider		•	915 mm hohes Lastschutzzitter		•
Interner Lufteinlass		•	915 mm hohes Lastschutzzitter, Tiefbett		•
Schwenkbare Treibgastankhalterung mit Stoffriemen	•		1.524 mm hohes Lastschutzzitter		•
Schwenkbare und herablassbare Treibgasflaschenhalterung mit Stoffriemen		•	Neigezylinderschutzkappen		•
Sicherheitssperre Treibgasflaschenhalterung		•	Hydraulikkumulator		•
Integrierter Füllstandsensoren	•		Hydrauliksteuerung – manuelle Hebel	•	
Niedriger Auspuff	•		Hydrauliksteuerung – Minihebel		•
Systemüberwachungspaket	•		Hydrauliksteuerung – Joystick		•
Premiumüberwachungspaket		•	Hochtemperaturbeständiges Hydrauliköl		•
System für den Antriebsschutz mit Motorabschaltung		•	Klammerfunktion		•
Kühlergitter		•	Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“		•
Auspuffbänder		•	Hydraulikventil für 2 Funktionen (0 Zusatzfunktionen)	•	
Motorabschaltung bei unbesetztem Sitz		•	Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		•
Motorschutzdrahtsieb		•	Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		•
ANTRIEB	STD	OPT	Laser-Positioniersystem für Gabelzinken		•
Ein Pedal für Kriechgang/Bremsen	•		Lastgewichtsanzeige		•
Doppelbremspedal		•	Anbaugeräteansatzrohre und Schnellkupplungen		•
Reifen – Superelastik	•		SICHT	STD	OPT
Reifen – Superelastik – Premium		•	Dachscheibenwischer		•
Reifen – Superelastik – Premium – nicht kreidend		•	Scheinwerfer – kontinuierlich/fahrtrichtungsabhängig aktiviert		•
Reifen – Radialluft – Premium		•	Doppelte seitliche Rückspiegel		•
Reifen – Luft – Premium		•	Panoramaspiegel		•
Reifen mit breiter Spurweite		•	LED-Arbeitscheinwerfer		•
Neigbare Teleskoplenksäule		•	LED-Hochleistungsarbeitscheinwerfer		•
An der Lenksäule montierte Fahrtrichtungssteuerung	•		Rückstrahler	•	
Lenkrad mit Lenkradknäuf	•		LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrcheinwerfer		•
Lenksäule mit stufenlos einstellbarer Neigung	•		LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrcheinwerfer/Fahrtrichtungsanzeiger		•
Lastabhängige Servolenkung	•		LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrcheinwerfer/Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkleuchten		•
Lastabhängige Servolenkung mit Synchronlenkung		•	Rundumleuchte aktiviert über Schalter		•
HUB	STD	OPT	Akustisches Rückfahrwarnsignal		•
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	•		Alarm in Vorwärtsrichtung und Rückfahrwarnsignal		•
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		•	Am Hubgerüst montierte LED-Leuchten		•
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		•	Blauer LED-Punktstrahler zur Warnung von Fußgängern		•
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/6° rückwärts	•		Begrenzungsleuchten zur Warnung von Fußgängern mit roter Linie		•
Hubgerüstneigung 10° vorwärts/6° rückwärts		•	Rückfahrkamerasystem mit integriertem 178-mm-Farbdisplay		•
Hydraulikpumpe mit Standardhubraum (Axialkolben-Konstantpumpe)	•				
Lastabhängige Hydraulikpumpe (Axialkolbenpumpe)		•			

LISTE DER FUNKTIONEN – N-SERIE

ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT	BEDIENUNG	STD	OPT
Monitorbefestigung		•	Geschwindigkeitsbegrenzer		•
Fahrerlüfter		•	Sitzgurt mit Hi-Vis-Sicherheitsperre	•	
Getränkehalter		•	Start per Schlüsselschalter	•	
Halter für RF-Handscanner		•	Start ohne Schlüssel über Bedienerpasswort		•
Mobiltelefonhalter		•	Motorbetriebenes Kühlsystem	•	
Dongle Anlasserbatterie		•	Fahrgeschwindigkeitsalarm		•
Motorblockheizung		•	Batterietrennung		•
Stretchfolienrollenhalter		•	Schmutzfänger vorn		•
Fahrerschutzdach mit Rechteckprofil		•	Drahtaufnahme Antriebsachse		•
Polykarbonat-Regendach		•	Serienmäßiger Sitzgurt		•
Fahrerschutzdach mit Streben mit achtförmigem Querschnitt	•		Für Telemetrie vorbereitet	•	
Fahrerschutzdach mit Gitterkonstruktion	•		Dynamisches Stabilitätssystem		•
Panorama-Fahrerschutzdach		•	Richtungssteuerung seitlich am Sitz		•
Kabinenoptionen (Teilkabine, PVC- oder Stahltüren)		•	Richtungsanwahl über Pedal		•
Konsolenfach		•	Yale Vision Drahtlose Überwachung		•
Farb-Touchscreen 51 mm/2"		•	Yale Vision Drahtloser Zugang		•
Farb-Touchscreen 127 mm/5"	•		Yale Vision Drahtlose Prüfung		•
Farb-Touchscreen 178 mm/7"		•	DESIGN	STD	OPT
Gefederter Vinylsitz		•	Lackierung Yale Gold für Basisstapler	•	
Gefederter Stoffsitz		•	Sonderlackierung für Basisstapler		•
Gefederter Vinylsitz – Value	•		SONSTIGES	STD	OPT
Gefederter Vinylsitz, Air Ride		•	Garantie: 24 Monate bzw. 4.000 Stunden	•	
Gefederter Stoffsitz, Air Ride		•	Garantie: 36 Monate bzw. 6.000 Stunden		•
Gefederter Sitz – niedrig		•	Dokumentationspaket	•	
Sonnenblende (oben und/oder vorn)		•			
Klimaanlage		•			
Zubehör Halterung und Optionen		•			
12-V-Zusatzversorgung		•			
12-V-Versorgung mit doppelter USB-Ladebuchse		•			

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.



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.

EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR UNSERE FLURFÖRDERZEUGE:

3PL

Automobilzulieferindustrie

Getränkeindustrie

Kühl- und Tiefkühlware

Lebensmittellogistik

Lebensmittelverarbeitung

Möbel- und Einrichtungsindustrie

Gesundheits- und Pharmaindustrie

Baumärkte

Einzelhandel

Hochregallagerung 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.