

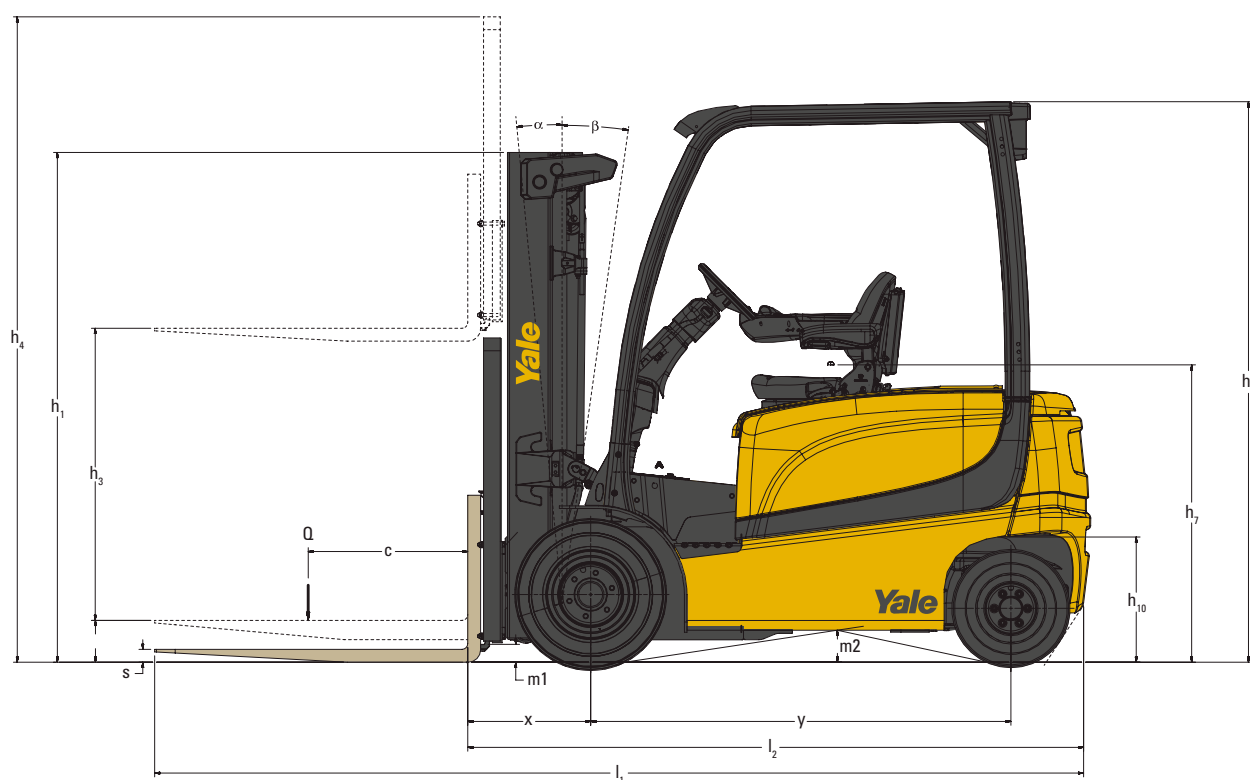


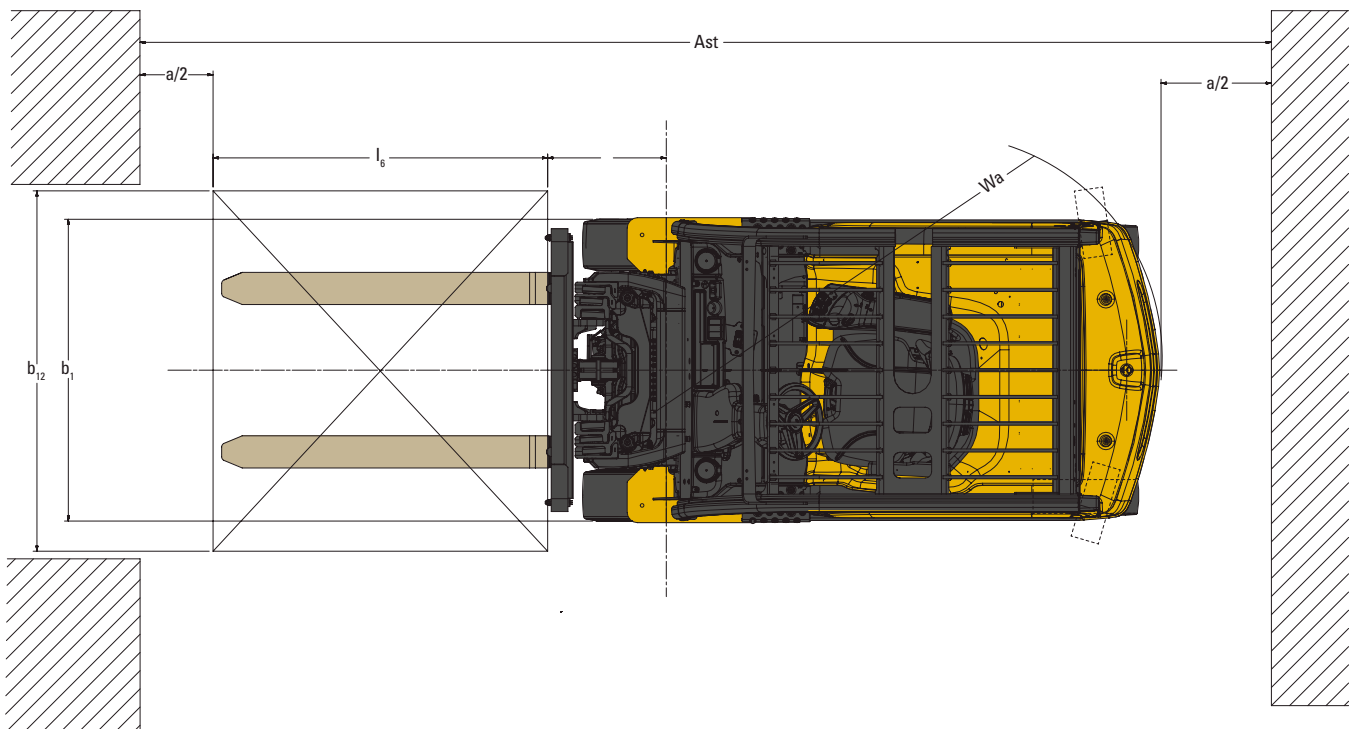
ERP2.2–3.5N

DATENBLATT

4-RAD-ELEKTROSTAPLER

2.200–3.500 kg





VDI B976 – TECHNISCHE DATEN – ERP2.2-3.5N

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller		YALE				
	1.2	Modellbezeichnung		ERP2.2N	ERP2.5N	ERP2.5N	ERP3.0N	ERP3.5N
	1.2.1	Modell		Standard				
	1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro (Batterie)				
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz				
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	2.000	2.500		3.000	3.500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500				
	1.8	Lastabstand	x (mm)	424			434	
	1.9	Radstand	y (mm)	1.636		1.780		
		Nennlänge Batteriefach	mm	717		861		
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (1)	kg	4.531	4.642	5.412	5.509	5.746
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)	kg	5.558/973	6.252/889	6.529/1.382	7.429/1.079	8.117/1.130
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)	kg	2.286/2.245	2.318/2.324	2.711/2.701	2.830/2.679	2.750/2.996
RÄDER	3.1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen				
	3.2	Reifengröße, vorn		23 × 9 - 10			23 × 10 - 12	
	3.3	Reifengröße, hinten		18 × 7 - 8				
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2				
	3.6	Spurweite, vorn*	b ₁₀ (mm)	972			983/1.054	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	973				
GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	5/5				
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.140			2.240	
	4.3	Freihub (2)	h ₂ (mm)	100				
	4.4	Hub (2)	h ₃ (mm)	3.260			3.268	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h ₄ (mm)	4.480			4.498	
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h ₆ (mm)	2.193				
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h ₇ (mm)	1.177				
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	484				
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3.371		3.515	3.525	3.591
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l ₂ (mm)	2.371		2.515	2.525	2.591
	4.21	Gesamtbreite*	b ₁ (mm)	1.185/1.296			1.223/1.296	
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 × 100 × 1.000			50 × 120 × 1.000	
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		II A			III A	
	4.24	Gabelträgerbreite (7)	b ₃ (mm)	1.067				
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	98				
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	137				
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/l6 (mm)	1.200 × 1.000				
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 × 1.200 quer	Ast (mm)	3.654		3.795	3.805	3.871
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.799		3.943	3.953	4.019
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.958		2.102		2.169
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	123		134		
	4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	1.993		2.056	2.072	2.102
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) (9)	mm	708/810				
	4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	475				

VDI B976 – TECHNISCHE DATEN – ERP2.2-3.5N

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (10)	km/h	18/18		17/18	16/18
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18/18		17/18	16/18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,57/0,63	0,53/0,63	0,43/0,56	0,64/0,53
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,68/0,61	0,69/0,61	0,63/0,53	0,64/0,53
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**	N	7.720/8.250	5.590/5.730	7.100/7.700	6.800/7.300
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***	N	17.400/18.920	17.300/18.140	16.800/17.600	16.500/17.300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (11)	%	13/21	13/21	11/19	10/17
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (11)	%	25/31	24/31	22/32	19/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, 15 m (10)	s	5,3/4,7	5,4/4,8	5,5/4,9	5,5/5,0
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch			
ELEKTRO	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 × 9,0			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	20,7			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43536A			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	80/560	80/700		
	6.5	Batteriegewicht (min./max.)	kg	1.480/1.636	1.770/1.956		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (12)	kWh/h	6,0	6,1	6,5	7,0
SONSTIGES	8.1	Fahrsteuerung		Induktion			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	180			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (13)	l/min	40			
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	33,1			
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)	dB(A)	67			
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen			

HINWEISE

- (1) = Max. Batterie.
 (2) = Gabelunterseite.
 (3) = Bei Lastschutzzitter der Klasse II 666 mm addieren. Bei Lastschutzzitter der Klasse III 583 mm addieren.
 (4) = h6 unterliegt einer Abweichung +/- 5 mm. Mit Kabinenoption 20 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme mit Kabinenoption 124 mm addieren.
 (5) = Volle Federung bei Belastung angeben. Bei Nennposition 40 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren.
 (6) = Mit Seitenschubträger 34 mm für ERP2.2N und ERP2.5N, 36 mm für ERP3.0N und ERP3.5N addieren.
 (7) = Mit Lastschutzzitter 28 mm addieren.
 (8) = Die Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
 (9) = Batterieentnahme von oben/seitliche Batterieentnahme.
 (10) = HiP-Leistungseinstellungen.
 (11) = Die Steigfähigkeit (Zeilen 5.7 und 5.8) dient als Vergleichswert für die Antriebsleistung, entspricht jedoch nicht dem tatsächlichen Wert für den Einsatz des Staplers. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung.
 (12) = eLo-Leistungseinstellungen.
 (13) = Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturenbreitnanzeige.
 (14) = LPAZ, auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
 * Standard-/breite Spurweite
 ** Leistung über 60 Minuten
 *** Leistung über 5 Minuten
 **** Leistung über 30 Minuten
- Staplerdatenblatt auf Grundlage von: 3.260 mm (ERP2.2-2.5N) bzw. 3.278 mm (ERP3.0-3.5N)*
 Gabeloberkante bei Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub mit Standardgabelträger, 1.000-mm-Gabelzinken mit manuellen Hebeln. Inklusive optionalen Geräuschreduzierungs pakets.
- ZERTIFIZIERUNG: Die Yale Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) und entsprechen der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.*

VDI B976 – TECHNISCHE DATEN – ERP2.2-3.5N

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller		YALE				
	1.2	Modellbezeichnung		ERP2.2N	ERP2.5N	ERP2.5N	ERP3.0N	ERP3.5N
	1.2.1	Modell		Erweitert				
	1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro (Batterie)				
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz				
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	2.000	2.500		3.000	3.500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500				
	1.8	Lastabstand	x (mm)	424			434	
	1.9	Radstand	y (mm)	1.636		1.780		
		Nennlänge Batteriefach	mm	717		861		
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (1)	kg	4.531	4.642	5.412	5.509	5.746
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)	kg	5.558/973	6.252/889	6.529/1.382	7.429/1.079	8.117/1.130
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)	kg	2.286/2.245	2.318/2.324	2.711/2.701	2.830/2.679	2.750/2.996
RÄDER	3.1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen				
	3.2	Reifengröße, vorn		23 × 9 - 10			23 × 10 - 12	
	3.3	Reifengröße, hinten		18 × 7 - 8				
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2				
	3.6	Spurweite, vorn*	b ₁₀ (mm)	972			983/1.054	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	973				
GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (o)	5/5				
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.140			2.240	
	4.3	Freihub (2)	h ₂ (mm)	100				
	4.4	Hub (2)	h ₃ (mm)	3.260			3.268	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h ₄ (mm)	4.480			4.498	
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h ₅ (mm)	2.193				
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h ₇ (mm)	1.177				
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₆ (mm)	484				
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3.371		3.515	3.525	3.591
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l ₂ (mm)	2.371		2.515	2.525	2.591
	4.21	Gesamtbreite*	b ₁ (mm)	1.185/1.296			1.223/1.296	
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 × 100 × 1.000			50 × 120 × 1.000	
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		II A			III A	
	4.24	Gabelträgerbreite (7)	b ₃ (mm)	1.067				
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	98				
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	137				
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/l6 (mm)	1.200 × 1.000				
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 × 1.200 quer	Ast (mm)	3.654		3.795	3.805	3.871
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.799		3.943	3.953	4.019
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.958		2.102		2.169
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	123		134		
	4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)		1.993		2.056	2.072	2.102
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) (9)	mm	708/810				
	4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	mm	475				

VDI B976 – TECHNISCHE DATEN – ERP2.2-3.5N

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (10)	km/h	20/20		19,5/20	18/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20		19,5/20	18/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,61/0,68	0,57/0,68	0,48/0,62	0,40/0,62
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,68/0,61	0,69/0,61	0,63/0,53	0,64/0,53
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**	N	13.900/14.500	13.800/14.400	13.500/14.200	13.300/14.000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***	N	18.800/19.800	18.700/19.700	18.500/19.500	18.300/19.300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (11)	%	24/31	23/31	21/32	18/29
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (11)	%	28/31	27/31	24/32	21/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, 15 m (10)	s	5,2/4,6	5,3/4,7	5,4/4,8	5,5/4,9
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch			
ELEKTRO	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 × 12,0			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	21,5			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43536A			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	80/560	80/700		
	6.5	Batteriegewicht (min./max.)	kg	1.480/1.636	1.770/1.956		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (12)	kWh	5,6	5,7	6,05	6,5
SONSTIGES	8.1	Fahrsteuerung		Permanentmagnetregter Motor			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	180			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (13)	l/min	40			
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	33,1			
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)	dB(A)	67			
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen			

HINWEISE

- (1) = Max. Batterie.
 (2) = Gabelunterseite.
 (3) = Bei Lastschutzzitter der Klasse II 666 mm addieren. Bei Lastschutzzitter der Klasse III 583 mm addieren.
 (4) = h6 unterliegt einer Abweichung +/- 5 mm. Mit Kabinenoption 20 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme mit Kabinenoption 124 mm addieren.
 (5) = Volle Federung bei Belastung angegeben. Bei Nennposition 40 mm addieren. Bei seitlicher Batterieentnahme 104 mm addieren.
 (6) = Mit Seitenschubträger 34 mm für ERP2.2N und ERP2.5N, 36 mm für ERP3.0N und ERP3.5N addieren.
 (7) = Mit Lastschutzzitter 28 mm addieren.
 (8) = Die Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangiererraum an der Staplerrückseite zu erhalten.
 (9) = Batterieentnahme von oben/seitliche Batterieentnahme.
 (10) = HiP-Leistungseinstellungen.
 (11) = Die Steigfähigkeit (Zeilen 5.7 und 5.8) dient als Vergleichswert für die Antriebsleistung, entspricht jedoch nicht

dem tatsächlichen Wert für den Einsatz des Staplers. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung.
 (12) = eLo-Leistungseinstellungen.
 (13) = Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturenbreitranzeige.
 (14) = LPAZ, auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

- * Standard-/breite Spurweite
 ** Leistung über 60 Minuten
 *** Leistung über 5 Minuten
 **** Leistung über 30 Minuten

Staplerdatenblatt auf Grundlage von: 3.260 mm (ERP2.2-2.5N) bzw. 3.278 mm (ERP3.0-3.5N)
 Gabeloberkante bei Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub mit Standardgabelträger, 1.000-mm-Gabelzinken mit manuellen Hebeln. Inklusive optionalen Geräuschreduzierungspakets.

ZERTIFIZIERUNG: Die Yale Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) und entsprechen der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP2.2N

SUPERELAST -IKREIFEN	Maximale Gabelhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit 1.220-mm- Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt
2LFL	2.960	1.990	3.513	4.180	100	140	5	2.200	2.200
	3.260	2.140	3.813	4.175	100	140	5	2.200	2.200
	3.360	2.190	3.913	4.275	100	140	5	2.200	2.200
	3.560	2.290	4.113	4.780	100	140	5	2.200	2.200
	3.760	2.390	4.313	4.675	100	140	5	2.200	2.200
	3.900	2.540	4.453	5.120	100	140	5	2.200	2.200
	4.200	2.690	4.753	5.420	100	140	5	2.200	2.200
	4.800	2.990	5.353	6.020	100	140	5	2.200	2.200
	5.000	3.190	5.553	6.220	100	140	5	2.200	2.200
2FFL	2.990	1.990	3.552	4.210	1.388	1.428	5	2.200	2.200
	3.340	2.140	3.902	4.560	1.538	1.578	5	2.200	2.200
	3.540	2.240	4.102	4.760	1.638	1.678	5	2.200	2.200
	3.740	2.340	4.302	4.960	1.738	1.778	5	2.200	2.200
	4.060	2.540	4.622	5.280	1.938	1.978	5	2.200	2.200
	4.560	2.790	5.122	5.780	2.188	2.228	5	2.200	2.200
	4.960	2.990	5.522	6.180	2.388	2.428	5	2.200	2.200
	5.560	3.340	6.122	6.780	2.738	2.778	5	2.110	2.110
3FFL	4.100	1.990	4.653	5.320	1.397	1.437	5	2.200	2.200
	4.400	1.990	4.953	5.620	1.397	1.437	5	2.200	2.200
	4.650	2.040	5.203	5.870	1.447	1.487	5	2.200	2.200
	4.950	2.140	5.503	6.170	1.547	1.587	5	2.200	2.200
	5.250	2.290	5.803	6.470	1.697	1.737	5	2.170	2.170
	5.550	2.390	6.103	6.770	1.797	1.837	5	2.110	2.110
	6.150	2.640	6.703	7.370	2.047	2.087	5	1.990	1.990
	6.450	2.790	7.003	7.670	2.197	2.237	5	1.920	1.920
	6.900	2.990	7.453	8.120	2.397	2.437	5	1.660	1.660

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP2.5N – BATTERIEKASTEN 717 MM

SUPERELAST -IKREIFEN	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt
								Ohne Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)
2LFL	2.960	1.990	3.513	4.180	100	140	5	2.500	2.500
	3.260	2.140	3.813	4.175	100	140	5	2.500	2.500
	3.360	2.190	3.913	4.275	100	140	5	2.500	2.500
	3.560	2.290	4.113	4.780	100	140	5	2.500	2.500
	3.760	2.390	4.313	4.675	100	140	5	2.500	2.500
	3.900	2.540	4.453	5.120	100	140	5	2.500	2.500
	4.200	2.690	4.753	5.420	100	140	5	2.500	2.500
	4.800	2.990	5.353	6.020	100	140	5	2.500	2.440
2FFL	5.000	3.190	5.553	6.220	100	140	5	2.460	2.390
	2.990	1.990	3.552	4.210	1.388	1.428	5	2.500	2.500
	3.340	2.140	3.902	4.560	1.538	1.578	5	2.500	2.500
	3.540	2.240	4.102	4.760	1.638	1.678	5	2.500	2.500
	3.740	2.340	4.302	4.960	1.738	1.778	5	2.500	2.500
	4.060	2.540	4.622	5.280	1.938	1.978	5	2.500	2.500
	4.560	2.790	5.122	5.780	2.188	2.228	5	2.500	2.480
	4.960	2.990	5.522	6.180	2.388	2.428	5	2.470	2.410
3FFL	5.560	3.340	6.122	6.780	2.738	2.778	5	2.350	2.300
	4.100	1.990	4.653	5.320	1.397	1.437	5	2.500	2.500
	4.400	1.990	4.953	5.620	1.397	1.437	5	2.500	2.500
	4.650	2.040	5.203	5.870	1.447	1.487	5	2.500	2.480
	4.950	2.140	5.503	6.170	1.547	1.587	5	2.470	2.430
	5.250	2.290	5.803	6.470	1.697	1.737	5	2.410	2.380
	5.550	2.390	6.103	6.770	1.797	1.837	5	2.340	2.330
	6.150	2.640	6.703	7.370	2.047	2.087	5	2.140	2.140
	6.450	2.790	7.003	7.670	2.197	2.237	5	1.920	1.920
	6.900	2.990	7.453	8.120	2.397	2.437	5	1.630	1.630

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP2.5N – BATTERIEKASTEN 861 MM

SUPERELAST -IKREIFEN	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt
								Ohne Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)
2LFL	2.960	1.990	3.513	4.180	100	140	5	2.500	2.500
	3.260	2.140	3.813	4.175	100	140	5	2.500	2.500
	3.360	2.190	3.913	4.275	100	140	5	2.500	2.500
	3.560	2.290	4.113	4.780	100	140	5	2.500	2.500
	3.760	2.390	4.313	4.675	100	140	5	2.500	2.500
	3.900	2.540	4.453	5.120	100	140	5	2.500	2.500
	4.200	2.690	4.753	5.420	100	140	5	2.500	2.500
	4.800	2.990	5.353	6.020	100	140	5	2.500	2.500
2FFL	5.000	3.190	5.553	6.220	100	140	5	2.500	2.500
	2.990	1.990	3.552	4.210	1.388	1.428	5	2.500	2.500
	3.340	2.140	3.902	4.560	1.538	1.578	5	2.500	2.500
	3.540	2.240	4.102	4.760	1.638	1.678	5	2.500	2.500
	3.740	2.340	4.302	4.960	1.738	1.778	5	2.500	2.500
	4.060	2.540	4.622	5.280	1.938	1.978	5	2.500	2.500
	4.560	2.790	5.122	5.780	2.188	2.228	5	2.500	2.500
	4.960	2.990	5.522	6.180	2.388	2.428	5	2.500	2.500
3FFL	5.560	3.340	6.122	6.780	2.738	2.778	5	2.420	2.420
	4.100	1.990	4.653	5.320	1.397	1.437	5	2.500	2.500
	4.400	1.990	4.953	5.620	1.397	1.437	5	2.500	2.500
	4.650	2.040	5.203	5.870	1.447	1.487	5	2.500	2.500
	4.950	2.140	5.503	6.170	1.547	1.587	5	2.500	2.500
	5.250	2.290	5.803	6.470	1.697	1.737	5	2.470	2.470
	5.550	2.390	6.103	6.770	1.797	1.837	5	2.420	2.420
	6.150	2.640	6.703	7.370	2.047	2.087	5	2.240	2.240
	6.450	2.790	7.003	7.670	2.197	2.237	5	1.990	1.990
	6.900	2.990	7.453	8.120	2.397	2.437	5	1.660	1.660

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP3.0N

SUPERELAST -IKREIFEN	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit 1.220-mm- Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt
2LFL	2.980	2.090	3.619	4.198	100	150	5	3.000	3.000
	3.280	2.240	3.919	4.193	100	150	5	3.000	3.000
	3.380	2.290	4.019	4.598	100	150	5	3.000	3.000
	3.580	2.390	4.219	4.493	100	150	5	3.000	3.000
	3.880	2.640	4.519	5.098	100	150	5	3.000	3.000
	4.180	2.790	4.819	5.398	100	150	5	3.000	3.000
	4.480	2.940	5.119	5.698	100	150	5	3.000	3.000
	4.780	3.190	5.419	5.693	100	150	5	2.980	2.980
	5.480	3.540	6.119	6.698	100	150	5	2.840	2.840
2FFL	5.880	3.840	6.519	7.098	100	150	5	2.750	2.750
	3.000	2.040	3.633	4.224	1.361	1.411	5	3.000	3.000
	3.200	2.140	3.833	4.424	1.461	1.511	5	3.000	3.000
	3.500	2.290	4.133	4.724	1.611	1.661	5	3.000	3.000
	3.700	2.390	4.333	4.924	1.711	1.761	5	3.000	3.000
	4.000	2.590	4.633	5.224	1.911	1.961	5	3.000	3.000
	4.500	2.840	5.133	5.724	2.161	2.211	5	3.000	3.000
	5.000	3.140	5.633	6.224	2.461	2.511	5	2.940	2.940
3FFL	5.400	3.340	6.033	6.624	2.661	2.711	5	2.820	2.820
	4.020	1.990	4.635	5.238	1.323	1.373	5	3.000	3.000
	4.320	2.040	4.935	5.538	1.373	1.423	5	3.000	3.000
	4.620	2.140	5.235	5.838	1.473	1.523	5	3.000	3.000
	4.920	2.290	5.535	6.138	1.623	1.673	5	2.970	2.970
	5.520	2.540	6.135	6.738	1.873	1.923	5	2.850	2.840
	5.820	2.640	6.435	7.038	1.973	2.023	5	2.780	2.770
	6.120	2.790	6.735	7.338	2.123	2.173	5	2.710	2.690
	6.570	2.990	7.185	7.788	2.323	2.373	5	2.600	2.570
	7.020	3.140	7.635	8.238	2.473	2.523	5	2.480	2.440

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP3.5N

SUPERELAST -IKREIFEN	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt
								Ohne Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)
2LFL	2.980	2.090	3.619	4.198	100	150	5	3.500	3.500
	3.280	2.240	3.919	4.193	100	150	5	3.500	3.500
	3.380	2.290	4.019	4.598	100	150	5	3.500	3.500
	3.580	2.390	4.219	4.493	100	150	5	3.500	3.500
	3.880	2.640	4.519	5.098	100	150	5	3.500	3.500
	4.180	2.790	4.819	5.398	100	150	5	3.500	3.500
	4.480	2.940	5.119	5.698	100	150	5	3.440	3.440
	4.780	3.190	5.419	5.693	100	150	5	3.380	3.380
	5.480	3.540	6.119	6.698	100	150	5	3.230	3.220
	5.880	3.840	6.519	7.098	100	150	5	3.130	3.110
2FFL	3.000	2.040	3.633	4.224	1.361	1.411	5	3.500	3.500
	3.200	2.140	3.833	4.424	1.461	1.511	5	3.500	3.500
	3.500	2.290	4.133	4.724	1.611	1.661	5	3.500	3.500
	3.700	2.390	4.333	4.924	1.711	1.761	5	3.500	3.500
	4.000	2.590	4.633	5.224	1.911	1.961	5	3.500	3.500
	4.500	2.840	5.133	5.724	2.161	2.211	5	3.440	3.440
	5.000	3.140	5.633	6.224	2.461	2.511	5	3.320	3.320
	5.400	3.340	6.033	6.624	2.661	2.711	5	2.820	2.820
3FFL	4.020	1.990	4.635	5.238	1.323	1.373	5	3.500	3.500
	4.320	2.040	4.935	5.538	1.373	1.423	5	3.500	3.500
	4.620	2.140	5.235	5.838	1.473	1.523	5	3.470	3.470
	4.920	2.290	5.535	6.138	1.623	1.673	5	3.400	3.400
	5.520	2.540	6.135	6.738	1.873	1.923	5	3.270	3.260
	5.820	2.640	6.435	7.038	1.973	2.023	5	3.200	3.180
	6.120	2.790	6.735	7.338	2.123	2.173	5	3.120	3.090
	6.570	2.990	7.185	7.788	2.323	2.373	5	3.000	2.960
	7.020	3.140	7.635	8.238	2.473	2.523	5	2.830	2.820

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
80 V	x	
Standardleistung	x	
Standardleistung: geringe Geräuscentwicklung		x
Verbesserte Leistung		x
Verbesserte Leistung: geringe Geräuscentwicklung		x
Standardausführung	x	
Tiefkühlager (-40 °C bis 30 °C)		x
Motorschutzdrahtsieb		x
Systemüberwachungspaket		x
Batterieentnahme von oben	x	
Klapptür		x
Abnehmbare Verkleidungen		x
Seitliche Entnahme (mit Gabeltaschen)		x
Seitliche Entnahme (mit Laufrollen)		x
Primärer Gleichstromwandler	x	
Zusätzlicher Gleichstromwandler		x
Ohne Batterie	x	
Batterieoptionen		x
Ohne Ladegerät	x	
Ladegerätoptionen		x
ANTRIEB	STD	OPT
Integrierter Richtungsschalter	x	
Richtungspedal		x
Reifen – Superelastik	x	
Reifen – Superelastik – nicht kreidend		x
Standardspurweite	x	
Breite Spurweite		x
Lenksäule mit stufenlos einstellbarer Neigung	x	
Teleskopierbare Lenksäule mit Memoryfunktion für die eingestellte Neigung		x
Lenkrad mit Lenkradknauf	x	
Lastabhängige Servolenkung	x	
HUB	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub – Klasse II/III	x	
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub – Klasse II/III		x
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub – Klasse II/III		x
Hubgerüstneigung 5° vorwärts/5° rückwärts	x	
Hubgerüstneigung 5° vorwärts/4° rückwärts		x
HANDLING	STD	OPT
Mit Neigezylinderschutzkappen		x
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.070 mm	x	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber – 1.070 mm		x
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung – 1.070 mm		x
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.220 mm		x
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber – 1.220 mm		x
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung – 1.220 mm		x
Ohne Lastschutzgitter	x	
1.220 mm hohes Lastschutzgitter		x
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung	x	
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)	x	
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		x
Hydraulikbedienelemente – manuelle Hebel	x	
Accutouch-Minihebel-Hydraulikbedienelemente		x
Joystick-Hydraulikbedienelemente		x
Klammerfunktion		x
Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“		x
Ohne Schlauchgruppe	x	
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		x
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		x
Zusatzansatzrohre		x
Zusatzansatzrohre mit Schnellkupplung		x
Hydraulikkumulator		x
Lastgewichtsanzeige		x

SICHT	STD	OPT
Akustisches Rückfahrwarnsignal		x
Gelbe Rundumleuchte		x
Akustischer Alarm in Vorwärtsrichtung und akustisches Rückfahrwarnsignal		x
Ohne Beleuchtung	x	
LED-Arbeitscheinwerfer		x
LED-Heckleuchten		x
LED-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte		x
LED-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte/Blinker		x
Blauer LED-Punktstrahler zur Warnung von Fußgängern – vorne und hinten		x
Roter LED-Punktstrahler zur Warnung von Fußgängern – vorne und hinten		x
Fahrgeschwindigkeitssalarm		x
Fahrgeschwindigkeitsanzeige	x	
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Armaturenbrett für den Einbau in Aftermarket-Kabinen	x	
Standardanzeige: Farbtouchscreen, 127 mm	x	
Fahrerschutzdach, 2.193 mm	x	
Fahrerschutzdach, 2.297 mm		x
Front-/Top-Kabinenpaneele mit vorderem Scheibenwischermotor		x
Stahlkabine in Modulbauweise mit PVC-Türen		x
Vollstahlkabine		x
Heizung und Entfroster		x
Klimaanlage		x
LED-Innen-/Leseleuchte		x
Panoramaspiegel		x
Doppelte Seitenspiegel		x
12-V-Anschluss – Kfz-Steckdose am Armaturenbrett		x
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		x
Gefederter Vinylsitz – Value	x	
Gefederter Vinylsitz		x
Gefederter Stoffsitz		x
Gefederter Vinylsitz, Air Ride		x
Gefederter Stoffsitz, Air Ride		x
Gefederter Vinylsitz – niedrig		x
Standardsitzgurt	x	
Roter Hi-Vis-Sitzgurt		x
Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sicherheitssperre		x
BEDIENUNG	STD	OPT
Start per Schlüsselschalter	x	
Schlüsselloch mit Fahrerpasswort		x
Geschwindigkeitsbegrenzung voreingestellt auf 3, 6, 8, 10, 13 km/h		x
Zwei Batteriewechselgestelle		x
Wasserbehälter mit Gravitationsbefüllung		x
Manuelle Füllpistole		x
Druckminderventil		x
Aquamatic-Befüllwagen		x
Schmutzfänger vorn und hinten		x
Dynamisches Stabilitätssystem		x
Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten		x
Yale Reliant		x
SONSTIGES	STD	OPT
24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	x	
36 Monate/6.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		x
Erweiterte Schutzpläne		x
Dokumentationspaket	x	
CE-Zertifizierung		
Telemetriesystem Yale Vision	x	

Über Yale®



Yale Lift Truck Technologies ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Staplern weltweit. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebertechnik 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

Kühl- und Tiefkühlware

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel- und Einrichtungsindustrie

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce


Yale Lift Truck Technologies
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey
GU16 7SG, Vereinigtes Königreich

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, United Kingdom. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Yale® und YALE®  sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, 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. 220997206 Rev.01 (0425CM) DE