



ERC16-20VA

DATENBLATT

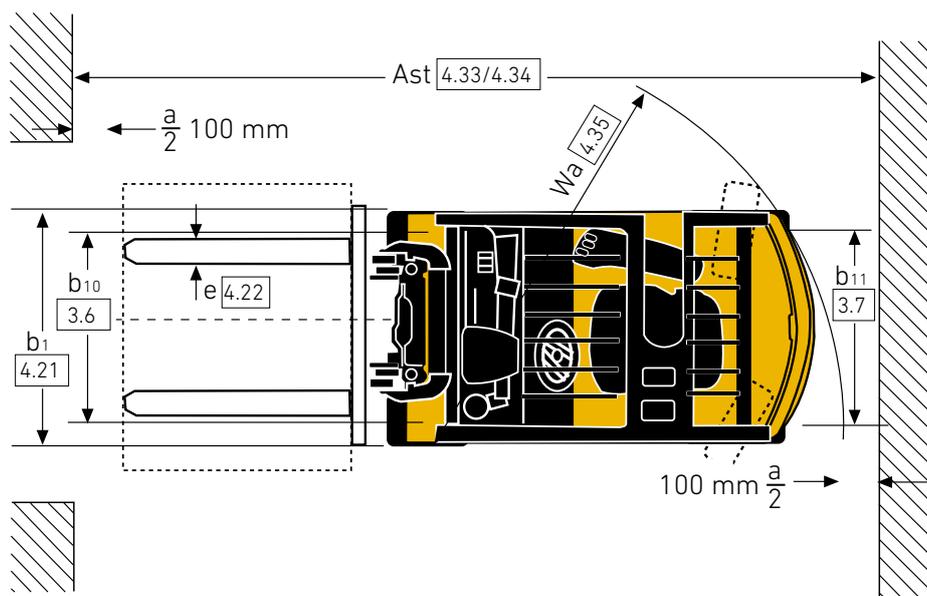
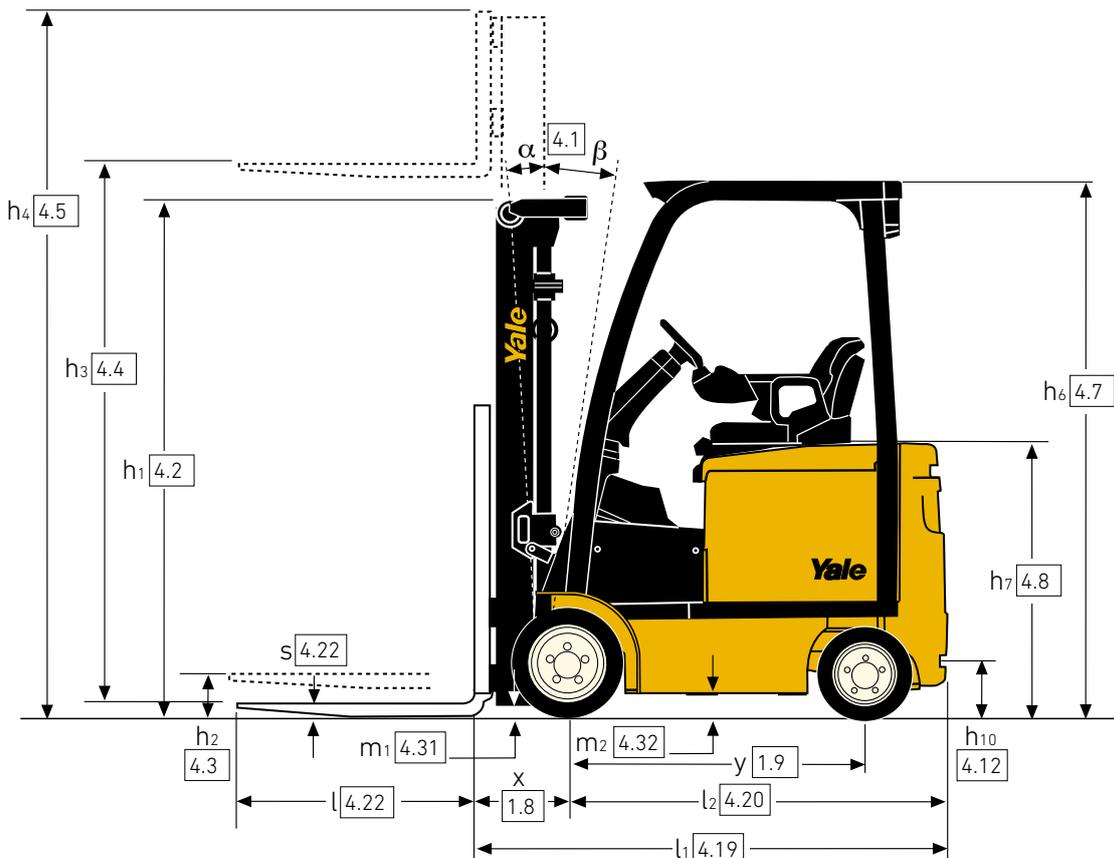
1.600–2.000 kg

VA-Serie

Elektrostapler



STAPLERABMESSUNGEN – VA-SERIE



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VA-SERIE

			Yale		
			ERC 16VA	ERC 18VA	ERC 20VA
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			
	1.2	Modellbezeichnung			
	1.3	Antrieb	Elektrisch (Batterie)		
	1.4	Bedienung	Sitz		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)		
	1.8	Lastabstand	x (mm)		
	1.9	Radstand	y (mm)		
				1.220	
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	3.414	3.532	3.719
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	4.233/782	4.547/786	4.881/838
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	1.506/1.908	1.479/2.053	1.473/2.246
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Bandagenreifen		
	3.2	Reifengröße, vorn	18 x 6 x 12,125		18 x 7 x 12,125
	3.3	Reifengröße, hinten	15 x 5 x 11,25		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	788/939	808/906
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	822	817
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)		
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)		
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽³⁾	h ₆ (mm)		
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁴⁾	h ₇ (mm)		
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)		
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2.908	2.929
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.908	1.929
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	945/1.091	
4.22		Gabelmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/1.000	
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁵⁾	b ₃ (mm)	907	
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	87	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	92	
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast (mm)	3.216	3.226
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.404	3.417
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1.644	1.657
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	417	447
LEISTUNG		5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁶⁾	km/h	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	0,53/0,72	0,49/0,72	0,47/0,72
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	3.156/2.862	3.088/2.804
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	12.964/12.422	12.709/12.178
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	5,8/7,4	5,6/7,4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	24,2/34,0	23,5/33,8
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ⁽⁶⁾	s	4,8/4,4	4,9/4,4
	5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch		
	ELEKTRO	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW		
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	Nein		
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)		
6.5		Batteriegewicht	kg	943/1.132	
6.6		Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus ⁽⁷⁾	kWh/h bei Anzahl Zyklen	4,5	4,93
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar		
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽⁸⁾	l/min		
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz ⁽⁹⁾	dB(A)		
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Bolzen		

(1) Gabelzinkenunterseite

(2) Ohne Lastschutzgitter

(3) h₆ unterliegt einer Abweichung von ±5 mm

(4) Mit voll gefedertem Sitz

(5) Mit Lastschutzgitter 43 mm hinzurechnen

(6) HiP-Leistungseinstellung

(7) eLo-Leistungseinstellung

(8) Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturenblettanzeige

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

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERC 16VA, ERC 18VA

h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub																	
2.180	140	3.430	4.006 ⁽²⁾	5	5	1.600	1.530	1.360	1.600	1.450	1.320	1.800	1.700	1.540	1.790	1.610	1.460
2.380	140	3.830	4.406 ⁽²⁾	5	5	1.600	1.520	1.360	1.600	1.440	1.310	1.800	1.690	1.530	1.780	1.600	1.460
2.730	140	4.330	4.906 ⁽²⁾	5	5	1.600	1.510	1.360	1.560	1.430	1.300	1.760	1.640	1.490	1.690	1.560	1.420
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub																	
2.180	1.505 ⁽¹⁾	3.415	4.012 ⁽²⁾	5	5	1.600	1.530	1.360	1.600	1.450	1.320	1.800	1.700	1.540	1.790	1.610	1.460
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub																	
2.130	1.466 ⁽¹⁾	4.900	5.474 ⁽²⁾	5	5	1.520 ⁽³⁾	1.440 ⁽³⁾	1.290 ⁽³⁾	1.520 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾	1.240 ⁽³⁾	1.670 ⁽³⁾	1.570 ⁽³⁾	1.420 ⁽³⁾	1.650 ⁽³⁾	1.480 ⁽³⁾	1.350 ⁽³⁾
2.280	1.616 ⁽¹⁾	5.200	5.774 ⁽²⁾	5	5	1.400 ⁽³⁾	1.400 ⁽³⁾	1.250 ⁽³⁾	1.410 ⁽³⁾	1.320 ⁽³⁾	1.200 ⁽³⁾	1.460 ⁽³⁾	1.460 ⁽³⁾	1.370 ⁽³⁾	1.470 ⁽³⁾	1.440 ⁽³⁾	1.300 ⁽³⁾
2.380	1.716 ⁽¹⁾	5.500	6.074 ⁽²⁾	5	5	1.240 ⁽³⁾	1.240 ⁽³⁾	1.210 ⁽³⁾	1.240 ⁽³⁾	1.240 ⁽³⁾	1.160 ⁽³⁾	1.280 ⁽³⁾	1.280 ⁽³⁾	1.280 ⁽³⁾	1.280 ⁽³⁾	1.280 ⁽³⁾	1.260 ⁽³⁾

(1) Mit Lastschutzzittererweiterung 649 mm abziehen

(2) Mit Lastschutzzittererweiterung 649 mm addieren

(3) Breite Spurweite erforderlich

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERC 20VA

h ₁ (mm)	h ₂ +s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				F	B	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub											
2.180	140	3.430	4.006 ⁽²⁾	5	5	2.000	1.900	1.720	2.000	1.800	1.630
2.380	140	3.830	4.406 ⁽²⁾	5	5	2.000	1.890	1.710	1.990	1.790	1.630
2.730	140	4.330	4.906 ⁽²⁾	5	5	1.950	1.840	1.670	1.920	1.750	1.590
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub											
2.180	1.505 ⁽¹⁾	3.415	4.012 ⁽²⁾	5	5	2.000	1.880	1.710	1.980	1.790	1.620
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub											
2.130	1.466 ⁽¹⁾	4.900	5.474 ⁽²⁾	5	5	1.800 ⁽³⁾	1.780 ⁽³⁾	1.610 ⁽³⁾	1.810 ⁽³⁾	1.680 ⁽³⁾	1.530 ⁽³⁾
2.280	1.616 ⁽¹⁾	5.200	5.774 ⁽²⁾	5	5	1.560 ⁽³⁾	1.560 ⁽³⁾	1.560 ⁽³⁾	1.570 ⁽³⁾	1.570 ⁽³⁾	1.490 ⁽³⁾
2.380	1.716 ⁽¹⁾	5.500	6.074 ⁽²⁾	5	5	1.360 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾	1.360 ⁽³⁾

(1) Mit Lastschutzzittererweiterung 649 mm abziehen

(2) Mit Lastschutzzittererweiterung 649 mm addieren

(3) Breite Spurweite erforderlich

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.





Yale



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. 220991806 Rev.00 (0323DMS) DE