

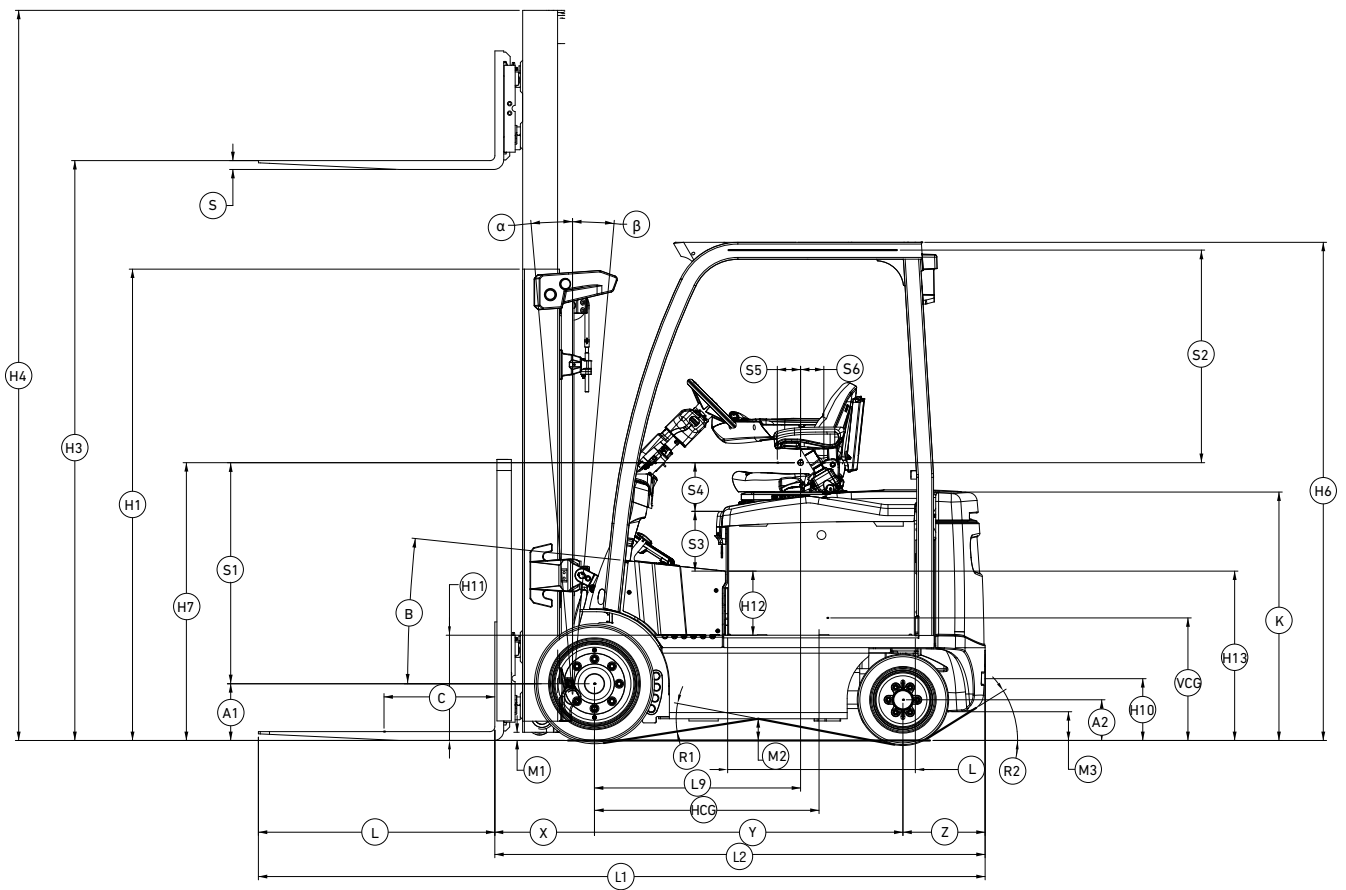
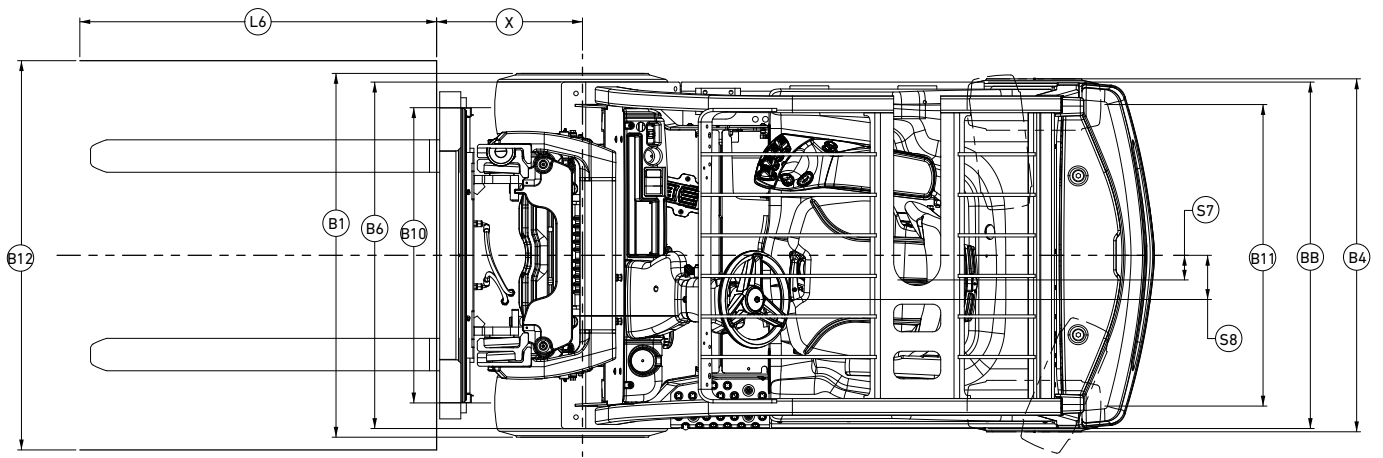


ERC 2.2-3.5VG2

DATENBLATT

Elektro-Gegengewichtsstapler
mit Bandagen

2.200–3.500 kg



Die eingekreisten Abmessungen entsprechen den Zeilennummern in der Tabelle im Datenblatt. Die Abmessungen sind in Zoll (Millimeter) angegeben.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Yale		
	1.2	Modellbezeichnung			ERC2.2VG2		
	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	2.200		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		
	1.8	Lastabstand	x	mm	425		
		Breite des Batteriefachs		mm	992		
		Höhe des Batteriefachs		mm	607/594		
	Nennlänge Batteriefach		mm	700	847		
1.9	Radstand	y	mm	1.245	1.392		
2.1	Eigengewicht (1)		kg	4.791	4.906		
GEWICHT	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)		kg	5.726/1.264	5.745/1.361	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)		kg	1.894/2.897	2.085/2.821	
RÄDER	3.1	Reifen vorn/hinten			Bandagen mit Profil		
	3.2	Reifengröße, vorn		in	21 x 7 x 15		
	3.3	Reifengröße, hinten		in	16 x 5 x 10,5		
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/breit	b10	mm	883/1.070		
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	945		
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/b	(o)	5/5		
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	η1	mm	2.132		
	4.3	Freihub (2)	h2	mm	100		
	4.4	Hub (2)	h3	mm	3.220		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h4	mm	3.827		
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h6	mm	2.248		
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h7	mm	1.238		
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	279		
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.108	3.245	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l2	mm	2.041	2.178	
	4.21	Gesamtbreite, Standard/breit	b1	mm	1068 / 1247		
	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 (7)	b3	mm	977		
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	84		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	98		
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/ l6	mm	1.200 x 1.000		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer (8)	Ast	mm	3.353	3.457	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs (8)	Ast	mm	3.508	3.615	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1.669	1.779	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	186	208	
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	W2	mm	1.810	1.855		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	475	475		
4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	289	289		
ELEKTRO-ANTRIEB	8.1	Fahrsteuerung			DuraMatch		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80		
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ aus (9)		km/h	20,1/19,7		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ ein (9)		km/h	20,1/19,6		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,65/0,67		
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,6/0,62		
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,62/0,63		
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,6/0,6		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,65/0,55		
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,6/0,5		
	5.3.2	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,61/0,52		
	5.3.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,39		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**		N	15.470/15.850		
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***		N	25.330/25.710		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (10)		%	29/25		
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (10)		%	41/25			
5.8.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten		%	24/25			
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m (9)		s	5,2/4,8			
5.10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse			
SONSTIGES	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	2 x 12		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	21,5		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (11)		kWh/h	5,2		
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180		
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (12)		l/min	40			
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	21,2			
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)		dB(A)	71			
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen			

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Yale		
	1.2	Modellbezeichnung			ERC2.5VG2		
	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	2.500		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		
	1.8	Lastabstand	x	mm	425		
		Breite des Batteriefachs		mm	992		
		Höhe des Batteriefachs		mm	607/594		
	Nennlänge Batteriefach		mm	700	847		
1.9	Radstand	y	mm	1.245	1.392		
2.1	Eigengewicht (1)		kg	4.962	4.863		
GEWICHT	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)		kg	6.148/1.314	6.239/1.123	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)		kg	1.793/3.162	2.080/2.783	
RÄDER	3.1	Reifen vorn/hinten			Bandagen mit Profil		
	3.2	Reifengröße, vorn		in	21 x 7 x 15		
	3.3	Reifengröße, hinten		in	16 x 5 x 10,5		
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/breit	b10	mm	883/1.070		
3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	945			
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/b	(o)	5/5			
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	η1	mm	2.131		
	4.3	Freihub (2)	h2	mm	100		
	4.4	Hub (2)	h3	mm	3.220		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h4	mm	3.827		
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h6	mm	2.248		
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h7	mm	1.238		
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	279		
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.108	3.245	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l2	mm	2.041	2.178	
	4.21	Gesamtbreite, Standard/breit	b1	mm	1068 / 1247		
	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 (7)	b3	mm	977		
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	84		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	98		
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/ l6	mm	1.200 x 1.000		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer (8)	Ast	mm	3.382	3.457	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs (8)	Ast	mm	3.537	3.615	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1.698	1.779	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	186	208	
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	W2	mm	1.821	1.855		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	475	475		
4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	289	289		
					DuraMatch		
ELEKTRO-ANTRIEB	8.1	Fahrsteuerung			Dauermagnet		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80		
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ aus (9)		km/h	20,1/19,7		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ ein (9)		km/h	20,1/19,6		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,61/0,67		
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,57/0,62		
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,58/0,63		
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,56/0,6		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,65/0,55		
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,6/0,5		
	5.3.2	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,61/0,52		
	5.3.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,39		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**		N	15.410/15.840		
5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***		N	25.270/25.700			
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (10)		%	27/27			
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last**** (10)		%	39/27			
5.8.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten		%	23/27			
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m (9)		s	5,3/4,8			
5.10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse			
ELEKTRO-ANTRIEB	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	2 x 12		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	21,5		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (11)		kWh/h	5,5		
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180		
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (12)		l/min	40		
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	21,2		
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)		dB(A)	71		
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen		

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Yale		
	1.2	Modellbezeichnung			ERC3.0VG2		
	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	3.000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		
	1.8	Lastabstand	x	mm	435		
		Breite des Batteriefachs		mm	992		
		Höhe des Batteriefachs		mm	607/594		
	Nennlänge Batteriefach		mm	847	847		
1.9	Radstand	y	mm	1.392	1.392		
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (1)		kg	5.367	4.863	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)		kg	7.028/1.339	6.239/1.123	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)		kg	2.014/3.353	2.080/2.783	
RÄDER	3.1	Reifen vorn/hinten			Bandagen mit Profil		
	3.2	Reifengröße, vorn		in	21 x 8 x 15		
	3.3	Reifengröße, hinten		in	16 x 6 x 10,5		
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/breit	b10	mm	908/1.043		
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	936		
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/b	(o)	5/5		
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	η1	mm	2.132		
	4.3	Freihub (2)	h2	mm	100		
	4.4	Hub (2)	h3	mm	3.028		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h4	mm	3.718		
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h6	mm	2.248		
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h7	mm	1.238		
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	279		
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.269	3.245	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l2	mm	2.202	2.178	
	4.21	Gesamtbreite, Standard/breit	b1	mm	1120 / 1247		
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1.000		
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			III A		
	4.24	Gabelträgerbreite (7)	b3	mm	977		
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	84		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	98		
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/ l6	mm	1.200 x 1.000		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer (8)	Ast	mm	3.530	3.457	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs (8)	Ast	mm	3.688	3.615	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1.842	1.779	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	1.332	208	
	4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	W2	mm	1.902	1.855	
	4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	475	475	
	4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	289	289	
ELEKTRO-ANTRIEB	8.1	Fahrsteuerung			DuraMatch		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80		
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ aus (9)		km/h	20,1/19,7		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ ein (9)		km/h	20,1/19,6		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,48/0,64		
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,6		
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,46/0,62		
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,42/0,6		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,52/0,48		
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,49/0,45		
	5.3.2	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,50/0,46		
	5.3.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,39		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**		N	15.240/15.760		
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***		N	25.100/25.620		
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (10)		%	23/25			
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (10)		%	33/25			
5.8.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten		%	19/25			
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m (9)		s	5,4/4,9			
5.10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse			
SONSTIGES	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	2 x 12		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	21,5		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (11)		kWh/h	6,7		
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180			
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (12)		l/min	40			
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	21,2			
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)		dB(A)	71			
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen			

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Yale		
	1.2	Modellbezeichnung			ERC3.2VG2		
	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	3.200		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500		
	1.8	Lastabstand	x	mm	435		
		Breite des Batteriefachs		mm	992		
		Höhe des Batteriefachs		mm	607/594		
	Nennlänge Batteriefach		mm	933	1.015		
1.9	Radstand	y	mm	1.478	1.560		
2.1	Eigengewicht (1)		kg	5.549	5.427		
GEWICHT	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)		kg	7.396/1.353	7.379/1.247	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)		kg	2.173/3.376	2.263/3.164	
RÄDER	3.1	Reifen vorn/hinten			Bandagen mit Profil		
	3.2	Reifengröße, vorn		in	21 x 9 x 15		
	3.3	Reifengröße, hinten		in	16 x 7 x 10,5		
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/breit	b10	mm	934/1.016		
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	947		
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/b	(o)	5/5		
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	η1	mm	2.131		
	4.3	Freihub (2)	h2	mm	100		
	4.4	Hub (2)	h3	mm	3.028		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h4	mm	3.718		
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h6	mm	2.248		
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h7	mm	1.238		
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	279		
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.355	3.423	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l2	mm	2.288	2.356	
	4.21	Gesamtbreite, Standard/breit	b1	mm	1172 / 1247		
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1.000		
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			III A		
	4.24	Gabelträgerbreite (7)	b3	mm	977		
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	84		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	98		
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/ l6	mm	1.200 x 1.000		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer (8)	Ast	mm	3.611	3.658	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs (8)	Ast	mm	3.772	3.821	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1.927	1.977	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	221	233	
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	W2	mm	1.958	1.980		
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	475	475		
4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	289	289		
ELEKTRO-ANTRIEB	8.1	Fahrsteuerung			DuraMatch		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	80		
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ aus (9)		km/h	20,1/19,7		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ ein (9)		km/h	20,1/19,6		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,46/0,64		
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,43/0,6		
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,44/0,62		
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	-		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,52/0,48		
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,49/0,45		
	5.3.2	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,5/0,46		
	5.3.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,39		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**		N	15.180/15.740		
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***		N	25.040/25.590		
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (10)		%	22/26			
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (10)		%	32/26			
5.8.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten		%	19/26			
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m (9)		s	5,4/4,9			
5.10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse			
SONSTIGES	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	2 x 12		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	21,5		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein		
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (11)		kWh/h	6,9		
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180			
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (12)		l/min	40			
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	21,2			
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)		dB(A)	71			
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen			

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Yale	
	1.2	Modellbezeichnung			ERC3.5VG2	
	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	3.500	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	
	1.8	Lastabstand	x	mm	435	
		Breite des Batteriefachs		mm	992	
		Höhe des Batteriefachs		mm	607/594	
	Nennlänge Batteriefach		mm	1.015	1.015	
1.9	Radstand	y	mm	1.560	1.560	
2.1	Eigengewicht (1)		kg	5.702	5.427	
GEWICHT	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten (1)		kg	7.857/1.344	7.379/1.247
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten (1)		kg	2.261/3.441	2.263/3.164
RÄDER	3.1	Reifen vorn/hinten			Bandagen mit Profil	
	3.2	Reifengröße, vorn		in	21 x 9 x 15	
	3.3	Reifengröße, hinten		in	16 x 7 x 10,5	
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/breit	b10	mm	934/1.016	
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	947	
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/b	(o)	5/5	
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	η1	mm	2.132	
	4.3	Freihub (2)	h2	mm	100	
	4.4	Hub (2)	h3	mm	3.028	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (3)	h4	mm	3.718	
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (4)	h6	mm	2.248	
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe (5)	h7	mm	1.238	
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	279	
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3.437	3.423
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (6)	l2	mm	2.370	2.356
	4.21	Gesamtbreite, Standard/breit	b1	mm	1172 / 1247	
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1.000	
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			III A	
	4.24	Gabelträgerbreite (7)	b3	mm	977	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	84	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	98	
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12/ l6	mm	1.200 x 1.000	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer (8)	Ast	mm	3.689	3.658
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs (8)	Ast	mm	3.852	3.821
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2.008	1.977
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	233	233
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	W2	mm	1.994	1.980	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)		mm	475	475	
4.43	Tritthöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)		mm	289	289	
ELEKTRO-ANTRIEB	8.1	Fahrsteuerung			DuraMatch	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	Dauermagnet 80	
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ aus (9)		km/h	20,0/19,7	
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, „Verlängerter Einsatz“ ein (9)		km/h	20,0/19,6	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,44/0,64	
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,41/0,6	
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,42/0,62	
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	-	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub		m/s	0,48/0,52	
	5.3.1	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,45/0,49	
	5.3.2	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	0,46/0,5	
	5.3.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		m/s	k. A.	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten**		N	15.090/15.700	
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Leistung über 5 Minuten***		N	24.950/25.550	
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 30 Minuten**** (10)		%	21/24		
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last*** (10)		%	30/24		
5.8.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Leistung über 60 Minuten		%	17/24		
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m (9)		s	5,6/5,1		
5.10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse		
SONSTIGES	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	2 x 12	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	21,5	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein	
	6.6	Energieverbrauch gemäß DIN EN 16796 (11)		kWh/h	7,6	
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180		
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte (12)		l/min	40		
10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	21,2		
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz (14)		dB(A)	71		
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen		

HUBGERÜSTTABELLE

Bandagen, glatt							Batteriefach							
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 (°)	700	847	700	847	700	847	700	847
							ERC2.2VG2	ERC2.2VG2	ERC2.5VG2	ERC2.5VG2	ERC2.2VG2	ERC2.2VG2	ERC2.5VG2	ERC2.5VG2
							Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB														
3.260	2.140	3.827	4.480	100	140	5	2.080	2.060	2.370	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.360	2.190	3.927	4.580	100	140	5	2.070	2.060	2.370	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.460	2.240	4.027	4.680	100	140	5	2.070	2.060	2.370	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.660	2.340	4.227	4.880	100	140	5	2.070	2.050	2.370	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.760	2.390	4.327	4.980	100	140	5	2.070	2.050	2.360	2.360	2.200	2.200	2.500	2.500
3.900	2.529	4.467	5.120	100	140	5	2.070	2.050	2.360	2.360	2.200	2.200	2.500	2.500
4.200	2.679	4.767	5.420	100	140	5	2.060	2.040	2.350	2.350	2.200	2.200	2.500	2.500
4.500	2.840	5.067	5.720	100	140	5	2.030	2.020	2.330	2.330	2.180	2.180	2.480	2.480
4.800	2.979	5.367	6.020	100	140	5	1.990	1.980	2.280	2.280	2.140	2.140	2.440	2.430
5.000	3.179	5.567	6.220	100	140	5	1.950	1.940	2.240	2.240	2.110	2.110	2.400	2.400
5.500	3.440	6.067	6.720	100	140	5	1.870	1.860	2.150	2.150	2.040	2.040	2.210	2.250
6.100	3.829	6.667	7.320	100	140	5	1.730	1.760	1.840	1.890	1.730	1.900	1.840	1.890
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
2.990	1.976	3.551	4.210	716	756	5	2.080	2.100	2.390	2.380	2.200	2.200	2.500	2.500
3.240	2.076	3.801	4.460	816	856	5	2.070	2.090	2.390	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.340	2.126	3.901	4.560	866	906	5	2.070	2.090	2.390	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.440	2.176	4.001	4.660	916	956	5	2.070	2.090	2.390	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.540	2.226	4.101	4.760	966	1.006	5	2.070	2.090	2.380	2.370	2.200	2.200	2.500	2.500
3.640	2.276	4.201	4.860	1.016	1.056	5	2.070	2.080	2.380	2.360	2.200	2.200	2.500	2.500
3.740	2.326	4.301	4.960	1.066	1.106	5	2.060	2.080	2.380	2.360	2.200	2.200	2.500	2.500
3.840	2.376	4.401	5.060	1.116	1.156	5	2.060	2.080	2.380	2.360	2.200	2.200	2.500	2.500
4.060	2.526	4.621	5.280	1.266	1.306	5	2.060	2.070	2.370	2.350	2.200	2.200	2.500	2.500
4.560	2.776	5.121	5.780	1.516	1.556	5	2.020	2.040	2.320	2.310	2.170	2.170	2.470	2.470
4.960	2.976	5.521	6.180	1.716	1.756	5	1.960	1.980	2.250	2.250	2.110	2.120	2.410	2.400
5.560	3.326	6.121	6.780	2.066	2.106	5	1.860	1.880	2.150	2.130	2.020	2.030	2.200	2.240
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
4.400	1.976	4.952	5.620	716	756	5	2.060	2.070	2.340	2.350	2.200	2.200	2.500	2.500
4.650	2.026	5.202	5.870	766	806	5	2.020	2.040	2.300	2.310	2.160	2.160	2.460	2.460
4.800	2.076	5.352	6.020	816	856	5	2.000	2.020	2.290	2.280	2.140	2.140	2.440	2.430
4.950	2.126	5.502	6.170	866	906	5	1.980	2.000	2.260	2.260	2.120	2.120	2.410	2.410
5.100	2.226	5.652	6.320	966	1.006	5	1.950	1.970	2.240	2.240	2.100	2.100	2.390	2.390
5.250	2.276	5.802	6.470	1.016	1.056	5	1.930	1.950	2.210	2.210	2.070	2.080	2.210	2.320
5.500	2.376	6.052	6.770	1.116	1.156	5	1.880	1.900	2.090	2.130	1.970	2.030	2.090	2.130
5.700	2.476	6.252	6.920	1.216	1.256	5	1.850	1.870	2.000	2.040	1.880	2.010	2.000	2.040
6.150	2.626	6.702	7.370	1.366	1.406	5	1.630	1.790	1.720	1.780	1.630	1.800	1.720	1.780
6.450	2.776	7.002	7.670	1.516	1.556	5	1.480	1.660	1.550	1.620	1.480	1.660	1.550	1.620
6.900	2.976	7.452	8.120	1.716	1.756	5	1.250	1.450	1.290	1.390	1.250	1.450	1.290	1.390
7.500	3.226	8.052	8.720	1.966	2.006	5	960	1.190	980	1.110	960	1.190	980	1.110
8.100	3.476	8.652	9.320	2.216	2.256	5	720	930	720	870	720	930	720	870
VIERFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
4.940	1.976	5.492	6.170	706	756	5	1.860	1.860	2.050	2.050	2.060	2.060	2.220	2.220
5.240	1.976	5.792	6.470	706	756	5	1.860	1.860	2.040	2.030	1.930	2.030	2.040	2.050
5.540	1.976	6.092	6.770	706	756	5	1.780	1.860	1.880	1.880	1.780	1.890	1.880	1.890
5.790	2.026	6.342	7.024	756	806	5	1.650	1.770	1.740	1.760	1.650	1.770	1.740	1.770
6.100	2.126	6.652	7.328	856	906	5	1.520	1.640	1.590	1.630	1.520	1.640	1.590	1.630
6.400	2.226	6.952	7.632	956	1.006	5	1.390	1.520	1.450	1.500	1.390	1.520	1.450	1.500
6.710	2.326	7.262	7.939	1.056	1.106	5	1.260	1.410	1.310	1.370	1.260	1.410	1.310	1.370
7.010	2.426	7.562	8.240	1.156	1.206	5	1.140	1.300	1.180	1.250	1.140	1.300	1.180	1.250
7.310	2.526	7.862	8.544	1.256	1.306	5	1.030	1.200	1.060	1.130	1.030	1.200	1.060	1.130
7.620	2.626	8.172	8.848	1.356	1.406	5	910	1.050	940	1.020	910	1.090	940	1.020
7.920	2.726	8.472	9.152	1.456	1.506	5	800	870	810	910	800	960	810	910
8.230	2.826	8.782	9.456	1.556	1.606	5	660	690	700	750	700	760	700	810
8.530	2.926	9.082	9.760	1.656	1.706	5	460	500	580	540	510	560	600	600
8.830	3.026	9.382	10.064	1.756	1.806	5	270	310	370	330	290	340	410	360
9.140	3.126	9.692	10.368	1.856	1.906	5	60	110	150	100	70	120	170	120

HUBGERÜSTTABELLE

Bandagen, glatt							Batteriefach							
Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzhülse (mm)	Höhe ausgefahren mit 1.220-mm-Lastschutzhülse (mm)	Freihubhöhe (Gabelunterseite) (mm)	Freihubhöhe (Gabeloberkante) (mm)	Rückneigung (°)	847	933	1.015	1.015	847	933	1.015	1.015
							ERC3.0VG2	ERC3.2VG2	ERC3.2VG2	ERC3.5VG2	ERC3.0VG2	ERC3.2VG2	ERC3.2VG2	ERC3.5VG2
							Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB														
2.880	2.030	3.520	4.098	100	150	5	2.840	2.990	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
2.980	2.080	3.620	4.198	100	150	5	2.840	2.980	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.080	2.130	3.720	4.298	100	150	5	2.840	2.980	3.040	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.180	2.180	3.820	4.398	100	150	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.280	2.230	3.920	4.498	100	150	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.380	2.280	4.020	4.598	100	150	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.480	2.330	4.120	4.698	100	150	5	2.830	2.970	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.580	2.380	4.220	4.798	100	150	5	2.830	2.970	3.030	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.680	2.530	4.320	4.898	100	150	5	2.820	2.970	3.030	3.310	3.000	3.200	3.200	3.500
3.880	2.630	4.520	5.098	100	150	5	2.810	2.960	3.020	3.310	3.000	3.200	3.200	3.500
4.180	2.780	4.820	5.398	100	150	5	2.810	2.950	3.010	3.300	3.000	3.200	3.200	3.500
4.480	2.930	5.120	5.698	100	150	5	2.770	2.920	2.980	3.260	2.960	3.160	3.160	3.460
4.780	3.180	5.420	5.998	100	150	5	2.710	2.860	2.920	3.200	2.920	3.110	3.110	3.260
5.480	3.530	6.120	6.698	100	150	5	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
5.880	3.830	6.520	7.098	100	150	5	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
3.000	2.026	3.628	4.224	1.061	1.111	5	2.840	2.990	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.100	2.076	3.728	4.324	1.111	1.161	5	2.840	2.990	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.200	2.126	3.828	4.424	1.161	1.211	5	2.840	2.990	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.300	2.176	3.928	4.524	1.211	1.261	5	2.840	2.980	3.050	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.400	2.226	4.028	4.624	1.261	1.311	5	2.830	2.980	3.040	3.330	3.000	3.200	3.200	3.500
3.500	2.276	4.128	4.724	1.311	1.361	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.600	2.326	4.228	4.824	1.361	1.411	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
3.700	2.376	4.328	4.924	1.411	1.461	5	2.830	2.980	3.040	3.320	3.000	3.200	3.200	3.500
4.000	2.576	4.628	5.224	1.611	1.661	5	2.820	2.970	3.030	3.310	3.000	3.200	3.200	3.500
4.500	2.826	5.128	5.724	1.861	1.911	5	2.780	2.920	2.990	3.270	2.960	3.160	3.160	3.460
5.000	3.126	5.628	6.224	2.161	2.211	5	2.680	2.830	2.890	3.170	2.880	3.080	3.070	3.270
5.400	3.326	6.028	6.624	2.361	2.411	5	2.610	2.750	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
4.320	2.026	4.936	5.538	756	806	5	2.800	2.940	3.000	3.290	2.970	3.170	3.170	3.470
4.470	2.076	5.086	5.688	806	856	5	2.770	2.920	2.980	3.260	2.950	3.150	3.150	3.450
4.620	2.126	5.236	5.838	856	906	5	2.740	2.890	2.950	3.230	2.930	3.120	3.120	3.420
4.770	2.226	5.386	5.988	956	1.006	5	2.720	2.860	2.920	3.200	2.900	3.100	3.100	3.390
4.920	2.276	5.536	6.138	1.006	1.056	5	2.690	2.840	2.890	3.170	2.870	3.070	3.070	3.370
5.070	2.326	5.686	6.288	1.056	1.106	5	2.660	2.810	2.860	3.140	2.850	3.040	3.040	3.340
5.220	2.376	5.836	6.438	1.106	1.156	5	2.630	2.780	2.830	3.110	2.820	3.020	3.010	3.310
5.370	2.476	5.986	6.588	1.206	1.256	5	2.600	2.750	2.800	3.080	2.730	2.990	2.980	3.280
5.520	2.526	6.136	6.738	1.256	1.306	5	2.570	2.720	2.770	3.040	2.600	2.900	2.950	3.140
5.820	2.626	6.436	7.038	1.356	1.406	5	2.350	2.650	2.700	2.870	2.350	2.650	2.780	2.870
6.120	2.776	6.736	7.338	1.506	1.556	5	2.110	2.400	2.540	2.610	2.110	2.400	2.540	2.610
6.570	2.976	7.186	7.788	1.706	1.756	5	1.760	2.050	2.210	2.250	1.760	2.050	2.210	2.250
7.020	3.126	7.636	8.238	1.856	1.906	5	1.440	1.730	1.900	1.930	1.440	1.730	1.900	1.930
VIERTACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB														
4.940	1.976	5.492	6.170	706	756	5	2.000	-	-	-	2.170	-	-	-
5.240	1.976	5.792	6.470	706	756	5	1.920	-	-	-	2.070	-	-	-
5.540	1.976	6.092	6.770	706	756	5	1.840	-	-	-	1.980	-	-	-
5.790	2.026	6.342	7.024	756	806	5	1.750	-	-	-	1.880	-	-	-
6.100	2.126	6.652	7.328	856	906	5	1.650	-	-	-	1.760	-	-	-
6.400	2.226	6.952	7.632	956	1.006	5	1.540	-	-	-	1.640	-	-	-
6.710	2.326	7.262	7.939	1.056	1.106	5	1.440	-	-	-	1.530	-	-	-
7.010	2.426	7.562	8.240	1.156	1.206	5	1.350	-	-	-	1.420	-	-	-
7.310	2.526	7.862	8.544	1.256	1.306	5	1.250	-	-	-	1.320	-	-	-
7.620	2.626	8.172	8.848	1.356	1.406	5	1.160	-	-	-	1.210	-	-	-
7.920	2.726	8.472	9.152	1.456	1.506	5	1.060	-	-	-	1.110	-	-	-
8.230	2.826	8.782	9.456	1.556	1.606	5	970	-	-	-	1.010	-	-	-
8.530	2.926	9.082	9.760	1.656	1.706	5	880	-	-	-	910	-	-	-
8.830	3.026	9.382	10.064	1.756	1.806	5	800	-	-	-	810	-	-	-
9.140	3.126	9.692	10.368	1.856	1.906	5	710	-	-	-	720	-	-	-

BATTERIE UND BATTERIEFACH – TECHNISCHE DATEN

Batteriefach	Breite	Länge	Höhe	„X“	„Y“	„Z“	Volt	Gewicht	
								Min	Max
								kg	
700	992	700	607	983	691	597	80	1.050	1.500
786		786						1.150	1.600
847		847						1.320	1.770
933		933						1.410	1.860
1.015		1.015						1.550	2.000

X = Batteriebreite, Y = Batterielänge, Z = Batteriehöhe

LISTE DER FUNKTIONEN

AUSFÜHRUNG	STD	OPT
DuraMatch 80-V-Elektrik	●	
Start per Schlüsselschalter	●	
Start ohne Schlüssel über Fahrerpasswort		●
Standardausführung – Betriebstemperaturen (0 °C bis 49 °C)	●	
Kühlhaus-/Tiefkühlanlagenpaket (-29 °C bis 49 °C)		●
Batteriefachgrößen:	–	–
• 2.200, 2.500 kg – 700 mm Länge	●	
• 2.200, 2.500 kg – 847 mm Länge		●
• 3.000 kg – 847 mm Länge	●	
• 3.200 kg – 933 mm Länge	●	
• 3.200 kg – 1.015 mm Länge		●
• 3.500 kg – 1.015 mm Länge	●	
CE-Zertifikat	●	
Vertikale Batterieentnahme	●	
Batterieabstandsstück		●
Konventionelles Batterieladesystem	●	
Schnellladesystem für Batterie		●
Konfiguration mit Bleisäurebatterie	●	
Konfiguration mit Lithium-Ionen-Batterie		●
HUBOPTIONEN – HUBGERÜST UND ANBAUGERÄTE	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	●	
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		●
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		●
Vierfach-Hubgerüst mit Vollfreihub		●
Ohne Hubgerüst		●
Hubgerüstneigung 5 Grad vorwärts/5 Grad rückwärts	●	
Hubgerüstneigung 10 Grad vorwärts/5 Grad rückwärts		●
Hubgerüstneigung 5 Grad vorwärts/4 Grad rückwärts		●
Hydraulikkumulator		●
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 980 mm	●	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.067 mm		●
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 977 mm		●
Anbaugeräteträger für hakengeführte Gabelzinken, 977 mm		●
Gabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für hakengeführte Gabelzinken, 977 mm		●
Anbaugeräteträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.067 mm		●
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung	●	
Hakengeführte Gabelzinken, poliert und Unterseite komplett spitz zulauend		●
Lastschutzgitter, 1.219 mm	●	
Ohne Lastschutzgitter		●
HUBOPTIONEN – HYDRAULIK	STD	OPT
Mechanische Hebel	●	
E-Hydraulik-Minihebel		●
E-Hydraulik-Doppel-Joystick		●
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)	●	
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		●
Klammerfunktion		●
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		●
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		●
Ohne Schlauchgruppe	●	

Hydrauliksystemüberwachung	●	
CHASSIS – ANTRIEBSRÄDER UND LENKREIFEN	STD	OPT
Standardspurweite	●	
Breite Spurweite		●
Schmale Spurweite		●
Bandagen-Antriebsräder, glatt	●	
Nicht kreidende Bandagen-Antriebsräder, glatt		●
Bandagen-Antriebsräder mit Profil		●
Nicht kreidende Bandagen-Antriebsräder mit Profil		●
Bandagen-Lenkreifen, glatt	●	
Nicht kreidende Bandagen-Lenkreifen, glatt		●
Bandagen-Lenkreifen mit Profil		●
Nicht kreidende Bandagen-Lenkreifen mit Profil		●
CHASSIS – FAHRERKABINE	STD	OPT
Fahrerschutzdach mit Gitterkonstruktion, 2.248 mm	●	
Fahrerschutzdach, 2.197 mm		●
Fahrerschutzdach (flach), 2.136 mm		●
Fahrerschutzdach für Einfahrregale		●
Grafikfarbdisplay mit Touchscreen, 127 mm	●	
Richtungspedal	●	
Neben dem Sitz montierter Richtungsschalter		●
Automatische Feststellbremse	●	
Lenkrad mit Lenkradknauf	●	
Stufenlos einstellbare und neigbare Lenksäule	●	
Teleskopierbare Lenksäule mit Memoryfunktion für die eingestellte Neigung		●
Lastabhängige Lenkung	●	
Gefederter Vinylsitz	●	
Gefederter Premium-Vinylsitz		●
Gefederter Premium-Stoffsitz		●
Gefederter Vinylsitz – Air Ride		●
Gefederter Stoffsitz – Air Ride		●
Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sicherheitssperre	●	
Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sequenzsicherheitssperre		●
Geschwindigkeitsbegrenzer voreingestellt auf 13 km/h oder 13/8 km/h		●
Dynamisches Stabilitätssystem		●
CHASSIS – FAHRERKABINE	STD	OPT
Doppelte seitliche Rückspiegel		●
Panoramaspiegel		●
LED-Innenleuchte		●
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		●

LISTE DER FUNKTIONEN

12-V-Steckdose		●
Lastgewichtsanzeige		●
BELEUCHTUNG UND ALARME	STD	OPT
Primärer Gleichstromwandler – Strom für Staplerzubehör	●	
Zusätzlicher Gleichstromwandler – Strom für vom Kunden montiertes Zubehör		●
Ohne Beleuchtung	●	
LED-Arbeitscheinwerfer – Schlüsselschalter oder automatische Aktivierung		●
Ein Heckarbeitscheinwerfer – Schlüsselschalter oder automatische Aktivierung		●
Zwei Frontarbeitscheinwerfer – Schlüsselschalter oder automatische Aktivierung		●
Zwei Front-/ein Heckarbeitscheinwerfer – Schlüsselschalter oder automatische Aktivierung		●
Ohne Heckleuchten	●	
Blauer oder roter Frontpunktstrahler – durchgehend oder fahrtrichtungsabhängig		●
Blauer oder roter Heckpunktstrahler – durchgehend oder fahrtrichtungsabhängig		●
Gelbe Rundumleuchte		●
Akustischer Alarm – Rückwärtsfahrt		●
Akustischer Alarm – Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt		●
TECHNOLOGIELÖSUNGEN	STD	OPT
Yale Vision™ – serienmäßig	●	
Yale Vision™ – erweitert		●
Kamera zur Fußgängerwarnung		●

HINWEISE

(1) Max. Batterie

(2) Gabelunterseite

(3) Bei Lastschuttgitter der Klasse II 641 mm addieren. Bei Lastschuttgitter der Klasse III 568 mm addieren.

(4) h₆ unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm.

(5) Volle Federung bei Belastung angegeben. Bei Nennposition 40 mm addieren.

(6) Mit Seitenschubträger 25 mm bei Gabelträger der Klasse 2, 28 mm bei Gabelträger der Klasse 3 addieren.

(7) Mit Lastschuttgitter 39 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) HiP-Leistungseinstellungen

(10) Die Steigfähigkeit (Zeile 5.7 und 5.8) wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, entspricht jedoch nicht unbedingt den tatsächlichen Einsatzmöglichkeiten des Staplers bei der genannten Steigung. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung.

(11) eLo-Leistungseinstellungen

(12) Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturenbrettanzeige.

(13) 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 (ERC2.2-2.5VG2) bzw. 3.078 mm (ERC3.0-3.5VG2) Gabeloberkante bei Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub mit Standardgabelträger, 1.000-mm-Gabelzinken.

ZERTIFIZIERUNG: 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, die Art und Bedingungen des Betriebs sowie die ordnungsgemäße Wartung und Instandhaltung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.



Über Yale

Yale Lift Truck Technologies blickt auf über 100 Jahre Erfahrung in der Flurförderbranche zurück und investiert kontinuierlich in innovative Technologien, um stets die fortschrittlichsten technologiegestützten Staplerlösungen auf den Markt zu bringen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Sortiment an preisgekrönten Staplern, darunter Schubmaststapler, Kommissionierer, Schmalgangstapler, Palettenheber und Gabelhubwagen, Gabelhochhubwagen, Schlepper und Gegengewichtsstapler, sowie Fahrerassistenzsysteme, bewährte Automatisierungslösungen und eine Vielzahl von Antriebsarten, die Kunden dabei unterstützen, die heutigen Herausforderungen in der Lieferkette souverän zu meistern. Zudem bieten Yale und sein unabhängiges Händlernetzwerk einen umfassenden Kundenservice und Ersatzteilsupport sowie zahlreiche Finanzierungsoptionen und ein breites Schulungsangebot.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

Third Party Logistics (3PL)

Autoersatzteilvertrieb

Getränkeindustrie

Kühl- und Tiefkühlware

Lebensmittellogistik

Lebensmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Behörden

Gesundheits- und Pharmabranche

Baumärkte und Gebrauchsgüter

Einzelhandel und 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 Materials Handling, Inc. 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.

2026 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.