



ERP15-20VT

DATENBLATT

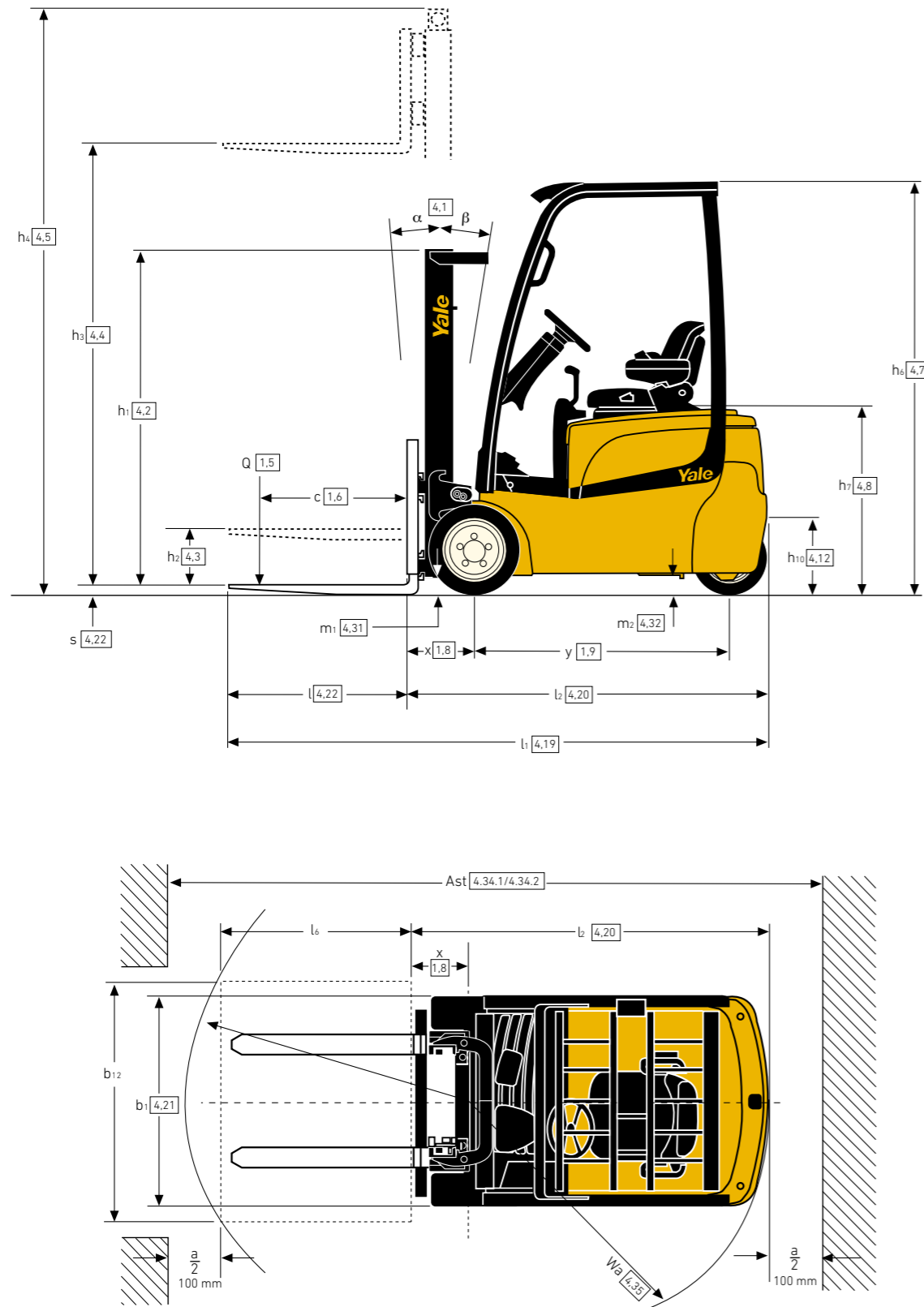
(1.500–2.000 kg)

VT-Serie

Elektrostapler

STAPLERABMESSUNGEN – VT-SERIE

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l_6 + x)2 + (b_{12}/2 - b_{13})2) + a}$$



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VT-SERIE

		Yale					
		ERP 15VT (kurzer Radstand)	ERP 16VT (kurzer Radstand)	ERP 16VT (mittlerer Radstand)	ERP 16VT (langer Radstand)		
ALGEMEINES	1-1	Hersteller					
	1-2	Modellbezeichnung					
	1-3	Antrieb					
	1-4	Bedienung					
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,5	1,6		
	1-6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500			
	1-8	Lastabstand	x (mm)	326			
	1-9	Radstand	y (mm)	1.290	1.290	1.386	1.494
	GEWICHT	2-1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg	2.971	3.083	
2-2		Achslast mit Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	3.892/580	4.050/633		
2-3		Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	1.430/1.541	1.470/1.613		
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten	Superelastikreifen				
	3-2	Reifengröße, vorn	18 x 7-8				
	3-3	Reifengröße, hinten	15 x 4,5-8				
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X/2				
	3-6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	889			
	3-7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	194			
	ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	5/5		
4-2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2.230			
4-3		Freihub ⁽²⁾	h2 (mm)	100			
4-4		Hub ⁽²⁾	h3 (mm)	3.320			
4-5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽³⁾	h4 (mm)	3.898			
4-7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽⁴⁾	h6 (mm)	2.070			
4-7-1		Kabinenhöhe (offene Kabine)		2.085			
4-8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁵⁾	h7 (mm)	919			
4-12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	500			
4-19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2.807	2.903	3.011	
4-20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1.807	1.903	2.011	
4-21		Gesamtbreite ⁽⁶⁾	b1/b2 (mm)	1.050 ⁽⁶⁾			
4-22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/1.000			
4-23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A			
4-24		Gabelträgerbreite ⁽⁷⁾	b3 (mm)	907			
4-31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	70			
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand ⁽⁸⁾	m2 (mm)	100			
4-33		Lastabmessungen b12 x l6 quer	b12 x l6 (mm)	1.000 x 1.200			
4-34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	3.134	3.232	3.340	
4-34-1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast (mm)	3.134	3.232	3.340	
4-34-2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.257	3.355	3.463	
4-35		Wenderadius	Wa (mm)	1.479	1.577	1.685	
4-36		Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	0			
4-41		Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	1.718	1.754	1.798	
4-42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	557				
4-43	Stufenhöhe	mm	484				
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁹⁾	km/h	16/16			
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	16/16			
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,43/0,59			
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,47			
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹⁰⁾	N	3.406/3.680			
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	N	11.415/11.690			
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹²⁾	%	11/16			
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	%	25/34		25/35	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ⁽⁹⁾	s	4,6/4,1			
	5-10	Betriebsbremse		Elektrisch			
ELEKTRO	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 x 5,0			
	6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	12			
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43531-A			
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48/500	48/625	48/750	
	6-5	Batteriegewicht ⁽¹³⁾	kg	673/743	813/899	962/1.064	
	6-6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⁽¹⁴⁾	kWh/h bei Anzahl Zyklen	3,9	4,2		
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrtriebs		Elektrisches Getriebe			
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	180			
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽¹⁵⁾	l/min	40			
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	16,8			
	10-7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ⁽¹⁶⁾	dB (A)	69			
	10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen			

(1) Max. Batterie

(2) Unterkante Gabelzinken

(3) Ohne Lastschuttgitter

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

(5) Gefederter Sitz angegeben. Standardhaube angegeben. 953 mm mit erhöhter Motorhaube

(6) Gesamtbreite 1.116 mm mit vorgeschriebenen Reifen 200/50-10 für Hubgerüste ab 5.000 mm

(7) Mit Lastschuttgitter 32 mm addieren

(8) Wert für vertikale Batterieentnahme; seitliche Batterieentnahme: 90 mm Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands

(9) HiP-Leistung

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VT-SERIE

ALLGEMEINES	1-1 Hersteller	Yale					
		ERP 18VT	ERP 18VT	ERP 20VT	ERP 20VT		
		(mittlerer Radstand)	(langer Radstand)	(mittlerer Radstand)	(langer Radstand)		
1-2	Modellbezeichnung						
1-3	Antrieb	Elektro (Batterie)					
1-4	Bedienung	Sitz					
1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,8		2,0		
1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500				
1-8	Lastabstand	x (mm)	321				
1-9	Radstand	y (mm)	1.386	1.494	1.386	1.494	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg	3.335	3.331	3.602	3.436
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	4.496/640	4.435/695	4.941/661	4.788/648
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	kg	1.628/1.707	1.646/1.685	1.755/1.847	1.689/1.747
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten	Superelastikreifen				
	3-2	Reifengröße, vorn	200/50-10				
	3-3	Reifengröße, hinten	15 x 4,5-8				
3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X/2					
3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	908				
3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	194				
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (o)				
	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)				
	4-3	Freihub ⁽²⁾	h ₂ (mm)				
	4-4	Hub ⁽²⁾	h ₃ (mm)				
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽³⁾	h ₄ (mm)				
	4-7	Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)				
	4-7-1	Kabinenhöhe (offene Kabine)	2.085				
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)				
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)				
	4-19	Gesamtlänge	l ₁₁ (mm)	2.898	3.006	2.898	3.006
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.898	2.006	1.898	2.006
	4-21	Gesamtbreite ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1.116			
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/1.000			
	4-23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A				
	4-24	Gabelträgerbreite ⁽⁷⁾	b ₃ (mm)	977			
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	70			
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100			
	4-33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000 x 1.200			
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	3.228	3.336	3.228	3.336
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast (mm)	3.228	3.336	3.228	3.336
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.350	3.458	3.350	3.458
	4-35	Wenderadius	Wa (mm)	1.577	1.685	1.577	1.685
4-36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	0				
4-41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	mm	1.776	1.820	1.776	1.820	
4-42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	mm	557				
4-43	Stufenhöhe	mm	484				
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⁽⁹⁾	km/h				
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h				
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s				
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s				
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹⁰⁾	N				
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	N				
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹²⁾	%				
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	%				
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ⁽⁹⁾	s				
	5-10	Betriebsbremse	Elektrisch				
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	DIN 43531-A				
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)				
	6-5	Batteriegewicht ⁽¹³⁾	kg				
	6-6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⁽¹⁴⁾	kWh/h bei Anzahl Zyklen				
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrtriebs	Elektrisches Getriebe				
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar				
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽¹⁵⁾	l/min				
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt	l				
	10-7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ⁽¹⁶⁾	dB (A)				
	10-8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Bolzen				

(10) Leistung über 60 Minuten

(11) Leistung über 5 Minuten

(12) Leistung über 30 Minuten

(13) Min./Max.

(14) eLo-Leistung

(15) Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturenblettanzeige

(16) LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053

Staplerdatenblatt auf Grundlage von: 3.360 mm (Clear View) und 3.430 mm (Hi-Vis) bis Oberkante Gabelzinken, Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger mit 1.000 mm langen Gabelzinken, HiP-Leistungseinstellung, DIN-Batterie

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 15VT KURZER RADSTAND

h ₁ (mm)	H z+s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Neigung V R	Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			
					Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			
					500	600	700	500	600	700	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Clear View											
2.230	100	3.320	3.865 ⁽¹⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.250
2.580	100	3.820	4.365 ⁽¹⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.250
2.830	100	4.320	4.865 ⁽¹⁾	5	5	1.480	1.280	1.280	1.480	1.280	1.230
3.180	100	4.820	5.365 ⁽¹⁾	5	5	1.390	1.210	1.200	1.390	1.210	1.150
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Clear View											
2.080	1.530 ⁽²⁾	4.560	5.105 ⁽³⁾	5	5	1.450	1.250	1.250	1.450	1.250	1.190
2.180	1.630 ⁽²⁾	4.860	5.405 ⁽³⁾	5	5	1.390	1.210	1.200	1.390	1.210	1.140
2.330	1.780 ⁽²⁾	5.160	5.705 ⁽³⁾	5	5	1.340	1.160	1.150	1.340	1.160	1.090
2.430	1.880 ⁽²⁾	5.460	6.005 ⁽³⁾	5	4	1.280	1.110	1.100	1.280	1.110	1.040
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hi-Vis											
2.180	100	3.390	4.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.240
2.530	100	3.890	4.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.240
2.780	100	4.390	5.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.480	1.280	1.280	1.480	1.280	1.220
3.130	100	4.890	5.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.390	1.210	1.200	1.390	1.210	1.140
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis											
2.080	1.465 ⁽⁶⁾	3.175	3.725 ⁽⁵⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.250
2.330	1.715 ⁽⁶⁾	3.675	4.225 ⁽⁵⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.240
2.680	2.065 ⁽⁶⁾	4.295	4.845 ⁽⁵⁾	5	5	1.500	1.300	1.300	1.500	1.300	1.240
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis											
2.030	1.415 ⁽⁶⁾	4.560	5.175 ⁽⁵⁾	5	5	1.470	1.270	1.270	1.470	1.270	1.210
2.130	1.515 ⁽⁶⁾	4.860	5.375 ⁽⁵⁾	5	5	1.420	1.230	1.230	1.420	1.230	1.170
2.280	1.665 ⁽⁶⁾	5.160	5.775 ⁽⁵⁾	5	5	1.360	1.180	1.180	1.360	1.180	1.120
2.380	1.765 ⁽⁶⁾	5.460	6.075 ⁽⁵⁾	5	4	1.300	1.130	1.130	1.300	1.130	1.070

(1) Addieren mit Lastschutzzitter: 721. (2) Subtrahieren mit Lastschutzzitter: 723. (3) Addieren mit Lastschutzzitter: 723. (4) Addieren mit Lastschutzzitter: 656. (5) Addieren mit Lastschutzzitter: 655. (6) Addieren mit Lastschutzzitter: 655.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 16VT KURZER RADSTAND/MITTLERER RADSTAND

h ₁ (mm)	H z+s (mm)	h ₃ +s (mm)	h ₄ (mm)	Neigung V R	kurzer Radstand						mittlerer Radstand						
					Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			
					Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Clear View																	
2.230	100	3.320	3.865 ⁽¹⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.330	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.330
2.580	100	3.820	4.365 ⁽¹⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.330	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.330
2.830	100	4.320	4.865 ⁽¹⁾	5	5	1.580	1.430	1.360	1.580	1.430	1.310	1.580	1.430	1.360	1.580	1.430	1.310
3.180	100	4.820	5.365 ⁽¹⁾	5	5	1.490	1.350	1.280	1.490	1.350	1.230	1.490	1.350	1.280	1.490	1.350	1.230
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Clear View																	
2.080	1.530 ⁽²⁾	4.560	5.105 ⁽³⁾	5	5	1.540	1.400	1.330	1.540	1.400	1.270	1.540	1.400	1.330	1.540	1.400	1.260
2.180	1.630 ⁽²⁾	4.860	5.405 ⁽³⁾	5	5	1.490	1.350	1.280	1.490	1.350	1.220	1.490	1.350	1.280	1.490	1.340	1.220
2.330	1.780 ⁽²⁾	5.160	5.705 ⁽³⁾	5	5	1.430	1.300	1.230	1.360	1.290	1.170	1.430	1.300	1.230	1.430	1.290	1.170
2.430	1.880 ⁽²⁾	5.460	6.005 ⁽³⁾	5	4	1.380	1.250	1.180	1.380	1.230	1.120	1.370	1.240	1.170	1.370	1.230	1.120
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hi-Vis																	
2.180	100	3.390	4.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320
2.530	100	3.890	4.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.310	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.310
2.780	100	4.390	5.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.580	1.430	1.370	1.580	1.430	1.300	1.580	1.430	1.370	1.580	1.430	1.300
3.130	100	4.890	5.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.490	1.350	1.280	1.490	1.340	1.220	1.490	1.350	1.280	1.490	1.340	1.220
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.080	1.465 ⁽⁶⁾	3.175	3.725 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.400	1.600	1.450	1.330	1.600	1.450	1.400	1.600	1.450	1.330
2.330	1.715 ⁽⁶⁾	3.675	4.225 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320
2.680	2.065 ⁽⁶⁾	4.295	4.845 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.580	1.440	1.310	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.310
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.030	1.415 ⁽⁶⁾	4.560	5.175 ⁽⁵⁾	5	5	1.570	1.420	1.360	1.550	1.420	1.290	1.570	1.420	1.360	1.570	1.420	1.290
2.130	1.515 ⁽⁶⁾	4.860	5.375 ⁽⁵⁾	5	5	1.520	1.370	1.310	1.510	1.370	1.240	1.520	1.370	1.310	1.520	1.370	1.240
2.280	1.665 ⁽⁶⁾	5.160	5.775 ⁽⁵⁾	5	5	1.380	1.320	1.260	1.320	1.310	1.190	1.460	1.320	1.260	1.380	1.310	1.190
2.380	1.765 ⁽⁶⁾	5.460	6.075 ⁽⁵⁾	5	4	1.400	1.270	1.200	1.400	1.260	1.140	1.400	1.270	1.200	1.400	1.260	1.140

(1) Addieren mit Lastschutzzitter: 721. (2) Subtrahieren mit Lastschutzzitter: 723. (3) Addieren mit Lastschutzzitter: 723. (4) Addieren mit Lastschutzzitter: 656. (5) Addieren mit Lastschutzzitter: 655. (6) Addieren mit Lastschutzzitter: 655.

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben. Alle Leistungsangaben mit DIN-Batterie. Alle Leistungsangaben mit 1.000 mm langen Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter.</

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 16VT LANGER RADSTAND

h ₁ (mm)	H _{z+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung V R	Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			
					Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			
					500	600	700	500	600	700	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Clear View											
2.230	100	3.320	3.865 ⁽¹⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.330
2.580	100	3.820	4.365 ⁽¹⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.330
2.830	100	4.320	4.865 ⁽¹⁾	5	5	1.580	1.430	1.360	1.580	1.430	1.310
3.180	100	4.820	5.365 ⁽¹⁾	5	5	1.500	1.360	1.290	1.500	1.360	1.240
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Clear View											
2.080	1.530 ⁽²⁾	4.560	5.105 ⁽³⁾	5	5	1.550	1.400	1.330	1.550	1.400	1.260
2.180	1.630 ⁽²⁾	4.860	5.405 ⁽³⁾	5	5	1.500	1.360	1.280	1.500	1.350	1.220
2.330	1.780 ⁽²⁾	5.160	5.705 ⁽³⁾	5	5	1.330	1.310	1.230	1.260	1.260	1.170
2.430	1.880 ⁽²⁾	5.460	6.005 ⁽³⁾	5	4	1.390	1.260	1.180	1.390	1.240	1.120
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hi-Vis											
2.180	100	3.390	4.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320
2.530	100	3.890	4.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.310
2.780	100	4.390	5.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.580	1.430	1.370	1.580	1.430	1.300
3.130	100	4.890	5.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.500	1.360	1.290	1.500	1.350	1.220
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis											
2.080	1.465 ⁽⁶⁾	3.175	3.725 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.400	1.600	1.450	1.330
2.330	1.715 ⁽⁶⁾	3.675	4.225 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.390	1.600	1.450	1.320
2.680	2.065 ⁽⁶⁾	4.295	4.845 ⁽⁵⁾	5	5	1.600	1.450	1.380	1.600	1.450	1.310
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis											
2.030	1.415 ⁽⁶⁾	4.560	5.175 ⁽⁵⁾	5	5	1.570	1.420	1.360	1.570	1.420	1.290
2.130	1.515 ⁽⁶⁾	4.860	5.375 ⁽⁵⁾	5	5	1.520	1.380	1.310	1.520	1.370	1.240
2.280	1.665 ⁽⁶⁾	5.160	5.775 ⁽⁵⁾	5	5	1.280	1.280	1.260	1.210	1.210	1.200
2.380	1.765 ⁽⁶⁾	5.460	6.075 ⁽⁵⁾	5	4	1.410	1.280	1.210	1.410	1.270	1.150

(1) Addieren mit Lastschutzgitter: 721. (2) Subtrahieren mit Lastschutzgitter: 723. (3) Addieren mit Lastschutzgitter: 723. (4) Addieren mit Lastschutzgitter: 656. (5) Addieren mit Lastschutzgitter: 655. (6) Addieren mit Lastschutzgitter: 655.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 18VT MITTLERER RADSTAND/LANGER RADSTAND

h ₁ (mm)	H _{z+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung V R	mittlerer Radstand						langer Radstand						
					Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			
					Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hi-Vis																	
2.180	100	3.390	4.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.800	1.600	1.550	1.800	1.600	1.470	1.800	1.720	1.550	1.800	1.630	1.470
2.530	100	3.890	4.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.800	1.600	1.540	1.800	1.600	1.470	1.800	1.710	1.540	1.800	1.620	1.470
2.780	100	4.390	5.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.780	1.580	1.530	1.780	1.580	1.450	1.780	1.690	1.530	1.780	1.600	1.450
3.130	100	4.890	5.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.580	1.500	1.440	1.540	1.500	1.370	1.580	1.580	1.440	1.540	1.510	1.370
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.080	1.465 ⁽⁶⁾	3.175	3.725 ⁽⁵⁾	5	5	1.800	1.600	1.560	1.800	1.600	1.480	1.800	1.730	1.560	1.800	1.630	1.480
2.330	1.715 ⁽⁶⁾	3.675	4.225 ⁽⁵⁾	5	5	1.800	1.600	1.550	1.800	1.600	1.470	1.800	1.720	1.550	1.800	1.630	1.470
2.680	2.065 ⁽⁶⁾	4.295	4.845 ⁽⁵⁾	5	5	1.800	1.600	1.540	1.800	1.600	1.470	1.800	1.710	1.540	1.800	1.620	1.470
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.030	1.415 ⁽⁶⁾	4.560	5.175 ⁽⁵⁾	5	5	1.770	1.570	1.520	1.770	1.570	1.440	1.770	1.680	1.520	1.770	1.590	1.440
2.130	1.515 ⁽⁶⁾	4.860	5.375 ⁽⁵⁾	5	5	1.710	1.520	1.470	1.710	1.520	1.390	1.710	1.630	1.470	1.710	1.540	1.390
2.280	1.665 ⁽⁶⁾	5.160	5.775 ⁽⁵⁾	5	5	1.650	1.470	1.410	1.650	1.470	1.340	1.660	1.570	1.410	1.650	1.480	1.340
2.380	1.765 ⁽⁶⁾	5.460	6.075 ⁽⁵⁾	5	4	1.590	1.410	1.350	1.580	1.410	1.290	1.590	1.510	1.360	1.590	1.420	1.290

(4) Addieren mit Lastschutzgitter: 656. (5) Addieren mit Lastschutzgitter: 655. (6) Subtrahieren mit Lastschutzgitter: 655.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP 20VT MITTLERER RADSTAND/LANGER RADSTAND

h ₁ (mm)	H _{z+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung V R	mittlerer Radstand						langer Radstand						
					Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber			
					Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hi-Vis																	
2.180	100	3.390	4.005 ⁽⁴⁾	5	5	2.000	1.800	1.700	1.990	1.780	1.620	2.000	1.800	1.700	1.990	1.780	1.620
2.530	100	3.890	4.505 ⁽⁴⁾	5	5	2.000	1.800	1.690	1.980	1.780	1.610	2.000	1.800	1.690	1.980	1.780	1.610
2.780	100	4.390	5.005 ⁽⁴⁾	5	5	1.980	1.780	1.680	1.950	1.760	1.590	1.980	1.780	1.680	1.650	1.760	1.590
3.130	100	4.890	5.505 ⁽⁴⁾	5	5	1.570	1.570	1.570	1.520	1.520	1.520	1.570	1.570	1.570	1.520	1.520	1.500
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.080	1.465 ⁽⁶⁾	3.175	3.725 ⁽⁵⁾	5	5	2.000	1.800	1.710	2.000	1.790	1.620	2.000	1.800	1.710	2.000	1.790	1.620
2.330	1.715 ⁽⁶⁾	3.675	4.225 ⁽⁵⁾	5	5	2.000	1.800	1.700	1.990	1.790	1.620	2.000	1.800	1.700	1.990	1.790	1.620
2.680	2.065 ⁽⁶⁾	4.295	4.845 ⁽⁵⁾	5	5	2.000	1.800	1.690	1.970	1.780	1.610	2.000	1.800	1.690	1.980	1.780	1.610
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Hi-Vis																	
2.030	1.415 ⁽⁶⁾	4.560	5.175 ⁽⁵⁾	5	5	1.970	1.770	1.670	1.940	1.750	1.580	1.970	1.770	1.670	1.950	1.750	1.580
2.130	1.515 ⁽⁶⁾	4.860	5.375 ⁽⁵⁾	5	5	1.910	1.720	1.620	1.890	1.700	1.540	1.910	1.710	1.610	1.890	1.690	1.530
2.280	1.665 ⁽⁶⁾	5.160	5.775 ⁽⁵⁾	5	5	1.850	1.660	1.560	1.830	1.640	1.480	1.790	1.660	1.550	1.720	1.630	1.480
2.380	1.765 ⁽⁶⁾	5.460	6.075 ⁽⁵⁾	5	4	1.790	1.610	1.510	1.760	1.580	1.430	1.650	1.590	1.490	1.590	1.570	1.420

(4) Addieren mit Lastschutzgitter: 656. (5) Addieren mit Lastschutzgitter: 655. (6) Subtrahieren mit Lastschutzgitter: 655.

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben. Alle Leistungsangaben mit DIN-Batterie. Alle Leistungsangaben mit 1.000 mm langen Gabelzinken und ohne Lastschutzgitter.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

LISTE DER FUNKTIONEN –VT-SERIE

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT	SICHT	STD	OPT
48 V	•		Akustisches Rückfahrwarnsignal		•
Standardausführung	•		Gelbe Rundumleuchte – Aktivierung über Zündschloss		•
Tiefkühlager (-40 °C bis 30 °C)		•	Ohne Beleuchtung	•	
Systemüberwachungspaket	•		Halogen-Arbeitscheinwerfer		•
Batterieentnahme ohne Laufrollen – zum Herausheben	•		Halogen-Heckleuchten		•
Seitliche Entnahme (mithilfe der Gabeltaschen)		•	Halogen-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte		•
Seitliche Entnahme (mit Laufrollen)		•	Halogen-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte/Blinker		•
Primärer Gleichstromwandler	•		LED-Arbeitscheinwerfer		•
Zusätzlicher Gleichstromwandler		•	LED-Heckleuchten		•
Ohne Batterie	•		LED-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte		•
Batterieoptionen		•	LED-Heckleuchten – Brems-/Schluss-/Rückfahrleuchte/Blinker		•
Ohne Ladegerät	•		ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Ladegerätoptionen		•	Armaturenbrett für den Einbau in Aftermarket-Kabinen	•	
ANTRIEB	STD	OPT	Schutzdach – 2.070 mm	•	
Integrierter Richtungsschalter	•		Front- und Dachkabinenscheiben mit Frontscheibenwischemotor, alle Chassis		•
MONOTROL®-Richtungssteuerpedal		•	Stahlkabine in Modulbauweise mit PVC-Türen		•
Reifen – Superelastik	•		Vollstahlkabine		•
Reifen – Superelastik – nicht kreidend		•	Kabinenheizung		•
Lenksäule mit stufenlos einstellbarer Neigung	•		LED-Innen-/Leseleuchte	•	
Teleskopierbare Lenksäule mit Memoryfunktion für die eingestellte Neigung		•	Doppelte Seitenspiegel		•
Lenkrad mit Lenkradknauf	•		Panoramaspiegel		•
HUB	STD	OPT	12-V-Anschluss – Kfz-Steckdose am Armaturenbrett		•
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Vista Mast – Klasse II	•		Gefederter Vinylsitz	•	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Vista Plus Mast – Klasse II		•	Gefederter Stoffsitz		•
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Vista Mast – Klasse II		•	Gefederter Vinylsitz		•
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, Vista Mast – Klasse II		•	Gefederter Stoffsitz		•
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub Vista Plus Mast – Klasse II		•	Serienmäßiger Sitzgurt		•
Ohne Hubgerüst		•	Roter Hi-Vis-Sitzgurt		•
Hubgerüstneigung 5° vorwärts/5° rückwärts	•		Roter Hi-Vis-Sitzgurt mit Sicherheitssperre		•
Hubgerüstneigung 5° vorwärts/4° rückwärts		•	Griff mit Hupe für Rückwärtsfahrten		•
HANDLING	STD	OPT	BEDIENUNG	STD	OPT
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 980 mm	•		Start per Schlüsselschalter	•	
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 910 mm	•		Start über Schlüsselschalter mit Fahrerpasswort		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber – 980 mm		•	Schlüsselloch mit Fahrerpasswort		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber – 910 mm		•	Aufprallsensor		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung – 980 mm		•	Programmierbare Wartungserinnerung		•
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung – 910 mm		•	Elektronische Fahrercheckliste zum Schichtbeginn		•
Ohne Gabelträger		•	Zwei Batteriewechselgestelle	•	
Ohne Lastschutzgitter	•		Staplerausführung für konventionelle Batterieladung	•	
1.220 mm hohes Lastschutzgitter	•		Wasserbehälter mit Gravitationsbefüllung		•
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.000 mm	•		Manuelle Füllpistole		•
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.100 mm	•		Druckminderventil		•
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung – 1.200 mm	•		Aquamatic-Befüllwagen		•
Ohne Gabelzinken		•	SONSTIGES	STD	OPT
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)	•		12 Monate/2.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	•	
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		•	36 Monate/6.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		•
Hydraulikbedienelemente – manuelle Hebel	•		Umfassender Schutzplan, 48 Monate/8.000 Betriebsstunden		•
Hydraulikbedienelemente – Minihebel		•	Dokumentationspaket	•	
Klammerfunktion		•			
Funktion „Zurück zum eingestellten Neigungswinkel“		•			
Ohne Schlauchgruppe	•				
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		•			
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		•			
Lastgewichtsanzeige		•			

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.