



ERP16-20VF

DATENBLATT

1.600 - 2.000 kg

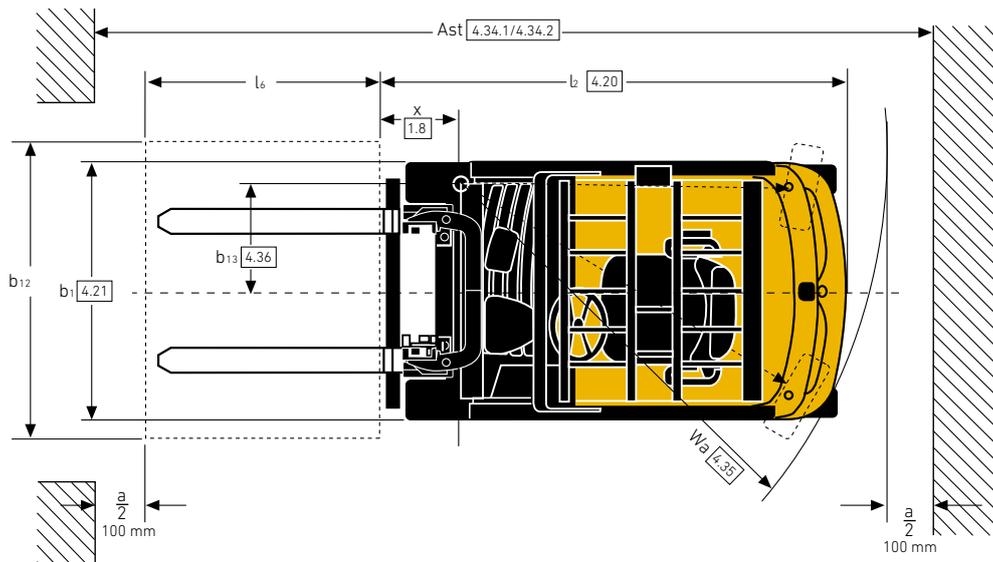
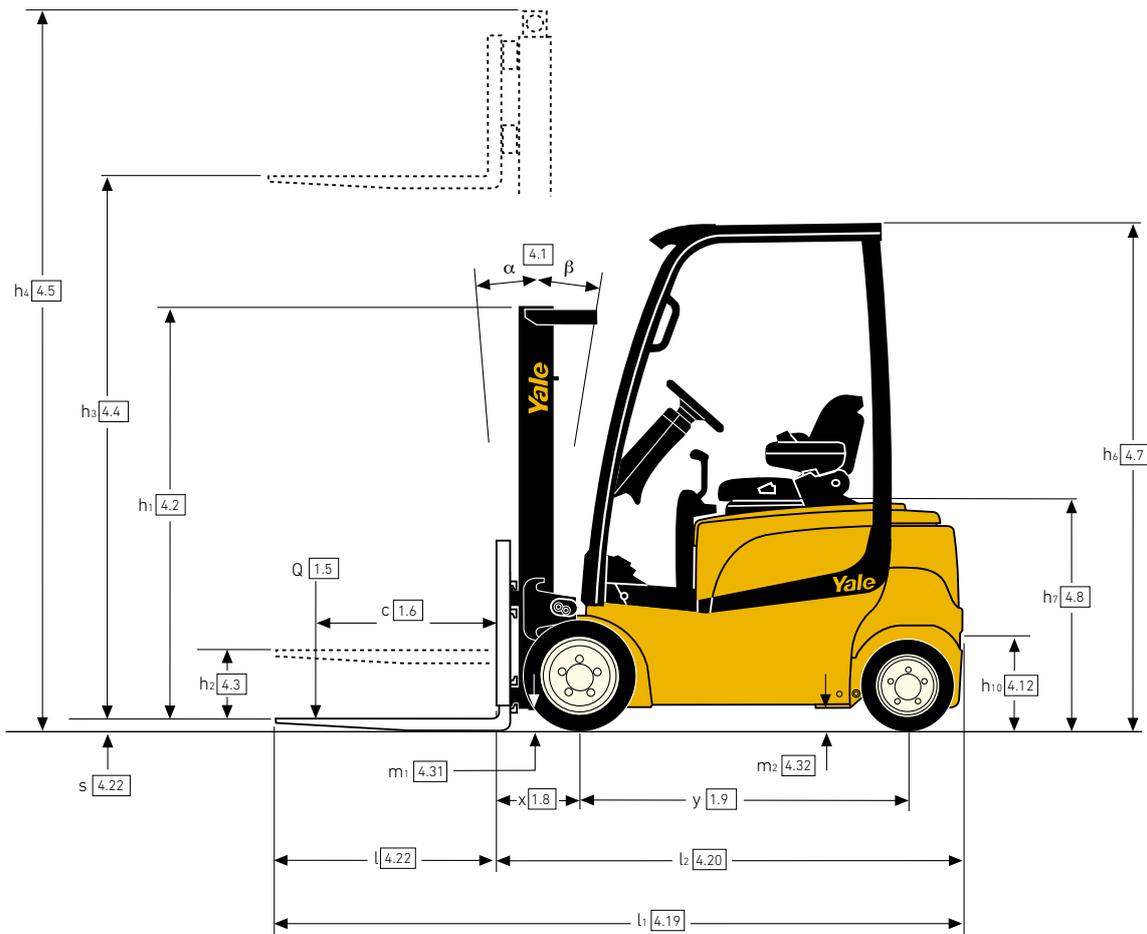
VF-Serie

Elektrostapler



STAPLERABMESSUNGEN – VF-SERIE

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



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VF-SERIE

		Yale			
		ERP16VF mit mittlerem Radstand	ERP16VF mit langem Radstand	ERP18VF mit mittlerem Radstand	
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			
	1.2	Modellbezeichnung			
	1.3	Antrieb	Elektro (Batterie)		
	1.4	Bedienung	Sitz		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	1,6		1,8
	1.6	Lastschwerpunkt/abstand	500		
	1.8	Lastabstand	326		321
	1.9	Radstand	1.431	1.539	1.431
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht ⁽¹⁾	3.036	3.209
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten ⁽¹⁾	3.986/650	3.992/817	4.435/653
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹⁾	1.461/1.575	1.533/1.676	1.601/1.687
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Superelastikreifen		
	3.2	Reifengröße, vorn	18 x 7-8		200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten	140/55-9		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2X/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	889	908
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	918	
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	2.230	h ₁ (mm)	
4.3		Freihub ⁽²⁾	h ₂ (mm)		
4.4		Hub ⁽²⁾	h ₃ (mm)		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽³⁾	3.320	h ₄ (mm)	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)		
4.7.1		Kabinenhöhe (offene Kabine)	2.070		
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)		
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)		
4.19		Gesamtlänge	2.980	3.088	2.975
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	1.980	2.088	1.975
4.21		Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)		1.116
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)		
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	2A		
4.24		Gabelträgerbreite ⁽³⁾	b ₃ (mm)	907	977
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)		
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand ⁽⁷⁾	m ₂ (mm)		
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)		
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	3.309	3.417	3.305
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	3.309	3.417	3.305
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	3.432	3.540	3.427
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1.654	1.654
4.36		Kleinster Drehpunkt/abstand	b ₁₃ (mm)		
4.41	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: B = 1.200 mm, L = 1.000 mm)	1.778	1.824	1.800	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) ⁽⁸⁾	mm			
4.43	Stufenhöhe	mm			
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	0,43/0,59		0,41/0,60
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	0,50/0,47		0,46/0,40
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹⁰⁾	3.406/3.680		3.337/3.646
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	11.415/11.690		11.355/11.664
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹²⁾	11/16		10/15
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	25/35		23/35
	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)	48/625	48/750
	6.5	Batteriegewicht ⁽¹³⁾	kg	813/899	813/899
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⁽⁹⁾	kWh/h bei Anzahl Zyklen	5,1	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fhrantriebs	Drehstrominduktion		
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte ⁽¹⁴⁾	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		

(1) Max. Batterie

(2) Gabelzinkenunterseite

(3) Ohne Lastschutzgitter

(4) h₆ unterliegt einer Abweichung von ±5 mm

(5) Gefederter Sitz eingestellt auf Mitte des Federwegs. Standardhaube angegeben. 1.051 mm bei erhöhter Motorhaube

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

(7) 90 mm bei seitlicher Batterieentnahme

(8) Bei Batterieentnahme von oben; bei seitlicher Batterieentnahme 34 mm addieren

(9) HiP-Leistung

(10) Leistung über 60 Minuten

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – VF-SERIE

			Yale			
			ERP18VF mit langem Radstand	ERP20VF mit mittlerem Radstand	ERP20VF mit langem Radstand	
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller				
	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)		1.539	
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht ⁽¹¹⁾	kg	3.282	3.565
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten ⁽¹¹⁾	kg	4.368/714	4.892/673	4.719/668
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten ⁽¹¹⁾	kg	1.608/1.674	1.743/1.822	1.652/1.734
REIFEN	3.1	Reifen vorn/hinten		Superelastikreifen		
	3.2	Reifengröße, vorn		200/50-10		
	3.3	Reifengröße, hinten		140/55-9	15 x 4,5-8	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2X/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	908	906	908
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)		918	
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	5/5	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.180		
4.3		Freihub ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4		Hub ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3.390		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽³⁾	h ₄ (mm)	4.006		
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2.070		
4.7.1		Kabinenhöhe (offene Kabine)		2.087		
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	1.017		
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	360		
4.19		Gesamtlänge	l ₁₁ (mm)	3.083	2.975	3.083
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	2.083	1.975	2.083
4.21		Gesamtbreite	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 ⁽³⁾	b ₃ (mm)	977		
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	70		
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand ⁽⁷⁾	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)	3.413	3.305	3.413
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer	Ast (mm)	3.413	3.305	3.413
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 längs	Ast (mm)	3.535	3.427	3.535
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.762	1.654	1.762	
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	1.846	1.800	1.846	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) ⁽⁸⁾	mm	526			
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	0,41/0,60	0,40/0,58	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,46/0,40		0,47/0,40
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹⁰⁾	N	3.337/3.646	3.260/3.603	3.294/3.637
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	N	11.346/11.655	11.269/11.612	11.304/11.647
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹²⁾	%	10/15	9/14	9/15
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹¹⁾	%	23/36	31/34	22/36
	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	12,0		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43531-A		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48/750	48/625	48/750
	6.5	Batteriegewicht ⁽¹³⁾	kg	962/1.064	813/899	962/1.064
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus ⁽⁹⁾	kWh/h bei Anzahl Zyklen	5,4	5,5	
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fährantriebs		Drehstrominduktion		
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte ⁽¹⁴⁾	bar	180		
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	19		
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ⁽¹⁴⁾	dB(A)	69		
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen		

(11) Leistung über 5 Minuten

(12) Leistung über 30 Minuten

(13) Mindest-/Höchstwert

(14) Bei manuellen Hydraulikbedienelementen; 155 bar bei elektrohydraulischen Bedienelementen

(15) Maximaler Durchfluss, eingestellt über Armaturen Brettanzeige

(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

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP16VF MIT MITTLEREM RADSTAND

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				V	R	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Clear View											
2.230	140	3.360	3.868	5	5	1.600	1.450	1.350	1.600	1.430	1.300
2.580	140	3.860	4.368	5	5	1.600	1.450	1.340	1.590	1.430	1.290
2.830	140	4.360	4.868	5	5	1.580	1.430	1.330	1.570	1.410	1.270
3.180	140	4.860	5.368	5	5	1.490	1.350	1.250	1.480	1.320	1.200
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Hi-Vis											
2.180	140	3.432	4.006	5	5	1.600	1.450	1.350	1.580	1.410	1.280
2.530	140	3.932	4.506	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.780	140	4.432	5.006	5	5	1.580	1.430	1.330	1.550	1.390	1.260
3.130	140	4.932	5.506	5	5	1.490	1.350	1.240	1.450	1.300	1.180
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
2.080	1.505	3.218	3.728	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.330	1.755	3.718	4.228	5	5	1.600	1.450	1.340	1.560	1.400	1.270
2.680	2.105	4.338	4.847	5	5	1.600	1.450	1.330	1.550	1.390	1.260
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Clear View											
1.980	1.472	4.300	4.808	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.080	1.572	4.600	5.108	5	5	1.500	1.400	1.300	1.480	1.360	1.230
2.180	1.672	4.900	5.408	5	5	1.350	1.350	1.250	1.320	1.310	1.190
2.330	1.822	5.200 ⁽¹⁾	5.708	5	5	1.220	1.220	1.190	1.190	1.190	1.140
2.430	1.922	5.500 ⁽¹⁾	6.008	5	5	1.090	1.090	1.090	1.060	1.060	1.060
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
1.930	1.355	4.300	4.875	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.030	1.455	4.600	5.175	5	5	1.570	1.420	1.320	1.540	1.380	1.250
2.130	1.555	4.900	5.375	5	5	1.460	1.370	1.270	1.420	1.330	1.200
2.280	1.705	5.200 ⁽¹⁾	5.775	5	5	1.320	1.320	1.220	1.290	1.270	1.150
2.380	1.805	5.500 ⁽¹⁾	6.075	5	5	1.190	1.190	1.160	1.160	1.160	1.100

(1) Neigegeschwindigkeit durch mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung für Hubgerüsthöhen ab 5.000 mm auf 1° pro Sekunde reduziert

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben.

Alle Leistungsangaben für DIN-Batterie

Alle Leistungsangaben für 1.000 mm lange Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP16VF MIT LANGEM RADSTAND

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				V	R	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Clear View											
2.230	140	3.360	3.868	5	5	1.600	1.450	1.350	1.600	1.430	1.300
2.580	140	3.860	4.368	5	5	1.600	1.450	1.340	1.590	1.430	1.290
2.830	140	4.360	4.868	5	5	1.580	1.430	1.330	1.570	1.410	1.270
3.180	140	4.860	5.368	5	5	1.500	1.360	1.250	1.480	1.330	1.200
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Hi-Vis											
2.180	140	3.432	4.006	5	5	1.600	1.450	1.350	1.580	1.410	1.280
2.530	140	3.932	4.506	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.780	140	4.432	5.006	5	5	1.580	1.430	1.330	1.550	1.390	1.260
3.130	140	4.932	5.506	5	5	1.500	1.360	1.250	1.460	1.310	1.180
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
2.080	1.505	3.218	3.728	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.330	1.755	3.718	4.228	5	5	1.600	1.450	1.340	1.560	1.400	1.270
2.680	2.105	4.338	4.847	5	5	1.600	1.450	1.330	1.550	1.390	1.260
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Clear View											
1.980	1.472	4.300	4.808	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.080	1.572	4.600	5.108	5	5	1.510	1.400	1.300	1.470	1.360	1.230
2.180	1.672	4.900	5.408	5	5	1.360	1.360	1.250	1.320	1.310	1.190
2.330	1.822	5.200 ⁽¹⁾	5.708	5	5	1.230	1.230	1.200	1.190	1.190	1.140
2.430	1.922	5.500 ⁽¹⁾	6.008	5	5	1.100	1.100	1.100	1.060	1.060	1.060
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
1.930	1.355	4.300	4.875	5	5	1.600	1.450	1.340	1.570	1.410	1.270
2.030	1.455	4.600	5.175	5	5	1.570	1.420	1.320	1.540	1.380	1.250
2.130	1.555	4.900	5.375	5	5	1.450	1.380	1.270	1.430	1.330	1.210
2.280	1.705	5.200 ⁽¹⁾	5.775	5	5	1.330	1.320	1.220	1.290	1.280	1.160
2.380	1.805	5.500 ⁽¹⁾	6.075	5	5	1.200	1.200	1.170	1.160	1.160	1.110

(1) Neigegeschwindigkeit durch mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung für Hubgerüsthöhen ab 5.000 mm auf 1° pro Sekunde reduziert

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben.

Alle Leistungsangaben für DIN-Batterie

Alle Leistungsangaben für 1.000 mm lange Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP18VF MIT MITTLEREM RADSTAND

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				V	R	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Hi-Vis											
2.180	140	3.432	4.006	5	5	1.800	1.600	1.490	1.740	1.560	1.420
2.530	140	3.932	4.506	5	5	1.800	1.600	1.480	1.740	1.560	1.410
2.780	140	4.432	5.006	5	5	1.780	1.580	1.470	1.720	1.540	1.390
3.130	140	4.932	5.506	5	5	1.580	1.500	1.380	1.540	1.450	1.310
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
2.080	1.505	3.218	3.728	5	5	1.800	1.600	1.500	1.750	1.570	1.420
2.330	1.755	3.718	4.228	5	5	1.800	1.600	1.490	1.750	1.560	1.420
2.680	2.105	4.338	4.847	5	5	1.800	1.600	1.480	1.740	1.560	1.410
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
1.930	1.355	4.300	4.875	5	5	1.800	1.600	1.490	1.740	1.560	1.410
2.030	1.455	4.600	5.175	5	5	1.770	1.570	1.460	1.710	1.530	1.390
2.130	1.555	4.900	5.375	5	5	1.710	1.520	1.410	1.650	1.480	1.340
2.280	1.705	5.200 ⁽¹⁾	5.775	5	5	1.650	1.470	1.360	1.590	1.420	1.290
2.380	1.805	5.500 ⁽¹⁾	6.075	5	5	1.590	1.410	1.300	1.520	1.360	1.230

(1) Neigeengeschwindigkeit durch mechanische Neigeengeschwindigkeitsbegrenzung für Hubgerüsthöhen ab 5.000 mm auf 1° pro Sekunde reduziert

Alle Leistungsangaben für DIN-Batterie

Alle Leistungsangaben für 1.000 mm lange Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP18VF MIT LANGEM RADSTAND

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				V	R	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Hi-Vis											
2.180	140	3.432	4.006	5	5	1.800	1.600	1.490	1.740	1.560	1.420
2.530	140	3.932	4.506	5	5	1.800	1.600	1.480	1.740	1.560	1.410
2.780	140	4.432	5.006	5	5	1.780	1.580	1.470	1.720	1.540	1.390
3.130	140	4.932	5.506	5	5	1.580	1.500	1.380	1.540	1.450	1.310
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
2.080	1.505	3.218	3.728	5	5	1.800	1.600	1.500	1.750	1.570	1.420
2.330	1.755	3.718	4.228	5	5	1.800	1.600	1.490	1.750	1.560	1.420
2.680	2.105	4.338	4.847	5	5	1.800	1.600	1.480	1.740	1.560	1.410
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
1.930	1.355	4.300	4.875	5	5	1.800	1.600	1.490	1.740	1.560	1.410
2.030	1.455	4.600	5.175	5	5	1.770	1.570	1.460	1.710	1.530	1.380
2.130	1.555	4.900	5.375	5	5	1.710	1.520	1.410	1.650	1.480	1.340
2.280	1.705	5.200 ⁽¹⁾	5.775	5	5	1.600	1.470	1.360	1.580	1.420	1.290
2.380	1.805	5.500 ⁽¹⁾	6.075	5	5	1.470	1.410	1.300	1.440	1.360	1.230

(1) Neigeengeschwindigkeit durch mechanische Neigeengeschwindigkeitsbegrenzung für Hubgerüsthöhen ab 5.000 mm auf 1° pro Sekunde reduziert

Alle Leistungsangaben für DIN-Batterie

Alle Leistungsangaben für 1.000 mm lange Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – ERP20VF MIT MITTLEREM/LANGEM RADSTAND

h ₁ (mm)	h _{2+s} (mm)	h _{3+s} (mm)	h ₄ (mm)	Neigung		Gabelzinken			Integrierter Seitenschieber		
						Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
				V	R	500	600	700	500	600	700
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL), Hi-Vis											
2.180	140	3.432	4.006	5	5	2.000	1.800	1.640	1.920	1.720	1.560
2.530	140	3.932	4.506	5	5	2.000	1.800	1.630	1.910	1.720	1.550
2.780	140	4.432	5.006	5	5	1.980	1.780	1.620	1.890	1.700	1.540
3.130	140	4.932	5.506	5	5	1.570	1.570	1.530	1.520	1.520	1.450
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
2.080	1.505	3.218	3.728	5	5	2.000	1.800	1.650	1.930	1.730	1.570
2.330	1.755	3.718	4.228	5	5	2.000	1.800	1.640	1.920	1.720	1.560
2.680	2.105	4.338	4.847	5	5	2.000	1.800	1.630	1.910	1.720	1.550
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub (FFL), Hi-Vis											
1.930	1.355	4.300	4.875	5	5	2.000	1.800	1.640	1.910	1.710	1.550
2.030	1.455	4.600	5.175	5	5	1.960	1.770	1.610	1.880	1.690	1.530
2.130	1.555	4.900	5.375	5	5	1.910	1.710	1.560	1.770	1.630	1.480
2.280	1.705	5.200 ⁽¹⁾	5.775	5	5	1.670	1.660	1.500	1.640	1.570	1.420
2.380	1.805	5.500 ⁽¹⁾	6.075	5	5	1.540	1.530	1.440	1.500	1.500	1.370

(1) Neigeengeschwindigkeit durch mechanische Neigeengeschwindigkeitsbegrenzung für Hubgerüsthöhen ab 5.000 mm auf 1° pro Sekunde reduziert

Alle Leistungsangaben für DIN-Batterie

Alle Leistungsangaben für 1.000 mm lange Gabelzinken und ohne Lastschutzzitter

Hinweis: Die Tragfähigkeit ist in kg angegeben.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.



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. 220991870 Rev.00 (0323DMS) DE