

ERP 4.0-5.0MXLG

Elektrostapler

4.000-5.000 kg



Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

- Bewährte und erprobte Konstruktion eignet sich ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Tests in intensiven Arbeitsumgebungen sorgen für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Wassergekühlte Motoren und Steuerungen gewährleisten optimale Betriebstemperaturen
- Lithiumbatterie
 - Durch das seitliche Laden muss das Batteriefach nur selten geöffnet werden
 - Automatische Heizfunktion steuert die Temperaturwiederherstellung während der Entladung und vor dem Laden



Ergonomisches Design und Komfort

- Ergonomisches Design und optimierte Fahrerkabine verbessern das Fahrerlebnis
- Verschiedene Sitzoptionen passend für Fahrer fast jeder Größe
- Informative Farbanzeige mit Leistungsmoduseinstellungen
- Hubgerüst mit breitem Sichtfeld sorgt für eine gute Sicht nach vorn
- Große Reifen und hohe Bodenfreiheit gewährleisten eine optimale Leistung auf unebenem Untergrund



Hohe Effizienz und Leistung

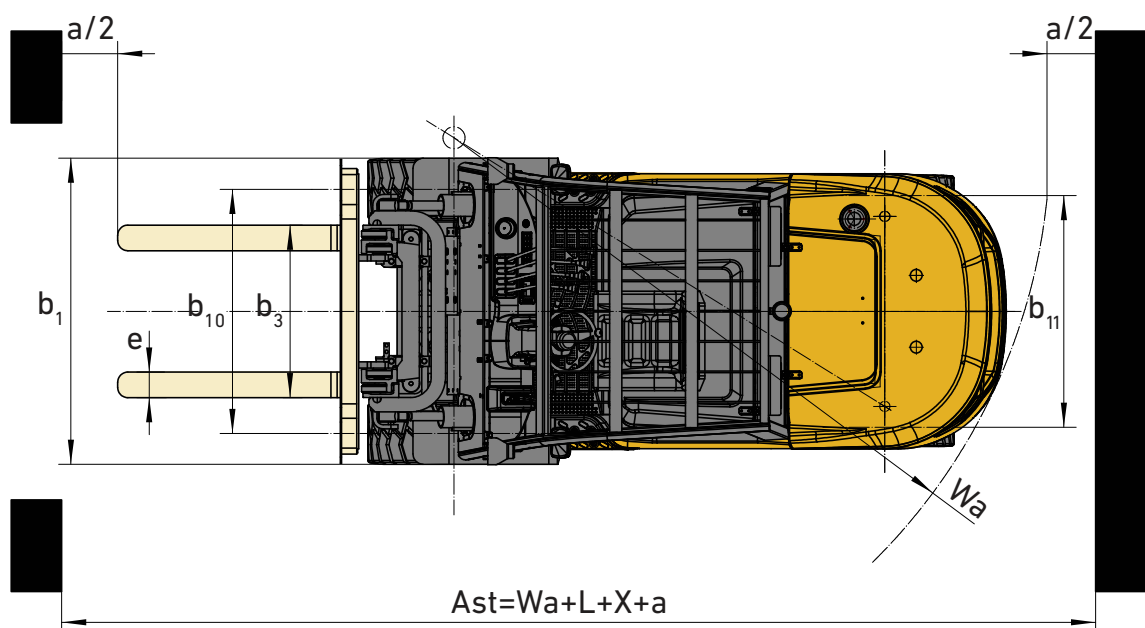
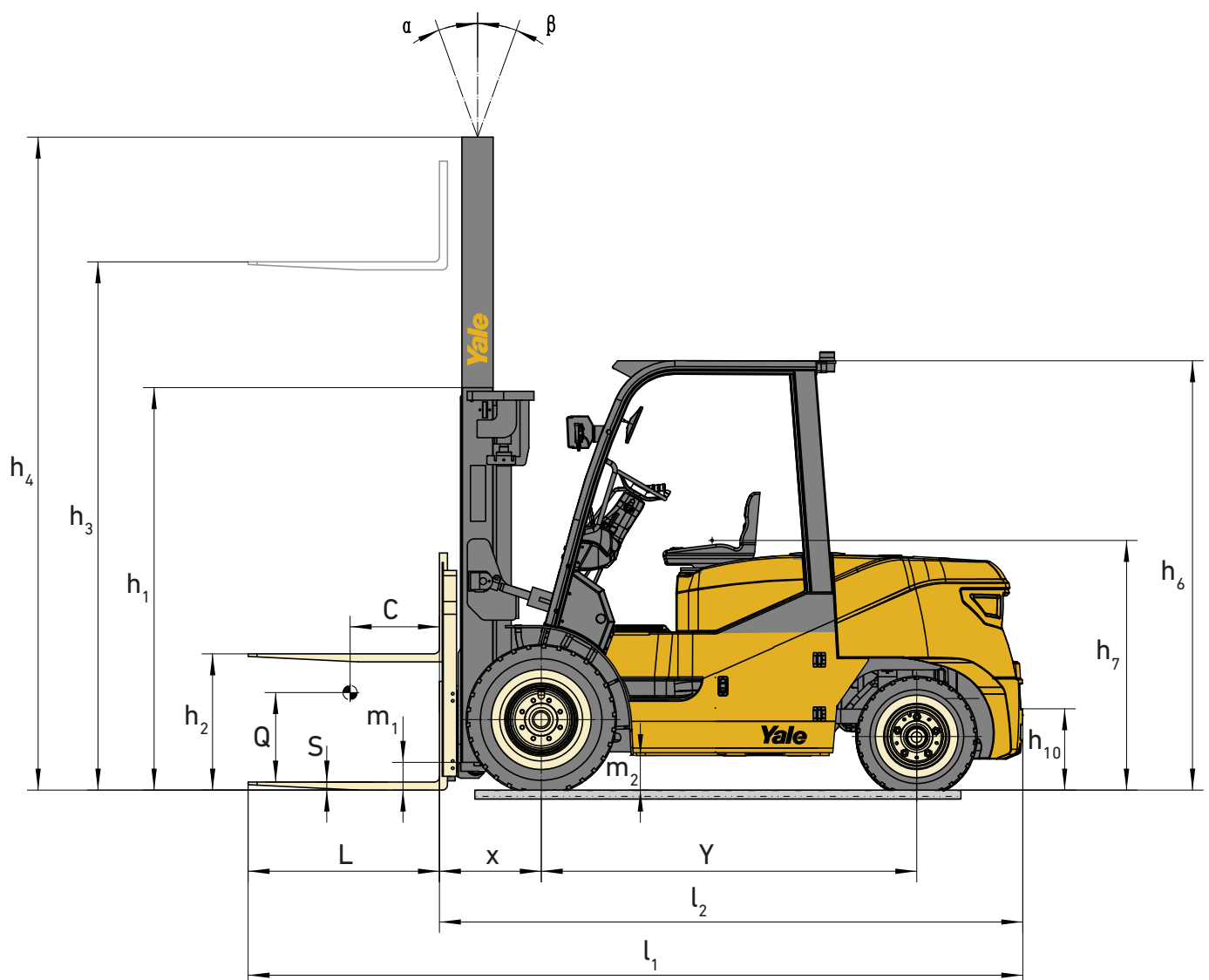
- Hocheffizientes permanentmagneterregtes Motor- und Steuerungssystem
 - Bietet eine Arbeitseffizienz von bis zu 95 %
 - Verringert den Energieverbrauch um 20 %
- Wasserdicht gemäß IPX4
 - Ermöglicht den Dauerbetrieb bei nassen Bedingungen
- BMS und Steuerung mit Leckageerkennungssystem
- Dauermagnetsynchronmotor sorgt für hohe Effizienz



Weitere Merkmale

- Serienmäßige Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven
- Serienmäßige energiesparende, helle LED-Leuchten
- Serienmäßige USB-Ladeanschlüsse
- Serienmäßiges Fahrerpräsenzsystem
- Optionale Zwillingsräder
- Optionale automatische Feststellbremse
- Optionale Telemetrie





ERP4.0-4.5MXLG TECHNISCHE DATEN

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller		Yale	
	1.2	Modellbezeichnung		ERP4.0MXLG	ERP4.5MXLG
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	4.000	4.500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	575	575
	1.9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2.100	2.100
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	6.545
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	9.279/1.266	9.926/1.354
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.945/3.600	3.114/3.666
REIFEN/CHASSIS	3.1	Bereifung: Bandagen, Superelastik, Luft, Polyurethan		Luft	
	3.2	Reifengröße, vorn		300-15-18PR	
	3.3	Reifengröße, hinten		7,00-12-12PR	
	3.5	Anzahl Räder vorn/hinten		2 x 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130	
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	6/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250	
4.3		Freihub	h ₂ (mm)	150	
4.4		Hub	h ₃ (mm)	3.000	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹	h ₄ (mm)	4.260	
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (niedriges Fahrerschutzdach) ²	h ₆ (mm)	2.400 (2.250)	
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ³	h ₇ (mm)	1.350	
4.12		Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340	
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.280	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.210	
4.21		Gesamtbreite	b ₁ (mm)	1.490/1.924	
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070	
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ, A/B		ISO 3A	
4.24		Gabelträgerbreite ⁴	b ₃ (mm)	1.380	
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186	
4.33		Lastabmessungen b12 x l6 quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000 x 1.000	
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast (mm)	4.625	
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast (mm)	4.825	
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2.850	
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	845	
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/18	
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	14/14	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	400/480	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/500	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	33.000/25.000	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/25	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s	6,1/5,14	
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	
ELEKTROMOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	30 kW/2.400 U/min	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	25 kW	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	154,5 V/302 Ah	
	6.5	Batteriegewicht	kg	427	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	12,19	12,63
	6.7	Maximale Umschlagleistung	t/h	148	153
	6.8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h	7,7	7,98
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		permanentmagneternregt, Wechselstrom	
WEITERE DATEN	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	195	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁵	l/min	70	
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrerplatz	dB(A)	69,4	
	10.7.1	Schallleistungspegel während des Arbeitszyklus ⁶	dB(A)	86,2	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	

1. Ohne Lastschutzzitter.

2. h₄ unterliegt einer Abweichung von +/-5 mm.

3. Gefederter Sitz in belasteter Position.

4. Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.

5. Variabel.

6. LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

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.

ERP5.0MXLG–ERP5.0MXLG(S6) TECHNISCHE DATEN

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	Yale	
	1.2	Modellbezeichnung	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG(S6)
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	5.000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	580
	1.9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	585
	1.9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2.100
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	7.165
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	10.733/1.432
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3.148/4.017
REIFEN/CHASSIS	3.1	Bereifung: Bandagen, Superelastik, Luft, Polyurethan	Luft	
	3.2	Reifengröße, vorn	300-15-18PR	
	3.3	Reifengröße, hinten	7,00-12-12PR	
	3.5	Anzahl Räder vorn/hinten	2 x 2	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130
ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	6/12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	155
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	3.000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹	h ₄ (mm)	4.260
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (niedriges Fahrerschutzdach) ²	h ₆ (mm)	2.400 (2.250)
	4.8	Höhe Sitz/Fahrerstand ³	h ₇ (mm)	1.350
	4.12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.345
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.275
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ (mm)	1.490/1.924
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ, A/B	ISO 3A	
	4.24	Gabelträgerbreite ⁴	b ₃ (mm)	1.380
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186
	4.33	Lastabmessungen b12 x l6 quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000 x 1.000
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast (mm)	4.685
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast (mm)	4.885
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2.905
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/18
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	400/480
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/500
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	33.000/25.000
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/25
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s	6,1/5,14
	5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch	
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	30 kW/2.400 U/min
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	25 kW
ELEKTROMOTOR	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	Nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	154,5 V/302 Ah
	6.5	Batteriegewicht	kg	427
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	13,35
	6.7	Maximale Umschlagleistung	t/h	161,7
	6.8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h	8,44
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	permanentmagneterregt, Wechselstrom	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	195
WEITERE DATEN	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁵	l/min	70
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrerplatz	dB(A)	69,4
	10.7.1	Schallleistungspegel während des Arbeitszyklus ⁶	dB(A)	86,2
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	Bolzen	

1. Ohne Lastschutzzitter.

2. h₄ unterliegt einer Abweichung von +/–5 mm.

3. Gefederter Sitz in belasteter Position.

4. Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.

5. Variabel.

6. LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

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.

ERP4.0MXLG HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Rückneigung (°)	4.0 Tragfähigkeiten (kg) bei 500 mm LS			
							Einzelluftreifen vorn		Zwillingsluftreifen	
							Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)
							ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG	ERP4.0MXLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.300	2.400	4.155	4.560	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.500	2.500	4.355	4.760	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.700	2.600	4.605	5.010	150	6	4.000	4.000	4.000	4.000
	4.000	2.800	4.855	5.260	150	6	3.790	3.770	3.950	3.950
	4.500	3.050	5.355	5.760	150	6	3.600	3.570	3.850	3.830
	5.000	3.300	5.855	6.260	150	6	3.070	3.050	3.740	3.710
	5.500	3.600	6.355	6.760	150	6	2.600	2.580	3.620	3.560
	6.000	3.850	6.855	7.260	150	6	2.180	2.170	3.490	3.420
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.250	1.425	12	4.000	3.860	4.000	3.860
	3.300	2.400	4.155	4.550	1.575	12	4.000	3.860	4.000	3.860
	3.500	2.500	4.355	4.750	1.675	12	4.000	3.840	4.000	3.840
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.265	1.275	6	3.710	3.560	3.710	3.560
	4.350	2.235	5.230	5.615	1.395	6	3.410	3.400	3.630	3.490
	4.500	2.285	5.385	5.770	1.450	6	3.280	3.250	3.600	3.450
	4.800	2.385	5.685	6.070	1.545	6	3.020	3.000	3.520	3.380
	5.000	2.485	5.880	6.265	1.645	6	2.890	2.880	3.470	3.330
	5.400	2.610	6.275	6.660	1.770	6	2.550	2.530	3.370	3.230
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.010	6	2.160	2.140	3.180	3.050
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.210	6	1.870	1.840	3.010	2.890

ERP4.5MXLG HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Rückneigung (°)	4.5 Tragfähigkeiten (kg) bei 500 mm LS			
							Einzelluftreifen vorn		Zwillingsluftreifen	
							Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)
							ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG	ERP4.5MXLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	150	12	4.500	4.430	4.500	4.430
	3.300	2.400	4.155	4.560	150	12	4.500	4.420	4.500	4.420
	3.500	2.500	4.355	4.760	150	12	4.500	4.410	4.500	4.410
	3.700	2.600	4.605	5.010	150	6	4.500	4.410	4.500	4.410
	4.000	2.800	4.855	5.260	150	6	4.360	4.330	4.450	4.350
	4.500	3.050	5.355	5.760	150	6	4.140	4.110	4.340	4.220
	5.000	3.300	5.855	6.260	150	6	3.570	3.550	4.220	4.090
	5.500	3.600	6.355	6.760	150	6	3.080	3.070	4.090	3.940
	6.000	3.850	6.855	7.260	150	6	2.640	2.620	3.950	3.790
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.250	1.425	12	4.500	4.340	4.500	4.340
	3.300	2.400	4.155	4.550	1.575	12	4.500	4.340	4.500	4.340
	3.500	2.500	4.355	4.750	1.675	12	4.500	4.320	4.500	4.320
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.265	1.275	6	4.120	3.990	4.160	3.990
	4.350	2.235	5.230	5.615	1.395	6	3.790	3.780	4.080	3.920
	4.500	2.285	5.385	5.770	1.450	6	3.650	3.630	4.040	3.880
	4.800	2.385	5.685	6.070	1.545	6	3.380	3.370	3.960	3.810
	5.000	2.485	5.880	6.265	1.645	6	3.260	3.240	3.910	3.750
	5.400	2.610	6.275	6.660	1.770	6	2.910	2.890	3.800	3.650
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.010	6	2.510	2.500	3.600	3.460
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.210	6	2.210	2.190	3.420	3.280

Hinweis: Beim integrierten Seitenschieber 50 kg von der angegebenen Tragfähigkeit abziehen, alle Nennwerte mit 1.070-mm-Gabelzinken, Daten zu Zwillingsreifen auf Anfrage erhältlich

ERP5.0MXLG HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Rückneigung (°)	5.0 Tragfähigkeiten (kg) bei 500 mm LS			
							Einzelluftreifen vorn		Zwillingsluftreifen	
							Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)
							ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	155	12	5.000	4.830	5.000	4.830
	3.300	2.400	4.155	4.560	155	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.500	2.500	4.355	4.760	155	12	5.000	4.810	5.000	4.810
	3.700	2.600	4.605	5.010	155	6	5.000	4.800	5.000	4.800
	4.000	2.800	4.855	5.260	155	6	4.940	4.740	4.940	4.740
	4.500	3.050	5.355	5.760	155	6	4.760	4.610	4.810	4.610
	5.000	3.300	5.855	6.260	155	6	4.140	4.120	4.670	4.480
	5.500	3.600	6.355	6.760	155	6	3.630	3.600	4.510	4.320
	6.000	3.850	6.855	7.260	155	6	3.150	3.130	4.350	4.170
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.250	1.430	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.300	2.400	4.155	4.550	1.580	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.500	2.500	4.355	4.750	1.680	12	5.000	4.810	5.000	4.810
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.265	1.280	6	4.550	4.370	4.550	4.370
	4.350	2.235	5.230	5.615	1.400	6	4.310	4.290	4.470	4.290
	4.500	2.285	5.385	5.770	1.455	6	4.160	4.130	4.430	4.250
	4.800	2.385	5.685	6.070	1.550	6	3.870	3.850	4.350	4.180
	5.000	2.485	5.880	6.265	1.650	6	3.730	3.710	4.290	4.120
	5.400	2.610	6.275	6.660	1.775	6	3.350	3.340	4.180	4.010
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.015	6	2.930	2.920	3.970	3.820
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.215	6	2.620	2.610	3.790	3.640

ERP5.0MXLG(S6) HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	Maximale Gabelhöhe (mm)	Höhe gesenkt (mm)	Höhe ausgefahren ohne Lastschutzgitter (mm)	Höhe ausgefahren mit Lastschutzgitter (mm)	Freihubhöhe ohne Lastschutzgitter (mm)	Rückneigung (°)	5.0T Tragfähigkeiten (kg) bei 600 mm LS			
							Einzelluftreifen vorn		Zwillingsluftreifen	
							Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Mit Seitenschieber (kg)
							ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG	ERP5.0MXLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.420	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.300	2.400	4.155	4.720	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.500	2.500	4.355	4.920	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.700	2.600	4.605	5.170	160	6	5.000	4.800	5.000	4.600
	4.000	2.800	4.855	5.420	160	6	4.880	4.680	5.000	4.480
	4.500	3.050	5.355	5.920	160	6	4.610	4.410	4.550	4.210
	5.000	3.300	5.855	6.420	160	6	4.030	3.830	3.750	3.630
	5.500	3.600	6.355	6.920	160	6	3.550	3.350	3.350	3.150
	6.000	3.850	6.855	7.420	160	6	3.080	2.880	2.950	2.680
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.410	1.435	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.300	2.400	4.155	4.710	1.585	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.500	2.500	4.355	4.910	1.685	12	5.000	4.800	5.000	4.600
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLL-FREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.425	1.285	6	4.560	4.360	4.750	4.160
	4.350	2.235	5.230	5.775	1.405	6	4.200	4.000	4.500	3.800
	4.500	2.285	5.385	5.930	1.460	6	4.050	3.850	4.250	3.650
	4.800	2.385	5.685	6.230	1.555	6	3.780	3.580	4.000	3.380
	5.000	2.485	5.880	6.425	1.655	6	3.640	3.440	3.650	3.240
	5.400	2.610	6.275	6.820	1.780	6	3.270	3.070	3.350	2.870
	6.000	2.850	6.875	7.420	2.020	6	2.870	2.670	2.950	2.470
	6.500	3.050	7.375	7.920	2.220	6	2.560	2.360	2.650	2.160

DATEN ZUR LITHIUM-IONEN-BATTERIE – ERP4.0–5.0MXLG(S6)

Batterietyp			154,5 V/302 Ah
Abmessung	L x B x H	mm	1.015 x 552 x 544
Gewicht		kg	427
Nennspannung		V	154,56
Maximalspannung		V	173,76
Mindestspannung		V	122,4
Nennkapazität		Ah	302
Nutzbare Kapazität		Ah	272
Nennenergie (kWh)		kWh	46,7
Max. Dauerentladestrom (A)		A	250
Max. Entladestrom (~15 s) (A)		A	400
Max. Ladestrom (A)		A	200
Betriebstemperatur		°C	-25 °C bis +45 °C *
Ladetemperatur		°C	0 °C bis 45 °C
Stromanschluss			Kabel
Stromanschlussposition			Seite
Ladeanschluss			GB250A
Ladeanschlussposition			Seite
Ausführung Lichtbogenschutz			k. A.
CANbus-Geschwindigkeit			125 kbit/s für CH und TR
Chemie			LFP

* Die Betriebsleistung kann unter -10 °C eingeschränkt sein. Bitte schlagen Sie im Benutzerhandbuch nach.

DATEN ZUM LITHIUM-IONEN-LADEGERÄT – ERP4.0-5.0MXLG(S6)

Ladegerätetyp			HWCD18-153.6V100A (CE)	HWCD18-153.6V150A (CE)
Maximale Ausgangsleistung		kW	18	20
Nennwert Ausgangsstrom		A	100	150
Ausgangsspannungsbereich		V	60–180	
Anpassbarer Strombegrenzungsbereich		A	0–100	0–150
Geräuschspitzen		%	≤ 1	
Präzision der Spannungsregelung		%	≤ ±0,5	
Genauigkeit gleichmäßiger Durchfluss		%	≤ ±0,5	
Modul zur parallelen Stromverteilung		%	≤ ±5	
Maschineneffizienz			Effizienz ≥ 94 % bei Last ≥ 50 %	
Ausgangsschutz			Schutz vor Kurzschluss, Überstrom, Überspannung, Umkehrverbindung, Stromrückfluss	
Nenneingangsspannung			Dreiphasiges, vieradriges System 380 V AC	
Eingangsspannungsbereich		V AC	323 ~475	
Eingangsstrom		A	34,6	38,4
Eingangsfrequenz		Hz	45 ~65	
Leistungsfaktor (LF)	LF		≥ 0,99	
Stromverzerrung (THD)	THD	%	≤ 5	
Eingangsschutz			Schutz vor Überspannung, Unterspannung, Phasenverlust, Überstrom	
Arbeitsumgebungstemperatur		°C	–30 °C bis 55 °C Normalbetrieb; 57 °C bis 70 °C reduzierte Leistung; über 75 °C Abschaltenschutz	
Lagertemperatur		°C	–30 ~ 70	
Relative Luftfeuchtigkeit		%	0~95	
Höhe			≤ 2.000 m Vollastleistung, 2.000–3.000 m gemäß GB/T3859.2-19935.11.2, Kapazitätsreduzierung	
Festigkeit der Isolierung			Eingang/Ausgang: 3.500 V DC 1 Minute ≤ 10 mA	
			Eingang/Gehäuse: 2.800 V DC 1 Minute ≤ 10 mA	
			Ausgang/Gehäuse: 2.800 V DC 1 Minute ≤ 10 mA	
			Eingang/Ausgang: DC1.000 V > 10 MΩ:	
			Eingang/Gehäuse: DC1.000 V > 10 MΩ:	
			Ausgang/Gehäuse: DC1.000 V > 10 MΩ:	
Außenabmessungen (Host)	L x B x H	mm	558 (L) x 330 (B) x 617 (H)	
Nettogewicht eines Geräts		kg	47	
Schutzklasse			IP54	
Ausgangssteckverbindermodell			WOER 125 A DC Ladepistole	
Ausgangssteckverbinder – Technische Daten			Gemäß GB/T 20234-2015.3	
Wärmeableitungsmodus			Zwangsluftkühlung	
Zusatzstromversorgung			12-V-Stromversorgung 6 A/75 W	
Batterien			Lithiumbatterien	
CAN-Protokoll			Yale	

LISTE DER FUNKTIONEN

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
154,5-Volt-Elektrik mit GB250-Anschluss	●	
Standardumgebungsausführung (-5 °C bis 45 °C)	●	
Trommelbremsen	●	
Erdungsband	●	
Integrierte Lithium-Ionen-Batterie, 154,5 V/302 Ah (46,7 kWh)	●	
Dreiphasiges Lithium-Ionen-LFP-CACTi-Ladegerät mit GB250-Stecker, 154,5 V/100 A (Eingang 320–475 V)	●	
Dreiphasiges Lithium-Ionen-LFP-CACTi-Ladegerät mit GB250-Stecker, 154,5 V/150 A (Eingang 320–475 V)		●
Batterietrennung	●	
ANTRIEB	STD	OPT
Fahrtrichtungshebel	●	
FDC-Pedal		●
Reifen mit Standardspurweite	●	
Zwillingsreifen		●
Reifen – Superelastik		●
Reifen – Superelastik – nicht kreidend		●
Reifen – Radialluft	●	
Reifen – Luft		●
An der Lenksäule montierte Fahrtrichtungssteuerung	●	
Lenkrad mit Lenkradknauf	●	
Lenksäule mit stufenlos einstellbarer Neigung	●	
Lastabhängige Servolenkung	●	
HUB	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse III	●	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub – Klasse III		●
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/12° rückwärts	●	
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/6° rückwärts		●
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/10° rückwärts (für Kabine)		●
Hubgerüstneigung 3° vorwärts/6° rückwärts		●
Neigezylinderschutzkappen	●	
HANDLING	STD	OPT
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.380 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell ERP5.0MXLGS6)	●	
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.600 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell ERP5.0MXLGS6)		●
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.700 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell ERP5.0MXLGS6)		●
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.800 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell ERP5.0MXLGS6)		●
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber für hakengeführte Gabelzinken – 1.380 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell ERP5.0MXLGS6)		●
Cascade-Gabelträger mit Anbauseitenschieber (hakengeführte Gabelzinken), 1.380 mm		●
Cascade-Gabelträger mit Anbauseitenschieber und Gabelzinkenverstellung (hakengeführte Gabelzinken), 1.245 mm		●
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 1.070 × 150 × 50 mm	●	
Ohne Lastschutzgitter		●
Hohes Lastschutzgitter, 1.195 mm, Klasse 3	●	
Hohes Lastschutzgitter, 1.305 mm, Klasse 4 (nur Modell ERP5.0MXLGS6)		●
Hydrauliksteuerung – manuelle Hebel	●	
Klammerfunktion		●
Hydraulikventil für 2 Funktionen (0 Zusatzfunktionen)	●	
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		●
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		●

SICHT	STD	OPT
LED-Arbeitsscheinwerfer	●	
LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrcheinwerfer		●
LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrcheinwerfer/Fahrtrichtungsanzeiger		●
Akustisches Rückfahrwarnsignal	●	
Rundumleuchte aktiviert über Schalter	●	
Doppelte seitliche Rückspiegel	●	
Rückstrahler	●	
Blauer LED-Punktstrahler zur Warnung von Fußgängern		●
Rote LED-Begrenzungslinien zur Warnung von Fußgängern		●
Feststellbremsenalarm	●	
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Fahrerschutzdach, 2.400 mm	●	
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.250 mm (ideal für Containeranwendungen)*		●
Nicht gefederter Vinylsitz SC29 (nur für Regionen ohne CE-Kennzeichnung)		●
Gefederter Vinylsitz – Value (nicht mit niedrigem Fahrerschutzdach erhältlich)	●	
Gefederter Vinylsitz serienmäßig		●
Halbgefederter Vinylsitz (nur für Regionen ohne CE-Kennzeichnung)	●	
Standardsitzgurt mit/ohne Sicherheitssperre	●	
Kabinenoptionen (Teilkabine, PVC- oder Stahltüren)		●
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		●
Konsolenfach	●	
LCD-Armaturenbrettanzeige	●	
Klimaanlage		●
12-V-Versorgung mit doppelter USB-Ladebuchse	●	
BEDIENUNG	STD	OPT
Geschwindigkeitsbegrenzer	●	
Start mit Schlüsselschalter	●	
Batterietrennung	●	
Für Telemetrie vorbereitet	●	
Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten	●	
FDC-Pedal		●
Yale Vision™ Drahtlose Überwachung	●	
Yale Vision™ Drahtloser Zugriff		●
Yale Vision™ Drahtlose Prüfung		●
SONSTIGES	STD	OPT
12 Monate/2.000 Betriebsstunden eingeschränkte Garantie (nur Ersatzteile)	●	
60 Monate/7.500 Betriebsstunden Garantie auf integrierte Lithium-Ionen-Batterie	●	
12 Monate Garantie auf Lithium-Ionen-CACTi-Ladegerät	●	

* Die Kopffreiheit des Fahrers ist möglicherweise eingeschränkt. Sollte nur für spezielle Anwendungen in Containern/mit niedrigen Türhöhen bestellt werden.

Die Verfügbarkeit der Optionen variiert je nach Region.

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

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

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 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.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und  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: 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. 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.