



Gegengewichtsstapler mit Elektromotor

E35 – E50

Tragfähigkeit 3,5 t - 5,0 t | Baureihe 1254

PB ION H2

Emissionsfreies Kraftpaket

- Flexibel einsetzbar dank hoher Modellvielfalt, breiter Serienausstattung und umfangreichen Ausstattungsoptionen
- Linde-Kombi-Lenkachse und Zwei-Motoren-Frontantrieb für hervorragende Manövrierfähigkeit auch auf engem Raum
- Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control für präzises und ermüdungsfreies Last-Handling
- Sicheres Arbeiten durch hervorragende Sichtverhältnisse und vielfältige Sicherheitsoptionen
- Verfügbar mit Blei-Säure- oder Lithium-Ionen-Batterie und Brennstoffzellenhybridsystem
- Wechsel von Blei-Säure- und Lithium-Ionen-Batterie jederzeit möglich (Li-ION ready)

TECHNISCHE DATEN (Gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E35/600 H	E40/600 H	E40/600 HL	E45/600 H	E45/600 HL
	1.2a	Baureihe		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	500,2	510,2	510,2	510,2	510,2
	1.9	Radstand	y (mm)	1925	1925	2070	1925	2070
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	6687 ¹⁾	7033 ¹⁾	7092 ¹⁾	7512 ¹⁾	7435 ¹⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	9042/1145	9905/1128	9917/1175	10727/1285	10702/1233
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3542/3145 ¹⁾	3598/3435 ¹⁾	3772/3320 ¹⁾	3632/3880 ¹⁾	3789/3646 ¹⁾
Räder /Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1159	1159	1159	1159	1159
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1081	1081	1081	1081	1081
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2419	2419	2419	2419	2419
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3100	3100	3100	3100	3100
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4017	4017	4017	4017	4017
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2415	2415	2415	2415	2415
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1294	1294	1292	1294	1292
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	677	676	676	676	675
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3966	3976	4101	3976	4101
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2766	2776	2901	2776	2901
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454	1454	1454
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 × 120 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350	1350
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	159	159	159	158	158
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	162	161	161	160	160
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	4082 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	4213 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2266	2266	2391	2266	2391	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,51/0,55	0,47/0,55	0,47/0,55	0,43/0,55	0,43/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	19000/19000	19000/19000	19000/19000	19000/19000	19000/19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11,0/19,0	10,0/18,0	10,0/17,0	9,0/16,0	9,0/16,0
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	19,2/31,2	17,5/29,4	17,4/29,1	15,9/27,2	16,0/27,6
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,7/5,0	5,9/5,0	5,9/5,1	6,1/5,2	6,0/5,1
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 12,5	2x 12,5	2x 12,5	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	28	28	28	28	28
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	80/775	80/775	80/930	80/775	80/930
6.4a		Batterie Energieinhalt	kWh	49,6	49,6	59,52	49,6	59,52
6.5		Batteriegewicht (±5 %)	kg	1863	1863	2178	1863	2178
6.6		Energieverbrauch nach EN 16796	kWh/h	8,5	9	9,1	9,4	9,5
6.6.1		CO ₂ -Äquivalent nach EN 16796	kg/h	4,59	4,86	4,92	5,08	5,13
6.7		Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	261,0	296,0	296,0	330,0	331,0
6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	27,5	29,4	30,1	31,3	32,3	
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	55	55	55	55	55
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	72	72	72	72	72
	10.8	Anhängekupplung, Art/Typ DIN 15 170		ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H
11.2	Standsicherheit		1,57	1,49	1,55	1,5	1,51	

1) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

TECHNISCHE DATEN (Gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E50/500 HL	E50/600 HL	E40/600 H Getränke	E45/600 HL Getränke
	1.2a	Baureihe		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,99	4,99	4,0	4,5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	510,2	510,2	510,2	510,2
	1.9	Radstand	y (mm)	2070	2070	1925	2070
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	7412 ¹⁾	7855 ¹⁾	7507 ¹⁾	7910 ¹⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	11175/1227	11470/1375	10161/1346	10971/1439
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3750/3662 ¹⁾	3804/4051 ¹⁾	3854/3653 ¹⁾	4058/3852 ¹⁾
Räder /Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/50-15	355/50-15	355/50-15	355/50-15
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1159	1159	1159	1159
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1081	1081	1081	1081
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2419	2419	2919	2919
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	2900	2900	4100	4100
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3917	3917	5017	5017
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2415	2415	2815	2815
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1292	1292	1692	1692
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	675	674	675	675
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3901	4121	3976	4101
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2901	2921	2776	2901
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454	1454
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1000	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A	3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	158	158	159	158
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160	161	160
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	4216 ²⁾	4236 ²⁾	4091 ²⁾	4216 ²⁾
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	4347 ²⁾	4367 ²⁾	4222 ²⁾	4347 ²⁾
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2391	2411	2266	2391
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,51	0,39/0,51	0,47/0,55	0,43/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,56	0,54/0,56	0,55/0,55	0,55/0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	19000/19000	19000/19000	19000/19000	19000/19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	9,0/17,0	9,0/15,0	10,0/16,0	9,0/15,0
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15,3/27,7	14,7/25,9	16,7/27,3	15,3/25,7
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	6,1/5,1	6,2/5,2	5,9/5,1	6,1/5,2
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 12,5	2x 12,5	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	28	28	28	28
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	80/930	80/930	80/775	80/930
6.4a		Batterie Energieinhalt	kWh	59,52	59,52	49,6	59,52
6.5		Batteriegewicht (±5 %)	kg	2178	2178	1863	2178
6.6		Energieverbrauch nach EN 16796	kWh/h	10	10,4	9,3	9,6
6.6.1		CO ₂ -Äquivalent nach EN 16796	kg/h	5,4	5,62	5,03	5,19
6.7		Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	350,0	343,0	295,0	306,0
6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	33	31,3	29,3	29,2	
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	55	55	55	55
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	72	72	72	72
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H
	11.2	Standsicherheit		1,5	1,51	1,58	1,6

1) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

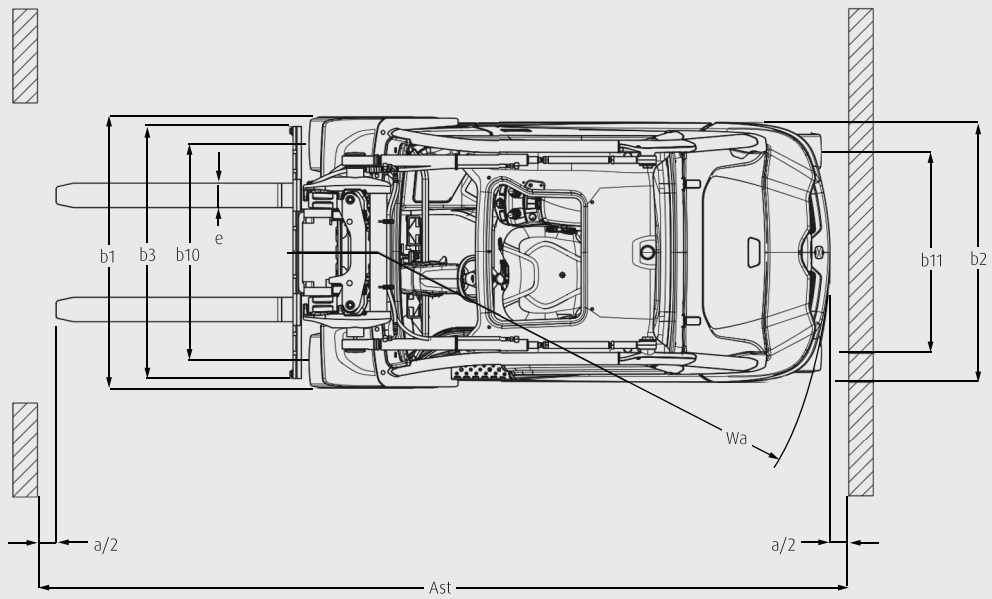
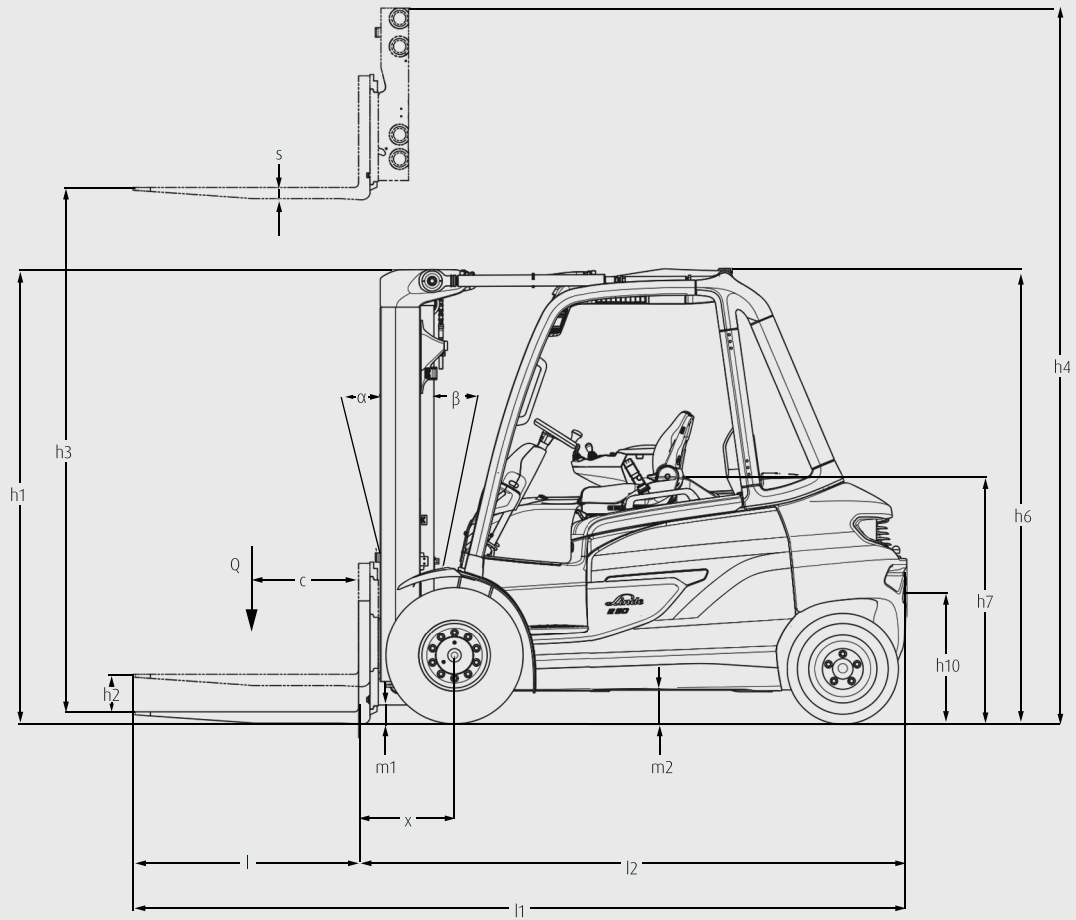
2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

TECHNISCHE DATEN (Gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E50/500 HL Getränke	E40/600 HL Container	E45/600 HL Container	E50/600 HL Container
	1.2a	Baureihe		1254-01	1254-01	1254-01	1254-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,99	4,0	4,5	4,99
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	510,2	510,2	510,2	510,2
	1.9	Radstand	y (mm)	2070	2070	2070	2070
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	7909 ¹⁾	7033 ¹⁾	7378 ¹⁾	7796 ¹⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	11470/1429	9854/1179	10640/1238	11407/1379
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	4045/3864 ¹⁾	3709/3324 ¹⁾	3727/3651 ¹⁾	3741/4055 ¹⁾
Räder /Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/50-15	355/45-15(28x12,5-15)	355/45-15(28x12,5-15)	355/45-15(28x12,5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1159	1159	1159	1159
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1081	1081	1081	1081
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3019	2206	2206	2206
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	4100	2700	2700	2500
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5117	3604	3604	3504
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2815	2210	2210	2210
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1692	1269	1269	1269
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	675	678	677	676
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3901	4101	4101	4121
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2901	2901	2901	2921
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1454	1454	1454	1454
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 × 130 × 1000	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200	60 × 130 × 1200
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A	3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	158	148	147	146
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	153	153	153
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	4216 ²⁾	4216 ²⁾	4216 ²⁾	4236 ²⁾
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	4347 ²⁾	4347 ²⁾	4347 ²⁾	4367 ²⁾
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2391	2391	2391	2411
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,51	0,47/0,55	0,43/0,55	0,39/0,51
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,56	0,55/0,55	0,55/0,55	0,54/0,56
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	6500/6500	6500/6500	6500/6500	6500/6500
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	19000/19000	19000/19000	19000/19000	19000/19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	9,0/15,0	11,0/18,0	10,0/17,0	9,0/16,0
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	14,6/25,7	18,1/30,4	16,6/28,8	15,3/27,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	6,2/5,2	5,9/5,0	6,0/5,1	6,2/5,2
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 12,5	2x 12,5	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	28	28	28	28
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	80/930	80/930	80/930	80/930
6.4a		Batterie Energieinhalt	kWh	59,52	59,52	59,52	59,52
6.5		Batteriegewicht (±5 %)	kg	2178	2178	2178	2178
6.6		Energieverbrauch nach EN 16796	kWh/h	10,4	9	9,4	10,4
6.6.1		CO ₂ -Äquivalent nach EN 16796	kg/h	5,62	4,86	5,08	5,62
6.7		Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	348,0	275,0	308,0	343,0
6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	31,7	28	30,1	31,4	
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	55	55	55	55
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	72	72	72	72
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15 170		ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H
	11.2	Standsicherheit		1,59	1,55	1,51	1,52

1) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand



MASTTABELLEN

STANDARD HUBGERÜST (in mm)

Baureihe	1534						
Hub	h3: 2700 ¹⁾	h3: 3100	h3: 3200	h3: 3700	h3: 4100	h3: 4400	h3: 5000
Abmessungen	h1: 2210 h2: 150 h4: 3605	h1: 2420 h2: 150 h4: 4020	h1: 2470 h2: 150 h4: 4120	h1: 2720 h2: 150 h4: 4620	h1: 2920 h2: 150 h4: 5020	h1: 3070 h2: 150 h4: 5320	h1: 3370 h2: 150 h4: 5920
Typzeichen des Herstellers							
E35/600 H	—	○	○	○	○	○	○
E40/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○
E45/600 H/HL	○	○	○	○	○	○	○
E40/600 H Getränke (Container)	—	—	—	—	○	○	—
E45/600 HL Getränke (Container)	—	—	—	—	○	○	—
Hub	h3: 2500 ¹⁾	h3: 2900	h3: 3200	h3: 3700	h3: 4100	h3: 4400	h3: 5000
Abmessungen	h1: 2210 h2: 150 h4: 3505	h1: 2420 h2: 150 h4: 3920	h1: 2570 h2: 150 h4: 4220	h1: 2820 h2: 150 h4: 4720	h1: 3020 h2: 150 h4: 5120	h1: 3170 h2: 150 h4: 5420	h1: 3470 h2: 150 h4: 6020
E50/500 HL	—	○	○	○	○	○	○
E50/600 HL	○	○	○	○	○	○	○
E50/500 HL Getränke (Container)	—	—	—	—	○	○	—

DUPLEX HUBGERÜST (mm)

Baureihe	1534		
Hub	h3: 2730 ¹⁾	h3: 3130	h3: 3730
Abmessungen	h1: 2170 h2: 1225 h4: 3665	h1: 2380 h2: 1425 h4: 4080	h1: 2680 h2: 1725 h4: 4680
Typzeichen des Herstellers			
E35/600 H	—	○	○
E40/600 H/HL	○	○	○
E45/600 H/HL	○	○	○

Baureihe	1534		
Hub	h3: 2530 ¹⁾	h3: 3130	h3: 3730
Abmessungen	h1: 2170 h2: 1125 h4: 3565	h1: 2480 h2: 1425 h4: 4180	h1: 2780 h2: 1725 h4: 4780
Typzeichen des Herstellers			
E50/500 HL	—	○	○
E50/600 HL	○	○	○

TRIPLEX HUBGERÜST (mm)

Baureihe	1534				
Hub	h3: 4075 ¹⁾	h3: 4675	h3: 5365	h3: 5865	h3: 6315
Abmessungen	h1: 2160 h2: 1225 h4: 5005	h1: 2380 h2: 1425 h4: 5620	h1: 2630 h2: 1675 h4: 6310	h1: 2830 h2: 1875 h4: 6810	h1: 2980 h2: 2025 h4: 7260
Typzeichen des Herstellers					
E35/600 H	—	○	○	—	○
E40/600 H/HL	○	○	○	—	○
E45/600 H/HL	○	○	○	—	○
E40/600 H Getränke (Container)	—	—	—	○	—
E45/600 HL Getränke (Container)	—	—	—	○	—
Hub	h3: 3775 ¹⁾	h3: 4375	h3: 4615	h3: 5565	h3: 6015
Abmessungen	h1: 2170 h2: 1175 h4: 4760	h1: 2375 h2: 1375 h4: 5375	h1: 2475 h2: 1475 h4: 5615	h1: 2825 h2: 1825 h4: 6565	h1: 2975 h2: 1975 h4: 7015
E50/500 HL	—	○	○	—	—
E50/600 HL	○	○	○	—	—
E50/500 HL Getränke (Container)	—	—	—	○	○

1) Containerversion ○ Sonderausstattung — nicht verfügbar

h1: Höhe Hubgerüst eingefahren

h2: Freihub

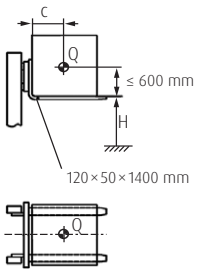
h3: Hub

h4: Höhe Hubgerüst ausgefahren

Zahlen für andere Ausrüstungen und Triplexmasten auf Anfrage

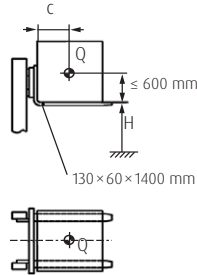
TRAGFÄHIGKEITSKLASSEN

E35/600 H



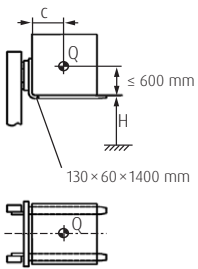
H (mm)	Q (kg)			
6500	3100	2840	2620	2430
6400	3200	2930	2700	2510
6300	3300	3020	2790	2590
6200	3400	3110	2870	2670
≤ 6100	3500	3200	2960	2750
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E40/600 H/HL



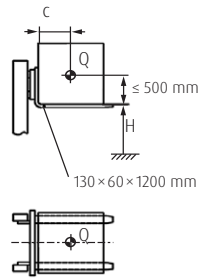
H (mm)	Q (kg)			
6500	3500	3210	2960	2750
6400	3620	3320	3070	2850
6300	3750	3440	3170	2950
6200	3870	3550	3280	3050
≤ 6100	4000	3660	3380	3140
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E45/600 H/HL



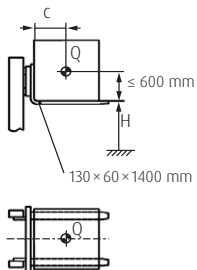
H (mm)	Q (kg)			
6500	3800	3480	3210	2990
6400	3940	3610	3330	3100
6300	4080	3740	3450	3210
6200	4220	3870	3570	3320
6100	4360	3990	3690	3430
≤ 6000	4500	4120	3810	3540
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E50/500 HL



H (mm)	Q (kg)			
6500	4200	3820	3500	3230
6400	4400	4000	3670	3390
6300	4600	4180	3830	3540
6200	4800	4360	4000	3700
≤ 6100	5000	4540	4170	3850
c (mm)	400 - 500	600	700	800

E50/600 HL



H (mm)	Q (kg)			
6500	4000	3660	3380	3140
6400	4200	3850	3550	3300
6300	4400	4030	3720	3460
6200	4600	4210	3890	3620
6100	4800	4400	4060	3770
≤ 6000	5000	4580	4230	3930
c (mm)	400 - 600	700	800	900

H = Hubhöhe, c = Lastschwerpunkt, Q = Tragfähigkeit
Tragfähigkeit für Standardmast und Gabelträger

H = Hohes Chassis

HL = Hohes und langes Chassis (125 mm länger als die Standardvariante "H")

SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

	Modell/Fahrzeugausstattung	E35 - E50
Fahrerarbeitsplatz	Innovatives Entkopplungskonzept mit Ringlagern für minimale Humanschwingungen	●
	Ergonomischer und sicherer Einstieg in das Fahrzeug durch niedrige Trittstufe und Handgriff an der A-Säule und Batteriehaube	●
	Komfort-Fahrerschutzdach für maximale Kopffreiheit	●
	Vollständig integrierte leistungsfähige Heizung/Klimaanlage inklusive Defog-Funktion	○
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung, Luftfederung, Längshorizontalfederung, schwenkbarer Sitz	○
	In Neigung einstellbares Lenkrad	○
	3,5" LED-Farbdisplay mit Lenkwinkel- und Neigungswinkelanzeige	●
	7" LED-Multifunktionsfarbdisplay integriert zusätzliche Funktionen, wie z. B. Kameras und Linde Safety Pilot; Linde Reverse Assist	○
	Dachscheibe aus Panzerglas	○
Leichtmetalltüren mit weit öffnendem Fenster	○	
Radio, DAB+, MP3-Player inklusive Bluetooth-Freisprechanlage	○	
Antriebs- und Bremssystem	Zwei-Motoren-Frontantrieb mit elektronischer Traktionskontrolle	●
	Synchron-Reluktanz-Motoren (SRM) für Fahr- und Hubfunktionen für maximale Effizienz	●
	Fahrdynamikeinstellungen – Economy, Efficiency und Performance für die individuelle Leistungseinstellung	●
	Automatische Parkbremse	●
Achsen und Bereifung	Linde-Kombi-Lenkachse – exzellente Manövrierfähigkeit auf engstem Raum	●
	Superelastik-Reifen (SE)	●
	"Closed Shoulder"-Reifen (CS 20)	○
	SE-Bereifung nicht kreidend mit Ableitband	○
	Schmutzabweiser vorne und hinten	○
Mast	Obenliegende Neigezylinder – inklusive wartungsfreie Lager	●
	Beste Sicht durch asymmetrische, verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Hubgerüsten	●
	Elektronisch gedämpfter Neigungsstopp	●
	Lastdämpfung für hohen Fahrkomfort und Schutz der Ware	○
Anbau-geräte/Gabelzinken	Verstärkte Linde-Gabelzinken – einfache Einstellung und lange Lebensdauer	○
	Integrierter rollengeführter Seitenschieber mit voller Nennt Tragfähigkeit	○
	Integriertes Zinkenverstellgerät „VIEW“ für hohe Resttragfähigkeit und optimierte Sicht	○
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Linde Load Assist – für hohe Sicherheit auch in hohen Hubhöhen	●
	Elektrische Sicherheitsgurt- und/oder Türüberwachung	●
	Linde Safety Pilot – lastabhängige Fahr- und Hubgeschwindigkeitsregulierung plus zusätzliche Funktionen	○
	Linde Safety Guard – Warnung zwischen Fahrzeugen und Fahrzeugen/Fußgängern sowie zonenabhängige Fahrgeschwindigkeiten	○
	Reverse Assist Kamera	○
	BlueSpot und TruckSpot – optisches Warnsignal für Fußgänger, Fahrer und Umfeld	○
	Große Auswahl an Beleuchtungsoptionen für den Stapler: Arbeitsscheinwerfer, LED-Lichtleisten, Vertilights	○
Digitalisierung	Online-Datenübertragung	●
	WiFi-Datenübertragung	○
	Linde connect:desk – lokales Flottenmanagement mit unterschiedlichen funktionalen Modulen	○
	Pre-Operation Check – Prüfung vor Fahrtantritt – individuell anpassbares tägliches Prüfprotokoll für die Betriebsbereitschaft des Fahrzeugs	○
	Truck Call App – Koordination von Transportaufträgen	○
Fahren und Heben	Doppelpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung und schnelle Fahrtrichtungswechsel	●
	Einpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung	○
	Linde Load Control – Zentralsteuerhebel vollständig in die Armllehne integriert für die präzise Steuerung aller hydraulischen Funktionen	●
	Einzelhebelsteuerung der Hydraulikfunktionen	○
	Einfach-, Zweifach-, Dreifach- Zusatzhydraulik	○
	Linde Steer Control – ergonomisches Lenkkonzept integriert in linker Armllehne zur Entlastung des Fahrers	○
Energie	Einfacher seitlicher Batteriewechsel und klappbare Batteriehaube für tägliche Kontrolle der Blei-Säure-Batterie	●
	Li-ION ready	●
	Flexible einfache Lademöglichkeiten durch Komfort-Heckladen	○
	Ortsunabhängiges Laden durch vollintegrierten High Frequency (HF)-Onboardlader	○
	Brennstoffzellensystem	○

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung

EIGENSCHAFTEN



Rundumsicht

Sicherheit

- Schlanke Mastprofile und A-Säule für hervorragende Rundumsicht
- Linde Curve Assist reduziert Geschwindigkeit bei der Kurvenfahrt
- Linde Load Assist warnt vor Kippgefahr beim Last-Handling in der Höhe
- Zahlreiche optionale Assistenzsysteme sowie Warn- und Lichtoptionen



Fahrerarbeitsplatz

Ergonomie

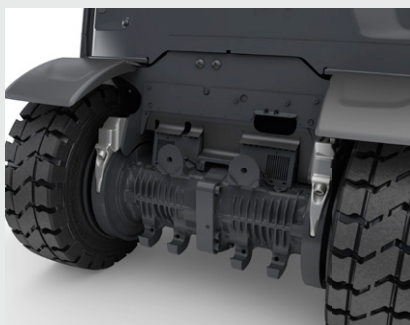
- Geräumige Fahrerkabine, verschiedene ergonomische Sitze und entkoppelter Fahrerarbeitsplatz für hohen Fahrkomfort
- Serienmäßiges 3,5-Zoll-Display für den Überblick über wesentliche Fahrzeuginformationen
- Optional zusätzliche körperliche Entlastung durch linke Armlehne mit integriertem Lenkrad oder Joystick für die Lenkung



Linde-Kombi-Lenkachse

Handling

- Herausragende Manövrierbarkeit durch Zwei-Motoren-Frontantrieb und Kombi-Lenkachse
- Leistungsstarke Synchron-Reluktanz-Motoren für Fahr- und Hubfunktion
- Obenliegende Neigezylinder und verwindungssteife Mastkonstruktion für hohe Resttragfähigkeit
- Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control für präzise Steuerung
- Optionaler Ladezugang über das Heck, auf Wunsch mit Onboard-Ladegerät



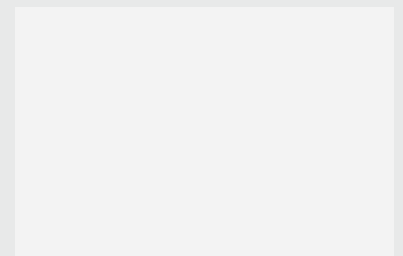
Servicefreundlichkeit

Service

- Hohe Fahrzeugverfügbarkeit durch lange Wartungsintervalle, robuste Fahrzeugkonstruktion und verschleißfreie Komponenten
- Software-Updates und Fehlerdiagnose per Fernzugriff ermöglichen präventive Wartung und verkürzen die Servicestandzeiten
- Schnelle Wartung und Reparatur durch leicht zugängliche Servicekomponenten und modulare Baugruppen

Vorge stellt durch:

Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Zusatzoptionen enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.



Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Deutschland
Phone + 49 6021 99 0 | Fax + 49 6021 99 1570
www.linde-mh.de | info@linde-mh.de

Gedruckt in Deutschland | TB_E35-E50_1254_dt_A_0623