



## Elektro-Schwerstapler

# E100 – E180

Tragfähigkeit 10,0 t – 18,0 t | Baureihe 1471

PB ION

### Leises Kraftpaket

- Kraftvoller voll-elektrischer Schwerlaststapler, kombiniert höchste Leistung mit Dynamik und Null-Emission
- Schwertransporte bis zu 18000 kg, Hubhöhe bis 9,5m
- Hervorragende Rundumsicht
- Unterschiedliche Blei-Säure- oder Lithium-Ionen-Batteriekonfigurationen bieten höchste Flexibilität
- Kostengünstige Variante mit Blei-Säure-Batterien

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

			Linde MH	Linde MH	Linde MH	
			E100/600	E120/600	E140/600	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)				
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
	1.2a	Baureihe	1471	1471	1471	
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	10,0	12,0	14,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	847	847	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3000	3000	3000
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	22697	22697	23920
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	26514/6183	29479/5218	34031/3889
	2.2	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	11691/11006	11691/11006	13106/10814
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		11.00 × 20/18 PR	11.00 × 20/18 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.3	Reifengröße, hinten		11.00 × 20/18 PR	11.00 × 20/18 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970	1970
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor./rückw.	$\alpha/\beta$ (°)	15,0/10,0 <sup>1)</sup>	15,0/10,0 <sup>1)</sup>
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3404 <sup>2)</sup>	3404 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	4000	4000	4000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5329	5329	5661
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3010	3010	3035
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1974	1974	2004
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	550	550	580
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	5784	5784	5766
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4584	4584	4566
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2530/2300	2530/2300	2565/2300
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	90/200/1200	90/200/1200	100/200/1200
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr, ZVG	Hydr, ZVG	Hydr, ZVG
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545	2545
4.25		Gabelaußenabstand	b5 (mm)	610/2274	610/2274	620/2220
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	172	172	200 <sup>4)</sup>
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	346	346	376
4.33		Lastabmessungen b12 × l6	b12 × l6 (mm)	-	-	-
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	-	-	-
4.34.1		Gangbreite mit Paletten 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	6149 <sup>3)</sup>	6149 <sup>3)</sup>	6186 <sup>3)</sup>
4.34.2	Gangbreite mit Paletten 800 × 1200 längs	Ast (mm)	6349 <sup>3)</sup>	6349 <sup>3)</sup>	6386 <sup>3)</sup>	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4102	4102	4102	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1362	1362	1362	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/20	18/20	18/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,39	0,39/0,39	0,39/0,39
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,49	0,50/0,49	0,50/0,49
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last	N	106000	106000	106000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	n.A.	n.A.	n.A.
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	n.A.	n.A.	n.A.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4 × 18	4 × 18	4 × 18
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	3 × 25	3 × 25	4 × 25
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	2 × 80/930	2 × 80/930	2 × 80/930
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	2 × 59,52	2 × 59,52	2 × 59,52
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	2 × 2178	2 × 2178	2 × 2178
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	n.A.	n.A.	n.A.	
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	250	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	5 - 130	5 - 130	5 - 130
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	70	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
	11.2	Standsicherheit		2,28	1,9	1,56

1) Interlock bei 5° Vorneigung 2) Bei 150 mm Freihub 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Die Bodenfreiheit bis zum Rahmen beträgt 287 mm

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

	Kennzeichen	Beschreibung	Einheit	Linde MH		
				E150/600	E160/600	E180/600
	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E150/600	E160/600	E180/600
	1.2a	Baureihe		1471	1471	1471
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	15,0	16,0	18,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	884	884	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3250	3250	3250
	2.1	Eigengewicht	kg	23213	24731	25961
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	35052/3161	36859/3872	39574/4387
	2.2	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	13203/10010	13553/11178	13355/12606
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970	1970
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor./rückw.	α/β (°)	15,0/10,0 <sup>1)</sup>	15,0/10,0 <sup>1)</sup>	15,0/10,0 <sup>1)</sup>
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661	5661
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	6016	6016	6171
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4816	4816	4971
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565/2300	2565/2300	2565/2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100/200/1200	100/200/1200	100/200/1200
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr, ZVG	Hydr, ZVG	Hydr, ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	620/2220	620/2220	620/2220
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 × l6	b12 × l6 (mm)	-	-	-
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	-	-	-
	4.34.1	Gangbreite mit Paletten 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	6422 <sup>3)</sup>	6422 <sup>3)</sup>	6596 <sup>3)</sup>
	4.34.2	Gangbreite mit Paletten 800 × 1200 längs	Ast (mm)	6622 <sup>3)</sup>	6622 <sup>3)</sup>	6796 <sup>3)</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4338	4338	4512
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1405	1405	1405
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/20	18/20	18/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,39	0,39/0,39	0,39/0,39
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,49	0,50/0,49	0,50/0,49
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last	N	106000	106000	106000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	n.A.	n.A.	n.A.
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	n.A.	n.A.	n.A.
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4 × 18	4 × 18	4 × 18
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	4 × 25	4 × 25	4 × 25
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	2 × 80/1240	2 × 80/1240	2 × 80/1240
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	2 × 79,36	2 × 79,36	2 × 79,36
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	2 × 2785	2 × 2785	2 × 2785
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	n.A.	n.A.	n.A.
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	250	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	5 - 130	5 - 130	5 - 130
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	70	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
	11.2	Standsicherheit		1,46	1,53	1,53

1) Interlock bei 5° Vorneigung 2) Bei 150 mm Freihub 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Die Bodenfreiheit bis zum Rahmen beträgt 287 mm

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

	Kennzeichen	Beschreibung	Einheit	Typen		
				E180/900	E100/1200	E120/1200
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E180/900	E100/1200	E120/1200
	1.2a	Baureihe		1471	1471	1471
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	18,0	10,0	12,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	900	1200	1200
	1.8	Lastabstand	x (mm)	929	884	884
	1.9	Radstand	y (mm)	3500	3000	3250
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	27345	24062	24457
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	41539/3806	30317/3745	33322/3135
	2.2	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	14133/13212	13370/10692	13627/10830
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970	1970
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor./rückw.	$\alpha/\beta$ (°)	15,0/10,0 <sup>1)</sup>	15,0/10,0 <sup>1)</sup>
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	4000	4000	4000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661	5661
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035	3035
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004	2004
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580	580
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	7066	6984	7216
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	5266	4584	4816
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565/2300	2565/2300	2565/2300
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100/250/1800	100/200/2400	100/200/2400
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr, ZVG	Hydr, ZVG	Hydr, ZVG
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545	2545
4.25		Gabelaußenabstand	b5 (mm)	720/2290	620/2220	620/2220
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376	376
4.33		Lastabmessungen b12 × l6	b12 × l6 (mm)	2000 × 1800	2000 × 2400	2000 × 2400
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	7683 <sup>3)</sup>	7586 <sup>3)</sup>	7822 <sup>3)</sup>
4.34.1		Gangbreite mit Paletten 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	-	-	-
4.34.2	Gangbreite mit Paletten 800 × 1200 längs	Ast (mm)	-	-	-	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4754	4102	4338	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1448	1362	1405	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/20	18/20	18/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,39	0,39/0,39	0,39/0,39
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,49	0,50/0,49	0,50/0,49
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last	N	106000	106000	106000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	n.A.	n.A.	n.A.
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	n.A.	n.A.	n.A.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4 × 18	4 × 18	4 × 18
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	4 × 25	3 × 25	3 × 25
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	2 × 80/1240	2 × 80/930	2 × 80/1240
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	2 × 79,36	2 × 59,52	2 × 79,36
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	2 × 2785	2 × 2178	2 × 2785
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	n.A.	n.A.	n.A.	
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	250	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	5 - 130	5 - 130	5 - 130
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	70	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
	11.2	Standsicherheit		1,4	1,54	1,41

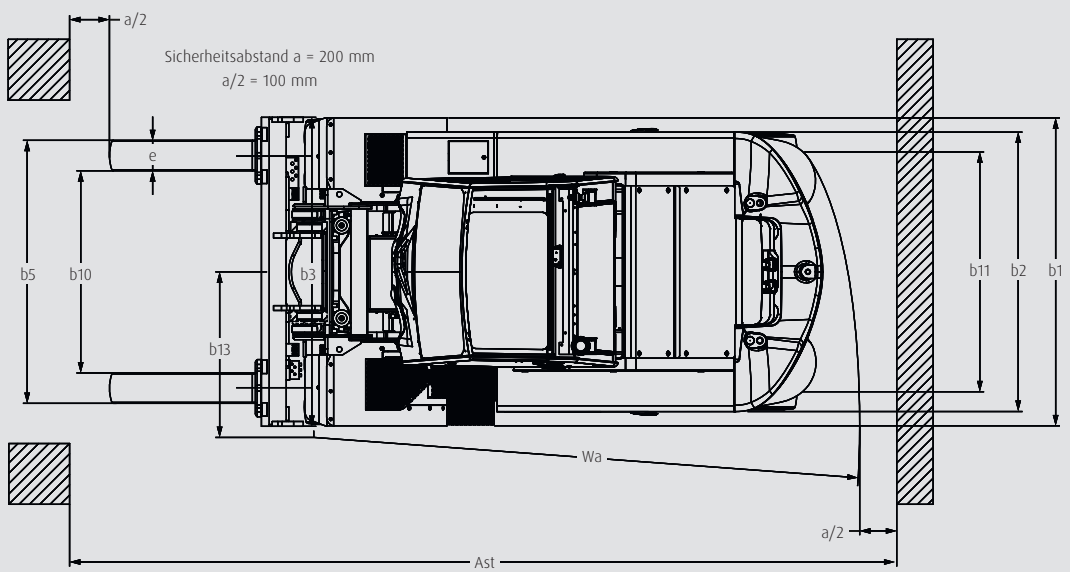
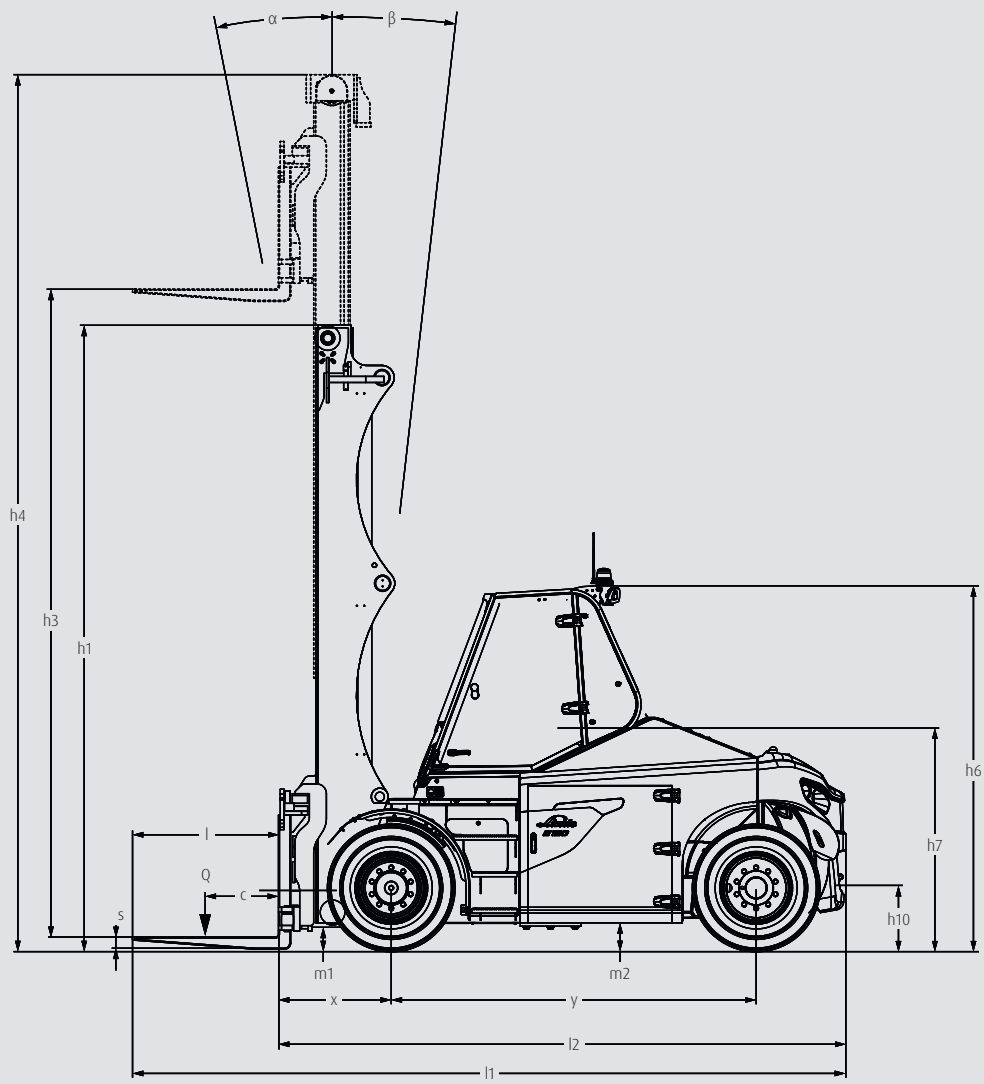
1) Interlock bei 5° Vorneigung 2) Bei 150 mm Freihub 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Die Bodenfreiheit bis zum Rahmen beträgt 287 mm



# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

	Kennzeichen	Beschreibung	Einheit	Typen		
				E140/1200	E150/1200	E160/1200
	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E140/1200	E150/1200	E160/1200
	1.2a	Baureihe		1471	1471	1471
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	14,0	15,0	16,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	1200	1200	1200
	1.8	Lastabstand	x (mm)	929	929	929
	1.9	Radstand	y (mm)	3250	3500	3500
	2.1	Eigengewicht	kg	26483	26877	27362
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	37245/3238	38276/3601	39866/3496
	2.2	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	14074/12409	14152/12725	14133/13229
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Luft	Luft	Luft
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR	12.00 × 20/20 PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1874	1874	1874
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1970	1970	1970
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor./rückw.	$\alpha/\beta$ (°)	15,0/10,0 <sup>1)</sup>	15,0 / 10,0 <sup>1)</sup>	15,0 / 10,0 <sup>1)</sup>
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>	3736 <sup>2)</sup>
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	4000	4000	4000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	5661	5661	5661
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	3035	3035	3035
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	2004	2004	2004
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	580	580	580
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	7416	7666	7666
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	5016	5266	5266
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	2565/2300	2565/2300	2565/2300
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	100/250/2400	100/250/2400	100/250/2400
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		Hydr, ZVG	Hydr, ZVG	Hydr, ZVG
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	2545	2545	2545
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	720/2290	720/2290	720/2290
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>	200 <sup>4)</sup>
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	376	376	376
	4.33	Lastabmessungen b12 × l6	b12 × l6 (mm)	2000 × 2400	2000 × 2400	2000 × 2400
	4.34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	Ast (mm)	8041 <sup>3)</sup>	8283 <sup>3)</sup>	8283 <sup>3)</sup>
	4.34.1	Gangbreite mit Paletten 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	-	-	-
	4.34.2	Gangbreite mit Paletten 800 × 1200 längs	Ast (mm)	-	-	-
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4512	4754	4754
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	1405	1448	1448
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/20	18/20	18/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,39/0,39	0,39/0,39	0,39/0,39
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,49	0,50/0,49	0,50/0,49
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last	N	106000	106000	106000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	n.A.	n.A.	n.A.
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	n.A.	n.A.	n.A.
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4 × 18	4 × 18	4 × 18
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	4 × 25	4 × 25	4 × 25
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	2 × 80/1240	2 × 80/1240	2 × 80/1240
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	2 × 79,36	2 × 79,36	2 × 79,36
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	2 × 2785	2 × 2785	2 × 2785
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	n.A.	n.A.	n.A.
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	250	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	5 - 130	5 - 130	5 - 130
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	70	70	70
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
	11.2	Standsicherheit		1,35	1,39	1,36

1) Interlock bei 5° Vorneigung 2) Bei 150 mm Freihub 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand 4) Die Bodenfreiheit bis zum Rahmen beträgt 287 mm



# TRAGFÄHIGKEIT

## E100/600

H (mm)	Q (kg)						
≤ 7000	10001	10001	10001	9428	8917	8459	8046
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E120/600

H (mm)	Q (kg)						
≤ 7000	12000	11224	10543	9939	9401	8918	8483
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E140/600

H (mm)	Q (kg)						
7000	12600	11805	11104	10481	9925	9425	8972
6500	13300	12460	11720	11063	10476	9948	9471
≤ 6000	14000	13116	12337	11646	11028	10472	9969
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E150/600

H (mm)	Q (kg)						
7000	13500	12648	11897	11230	10634	10098	9613
6500	14250	13350	12558	11854	11225	10659	10147
≤ 6000	15000	14053	13218	12578	11815	11220	10681
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E160/600

H (mm)	Q (kg)						
7000	14400	13491	12690	11978	11343	10771	10254
6500	15200	14240	13395	12644	11973	11369	10824
≤ 6000	16000	14990	14100	13309	12603	11968	11393
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E180/600

H (mm)	Q (kg)						
7000	16200	15177	14276	13476	12761	12117	11536
6500	17100	16020	15069	14224	13469	12791	12177
≤ 6000	18000	16864	15862	14973	14178	13464	12818
c (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200

## E180/900

H (mm)	Q (kg)						
7000	16200	15360	14603	13917	13293	12722	12198
6500	17100	16214	15414	14690	14031	13429	12876
≤ 6000	18000	17067	16226	15464	14770	14136	13554
c (mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

## E100/1200

H (mm)	Q (kg)						
7000	9000	8588	8212	7867	7551	7259	6988
6500	9500	9065	8668	8305	7970	7662	7376
≤ 6000	10000	9542	9124	8742	8390	8065	7765
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

## E120/1200

H (mm)	Q (kg)						
7000	10800	10305	9854	9441	9061	8710	8386
6500	11400	10878	10402	9965	9664	9194	8852
≤ 6000	12000	11451	10949	10490	10068	9678	9317
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

## E140/1200

H (mm)	Q (kg)						
7000	12600	12035	11518	11044	10607	10204	9830
6500	13300	12703	12158	11657	11196	10771	10376
≤ 6000	14000	13372	12798	12271	11786	11337	10922
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

## E150/1200

H (mm)	Q (kg)						
7000	13500	12894	12341	11833	11365	10800	10200
6500	14250	13611	13026	12490	11996	11400	10766
≤ 6000	15000	14327	13712	13147	12628	12000	11333
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

## E160/1200

H (mm)	Q (kg)						
9500	10400	9933	9471	8840	8288	7800	7367
7000	14400	13754	13114	12240	11475	10800	10200
6500	15200	14518	13843	12920	12113	11400	10767
≤ 6000	16000	15282	14571	13600	12750	12000	11333
c (mm)	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

H = Hubhöhe, c = Lastschwerpunktstand, Q = Nennt Tragfähigkeit

# SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

Typzeichen des Herstellers/Ausstattung		E100 – E180
Sicherheit	Akustisches Warnsignal bei Rückwärtsfahrt (85 dB)	●
	Sitz-Überwachungsschalter	●
	Begrenzung der Fahrgeschwindigkeit (Schalter in der Kabine)	○
	Schutzgitter für Front-, Dach- und Heckscheibe	○
	Front- und Rückfahrkamera	○
BlueSpot, TruckSpot, LED-Warmlinien	○	
Digitalisierung	Connect Access Control (Zugangskontrolle) PIN	○
	Connect Access Control (Zugangskontrolle) RFID	○
Fahren und Heben	Linde-Doppelpedalausführung	○
	Einpedalausführung mit Fahrtrichtungswahlschalter in der Armlehne	○
	Linde Load Control für alle Mastfunktionen	●
	Linde Lastgewichtsanzeige (±1000 kg)	●
	Linde Lastgewichtsanzeige (±100 kg)	○
Elektrisch nach vorne kippbare Kabine	●	
Umgebung	Unterbodenschutz	●
	Schraubenschutz an den Hinterrädern	○
	Stahl-Schmutzfänger	○
Fahrerarbeitsplatz	Offene Kabine mit Panzerglasdach	●
	Komfort-Kabine, geschlossen mit getöntem Glas, beheizter Heckscheibe und Panzerglasdach	○
	Sonnenschutz an Front- und Dachscheibe	○
	Farb-Touch-Display (7 Zoll)	●
	Einstellbarer Fahrersitz mit integriertem Federungssystem	●
	Komfortsitz mit pneumatischer Federung und aktiver Klimatisierung	○
	Drehbarer Fahrersitz (10° oder 17° nach rechts)	○
	Manuell einstellbare Lenksäule	●
	Orangefarbener Sicherheitsgurt	●
	Außenrückspiegel	●
	Innenrückspiegel	●
	Heizung/Klimaautomatik	○
	DAB-Radio mit MP3, USB, Bluetooth und Freisprecheinrichtung	○
	USB-Ladeanschluss	●
	12V-Steckdose	●
Stauraum (für Dokumente, Getränke usw.)	●	
Armlehne mit Staufach	●	
Dokumentenhalter	○	
Getränkehalter	○	
Mast	Standard-Mast, 2430 - 9500 mm Hubhöhe	○
	Duplex-Mast (Vollfreihub), 2580 - 7000 mm Hubhöhe	○
	Triplex-Mast (Vollfreihub), 5500 - 8100 mm Hubhöhe	○
	Hydraulischer Druckspeicher	○
Anbaugeräte/Gabelzinken	Gabelträger (mechanisch oder hydraulisch verstellbar, Multifunktionsgabelträger), Breite b3 = 2445 mm	○
	Alternative Gabelträgerbreiten: 3000 mm, 3500 mm, 4000 mm, 4500 mm	○
	Gabelzinken (integriert, vorgehängt, durchgehend abgeschragt), Länge = 1150 - 2400 mm	○
	Alternative Anbaugeräte (Gabelträger mit Niveau-Ausgleich, Tragedorne, Spezial-Zinken)	○
Achsen und Bereifung	Trelleborg- oder vergleichbare Premium-Luftreifen	●
	SE-Bereifung	○
	SE-Bereifung, nicht kreidend	○
	Bonfiglioli-Antriebsachse	●
Beleuchtung	LED-Arbeitsscheinwerfer	○
	STVZO-Beleuchtung	○
	Stufenbeleuchtung	○
	Warnblitz- oder Rundumleuchte	○

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung



# EIGENSCHAFTEN



Beste Rundumsicht

## Sicherheit

- Die hervorragende Rundumsicht garantiert hohe Sicherheit beim Fahren und Heben
- Das Panzerglasdach bietet eine sehr gute Sicht und maximalen Schutz
- Das akustische Signal beim Rückwärtsfahren warnt Personen in der Umgebung
- Optionale Ausstattungselemente wie Kameras, BlueSpots, LED-Warmlinien erhöhen die Sicherheit zusätzlich



Geräumiger und komfortabler Fahrer Arbeitsplatz

## Ergonomie

- Ergonomischer Fahrer Arbeitsplatz beugt Verspannungen und Ermüdung vor
- Hoher Fahrkomfort und hohe Effizienz durch den fein abgestimmten und präzisen elektrischen Antrieb
- Linde Load Control ermöglicht müheloses und genaues Arbeiten
- Der geringe Geräuschpegel und das emissionsfreie Fahren sorgen für eine gesunde und angenehme Arbeitsumgebung



Linde Doppelpedal sorgt für präzisen und effizienten Warenumschlag

## Handling

- Äußerst intuitives Fahrverhalten
- Genaues und direktes Lenken
- Sehr kurze Reaktionszeit und hohe Genauigkeit der hydraulischen Funktionen
- Die dynamische Beschleunigung begünstigt einen einzigartigen Fahrkomfort



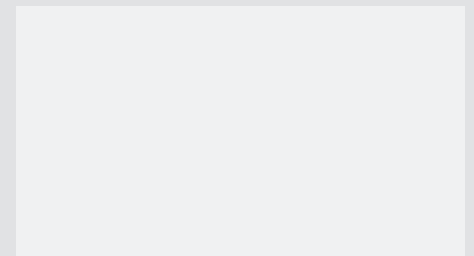
Servicezugang durch kippbare Kabine

## Service

- Die elektrisch kippbare Kabine erleichtert den Zugang zu allen zentralen Komponenten
- Bewährte Linde-Standard-Komponenten vereinfachen Reparaturen
- Der Batterietausch ist einfach und innerhalb weniger Minuten möglich
- Schneller Wechsel von Blei-Säure- auf Lithium-Ionen-Batterien

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

Präsentiert von:



Linde Material Handling

**Linde**

**Linde Material Handling GmbH**

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

TB\_E100\_E180\_1471\_dt\_C\_0225