



Elektro - Stapler

E60 – E80

Tragfähigkeit 6,0 – 8,0 t | Baureihe 1279

Elektrisches Kraftpaket

- Zwei leistungsstarke AG-Antriebsmotoren bewältigen effizient schwere Lasten bis zu 8000 Kilogramm
- Linde Load Control sorgt für präzisen und sicheren Betrieb
- Die Doppelpedalsteuerung ermöglicht ein stufenloses, schnelles Reversieren, ohne dass die Füße umpositioniert werden müssen
- Zahlreiche serienmäßige Sicherheitssysteme schützen Fahrer, Umwelt und Ladung

TECHNISCHE DATEN (Gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E60	E70	E80	E80/900
	1.2.a	Baureihe		1279-00	1279-00	1279-00	1279-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/ Last	Q (t)	6,0	7,0	8,0	8,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600	900
	1.8	Lastabstand	x (mm)	710	720	720	750
Gewichte	1.9	Radstand	y (mm)	2300	2300	2300	2400
	2.1	Eigengewicht	(kg)	12199 [11728] ^{1) 2)}	12958 [12723] ^{1) 2)}	14005 [13807] ^{1) 2)}	15782 [15808] ^{1) 2)}
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	15940 / 2259 [15813 / 1915] ^{1) 2)}	17856 / 2102 [17847 / 1876] ^{1) 2)}	19641 / 2364 [19717 / 2090] ^{1) 2)}	21485 / 2297 [21515 / 2293] ^{1) 2)}
Räder, Fahrwerk	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	6523 / 5676 [6396 / 5332] ^{1) 2)}	6839 / 6119 [6830 / 5893] ^{1) 2)}	7050 / 6955 [7126 / 6681] ^{1) 2)}	7985 / 7797 [8015 / 7793] ^{1) 2)}
	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE-Zw.	SE-Zw.	SE-Zw.
	3.2	Reifengröße, vorn		355 / 50-20	8,25-15	315 / 70-15 (300-15)	315 / 70-15 (300-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		8,25-15	315 / 70-15 (300-15)	315 / 70-15 (300-15)	315 / 70-15 (300-15)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1326	1514	1564	1564
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1406	1396	1396	1396
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst / Gabelträger, vor/zurück	a / b (°)	5,0 / 7,5	5,0 / 7,5	5,0 / 7,5	5,0 / 7,5
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2890	2888	2888	2885
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3850	3450	3450	3050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4754	4545	4545	4447
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2838	2838	2838	2838
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1705	1705	1705	1705
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	853	854	854	858
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4693	4703	4703	5533
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	3493	3503	3503	3733
	4.21	Gesamtbreite	b1 / b2 (mm)	1660 / 1616	2000 / 1640	2111 / 1654	2111 / 1654
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	60 × 130 × 1200	70 × 150 × 1200	70 × 150 × 1200	70 × 200 × 1800
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse / Typ A, B		4A	4A	4A	4A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1600	1800	2180	2180
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	228	220	220	220
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	214	210	210	210
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	4910 ³⁾	4920 ³⁾	4920 ³⁾	5155 ³⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	5110 ³⁾	5120 ³⁾	5120 ³⁾	5355 ³⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3000	3000	3000	3205
Leistungsdaten	4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b13 (mm)	877	877	877	930
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	(km / h)	20 / 20 ⁴⁾	20 / 20 ⁴⁾	20 / 20 ⁴⁾	20 / 20 ⁴⁾
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	(m / s)	0,38 / 0,46	0,32 / 0,46	0,3 / 0,46	0,3 / 0,46
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	(m / s)	0,54 / 0,5	0,56 / 0,45	0,56 / 0,45	0,56 / 0,45
	5.5	Max. Zugkraft mit / ohne Last	(N)	28800 / 29000	28700 / 28900	28500 / 28800	28000 / 28300
	5.6	Steigfähigkeit mit / ohne Last	(N)	43000 / 43000	43000 / 43000	43000 / 43000	43000 / 43000
	5.7	Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	(%)	16,4 / 24,6	14,9 / 23,0	13,4 / 21,1	12,2 / 18,4
	5.8	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	(%)	20,5 / 32,0 [21,0 / 33,0] ²⁾	19,5 / 31,0 [20,0 / 32,0] ²⁾	17,5 / 28,5 [18,0 / 29,5] ²⁾	16,0 / 25,0 [16,5 / 26,0] ²⁾
	5.9	Betriebsbremse	(s)	5,6 / 5,2 [5,2 / 4,8] ²⁾	5,8 / 5,4 [5,4 / 5,0] ²⁾	6,3 / 5,9 [5,5 / 5,1] ²⁾	6,9 / 6,5 [5,9 / 5,5] ²⁾
	5.10	Betriebsbremsen		hydr. / mech.	hydr. / mech.	hydr. / mech.	hydr. / mech.
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2 × 10,5	2 × 10,5	2 × 10,5	2 × 10,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	2 × 21	2 × 21	2 × 21	2 × 21
	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 / 1240 [90 / 1440] ²⁾	80 / 1240 [90 / 1440] ²⁾	80 / 1240 [90 / 1440] ²⁾	80 / 1240 [90 / 1440] ²⁾
	6.4.a	Batterie-Energiegehalt	(kWh)	79,36 [126,8] ²⁾	79,36 [126,8] ²⁾	79,36 [126,8] ²⁾	79,36 [126,8] ²⁾
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	2785 [2178] ²⁾	2785 [2178] ²⁾	2785 [2178] ²⁾	2785 [2178] ²⁾
	6.6	Kraftstoffverbrauch nach EN 16796	(kWh / h)	14,0 ⁵⁾	14,7 ⁵⁾	16,5 ⁵⁾	18,5 ⁵⁾
	6.6.1	CO ₂ Äquivalent gemäß 16796	(kg / h)	7,6	7,9	8,7	10
	6.7	Umsatzleistung nach VDI 2198	(t / h)	361,0 [365,0] ²⁾	420,0 [443,0] ²⁾	471,0 [502,0] ²⁾	465,0 [486,0] ²⁾
	6.8	Umsatzeffizienz gemäß VDI 2198	(t / kWh)	21,5 [20,1] ²⁾	23,8 [23,2] ²⁾	24,5 [24,1] ²⁾	21 [20,2] ²⁾
Sonst.	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	265 + 5	265 + 5	265 + 5	265 + 5
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l / min)	85	85	85	85
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (am Fahrersitz)	dB (A)	<65	<65	<65	<65

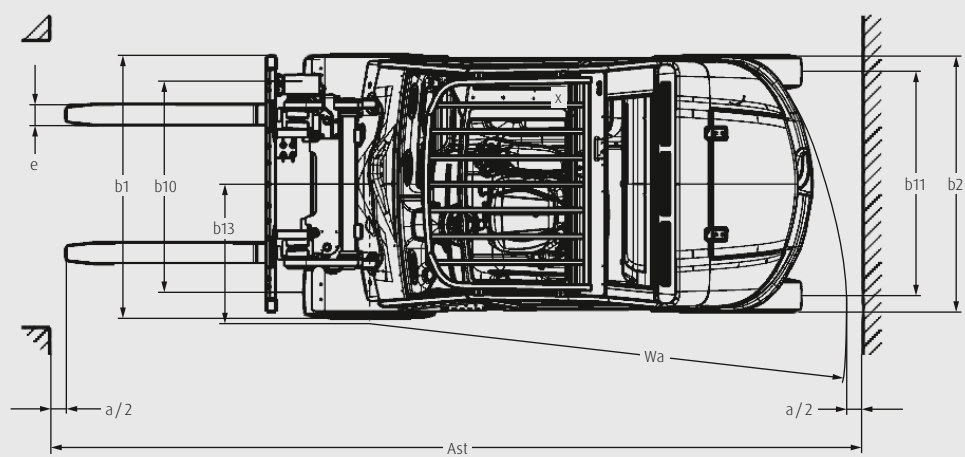
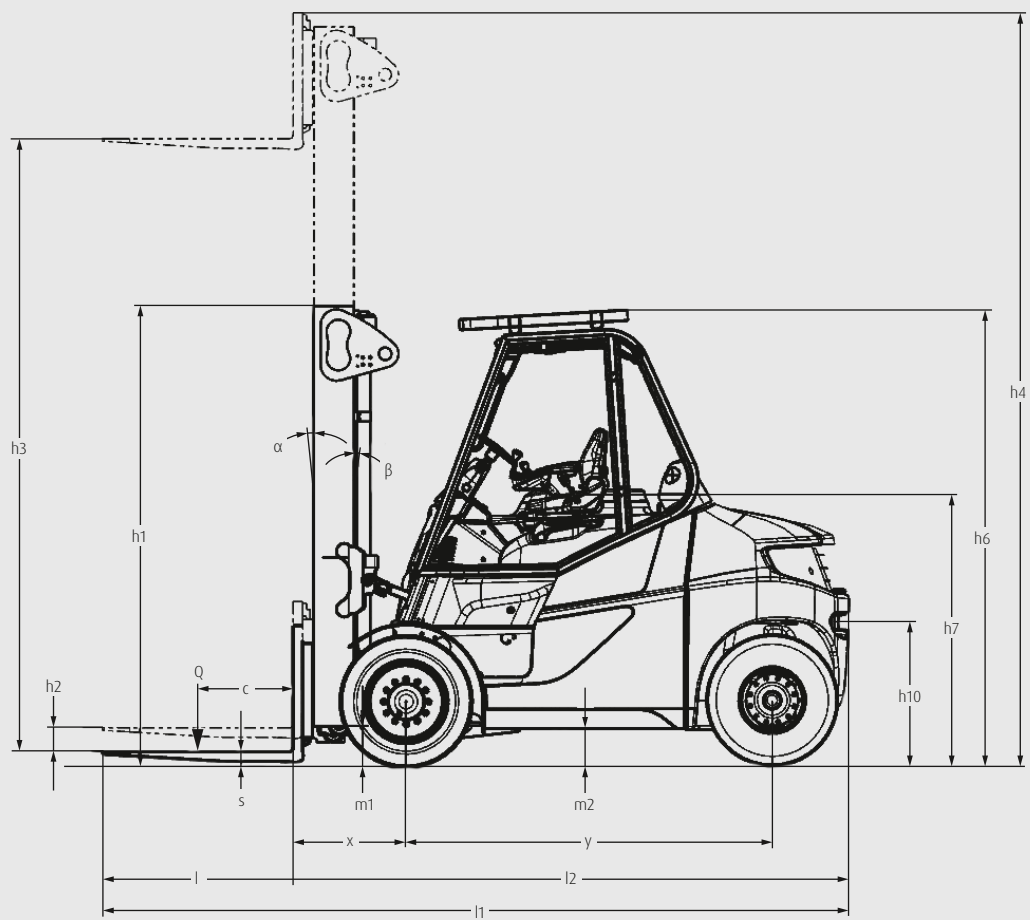
1) inkl. Batterie, Zeile 6.4 / 6.5

2) Zahlen in [] mit Li-ION-Batterie siehe Zeile 6.4

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

4) Abhängig von der Batterietechnologie

5) Energieverbrauch bei 45 Arbeitsspielen pro Stunde siehe 6.6



MAST TABELLE

STANDARD MAST (in mm)

Baureihe	h3: 3850		h3: 4150		h3: 4550		h3: 4850		h3: 5250		h3: 6050	
Höhenabmessungen	h1: 2871	h2: 150	h1: 3021	h2: 150	h1: 3221	h2: 150	h1: 3371	h2: 150	h1: 3571	h2: 150	h1: 3971	h2: 150
	h4: 4754		h4: 5054		h4: 5454		h4: 5754		h4: 6154		h4: 6954	
Model												
E60		○		○		○		○		○		○

Baureihe	h3: 3450		h3: 3750		h3: 4150		h3: 4450		h3: 4850		h3: 5650	
Höhenabmessungen	h1: 2863	h2: 150	h1: 3013	h2: 150	h1: 3213	h2: 150	h1: 3363	h2: 150	h1: 3563	h2: 150	h1: 3963	h2: 150
	h4: 4541		h4: 4841		h4: 5241		h4: 5541		h4: 5941		h4: 6741	
Model												
E70		○		○		○		○		○		○
E80		○		○		○		○		○		○

Baureihe	h3: 3050		h3: 3350		h3: 3750		h3: 4050		h3: 4450		h3: 5250	
Höhenabmessungen	h1: 2865	h2: 150	h1: 3015	h2: 150	h1: 3215	h2: 150	h1: 3365	h2: 150	h1: 3565	h2: 150	h1: 3965	h2: 150
	h4: 4444		h4: 4744		h4: 5144		h4: 5444		h4: 5844		h4: 6644	
Model												
E80 / 900		○		○		○		○		○		○

TRIPLEX MAST (in mm)

Baureihe	h3: 4405		h3: 4855		h3: 5155		h3: 5370		h3: 5455		h3: 5605	
Höhenabmessungen	h1: 2860	h2: 1405	h1: 3010	h2: 1555	h1: 2856	h2: 1705	h1: 2867	h2: 1905	h1: 3210	h2: 1755	h1: 3006	h2: 1855
	h4: 5795		h4: 6245		h4: 6241		h4: 6267		h4: 6845		h4: 6691	
Model												
E60		—		—		—		○		—		—
E70		—		—		○		—		—		○
E80		—		—		○		—		—		○
E80 / 900		○		○		—		—		○		—

Baureihe	h3: 5820		h3: 5905		h3: 6205		h3: 6420		h3: 7105		h3: 7255	
Höhenabmessungen	h1: 3017	h2: 2055	h1: 3360	h2: 1905	h1: 3206	h2: 2055	h1: 3217	h2: 2255	h1: 3760	h2: 2305	h1: 3556	h2: 2405
	h4: 6717		h4: 7295		h4: 7291		h4: 7317		h4: 8495		h4: 8341	
Model												
E60		○		—		—		○		—		—
E70		—		—		○		—		—		○
E80		—		—		○		—		—		○
E80 / 900		—		○		—		—		○		—

○ Optionale Ausstattung — Nicht verfügbar

h1: Höhe Hubgerüst eingefahren **h2:** Freihub **h3:** Hub **h4:** Höhe Hubgerüst ausgefahren

SERIENAUSSTATTUNG / SONDERAUSSTATTUNG

Modell / Ausstattung		E60 - E80 / 900
Arbeitsplatz	Innovatives Entkopplungskonzept für geringere Vibrationen	●
	Ergonomischer und breiter Einstieg durch eine niedrige Einstiegsstufe und Griffleisten an A-Säule und Motorhaube	●
	Neigbare und höhenverstellbare Lenksäule	●
	Großzügiges Fahrerschuttdach für maximale Kopffreiheit	●
	Gefederter Fahrersitz - mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für Sitze wie Heizung, Luftfederung, aktive Sitzbelüftung, Längsfederung	○
	Fahrersitz - Drehbarer Sitz	○
	Farbiges LED-Display mit Lenkwinkelanzeige, Neigungswinkelanzeige und Restweganzeige	●
	Dachscheibe - Panzerglas	○
	Türen mit Schiebefenster- und Türüberwachung	○
	Außen-, Innen- und Panoramaspiegel	○
	DIN A4 Klemmbrett beleuchtet	○
	Großzügige Ablagemöglichkeiten für Schreibmaterial usw.	●
	Vollständig integrierte Heizung	○
	Voll integrierte Klimaanlage inklusive Antibeschlag-Funktion	○
	Steckdose 12 V	○
	Radio, DAB+, MP3-Player inklusive Bluetooth-Freisprecheinrichtung	○
Sicherheit	Linde Curve Assist - automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Kurvenfahrt	●
	Elektrische Sitzgurtüberwachung - Optische und akustische Rückmeldung	●
	Lastgewichtsanzeige mit Funktion	○
	Akustischer Rückfahralarm	○
	BlueSpot™ und TruckSpot - optische Warnsignale für Fußgänger und Autofahrer	○
	Surround View - Rundum-Kamerasystem	○
	Geschwindigkeitsbegrenzungen (über Schalter, innen/außen, lastabhängig)	○
	Beleuchtung: LED-Streifen, VertiLight	○
	Rückhaltesysteme (verschiedene Optionen)	○
Digitalisierung	Linde Safety Guard - Stapler-Stapler-Warnung und Stapler-Fußgänger-Warnung	○
	Datenübertragung online	○
	Datenübertragung Wifi	○
	Linde connect:desk - lokales Flottenmanagement mit verschiedenen Funktionsmodulen	○
	Linde connect:cloud - Flottenmanagement als Dienstleistung (bereitgestellte Version)	○
	Truck Call App - Koordination von Transportaufträgen	○
Betrieb/Handhabung der Last	Doppelpedalsteuerung - stufenlose Beschleunigung und schnelle Rückwärtsfahrt	●
	Einzelpedalsteuerung - stufenlose Beschleunigung	○
	Linde Load Control - zentral und vollständig in die Armlehne integrierte Bedienhebel zur präzisen Steuerung aller Hydraulikfunktionen	●
	Individuelles Hebelsystem	○
Mast/Anbauteile/Gabeln	Standard- und Triplex-Mast	●
	Elektronisch gedämpfter Neigungsanschlag	●
	Verstärkte Linde-Gabelzinken - lange Lebensdauer	○
	Lastschutzgitter	○
	Unterschiedliche Einhänge- und Wechselbefestigungen	○
Achsen und Reifen	Super Elastic (SE) Reifen	●
	Bandagereifen	○
	Antistatische, markierungsfreie Reifen	○
Fahr- und Bremssysteme	Zwei AC-Motoren Vorderradantrieb, wartungsfrei	●
	Zwei AC-Motoren für die Hubfunktionen, wartungsfrei	●
	Leistungseinstellungen Effizienz, Economy, Performance	●
	Automatische Feststellbremse	●
	Hydraulikölfilterkonzept ermöglicht ein 6000 Betriebsstunden Serviceintervall	●

EIGENSCHAFTEN



Rundumsicht

Sicherheit

- Das Schutzdach schützt den Fahrer beim Transport von schweren Gütern
- Der Rahmen des Fahrerhauses bildet eine große Schutzzone
- Verschachtelte Hubmastprofile ermöglichen gute Sicht bei der Handhabung von Lasten
- Automatische Feststellbremse garantiert Sicherheit bei Rampenauffahrten



Fahrer Arbeitsplatz

Ergonomie

- Die Bedienelemente sind direkt um den Fahrer herum angeordnet und ermöglichen eine intuitive, ermüdungsfreie Bedienung
- Die Doppelpedalsteuerung und die Bedienhebel in der Armlehne verringern die körperliche Belastung
- Verstellbarer Sitz und verstellbare Armlehnen bieten Sitzkomfort
- Eine abgekoppelte Fahrerkabine reduziert Vibrationen und sorgt für eine ruhige Fahrt



Linde Load Control

Handling

- Linde Load Control ermöglicht eine schnelle und einfache Steuerung der Hubmastbewegungen
- Linde Curve Assist unterstützt den Fahrer in engen Kurven
- Die Fahrdynamik kann individuell an die Anforderungen der Anwendung angepasst werden



Leichter Zugang

Service

- Vollständig abgekapselter Antrieb, Hubantrieb und Schutz der elektrischen Steuerung von Linde gewährleisten die höchste Zuverlässigkeit
- Wassergekühlte Präzisionsteile gewährleisten eine hohe Verfügbarkeit auch unter extremen Bedingungen
- Die gesamte Antriebsachse, einschließlich Drehstrommotoren, Untersetzungsgetriebe und Ölbad-Bremse sind wartungsfrei
- Lange Wartungsintervalle und leicht zugängliche Serviceteile ermöglichen ununterbrochenen Einsatz

Präsentiert von:

Änderungen vorbehalten im Interesse des Fortschritts. Abbildungen und technische Details können Optionen und enthalten unverbindlich für tatsächliche Konstruktionen. Alle Maße unterliegen den üblichen Toleranzen.



Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Germany
Tel.: + 49 6021 99 0 | Fax + 49 6021 99 1570
www.linde-mh.com | info@linde-mh.com

Gedruckt in Deutschland | TB_E60-E80_1279_dt_D_0822