

Linde Material Handling

Elektro - Stapler

E60 – E80

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

Elektrisches Kraftpaket

→ Zwei leistungsstarke AC-Antriebsmotoren bewältigen effizient schwere Lasten bis zu 8000 Kilogramm

→ Linde Load Control sorgt für präzisen und sicheren Betrieb

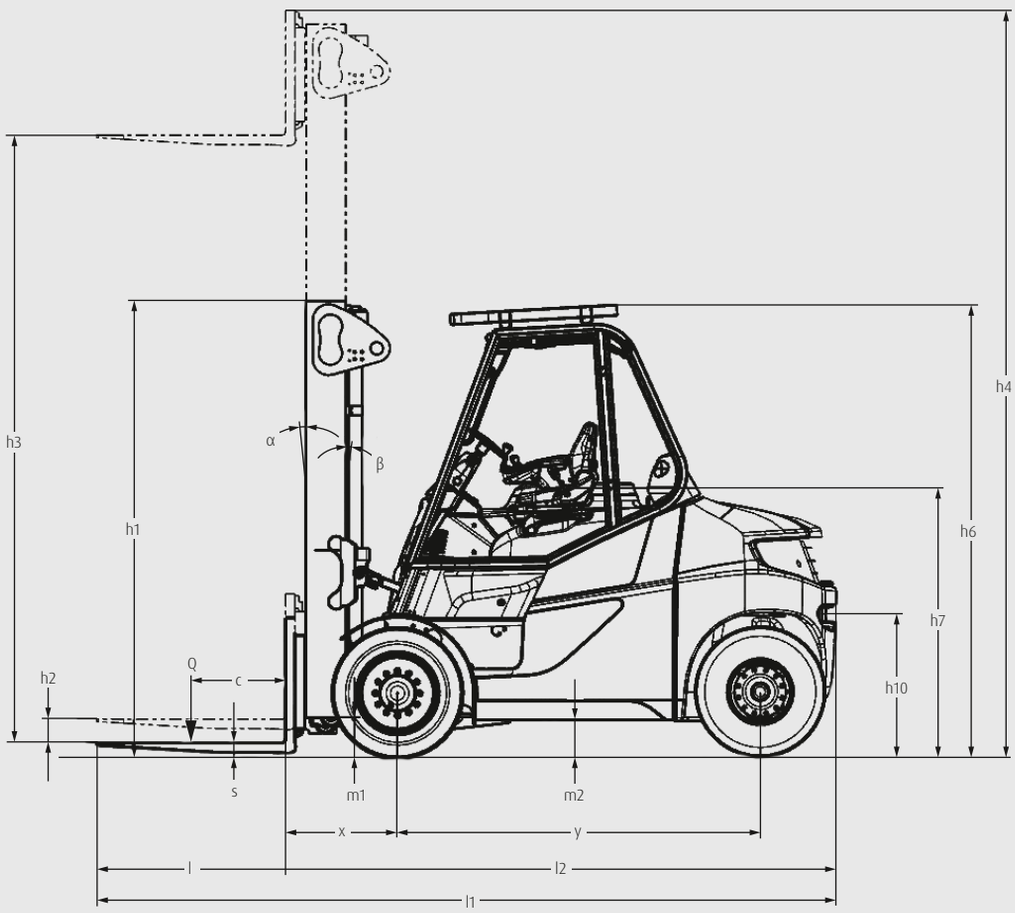
→ Die Doppelpedalsteuerung ermöglicht ein stufenloses, schnelles Reversieren, ohne dass die Füße umpositioniert werden müssen

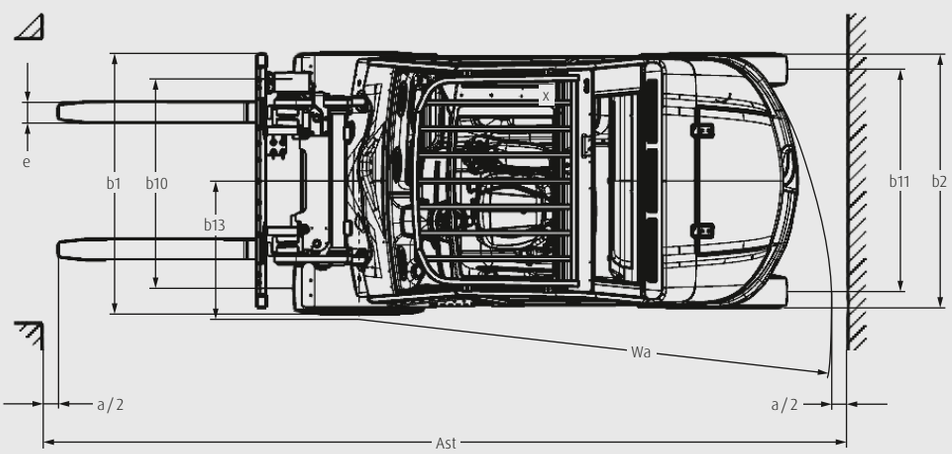
→ Zahlreiche serienmäßige Sicherheitssysteme schützen Fahrer, Umwelt und Ladung

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
	1.9	Radstand	y (mm)	2300	2300	2300	2400
Gewichte	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)]
	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)]
Räder, Fahrwerk	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
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	877	877	877	930
Leistungsdaten	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)]	16,0 [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


h4
h3
α
β
h1
h6
h7
h10
h2
Q
c
s
m1
m2
x
y
l
l2
l1


x
e
b1
b10
b13
b11
b2
Wa
a / 2
a / 2
Ast

MAST TABELLE

STANDARD MAST (in mm)

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

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

Baureihe	h3: 3050	h3: 3350	h3: 3750	h3: 4050	h3: 4450	h3: 5250
Höhenabmessungen	h1: 2865 h2: 150 h4: 4444	h1: 3015 h2: 150 h4: 4744	h1: 3215 h2: 150 h4: 5144	h1: 3365 h2: 150 h4: 5444	h1: 3565 h2: 150 h4: 5844	h1: 3965 h2: 150 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 h4: 5795	h1: 3010 h2: 1555 h4: 6245	h1: 2856 h2: 1705 h4: 6241	h1: 2867 h2: 1905 h4: 6267	h1: 3210 h2: 1755 h4: 6845	h1: 3006 h2: 1855 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 h4: 6717	h1: 3360 h2: 1905 h4: 7295	h1: 3206 h2: 2055 h4: 7291	h1: 3217 h2: 2255 h4: 7317	h1: 3760 h2: 2305 h4: 8495	h1: 3556 h2: 2405 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 Fahrerschutzdach 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 Schiebefenstern- 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)	○
	Linde Safety Guard - Stapler-Stapler-Warnung und Stapler-Fußgänger-Warnung	○
Digitalisierung	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	●

● Standard Ausstattung ○ Optionale Ausstattung – Nicht verfügbar

EIGENSCHAFTEN



Rundumsicht

Sicherheit

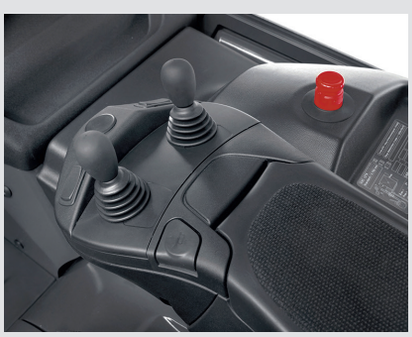
→ Das Schutzdach schützt den Fahrer beim Transport von schweren Gütern
→ Der Rahmen des Fahrerhauses bildet eine große Schutzzone
→ Verschachtelte Hubmastprofile ermöglichen gute Sicht bei der Handhabung von Lasten
→ Automatische Feststellbremse garantiert Sicherheit bei Rampenauffahrten



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

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