



## Elektro-Stapler Tragfähigkeit 1400 - 1800 kg, Li-ION E14 , E16 , E18

BR 386

### Sicherheit

Linde Protector Frame: Fahrerschutzdach und Rahmen bilden eine komplett geschlossene, massive Schutzzone. Das bedeutet außergewöhnliche Stabilität für den Rahmen und höchste Sicherheit für den Fahrer. Obenliegende Neigezylinder ermöglichen den Einsatz von schlanken, verschachtelten Hubmastprofilen für eine optimale Sicht und höchste Sicherheit beim Lasthandling.

### Leistungsstärke

Von einem leistungsfähigen Fahrzeug erwartet man eine leistungsfähige Antriebseinheit – und genau das bietet die Linde Kompaktachse. Als komplette Einheit bilden zwei starke Antriebsmotoren, wartungsfreie Bremsen und intelligente Leistungsteile ein gebündeltes Kraftpotenzial für maximale Arbeitsleistung.

### Komfort

Präzises Arbeiten auf höchstem Leistungsniveau ist auf Dauer nur mit hohem Bedienkomfort möglich. Die ergonomische Anordnung aller Bedienelemente, die verstellbare Einheit aus Armlehne und Sitz, Linde Load Control, innovative Abkoppelung der Antriebsachse und die Doppelpedal-Steuerung bieten beste Voraussetzungen für schnelles, entspanntes Arbeiten.

### Zuverlässigkeit

Elektro-Stapler brauchen zuverlässige Elektronik. Linde Steuerungen bieten hohe Verlässlichkeit durch die redundante Ausführung und besten Schutz vor Staub und Schmutz dank komplett geschlossenem Aluminiumgehäuse. Mit Hilfe des Diagnosetools lässt sich das Fahrzeug schnell an individuelle Anforderungen anpassen.

### Wirtschaftlichkeit

Effektiv im Einsatz, effizient bei den Kosten. Das neue Linde Energiemanagement sorgt für intelligenten und transparenten Energieverbrauch. Schnell und variabel kann Energie auch wieder zugeführt werden: mittels eines integrierten Ladegeräts oder durch den komfortablen Batteriewechsel auf fünf verschiedene Arten – genau für Ihre Bedürfnisse. Der Effekt: wenig Stillstand und entsprechend hohe Verfügbarkeit.

Linde Material Handling

*Linde*

# Serienausstattung/Sonderausstattung

## Serienausstattung

4- Rad Ausführung	Schmutz und Staubgeschützte Linde Load Control
Linde Doppelpedal-Steuerung	Exakte Batterieentladeanzeige
Linde Load Control in der individuell justierbaren Armlehne integriert	Erhöhter Einstieg für hohe Modelle
Hochwertiger, gefederter Fahrersitz, einstellbar nach Größe und Gewicht des Fahrers, inkl. Kugelgeführte Längenverstellung	Fahrdynamikprogramme
Linde hydrostatische Lenkung	Feinfühligke Traktionskontrolle
3-Rad Stapler mit Drehschemellenkachse	Neigeendlagendämpfung
Vollgekapselter, wartungsfreier Drehstrom	Bolzenkupplung zum Verziehen von Anhänger
Linde Curve Assist, angepasste Kurvengeschwindigkeit	Zweikreis Bremsanlage, StVZO konform
Vielfältige Ablagemöglichkeiten für Schreibutensilien, etc.	Lange Serviceintervalle wie z.B. Hydraulikölwechsel 6000 h oder 3 Jahre
Digitales Multifunktionsdisplay inklusive Batterie-Restlaufanzeige (hh:min)	Obenliegende Neigezylinder
Serienmäßig containerfähige Stapler (mit entspr. Mast)	Zwei unterschiedliche Batteriekapazitäten für jedes Model: E14=48 V/13,1 kWh (268 Ah) oder 39,2 kWh (804 Ah), E16C=48 V/13,1 kWh (268 Ah) oder 39,2 kWh (804 Ah), E16=48 V/16,3 kWh (335 Ah) oder 45,7 kWh (938 Ah), E18=48 V/16,3 kWh (335 Ah) oder 45,7 kWh (938 Ah), E16P=48 V/16,3 kWh (335 Ah) oder 45,7 kWh (938 Ah)
Hochwertige Marken-SE-Bereifung	
Klappbare Batteriehaube (für einfachen Batteriezugang)	
Verbesserter Energieverbrauch	
Innovatives Abkopplungskonzept	
Automatische Feststellbremse	

## Sonderausstattung

Einpedal-Ausführung	Linde Speed Assist
Modulares Kabinenkonzept ausbaubar bis zur Vollkabine	Ausrüstung für den Straßenverkehr
Polycarbonat Dachscheibe	12 V Steckdose
Wisch-Waschanlage für Front-, Heck- und Dachscheiben	LED-Arbeitsscheinwerfer
Komfortsitz	Kühlhausausführung
Superkomfortsitz	Sonderlackierungen
Schwenksitz	Linde Connected Solution (Connect:)
Heizung (mit Pollenschutzfilter)	Einzelhebelbedienung für Neigen, Heben und Zusatzhydraulik
Radio mit Lautsprecher	StVZO konforme Fahrzeugbeleuchtung inkl. LED Rückleuchte
Abnehmbares Klemmbrett mit LED Beleuchtung	LED-Arbeitsscheinwerfer
Dach- und Frontrollo	Warnblinklicht/Warnblitzleuchte/Warnton bei Rückwärtsfahrt
Standard-Hubgerüste mit Hub bis 5.650 mm	Linde Safety Pilot
Duplex-Hubgerüste (voller Freihub) mit Hub bis 4.145 mm	
Triplex-Hubgerüste (voller Freihub) mit Hub bis 6.075 mm	
Einfach- und Doppelzusatzhydraulik für alle Hubmastausführungen	Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage
Neigezylinderschutz	
Lastschutzgitter	
Integrierter 6-Rollen Seitenschieber, rollengeführt mit voller Nenntragfähigkeit	
Integriertes 6-Rollen Zinkenverstellgerät mit voller Nenntragfähigkeit	
Innen-, Außen- und Panoramaspiegel	
Bluespot™	

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E14 ION</b>	<b>E16C ION</b>
	1.2a	Baureihe		386-02	386-02
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,6
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	365
	1.9	Radstand	y (mm)	1301 <sup>°</sup>	1301 <sup>°</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	2970 <sup>°</sup>	3073 <sup>°</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	3767 / 603	4100 / 573
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1436 / 1534 <sup>°</sup>	1436 / 1637 <sup>°</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	180/70-8 (18x7-8)
	3.3	Reifengröße, hinten		15x4 1/2-8	15x4 1/2-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	930	930
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	168	168
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2019	2019
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	2800	2800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3401	3401
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	1970	1970
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	908	908
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	510	510
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2746	2766
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1846	1866
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1090 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 900	40 x 80 x 900
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	89	89
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	96	96
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3177 <sup>°</sup>	3196 <sup>°</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3301 <sup>°</sup>	3320 <sup>°</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1486	1505
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	16 / 16	16 / 16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,4 / 0,6	0,4 / 0,6
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,58 / 0,47	0,58 / 0,47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	2300 / 2300	2300 / 2300
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	11000 / 11000	11000 / 11000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	7,3 / 11,0	6,7 / 10,3
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	27,1 / 42,1	24,6 / 38,9
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,5 / 3,8	4,5 / 3,8
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 4,6
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	10	10
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		Li-ION	Li-ION
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 268 (13,1 kWh) <sup>°</sup>	48 / 268 (13,1 kWh) <sup>°</sup>
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	708	708
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,4	4,6
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	180	170
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	< 65	< 65

- 1) Bei senkrechtem Mast  
 2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.  
 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

- 4) Option 48V 804Ah / 39,2 kWh  
 5) Option 48V 938Ah / 45,7 kWh

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E16 ION</b>	<b>E18 ION</b>
	1.2a	Baureihe		386-02	386-02
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	370
	1.9	Radstand	y (mm)	1409 <sup>1)</sup>	1409 <sup>1)</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3028 <sup>2)</sup>	3244 <sup>2)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	4085 / 543	4453 / 591
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1503 / 1525 <sup>2)</sup>	1542 / 1702 <sup>2)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		15x4 1/2-8	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	930	965
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	168	172
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2019	2019
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	2800	2800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3401	3401
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	1970	1970
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	908	908
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	510	510
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2854	2879
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1954	1979
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1172 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 900	45 x 100 x 900
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	92	97
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	96	96
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3281 <sup>3)</sup>	3305 <sup>3)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3405 <sup>3)</sup>	3429 <sup>3)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1590	1609
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13 (mm)	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	16 / 16	16 / 16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,4 / 0,6	0,4 / 0,6
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,6 / 0,55	0,58 / 0,47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	2300 / 2300	2300 / 2300
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	11000 / 11000	11000 / 11000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	6,8 / 10,4	6,2 / 9,6
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	24,8 / 39,4	22,6 / 36,2
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,5 / 3,8	4,5 / 3,8
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 4,6
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	10	10
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		Li-ION	Li-ION
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 335 (16,3 kWh) <sup>4)</sup>	48 / 335 (16,3 kWh) <sup>4)</sup>
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	826	826
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,6	4,8
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170	170
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	< 65	< 65

- 1) Bei senkrechtem Mast
- 2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.
- 3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

- 4) Option 48V 804Ah / 39,2 kWh
- 5) Option 48V 938Ah / 45,7 kWh

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

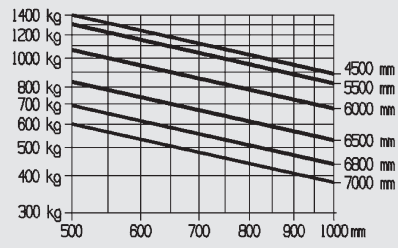
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E16P ION</b>
	1.2a	Baureihe		386-02
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365
	1.9	Radstand	y (mm)	1429 <sup>1)</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	2984 <sup>2)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	4080 / 504
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1511 / 1473 <sup>2)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)
	3.3	Reifengröße, hinten		16x6-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	930
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	807
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2019
4.3		Freihub	h2 (mm)	150
4.4		Hub	h3 (mm)	2800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3401
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	1970
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	908
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	538
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2929
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2029
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40 x 80 x 900
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	97
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	103
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3355 <sup>3)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3479 <sup>3)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1664
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13 (mm)	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	20 / 20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,5 / 0,6
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,58 / 0,5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	2300 / 2300
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	11000 / 11000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	6,8 / 10,4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	25,0 / 40,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,5 / 3,8
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	11
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		Li-ION
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 335 (16,3 kWh) <sup>4)</sup>
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	826
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,9
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		Digitalst./stufenlos
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	32
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	< 65

1) Bei senkrechtem Mast  
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.  
3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

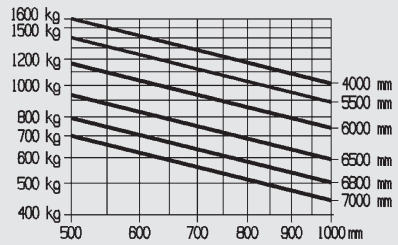
4) Option 48V 804Ah / 39,2 kWh  
5) Option 48V 938Ah / 45,7 kWh

## Traglastdiagramme

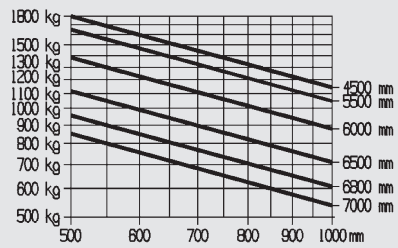
### E14 (3-Rad)



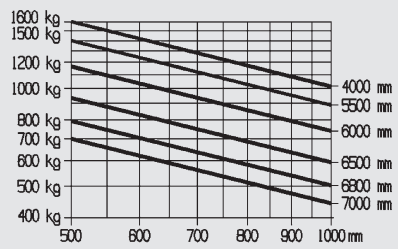
### E16/E16C (3-Rad)

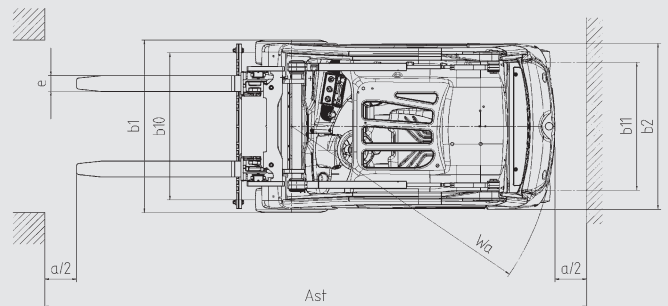
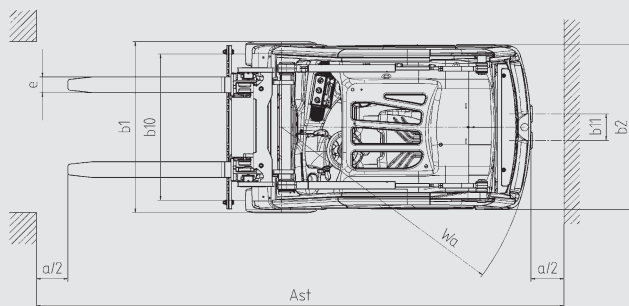
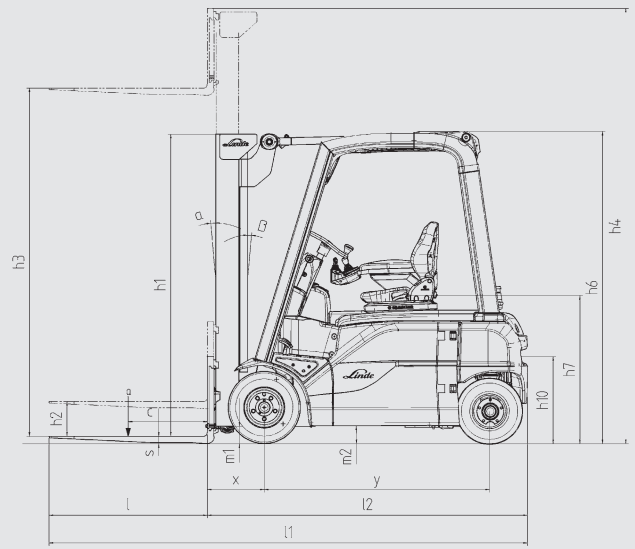
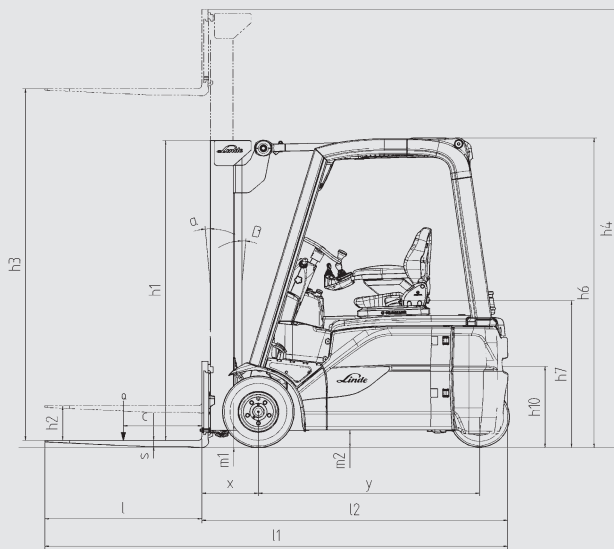


### E18 (3-Rad)



### E16P (4-Rad)





Standard-Hubgerüst (in mm)		E14/E16C/E16/E18				E16P		
Hub	<b>h3</b>	2800	3150	3850	4250	2800	3150	4250
Bauhöhe eingefahren (bis 150 mm Freihub)	<b>h1</b>	2021	2196	2546	2746	2021	2196	2746
Bauhöhe ausgefahren	<b>h4</b>	3363	3713	4453	4813	3363	3713	4813
Duplex-Hubgerüst (in mm)		E14/E16C/E16/E18				E16P		
Hub	<b>h3</b>	2795	3145	3845	-	2795	3145	3845
Bauhöhe eingefahren	<b>h1</b>	1946	2121	2471	-	1946	2121	2471
Bauhöhe ausgefahren	<b>h4</b>	3377	3727	4427	-	3377	3727	4427
Sonderfreihub	<b>h2</b>	1343	1518	1868	-	1343	1518	1868
Triplex-Hubgerüst (in mm)		E14/E16C/E16/E18				E16P		
Hub	<b>h3</b>	4100	4625	5475	-	4100	4625	5475
Bauhöhe eingefahren	<b>h1</b>	1946	2121	2471	-	1946	2121	2471
Bauhöhe ausgefahren	<b>h4</b>	4702	5227	6077	-	4702	5227	6077
Sonderfreihub	<b>h2</b>	1344	1519	1781	-	1344	1519	1781

Andere Hubhöhen auf Anfrage  
 Kleinste Hubhöhe gilt nicht für hohes Fahrzeug

# Produktinformation

## Zwischenladefähigkeit/ Schnellladefähigkeit

- Hohe Verfügbarkeit des Fahrzeuges
- Mehrschichteinsatz mit einer Batterie möglich
- Kein separater Batterieladerraum notwendig
- Kürzere Batterieladezeiten



## Niedrigerer Energieverbrauch

- sehr geringer Innenwiderstand
- bis zu 30% Netzenergieersparnis
- reduzierter CO<sup>2</sup> Ausstoß

## Längere Lebensdauer

- Sehr hohe Zyklenstabilität
- Geringer Leistungsverlust über die Lebensdauer
- 80% Restkapazität nach 2500 Zyklen

## Linde Dreistufiges Sicherheitssystem

- Sicherheitsfunktionen auf Zell-, Modul- und Batterieebene
- Selbstüberwachung durch ein eigenständiges Batteriemanagementsystem
- Massiver Batterietrog
- Batterie für Gabelstaplereinsatz entwickelt und darauf abgestimmt
- Kommunikation zwischen Stapler und Batterie

## Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Sehr hohe Energiedichte
- Spannungsfest und dadurch gleichbleibende Leistung
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung



## Emissionsfrei

- Abgeschlossener Batterietrog
- Keine austretenden Batteriegas
- Keine Geruchsbelästigung



## Vermeidung von Batteriewechsel

- Durch Zwischenladen- und Schnellladefähigkeit kann ggf. auf weitere Batterie verzichtet werden
- weniger Platzbedarf
- Keine Absaugung benötigt



## Wartungsfrei

- Kein Nachfüllen von Wasser erforderlich
- Entfall der täglichen Sichtkontrolle
- Keine Elektrolytumwälzung erforderlich

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

