



Elektro-Stapler Tragfähigkeit 1200 - 2000 kg E12 *EVO*®, E14 *EVO*®, E15 *EVO*® E16 *EVO*®, E18 *EVO*®, E20 *EVO*®

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. Oberliegende Neigezylinder ermöglichen den Einsatz von schlanken, verschachtelten Hubmastprofilen für eine optimale Sicht und höchste Sicherheit beim Lasthandling.

Performance

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.

Servicefreundlichkeit

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

3-Rad-Stapler mit Drehschemellenkachse
2-Motoren-Frontantrieb in vollgekapselter, wartungsfreier Drehstrom-Ausführung
Vollgekapselter, wartungsfreier Drehstrom-Hubmotor
Oberliegende Neigezylinder
Innovatives Abkopplungskonzept
Sichtoptimierte Hubgerüste
Gabelträger in 6-Rollen Ausführung
Linde Doppelpedal-Steuerung
Armlehne mit Linde Load Control und integriertem Ablagefach
Automatisch einfallende Feststellbremse
Linde Curve Assist, angepasste Kurvengeschwindigkeit
Feinfühliges Traktionskontrolle
Fahrerassistenzprogramme
Elektronisch gesteuerte Endlagendämpfung beim Vor- und Rückneigen
Blendfreies 3,5"-TFT-Black-Panel-Anzeigedisplays; individuelle einstellbare Status- und Inhaltsanzeigen:
– Lenkwinkelstellungsanzeige; – Neigewinkelanzeige;
– Batterierestlaufanzeige in Std./Min.

Hochwertiger, gefederter Fahrersitz, einstellbar nach Größe u. Gewicht des Fahrers, inkl. kugelgeführte Längenverstellung
Hochwertige Marken SE-Bereifung
Vielfältige Ablagemöglichkeiten für Schreibutensilien etc.
Kabelsätze mit Einzeladerabdichtung
Verschiedenste Batteriekapazitäten:
– für 24 V von 575 Ah bis 1.000 Ah
– für 48 V von 460 Ah bis 775 Ah
– Li-ION Batterie für 48 V von 13.1 kWh (268 Ah) bis 49 kWh (1.005 Ah)
Klappbare Batteriehaube (für einfachen Batteriezugang)
Bolzenkupplung zum Verziehen von Anhänger
2-Kreis-Bremsanlage, StVZO-konform
Lange Serviceintervalle wie z.B. Hydraulikölwechsel 6.000 h oder 3 Jahre
In Neigung einstellbares Lenkrad
Serienmäßig containerfähig mit entsprechendem Hubmast
90°-Batterietür für seitlichen Batteriewechsel
Sicherheitshauptschalter mit kontrollierter Abbremsung

Sonderausstattung

Linde Safety Pilot
Linde Speed Assist
Einpedal-Ausführung
Verschiedene Gabelzinkenlängen
Verschiedene Gabelträgerbreiten
Integrierter 6-Rollen Seitenschieber mit voller Nenntragfähigkeit
Integriertes 6-Rollen Zinkenverstellgerät mit voller Nenntragfähigkeit
Neigezylinderschutz
Lastschutzgitter
Einfach- und Doppelzusatzhydraulik für alle Hubmastausführungen
Modulares Kabinenkonzept ausbaubar bis zur Vollkabine
"VIEW"-Dachscheibe
Komfortsitz
Superkomfortsitz
17° Schwenksitz
Abnehmbares Klemmbrett mit LED-Beleuchtung
Einzelhebelbedienung für Neigen, Heben und Zusatzhydraulik
Dach- und Frontrollo
Heizung (mit Pollenschutzfilter)
Radio DAB+/CD/USB/BT inkl. Lautsprecher und Mikrofon für Freisprecheinrichtung

Steckdose 12V
StVZO-konforme Fahrzeugbeleuchtung inkl. LED-Rückleuchte
LED-Arbeitscheinwerfer
Bluespot™
Innen-, Außen- und Panoramaspiegel
Ausrüstung für den Straßenverkehr
Warnblinklicht/Warnblitzleuchte/Warnton bei Rückwärtsfahrt
Linde connect: Flottenmanagement
Kühlhausausführung
Kamera und Farbmonitor
HF Onboard Ladegerät optional mit Elektrolytumwälzung
Aktive Batterieentlüftung
Hydraulischer Batterieausschub
Sonderlackierungen
Li-ION Ladegeräte für 48 V (9 kW / 18 kW)
Verschiedene Li-ION Ladegeräte-Optionen
TruckSpot™
Lastgewichtsanzeige „PLUS“
VertiLight
LED-Lichtleisten mit Automatikfunktion
Mitlenkende Schmutzfänger

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.

Produktinformation

Linde Freisicht-Hubmast

- Mit obenliegenden Neigezylindern
- Ideale Sichtverhältnisse durch verschachtelte Hubmastprofile
- Volle Tragfähigkeit bis in höchste Hubhöhen
- Enorme Resttragfähigkeit
- Hohe Sicherheit



Linde hydrostatische Lenkung

- Rückschlagsicher und nahezu spielfrei
- Ergonomisch günstiger Lenkraddurchmesser
- Drehschemelachse für enorm kleinen Wenderadius
- Geringer Reifenverschleiß

Linde Doppelpedal-Steuerung

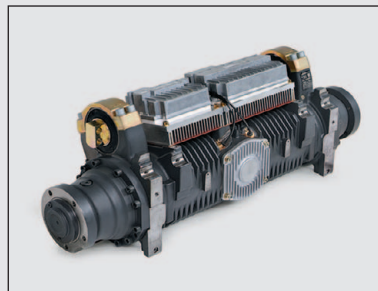
- Schnelles Reversieren ohne Umsetzen der FüÙe
- Kurze Pedalwege
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Höchste Umschlagsleistung

Linde Load Control

- Millimetergenaues und sicheres Lasthandling
- Mühlöse Steuerung aller Hubmastfunktionen aus den Fingerspitzen
- Gleichzeitige Ausführung von Hub- und Neigefunktion

Wirtschaftlicher AC-Antrieb

- Zwei in die Vorderachse integrierte Drehstrom-Fahrmotoren
- Hohe Beschleunigung und Endgeschwindigkeit
- Gute Steigfähigkeit
- Niedrigste Geräuschwerte
- Leistungsteile in DCB-Technologie, Höchstleistung bei bester Wärmeleitfähigkeit



Linde Fahrerarbeitsplatz

- Ergonomische Gestaltung für ermüdungsfreies, effektives Arbeiten
- Geräumige Kabine mit vielen Ablagemöglichkeiten und großem Fußraum
- Reduzierte Vibrationen – Mast und Achse abgekoppelt von Chassis und Fahrerkabine

Linde Kompaktachse

- 2-Motoren-Antriebskonzept mit leistungsstarker Linde AC-Technik
- Integrierter Hydraulikmotor
- Hohe Energieeffizienz durch direkt auf der Achse angebrachte Leistungsteile
- Wartungsfreie Ölbadlamellenbremse
- Schutz vor Staub und Schmutz durch komplett geschlossenes Gehäuse
- Höchste Energieeffizienz durch Kompaktbauweise – kurze Leitungswege

Linde Energiemanagement

- Exakte Batterieladeanzeige
- Batterierestlaufzeit
- Einfacher und variabler horizontaler oder vertikaler Batteriewechsel
- HF Onboard Ladegerät für schnelles und sicheres Laden der Batterie (Option)

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.

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E12	E15
	1.2a	Baureihe		386-02	386-02
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,2	1,5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	365
	1.9	Radstand	y (mm)	1156 [°]	1301 [°]
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	2762 [°]	2943 [°]
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	3459 / 503	3912 / 531
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1361 / 1401 [°]	1415 / 1528 [°]
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, vorn	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)	2601	2746
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1701	1846
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1090 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	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
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3040 [°]	3177 [°]
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3164 [°]	3301 [°]
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1349	1486
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	12,5 / 13,5	12,5 / 13,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,3 / 0,5	0,3 / 0,5
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,58 / 0,47	0,58 / 0,47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	2400 / 2400	2400 / 2400
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	7500 / 7500	7500 / 7500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	7,7 / 11,4	7,1 / 10,9
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	19,4 / 28,3	17,3 / 26,5
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,8 / 5,0	5,8 / 5,0
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 3,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	5	5
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 535 / A	43 535 / A
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 / 575/625	24 / 920/1000
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	445	676
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	3,9	3,9
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170	190
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 65	< 65

1) Bei senkrechtem Mast
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E14	E16C
	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	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	365
	1.9	Radstand	y (mm)	1301 [°]	1301 [°]
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	2959 [°]	3062 [°]
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	3767 / 592	4100 / 562
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1436 / 1523 [°]	1436 / 1626 [°]
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, vorn	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 DIN ISO 2331	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
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3177 [°]	3196 [°]
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3301 [°]	3320 [°]
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		43 531 / A	43 531 / A
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48 / 460/500	48 / 460/500
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	708	708
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,4	4,6
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	180	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 65	< 65

1) Bei senkrechtem Mast
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E16	E16L
	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	1,6
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	365
	1.9	Radstand	y (mm)	1409 [°]	1517 [°]
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3047 [°]	3060 [°]
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	4097 / 550	4111 / 549
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1515 / 1532 [°]	1599 / 1461 [°]
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, vorn	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)	2854	2962
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1954	2062
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1090 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	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)	92	97
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	96	96
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3281 [°]	3389 [°]
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3405 [°]	3513 [°]
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1590	1698
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)	0,6 / 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	6,8 / 10,4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	24,8 / 39,4	24,7 / 39,2
	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		43 531 / A	43 531 / A
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48 / 575/625	48 / 690/750
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	856	1013
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,6	4,7
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 65	< 65

1) Bei senkrechtem Mast
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E16H	E18
	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	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	365	370
	1.9	Radstand	y (mm)	1461 ¹⁾	1409 ¹⁾
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3328 ²⁾	3263 ²⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	4203 / 725	4465 / 598
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1656 / 1672 ²⁾	1554 / 1709 ²⁾
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		140/55-9	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	965
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	172	172
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2194	2019
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3150	2800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3751	3401
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2130	1970
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1065	908
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	594	510
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2906	2879
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2006	1979
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1172 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	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)	97	97
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	96	96
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3332 ²⁾	3305 ²⁾
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3456 ²⁾	3429 ²⁾
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1641	1609
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	(%)	6,6 / 9,9	6,2 / 9,6
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	23,3 / 35,6	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		43 531 / A	43 531 / A
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48 / 700/775	48 / 575/625
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1118	856
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	4,8	4,8
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 65	< 65

1) Bei senkrechtem Mast
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

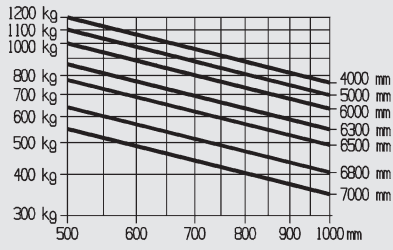
Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E18L	E20L
	1.2a	Baureihe		386-02	386-02
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	370	374
	1.9	Radstand	y (mm)	1517 ^o	1517 ^o
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	3257 ^o	3355 ^o
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	4469 / 588	4801 / 554
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	1637 / 1620 ^o	1649 / 1706 ^o
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		140/55-9	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	965	965
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	172	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)	2967	2971
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2067	2071
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1172 / 1050	1172 / 1050
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 100 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)	97	97
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	96	96
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3394 ^o	3397 ^o
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3518 ^o	3522 ^o
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1698	1698
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	(%)	6,2 / 9,6	6,2 / 9,7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	22,7 / 36,5	21,5 / 35,7
	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	11
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 531 / A	43 531 / A
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	48 / 690/750	48 / 690/750
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1013	1013
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	5,1	5,3
Sonst.	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Digitalst./stufenlos	Digitalst./stufenlos
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	(l/min)	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	< 65	< 65

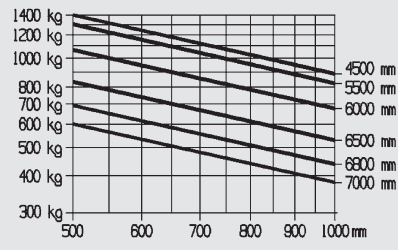
1) Bei senkrechtem Mast
2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

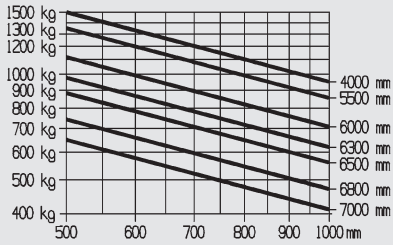
E12



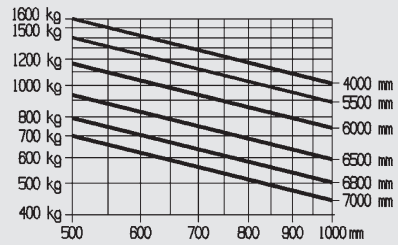
E14



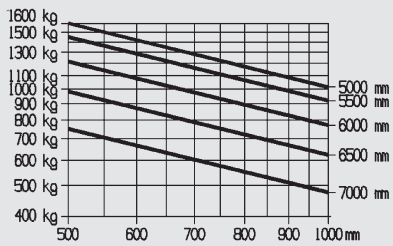
E15



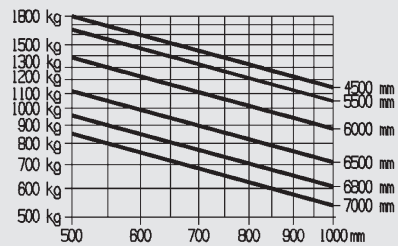
E16/E16C



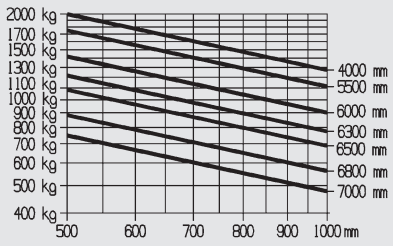
E16L/E16H



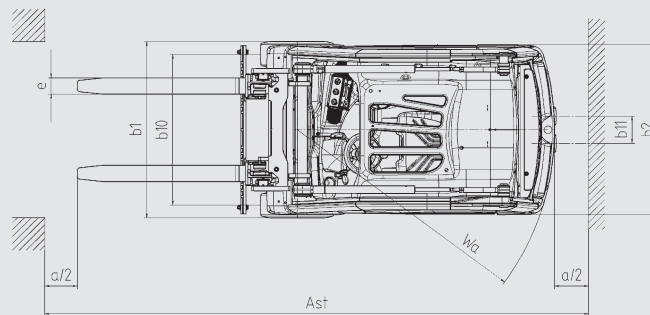
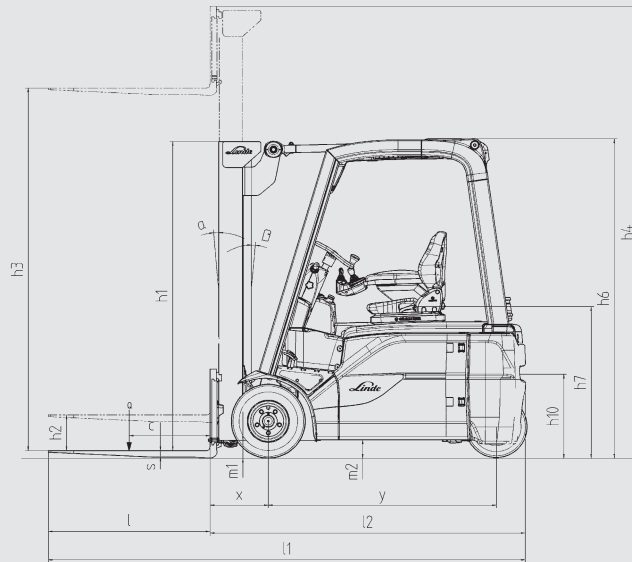
E18/E18L



E20L







Standard Hubgerüst (in mm)		E12/E14/E15/E16/E18 E16L/E18L/E20L				E16H		
Hub	h3	2800	3150	3850	4250	3150	3850	4250
Bauhöhe eingefahren (mit 150 mm Freihub)	h1	2021	2196	2546	2746	2196	2546	2746
Bauhöhe ausgefahren	h4	3404	3754	4453	4854	3751	4453	4813
Duplex Hubgerüst (in mm)		E12/E14/E15/E16/E18 E16L/E18L/E20L				E16H		
Hub	h3	2795	3145	3845	-	3145	3845	-
Bauhöhe eingefahren	h1	1946	2121	2471	-	2121	2471	-
Bauhöhe ausgefahren	h4	3398	3748	4448	-	3745	4445	-
Freihub	h2	1343	1518	1868	-	1518	1868	-
Triplex Hubgerüst (in mm)		E12/E14/E15/E16/E18 E16L/E18L/E20L				E16H		
Hub	h3	4100	4625	5475	-	4625	5475	-
Bauhöhe eingefahren	h1	1946	2121	2471	-	2121	2471	-
Bauhöhe ausgefahren	h4	4702	5227	6077	-	5227	6077	-
Freihub	h2	1344	1519	1869	-	1519	1869	-

Andere Hubhöhen auf Anfrage
 Kleinste Hubhöhe gilt nicht für hohes Fahrzeug