



## Elektro-Stapler Tragfähigkeit 3500 - 5000 kg E 35, E 40, E 45, E 50

BR 388

### 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 die verschiedene Batteriewechselmöglichkeiten – genau für Ihre Bedürfnisse. Der Effekt: wenig Stillstand und entsprechend hohe Verfügbarkeit.

Linde Material Handling

*Linde*

# Serienausstattung/Sonderausstattung

## Serienausstattung

Linde hydrostatische Lenkung  
Linde Doppelpedal-Steuerung  
Armlehne mit Linde Load Control  
2 x 12 kW wartungsfreie Drehstrom-Antriebsmotoren  
25 kW wartungsfreier Drehstrom-Hubmotor  
Restlaufanzeige (hh:min)  
Automatisch einfallende Feststellbremse  
Abgekoppelte Vorderachse  
Linde Zweimotorenantrieb  
Kurvenabhängige Fahrgeschwindigkeit (Linde Drive Assistant)  
Präzise und effiziente Steuerung der Fahrgeschwindigkeit,  
Hub- und Arbeitshydraulik  
Serienmäßig containerfähig (mit entsprechendem Hubmast)

Hydraulisch gedämpfter Fahrersitz mit umfassenden Einstellmöglichkeiten  
Digitales Multifunktionsdisplay  
Vielfältige Ablagemöglichkeiten für Schreibutensilien, etc.  
SE-Bereifung  
Drei verschiedene Einstellmöglichkeiten für die perfekte Kombination aus Leistung und Effizienz

### Mast

Standard-Hubgerüst = 3.100 mm  
Gabelträgerbreiten:  
1.350 mm für alle Modelle  
Gabelzinkenlänge 1.000 mm

## Sonderausstattung

Einpedal-Ausführung mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne  
Verschiedene Gabelzinkenlängen  
Verschiedene Gabelträgerbreiten  
Integrierter Seitenschieber  
Integriertes Zinkenverstellgerät  
Neigezylinderschutz  
Lastschutzgitter  
Einfach-, Doppel- und Dreifachzusatzhydraulik für Anbaugeräte  
Polycarbonat Dachscheibe  
Modulares Kabinenkonzept ausbaubar bis zur Vollkabine  
Kabine mit schwenkbaren Türen  
Sonnenblenden am Fahrerschutzdach (Front- u. Dachscheibe)  
Heizung (mit Pollenschutzfilter)  
Radio mit CD Player  
Komfortsitz (Stoff)  
Superkomfortsitz (luftgefedert, Sitzheizung und Rückenlehnenverlängerung)  
Schwenksitz

Integriertes HF-Ladegerät, optional mit Elektrolytumwälzung  
Zentral- oder Einzelhebelbedienung  
Arbeitsscheinwerfer mit LED Technologie  
Fahrzeugbeleuchtung mit LED Technologie (nur Rückleuchten)  
Ausrüstung für den Straßenverkehr  
Warnblinklicht/Warnblitzleuchte  
Warnton bei Rückwärtsfahrt  
Innen-, Außen- und Panoramaspiegel  
Abnehmbares Klemmbrett mit LED Beleuchtung  
Kühlhausausführung  
Aktive Batterieentlüftung  
Sonderlackierungen  
LFM (Linde Fahrzeugdaten Management)  
Verschiedene Bereifungen  
Steckdose 12 V

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage

# Produktinformation

## Linde Kompaktachse

- 2-Motoren-Antriebskonzept mit leistungsstarker Linde AC-Technik
- Automatische Feststellbremse
- Hohe Energieeffizienz durch direkt auf der Achse angebrachte Leistungsteile
- Wartungsfreie Ölbadlamellenbremse
- Schutz vor Staub und Schmutz durch komplett geschlossenes Gehäuse



## Linde hydrostatische Lenkung

- Rückschlagsicher und nahezu spielfrei
- Ergonomisch günstiger Lenkraddurchmesser
- Innovative Pendel-Achse für enorm kleinen Wenderadius

## Linde Doppelpedal-Steuerung

- Schnelles Reversieren ohne Umsetzen der Füße
- Kurze Pedalwege
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Gesteigerte Umschlagleistung

## Linde Load Control

- Millimetergenaues und sicheres Lasthandling
- Mühelose Steuerung aller Hubmastfunktionen aus den Fingerspitzen
- In die Armlehne integrierte Bedienhebel

## Wirtschaftlicher AC-Antrieb

- Zwei in die Vordeachse integrierte Drehstrom-Fahrmotoren
- Hohe Beschleunigung und Endgeschwindigkeit
- Sehr niedrige Geräuschwerte
- Aktive Lenkunterstützung durch 2-Motoren Antriebskonzept



## Linde Fahrerarbeitsplatz

- Ergonomische Gestaltung für ermüdungsfreies, effektives Arbeiten
- Geräumige Kabine mit großem Fußraum und einstellbarem Sitz
- Reduzierte Vibrationen - Innovatives Abkoppelungskonzept

## Linde Freisicht Hubmast

- mit obenliegenden Neigezylindern für ideale Lastkontrolle und Stabilität
- Perfekte Sichtverhältnisse durch schlanke Mastprofile
- Volle Tragfähigkeit bis in höchste Hubhöhen
- Enorme Resttragfähigkeiten

## Linde Energiemanagement

- Optimierter Energieverbrauch
- Präzise Batterieentladeanzeige
- Einfacher und variabler horizontaler oder vertikaler Batteriewechsel
- Integriertes HF Ladegerät für die örtlich flexible Batterie- (Zwischen)ladung

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		<b>E35/600H</b>	<b>E40/600H</b>
	1.2a	Baureihe		388-00	388-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	3,5	4,0
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	538	548
	1.9	Radstand	y (mm)	1905	1905
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	6670 <sup>1)</sup>	7157 <sup>1)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	9096 / 1074	9982 / 1175
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	3505 / 3165 <sup>1)</sup>	3572 / 3585 <sup>1)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/45-15 (28x12.5-15)	355/45-15 (28x12.5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1149	1149
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	932	932
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 8,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2404	2404
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3100	3100
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4000	4000
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2360	2360
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1230	1230
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	722	722
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3712	3722
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2712	2722
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1440 / 1278	1440 / 1278
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000	60 x 130 x 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	146	145
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3954 <sup>2)</sup>	3964 <sup>2)</sup>
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4154 <sup>2)</sup>	4164 <sup>2)</sup>	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2216	2216	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	580	580	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	18 / 18	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,45 / 0,56	0,42 / 0,56
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	4600 / 4600	6100 / 6100
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	19000 / 19000	19000 / 19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	7,0 / 10,7	6,4 / 10,0
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	19,4 / 30,3	17,6 / 28,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	auf Anfrage	4,7 / 3,9
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	25	25
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 536 / A	43 536 / A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	80 / 700-775	80 / 700-775
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1863	1863
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	11,9	13
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)	55	55
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	50	50

1) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E40/600HL</b>	<b>E45/600H</b>
	1.2a	Baureihe		388-00	388-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,0	4,5
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	548	548
	1.9	Radstand	y (mm)	2050	1905
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	7084 <sup>1)</sup>	7660 <sup>1)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	9998 / 1086	10801 / 1359
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	3758 / 3326 <sup>1)</sup>	3589 / 4071 <sup>1)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/45-15 (28x12.5-15)	355/45-15 (28x12.5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1149	1149
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	932	932
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 8,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2404	2404
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3100	3100
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4000	4000
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2360	2360
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1230	1230
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	722	722
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3867	3722
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2867	2722
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1440 / 1278	1440 / 1278
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1000	60 x 130 x 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	145	144
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4109 <sup>2)</sup>	3984 <sup>2)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4309 <sup>2)</sup>	4184 <sup>2)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2361	2236
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	580	580	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	18 / 18	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,42 / 0,56	0,39 / 0,56
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	6100 / 6100	6100 / 6100
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	19000 / 19000	19000 / 19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	6,5 / 10,1	5,9 / 9,4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	17,7 / 28,4	16,1 / 26,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,7 / 3,9	4,9 / 4,1
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	25	25
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 536 / A	43 536 / A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	80 / 840	80 / 700-775
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	2178	1863
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	12,9	14,2
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)	55	55
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	50	50

1) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E45/600HL</b>	<b>E50/500HL</b>
	1.2a	Baureihe		388-00	388-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,5	4,99
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	548	548
	1.9	Radstand	y (mm)	2050	2050
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	7537 <sup>°</sup>	7692 <sup>°</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	10777 / 1260	11303 / 1379
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	3757 / 3780 <sup>°</sup>	3762 / 3930 <sup>°</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/45-15 (28x12.5-15)	355/45-15 (28x12.5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1149	1149
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	932	932
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 8,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2404	2404
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3100	3100
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4000	4000
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2360	2360
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1230	1230
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	722	722
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3867	3867
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2867	2867
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1440 / 1278	1440 / 1278
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1000	60 x 130 x 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	144	143
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4109 <sup>°</sup>	4109 <sup>°</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4309 <sup>°</sup>	4309 <sup>°</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2361	2361
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	580	580	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	18 / 18	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,39 / 0,56	0,35 / 0,5
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	6100 / 6100	6100 / 6100
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	19000 / 19000	19000 / 19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	5,9 / 9,5	5,6 / 9,3
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	16,3 / 26,6	15,4 / 26,0
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	4,9 / 4,1	5,2 / 4,3
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	25	25
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 536 / A	43 536 / A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	80 / 840	80 / 840
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	2178	2178
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	14	14,8
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)	55	55
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	50	50

1) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE	LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E50/600HL</b>	<b>E40/600H Getränke</b>
	1.2a	Baureihe		388-00	388-00
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,99	4,0
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	548	548
	1.9	Radstand	y (mm)	2050	1905
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	8041 <sup>1)</sup>	7382 <sup>1)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	11568 / 1463	10102 / 1280
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	3784 / 4257 <sup>1)</sup>	3692 / 3690 <sup>1)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/45-15 (28x12.5-15)	355/45-15 (28x12.5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1149	1149
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	932	932
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)	5,0 / 8,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2404	2754
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	2900	3800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3900	4700
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2360	2710
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1230	1580
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	722	722
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3887	3722
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2887	2722
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1440 / 1278	1440 / 1278
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1000	60 x 130 x 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A	3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	143	145
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4109 <sup>2)</sup>	3964 <sup>2)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4309 <sup>2)</sup>	4164 <sup>2)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2361	2216
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	580	580	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	18 / 18	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,35 / 0,5	0,42 / 0,56
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55	0,55 / 0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	6100 / 6100	6100 / 6100
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	19000 / 19000	19000 / 19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	5,5 / 8,9	6,2 / 9,4
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	15,0 / 24,8	17,0 / 26,4
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,3 / 4,4	5,0 / 4,2
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 12,5
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	25	25
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 536 / A	43 536 / A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	80 / 840	80 / 700-775
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	2178	1863
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	15,2	13,7
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)	55	55
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	50	50

1) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>E45/600HL Getränke</b>
	1.2a	Baureihe		388-00
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	4,5
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	548
	1.9	Radstand	y (mm)	2050
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	7773 <sup>1)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	10892 / 1381
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	3872 / 3901 <sup>1)</sup>
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE
	3.2	Reifengröße, vorn		355/45-15 (28x12.5-15)
	3.3	Reifengröße, hinten		225/75-10 (23x9-10)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 2
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1149
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	932
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2754
4.3		Freihub	h2 (mm)	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3800
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4700
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2710
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1580
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	722
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3867
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2867
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1440 / 1278
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1350
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	144
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4109 <sup>2)</sup>
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4309 <sup>2)</sup>
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2361	
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13 (mm)	580	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,39 / 0,56
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	0,55 / 0,55
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	(N)	6100 / 6100
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	(N)	19000 / 19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	5,7 / 9,0
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	15,8 / 25,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	(s)	5,2 / 4,3
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.
	Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	25
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		43 536 / A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	80 / 840
6.5		Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	2178
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	14,7
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		Digitalst./stufenlos
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	170
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	(l/min)	55
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	50

1) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

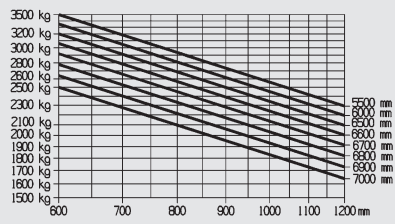
2) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand



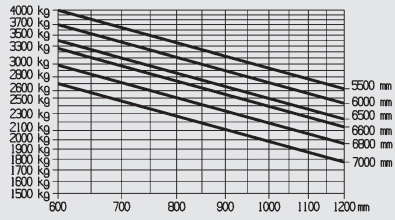
## Traglastdiagramme

Gültig für Standard-Hubgerüst mit SE-Bereifung  
28x12.5-15

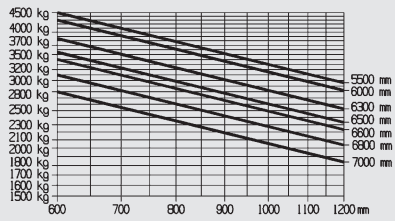
E 35/600 H



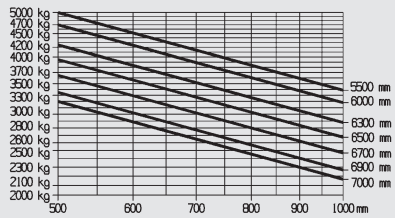
E 40/600 H, E 40/600 HL



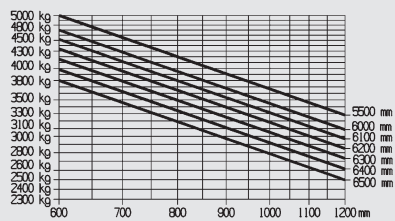
E 45/600 H, E 45/600 HL



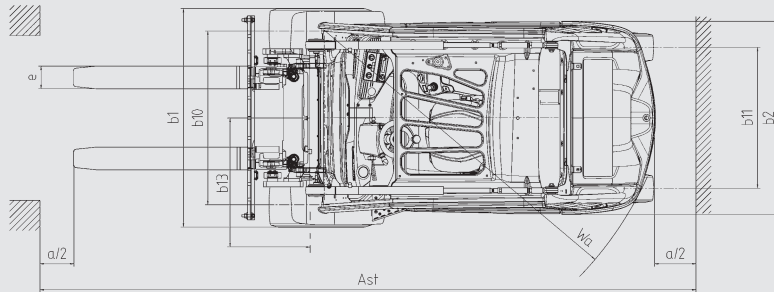
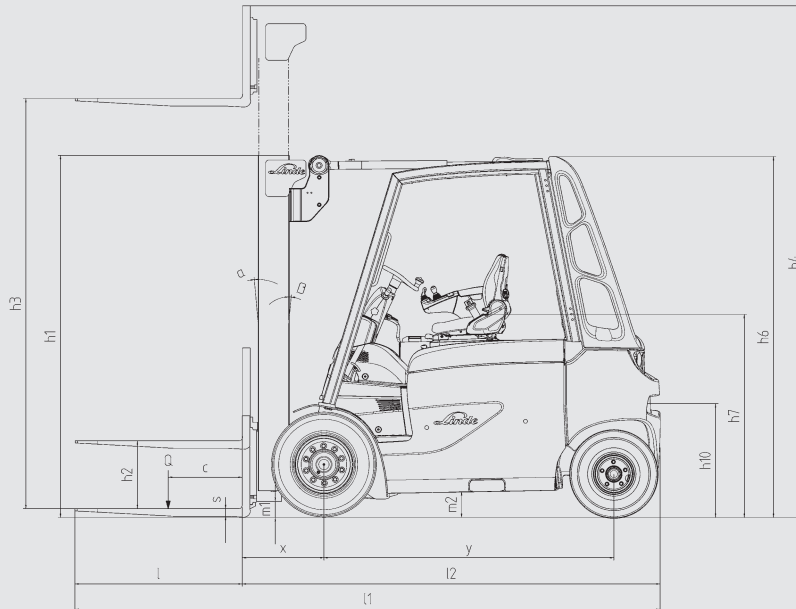
E 50/500 HL



E 50/600 HL







Standard-Hubgerüst		E35/600H E40/600H; E40/600HL E45/600H; E45/600HL E50/500HL					E50/600HL				
		Hub	<b>h3</b>	3100	3700	4100	4400	5000	3200	3700	4100
Hubgerüst eingefahren	<b>h1</b>	2404	2704	2904	3054	3354	2554	2804	3001	3154	3454
Hubgerüst ausgefahren	<b>h4</b>	4000	4600	5000	5300	5900	-	-	-	-	-
Freihub	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Triplex-Hubgerüst		E35/600H E40/600H; E40/600HL E45/600H; E45/600HL E50/500HL				E50/600HL			E40/600L E45/600L Cont.	E50/500L E50/600L Cont.
		Hub	<b>h3</b>	4675	5515	6015	4375	4615	5065	5565
Hubgerüst eingefahren	<b>h1</b>	2360	2660	2860	2360	2660	2860	2860	2210	2210
Hubgerüst ausgefahren	<b>h4</b>	5575	6415	6915	5575	6415	6915	6915	5125	4924
Freihub	<b>h2</b>	1460	1760	1960	1460	1760	1960	1960	1310	1210

Angaben in mm  
Weitere Hubhöhen auf Anfrage