



## Hochhubwagen

# L06-L16 AC

Tragfähigkeit 0,6 t - 1,6 t | Baureihe 1171

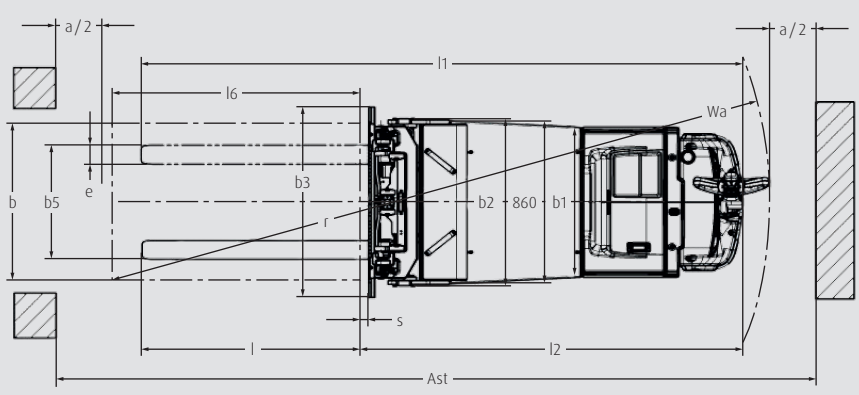
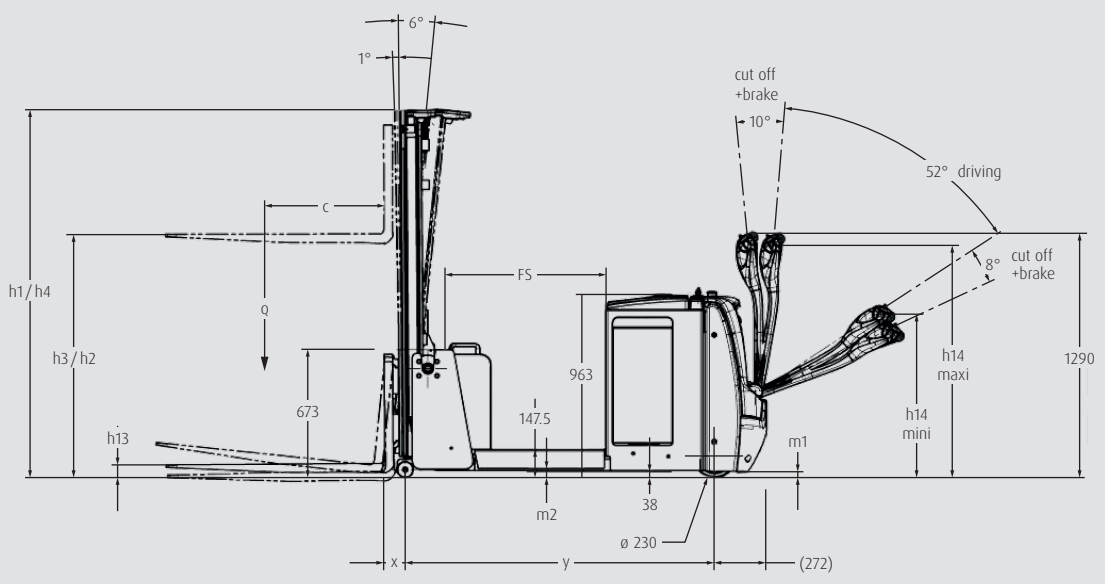
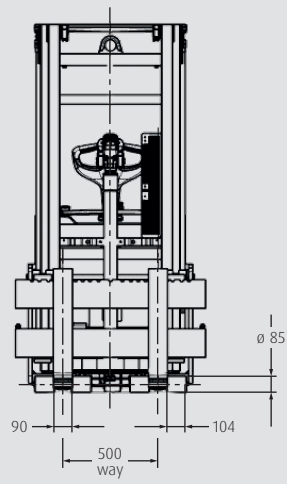
### Leistungsstark und agil

- Lange Deichsel und präzise elektrische Lenkung für optimales Lasthandling und ausgezeichnete Wendigkeit
- ISO-genormte Gabelzinken für die Handhabung aller Palettentypen
- Ergonomisch geformter Deichselkopf mit Rundum-Design zum Schutz der Hände
- Lange, tief angelenkte Deichsel für ausreichenden Sicherheitsabstand zum Chassis
- Automatische Geschwindigkeitsreduktion in Kurven für maximale Sicherheit beim Fahren

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Typzeichen des Herstellers		L06AC	L10AC	L12AC	L16AC
	1.2.a	Baureihe		1171-01	1171-01	1171-01	1171-01
	1.3	Antrieb		Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
	1.4	Anwendung		Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger	Mitgänger
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	0,6	1,0	1,2	1,6
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	107	107	107	107
	1.9	Radstand	y (mm)	914	1264	1264	1626
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	1725	1861	1885	2085
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	552/1773	619/2242	524/2561	698/2987
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	950/775	1099/762	1100/785	1295/790
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Polyurethan, wet grip	Polyurethan, wet grip	Polyurethan, wet grip	Polyurethan, wet grip
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 × 100	Ø 230 × 100	Ø 230 × 100	Ø 230 × 100
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 × 105	Ø 85 × 105	Ø 85 × 105	Ø 85 × 105
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	-	-	-	-
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	500	500	500	500
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	a/b (°)		1,0/6,0	1,0/6,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1515	1515	1515	1515
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	1924	1924	1924	1844
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	2485	2485	2485	2405
4.9		Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	857/1222	857/1222	857/1222	857/1222
4.15		Höhe gesenkt	h13 (mm)	67	67	67	67
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2461	2808	2808	3172
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1311	1658	1658	2022
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	790/890	790/890	790/890	790/890
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	43 × 100 × 1150	43 × 100 × 1150	43 × 100 × 1150	43 × 100 × 1150
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2B	2B	2B	2B
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1000	1000	1000	1000
4.25		Gabelaußenabstand	b5 (mm)	225/926	225/926	225/926	225/926
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	30	30	30	30
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	2783 <sup>1)</sup>	3133 <sup>1)</sup>	3133 <sup>1)</sup>	3495 <sup>1)</sup>	
4.34.1	Arbeitsgangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2891 <sup>1)</sup>	3241 <sup>1)</sup>	3241 <sup>1)</sup>	3603 <sup>1)</sup>	
4.34.2	Arbeitsgangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2891	3241	3241	3603	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1324	1674	1674	2036	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	5/6	5/6	5/6	5/6
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	-	0,15/0,3	0,15/0,3	0,15/0,3
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	-	0,45/0,35	0,45/0,35	0,45/0,35
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Antrieb/Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2,3	2,3	2,3	2,3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	(kW)	2,2	3,2	3,2	3,2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 535 B/3 PzS	43 535 B/3 PzS	43 535 B/3 PzS	43 535 B/4 PzS
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität (5 h)	(V/Ah)	24/345/375	24/345/375	24/345/375	24/460/500
	6.5	Batteriegewicht (± 5 %)	(kg)	287	287	287	365
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	0,72	1,19	1,19	1,45
	6.7	Umschlagsleistung	(t/h)	26,4	50,4	50,4	67,0
	6.8	Energieverbrauch bei Umschlagsleistung	(kWh/h)	1,27	1,66	1,66	1,89
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		LAC	LAC	LAC	LAC
	10.7	Schalldruckpegel LpaZ (Fahrerplatz)	(dB(A))	63	61	61	61

1) inkl. (mind.) 200 mm Sicherheitsabstand.



# MASTTABELLE

## STANDARD-MAST (in mm)

Hub	h3: 1924	h3: 2424	h3: 2924	h3: 3324	h3: 3824
<b>Abmessungen Hub</b>	h1: 1440 h2: 879 h3: 1924 h4: 2485	h1: 1690 h2: 1129 h3: 2424 h4: 2985	h1: 1940 h2: 1379 h3: 2924 h4: 3485	h1: 2140 h2: 1579 h3: 3324 h4: 3885	h1: 2390 h2: 1829 h3: 3824 h4: 4385
<b>Typzeichen des Herstellers</b>					
L06AC	○	○	○	○	—
L10AC	○	○	○	○	○
L12AC	○	○	○	○	○
L16AC	—	—	—	—	—

Hub	h3: 4224	h3: 1844	h3: 2344	h3: 2844
<b>Abmessungen Hub</b>	h1: 2590 h2: 2029 h3: 4224 h4: 4785	h1: 1440 h2: 879 h3: 1844 h4: 2405	h1: 1690 h2: 1129 h3: 2344 h4: 2905	h1: 1940 h2: 1379 h3: 2844 h4: 3405
<b>Typzeichen des Herstellers</b>				
L06AC	—	—	—	—
L10AC	—	—	—	—
L12AC	○	—	—	—
L16AC	—	○	○	○

## DUPLEX-MAST (in mm)

Hub	h3: 3244	h3: 3744	h3: 4144
<b>Abmessungen Hub</b>	h1: 2140 h2: 1579 h3: 3244 h4: 3805	h1: 2390 h2: 1829 h3: 3744 h4: 4305	h1: 2590 h2: 2029 h3: 4144 h4: 4705
<b>Typzeichen des Herstellers</b>			
L06AC	—	—	—
L10AC	—	—	—
L12AC	—	—	—
L16AC	○	○	○

## TRIPLEX-MAST (in mm)

Hub	h3: 3516	h3: 4266
<b>Abmessungen Hub</b>	h1: 1690 h2: 1129 h3: 3516 h4: 4077	h1: 1940 h2: 1379 h3: 4266 h4: 4827
<b>Typzeichen des Herstellers</b>		
L06AC	○	—
L10AC	○	—
L12AC	○	○
L16AC	○	○

○ Sonderausstattung - nicht verfügbar

**h1:** Höhe Hubgerüst eingefahren

**h2:** Freihub

**h3:** Hub

**h4:** Höhe Hubgerüst ausgefahren

# SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

Modell/Ausstattung		L06 AC	L10 AC	L12 AC	L16 AC
Sicherheit	Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven	●	●	●	●
	Lange, tief angelenkte Deichsel	●	●	●	●
	Schlüsselschalter oder PIN-Code-Zugang	●	●	●	●
Service	CAN-Bus-Technologie	●	●	●	●
Digitalisierung	Linde Connect Lösungen:	○	○	○	○
	ac: access control (Zugangskontrolle, PIN oder RFID Dual),	○	○	○	○
	an: usage analysis (Nutzungsanalyse) und dt: crash detection (Schadensüberwachung)	○	○	○	○
	Datentransfer online	○	○	○	○
	Datentransfer per Wi-Fi	○	○	○	○
	Bluetooth-USB-Stick	○	○	○	○
Anwendung/ Last-Handling	Soft Landing der Gabelzinken	○	○	○	○
	Lift-Speed-Booster (erhöhte Hubgeschwindigkeit ohne Last)	○	○	○	○
	Lastschutzgitter 1000 mm	○	○	○	○
Umgebung	Kühlhausausführung bis -35 °C	○	○	○	○
Arbeitsplatz	Multifunktionsfarbdisplay mit Betriebsstundenzähler, Wartungsanzeige, Batterieentladeanzeige und interner Fehlercodeanzeige	●	●	●	●
	Große Ablagefächer	●	●	●	●
	Anbaubügel für Zubehör	○	○	○	○
	Halterung für Datenterminal mit Stromkabel 24 V	○	○	○	○
	Halterung Klemmbrett DIN A4	○	○	○	○
	Halterung für Scanner	○	○	○	○
Mast	Standard-Mast	○	○	○	○
	Duplex-Mast	○	○	○	○
	Triplex-Mast	○	○	○	○
	Neigbarer Mast (+1°/-6°) (am L10/L12/16 AC)	–	○	○	○
	Durchgreifschutz: Polycarbonat	●	●	●	●
	Durchgreifschutz: Drahtgewebe	○	○	○	○
Zubehör/Gabelzinken	Gabelträger: 800 mm ISO2B	●	●	●	●
	Gabelträger: 900 mm ISO2B	–	○	○	○
	Gabelträger: 1000 mm ISO2B	–	○	○	○
	Gabelzinken 1000/80 x 40 mm	●	●	●	–
	Gabelzinken 1100/80 x 40 mm	○	○	○	–
	Gabelzinken 1200/80 x 40 mm	○	○	○	–
	Gabelzinken 1000/100 x 45 mm	–	–	–	●
	Gabelzinken 1100/100 x 45 mm	–	–	–	○
	Gabelzinken 1200/100 x 45 mm	–	–	–	○
Achsen und Bereifung	Polyurethan-Antriebsrad, wet grip	●	●	●	●
	Polyurethan-Einfachlastrolle	●	●	●	●
Antriebs- und Bremsystem	Elektrische Lenkung	●	●	●	●
	2,3-kW-Drehstrommotor (wartungsfrei)	●	●	●	●
	Elektromagnetisches Bremssystem	●	●	●	●
	3 PzS Bleisäure-Batterie, vertikaler Batteriewechsel (345 Ah/375 Ah)	–	●	●	●
	4 PzS Bleisäure-Batterie, vertikaler Batteriewechsel (460 Ah/500 Ah)	–	○	○	○
	3 PzS Bleisäure-Batterie, seitlicher Batteriewechsel (345 Ah/375 Ah) mit ergonomischem Hebel und Metallrollen	●	○	○	○
4 PzS Bleisäure-Batterie, seitlicher Batteriewechsel (460 Ah/500 Ah) mit ergonomischem Hebel und Metallrollen	–	○	○	○	

● Serienausstattung ○ Sonderausstattung - nicht verfügbar



# KENNZEICHEN



Die lange, tief angelenkte Deichsel sorgt für einen großen Sicherheitsabstand zwischen Bediener und Chassis



Alle Bedienelemente an ergonomischer Deichsel können problemlos mit einer Hand bedient werden



Durch die ISO-genormten Gabelzinken kann das Fahrzeug alle Palettentypen aufnehmen



Alle Fahrzeugkomponenten sind leicht zugänglich

## Sicherheit

- Lange, tief angelenkte Deichsel garantiert ausreichenden Sicherheitsabstand zwischen Fahrer und Chassis
- Rundum-Design der ergonomischen Deichsel schützt die Hände des Bedieners
- Automatische Geschwindigkeitsreduktion in Kurven für optimale Stabilität
- Automatisches Abbremsen des Fahrzeugs beim Loslassen der Fahrshalter

## Ergonomie

- Intuitiv im Deichselkopf integrierte Bedienelemente vereinfachen Lasthandling
- Großes Ablagefach für die Unterbringung von Arbeitsutensilien
- Durch die lange Deichsel wird das Manövrieren auch auf engem Raum vereinfacht
- Intuitive Maststeuerung über Deichselkopf garantiert müheloses Handling von Lasten

## Handling

- ISO-genormte Gabelzinken für die Aufnahme aller Palettentypen
- Hohe Wendigkeit vereinfacht das Arbeiten auf engem Raum
- Kompakter wartungsfreier 2,3-kW-Drehstrommotor garantiert optimale Performance
- Hohe Resttragfähigkeit für ausgezeichnetes Lasthandling

## Service

- Digitales Multifunktionsdisplay zeigt alle wichtigen Fahrzeugparameter
- Über die CAN-Bus-Verbindung kann der Servicetechniker alle Fahrzeugdaten auslesen und analysieren
- Einfacher und schneller Zugang zu allen wichtigen Fahrzeugkomponenten erleichtert die Wartung
- Wartungsfreier Drehstrommotor garantiert kurze Ausfallzeiten

Vorgestellt von:

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

Linde Material Handling

*Linde*

**Linde Material Handling GmbH**

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

Gedruckt in Deutschland | 032.e.0,5.0819.IndA.Ki