



## Elektrisk el-stabler Kapacitet 1400, 1600 og 2000 kg L14, L16, L20

Type 1173-00

### Sikkerhed

El-stableren fra Linde passer perfekt i enhver funktion på lageret. Et vejesystem kan anslå lastens vægt i op til 1500 mm så man kan sammenholde denne information med maskinens lastdiagram og dermed opnår endnu større sikkerhed. Med sikkerhedsløftet er det muligt at foretage løft selvom styrestangen er i lodret positionen samtidigt med at førerens hænder er sikkert placerede på det beskyttende styregreb.

### Køreegenskaber

Høj produktivitet er maskinens virkelige styrke med dens 2,3 kW AC køremotor. Det robuste chassis giver denne el-stabler helt fantastiske restkapaciteter og maskinen fås med kapaciteter fra 1400 kg op til en forstærket 2000 kg version som ydelsesmæssigt kan håndtere de helt tunge løft.

### Komfort

OptiLift systemet, let adgang til og enkel betjening af alle maskinens funktioner betyder, at føreren kan håndtere lasten hurtigt og præcist. Den proportionale hastighedsbegænsning tilpasser automatisk kørehastigheden til afstanden mellem føreren og maskinen.

### Driftssikkerhed

Materialet som motorinddækningen er lavet af er valgt med omhu, så det lever op til maskinens lange levetid samt til at beskytte maskinens vitale dele. Det robuste chassis og maskinens nederste bagstykke er lavet af støbt stål, hvilket sikrer maskinen lang levetid under hårdt arbejde. Har man valgt initialløft som ekstra udstyr er frihøjden under maskinen yderligere forbedret, så man lettere kan køre på stigninger og læsseramper.

### Service

Effektiv lasthåndtering og effektiv servicering. Et farvedisplay viser al vigtig information, indikerer service-tilkald og status på batteriet. Robuste komponenter og en gennemtestet vedligeholdelsesfri AC motor betyder længere serviceintervaller og lavere vedligeholdelsesomkostninger.

Linde Material Handling

*Linde*

# Tekniske specifikationer i henhold til VDI 2198

Kendetegn	1.1	Fabrikant		LINDE	LINDE
	1.2	Model		<b>L14</b>	<b>L16</b>
	1.2a	Type		1173-00	1173-00
	1.3	Motor		Elektrisk	Elektrisk
	1.4	Betjening		Gående	Gående
	1.5	Lastkapacitet	Q (t)	1.4	1.6
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	600	600
	1.8	Lastafstand	x (mm)	724 (646) <sup>12)</sup>	724 (646) <sup>12)</sup>
	1.9	Akselafstand	y (mm)	1311 (1233) <sup>13) 14)</sup>	1311 (1233) <sup>13) 14)</sup>
Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	1085 <sup>15)</sup>	1085 <sup>15)</sup>
	2.2	Akseltryk med last, for/bag	(kg)	847 / 1638 <sup>16)</sup>	866 / 1819 <sup>16)</sup>
	2.3	Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	715 / 370 <sup>16)</sup>	715 / 370 <sup>16)</sup>
Hjul/dæk	3.1	Dækttype, gummi, Supersoft, luft, polyurethan		V+P/P <sup>17)</sup>	V+P/P <sup>17)</sup>
	3.2	Dækstørrelse, trækhjul		Ø 230 x 90	Ø 230 x 90
	3.3	Dækstørrelse, støttehjul		Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) <sup>18)</sup>	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) <sup>18)</sup>
	3.4	Lasthjul (dimensioner)		Ø 150 x 50	Ø 150 x 50
	3.5	Hjulantal, for/bag (x = trækhjul)		1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) <sup>19)</sup>	1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) <sup>19)</sup>
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	534 <sup>20)</sup>	534 <sup>20)</sup>
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	380 <sup>20)</sup>	380 <sup>20)</sup>
Dimensioner	4.2	Masthøjde, sænket mast	h1 (mm)	1915 <sup>21)</sup>	1915 <sup>21)</sup>
	4.3	Friløft	h2 (mm)	150 <sup>21)</sup>	150 <sup>21)</sup>
	4.4	Løft	h3 (mm)	2844 <sup>21)</sup>	2844 <sup>21)</sup>
	4.5	Masthøjde, hævet mast	h4 (mm)	3364 <sup>21)</sup>	3364 <sup>21)</sup>
	4.9	Højde på styrestang i arbejdsposition, min./maks.	h14 (mm)	697.5 / 1162.5	697.5 / 1162.5
	4.15	Højde med sænket mast	h13 (mm)	86	86
	4.19	Længde	l1 (mm)	1950 <sup>22)</sup>	1950 <sup>22)</sup>
	4.20	Længde inkl. gaffelryg	l2 (mm)	800 <sup>22)</sup>	800 <sup>22)</sup>
	4.21	Bredde	b1/b2 (mm)	800 <sup>22)</sup>	800 <sup>22)</sup>
	4.22	Gaffeldimensioner	h/b/l (mm)	71 x 180 x 1150	71 x 180 x 1150
	4.24	Slædebredde	b3 (mm)	780 <sup>22)</sup>	780 <sup>22)</sup>
	4.25	Gaffelspredning, min./maks.	b5 (mm)	560 / 680 <sup>22)</sup>	560 / 680 <sup>22)</sup>
	4.26	Bredde mellem reachben	b4 (mm)	255 / 375	255 / 375
	4.32	Frihøjde mellem akslerne	m2 (mm)	30 (20/140) <sup>23) 19)</sup>	30 (20/140) <sup>23) 19)</sup>
	4.33	Gangbredde med 1000 x 1200 mm palle på tværs	Ast (mm)	2463 (2576) [2385 (2422)] <sup>10) 11) 12) 13) 14)</sup>	2463 (2576) [2385 (2422)] <sup>10) 11) 12) 13) 14)</sup>
4.34	Gangbredde med 800 x 1200 mm palle på langs	Ast (mm)	2349 (2462) [2271 (2384)] <sup>10) 11) 12) 13) 14)</sup>	2349 (2462) [2271 (2384)] <sup>10) 11) 12) 13) 14)</sup>	
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1527 <sup>24)</sup>	1527 <sup>24)</sup>	
Ydelser	5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	6 / 6 <sup>25)</sup>	6 / 6 <sup>25)</sup>
	5.2	Løftehastighed med/uden last	(m/s)	0.16 / 0.3 (0.4) <sup>26)</sup>	0.15 / 0.3 (0.4) <sup>26)</sup>
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	(m/s)	0.4 / 0.35 <sup>26)</sup>	0.4 / 0.35 <sup>26)</sup>
	5.8	Maksimal stigeevne, med/uden last	(%)	10.0 / 24.0	10.0 / 24.0
	5.10	Bremse		elektrisk/mekanisk	elektrisk/mekanisk
El-motor	6.1	Køremotor, 60 minutters effekt	(kW)	2.3	2.3
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3 15%	(kW)	3.2	3.2
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 535 / B / 2PzS	43 535 / B / 2PzS
	6.4	Batterispænding/nominel capacity (5h)	(V/Ah)	24 / 250	24 / 250
	6.5	Batterivægt (± 5%)	(kg)	212	212
	6.6	Energiforbrug i.h.t. VDI cyklus	(kWh/t)	1.47	1.47
Andet	8.1	Kørekontrol type		LAC med mikroprocessor	LAC med mikroprocessor
	8.4	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	< 66	< 66
	1)	Tallene i parentes er med initialløft		12)	[med initialløft]
	2)	(± 5 mm)		13)	inklusive en 200 mm (min.) fri gangbredde
	3)	± 0 mm = 2 PzS lodret; + 75 mm = 3 PzS lodret og 2 PzS/3PzS sideværts		14)	(± 20 mm)
	4)	Tallene med batteri, se linje 6.4/6.5.		15)	med initialløft Wa = 1449 mm, med kofanger Wa = 1640
	5)	(± 10%)		16)	med initialløft og kofanger Wa = 1562 mm
	6)	Fastgummi + polyurethan / polyurethan		17)	med initialløft Wa = 1564 mm, med kofanger Wa = 1755
	7)	Tallene i parentes angiver værdier med tandem lasthjul		18)	med initialløft og kofanger Wa = 1677 mm
	8)	Med/uden initialløft		17)	(± 5%)
	9)	(± 2 mm)		18)	Tallene i parentes angiver værdier for ekstra udstyr: „Lift
	10)	Tallene i parentes er med kofanger			
	11)	Med krybehastighed = styrestang i lodret position			



# Fantastiske fordele

## Styrestang og -greb

- For at forhindre at styrestangen slår hårdt tilbage mod maskinen er den udstyret med et blødt stop, der sikrer at den glider jævnt og roligt tilbage til lodret position.
- Den lange, lavt monterede styrestang giver stor sikkerhedsafstand mellem føreren og chassiset
- Kontakter, der er lette at nå betyder høj produktivitet
- Fantastisk beskyttelse af førerens hænder
- Dobbel greb på styrestangen betyder, at man let styrer maskinen med højre eller venstre hånd



## Styresystem

- Elektrisk servostyring som standard gør maskinen let at styre
- Proportional hastighedskontrol, som automatisk tilpasser maskinens hastighed til styrestangens vinkel betyder stor sikkerhed, komfort og produktivitet
- En krybekontakt sikrer stor manøvre- evne i trange omgivelser, hvor man arbejder ved lav hastighed med styrestangen i lodret position
- *Endepunktsmodstand* på styrestangen betyder at man undgår ufrivillig, kraftig opbremsning

## Linde vægt

- Anslået vægt af last i op til 1500 mm
- Vægten fremgår af det brede multi-display
- Systemets nøjagtighed +/- 50 kg

## Multi-display

- Viser al vigtig information om maskinen og lasten
- Visuel alarm når restkapacitetens grænse er nået
- Viser timetæller, batteristatus og information vedrørende service

## AC Motor

- Kraftig 2,3 kW AC køremotor
- Støv- og fugtfri AC motor
- Ingen tilbagerulning når man starter på en stigning
- Træk hastighed kan justeres til op til 6km/t, med eller uden last



## Løft

- Optilift mastkontrol sikrer præcise og fuldt proportionale løft
- *Soft-sænkning* af gafflerne beskytter lasten når gafflerne sænkes
- Versionen med initialløft giver endnu bedre udsyn når man kører på stigninger og læsseramper
- Kan leveres med en række forskellige master så maskinen passer til en hvilken som helst opgave

## Bremse

- Automatisk nedbremsning når styrestangen slippes eller man skifter kørselsretning
- Bremses gradvist før standsning så føreren altid har fuld kontrol over maskinen
- Utroligt effektive elektromagnetiske bremsere tilkobles ved at placere styrestangen i lodret eller vandret position
- Lettilgængeligt nødstop på forrest på maskinen

## Batteriskift

- Lodret batteriskift som standard
- Følgende muligheder for vandret batteriskift:
  - Ruller i batterirummet for at gøre batteriskiftet lettere
  - Håndtag sætter batteriskiftet i gang og forhindrer direkte kontakt med batteriet

# ncnielsen

Nørregade 66  
7860 Balling

Telefon 99 83 83 83 • fax 97 56 46 24  
www.nc-nielsen.dk • linde@nc-nielsen.dk



Subject to modification in the interest of progress. Illustrations and technical details could include options and not binding for actual constructions. All dimensions subject to usual tolerances.