



El-stabler med sæde Kapacitet 1400 og 1600 kg L14 R, L16 R

Serie 1174

Sikkerhed

Høj produktivitet kombineret med sikkerhed. Førerens krop er hele tiden inden for chassissets rammer og beskyttes samtidig af sikkerhedsbøjlen. Linde Load Management-systemet beregner automatisk restkapaciteten og advarer føreren, når belastningsgrænsen er ved at være nået. Automatisk gulvudligningssystem, som gør maskinen stabil.

Ydelse

Én af maskinens mange fordele er den høje produktivitet med en 3 kW-vekselstrømsmotor, som muliggør hastigheder op til 10 km/t. Strukturen på det robuste chassis sørger for enestående restkapaciteter med kapaciteter fra 1400 kg op til 1600 kg. Maskinens chassis er 820 mm bredt, og kombineret med intuitive betjeningslementer er resultatet fremragende manøvredegytighed på trange pladser.

Komfort

Takket være 90°-sædepositionen og et sæde med tre uafhængige justeringsmuligheder kan der opretholdes en god arbejdsstilling, og de integrerede og yderst funktionelle betjeningslementer sikrer et overlegent arbejdsmiljø. Gulvpladen ved førerpladsen kan justeres.

Driftssikkerhed

En robust konstruktion og brug af gennemtestede komponenter gør trucken yderst driftssikker. Motor, delkomponenter og elektronik er alt sammen beskyttet inde i chassissets robuste struktur. Har man valgt initialløft som ekstraudstyr, er frihøjden under maskinen yderligere forbedret, så maskinen bedre kan klare hældninger og læsseramper. Disse egenskaber garanterer en lang levetid med sikker, effektiv og yderst produktiv lasthåndtering.

Service

Effektiv, både hvad angår arbejde og vedligeholdelse, hvilket reducerer vedligeholdelsesudgifterne. Den lette adgang til alle komponenter og den vedligeholdelsesfrie teknologi spiller også en rolle i maskinens øgede drifttid og tilgængelighed. CANBUS-forbindelsen udgør et computerstyret fejlfindingsystem for hurtig analyse, så vedligeholdelsesintervallerne reduceres, hvilket resulterer i maksimal opetid.

Linde Material Handling

Linde

Standardudstyr/Ekstraudstyr

Standardudstyr

Smal chassisbredde 820 mm
Nøglekontakt eller PIN-kode
Multifunktionsdisplay i farver med Linde Load Management samt timetæller, indikator for vedligeholdelse og batteriafladning samt visning af fejlkoder
Servostyring
Automatisk hastighedsnedsættelse ved kørsel i kurver
ECO-tilstand med op til 12 % energibesparelse
3 kW-vekselstrømsmotor (vedligeholdelsesfri)
Kørehjulenes position vises i displayet
Lateralt batteriskift 3PzS tilgængeligt med ergonomisk låsning/oplåsning med greb og ruller (l2=1037 mm)
CANBUS-teknologi

Sikkerhedsbøjle
Soft-sænkning på gafflerne
Gulvudligningssystem
Linde Load Management (Standard):
Automatisk beregning af restkapacitet
Føreren advares, når en af grænserne er ved at være nået
Kørehastigheden varieres automatisk i forhold til styrevinklen for at opretholde maksimal sikkerhed
Kørehjul, polyurethan
Enkelt lasthjul, polyurethan
Chassis, lastarmens bredde 560 og 680 mm
Beskyttelse -10°C

Ekstraudstyr

Initialløft (h5=125 mm)
Ekstremt hurtigt løft (op til +40 %)
Linde Load Management Advanced:
Direkte beregning af lastens vægt og løftehøjde
Oplyser om potentiel maksimal højde og vægt
Håndtering af den tilbageværende restkapacitet
Kørehjul: dæmpet gummi, syntetisk dæmpet gummi
afsmitningsfri, wetgrip
Lasthjul: tandem i polyurethan, tandem i polyurethan som kan smøres
Mulighed for sideværts batteriskift 4PzS med ergonomisk låsning/oplåsning med greb og ruller (l2=1112 mm)
Lædersæde og sædevarme
Forskellige Standard-, Duplex- og Triplexmaster (løftehøjde op til 5316 mm)

Lithium-ION

Hurtigt fuldt opladning
Opladning, når det viser sig nødvendigt
Hurtig opladning
Vedligeholdelsesfri
Forlænget levetid
Effektiv ydelse i kølerum

Mastbeskyttelse: polykarbonat, stålnet
Hastighedsnedsættelse, når gafflerne sænkes
Alternativ slædelængde-/tykkelse:
950 mm eller 1150 mm / 71 mm eller 55 mm (foretrækkes sammen med brug af gitterbure)

Linde Connected Solutions:
ac: access control (adgangskontrol) (PIN eller RFID Dual),
an: usage analysis (brugsanalyse) og dt: crash detection (sammenstødsregistrering)
Blinkende signallys
Support Clipboard DIN A4 og panoramaspejl
Beslag til dataterminal inkl. forsyningskabel 24V
Mobilt eller fast batteristativ
Automatisk system til vandpåfyldning af batteriet
Kølerumsbeskyttelse -35°C

Andet ekstraudstyr efter ønske

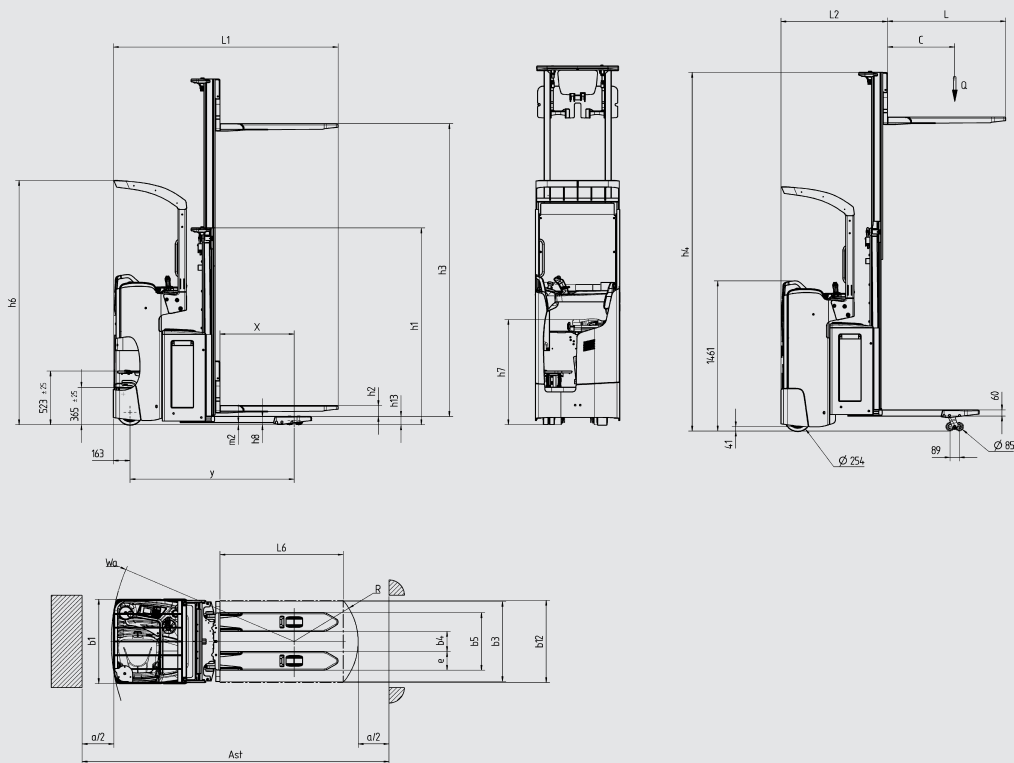
Tekniske specifikationer iht. VDI 2198

Kendtegn	1.1	Fabrikat		LINDE	LINDE
	1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		L14R	L16R
	1.2a	Serie		1174-00	1174-00
	1.3	Motortype		Batteri	Batteri
	1.4	Betjening		Siddende	Siddende
	1.5	Lastkapacitet/last	Q (t)	1,4	1,6
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	600	600
	1.8	Midten af akslen til gaffelfront	x (mm)	724 ²⁾	724 ²⁾
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	1597 ²⁾	1597 ²⁾
Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	1580 ³⁾⁴⁾	1580 ³⁾⁴⁾
	2.2	Akseltryk med last, for/bag	(kg)	1159 / 1821 ³⁾⁴⁾	1174 / 2006 ³⁾⁴⁾
	2.3	Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	1050 / 530 ³⁾⁴⁾	1050 / 530 ³⁾⁴⁾
Hjul/dæk	3.1	Dæktype gummi, superelastisk, luft, polyurethan		V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾
	3.2	Dækstørrelse, for		Ø 254 x 102	Ø 254 x 102
	3.3	Dækstørrelse, bag		Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶⁾	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶⁾
	3.4	Støttehjul (dimensioner)		2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50
	3.5	Hjul, antal, for/bag (X = kørehjul)		1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) ⁶⁾	1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) ⁶⁾
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	541 ²⁾	541 ²⁾
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	380 ²⁾	380 ²⁾
Dimensioner	4.2	Masthøjde, sænket	h1 (mm)	1915 ²⁾	1915 ²⁾
	4.3	Friløft	h2 (mm)	150	150
	4.4	Løftehøjde	h3 (mm)	2844 ²⁾	2844 ²⁾
	4.5	Masthøjde, hævet	h4 (mm)	3364 ²⁾	3364 ²⁾
	4.6	Initialløft	h5 (mm)	-	-
	4.7	Højde på sikkerhedsbøjle (kabine)	h6 (mm)	2260	2260
	4.8	Sædehøjde/platform	h7 (mm)	1024	1024
	4.10	Højde for reachben	h8 (mm)	80 ⁷⁾	80 ⁷⁾
	4.15	Højde, sænket	h13 (mm)	86 ⁷⁾	86 ⁷⁾
	4.19	Total længde	l1 (mm)	2187 ²⁾	2187 ²⁾
	4.20	Længde inkl. gaffelryg	l2 (mm)	1037 ²⁾	1037 ²⁾
	4.21	Total bredde	b1/b2 (mm)	820 ²⁾	820 ²⁾
	4.22	Gaffeldimensioner DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	71 x 180 x 1150 ⁸⁾	71 x 180 x 1150 ⁸⁾
	4.24	Slædebredde	b3 (mm)	780 ²⁾	780 ²⁾
	4.25	Gaffelafstand	b5 (mm)	560 ²⁾	560 ²⁾
4.32	Frihøjde mellem akserne	m2 (mm)	30 ⁹⁾	30 ⁹⁾	
4.33	Lastens dimensioner b12 x l6	b12 x l6 (mm)	800 x 1200	800 x 1200	
4.34	Gangbredde, forudbestemte dimensioner for last	Ast (mm)	2605 ¹⁰⁾	2605 ¹⁰⁾	
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1783	1783	
Ydelse	5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	10 / 10 ¹¹⁾	10 / 10 ¹¹⁾
	5.2	Løftehastighed, med/uden last	(m/s)	0,144 / 0,447 ⁴⁾	0,144 / 0,447 ⁴⁾
	5.3	Sænkehastighed, med/uden last	(m/s)	0,343 / 0,342 ⁴⁾	0,343 / 0,342 ⁴⁾
	5.8	Maks. stigeevne, med/uden last	(%)	11,0 / 20,0	11,0 / 20,0
	5.9	Accelerationstid, med/uden last	(s)	6,1 / 5,0	6,1 / 5,0
	5.10	Bremse		Elektromagnetisk	Elektromagnetisk
Motor	6.1	Køremotor S2 60 minutters effekt	(kW)	3	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,nr.		43 535 / A / 3PzS	43 535 / A / 3PzS
	6.4	Batterispænding/nominal kapacitet (5 t)	(V)/(Ah)	24 / 345/375	24 / 345/375
	6.5	Batterivægt (± 5%)	(kg)	287 ⁴⁾	287 ⁴⁾
	6.6	Energiforbrug i henhold til VDI-cyklus	(kWh/t)	1,65	1,65
	6.7	Godsmængde pr. arbejds cyklus	(t/h)	64,0	64,0
	6.8	Energiforbrug pr. arbejds cyklus	(kWh/t)	2,26	2,26
8.1	Styreenhed		LAC	LAC	
10.7	Støjniveau LpAZ (ved førerens sæde)	(dB(A))	65	65	

1) Lastfordeling, f.eks. 1000 kg på gallerne, 1000 kg på gaffelarmene. Totalbelastning maks. 2000 kg
 2) (± 5 mm)
 3) Angivet inkl. batteri, se linje 6.4/6.5.
 4) (± 10%)
 5) Massivt gummi+polyurethan/polyurethan
 6) Tal i parentes med tandemlasthjul.

7) (-0/+5 mm)
 8) Reachben 75x150x1115
 9) (± 2 mm)
 10) Inkl. min. 200 mm frirum i køregang.
 11) (± 5%)
 12) Tal i parentes er med initialløft

LINDE
L14Ri
1174-00
Batteri
Siddende
1,4 / (2,0) ¹⁾
600
724 ²⁾
1597 ²⁾
1499 ^{3) 4)}
1080 / 1819 ^{3) 4)}
971 / 528 ^{3) 4)}
V+P/P ⁵⁾
Ø 254 x 102
Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶⁾
2x Ø 140 x 50
1x + 1 / 2 (1x + 1 / 4) ⁶⁾
541 ²⁾
380 ²⁾
1915 ²⁾
150
2844 ²⁾
3364 ²⁾
125 ²⁾
2260
1024
80 ²⁾
86 ²⁾
2187 ²⁾
1037 ²⁾
820 ²⁾
71 x 180 x 1150 ⁸⁾
780 ²⁾
560 ²⁾
20 ⁹⁾
800 x 1200
2605 ¹⁰⁾
1783
10 / 10 ¹¹⁾
0,144 / 0,447 (0,045 / 0,088) ^{12) 4)}
0,343 / 0,342 (0,076 / 0,072) ^{12) 4)}
11,0 (9,0) / 20,0 ¹⁾
6,1 / 5,0
Elektromagnetisk
3
3,2
43 535 / A / 3PzS
24 / 345/375
287 ⁴⁾
1,65
64,0
2,26
LAC
65



Mast 1,4 og 1,6 t (i mm)	1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D	
Løftehøjde	h3	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	1844	2344
Løftehøjde + gaffelhøjde	h3+h13	1930	2430	2930	3330	3830	4230	4730	1930	2430
Højde, mast sænket	h1	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	1415	1665
Byggeøjde (med friløft på 150 mm)	h1#	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	-	-
Højde, mast hævet	h4	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164	2364	2864
Friløft	h2	150	150	150	150	150	150	150	895	1145

Mast 1,4 og 1,6 t (i mm)	2844 D	3244 D	3744 D	4144 D	4266 T	4716 T	5316 T	-	
Løftehøjde	h3	2844	3244	3744	4144	4266	4716	5316	-
Løftehøjde + gaffelhøjde	h3+h13	2930	3330	3830	4230	4352	4802	5402	-
Højde, mast sænket	h1	1915	2115	2365	2565	1915	2065	2265	-
Byggeøjde (med friløft på 150 mm)	h1#	1915	2115	2365	2565	1915	2065	2265	-
Højde, mast hævet	h4	3364	3764	4264	4664	4786	5236	5836	-
Friløft	h2	1395	1595	1845	2045	1395	1545	1745	-

Egenskaber

Ergonomi

- Ergonomisk førerplads med stof- eller lædersæde (standard) med tre uafhængige justeringssystemer
- Sædevarme (ekstraudstyr)
- Beklædt metalhåndtag og justerbar gulvplade, som er designet til nem indstigning
- Sidepositionen på 90° giver enestående udsyn i begge retninger



Løftesystemer

- Styringen af løftet sørger for nøjagtige løft samt jævn og støjsvag drift
- Soft-sænkning af gafflerne beskytter lasten ved sænkning
- Initialløft uafhængig af primære løft (ekstraudstyr)
- Maks. løfthøjde op til 5316 mm
- Maks. lastkapacitet ved stabling: 1.400 kg/1.600 kg på lastarme

Håndtering

- Chassisbredde = 820 mm
- Høj manøvredegtighed ved brug i lastbiler og andre trange omgivelser
- Stabil 4-punktskonfiguration
- TipControl®: trækraft, betjenings-elementer til løft, initialløft og horn samlet i én enkelt ergonomisk enhed
- Muliggør betjening med én hånd
- Højdejusterbar håndplatform



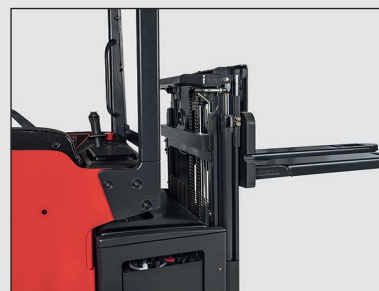
Linde Load Management

- Standard eller Advanced. Lasthåndteringssystemet hjælper med styring af restkapacitet og stabilitet
- Standard: Vurdering af vægt med last op til 1500 mm
- Advanced: Øjeblikkelig beregning af lastvægt og løfthøjde
- Oplysningerne straks tilgængelige på det brede multifunktionsdisplay



Styring og indstillinger

- Styringen justeres automatisk i henhold til hastighed og venderadius
- Hastigheden reduceres automatisk i henhold til styrevinklen
- ECO-mode giver energibesparelser på op til 12 %, så arbejdet kan færdiggøres med lav restkøretid på batteriet



Arbejdsstation

- Multifunktionsdisplay med brugervenlig menustruktur
- Adgangskontrol for maskinen med PIN-kode eller tændingsnøgle
- Support clipboard DIN A4, blinkende signallys og panoramaspejl (ekstraudstyr)
- Nødstop anbragt hensigtsmæssigt for øjeblikkelig aktivering

Omfattende energiløsninger

- 24V-batterier: kapacitet fra 345 Ah (3PzS) til 500 Ah (4PzS)
- Sideværts batteriskift (standard) med ruller i batterirummet
- Grebet påbegynder batteriskiftet og forhindrer derved direkte kontakt
- Fås med Lithium-ION-batterier
- Hurtig, fuld opladning på 1t30min med optimeret lader

Vekselstrømsmotor

- Kraftig 3 kW-motor
- Fugt- og støvtæt vekselstrømsmotor, vedligeholdelsesfri
- Ydelse ved hældningsgrad på maks. 15 % (med last)
- Ruller ikke baglæns ved start på hældninger
- Motor med højt moment klarer nemt læsseramper

ncnielsen

Nørregade 66

7860 Balling

Telefon 99 83 83 83 • fax 97 56 46 24

www.nc-nielsen.dk • linde@nc-nielsen.dk

