



Elektrisk stabler Kapacitet 1000 og 1200 kg L10B, L10, L12, L12i

Type 1172

Sikkerhed

Synergieffekten Sinergo® er en integreret del af disse Linde el-stablere. Det runde, bløde design af chassiset og den lave frihøjde til gulvet yder god beskyttelse af førerens fødder, mens styrestangens udformning beskytter førerens hænder. Den lange, lavt placerede styrestang giver en god sikkerhedsafstand til føreren, og gør maskinen let at håndtere.

Køreegenskaber

Kombinationen af vekselstrømsmotor og Linde LAC digital kontrol gør disse el-stablere utroligt produktive. Samtlige parametre kan tilpasses præcist til den enkelte opgave. Præcise og fuldt proportionale løft er muligt via OptiLift®, som også sikrer støjsvag, jævn og problemfri brug af maskinen.

Komfort

I kraft af Sinergo® kan alle funktioner på den ergonomiske styrestang let betjenes med enten højre eller venstre hånd. En krybekontakt giver maskinen stor manøvreveje i trange omgivelser. Maskinens hastighed ændres proportionalt i forhold til afstanden mellem maskinen og føreren. Disse brugervenlige maskiner leverer præcis lasthåndtering og øget produktivitet.

Driftssikkerhed

Trods det elegante udseende er der tale om en både kraftig og slidstærk maskine. Styrestangen, som er lavet af Grivory®, er på én gang både let, varm og robust. Som inddækning til både motor og batteri har man som noget nyt anvendt Exxtral®. Det betyder, at de tekniske komponenter er godt beskyttede af dette stærke, holdbare og formstabile materiale. Hertil kommer at maskinen kan leveres med en udbygget gaffelslæde med smallere gafler som beskytter masten, når man f.eks. håndterer trådbure.

Service

Alle maskiner kræver vedligehold. I dette tilfælde betyder den vedligeholdelsesfrie vekselstrømsmotor færre driftstop og driftsomkostninger. En servicemontør kan uden problemer udlæse alle maskinens data via en CAN-bus opkobling. Let og enkel adgang til alle maskinens komponenter betyder at serviceeftersyn kan klares på meget kort tid.

Linde Material Handling

Linde

Tekniske data (I henhold til VDI 2198)

Kendeteegn	1.1	Fabrikant		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	
	1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		L10B	L10	L12	L12i	
	1.3	Motortype		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	
	1.4	Betjening		Gående	Gående	Gående	Gående	
	1.5	Løftekapacitet	Q (t)	1	1	1.2	1.2	
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	600	600	600	600	
	1.8	Lastafstand, afstand mellem drivaksel og gaffler	x (mm)	711 ¹	695 ¹	695 ¹	780/667 ²	
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	1157 ¹	1157 ¹	1157 ¹	1362/1249 ²	
Vægt	2.1	Egenvægt	(kg)	708 ³	788 ³	788 ³	909 ³	
	2.2	Akseltryk med last, for/bag	(kg)	670/1038	695/1093	720/1266	759/1350	
	2.3	Akseltryk uden last, for/bag	(kg)	518/190 ⁴	572/216 ⁴	572/216 ⁴	643/266 ⁴	
Hjul/dæk	3.1	Hjul		Gummi ⁵	Gummi ⁵	Gummi ⁵	Gummi ⁵	
	3.2	Hjulstørrelse, for		230 x 75	230 x 75	230 x 75	230 x 75	
	3.3	Hjulstørrelse, bag		2x 85 x 100	2x 85 x 100	2x 85 x 100	2x 85 x 100	
	3.4	Støttehjul (størrelse)		140 x 54	140 x 54	140 x 54	140 x 54	
	3.5	Hjul, antal, for/bag (x = kørehjul)		1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2	
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	518 ⁶	518 ⁶	518 ⁶	518 ⁶	
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	380 ⁶	380 ⁶	380 ⁶	380 ⁶	
Dimensioner	4.2	Højde, mast sænket	h1 (mm)	2390 ⁶	1940 ⁶	1940 ⁶	1940 ⁶	
	4.3	Friløft	h2 (mm)	150 ⁶	1462 ⁶	1462 ⁶	1462 ⁶	
	4.4	Løftehøjde	h3 (mm)	1912 ⁷	2924 ⁷	2924 ⁷	4386 ⁷	
	4.5	Højde, mast hævet	h4 (mm)	2393 ⁶	3402 ⁶	3402 ⁶	4868 ⁶	
	4.6	Initialløft	h5 (mm)	-	-	-	130	
	4.9	Højde af styrestang i køreposition min./max.	h14 (mm)	650 / 1190	650 / 1190	650 / 1190	650 / 1190	
	4.15	Gaffelhøjde, sænkede gaffler	h13 (mm)	85	85	85	91	
	4.19	Totallængde	l1 (mm)	1772 ⁶	1788 ⁶	1788 ⁶	1908 ⁶	
	4.20	Længde inkl. gaffelryg	l2 (mm)	622 ⁶	638 ⁶	638 ⁶	758 ⁶	
	4.21	Totalbredde	b1/b2 (mm)	800 ⁶	800 ⁶	800 ⁶	800 ⁶	
	4.22	Gaffel dimensioner	h/b/l (mm)	65x180x1150	65x180x1150	65x180x1150	65x180x1150	
	4.24	Slædebredde	b3 (mm)	534	534	534	534	
	4.25	Gaffelafstand, min./maks.	b5 (mm)	560	560	560	560	
	4.32	Frihøjde under gallerne	m2 (mm)	30	30	30	30	
	Ydeiser	5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	6 / 6 ⁸	6 / 6 ⁸	6 / 6 ⁸	6 / 6 ⁸
5.2		Løftehastighed, med/uden last	(m/s)	0.09/0.2	0.1/0.2	0.08/0.225	0.08/0.225	
5.3		Sænkehastighed, med/uden last	(m/s)	0.23 / 0.23 ⁸	0.35 / 0.35 ⁸	0.4 / 0.3 ⁸	0.4 / 0.3 ⁸	
5.8		Max. stigeevne, med/uden last	(%)	5 / 10	5 / 10	5 / 10	10 / 15	
5.9		Accelerationstid, med/uden last	(s)	8 / 7	8 / 7	8.3 / 7	8.3 / 7	
5.10		Bremse		Elektro-magnetisk	Elektro-magnetisk	Elektro-magnetisk	Elektro-magnetisk	
El-motor		6.1	Køremotor, 60 minutters cyklus	(kW)	1.2	1.2	1.2	1.2
		6.2	Løftemotor, omdrejningstal v/15%	(kW)	0.9	1	2.45	2.45
		6.3	Batteri i.h.t. DIN 43531/35/36 A,B,C,no		no	no	no	no
		6.4	Batterispænding, nominel kapacitet (5t)	(V/Ah)	24/180	24/180	24/180	24/225
	6.5	Batterivægt (± 5%)	(kg)	195	195	195	200	
	6.6	Energiforbrug iht. VDI cyklus	(kWh/t)	0.72	0.75	1	1	
Andet	8.1	Styring		LAC	LAC	LAC	LAC	
	8.4	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	65	65	65	65	

1) (± 5 mm)

2) med/uden initialløft

3) (± 10%)

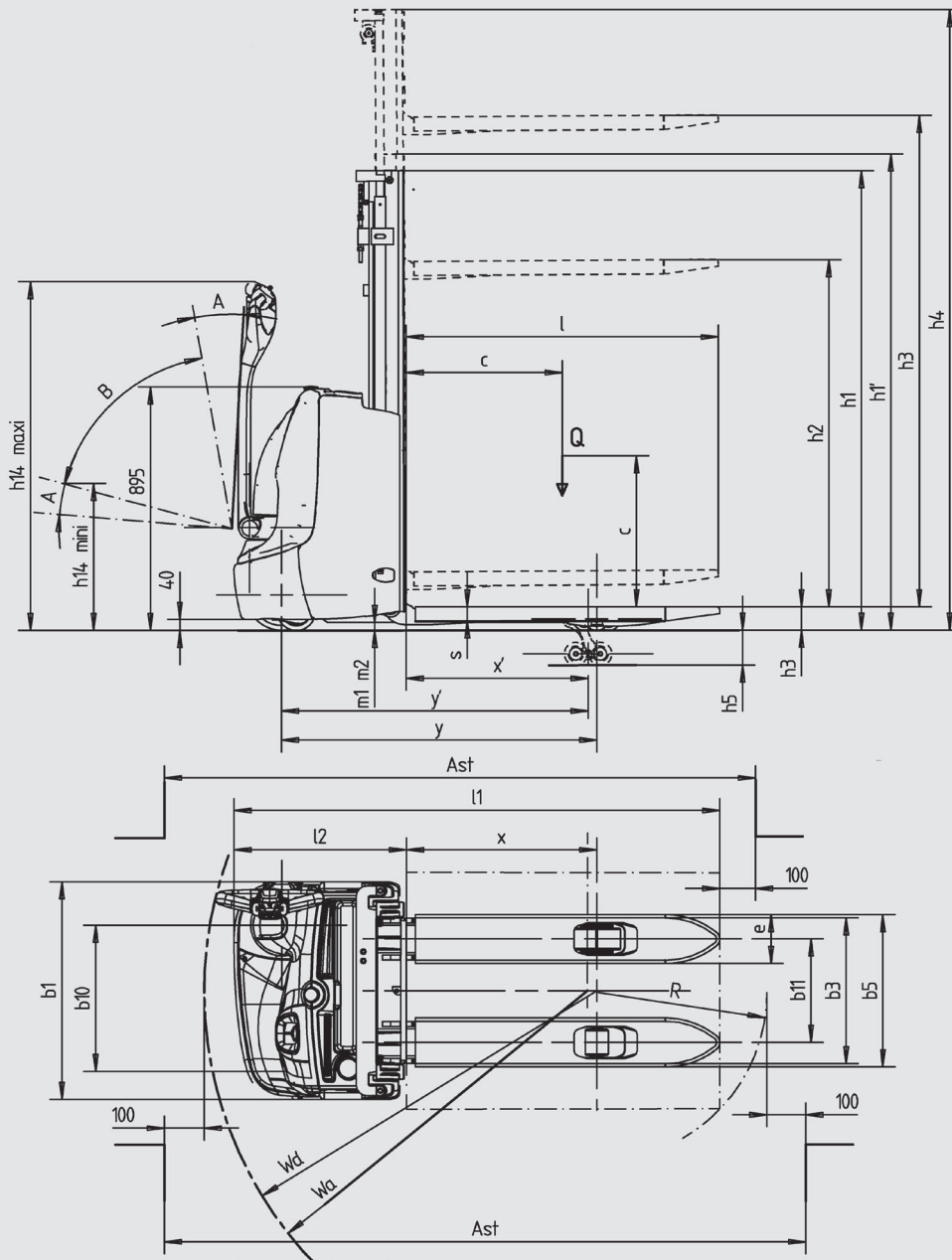
4) fastgummi + polyurethan / polyurethan

5) (Beregnet efter VDI retningslinierne 3579)

6) Med krybefunktion = styrestang i lodret position

7) (± 5%)

8) L 10 B kun med mast 1462E, 1912E og 2424S, se detaljerede masthøjder



$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2} + a$$

$$Ast = Wa + R + a$$

Sikkerhedsafstand a = 200 mm

Master (L10/L12) (i mm)	1462 E	1912 E	2024 S	2424 S	2924 S	3324 S	3824 S	4224 S
Løft h3	1462	1912	2024	2424	2924	3324	3824	4224
Løft + gaffelhøjde h3+h13*	1547	1997	2109	2509	3009	4309	3909	4309
Mast sænket h1*	1940	2390	1490	1690	1940	2140	2390	2590
Mast hævet h4	1943	2393	2502	2902	3402	3802	4302	4702
Friløft h2	1462	1912	150	150	150	150	150	150

Master (L10/L12) (i mm)	2024 D	2424 D	2924 D	3324 D	3824 D	4224 D	3636 T	4386 T
Løft h3	2024	2424	2924	3324	3824	4224	3636	4386
Løft + gaffelhøjde h3+h13*	2109	2509	3009	3409	3909	3409	3721	4471
Mast sænket h1*	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940
Mast hævet h4	2502	2902	3402	3802	4302	4702	4118	4868
Friløft h2	1012	1212	1462	1662	1912	2112	1212	1462

* Initialløft h5 = 130mm

Fantastiske fordele

Styring

- Proportional hastighedskontrol, som automatisk tilpasser maskinens hastighed til styrestangens vinkel, og som betyder stor sikkerhed, komfort og produktivitet
- En krybekontakt sikrer stor manøvrerene i trange omgivelser, hvor man arbejder ved lav hastighed med styrestangen i lodret position
- Med *endepunktsmodstand* på styrestangen undgår man ufrivillig, kraftig opbremsning
- *Blødt stop* forhindrer at styrestangen slår kraftigt tilbage mod motorhjelm, når styrestangen slippes og glider tilbage til lodret position

Arbejdsområde og display

- Bred og dyb aflægningsplads til krympefolie, kuglepenn, tusch etc.
- Slidstærk Exxtral® motor- og batteriinddækning
- Multifunktionsdisplay er standard og omfatter bl.a. timetæller, service- og batteriindikator og visning af fejlkoder



Vekselstrømsmotor og booster-effekt

- Kraftfuld, letløbende vekselstrømsmotor på 1,2 kW (v/100% ydelse)
- Kørehastighed kan indstilles op til 6km/t med eller uden last
- *Booster*-effekt giver større trækraft når der er brug for det
- Ingen tilbagerulning når man starter på en stigning



Løft

- OptiLift® mast kontrol sikrer præcise og fuldt proportionale løft samt jævn og problemfri drift
- *Soft-sænkning* af gafflerne beskytter lasten under sænk
- Bredt udvalg af mæster kan leveres
- Mulighed for at vælge standard eller udbygget gaffelslæde afhængig af maskinens opgaver
- Initialløft på L12i betyder at slidsker og løfteramper let forceres

Bremser

- Utroligt effektive elektromagnetiske bremser, som tilkobles når styrestangen er i lodret eller vandret position
- Automatisk nedbremsning når kørekontakten afbrydes eller ved retningsændring
- Maskinen nedbremser gradvist inden den standser, så føreren altid har det fulde overblik



Chassis

- Kompakt design med runde former
- Stærk og robust stålkonstruktion
- Lavt chassis som beskytter førerens fødder
- Solid mast, som er boltet til chassiset



Styrestang og -greb

- Ergonomisk Grivory® styrestangsgreb gør maskinen let at bruge
- Lang, lavt placeret styrestang giver stor sikkerhedsafstand mellem fører og chassis
- Fantastisk beskyttelse af førerens hænder
- Brugervenlige kontakter, som kan bruges både højre og venstre hånd, med eller uden handsker

Vedligeholdelse og CAN-bus opkobling

- Vedligeholdelsesfri vekselstrømsmotor, som også er fugt- og støvfri
- CAN-bus opkobling sikrer hurtig og let adgang til alle maskinens data
- Via diagnose-porten kan alle parametre indstilles individuelt
- Under motorinddækningen er der hurtig og nem adgang til de vigtigste komponenter

ncnielsen

Nørregade 66
7860 Balling

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

