




Powered by
ncnielsen
 Lithium-ION 



PLUKKETRUCK N20 C L

KAPACITET 1200 KG | SERIE 4590

Sikkerhed

Plukketruckens design gør, at føreren hele tiden opholder sig inden for truckens rammer, og lastgitteret beskytter føreren mod faldende objekter på de løftede gaffler. Sænkning af gafflerne er ikke muligt, hvis føreren ikke registreres på ståplatformen, og mastens kommandoer er integreret i ryglænet for at sikre, at føreren har øjnene på lasten.

Ydelse

N20 C L har en kapacitet på 1200 kg og kan nå en tophastighed på 12 km/t uden last takket være den kraftige 3 kW vekselstrømsmotor. De kompakte dimensioner gør maskinen yderst manøvrerdugtig, selv i meget smalle gange. Styregreb til masten er anbragt på begge sider af ryglænet for nem betjening. Løfteplatformen (ekstraudstyr) muliggør effektiv plukning på første niveau takket være plukkehøjden på 2,8 m.

Komfort

Den luftaffjedrede arbejdsstation sørger for aflastning og komfort til føreren, så denne beskyttes mod stød fra ujævne gulve. Sammen med rattet, der kan justeres i højden, og den nedfældelige

sædestøtte vil føreren opleve høj komfort under kørslen. Plukningen er også gjort nemmere takket være arbejdsbordet, som dannes af de løftede gaffler.

Driftssikkerhed

Trucken er designet, bygget og testet til stabil driftssikkerhed under krævende opgaver. Motor, delkomponenter og elektronik er alt sammen beskyttet inde i det robuste chassis, som kan yderligere forstærkes af ekstraudstyr til chassiset foran. Disse funktioner garanterer en længere levetid og sørger samtidig for sikker, effektiv og produktiv lasthåndtering.

Service

Effektivitet under arbejdet og effektive vedligeholdelsesrutiner i forbindelse med eftersyn er vigtige. Med serviceintervaller på op til 1000 timer og et computerstyret fejlfindingssystem via CANBUS er vedligeholdelsen minimal, og driftsomkostningerne reducerede. Frontpanelet giver nem adgang til alle komponenter, og den vedligeholdelsesfri vekselstrømsteknologi spiller en stor rolle i optimeringen af oppe tiden.



Her finder du mere indhold via din smartphone: [Linde Augmented Reality App](#)





STANDARDUDSTYR/EKSTRAUDSTYR

STANDARDUDSTYR

Chassisbredde 800 mm
Gummimåtte på ståplatformen
Skridsikre strips
Fastmonteret, polstret og afrundet ryglæn med greb
Servostyring, justerbar styremodstand
Drivhjul i vulkolan
Tandemlasthjul i vulkolan - kan smøres
Enkeltstyrehjul i vulkolan
Arbejdsstation med integreret A4-holder
Nøglekontakt eller PIN-kode
Multifunktionsdisplay i farve med timetæller, serviceindikator, ladeindikator og visning af interne fejlkoder
Betjeningslementer til masten integreret i ryglænet
Lastgitter 1290 mm
3 kW-vekselstrømskøremotor (vedligeholdelsesfri)
2,2 kW-løftmotor (5 % nominel motorydelse (hk))
CANBUS-teknologi
Automatisk hastighedsnedsættelse ved kørsel i kurver
Stopsensor for løfttryk i masten
Hastighedsnedsættelse afhængig af mastens løftehøjde og belastning
Automatisk nedbremsning, når butterflykontakten slippes
Elektromagnetisk nødbremse, der fungerer proportionelt med lastvægten
Elektrisk horn
Vertikalt batteriskift i 3 PzS og 4 PzS
Beskyttelse ned til -10°C

EKSTRAUDSTYR

Drivhjul: dæmpet gummi, syntetisk dæmpet gummi, afsmitningsfri, wetgrip
Styrehjul: tandem i vulkolan og tandem i vulkolan - kan smøres
Hævning af ståplatformen
Luftaffjedring af ståplatformen
Polstret knæbeskyttelse og nedfældeligt trin til fodstøtte
Højdejusterbart rat
Højdejusterbart og polstret ryglæn med nedfældelig sædestøtte
Instrumentpanel med indbyggede opbevaringsrum
Krybekontakt (kun frem eller frem/tilbage)
Beslag til hjælpemidler
Beslag til A4-clipboard og panoramaspejl
Beslag til dataterminal og 24 V strømkabel
Beslag til scanner og krympefolieholder
12 V stikkontakt eller USB-stik
Andet ekstraudstyr efter ønske

Master/gaffler:

Bredde over gaffelslæde 520 mm eller 560 mm ved gaffellængde på 1190 mm

Simplexmast med løftehøjde på 700 mm

Soft-sænkning på gafflerne

Sikkerhed:

Chassisbeskyttelse foran

Linde BlueSpot™, LED-strips foran, springblink

Miljø:

Coldstore version til -35°C

Linde Connected Solutions:

ac: access control (adgangskontrol) (PIN eller RFID Dual),
an: usage analysis (brugsanalyse), dt: crash detection
(sammenstødsregistrering), tr: trouble code (fejlkode) og
hr: operating hours (driftstimer)

Online dataoverførsel og dataoverførsel via WiFi

Bluetooth USB-stik

Blysyre-batteri:

Sideværts batteriskift 3 PzS/4 PzS (lavt) tilgængeligt med ergonomisk låsning/oplåsning med greb og ruller

Sideværts batteriskift 3 PzS/4 PzS (højt) tilgængeligt med et enkelt system til låsning/oplåsning af batteri

Sideværts batteriskift 3 PzS/4 PzS til batterier fra andre fabrikanter

Indbygget lader til blysyre-batterier

Lithium-ION-teknologi

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

I HENHOLD TIL VDI 2198

Kendetegn	1.1	Fabrikant		LINDE
	1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		N20 C L
	1.3	Motor		Elektrisk
	1.4	Førertype		Stående fører
	1.5	Nominel kapacitet/nominel belastning	Q (t)	1,2
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	600
	1.8	Midten af akslen til gaffelfront	x (mm)	670
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	1823 ^{4) 5)}
	Vægt	2.1	Egenvægt (med batteri)	(kg)
2.2		Akseltryk, med last for/bag	(kg)	920/1588
2.3		Akseltryk, uden last for/bag	(kg)	875/433
Hjul og dæk	3.1	Dæk		Vulkolan
	3.2	Dækstørrelse, for		254 x 102
	3.3	Dækstørrelse, bag		85 x 60
	3.4	Ekstra dæk (dimensioner)		150 x 50
	3.5	Hjul, antal for/bag (X = drevet hjul)		1x - 1/4
	3.6	Sporvidde, for	b ₁₀ (mm)	474
	3.7	Sporvidde, bag	b ₁₁ (mm)	(348) 388
Dimensioner	4.2	Højde, mast sænket	h ₁ (mm)	1375 ⁴⁾
	4.3	Friløft	h ₂ (mm)	-
	4.4	Løft	h ₃ (mm)	700
	4.5	Højde, mast hævet	h ₄ (mm)	2075 ⁴⁾
	4.6	Initialløft	h ₅ (mm)	-
	4.8	Ståhøjde//sædehøjde (min./maks.)	h ₇ (mm)	130 ⁷⁾
	4.9	Højde for trækstang i køreposition, min./maks.	h ₁₄ (mm)	1258 ⁸⁾
	4.10	Højde på hjularme	h ₈ (mm)	-
	4.14	Ståhøjde, hævet (med løfteplatform)	h ₁₂ (mm)	1182/1197 ⁹⁾
	4.15	Gaffelhøjde, sænket	h ₁₃ (mm)	86
	4.17	Fremspring	l ₅ (mm)	-
	4.19	Total længde	l ₁ (mm)	2532 ^{4) 5)}
	4.20	Længde til gaffelfront	l ₂ (mm)	1342 ^{4) 5)}
	4.21	Total bredde	b ₁ (mm)	800
	4.22	Gaffelmål	s/e/l	55/172/1190
	4.24	Længde på gaffelslæde	b ₃ (mm)	796 ⁴⁾
	4.25	Afstand mellem gaffelarme	b ₅ (mm)	(520) 560
	4.31	Frihøjde, med last, under mast	m ₁ (mm)	-
	4.32	Frihøjde mellem akslerne	m ₂ (mm)	30
	4.34	Gangbredde for 800x16 palle på langs (hævede gaffer)	A _{st} (mm)	2871 ^{4) 5)}
4.34.1	Gangbredde for 1000x1200 palle på tværs (hævede gaffer)	A _{st} (mm)	-	
4.34.2	Gangbredde for 800x1200 palle på tværs (hævede gaffer)	A _{st} (mm)	-	
4.35	Venderadius	W ₀ (mm)	2007 ^{4) 5)}	
Ydelse	5.1	Hastighed med last/uden last	(km/t)	9/12
	5.1.1	Hastighed med last/uden last, tilbage	(km/t)	8/10
	5.2	Løftehastighed med last/uden last	(m/s)	0,135/0,218
	5.3	Sænkehastighed med last/uden last	(m/s)	0,130/0,122
	5.8	Maks. evne til kørsel på skråninger, med/uden last	(%)	7,8 %/15 % (6,2 % ¹⁵⁾)
	5.9	Accelerationstid, med last/uden last	(s)	5,8/4,9
	5.10	Driftsbremse		Elektromagnetisk
Motor	6.1	Køremotor S2 60 minutters effekt	(kW)	3
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3	(kW)	2,2/5 %
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43531/35/36; A, B, C, nej		nej
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet K5	(V)/(Ah)	24/345 - 465
	6.5	Batterivægt ± 5 %	(kg)	402
	6.6	Energiforbrug i henhold til VDI-cyklus	(kWh)	0,54
	6.7	Vending	(t/h)	-
	6.8	Energiforbrug ved vending	(kWh/t)	-
Andet	8.1	Styring		Vekselstrømsstyring
	10.7	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	< 70

⁴⁾ med løfteplatform + 50 mm

⁵⁾ med kasse 4 PzS eller Lithium-ION + 114 mm

⁶⁾ med obligatorisk lastgitter (1290 mm fra gafflerne til den øverste del og N20C L)

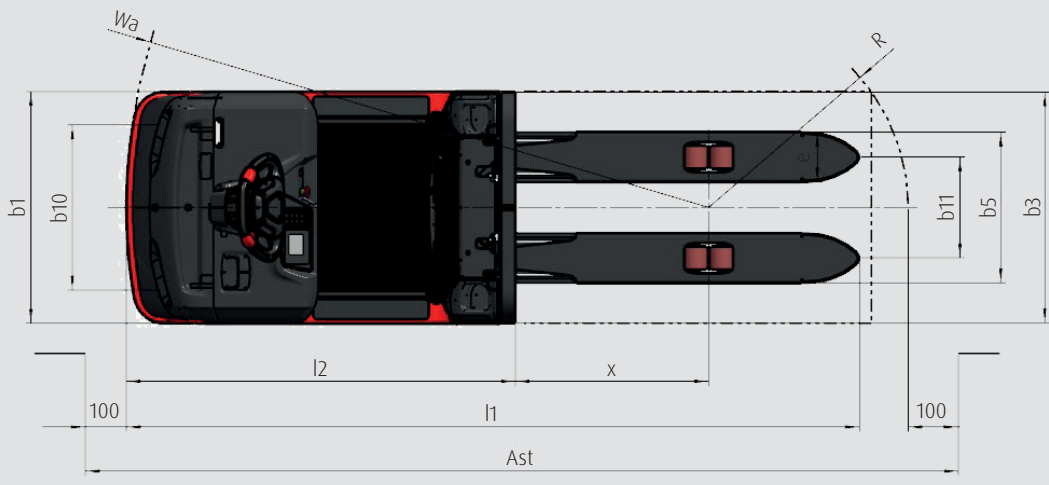
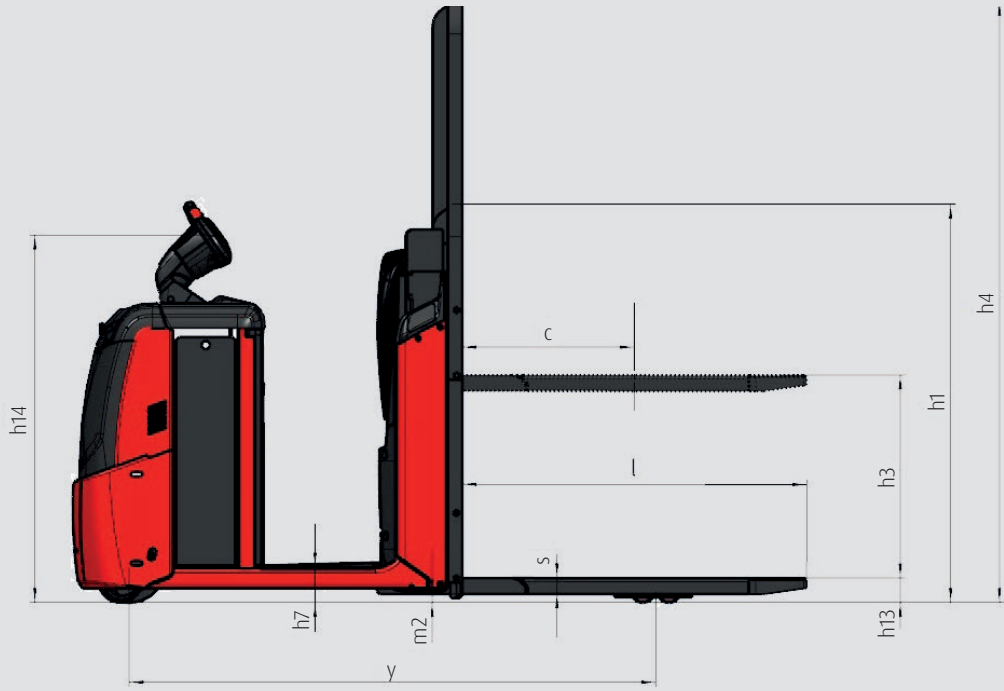
⁷⁾ med standardversionen for løfteplatformen + 15 mm, med den affjedrede version for løfteplatformen + 30 mm

⁸⁾ med standardversionen for løfteplatformen + 72 mm, med den affjedrede version for løfteplatformen + 87 mm; med mulighed for justering af styrestang, h14-indstillingsområde = + 89 mm/- 19 mm

⁹⁾ med løfteplatform som standard/affjedret version

¹⁰⁾ mindste frihøjde under chassis med obligatorisk fodbeskyttelse = 24 mm

¹⁵⁾ i beslaget: minimum geometrisk grænse på den ikke afrundede kant uden eller med fodbeskyttelse (hvis forskellig); på grund af fremstillingstolerancer og monteringsstolerancer anbefales det at regne med en reduktion i nominelle værdier på mindst 1 %



MASTTABELLER

	700E
h_3	700
$h_3 + h_{13}$	786
h_1	1375
h_4	2075
h_2	700

EGENSKABER

Optimal lasthåndtering

- 1200 kg samlet lastkapacitet til håndtering af én europalle på 786 mm
- 2,2 kW-løftemotor med høj ydelse
- Betjeningsgreb til masten placeret på begge sider af ryglænet
- Firepunkts-konfiguration for maksimal stabilitet på jorden
- Kørehastighed på 9 km/t med last og 12 km/t uden last
- Elektromagnetisk bremsning aktiveret af nødstopknappen reagerer på køremotoren, proportionelt



Produktivitet på andet niveau

- Mulighed for at hæve platformen for at optimere lejlighedsvis plukning på første og andet niveau
- Luftaffjedring (ekstraudstyr) for optimal komfort
- Bred adgang på 418 mm
- OptiLift®-systemet tilsikrer proportionel løft og sænkning af ståplatformen og lydsvag betjening
- Kontakter til at hæve ståplatformen er intuitivt placeret på rattet så betjening med én hånd er mulig
- Sænkning af ståplatformen med fodkontakten

Nem manøvrering

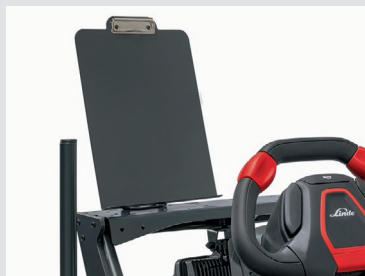
- Intuitivt rat med alle funktioner (horn, kørekontakt) er nemt tilgængelig og sikrer betjening med én hånd
- Ergonomisk og sikker køreposition
- Selvcentrerende styring for hurtigere plukkecyklusser

Arbejdsstation

- Bred og nem adgang fra begge sider
- Flere opbevaringsrum, maksimeret med instrumentpanel (ekstraudstyr) til ekstra opbevaring
- Forskelligt ekstraudstyr designet til strømledet plukning
- Gående kommando tilgængelig

Komfortabelt arbejde

- 418 mm bred adgang til ståplatformen og lav adgangshøjde på 130 mm
- Affjedrende måtte eller luftaffjedring for at reducere vibrationerne
- Højdejusterbart rat
- Polstret og afrundet ryglæn, mulighed for højdejustering med nedfældelig sædestøtte



Effektivitet under eftersyn

- Integreret CANBUS-fejlfindingssystem for hurtigere analyse og kortere serviceintervaller
- Alle truckens parametre kan konfigureres af serviceteknikeren, så de passer til den enkelte opgave
- Hurtig og let adgang til vigtige komponenter via frontpanelet
- Elektronisk styring af alle komponenter betyder hurtig og nem fejlsøgning

Effektivt drevsystem

- Kraftig 3 kW-vekselstrømsmotor med højt drejningsmoment
- Fugt-, støvtæt samt vedligeholdelsesfri motor, kørsel på op til 7,8 % hældninger med fuld last
- Sikker start på hældninger uden tilbagerulning
- Ubesværet proportional servostyring med positiv feedback
- Automatisk hastighedsnedsættelse ved kørsel i kurver

Energi til din aktivitet

- Vertikalt batteriskift som standard, sidebatteriskift som ekstraudstyr
- Mange forskellige batterier (lav og høj) fra 345 Ah (3 PzS) til 620 Ah (4 PzS)
- Batterirum til batterier af andre fabrikater
- Ergonomisk greb på lave batterier
- Lithium-ION-batterier tilgængelige

Kan blive ændret som følge af udvikling. Illustrationer og tekniske data kan omfatte ekstraudstyr, der ikke findes på din maskine. Alle mål ligger inden for normale tolerancer.



ncnielsen

Nørregade 66, 7860 Balling | Tlf: 99 83 83 83
nc-nielsen.dk | info@nc-nielsen.dk