



Powered by
ncnielsen
Lithium-ION 



PLUKKETRUCK N20 C LX

KAPACITET 2000 KG | SERIE 4590

Sikkerhed

Lastgitret beskytter føreren mod faldende genstande. Og uheld kan forebygges med de forskellige muligheder for lysmontering. Gaflerne kan kun sænkes, når føreren har den ene fod på platformen, sikrer dermed optimal beskyttelse af fødderne. Forskellige former for kollisionsbeskyttelse foran på maskinen beskytter trucken mod beskadigelse.

Ydelse

N20 C LX har en 3 kW vekselstrømsmotor og en imponerende kapacitet på 2000 kg på sakseløftet i en løftehøjde på 785 mm, og er derfor den perfekte løsning til transport af langt og tungt gods. Krybekontakten øger effektiviteten i forbindelse med plukning. Med kapaciteter på op til 620 Ah og muligheden for at vælge Lithium-ION-teknologi er den velegnet til lange skift.

Komfort

Sakseløftet på N20 C LX giver suveræne arbejdsforhold for føreren, som blandt andet skåner sin ryg fordi arbejds højden kan indstilles til den optimale ergonomiske højde for føreren i forhold til højden

på godset. En bred og komfortabel førerplads suppleres af en luftaffjedret ståplatform og nedfældelig sædestøtte på ryglænet, og føreren får derved aflastning og komfort på lange transporter.

Driftssikkerhed

Trucken er designet, bygget og testet til vedvarende driftssikkerhed under krævende anvendelser. Motor, delkomponenter og elektronik er alt sammen beskyttet inde i chassissets robuste struktur. Disse funktioner garanterer en længere levetid og sørger samtidig for sikker, effektiv og produktiv lasthåndtering.

Service

Det er vigtigt at maskinen både er effektiv under arbejdet og at de nødvendige serviceeftersyn kan laves så effektivt som muligt. Med serviceintervaller på op til 1000 timer og et computerstyret fejlfindingsystem 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 driftstiden.



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
Trækhjul i vulkolan
Tandemlasthjul i vulkolan - kan smøres
Enkeltstyrehjul i vulkolan
Integreret arbejdsstation med A4-holder
Nøglekontakt eller PIN-kode
Multifunktionsdisplay i farve med timetæller, serviceindikator, ladeindikator og visning af interne fejlkoder
Betjeningselementer til masten integreret i ryglænet
Lastgitter 1290 mm
3 kW-vekselstrømskøremotor (vedligeholdelsesfri)
2,2 kW-løftmotor (5 % nominel motorydelse (hk))
CANBUS-teknologi
Automatisk hastighedsnedsættelse i sving
Stopsensor for løftetryk i masten
Hastighedsnedsættelse afhængig af løftehøjde og last
Automatisk bremsning, når butterflykontakten slippes
Elektromagnetisk nødbremse, der fungerer proportionelt med lastens vægt
Elektrisk horn
Vertikalt batteriskift i 3 PzS og 4 PzS
Beskyttelse ned til -10° C

EKSTRAUDSTYR

Drivhjul: dæmpet gummi, afsmitningsfri syntetisk dæmpet gummi, wetgrip
Styrehjul: tandem i vulkolan og tandem i vulkolan - kan smøres
Ståplatformen kan hæves
Luftaffjedring af fodplatformen
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 udstyr
Beslag til A4 clipboard og panoramaspejl
Beslag til dataterminal og 24 V forsyningskabel
Beslag til scanner og krympefolieholder
12 V stikkontakt, eller USB-stik
Andet ekstraudstyr efter ønske

Mast/gafler:
Slædebredde: 540 mm med gaffellængde på 2390 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°
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)
Dataoverførsel online og dataoverførsel WiFi
Bluetooth USB-stik

Batteri:
Lateralt batteriskift 3 PzS/4 PzS (lavt) tilgængeligt med ergonomisk låsning/oplåsning med greb og ruller
Lateralt batteriskift 3 PzS/4 PzS (højt) tilgængeligt med et enkelt system til låsning/oplåsning af batteri
Lateralt batteriskift 3 PzS/4 PzS til batterier fra konkurrenter
Indbygget lader til blysyrebatterier

Lithium-ION-teknologi

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

I HENHOLD TIL VDI 2198

Kendtegn	1.1	Fabrikant		LINDE
	1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		N20 C LX
	1.3	Motor		Elektrisk
	1.4	Førertype		Stående fører
	1.5	Nominel kapacitet/nominel belastning	Q (t)	2,0
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	1200
	1.8	Belastningsafstand, midten af drivaksel til gaffel	x (mm)	1474/1310 ³⁾
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	2661/2497 ^{3) 4) 5)}
	2.1	Egenvægt (med batteri)	(kg)	1456
Vægt	2.2	Akseltryk, med last for/bag	(kg)	1140/2316
	2.3	Akseltryk, uden last for/bag	(kg)	1020/436
Hjul og dæk	3.1	Dæk		Vulkolan
	3.2	Dækstørrelse, for		254 x 102
	3.3	Dækstørrelse, bag		85 x 80
	3.4	Ekstra dæk (dimensioner)		150 x 50
	3.5	Hjul, antal for/bag (X = drevet hjul)		1x - 1/4
	3.6	Slidbane, for	b ₁₀ (mm)	474
	3.7	Slidbane, bag	b ₁₁ (mm)	368
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, løftet (med løfteplatform)	h ₁₂ (mm)	1182/1197 ⁹⁾
	4.15	Gaffelhøjde, sænket	h ₁₃ (mm)	85
	4.17	Fremspring	l ₅ (mm)	-
	4.19	Total længde	l ₁ (mm)	3764 ^{4) 5)}
	4.20	Længde til gaffelfront	l ₂ (mm)	1374 ^{4) 5)}
	4.21	Total bredde	b ₁ (mm)	800
	4.22	Gaffelmål	s/e/l	75/172/2390
	4.24	Længde på gaffelslæde	b ₃ (mm)	792 ⁴⁾
	4.25	Afstand mellem gaffelarme	b ₂ (mm)	540
	4.31	Frihøjde, med last, under mast	m ₁ (mm)	-
	4.32	Frihøjde mellem akslerne	m ₂ (mm)	50 ¹⁰⁾
	4.34	Gangbredde for 800x16 palle på langs (hævede gaffler)	A ₁₁ (mm)	-
	4.34.1	Gangbredde for 1000x1200 palle på tværs (hævede gaffler)	A ₁₁ (mm)	-
	4.34.2	Gangbredde for 800x1200 palle på tværs (hævede gaffler)	A ₁₀ (mm)	4036 ^{4) 5)}
	4.35	Venderadius	W ₈ (mm)	2838/2675 ^{3) 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)	8/11
	5.2	Løftehastighed med last/uden last	(m/s)	0,095/0,176
	5.3	Sænkehastighed med last/uden last	(m/s)	0,13/0,13
	5.8	Maks. evne til kørsel på skråninger, med/uden last	(%)	7 %/12 % (3,7 % ¹⁵⁾)
	5.9	Accelerationstid, med last/uden last	(s)	6,8/5,4
	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, 83
	6.7	Antal arbejds gange i VDI-cyklus	(a/t)	-
	6.8	Energiforbrug ved antal arbejds gange i VDI-cyklus	(kWh/t)	-
Andet	8.1	Styring		Vekselstrømsstyring
	10.7	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	< 70

³⁾ med hævede lastarme eller gaffler

⁴⁾ med løfteplatform + 50 mm

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

⁶⁾ med obligatorisk lastgitter (1290 mm fra gafflerne til den øverste del af N20C LX)

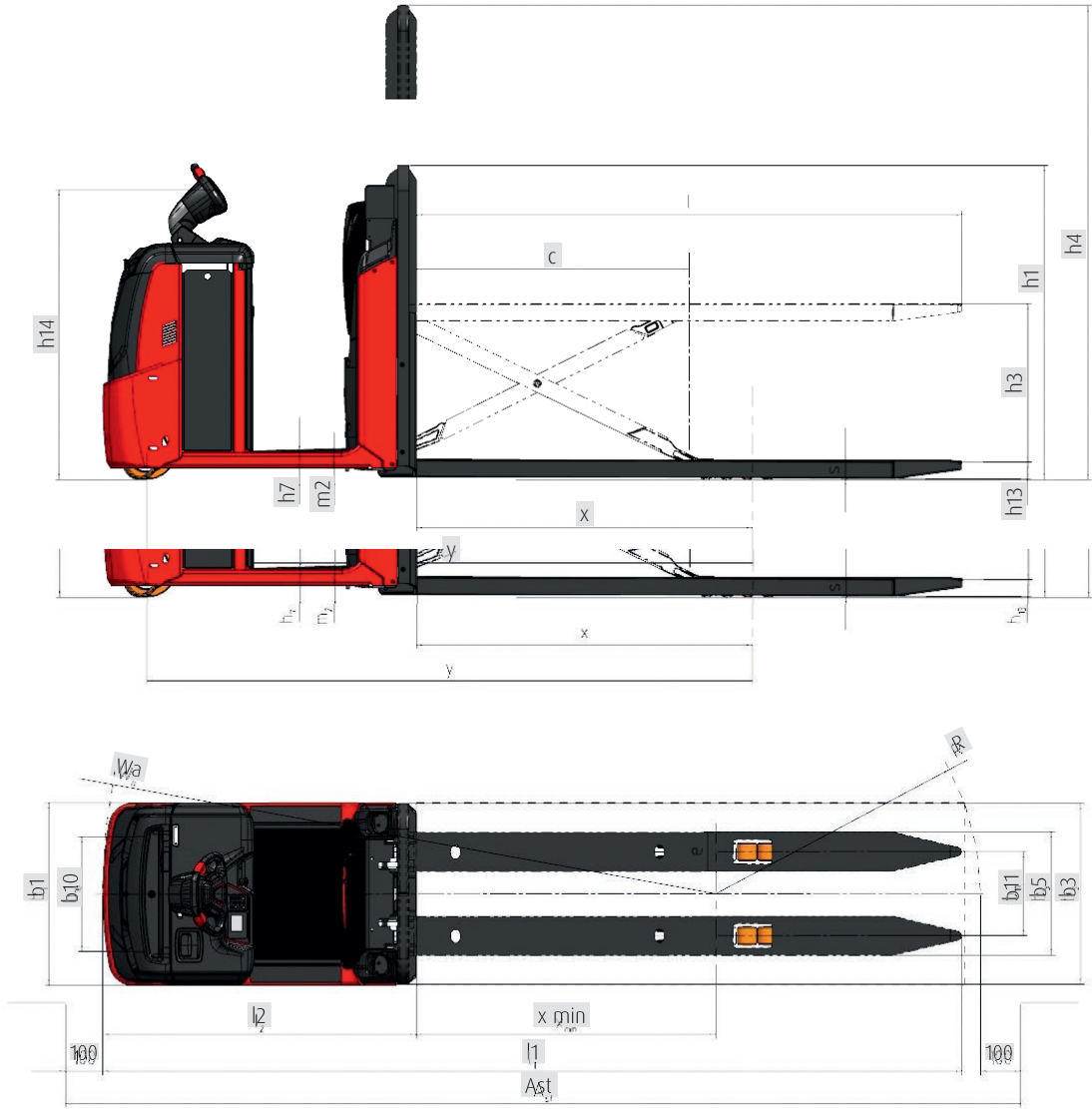
⁷⁾ med standardversionen for løfteplatformen + 15 mm, med den affjedrede version for løfteplatformen + 30 mm

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 monterings-tolerancer anbefales det at regne med en reduktion i nominelle værdier på mindst 1 %



MASTTABELLER

	700E
h ₃	700
h ₃ + h ₁₃	785
h ₁	1375
h ₄	2075
h ₂	700

EGENSKABER

Optimal lasthåndtering

- 2000 kg samlet lastkapacitet til håndtering af to paller ved en løfthøjde på 785 mm
- 2,2 kW-løftmotor med høj ydelse
- Kontakter til masten placeret på begge sider af ryglænet
- Firepunkts-kontakt-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 proportionelt på køremotoren



Produktivitet på andet niveau

- Mulighed for hævnings af platformen for at optimere lejlighedsvis plukning på første og andet niveau
- Luftaffjedring (ekstraudstyr) for optimal komfort
- Bred adgang på 428 mm
- OptiLift®-systemer sikrer proportionel hævnings og sænkning af ståplatformen og lydsvag betjening
- Ståplatformens hævekontakter er intuitivt placeret på rattet for at gøre betjening med én hånd mulig
- Sænkning af ståplatformen med fodkontakten

Nem manøvrering

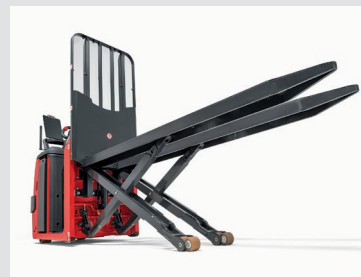
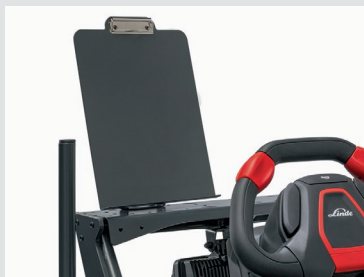
- Intuitivt rat med alle funktioner (horn, kørekontakt) er nemt tilgængeligt uden at slippe grebet og sikrer betjening med én hånd
- Ergonomisk og sikker køreposition
- Selvcentrerende styring for hurtigere plukkecyklusser

Førerplads

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

Komfortabelt arbejde

- 418 mm bred adgang til ståplatformen og lav adgangshøjde på 130 mm
- Affjedrende måtte eller luftaffjedring for at opnå reducerede vibrationer
- Højdejusterbart rat
- Polstret og afrundet ryglæn, også tilgængelig med højdejustering med nedfældelig sædestøtte



Effektivitet under eftersyn

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

Effektivt drevsystem

- Kraftig 3 kW-vekselstrømsmotor med højt drejningsmoment
- Fugt- og støvtæt samt vedligeholdelsesfri motor, kørsel på op til 7 % hældninger med fuld last
- Sikker start på stigninger uden tilbagerulning
- Ubesværet proportionel 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 fra konkurrenter
- 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.: +45 99 83 83 83
nc-nielsen.dk | info@nc-nielsen.dk