


Linde Material Handling

*Linde*



Powered by  
**ncnielsen**  
Lithium-ION 



## Plukketruck

# N20 B | N20-25 | N20-25 HP

Kapacitet 2,0 - 2,5 t | Serie 1115

### Fleksibel og alsidig truck til plukning

- Førerplatformen foran batteriet sikrer maksimal manøvredegtighed og frit udsyn over lageret
- Den lille venderadius gør det nemt at manøvrere i smalle gange
- Den kraftige 3 kW, trefasede vekselstrømsmotor gør det muligt hurtigt at accelerere op til 14 km/t
- Den fuldt affjedrede ståplatform reducerer vibrationer og stød under kørslen



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





## STANDARD- OG EKSTRAUDSTYR

Model/Udstyr		N20 B	N20	N25	N20 HP	N25 HP
Sikkerhed	Kofanger af støbt stål foran	●	●	●	●	●
	Gummibeskyttelse foran (monteret på kofangeren)	○	○	○	○	○
	Linde BlueSpot™	○	○	○	○	○
	Automatisk hastighedsnedsættelse ved kørsel i kurver	●	●	●	●	●
	Fodbeskyttelse foran	○	○	○	○	○
	Tænding med nøgle	●	●	●	●	●
	PIN-kode til login	○	○	○	○	○
Service	CANBUS-teknologi	●	●	●	●	●
Digitalisering	Linde connect	○	○	○	○	○
	ac: access control PIN (adgangskontrol PIN)	○	○	○	○	○
	ac: access control RFID (adgangskontrol RFID)	○	○	○	○	○
	Dataoverførsel, WiFi	○	○	○	○	○
	Dataoverførsel, online	○	○	○	○	○
	dt: crash detection (sammenstødsregistrering)	○	○	○	○	○
	an: usage analysis (brugsanalyse)	○	○	○	○	○
	Bluetooth USB-stik	○	○	○	○	○
	dt: trouble codes (fejlkoder)	○	○	○	○	○
Betjening/lasthantering	Krybekontakt (kun frem eller frem/tilbage)	○	○	○	○	○
	Styring af initial- og masteløft bagerst	○	○	○	○	○
	Lav hastighed ved lavt initialløft	○	○	○	○	○
	Elektrisk stopsensor for initialløft	●	●	●	●	●
	Lastgitter 1200 mm og 1800 mm	○	○	○	○	○
Miljø	Coldstore version ned til -35 °C (ind/ud)	○	○	○	○	○
Arbejdsplads	Fuldt affjedret førerplads	—	●	●	●	●
	Højdejusterbart rat	—	○	○	○	○
	Afrundet display, basis	●	—	—	—	—
	Timetæller med multifunktions-farvedisplay, serviceindikator, ladeindikator og visning af interne fejlkoder	—	●	●	●	●
	Fastmonteret og afrundet ryglæn	●	●	●	●	●
	Højdejusterbart ryglæn med nedfældelig sædestøtte	—	○	○	○	○
	Bøjle foran	○	○	○	○	○
	Beslag bagpå	○	○	○	○	○
	Beslag til dataterminal og 24 V forsyningskabel	○	○	○	○	○
	Beslag til clipboard DIN A4 og beslag til scanner	○	○	○	○	○
	Stang til krympfolie og beholder bagpå	○	○	○	○	○
	Springblink og arbejdslampe	○	○	○	○	○
	Opbevaring bagpå nederst	○	○	○	○	○
Aggregat/gaffler	Gaffelslæde: 520 mm, 540 mm, 560 mm, 680 mm	○	○	○	○	○
	Gaffellængde: ≤ 1600 mm	○	○	—	○	—
	Gaffellængde: > 1600 mm	○	○	○	○	○
	Lastarm 2. niveau: 188 mm, 388 mm	○	○	—	○	—
	Lastarm 2. niveau: 563 mm, 588 mm	○	○	○	○	○
Aksler og dæk	Trækhjul, vulkolan	●	●	●	●	●
	Trækhjul i dæmpet gummi, afsmitningsfri og vejgreb i vådt føre	○	○	○	○	○
	Enkeltlasthjul, vulkolan	●	●	—	●	—
	Enkeltlasthjul (kan smøres), vulkolan	○	○	—	○	—
	Tandemlasthjul, vulkolan (kan smøres)	○	○	○	○	○
	Standard styrehjul	●	●	●	—	—
	Styrehjul med fjeder og cylinder	—	—	—	●	●
Motor- og bremsesystem	Hydrauliske styrehjul	—	—	—	○	○
	Servostyring	●	●	●	●	●
	3 kW-vekselstrømsmotor (vedligeholdelsesfri)	●	●	●	●	●
	Elektromagnetisk bremsesystem	●	●	●	●	●
	Batterium, vertikalt skift 3 PzS (345 Ah/375 Ah) og 4 PzS (460 Ah/500 Ah)	●	●	●	●	●
	Batterium, sideskift 3 PzS (345 Ah/465 Ah), inkl. ergonomisk greb og metalruller	○	○	○	○	○
	Batterium, sideskift 4 PzS (460 Ah/620 Ah), inkl. ergonomisk greb og metalruller	○	○	○	○	○
Batterium til Lithium-ION-batteri inkl. mulighed for sidestikopladning	○	○	○	○	○	
Lithium-ION lader	○	○	○	○	○	

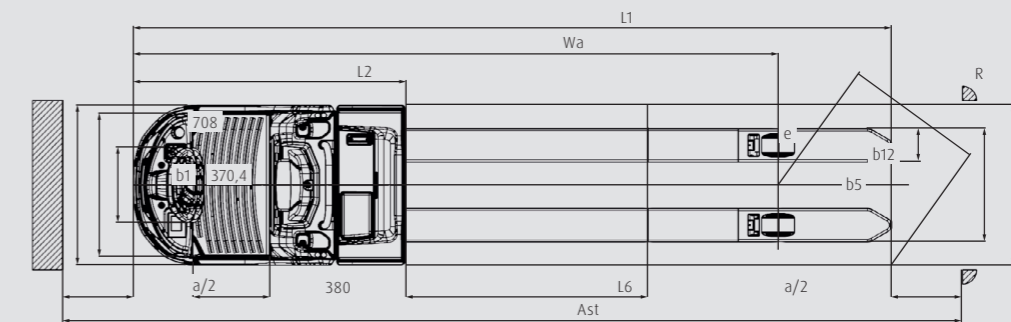
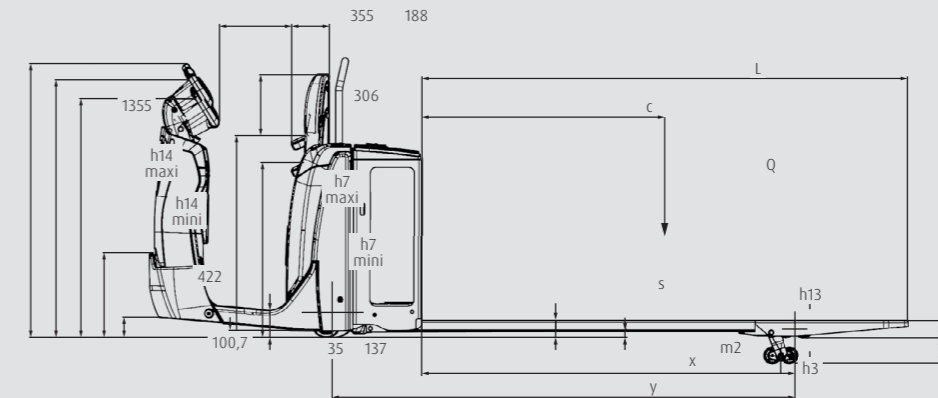
● Standardudstyr ○ Ekstraudstyr - Ikke tilgængeligt

# TEKNISKE SPECIFIKATIONER (Iht. til VDI 2198)

	1.1	Fabrikant		Linde	Linde	Linde	Linde
				1.2	Model	N20 B/N20	N25
Kendtegn	1.2.a	Serie		1115-00	1115-00	1115-00	1115-00
	1.3	Motortype		Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
	1.4	Betjening		Klargøring	Klargøring	Klargøring	Klargøring
	1.5	Lastkapacitet/last	Q (t)	2,0	2,5	2,0	2,5
	1.6	Tyngdepunkt	c (mm)	600	1200	600	1200
	1.8	Midten af akslen til gaffelfront	x (mm)	900/970 <sup>1)</sup>	1775/1845 <sup>1)</sup>	900/970 <sup>1)</sup>	1775/1845 <sup>1)</sup>
	1.9	Hjulafstand	y (mm)	1346/1416 <sup>1 4)</sup>	2221/2291 <sup>1 4)</sup>	1346/1416 <sup>1 4)</sup>	2221/2291 <sup>1 4)</sup>
Vægte	2.1	Egenvægt	(kg)	943 <sup>4)</sup>	986 <sup>4)</sup>	1057 <sup>4)</sup>	1100 <sup>4)</sup>
	2.2	Aksetryk med last, for/bag	(kg)	1283/1650 <sup>3)</sup>	1493/1993 <sup>3)</sup>	1376/1681 <sup>3)</sup>	1685/1985 <sup>3)</sup>
	2.3	Aksetryk uden last, for/bag	(kg)	811/132 <sup>3)</sup>	831/155 <sup>3)</sup>	925/132 <sup>3)</sup>	955/155 <sup>3)</sup>
Hjul/dæk	3.1	Dæktype gummi, superelastisk, luft, vulkolan		R + P/P, P + P/P	R + P/P, P + P/P	R + P/P, P + P/P	R + P/P, P + P/P
	3.2	Dækstørrelse, for		ø 254 x 102	ø 254 x 102	ø 254 x 102	ø 254 x 102
	3.3	Dækstørrelse, bag		2x ø 85 x 80 <sup>5)</sup>	2x ø 85 x 80 <sup>5)</sup>	2x ø 85 x 80 <sup>5)</sup>	2x ø 85 x 80 <sup>5)</sup>
	3.4	Ekstra hjul		2x ø 140 x 50	2x ø 140 x 50	2x ø 125 x 60	2x ø 125 x 60
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = trækhjul)		1x + 1/2 (1x + 1/4)	1x + 1/2 (1x + 1/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)
	3.6	Sporvidde, for	b10 (mm)	491	491	572	572
	3.7	Sporvidde, bag	b11 (mm)	355/375/395/515	355/375/395/515	355/375/395/515	355/375/395/515
Dimensioner	4.4	Løft	h3 (mm)	115	115	115	115
	4.8	Sædehøjde/ståplatform	h7 (mm)	867/1000	867/1000	867/1000	867/1000
	4.15	Højde for enden af gafflene i sænket position	h13 (mm)	85	85	85	85
	4.19	Total længde	l1 (mm)	2507 <sup>4)</sup>	3757 <sup>4)</sup>	2507 <sup>4)</sup>	3757 <sup>4)</sup>
	4.20	Længde inkl. gaffelryg	l2 (mm)	1350 <sup>4)</sup>	1350 <sup>4)</sup>	1350 <sup>4)</sup>	1350 <sup>4)</sup>
	4.21	Total bredde	b1 (mm)	790	790	790	790
	4.22	Gaffelmål	s/e/l (mm)	55/165/1150	55/165/2400	55/165/1150	55/165/2400
	4.25	Bredde over gaffler	b5 (mm)	520/540/560/680	520/540/560/680	520/540/560/680	520/540/560/680
	4.32	Frihøjde mellem akslerne	m2 (mm)	160/30 <sup>1)</sup>	160/30 <sup>1)</sup>	160/30 <sup>1)</sup>	160/30 <sup>1)</sup>
	4.33	Lastens dimensioner b12 x l6	b12 x l6 (mm)	800 x 1200 på langs	2 x 1200 x 800 på langs	800 x 1200 på langs	2 x 1200 x 800 på langs
	4.34	Gangbredde med forudbestemte dimensioner for last	Ast (mm)	2836/2811 <sup>1 4) 7)</sup>	4079/4067 <sup>1 4) 7)</sup>	2836/2811 <sup>1 4) 7)</sup>	4079/4067 <sup>1 4) 7)</sup>
	4.34.1	Gangbredde med 1000 x 1200 palle på tværs	Ast (mm)	3070/3033 <sup>1 4) 7)</sup>	4008/4002 <sup>1 4) 7)</sup>	3070/3033 <sup>1 4) 7)</sup>	4008/4002 <sup>1 4) 7)</sup>
	4.34.2	Gangbredde med 800 x 1200 palle på tværs	Ast (mm)	2894/2776 <sup>1 4) 7)</sup>	4008/4002 <sup>1 4) 7)</sup>	2894/2776 <sup>1 4) 7)</sup>	4008/4002 <sup>1 4) 7)</sup>
4.35	Venderadius, initialløft op/ ned	Wa (mm)	2320/2250 <sup>1 4)</sup>	3195/3125 <sup>1 4)</sup>	2320/2250 <sup>1 4)</sup>	3195/3125 <sup>1 4)</sup>	
Ydelse	5.1	Kørehastighed, med/uden last	(km/t)	10/12	10/12	12/14	12/14
	5.1.1	Kørehastighed, bak, med/uden last	(km/t)	10	10	10	10
	5.2	Løftehastighed, initialløft, med/uden last	(m/s)	0,06/0,07	0,06/0,07	0,06/0,07	0,06/0,07
	5.3	Sænkehastighed, initialløft, med/uden last	(m/s)	0,06/0,08	0,06/0,08	0,06/0,08	0,06/0,08
	5.8	Stigeevne, med/uden last	(%)	16/13	14/13	15/20	13/20
	5.9	Accelerationstid (10 m), med/uden last	(s)	5,8/4,5	5,8/4,5	5,8/4,6	5,8/4,6
	5.10	Driftsbremse		Elektrohydraulisk	Elektrohydraulisk	Elektrohydraulisk	Elektrohydraulisk
Motor	6.1	Køremotor S2 60 minutters effekt	(kW)	3,0	3,0	3,0	3,0
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3 10 %	(kW)	1,2	1,5	1,2	1,5
	6.3	Batteri i henhold til DIN 43535/36 A/B/C/nej		45535 (3 PzS vandret skift)	45535 (3 PzS vandret skift)	45535 (3 PzS vandret skift)	45535 (3 PzS vandret skift)
	6.4	Batterispænding/kapacitet (5 l)	(V/Ah)	24/375	24/375	24/375	24/375
	6.5	Batterivægt (± 10 %)	(kg)	290	290	290	290
	6.6	Energiforbrug i henhold til VDI-cyklus, normaliseret	(kWh/t)	0,5	0,48	0,52	0,66
	6.7	Antal arbejds gange i overensstemmelse med VDI-cyklus	(T/h)	136	162,5	136	162,5
	6.8	Energiforbrug i forbindelse med VDI-cyklus	(kWh/t)	1,46	1,43	1,72	1,97
Andet	8.1	Styring		LAC	LAC	LAC	LAC
	10.7	Støjniveau ved førerens øre	(dB(A))	< 85	< 85	< 85	< 85
		Vibrationsniveau for føreren	(m/s <sup>2</sup> )	0,7	0,7	0,7	0,7

1) Høj/lav position, gaffelarm  
 3) Vægt i henhold til ledning 2,1  
 4) Med batteriledning 6,3 (+ 100 mm for 4 PzS)

5) Truck udstyret med tandemlasthjul  
 7) Ast = Wa + R + a, Sikkerhedsafstand a = 200 mm



# KENDETEGN



Linde BlueSpot™ og LED-lys foran



Højdejusterbart ryglæn med sammenfoldelig sædestøtte



Intuitivt rat



Kofanger af støbt stål foran

## Sikkerhed

- Førerplatformens særlige placering foran batteriet gør det muligt for føreren at have det bedst mulige udsyn til omgivelserne og kan hurtigt reagere på evt. farlige situationer
- LED-lys foran og Linde BlueSpot™ (ekstraudstyr) giver ekstra sikkerhed på lageret, da man lettere kan se maskinen
- Det tredelte bremsesystem tilpasser sig fleksibelt både arbejdsområdet og lastvægten

## Ergonomi

- Førerplatform med lav adgangshøjde for nem af- og påstigning
- Førerplatformens affjedring kompenserer for vibrationer og stød under kørslen
- Det højdejusterbare ryglæn med nedfældelig sædestøtte aflaster føreren under lange transporter
- Når der bakkes, giver et greb bag ryglænet ekstra støtte
- De mange opbevaringsrum giver god plads til udstyr og personlige ting

## Håndtering

- 3 kW, trefaset vekselstrømsmotor giver effektiv acceleration og en tophastighed på op til 14 km/t
- Rattet og de integrerede kontakter kan betjenes intuitivt med én hånd
- Symbolerne på kontakterne indikerer tydeligt funktionen
- Både blysyre- eller lithium-ion-batterier (ekstraudstyr) er tilgængelige afhængigt af ønske og anvendelse
- Multifunktions display oplyser om plukketruckens aktuelle ladestatus
- Initialløft gør transport på ramper og ujævne underlag nemmere

## Service

- Op til 1000 driftstimer uden eftersyn
- Vedligeholdelsesfri, trefaset vekselstrømsteknologi og justeringsfri bremsere reducerer omkostninger til service
- Servicekomponenter er nemt tilgængelige bag et panel
- Vigtige parametre for køretøjet kan via CANBUS-forbindelsen udlæses på en computer
- Den robuste kofanger i støbt stål beskytter rammen og ståplatformen for derved at reducere kollisionsskader

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