



NR16N3  
NR16N3H  
NR16N3HS  
NR20N3  
NR20N3H  
NR20N3HX  
NR25N3H

# PERFEKT ANPASSAD FÖR ÖKAD LÖNSAMHET

**SPECIFIKATIONER**

**SKJUTSTATIVTRUCKAR 48 V, 1,6–2,5 TON**

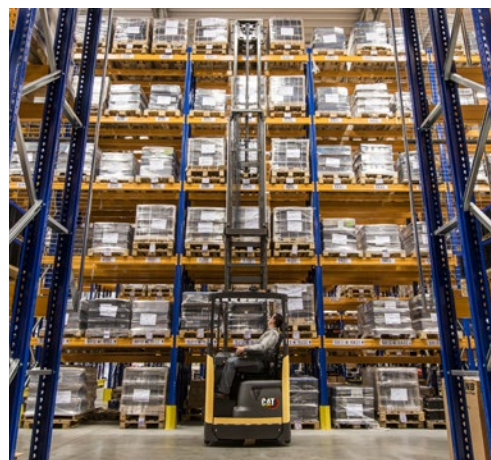


# UTRUSTAD FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

CAT® GAFFELTRUCKAR FÖR FLER MÖJLIGHETER I DEN OMFATTANDE SERIEN SKJUTSTATIVTRUCKAR: SEX NYA NR-N3-MODELLER FÖR MEDELTUNG OCH TUNG LAST. ERGONOMISKA OCH BEKVÄMT UTRUSTADE FÖR LÅNGA TIMMAR I FÖRARSTOLEN, MAXIMERAR LÖNSAMHETEN MED HÖG KAPACITET OCH KORTA AVBROTTSTIDER.



Truckens armstöd och till och med golvhöjden kan anpassas för en kroppsnära och skräddarsydd upplevelse. *Palm Steering* och en multifunktionsjoystick medger avslappnad men ändå exakt arbete, och en vinklinsbar stol minskar påfrestningarna vid observation av last på hög höjd.



Snabba men jämna och säkra rörelser säkerställs med automatisk styrning av körhastighet och hydraulikhastighet, som anpassas till styrvinkeln och lyfthöjden. Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) minimerar fördröjningarna och förbättrar stabiliteten, och erbjuds som standard eller tillval beroende på beställt stativ.



För kortare avbrott och minskade underhållskostnader är truckarna robusta, har användarvänliga displayer och inbyggda diagnosfunktioner och är anpassade för snabb serviceåtkomst. Den totala driftkostnaden kan sänkas ytterligare med litiumjonbatterier (tillval) – hög effektivitet, lång livslängd, i princip underhållsfritt.



Utöver standardmodellerna finns högprestandamodeller för tyngre arbeten och en X-modell för tunga och extra höga lyft – upp till 12,1 meter. Alla kan matchas perfekt till applikationen tack vare mängden tillval.

## LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Robust konstruktion som minimerar skador och slitage, även i krävande flerskiftsanvändning.
- Det kraftiga drivhjulet är mycket slitstarkt och lätt att underhålla. Den stora diametern och bredden samt det unika mönstret förbättrar greppet och stabiliteten och ökar livslängden.
- Den användarvänliga displayen erna uppmuntrar till korrekt användning av trucken.
- PIN-kodsidentifiering och programmerbara funktioner försvårar obehörig användning och medger matchning av truckens prestanda efter förarens erfarenhet och tillämpning.
- Enkel batteriåtkomst som ger föraren möjlighet till snabba kontroller utan att lämna trucken.
- Snabb serviceåtkomst till system och komponenter för kortare avbrottstider.
- Li-ION-batteri finns som tillval, vilket ger ännu mer effektivitet och driftstid, med minimalt underhåll och mycket längre livstid, vilket i sin tur sänker den totala driftskostnaden på lång sikt.

## OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Automatisk körhastighetssänkning som utför ryckfria justeringar beroende på styrvinkel och gaffelhöjd för bibehållen stabilitet, säkerhet och trygghet vid körning runt hörn eller transport av upphissad last.
- Automatisk hydraulikkontroll optimerar hastigheterna vid hissning, sänkning, utskjutning, fällning och sidoförskjutning så att rörelserna blir jämna, tysta och exakta.
- Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) minskar oscilleringarna med upp till 80 % och möjliggör snabbare och stabilare lasthantering. (Standard på fällbara stativ med lyfthöjder över 7,25 m. Tillval för andra fällbara stativ.)
- Ett fällbart stativ minskar den gångbredd som behövs och ökar hanteringssäkerheten vid lyft upp till 10 m. (Ej tillgängligt med NR20N3HX som istället har gaffellutning.)
- Tillvalet för styrning i 360° möjliggör jämn kurvtagning utan att man behöver stanna för att ändra riktning.
- Höga körhastigheter och lyfthastigheter som standard.
- Högprestandatillvalet omfattar en högre topphastighet, 14,5 km/h istället för 12,5. (Ej tillgänglig på NR25N3H eller NR20N3HX.)
- Tillvalet med motordriven batterihylla medger batteribyten på en minut, för hög produktion dygnet runt.
- Litiumjonalternativet ökar prestandan och ger snabb laddning för kontinuerlig drift utan batteribyte.
- Stödben med innerbredden 1070 mm på NR16N3HS gör det lättare att hantera 1000 x 1200 mm pallar eller europapallar med överhäng i sidled.

## SÄKERHET OCH ERGONOMI

- *Palm Steering* på det ställbara fristående armstödet ger en avslappnad körställning och styrning med minimala rörelser, ansträngning och påfrestning – idealiskt vid körning under längre perioder.
- Multifunktionsjoystick med ställbart armstöd, ligger perfekt i handen. Alla hydraulikreglage är individuellt placerade för minimal ansträngning och exakta enskilda eller samordnade aktiviteter.
- Fingertopsreglage (tillval) på det justerbara armstödet säkerställer ergonomiskt perfekt placering av handen, anatomiskt stöd och fria rörelser.
- Eljusterbar golvhöjd kombinerat med ställbara armstöd och ställbar stol, som skapar perfekt passform för alla förare.
- Den ställbara stolen kan vinklas bakåt 18 grader vilket minskar påfrestningarna vid observation och hantering av upphissade laster, och kan anpassas till förarens vikt.
- Det avsmalnande ryggstödet gör det enklare att vrida kroppen – med mindre ansträngning – i körriktningen.
- Rymligt förarutrymme, högt i tak, som säkert och bekvämt rymmer användare i alla storlekar.
- Enastående sikt runt om tack vare utformningen av stativet, underredet, skydden, stolparna och chassit samt användning av mörk oreflekterande färg.
- Tillvalet med transparent skyddstak ger ohindrad uppsikt över gaffeln och lasten vid hantering på hög höjd, och skyddar föraren mot både stora och små fallande föremål.
- Intuitiv display som ger föraren ständig information på en optimal plats och i en optimal vinkel.
- Byte av körriktning med gaspedalen som frigör höger hand för hydraulikfunktionerna.
- Billiknande pedalplacering – enkelt för bilförare – samt dödmansgrepp som aktiveras enkelt av vänster fots vikt.
- Enkel in- och utstigning med ergonomiska handtag och lågt trappsteg med halkskyddad yta.
- Säkerhetsfunktioner i standardutförande: föraravkänningsbrytare, stativlåssystem och automatiskt parkeringsbroms.

# STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3	NR20N3H	NR25N3H	NR20N3HX
<b>ALLMÄNT</b>							
Automatisk elektrisk parkeringsbroms	●	●	●	●	●	●	●
Rattvinkelindikator	●	●	●	●	●	●	●
Batteriindikator med avstängning vid 20 % återstående batterinivå	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionell färgdisplay	●	●	●	●	●	●	●
Integrerat DTFV-stativ med sidoföring	●	●	●	●	●	●	●
Elektriskt justerbar golvhöjd	●	●	●	●	●	●	●
Fjädrande säte med viktkontrollerat fällbart högt ryggstöd	●	●	●	●	●	●	●
Ökad drivhastighet, 14,5 km/h	○	○	○	○	○	–	–
Kyllagerkonstruktion, ned till +1 °C	●	●	●	●	●	●	●
Pappersförvaring och mugghållare	●	●	●	●	●	●	●
Batterilucka	●	●	●	●	●	●	●
Batteri på rullar	○	○	○	○	○	○	○
Motoreffekt batteribädd	○	○	○	○	○	○	○
Andra RAL-färger	○	○	○	○	○	○	○
<b>STRÖMKÄLLA</b>							
Litiumjonbatteri*	○	○	○	○	○	○	○
Bly/syra-batteri	○	○	○	○	○	○	○
Batteritäckplatta	○	○	○	○	○	○	○
<b>STATIV, GAFFLAR OCH VAGN</b>							
Fällbart stativ	●	●	●	●	●	●	–
Gaffellutning	○	○	○	○	○	○	●
Inbyggd gaffelplacerare/DTFV-stativ med sidoföring	○	○	○	○	○	○	–
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○	○
Laststöd i kombination med gaffelplacerare/sidoföring	○	○	○	○	○	○	–
Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) på fällbara stativ (standard med lyfthöjder >7,2 m, tillval för <7,2 m)	●	●	●	●	●	●	–
Lyftstopp med/utan omstart	○	○	○	○	○	○	○
Lyfthöjdsindikering (standard med tillval för lastviktsanpassad styrning)	○	○	○	○	○	○	○
Nivåväljare	○	○	○	○	○	○	○
Nivåassistanssystem, LAS	○	○	○	○	○	○	○
Lastviktsindikator (standard med tillval för lastviktsanpassad styrning)	○	○	○	○	○	○	○
Gaffelkamera med LED-display	○	○	○	○	○	○	○
Horisontella gafflar	○	○	○	○	○	○	○
Central position för sidoföring	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk hydraulikrörelsestyrning	●	●	●	●	●	●	●



## FULL INTEGRERING AV LITIJONBATTERI<sup>1)</sup>

Full integrering av kommunikation för litiumjonbatteri på Cat-gaffeltruckar innebär att all batterirelaterad information presenteras tydligt via truckens inbyggda fullfärgskärm.

1) Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner

\* Kan ej kombineras med kylagerutförande, 0 °C till -30 °C

\*\* Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval

# STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3	NR20N3H	NR25N3H	NR20N3HX
<b>KÖR- OCH LYFTREGLAGE</b>							
Elstyrd <i>Palm Steering</i> -enhet på fristående armstöd	●	●	●	●	●	●	●
180 graders styrning	●	●	●	●	●	●	●
360 graders styrning	○	○	○	○	○	○	○
Active Spin Reduction	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk körhastighetsminskning	●	●	●	●	●	●	●
Handsfree-riktningsstyrning (HFDC) via gaspedalen	●	●	●	●	●	●	●
Handstyrd riktningstyrning	○	○	○	○	○	○	○
Multifunktionsjoystick	●	●	●	●	●	●	●
Fingertoppsstyrning av hydraulik	○	○	○	○	○	○	○
Mellanstor ratt	○	○	○	○	○	○	○
Nyckelströmställare	○	○	○	○	○	○	○
Krypkörning med förinställd nivå 500 mm	○	○	○	○	○	○	○
Krypkörning på andra nivåer	○	○	○	○	○	○	○
Lastviktsjustering av automatisk körhastighet och hydrauliska rörelsestyrningar	○	○	○	○	○	○	○
<b>ELDRIVEN</b>							
Säkerhetslampa med blått/rött ljus mot körriktningen	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk utloggning	○	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED	○	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED för hytten	○	○	○	○	○	○	○
Varningsljus på taket	○	○	○	○	○	○	○
Varningslampa för uppvärmd hytt	○	○	○	○	○	○	○
12 V-kontakt	○	○	○	○	○	○	○
Omvandlare 48–12 V	○	○	○	○	○	○	○
Radio med MP3	○	○	○	○	○	○	○
Servicealarm	○	○	○	○	○	○	○
<b>SKYDDSTAK OCH HYTT</b>							
Uppvärmd hytt**	○	○	○	○	○	○	○
Fönsteröppning i hyttporten (CSM)	○	○	○	○	○	○	○
Kommunikationsradio för kylagerhytt (CSM)	○	○	○	○	○	○	○
Genomskinligt skyddstak	○	○	○	○	○	○	○
Metallnät på skyddstak	○	○	○	○	○	○	○
Uppvärmd säte – textil	○	○	○	○	○	○	○
Uppvärmd säte – PVC	○	○	○	○	○	○	○
Nackstöd för säte	○	○	○	○	○	○	○
Backspegel	○	○	○	○	○	○	○
Skrivbord	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C, 2 st	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek D	○	○	○	○	○	○	○
<b>HJULALTERNATIV</b>							
Vulkollan®-drivhjul 93 Shore	●	●	●	●	●	—	●
Vulkollan®-drivhjul 95 Shore	○	○	○	○	○	●	○
Tractothan® drivhjul 93 Shore	○	○	○	○	○	○	○
Lasthjul Ø 230 mm	●	○	—	○	○	—	—
Lasthjul Ø 285 mm	—	●	●	●	●	●	●
Lasthjulsbromsar inkl. Ø 285 mm lasthjul	—	○	○	○	○	●	○
Lasthjulshöljen	○	○	○	○	○	○	○
<b>MILJÖ</b>							
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C **	○	○	○	○	○	○	○

\* Kan ej kombineras med kylagerutförande, 0 °C till -30 °C

\*\* Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval



Multifunktionsjoystick.



Genomskinligt skyddstak som tillval.



Skrivplatta som tillval.



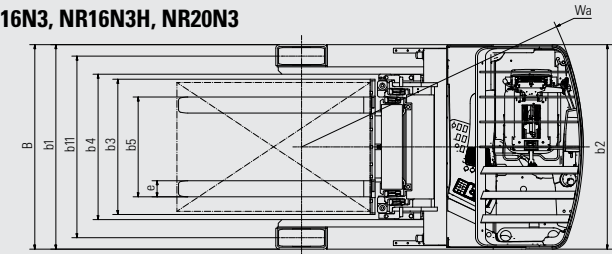
Mellanstor ratt som tillval.

Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp:	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelnya (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.4	Axeltryck, stativ i utskjutet läge med nominell last, driv/last sida	kg
2.5	Axeltryck, stativ i indraget läge med nominell last, driv/last sida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	Ø (mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	Ø (mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), last sida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∂/β °
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
4.3	Frilyft	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (mm)
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)
4.23	Gaffelenhet enligt DIN	
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)
4.28	Stativets räckvidd	l4 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
4.37	Stödbenslängd	l7 (mm)
Prestanda		
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s
5.5	Beräknad dragkraft i kroken	N
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	kW / h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat	bar
10.2	Oljefflöde för redskap/tillbehör	l / min
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)

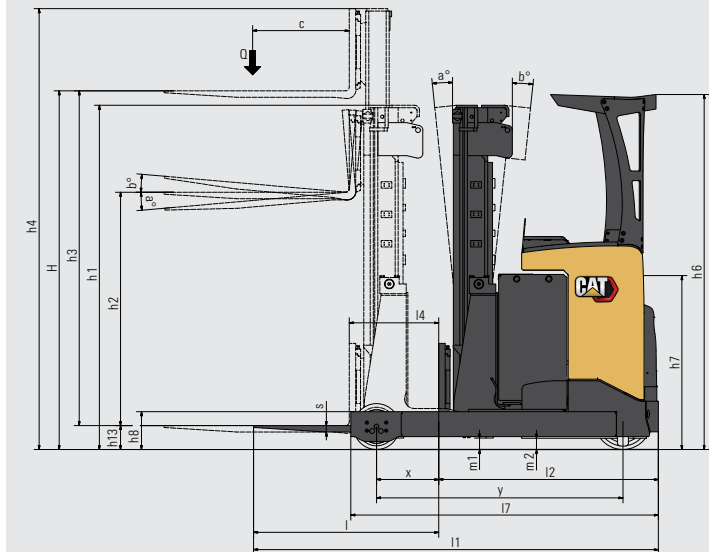
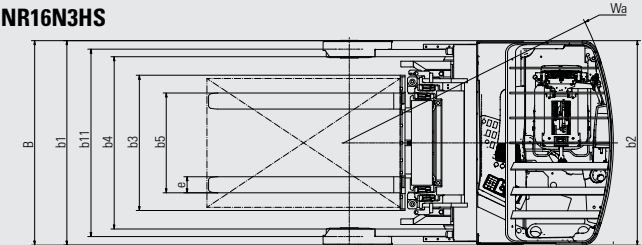
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3
Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
1600	1600	1600	2000
600	600	600	600
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1448	1420	1420	1530
3590	4320	4220	4140
2000 / 1190	2360 / 1760	2556 / 1930	2290 / 1450
650 / 4140	1040 / 4680	1106 / 4985	550 / 5190
1750 / 3040	1900 / 3820	2041 / 3985	2040 / 3700
Vul	Vul	Vul	Vul
355 x 155	355 x 155	355 x 155	355 x 155
285 x 105	285 x 105	285 x 75	285 x 105
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1128	1128 / 1255	1157	1128 / 1255
1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
2205	2205	2205	2205
1153 <sup>1)</sup>	1153 <sup>1)</sup>	1153 <sup>1)</sup>	1153 <sup>1)</sup>
235	235	305	235
65	65	65	65
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1270	1270 <sup>12)</sup>	1270	1270 <sup>12)</sup>
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
830	830	830	830
316 - 697	316 - 697	316 - 697	316 - 697
912	903 <sup>10)</sup>	1070	903 <sup>10)</sup>
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1800	1800	1803	1910
7.2	7.2	7.2	7.2
15	15	15	15
48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775	48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775 / 930
712 / 892 / 1063	892 / 1063	712 / 892 / 1063	892 / 1063 / 1240
5.3	5.3	5.3	5.3
Steglös	Steglös	Steglös	Steglös
150	150	150	150
25	25	25	25
60.8	60.8	60.8	60.8

Ast = Arbetsgångens bredd  
Ast =  $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$   
Wa = Vändradie  
l6 = Palllängd (1 200 mm)  
x = Lasthjulaxel till gaffelnya  
b12 = Pallbredd (800 eller 1 000 mm)  
a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm

### NR16N3, NR16N3H, NR20N3

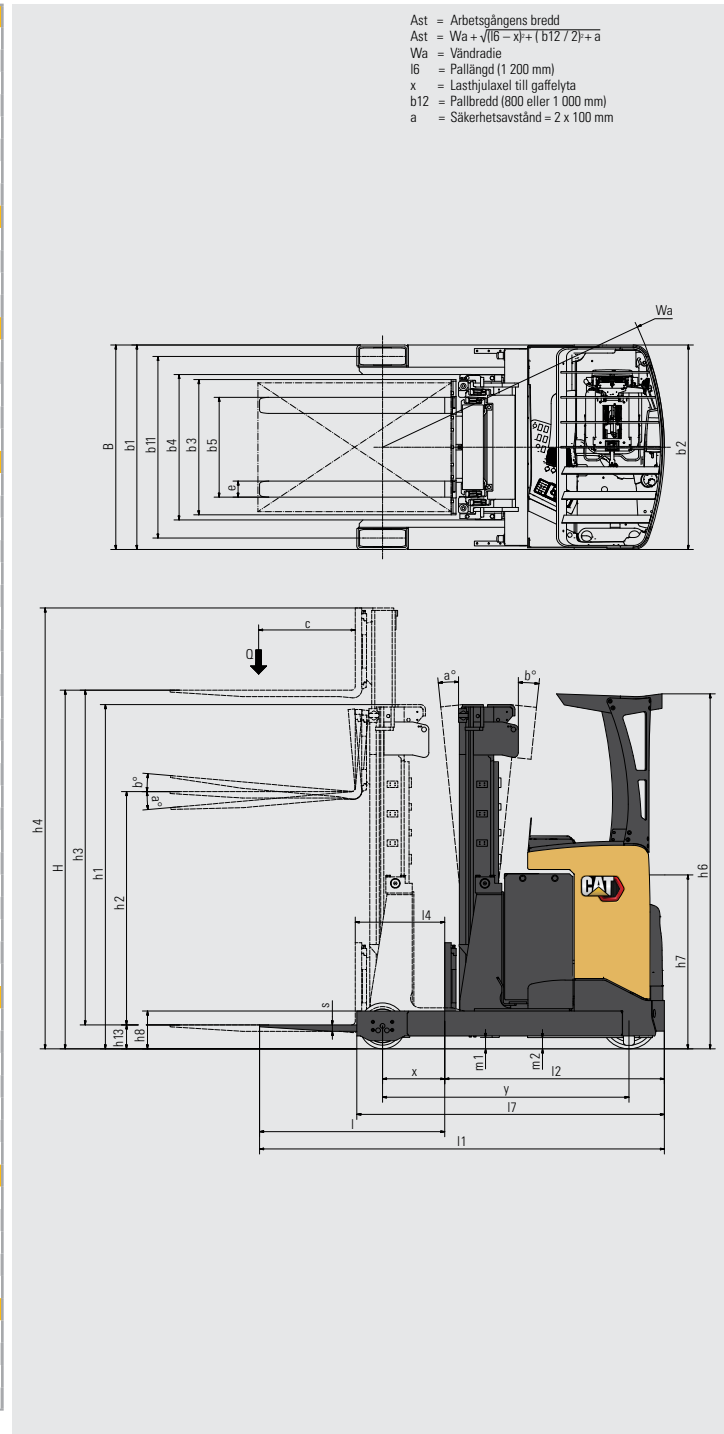


### NR16N3HS



1) Mått med standardstol till SIP-punkt  
10) Innerbredden 1030 mm finns tillgänglig  
12) b1 1397 mm om innerbredden är 1030 mm

Egenskaper			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NR20N3H	NR20N3HX	NR25N3H
1.1	Tillverkare		Batteri	Batteri	Batteri
1.2	Tillverkarens modellbenämning		Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
1.3	Kraftkälla		2000	2000	2500
1.4	Operatörstyp:		600	600	600
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	1530	1530	1630
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelnya (sänkta gaffelrygg)	x (mm)			
1.9	Hjulbas	y (mm)			
<b>Vikt</b>					
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg	4550	5200	4600
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	2400 / 1750	2790 / 2410	2400 / 2000
2.4	Axeltryck, stativ i utskjutet läge med nominell last, driv/last sida	kg	650 / 5500	1060 / 6140	800 / 6100
2.5	Axeltryck, stativ i indraget läge med nominell last, driv/last sida	kg	2050 / 4100	2280 / 4920	2100 / 4100
<b>Hjul, drivlina</b>					
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul	Vul	Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	Ø (mm)	355 x 155	355 x 155	355 x 155
3.3	Däckdimensioner, last sida	Ø (mm)	285 x 105	285 x 105	285 x 105
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	1128 / 1255	1255	1255
<b>Dimensioner</b>					
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∂/ℓ °	1 / 4	1 / 4	1 / 4
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.3	Frilyft	h2 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)	2205	2205	2205
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)	1153 <sup>1)</sup>	1153 <sup>1)</sup>	1153 <sup>1)</sup>
4.10	Stödbenets höjd	h8 (mm)	235	235	235
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	65	65	65
4.19	Totallängd	l1 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	1270 <sup>12)</sup>	1397	1397
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	45 / 100 / 1150
4.23	Gaffelenhet enligt DIN		FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)	830	830	830
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	316 - 697	316 - 697	316 - 697
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)	903 <sup>10)</sup>	1030	1030
4.28	Stativets räckvidd	l4 (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	70	70	70
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.35	Vändradie	Wa (mm)	Se tabell	Se tabell	Se tabell
4.37	Stödbenslängd	l7 (mm)	1910	1910	2010
<b>Prestanda</b>					
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	12.5 / 12.5	12 / 12	12 / 12
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.37 / 0.63	0.36 / 0.52	0.33 / 0.52
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.55 / 0.43	0.54 / 0.45	0.55 / 0.43
5.5	Beräknad dragkraft i kroken	N	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%	6.3 / 9.4	6.1 / 8.4	9.2 / 14.7
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
<b>Elmotorer</b>					
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	7.2	7.2	7.2
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	15	15	15
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	48 - 620 / 775 / 930	48 - 775 / 930	48 - 775 / 930
6.5	Batterivikt	kg	892 / 1063 / 1240	1063 / 1240	1063 / 1240
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	kW / h	5.3		5.3
<b>Övrigt</b>					
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös	Steglös
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat	bar	150	150	150
10.2	Oljeflöde för redskap/tillbehör	l / min	25	25	25
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)	60.8	60.8	60.8



1) Mätt med standardstol till SIP-punkt  
 10) Innerbredden 1030 mm finns tillgänglig  
 12) b1 1397 mm om innerbredden är 1030 mm

NR16N3 - NR20N3				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2153	1645	5345
	5400	2353	1845	5945
	5700	2453	1945	6245
	6300	2653	2145	6845
	6750	2803	2295	7295
	7250	2970	2462	7795
	7950	3203	2695	8495
	8450	3370	2862	8995
	8950	3536	3028	9495

## Stativprestanda och kapacitet

- h1 Sänkt masthöjd  
h2+h13 Fri lyft  
h3 + h13 Lyfthöjd  
h4 Höjd masthöjd  
Q Lyftkapacitet, nominell last  
c Lastcentrum (avstånd)

NR16N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	6350	2972	2432	6890
	7050	3205	2665	7590
	7550	3372	2832	8090
	8050	3538	2998	8590
	8500	3688	3148	9040
	8950	3838	3298	9490
	9600	4055	3515	10140
	10200	4255	3715	10740
	10800	4455	3915	11340

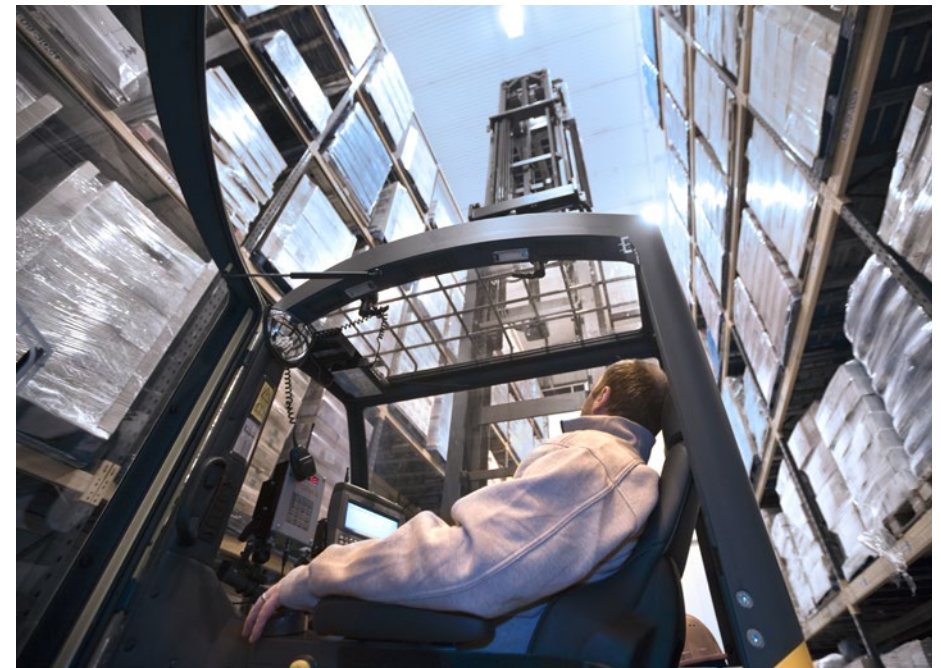
NR16N3HS				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	6350	2972	2432	6890
	7050	3205	2665	7590
	7550	3372	2832	8090
	8050	3538	2998	8590
	8500	3688	3148	9040
	8950	3838	3298	9490
	9600	4055	3515	10140

NR20N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	6350	2970	2462	6895
	7050	3203	2695	7595
	7550	3370	2862	8095
	8050	3536	3028	8595
	8500	3686	3178	9045
	8950	3836	3328	9495
	9600	4053	3545	10145
	10200	4253	3745	10745
	10800	4453	3945	11345
	11500	4686	4178	12046

NR25N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2450	1795	5490
	5850	2800	2145	6540
	6350	2967	2312	7040
	7050	3200	2545	7740
	7550	3367	2712	8240
	8050	3533	2878	8740
	8500	3683	3028	9190
	8950	3833	3178	9640

NR20N3HX				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	9600	4053	3545	10145
	10200	4253	3745	10745
	10800	4453	3945	11345
	11100	4553	4045	11645
	11600	4720	4210	12145
	12100	4886	4378	12645

Modell	Batteri-kapacitet	Batteri-vikt	4.33a	4.34a	4.28	4.20	4.19	1.8	4.35
	Ah	kg	Ast mm	Ast mm	L4 mm	L2 mm	L1 mm	x mm	Wa mm
NR16N3	465	708	2689	2728	596	1229	2379	439	1668
	620	892	2740	2792	524	1301	2451	367	1668
	775	1063	2794	2857	452	1373	2535	295	1668
NR16N3H	620	892	2761	2823	490	1335	2485	306	1643
	775	1063	2816	2889	418	1407	2557	234	1643
NR16N3HS	465	712	2708	2758	565	1263	2413	381	1643
	620	892	2761	2823	493	1335	2485	309	1643
	775	1063	2816	2889	421	1407	2557	237	1643
NR20N3	620	892	2770	2808	625	1310	2460	441	1750
	775	1063	2821	2873	553	1382	2532	369	1750
	930	1240	2875	2938	481	1454	2604	297	1750
NR20N3H	620	892	2788	2831	600	1335	2485	416	1750
	775	1063	2839	2895	528	1407	2557	344	1750
	930	1240	2894	2961	456	1479	2629	272	1750
NR20N3HX	930	1240	2906	2976	430	1495	2645	256	1750
NR25N3H	775	1063	2871	2910	628	1412	2562	439	1850
	930	1240	2921	2974	556	1484	2634	367	1850



Hytt med transparent tak som tillval, med skyddande metallnät.



# LITIUMJONBATTERIER

## DAGS ATT BYTA?



Litiumjonteknik (Li-ion) är tillgänglig i Cat® elektriska motvikts- och lagertrucksortiment. Trots att blysyrbatterier fortfarande är ett populärt alternativ för våra kunder och fortfarande har mycket att erbjuda innebär de olika utmaningar som litiumjontekniken kan övervinna.

Den skillnad som kanske är tydligast vid byte till litiumjonbatterier är användningen av laddning vid tillfälle. Istället för att byta batterier mellan skiften kan du koppla in en snabbaddare under korta pauser och hålla samma batteri igång dygnet runt. Detta och andra fördelar när det gäller effektivitet, miljö och säkerhet för litiumjontekniken till ett mycket lockande alternativ.



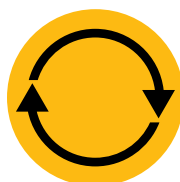
LÄNGRE  
LIVSLÄNGD



HÖGRE  
EFFEKTIVITET



LÄNGRE  
DRIFTID



KONSEKVENT HÖGA  
PRESTANDA



SNABBARE  
LADDNING



INGEN  
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT  
UNDERHÅLL



INBYGGT  
SKYDD

### Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Litiumjontekniken är en investering som ska vägas mot löpande besparingar av energi, utrustning, arbete och stilleståndstid.

- **Längre livslängd** – håller 3 till 4 gånger längre än bly/syra-batterier – lägre total investeringskostnad för batterier
- **Högre effektivitet** – energiförluster under laddning och urladdning är upp till 30 % lägre, så elförbrukningen minskar
- **Längre drifttid** – tack vare effektivare batteriprestanda och användning av laddning vid tillfälle som kan användas när som helst utan att skada batteriet eller förkorta dess livslängd
- **Konsekvent höga prestanda** – med mer konstant spänningskurva – håller truckens prestanda hög, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribyten** – snabba laddningar vid tillfälle – 15 minuter för flera timmars extra körtid – gör kontinuerlig drift möjlig med ett enda batteri och minskar behovet att köpa, förvara och underhålla reservbatterier
- **Inget dagligt underhåll** – batteriet finns alltid på trucken och kan laddas när som helst utan att du behöver fylla på vatten eller kontrollera elektrolyten
- **Inga gas** – eller syraspill – sparar utrymme och du sparar även in på utrustning och driftkostnader för batterirum och ventilationssystem
- **Inbyggt skydd** – intelligent batterireglersystem (BMS) förhindrar automatiskt överladdning, för stor urladdning, spänningsfel och överhettning samtidigt som felaktig användning praktiskt taget elimineras

Batterier och laddare erbjuds i olika kapaciteter. Återförsäljaren identifierar den bästa kombinationen för dina behov. Fråga återförsäljaren om 5-årsgarantier (tillval), som bygger på årliga kontroller, och som ger extra sinnesro.

[info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WSwSC2124(01/25) © 2025 MLE B.V. (registreringsnummer 33274459). Alla rättigheter förbehållna. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", "Cat Modern Hex" samt de företagsmässiga och produktmässiga identiteter som används i texten, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan tillåtelse.

OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvtyta eller ytskick, användningsområde eller driftmiljö. Truckarna kan visas med extrautrustning. Kontakta närmaste återförsäljare för Cat Lift Trucks för uppgift om särskilda prestandakrav eller lokala truckvarianter. Cat Lift Trucks arbetar kontinuerligt med att förbättra sina produkter. Därför kan vissa material, alternativ och specifikationer ändras utan föregående meddelande.



DOWNLOAD  
BROCHURE



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

