



NR14N2S
NR14N2HS

NR16N2S
NR16N2HS
NR16N2
NR16N2H
NR16N2C
NR16N2HC

NR20N2H
NR20N2X
NR25N2X

HÖJ PRODUKTIVITETEN

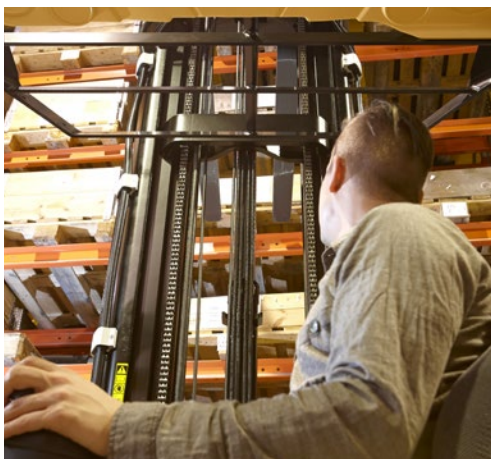
SPECIFIKATIONER

SKJUTSTATIVTRUCKAR 48 V, 1,4–2,5 TON



MAXIMERA LÖNSAMHETEN

SKJUTSTATIVSORTIMENTET CAT® NR-N2 ÄR UTFORMAT FÖR ATT ÖKA DIN PRODUKTIVITET OCH LÖNSAMHET GENOM ATT ÖKA PRESTANDAN, STÄRKA FÖRARNA OCH SÄNKA KOSTNADERNA. DET GER DIG KLASSLEDANDE RESTKAPACITETER, SMIDIGARE OCH KÄNSLIGARE KONTROLL, ÖVERLÄGSEN ERGONOMI OCH ENKLARE UNDERHÅLL.



Med inbyggda hydraulcylindrar i profilen är poweRamic-stativet starkare, smalare och ger bättre sikt än konventionella konstruktioner. Alla rörelser hos trucken och stativet styrs smidigt och exakt tack vare RDS-systemet (Responsive Drive System).



Den rymliga hytten har ett extra bekvämt Grammer-säte, klädda väggar och praktiska förvaringslösningar. Avancerade hydrauliska fingertoppsreglage som är inbäddade i ett ergonomiskt justerbart armstöd. Förarna kan manövrera den justerbara ratten med ett antal olika handpositioner.



Slitstark konstruktion, långa serviceintervall och enkel åtkomst till komponenterna håller stilleståndstiden och reparationskostnaderna låga. En premiumdisplay i fullfärg med lättanvända funktioner som uppmuntrar varsam användning och underhåll av trucken. Litiumjonbatterier (tillval) ger extra energieffektivitet och är i praktiken underhållsfria.



De 11 modellerna inkluderar högprestandafunktioner för tunga uppgifter, kompakta chassival för hyllor med inkörning och trånga utrymmen samt grensletruckar för breda pallar. En omfattande lista med stativ- och gaffeltillbehör, samt övriga tillbehör matchar truckarna perfekt med sina uppgifter.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Robust konstruktion som minimerar skador och slitage.
- Funktioner för enkel åtkomst inklusive stol som kan lutas och tas bort, slitstark maskinkåpa av plast och fällbar batterikåpa, vilket i kombination med långt serviceintervall (600 timmar) minskar stilleståndstiden.
- Displayenhet med höga specifikationer uppmuntrar korrekt underhåll med funktioner inklusive tillståndsovervakning, fellarm, diagnos och beräkning av serviceintervall.
- Borttagbar buffert möjliggör enkelt och snabbt byte av drivhjul utan att andra komponenter behöver tas bort.
- Lasthjulen sitter utanför chassit för att förenkla serviceåtkomst med en främre kåpa för skydd mot kollisioner med hyllor.
- Slitskenorna över stödbenen kan enkelt bytas ut för att förlänga truckens livslängd.
- Oljetankens retur- och sugfilter minskar underhållsbehoven för pumpmotorn.
- Li-ION-batteri finns som tillval, vilket ger ännu mer effektivitet och drifttid, med minimalt underhåll och mycket längre livstid, vilket i sin tur sänker den totala driftkostnaden på lång sikt.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- poweRamic-stativet möjliggör klassledande kapacitetsbevarande och lyfter upp till 13 meter.
- Det passiva pendlingskontrollsystemet håller den automatiska parkeringsbromsen öppen så att pendlingsenergin absorberas av truckens hela massa medan den starka stativkonstruktionen och sidoföringen med låg friktion minskar pendling, vridning och buller.
- Aktiv pendlingskontroll (tillval) använder hydraultrycksensorer och särskild programvara för att beräkna och tillämpa motrörelser, vilket snabbt begränsar svängningar och ökar förarens säkerhet.
- Det känsliga drivsystemet (RDS – Responsive Drive System) och den nya generationens styrenhetsteknik ger precis styrning av drivning och stativåtgärder för att göra arbetet snabbare, säkrare, smidigare och mer bekvämt.
- Full programmerbarhet inkluderar användarinställda prestandalägen, teknikeranpassade inställningar och programmerbar stativdämpning.
- Extra kraftfull växellåda förstärker lastkapaciteten, tillförlitligheten och produktiviteten.
- Styv förankring av förarutrymmet i en stark truckstomme möjliggör högre lyft, ökar restkapaciteterna och förbättrar köregenskaperna.
- Den senaste lyftvagnslösningen har justerbara frigångsrullar för optimerat stativbeteende.
- Brett drivhjul (140 mm) förbättrar truckens hantering och stabilitet och minskar slitaget.
- Den stora oljetanken håller en jämn oljetemperatur för tillförlitliga hydraulfunktioner och konsekvent lastkontroll, vilket möjliggör stabila och höga lyft.
- Lyfthöjdsindikator och förval (tillvalsfunktion) maximerar prestandan och hastigheten när last placeras på höjd.
- Litiumjonbatteriet ökar effektiviteten och uteffekten, särskilt i intensiva flerskiftstillämpningar dygnet runt.
- Stort urval av batteri- och laddarkapaciteter för att kunna matcha den lämpligaste strömförsörjningen med de exakta kraven i en specifik tillämpning.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Rymligt förarutrymme som säkert och bekvämt rymmer användare i alla storlekar.
- Styrenheten kan justeras i alla riktningar för att passa förarens storlek och önskemål och kan lyftas upp för enkel i- och urstigning och smidig åtkomst vid underhåll.
- Rattens konstruktion innehåller spår som tillåter styrning med många olika handpositioner för att passa förarens behov och vanor.
- Justerbart, vadderat armstöd som innehåller fjäderoptimerade hydrauliska fingertoppsreglage som är utformade för att kombinera anatomiskt stöd med fria rörelser och perfekta handpositioner.
- Tillvalet med dubbla styrspakar separerar funktioner som öppning av hjullåset för att undvika oavsiktliga rörelser, vilket är särskilt användbart om fingertoppsspakarna är för små att använda med handskar (eller om man har stora händer).
- Rikttningsbyte med fötterna kan programmeras om föraren skulle föredra det som ett alternativ till att byta riktning med handen på armstödet.
- Stora, optimalt vinklade och placerad pedaler ger god kontroll utan ansträngning.
- Om dubbla pedaler väljs till gynnas produktiviteten genom att möjliggöra rikttningsändring av trucken utan att föraren behöver använda handreglage eller justera fotens position.
- Multifunktionsdisplayen håller föraren helt informerad med ljusstark, tydlig färgvisning på det egna språket och är optimalt placerad och vinklad för att vara lätt att läsa av.
- Hyttinredningen innehåller praktiska förvaringsmöjligheter – för säker förvaring av föremål som drycker, dokument, anteckningsblock, pennor, verktyg och telefon – och förarutrymmet är snyggt klätt med behagliga material.
- Grammer-sätet ger hög komfort och en ergonomisk sittställning, med justering för förarens storlek och vikt och lutning av ryggstödet som standard.
- Högpresterande sätesalternativ med mekanisk fjädring eller luftfjädring erbjuder alternativ inklusive extrajusteringar, extra stödfunktioner och uppvärmning.
- Förarens in- och urstigning underlättas med ett brett, djupt steg med optimal höjd och grepphandtag på båda sidor som också skyddar axlarna när föraren sitter.
- Avancerad konstruktion hos stativ, vagn och skyddstak ger en optimal kombination av sikt framåt och uppåt samt kontroll och säkerhet.
- Automatiska system för drivhastighetsminskning ger mjuka, steglösa justeringar efter styrvinkeln och lyfthöjden för att undvika farligt körbeteende vid kurvtagning eller med upphöjd last.
- Minskad höjningshastighet över den inledande lyftningen lägger till extra skydd mot att råka tappa ner last från pallarna.
- Progressiv styrning justeras steglöst efter körhastigheten för optimalt svar och kontroll.
- Förarnärvaropedalen kräver endast förarens benvikt – ingen extra ansträngning – för att hålla dödmansfunktionen.
- Nödstoppknappen är lätt att nå från armstödet.
- Stark batterilåsmekanism kombinerad med inbyggda breda batterirullar för snabba, enkla och säkra byten.
- Batteribytesalternativen inkluderar ett bord för två batterier, fäst i golvet, samt ett snabbbytessystem med batterilåspedal och låsavkänningssensor.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
ALLMÄNT											
Ekonomiläget ECO och prestandaläget PRO kan väljas av föraren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionsdisplay i färg (visning av timräknare, BDI, körhastighet, tid och datum)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lyfthöjdsindikator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastviktsindikator	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Lyft hydraulik- och körförregling/PDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
360 graders styrning med helt justerbar rattstång	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Körhastighetsbegränsning enligt lyfthöjd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lasthjulsbromsar	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
SST – Seat Switch Timeout: alla funktioner inaktiveras – trucken försätts i stoppläge och parkeringsbromsen ansätts automatiskt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Konfiguration och diagnostik med TruckTool	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Batteribyte i sidled, chassiinbyggd rullbådd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STRÖMKÄLLA											
Litiumjonbatteri***	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bly/syra-batteri	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HYDRAULISKA											
5:e hydraulfunktion med slang till gaffelvagn	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STATIV, GAFFLAR OCH VAGN											
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tiltgaffelvagn med integrerad sidoföring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gaffelspridare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Väljare för förinställd lyfthöjd	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gaffelkamera och 7-tumsdisplay	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lastviktsindikator, i steg om 25 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Teleskopgafflar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Passiv pendlingskontroll för stativet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aktiv pendlingskontroll för stativet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE											
Variabel hastighetsreglering för alla hydraulreglage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kurvkontroll	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reglage för armstödsriktning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk sidoföring och tiltcentrering via F2-knappen på fingerspetsreglage	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektriska lasthjulsbromsar	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Sänkingsstopp vid 500 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dubbla styrspakar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dubbel pedal	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○

* Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.
 ** Ej i kombination med tillvalet kyllagerhytt
 *** Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval

FULL INTEGRERING AV LITIJONBATTERI*

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



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
ELDRIVEN											
Säkerhetslampa med blått ljus mot körriktningen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Körljus-LED	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus-LED, monterad på stativet i stativriktningen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Varningsljus (gult) på taket	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Körlarm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Åtkomst med PIN-kod	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Strömutmatning 12 V, 4,5 A inklusive 5 V USB-kontaktddon	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24 V, 12,5 A strömförsörjning för tillbehör	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ljudsystem, inkl. högtalare, 3,5 mm-uttag	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SKYDDSTAK OCH HYTT											
Kyllagerhytt med värmare och uppvärmda rutor***	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Kommunikationsradio för kyllagerhytt	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Grammer MSG20 textilsäte	●	●	●	●	●	●	—	—	○	○	○
Grammer MSG65 textilsäte med säkerhetsbälte	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
Grammer MSG75 textilsäte med luftfjädring, armstöd, ryggstödsförlängning och säkerhetsbälte	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Backspegel, vidvinkel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Takskydd av plexiglas eller stål nät	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Brandsläckare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tillbehörsrack	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fäste för A4-lista	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Datorfäste	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Smalt skyddstak för drive-in-hyllor	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
HJULALTERNATIV											
Driv- och lasthjul av "Powerthane" polyuretan	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—
Driv- och lasthjul för höga lastvikter av "Vulkollan" polyuretan	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Drivhjul med extra dragkraft	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Antistatisk hjuluppsättning	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MILJÖ											
Kyllagerdesign, 0 °C till -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Modifiering för varm lagring > 40 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- * Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.
 ** Ej i kombination med tillvalet kyllagerhytt
 *** Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval



Valbara dubbla styrspakar

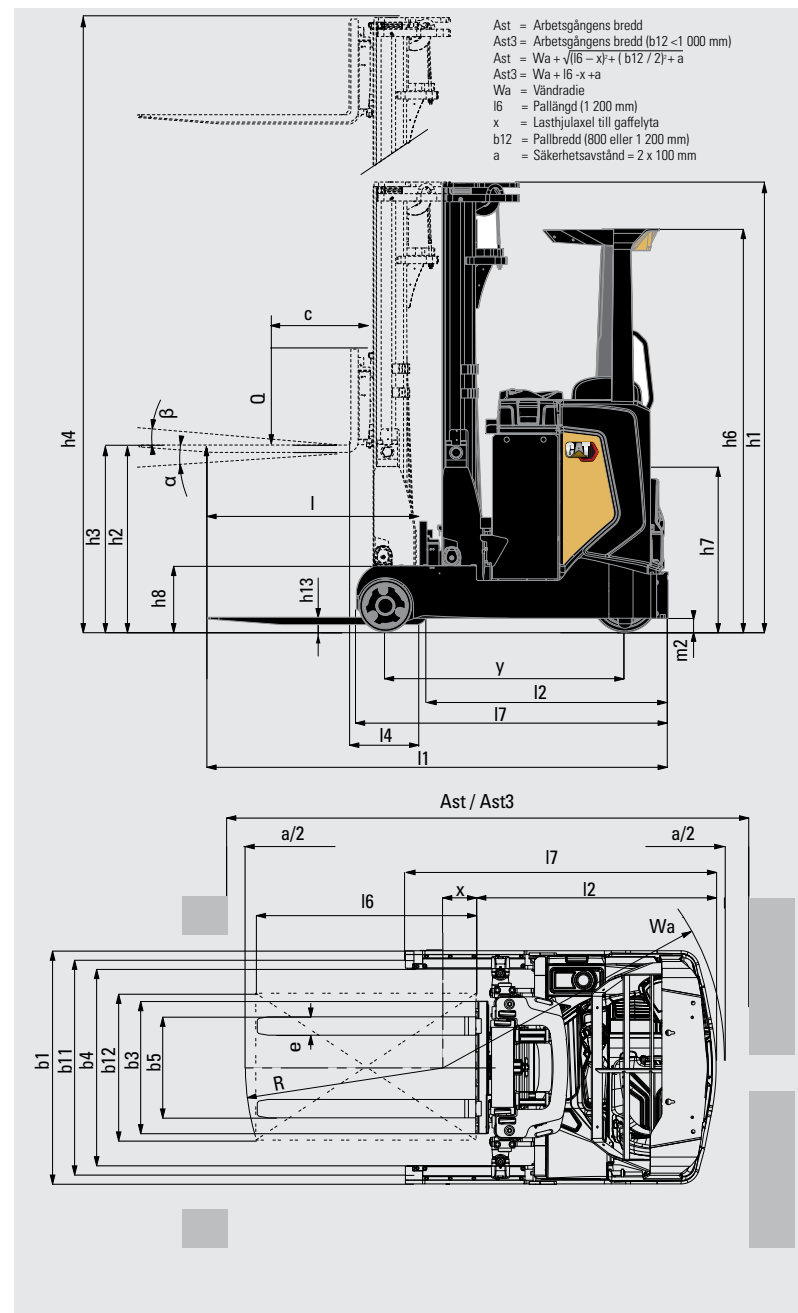


Valbara dubbla pedaler



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 gaffelyta (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		(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida		(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11	(mm)
Dimensioner			
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	α, 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 skyddstaketets 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)
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3	(mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	(mm)
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3	(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	Sankhastighet, med/utan last		m / s
5.5	Nom. Dragkapacitet med/utan last		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
Övrigt			
8.1	Typ av körreglering		
10.7	Ljudnivå vid förares öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ		dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förares öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA		dB (A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR14N2S	NR14N2HS
Batteri	Batteri
Sittande förare	Sittande förare
1400	1400
600	600
Se tabell	Se tabell
1300	1300
3570	4297
2041 / 1529	2318 / 1979
721 / 4249	814 / 4883
1706 / 3264	1983 / 3714
PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195
2 / 4	2 / 4
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360
85	85
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
1270	1270
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A
720	720
315 - 710	315 - 710
1070	1070
Se tabell	Se tabell
75	75
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell
1693	1693
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4
Elektrisk	Elektrisk
7.5	7.5
10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775
700, 900, 1100	900, 1100
Steglös	Steglös
66 ²⁾	71 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

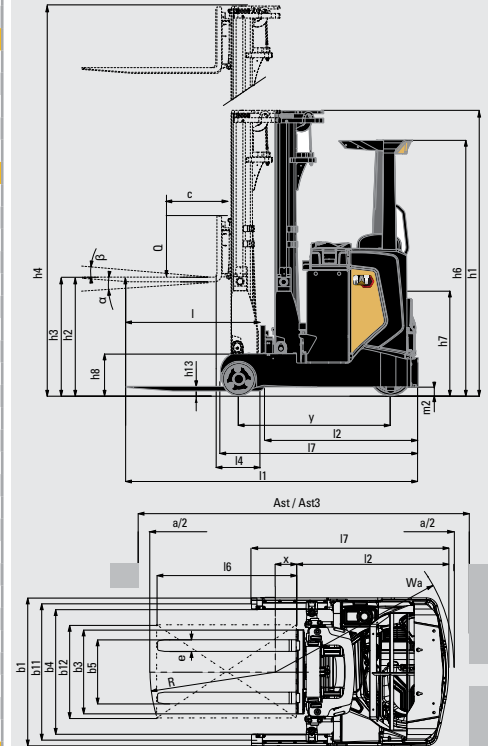


- 1) Uppmått med standardsäte
- 2) Önoggrannhet på 4 dB (A)
- 3) Kroppsvibrationer uppmått med tryckluftssäte
- 4) Max körhastighet i gaffelriktningen 9 km/h

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 gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1	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	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∅, B (°)
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)
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (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	Nom. Dragkapacitet med/utan last	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
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks NR16N2S	Cat Lift Trucks NR16N2HS	Cat Lift Trucks NR16N2	Cat Lift Trucks NR16N2H	Cat Lift Trucks NR16N2C	Cat Lift Trucks NR16N2HC
Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
1600	1600	1600	1600	1600	1600
600	600	600	600	600	600
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1300	1300	1350	1350	1400	1400
3591	4297	3845	4571	3509	4039
2041 / 1550	2318 / 1979	2114 / 1731	2389 / 2182	1958 / 1551	2114 / 1925
706 / 4486	814 / 4883	735 / 4709	833 / 5338	628 / 4480	614 / 5024
1686 / 3506	1983 / 3714	1745 / 3699	2020 / 4151	1602 / 3507	1759 / 3880
PT	Vul	PT	Vul	PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75	Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195	1140	1140	1025	1025
2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 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	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
2200	2200	2200	2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360	360	360	360
85	85	85	85	85	85
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1270	1270	1270	1270	1100	1100
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720	720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710
1070	1070	900	900	900	900
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	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	Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1693	1693	1793	1793	1793	1793
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	14 / 14 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
10	14	10	14	10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-620 / 775	48-620
700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900	900
Steglös	Steglös	Steglös	Steglös	Steglös	Steglös
66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

Ast = Arbetsgångens bredd
 Ast3 = Arbetsgångens bredd (b12 < 1 000 mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Vändradie
 l6 = Palllängd (1 200 mm)
 x = Lasthjulaxel till gaffelyta
 b12 = Pallbredd (800 eller 1 200 mm)
 a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm

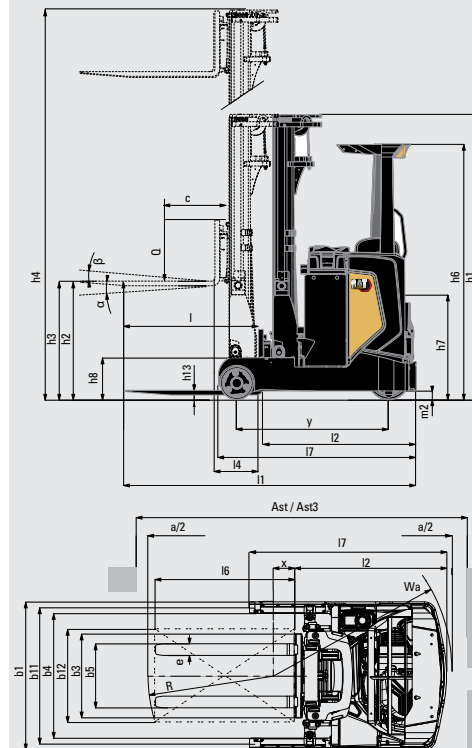


- 1) Uppmått med standardsäte
- 2) Onoggrannhet på 4 dB (A)
- 3) Kroppsvibrationer uppmått med tryckluftssäte
- 4) Max körhastighet i gaffelriktningen 9 km/h

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 gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1	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	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∅, B (°)
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)
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (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	Nom. Dragkapacitet med/utan last	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
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
Batteri	Batteri	Batteri
Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
2000	2000	2500
600	600	600
Se tabell	Se tabell	Se tabell
1500	1500	1500
4570	5065	4656
2435 / 2135	2620 / 2445	2466 / 2190
910 / 5660	680 / 6385	675 / 6480
2020 / 4550	2090 / 4975	1947 / 5208
Vul	Vul	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 130
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1140	1310	1310
2 / 4	2 / 4	2 / 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
2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360
85	85	85
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
1270	1440	1440
50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710
900	1070	1070
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	Se tabell	Se tabell
1893	1893	1893
14 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾
0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15
4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
7.5	7.5	7.5
14	14	14
48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930
900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300
Steglös	Steglös	Steglös
63 ²⁾	63 ²⁾	63 ²⁾
61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

Ast = Arbetsgångens bredd
 Ast3 = Arbetsgångens bredd (b12 < 1 000 mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Vändradie
 l6 = Palllängd (1 200 mm)
 x = Lasthjulaxel till gaffelyta
 b12 = Pallbredd (800 eller 1 200 mm)
 a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm



- 1) Uppmått med standardsäte
- 2) Onoggrannhet på 4 dB (A)
- 3) Kroppsvibrationer uppmått med tryckluftssäte
- 4) Max körhastighet i gaffelriktningen 9 km/h

NR14N2S - NR16N2S - NR16N2 - NR16N2C				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2210	1560	5630
	5400	2410	1760	6230
	5700	2510	1860	6530
	5900	2577	1927	6730
	6300	2710	2060	7130
	7000	2943	2293	7830
	7500	3110	2460	8330

Stativprestanda och kapacitet

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

NR14N2HS - NR16N2HS - NR16N2H - NR16N2HC				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3436	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3387	10330

- 1) Inklusive laststöd
2) Endast för NR14N2HS

Modell	Batteri Kapacitet	Batteri Vikt	4.33a Ast	4.33b Ast3	4.34a Ast	4.34b Ast3	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x	4.35 Wa
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR14N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR16N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2C	465	700	2731	2502	2789	2702	510	1308	2458	327	1629
	620	900	2800	2592	2872	2792	420	1398	2548	237	1629
NR16N2HC	620	900	2807	2601	2880	2801	410	1408	2558	228	1629
NR16N2	465	700	2728	2498	2786	2698	513	1254	2404	331	1629
	620	900	2782	2570	2851	2770	441	1326	2476	259	1629
	775	1100	2839	2642	2918	2842	369	1398	2548	187	1629
NR16N2H	620	900	2790	2545	2861	2780	432	1336	2486	249	1629
	775	1100	2847	2617	2927	2852	360	1408	2558	177	1629
NR20N2H	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399	1735
	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327	1735
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255	1735
NR20N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749
NR25N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749

NR20N2H - NR25N2X - NR20N2X				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2230	1580	5630
	5400	2430	1780	6230
	5700	2530	1880	6530
	5900	2597	1947	6730
	6300	2730	2080	7130
	7000	2963	2313	7830
	7500	3130	2480	8330
	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2X				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	12000	4785	4135	12830
	12500	4952	4302	13330
	13000	5118	4468	13830

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 snabbbladdare 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.



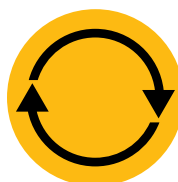
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



KONSEKVENT HÖG
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 hög prestanda** – med mer konstant spänningskurva – håller truckens prestanda höga, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribyen** – 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
- **Inget 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 | www.catlifttruck.com

WSwSC2242(04/22) © 2022 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.

1.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 förvaring.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

