



NTR30N2
NTR50N2

VÄLJ KOMFORT OCH EFFEKTIVITET

SPECIFIKATIONER

DRAGTRUCK 24V, 3,0–5,0 TON



EFFEKTIVA OPERATÖRER OCH EFFEKTIV LOGISTIK

N2-GENERATIONENS DRAGTRUCKAR FRÅN CAT® HJÄLPER BÅDE MASKINEN OCH OPERATÖREN ATT ARBETA EFFEKTIVARE TACK VARE BRANSCHLEDANDE ENERGIEFFEKTIVITET, KONTROLL OCH KOMFORT. DERAS ÖVERLÄGSENHET BYGGER TILL STOR DEL PÅ SMART DESIGN OCH INTELLIGENTA SYSTEM SOM UTVECKLATS OCH TESTATS I DEN ENERGISNÅLA N2-FRIA PRODUKTLINJEN MED PLOCKTRUCKAR.



Dessa kraftfulla dragtruckar med 3,0 till 5,0 tons kapacitet har smart teknologi som bygger på Cat® Responsive Drive System (RDS). Adaptiv styrning, intelligent kurvkontroll samt automatisk optimering av dragkraft, acceleration och inbromsning garanterar en mjuk, precis, säker och bekväm körning.

Det rymliga operatörsutrymmet har låg steghöjd som gör att operatören obehindrat kan gå rakt igenom och kliva på eller av för hög komfort, mindre trötthet och maximal tidseffektivitet. Ett vibrationsdämpande golv med tredubbel fjädring och ett bekvämt ryggstöd ökar lyxen ytterligare.

Trucken kan styras från golvet för att ge en bättre uppsikt över släpet, vilket blir extra användbart vid koppling och lossning. Det gör också att trucken kan förflyttas i korta rörelser. När operatörer har styrt trucken från golvet kan de påbörja accelerationen innan de kliver upp på plattformen med funktionen "flygande start".

Föraren når enkelt de ergonomiskt utformade styrreglagen som integrerats i den innovativa ratten utan att släppa taget. Den vibrationsdämpande styrenheten kan enkelt användas med ena handen och kan justeras för perfekt höjd och vinkel.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Integrerad motor och drevdesign i en enhet ökar tillförlitligheten och ger marknadens bästa energieffektivitet.
- Förenklad huvudstomme i ett stycke, med svetsad stålkonstruktion som är hållbar och problemfri.
- Enkel och snabb tillgänglighet till system och komponenter för kontroller och service minimerar stilleståndstid och kostnader.
- Inspektionsöppningarna i chassiet gör att växlar, länkrullen och drivhjulsskruven snabbt kan inspekteras.
- Den enkelt borttagbara skyddsplåten över motorrummet på truckens framsida (fäst med två skruvar) ger blixtsnabb åtkomst till den viktiga servicepunkten.
- Fler borttagbara serviceluckor ger både snabbare inspektion och smörjning av drivenheten och hjulbyten.
- Visning av servicetimmarna och batteristatusen uppmuntrar till korrekt underhåll (och fler användargränssnitt med färgdisplay ger omfattande information).
- Alternativ med PIN-kodsåtkomst förhindrar obehörig användning.
- Med tillvalet litiumjonbatteri får batteriet längre brukningstid, längre drifttid och lägre underhållskostnader jämfört med traditionella bly/syra-batterier.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Avancerad styrfunktion som snabbt anpassas efter varje ändring av operatörens styrbeteende och körhastighet för en mjuk, avslappnad och säker körning.
- Unik intelligent kurvkontroll som konstant justerar styrningens känslighet, svänghastighet och vinkelbegränsning för ledigare körmönster, dragkraft och balans genom hela svängen.
- Styrningens regleregenskaper ändras vid backning så att föraren kan vända sig i sidled och kör med en hand.
- De senaste innovationerna inom dragkraftskontroll ger smidig, snabb acceleration och förhindrar hjulslining och relaterat slitage vid körning på hala ytor eller när tung last transporteras.
- Hastighetsminskningstakt och stoppsträcka är enkla att kontrollera och förutse, för perfekt positionering och programmeras med TruckTool.
- ECO- och PRO-körlägena kan väljas efter operatör och tillämpning och anpassade inställningar kan tillämpas för att uppfylla mer specifika krav.
- Enkel styrning med ratten från golvet med begränsade vinklar ger ökad säkerhet genom bättre uppsikt över släpet, enklare manövrering vid koppling och lossning och för att göra korta rörelser (sidomonterade reglage är tillgängliga som tillval).
- Funktionen för flygande start gör att operatören kan gå bredvid trucken och sen kliva upp på det närvaroavkännande golvet för att komma iväg snabbare.

- Ett rymligt förarutrymme utan hinder, med halkskyddsmatta, låg steghöjd och fritt från snubbelrisk säkerställer snabb åtkomst.
- Enkel åtkomst till batteriet samt anslutnings- och låsmekanismer gör det möjligt med batteribyte på några sekunder, för minimal spilltid.
- Automatisk koppling (tillval) kopplar trucken till släpet direkt så fort de är i rätt position medan ett tillval för manuellt fränkoppling gör att det går att lossa släpet utan att lämna trucken.
- Kopplingsalternativ gör att släp med hydrauliska eller elektriska funktioner kan användas för enklare och snabbare hantering.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Trippelfjädrande golv med hög komfort ger en flytande konstruktion som dämpar stötar och vibrationer, dämpning i sidled för att avlasta knän och fotleder samt tjocka, avancerade mattor som minskar mikrovibrationer.
- Ett vinklat fotstöd minimerar påfrestningen för sittande (se tillval) och långa operatörer.
- Optimerad form och höjd på ryggstödet ger maximal åtkomstbredd i höftnivå vid genomklivning, smidig passage för operatörer som bär gods och säker lutningsposition under svängar.
- Innovativ ratt, med vibrationsdämpning som är enkel att manövrera med en hand och kan justeras i höjd och vinkel för att maximera komforten.
- Ergonomiskt formade accelerationsreglage och andra reglage, integrerade i ratten, kan enkelt nås av operatören utan att släppa greppet.
- Möjlighet att välja att placera händerna ovanpå ratten gör det möjligt att backa bekvämt och kontrollerat med minskad rotation i axlar och handleder.
- Regenerativ bromsning, optimerad för att eliminera pendlingseffekten vid fullt stopp, kombineras med backstoppfunktion och låsningsfria bromsar för att ge smidig drift, trygghet och säkerhet under alla förhållanden.
- Fler säkerhetsfunktioner (tillval) inkluderar varningsenheter – färdljus, varningsljus, BlueSpot eller programmerbara larm – samt breda sidospelglar som används vid bogsering av last som är bredare än trucken.



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NTR30N2	NTR50N2
ALLMÄNT		
Multifunktionsratt (elektrisk 200°)	●	●
Ström PÅ/AV med nyckelströmställare	●	●
Timräknare och BDI	●	●
ECO/PRO-läge	●	●
Hög körhastighet 13 km/h (utan last)	●	●
Minskad körhastighet i kurvor	●	●
Maximal körhastighet justeras efter lastens vikt	●	●
Golvattan fungerar som dödmanspedal	●	●
Byte av kranbatteri	●	●
Polyuretanhjul	●	●
Upphissad förarplattform	●	●
Stopp i backe	●	●
Automatisk parkeringsbroms	●	●
STRÖMKÄLLA		
Litiumjonbatteri*	○	○
Bly/syra-batteri	○	○
TRUCKKOPPLING		
Manuell koppling med kontakt, stift diameter 25 mm	●	●
Manuell koppling med kontakt, stift diameter 22 mm	○	○
Automatisk koppling, stift diameter 25 mm	○	○
Automatisk koppling med ergonomiskt upplåsningshandtag, stift diameter 25 mm	○	○
Ingen dragkoppling	○	○
GRÄNSSNITT FÖR SLÄP		
Elektriskt 4-poligt släputtag för koppling av släp	○	○
Elektriskt 7-poligt släputtag för koppling av släp	○	○
Extrahydraulik för hydraulisk koppling av släp	○	○
MILJÖ		
Fryshus utförande, 0 °C till -35 °C	○	○
KÖRREGLAGE		
Körknapp i ryggstödet för styrning utifrån, FRAM/BACK	○	○
SÄKERHET		
Blåpunktssäkerhetsljus i körriktningen (med last bakom)	○	○
Rödpunktssäkerhetsljus i körriktningen (med last bakom)	○	○
Körbelysning mot körriktningen	○	○
Bakre arbetsbelysning	○	○
Breda backspeglar	○	○
Varningsstroboskop, gult	○	○
Körlarm (programmerbart)	○	○
Brandsläckare	○	○

*Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.

● Standard ○ Tillval



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

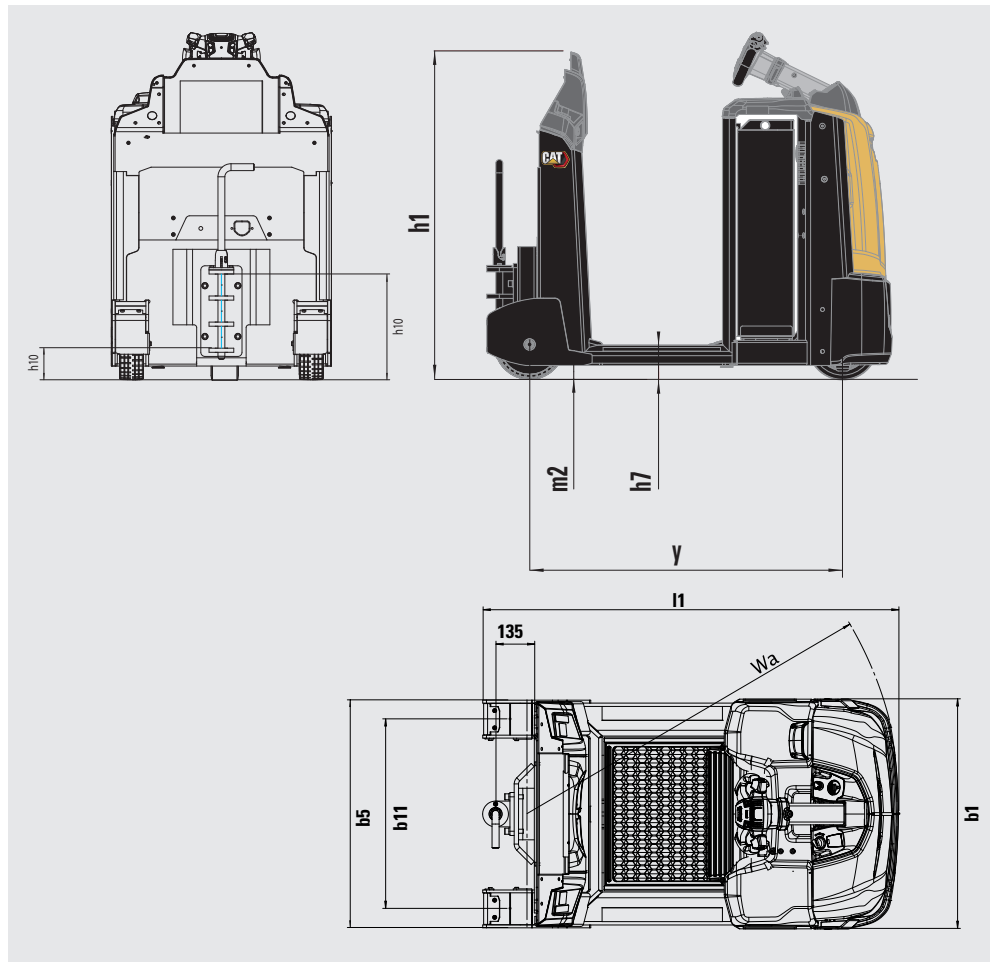
	NTR30N2	NTR50N2
HJUALTERNATIV		
Driv- och lasthjul av polyuretan	●	●
Drivhjul med extra dragkraft	○	○
Drivhjul i solitt gummi	○	○
Möntrade superelastiska bakhjul	○	○
Bakhjul i solitt gummi	○	○
UTSEENDE		
Särskild RAL-färg på maskinens främre stålkåpa	○	○
ANDRA ALTERNATIV		
PIN-kodåtkomst med BDI-display	○	○
Färgdisplay med åtkomst med PIN-kod	○	○
Färgdisplay utan åtkomst med PIN-kod	○	○
Tillbehörsskena fram	○	○
Hållare för skanner	○	○
Utrustningshållare (RAM-fästen)	○	○
Hållare för insvepning	○	○
Bakre griphandtag på ryggstödet	○	○
Batteribyte i sidled	○	○
Bladderblock, A4	○	○
Förvaringslådor fram	○	○
Förvaringsmapp nedtill på plattformen	○	○
Ryggstödsdyna, fällbar till sätesläge för rygg- och fotstöd Justerbar i höjd.	○	○
Strömförsörjning, 12 V	○	○
Strömförsörjning, USB 5 V	○	○
Kraftig främre stötfångare täckt med nylon	○	○
Skyddsplatta med förhöjd front	○	○
Strömkälla: litiumjonbatteri som tillval (standard är blybatteri)	○	○

● Standard ○ Tillval



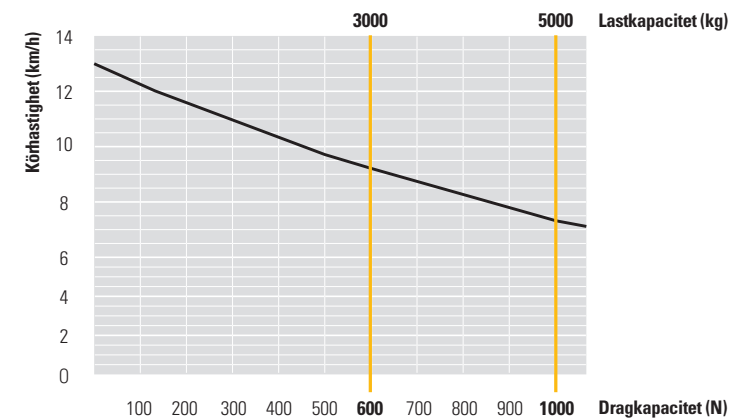
Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp:	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.7	Beräknad dragkraft i kroken	F (N)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, 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		
4.2b	Höjd	h1 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.12	Dragkrokens höjd	h10 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
Prestanda		
5.1	Körhastighet, med/utan last	km/h
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V/Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh/h
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	
10.8	Bogseringskopplingens utförande / DIN-typ, artikelnr 15170	

	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	NTR30N2	NTR50N2
	Batteri	Batteri
	Ståmodell	Ståmodell
	3000	5000
	600	1000
	1120 ³⁾	1120 ³⁾
	1106	1106
	616 / 490	616 / 490
	Vul / Vul	Vul / Vul
	ø250	ø250
	ø250	ø250
	2 / 1 x	2 / 1 x
	650	650
	1173	1173
	123	123
	155 ¹⁾	155 ¹⁾
	1450 ³⁾	1450 ³⁾
	800	800
	794	794
	50	50
	1306 ³⁾	1306 ³⁾
	Steglös	Steglös
	69 ⁴⁾	69 ⁴⁾
	73 / - / - ⁴⁾	73 / - / - ⁴⁾
	0.9	0.9



- 1) Andra kopplingshöjder är tillgängliga
- 2) Se diagram över körhastighet
- 3) Med batteri 620Ah + 100mm!
- 4) Felmarginal 4dB(A)

DIAGRAM ÖVER KÖRHASTIGHET



CAT® LITIUMJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonbatteriteknik finns nu som tillval på nästan alla Cat® elektriska motvikts- och lagertruckar. Trots att blysyrabatterier 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.



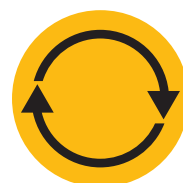
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Byte till litiumjonbatterier kräver en högre inledande investering, men det ska vägas mot litiumjonteknikens besparingar i 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 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
- **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.

Batterikapacitet, Ah	208	312
Laddarkapacitet, Ah, 1 timme	100	300

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WSwSC1970(02/21) ©2021, MLE B.V. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar 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 tillverknigen, 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

