



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.
- Litiumjonbatteriet ökar effektiviteten och uteffekten, särskilt i intensiva flerskiftstillämpningar dygnet runt.

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 hjulsliming 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 frångkoppling 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 sidospelar 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	●	●
Golvmattan fungerar som dödmanpedal	●	●
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		
Frysus 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.

FULL INTEGRERING AV LITIJONBATTERI*

Full integrering av kommunikation för litiumjonbatteri på bogseringstruckar från Cat innebär att all batterirelaterad information presenteras tydligt via truckens inbyggda skärm.



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NTR30N2	NTR50N2
HJUALTERNATIV		
Driv- och lasthjul av polyuretan	●	●
Drivhjul med extra dragkraft	○	○
Drivhjul i solitt gummi	○	○
Mönstrade superelastiska bakhjul	○	○
Bakhjul i solitt gummi	○	○
UTSEENDE		
Särskild RAL-färg på maskinens främre stålåp	○	○
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		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Tillverkarens modell/benämning		NTR30N2	NTR50N2
1.3	Kraftkälla		Batteri	Batteri
1.4	Operatörstyp:		Ståmodell	Ståmodell
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	3000	5000
1.7	Beräknad dragkraft i kroken	F (N)	600	1000
1.9	Hjulbas	y (mm)	1120 ³⁾	1120 ³⁾
Vikt				
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg	1106	1106
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	616 / 490	616 / 490
Hjul, drivlina				
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	ø250	ø250
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	ø250	ø250
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	650	650
Dimensioner				
4.2b	Höjd	h1 (mm)	1173	1173
4.8	Försätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)	123	123
4.12	Dragkrokens höjd	h10 (mm)	155 ¹⁾	155 ¹⁾
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1450 ³⁾	1450 ³⁾
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	800	800
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	794	794
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	50	50
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1306 ³⁾	1306 ³⁾
Prestanda				
5.1	Körhastighet, med/utan last	km/h	9.0 / 13.0 ²⁾	7.0 / 13.0 ²⁾
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	6 / 15	4 / 15
5.10	Arbetsbromsar		Eldriven	Eldriven
Elmotorer				
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	2.6	2.6
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V /Ah	24/ 465 - 620	24/ 465 - 620
6.5	Batterivikt	kg	355 – 493	355 – 493
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh/h	0.92	1.23
Övrigt				
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)	69 ⁴⁾	69 ⁴⁾
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)	73 / - / - ⁴⁾	73 / - / - ⁴⁾
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		0.9	0.9
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002			
10.8	Bogseringskopplingens utförande / DIN-typ, artikelnr 15170			

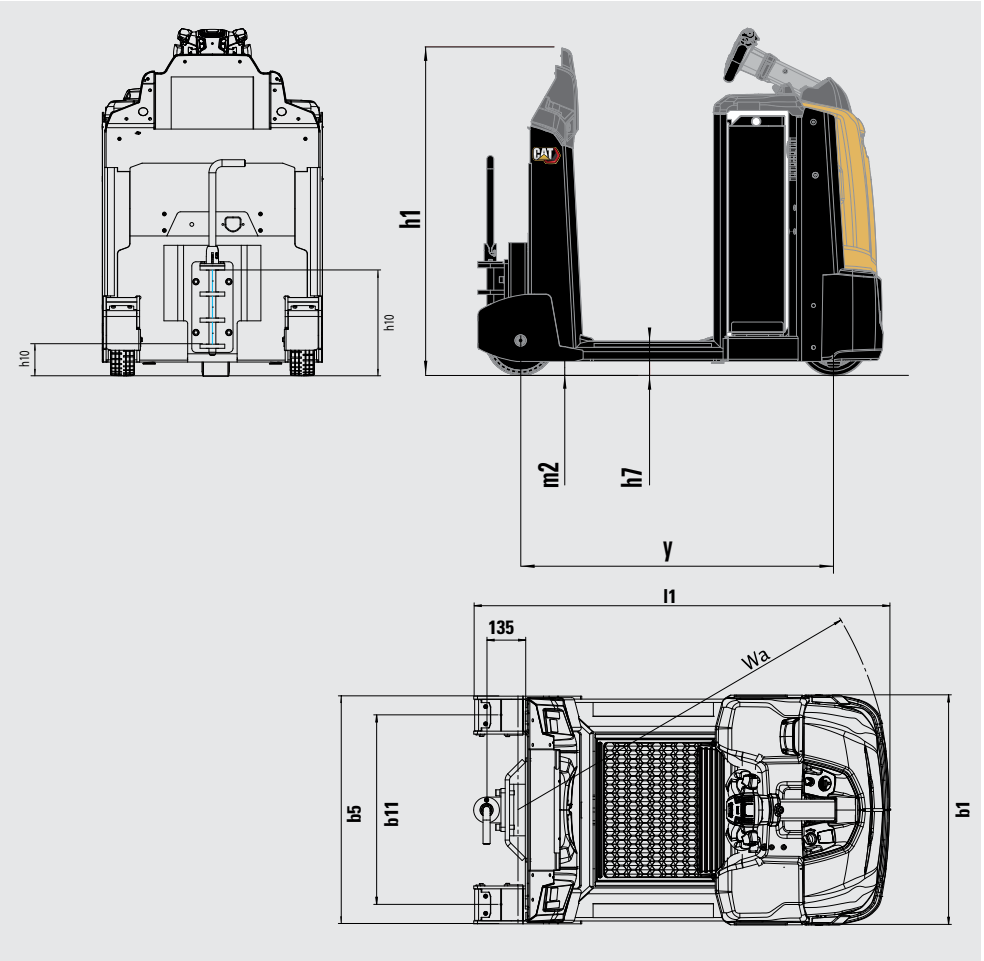
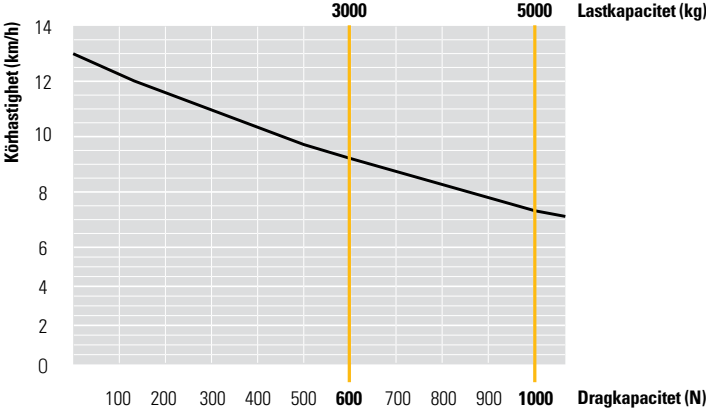


DIAGRAM ÖVER KÖRHASTIGHET



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

LITIJONBATTERIER

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.



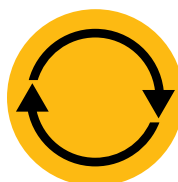
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



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 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
- **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

WSwSC2265(09/24) © 2024 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 ytiskick, 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

