

NR14-16N2L, NR14-16N2S, NR14-20N2H, NR14-16N2HS, NR16N2,
NR16N2(H)C, NR20-25N2X, NRM20-25N2



HÖGRE PRODUKTIVITET

SKJUTSTATIVTRUCKAR
1,4 - 2,5 TON



MAXIMERA LÖNSAMHETEN

15 MODELLER ATT VÄLJA MELLAN

MODELL	KAPACITET (ton)	CHASSIBREDD (mm)	AVSTÅND MELLAN STÖDBENEN (mm)	MAX. LYFT- HÖJD (mm)	PRESTANDA	LÄMPLIG FÖR HYLLOR SOM DU KAN KÖRA IN I	MONTERAD MED powerRamic STATIV	FLERVÄGSSTY- RNING
NR14N2L	1.4	1270	1070	7500	BAS	✗	✗	✗
NR16N2L	1.6	1270	1070	7500	BAS	✗	✗	✗
NR14N2S	1.4	1270	1070	7500	STANDARD	✗	✓	✗
NR14N2HS	1.4	1270	1070	9000	HÖG	✗	✓	✗
NR16N2S	1.6	1270	1070	7500	STANDARD	✗	✓	✗
NR16N2HS	1.6	1270	1070	9000	HÖG	✗	✓	✗
NR16N2	1.6	1270	900	7500	STANDARD	✗	✓	✗
NR16N2H	1.6	1270	900	11500	HÖG	✗	✓	✗
NR16N2C	1.6	1100	900	7500	STANDARD	✓	✓	✗
NR16N2HC	1.6	1100	900	9000	HÖG	✓	✓	✗
NR20N2H	2.0	1270	900	11500	HÖG	✗	✓	✗
NR20N2X	2.0	1440	1070	13000	STANDARD	✗	✓	✗
NR25N2X	2.5	1440	1070	11500	STANDARD	✗	✓	✗
NRM20N2	2.0	1734	900	9000	STANDARD	✗	✗	✓
NRM25N2	2.5	1734	900	10000	STANDARD	✗	✗	✓

Dagens NR-N2-sortiment av skjutstativtruckar kombinerar modern stil med den senaste tekniken för att ge dig otroligt höga produktionsnivåer. De är utformade med tanke på prestanda, hållbarhet och lönsamhet och erbjuder klassledande restkapacitet, hög effektivitet, överlägsen ergonomi och lågt underhållsbehov.

I det omfattande urvalet av modeller och alternativ finns konfigurationer som passar ett stort antal krävande tillämpningar. Din återförsäljare av Cat®-lyfttruckar hjälper dig att hitta den modell som matchar dina krav perfekt och ger dig stöd med utmärkt kundservice för att maximera avkastningen på din investering.



INNEHÅLLSSIDA	SIDA
STYRKA OCH TYDLIG SIKT	4
UTFORMAT RUNT FÖRAREN	7
ETT CHASSI FÖR VARJE SITUATION...	10
...OCH ALTERNATIV FÖR ATT UPPFYLLA ALLA BEHOV	11
MÅNGSIDIGA RÖRELSER	12
KAN ANPASSAS EFTER DE TUFFASTE FÖRHÅLLANDENA	13
STÄNDIG PRODUKTIVITET/VÄXELSTRÖMSKRAFT	14
TOTALA LÖSNINGAR FÖR ALLA UTMANINGAR	15

STYRKA OCH TYDLIG SIKT

Den smarta utformningen av det frilyftande stativet poweRamic* triplex och dess lyftstöd ger förarna bästa möjliga sikt över gaffelspetsarna och stödbenen, för smidig, precis och snabb hantering och pallinföring – med minskad risk för skador på last och hyllor.

Dess struktur med inbyggda hydraulcylindrar i profilen är både starkare och smalare än den hos en konventionell mast. Utöver att det ökar sikten har den kompakta utformningen möjliggjort ett större förarutrymme.

Hög stativstyrka och ett styvare chassi har gjort det möjligt att leverera klassledande kapacitetsbehållning vid höga lyft, som nu sträcker sig till hela 13 meter.

Avancerade stativhanteringsfunktioner, som ingår i RDS-systemet (Responsive Drive System) på NR(M)-N2-sortimentet göra alla stativrörelser mjuka och säkerställer snabb och exakt lyftning, sänkning, tiltning och sidoföring. Elektronisk dämpning bidrar även till stativets tysta prestanda som är fri från ryckiga rörelser. Samtidigt ger den senaste stativ- och lyftvagnstekniken hög stabilitet och minimerar pendling.

Minskat antal och noggrann placering av slangar och kablar förbättrar sikten och hjälper till att undvika skador och läckage. Ökad pumplivslängd och längre oljebytesintervall är resultatet av stativkonstruktionens förbättrade värmeledningsförmåga, som hjälper till att kyla hydrauliken.

* Observera att flervägsmodeller har olika specialiserade stativ. Basmodellen NR14N2L och NR16N2L är utrustad med en mast som är väl lämpad för lättare hantering. Alla modeller har RDS och S⁴-masthantering.





Mycket tydlig sikt för operatören (vänster och nedan) med noggrant placerade kablar och slangar och inkluderande av hydraulcylindrar i stativprofilen (längst till vänster).



UTFORMAT RUNT FÖRAREN

Det idealiska arbetsutrymmet

Den smidiga åtkomsten till den breda, bekväma och skyddande hytten underlättas av ett mellansteg, ergonomiska grepphandtag och en låg sätesposition vilket också ger extra utrymme för huvudet.

Sätets läge framåt/bakåt samt ryggstöds vinkel och fjädring kan justeras för att passa förare av alla storlekar och vikter, vilket säkerställer komfort och koncentration under långa skift. Fån den här positionen är alla reglage lätta att nå medan oöverträffad sikt runt om, från golvet till maximal lyfthöjd är möjlig tack vare den särskilda utformningen av stativet, gaffelvagnen och skyddstaket.

Helt justerbara reglage

Ett helt nytformat justerbart armstöd som kombinerar anatomiskt stöd med fri rörelse och perfekt handplacering och har fjäderkraftsoptimerade fingertoppsmanövrerade hydraulreglage. Rattkonsolen kan vinklas horisontellt uppåt eller nedåt, via fem steg, på några sekunder.

Den kan även skjutas in och ras ut enkelt så att föraren kan ställa in en perfekt användarposition. Med hjälp av en styrknopp underlättas obegränsad 360° svängning. Det smidiga, progressiva styrsystemet minskar känsligheten när truckens hastighet ökas för att minska risken för instabilitet vid skarpa svängar.

Information direkt

Den senaste fullfäragsdisplayen ger tydlig information, på förarens eget språk och funktionerna är mycket enkla att lära sig. Den skyddar din investering genom att den håller uppsikt över truckens skick och motverkar felaktig användning.

Bland funktionerna finns ett PIN-kodsskyddat startsystem (tillval) som ger tillgång för upp till 30 förare och sim hindrar obehörig användning. Körhastighet, drivhjulriktning, batteriladdning och andra värden syns tydligt utan att du behöver titta ner tack vare den vinklade skärmen.

Den senaste displaypanelen, den hydrauliska styrenheten och styrkonsolen gör driften enkel, bekväm och precis. Det rymliga förarutrymmet (till höger) har ett fullt justerbart säte för att uppfylla varje persons krav.



UTFORMAT RUNT FÖRAREN

Ergonomiska pedaler

Den låga pedalvinkeln gör att förarens hälar kan vila mot golvet, vilket undviker belastning i fotlederna till och med under långa skift. För precis kontroll tillåter gas- och bromspedalerna passiv och aktiv regenererande bromsning samt nödbromsning och de kan programmeras för hur snabbt de ska verka.

“Dödmanspedalen” är utformad för att hindra att trucken används om den inte trycks ner med den vänstra foten. Den hjälper också till att hålla förarens vänstra ben säkert inuti trucken. Om du föredrar det kan den programmeras som fram-/backreglage.

Lagringsutrymmen

Olika praktiska utrymmen har utformats för att rymma arbetsutrustning, papper och personliga tillhörigheter.

Avancerad styrenhet

Vår nya generation av MicroCommand®-styrenheten utgör hjärtat i NR-N2-sortimentet och spelar en viktig roll i att optimera körupplevelsen, maximera effektiviteten och övervaka truckfunktioner.

Utöver att styra PIN-kodsåtkomsten (tillval) kan den användas för att programmera truckens egenskaper och prestanda för att uppfylla de exakta behoven för varje tillämpning och förare. Upp till 25 parametrar kan ändras av serviceteknikern som maximal kör- och lyfthastighet, sidoföringshastighet och förval av lyfthöjd.

Automatisk säkerhet

Ett antal tillagda förarskyddsfunktioner som ger automatiserad säkerhetsassistans är inbyggda i truckens konstruktion. De inkluderar RDS-systemet (Responsive Drive System) med avancerad stativhantering, stabilitetsförbättring, minimering av stativsvängning och full programmerbarhet, eller användarvalda lägen, för att passa enskilda operatörer och uppgifter.

Körhastigheten reduceras automatiskt när stativet och gafflarna höjs. Kurvkontrollen övervakar både körhastighet och lyfthöjd och justerar konstant hastighetsgränsen för att undvika instabiliteten i snäva kurvor. Den progressiva styrningen justeras också efter hastigheten för att bibehålla stabiliteten. Automatisk justering av körhastighet, acceleration och dragkraft säkerställer slirfri körning även på våta ytor. Inbyggda batterirullar som monteras som standard möjliggör snabba, enkla och säkra byten. Med batteribytesanordningen (tillval) kan batteribytten utföras utan att flytta trucken.

Tillbehör

Tillvalsenheter för förarhytten inkluderar:

- Kylfläktar
- Ljudsystem, inkl. högtalare, förstärkare och 3,5 mm AUX-uttag
- Arbetsljus
- Läslampa
- Säkerhetsbälte
- Sätetsvärme (endast på den högpresterande stolen)
- Backspegel
- Gaffelkamera med 7" färgdisplay monterad på skyddstaket*

*Inte på NR14N2L och NR16N2L.



- 1 Extraknappar
- 2 Startnyckelomkopplare
- 3 PIN-panel och menyvalsnycklar
- 4 Visning
- 5 Nödstop
- 6 Sidoföringsspak
- 7 Gaffeltiltspak
- 8 Stativutskjutningsspak
- 9 Lyft och sänkningsspak
- 10 Väljare för förinställd lyfthöjd
- 11 Körriktningssomkopplare
- 12 Signalhorn

ETT CHASSI FÖR VARJE SITUATION...

Det finns 15 modeller i N2-generationen att välja från, i ett antal olika konfigurationer inklusive högprestandaversioner, kompakta och grensleversioner. Det finns garanterat en modell som är perfekt för din tillämpning, last och palltyp.

Chassit förstyras i alla fall för att maximera stabiliteten och restkapaciteten. Standardstorleken är 1 270 mm bred, men det finns även ett stort chassi för den extra robusta modellen **NR20/25N2X** (1 440 mm) och ett mindre för de kompakta **NR16N2C** och **NR16N2HC** (1 100 mm).

Med våra utrymmesbesparande stativmodeller kan pallar med 1 000 mm bredd dras ut innanför lastbenen. För tillämpningar där trucken körs in i hyllorna är de kompakta modellerna idealiska och det beror mycket på det smala takskyddet som gör att de kan köras in mellan balkarna på nedersta nivån.

Basmodellen **NR14N2L** och **NR16N2L** erbjuder ett alternativ för lätt och medelstor hantering upp till 7,5 meters höjd.

När långa laster hanteras i smala gångar ger flervägstruckarna **NRM20N2** och **NRM25N2** den ultimata lagerflexibiliteten. Rörelser framåt, bakåt, i sidled, diagonalt samt rotationsrörelser ger överlägsen rörlighet jämfört med de vanligare fyrvägstruckarna.

Höger, upptill: visas sida vid sida, NR20N2X till vänster och NR16N2S till höger.
Höger, nedtill: flervägstruckarna är utformade för att hantera de långa lasterna.



CHASSIBREDDER

MODELL	KAPACITET (ton)	CHASSIBREDD (mm)
NR14N2L	1.4	1270
NR16N2L	1.6	1270
NR14N2S	1.4	1270
NR14N2HS	1.4	1270
NR16N2S	1.6	1270
NR16N2HS	1.6	1270
NR16N2	1.6	1270
NR16N2H	1.6	1270
NR16N2C	1.6	1100
NR16N2HC	1.6	1100
NR20N2H	2.0	1270
NR20N2X	2.0	1440
NR25N2X	2.5	1440
NRM20N2	2.0	1734
NRM25N2	2.5	1734



...OCH ALTERNATIV FÖR ATT UPPFYLLA ALLA BEHOV

För extrema temperaturer

Vår fabriksmonterade hytt med värme och andra kylagermodifieringar håller förarna bekväma under långa skift under kalla förhållanden (se sidan 13). Uppvärmade fönster hindrar kondens när trucken lämnar kylagret. I heta miljöer (upp till och över 40 °C) hindrar extrakylfläktar och särskild olja läckor och bibehåller truckens prestanda.

För den ultimata staplingseffektiviteten

Våra senaste förvalda höjdväljare är enklare att använda än någon annan modell på marknaden, så staplingen är snabbare och säkrare än någonsin.

TILLVALSFUNKTIONER INKLUDERAR

- Val mellan litiumjon- (Li-ion) eller blysyrbatterier
- Säte med mekanisk fjädring eller luftfjädring
- Särskild chassifärg
- Specialanpassade eller särskilda RAL-färgsidokåpor
- Ljudsystem med 3,5 mm ljudingång
- Tillvalsfält
- Backspegel
- Listfäste
- Datorstöd
- Skyddstak med nät eller plexiglas
- Lättanvänd väljare för förinställd höjd** ***
- Extra hydraulventil och slangar till gaffelvagn ***
- Gaffelspridare ***
- Gaffelmonterad kamera med monitor** ***
- Teleskopgafflar** ***
- Centrerings- och sidoförings- och tiltfunktion**
- Våg för lastvikt
- Strömutföring 12 V/4,4 A och USB 5 V strömförsörjning för mobilladdning
- Larm för körning, lyftning och sänkning
- Batteribytestenhet och snabbblåssystem för batterier
- Ombyggnad för kyl-/frysus
- Hytt för kyl-/frysus* ***
- Ombyggnad för höga temperaturer**

* Montering av hytt för kyl-/frysus kräver MODCS – ombyggnad för kyl-/frysus.
Hytt för kyl-/frysus är inte tillgänglig för kompakta C-modeller.

** Inte på flervägsmodellerna.

*** Inte på NR14N2L och NR16N2L.



Staplingen kan göras ännu snabbare och enklare med vår lättanvända väljare för förinställda höjder.



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

MÅNGSIDIGA RÖRELSER

N2-generationen av flervägsstativtruckar – NRM20N2 och NRM25N2 – tar ergonomi-, prestanda och hållbarhetsfördelarna hos NR-N2-stativtrucksortimentet och lägger till otroligt flexibel flervägskörning.

Gaffelmanövrering av hög kvalitet med inbyggd tippningsfunktion ger den breda spridningsförmåga som krävs för att hantera allt från standardpallar till extra lång last. I kombination med den synkroniserade allhjulstyrningen får du en idealisk lösning för hantering av föremål som rör, brädor och bjälkar i smala gångar.

Varje lasthjul har oberoende styrmotor, reglage och bromssystem och kan svängas 360° i endera riktningen, vilket ger oslagbar manövreringsförmåga, hastighet och precision – oavsett uppgift.

Förutom körning framåt, bakåt, i sidled, diagonalt och rotation har truckarna smidig kurvtagning. Ett sjätte läge möjliggör automatisk övergång mellan normal- och sidoläge utan att behöva stanna.

Precis som NR-N2-sortimentet har flervägsmodellerna RDS-drivsystem (Responsive Drive System). RDS-systemet reagerar på gaspedalens hastighet och rörelser hos de hydrauliska reglagen och justerar konstant prestandaparametrarna för att uppfylla förarens skiftande behov.

RDS har även S4-stativhantering och andra framsteg som gör alla rörelser snabba, men mjuka, exakta och kontrollerade, med hög stabilitet och minimal svajning.

Oavsett om de här flervägstruckarna används till specialiserade områden som sågverk, metall och elektricitet eller till allmänna distributions- och logistikcentrum kommer deras effektivitet och mångsidighet att hjälpa förarna att nå nya produktivetsnivåer.



Gaffelmanövreringen av hög kvalitet ger de vida spridningsmöjligheter som krävs för att hantera en stor variation av laster.



Alla rörelser är snabba och mjuka, med hög stativstabilitet och minimal svajning.

KAN ANPASSAS EFTER DE TUFFASTE FÖRHÅLLANDENA

Utmärkt sikt genom ett krocksäkert polykarbonatfönster som även fungerar som nödutgång

Elektriskt uppvärmda fönster hindrar im- och kondensbildning

Utåtkrökt dörrprofil maximerar interiörutrymmet

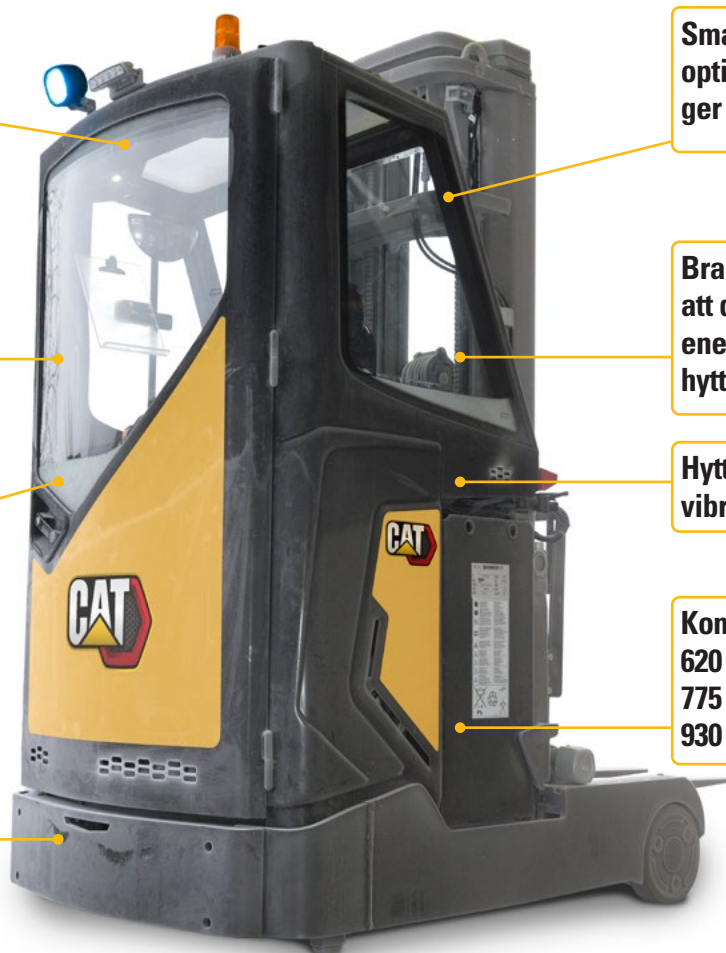
Stålkrockskydd ger ökat skydd – särskilt för dörren

Smal balkprofil och optimerat glasområde ger utmärkt 360° sikt

Bra isolering innebär att det krävs mindre energi för att hålla hytten varm

Hytten är isolerad mot vibrationer

Kompatibla batterier:
620 Ah
775 Ah
930 Ah



Om en skjutstativtruck utrustas med både hytt och nödvändiga ombyggnationer för kylager (MODCS) kan den arbeta tillförlitligt i temperaturer ner till -35 °C.

Sikt

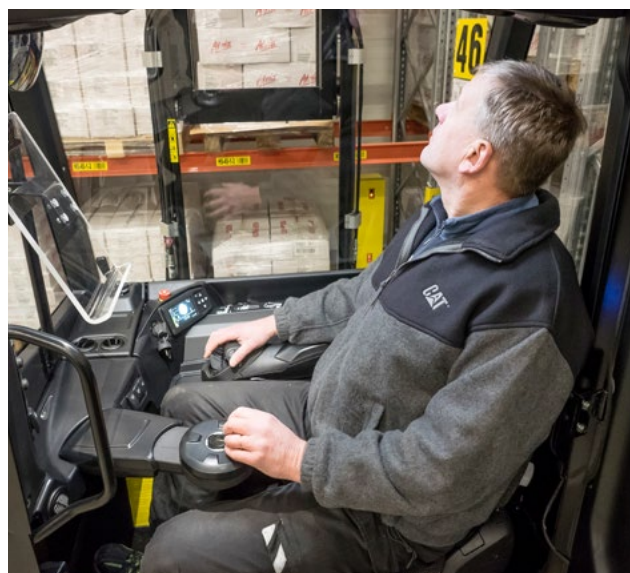
Hyttkonstruktionen ger förarna en säker och bekväm miljö att arbeta i med utmärkt sikt runt om tack vare det optimerade glasområdet.

Effektiv uppvärmning

Det temperaturstyrda värmesystemet har justerbar fläkthastighet och riktbara munstycken. Under kalla förhållanden förvärmer den friskluft utifrån med värme från truckens styrsystem som annars skulle gå till spillo. Hytten har isolerats extra noggrant. Utmärkt isolering innebär att mindre energi krävs för att värma insidan, vilket hjälper till att optimera den övergripande strömförbrukningen.

Tillval

- Taktorkare
- Uppvämt säte
- Kommunikationsradiosystem



Den rymliga hytten är ett bekvämt "kontor" för förarna och ger utmärkt sikt.

STÄNDIG PRODUKTIVITET

För att minimera stilleståndstid och kostnader samtidigt som optimal prestandan behålls bygger vi in hållbarhet, enkel service och snabb diagnostik i dessa skjutstativtruckar. Underhållsfri växelströmsförsörjning, 600 timmars serviceintervall, CAN-busskablar och snabb åtkomst till alla komponenter, inklusive pumpar och styrenheter, är alla delar av den här metoden.

Eftermarknadsservice

Våra högt utbildade tekniker är alltid redo att utföra service av högsta kvalitet på din fordonspark. Deras fullt utrustade servicebilar innehåller specialistverktyg och noggrant hanterade lager av originallyfftruckdelar från Cat. Med tillgång till den senaste tekniska informationen kan de utföra alla inspektioner och rutiner enligt högsta professionella standarder.

Underhållsplaner

Förebyggande underhåll som utförs av kvalificerade tekniker maximerar upptiden och utökar utrustningens livslängd. Våra planer, skräddarsydda av återförsäljaren för dina specifika krav, säkerställer snabb, professionell service samtidigt som du får exakt budgetinformation och fullständig kontroll över dina driftutgifter.



VÄXELSTRÖMSKRAFT

Avancerad växelströmsteknik ger en smidig, tyst och tillfredsställande körupplevelse för föraren och kraftfull, men ekonomisk prestanda som gynnar din verksamhet. De senaste växelströmsmotorerna ger utmärkt kontroll över varvtal och vridmoment. De är effektivare än likströmsmotorer och deras fortsatta utveckling har minskat bränsleförbrukningen ytterligare. De har även överlägsen programmeringsförmåga.

Till skillnad från likströmsmotorer kräver de inte kolborstar. Det gör att konstruktörerna kan montera en större och kraftfullare växelströmsmotor på samma yta som en normal likströmsmotor skulle ha behövt. Resultatet är extra prestanda utan att minska platsen i motorutrymmet eller öka truckens dimensioner.

En annan stor fördel är att växelströmsmotorer i stort sett är underhållsfria. Dessutom kan ett växelströmssystem använda regenerativ bromsning, som minskar slitaget på de mekaniska bromskomponenterna, återvinner energi till batteriet och ger mjukare och bekvämare prestanda.



TOTALA LÖSNINGAR FÖR ALLA UTMANINGAR

Vårt nätverk av återförsäljare hjälper dig att välja rätt modell och konfiguration, underhåller dess produktivitet och stöttar dig på alla sätt som behövs för att maximera din lönsamhet. Du kan dra nytta av deras specialistkunskaper, stora erfarenhet och utmärkta service.

Skräddarsydda finansieringsalternativ

Din återförsäljare kan erbjuda ett stort utbud av alternativ, inklusive köp-, leasing- och hyresavtal som skräddarsys efter din situation och kassaflöde, för att fördela utrustningskostnaden över dess livslängd på det mest skatteeffektiva sättet.

Effektiv hantering av fordonsparken

Vi kan identifiera, kontrollera och minska materialhanteringskostnader och omforma fordonsparker för att förbättra utnyttjandegraden. För nationell eller multinationell verksamhet finns extra fördelar från vår internationella avdelning för fordonsparkförsäljning och tjänster som inkluderar serviceavtal, utbildning och säkerhet, granskningar av fordonsparken, tillämpningsundersökningar, centraliserad fakturering, kostnadsanalys och rapportering.

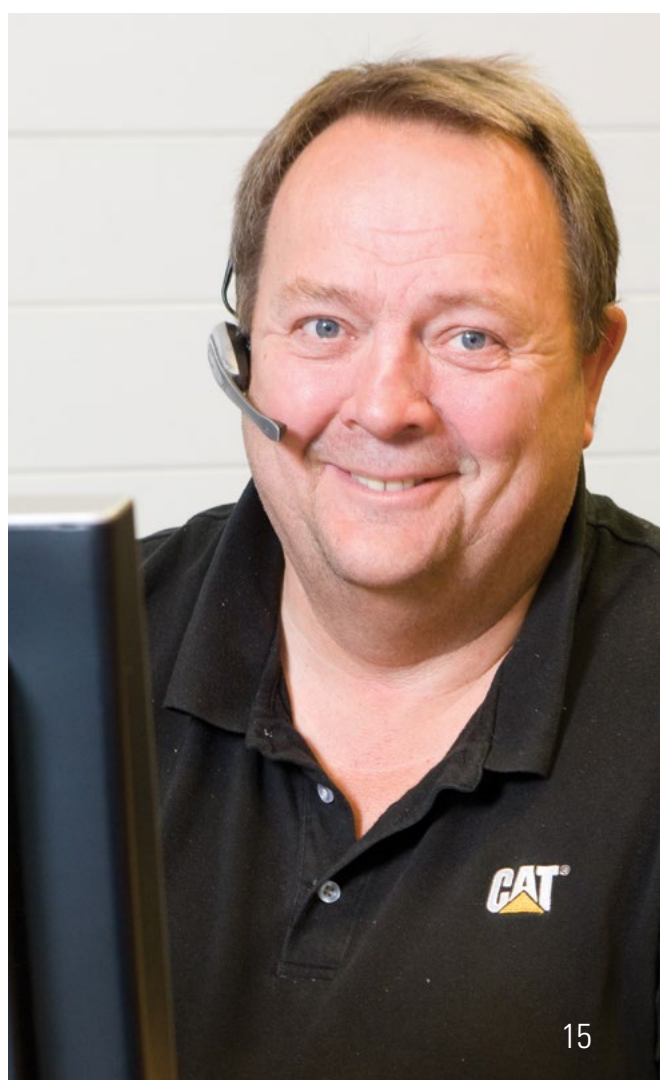
Snabb leverans av delar

Vår tillgänglighet till delar är den högsta i branschen – för närvarande 97 % (mätt på hela sortimentet, första plockning), och ännu högre för modeller som fortfarande är i produktion.

Din partner inom materialhantering

Hela vår organisation är inriktad på att ge en problemfri och effektiv service för att din verksamhet ska kunna löpa på smidigt och lönsamt. Om du vill veta mer om våra skjutstativtruckar eller resten av vårt omfattande sortiment, kontakta din lokala återförsäljare.

Oavsett problem har Cat Lift Trucks och dess återförsäljare lösningen.





Oavsett materialhanterings utrustning du behöver, så är Cat Truckars globala återförsäljarnätverk utrustade att tillhandahålla lösningen.

Vår ständiga investering i att välja, utveckla och stödja vårt återförsäljningsnätverk garanterar inte bara den bästa utrustningen utan även den bästa service, råd och stöd i branschen.

LET'S DO THE WORK.™



**TITTA
PÅ VIDEOS**



**HÄMTA
VÅR APP**

www.catliftruck.com

©2020, 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. Tryckt i Nederländerna. OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golyta 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.

WSwBC2066

(06/20)

CAT®