

DUBBELJUPS LÖSNINGAR



STAPLARE MED TELESKOPGAFFLAR 1,2 TON



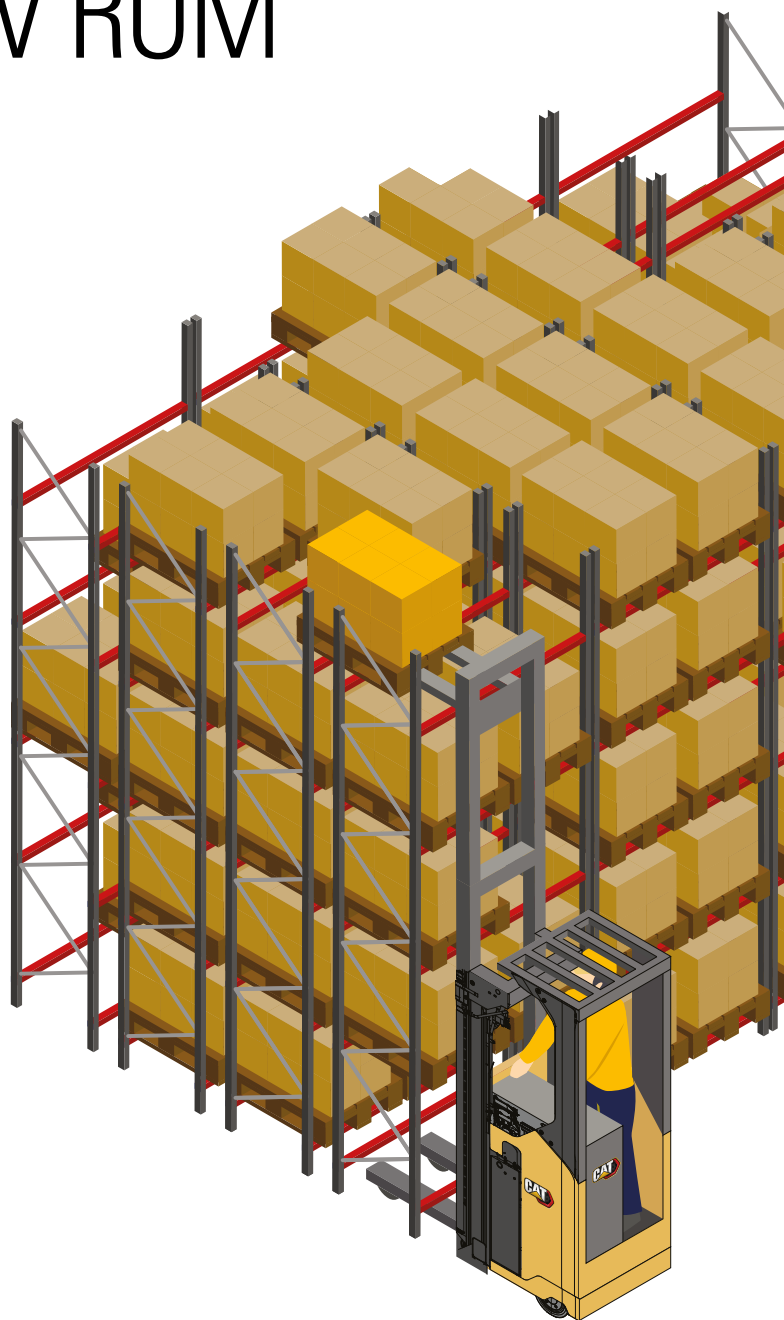
RÄCKVIDD FÖR OPTIMALT UTNYTTJANDE AV RUM OCH TID

Öka lagrets lagringsdensitet och produktivitet med staplare med teleskopgafflar från Cat® Lift Trucks. Dessa 1,2-tons stå- och sittmodeller utökar fördelarna med våra avancerade Cat®-staplarserier. Och medan de främst riktar sig till användare med dubbeldjupsrack, så kan de göra mycket mer än så. Faktum är att de sannolikt är de mest mångsidiga truckarna på hela marknaden.

FYLL LAGRET

Genom att övergå till dubbeldjup kan du omedelbart öka lagerkapaciteten med nästan 30 % – eller annorlunda uttryckt: du kan göra betydande besparingar i fråga om lagerhyreskostnader (se exempel på nästa sida). Detta eftersom du bara behöver hälften så många gånger. Från varje gång når teleskopgafflar in i racken för att stapla och hämta laster på två palldjup.

Detta är ett mycket kostnadseffektivt sätt att utnyttja byggnaden mer. Med ett omfattande utbud av triplexstativ att välja mellan kan du även maximera utnyttjandet av det vertikala utrymmet. Dessutom gör den förbättrade lastnedsättningsprestandan att du kan lagra tyngre laster på varje plan. Och tack vare grenslebenen med låg profil slösas minimalt utrymme under den nedersta rackbalken.



TVÅ MODELLER ATT VÄLJA MELLAN

MODELL	KAPACITET (ton)	TYP	MAXHASTIGHET (km/h)	MAX LYFTHÖJD (meter)	VOLT/Ah
NSR12N2TF	1,2	Ståmodell	8,0	6,3*	24 / 465-775
NSS12N2TF	1,2	Sittmodell	8,0	6,3*	24 / 465-775

*Beroende på stafivval.



INNEHÅLL	SIDA
GÖR ALLT SNABBARE	4
VINN PÅ ALLA VIS	5
NSR12N2TF STAPLARE I STÅMODELL	6
NSS12N2TF STAPLARE FÖR SITTANDE FÖRARE	8
ANPASSNING	10
LÅG ÄGANDEKOSTNAD	12
ALTERNATIV TILL DUBBELDJUPSLAGER	13
ÅTERFÖRSÄLJARTJÄNSTER	15



Lagersystem med dubbel djup. Fyra pallar – istället för två – kan förvaras i varje rackmodul. Antalet gångar som behövs halveras.

EXEMPEL PÅ KOSTNADSBESPARINGAR MED DUBBELDJUP

I följande exempel övergår ett företag från rackarrangemang **A** till en lösning med dubbel djup **B**.

RACKARRANGEMANG	RACKBREDD (m)	GÅNGENS BREDD (m)	MODULBREDD (m)
A. Enkeldjup	1.250	2.525	5.025
B. Dubbel djup	1.250	2.734	7.734

I varje fall behöver företaget lagra 7 000 pallaster. För att åstadkomma detta är rackarrangemanget följande:

RACKARRANGEMANG	ANTAL MODULER	PALLAR PER MODUL	NIVÅER PER FIK	GÅNGLÄNGD (m)
A. Enkeldjup	14	2	5	50
B. Dubbel djup	7	4	5	50

Baserat på dessa siffror kräver enkeldjupsförvaring 3 518 m² lageryta. Dubbel djup kräver endast 2 707 m². Det är en besparing på 23 %. Företaget kan med andra ord spara in 23 % av lagerhyreskostnaden.

Med ett typiskt pris i Europa på 90 € per m² per år, så ger det en årlig besparing på 72 954 €.

Alternativt kan företaget öka sin lagerkapacitet med 29,9 % procent om det väljer att behålla samma lageryta.

ANDRA TILLÄMPNINGAR? ANVÄND DIN FANTASI!

Utöver dubbel djupa lager, så har dessa staplare med teleskopgafflar många andra potentiella användningsområden. Hantering av långa laster är en given möjlighet. En annan är att sträcka sig in i godsfordon, eller över lastutrymmen i lastbilar, för att nå svåråtkomliga laster. Eller, tvärtom, att lasta gods till platser som är nära och långt bort från sidan av ett fordon.

De kan även fungera som räckviddstruckar, grensletruckar, palltruckar, orderplocktruckar med mera. För långa transporter är sittmodellens komfortabla förarplats och ståstaplarens valbara EFTC (ergo forks trailing control) uppskattade.

Truckarnas breda grenskonstruktion ger extra funktionalitet utanför racksystemet. De kan sänka sina gafflar ända ned till golvet mellan brett placerade stödben. Det underlättar hantering av pallar med sluten botten och andra lastbärare utan öppna gaffelutrymmen eller -fickor. Det innebär även att truckarna kan placera pallar direkt på golvet och lyfta dem därifrån.

Ännu fler arbetsuppgifter kan hanteras genom det breda utbudet av tillvalsegenskaper. Det skapar egenskapsrika och därmed mycket smidiga och anpassningsbara lösningar.

GÖR ALLT SNABBARE

Staplarnas supersnabba teleskopgaffelfäste har exakt hastighetsreglering för tillförlitlig styrning. Det gäller båda små justeringar i krypfart till snabb in- och utfällning av gafflarna. Det säkerställer trygg, säker drift och en god användarupplevelse.



Inkörning och markfrigång, såväl som prestanda i slutningar, förbättras av stödbenens uppbyggnad. Utöver den låga profilen är de något nedåtvinklade vid ändpunkten. Varje ben har ett enkelhjul eller – som tillval – ett par tandemhjul för smidig rörelse.

Gaffelspetsarna är något spetsiga och avsmalnande för att inte fastna. Deras form gör att det går enklare och snabbare att föra in dem i och ut ur pallar, även samtidigt som trucken svänger.

Lyftning och sänkning styrs smidigt av en steglös, hastighetsreglerad hydraulmotor. Den här kraftfulla men tystgående enheten ger snabb men säker och exakt gaffelpositionering.

Små tidsvinster i vart och ett av dessa områden, och andra, blir snabbt till betydande besparingar i mycket repetitiva processer.

Ytterligare prestandaförbättrande egenskaper inkluderar:

- **Avancerad växelströmsmotor och styrteknik** – möjliggör snabb, smidig och precis körning såväl som lyftning och sänkning.
- **Krypkörningsegenskap** – ökar lastkapaciteten för lyft över 1,18 m genom att automatiskt begränsa körhastigheten till 5 km/h när gafflarna når den höjden.
- **Funktionsintegrering** – sparar tid genom att möjliggöra samtidig kontroll av körhastigheten och stativet/gafflarna.
- **Progressiv elektrisk servostyrning** – justerar automatiskt känsligheten efter hastighet, för hög precision vid snäv manövrering och hög stabilitet vid snabb körning i rak bana.
- **Automatisk kurvtagningskontroll** – minskar den maximala körhastigheten efter styrvinkeln för att säkerställa snabb, men enkel, stabil och trygg svängning.
- **Litiumjonbatteri (om detta valts)** – förbättrar prestanda och möjliggör snabb tillfällsladdning genom en smidigt åtkomlig kontakt, för kontinuerlig drift utan batteribyten.

VINN PÅ ALLA VIS

Vid sidan av alla sina egna specialiseringar har dessa modeller alla produktivets- och effektivitetsfördelar som banbrytande Cat-staplarteknik har att erbjuda.

Stå- och sittkoncepten, som är mer kompakta och manövrerbara än plattformstaplare eller räckviddstruckar, möjliggör smalare gånger. Operatörerna, som är inneslutna och skyddade i robusta truckstrukturer, kan arbeta snabbt och självsäkert. Hastigheterna optimeras – och olycks- och skaderisken minskar – genom inbyggda automatiska hjälpmedel. Samtidigt gör de avancerade hydraul-, driv-, styr- och stabilitetssystemen alla åtgärder snabbare och smidigare.

Ergonomiska reglage möjliggör lätt och exakt manövrering och lasthantering. Detta bidrar till att maximera arbetsglädjen och produktiviteten, medan stress, påfrestning och uttröttningsminimeras. Helhetsresultatet är konsekvent högre arbetstakter, skift efter skift, och ett mer effektivt utnyttjat lager.



NSR12N2TF



STAPLARE I STÅMODELL

**DEN HÄR STAPLAREN HAR
DET MINSTA FOTAVTRYCKET –
VILKET MÖJLIGGÖR DE HÖGSTA
LAGERDENSITETERNA.**

Operatörsutrymmet i ståmodellen har ett helt flytande golv för utomordentlig vibrationsdämpning. En låg instegshöjd, vadderat ryggstöd, ett prydligt utrymme och tyst drift bidrar till användarkomforten. En optisk närvarosensor aktiverar automatisk bromsning om operatören verkar lämna utrymmet. Dock ignoreras mindre fotrörelser, som behövs för att minska påfrestning och uttrötning i benen.

Reglagen inkluderar en helt justerbar styrkonsol, som kan flyttas uppåt, nedåt, framåt och bakåt. Det möjliggör en mängd olika körpositioner, för att passa olika användare, körriktningar och uppgifter. Övriga reglage inkluderar ett tumhjul för gaspådrag och hydraulspakar med fingertoppsstyrning, som sitter på ett justerbart armstöd. Dessa kan enkelt nås och manövreras samtidigt, med optimal placering och stöd för handen och handleden.



STAPLARE I STÅMODELL

MODELL	KAPACITET (ton)	TYP	MAXHASTIGHET (km/h)	MAX LYFTHÖJD (meter)	VOLT/Ah
NSR12N2TF	1,2	Ståmodell	8,0	6,3*	24 / 465-775

*Beroende på stafival.





- 1. Låg instegshöjd för enkel åtkomst på och av.**
- 2. Helt flytande golv med optisk närvarosensor för komfort och säkerhet.**
- 3. Ergonomiska reglage med justerbar position.**
- 4. Jämna lyftnings-, sänkings- och teleskoprörelser.**



LADDA NED
SPECIFIKATIONSBLAD

NSS12N2TF

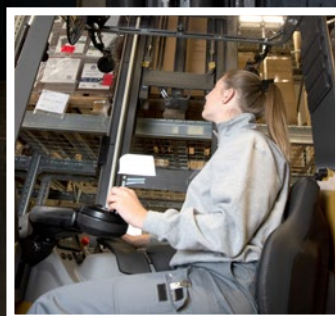
STAPLARE FÖR SITTANDE FÖRARE



I DEN HÄR STAPLAREN SITTER OPERATÖREN BEKVÄMT – OCH HÅLLER SIG PRODUKTIV OAVSETT LÄNGDEN PÅ STRÄCKOR ELLER SKIFT.

Det rymliga operatörsutrymmet har justerbart förarsäte i räckviddstrucksklass, med justerbar fjädring, och ger en tyst miljö med minimala vibrationer. Ingenting är i vägen och instegshöjden är låg. Komforten kan förhöjas genom att välja till elektriskt justerbar golvhöjd, för att passa varje operatör perfekt.

Andra användarvänliga egenskaper inkluderar en miniratt på ett flytande armstöd. Dess position kan justeras för en idealisk, avslappnad operatörsställning. Detta har visat sig påfresta nacke, axlar och rygg mindre samt minska risken för belastningsskador. Strukturen går snabbt att fälla upp för smidig på- och avklivning. Det gäller även den valbara justerbara midratten. Körningen styrs via pedaler. Ett andra justerbart armstöd stödjer och positionerar högerhanden optimalt för manövrering av hydraulreglagen med fingertoppsstyrning.



STAPLARE FÖR SITTANDE FÖRARE

MODELL	KAPACITET (ton)	TYP	MAXHASTIGHET (km/h)	MAX LYFTHÖJD (meter)	VOLT/Ah
NSS12N2TF	1,2	Sittmodell	8,0	6,3*	24 / 465-775

*Beroende på stafival.





De fyra egenskaper som framhålls här återfinns på både stå- och sittmodeller.

YTTERLIGARE ERGONOMISKA EGENSKAPER INKLUDERAR:



God sikt – genom stativ, gaffelenhet, skyddstak och stolpar, för fri sikt runtom, framåt och vid gaffelspetsarna.



Intuitiv flerfunktionell display (tillval) – håller operatörerna fullt informerade, med optimal position och vinkel för god tydlighet.



Effektiv stativ- och gaffeldämpning – ger mjuk sänkning, jämna övergångar mellan stegen och låga vibrationer för bekväm och självsäker lasthantering och maximal prestanda under långa arbetspass.



Låg bullerspecifikation – inkluderar tysta, temperaturstyrda fläktar och hastighetsreglerade lyftpumpmotorer som ger en behaglig förarmiljö.

ANPASSNING

Med en rad specifikationsval och specialiserade tillval erbjuder dessa truckar klassledande anpassningsbarhet till olika applikationer. Den här exakta matchningen optimerar produktiviteten, ergonomin och säkerheten i verksamheten.



Hur höga är dina rack? Du kan välja mellan triplexstativ med lyfthöjder från 4,8 till 6,3 meter. Du kan även välja anpassade maximala lyfthöjder så att de passar dina lagerlokaler exakt.

Vilken storlek och typ är dina pallar? Hur många av dem vill du ska passa inom varje rackhyllbredd och hur snävt? Våra grenslespecifikationer kan konfigureras för att passa dessa krav. Bredden mellan stödbenen är 950 eller 750 millimeter som standard och kan anpassas om så önskas. Återigen är vårt mål optimal anpassning till din rackutformning och aktiviteter.

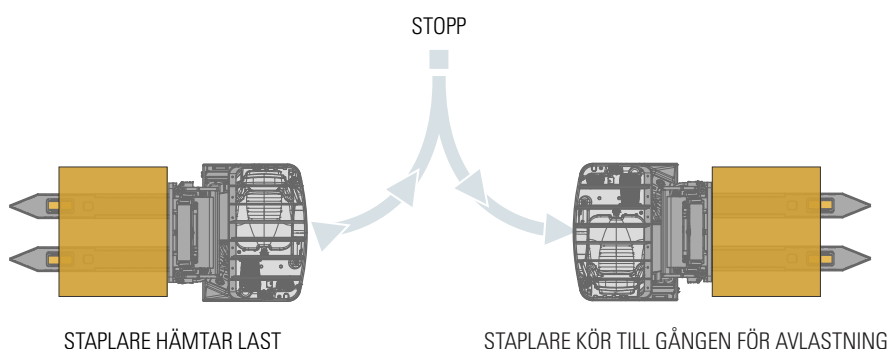
750 mm eller 950 mm
eller anpassad bredd.

Här är några av de tillvalsegenskaper du kan vilja lägga till för att tillgodose dina specifika behov:

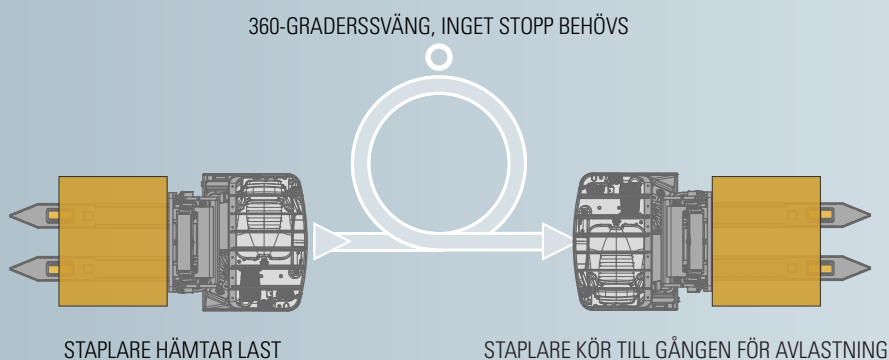
- **Nivåassistanssystem (LAS)** – ger ett mycket intuitivt sätt att stoppa vid, eller passera, förinställda höjdnivåer.
- **Indikator för lastvikt (LWI) och lyfthöjd (LHI)** – ger ytterligare användbar information via den valbara flerfunktionsdisplayen.
- **Ergo gafflar släpkontroll** – möjliggör hastighetsjustering från en bekvämare position (med friare sikt) för operatörer som står i körriktningen med gafflarna bakom sig (endast staplare i ståmodell).



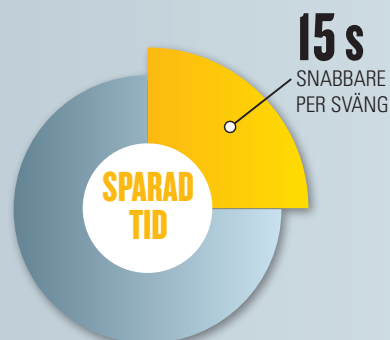
- **360-gradersstyrning** – gör att trucken kan vända och röra sig i motsatt riktning utan att stanna, i en enda smidig manöver, vilket sparar mycket tid, särskilt vid komplexa planlösningar och mycket repetitivt arbete.



KONVENTIONELL STYRNING I 180–200 GRADER



STYRNING I 360 GRADER



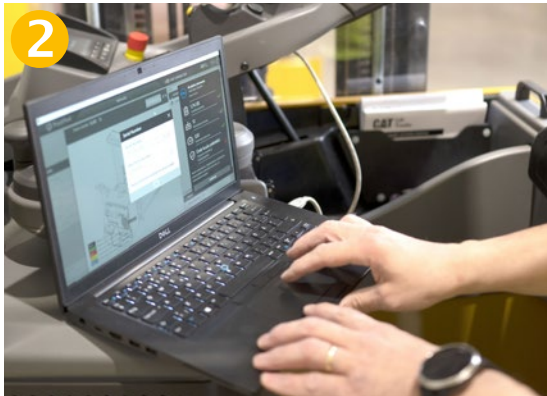
LÅG ÄGANDEKOSTNAD

Cat-staplare ser till att operatörer kan utföra sina arbetsuppgifter på kortare tid, så att mindre arbetskraft och färre truckar behövs. Deras mångsidighet minskar maskinparksbehoven ännu mer. Samtidigt minimeras driftkostnader och driftstopp genom hög effektivitet, en tålig konstruktion och smidig service.



Deras kostnadssparande egenskaper inkluderar:

- **Robust konstruktion och komponenttätning** – minimerar skador och slitage, även i krävande flerskifts användning.
- **Flerfunktionell display (tillval)** – uppmuntrar korrekt användning av trucken.
- **Identifiering med pinkod 1** – förhindrar obehörig användning. (Endast med tillvalet multifunktionsdisplay)
- **Val mellan lägena PRO, ECO och EASY** – matchar truckens prestanda med operatörens erfarenhet och applikationen, så att olycksrisken minimeras. (Endast med tillvalet multifunktionsdisplay)
- **Enkel, felsäker batterispärr** – undviker fördröjningar och olyckor vid byten.
- **Snabb underhållsåtkomst 2** – kombinerar låga servicekrav och långa serviceintervall för att minska stilleståndstiden.
- **Helt integrerad litiumjonteknik (om detta valts)** – ökar batteriets effektivitet, drifttid och livslängd medan underhållsbehoven minimeras.
- **Avancerade motorer, regenerativ bromsning och effektiva stativkonstruktioner** – sparar energi och hydrauloljeförbrukning.
- **Många gemensamma komponenter 3** – maximerar tillgängligheten på reservdelar och minskar stillestånd samt kostnader för lager och utsläpp i hela Cats utbud av staplare och palltruckar.



ALTERNATIV TILL DUBBELDJUPSLAGER

Din lokala Cat-lyfttrucksåterförsäljare kan ge dig expertråd om vilken lagerlösning som passar dina behov bäst. Detta kan vara ett racksystem med dubbel djup som hanteras med staplare med teleskopgafflar. Alternativt kan det vara någon av lösningarna nedan. Oavsett vilket, så levererar återförsäljaren truckar från Cats omfattande lagerutbud – optimalt specificerat för din verksamhet.



Konventionella pallrack

Lagerdensiteterna är lägre med den här lösningen, men kan vara tillräckliga för dina behov. Installationskostnaderna är relativt låga och rackarrangemang kan ändras ganska enkelt när behoven ändras. Cat har omfattande serier med staplare (i gå-, plattform-, stå- och sittmodeller), räckviddstruckar och motviktstruckar för dessa system.



Smalgångsrack

Dessa mycket specialiserade system utnyttjar utrymmet mycket effektivt. De kräver specialtruckar, ofta med skenor eller ledningar. Installationskostnaderna kan vara höga, men investeringen lönar sig om lagerytan är särskilt dyr eller tillgängligheten är begränsad. Cat har serier med smalgångstruckar, torntruckar och orderplocktruckar för höga höjder för sådana applikationer.



EN MÄNGD ÅTERFÖRSÄLJARTJÄNSTER



Oavsett var du befinner dig och hur svåra utmaningar du står inför, så står din lokala återförsäljare av Cat-lyfttruckar till tjänst. Våra återförsäljares kundsupport och serviceteam gör sitt yttersta för att hjälpa dig med allt du behöver. De erbjuder ett nära samarbete med dig och ditt företag för att säkerställa att:

- Du har rätt truckar och utrustning för arbetsuppgiften
- Du kan hålla truckarna igång – med bästa effektivitet
- Verksamheten presterar på topp

Eftermarknadsservice

Våra fullutrustade servicebilar rycker ut snabbt när du ringer oss. De har specialverktyg och lager med originaldelar. Förarna är välutbildade servicetekniker med den senaste tekniska informationen och kompetensen. Du kan lita på att du får professionellt utförd inspektion, service och reparation.

Underhållsprogram

Service vid rätt tillfällen av våra fabriksutbildade tekniker minimerar stilleståndet och truckarna håller längre. Våra individuellt anpassade program hjälper dig även med noggrann budgetering och ger kontroll över driftskostnaderna. Vi kan ta fram en underhållsplan som passar dig.

Finansieringsmöjligheter

Vi erbjuder en rad olika finansieringsupplägg som passar ditt kassaflöde och andra omständigheter. Dessa inkluderar ett direkt köp eller leasing- och hyresavtal. Vi kan fördelarna kostnaderna för truckarna under livslängden på det skattemässigt mest gynnsamma sättet.

Fordonsparkshantering

Vi kan övervaka, styra och sänka dina kostnader för materialhantering. Vi kan sedan omarbota fordonsparken så att den möter behoven mer kostnadseffektivt. Våra förmånliga tillvalstjänster för nationella eller multinationella verksamheter inkluderar serviceavtal, utbildnings- och säkerhetsprogram, granskningar av fordonsparker, användningsundersökningar, centraliserad fakturering, kostnadsanalys och rapportering.

Reservdelsförsörjning

Att ha tillgång till reservdelar är avgörande för att upprätthålla produktiviteten. Vi är bäst i branschen på att leverera hela beställningen på en gång ("full line, first pick"). Andelen är för närvarande 97 %. För aktuella modeller är den ännu högre.

Pålitlig support

Våra återförsäljare kan du lita på. De kan i sin tur lita på den support, expertis och resurser de får genom vår globala organisation. Tillsammans gör vi det som krävs för att göra din verksamhet starkare.



Det globala nätverket av Cat-återförsäljare har all materialhanteringsutrustning som kan behövas för att klara situationerna som uppstår.

Vår oavbrutna investering i urval, utveckling och stöd till vårt återförsäljarnätverk ser till att du inte bara har den bästa utrustningen utan också bäst service, rådgivning och support i branschen.

LET'S DO THE WORK.™



**TITTA
PÅ VIDEOR**



**HÄMTA
VÅR APP**

www.catliftruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Med ensamrätt. 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 används under licens och får inte användas utan tillstånd från Caterpillar. Specifikationerna är vägledande och kan variera beroende på driftförhållandena. Om inte alla faktorer beaktas kan det förekomma prestandaavvikelser. Den officiella distributörens hela säljmaterial och tekniska expertis måste beaktas när man fastställer vilka produkter/lösningar som är lämpligast. Tillval och tekniska detaljer kan ändras utan föregående meddelande. Fullständig kundserviceinformation och aktuell produktinformation: www.catliftruck.com.

WSwBC2453

(04/26)

CAT®