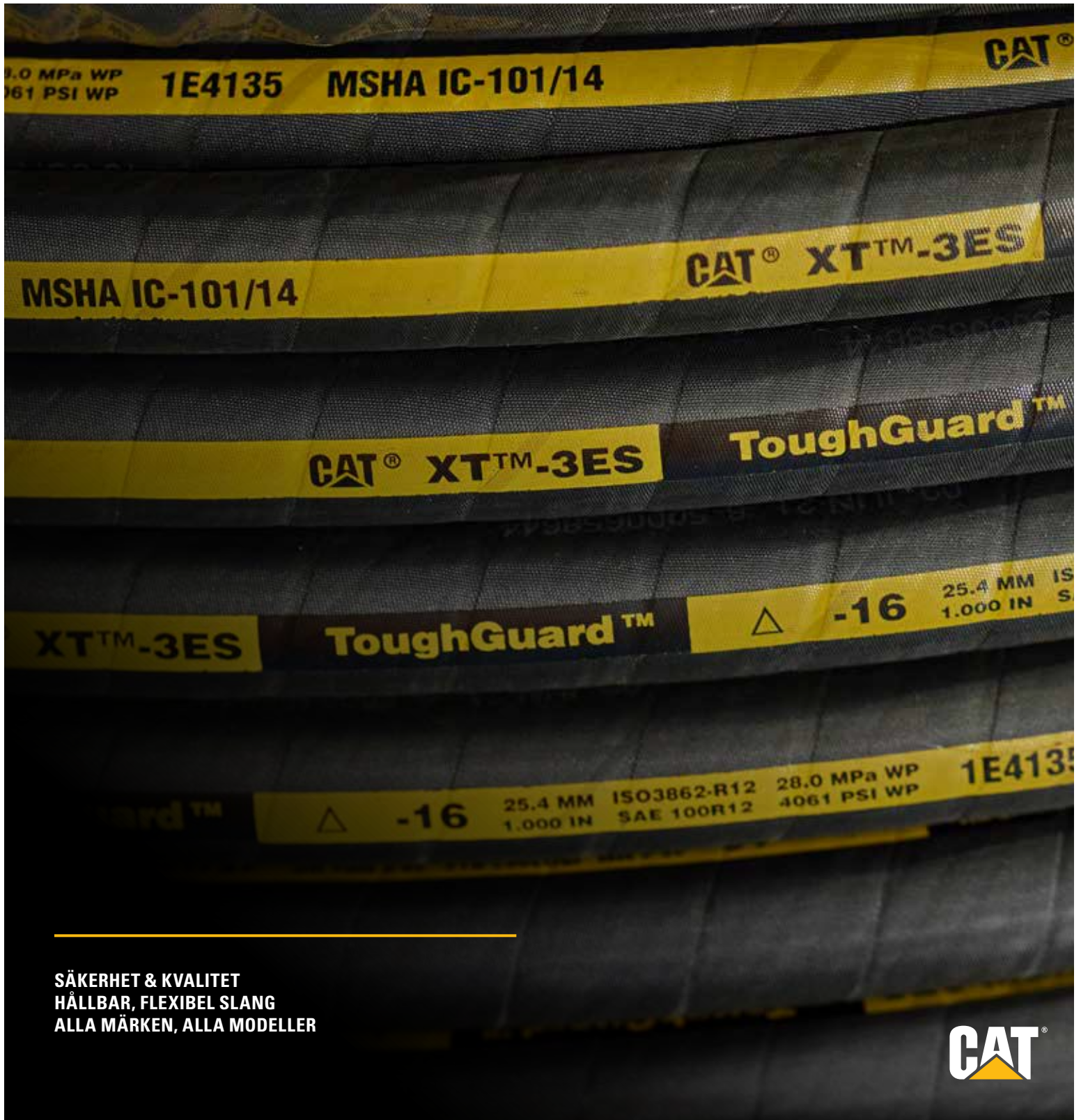


# CAT<sup>®</sup> HYDRAULIC SLANG & KOPPLINGAR



SÄKERHET & KVALITET  
HÅLLBAR, FLEXIBEL SLANG  
ALLA MÄRKEN, ALLA MODELLER

**CAT<sup>®</sup>**

# SÄKER, PÅLITLIG, HÖGPRESTERANDE SLANGENHETER FÖR ALLA MÄRKEN OCH MODELLER

Låt oss vara ärliga, slangar och kopplingar är lätta att glömma – tills en går sönder. Dessa kritiska komponenter som transporterar vätskorna som driver ditt hydrauliska system kan betyda allt för din drift. Caterpillar har, sedan 1960-talet, tillhandahållit en mängd olika högkvalitativa hydrauliska slangar och kopplingar samt verktygssatser. Vi är den enda större OEM-konstruktören som bygger sina egna slangar och fortsätter investera i att förbättra tekniken, tillförlitligheten och värdet för att du ska få de mest säkra och pålitliga slangarna som möjligt.

## SÄKERHET & KVALITET

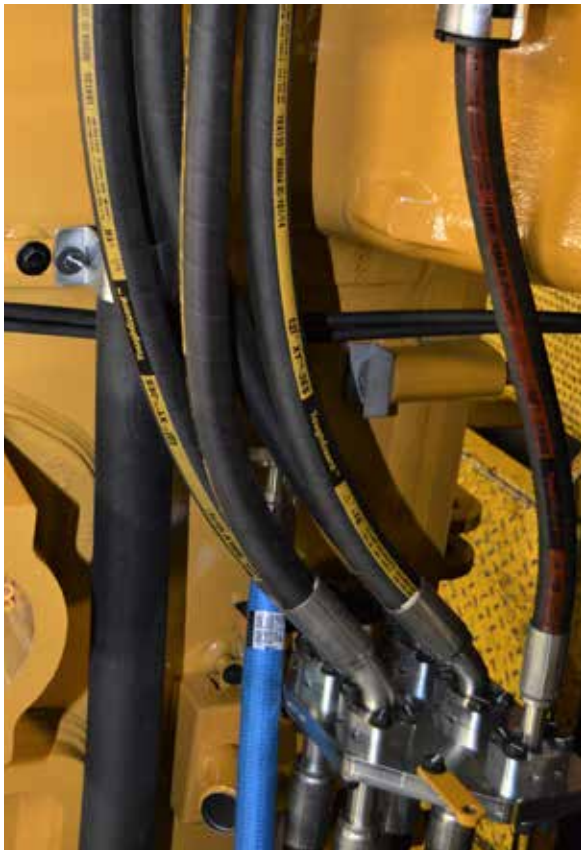
I över 50 år har våra slangar och kopplingar konstruerats och tillverkats specifikt för din maskin av Caterpillar, som ett helt integrerat system. Vi genomför strikta kvalitets- och föroreningskontroller för att du ska alltid få komponenter av högsta kvalitet. Varje system tillverkas med säkerhet och tillförlitlighet med egenutvecklade processer för din tillämpning.

## HÅLLBAR, FLEXIBEL SLANG

Varje Cat-slang är konstruerade till att överträffa branschstandarderna. Våra nötningsstålslangöverdrag, som ToughGuard™, har tagits fram för de tuffaste driftsförhållandena. Cat® hydraulslangar har en flexibel böjradie, vilket gör att du enkelt kan dra dem genom de trångaste utrymmena.

## ALLA MÄRKEN. ALLA MODELLER

Du kan serva hela din blandade maskinpark och andra branschtillämpningar med vårt mångsidiga och omfattande utbud av slangenheter. Fler än 40 slangtyper som uppfyller eller överträffar alla större branschstandarder. Och det finns över 3000 kopplingsalternativ, med ett brett utbud av tätningstyper som du kan använda för en mängd olika applikationer och utrustningsmärken.



## 6 SKÄL TILL VARFÖR CATS SLANG- OCH KOPPLINGSPRODUKTER ÄR DET SMARTA VALET FÖR VARJE MASKINPARK:

- + Mångsidig prestanda: Cats slang- och kopplingsprodukter är designade för att erbjuda exceptionell prestanda och hållbarhet på alla typer av utrustning, inte bara Cat-maskiner.
- + Överträffad expertis: Med många års erfarenhet i branschen tillverkas Cats slang- och kopplingsprodukter med hjälp av banbrytande teknik och expertis för att möta behoven hos moderna flottor.
- + Överträffar standarder: Med ett brett utbud av slang- och kopplingstyper som uppfyller eller överträffar alla större industristandarder (SAE/EN/ISO), vilket ger konsekvent pålitlighet och prestanda för din utrustning.
- + Överlägsen konstruktion: Flerskiktsslangar och höghållfast armeringstråd, tillsammans med höghållfast stål och värmebehandlade kopplingar, ger hållbarhet och korrosionsbeständighet.
- + Expertsupport: Cat-återförsäljare erbjuder omfattande support för montering och installation av ett brett utbud av slang- och kopplingstyper på hela din flotta, med tekniker som är speciellt utbildade för att hantera Cat-produkter.
- + Pålitlig lösning: Att välja Cats slang- och kopplingsprodukter är ett smart val för din flotta, vilket ger pålitlig och långvarig prestanda som du kan lita på. Dessutom erbjuder vi återanvändbara kopplingar för högtrycksslangar med stor diameter på utvalda maskinstorlekar.



# SLANGKOPPLING

**Cats hydraulslangar och kopplingar har fått ett globalt rykte för vår prestanda och tillförlitlighet. Våra slangar är designade för att fungera tillsammans som ett koordinerat system, vilket ger en pålitlig anslutning som förbättrar hydraulsystemets säkerhet och tillförlitlighet.**

Vi lägger stor vikt vid routing och tryckkrav, vilket skiljer oss genom att tillhandahålla högsta nivå av säkerhet och tillförlitlighet med våra hydraulsystem. Cats hydraulslangar är konstruerade för att arbeta med hälften av SAE-böjningsradien utan att offra extrem flexibilitet eller hållbarhet vid kalla temperaturer, vilket möjliggör enklare dragning i trånga utrymmen.

Våra hydraulslangar och kopplingskomponenter utsätts för de mest rigorösa testprocesserna i branschen. Vi använder en rad åtgärder för att utvärdera både råvaror och färdiga komponenter. Dessa inkluderar kompressions- och töjningstestning av gummi, test av tråddraghållfasthet, testning av temperaturanpassningsförmåga, flexibilitetstestning, saltspraykorrosionstestning och metallurgisk testning. Efter att varje komponent har testats testas slangenshet som ett system. Säkerhet är vår högsta prioritet, så Cats slangar är sprängtestade för att säkerställa att inga fel uppstår när trycket appliceras vid 4X det maximala arbetstrycket. För att säkerställa tillförlitlighet, är högtrycksspiral XT-slangar impulstestade till 1 000 000 cykler – två gånger SAE-standarden på 500 000 cykler. Dessutom tillverkar Caterpillar inte bara maskinen, utan vi tillverkar även slangar och kopplingar. Därför vet vi exakt vilken typ av straff dessa komponenter kommer att utsättas för i fält, och vi vet hur man får dem att överleva. Till exempel vet vi att den främsta orsaken till slangbrott är nötning. Det är därför Caterpillars utvecklade ToughGuard™-slangen. Detta ultrahöga nötningståliga polyetenhölje sparar inte bara stilleståndstid utan sparar även kostnader genom att eliminera behovet av plastspiralskydd och nylonhylsor.

Cat-återförsäljare använder verktyg som designats av Caterpillar och industriunik mjukvara för att konstruera varje slangenshet enligt exakta OEM-specifikationer, vilket säkerställer exakta veck varje gång för ökad säkerhet och tillförlitlighet. Cat-återförsäljare är utrustade med egna verktyg och referensmaterial för att säkerställa att din säkerhet och maskintillförlitlighet alltid upprätthålls. Cat-återförsäljarnätverket av högutbildade experter håller hela din flotta igång för att maximera din utrustningsinvestering.

# CAT-KOPPLINGAR

Våra Cat-kopplingar är i ett stycke och ger en säker anslutning för Cat-slangar. De är smidda och bearbetade av stål med hög draghållfasthet. Därefter behandlas och pläteras de för att säkerställa maximal hållbarhet och korrosionsbeständighet. De tål tryck och tillåter flexibilitet utan att orsaka utmattning, vilket resulterar i en pålitlig anslutning utan risk för läckage. Dessutom erbjuder vi återanvändbara kopplingar för högtrycksslangar med stor diameter på utvalda maskinstorlekar.



## CAT ÅTERANVÄNDBARA KOPPLINGAR FÖR XT™-SLANG

Det finns ingen anledning att köpa en ny koppling varje gång en slang byts ut. Med Cats återanvändbara kopplingar har du alltid en koppling redo för omedelbar användning, vilket leder till minskad maskinstillestånd.

Cats återanvändbara kopplingar för XT™-slang är testade, validerade och designade mot fel och kan användas upprepade gånger.\* Kostnadsminskning, arbetssäkerhet och en färdig ersättning för att minska stilleståndstiden är vår prioritet för dig.

\*Inkluderar inte missbruk, försummelse, brand, felaktig användning, installation eller reparation.

## VAR OCH NÄR DE ANVÄNDS

Gruvdrift, stora konstruktioner, extrema miljöförhållanden, tunga applikationer: när det blir tufft kommer CATs® återanvändbara kopplingar igång. Designade för storlekar en tum och större högtrycksspiralslangar, CATs® återanvändbara kopplingar är det rätta valet när slangen ofta byts ut på grund av extrema arbetsförhållanden. Där det blir tufft, håller din Cat-återförsäljare dig igång.



## ÅTERTA DINA ÅTERANVÄNDBARA KOPPLINGAR

Anförtro din Cat-återförsäljare dina återanvändbara kopplingar. Din Cat-återförsäljare kommer att utföra de korrekta procedurerna för att återvinna och återinstallera Cats återanvändbara kopplingar, för att ge största möjliga säkerhet. Din reparerade slangmontering blir snabbt klar – så att du snabbt kan komma tillbaka till arbetet.



## GRENLÖSNINGAR

Ibland behöver man en mänsklig kontakt. Experterna hos din Cat-återförsäljare svarar gärna på dina frågor och hjälper dig hitta rätt delar och serviceinformation. Att beställa slangenheter kan inte bli enklare.

**STEG 1-** Förse oss med Cat-slangens artikelnummer du behöver via telefon, med QR-koden eller ta med dina slangar till din lokala filial.

**STEG 2-** För Cat-slangenheter kommer din återförsäljare att bygga en exakt ersättningsslangenhet med äkta Cat-delar enligt original Caterpillar OEM-specifikationer. För icke-Cat-slangenheter (blandad flotta) kommer din återförsäljare att bygga en likvärdig slangenheter med äkta Cat-delar av hög kvalitet.

**STEG 3-** Snabb hantering och snabb leverans kommer att få din utrustning igång igen.

\* Cat slangservice expanderar dagligen. Kontakta din Cat-återförsäljaren för information om tillgängligheten i din region.

# ONLINELÖSNINGAR

## OMBESTÄLL DIN CAT®-SLANGENHET SNABBARE MED EN KOD

Genom att upptäcka potentiella problem under dagliga maskinkontroller kan du undvika framtida maskinproblem och oplanerade driftstopp och kostnader. När det potentiella problemet har identifierats och det har fastställts att det involverar en slang förväntar du dig en snabb och pålitlig reparation.

Med QR-koden på slangetiketten är det enkelt att beställa rätt slang till din maskin. Leta efter koden med kundvagnsikonerna och använd sedan kameran på din smarta enhet för att skanna koden. Du kommer då direkt till artikelnummersidan på parts.cat.com. När du har lagt till produkten i kundvagnen kan du slutföra köpet genom att ange om du vill att den ska levereras eller om du vill hämta den hos din lokala Cat-återförsäljare – så enkelt är det! Genom att skanna QR-koden sparar du både tid och pengar, plus att du vet att du alltid får rätt slang till din maskin.



**STEG 1-** Skanna din etikett på din Cat-slang med din mobila enhets kamera och lägg till rätt produkt i din kundvagn.



**STEG 2-** Granska din varukorg och checka ut.



**STEG 3-** Finns för avhämtning hos din Cat-återförsäljare eller skickas till dig.

## PROAKTIV SLANGHANTERING MED CAT INSPECT OCH SPÅRNINGSKODER.

När du inspekterar maskiner är det viktigt att registrera observationer och bedöma slangarnas skick för att identifiera när de behöver bytas ut. Cat Inspect är ett användbart verktyg som gör att du kan registrera din maskins prestanda och upptäcka potentiella problem innan de blir stora problem. Genom att arbeta nära din Cat-återförsäljare kan du få värdefull information om tillståndet för dina slangar, vilket hjälper dig att avgöra när underhåll är nödvändigt och förhindra oväntade stillestånd. Genom att använda Cat Inspect-appen för att skanna spårnings-ID-koden längst ned på etiketten och mata in anteckningar, fotografier och andra data som hänför sig till slangens tillstånd, kan du hålla koll på din maskins slanglivscykel. Detta kommer i sin tur att förbättra drifttiden, minska reparationskostnaderna och i slutändan öka den totala effektiviteten med hjälp av långsiktig prediktiv analys.



**MÄRK-** Slangenheter är märkta med unik spårningsidentifiering med hjälp av QR-koder. Använd Cat® Inspect för att matcha spårnings-ID med utrustningens serienummer.



**INSPEKTERA-** Registrera observationer, utvärdera slangförhållanden, ge rekommendationer. Byt ut skadade slangar proaktivt.



**SPÅRA-** Analysera trender för slangens livscykel. Långsiktig förutseende analys för att byta slangar innan de går sönder.



## EN ETIKETT, TVÅ LÖSNINGAR

Cat-slangetiketten revolutionerar sättet hydrauliska slangenheter hanteras och köps in. Den gör att man slipper gissa när man beställer slangar och erbjuder ett smidigt sätt att hålla koll på slangens skick. Med funktionen skanna för att hantera kan du enkelt hålla koll på den hydrauliska slangens skick. Med funktionen skanna för att köpa å andra sidan kan du snabbt köpa en ny slang när det behövs. Den här innovativa etiketten är den perfekta lösningen för din Cat-maskins hydrauliska system, så att du kan spara både tid och pengar.

# GÖR-DET-SJÄLV-LÖSNINGAR

Föredrar du att göra jobbet själv? Sätt ihop dina egna ersättningsslangar i din egen verkstad. Din Cat-återförsäljare tillhandahåller alla delar och verktyg samt alla utbildning din personal behöver för att konstruera slangenheter av högsta klass till hela din maskinpark, oavsett märke. Välj mellan fyra nivåer av cimpning, montering och flyttbarhet för att passa din personal och dina tillämpningar.

## **BRONS** Veckar sig upp till 1,25" (32 mm) –

Täcker grundläggande krav för mindre utrustning och kan enkelt transporteras till din arbetsplats.



## **SILVER** Veckar sig upp till 3" (76 mm) –

Erbjuder omfattande täckning för dina behov av ersättningsslangenheter.



## **GOLD** Veckar sig upp till 3" (76 mm) –

Inkluderar en datorstyrd slangpress med guidade menyer för enkel användning och installation. Slutliga veckningsspecifikationer registreras för ökad säkerhet och spårbarhet



## **PLATINUM** Veckar sig upp till 4" (102 mm) –

Vårt kompletta erbjudande inkluderar Cat Crimper Control, idealisk för service av stor gruvutrustning eller för att producera en stor volym slangenheter.



# MOBILA LÖSNINGAR\*

När du har ont om tid kan det kännas bra att veta att du kan lita på din Cat-återförsäljares mobila service av hydraulslangar där det finns tillgängligt, för att snabbt komma igång igen. Med ett välsorterat mobilt slangmonteringsfordon och tillgängliga slangexperter kan du räkna med snabba svar som får vilken maskin som helst i din flotta igång igen.

\*Cat slangservice expanderar dagligen.

Kontakta Cat-återförsäljaren för information om tillgängligheten i din region.



# LÖSNINGAR PÅ ARBETSPLATSEN

I de flesta tidskritiska tillämpningar kan din Cat-återförsäljare placera ut en container med en komplett slangverkstad direkt på din arbetsplats. Perfekt för gruvområden, stora byggprojekt och avlägsna arbetsplatser. Kompletta containerlösningar som specialanpassas till din verksamhet. Med dessa får du snabbt igång utrustningen och håller alla maskiner i maskinparken, oavsett märke, på högsta prestanda.

## LÖSNINGAR SOM ÄR UTMÄRKTA FÖR HELA DIN FLOTTA

Gruvdrift, schaktning, skogsbruk och kompaktmaskiner kan alla dra nytta av Cats slangar och kopplingar. Vår produktlinje är designad för ett brett spektrum av applikationer, allt från kanalisering av högtrycksvätskor till lågtrycksapplikationer som bränsle- eller bromsledningar i alla maskinmärken.

## UPPTÄCK VÄRDET AV ANVÄNDNING AV CAT-KOMPONENTER

Oavsett om du har 1 maskin eller 100, oavsett utrustning eller applikation, gör Cats hydrauliska slangenheter till din föredragna anslutning. Från expertis, design, tillverkning och testning till oöverträffad återförsäljarsupport, skillnaden ligger i detaljerna. Och prestandan är på lång sikt.





# MER ÄN RESERVDELAR OCH KOMPONENTER

När du behöver en slangmontering behöver du den nu. Det är därför din Cat-återförsäljare är unikt skicklig att utföra montering och installation. Utbildade återförsäljartekniker använder de senaste verktygen, monteringsinformationen, routingstandarder, inspektionstekniker och föreningsskontrollprocesser för att få dina maskiner igång snabbt och pålitligt.



## KUNDSERVICEAVTAL

---

Cat Customer Value Agreements (CVA) är en enda lösning för att hålla din maskin lätt att äga och redo att arbeta. CVA:er erbjuder också en utrustningskyddsplan och viktiga maskininsikter direkt på din telefon.

## UTÖKAT SKYDD

---

Cat Financial erbjuder skraddarsydd finansiering till ditt företag för att t.ex. köpa utrustning, skydda dina investeringar utöver standardgarantierna, samt för att använda utrustningens värde till att driva tillväxt. Dessutom kan du hantera ditt onlinekonto när du vill, på alla typer av enheter.

## CAT-FILTER OCH VÄTSKOR

---

Från unik konstruktion till beprövade resultat. Cat-filter ger din Cat-utrustning utökad skydd.

## HYDRAULISKA PUMPAR OCH MOTORER

---

Cats pumpar och motorer är exakt anpassade till dina maskinspecifikationer och skyddar din produktivitet och vinst.

## HYDRAULCYLINDRAR OCH STÄNGER

---

Cats hydraulcylindrar och stänger kan hjälpa till att skydda musklerna i din maskin genom att öka produktiviteten och livslängden.

## SKYDDA OCH UNDERHÅLL DIN MASKINS KOMPONENTER

---

Cat-återförsäljare hatar driftstopp lika mycket som du. De erbjuder underhållsplanering, reparation, skyddsplaner och ett lager av reservdelar för att hålla dig igång. När du samarbetar med din lokala Cat-återförsäljare kommer du att få rätt delar och servicelösningar för just din utrustning och verksamhet.



# CAT ORIGINALDELAR MED STÖD AV CAT DIGITAL TECHNOLOGY

Caterpillar främjar en mer personlig och intuitiv användarupplevelse och har flera appar som hjälper dig att beställa delar och få tillgång till allmänna supportresurser, vilket frigör tid att fokusera på jobbet.

## **PARTS.CAT.COM**

---

Beställ Cat originaldelar, skanna och handla det du behöver direkt och hitta svar på frågor om underhåll och delar. Plus att du får delarna när du behöver dem som mest, med möjlighet till upphämtning hos återförsäljare och andra leveransalternativ.

## **CAT INSPECT**

---

Ger dig tillgång till information om din utrustning direkt i din mobila enhet. Den här lättanvända appen samlar inspektionsdata och integreras enkelt med andra Cat-datasystem, för att du ska kunna hålla koll på din maskinpark.

\*Använd Cat Inspect App-kamera för att skanna slangens spårings-ID

## **CAT PRODUCT LINK™ OCH VISIONLINK®**

---

Product Link™ samlar in data automatiskt från dina tillgångar – oavsett typ och varumärke. Du har åtkomst till information när som helst, var som helst med VisionLink® – och kan använda den för att fatta beslut som ger ökad produktivitet, sänker kostnader, förenklar underhåll med mera. Abonnement för satellit-/mobilmät är tillgängliga.

## **LÄTTANVÄNDA KODER**

---

Med QR-koden på slangetiketten är det enkelt att beställa rätt slang till din maskin. Leta efter koden med kundvagnsikonerna och använd sedan kameran på din smarta enhet för att skanna koden. Du kommer då direkt till artikelnummersidan på [parts.cat.com](https://parts.cat.com). När du har lagt till produkten i kundvagnen kan du slutföra köpet genom att ange om du vill att den ska levereras eller om du vill hämta den hos din lokala Cat-återförsäljare – så enkelt är det! Genom att skanna QR-koden sparar du både tid och pengar, plus att du vet att du alltid får rätt slang till din maskin.





CAT® HYDRAULIC

# SLANGKOPPLING

**CAT-ÅTERFÖRSÄLJARE INNEBÄR  
PRODUKTSUPPORT I VÄRLDSKLASS.**

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Utvalda maskiner i foton kan innehålla ytterligare utrustning.

Kontakta Cat-återförsäljare beträffande tillgängliga alternativ.