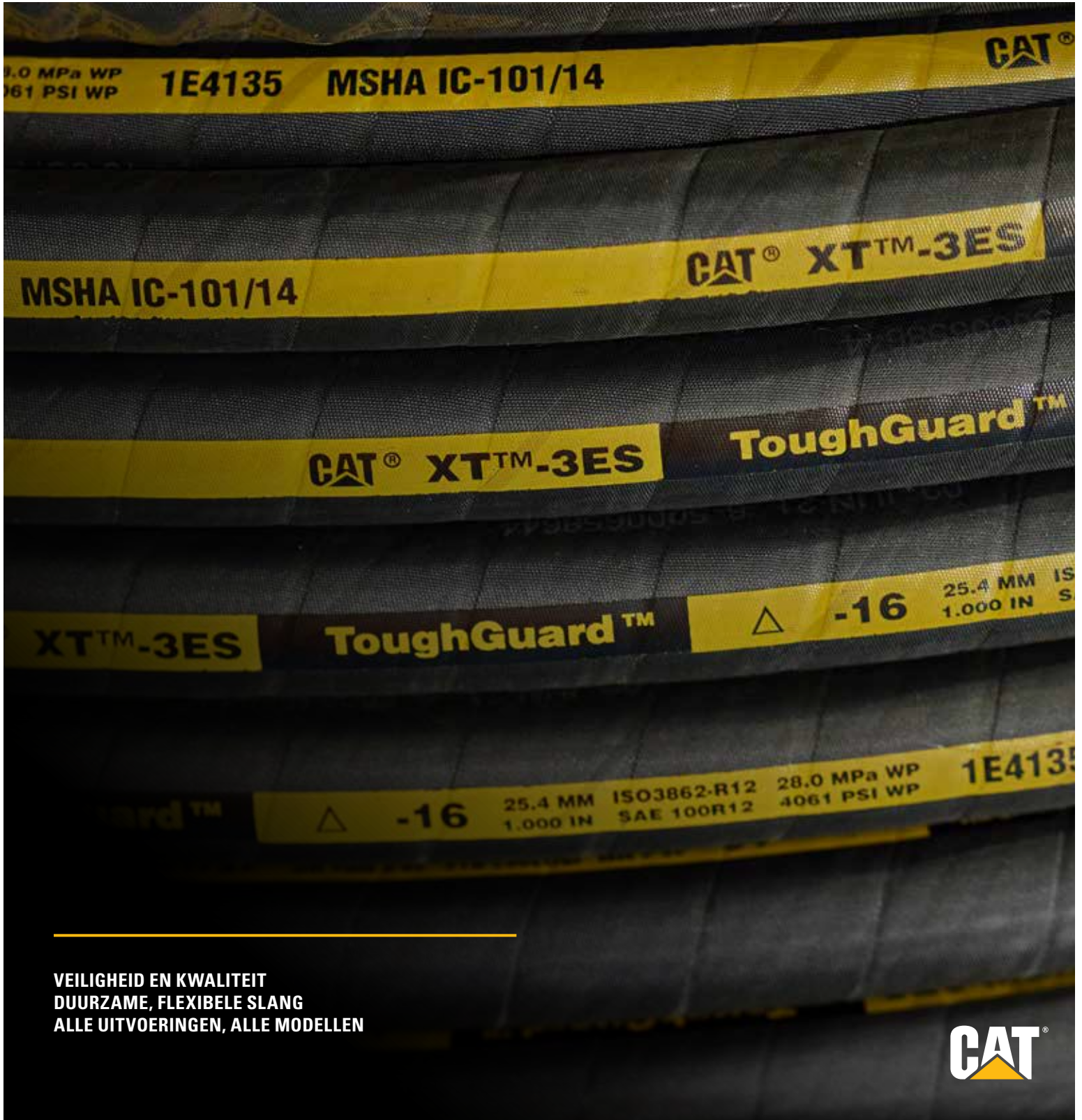


CAT® HYDRAULICA

SLANGEN EN KOPPELINGEN



VEILIGHEID EN KWALITEIT
DUURZAME, FLEXIBELE SLANG
ALLE UITVOERINGEN, ALLE MODELLEN



VEILIGE, BETROUWBARE, KRACHTIGE SLANGEN VOOR ALLE UITVOERINGEN EN MODELLEN

Laten we eerlijk zijn: slangen en koppelingen worden vaak vergeten, totdat er eentje breekt. Deze cruciale componenten bevatten de vloeistoffen die de drijvende kracht achter hydraulische systemen vormen. Daarom kan de betrouwbaarheid van uw slangen een groot verschil uitmaken bij uw activiteiten. Sinds de jaren zestig biedt Caterpillar een reeks van hoogwaardige hydraulische slangen, koppelingsproducten en gereedschappenkits. Wij zijn de enige grote OEM die zijn eigen slangproducten bouwt en blijft investeren in het verbeteren van techniek, betrouwbaarheid en waarde om er zeker van te zijn dat u over zo veilig en betrouwbaar mogelijke slangen kunt beschikken.

VEILIGHEID EN KWALITEIT

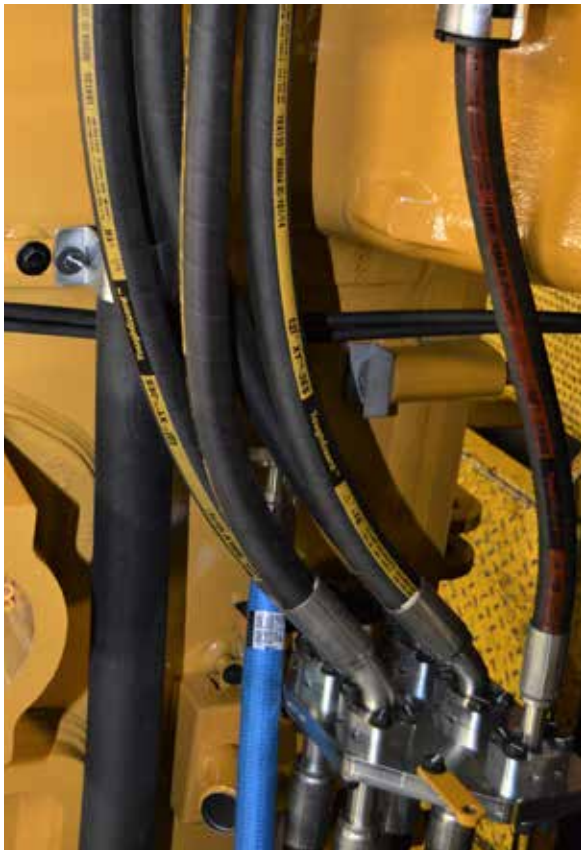
Al meer dan 50 jaar lang worden onze slangen en koppelingen door Caterpillar op unieke wijze als compleet geïntegreerd systeem voor uw machine ontworpen en vervaardigd. Wij voeren strenge processen voor kwaliteits- en verontreinigingsbewaking uit om u hoogwaardige componenten van consistente kwaliteit te kunnen bieden. Elk systeem wordt op veilige en betrouwbare wijze vervaardigd via bedrijfsseigen processen om te voldoen aan uw toepassingsvereisten.

DUURZAME, FLEXIBELE SLANG

Elke slang is zodanig ontworpen dat de industriestandaarden worden overtroffen. Onze slijtvaste slanghulzen, met inbegrip van ToughGuard™, zijn gemaakt om de allerswaarste bedrijfsomstandigheden te doorstaan. Hydraulische slangen van Cat® hebben een flexibele buigstraal zodat u ze gemakkelijk door de meest nauwe ruimtes kunt leiden.

ALLE UITVOERINGEN. ALLE MODELLEN

U kunt onderhoud aan uw gemengde machineparken en andere industrietoepassingen uitvoeren met ons veelzijdige en uitgebreide assortiment slangen. Meer dan 40 typen slangen voldoen aan alle belangrijke industriestandaarden of overtreffen deze. En er zijn meer dan 3000 koppelingsopties, met een grote verscheidenheid aan afdichtingstypen die u kunt gebruiken in een reeks verschillende toepassingen en uitrustingsmerken.



6 REDENEN WAAROM CAT SLANGEN EN KOPPELINGEN EEN GOEDE KEUZE ZIJN VOOR ELK MACHINEPARK:

- + Veelzijdige prestaties: Cat slangen en koppelingen zijn ontworpen voor het leveren van uitzonderlijke prestaties en duurzaamheid voor alle typen uitrusting, niet alleen voor Cat machines.
- + Ongeëvenaarde kennis: aan de hand van jarenlange ervaring in de industrie, worden Cat slangen en koppelingen geproduceerd met geavanceerde technologie en kennis om te voldoen aan de behoeften van moderne machineparken.
- + Standaarden worden overtroffen: met een groot assortiment typen slangen en koppelingen die voldoen aan alle belangrijke industriestandaarden (SAE/EN/ISO) of deze zelfs overtreffen, voor een constante betrouwbaarheid en voortdurende prestaties voor uw uitrusting.
- + Superieur vervaardigd: meerlaagse slangen en versterkt draad met een grote treksterkte zorgen samen met sterk staal en aan een warmtebehandeling onderworpen koppelingen voor duurzaamheid en corrosieweerstand.
- + Deskundige ondersteuning: Cat dealers bieden uitgebreide ondersteuning aan voor de montage en installatie van een diverse reeks slang- en koppelingstypen voor uw volledige machinepark, met technici die speciaal zijn getraind in het werken met uw Cat producten.
- + Betrouwbare oplossing: door te kiezen voor Cat slangen en koppelingen voor uw machinepark maakt u een slimme keuze, omdat u betrouwbare en duurzame prestaties kunt verwachten waar u op kunt bouwen. Daarnaast leveren we voor bepaalde machinegroottes herbruikbare koppelingen voor hogedrukslangen met een grote diameter.



SLANGEN EN KOPPELINGEN

Cat hydraulische slangen en koppelingen hebben dankzij onze prestaties en betrouwbaarheid een wereldwijde reputatie opgebouwd. Onze slangen zijn ontworpen om samen als één gecoördineerd systeem te werken, waarbij een betrouwbare verbinding wordt geleverd die de veiligheid en betrouwbaarheid van het hydraulisch systeem verbetert.

We besteden veel aandacht aan vereisten voor de geleiding en druk. Deze unieke positie zorgt ervoor dat we het hoogste niveau aan veiligheid en betrouwbaarheid voor onze hydraulische systemen leveren. Cat hydraulische slangen zijn ontworpen om te werken bij een halve SAE-buigradius zonder in te boeten op de duurzaamheid of de buigwerking bij extreem koude temperaturen, waardoor geleiding in krappe ruimten gemakkelijker wordt gemaakt.

Onze hydraulische slangen en koppelingen worden getest met de meest uitgebreide processen in de industrie. We gebruiken een reeks maatregelen waarmee we zowel de grondstoffen als de voltooide componenten evalueren. Deze omvatten testen van de rubbercompressie en uittrekking, treksterkte van de draad, aanpasbaarheid aan temperaturen, flexibiliteit, een zoutsproeitest en een metallurgische test. Nadat elke component is getest, wordt de slang als systeem getest. Veiligheid is onze belangrijkste prioriteit, dus Cat slangen worden getest op scheuren om te verzekeren dat er geen defecten optreden als er druk wordt toegepast die 4 keer groter is dan de maximale werkdruk. Om de duurzaamheid te garanderen, ondergaan spiraalvormige XT-hogedrukslangen een impulstest met 1.000.000 cycli, wat het dubbele is van de SAE-norm van 500.000 cycli. Daarnaast produceert Caterpillar niet alleen de machine, maar produceren we ook de slangen en koppelingen. We weten dus precies in wat voor zware omstandigheden deze componenten worden gebruikt, en hoe we ze daarmee om kunnen laten gaan. We weten bijvoorbeeld dat de schurende werking de hoofdoorzaak van slangdefecten is. Daarom heeft Caterpillar de ToughGuard™-slang ontwikkeld. Deze zeer schuurbestendige afdekking van polythyleen voorkomt niet alleen uitvaltijd, maar bespaart u ook kosten door de noodzaak voor een kunststof spiraalvormige afdekking en nylon huls weg te nemen.

Cat dealers gebruiken gereedschap dat is ontworpen door Caterpillar en met software die uniek is in de industrie. Zo wordt elke slang gemaakt om exact te voldoen aan OEM-specificaties, waardoor u altijd kunt rekenen op nauwkeurige opkrimpings voor meer veiligheid en betrouwbaarheid. Cat dealers zijn uitgerust met gepatenteerde gereedschappen en referentiebronnen, zodat uw veiligheid en de betrouwbaarheid van uw machine altijd optimaal zijn. Het Cat dealernetwerk van hoog opgeleide experts houdt uw machinepark in bedrijf zodat u maximaal profiteert van de investering in uw uitrusting.

CAT KOPPELINGEN

Onze Cat koppelingen zijn eendelig en leveren een veilige verbinding voor Cat slangen. Ze zijn gesmeed met en vervaardigd uit staal met een hoge treksterkte. Vervolgens worden ze behandeld en beplaat voor een optimale duurzaamheid en corrosieweerstand. Ze kunnen druk weerstaan en zijn flexibel zonder dat er slijtage optreedt, waardoor u kunt profiteren van een betrouwbare verbinding zonder risico op lekkages. Daarnaast leveren we voor bepaalde machinegroottes herbruikbare koppelingen voor hogedrukslangen met een grote diameter.



CAT HERBRUIKBARE KOPPELINGEN VOOR XT™-SLANGEN

U hoeft niet elke keer een nieuwe koppeling aan te schaffen wanneer u een slang vervangt. Met Cat herbruikbare koppeling hebt u altijd een koppeling bij de hand voor onmiddellijk gebruik, waardoor er minder uitvaltijd voor uw machine is.

Cat herbruikbare koppelingen voor XT™-slangen worden getest, goedgekeurd en ontworpen om defecten te voorkomen en kunnen steeds opnieuw worden gebruikt.* Onze prioriteit voor u zijn lagere kosten, veilige werkomstandigheden en een directe vervanging om uitvaltijd te beperken.

*Niet van toepassing bij misbruik, verwaarlozing, brand, onjuist gebruik, onjuiste installatie of reparatie

WAAR EN WANNEER GEBRUIKEN

Mijnbouw, grote bouwprojecten, extreme omgevingsomstandigheden, zware toepassingen: wanneer het nodig is, kunt u vertrouwen op CAT® herbruikbare koppelingen. CAT® herbruikbare koppelingen zijn ontworpen voor spiraalvormige hogedrukslangen van een inch en groter, en zijn de juiste keuze als u regelmatig slangen vervangt wegens extreme werkomstandigheden. Wanneer het nodig is, kunt u vertrouwen op uw Cat dealer.



UW HERBRUIKBARE KOPPELINGEN FREZEN

Vertrouw uw Cat dealer met uw herbruikbare koppelingen. Uw Cat dealer voert de juiste procedures uit voor het frezen en opnieuw installeren van Cat herbruikbare koppelingen, om de beste veiligheid te leveren. Uw gerepareerde slang zal snel klaar zijn voor u, zodat u weer rap aan het werk kunt.



VESTIGINGSOPLOSSINGEN

Soms is menselijk contact nodig. De experts in het onderdelencentrum van uw Cat dealer zullen met alle plezier vragen beantwoorden en u helpen de juiste onderdelen- en servicegegevens te vinden. Het bestellen van slangen is een fluitje van een cent.

STAP 1- Verstrek het onderdeelnummer van de Cat slang(en) die u nodig hebt met de QR-code via de telefoon of ga met uw slang(en) naar uw lokale filiaal.

STAP 2- Voor Cat slangen bouwt uw dealer een exacte vervangingslang met behulp van originele Cat onderdelen naar originele Caterpillar OEM-specificaties. Voor slangen van een ander merk dan Cat (gemengd machinepark) bouwt uw dealer een bijpassende slang met behulp van hoogwaardige, originele Cat onderdelen.

STAP 3- Snelle doorlooptijden en snelle levering zorgen ervoor dat uw uitrusting snel weer terug in bedrijf is.

* Cat Hose Service Solutions worden dagelijks verder uitgebreid. Neem contact op met uw Cat dealer voor meer informatie over verkrijgbaarheid in uw regio.

ONLINE OPLOSSINGEN

BESTEL UW CAT® SLANGEN SNELLER MET EEN CODE

Het identificeren van een potentieel probleem tijdens uw dagelijkse machinecontrole helpt u toekomstige machineproblemen te voorkomen en ongeplande uitvaltijd en onkosten te verminderen. Wanneer dat potentiële probleem is geïdentificeerd en betrekking blijkt te hebben op een slang, verwacht u een snelle, betrouwbare reparatie.

Het bestellen van de juiste slang voor uw machine is gemakkelijk met de QR-code voor winkelen op het slanglabel! Zoek naar de code met het winkelwagenpictogram en gebruik vervolgens de camera van uw slimme apparaat om de code te scannen, waarna u rechtstreeks naar de pagina met onderdeelnummers op Parts.Cat.com gaat. Nadat u het artikel in de winkelwagen hebt geplaatst, rondt u uw aankoop af door aan te geven of u deze wilt laten bezorgen of ophalen bij uw lokale Cat dealer. Zo eenvoudig is het! Door de QR-code te scannen, bespaart u tijd en geld, en weet u zeker dat u altijd de juiste slang voor uw machine ontvangt.



STAP 1- Scan het label op uw Cat slang met de camera van uw mobiele apparaat en voeg zo het juiste product toe aan uw winkelwagen.



STAP 2- Controleer uw winkelwagen en reken af.



STAP 3- Beschikbaar voor ophalen bij uw Cat dealer of voor levering bij u.

PROACTIEF SLANGENBEHEER MET CAT INSPECT EN DE TRACKINGCODE

Bij het inspecteren van machines is het belangrijk om observaties vast te leggen en de staat van slangen te controleren om te bepalen wanneer ze vervangen moeten worden. Cat Inspect is een nuttig hulpmiddel waarmee u de prestaties van uw machines kunt vastleggen en mogelijke problemen kunt detecteren voordat ze uitmonden in grote problemen. Door nauw samen te werken met uw Cat dealer kunt u waardevolle informatie verkrijgen over de staat van uw slangen, waardoor u kunt vaststellen wanneer er behoefte is aan onderhoud om onverwachte uitvaltijd te voorkomen. Door met de Cat Inspect-app de tracking-ID onderaan het label te scannen en opmerkingen, foto's en andere gegevens inzake de staat van de slang in te voeren, blijft u op de hoogte van de levenscyclus van uw machineslangen. Zo verbetert u de productieve tijd, verlaagt u de reparatiekosten en verhoogt u uiteindelijk de algehele efficiëntie met behulp van voorspellende analyses voor de lange termijn.



LABELN- Slangen worden met behulp van QR-codes voorzien van unieke labels met unieke trackinformatie. Gebruik Cat® Inspect voor het matchen van de tracking-ID met de serienummers van uw uitrusting.



INSPECTEREN- Leg observaties vast, evalueer de toestand van slangen en verstrek aanbevelingen. Vervang beschadigde slangen op proactieve wijze.



VOLGEN- Analyseer trends in de levenscyclus van slangen. Voorspellende analyses voor de lange termijn om slangen te vervangen voordat deze defect raken.



1 LABEL, 2 OPLOSSINGEN

Het Cat slanglabel vormt een revolutionaire nieuwe ontwikkeling bij het beheren en kopen van hydraulische slangen. Het bestellen van de juiste slang is niet langer giswerk en u kunt op handige wijze de status van uw slangen bijhouden. Met de functie voor scannen om te beheren kunt u op eenvoudige wijze de toestand van uw hydraulische slang in de gaten houden en met de functie voor scannen om te kopen kunt u snel een vervangingsonderdeel bestellen wanneer dat nodig is. Dit innovatieve label vormt de perfecte oplossing voor het hydraulische systeem van uw Cat machine, waardoor u tijd en geld kunt besparen.

DOE-HET-ZELFOPLOSSINGEN

Wilt u het liever zelf doen? Stel ter plekke uw eigen vervangings slang samen in uw eigen winkel. Uw Cat dealer zal alle onderdelen, gereedschappen en training leveren die uw team nodig heeft om slangen van topkwaliteit te leveren voor uw complete machinepark, ongeacht het merk. Kies uit vier niveaus van krimpcapaciteit, assemblagetehnologie en draagbaarheid afhankelijk van de vaardigheden van uw mensen en de behoeften van uw bedrijf.

BRONS Opkrimpen tot 32 mm (1,25 inch) —

Voorziet in basisbehoeften voor kleiner materieel en kan gemakkelijk naar uw werkterrein worden getransporteerd.



ZILVER Opkrimpen tot 76 mm (3 inch) —

Biedt uitgebreide dekking voor uw behoeften op het gebied van vervangings slangen.



GOUD Opkrimpen tot 76 mm (3 inch) —

Omvat een computergestuurde slangpers met begeleide menu's voor eenvoudige bediening en instelling. De uiteindelijke opkrimspecificaties worden vastgelegd voor extra veiligheid en traceerbaarheid.



PLATINUM Opkrimpen tot 102 mm (4 inch) —

Ons complete serviceaanbod omvat Cat Crimper Control en is ideaal voor het uitvoeren van onderhoud op groot mijnbouw materieel of het vervaardigen van een groot aantal slangen.



MOBIELE OPLOSSINGEN*

Als de tijd dringt is het goed om te weten dat u kunt vertrouwen op de mobiele hydraulische slangenservice van uw Cat dealer, indien beschikbaar, waarmee u snel weer terug aan het werk bent. Met een goed uitgerust mobiel voertuig voor slangassemblage en beschikbare slangexperts, kunt u rekenen op een snelle respons waarmee elke machine in uw machinepark snel weer in bedrijf kan worden genomen.

*Cat Hose Service Solutions worden dagelijks verder uitgebreid.

Neem contact op met uw Cat dealer voor meer informatie over verkrijgbaarheid in uw regio.



OPLOSSINGEN VOOR HET WERKTERREIN

Voor de meest dringende toepassingen plaatst uw Cat dealer een complete werkplaatscontainer voor slangen rechtstreeks op uw werkterrein. Deze volledig uitgeruste containeroplossingen zijn ideaal voor mijngebieden, grote bouwprojecten en afgelegen locaties, en op maat gemaakt voor uw bedrijf. Zij zorgen ervoor dat defect materieel snel weer terug aan het werk is en dat elke machine in uw machinepark, ongeacht merk, steeds topprestaties kan leveren.

UITSTEKENDE OPLOSSINGEN VOOR UW HELE MACHINEPARK

Mijnbouw-, grondverzet-, graaf-, bosbouw- en kleine machines kunnen allemaal van Cat slangen en koppelingen profiteren. Ons productassortiment is ontworpen voor een breed scala toepassingen, van het doorsluizen van hogedrukvloeistoffen tot lagedruktoepassingen zoals brandstof- of remleidingen, voor elk merk en elke machine.

ONTDEK DE WAARDE VAN CAT COMPONENTEN

Of u nu 1 machine hebt of 100, ongeacht uw uitrusting of toepassing, kies voor de beste verbindingen met Cat hydraulische slangen. Van kennis, ontwerp, productie en tests, tot ongeëvenaarde dealerondersteuning, het verschil zit hem in de details. En de prestaties zijn voor de lange termijn.



MEER DAN ALLEEN ONDERDELEN EN COMPONENTEN

Wanneer u een slang nodig hebt, kan dat niet wachten. Daarom is uw Cat dealer speciaal getraind om de montage en installatie te verzorgen. Getrainde technici van dealers gebruiken de nieuwste gereedschappen, montagegegevens, geleidingsnormen, inspectietechnieken en processen voor verontreinigingscontrole om uw machines snel en betrouwbaar operationeel te maken.



OVEREENKOMSTEN VOOR KLANTWAARDE

Cat Customer Value Agreements (CVA's) zijn een alles-in-één oplossing zodat uw machine eenvoudig te beheren is en klaar is voor gebruik. CVA's leveren ook een uitrustingsbeschermingsplan en belangrijke machine-inzichten direct op uw telefoon.

FINANCIERING EN UITGEBREIDE BESCHERMING

Cat Financial biedt financieringsopties op maat voor uw bedrijf, zoals voor aanschaf van uitrusting, bescherming van investeringen die verder gaat dan de standaardgarantie en gebruik van de bedrijfswaarde van uw uitrusting om uw bedrijfsgroei een impuls te geven. Bovendien kunt u uw online account overal, altijd en op elk gewenst apparaat beheren.

CAT FILTERS EN VLOEISTOFFEN

Van uniek ontwerp tot beproefde resultaten, Cat filters en vloeistoffen bieden toonaangevende bescherming voor uw Cat materieel.

HYDRAULIEKPOMPEN EN MOTOREN

Pompen en motoren van Cat, die nauwkeurig zijn afgestemd op de specificaties van uw machine, beschermen uw productiviteit en winst.

HYDRAULISCHE CILINDERS EN STANGEN

Hydraulische cilinders en stangen van Cat kunnen de werkkraft van uw machine helpen beschermen door de productiviteit en levensduur van onderdelen te maximaliseren.

DE COMPONENTEN VAN UW MACHINE BESCHERMEN EN ONDERHOUDEN

Cat dealers hebben een hekel aan downtime, net als u. Ze bieden een onderhoudsplanning, reparatiediensten of beschermingsprogramma's en kunnen uit voorraad dezelfde dag leveren, zodat u niet stilvalt. Als u als partner samenwerkt met uw lokale Cat dealer beschikt u over de juiste onderdelen en serviceoplossingen die zijn afgestemd op uw uitrusting en bedrijfsactiviteiten.



DE ORIGINELE CAT ONDERDELEN WORDEN ONDERSTEUND DOOR CAT DIGITALE TECHNOLOGIE

Caterpillar streeft naar een meer persoonlijke en intuïtieve gebruikerservaring en beschikt daarom over verschillende apps. Hiermee kunt u onderdelen bestellen en hebt u toegang tot algemene ondersteuningsbronnen, zodat u meer tijd overhoudt om u te richten op uw werk.

PARTS.CAT.COM

Bestel originele Cat onderdelen, scan en koop uw bedrijfsmiddelen direct en vind antwoorden op vragen over onderhoud en onderdelen. U kunt bovendien onderdelen krijgen wanneer u ze het meest nodig hebt met de afhaal- en bezorgopties van de dealer.

CAT INSPECT

Toegang tot de gegevens van uw uitrusting op uw mobiele apparaat. Met deze gebruiksvriendelijke app kunt u inspectiegegevens vastleggen en de app kan worden geïntegreerd in uw andere Cat gegevenssystemen, dus u kunt uw machinepark nauwlettend in de gaten houden.

*Gebruik de Cat Inspect App-camera om de tracking-ID van de slang te scannen

CAT PRODUCT LINK™ EN VISIONLINK®

Product Link™ verzamelt automatisch gegevens van uw bedrijfsmiddelen – elk type en merk. Krijg altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink® en gebruik deze om weloverwogen beslissingen te nemen die de productiviteit verhogen, de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en nog veel meer. Er zijn abonnementen beschikbaar voor mobiele en/of satelliettechnologie.

GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN CODES

Het bestellen van de juiste slang voor uw machine is gemakkelijk met de QR-code voor winkelen op het slanglabel! Zoek naar de code met het winkelwagenpictogram en gebruik vervolgens de camera van uw slimme apparaat om de code te scannen, waarna u rechtstreeks naar de pagina met onderdeelnummers op Parts.Cat.com gaat. Nadat u het artikel in de winkelwagen hebt geplaatst, rondt u uw aankoop af door aan te geven of u deze wilt laten bezorgen of ophalen bij uw lokale Cat dealer. Zo eenvoudig is het! Door de QR-code te scannen, bespaart u tijd en geld, en weet u zeker dat u steeds opnieuw de juiste slang voor uw machine ontvangt.





CAT® HYDRAULICA

SLANGEN EN KOPPELINGEN

**CAT DEALERS BIEDEN
WERELDWIJDE PRODUCTONDERSTEUNING.**

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting.

Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.