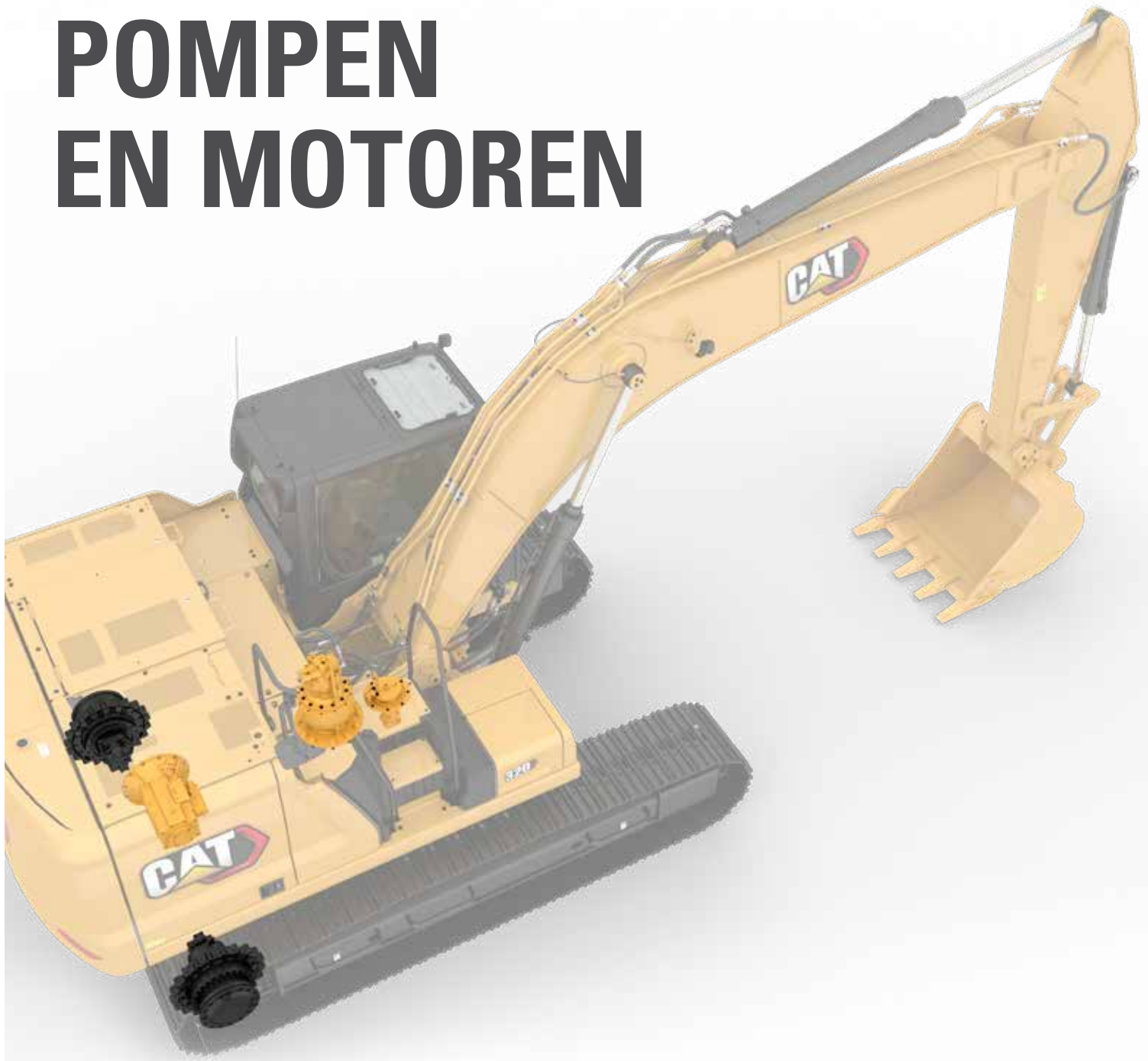


# CAT® HYDRAULISCHE POMPEN EN MOTOREN



**EXCLUSIEVE FUNCTIES, PRESTATIES  
EN GEMOEDSRUST**

---

**UNIEK ONTWERPEN VOOR CAT® MACHINES  
VERBETERDE DUURZAAMHEID EN PRESTATIES  
CATERPILLAR BEPERKTE GARANTIE**



# EXCLUSIEVE FUNCTIES, PRESTATIES EN GEMOEDSRUST

**Hydrauliekpompen en motoren van Cat® zijn met grote nauwkeurigheid ontworpen en vervaardigd om aan de vereisten van uw uitrusting te voldoen. Onze pompen worden 100% getest voordat zij onze faciliteiten verlaten. Robuust ontworpen, duurzame materialen van hoge kwaliteit en precisietoleranties zorgen ervoor dat hydrauliekpompen en motoren van Cat er bovenuit steken.**

## UNIEK ONTWERPEN VOOR CAT® MACHINES

Ontworpen met exclusieve functies voor verbeterde prestaties, duurzaamheid en naadloze integratie in een uitermate verfijnd, holistisch hydraulisch systeem.

## EXTRA DUURZAAMHEID EN PRESTATIES

Voldoet standaard aan machinespecificaties waardoor kan worden gewerkt met machinebedieningselementen voor minimale uitvaltijd. Aangepaste spieën, besturingszuigers en smeersysteem ontworpen om de levensduur van pompen te verlengen in Cat toepassingen.

## CATERPILLAR BEPERKTE GARANTIE

Omvat schade door defecten aan gedekte Cat onderdelen in het geval van een storing.\*

\*De garantie kan variëren per model en toepassing. Mogelijk zijn er beperkingen van toepassing. Voor alle informatie over de toepasselijke beperkte Caterpillar garantie neemt u contact op met een erkende Cat dealer.





# POMPUITVOERINGEN EN -FUNCTIES VOOR ELKE TOEPASSING



## TANDWIELPOMPEN

---

Tandwielpompen zijn zeer nuttige en veelzijdige uitrustingsstukken. Deze pompen, die zijn uitgerust met robuuste glijlagers, hogedruk eindplaten en afdichtingen voor hoge temperaturen, zijn ontworpen om zware omstandigheden aan te kunnen en de levensduur van hun componenten te verlengen. Met een dergelijk innovatief ontwerp kunnen tandwielpompen echt de grenzen van de technologische mogelijkheden opzoeken.

- + Eenvoudig, robuust en minst duur
- + Hogere weerstand tegen verontreiniging
- + Zeer geschikt voor toepassingen met lagere druk en hogere flow
- + Duurzamer en betrouwbaarder tweedelig ontwerp van gietijzer of driedelig ontwerp van aluminium helpt lekken in de asafdichting te voorkomen die kunnen ontstaan door botsingen
- + Kleinere eenheden gebruiken kleppen om de integratie in het hydraulische systeem te verbeteren
- + Beschikbaar in optie met vaste cilinderinhoud



## ROTORPOMPEN

---

Rotorpompen, die worden aangetroffen op oudere machines, zijn uitgerust met nokringen die zijn ontworpen om zwaardere belastingen aan te kunnen, met inbegrip van hogere druklimieten. Bovendien zijn hun drukplaten en drukafdichtingen ontworpen met het oog op grotere duurzaamheid en betrouwbaarheid op de lange duur.

- + Eenvoudig en voordelig
- + Gebruikt in minder veeleisende toepassingen



## ZUIGERPOMPEN

---

Zuigerpompen zijn sterk verfijnd om te kunnen voldoen aan de vraag naar grotere efficiëntie van het hydraulisch systeem, een langere levensduur en verbeterde algehele waarde. Elk pompmodel is aangepast om de prestaties en levensduur te verhogen per specifieke toepassing.

- + Zuiniger
- + Hogere drukcapaciteiten
- + Pompen en motoren zijn beschikbaar in uitvoeringen met variabele of vaste cilinderinhoud.\*

\*Raadpleeg uw dealer voor beschikbare opties.

---

## BELANGRIJKE PUNTEN TER ONDERSCHIEDING

Onze producten zijn ontworpen om de beschikbaarheid te vergroten en de levensduur van de componenten van uw machine te verlengen. Wij voeren strenge tests en validaties onder praktijkomstandigheden uit voor verbeterde operationele stabiliteit en een langere levensduur van zowel componenten als hydraulisch systeem. Onze efficiënte regeling van hydraulische vloeistofstromen resulteert in een langere levensduur, terwijl onze vermogensdichtheid voor extra efficiëntie en prestaties zorgt. Daarnaast zijn onze geluidsemissies laag vanwege hun ontwerp, waardoor de veiligheid op het werkerrein wordt bevorderd.

# OPTIES VOOR REPARATIE MAKEN DE BESLISSING OM TE REPAREREN OF VERVANGEN GEMAKKELIJK DE KEUZE IS AAN U

Uw Cat dealer is de contactpersoon bij uitstek voor reparaties en vervangingen van hydraulische componenten. Zij bieden een ruime selectie van reparatie- en onderhoudsservices die variëren van basisdiensten en economische services, zoals het vervangen van lagers en afdichtingen van pompen, tot de vervanging van complete componenten met herbewerkte (Cat Reman) of splinternieuwe Cat onderdelen. Samen met uw dealer kunt u een reparatieoptie zoeken die binnen uw budget- en tijdvereisten past.

## NIVEAU 1: OPNIEUW AFDICHTEN



Het opnieuw afdichten van uw pomp is de meest voordelige optie. Herstel onbeschadigde componenten via een snelle herstelservice van uw dealer of bestel doe-het-zelfkits.

- Meest voordelige optie

## NIVEAU 2: REPARATIE

Vertonen uw componenten lichte schade? Dan is dit de optie voor uw machine. Via de snelle service van uw ervaren dealer behaalt u resultaten en bent u snel weer terug aan het werk.

- Ideaal voor licht beschadigde pompen en motoren
- Kostenefficiënte aanpak door behoud van herbruikbare onderdelen

## NIVEAU 3: OPNIEUW BOUWEN



Als u oudere en versleten componenten hebt, is opnieuw bouwen de juiste keuze voor u. Herbruikbare onderdelen blijven uit kostenoverwegingen behouden en worden uitgerust met technische updates om ze in nieuwstaat te brengen.

- Voor pompen en motoren met ernstigere schade
- Kostenefficiënte aanpak door behoud van herbruikbare onderdelen

## NIVEAU 4: CAT REMAN

Wanneer u de Cat Reman-optie kiest, ontvangt u prestaties als nieuw tegen een fractie van de kosten voor nieuwe apparatuur, met inbegrip van de beperkte Caterpillar garantie die ook voor nieuwe apparatuur geldt.<sup>1</sup> Standaard beschikbaarheid helpt uitvaltijd tot een minimum te beperken in vergelijking met het opnieuw bouwen van een component, terwijl de duurzaamheid wordt vergroot doordat er minder energie en materialen worden verbruikt dan bij het vervaardigen van nieuwe onderdelen.

<sup>1</sup>Garantie kan variëren per model en toepassing. Mogelijk zijn er beperkingen van toepassing. Voor alle informatie over de toepasselijke beperkte Caterpillar garantie neemt u contact op met een erkende Cat dealer.

- ~65-85% van de kosten van nieuwe onderdelen<sup>2</sup>
- Minder procesuitstoot van broeikasgassen en lager gebruik van procesenergie<sup>3</sup>
- 80-90% minder nieuwe materialen gebruikt<sup>3</sup>

<sup>2</sup>Kostenbesparingen gebaseerd op retournering van basissysteem; basisvoorwaarden van toepassing.

<sup>3</sup>Vertegenwoordigt Amerikaanse milieubelasting waarbij "gate-to-gate"-herbewerkings- en productieprocessen voor motoren en componenten met elkaar worden vergeleken. Gebaseerd op een extern onderzoek naar Cat motoren, dynamo's en turbochargers uit 2018. Omvat geen impacts elders in onze waardeketen.

## NIVEAU 5: NIEUW



Originele Cat onderdelen worden in de fabriek samengesteld en zijn wereldwijd verkrijgbaar.

- Originele Cat onderdelen
- In de fabriek samengesteld
- Gereed voor gebruik
- Wereldwijd verkrijgbaar

\*Niet alle dealers bieden alle reparatieniveaus Raadpleeg uw lokale dealer voor meer informatie.



# MEER DAN ALLEEN ONDERDELEN EN COMPONENTEN

Wanneer u Cat onderdelen, componenten of uitrusting aanschaft, krijgt u zoveel meer. U ontvangt tevens de ondersteuning van het beste dealernetwerk in zijn klasse, dat een reeks van flexibele oplossingen, technologie, tools en meer biedt.



## OVEREENKOMSTEN VOOR KLANTWAARDE

---

De Performance Customer Value Agreement (CVA) biedt u de bescherming waarop uw bedrijf kan bouwen. Hydrauliekpompen vormen de drijvende kracht achter uw machine en bedrijfsactiviteiten. Verwaarlozing van het onderhoud van hydraulische systemen is de hoofdoorzaak voor systeem- en componentstoringen. De Performance CVA beschermt uw hydrauliekpompen door middel van attent onderhoud, zodat uw machine optimaal vermogen en optimale productiviteit biedt.

## FINANCIERING EN UITGEBREIDE BESCHERMING

---

Cat Financial biedt financieringsopties op maat voor uw bedrijf, zoals 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 INSPECT

---

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

## HYDRAULISCHE SLANGEN EN KOPPELINGEN

---

Cat slangen en koppelingen overtreffen de industriestandaarden om prestaties te waarborgen in alle uitvoeringen en modellen.

## HYDRAULISCHE CILINDERS EN STANGEN

---

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

## FILTERS EN VLOEISTOFFEN

---

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

# HET CAT DEALERNETWERK IS NIET ZOMAAR EEN CAT DEALER. HET IS *UW* CAT DEALER.

U wordt ondersteund door het grootste en meest ervaren dealernetwerk in de sector. Als u met een Cat dealer samenwerkt, krijgt u meer dan het reguliere onderhoud en reparaties. U krijgt een persoonlijke partner, die er alles aan doet om u te laten slagen.



## 4 REDENEN OM EEN CAT DEALER TE KIEZEN

Of u nu uw eigen machines gebruikt of voor een multinational werkt: u wordt rondom ondersteund door een team met experts uit de sector en voor uw materieel.



### LOKALE PARTNERS

Bij Cat dealers werken lokale medewerkers, die gericht zijn op uw succes. Veel klant-dealer-relaties gaan generaties terug.



### ONDERSTEUNING OP MAAT

Uw Cat dealer luistert naar uw specifieke wensen en zoekt de juiste oplossing voor uw bedrijf, budget en doelen.



### ONE STOP SHOP

Van motoren tot generatorsets en machines: uw Cat dealer voorziet in al uw materieelbehoeften van aankoop tot aflevering. U hoeft nergens anders heen.



### ERVAREN EXPERTS

Cat dealers hebben technici met een lange beroepservaring en specifieke industrie-experts in dienst om u optimaal te ondersteunen.



CAT® HYDRAULISCHE

# POMPEN EN MOTOREN

CAT DEALERS BIEDEN  
WERELDWIJDE  
PRODUCTONDERSTEUNING.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://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.

PDDJ1224  
[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden

