

INNOVATIE WAAR U OP KUNT REKENEN

Meer dan 8000 Caterpillar-ingenieurs en technische experts wereldwijd zijn continu op zoek naar manieren om onze producten harder te laten werken, duurzamer en goedkoper te maken en minder brandstof te laten gebruiken. Het ontwerpen van onze producten is een gezamenlijke inspanning. We combineren tientallen jaren ervaring met systeemintegratie, zodat klanten van Caterpillar nog succesvoller kunnen zijn.

10 BRANDSTOFBESPARENDE INNOVATIES

We passen waardevolle functies toe in onze hele productlijn, om het brandstofverbruik van uw apparatuur nog efficiënter te maken.*

MOTOR MET HOGE VERMOGENSDICHTHEID

Door de vermogensdichtheid te verbeteren, kunnen we u betere prestaties bieden in een lichter pakket en dat resulteert weer in een verbeterd brandstofverbruik en verminderde uitstoot.

AUTOMATISCH MOTORUITSCHAKELSYSTEEM

Dankzij geavanceerde elektronica zijn sommige machines uitgevoerd met een optioneel motoruitschakelsysteem dat de motor stopt na een vooraf vastgestelde periode van stilstandtijd, waardoor brandstof wordt bespaard en uitstoot wordt gereduceerd.

ECONOMY-MODUS

Een machine laten draaien in economy-modus tijdens het werken, reduceert maximale motorsnelheid en vermindert het brandstofverbruik met zo'n 6%

VERGRENDELBARE KOPPELOMVORMER

We plaatsen standaard een vergrendelbare koppelvormer in bepaalde modellen (optioneel in andere) zodat u kunt voldoen aan uitdagende productiedoelen terwijl u brandstof bespaart.

GEÏNTEGREERDE POWERSYSTEMEN

Als grootste, verticaal geïntegreerde producent in onze industrie, kunnen we de gehele aandrijflijn te ontwerpen als één enkel, geoptimaliseerd systeem dat wordt gekenmerkt door hoge prestaties, lange levensduur en optimaal brandstofverbruik.

LADINGSENSITIEVE HYDRAULICA

Ladingssensitieve hydraulica verminderen brandstofverbruik door automatisch de juiste hoeveelheid flow te sturen naar de gereedschappen op basis van de werkomstandigheden. Ze verminderen daarnaast de aanmaak van warmte voor extra brandstofbesparingen.

ENERGIE TERUGWINSYSTEEM

Bespaar brandstof zonder in te boeten op prestaties met een innovatief hybridesysteem waarmee u overtollige hydraulische energie kunt opvangen en opslaan, zodat u het later kunt gebruiken tijdens het werkproces.

SYSTEEMONTWORPEN VERBINDINGEN, BAKKEN EN WERKGEREEDSCHAPPEN

Als het werkzame deel van uw machine is ontworpen als een totaal systeem, is het resultaat een wiellader of een graafmachine die de bak sneller vult, voor snellere cyclustijden en uitstekende brandstofzuinigheid.

ELEKTROHYDRAULISCHE JOYSTICKS

Intuïtieve, eenvoudige joysticks helpen machinisten (zelfs de minder ervaren) om sneller en efficiënter te werken terwijl ze brandstof besparen.

PRODUCTIVITEITS- EN UITRUSTING MANAGEMENTSYSTEMEN

Wat uw doel ook is, hogere productie, lagere kosten, langer componentenleven, beter brandstofverbruik of al deze - onze systemen geven u de gegevens die u nodig hebt om prestaties te benchmarken, verbeterdoelen te stellen, vooruitgang te meten en resultaten te behalen.

En dat is nog maar het begin.

Neem contact op met uw Cat®-dealer als u meer wilt weten over onze innovaties.

**Niet alle functies verkrijgbaar in alle machines*

BUILT FOR IT.

© 2015 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.



966M XE WIELLADER

tot

25%

De 966M XE wiellader met geavanceerde aandrijflijn is gemaakt om superieure prestaties en brandstofverbruik te leveren, terwijl de interface en uitvoering eenvoudig zijn te gebruiken voor de machinist. De XE-technologie resulteert in tot **25% verbeterde brandstofzuinigheid** boven de M-serie in standaard configuratie en tot 35% boven de K-serie in standaard configuratie.

BEHEER VAN STILSTANDTIJD

GEAVANCEERDE SYSTEMEN MET INNOVATIEVE INTEGRATIE

AUTOMATISCH MOTORUITSCHAKELSTYSTEM

LOAD-SENSING HYDRAULICS

GEÏNTEGREERDE CONTINUE VARIABELE TRANSMISSIE

OP KOELVRAAG REAGERENDE VENTILATORS

PERFORMANCE-SERIE BAKKEN

ZWAAR-UITGEVOERDE ASSEN



336E H HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

tot

30%

Maak het zwaarste werk licht en halveer tegelijkertijd uw brandstofverbruik met de 336E H Hybrid van Caterpillar. Geïntegreerde aandrijflijncomponenten, een EU Stage IV-motor en een exclusief hydraulisch hybridesysteem maken dat deze machine tot **30% meer brandstofzuiniger** is dan de standaard 336E.

AUTOMATISCH MOTORUITSCHAKELSYSTEEM

HYDRAULISCH HYBRIDE ZWENKSYSTEEM

ADAPTIEF CONTROLESYSTEEM (ACS)-KLEP

ELEKTRONISCHE GESTANDAARDISEERDE PROGRAMMEERBARE (ESP)-POMP

GEÏNTEGREERDE LINKTECHNOLOGIE

OPTIONELE GRADE CONTROL, DIEPTE EN HELLING-SYSTEMEN

HET SYSTEEM-BIJPASSENDE UITRUSTINGSSTUKKEN

DRIE VERMOGENSMODUSSEN: HOOG, STANDAARD EN ECONOMY

MOTORVERMOGEN OP AANVRAAG



D7E BULLDOZER

tot

25%

Kracht, wendbaarheid en precisieafwerking, allemaal in één enkele, brandstofzuinige machine. De Cat® D7E met de innovatieve diesel-elektrische aandrijflijn, levert de beste combinatie van zwaar grondverzetwerk en precisieafwerking. Hij is tot **25% brandstofzuiniger** dan een traditionele bulldozer en consumeert minder vloeistoffen en onderdelen.

FUNIEKE ELEKTRISCHE AANDRIJFLIJN

GEÏNTEGREERDE LINKTECHNOLOGIE

OPTIONELE STATIONAIR-
MOTORUITSCHAKELAAR

STANDAARD ECO-ACHTERUITMODUS



SYSTEEM-BIJPASSENDE
BLADEN EN UITRUST-
INGSSTUKKEN ACHTER

OPTIONEEL GEÏNTEGREERDE ACCUGRADE™

HYDRAULISCHE OP KOELVRAAG
REAGERENDE VENTILATOR