



CUMMINS ORIGINELE ONDERDELEN



ER IS EEN VERSCHIL.

Het Originele **Cummins** Verschil.

Het verschil tussen een Origineel Cummins onderdeel en een niet-origineel onderdeel is niet altijd makkelijk te zien. Het kan iets kleins zijn zoals een afwijkende zuigerveer slotspeling. In een Cummins motor kan zo'n klein verschil resulteren in minder vermogen, onvoldoende smering, een afwijkend brandstofverbruik, versnelde slijtage en zelfs motorschade.

Terwijl u geld wilde besparen door niet-originele onderdelen te kopen, kan dit op de lange termijn een dure aangelegenheid worden. Om dit te onderzoeken, voeren Cummins engineers analytische testen uit waarbij Originele Cummins onderdelen tegenover hun niet-originele tegenhangers worden gezet.

Testen bestaan uit: Visuele inspectie, cruciale metingen, materiaalanalyse en chemische analyse van de onderdelen. De volgende voorbeelden laten zien waarom **Originele Cummins onderdelen altijd beter zijn voor Cummins motoren dan niet-originele onderdelen.**



Origineel

De zuiger wordt ook wel gezien als het hart van de motor. Het is een essentieel onderdeel dat werkt onder stressvolle en veeleisende omstandigheden.

VOORDELEN:

- Betere verbrandingsefficiëntie
- Betere emissies
- Optimaal ontworpen voor duurzaamheid en levensduur
- Beter brandstofrendement



31 %
Sterker

dankzij betere metallurgische technologie en processen

BIEDT:

- Verhoogde bescherming tegen corrosie en slijtage
- Grotere hittebestendigheid
- Minder kans op scheurvorming
- Betere betrouwbaarheid en duurzaamheid

Niet-Origineel

Zuigerkom-hoogte is ruim

10 %
Kleiner

RISICO

- Minder efficiënte verbranding
- Slechte emissieprestaties

Zuiger vertoont

ONTHECHTING
in de ringdrager

RISICO

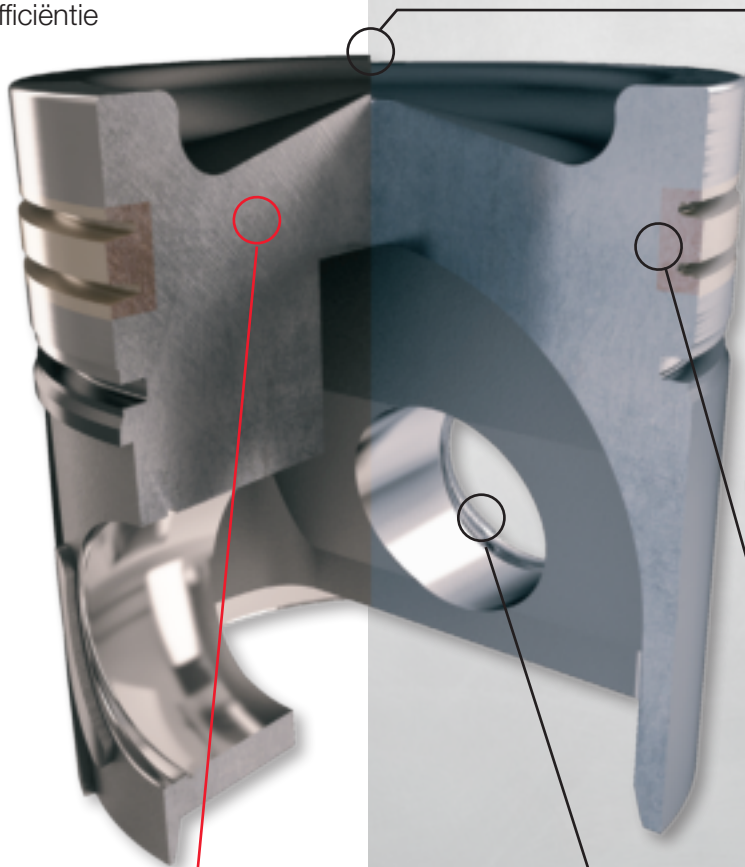
- Barsten
- Kroondesintegratie
- Lucht en brandstof blowby

Piston offset is ruim

3 %
Kleiner

RISICO

- Meer wrijving en slijtage
- Inefficiënte stuwkracht van de zuiger



Origineel

De cilindervoering biedt een vervangbaar oppervlak waar de zuigerveer op kan glijden. De geometrische relatie tussen de zuigers, behuizingen en cilinderboring van het motorblok is essentieel voor de werking van de motor.

VOORDELEN:

- Optimaal ontworpen voor duurzaamheid en levensduur
- Betere bedrijfstemperatuur van de motor
- Kleiner risico op voortijdige revisie



Originele cilindervoering 10% harder dankzij de aanwezige elementen

65% meer nikkel en koper

BIEDT:

- Grotere treksterkte
- Lagere bedrijfstemperatuur van de motor
- Minder vaak revisie nodig

Niet-Origineel

Voering heeft een **afwijkende afdichtingrand**

RISICO

- Verbrandingsgaslekage
- Verminderd motorvermogen

De cilindervoeringrand is **8% Kleiner**

RISICO

- Voeringbarsten
- Water lekkage
- Voortijdige revisie nodig

Buitenste diameter van de voering is **1% Kleiner**

RISICO

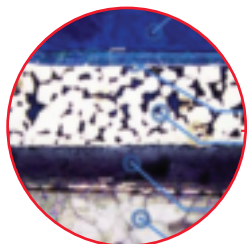
- Meer lawaai en trillingen
- Onvoldoende perspassing
- Mix van koelvloeistof en olie
- Vermindering van afdichting en koelpotentieel

Origineel

De drijfstanglagers zijn ontworpen om een soepel en duurzaam oppervlak te creëren waar het onderdeel op kan bewegen.

VOORDELEN:

- Betere duurzaamheid
- Betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden
- Kleiner risico op motorschade



DRIJFSTANGLAGER bestaat uit ZES LAGEN

1. Tinnen beplating
2. Deklaag van lood-tin-koper
3. Nikkel tussenlaag
4. Voering van koper-lood-tin
5. Stalen achterzijde
6. Tinnen beplating

BIEDT:

- Grotere betrouwbaarheid
- Bescherming tegen roestvorming
- Beter beschermd tegen rampzalig falen

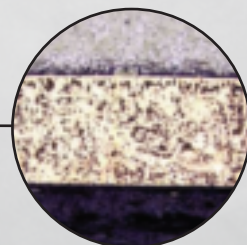
Niet-Origineel

DRIJFSTANGLAGER

bestaat uit

DRIE LAGEN

1. Koper
2. Nikkel
3. Stalen achterzijde



⚠ RISICO

- Gevoelig voor roestvorming
- Kan schade aan de drijfstang en krukas veroorzaken
- Betrouwbaarheid wordt aangetast

Niet Alle Onderdelen Zijn Op Dezelfde Wijze Gemaakt.

Vaak genoeg is wat je niet ziet, dat wat het verschil maakt. Motoronderdelen moeten kloppen volgens specificaties die niet kunnen worden waargenomen met het menselijk oog. Precisieontwerp, de nieuwste productietechnieken en rigoureuze testen zorgen ervoor dat Originele Cummins onderdelen voldoen aan de Cummins fabriek-specifieke eisen van efficiëntie, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Voor meer informatie over Originele Cummins onderdelen, bezoek cumminseurope.com/parts of neem contact op met de dichtstbijzijnde Cummins distributeur of erkende Cummins dealer.



Betere Onderdelen. Betere Beschikbaarheid.

Hoe goed de kwaliteit van Originele Cummins onderdelen ook is, als het onderdeel niet voorhanden is wanneer je het nodig hebt, heb je daar niets aan. Daarom hebben alle Cummins distributeurs en dealers duizenden populaire onderdelen binnen handbereik. Mocht een onderdeel om wat voor reden dan ook niet voorradig zijn, kunnen wij deze snel verkrijgen via ons wereldwijde logistieke netwerk. Ongeacht waar u zich bevindt, wij kunnen het Originele Cummins onderdeel dat u nodig heeft vinden en toesturen. Hierdoor worden stilstand en verminderde productiviteit tot een minimum beperkt.



Een Betere Garantie Die Met U Meereist.

Originele Cummins kwaliteit is de reden dat onze onderdelen met een volledige fabrieksgarantie worden geleverd. Cummins onderdelengarantie is zeer uitgebreid en dat biedt de nodige gemoedsrust en financiële bescherming. De onderdeelgarantie dekt niet alleen het onderdeel, maar ook arbeid, eventuele gevolgschade en indien van toepassing; filters, olie en koelvloeistof. Een goede garantie heeft geen enkele zin als je ergens in een uithoek zit zonder geautoriseerd servicepunt. Het voordeel van het kopen van Originele Cummins onderdelen is dat u toegang heeft tot een wereldwijd netwerk van meer dan 7100 erkende servicepunten, waar uw garantieverzoek in behandeling wordt genomen. Om uw dichtstbijzijnde geautoriseerd servicepunt te vinden, ga naar locator.cummins.com.

