



PIESE CUMMINS ORIGINALE



DIFERENȚA ESTE EVIDENTĂ.

Diferența pieselor **Cummins** originale.

Diferența dintre o piesă originală Cummins și o piesă contrafăcută nu este întotdeauna ușor de detectat. Uneori, înseamnă nimic mai mult decât un joc cu câțiva milimetri prea lat, la o piesă contrafăcută. Într-un motor Cummins, această mică diferență s-ar putea solda cu putere scăzută, lubrifiere insuficientă, economii de combustibil slabe, uzură prematură și chiar defectarea catastrofală a motorului.

Este posibil să economisiți o mică sumă de bani atunci când cumpărați piese contrafăcute, însă, pe termen lung, acestea v-ar putea costa mult mai mult. Drept dovadă, inginerii Cummins au efectuat testări analitice riguroase, în care au comparat piesele originale Cummins cu piesele contrafăcute.

Printre teste s-au numărat inspecția vizuală, măsurători esențiale, analiza materialelor și analiza compoziției chimice a pieselor. Următoarele rezultate demonstrează de ce piesele

originale Cummins sunt întotdeauna mai bune pentru motorul dvs. Cummins decât piesele contrafăcute.



Original

Considerat inima motorului, pistonul este o componentă esențială, care lucrează în condiții dificile și solicitante.

BENEFICII:

- Eficiență sporită a combustiei
- Emisii îmbunătățite
- Design optim pentru durabilitate și longevitate
- Economii mai mari de combustibil

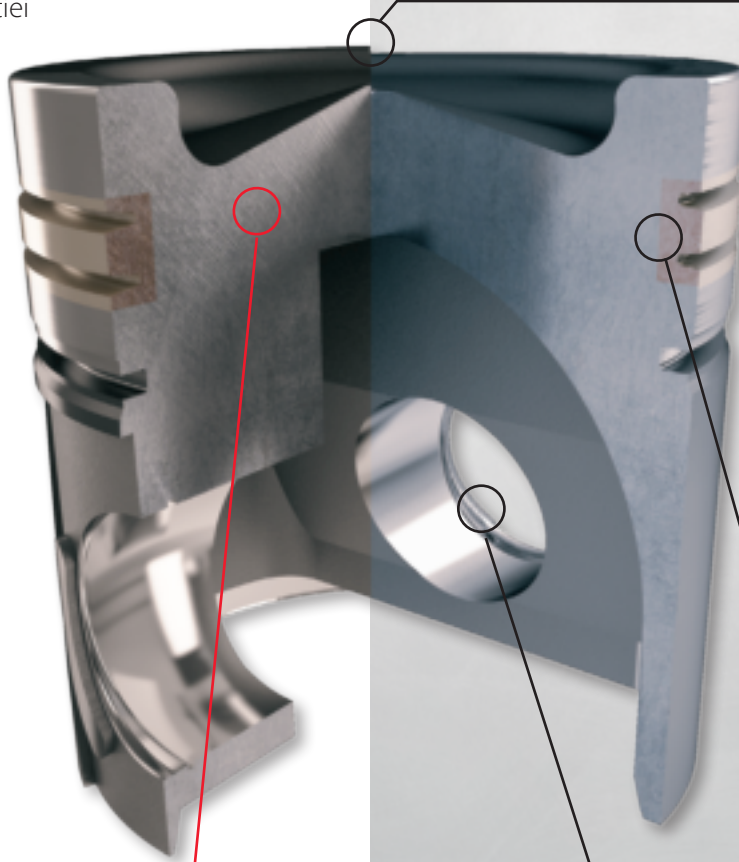


31%
mai puternic

datorită unei tehnologii metalurgice și a unui proces mai bun

ASIGURĂ:

- Protecție sporită împotriva coroziunii și a uzurii
- Rezistență termică superioară
- Mai puține șanse de crăpare
- Fiabilitate și durabilitate sporite



Contrafăcut

Înălțimea cuvei este cu peste

10%
mai mică

RISCURI

- Combustie mai puțin eficientă
- Performanțe slabe la nivel de emisii

Pistonul prezintă

EXFOLIERE

la nivelul suportului inelar

RISCURI

- Crăpare
- Dezintegrarea coroanei
- Purjare aer și combustibil

Deviația pistonului este cu peste

3%
mai mică

RISCURI

- Frecare și uzură sporite
- Propulsare inefficientă a pistonului

Original

Căptușeala cilindrului asigură o suprafață de culisare a segmentelor de piston ce se poate înlocui. Relația geometrică dintre pistoane, manșoane și alezajele cilindrilor din blocul motor este esențială pentru funcționarea corectă a motorului.

BENEFICIILE:

- Design optim pentru durabilitate și longevitate
- O temperatură de lucru mai bună a motorului
- Risc redus de revizie prematură

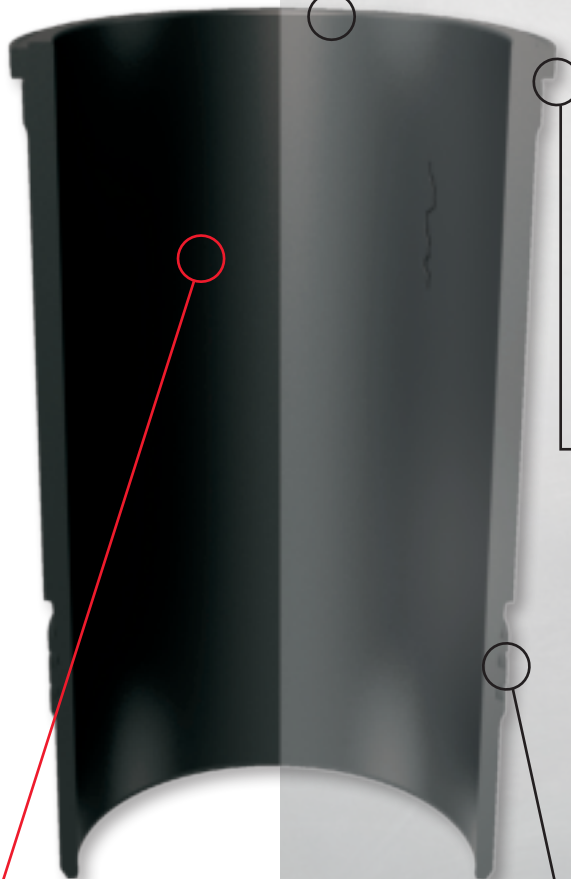


Căptușeala originală a cilindrului este cu 10% mai dură, deoarece conține cu

65% mai mult nichel și cupru

ASIGURĂ:

- Rezistență sporită la întindere
- O temperatură de lucru mai scăzută a motorului
- Intervaie de revizie extinse



Contrafăcut

Căptușeala are o **rază mai mare a filetului de pe bordura căptușelii cilindrului**

⚠ RISCURI

- Scurgeri de gaz de combustie
- Randament scăzut al motorului

Filetul superior al inserției de oprire este cu

8%
mai mic

⚠ RISCURI

- Crăpare a căptușelii
- Scurgeri de apă
- Nevoie de revizie prematură

Diametrul exterior al căptușelii este cu

1%
mai mic

⚠ RISCURI

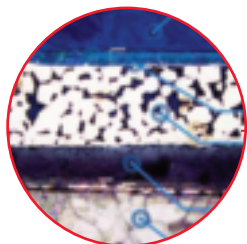
- Zgomote și vibrații sporite
- Ajutaj forțat insuficient
- Amestec de lichid de răcire și ulei
- Degradarea potențialului de etanșare și răcire

Original

Lagărele de bielă sunt concepute astfel încât să furnizeze o suprafață netedă și durabilă pe care să se miște piesa.

BENEFICII:

- Durabilitate sporită
- Fiabilitate în condiții de funcționare extreme
- Risc redus de defecțiune catastrofală



LAGĂRUL BIELEI

este alcătuit din

ȘASE STRATURI

1. Placare cu staniu
2. Înveliș plumb-staniu-cupru
3. Barieră din nichel
4. Căptușeală cupru-plumb-staniu
5. Spate din oțel
6. Placare cu staniu

ASIGURĂ:

- Fiabilitate sporită
- Protecție împotriva ruginii
- Protecție mai bună împotriva defecțiunilor catastrofale

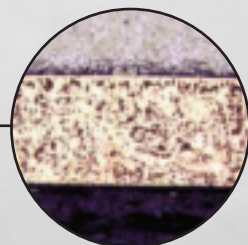
Contrafăcut

LAGĂRUL BIELEI

este alcătuit din

TREI STRATURI

1. Cupru
2. Nichel
3. Spate din oțel



⚠ RISCURI

- Susceptibil la rugină
- Ar putea provoca defectarea catastrofală a bielei
- Fiabilitate compromisă

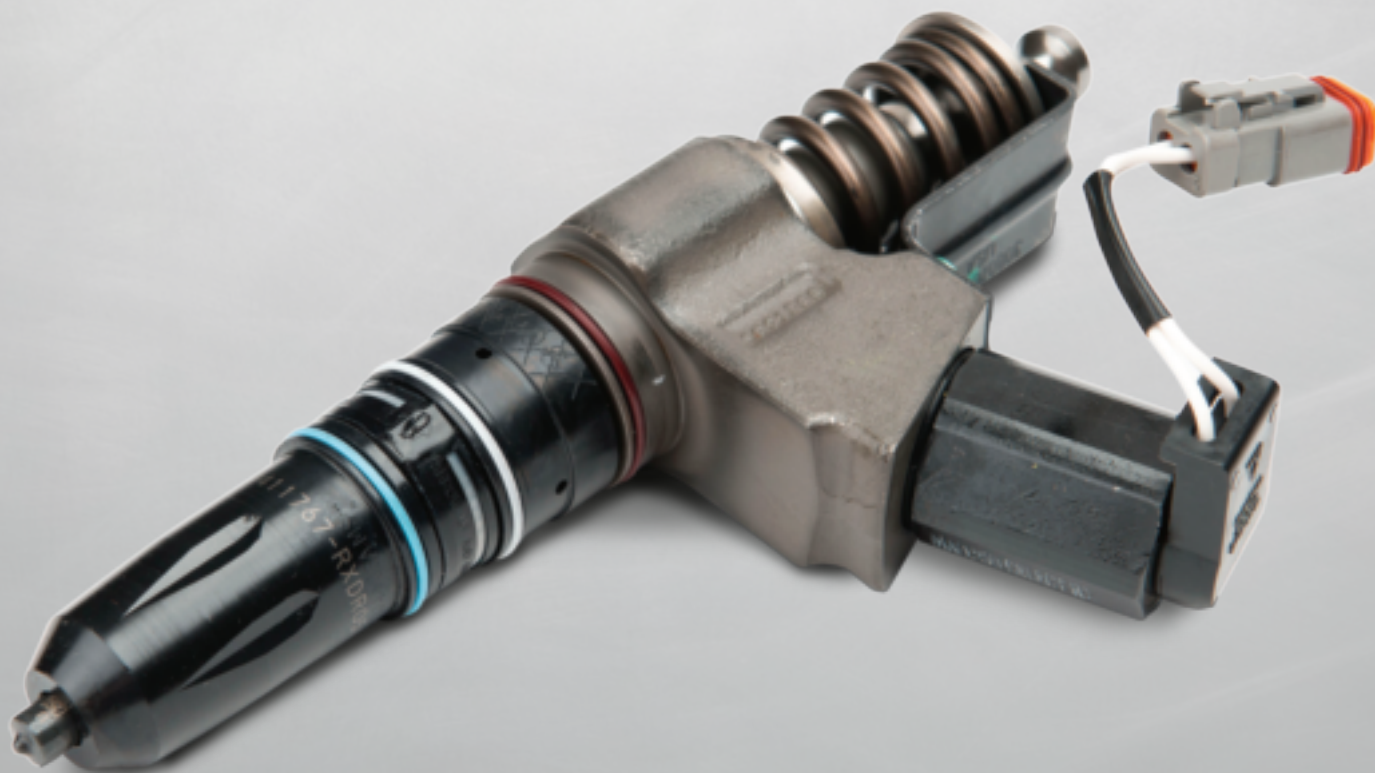
Nu toate piesele sunt făcute la fel.

Adesea, tocmai ceea ce nu se vede face diferența. Componentele motoarelor trebuie să îndeplinească întocmai specificații care nu se pot vedea cu ochiul liber. Designul de mare precizie, procesele de fabricație ultramoderne și testarea riguroasă garantează că piesele originale Cummins ating nivelurile de eficiență, fiabilitate și durabilitate impuse în fabricile Cummins. Pentru mai multe informații despre piesele originale Cummins, vizitați cumminsengines.com/parts sau apelați la distribuitorul local sau dealerul autorizat Cummins.



Piese mai bune. Disponibilitate mai bună.

Desigur, nu contează cât de bună este calitatea pieselor originale Cummins, dacă piesa nu vă este la îndemână, atunci când aveți nevoie de ea. De aceea, distribuitorii și dealerii Cummins păstrează pe stoc, local, mii de piese frecvent utilizate. Dacă, dintr-un motiv oarecare, piesa de care aveți nevoie nu se află deja pe stoc, o putem obține rapid, cu ajutorul rețelei noastre globale de logistică. Indiferent unde vă aflați, putem găsi exact piesa originală Cummins de care aveți nevoie și v-o putem expedia, minimizând, astfel, timpul de nefuncționare și eventualele pierderi de productivitate.



O garanție mai bună, inclusiv în deplasare.

Calitatea pieselor originale Cummins este motivul pentru care piesele noastre sunt însoțite de o garanție de producător completă. Garanția pentru piesele Cummins este cuprinzătoare, oferindu-vă liniștea și protecția financiară de care aveți nevoie. Fiecare piesă este acoperită 100%, de la piese, manoperă, daune progresive și până la consumabile, fără elemente deductibile. Însă o garanție de excepție nu înseamnă nimic atunci când ați rămas în pană și atelierelor autorizate pentru reparații nu sunt de găsit. Iată încă un avantaj al pieselor originale Cummins – Cummins are o rețea de peste 7.100 de locații de service autorizate în întreaga lume, care vă vor onora garanția și unde lucrările necesare vor fi realizate de tehnicieni certificați de Cummins. Pentru informații suplimentare despre garanție sau pentru a găsi o locație de service din apropierea dvs., vizitați locator.cummins.com.

