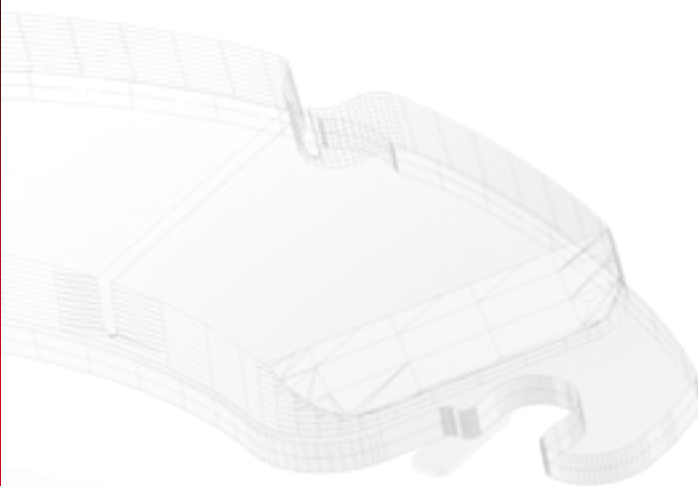
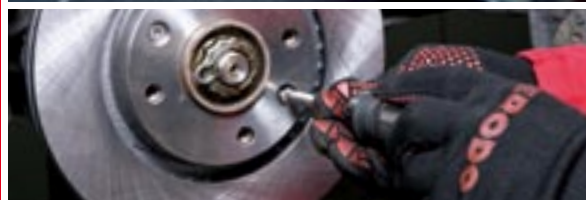


**FERODO  
ASORTIMAN  
KOČIONIH  
PROIZVODA ZA  
PUTNIČKA VOZILA**



**FERODO<sup>®</sup>**

**VI IMATE KONTROLU**



## BEZBEDNO I POUZDANO KOČENJE KAD GOD VAM ZATREBA

Rukovodeći se performansama i inovacijom od 1897, Ferodo se bavi dizajnom i razvojem kočnih pločica koje vozačima daju veću kontrolu nad vozilom, a servisima čvrstu kontrolu nad poslom. Bili smo pronalazači modernog frikcionog materijala još kada su automobili tek počinjali da se koriste. Od tada pa nadalje, živimo za kočnice.

Danas naš asortiman uključuje vrhunske kočne pločice za bicikle, motocikle, trkačke automobile i motore, tjunirana vozila, standardna drumska vozila, kombije, kamione, pa čak i vozove. Iskustvo u proizvodnji kočnih materijala pomoglo nam je da razvijemo i druge proizvode za kočenje, kao što su kočni diskovi, creva, hidraulika, tečnosti za kočnice i kočne papučice. Ferodo je u stvari postao sinonim za kočnice.

Svi naši proizvodi testiraju se po standardima originalne opreme (OE) i vrlo često se razvijaju za same proizvođače vozila. Kao takvi, oni obezbeđuju jedinstvene performanse na svim temperaturama i pod svim uslovima. Kraći zaustavni put i manja buka pri kočenju čine vožnju bezbednijom i udobnijom. Činjenica da su naši delovi laki za montiranje i da duže traju ih samo čini još privlačnijim za klijente.

### UZ FERODO VI IMATE KONTROLU



FERODO JE PARTNER ZA KOČNE PROIZVODE FORMULE BMW SERIJE.



### Federal-Mogul – PREIMUĆSTVO U VOŽNJI

Ferodo je jedan od svetski poznatih brendova čiji je vlasnik Federal-Mogul. Korporacija Federal-Mogul je globalni proizvođač koji radi za prvu ugradnju i za postprodaju. Uz stalni akcent na inovaciji i razvoju novih tehnologija, Federal-Mogul pruža rešenja za kočenje, motor, zaptivače, upravljanje i rutinske servisne popravke u sklopu brendova kao što su Abex, BERAL®, Necto, Wagner, AE®, Glyco®, Goetze®, Nūral®, Payen®, MOOG® i Champion®.

### UVEK ODGOVARAJUĆI DEO

Vozila su jedinstvena skoro koliko i ljudi koji njima upravljaju – sa različitim maksimalnim brzinama, mogućnostima ubrzanja, težinama, kočnim sistemima i opštim dizajnom, a sve to utiče na sposobnost vozila da se bezbedno zaustavi. Ferodo kočne pločice pokrivaju praktično celokupno tržište automobila u Evropi, a montirane su kao standardna originalna oprema na 8 od 10 najprodavanijih vozila u Evropi.

### AKCENT NA INOVACIJI

Za razliku od mnogih drugih brendova kočnih pločica, mi stvarno proizvodimo ono što prodajemo. Naši posvećeni centri za istraživanje i razvoj, kao i testiranje kočnica u Nemačkoj i Ujedinjenom Kraljevstvu omogućavaju nam da razvijamo delove i materijale koji odgovaraju potrebama današnjih vozila. Ferodo kočne pločice, koje često razvijamo u saradnji sa proizvođačima vozila, prolaze obimne laboratorijske i drumske testove kako bismo bili sigurni da vozilo i kočna pločica savršeno odgovaraju jedno drugom.

### AKCENT NA INOVACIJI

Ferodo je već godinama poznat po kvalitetu svojih proizvoda za trkačka vozila. Posvećeni Ferodo tim za istraživanje i razvoj proizvoda za trkačka vozila stalno razvija inovativne tehnologije kočenja koje doprinose uspehu timova u motosportu širom sveta. Iskustvo sa proizvodima za trkačka vozila koristimo u razvoju svih Ferodo proizvoda kako bismo poboljšali njihove performanse i trajanje.



FERODOVI POSVEĆENI CENTRI ZA  
ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ KOČNICA  
BLISKO SARADJUJU SA VODEĆIM  
SVETSKIM PROIZVOĐAČIMA VOZILA.

MAKSI-  
MALNA  
KONTROLA



## PREMIER: GARANCIJA NAJPRODAVANIJIH KOČNIH PLOČICA U POSTPRODAJI

Uz kočne pločice za skoro svaki model na evropskom tržištu automobila, Ferodo Premier nudi odlične kočne proizvode OE kvaliteta. Te vrhunske kočne pločice se interno dizajniraju specijalno za proizvođače vozila, a zatim se direktno prenose u postprodaju.

### JEDNOSTAVNA MONTAŽA

- ▶ Uvek ćete dobiti odgovarajući deo: pokrivamo 98,5% vozila na evropskom tržištu.
- ▶ Standardno je uključena sva dodatna oprema, kao u OES pakovanju.

### DUŽI VEK TRAJANJA KOČNE PLOČICE

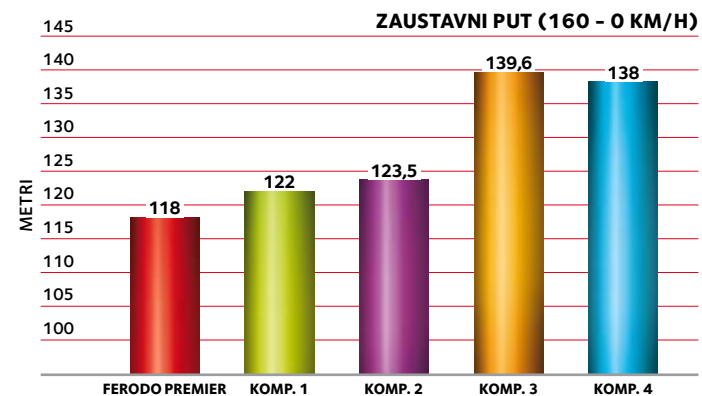
- ▶ Trajanje kočne pločice je značajno produženo preciznom formulacijom frikcionih materijala i specijalno dizajniranim podslojem koji obezbeđuje izuzetno rasipanje toplote.

### POBOLJŠANA BEZBEDNOST VOZAČA

- ▶ Formulacije frikcionih materijala za konkretna vozila obezbeđuju da ćete imati najkraći mogući zaustavni put.
- ▶ Kočnice u koje možete imati poverenja: Ferodo Premier kočne pločice se prave prema OE specifikacijama.
- ▶ Svaki deo je obimno testiran pomoću dinamometara kao i u vožnji.

### VEĆA UDOBNOŠĆ PRILIKOM VOŽNJE

- ▶ Podloške i oborene ivice maksimalno smanjuju buku.



### PARAMETRI TESTIRANJA

- Ovaj test obavili su inženjeri kompanije Federal-Mogul na nezavisnoj test lokaciji MIRA centra za testiranje u skladu sa procedurama za R90 homologaciju.
- Izvršeno u skladu sa homologacionim zahtevima za zamensku kočnu pločicu regulative R90.
- Kočnice se na vozilu aktiviraju kada ono dostigne 80% maksimalne brzine (u ovom slučaju, 160 km/h za Ford C-MAX).

**BEZBEDNOST** – Iako ovaj test koristi brzinu od 160 km/h, Ferodo se zalaže za potpuno poštovanje propisanih brzina u svakoj zemlji radi vaše bezbednosti.

## KOČNE PLOČICE ZA KOMPIJE

### KOČNE PLOČICE ZA KOMPIJE: EFIKASNO ODGOVORITE NA ZAHTEVNIJE USLOVE KOČENJA

Laka komercijalna vozila su zahtevnija u pogledu kočenja od prosečnog automobila jer prelaze veće razdaljine i moraju češće da staju. Takođe moraju da izdrže različita opterećenja i često ih je teže kontrolisati tokom kočenja u hitnom slučaju. Ferodo Premier kočne pločice za kombije su specijano dizajnirane kako bi zadovoljile ove potrebe.

### JEDNOSTAVNA MONTAŽA

- ▶ Jedinstvena pokrivenost tržišta vozila: pokrivamo 99,5% kombija na evropskom tržištu i nastojimo da prvi na tržištu primenimo nove modele.
- ▶ Uz Ferodo Premier kočne pločice za kombije dobijate i dodatnu opremu koja zadovoljava OE standarde.

### DUŽI VEK TRAJANJA KOČNE PLOČICE

- ▶ Optimizovano trajanje, s obzirom na to da svaka kočna pločica ima svoju jedinstvenu formulaciju frikcionih materijala, specijalno je razvijeno za primenu u vozilima koja trpe veća opterećenja.

### POBOLJŠANA BEZBEDNOST ROBE I VOZAČA

- ▶ Manji zaustavni put.
- ▶ OE dizajn kočne pločice uz obimno testiranje proizvoda i odlične karakteristike koje se odnose na slabljenja performansi.

### VEĆA UDOBNOŠĆ PRILIKOM VOŽNJE

- ▶ Buka je svedena na minimum kako bi vožnja bila prijatna.



# KONTROLA BUKE



## THERMOQUIET: SMANJITE BUKU I POBOLJŠAJTE PERFORMANSE

Osetite šta znači nagrađivana kočna pločica. Jednodelni IMI™ dizajn kočne pločice bez problema integriše podlošku, frikcionni materijal i potpurnu ploču u jedinstvenu jedinicu za rasipanje vibracija i buke koje tu nastaju.

### JEDNOSTAVNA MONTAŽA

- ▶ Pokrivamo 90% svih vozila na evropskom tržištu.

### NEČUJNO KOČENJE

- ▶ Specijalni jednodelni dizajn širi prirodne vibracije po većoj površini, što poboljšava svojstva pločice za smanjenje buke.
- ▶ Integrisana podloška eliminiše sve dodatne vibracije ili buku.
- ▶ Dodatno obrađeni frikcionni materijal znači da nema škripanja prilikom razrade.

### DUŽI VEK TRAJANJA KOČNE PLOČICE

- ▶ Produženo trajanje je obezbeđeno jer IMI™ apsorbuje i rasipa toplotu uz povećanje toplotne provodljivosti za 5°C do 10°C.

### POBOLJŠANA BEZBEDNOST VOZAČA

- ▶ Specijalni IMI™ podsloj garantuje bolje opšte performanse. On povećava mehaničku otpornost i poboljšava karakteristike spajanja, što znači minimalni prenos toplote sa čeljusti na kočni sistem.

## IZABERITE PRAVU KOČNU PLOČICU ZA SEBE

Bez obzira da li su vam najvažniji OE efikasnost ili potpuna tišina, Ferodo vam može obezbediti kočnu pločicu koja će vam savršeno odgovarati.



### PREMIER KOČNA PLOČICA IZUZETNIH PERFORMANSI

- ▶ OE formulacije frikcionog materijala
- ▶ Celokupna dodatna oprema po OES standardima
- ▶ Rešenja za smanjenje buke



### THERMOQUIET KOČNA PLOČICA SA SMANJENJEM BUKU

- ▶ Jednodelni IMI™ dizajn
- ▶ Specijalni podsloj za smanjenje buke
- ▶ Dodatno obrađeni frikcionni materijal



# ODABERITE KONTROLU



# THERMO QUIET



**KONTROLA  
TOPLOTE**



## **KOČNI DISKOVI** URAVNOTEŽENE PERFORMANSE KOČNICE

Da bi se postiglo optimalno trenje, uz kočne pločice morate imati odgovarajući kočni disk. Ferodo diskovi se u potpunosti podudaraju sa OE specifikacijama i imaju specijalno dizajniranu završnu obradu površinskog sloja koji pomaže u procesu razrade. Oni prolaze zahtevne metalurške testove kako bi se moglo garantovati da njihove performanse zadovoljavaju najstrože zahteve, čak i u ekstremnim uslovima.

### **JEDNOSTAVNA MONTAŽA**

- ▶ Proizvodi iz našeg asortimana pokrivaju više od 98% vozila na evropskom tržištu.
- ▶ Uz komplet zavrtnja za pozicioniranje u pakovanju, kada je isti potreban, montaža je mnogo lakša.
- ▶ Konzistentno ugravirani podaci vam omogućavaju da utvrdite poreklo robe.

### **DUŽI VEK TRAJANJA KOČNOG DISKA**

- ▶ Produženi vek trajanja i poboljšane performanse zahvaljujući izuzetnom rasipanju toplote.
- ▶ Poboljšana izdržljivost kao posledica odlične metalurške obrade i dizajna.

### **POBOLJŠANA BEZBEDNOST VOZAČA**

- ▶ Višesmerna završna površinska obrada sa boljim uparavanjem pločica/diskova obezbeđuje kraći zaustavni put i poboljšane performanse kočnica tokom procesa razrade.
- ▶ Vrhunski proces livenja drastično smanjuje rizik od otkazivanja kočnica i nesreća.

### **VEĆA UDOBNOŠĆ PRILIKOM VOŽNJE**

- ▶ Smanjene vibracije svode podrhtavanje i buku na minimum.



**KONTROLA  
VREMENA**

## **OBLOŽENE KOČNE PAPUČICE I MAKSI-GARNITURE** SAMOUVERENO KOČENJE

Ferodo obložene kočne papučice razvijene su kako bi omogućile pouzdano kočenje na vozilima sa doboš kočnim sistemom. Da bi obezbedio optimalne kočne performanse, kratak zaustavni put, tiho kočenje i dugu trajnost, Ferodo koristi širok asortiman odobrenih frikcionih materijala usklađenih sa regulativom 90. Sa asortimanom od preko 650 delova, pokrivamo više od 98% svih vozila na evropskom tržištu.

Ferodo maxi-garniture dizajnirane su da biste uštedeli na vremenu tokom popravki kočnih papučica. Te garniture, lake za upotrebu, uključuju OE podešivač sa celokupnom dodatnom opremom i kočni cilindar koji je unapred montiran na kočne papučice. A da bismo još više ubrzali stvari, uz svaku garnituru dobijate brošuru sa detaljnim uputstvima za montažu, u zavisnosti od tipa kočnice, koja će vas provesti kroz postupak korak po korak.

## **TEČNOST ZA KOČNICE I HIDRAULIKA** ŽILA KUCAVICA VAŠEG KOČNOG SISTEMA

Kada god menjate kočne pločice ili diskove, treba detaljno da pregledate sve elemente kočnog sistema kako biste se uverili da nema curenja ili začepljenja i proverili kvalitet tečnosti za kočnice. Ferodo nudi obiman asortiman hidrauličnih komponenti, uključujući kočne i glavne cilindre, sekundarni cilindar kvačila i glavne cilindre, regulatore kočenja i creva kočnice.

Ferodo takođe nudi asortiman tečnosti za kočnice, koji obuhvata 5 tipova tečnosti za standardna drumska vozila – DOT 4, DOT 5.1, ESP DOT 4, LHM mineral i SSF za C5 oslanjanja – kao i specijalnu tečnost za kočnice trkačkih vozila za profesionalne vozače i osobe koje se rekreativno bave motosportom.



**KONTROLA  
BRZINE**



**IMAJTE  
KONTROLU  
NAD SVAKIM  
AUTOMOBILOM**

**RACING**

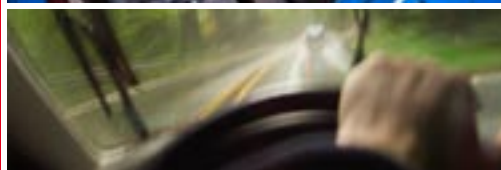
## **KOČNE PLOČICE ZA TRKE I TJUNING** VRHUNSKJE PERFORMANSE NA STAZI... I NA PUTU

Ime Ferodo nalazi se u vrhu motosporta više od 80 godina. Nijedan drugi proizvođač komponenti ne može se pohvaliti tako bogatom istorijom dostignuća u svetu motosporta. Od 1998. specijalizovani odsek za trkačka vozila, uz pomoć fabrike za proizvodnju prototipa i probnih modela, razvija i plasira na tržište trkačke i druge kočne pločice visokih performansi za automobile, kartinge i motocikle.

Zahvaljujući ovom izuzetnom iskustvu sa trkačkim vozilima, Ferodo je razvio mnoštvo kočnih pločica veoma visokih performansi za obična vozila. DS Performance kočne pločice, namenjene tjuningu i osobama koje se rekreativno bave motosportom, dostupne su u velikom broju za većinu drumskih vozila, od malih do super automobila. One kombinuju mnoge od karakteristika materijala namenjenih isključivo za trkačka vozila, a njihove glavne prednosti su efikasnost kočenja pri malim i velikim brzinama, manji zaustavni put i nepromenljivi osećaj dok pritiskate pedalu kočnice.



**FERODO**



**FERODO**

VI IMATE KONTROLU

Brend Ferodo je registrovani zaštitni znak kompanije 