

A detailed close-up photograph of an engine's internal components, specifically the valve train. The image shows several silver-colored valves with conical heads, connected to a complex system of brass-colored pushrods and coiled springs. The lighting highlights the metallic textures and the precision engineering of the parts.

CASTROL CATALOGUS MOTOROLIËN TRANSMISSIEOLIËN SPECIALITEITEN

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.





CASTROL EEN SUCCESVERHAAL

Sinds meer dan een eeuw is Castrol pionier in het onderzoek naar smeermiddelen. Castrol heeft als sponsor dan ook talrijke overwinningen in de motorsport op de palmares staan.



Meer dan 100 jaar ervaring

Op 19 maart 1899 richtte Charles 'Cheers' Wakefield een oliemaatschappij op in Engeland. Tien jaar later produceerde hij een nieuw smeermiddel dat het vervoer in de eerste helft van de twintigste eeuw zou hervormen. Sindsdien staat Castrol synoniem voor de beste kwaliteit, hoge prestaties en vooraanstaande technologie in smering. Het succes van ons bedrijf is te danken aan de originele filosofie van Charles Wakefield. Hij werd geholpen en aangemoedigd door zijn klanten in het ontwikkelen van zijn nieuwe Castrol oliën, omdat hij het inzicht had dat het werken in vennootschap de beste manier is om succes voor beide partijen te bereiken. Deze reden is vandaag voor ons nog even relevant als toen.

Castrol wereldwijd

Castrol telt meer dan 10.000 werknemers wereldwijd. Onze producten worden geproduceerd en verspreid in 60 landen, met een distributeursnetwerk dat nog een honderdtal andere landen omvat. Elke productie-eenheid is gespecialiseerd en toegespitst op de lokale markt. Deze nabijheid garandeert een snelle aanpak van de verschillende noden van onze klanten. Door onze wereldwijde technologische expertise en ervaring vinden we ongetwijfeld oplossingen voor uw specifieke situatie.

Onze 4 kernwaarden

Aan de basis van ons succes liggen onze fundamentele waarden:

* Progressief

- * Eerlijkheid
- * Passie
- * Performantie

Vertrekkend van deze waarden bewijzen we elke dag ons engagement bij het verder helpen van onze klanten. Deze manier van werken gaat terug naar onze stichter, Charles Cheers Wakefield die dit gedachtegoed reeds in 1899 persoonlijk kracht bijzette. Ook vandaag is het aanbieden van de beste producten en diensten onze passie.

Wereldwijde partnerships

Castrol is wereldwijd partner van diverse autoconstructeurs. Samen ontwikkelen we innovatieve motortechnologische oplossingen en smeermiddelen. We ontwikkelen inzichten en innovaties die zowel Castrol als de autoconstructeur aan de absolute voorhoede van de auto-industrie moeten houden. De formuleringen zijn perfect afgestemd op de nieuwste motoren en worden specifiek ontwikkeld om te voldoen aan de unieke technologische eisen van de autoconstructeurs. Met onze gezamenlijke onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen willen we het brandstofverbruik en de CO2-uitstoot van brandstoffen, motoroliën en transmissievloeistoffen verlagen. Deze manier van werken heeft uiteindelijk geleid tot diverse overwinningen in onze sponsorships: BMW DTM, Volkswagen WRC, FIA ETRC, 24u van Le Mans, Honda WTTTC, ..

INHOUDSTAFEL

Een succesverhaal	pag 3
Doel van deze catalogus	pag 4
Het Castrol smeermiddelen gamma	pag 5
Het Castrol EDGE gamma	pag 6
Het Castrol Magnatec gamma	pag 12
Het Castrol GTX gamma	pag 20
Het Castrol SPECIALITIES gamma	pag 22

ER BESTAAT EEN AANGEPAST SMEERMIDDEL VOOR ELK VOERTUIG



Deze catalogus helpt u bij het kiezen van het juiste smeermiddel voor uw voertuig. Om te weten welk smeermiddel Castrol aanbeveelt voor uw voertuig, kan u het best de Castrol aanbevelingsfiche op pagina 32 en 34 raadplegen.

Belangrijkste voordelen van deze catalogus

- Dankzij deze catalogus kan u gemakkelijk alle info terug vinden over het volledige Castrol gamma.
- Met deze catalogus kiest u het Castrol product dat het best past voor uw wagen.
- Door deze catalogus kan u een betere service en dienstverlening aan uw klanten verlenen

**CASTROL HELPT U MET HET MAKEN
VAN DE JUISTE KEUZE**

HET CASTROL SMEERMIDDELEN GAMMA

« IK WIL DE OLIE DIE HET BEST PAST VOOR MIJN WAGEN »

Castrol Edge is het smeermiddel product bij uitstek voor de gepassioneerde autoliefhebber. De wagen is hun meest duurzame bezit waarvoor men enkel het beste wil.



« IK WIL ZEKER ZIJN DAT IK DE JUISTE KEUZE GEMAAKT HEB »

Met Castrol Magnatec kiest u voor een betrouwbare oplossing. De actieve moleculen van Castrol Magnatec bieden een actieve bescherming van zodra u uw motor start. U kan dus zorgeloos de baan op.



« IK WIL EEN GOED SMEERMIDDEL DAT MIJN MOTOR BESCHERMT TEGEN SLIJTAGE »

Het Castrol GTX gamma is de oplossing voor wie een kwaliteitsvolle olie wil om zijn auto goed te onderhouden. Door Castrol GTX is uw motor extra beschermt tegen slijtage.





HET MAXIMALISEREN VAN DE PRESTATIES CASTROL EDGE GAMMA

VOOR WIE

De gepassioneerde autobestuurder die enkel het beste voor zijn wagen wil en zijn wagen als zijn meest duurzame bezit ziet.

WAT MEN DENKT

Ik hou van mijn wagen en wil enkel het beste.

HET PROBLEEM

Motoren zijn krachtiger en efficiënter geworden dan voorheen. Hierdoor is er een verdubbeling van de druk in de motor ontstaan en moet de olie dus sterker zijn zodat de motor zo goed mogelijk kan blijven werken.

ONS AANBOD

Testen hebben aangetoond dat Castrol EDGE, versterkt met TITANIUM FST™, de wrijving tot 15% vermindert, tot 45% sterker is in vergelijking met een concurrent in het verminderen van metaal-op-metaal contact en het behoudt zijn sterkte voor ten minste 140 uur langer.*

VOORDEEL

Castrol EDGE versterkt met TITANIUM FST™ vermindert de wrijving en maximaliseert de prestaties van de motor.

WAAROM DE KLANTEN HET KOPEN

Het Edge gamma is het beste motorolie gamma van Castrol.

(*) Onze testen toonden aan dat Castrol EDGE met TITANIUM FST™ de wrijving verlaagt tot 15% in vergelijking met dezelfde Castrol olie zonder TITANIUM FST™. Onze variabele speed Fluid Strength Test toonde aan dat Castrol EDGE met TITANIUM FST™ tot 45% minder metaal op metaal contact heeft in vergelijking met een grote concurrent. En onafhankelijke slijtage motortesten hebben aangetoond dat Castrol EDGE smeermiddel met TITANIUM FST™ de oliefilmsterkte meer dan 140 uren langer onderhoudt in vergelijking met dezelfde Castrol smeermiddelen zonder TITANIUM FST™. De geteste producten vertegenwoordigen 61% van de producten die deel uitmaakten van het verkoopvolume in 2012.

HET CASTROL EDGE GAMMA



CASTROL EDGE 0W-20 V

Castrol EDGE 0W-20 V is goedgekeurd voor toepassing in Volvo personenwagens welke een motorolie vereisen volgens de Volvo VCC RBS0-2AE normering. Castrol EDGE 0W-20 V is geschikt voor gebruik in automotive benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant een motorolie adviseert volgens specificatie ACEA C5 SAE 0W-20.

Voordelen:

De nieuwe generatie hoog belaste motoren werken met nauwere toleranties en vereisen oliën met een lagere viscositeit en een hogere beschermingsgraad.

- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen.
- Onafhankelijk bewezen motor-efficiëntie.
- Levert en behoudt maximale motorprestaties ook onder de meest zware omstandigheden

Specificaties:

- ACEA C5
- Volvo VCC RBS0-2AE



CASTROL EDGE 0W-20 LL IV

Castrol EDGE 0W-20 LL IV is geschikt voor toepassing in benzine- en dieselmotoren van voertuigen uit de VW Group welke een motoroliespecificatie VW 508 00 / 509 00/ SAE 0W-20 vereisen.

Voordelen:

De nieuwe generatie hoog belaste motoren werken met nauwere toleranties en vereisen oliën met een lagere viscositeit en een hogere beschermingsgraad.

Castrol EDGE 0W-20 LL IV:

- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen.
- Onafhankelijk bewezen motor-efficiëntie.
- Levert en behoudt maximale motorprestaties ook onder de meest zware omstandigheden.

Specificaties:

- ACEA C5
- VW 508 00 / 509 00
- Porsche C20



CASTROL EDGE 0W-30

Castrol EDGE 0W-30 is een motorolie met een zeer hoog prestatieniveau, ontwikkeld met Castrol's laatste technologie. Tevens biedt deze motorolie de hoogst mogelijke prestaties, dankzij de speciaal ontwikkelde en exclusieve "longer lasting technology", die ook in extreme technische omstandigheden zoals bij de verlengde verversingstermijnen tot 50.000 km, een zeer hoge brandstofbesparing garandeert, de motor uiterst zuiver houdt en de motor beschermt tegen slijtage en dit gedurende de volledige gebruiksduur van de olie.

Voordelen:

- Castrol's beste motorolie voor motoren met een hoog prestatievermogen.
- Uitstekende prestaties gedurende de volledige gebruiksduur van de olie.
- Volsynthetische olie.
- Zeer lage viscositeiten waardoor de motor steeds op de ideale bedrijfstemperatuur blijft.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN
- GMdexos2™
- MB-Approval 229.31/ 229.51
- Renault RN0700 / RN0710



HET CASTROL EDGE GAMMA



CASTROL EDGE 0W-30 A5/B5

Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 is geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant een 0W-30 ACEA A1/B1, A5/B5, API SL specificatie adviseert.

Voordelen:

- De nieuwe generatie hoog belaste motoren werken met nauwere toleranties en vereisen oliën met een lagere viscositeit.
- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.
- Levert en behoudt maximale motorprestaties ook onder de meest zware omstandigheden.

Specificaties:

- ACEA A1/B1, A5/B5
- API SL/CF
- Volvo 95200377



CASTROL EDGE 0W-40

Castrol EDGE 0W-40 geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties te vragen van de hedendaagse moderne hoogpresterende sportmotoren. In testen is bewezen dat Castrol EDGE 0W-40 een zeer krachtige oliefilm levert. Een technologie die de kracht heeft om op elk moment te reageren wanneer het nodig is.

Voordelen:

- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN
- GMdexos2™
- Meets Fiat 9.55535-S2
- MB-Approval 229.31/ 229.51
- Renault RN0700 / RN0710



CASTROL EDGE 0W-40 A3/B4

Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 is geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant een ACEA A3/B3, A3/B4, API SN/CF of oudere specificatie adviseert. Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 is goedgekeurd door toonaangevende autofabrikanten, raadpleeg het handboek van het voertuig voor de juiste specificaties.

Voordelen:

- Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties te vragen van de hedendaagse moderne hoog presterende motoren.
- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.
- Levert en behoudt maximale motorprestaties ook onder de meest zware omstandigheden.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN/CF
- Meets Ford WSS-M2C937-A
- MB-Approval 229.3/ 229.5
- Porsche A40
- VW 502 00/ 505 00



HET CASTROL EDGE GAMMA



CASTROL EDGE 5W-30 C3 en CASTROL EDGE 5W-30 LL

Castrol EDGE 5W-30 geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties van de motor te vragen met de allernieuwste technologie. De moderne technische hoogstaande motoren werken met nauwere toleranties en vragen om krachtige oliën met een lagere viscositeit die geschikt zijn voor lange verversingsintervallen. In testen is bewezen dat Castrol EDGE 5W-30 een zeer krachtige oliefilm levert. Een technologie die de kracht heeft om op elk moment te reageren wanneer het nodig is.

Voordelen:

- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Geschikt voor variabele service-intervallen.

Specificaties C3:

- ACEA C3
- API SN/CF
- GMdexos2™
- MB-Approval 229.31/ 229.51
- Renault RN 0700 / RN 0710



Specificaties LL:

- ACEA C3
- MB 229.31 / 229.51
- Porsche C30
- VW 504 00 / 507 00



CASTROL EDGE 5W-30 C1

Specificaties:

- ACEA C1
- Jaguar Land Rover Engine oil specification STJLR.03.5005

CASTROL EDGE 0W-20 C5

Specificaties:

- ACEA C5
- API SP
- ILSAC GF-6
- Meets Chrysler MS 6395
- GM dexos1™ Gen 2
- Jaguar Land Rover engine oil - specification STJLR.03.5006
- MB-Approval 229.71
- Opel OV0401547
- Meets Fiat 9.55535-CR1
- Meets Fiat 9.55535-GSX
- Meets Ford WSS-M2C947-A
- Meets Ford WSS-M2C947-B1

CASTROL EDGE 0W-20 E

Specificaties:

- ACEA A1/B1
- Jaguar Land Rover engine oil specification STJLR.51.5122

HET CASTROL EDGE GAMMA



CASTROL EDGE 5W-30 M

Castrol EDGE 5W-30 M is geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties adviseert: API SN PLUS, ACEA C3 met de viscositeit SAE 5W-30. Castrol EDGE 5W-30 M wordt aanbevolen en goedgekeurd door toonaangevende autofabrikanten, wij verwijzen u naar de gebruikershandleiding voor de juiste specificaties.

Voordelen:

Castrol EDGE 5W-30 M geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties van de motor te vragen met de nieuwste technologie van vandaag. De nieuwe generatie hoog belaste motoren werken met nauwere toleranties en vereisen oliën met een lagere viscositeit.

Castrol EDGE 5W-30 M:

- Onafhankelijk getest voor de hoogste normeringen.
- Aanbevolen door een breed scala aan voertuig constructeurs.
- Biedt motor bescherming voor de gehele onderhoudsinterval zelfs onder de meest extreme omstandigheden.
- Levert een ongeëvenaard prestatieniveau bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN PLUS
- BMW Longlife-04
- MB-Approval 229.31/ 229.51/ 229.52



CASTROL EDGE TURBO DIESEL 5W-40

Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40 geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties te vragen van de hedendaagse moderne Turbo Diesel motoren en de VW PD motoren. Deze motoren vragen om een hoger niveau van bescherming en een grotere weerstand tegen neerslag. In testen is bewezen dat Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40 een zeer krachtige oliefilm levert.

Voordelen:

- Reduceert afzettingen in de motor.
- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN/CF
- GMdexos2™*
- Meets Fiat 9.55535-S2
- Meets Ford WSS-M2C917-A
- MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51
- Renault RN 0700 / RN 0710



CASTROL EDGE 5W-40 M

Castrol EDGE 5W-40 M geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties van de motor te vragen met de nieuwste technologie van vandaag. De nieuwe generatie hoog belaste motoren werken met nauwere toleranties en vereisen een hoge beschermingsgraad.

Voordelen:

- Onafhankelijk getest voor de hoogste normeringen.
- Aanbevolen door een breed scala aan voertuig constructeurs.
- Biedt motor bescherming voor de gehele onderhoudsinterval zelfs onder de meest extreme omstandigheden.
- Levert een ongeëvenaard prestatieniveau bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN
- BMW Longlife-04
- Meets Fiat 9.55535-S2
- Porsche C40
- VW 511 00



HET CASTROL EDGE GAMMA



CASTROL EDGE 10W-60

Castrol EDGE 10W-60 geeft u het vertrouwen om de maximale prestaties te vragen van oudere en de hedendaagse moderne hoogpresterende sportmotoren werkend onder zware condities. In testen is bewezen dat Castrol EDGE 10W-60 een zeer krachtige oliefilm levert. Een technologie die de kracht heeft om op elk moment te reageren wanneer het nodig is.

Voordelen:

- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor, zelf onder zware belastingen.
- Verbeterd de efficiëntie van de motor.
- Reduceert afzettingen in de motor.
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen.
- Aanbevolen voor BMW M-modellen

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN/CF
- BMW Approved for BMW M-Models
- VW 501 01 / 505 00



CASTROL EDGE SUPERCAR 5W-50

Castrol EDGE SUPERCAR 5W-50 is aanbevolen voor de FORD GT supercar. Castrol EDGE SUPERCAR 5W-50 is goedgekeurd voor gebruik in voertuigen waar de fabrikant een specificatie vereist welke beantwoordt aan Ford WSS-M2C931-C. Het produkt is ontwikkeld voor de FORD GT supercar en is tevens geschikt voor toepassing in andere sportauto's. Castrol EDGE SUPERCAR 5W-50 is geschikt goedgekeurd voor gebruik in voertuigen die de volgende specificaties vragen; API SN met de viscositeit SAE 5W-50. Voor de juiste aanbeveling raadpleeg het handboek.

Voordelen:

Castrol EDGE Supercar 5W-50 versterkt met TITANIUM FST™, zorgt voor een zeer krachtige oliefilm, dit geeft u het vertrouwen om maximale motorprestaties te vragen van de motor. Sport motoren met de nieuwste technologie van vandaag werken onder een hogere druk en eisen een olie met een ongeëvenaarde kracht en prestatie niveau.

- Optimaliseert op korte- en lange termijn de prestaties van de motor, zelfs onder zware belastingen
- Reduceert afzettingen in de motor*
- Verbeterd de efficiëntie van de motor
- Biedt een ongeëvenaard niveau van bescherming bij uiteenlopende rijomstandigheden en temperaturen
- Biedt en behoudt maximaal vermogen voor een langere tijd, zelfs onder zware belasting
- Getest en bewezen in diverse supercars

* volgens limiet in de ASTM D 6593 Seq VG test

Specificaties:

- API SN
- Meets Ford WSS-M2C931-C





ONMIDDELLIJKE BESCHERMING VANAF DE START

HET MAGNATEC GAMMA

VOOR WIE

De gebruikers van een synthetische olie kiezen voor een smeermiddel van de beste kwaliteit en willen zich geen zorgen maken over andere dingen.

WAT MEN DENKT

Ik betaal liever iets meer voor een kwalitatief smeermiddel dat mijn wagen uitstekend verzorgt.

HET PROBLEEM

Tot 75% van de motorslijtage treedt op tijdens de opwarming.

ONS AANBOD

De actieve moleculen van Magnatec hechten zich als een magneet vast en bieden zo een extra bescherming.

VOORDEEL

Onmiddellijke bescherming vanaf het moment dat u de motor start.

WAAROM DE KLANTEN HET KOPEN

Castrol Magnatec's moleculen zorgen voor een drastische vermindering van de motorslijtage tijdens de opwarmfase.*
* Getest volgens de norm: Industry Sequence IVA wear test.

HET CASTROL MAGNATEC GAMMA



CASTROL MAGNATEC STOP-START 0W-30 C2

Castrol MAGNATEC Professional C2 0W-30 is geschikt voor toepassing in automotiv benzine- en dieselmotoren waar de constructeur een ACEA C2 0W-30 adviseert. Castrol MAGNATEC Professional C2 0W-30 wordt aanbevolen voor Peugeot and Citroen voertuigen welke een PSA B712312 0W-30 motoroliespecificatie vereisen.

Voordelen:

- Castrol MAGNATEC Professional met "Intelligent Molecules":
 - Hechten zich aan kritische motor-onderdelen
 - Vormen een beschermende laag welke (koud)startslijtage minimaliseert
 - Bieden continue bescherming onder alle rij-omstandigheden en temperaturen.
 - Castrol MAGNATEC Professional C2 0W-30 levert optimale prestaties onder extreem koudestart omstandigheden.

Specificaties:

- ACEA C2
- PSA Approval B71 2312



CASTROL MAGNATEC STOP-START 0W-30 D

Castrol MAGNATEC STOP-START 0W-30 D is toepasbaar in voertuigen van Ford welke een SAE 0W-30 smeermiddel vereisen welke voldoet aan de Ford WSS-M2C950-A.

Voordelen:

- Castrol Magnatec's actieve moleculen:
 - Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait
 - Vormen een zelfherstellende bescherm laag op de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor
 - Bewezen om de slijtage te verminderen tijdens de stop-start momenten.

Specificaties:

- ACEA C2
- Meets - Ford WSS-M2C950-A



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-20 E

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E is toepasbaar in motoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: API SN, ILSAC GF-5 of eerdere specificaties met de viscositeit SAE 5W-20. Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E is goedgekeurd voor voertuigen van Ford welke een SAE 5W-20 smeermiddel vereisen welke voldoet aan de Ford WSS-M2C948-B.

Voordelen:

- Castrol MAGNATEC STOP-START's "Intelligent Molecules":
 - Zijn gecombineerd met synthetische technologie voor toenemende bescherming bij wisselende temperaturen
 - Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
 - Geven superieure prestaties onder extreme koud start omstandigheden.

Specificaties:

- API SN
- ILSAC GF5
- Meets Ford WSS-M2C948-B



HET CASTROL MAGNATEC GAMMA



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-30 A3/B4

Castrol Magnatec 5W-30 A3/B4 is geschikt voor gebruik in moderne benzine- en dieselmotoren met / zonder turbo, intercooler, directe injectie, commonrail injectie systemen waarvoor door de constructeur een ACEA A3/B3, A3/B4 of API SL/CF 5W-30 olie wordt aanbevolen.

Voordelen:

De actieve Castrol Magnatec moleculen:

- Bieden een betere bescherming dan andere oliën tijdens de kritische opstartfase.
- Hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Zijn gecombineerd met synthetische technologie om verbeterde bescherming te bieden bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden een onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Garanderen een superieure prestaties bij extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SL
- MB-Approval 226.5/ 229.3/ 229.5
- Renault RN0700 / RN0710
- VW 502 00/ 505 00



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-30 A5

Castrol Magnatec 5W-30 A5 is voornamelijk aanbevolen aan de benzine- en dieselmotoren waarvan de autoconstructeur een smeermiddel met volgende specificaties vraagt: ACEA A1/B1, A5/B5, API SN/CF, ILSAC GF4. Castrol Magnatec 5W-30 A5 voldoet aan de normen FORD WSS-M2C913-A/WSS-M2C913-B/WSS-M2C913-C/WSS-M2C913-D.

Voordelen:

Castrol Magnatec's actieve moleculen:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen zelfs wanneer de olie wordt afgetapt.
- Door het vasthechten aan de onderdelen vormt het een extra bescherm laag die beschermt tijdens het opstarten en daardoor is de motor beter bestand tegen slijtage.
- De synthetische technologie biedt betere bescherming bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Castrol Magnatec 5W-30 A5 levert superieure prestaties tijdens extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA A1/B1, A5/B5
- API SN
- ILSAC GF-5
- Meets Ford WSS-M2C913-C / WSS-M2C913-D



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-30 C2

Castrol Magnatec 5W-30 C2 is toepasbaar in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: ACEA C2 5W-30. Tevens is Castrol Magnatec 5W-30 C2 goedgekeurd voor voertuigen die de volgende specificatie vereisen: PSA Approval B71 2290 met de viscositeit SAE 5W-30.

Voordelen:

Castrol Magnatec's actieve moleculen:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait.
- Bieden een betere bescherming dan andere oliën tijdens de kritische opstartfase.
- Zij hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Gecombineerd met synthetische technologie om verbeterde bescherming te bieden bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Castrol Magnatec 5W-30 C2 biedt superieure prestaties bij extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA C2
- PSA Approval B71 2290



HET CASTROL MAGNATEC GAMMA



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 is geschikt voor toepassing in automotive benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: ACEA C3, API SN SAE 5W-30.

Voordelen:

Castrol Magnatec's actieve moleculen:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen zelfs wanneer de olie wordt afgetapt.
- Door het vasthechten aan de onderdelen vormt het een extra bescherm laag die beschermt tijdens het opstarten en daardoor is de motor beter bestand tegen slijtage.
- De synthetische technologie biedt betere bescherming bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Castrol Magnatec 5W-30 A5 levert superieure prestaties tijdens extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN
- BMW Longlife-04
- Meets Fiat 9.55535-S3
- MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51
- Renault RN 0700 / RN 0710



CASTROL MAGNATEC 5W-40 C3

Castrol Magnatec 5W-40 C3 is goedgekeurd voor toepassing in een breed scala aan voertuigen. Raadpleeg het handboek van het voertuig voor de juiste specificaties.

Voordelen:

Castrol Magnatec's actieve moleculen:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait.
- Zij hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Bieden in combinatie met synthetische technologie een betere bescherming bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Castrol Magnatec 5W-40 C3 levert superieure prestaties onder extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN
- Meets - Fiat 9.55535-S2
- BMW Longlife-04
- MB-Approval 229.31
- Renault RN 0700 / RN 0710



CASTROL MAGNATEC STOP-START 5W-30 S1

Specificaties:

- ACEA C2
- API SN
- Meets - Fiat 9.55535-S1

CASTROL MAGNATEC 5W-30 DX

Specificaties:

- API SP
- ILSAC GF-6
- GM dexos1™ Gen 2*
- Ford WSS-M2C946-A
- Ford WSS-M2C946-B1

HET CASTROL MAGNATEC GAMMA



CASTROL MAGNATEC DIESEL 5W-40 DPF

Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF is geschikt voor die dieselmotoren in personenwagens waarvoor de constructeur een olie met specificatie API CF of ACEA C3 5W-40 voorschrijft in het bijzonder voor motoren uitgerust met een roetfilter (DPF: diesel particulate filter). Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF is goedgekeurd voor het gebruik in diverse dieselmotoren: zie specificaties in het gebruikershandboek van de wagen.

Voordelen:

- Castrol Magnatec Diesel is steeds klaar om de motor te beschermen:
- Intelligente molekulen die kleven aan de metalen motoronderdelen en daardoor een extra bescherming bieden tegen motorslijtage.
 - Door de unieke diesel technologie wordt de motor efficiëntie en respons behouden.
 - Superieure motorprestaties onder extreme koude start omstandigheden in in vergelijking met andere oliën.
 - Uitstekend roetbehandelings-prestatieniveau waardoor de olieindikking geminimaliseerd wordt.

Specificaties:

- ACEA C3
- API SN/CF
- Meets Fiat 9.55535-S2
- Meets Ford WSS-M2C-917A
- MB-Approval 229.31
- VW 505.00 505.01
- GMdexos2™*



CASTROL MAGNATEC 5W-40 A3/B4

Castrol Magnatec 5W-40 A3/B4 is toepasbaar voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: ACEA A3/B4, A3/B3, API SN/CF, of eerdere specificatie. Castrol Magnatec 5W-40 A3/B4 is goedgekeurd voor gebruik in voertuigen van een grote verscheidenheid van fabrikanten, gelieve altijd de specificaties te controleren in het handboek van uw voertuig.

Voordelen:

Castrol Magnatec's "Intelligent Molecules":

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait.
- Onmiddellijke bescherming vanaf het moment dat u de sleutel omdraait.
- Zij hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Gecombineerd met synthetische technologie om een verhoogde bescherming te bieden bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Castrol Magnatec 5W-40 A3/B4 levert superieure prestaties onder extreme koudstart condities.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN/CF
- MB-Approval 226.5/ 229.3
- Renault RN 0700 / RN 0710
- VW 502 00 / 505 00



HET CASTROL MAGNATEC GAMMA



CASTROL MAGNATEC 10W-40 A3/B4

Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 is toepasbaar voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: ACEA A3/B3 & A3/B4. Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 is ook goedgekeurd voor een groot aantal motoren van constructeurs, zie het instructieboekje en de specificaties in deze TDS.

Voordelen:

Castrol Magnatec's Intelligent Molecules:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait.
- Zij hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Bieden in combinatie met synthetische technologie een betere bescherming bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN
- Meets Fiat 9.55535-D2 / 9.55535-G2
- Renault RN 0700 / RN 0710
- VW 501 01 / 505 00
- MB-Approval 226.5



CASTROL MAGNATEC DIESEL 10W-40 B4

Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 is toepasbaar voor gebruik in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt. Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 is ook goedgekeurd voor een groot aantal motoren van constructeurs, zie het instructieboekje en de specificaties in deze TDS.

Voordelen:

Castrol Magnatec's Intelligent Molecules:

- Hechten zich aan de kritische motoronderdelen, ook wanneer de motor niet draait.
- Zij hechten zich aan de motoronderdelen voor een actieve en blijvende bescherming van de motor.
- Bieden in combinatie met synthetische technologie een betere bescherming bij hoge en lage temperaturen.
- Bieden onafgebroken bescherming onder alle omstandigheden.
- Geschikt voor TDI, DI, Inter-cooled, Turbo charged motoren, Crdi motoren.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SL
- Meets Fiat 9.55535-D2 / 9.55535-G2
- MB-Approval 226.5
- Renault RN 0700 / RN 0710
- VW 501.01 505.00



NIEUWE CASTROL MAGNATEC
IN 30 SECONDEN

30

CASTROL MAGNATEC
HERUITGEVONDEN

EEN WERELDPRIMEUR: 50%*
MINDER MOTORSLIJTAGE DANKZIJ
DE DUALOCK-TECHNOLOGIE

DE UITDAGING:

- In het afgelopen decennium is het aantal files dramatisch toegenomen.
- Tegenwoordig moet zelfs de doorsnee automobilist tot wel 18.000 keer per jaar stoppen en weer optrekken.**
- Dat is niet alleen vervelend, maar brengt geleidelijk ook permanente schade toe aan uw motor.

HOE KAN DE NIEUWE CASTROL MAGNATEC HELPEN?

- De Dualock moleculen van CASTROL MAGNATEC zijn baanbrekend, ze hechten zich aan kritieke motoronderdelen en vormen zo een beschermend krachtveld dat de motorslijtage tijdens het opwarmen, het stoppen en het optrekken met 50% * vermindert.

VOORDELEN VAN DE NIEUWE CASTROL MAGNATEC:

- Non-stop bescherming vanaf elke start.

* Getest tegen de API SN-slijtagegrens in de Sequence IVA-test en tegen de ACEA-slijtagegrens in de OM646LA-test

** Wereldwijd gemiddelde van 50 steden, MAGNATEC STOP-START-index 2014



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.


MAGNATEC



HELPT DE LEVENSDUUR VAN UW MOTOR TE VERLENGEN

HET CASTROL GTX GAMMA

VOOR WIE

De klanten die willen kiezen voor een kwaliteitsvol merk.

WAT MEN DENKT

Niet alle smeermiddelen zijn dezelfde. Ik ben fier om mijn auto te kunnen bewaren in een uitstekende staat.

HET PROBLEEM

Vuil kan de olieleidingen en filters blokkeren en voorkomt daardoor een goede oliestroom naar kritische motoronderdelen.

ONS AANBOD

Castrol GTX verwijdert bestaande vuilrestanten en beschermt, beter dan wat de standaarden vereisen, tegen nieuw vuil.

VOORDEEL

Een superieure bescherming.

WAAROM DE KLANTEN HET KOPEN

De garantie voor een extra bescherming tegen motorproblemen.

Castrol GTX biedt bescherming tegen slijtage bij hoge temperaturen, overeenkomstig de Europese ACEA normen.

Waarom is deze bescherming belangrijk? Door de temperatuurstijging, veroorzaakt door een stop-start rijgedrag, vermindert de impact van een gewoon smeermiddel om de motor te beschermen tegen slijtage.

HET CASTROL GTX GAMMA



CASTROL GTX 5W-30 C4

Castrol GTX 5W-30 C4 is toepasbaar in benzine- en dieselmotoren waar de fabrikant een specificatie ACEA C4 SAE 5W-30 aanbeveelt. Castrol GTX 5W-30 C4 is geschikt voor gebruik in voertuigen van Renault welke een smeermiddel vereisen met de RN0720 motorolie specificatie en in voertuigen van Mercedes-Benz die een smeermiddel vereisen welke voldoet aan MB approval 229.31/226.51.1

Voordelen:

Castrol GTX 5W-30 C4:

- Biedt superieure bescherming tegen sludgevorming in motoren.
- Verbeterde bescherming tegen thermische afbraak.
- Premium kwaliteit basisolie en anti slijtage additieven voor een langere motorlevensduur.
- Helpt het olieverbruik te verlagen.

Specificaties:

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Approval 226.51



CASTROL GTX 5W-30 RN17

Specificaties:

- ACEA C3
- Renault RN17

CASTROL GTX ULTRACLEAN 10W-40 A3/B4

Castrol GTX 10W-40 A3/B4 is één van de meest betrouwbare motoroliën. Het is meer dan alleen olie, het is "Liquid Engineering" welke de motor bescherming biedt tegen de dagelijkse belastingen, zoals hoge temperaturen.

Waarom is deze bescherming belangrijk?

Standaard oliën bieden niet de volledige bescherming tijdens het starten van de motor maar doen dit vaak nadat de motor op een bepaalde temperatuur is, hierdoor wordt de levensduur van de motor verkort.

Voordelen:

Castrol GTX 10W-40 A3/B4:

- Bevat een anti-sludge formule die 25% betere sludge bescherming biedt in vergelijking met zware industriënormen.
- Superieure bescherming tegen thermische- en viscositeit afbraak.
- Anti-slijtage additieven die de levensduur van uw motor verlengen.

Specificaties:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN
- Meets Fiat 9.55535-D2 / 9.55535-G2
- MB-Approval 229.1
- Renault RN 0700 / RN 0710
- VW 501 01 / 505 00



CASTROL GTX 15W-40 A3/B3

Zware rijomstandigheden, zoals stop - start verkeer, barre weersomstandigheden en verlengde verversingsintervallen, kunnen leiden tot de opbouw van een dikke, teerachtige substantie, de zogenaamde sludge. Je kunt de opbouw van sludge niet zien, maar het kan schade geven aan uw motor en de prestaties verminderen. Bescherm uw auto tegen schadelijke opbouw van sludge met Castrol GTX.

Voordelen:

Castrol GTX 15W-40 A3/B3:

- Bevat een formule die 25% betere sludge bescherming biedt in vergelijking met de industrie standaard.
- Superieure bescherming tegen thermische- en viscositeit afbraak.
- Anti-slijtage additieven die de levensduur van uw motor verlengen.

Specificaties:

- ACEA A3/B3
- API SN
- Meets Fiat 9.55535-D2
- MB-Approval 229.1
- VW 501 01 / 505 00





ALLES WAAR UW VOERTUIG NOOD AAN HEEFT

HET SPECIALITIES GAMMA VAN CASTROL

VOOR WIE

Mensen die hun voertuig willen beschermen.

WAT MEN DENKT

Ik betaal liever iets meer voor een kwalitatief smeermiddel dat mijn wagen goed verzorgt.

ONS AANBOD

De producten uit het specialities gamma bieden een langdurige bescherming voor uw motor en leveren optimale prestaties.

VOORDEEL

Een kwalitatief gamma smeermiddelen voor uw wagen.

WAAROM DE KLANTEN HET KOPEN

Het specialities gamma voldoet aan aan de vele vereisen van uw voertuig.

HET SPECIALITIES GAMMA VAN CASTROL



AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

CASTROL TRANSMAX ATF DEX/MERC MULTIVEHICLE

AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

Toepassing:

Castrol Transmax ATF Dex/Merc Multivehicle is een automatische transmissieolie voor het gebruik in de meeste Japanse personenwagens, waarbij meestal een belangrijker "anti-shudder" prestatieniveau vereist is dan voor de Europese- of USA type automatische transmissies.

Ontworpen om te voldoen aan het Japanse Automobile Standards Organisation prestatieniveau (JASO 1A) dat door de meeste Japanse Automobielen constructeurs erkend wordt.

Voordelen:

Castrol Transmax ATF Dex/Merc Multivehicle is gebaseerd op de laatste high performance additive technology met hoogkwalitatieve basisoliën met als gevolg dat:

- Exceptioneel hoge temperatuursbescherming om effectief te weerstaan aan vloeistofoxidatie (uitstekende viscositeits-stabiliteit).
- Verhoogde wrijvingslijstvastheid voor vlotte transmissie prestaties en het voorkomen van transmissie-shudder (trillingen).
- Uitmuntende lage temperatuusvloeibaarheid voor een beter schakelgedrag bij koudere temperaturen.

Specificaties:

JASO 1A

Recommended for use where:

- Toyota T, T II, T III, T IV, WS
- Nissan Matic D, J, S
- Mitsubishi SP II, IIM, III, PA, J3, SP IV
- Mazda ATF M-III, M-V, JWS 3317, FZ
- Subaru F6, Red 1
- Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi, D3-SP
- Suzuki AT Oil 5D06, 2384K, JWS 3314, JWS 3317
- Hyundai/Kia SP III, SP IV
- Aisin Transmissions requiring JWS 3309
- Honda/Acura DW 1/Z 1
- Isuzu (where Toyota T-IV is required) is required



CASTROL TRANSMAX ATF DX III MULTIVEHICLE

AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

Toepassing:

Castrol Transmax ATF DX III Multivehicle werd ontwikkeld voor het gebruik in GM automatische transmissies (voor 2005) en voor Ford automatische transmissies (tussen 1983 tot 1996) waar Dexron® (II of III) of Mercon zijn vereist. Het is tevens goedgekeurd voor gebruik in Allison transmissies volgens de TES 389 specificatie.

Daarnaast is het goedgekeurd door een groot aantal Europese transmissiefabrikanten. Castrol Transmax ATF DX III Multivehicle kan ook toegepast worden in sommige stuursystemen. NIET gebruiken indien Type F, MERCON® V, MERCON® SP of DEXRON® VI vloeistoffen vereist worden.

Voordelen:

- Door de vele OEM goedkeuringen is het zeer breed inzetbaar.
- Het is speciaal samengesteld om hoge thermische stabiliteit te verkrijgen en weerstand tegen oxidatie te bieden en beschermt tegen de vorming van neerslag en olieindikking.
- Verlengt de levensduur van onderdelen alsook het smeermiddel zelf.
- Geoptimaliseerde wrijvingskarakteristieken bieden soepel en efficiënt schakelen.
- De hoge viscositeitsindex biedt een stabiele viscositeit over een breed temperatuurbereik voor doeltreffend bescherming van transmissie en werking van stuurbekrachtigingsystemen.

Specificaties:

- Allison C4
- Allison TES 389
- ZF TE-ML 04D, 14A
- MAN 339 Typ Z1
- MAN 339 Typ V1
- MAN 339 Typ L1
- MB-Approval 236.9
- Voith H55.6335.xx
- Volvo Transmission Oil 97341
- Meets Mercon®, Dexron® IIIH, Volvo Transmission Oil 97340



HET SPECIALITIES GAMMA

AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF



CASTROL TRANSMAX DUAL

AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

Toepassing:

Castrol Transmax Dual is een volsynthetische SAE 75W olie voor dubbele koppeling transmissiesystemen.

Voordelen:

- Excellente synchronisatie- en koppelingseigenschappen door de zeer gebalanceerde wrijvingskarakteristieken.
- Excellente thermische- en oxidatiestabiliteit.
- Exceptionele koudvloeieigenschappen bij lage temperaturen.
- Lagere bedrijfstemperaturen van de olie door de verlaagde wrijving.
- Zeer goede hogedruk- (EP) en anti-pitting eigenschappen.
- Hoge weerstand tegen afschuiving - constante viscositeit tijdens het gebruik.
- Goede compatibiliteit met de afdichtingen.

Specificaties:

- VW G 052 529 (for Audi applications) Recommended for use in:
- Ford WSS-M2C-936-A (Dual Clutch)
- Volvo, Chrysler (Europe), Mitsubishi, Peugeot using Getrag DCT
- VW, Seat, Skoda 6-speed Dual Clutch Transmission (DSG)
- VW G052 182
- PSA Transmission Oil 9734 S2
- Dia Queen SSTF-1



CASTROL TRANSMAX ATF Z

VOLSYNTHETISCHE AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

Toepassing:

Castrol Transmax ATF Z is een volsynthetische transmissieolie en wordt aanbevolen in alle bussen en touringcars welke zijn uitgerust met automatische en semi-automatische transmissies en kan ook gebruikt worden in sommige manuele transmissies. Castrol Transmax ATF Z is aanbevolen voor wagenparken welke een mix van verschillende transmissies hebben zoals Voith, Renk, ZF, Allison en MB transmissies en daarnaast voor de Leyland Pneumocyclic en Hydracyclic units. Verlengde intervallen (90.000 km) in ZF Ecomat, MB AT en Voith AT.

Voordelen:

- Excellente thermische en oxidatie stabiliteit geven schonere transmissies en verlengde verversingsintervallen worden hierdoor mogelijk gemaakt.
- Excellente temperatuur reductie door vermindering van wrijving waardoor brandstofbesparing mogelijk is.
- Optimale frictie karakteristieken verbeteren het schakelen en verminderen slijtage.
- Exceptionele vloeieigenschappen bij lage temperaturen biedt bescherming van de transmissie tijdens de opstart.
- Unieke «shear stabillity eigenschappen waardoor een constante olieviscositeit tijdens de olie levensduur.
- Excellent anti-schuim gedrag.
- Goede hoge druk (EP) en anti-slijtage eigenschappen waardoor lange levensduur van de transmissie.
- Zeer goede verdraagzaamheid met de afdichtingen waardoor minder lekkages.
- Vrij van chloor en zware metalen wat een gunstig effect heeft naar het milieu.

Specificaties:

- Approved - MAN 339 Typ Z3, MAN 339 Typ Z12, MAN 339 Typ V2,
 - ZF TE-ML 04D, 11B, 14C, 16M, 20C
 - VW 501 60
 - MB-Approval 236.81
 - Voith H55.6336.xx
 - JASO 1A
- Recommended for use where:
- Toyota T, T II, T III, T IV, WS
 - Nissan Matic D, J, S
 - Mitsubishi SP II, IIM, III, PA, J3, SP IV
 - Mazda ATF M-III, M-V, JWS 3317, FZ
 - Subaru F6, Red 1
 - Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi, D3-SP
 - Suzuki AT Oil 5D06, 2384K, JWS 3314, JWS 3317
 - Hyundai/Kia SP III, SP IV
 - Aisin Transmissions requiring JWS 3309
 - Honda/Acura DW 1/2 1
 - Isuzu (where Toyota T-IV is required) is required
- Suitable for use in BMW, VW, Audi and Jaguar 5 speed automatic transmission and MB 4 and 5 speed automatic transmissions.



HET SPECIALITIES GAMMA

AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF



CASTROL TRANSMAX ATF DEXRON®-VI MERCON® LV MULTIVEHICLE

VOLSYNTHETISCHE AUTOMATISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF

Toepassing:

Castrol Transmax ATF DEXRON®-VI MERCON® LV Multivehicle met Smooth Drive Technology™ is het eerste product dat door twee van de grootste fabrikanten van automatische transmissies voor auto's is goedgekeurd en in licentie is genomen. Dit product geeft verbeterde bescherming, soepeler schakelen en betere brandstofefficiëntie.

Specificaties en goedkeuringen:

- Ford MERCON® LV, GM
- DEXRON® -VI
- Suitable for use where JASO 1A(03) JASO 1A LV(13) is required including: Toyota T III, T IV, WS; Mitsubishi SP II, IIM, III, IV, PA, J3; Mazda ATF M-III, M-V, FZ; Honda/Acura DW 1/2 1; Nissan Matic D, J, S; JWS 3314/3317/ 3309; Suzuki AT Oil 5D06, 2384K; Isuzu; Subaru F6, Red 1; Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi D3-SP; Hyundai/ Kia SP III, SP IV; Also suitable for use in 6, 8 and 9-speed automatics from Audi, BMW, Mini-Cooper, Jaguar, Peugeot/ Citroen, Saab, Volvo, VW, Porsche. 7 and 9 speed automatics from Mercedes Benz and all vehicles where Dexron III or Mercon SP is required.



CASTROL TRANSMAX CVT

VOLSYNTHETISCHE TRANSMISSIEVLOEISTOF VOOR CONTINU VARIABLE TRANSMISSIES

Toepassing:

Castrol Transmax CVT met Smooth Drive Technology™ is geschikt voor de meeste CVT's voor auto's. Dit product zorgt voor een betere bescherming en soepeler rijden, gedurende langere tijd.

Specificaties en goedkeuringen:

- Geschikt voor gebruik in de meeste auto's met een duwband-CVT
- Geschikt voor gebruik waar: Toyota CVT Fluid TC, FE; Nissan CVT Fluid NS-1, NS-2, NS-3; MMC DIAQUEEN ATF SP-III, CVT Fluid J1, CVT Fluid J4, CVT Fluid J4+; Mazda CVTF 3320; Subaru i-CVT Fluid, i-CVT FG, Lineartronic High Torque Chain CVTF; Daihatsu AMMIX CVT Fluid DC, DFE; Suzuki CVT Fluid 3320, Green 1, Green 2, CVTF TC, NS-2; Honda HCF-2; Hyundai/Kia SP-III; Chrysler NS-2; Chrysler CVTF+4; Mini Cooper EZL799; Ford CVT23; MB-Approval 236.20 vereist is.



CASTROL TRANSMAX MANUAL FE 75W

BRANDSTOFBESPARENDE TRANSMISSIEOLIE

Toepassing:

Castrol Transmax Manual FE 75W is een volsynthetische brandstofbesparende transmissieolie aanbevolen voor de gangbare conventionele manuele transmissies in personenauto's waar API GL-4 smeermiddelen noodzakelijk zijn. Product is goedgekeurd voor het gebruik waarbij de norm Ford WSS-M2C200-D2 is gespecificeerd.

- Ford Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Galaxy, Transit.
- Volvo => C30, S40, V50, S60, V70, C70, XC60, XC70.

Voordelen:

- De zeer lage viscositeit van deze synthetische formulatie geeft extra brandstofbesparing.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage.
- Zeer goede vloeieigenschappen bij koude temperaturen.
- Uitstekende wrijvingskarakteristieken verlengt de levensduur van de synchromesh en verbetert het schakelcomfort.
- Hoge stabiliteit tegen afschuiving handhaaft de prestaties van de transmissie en van het smeermiddel.
- Uitstekende stabiliteit bij hoge temperatuur hetgeen resulteert in zeer zuivere transmissies

Specificaties:

- API GL-4
- Ford WSS-M2C200-D2
- MB-Approval 235.73



HET SPECIALITIES GAMMA

MANUELE TRANSMISSIEVLOEISTOF



CASTROL TRANSMAX MANUAL MULTIVEHICLE 75W-90

SYNTHETISCHE TRANSMISSIEOLIE

Toepassing:

Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90 is een volledig synthetische transmissieolie welke toepasbaar is voor de meeste handgeschakelde transmissies waar API GL-4 smeermiddelen nodig zijn. Het is met succes gebruikt als een probleemoplosser bij lage temperaturen waar schakelproblemen voorkomen in handgeschakelde transmissies van een aantal fabrikanten.

Voordelen:

- Lage viscositeit gecombineerd met een uitstekende antisluitage/EP bescherming zorgt voor brandstofbesparing zelfs onder zware omstandigheden.
- Zeer goede vloeieigenschappen bij lage temperaturen biedt extra bescherming bij het opstarten en verbetert de kwaliteit van het schakelen.
- Uitstekende wrijvings eigenschappen verlengt de levensduur van de synchromesh ringen.
- Hoge weerstand tegen afschuiving waardoor de prestaties van het smeermiddel optimaal blijven.
- Uitstekende thermische- en oxidatie stabiliteit resulteert in schone transmissie en langere levensduur van de olie.

Specificaties:

- API GL-3/ GL-4
- Ford WSD-M2C200-C
- MB-Approval 235.72



CASTROL TRANSMAX MANUAL TRANSAXLE 75W-90

MANUELE TRANSMISSION FLUID - TRANSAXLE

Toepassing:

Castrol Transmax Manual Transaxle 75W-90 is een volsynthetische 75W-90 transmissieolie ontwikkeld om een verhoogd EP prestatievermogen te bekomen in vergelijking met een conventionele GL-4 transmissievloeistof in combinatie met synchronisatie compatibiliteit Goedgekeurd volgens norm VW 505.50 en geschikt voor het gebruik in transaxles, manuele versnellingsbakken, transfertbakken en achterbruggen waarvoor een API GL4 smeermiddel gespecificeerd wordt.

Voordelen:

- Uitstekende anti slijtage /EP en synchronisatie prestaties , ideaal voor het gebruik in transaxles.
- Betere bescherming met een langere levensduur en prestatieniveau van de transmissie tot gevolg.
- Uitstekende schakelprestaties vooral bij lagere temperaturen met een verhoogd rijcomfort tot gevolg.
- De lage temperatuursvloeibaarheid verbetert de bescherming tegen slijtage bij koude start en biedt een brandstofbesparingspotentieel.
- De operationele temperatuursreductie verlengt de levensduur van de olie en de componenten en zorgt voor een efficiënter brandstofgebruik / verminderde emissies.
- De zeer hoge temperaturen stabiliteit zorgt voor een uitstekende zuiverheid van de transmissie met verlengde levensduur van de olie en de componenten in de transmissie.

Specificaties:

- API GL-4+
- VW 501.50
- *SAE Class according to J306 pre 1998



HET SPECIALITIES GAMMA

MANUELE TRANSMISSIEVLOEISTOF



CASTROL TRANSMAX MANUAL V 75W-80

BRANDSTOFBESPARENDE MANUELE TRANSMISSIEOLIE - TRANSAXL

Toepassing:

Castrol Transmax Manual V 75W-80 is een volledig synthetische 75W-80 transmissieolie met bijzondere EP prestaties, uitstekende synchronisatie eigenschappen en biedt brandstofbesparing ten opzichte van conventionele GL-4 oliën.

Het is geschikt voor transaxles, handgeschakelde versnellingsbakken, verdeelbakken en eindaandrijvingen waar een API GL-4 olie is opgegeven en in het bijzonder voor VW, Audi, Seat en Skoda.

Voordelen:

- Lage viscositeit gecombineerd met een uitstekende antisluitage/EP bescherming zorgt voor brandstofbesparing zelfs onder zware omstandigheden.
- Zeer goede vloeieigenschappen bij lage temperaturen biedt extra bescherming bij het opstarten en verbetert de kwaliteit van het schakelen.
- Uitstekende wrijvings eigenschappen verlengt de levensduur van de synchromesh ringen.
- Hoge weerstand tegen afschuiving waardoor de prestaties van het smeermiddel optimaal blijven.
- Uitstekende thermische- en oxidatie stabiliteit resulteert in schone transmissie en langere levensduur van de olie.

Specificaties:

- API GL-4+
- Audi TL 52532



CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL 75W-90

Toepassing:

Castrol Transmax Universal 75W-90 is universeel toepasbaar en kan toegepast worden in transmissies, tussenbakken en eindaandrijvingen waar de specificatie API GL-4 of GL-5 van toepassing is.

Voordelen:

- Universeel toepasbaar, betekent een rationalisatie van het aantal benodigde produkten
- Zeer goede anti-slijtage eigenschappen, ook onder zware bedrijfsomstandigheden
- Soepel schakelen, door de uitstekende synchromesh verdraagzaamheid en synchronisatiewerking verloopt het schakelen soepel en blijft slijtage beperkt, zelfs bij extreem lage temperaturen
- Anti-corrosie en anti-schuim eigenschappen
- Hoge thermische stabiliteit ten opzichte van conventionele transmissie oliën waardoor verlengde verversingsintervallen mogelijk zijn.

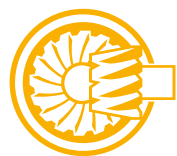
Specificaties:

- API GL-4 / API GL-5



HET SPECIALITIES GAMMA

DIFFERENTIËLEN



CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90

Toepassing:

Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90 is een volledig synthetische multigrade differentieelolie. Het is bij uitstek geschikt voor eindaandrijvingen in zware bedrijfsvoertuigen, en is goedgekeurd door MAN, Scania en ZF. Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90 is tevens goedgekeurd door BMW voor al hun differentiëlen (zonder blokkeringssysteem en voor aandrijfassen met visco-koppeling) behalve de sperddifferentiëlen waarvoor een Castrol Syntrox Limited Slip 75W-140 wordt aanbevolen.

Voordelen:

- Brandstof besparende eigenschappen waardoor verlaging van schadelijk emissies.
- Excellente vloe-eigenschappen bij lage temperaturen.
- Geeft een hoge bescherming van het totale differentieel bij lage temperaturen.
- Excellente thermische en oxidatie stabiliteit geven schonere transmissies en verlengde verversingsintervallen worden hierdoor mogelijk gemaakt.
- Optimale antislijtage en hoge druk (EP) eigenschappen bieden bescherming over een breed temperatuurgebied en belasting.
- Unieke «shear stability» eigenschappen verhogen de bedrijfszekerheid en verlengen de levensduur van de componenten.
- Zeer goede verdraagzaamheid met de afdichtingen waardoor minder lekkages en reparaties.

Specificaties:

- API GL-5
- MAN 342 Type S1
- Scania STO:1
- ZF TE-ML 05B, 12B, 17B, 19C, 21B
- BMW (Non LS Rear Axles)



CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90

Toepassing:

Castrol Transmax Universal LL 75W-90 is een volsynthetische universele transmissieolie voor handgeschakelde versnellingsbakken en eindaandrijvingen. Het kan toegepast worden in gesynchroniseerde transmissies, eindaandrijvingen en differentiëlen van diverse soorten voertuigen (bedrijfswagens, aannemersmaterieel en personenauto's) waar de API GL-4 of GL-5 specificatie vereist wordt. Tevens bezit het product een groot aantal goedkeuringen.

Voordelen:

- Universeel toepasbaar voor de totale aandrijflijn betekent een rationalisatie van het aantal benodigde producten en vermindert de kans op vergissingen.
- Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen verhoogt het schakelcomfort en slijtagebescherming in koude omstandigheden en verbetert het brandstofrendement.
- Superieure stabiliteit en slijtagebescherming bij hoge temperaturen, zelfs onder de meest extreme omstandigheden, verlengt de levensduur van de componenten en zijn verlengde intervallen mogelijk.
- Vanwege de mengbaarheid met minerale oliën en de verdraagzaamheid met de meest voorkomende afdichtingsmaterialen biedt het producten vele toepassingsmogelijkheden.

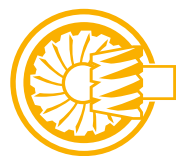
Specificaties:

- API GL-4/ GL-5/ MT-1
- SAE J2360
- MAN 341 Z2
- MAN 342 S1
- MB-Approval 235.8
- Scania STO 1:0
- ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A
- Volvo Transmission Oil 973 12-046:
- Eaton Transmissions (Europe) approved for 300.000 km drain



HET SPECIALITIES GAMMA

DIFFERENTIËLEN



CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90

TRANSMISSIEOLIE VOOR OEM'S

Toepassing:

Castrol Transmax Axle EPX 80W-90 is een multifunctionele minerale transmissieolie die in differentiëlen, eindaandrijvingen en andere toepassingen kan gebruikt worden van zowel personenauto's en bedrijfsvoertuigen waar een API GL-5 prestaties is vereist. Goedgekeurd door ZF voor gebruik in een reeks van commerciële toepassingen, inclusief assen en eindaandrijvingen in de aannemerij en landbouwmachines.

Voordelen:

- Superieure anti-slijtage en EP eigenschappen.
- Grote thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie.
- Goede anti-corrosie en roest beschermende eigenschappen.
- Compatibel met alle toegepaste afdichtingsmaterialen.

Specificaties:

- API GL-5
- Approved - ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
- MAN 342 Typ M2



CASTROL TRANSMAX LIMITED LL SLIP 75W-140

Toepassing:

Castrol Transmax LIMITED LL SLIP 75W-140 is een volledig synthetische hypoid-transmissieolie geformuleerd voor gebruik in zowel conventionele differentiëlen als sperddifferentiëlen. Het demonstreert uitstekende prestaties in competitievoertuigen met sperddifferentiëlen. Het is goedgekeurd voor gebruik in de hoog presterende BMW-M-series en Mercedes Benz AMG modellen met sperddifferentieel.

Voordelen:

- Reduceert geluid en trillingen in de aandrijf-as.
- Uitstekende weerstand tegen afschuiving resulteert in behoud van de prestaties gedurende de levensduur van het smeermiddel.
- Uitzonderlijke stabiliteit bij hoge temperaturen waardoor verlenging van de levensduur van smeermiddel en aandrijf-as.
- Effectieve weerstand tegen slijtage, zelfs onder hoge belastingen voorkomt schade aan componenten.
- Zeer goede vloe-eigenschappen bij lage temperatuur.

Specificaties:

- API GL-5
- MB-Approval 235.61
- ZF TE-ML 05C, 12D, 16G, 18, 21C
- BMW LS Rear Axles
- Recommended for Nissan GTR limited slip axles
- *SAE Class according to J306 pre 1998



HET SPECIALITIES GAMMA

MOTORFIETSEN EN SCOOTERS



CASTROL MTX FULL SYNTHETIC 75W-140

Toepassing:

Castrol MTX Full Synthetic is een 100% synthetische transmissieolie ontworpen voor twee- en viertakt weg- en terrein-motorfietsen met een hoog vermogen. Castrol MTX Full Synthetic is geschikt voor versnellingsbakken en eindoverbrengingen.

Voordelen:

- Uitstekende antislijtage eigenschappen bij alle temperaturen en belastingen.
- Langere levensduur van de transmissie
- Lagere wrijvingsweerstand met als gevolg meer vermogen, een lagere temperatuur en verminderde slijtage.
- Superieure schakelkwaliteit.
- Uitstekende koppelingseigenschappen zonder slip.
- Verlaagde geluidsproductie van de versnellingsbak en de eindoverbrenging.
- Bescherming tegen roest tijdens langdurig stilstaan.
- Voorkomt "pitting" van de tandwielen.

Specificaties:

- API GL 5



HET SPECIALITIES GAMMA

REMOVLOEISTOF



CASTROL BRAKE FLUID DOT 4

Toepassing:

Brake Fluid is een synthetisch «heavy duty» hydraulische remmen koppeling vloeistof met een hoog kookpunt. Het product is geschikt voor alle conventionele trommel- en schijfremssystemen draaiend onder zeer zware condities. Brake Fluid (synthetische vloeistof) moet niet worden toegepast in hydraulische systemen waarvoor minerale basisoliën worden gespecificeerd.

Voordelen:

- Hoge natte- en droge kookpunten zorgen voor een grotere veiligheidsmarge tot het einde van normale service perioden, of onder zeer vochtige omstandigheden.
- Compatibel met rubbers.
- Extra weerstand tegen reductie van het kookpunt ten gevolge van absorptie van vocht.
- Compatibel met vloeistoffen van dezelfde specificatie en met alle remsysteem componenten.

Specificaties:

- JIS K2233
- SAE J1703
- SAE J1704
- ISO 4925 Class 4
- FMVSS DOT 4



CASTROL REACT PERFORMANCE DOT 4

Toepassing:

Castrol React Performance DOT 4 is een synthetische remvloeistof met een hoog kookpunt die de eisen overtreft van de SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 en DOT 4, ISO 4925 en JIS K2233 specificaties. Dit product is samengesteld uit polyalkyleenglycol ethers en boraatesters met superieure additieven die ultieme beschermen geven tegen de gevolgen van corrosie en «vapour lock». Castrol React Performance DOT 4 remvloeistof is ontworpen voor gebruik in alle typen remsystemen met name die welke zijn blootgesteld aan extreme omstandigheden.

Specificaties:

- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925 Class 4
- JIS K2233
- SAE J1703
- SAE J1704



CASTROL REACT SRF RACING

Toepassing:

Castrol React SRF Racing is een hoog presterende remvloeistof van bijzondere kwaliteit voor gebruik bij competitieve auto- en motorsport waar extreme remomstandigheden voorkomen. Het is een exclusief product van Castrol en is geregistreerd onder patenten in vele landen. Castrol SRF React Racing overtreft de US Federal Standards FMVSS 116 DOT 3 en DOT 4, ISO 4925, JIS K2233 en de huidige SAE J 1703 specificaties. Castrol SRF React Racing heeft een houdbaarheid van 2 jaar.

Voordelen:

- Castrol React SRF Racing heeft een zeer hoog “vapour lock” punt (een belangrijk gegeven voor de hoge temperatuur prestaties tijdens werkelijke remomstandigheden), welke ook behouden blijft tijdens gebruik.
- Castrol React SRF Racing is een synthetische remvloeistof met zeer hoog prestatievermogen, dat de vereisten van SAE J 1703, FMVSS 116 DOT 3 en DOT 4, ISO 4925, JIS K2233G zeer ruim overschrijdt.

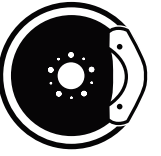
Specificaties:

- FMVSS 116 DOT 3
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925 (Class 4)
- SAE J1703
- JIS K2233 (class 4)



HET SPECIALITIES GAMMA

REMOVLOEISTOF



CASTROL LHM +

Toepassingen

Castrol LHM+ is een groengekleurde hydraulische vloeistof, voor het gebruik in in hydraulische systemen, zoals ophanging, remmen en stuurbekrachtiging van Citroën waarbij de onderdelen (zoals het reservoir, de leidingen etc.) groen geverfd zijn. Castrol LHM + wordt eveneens aanbevolen indien de constructeur dit type vloeistof aanbeveelt, zoals:

- remsysteem van bepaalde Manitou's
- ophangstelsel van bepaalde Rolls Royce voertuigen

Opgelet : NIET te gebruiken in de plaats van de gebruikelijke remvloeistoffen type SAE J 1703, daar hierdoor de remafdichtingen kunnen beschadigd worden. (Indien een remvloeistof conform SAE J 1703 vereist is, hiervoor Castrol RESPONSE DOT 4 of RESPONSE SUPER DOT 4 gebruiken).

Voordelen

- Zeer laag vloeipunt
- Hoge weerstand tegen oxidatie
- Anti-corrosie eigenschappen
- Anti-slijtage eigenschappen voor de lage- en hoge drukpomp-systemen
- Neutraal ten op zichte van de elastomeren, speciaal gekozen voor het gebruik van LHM

Specificaties:

- ISO 7308
- Beantwoordt aan de specificatie PSA Nr B71 27 10

CASTROL REACT DOT 4 LOW TEMP

Toepassing:

Castrol React DOT 4 Low Temp remvloeistof vertoont niet alleen uitstekende hoge temperatuurprestaties, maar is ook ontwikkeld om verbeterde lage temperatureigenschappen te bieden. Het is speciaal ontworpen om goed te functioneren bij lage temperaturen, en is bij lage temperaturen dunner dan de standaard DOT 4 producten.

De lagere viscositeit is aanbevolen door een aantal autofabrikanten en werkt positief op de snelheid en controle van hun elektronische stabiliteitscontrole systemen (ESP en ABS).

De hydraulische werking werkt met een dunnere remvloeistof gemakkelijker en sneller ten opzichte van dikkere vloeistoffen. Met Castrol React DOT 4 Low Temp remvloeistof zal de remreactie sneller zijn en dat zorgt voor meer veiligheid zelfs onder extreme omstandigheden.

Castrol React DOT 4 Low Temp remvloeistof voldoet aan de nieuwe ISO 4925 klasse 6 specificatie welke door veel autofabrikanten wordt geadviseerd, waaronder VW, BMW en GM Europe. Deze vloeistof voldoet ook aan de eisen van de Ford WSS-M6C65-A2-specificatie.

Castrol React DOT 4 Low Temp is volledig compatibel met andere vloeistoffen welke voldoen aan FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 en DOT 5.1. Echter, teneinde de superieure eigenschappen van deze vloeistof te handhaven is vermenging met andere remvloeistoffen niet aan te raden.

Specificaties:

- SAE J1703
- SAE J1704
- FMVSS 116 DOT4
- ISO 4925 Class 6
- JIS K2233
- VW TL 766-Z



HET SPECIALITIES GAMMA

VETTEN

CASTROL MULTIPURPOSE GREASE

UNIVERSEEL LITHIUMVET

Toepassing:

Castrol Multipurpose Grease is een EP vet bestemd voor de smering van een breed scala van glij- en wentellagers.

Het is stabiel van structuur en is daardoor bijzonder geschikt voor gebruik in wiellagers van auto's, bussen, vrachtwagens en aannemerijmachines.

Voordelen:

- Uitstekende mechanische stabiliteit van het vet waardoor verlenging van de nasmeerintervallen mogelijk is.
- Goede EP en anti-slijtage eigenschappen bieden een goede bescherming wat resulteert in langere levensduur van de componenten.
- Uitstekende water-en corrosieweerstand.

CASTROL HIGH TEMPERATURE GREASE

MULTIFUNCTIONEEL VET VOOR HOGE TEMPERATUREN

Toepassing:

Castrol High Temperature Grease is bestemd voor gebruik in een breed scala van glij- en wentellagers binnen de automotive en industriële markten, met name voor toepassingen waar hogere temperaturen kunnen voorkomen en waarbij het temperatuurbereik voor conventionele, lithium verdikte vetten wordt overschreden.

Castrol High Temperature Grease biedt een goede weerstand tegen water en corrosie en geeft goede prestaties onder hoge belasting waardoor het geschikt is voor algemene chassis smering of lagere van b.v. bouwvoertuigen waar extreem hoge belasting aanwezig kan zijn.

Voordelen:

- Uitstekende thermische- en mechanische stabiliteit, waardoor verlengde nasmeringintervallen en minder onderhoud mogelijk is.
- Goede hoge druk en antislijtage eigenschappen bieden de mogelijkheid voor langere levensduur van de componenten.
- Goed bestand tegen water en zorgt daardoor voor een verbeterde bescherming in toepassingen waar de kans op blootstelling en verontreiniging hoger zijn.
- Goede bescherming tegen corrosie.
- Uitstekende multifunctionele mogelijkheden waardoor een vermindering van de productvoorraad.

CASTROL ENGINE SHAMPOO

Toepassing:

Modern verkeer creëert verbrandings -restprodukten welke neerslaan in olie en op motordelen.

Wanneer deze delen zich hechten en opeenhopen ontstaan vormen zich lagen sludge welke het motorvermogen nadelig beïnvloeden, met name in de laatste generatie motoren met kleine toleranties.

Castrol "Engine Shampoo" helpt om het motorvermogen en efficiëntie te behouden door dit toe te voegen juist voor de oliewissel en hiermee 10 minuten stationair draaien van de motor alvorens de motorolie af te tappen. Castrol Engine Shampoo is geschikt voor toepassing in automotive benzine- en dieselmotoren als onderdeel van routinematige oliewissels.

NIEUWE CASTROL ENGINE SHAMPOO

DE KRACHTIGE REINIGING VOOR MOTOREN



IT'S MORE THAN JUST OIL.
IT'S LIQUID ENGINEERING.



NOTITIES

DE JUISTE OLIE VOOR U?



**SCAN DE CODE EN
VIND DE JUISTE OLIE.**

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.



www.castrol.com

IT'S MORE THAN JUST OIL.
IT'S LIQUID ENGINEERING.

