



MILLERS OILS

MILLERS OILS HEET WELKOM :

OC Nuenen Classics



1. Voorstelronde
2. Millers Oils & zijn geschiedenis
3. Synthetische of minerale olie
4. E5 & E10 brandstof
5. Remvloeistof Millers Oils
6. Evans watervrije koelvloeistof
7. Cataclean



MILLERS OILS

WIE ZIJN WIJ ?



INTRO



Millers Oils is een zeer innovatief en onafhankelijke blender van toonaangevende geavanceerde oliën en additieven. We hebben een geschiedenis van het leveren van creatieve smeermiddelen en oplossingen voor een breed scala aan bedrijfstakken.





MILLERS OILS

GESCHIEDENIS





De oprichter, John Watson Miller, kocht het bedrijf oorspronkelijk voor £265 in 1887. In 1889 schreef John Watson Miller aan alle klanten met het nieuws dat het bedrijf zijn naam zou veranderen in Millers Oils en verklaarde ook dat 'de kwaliteit van mijn olie strikt zal worden nageleefd'.

De familie Miller was altijd al een centraal onderdeel van het bedrijf en de passie voor succes was de drijvende kracht achter innovatie. Successen uit het verleden waren onder andere versnellingsbakolie voor Ford en de eerste motorolie met een langere periode van olie verwisselen voor vrachtwagens. Het bedrijf heeft in de loop van zijn lange en rijke geschiedenis vooruitgang geboekt, met bekroonde producten en innovaties, en toch heeft het bedrijf zijn wortels altijd stevig vastgehouden in Brighouse, West Yorkshire.





Millers Oils founded in Brighouse, West Yorkshire

1887



Flagship product Pistoneeze launched

1920



£75,000 extension to blending site

1973



New Research & Development Centre launched

2011



Launch of service partnerships: Millers-Xtra Premium Autocentre

2017

1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2018

1900

First long drain interval engine oil for trucks produced by Millers Oils



1950

Power-saving lubricants for the textile industry launched



2008

Award winning NANODRIVE ultra low friction gear oil launched



2017

2017 Win Innovation Award at EEF Future Manufacturing Awards



2012



Queen's Award for Enterprise: International Trade



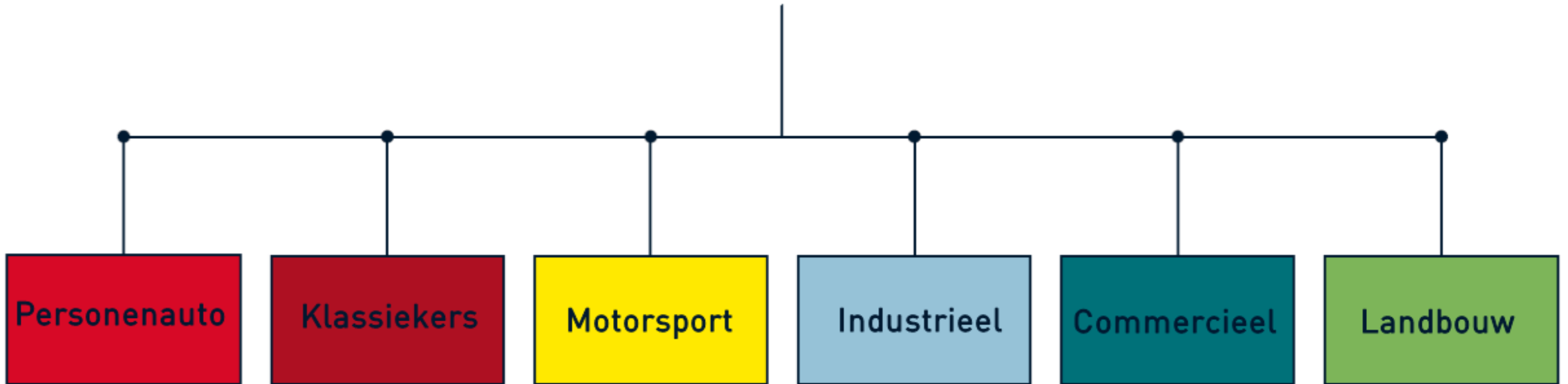
MILLERS OILS

DE VERSCHILLENDE BRANCHES

GI • MG 831



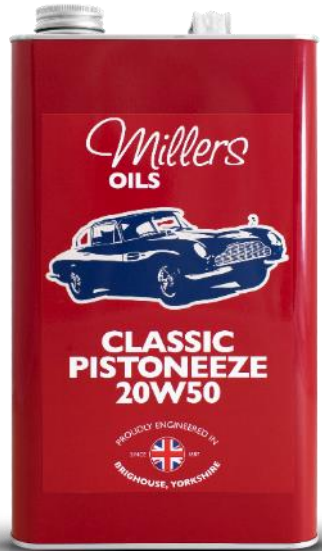
MILLERS OILS





MOTOREN TUSSEN 1900 & 1950

MOTOREN TUSSEN 1951 & 1979



ZONDER OLIEFILTER

DICHTGESLIBT OLIE RESERVOIR

GEEN SLIB AFZETTING

Open het carter en kleppendecksel en reinig zorgvuldig.

Gebruik alleen olie zonder reinigingsmiddel, **Millerol 30**

Start de motor en laat deze langzaam draaien tot hij warm is, vervang de olie als de motor heet is. Tap goed af.

Herhaal indien nodig totdat de olie minder donker wordt.

Als de motor wordt herbouwd gebruik dan de originele viscositeit.

Zomer
SAE 30, 40 of 50
Winter
SAE 30 of 40

Als de motor niet herbouwd is en slijtage vertoont, gebruik dan een hogere viscositeit dan originele viscositeit. Bijvoorbeeld van 30 tot 40 of 40 tot 50.

Gebruik alleen olie zonder reinigingsmiddel, **Millerol 30, 40 of 50**

MET OLIEFILTER

DICHTGESLIBT OLIE RESERVOIR

GEEN SLIB AFZETTING

Gebruik een olie met een mild reinigingsmiddel, **Pistoneeze 30**

Start de motor en laat deze langzaam draaien tot hij warm is, vervang de olie als de motor heet is, tap goed af.

Herhaal indien nodig totdat de olie minder donker wordt.

Als de motor wordt herbouwd gebruik dan de originele viscositeit.

Zomer
SAE 30, 40 of 50
Winter
SAE 30 of 40

Als de motor niet herbouwd is en slijtage vertoont, gebruik dan een hogere viscositeit dan originele viscositeit. Bijvoorbeeld: van 30 tot 40 of 40 tot 50.

Gebruik alleen olie met een mild reinigingsmiddel, **Pistoneeze SAE 30, 40 of 50.**

Ververs de olie eenmaal per jaar.

ZONDER OLIEFILTER

MET OLIEFILTER

DICHTGESLIBT OLIE RESERVOIR

GEEN SLIB AFZETTING

Open het carter en kleppendecksel en reinig zorgvuldig. Vervang de olie en de oliefilter.

Gebruik **CLASSIC PISTONEEZE 20W50**

Start de motor en laat deze langzaam draaien tot hij warm is, vervang de olie als de motor heet is, tap goed af.

Herhaal indien nodig totdat de olie minder donker wordt.

Als de motor schoon is en herbouwd, gebruik dan :
-CLASSIC SPORT 20W50
-HIGH PERFORMANCE 20W50

Als de motor niet herbouwd is en slijtage vertoont, gebruik :
Classic Pistoneeze 20w50

Ververs de olie eenmaal per jaar.



VOORDELEN SYNTHEET T.O.V. MINERALE OLIE



1. Met synthetische olie waarborgt u meer bescherming voor plaatsen met hoge stress/slijtage en u verlengt de levensduur van levensbelangrijke onderdelen.



2. Synthetische oliën kunnen een sterkere filmdikte bieden, wat leidt tot een hoger beschermingsniveau.



VOORDELEN SYNTHEET T.O.V. MINERALE OLIE



3. Oliën die gebruik maken van synthetische technologie zijn veel stabiel en bieden betere prestaties bij lage en hoge temperaturen; dit hangt samen met een betere stabiliteit van de olie onder alle omstandigheden.



4. Synthetische oliën zijn minder gevoelig voor chemische afbraak van de olie door oxidatie en hebben in soortgelijke omstandigheden een langere gebruiksduur dan een minerale olie.

Huidige situatie nieuwe brandstofnamen



Euro 95 – E10: maximaal 10% bio ethanol
vanaf oktober 2019 reeds verkrijgbaar, deze zorgt voor een
lagere CO2-uitstoot.

Euro 98 – E5: maximaal 5% bio ethanol



Schadelijke bijwerkingen van ethanol

Brandstofsysteem van oudere auto's lopen een risico als deze niet beschermd zijn tegen de gevolgen van de corrosieve effecten van ethanol.

Corrosie/oxidatie van vele delen zoals:
kunststof, aluminium en RVS, en trekt water aan.

Kwetsbaar zijn de onderdelen van messing, koper, soldeerverbindingen (lood), andere legeringen, kurk en papierpakkingen, fibreglass/kunststof brandstof tanks, etc.



Ethanol killers



Millers EPS



Millers VSPe Power Plus



Millers Tank Safe





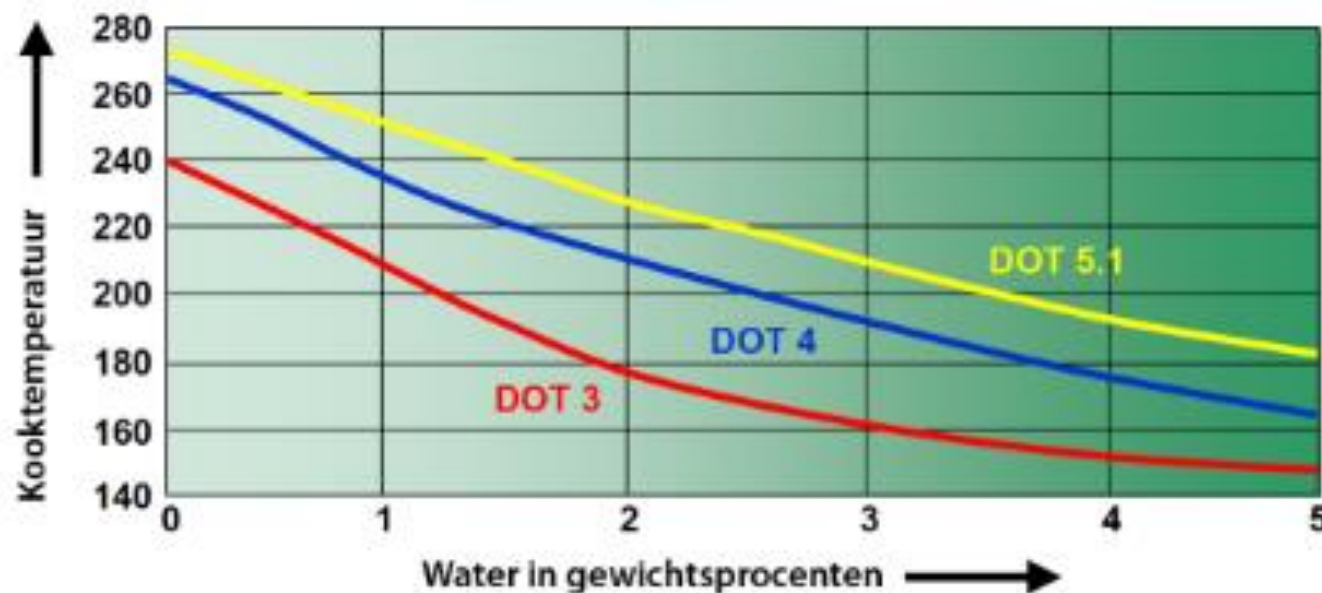
VSPe Power Plus

VSPe (Valve Seat Protection and Ethanol corrosion protection)

- ✓ Is kosten effectief en besparend.
- ✓ Verhoogt het octaangetal met 2 dus zuiniger en krachtiger.
- ✓ Houdt het brandstofsysteem schoon en de prestaties op peil.
- ✓ VSPe 1-Shot 250ml voor een volle tank.
- ✓ Bespaart u de kosten en ellende van een brandstof systeemrevisie want ethanol in de brandstof is schadelijk en verhoogt de corrosie.
- ✓ VSPe Multishot geeft 10 x 50ml toepassingen per 50 liter.
- ✓ VSPe voorkomt pingelen en bespaart brandstof.

Remvloeistof

| | Eenheid | Niet op siliconen gebaseerd | | | Op siliconen gebaseerd |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|---------|------------------------|
| | | DOT 3 | DOT 4 | DOT 5.1 | DOT 5 |
| Droog kookpunt | °C | >205 | >230 | >260 | >260 |
| Nat kooppunt (3% water) | °C | >140 | >155 | >180 | |
| Kinetische viscositeit -40 C | mm ² /s | <1500 | <1800 | <900 | <900 |
| Kinetische viscositeit 100 C | mm ² /s | >1,5 | >1,5 | >1,5 | >1,5 |





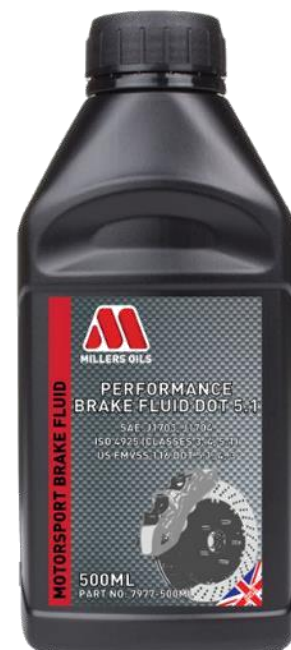
Remvloeistof



Millers Dot 4



Millers Dot 4 +



Millers Dot 5.1



Siliconen Dot 5.0

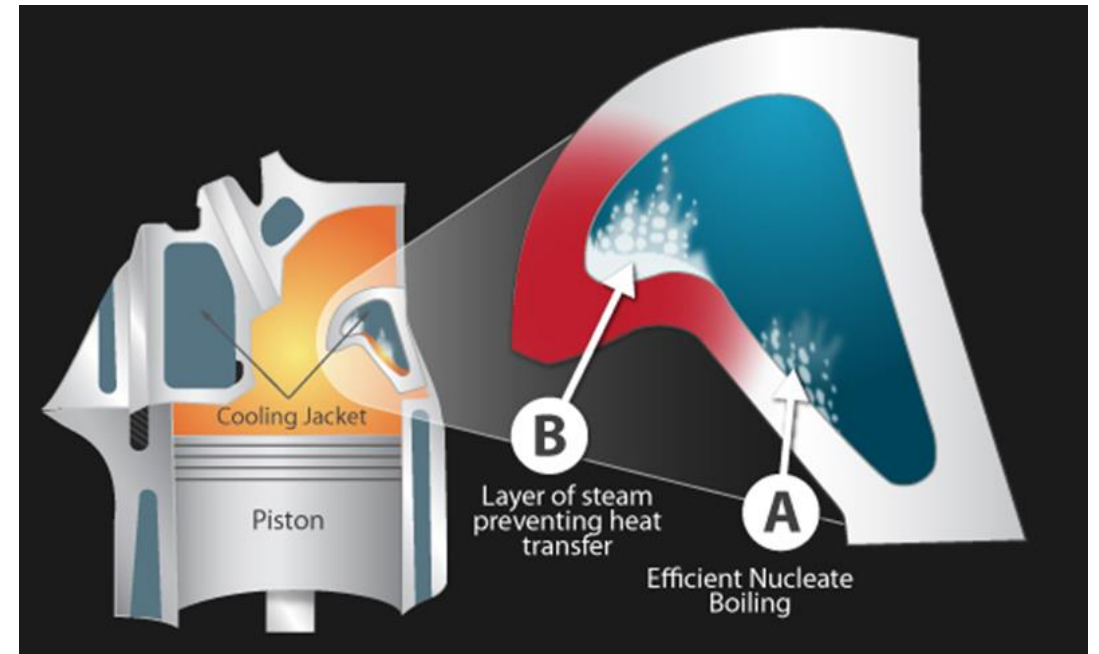


De wetenschap van watervrij koelen: Evans Coolants



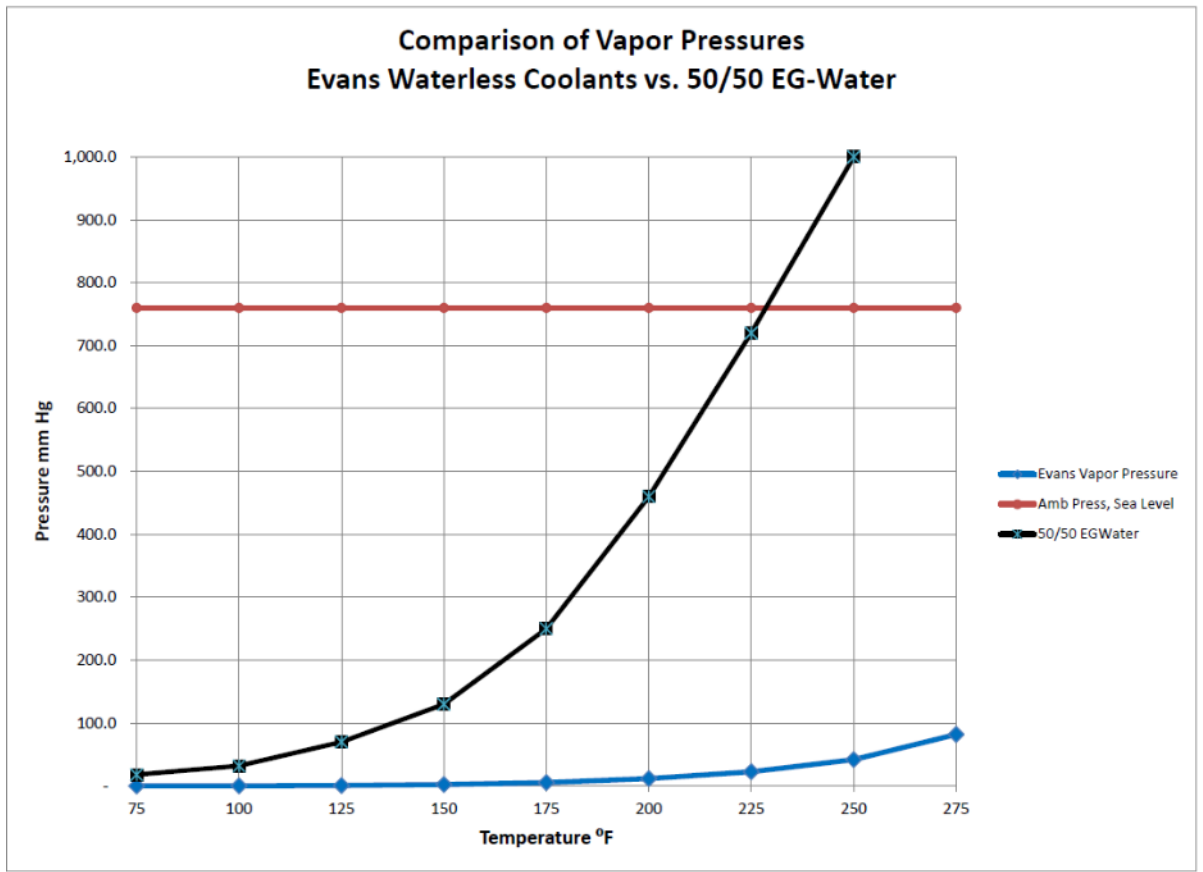
HOE WERKT HET?

- Fysieke beperkingen van water
- Chemische beperkingen van water
- Geen water, geen problemen

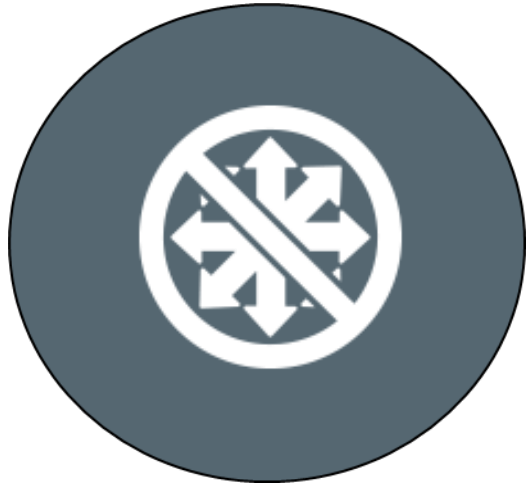




Comparison of Vapor Pressures
Evans Waterless Coolants vs. 50/50 EG-Water



PRODUCT VOORDELEN





INTERNATIONALE NAAMSBEKENDHEID & SPONSORING





ASSORTIMENT





Veel gestelde vragen

- ✓ Wat is er zo slecht aan water in een koelmiddel?
- ✓ Ik heb nog koelmiddel met water in mijn voertuig, wat moet ik doen voor Evans erin gaat?
- ✓ Hoe voorkomt Evans Waterless Coolant hot spots in het motorblok?
- ✓ Wordt mijn motor heter wanneer ik Evans Waterless Coolant ga gebruiken?
- ✓ Wat zijn de specifieke beperkingen van een koelsysteem dat met een waterhoudend koelmiddel is gevuld?
- ✓ Is Evans Waterless Coolant giftig?
- ✓ Hoe lang gaat Evans Waterless Coolant mee?

An advertisement for Evans Waterless Engine Coolants. The background is dark. A woman with long dark hair, wearing a white bikini, is shown from the waist up, drinking from a clear plastic water bottle. To her left, the text "Water for Drinking" is written in white, with "Evans" in a much larger font, and "for Cooling" below it. In the bottom right corner of the advertisement, there are two bottles of Evans coolant: a white jug and a black jug. Below the bottles is the Evans logo, which includes the text "EVANS WATERLESS ENGINE COOLANTS".

Water for
Drinking

Evans
for **Cooling**

EVANS
WATERLESS ENGINE COOLANTS

driving down emissions
by up to 60%

CATACLEAN®

Liquid science for the life of your vehicle



- ✓ REDUCES EMISSIONS
- ✓ CLEANS & PROTECTS CATALYTIC CONVERTER
- ✓ REDUCES RISK OF SPP CLOGGING
- ✓ EFFECTIVE FOR STOP-START DRIVING
- ✓ RESTORES ENGINE PERFORMANCE
- ✓ IMPROVES MPG



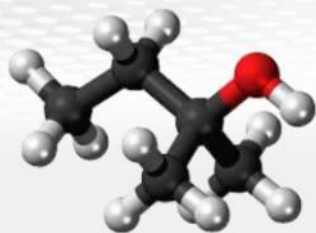
THE ORIGINAL PATENTED FUEL & EXHAUST SYSTEM CLEANER

- ✓ REDUCES EMISSIONS
- ✓ CLEANS & PROTECTS CATALYTIC CONVERTER
- ✓ IMPROVES MPG
- ✓ CLEANS ENGINE
- ✓ RESTORES PERFORMANCE
- ✓ SAFE FOR ALL TYPES OF FUEL INJECTORS

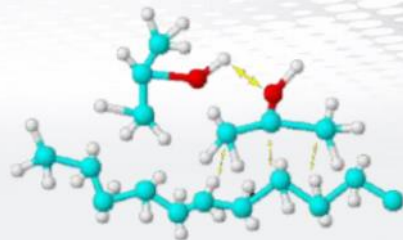


THE ORIGINAL PATENTED FUEL & EXHAUST SYSTEM CLEANER

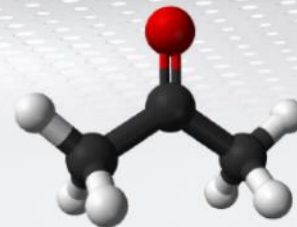
CATACLEAN® Waar bestaat Cataclean uit ?



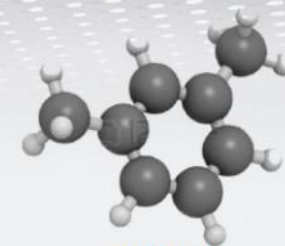
PROPAAN



KEROSINE



ACETON



XYLEEN



| Brand | Blue Chem | Dipetane | Bardahl | Liqui-Moly | STP | Wynn's | D12 | Cataclean |
|----------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Product Name: | Fuel System Cleaner | Fuel Additive | Fuel System Cleaner | Pro-Line Diesel System Cleaner | Complete Fuel System Cleaner | Formula Gold System Cleaner | Voltronic | Cataclean Liquid Science |
| Cleans injectors | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cleans cylinder heads | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cleans intake valves | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cleans Engine | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cleans catalytic converter | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Cleans oxygen sensors | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Cleans diesel particulate filter | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cleans exhaust | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reduces emissions | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Restores performance | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Increases Fuel efficiency | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Safe for Diesel and Petrol | ✓ | ✓ | ✓ | Diesel specific | ✓ | Diesel and Petrol specific | Diesel specific | ✓ |

CATACLEAN[®]

Hoe werkt het ?



CATACLEAN[®]



BEDANKT VOOR UW AANDACHT

**DEZE PRESENTATIE DIGITAAL ONTVANGEN ?
EMAIL NAAR INFO@MILLERSOILS.NL**