

MOGUL

EXTREME

- ekstremne performanse
- ekstremna opterećenja
- ekstra dugi vek trajanja
- prikladan omer između kvaliteta i cene
- prikladna za benzinske motore, dizel motore i LPG motore
- jednostavno označavanje
- malo habanje motora
- produženi interval zamene
- sposobnost pokretanja motora pri niskim temperaturama

MOGUL 0W-30 EXTREME LFII

Odgovara klasi SAE 0W-30 • VW 503.00, 506.00, 506.01

kao „Longlife II oil“

sintetičko lako tečljivo motorno ulje koje nadmašuje današnje ekstremne zahteve u pogledu tehničkih osobina ulja; za duže vremenske intervale zamene (Long life service), ulje je namenjeno za motore VW kao i za druge motore

MOGUL 0W-40 EXTREME

Odgovara klasi SAE 0W-40 • API SM/CF
• ACEA A3, B3, B4 • VW 503.01 • MB 229.3

sintetičko motorno ulje koje predstavlja apsolutan vrhunac u kategoriji motornih ulja; ovo ulje omogućuje značajnu uštedu goriva

MOGUL 5W-30 EXTREME LFIII

Odgovara klasi SAE 5W-30 • VW 504.00/507.00
• ACEA C3 • API SM/CF • MB 229.51
• BMW Longlife-04 • Fiat 9.55535-S1
• Porsche C30 • PSA B71 2290

Svojstva: VW Standard 504.00, VW Standard 507.00, MB-Approval 229.51

sintetičko motorno ulje ekstremno visoke kategorije performansi za duže vremenske intervale zamene i za vozila sa filtrom krutih čestica; ulje uduvoljava posebnim zahtevima za povećanu uštedu goriva odnosno zahtevima za zaštitu životne sredine

MOGUL 5W-40 EXTREME

Odgovara klasi SAE 5W-40 • API SM/CF/EC
• MB 229.3 • ACEA A3,B3,B4 • BMW Longlife
Svojstva: approved under VW Standard 502 00, VW Standard 505 00 and VW Standard 505 01

sintetičko motorno ulje najviše kategorije radnih osobina; ovo ulje garantuje odličnu sposobnost pokretanja motora pri veoma niskim temperaturama i značajno doprinosi smanjenju potrošnje goriva



MOGUL 5W-40 EXTREME PD

Odgovara klasi SAE 5W-40 • ACEA C3 • API SM/CF
• VW 502.00/505.00/505.01 • MB 229.31, MB 229.51
• Renault RN 0700, RN 0710 • Porsche A40
• BMW LL-04

sintetičko motorno ulje najviše kategorije radnih osobina posebno namenjeno za motore PD (pumpa-mlaznica); fiksni vremenski intervale zamene ulja garantuju odličnu sposobnost pokretanja motora čak i pri veoma niskim temperaturama; ovo ulje značajno doprinosi smanjenju potrošnje goriva



MOGUL 5W-50 EXTREME SPORT

Odgovara klasi SAE 5W50 • API SL/CF

sintetičko motorno ulje ekstremno visoke kategorije radnih osobina posebno prikladno za upotrebu u motorima sportskih i trkačkih automobila; ovo ulje preporučuju Roman Kresta (trkački vozač sa iskustvima sa Svetskog prvenstva u trkama automobila) i Roman Castoral (prvak Evrope u reli krosu)



MOGUL 10W-40 EXTREME

Odgovara klasi SAE 10W-40 • API SL/CF
• ACEA A3/B4
• VW 501.01/505.00 • MB 229.1

polusintetičko ulje najviše kategorije radnih osobina koje garantuje izvanredno dobru sposobnost pokretanja motora pri veoma niskim temperaturama, uštedu goriva i minimalno habanje delova motora



MOGUL 15W-40 EXTREME

Odgovara klasi SAE 15W-40 • API SL/CF
• VW 505.00

univerzalno ulje najviše kategorije radnih osobina za celogodišnju upotrebu; prikladan omer cene i kvaliteta

Druga motorna ulja marke MOGUL

Osobni automobili

MOGUL RACING 5W-40
MOGUL RACING 5W-30
MOGUL GX-FE 10W-40
MOGUL GX 15W-40
MOGUL FELICIA 15W-40

Stariji tipovi motornih ulja

MOGUL SUPER STABIL 15W-40
MOGUL SUPER 15W-50
MOGUL SPECIAL 20W-30
MOGUL M 6 ADS II PLUS
MOGUL M 6 AD
MOGUL M 6 A

Vrhunska ulja za teretna i dostavna vozila

MOGUL DIESEL ULTRA 5W-30
MOGUL DIESEL L-SAPS 10W-40
MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30
MOGUL DIESEL L-SAPS 15W-40
MOGUL DIESEL DTT PLUS 10W-40
MOGUL DIESEL DTT 15W-40
MOGUL DIESEL DT 15W-40
MOGUL DIESEL DTT EXTRA 15W-40

Menjačka ulja

mineralna i sintetička ulja • menjači i diferencijali • putnička i teretna vozila • punjenja za ceo radni vek • ekstremna zaštita zupčastih prenosnika • odličan omer između kvaliteta i cene



MOGUL SYNTRANS 75W-90

SAE 75W-90, API GL-4

sintetičko ulje za mehaničke menjače i diferencijale savremenih automobila i drugih postrojenja; ulje za diferencijale sa širokim rasponom upotrebe u izvanredno širokom rasponu radnih temperatura, sa izvanrednim omerom cene i kvaliteta

MOGUL SYNTRANS 75W-90 HYP

Odgovara klasi SAE 75W-90 • API GL-5
• MIL-L-2105 D
• TATRA TDS 100/40 za Evropu

sintetičko ulje za ekstremno opterećene mehaničke menjače i diferencijale savremenih automobila i drugih postrojenja; ulje za diferencijale sa širokim rasponom upotrebe u izvanredno širokom rasponu radnih temperatura

Motorna ulja za mešoviti vozni park

MOGUL OPTIMAL 10W-40
Specijalna motorna ulja
MOGUL TRAKTOL STOU
MOGUL GAS

Ulja za motocikle i baštensku i hobi opremu

MOGUL ALFA
MOGUL ALFA 4T
MOGUL ALFA HOBBY
MOGUL ALFA BIO
MOGUL TSF
MOGUL TS
MOGUL 2T
MOGUL 2T 20W-30
MOGUL MOTO 2T FD
MOGUL MOTO 4T 5W-40
MOGUL MOTO 4T 10W-40
MOGUL MOTO 4T 10W-50
MOGUL MOTO 4T 15W-40
MOGUL MOTO TRANS 75W-90
MOGUL MOTO TRANS 80W-90



MOGUL TRANS 75W

SAE 75W, API GL 4, VW 726Y, MIL-L-2105

za savremene menjače i diferencijale automobila koji za celogodišnju upotrebu zahtevaju ulja niske viskoznosti; za podmazivanje menjača za ceo vek trajanja



MOGUL TRANS 80W-90

Odgovara klasi SAE 80W-90 • API GL-4
• MIL-L-2105.

Ispunjava normu ZF TE-ML 02A 08A

za mehaničke menjače i diferencijale savremenih automobila i drugih postrojenja; ulje za diferencijale sa širokim rasponom upotrebe za veoma široki raspon temperatura



MOGUL TRANS ATF DII

Odgovara klasi GM DEXRON IID • ALLISON C-4
• FORD MERCON

Ispunjava normu VOITH G 607 • ZF TE-ML 11A

radni medij za podmazivanje automatskih menjača automobila odnosno drugih mobilnih ili industrijskih hidrauličnih postrojenja

Druga motorna ulja marke MOGUL

MOGUL TRANS 80
MOGUL TRANS 90
MOGUL TRANS 85W-140
MOGUL TRANS 80 H
MOGUL TRANS 90 H
MOGUL TRANS 80W-90 H

MOGUL TRANS 80W-140 H
MOGUL TRANS 85W-140 H
MOGUL OTHP 3
MOGUL TRANS ATF DIII
MOGUL TRAKTOL UTTO

Plastična maziva



MOGUL LA 2

ISO 6743: CCEB 2; DIN 51 502: KP2K-30;
raspon radne temperature od -30 do 120 °C

univerzalno litijsko plastično mazivo za upotrebu pod visokim pritiskom, namenjeno za podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležajeva mobilnih mašina, eventualno i za podmazivanje drugih postrojenja (na primer za podmazivanje prenosnika i slično).

MOGUL LA 00

ISO 6743: CBEB 00; DIN 51 502: GP00G-35;
raspon radne temperature od -35 do 100 °C

polutečno litijsko plastično mazivo za rad pod visokim pritiskom koje je tečno i pri niskim temperaturama, namenjeno za upotrebu u sistemima za centralno podmazivanje teretnih automobila, autobusa i drugih vozila, podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležajeva

MOGUL A 00

ISO 6743: BBHA 00; DIN 51 502: G00G-20;
raspon radne temperature od -20 do 90 °C

veoma viskozno elastično aluminijumsko plastično mazivo posebno namenjeno za podmazivanje kliznih ležajeva mobilnih mašina koje su izložene uticaju vode, i za upotrebu u sistemima za centralno podmazivanje pod pritiskom, za podmazivanje nekih sporohodnih prenosnika, lanaca i slično.

MOGUL A 4

ISO 6743: CAHA 4; DIN 51 502: K4E-25;
raspon radne temperature od -25 do 80 °C

krečno plastično mazivo namenjeno za podmazivanje sklopova izloženih intenzivnom uticaju vode

Ostala plastična maziva marke MOGUL

MOGUL LA 2 D	MOGUL MOLYKA G
MOGUL LV 1	MOGUL LP 00
MOGUL LV 2-3	MOGUL PZ0 P
MOGUL LVS 1	MOGUL N 000
MOGUL LVS 2	MOGUL N 1
MOGUL LVS 3	MOGUL K 3
MOGUL LV 00 EP	MOGUL G 1
MOGUL LV 1 EP	MOGUL G 2
MOGUL LV 2 EP	MOGUL G 3
MOGUL LV 2 EPS	MOGUL LC 2
MOGUL LVT 1 EP	MOGUL EKO L2
MOGUL LVT 2 EP	MOGUL EKO OK
MOGUL LV 2 M	MOGUL EKO OK-PS
MOGUL LVT 2 M	MOGUL EKO V
MOGUL LV G 2	MOGUL EKO-V-PS

Kako odabrati motorno ulje?

1. Prvo načelo odabira motornog ulja je: **postupati prema uputstvima proizvođača automobila** navedenim u priručniku za vozilo. Samo proizvođač motora (vozila) može da preporuči najpogodnije ulje. Proizvođači automobila preporučuju ulja prema specifikacijama performansi, kao što su na primer API SH/CD, ACEA A3, VW 505.00, MB 229.1 ... i specifikaciji viskoznosti SAE, na primer 15W-40, 10W-40. Za ulja prema ovim preporukama određeni su vremenski intervali zamene – obično posle 15.000 km ili godinu dana.
2. Ukoliko nemate priručnik za vozilo, obratite se proizvođaču vozila. Vodite računa o tome da proizvođač vozila ne preporučuje marku ulja već samo specifikaciju kvaliteta i radnih osobina (API, ACEA) i specifikaciju viskoznosti (SAE). Prema ovim kriterijama možete odabrati odgovarajuću marku ulja. Ukoliko Vaš servis ne nudi traženu marku ulja, možete je nabaviti na drugom mestu i predati serviseru radi zamene u servisu.
3. Ukoliko menjate ulje niže kategorije kvaliteta i radnih osobina za novo ulje više kategorije, skratite vremenski interval prve zamene (radi uklanjanja taloga iz motora). Zamena ulja za ulje više kategorije nije nikakav problem, međutim, takvo ulje je obično skuplje i ne donosi previše koristi.
4. Nemojte mešati mineralna ulja (SAE 15W-40, 15W-50, 20W-30) sa sintetičkim uljima (SAE 0W i 5W-30, 40, 50).

Naša ulja se odlikuju odličnim omerom između cene i kvaliteta. Kupujte razumno!

Ulja za upotrebu u zimskom periodu: 0W, 5W, 10W, 15W, 20W i 25W. Kao pravilo važi da što je broj „zimске“ klase viskoznosti niži to niža može da bude okolna temperatura, uz zadržavanje potrebne gustoće ulja koja je dovoljna za pokretanje motora, to znači da ulje nije previše viskozno (gusto).

Ulja za upotrebu u ljetnom periodu: 20, 30, 40, 50 i 60. Kao pravilo važi da što je broj „ljetne“ klase viskoznosti viši to viša može da bude okolna temperatura za obezbeđenje odgovarajućeg podmazivanja motora.

Kategorija ulja

Kategorija ulja karakteriše trenutne i dugoročne osobine motornog ulja kod raznih nivoa opterećenja. Kategorija karakteriše i tehničke osobine kao što su na primer zaštita od trenja, oksidacije i korozije zidova cilindara i ležajeva, zaštita od stvaranja naslaga pri visokim temperaturama, postojanost na oksidaciju, penušavost ulja, ušteda goriva itd. Za označavanje kategorije kvaliteta i radnih osobina motornih ulja koriste se sledeći standardi:

- klasifikacija ACEA (Association des Constructeurs Européens d' Automobile, EU)
- klasifikacija API (American Petroleum Institute, USA).

Za označavanje radnih osobina i kvaliteta ulja od najvećeg značenja su klasifikacije **ACEA, API** i proizvođački standardi vodećih proizvođača automobila (**MB, MAN, VW** itd.).

Izdalo akcionarsko društvo PARAMO 2012. godine

Slike: Josef Petruž

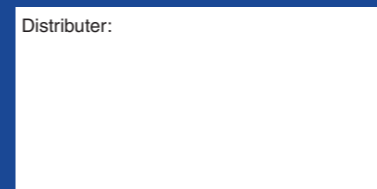
Proizvođač:

PARAMO, a.s., Přerovská 560, 530 06 Pardubice

tel.: 466 810 111, e-mail: paramo@paramo.cz

www.mogul.cz

Distributer:



MOGUL



Automobiliska ulja i maziva