

MANNOL[®]

O.E.M. špeciálne navrhnutý pre Váš motor



Najlepší výkon



Nižšia spotreba



Maximálna ochrana

www.mannol.sk

Vážení klienti, partneri, milí priatelia

dostávate do rúk katalóg motorových olejov **MANNOL O.E.M.** Tento katalóg je priamou reakciou na výsledky priebežne vykonávaných prieskumov a na osobné kontakty našich pracovníkov s Vami. Aj napriek tomu, že okrem iných informácií sú k dispozícii naše internetové stránky, online katalógy a elektronické verzie, vo Vašich radoch je veľa priaznivcov tlačенých katalógov s možnosťou priebežného dopĺňania osobných poznámok a vhodného na používanie v dielenských podmienkach. Pokiaľ nenájdete riešenie Vášho problému v tomto katalógu neváhajte prosím spojiť sa s nami.

Veríme, že tento katalóg sa v budúcich rokoch stane Vaším dobrým pomocníkom a symbolom dobrého vzťahu a pevných základov našej spoločnej spolupráce.

Október 2015

Kolektív pracovníkov firmy Auto Parts Extras s.r.o.



O spoločnosti SCT-LUBRICANTS

- v súčasnej dobe jeden z najmodernejších závodov v EU
- veľkosť závodu 100 000m² ako 14 x futbalové ihrisko
- 30 000 000 l skladová kapacita
- vlastné laboratórium
- cez 300 rôznych certifikátov
- vlastná produkcia obalov oleja, približne 3,6 mil. / 1 mesiac
- 11 plne automatických plniacich liniek
- denná produkcia 350 ton
- mesačný export 210 kamiónov a 42 železničných vagónov
- skladová kapacita 10 000 paletových miest 35 000m²
- zákazníci v 60 krajinách sveta



7701 O.E.M. FOR CHEVROLET, OPEL SAE 5W-30



Mannol O.E.M. Chevrolet Opel je vysoko výkonný syntetický motorový olej pre moderné automobily s benzínovými a naftovými motormi. Špeciálne navrhnutý pre Opel, Chevrolet, Daewoo, Saab a GM vozidlá. MID SAPS prísady zaisťujú bezpečnú prevádzku vozidiel s filtrom pevných častíc (DPF) a katalyzátorm. Chráni proti opotrebeniu a účinne prispieva k zvýšeniu účinnosti motora. Odporúča sa zvlášť pre použitie vo vozidlách, kde je vyžadované použitie oleja so schválením GM dexos2. Spätne kompatibilný so staršími GM špecifikáciami LL A025/B025. Ponúka vynikajúci výkon pri nízkych ako aj vysokých prevádzkových teplotách a chráni motor proti opotrebeniu, nečistotám a usadeninám.

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-30

API SN/CF

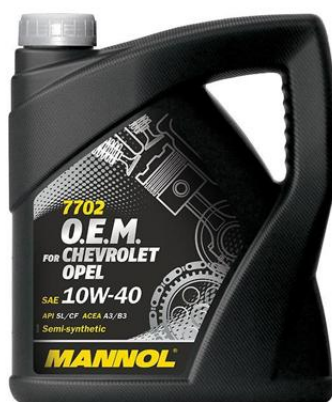
ACEA C2/C3

GM dexos2

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

7702 O.E.M. FOR OPEL, CHEVROLET, DAEWOO, GM, SAAB SAE 10W-40



Mannol 7702 OEM 10W-40 je špeciálny polysyntetický vysoko výkonný motorový olej pre moderné zážihové i vznetové motory (vrátane turba). Špeciálne navrhnutý pre vozidlá OPEL, Chevrolet, Daewoo, Saab a GM. Účinne chráni proti opotrebeniu a poskytuje výnimočnú čistotu častí motora. Špeciálne aditíva zaisťujú bezpečnú prevádzku motora aj pri extrémnom zaťažení vo vozidlách používaných na krátke vzdialenosti (prevádzka mestskej dopravy, stop-and-go). Syntetické komponenty oleja zaručujú ľahké štartovanie aj pri extrémne nízkych teplotách. Môže byť použitý v motoroch s rozšírenými intervalmi výmeny (long-life). Olej je pre celoročné použitie.

Spĺňa špecifikácie

SAE 10W-40

API SL/CF

ACEA A3/B3

MB 229.1

VW 501.00/505.00

CHEVROLET, OPEL, GM, DAEWOO, SAAB

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

7703 O.E.M. FOR PEUGEOT, CITROEN SAE 5W-30



Mannol O.E.M. Peugeot Citroen je vysoko výkonný syntetický motorový olej pre moderné automobily s benzínovými a naftovými motormi. Je špeciálne vyvinutý pre vozidlá Peugeot a Citroën. LOW SAPS prísady zaisťujú bezpečnú prevádzku v motoroch vybavených s filtrom pevných častíc (FAP DPF) a katalyzátorm. Chráni proti opotrebeniu a účinne prispieva k zvýšeniu účinnosti motora. Odporúča sa zvlášť pre použitie vo vozidlách s normou EURO V. Olej má vynikajúci výkon pri nízkych ako aj vysokých prevádzkových teplotách a chráni motor proti opotrebeniu, nečistotami a usadeninami.

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-30

ACEA A5/B5/C2

PSA B712290

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

7705 O.E.M. FOR RENAULT, NISSAN SAE 5W-40

Mannol O.E.M. 7705 Renault Nissan je vysoko výkonný motorový olej pre moderné automobily značky Renault a Nissan s benzínovými a naftovými motormi bez DPf. Poskytuje vynikajúci výkon pri nízkych aj veľmi vysokých prevádzkových teplotách a chráni motor pred opotrebením, tvorbou kalov a usadenín. Vysoko kvalitný olej ktorý spĺňa požiadavky technológie Renault, Nissan a Infinity.

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-40
API SN/CF
ACEA A3/B4
MB 229.3
Opel GM-LL-B025
Porsche A40
Renault RN 0700/0710;
VW 502.00/505.00
Nissan; Infinity

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4



7707 O.E.M. FOR FORD, VOLVO SAE 5W-30

Mannol OEM 7707 VW Ford Volvo 5W-30 je špeciálny syntetický vysoko výkonný ľahko bežný motorový olej pre zážihové a vznietové motory Ford a Volvo. Olej je vytvorený na základe najnovších technologických požiadaviek pre moderné benzínové a dieselové motory, ktoré vyžadujú mazivá s normami ACEA A5/B5, ILSAC GF-4, FORD WSS-M2C913-C. Vlastnosti produktu: vysoké antioxidačné a vynikajúce detergent-dispergačné vlastnosti, ktoré zabráňujú tvorbe usadenín a udržiavajú časti motora v maximálnej čistote. Znížená viskozita zaručuje ľahké studené štarty pri nízkych teplotách. Môže byť použitý v motoroch s rozšírenými intervalmi výmeny (long-life).

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-30
API SM/CF
ACEA A5/B5, A1/B1
ILSAC GF-4; Ford WSS-M2C913-C

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4



7709 O.E.M. FOR TOYOTA, LEXUS SAE 5W-30

Mannol OEM 7709 pre Toyota, Lexus SAE 5W-30 je syntetický vysoko výkonný motorový olej pre použitie v moderných vozidlá so zážihovým, alebo vznietovým motorom. Špeciálne navrhnuté pre osobné automobily, minibusi a SUV značky Toyota a Lexus. Je ideálny pre moderné motory s priamym vstrekovacím systémom paliva, s variabilným časovaním ventilov VVT-i, s turbodúchadlom, ako aj bez. Kombinácia nekonvenčných základových olejov spolu s najnovšími aditívami, zaručuje motorový olej, ktorý poskytuje výnimočnú ochranu proti vysokoteplotným usadeninám na piestoch a v turbodúchadlách. Olej zabezpečuje nízku tvorbu kalov, znižuje spotrebu paliva, znižuje tvorby emisií. Znížená viskozita zaručuje ľahké studené štarty pri nízkych teplotách. Olej je vhodný pre celoročné použitie.

Spĺňa špecifikácie

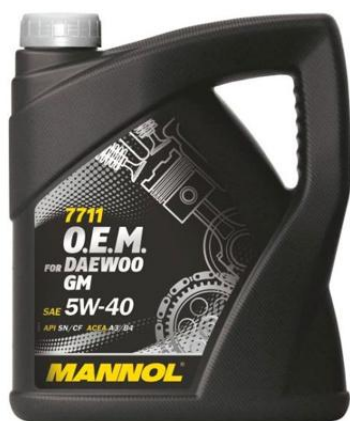
SAE 5W-30
API SM/CF
ACEA C2
ACEA A5/B5, A1/B1

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4



7711 O.E.M. FOR DAEWOO, GM SAE 5W-40



Mannol OEM 7711 pre DAEWOO, UZ-Daewoo a GM SAE 5W-30 je syntetický vysoko výkonný viac rozsahový motorový olej pre moderné vozidlá so zážihovým a vznietovým motorom. Špeciálne vyvinutý pre vozidlá DAEWOO, UZ-Daewoo a GM. Vysoko kvalitný základový olej a balík aditív poskytuje vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách. Vlastnosti oleja zaisťujú jednoduchý studený štart a spoľahlivú ochranu proti opotrebovaniu. Vyznačuje sa vinikajúcimi antioxidačnými a detergent-dispergačnými vlastnosťami, ktoré zabráňujú tvorbe usadenín a udržiavajú častí motora v maximálnej čistote. Vďaka širokému rozsahu prevádzkovej teploty, chráni motor proti opotrebovaniu aj pri tých najnáročnejších prevádzkových podmienkach.

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-40

API SN/CF

ACEA A3/B4

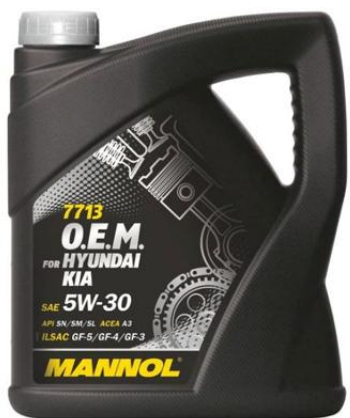
MB 229.3; Porsche A40; VW 502.00/505.00, Opel GM LL-B-025

Renault RN0700/0710

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

7713 O.E.M. FOR HYUNDAI, KIA SAE 5W-30



Mannol O.E.M. 7713 pre HYUNDAI, KIA je syntetický vysoko výkonný motorový olej pre moderné automobily s benzínovými a naftovými motormi. Špeciálne navrhnutý pre vozidlá HYUNDAI a KIA. Zaisťuje bezpečnú prevádzku motora s ovládaním ventilov CVVT (pri vozidlách, ako je Hyundai Elantra, Kia Spectra od roku 2005), DOHC motory (v autách, ako je Hyundai Accent / Verna, Tiburon / Coupe, Kia Sorento od roku 2006). Chráni proti opotrebovaniu a účinne prispieva k zvýšeniu účinnosti motora. Ponúka vynikajúci výkon pri nízkych ako aj vysokých prevádzkových teplotách a chráni motor proti opotrebovaniu, nečistotám a usadeninám.

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-30

API SN

ACEA A3

ILSAC GF-5

Dostupné balenia: 1l, 4l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

7715 O.E.M. FOR VW, AUDI, SKODA SAE 5W-30



Mannol O.E.M. 7715 pre VW, AUDI, SKODA je syntetický motorový olej novej generácie, špeciálne navrhnutý pre použitie vo všetkých benzínových a dieselových motoroch osobných automobilov značiek VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, ŠKODA. High-tech aditíva (Low SAPS s nízkym obsahom síry, popola a fosforu), zaisťujú optimálnu ochranu filtra pevných častíc (DPF) a životného prostredia. Olej účinne chráni motor proti opotrebovaniu a poskytuje výnimočné čistiace vlastnosti. Olej je doporučený pre všetky moderné zážihové a vznietové motory, vrátane motory plniace environmentálne normy EURO IV a EURO V. Môže byť použitý vo všetkých motoroch, ktoré vyžadujú použitie oleja podľa noriem VW, predchádzajúca 502.00, 505.00, 505.01, 503.00, 503.01, 506.00, 506.01. Používa sa v motoroch so zvýšeným servisným intervalom (až 30 000 km).

Spĺňa špecifikácie

SAE 5W-30

API SN/CF

ACEA C3

BMW LL-04

GM dexos2

MB 229.51

VW 504.00/507.00

Dostupné balenia: 1l, 5l, 10l, 20l, 60l, 208l

Technické vlastnosti a informácie od strany 4

Technické vlastnosti a informácie

7701 FOR CHEVROLET, OPEL SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		167
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	64,1
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11,1
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	222
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	7,5

7702 FOR OPEL, CHEVROLET, DAEWOO, GM, SAAB SAE10W-40

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		152
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	94,02
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	13,95
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	870
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	226
Bod tuhnutia	D 97	°C	-40
TBN	D 2.896	gKOH / kg	9,26

7703 FOR PEUGEOT, CITROEN SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		170
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	62,9
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	222
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	7,0

7705 FOR RENAULT, NISSAN SAE 5W-40

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		173
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	72,2
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	13,4
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	228
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	10

7707 FOR FORD, VOLVO SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		175
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	63,4
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11,4
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	0,8
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	224
Bod tuhnutia	D 97	°C	-45
TBN	D 2.896	gKOH / kg	9,4

7709 FOR TOYOTA, LEXUS SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		168
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	65,2
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11,3
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m ³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	222
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	7,5

7711 O.E.M. FOR DAEWOO, GM SAE 5W-40

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		175
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	79,6
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	13,6
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	224
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	10

7713 FOR HYUNDAI, KIA SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		174
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	63,7
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11,4
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m³	0,9
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	222
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	7,8

7715 FOR VW, AUDI, SKODA SAE 5W-30

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Viskozitný index	D 2270		162
Viskozita pri 40 °C	D 445	CST	
Viskozita pri 100 °C	D 445	CST	11,4
Hustota pri 15°C	D 1298	kg / m³	
Bod vzplanutia COC	D 92	°C	224
Bod tuhnutia	D 97	°C	-42
TBN	D 2.896	gKOH / kg	7,58

Normy a špecifikácie

SAE	→ MANNOL O.E.M.	API	→ MANNOL O.E.M.	CHEVROLET	→ MANNOL O.E.M.
5W-30	→ 7701 Chevrolet, Opel	API SL/CF	→ 7702 Chevrolet, Opel	Chevrolet 7702	Chevrolet, Opel
5W-30	→ 7703 Peugeot, Citroen	API SM/CF	→ 7707 Ford, Volvo		
5W-30	→ 7705 Renault, Nissan	API SM/CF	→ 7709 Toyota, Lexus	ILSAC	→ MANNOL O.E.M.
5W-30	→ 7707 Ford, Volvo	API SN	→ 7713 Hyundai, Kia	ILSAC GF-4	→ 7707 Ford, Volvo
5W-30	→ 7709 Toyota, Lexus	API SN/CF	→ 7701 Chevrolet, Opel	ILSAC GF-5	→ 7713 Hyundai, Kia
5W-30	→ 7711 Daewoo, GM	API SN/CF	→ 7705 Renault, Nissan		
5W-30	→ 7713 Hyundai, Kia	API SN/CF	→ 7711 Daewoo, GM	INFINITY	→ MANNOL O.E.M.
5W-30	→ 7715 VW, Audi, Škoda	API SN/CF	→ 7715 VW, Audi, Škoda	Infinity	→ 7705 Renault, Nissan
10W-40	→ 7702 Chevrolet, Opel				
ACEA	→ MANNOL O.E.M.	BMW	→ MANNOL O.E.M.	MERCEDES	→ MANNOL O.E.M.
ACEA A1/B1	→ 7707 Ford, Volvo	BMW LL-04	→ 7715 VW, Audi, Škoda	MB 229.1	→ 7702 Chevrolet, Opel
ACEA A1/B1	→ 7709 Toyota, Lexus	DAEWOO	→ MANNOL O.E.M.	MB 229.3	→ 7705 Renault, Nissan
ACEA A3	→ 7713 Hyundai, Kia	Daewoo	→ 7702 Chevrolet, Opel	MB 229.3	→ 7711 Daewoo, GM
ACEA A3/B3	→ 7702 Chevrolet, Opel			MB 229.51	→ 7715 VW, Audi, Škoda
ACEA A3/B4	→ 7705 Renault, Nissan	FORD	→ MANNOL O.E.M.	NISSAN	→ MANNOL O.E.M.
ACEA A3/B4	→ 7711 Daewoo, GM	WSS-M2C913-C	→ 7707 Ford, Volvo	Nissan	7705 Renault, Nissan
ACEA A5/B5	→ 7707 Ford, Volvo				
ACEA A5/B5	→ 7709 Toyota, Lexus	GM	→ MANNOL O.E.M.	OPEL	→ MANNOL O.E.M.
ACEA A5/B5	→ 7703 Peugeot, Citroen	GM	→ 7702 Chevrolet, Opel	Opel	→ 7702 Chevrolet, Opel
ACEA C2	→ 7703 Peugeot, Citroen	GM dexos2	→ 7701 Chevrolet, Opel	GM LL-B-025	→ 7711 Daewoo, GM
ACEA C2	→ 7709 Toyota, Lexus	GM dexos2	→ 7715 VW, Audi, Škoda	GM LL-B-025	→ 7705 Renault, Nissan
ACEA C2/C3	→ 7701 Chevrolet, Opel				
ACEA C3	→ 7715 VW, Audi, Škoda				

PORSCHE → MANNOL O.E.M.

Porsche A40 → 7705 Renault, Nissan

Porsche A40 → 7711 Daewoo, GM

PEUGEOT → MANNOL O.E.M.

PSA B712290 → 7703 Peugeot, Citroen

RENAULT → MANNOL O.E.M.

RN 0700/0710 → 7705 Renault, Nissan

RN 0700/0710 → 7711 Daewoo, GM

SAAB → MANNOL O.E.M.

Saab → 7702 Chevrolet, Opel

VW → MANNOL O.E.M.

501.00 → 7702 Chevrolet, Opel

502.00 → 7705 Renault, Nissan

502.00 → 7711 Daewoo, GM

504.00 → 7715 VW, Audil, Škoda

505.00 → 7702 Chevrolet, Opel

505.00 → 7705 Renault, Nissan

505.00 → 7711 Daewoo, GM

507.00 → 7715 VW, Audil, Škoda

[illegible]

Vlastné poznámky



APE
auto parts extras

Auto Parts Extras s.r.o.
Košovská cesta 21
971 01 Prievidza

www.mannol.sk
info@mannol.sk