8100 X-cess 5W-40

Olej pre dieselové a benzínové motory

100% syntetické

DRUH POUŽITIA

Vysoko výkonné 100% syntetické mazivo špeciálne navrhnuté pre silné a moderné vozidlá vybavené motormi s veľkým zdvihovým objemom, benzínovými alebo dieselovými, atmosférické alebo s preplňovaním, s priamym alebo nepriamym vstrekovaním.
Viacúčelový produkt pýšiaci sa schváleniami od mnohých výrobcov vozidiel. Je odporúčaný najmä pre vozidlá v záruke.
Vhodný pre všetky typy paliva: benzín s prímesou olova i bez, etanol, LPG a nafta.
Kompatibilný s katalyzátormi.

FUNKCIE

NORMY	ACEA A3 / **B4** API SLUŽBY **SN** / CF
SCHVÁLENIA	BMW **LL-01** MB-schválenie **229.5** MB-schválenie **226.5** Porsche **A40** Renault **RN0700** v súlade s N° RN0700-10-70 Renault **RN0710** v súlade s N° RN0710-10-43 VW 502 00 – 505 00
FUNKCIE	FIAT 9.55535-H2, FIAT 9.55535-M2, FIAT 9.55535-N2 GM-Opel LL B-025 (Diesel) PSA B71 2296

Prevádzkovanie podľa štandardu ACEA B4 vyžaduje vynikajúce čistiace/disperzné účinky a lepšiu odolnosť voči zvyšovaniu viskozity následkom nečistôt produkovaných dieselovými motormi s priamym vstrekovaním (s výnimkou VW dieselových motorov so vstrekovaním, ktoré vyžadujú produkty podľa VW 505 01, ako napríklad MOTUL Specific 505 01 502 00 5W-40 alebo 8100 X-clean 5W-40).

Špecifikácia BMW Long Life-01 stanovuje prísne podmienky pre mazivá, najmä kvôli systému Valvetronic. Zahŕňa všetky motory BMW od roku 2001 do 2004 a taktiež všetky predchádzajúce špecifikácie BMW, ako napríklad BMW LL-98. Vozidlá BMW vyrábaná od roku 2004 vyžadujú produkty podľa BMW LL-04, ako napríklad MOTUL Specific LL-04 5W-40, 8100 X-clean 5W-40, 8100 X-clean 5W-30 alebo 8100 X-clean + 5W-30.
Norma BMW LL-01 zahŕňa tiež všetky benzínové motory prevádzkované len mimo krajiny Európskej únie, Švajčiarsko, Nórsko a Lichtenštajnsko.V prípade pochybností nazrite do odporúčaní BMW.

Norma GM-OPEL Diesel LL B-025 vyžaduje od mazív dve hlavné vlastnosti: vysokú viskozitu HTHS a veľmi nízku volatilitu, aby bolo možné dosiahnuť zníženie spotreby oleja.MOTUL 8100 X-cess 5W-40 sa obzvlášť odporúča pre dieselové motory OPEL, ako napríklad 2,0L a 2,2l DTI (s predĺženým intervalom výmeny podľa palubného počítača).

Norma MERCEDES MB 229.5 je oveľa prísnejšie ako norma 229.3, pokiaľ ide o starnutie a odolnosť olejového filmu (predĺžený interval výmeny podľa palubného počítača) a čistiace/disperzné účinky (ACEA B4), a vyžaduje vysokú úsporu paliva: 1,7% zlepšenie úspory paliva oproti referenčnému stupni 15W-40. Špecifikácia MB 229.5 platí pre všetky benzínové motory MERCEDES vrátane AMG (pri stupni viskozity 5W-40), s výnimkou SLR, a pre všetky dieselové motory MERCEDES bez filtra DPF.

Vyhradzujeme si právo meniť všeobecné charakteristiky produktov, aby sme našim zákazníkom mohli ponúknuť najnovšie výsledky technického vývoja.
Špecifikácia produktu nie je definitívna. Záleží na objednávke, ktorá musí byť v súlade so všeobecnými podmienkami a zárukami. – vyrobené vo Francúzsku
MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 – Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79. Web: www.motul.com

Špecifikácia MB 226.5 je podobná špecifikáciu 229.5 a platí pre benzínové motory MERCEDES, ktoré sú vyrábané na základe partnerstva MERCEDES/RENAULT-NISSAN.

Norma Porsche A40 vyžaduje od mazív mimoriadne vysokú odolnosť v strihu. Táto špecifikácia sa vzťahuje na všetky motory PORSCHE s výnimkou verzií Cayenne V6 a Diesel (pre tieto špecifické motory použite mazivo schválené podľa špecifikácie Porsche C30, ako napríklad d MOTUL 8100 X-clean + 5W-30).

Spoločnosť RENAULT vytvorila normy RN0700 a RN0710 pre oleje, ktoré dokážu odolať najnáročnejším teplotným obmedzeniam a sú kompatibilné s modernými systémami následného spracovania.

Norma Renault RN0700 sa vzťahuje na všetky benzínové atmosférické motory (s výnimkou Renault Sport) skupiny RENAULT (Renault, Dacia, Samsung).
Špecifikácia RN0700 sa vzťahuje aj na všetky vozidlá RENAULT vybavené dieselovými motormi 1,5 L dCi bez DPF (filtra pevných častíc) s výkonom nižším ako 100 k a s intervalom výmeny oleja 20 000 km alebo 1 rok.

Štandard Renault RN0710 sa vzťahuje na všetky benzínové motory s turbom, motory Renault Sport a dieselové motory bez DPF filtra skupiny RENAULT Group (Renault, Dacia, Samsung).
Špecifikácia RN0710 sa nevzťahuje na dieselové vozidlá RENAULT vybavené motormi 1,5L dCi bez DPF filtra s výkonom nižším ako 100 k a intervalom výmeny oleja 20 000 km alebo 1 rok, ktorá vyžiada ujú mazivo RN0700.Pre motory 2, 2L dCi s DPF filtrom používajte len mazivo RN0710, nie RN0720.

Úrovne výkonu M2 a N2 podľa normy FIAT 9.55535-H2 stanovujú, aby motorový olej podliehal normám ACEA A3 / B4 i 5W-40, pokiaľ ide o stupeň viskozity, aby bolo zaistené dokonalé mazanie u väčšiny benzínových a dieselových motorov značiek FIAT, ALFA-ROMEO a LANCIA vyrobených pred júlom 2007.

PSA vyvinula normu B71 2296, aby oleje zaisťovali vysokú tepelnú stabilitu a mimoriadnu odolnosť pri vysokých teplotách, aby nedochádzalo k zvýšenému hromadeniu olejových usadenín a zvýšenou viskozitou, ktoré sadze zo spaľovania môžu vytvárať.
Špecifikácie PSA B71 2296 je vhodná pre niektoré benzínové a dieselové motory PSA, ktoré túto normu vyžadujú: Vždy sa riaďte odporúčaniami vašej servisnej knižky.

ODPORÚČANIA

Interval výmeny: pozri odporúčanie výrobcu a podľa individuálnej potreby.
MOTUL 8100 X-cess 5W-40 možno miešať so syntetickými alebo minerálnymi olejmi.
Pred použitím vždy nahliadnite do príručky používateľa vozidla.

VLASTNOSTI

Stupeň viskozity	SAE J 300	**5W-40**
Hustota pri 20°C (68°F)	ASTM D1298	0,850
Viskozita pri 40°C (104°F)	ASTM D445	86,2 mm²/s
Viskozita pri 100°C (212°F)	ASTM D445	14,2 mm²/s
HTHS viskozita pri 150°C (302°F)	ASTM D4741	3,7 mPa.s
Index viskozity	ASTM D2270	170
Bod tuhnutia	ASTM D97	-36°C / -32,8°F
Bod vzplanutia	ASTM D92	230°C / 446°F
Sulfátový popol	ASTM D874	1,1% váhy
TBN	ASTM D2896	10,1 mg KOH/g

Vyhradzujeme si právo meniť všeobecné charakteristiky produktov, aby sme našim zákazníkom mohli ponúknuť najnovšie výsledky technického vývoja.
Špecifikácia produktu nie je definitívna. Záleží na objednávke, ktorá musí byť v súlade so všeobecnými podmienkami a zárukami. – vyrobené vo Francúzsku
MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 – Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79. Web: www.motul.com