



FUCHS OIL HUNGÁRIA KFT.

TERMÉKKATALÓGUS



TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	3
CÉGTÖRTÉNET	5
MOTOROLAJOK	
Személygépjármű motorolajok	6
Flotta és tehergépjármű motorolajok	11
2T olajok	16
HAJTÓMŰOLAJOK	17
AUTOMATAVÁLTÓ OLAJOK	21
KÖZPONTI HIDRAULIKA FOLYADÉKOK	23
FÉKFOLYADÉKOK	24
TÉLI PROGRAM	25
KENŐZSÍROK	26
HIDRAULIKAOLAJOK	28
SEGÉDANYAGOK	29



MISSZIÓ

A FUCHS OIL HUNGÁRIA KFT. a német FUCHS csoport magyar leányvállalataként az egyik vezető kenőanyag-forgalmazó vállalat Magyarországon. A csoport kizárólagos hazai képviselőjeként valljuk, hogy termékeink legfőbb értéke a kimagasló műszaki tartalom, amely a FUCHS cég innovatív termékfejlesztésének köszönhető.

A minőség mellett a másik legfőbb érvünk: megoldásokat keresünk és szállítunk ügyfeleinknek a lehető legrugalmasabb formában igazodva a felmerült igényekhez. Olyan megoldásokat keresünk és dolgozunk ki ügyfeleinkkel közösen, melyek a különleges kenési igényeket megfelelően kielégítik.

Mottónk: Kenőanyagot Szakértőtől.

Termékválasztékunk több, mint 10.000 különféle terméket takar, kezdve a motorolajoktól, az ipari kenőanyagokon át az igazi "csak a Fuchs által gyártott" különlegességekig, melyeket a világon több millió ügyfelünk használ nagy megelégedéssel. Ez a tapasztalat mondatja velünk: Minden kenési problémára van megoldásunk!



CÉGTÖRTÉNET

A Fuchs 1931-ben Mannheimben, Németországban családi vállalkozásként jött létre, és kőolajipari finomítványok importjával és értékesítésével foglalkozott. A 60-as években a vállalat kiemelten foglalkozott a nemzetközi piacokkal. A 70-es és 80-as évek a specializáció és növekedés jegyében teltek. A termékválaszték folyamatosan nőtt a vásárlók különleges igényeihez igazodva. A 90-es évektől kezdve a cég letisztult profiljában már csak kenőanyaggyártás és értékesítés szerepel. Jelentős piaci pozíciókkal rendelkezünk az európai, észak-amerikai és ázsiai piacokon. A cégcsoport központja a FUCHS PETROLUB AG Mannheimben található, részvényeit jegyzik a frankfurti, stuttgarti és zürichi tőzsdéken. A FUCHS ma világméretű cégcsoportként működik, több mint 3.800 alkalmazottal Európában és a tengerentúlon, több mint 60 együttműködő vállalkozásában. A csoport minden alapvető és stratégiai kérdésben kihasználja a világszerte szétszórott különálló vállalkozások együttműködését, mely a nemzetközi erőforrások kiterjesztésével gazdaságosan és hatékonyan hasznosul a vevők részére. A FUCHS csoport a világ 8. legnagyobb olajvállalata, míg az 590 független kenőanyaggyártó közül a legnagyobb.

A Fuchs Oil Hungária Kft. 1999-ben a FUCHS csoport magyarországi leányvállalataként alakult 49 %-os magyar tulajdonnal, folytatva, de egyben új alapokra is helyezve a korábbi független disztribútor által 1992 óta ellátott képviseletet a FUCHS kenőanyagok forgalmazása terén. 2004. májusában a Fuchs Petrolub AG 100 %-os tulajdoni részt szerzett, ezzel is biztosítva az anyavállalat 70 éves tapasztalatát és szakértelmét a hazai partnerek számára.

Ma központunk Budaörsön található, ahonnan a menedzsment feladatok és a logisztika szervezése történik. Területi vezetőink az ország teljes területén látják el feladataikat, kínálva kenőanyagainkat és szolgáltatásainkat.





TITAN GT1 0W-20

A TITAN GT1 0W-20 egyike a leginnovatívabb motorolajoknak a világon. Ez a kiváló formula teljesen szintetikus alapolajokra és a legmodernebb adaléktechnológiára épül. A TITAN GT1 0W-20 csökkenti a sűrűdést, első osztályú kopásvédelmet ad, nem tartalmaz nehézfém alkotórészeket. Extrém hő stabilitású termék, amely ellenáll az oxidációnak, továbbá közepees hamutartalmú motorolaj, csökkentett szulfáthamu, kén- és foszfortartalommal. A TITAN GT1 0W-20 számos teszten, versenyen bizonyított termék, használata alacsonyabb üzemanyag fogyasztást és kevesebb CO₂ emissziót eredményez, magasabb motor teljesítmény mellett.

TITAN GT1 PRO C-1 5W-30

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan a Mazda gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és füstgáz emisszió jellemzi.

A TITAN GT1 PRO C-1 5W-30 prémium minőségű szintetikus motorolaj a legújabb fejlesztésű gépjárművek motorjaihoz, amelyek füstgáz után kezelő rendszerekkel vannak ellátva, mint például a dízel részecskeszűrők. Ez a termék megfelel a turbófeltöltésű és a normál feltöltésű dízel és benzinmotorok követelményeinek, amelyek üzemanyag takarékos motorolajat igényelnek. A TITAN GT1 PRO C-1 5W-30 termék a legmodernebb adaléktechnológiával és első osztályú szintetikus alapolaj felhasználásával készül. A SAE 5W-30 viszkozitási osztályú olaj, magas szintű üzemanyag gazdaságosságot és egész évben használhatóságot nyújt. A TITAN GT1 PRO C-1 5W-30-at összevetve más megszokott motorolajokkal, nagymértékű üzemanyag fogyasztás csökkenést mutat. A TITAN GT1 PRO C-1 5W-30 megfelel mindenféle gépjárműbe, ahol a gyártó az ACEA C1 elfogadású motorolajat ír elő. Az alacsonyabb üzemanyag fogyasztáson kívül a TITAN GT1 PRO C-1 5W-30 csökkenti a sűrűdést és a kopást a motorban, mivel indításkor a kenőfilm gyorsan kialakul. Jó detergens tulajdonságainak köszönhetően tisztántartja a motort és garantálja a tökéletes kenést a motor alkatrészein.

• ACEA C1, A5/B5 • Jaso DL-1 • Mazda

MOTOROLAJOK Személygépjármű motorolajok

TITAN GT1 PRO C-2 5W-30

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan a PSA gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és füstgáz emisszió jellemzi.

A TITAN GT1 PRO C-2 5W-30 egy innovatív motorolaj a legújabb fejlesztésű gépjárművekhez. A sokoldalú adalékok kombinációja az olajban, teszi a TITAN GT1 PRO C-2 5W-30 terméket kivételes terméké. A TITAN GT1 PRO C-2 5W-30 előnyei az üzemanyag hatékony felhasználás mellett, hogy megfelelnek az előírt emissziós kategóriának, hosszútávon tisztántartja a turbófeltöltőt az optimális feltöltési nyomás mellett, tökéletes védelmet nyújt a füstgáz után kezelő berendezések részére, mint a részecskeszűrők, CRT vagy oxidációs katalizátorok. Kitűnő hő stabilitása és az alacsony kén-tartalma miatt, nagymértékű dugattyú tisztaságot eredményez az üzemanyag minőségének tekintetében. A SAE 5W-30 viszkozitási osztályú olaj, magas szintű üzemanyag gazdaságosságot és egész évben használhatóságot nyújt. A TITAN GT1 PRO C-2 5W-30-at összevetve más megszokott motorolajokkal, nagymértékű üzemanyag fogyasztás csökkenés tapasztalható. A TITAN GT1 PRO C-2 5W-30 megfelel mindenféle gépjárműbe, ahol a gyártó az ACEA C2 elfogadású motorolajat ír elő.

• API SM/CF • ACEA C2, A5/B5, A1/B1 • Citroen • FIAT 9.55535-S1
• Peugeot

TITAN GT1 PRO C-4 5W-30

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan RENAULT gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

MOTOROLAJOK Személygépjármű motorolajok

A TITAN GT1 PRO C-4 5W-30 prémium minőségű motorolaj a legmodernebb személygépjárművek motorjaihoz, melyek füstgáz után kezelő berendezésekkel, mint pl.: részecskeszűrőkkel, vagy CRT-vel vannak szerelve. A TITAN GT1 PRO C-4 5W-30 teljesítménye tökéletesen megfelel a felöltött, vagy nem feltöltött dízel motorok igényeinek. A TITAN GT1 PRO C-4 5W-30 termék különleges formulájának alapja a legmagasabb minőségű adalék technológia összekapcsolva a szintetikus folyamatok során előállított alapolajokkal.

• ACEA C4 • Renault RN0720

TITAN GT1 PRO FLEX 5W-30

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan BMW, MERCEDES-BENZ és OPEL gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

A TITAN GT1 PRO FLEX 5W-30 prémium minőségű motorolaj személy- és kishaszon gépjárművek részére. Az innovatív technológia a legmagasabb teljesítményt és a legsokoldalúbb alkalmazhatóságot nyújtja. Az új technológia, amely a TITAN GT1 PRO FLEX 5W-30 termékekben megjelenik, a legnagyobb hatékonyságot és megbízhatóságot nyújtja a nem szokványos kémiai összetevőknek köszönhetően. Ez egy nagyon fontos jellemvonás a személygépjárművek esetében, amelyek füstgáz után kezelő rendszerekkel vannak szerelve, ilyenek, például a katalizátorok és a részecske szűrők, amelyeknél kiemelkedően fontos, az átalakítási arány megtartása és a legjobb élettartam elérése. Ráadásul a TITAN GT1 PRO FLEX 5W-30 egy nagyteljesítményű motorolaj, amely segít a turbófeltöltők és az intercoolerek tisztán tartásában. Ezeknek a tulajdonságoknak a kombinációja, valamint az SAE 5W-30 viszkozitási osztály teszi alkalmassá a terméket a legalacsonyabb üzemanyag fogyasztás elérésére.

• API SM • ACEA C3/A3/B4 • BMW LL-04 • MB 229.51 • GM DEXOS 2 • VW 502.00/505.00/505.01



TITAN GT1 5W-40

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan olyan gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

Az új generációjú motorok csökkentett üzemanyag fogyasztással, alacsony kibocsátási értékekkel és kitöltésszerviz intervallumokkal igénylik, az extrém határfokú, nagy teljesítményű motorolajok használatát. Párhuzamosan a füstgáz után kezelő berendezések élettartamának meghosszabbításával. Az ultra nagy-teljesítményű motorolajban SAE 5W-40 megjelenik a legmodernebb adaléktechnológia.

A TITAN GT1 5W-40 nagyon jó hidegindítási tulajdonságokkal, kiváló hő stabilitással, és mindezekben túl kiváló kopás elleni tulajdonságokkal rendelkezik.

• API SM/CF • ACEA C3, A3/B4 • MB 229.31 • BMW Longlife-04 • FORD M2C917-A • PORSCHE A40 • RENAULT RN0700/RN0710 • VW 502 00 / 505 00 / 505 01 • FIAT 9.55535-S2

TITAN GT1 LONGLIFE III 5W-30

Prémium minőségű motorolaj, modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Speciálisan VW gépjárművekhez fejlesztve, melyek füstgáz után kezelővel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Optimális hidegindítási tulajdonságok, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

A gépkocsi iparban a technológiai haladás kis fogyasztású, égéstermék szegény, csekély karbantartási igényű új motorokat követelt. Ezekhez az igényeknek megfelelő, fokozottan magas teljesítő képességű motorolajok szükségesek, amelyek feladatukat képesek a motorban 50.000 km-ig illetve 2 évig terjedő olajcsere periódus alatt is szavatolni.



MOTOROLAJOK

Személygépjármű motorolajok

A TITAN GT 1 LONGLIFE III 5W-30 kimondottan VW motorok részére került kifejlesztésre és a különleges könnyűfutású tulajdonságokra beállítva. Ezzel a motorolajjal immár minden motor feltölthető, függetlenül az építési módjától. Különösen figyelembe veendők a részecskeszűrővel felszerelt dízelmotorok, melyek élettartama ezzel a motorolajjal jelentősen meghosszabbodik.

• ACEA C3, A3/B4 • Volkswagen 504 00/507 00 • FORD M2C917-A

TITAN GT1 PRO GAS 5W-30

Prémium minőségű gázmotorolaj, LPG, vagy CNG üzemanyagokkal működtetett modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére. Optimális motortisztaság, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

Az alternatívüzemanyagok, mint az LPG, vagy a CNG környezetbarátabb és gazdaságilag hasznosabb termékek. Ezek az üzemanyagok igénylik, az extrém hatásfokú, nagy teljesítményű motorolajok használatát, magas hő stabilitással és gyújtógyertya tisztasággal.

Ezért a TITAN GT1 PRO GAS 5W-30 termék preferált megoldása a gázmotoros személygépjárműveknek, amelyek másod üzemanyagként benzinnel üzemelnek. A TITAN GT1 PRO GAS 5W-30 jó hidegindítási tulajdonságokkal, magas hő stabilitással, kiváló kopás elleni védelemmel és mindezekben túl gyújtógyertya tisztaság biztosító tulajdonságokkal rendelkezik.

• ACEA C3, A3/B4 • API SM • BMW LONGLIFE-04 • MB-APPROVAL 229.51 • VW 502 00 • CHEVROLET • FIAT 9.55535-G1 • OPEL

TITAN SUPERSYN F 5W-30

Ultra nagyteljesítményű, kiemelkedően üzemanyag takarékos motorolaj Ford gépjárművek részére. Optimális hidegindítási tulajdonságok és alacsonyabb olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN SUPERSYN F SAE 5W-30 egy üzemanyag takarékos többfokozatú személygépkocsi motorolaj, amely benzin és dízel üzemű

gépjárművekben egyaránt alkalmazható. TITAN SUPERSYN F SAE 5W-30 szokatlanul magas bázisolaj viszkozitású alapolajokra és hozzáadott magas teljesítményű adalékokra épül, ezáltal biztosítja kiváló tartósságát, hosszútávú teljesítményét, kopásállósági és hidegindítási tulajdonságait.

• ACEA A1/B1, A5/B5 • ILSAC GF-3 • Ford M2C913-A-B-C, M2C912-A1 • Jaguar M2C913-B

TITAN SUPERSYN 5W-40

Ultra nagyteljesítményű, üzemanyag takarékos motorolaj gépjárművek részére normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Optimális hidegindítási tulajdonságok és alacsonyabb olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN SUPERSYN 5W-40 képviseli a többfunkciós kategóriájú motorolajat a TITAN SUPERSYN motorolaj családban. Új szintetikus motorolaj technológián alapszik. A modern és megbízható adalék technológia biztosítja a legjobb teljesítményt minden üzemelési körülmény között. Ez az ultra nagyteljesítményű teljesen szintetikus motorolaj évszakoktól függetlenül, egész évben használható. A TITAN SUPERSYN 5W-40 kiváló hidegfolyási tulajdonságai biztosítják leggyorsabb kenőfilm kialakulást a motor minden alkatrészén. Csökkenti a súrlódást és a kopást, ami által erőteljesen csökken az üzemanyag fogyasztás. A TITAN SUPERSYN 5W-40 garantálja a motor tartósságát mind városi, mind pedig országúti használat esetén.

• API SM/CF • ACEA A3/B4 • BMW LL-98 • MB 229.3 • Porsche • VW 502.00/505.00 • FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2

TITAN SUPERSYN 5W-50

Ultra nagyteljesítményű, többcélú motorolaj, motorkerékpárok, személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére. A TITAN SUPERSYN 5W-50 képviseli a multi funkciós motorolajat a TITAN SUPERSYN motorolaj családban. Új szintetikus motorolaj technológián alapszik. A modern és megbízható adalék technológia biztosítja a legjobb teljesítményt minden üzemelési körülmény között. Ez az ultra nagyteljesítményű teljesen szintetikus motorolaj évszakoktól függetlenül, egész évben használható.

MOTOROLAJOK

Személygépjármű motorolajok

A TITAN SUPERSYN 5W-50 kiváló hidegfolyási tulajdonságai biztosítják leggyorsabb kenőfilm kialakulást a motor minden alkatrészén. Csökkenti a súrlódást és a kopást, ami által erőteljesen csökken az üzemanyag fogyasztás. A TITAN SUPERSYN 5W-50 garantálja a motor tartósságát mind városi, mind pedig országúti használat esetén

• API SL/CF • ACEA A3/B3/B4

TITAN SUPERSYN PLUS 5W-40

Ultra nagyteljesítményű, motorolaj, a személygépkocsik dízel és benzinmotorjaihoz. Speciálisan a VW „pumpe-düse” technológiával készült dízelmotorjaihoz fejlesztve.

A műszaki fejlődés vezetett az autóiparban oda, hogy új generációs motorokat fejlesszenek, csökkentett üzemanyag fogyasztással, alacsony kipufogógáz emisszió kibocsátással és kényelmes karbantartási követelményekkel. Ezek a motorok már extrém hatékony és magas teljesítményszintű motorolajok alkalmazását igénylik. A TITAN SUPERSYN PLUS 5W-40 a legújabb adalék technológiával készült, amely az ultra magas teljesítményű alapolajokkal együtt adja a termék kiváló tulajdonságait. A TITAN SUPERSYN PLUS 5W-40 jó hidegindítási tulajdonságokat és kiváló hő stabilitást nyújt. Valamint a TITAN SUPERSYN PLUS 5W-40 kiváló kopás elleni védelmet biztosít.

• API SL/CF • ACEA A3/B4 • MB 229.1 • VW 502 00/505 00, 505 01 • Ford M2C917-A • Renault

TITAN SUPERSYN RN 5W-40

Top teljesítményű, üzemanyag gazdaságos motorolaj, Renault gépjárművek részére, növelt csereperiódussal, vagy anélkül. Kiváló hidegindítási és alacsony üzemanyag fogyasztási tulajdonságokkal.

A modern, üzemanyag takarékos, nagyteljesítményű motorok megbízható, kiváló minőségű motorolajokat igényelnek. A TITAN SUPERSYN RN 5W-40 motorolaj kimondottan a legújabb Renault nagyteljesítményű motorok számára fejlesztett termék. A legmodernebb adalék technológia összekötve a speciálisan előállított szinteti-



kus alapolajokkal. Ennek az oka, hogy a TITAN SUPERSYN RN 5W-40 termék használható legyen más autók és Renault modellekben is. Karakterisztikájának köszönhetően jó hideg hőmérsékleti tulajdonságokkal és extrém jó, magas hőmérsékleti stabilitással rendelkezik.

• ACEA A3/B4 • Renault RN 0700/RN 0710

TITAN SUPERSYN 0W-30

Ultra nagyteljesítményű, kiemelkedően üzemanyag takarékos motorolaj gépjárművek részére normál, vagy növelt olajcsere periódussal. Optimális hidegindítási tulajdonságok és alacsonyabb olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN SUPERSYN 0W-30 képviseli a többfunkciós top kategóriájú motorolajat a TITAN SUPERSYN motorolaj családban. Új szintetikus motorolaj technológián alapszik. A modern és megbízható adalék technológia biztosítja a legjobb teljesítményt minden üzemelési körülmény között. Ez az ultra nagyteljesítményű teljesen szintetikus motorolaj évszakoktól függetlenül, egész évben használható. A TITAN SUPERSYN 0W-30 kiváló hidegfolyási tulajdonságai biztosítják leggyorsabb kenőfilm kialakulást a motor minden alkatrészén. Csökkenti a súrlódást és a kopást, ami által erőteljesen csökken az üzemanyag fogyasztás. A TITAN SUPERSYN 0W-30 garantálja a motor tartósságát mind városi, mind pedig országúti használat esetén.

• ACEA A3/B4 • API SL/CF • MB-APPROVAL 229.3 • VW 502 00/503 01/505 00 • BMW LONGLIFE-98

TITAN SYN PRO GAS 10W-40

Szuper nagyteljesítményű gázmotorolaj, személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére. Speciálisan LPG és CNG gázokkal üzemeltetett gázmotorokhoz fejlesztve.

A TITAN SYN PRO GAS 10W-40 egy új minden évszakban alkalmazható motorolaj, amely speciálisan személygépkocsik és kis tehergépkocsik gázmotorjaiban való alkalmazására fejlesztettek. A motorolaj fejlesztésekor figyelemmel voltak az LPG és CNG üzemanyagokkal hajtott gépjárművek magas hő stabilitási követelményeire.



• ACEA A3/B4 • API SL • MB-APPROVAL 229.1 • BMW SPECIAL • CHEV-ROLET • FIAT 9.55535-G2 • VW 500 00

TITAN SYN MC 10W-40

Szuper nagyteljesítményű, üzemanyag gazdaságos motorolaj, minden benzin és dízelmotoros személygépjármű részére. Kiváló hidegindítási és alacsony motorolaj fogyasztási tulajdonságokkal.

A TITAN SYN MC 10W-40 egy fejlett, SAE 10W-40 osztályú, minden időjárási időszakban használható üzemanyag takarékos motorolaj, különösen a normál szívó és turbófeltöltős személyautók benzin- és dízelmotorjához. Az olaj kifejlesztése során az elsődleges szempont az általános használhatóság volt.

• API SL/CF • ACEA A3/B4 • MB 229.1 • VW 500 00/505 00 • BMW Special • FIAT 955535-D2/G2

TITAN FORMEL PLUS 15W-40

Nagyteljesítményű motorolaj SAE 15W-40 szívó és turbófeltöltésű Diesel- és Otto motorokhoz, minden nagy igénybevételnek kitett személygépkocsi-motor részére.

A TITAN FORMEL PLUS SAE 15W-40 univerzális, egész éven át használható legmodernebb fejlesztésű motorolaj nagy igénybevételnek kitett turbótöltéses és anélküli Otto- és Diesel motorokhoz. Felhasználása személygépkocsikba, tehergépkocsikba, autóbuszokba és ipari berendezésekbe egyaránt ajánlott.

A TITAN FORMEL PLUS SAE 15W-40 ideális megoldást kínál azon felhasználók részére, akik vegyes gépjárműflottával, berendezésekkel rendelkeznek, szállítmányozással, építőiparral foglalkoznak és egy típusú motorolajat használnak egész éven át.

• API SJ/CG-4 • ACEA A3/B3 • MB 229.1/228.3 • VW 501 01/505 00

MOTOROLAJOK

Személygépjármű motorolajok



MOTOROLAJOK

Flotta és tehergépjármű motorolajok



TITAN CFE MC 5W-40

MC- szintézis technológián alapuló prémium minőségű motorolaj. Modern személygépjárművek és kishaszon gépjárművek részére ajánlott, normál, vagy növelt olajcsere periódussal. MoS₂ tartalma révén védelmet nyújt a mechanikai kopások ellen, csökkenti a súrlódási és a mechanikai zajokat a teljes fordulatszám tartományban. Optimális hidegindítási tulajdonságok és alacsonyabb olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN CFE MC SAE 5W-40 MC- szintézis technológián alapuló modern prémium minőségű motorolaj személy- és haszon gépjárművek részére. Az innovatív technológia a legmagasabb teljesítményt és a legsokoldalúbb alkalmazhatóságot nyújtja benzines és turbófeltöltésű vagy hagyományos motorok esetén is. A TITAN CFE MC SAE 5W-40 formulájának köszönhetően egységes és nagyon erős teherviselő filmet képez minden kenési helyen. Az MC technológiának és a Molibdén Diszulfid (MoS₂) adaléksomagnak köszönhetően, nagyon erős kopásvédelmet és üzemanyag megtakarítást eredményez

A szilárd kenőanyag részecskék a TITAN CFE MC SAE 5W-40 motorolajban finoman vannak diszpergálva, így nem okoz semmilyen eltömődést a különböző vezetékekben, ill. a belső vagy a külső olajszűrőkben sem.

• API CG-4/SJ • ACEA E3/B3/A3 • Különleges, szilárd adalékokkal (molibdén-diszulfid)

TITAN CFE MC 10W-40

Nagyteljesítményű, MC- szintézis technológián alapuló motorolaj modern személy és haszon gépjárművek részére. MoS₂ tartalma révén védelmet nyújt a mechanikai kopások ellen, csökkenni a súrlódási és a mechanikai zajokat a teljes fordulatszám tartományban. Optimális hidegindítási tulajdonságok és alacsony olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN CFE MC SAE 10W-40 minden évszakban alkalmazható motorolaj, így biztosítva a kiváló hidegindítási tulajdonságokat. Optimális viszkozitása (SAE 10W-40) megfelel a különböző üzemeltetési kö-

rülmények között dolgozó benzin és dízelmotorok részére, lehetnek azok szívó, vagy turbófeltöltésűek.

A TITAN CFE MC SAE 10W-40 formulájának köszönhetően egységes és nagyon erős teherviselő filmet képez minden kenési helyen. Az MC technológiának és a Molibdén Diszulfid (MoS₂) adaléksomagnak köszönhetően, nagyon erős kopásvédelmet és üzemanyag megtakarítást eredményez.

Szilárd kenőanyag részecskék a TITAN CFE MC SAE 10W-40 motorolajban finoman vannak diszpergálva, így nem okoz semmilyen eltömődést a különböző vezetékekben, ill. a belső vagy a külső olajszűrőkben sem.

• API CG-4/SJ • ACEA E3/B3/A3 • Különleges, szilárd adalékokkal (molibdén-diszulfid)

TITAN CARGO MAXX 5W-30

Prémium minőségű, „MAXX” teljesítményű, üzemanyag takarékos motorolaj nagyterhelésű haszongépjárművek Diesel-motorjához. Különösen a kipufogógáz után kezelővel és turbótöltővel felszerelt motorokhoz ajánlott. Jó hidegindítás, alacsonyabb olajfogyasztás, minimalizált károsanyag-kibocsátás jellemzi.

A TITAN CARGO MAXX 5W-30 forradalmian új szintetikus dízel motorolaj hasznagépjárművek részére. A TITAN CARGO MAXX különlegeségét és egyedülállóságát az adja, hogy egy termékben egyesít számos különböző tulajdonságot. A TITAN CARGO MAXX új adalékolási technológiája teljesen lemond a nehézfémek alkalmazásáról és emellett a legnagyobb teljesítőképességet biztosítja. Ez különösen a kipufogógáz után kezeléssel – részecskeszűrők, katalizátorok – működő járműveknél előnyös, mivel így ezeket nem terhelik.

A TITAN CARGO MAXX 5W-30 ugyanígy régebbi járművek dízel motorjaihoz is használható, valamint gáz üzemű motorokkal szerelt gépjárművekhez is.

• MAN M 3477 • MB-APPROVAL 228.51



MOTOROLAJOK

Flotta és tehergépjármű motorolajok

TITAN CARGO SL 5W-30

Top teljesítményű, extrém üzemanyag takarékos motorolaj dízel tehergépjármű motorok részére, speciálisan hosszú olajcsere periódushoz fejlesztve. Optimális hidegindítás és alacsonyabb olajfogyasztás jellemzői. Az áruszállítás és a személyszállítás korszerű lebonyolítása mind nagyobb teljesítményeket és gyorsabb, megbízhatóbb, gazdaságosabb járműveket követel a szállítótól. A gazdaságosság és megbízhatóság meghatározó módon javítható karbantartással és így a nagyteljesítményű motorolajokkal. A TITAN CARGO SL SAE 5W-30-at kifejezetten ilyen meggondolásokról fejlesztették ki. A szintetikus TITAN CARGO SL SAE 5W-30 gondoskodik a tartós üzemanyag csökkentésről, amit a kisebb súrlódás, a gyors átolajozás és az erőteljes kopásvédelem biztosít.

A TITAN CARGO SL SAE 5W-30 különleges gazdaságosságot mutat a meghosszabbított motorolaj csere mellett, melyek elmehetnek 160.000 km-ig. A kiváló öregedésszállóság és a kitűnő kopással szembeni védelem szavatolja a termék megbízhatóságát.

A TITAN CARGO SL SAE 5W-30 a gyakorlatban bevált és megfelel az alábbi töltési előírású gépekhez:

• ACEA E7/E5/E4 • CUMMINS CES 20076/7 • DAF HP 1/HP 2 • DEUTZ DQC IV-05 • MAN M 3277 • MB-APPROVAL 228.5, MB-APPROVAL 235.28 • MTU DDC Type-3 • RENAULT RXD • SCANIA LDF • VOITH-RETARDER • VOLVO VDS-3 • MACK EO-M PLUS • IVECO • CUMMINS CES 20071/2

TITAN CARGO PRO GAS 5W-30

Prémium minőségű, cink-mentes, extrém üzemanyag takarékos motorolaj, nagyfeltöltésű tehergépjármű gázmotorokhoz, valamint füstgáz után kezelő rendszerekkel rendelkező dízelmotorokhoz. Speciálisan gázmotorokhoz fejlesztve. Optimális hidegindítás, alacsonyabb olajfogyasztás és minimális füstgáz emisszió jellemzi.

A TITAN CARGO PRO GAS 5W-30 forradalmian új szintetikus motorolaj kimondottan gáz üzemanyaggal működő haszongépjárművek és buszok részére. A TITAN CARGO PRO GAS 5W-30 új adalék technológiája, amely teljesen nehézfém mentes adja a legmagasabb teljesít-

ményt, valamint a gázüzemelésű alkalmazásokhoz szükséges magas nitrációs és oxidációs stabilitást.

A TITAN CARGO PRO GAS 5W-30 kiválóan megfelel dízelmotorokban történő alkalmazásra is. Hő stabilitása és alacsony szulfáthamu tartalma véd a kokszos lerakódások ellen. Ez kiváltképpen előnyös, a füstgáz után kezelő rendszerekkel szerelt gépjárművek esetén, amelyek dízel részecskeszűrővel, vagy katalizátorokkal vannak szerelve. Mivel ezek a berendezések így nem tömődnek, záródnak el ennek az új adalék technológia alkalmazásának eredményeként.

A kedvező SAE 5W-30 viszkozitással és a FUCHS – adaléktechnológiával összekötve ez tartósan alacsony fogyasztást eredményez a motor teljes élettartama alatt.

• ACEA E6 • MAN M 3477, MAN M 3271-1, Engines E2866DUH01/02/03/04: 45.000 Km, Engines E2866/76LUH01/02: 60.000 Km • MB-APPROVAL 226.9, MB-APPROVAL 235.28 • VOITH-RETARDER

TITAN CARGO MAXX 10W-40

Prémium minőségű, „MAXX” teljesítményű, üzemanyag takarékos motorolaj nagyterhelésű haszongépjárművek Diesel-motorjához. Különösen a kipufogógáz után kezelővel és turbótöltővel felszerelt motorokhoz használható. Jó hidegindítás, alacsonyabb olajfogyasztás, minimalizált károsanyag-kibocsátás jellemzi.

A TITAN CARGO MAXX 10W-40 forradalmian új szintetikus dízel motorolaj haszongépjárművek részére. A TITAN CARGO MAXX különlegeségét és egyedülállóságát az adja, hogy egy termékben egyesít számos különböző tulajdonságot. A TITAN CARGO MAXX új adalékolási technológiája teljesen lemond a nehézfémek alkalmazásáról és emellett a legnagyobb teljesítőképességet biztosítja. Ez különösen a kipufogógáz után kezeléssel – részecskeszűrők, katalizátorok – működő járműveknél előnyös, mivel így ezeket nem terhelik.

A TITAN CARGO MAXX 10W-40 ugyanígy régebbi járművek dízel motorjaihoz, valamint gáz üzemű motorokkal szerelt gépjárművekhez is használható.

MOTOROLAJOK

Flotta és tehergépjármű motorolajok

• ACEA E7/E6 • DEUTZ DQC III-05 • MACK EO-M PLUS • MAN M 3477 • MB-APPROVAL 228.51 / 235.28 • MTU DDC Type 3.1 • RENAULT RXD / RGD • VOITH-RETARDER • VOLVO VDS-3 • DAF • MAN M 3277 CRT, MAN M 3271-1

TITAN CARGO LD 10W-40

Top teljesítményű, üzemanyag gazdaságos motorolaj, dízelmotoros tehergépjárművek széles választékához. Speciálisan SCANIA modellek részére fejlesztve, amelyek megnövelt olajcsere periódust igényelnek, valamint kipufogógáz után kezelő rendszerekkel és turbófeltöltővel vannak szerelve. Kiváló hidegindítási és alacsony üzemanyag fogyasztási tulajdonságok jellemzik.

A TITAN CARGO LD 10W-40 egy szuper hosszú csereperiódusú motorolaj, minden fajta dízelmotor részére, legyenek azok turbófeltöltővel, vagy anélkül beépítve teherautókba, buszokba, vagy ipari gépekbe. Az SAE 10W-40 viszkozitási osztály biztosítja az egész éves alkalmazhatóságot. Megfelel a leghosszabb olajcsere periódusok eléréséhez. Az új SCANIA motorok, olaj követelményeinek megfelelően a TITAN CARGO LD 10W-40 garantálja az EURO 4-es motorokban alkalmazható leghosszabb olajcsere periódus elérését, nem csak könnyű hosszú távú, hanem nehéz hosszú távú üzemelési körülmények között is. A TITAN CARGO LD 10W-40 termék alkalmas a legújabb SCANIA EURO 5-ös dízelmotorokban történő alkalmazásra.

• ACEA E7/E5 • API CI-4 • GLOBAL DHD-1 • CAT ECF-1-a • CUMMINS CES 20077/8 • DEUTZ DQC III-05 • MAN M 3275 • MB-APPROVAL 228.3 • MTU DDC Type-2 • RENAULT RLD / RLD-2 • SCANIA LDF-2 • VOLVO VDS-3 • DAF • MACK EO-M PLUS

TITAN CARGO MC 10W-40

Top teljesítményű, üzemanyag takarékos motorolaj, a nagyterhelésű haszongépjárművek dízelmotor típusaihoz, speciálisan a hosszú olajcsere periódusok igényeire fejlesztve. Jó hidegindítás, alacsonyabb olajfogyasztás jellemzi.



A TITAN CARGO MC különlegesen hosszú csereperiódusú könnyű futást biztosító motorolaj minden turbófeltöltéses és anélküli dízelmotorral rendelkező tehergépkocsihoz, autóbushoz és munkagéphez.

Az SAE 10W-40 osztály biztosítja a teljes éven át való üzemeltetést. Megfelel a leghosszabb olajcsere periódusok eléréséhez.

• ACEA E7/E5/E4 • API CI-4, • CAT ECF-1-a • CUMMINS CES 20076/7 • DEUTZ DQC III-05 • MAN M 3277 • MB-APPROVAL 228.5 / 235.27 • MTU DDC TYPE-3 • RENAULT RXD • MACK EO-M PLUS • VOLVO VDS-2 • CUMMINS CES 20078 • DAF • IVECO 18-1804 • MAN M 3277CRT • SDFG OM-1901A

TITAN CARGO 15W-40

Ultra nagyteljesítményű olaj, dízelmotoros tehergépjárművekben történő alkalmazására. Speciálisan VOLVO modellek részére fejlesztve, amelyek megnövelt olajcsere periódust igényelnek, valamint kipufogógáz után kezelő rendszerekkel és turbófeltöltővel vannak szerelve.

A TITAN CARGO 15W-40 egy forradalmian új dízelmotorolaj speciálisan tehergépjárművek részére fejlesztve. A legmodernebb adalék technológia és egy új alapolaj kombinációja, nagyon magas oxidációs stabilitással nyújtja, a legmagasabb szintű teljesítményt a motor tartósságát illetően a magas igénybevételnek kitett tehergépjárművekben.

A TITAN CARGO 15W-40 terméket úgy fejlesztették, hogy az megfeleljen a jelenlegi és a jövőbeni American Emission legislation követelményeinek (EPA).

A TITAN CARGO 15W-40 alkalmazása különösképpen előnyös, azokban a tehergépjárművekben, amelyek füstgáz után kezelő berendezéssel vannak ellátva, mint például a dízel részecskeszűrővel (DPF), dízel oxidációs katalizátorokkal (DOC), nagy értékű kipufogógáz visszakeringető rendszerrel (EGR), kétfokozatú turbófeltöltővel és SCR katalizátorral (Selective Catalytic Reduction) vagy egyéb más hozzáadott technológiák kombinációjával.



• ACEA E9/E7 • API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4 • CAT ECF-3 • CUMMINS CES 20081 • MACK EO-O PREMIUM PLUS • MAN M 3275 • MB-APPROVAL 228.31 • RENAULT RLD-3Ú • VOLVO VDS-4

TITAN TRUCK PLUS 15W-40

Nagyteljesítményű motorolaj dízel és benzinüzemű motorokhoz. Speciálisan, nagy terhelésű haszongépjárművek dízelmotorjaihoz fejlesztve. Alacsony olajfogyasztás jellemzi.

A TITAN TRUCK PLUS 15W-40 hosszú csereperiódusú, egész évben használható SHPD kategóriájú, motorolaj turbótöltős vagy anélküli Diesel- és Ottó motorokhoz személy- és tehergépkocsikba, autóbuszokba és munkagépekbe, melyek belső motortisztaság és karbantartási időközök tekintetében magas követelményeket állítanak fel.

A TITAN TRUCK PLUS 15W-40 különleges felépítésének köszönhetően együttesen elégíti ki az amerikai és európai motor gyártók követelményeit különösen a CUMMINS CES 20071/-2/-6/-7/-8 és VOLVO VDS-3 vonatkozásában.

A TITAN TRUCK PLUS 15W-40 könnyedén biztosítja a problémamentes üzemeltetést minden klimatikus körülmény mellett.

• ACEA E7/E5/E3/B3/A3 • API CI-4/SL • GLOBAL DHD-1 • CAT ECF-1-a/ECF-2 • CUMMINS CES 20076/7/8 • DEUTZ DQC III-05 • MAN M 3275 • MB-APPROVAL 228.3 • MTU DDC Type-2 • RENAULT RLD / RLD-2 • VOLVO VDS-3 • ALLISON C-4 • CAT TO-2 • CASE MS 1121 • IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 • DAF • MACK EO-M PLUS • CUMMINS CES 20071/2 • STEYR A-201 • NH 330 H

TITAN TRUCK 15W-40

Szuper nagyteljesítményű motorolaj dízelmotorokhoz. Speciálisan az erősen igénybevételnek kitett dízelmotorok része. Alacsony olajfogyasztás jellemzi.

MOTOROLAJOK Flotta és tehergépjármű motorolajok

A TITAN TRUCK SAE 15W-40 minden évszakban és különlegesen hosszú ideig használható olaj, minden turbó feltöltésű és szívó dízel motorhoz személygépkocsikban, tehergépkocsikban, autóbuszokban és munkagépekben.

A SAE 15W-40 osztály, korlátozás nélkül biztosítja az egész éven át történő üzemeltetést.

• ACEA E5/E3/B3 • API CG-4 • DEUTZ D+B91QC II-05 • MAN M 3275 • MB-APPROVAL 228.3 • MTU DDC TYPE-2 • RENAULT RD • VOLVO VDS-2 • DAF • MACK EO-L • SCANIA

TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40

Prémium minőségű, MC-szintézissel készült, motorolaj, nagyterhelésű haszongépjárművek, építőipari, mezőgazdasági gépek és személygépjárművek részére. Motorolaj racionalizálási lehetőség vegyes gépjárműflották részére. Jó hidegindítási és alacsonyabb olajfogyasztási tulajdonságok jellemzik.

A TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40 egy modern nagyteljesítményű motorolaj új koncepcióval, megfelelően az SAE 10W-40-es viszkozitási osztálynak. Speciálisan a modern benzin és dízel motorok részére fejlesztve, így elégítve ki a magas követelményeket, mint például a karbantartási intervallum és a motortisztaság. A TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40 alkalmazható benzin és dízelmotorokban, legyenek azok turbófeltöltővel, vagy anélkül szerelve.

Az amerikai és európai motor gyártók követelményeinek kombinációja egy motorolajban. A TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40-et speciálisan vegyes gépjárműparkok igényeinek kielégítéséhez javasoljuk. A TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40 nagyon jó henger tisztaságot nyújt, valamint hosszú csereperiódusú motorolajként is használható. A TITAN UNIC ULTRA MC 10W-40-el tisztán realizálható 2,8%-os üzemanyag fogyasztáscsökkenés érhető el.

• ACEA E7/E5/E3/B4/A3 • API CI-4/SL • GLOBAL DHD-1 • CAT ECF-1-a/ECF-2 • CUMMINS CES 20078 • DEUTZ DQC III-05 • MAN M 3275 • MB-

MOTOROLAJOK Flotta és tehergépjármű motorolajok

APROVAL 228.3, MB-APPROVAL 229.1 • MTU DDC Type-2 • RENAULT RLD / RLD-2 • VOITH-RETARDER • VOLVO VDS-3 • CAT TO-2 • CUMMINS CES 20071/2/6/7 • DAF • MACK EO-M PLUS

TITAN UNIC PLUS MC 10W-40

MC-szintézissel készült, nagyteljesítményű, üzemanyag takarékos motorolaj, nagyterhelésű haszongépjárművek, építőipari, mezőgazdasági gépek és személygépjárművek részére. Motorolaj racionalizálási lehetőség vegyes gépjárműflották részére.

Professzionális alkalmazásokban a legmagasabb teljesítmény, gazdaságosság és megbízhatóság kritikus tényezők. MC-szintézis alapon a FUCHS kifejlesztett egy kenőanyag koncepciót, amely önmagában nyújtja az összes olyan tulajdonságot, amelyre a legkeményebb professzionális használatban szükség van.

A TITAN UNIC PLUS MC 10W-40 egy kompromisszumok nélküli motorolaj a professzionális vegyes flották részére. A TITAN UNIC PLUS MC 10W-40 felülmúlja a jelenlegi dízel és benzinmotor technológiák legmagasabb követelményeit. A TITAN UNIC PLUS MC 10W-40 használható tehergépjárművek, építőipari berendezések és személygépjárművek dízel, vagy benzin motorjaiban.

• ACEA E5/E3/E2/B3/A2 • API CH-4/SJ • CAT ECF-1-a • DEUTZ DQC II-05 • MAN M 3275 • MB-APPROVAL 228.3, MB-APPROVAL 229.1 • RENAULT RLD / RD-2 • VOLVO VDS-2 • ALLISON C-4 • BMW SPEZIAL • DAF • MACK EO-M PLUS • SCANIA • CUMMINS 20071/2/6/7 • SKODA LIAZ 258-3 • VW 500 00/505 00

TITAN UNIVERSAL HD 15W-40

Nagyteljesítményű motorolaj, normál üzemi körülmények között működő vegyes gépjárműparkok részére. Jó teljesítmény a normál szívó és feltöltött dízelmotorokban. A TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 egy tipikus egyetemleges motorolaj olyan vegyes gépparkok részére, ahol szinte valamennyi motort egyfajta motorolajjal kell ellátni. A TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 koncepció kialakításánál speciális hangsúlyt fektettek turbófeltöltős vagy anélküli dieselmotorok kiváló teljesítményére.

• ACEA E2/B2/A2 • API CG-4/SJ • DEUTZ DQC I-02 • MAN 271 • MB-APPROVAL 228.1 / 229.1 • MIL-L-2104 E • ALLISON C-4 • CAT TO-2 • CASE B99MS 1120 • DAF • NH 330 G • SCANIA • SKODA LIAZ 258-2 • STEYR A-202 • VOLVO VDS • VW 501 01/505 00

TITAN UNIVERSAL HD 10W, 30, 50

Nagyteljesítményű, egyfokozatú motorolaj Diesel és Otto motorokhoz.

A TITAN UNIVERSAL HD elsősorban jármű- és gépparkok szükségszerű kenőanyag ésszerűsítését szolgálja. A TITAN UNIVERSAL HD – val a valóban megfelelő motorolaj áll az Ön rendelkezésére. Legyen az tartós vagy teljes terhelés, esetleg „megáll – megy” (ún. STOP- and GO) üzemmód, a TITAN UNIVERSAL HD a legkisebb olajfogyasztás mellett véd a kopástól, lerakódásoktól és korróziótól. A gyakorlat számára további fontos szempont: ezzel az olajfajtával kent motorokon nem jelentkeznek teljesítmény beszűkülések az égésterekben megengedhetetlen lerakódások miatt. Meghosszabbított olajcsere-intervallumok esetén is a TITAN UNIVERSAL HD megfelelő szelepmozgatást (hidraulikus szelepkiegyenlítés) biztosít.

• ACEA E2 • API CF-4/SG • DEUTZ DQC I-02 • MAN 270 • MB-APPROVAL 235.12, MB-APPROVAL 228.0 • MTU DDC TYP-1 (SAE 30 & 40) • ZF TE-ML 02C, 04B, MIL-L-2104 D • ALLISON C-4 (SAE 30), • CAT TO-2





MOTOROLAJOK 2T olajok

TITAN 2T 100 S

Ultra nagyteljesítményű teljesen szintetikus 2-ütemű motorolaj, amely maradék nélkül elég, nem hagy lerakódásokat a gyertyákon, öblítő csatornákon és a kipufogó részeken. Ezáltal szinte a teljes motorteljesítmény a legalacsonyabb üzemanyag fogyasztás mellett van biztosítva.

A TITAN 2T 100 S még a legnagyobb terhelés mellett is teljes kenést biztosít és így véd a kopástól és a korróziótól.

A TITAN 2T 100 S-t akkor kell alkalmazni, ha a magas fordulatszámok a legjobb kétütemű olaj használatát igénylik.

A TITAN 2T 100 S ajánlható levegő és vízűtésű kétütemű motorokhoz motorkerékpárokba, hajókba, motorfűrészekbe, fűnyírókba, áramfejlesztőkbe és hasonlókkba minden előforduló terheléshez.

A TITAN 2T 100 S-t tankolás előtt kellő mennyiségben egyszerűen a tankba önteni vagy a szokásnak megfelelően a különálló kenőanyag-tartályba tölteni.

• API TC • JASO FD • ISO-L-EGD

TITAN 2T S

Szuper nagyteljesítményű 2-ütemű motorolaj

A TITAN 2T S nagyteljesítményű 2-ütemű motorolaj, válogatott alapolajokból és adalékokból. TITAN 2T S alacsony hamutartalmú adalékrendszert tartalmaz. Ez biztosítja a motor hosszú élettartamát, gyújtógyertya kokszosodás és durva égésterben történő lerakódások kialakulása nélkül.

Különálló kenés esetén, töltsük fel az olajtartályt a gyártó által megadott specifikációknak megfelelően. Előkeverés esetén a TITAN 2T S 1:50-es keverési arányt is megenged, amennyiben ezt a gyártó előírásaiban megengedi. Egyszerűen, a megfelelő mennyiségű TITAN 2T S terméket töltsük bele az üzemanyagtartályba, majd töltsük fel üzemanyaggal.

• API TC • JASO FC • ISO-L-EGC



HAJTÓMŰOLAJOK



TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Teljesen szintetikus nagyteljesítményű, üzemanyag takarékos hajtóműolaj személygépkocsikba épített kézi kapcsolású sebességváltók és tengelyhajtások részére legyenek azok önzáró, vagy anélkül szerelt differenciálművel.

A TITAN SINTOPOID LS 75W-90 teljesen szintetikus, magas nyírási stabilitású hajtóműolaj speciális LS (limited-slip) teljesítménnyel.

• API GL 4/5

TITAN SINTOFLUID FE 75W

Szintetikus, üzemanyag takarékos kézi kapcsolású sebességváltó folyadék, amely megnöveli a váltók hatékonyságát az alacsony viszkozitásának köszönhetően. Csökkenti az üzemanyag fogyasztást és javítja a hideg indíthatósági tulajdonságokat. Megfelelő élettartam kenési célra a gyártók elfogadásai alapján.

A TITAN SINTOFLUID 75W a legmodernebb adalék technológiák alapján gyártott hajtóműolaj, a többszörösen összetett szinkronizált váltókhoz. Ezt a kivételes formulájú terméket maximálisan az üzemanyag takarékoság elérésére fejlesztették.

• API GL-4 • VW TL 521 78 (G 052 178 A2) • VW TL 525 12 (G 052 512 A2) • VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/G 060 726 A2/G 070 726 A2)

TITAN SINTOFLUID 75W-80

Szintetikus váltóolaj, kézi kapcsolású személygépjárművek sebességváltói részére, jó hidegidítási tulajdonságokkal. Megfelelő élettartam kenési célra a gyártók elfogadásai alapján.

A TITAN SINTOFLUID 75W-80 a legmodernebb adalék technológiák alapján gyártott hajtóműolaj, a többszörösen összetett szinkronizált váltókhoz.

• API GL-5 • MIL-L-2105 D • ALFA ROMEO • BMW • CITROEN • FIAT • FORD M2C200-C/C2/C3 • LANCIA • OPEL 19 40 182, 19 40 757, 19 40 768, 19 40

776 • PEUGEOT • RENAULT • VOLVO 97308 • VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/ G052 911 A1-A2) • VW TL 521 71 (G 052 171A1/A2)

TITAN SINTOPOID FE 75W-85

Teljesen szintetikus, üzemanyag takarékos hajtóműolaj személygépjárművek részére, amely növeli a hajtómű hatékonyságát az alacsony viszkozitási szint következtében. Csökkenti az üzemanyag fogyasztást és jó hidegindítási tulajdonságokkal rendelkezik. Gyártóktól függetlenül, élettartamkenésre is alkalmazható.

A TITAN SINTOPOID FE 75W-85 modern adalék technológiára épülő, többcélú hajtóműolaj szintetikus alapolajból. Speciális sűrűlódás módosító adalékai csökkentik az erő veszteséget a hajtóművekben és a csapágyakban, ezáltal növelve a hajtómű hatékonyságát és biztosítva a korlátozott csúszású differenciálművek példátlan teljesítményét. Az olajtöltet üzemelési hőmérséklete szignifikánsan alacsonyabb a folyamatos üzemelés alatt. A TITAN SINTOPOID FE 75W-85 termék a vezető autógyártókkal kooperációban fejlesztett és tesztelt hajtóműolaj.

• API GL-5 • MB-APPROVAL 235.7 • ZF TE-ML 18 • ALFA ROMEO • BMW • FIAT • LANCIA • VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) • VW TL 521 90 (G 052 190 A2/G 055 190 A2)

TITAN SINTOPOID 75W-90

Szintetikus hajtóműolaj személygépjárművek részére. Kiváló hajtómű teljesítmény érhető el, még nagy eltolású hipoid meghajtások esetében is. Jó hidegindítási tulajdonságok jellemzik. Gyártóktól függetlenül, élettartamkenésre is alkalmazható. A TITAN SINTOPOID 75W-90 modern adalék technológiára épülő, többcélú hajtóműolaj szintetikus összetevőkkel. A TITAN SINTOPOID 75W-90 kipróbált és a Fuchs által különböző alkalmazásokhoz ajánlott hajtóműolaj.

• API GL-5 • MIL-L-2105 D • BMW • VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

TITAN CYTRAC SL 75W-90

Teljesen szintetikus, üzemanyag takarékos hipoid hajtóműolaj tehergépjárművek nagyterhelésű tengelyhajtásaihoz. Tehergépjárművek



tengelyhajtásaiban alkalmazott kenőanyagok leghosszabb olajcsere periódusának elérésére fejlesztve.

A TITAN CYTRAC SL 75W-90 egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik, köszönhetően a magas minőségű szintetikus alapolajoknak és a legmodernebb adaléktechnológia kombinációjának. A TITAN CYTRAC SL 75W-90 viselkedése a hajtóműben, a jó magas hőmérsékleti stabilitása és alacsony hőmérsékleti tulajdonságai révén, teszik lehetővé a gyártók által javasolt leghosszabb olajcsere periódus elérésére alkalmassá a terméket. A TITAN CYTRAC SL 75W-90 több mint 600.000 km-es futási teszten bizonyította képességeit.

• API GL-5 • MAN 342 Type S1 • MB-APPROVAL 235.8 • SCANIA STO 1:0 • ZF TE-ML 12B, 16F, 17B • VOLVO V 97312 • ZF TE-ML 07, 08

TITAN CYTRAC MB SYNTH 75W-90

Teljesen szintetikus, üzemanyag takarékos váltóolaj kézi kapcsolású tehergépjárműváltókhoz, kiterjesztett olajcsere periódussal. Speciálisan a Mercedes-Benz Actros tehergépjárművek részére fejlesztve. Üzemanyag fogyasztás csökkentés a sebességváltó hatékonyságának növelésével. Elérhető a leghosszabb olajcsere periódus.

A TITAN CYTRAC MB SYNTH 75W-90 nagy teljesítményű kézi kapcsolású váltóolaj. Teljesen szintetikus alapolajra és kipróbált adalék technológiára építve.

• API GL-4 • MAN 341 Type MB • MB-APPROVAL 235.11 • ZF TE-ML 08

TITAN CYTRAC MAN SYNTH 75W-80

Teljesen szintetikus, üzemanyag takarékos váltóolaj, kiterjesztett olajcsere periódussal tehergépjárművek részére. Speciálisan kézi és automatakapcsolású ZF sebességváltókhoz fejlesztve. Üzemanyag fogyasztás csökkentés a sebességváltó hatékonyságának növelésével. Elérhető a leghosszabb olajcsere periódus.

A TITAN CYTRAC MAN SYNTH 75W-80 kézi kapcsolású váltófolyadék, teljesen szintetikus alapolajokkal. Speciálisan ZF kézi kapcsolású sebes-

HAJTÓMŰOLAJOK

ségváltók részére fejlesztve. A terméket úgy fejlesztették, hogy az megfeleljen az autóiparban előírt hosszú csereperiódusú elfogadásoknak. A termék sikeresen bizonyított a 600.000 km-es futási teszteken.

• API GL-4 • MAN 341 Type Z4 • ZF TE-ML 02L, 16K • DAF • EATON • IVECO • RENAULT • VOLVO 97307

TITAN CYTRAC LD 75W-80

Üzemanyag takarékos hajtóműolaj tehergépjárművek kézi kapcsolású sebességváltóihoz, magas minőségű szintetikus technológiával. Megnövelt olajcsere periódusokhoz, tehergépjárművekhez illesztett integrált intarderekkel vagy kiegészítő retarderekkel.

A TITAN CYTRAC LD 75W-80 szintetikus technológiára épülő sebességváltó folyadék tehergépjárművek szinkronizált, vagy nem szinkronizált kézi kapcsolású sebességváltó rendszereihez, valamint a kapcsolt sebességváltó fékberendezésekhez.

• API GL-4 • EATON • MAN 341 TYPE E3 • MAN 341 TYPE Z3 • ZF TE-ML 02D • DAF • ZF TE-ML 08 • VOLVO 97305

TITAN CYTRAC HSY 75W-90

Teljesen szintetikus, üzemanyag takarékos hajtóműolaj tehergépjárművek kézi kapcsolású sebességváltóihoz és tengelyhajtásaihoz.

A TITAN CYTRAC HSY 75W-90 teljesen szintetikus, többfunkciós sebességváltó és hajtóműolaj a tehergépjárművekbe szerelt nagy teljesítményű kézi kapcsolású váltókhoz és hipoid hajtásokhoz. Összetetele biztosítja a megfelelő működést a kézi kapcsolású szinkronváltók esetében is.

• API GL-4/GL-5 • ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B, 19C • DAF • MAN M 3343 Type S • SCANIA STO 1:0 • ZF TE-ML 07

TITAN SUPERGEAR MC 80W-90

Szuper nagyteljesítményű hajtóműolaj, MC- szintézissel előállított alapolajon, kitolt olajcsere intervallumokhoz.

HAJTÓMŰOLAJOK

A TITAN SUPERGEAR MC 80W-90 többfokozatú, SAE 80W-90-es hajtómű folyadék, univerzálisan sebességváltókban, illetve tengelyhajtásokban való használatra tervezve.

• API GL-4/GL-5 • MAN M 3343 TYPE M • MB-APPROVAL 235.0 • ZF TE-ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A • CASE MS 1316 • FORD M2C197-A • NH 520 A • SCANIA STO 1:0 • SDFG OP 1705 • STEYR B-101 • ZF TE-ML 07, 08

TITAN RENEP MC 80W-90

MC szintézissel készült, univerzális, üzemanyag gazdaságos hajtóműolaj MoS₂ adalékkal kézi kapcsolású váltókhoz és differenciálművekhez. Kiváló kopás elleni védelem, zajcsökkentés a hipoid és bolygó hajtóművekben jellemzi.

A TITAN RENEP MC 80W-90 egy univerzális, nagyteljesítményű többfokozatú hajtóműolaj kézi kapcsolású sebességváltókhoz és tengelyhajtásokhoz. Speciális szilárd kenőanyag részecskék adják a termék magas kopás elleni védőképességét, még a legmagasabb érintkezési nyomások esetén is. Kiváló zajcsökkentést nyújt hipoid és bolygóműves hajtómű egységekben.

• API GL-4/GL-5 • MIL-L-2105 D

TITAN SUPERGEAR 80W-90

Szuper nagyteljesítményű hajtóműolaj, kitolt olajcsere intervallumokhoz.

A TITAN SUPERGEAR 80W-90 univerzális, ásványolaj alapú, nagyteljesítményű többfokozatú hajtóműolaj kézi kapcsolású sebességváltókhoz és tengelyhajtásokhoz, mind személy-, mind pedig tehergépjárművekben történő alkalmazásra.

• API GL-4 / GL-5 • MAN 342 Type M2 • ZF TE-ML 05A / 12E / 16B / 17B / 19B • MIL-L-2105 D

TITAN SUPERGEAR 85W-140

Szuper nagyteljesítményű hajtóműolaj, kitolt olajcsere intervallumokhoz.



A TITAN SUPERGEAR 85W-140 univerzális, ásványolaj alapú, nagyteljesítményű többfokozatú hajtóműolaj kézi kapcsolású sebességváltókhoz és tengelyhajtásokhoz, mind személy-, mind pedig tehergépjárművekben történő alkalmazásra.

• API GL-4/GL-5 • OPEL 19 42 386 • RENAULT VI • SCANIA STO 1:0 • ZF TE-ML 08

TITAN GEAR MP 80

Többcélú hajtóműolaj szinkronizált és nem szinkronizált kézi kapcsolású sebességváltók valamint segédhajtások részére. Teher- és személygépjárművek hajtó- és differenciálműveibe.

A TITAN GEAR MP SAE 80 ásványolaj alapú, egyfokozatú SAE 80-as hajtóműolaj, olyan sebességváltókba, amelyeknek API GL-4 teljesítményszintű sebességváltó olaj az előírásuk.

• API GL-4 • MAN 341 TYPE E1 • MAN 341 TYPE Z1 • MB-APPROVAL 235.1 • ZF TE-ML 02A, 17A • EATON • FORD M2C9008-A • VW TL 726 • ZF TE-ML 08

TITAN GEAR LS 90

Hajtóműolaj önzáró (Limited Slip), hypoid fogazású differenciálművekhez, személy- és tehergépjárművek részére, amelyek önzáró, vagy e nélkül szerelt differenciálművel rendelkeznek.

A TITAN GEAR LS 90 nagyteljesítményű, ásványolaj alapú tengelyolaj, ajánlott minden olyan gyártó járművébe, ahol kimondottan önzáró differenciálmű van beépítve. A TITAN GEAR LS 90 biztosítja az önzáró differenciálművek biztonságos üzemeltetését és berendezések maximális élettartamát.

• API GL-5 • ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C • CASE MS 1317 • MIL-L-2105 D • FORD M2C104-A • JOHN DEERE JDM J 11 F • LIEBHERR • NH 520 B



TITAN GEAR HYP 90

Hajtóműolaj nagy igénybevételnek kitett hypoid fogazású differenciálművekhez

A TITAN GEAR HYP SAE 90 ásványolaj alapú hajtóműolaj tengelyhajtásokhoz és hypoid fogazású váltókhoz megfelelően az API GL-5 specifikáció követelményeinek.

• API GL-5 • MAN 342 Type M1 • MB-APPROVAL 235.0 • ZF TE-ML 05A, 16C, 17B, 19B • FORD M2C9102-A • OPEL 1942387 • VW TL 727 • ZF TE-ML 07, 08

LS-KONZENTRAT

Az LS KONZENTRAT egy problémamegoldó termék a következő esetekre

Egy speciális „önzáró differenciálművekhez alkalmazható olaj”, mint például a TITAN GEAR LS 90 termék hiánya esetén 40 ml egy liter általános (API GL-5) hajtóműolajhoz az LS KONZENTRAT termékből és a hipoid hajtóműolaj tovább alkalmazható probléma mentesen.

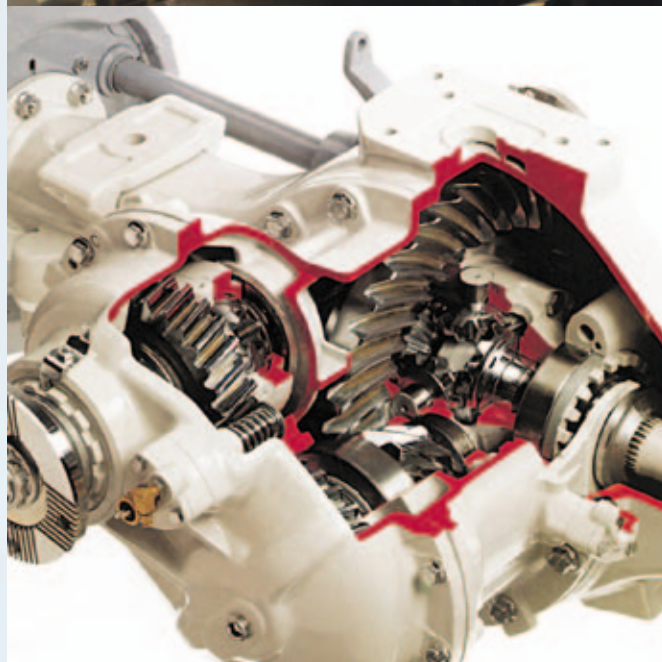
Ha az önzáró differenciálművek az elhasználódás miatt gyenge teljesítményt nyújtanak, (nyikorognak, rázkódnak), tapasztalataink azt mutatják, hogy 20 ml LS KONZENTRAT egy liter olajhoz határozott javulást biztosít.

Sebességváltók és/vagy hidraulikus sebességváltó rendszerek nedves fékekkel az ipari gépparkokban (pl.: traktorok)

Amikor TU (traktor univerzális) olajokat használnak, mert például UTTO vagy STOU olajok nem elérhetők, akkor az esetek többségében előfordul, hogy a nedves fékek nyikorognak és rázkódnak. Ezt a nyikorgást a sebességváltó kelti.

Tapasztalataink mutatják, hogy 30 ml LS KONZENTRAT hozzáadása egy liter olajhoz, megoldja ezeket a problémákat.

HAJTÓMŰOLAJOK



AUTOMATAVÁLTÓ OLAJOK



TITAN ATF 6000 SL

Legújabb szintetikus technológiával készült ATF olaj, maximális teljesítménnyel, a személygépkocsi alkalmazásokban előforduló automata sebességváltókhoz, nyomaték átalakítókhoz, nedves kuplungokhoz, vagy kormány szervó rendszerekhez. A termék DEXRON VI szerint elfogadott termék, továbbá lefele kompatibilis a többi DEXRON elfogadással

A TITAN ATF 6000 SL tükrözi az automata sebességváltó folyadékok (ATF) egyik legmodernebb koncepcióját és teljesíti a legmagasabb ATF igényeket, amelyeket a GM DEXRON VI elfogadás támaszt. 2006 elején a General Motors aktiválta a DEXRON VI elfogadást, amellyel helyettesítette az összes korábbi DEXRON specifikációt (TASA, B, II (D), II (E) III, ...) 2007 év végéig. Annak a ténynek következtében, hogy a DEXRON VI szigorúan kompatibilis lefelé a GM alkalmazásokban - amely azt jelenti, hogy teljes mértékben alkalmazható, még az öregebb berendezésekben is, amelyek más DEXRON minősítést követelnek - a TITAN ATF 6000 SL már most egy nagyon előnyös megoldás a termék racionalizálás szempontjából.

• DEXRON VI • VOITH H55.6335.3x (G 607) • BMW 81 22 9 400 272 • BMW 81 22 9 400 275 • BMW 81 22 9 407 738 • BMW 83 22 0 142 156 • BMW 83 22 0 142 516 • BMW 83 22 0 397 114 • BMW 83 22 0 403 248 • BMW 83 22 0 403 249 • BMW 83 22 0 432 807 • BMW 83 22 9 407 858 • BMW 83 22 9 407 859 • VW G 055 005 A1/A2/A6

TITAN ATF CVT

Nagyteljesítményű folyadék, speciálisan szíj, vagy lánchajtásos CVT sebességváltók részére fejlesztve, a Mercedes Benz A és B osztályokhoz

A TITAN ATF CVT nagyteljesítményű sebességváltó folyadék, válogatott alapanyagokból, a legújabb generációs folyamatosan változtatható áttételű sebességváltókhoz (CVT), amelyek erőátvitelére acéllánc vagy szíj segítségével történik.

• MB-APPROVAL 236.20 • FORD WSS-M2C928-A • BMW 83 22 0 136 376 • BMW 83 22 0 429 154 • VW TL 521 80 (G 052 180)

TITAN ATF 4134

Nagyteljesítményű automata váltófolyadék (ATF), speciálisan Mercedes automata sebességváltók optimális sebességváltási karakterisztikájához fejlesztve

Nagyteljesítményű automata váltófolyadék, a legutolsó generációs fejlesztés az új generációs Mercedes Benz gépkocsik automata váltóihoz és egyéb más ATF alkalmazásokhoz. A TITAN ATF 4134 kiváló üzemanyag felhasználási hatékonyságot nyújt, kombinálva megnövelt sűrűlódási stabilitással.

• MB-APPROVAL 236.14 • SSANG YONG (MB-Automatic transmissions)

TITAN ATF 4000

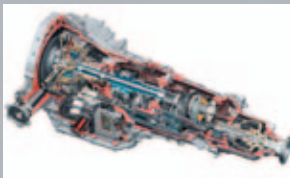
Többfunkciós automata váltófolyadék – Automatic Transmission Fluid (ATF) – minden ATF alkalmazáshoz, DEXRON III (H) jóváhagyással. Javított alacsony-hőmérséklet viselkedés és kapcsolási tulajdonságok a DEXRON II-höz képest.

A TITAN ATF 4000 megfelel a többfunkciós alkalmazásokhoz, minden magas terheléshez, ahol DEXRON III követelményű automata váltófolyadék az előírás. A GM alkalmazásokban visszafele kompatibilis a korábbi DEXRON előírásokkal.

• DEXRON III (H) • ALLISON C-4 • MAN 339 Type V1 • MAN 339 Type Z1 • MB-APPROVAL 236.1 • VOITH H55.6335.3X (G 607) • VOLVO 97341 • ZF TE-ML 04D, 14A, 17C • BMW 81 22 9 400 272/275 • BMW 81 22 9 407 738 • BMW 83 22 0 403 248 • BMW 83 22 9 407 765/807/858/859 • CAT TO-2 • FORD MERCON • OPEL 19 40 707 / 19 40767 • ZF TE-ML 09, 11B

TITAN ATF 3353

Ultra, nagyteljesítményű DEXRON III generációs automata váltófolyadék (ATF), automata váltókhoz, valamint egyéb más ATF alkalmazásokhoz. Kimondottan Mercedes Benz automata váltókhoz, valamint gyártók által előírt erőátviteli egységekhez fejlesztve. Üzemanyag hatékony megoldás.



AUTOMATAVÁLTÓ OLAJOK

A TITAN ATF 3353 terméket úgy fejlesztették, hogy az kielégítse a Mercedes-Benz modern automataváltóinak kapcsolási kényelmének legmagasabb igényeit. A TITAN ATF 3353 gondosan válogatott magas minőségű alapolajok és speciálisan fejlesztett egyedülálló adalék technológia kombinációjára épülő termék.

• MB 236.12 • DEXRON III • BMW • FORD M2C195-A • FORD M2C202-B • FORD M2C922-A1 • VW TL 521 62 G 052 162 A1/A2 • VW 501 60, G 052 990

TITAN ATF 4400

Ultra nagyteljesítményű ATF, speciálisan japán személygépkocsik és kisméretű haszongépjárművek részére. Magas nyomaték kapacitása túlszárnyalja a legtöbb eredeti feltöltésű folyadék teljesítményét.

A TITAN ATF 4400 speciálisan modern, japán, hidraulikus átalakítókkal szerelt, léptető automataváltókban történő alkalmazásra fejlesztett termék, személy- és kisméretű haszongépjárművek részére. A TITAN ATF 4400 kombinációja a kiváló rángatás mentes tulajdonságoknak és az állandó, magas sűrűdési szintnek az egész élettartam alatt. Ezt a válogatott magas minőségű alapolajok és a speciális fejlesztésű adalék technológia kombinációjával értük el.

A TITAN ATF 4400 alkalmazását főleg az utolsó generációjú AISIN-WARNER automata váltókba javasoljuk. Ezek a sebességváltók nagyszámú japán és jelentős számú amerikai és európai személy és kisméretű tehergépjármű modellben vannak használatban. Kiváló tulajdonságainak révén a TITAN ATF 4400 használható nagyon sok ázsiai eredetű berendezésben is, vagy ahol DEXRON III típusú folyadék az előírás.

• JASO M315 TYP 1A/TYP 1A • DEXRON III • AISIN WARNER / AW-1 • BMW MINI 83 22 0 402 413 / 83 22 7 542 290 • CHRYSLER ATF +3 / +4 • DAEWOO • DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI • FIAT TYPO T-IV • FORD MERCON / FORD M2C924-A / M2C922-A1 • GM 9986195 • HONDA ATF Z-I • HYUNDAI SP III • ISUZU BESCO ATF-II/ATF-III • JATCO 3100 PL085 / FWD ,N402) / JF506E (K17) • JWS 3309/TYP T-IV • KIA SP-III •

MAZDA ATF D-III/ATF M-3 • MITSUBISHI SP-II-III • NISSAN MATIC C/D/J • SAAB 3309 • SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP • SUZUKI ATF 3309/3317 • TOYOTA TYPE T/T-II/T-III/T-IV • TOYOTA TYPE D-2/WS • VW G 052 990/055 025

TITAN ATF 3000

Szuper, nagyteljesítményű Dexron II (D) elfogadású automata váltófolyadék (ATF) minden teher-, személygépjármű és berendezés részére, ahol a gépgyártó ezt az elfogadást írja elő.

A TITAN ATF 3000 termék egy automata sebességváltó folyadékok (ATF) megfelelően a DEXRON II (D) teljesítményszintnek, valamint a legtöbb alkalmazás követelményének. Formulája válogatott alapolajokra épül, amelyek biztonságos üzemeltetést nyújtanak még magas igénybevételű automataváltók, szervokormány és hidraulikus rendszerek működtetése esetén is.

• MAN 339 TYPE V1 • MAN 339 TYPE Z1 • MB-APPROVAL 236.1 • VOITH 55.6335.3X (G 607) • ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C • DEXRON II (D) • ALLISON C-4 • BMW 81 22 9 400 272 / 81 22 9 400 275 / 81 22 9 400 738 • CAT TO-2 • FORD MERCON • FORD M2C185-A / M2C138-CJ / M2C166-H / M2C9010-A • OPEL 19 40 700 • OPEL 19 40 707 • RENK-DOROMAT • VOLVO • VW • ZF TE-ML 09, 11A



KÖZPONTI HIDRAULIKA FOLYADÉKOK



TITAN ZH 4300 B

Teljesen szintetikus, polialfaolefin alapú hidraulikus folyadék. A terméket erősen terhelt központi hidraulika rendszerekhez, szervokormányokhoz és lengéscsillapítókhoz fejlesztették ki.

• MAN M 3289 • VW TL 521 46 (G 002 000/A7/A8) • MB 345.0 • Opel 19 40 715 • Opel 19 40 766 • Ford M2C102-A • PSA 571 2710

TITAN ZH 5364 B

Központi hidraulika olaj, jellemzi a központihidraulika-rendszer alkatrészeinek kopással szembeni kiváló védelme az egyidejű igen alacsony sűrűdési szint mellett.

• MB 344.0





FÉKFOLYADÉKOK

MAINTAN DOT 5.1

Kiváló minőségű fékfolyadék hidraulikus működtetésű fékrendszerekhez mind utcai, mind versenykörülmények közötti használatra.

• FMVVS NO. 116 • ISO 4925 CLASS 3/4/5.1 • SAE J 1703/J 1704

MAINTAN DOT-4

Magas minőségű fékfolyadék hidraulikus működtetésű fékrendszerekhez személy- és tehergépjárművekhez egyaránt.

• DOT-4 • Ford M6C62-A • Ford M6C9103-A • OPEL 19 42 421 • FMVVS NO. 116 • ISO 4925 CLASS 3/4 • SAE J 1703/J 1704 • NH 800 A



TÉLI PROGRAM

MAINTAN FRICOFIN

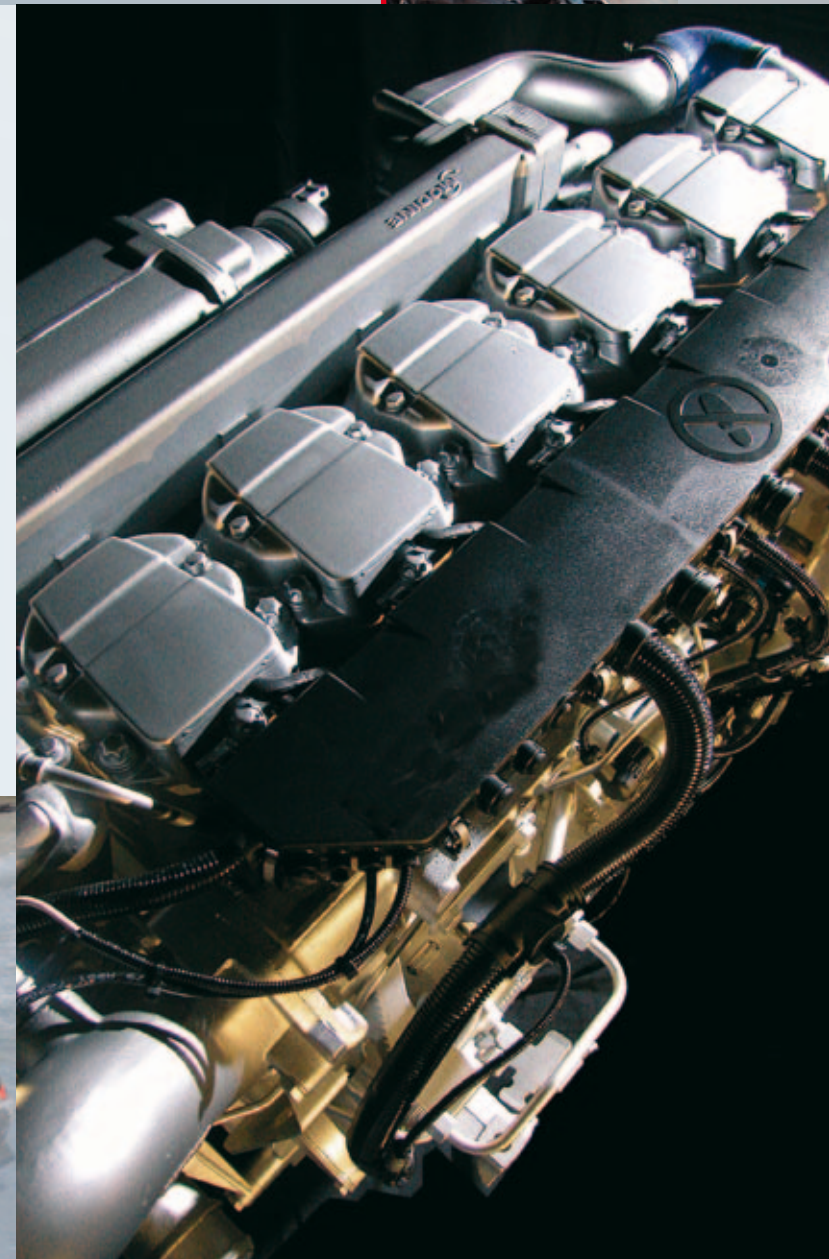
Tartós fagyálló- és korrózióvédő hűtőfolyadék vízhűtésű belsőégésű motorokhoz. Nem támadja meg a tömítéseket és tömlőcsöveket. Nitrit-, amin- és foszfátmentes, így problémamentesen használható alumínium hengerfejjel vagy hűtővel szerelt motoroknál is.

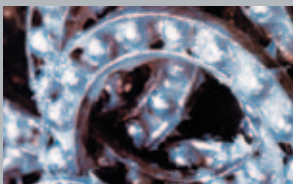
• MAN 324 Type NF • MB 325.0 • MTU • BMW • AUDI / VW (TL 774C ?98 júliusi gyártási évig) • Opel / GM 2000 nyári gyártási évig • Saab • Volvo • KHD • Bundeswehr • DEUTZ • FENDT (gem. KD-Mitteilung 11.1/02) • SAE J 1034 • ASTM D 3306 • ASTM D 4985 • BS 6580:1992 • NFR 15-601 • CUNA NC 956-16 • JIS K 2234 ? 1994 • AS / NZS 2108.1:1997

MAINTAN FRICOFIN G12 PLUS

Tartós fagyálló a személy- és tehergépjárművek legújabb generációjához, kifejezetten a VW csoport hűtőrendszereinek igényeihez fejlesztve. Hosszú csereperiódusú hűtő- és kenőfolyadék, ami gyakorlatilag ajánlott bármilyen típusú személy és tehergépjármű összes fém és alumínium hűtőjéhez. Nitrit-, amin-, szilikát- és foszfátmentes.

• BS 6580: 1992 • VW/SEAT/AUDI/Skoda/CTL 774 D/F • Ford WSS-M97B44-D • MB 325.3 • MAN 324 SNF • AFNOR NFR15-601 • CUNA NC 956-16 • ASTM D 3306 • SAE 1034 • JIS K 2234 ? 1994 • AS / NZS 2108.1:1997 • MTU MTL 5048 • Porsche





RENOLIT B sorozat

Többcélú lítium zsírok, amelyek sokoldalúan felhasználhatók az iparban és az autókban a mérsékelt terheltségű csapágók, illesztések és alvázak esetén, ahol a nem EP lítium zsírok alkalmazása javasolt. RENOLIT B – sorozat alkalmazható a magasnyomású és mérsékelt nyomású központi kenőrendszerekhez is az iparban. Alkalmazható -30°C és 120 °C között

RENOLIT FEP sorozat

A RENOLIT FEP sima, rövidszálú, vízálló lítium-szappan sűrítésű kenőzsír többféle adalékkal az öregedésállóság és a korrózióval szembeni védelem javítására, a kopás csökkentésére valamint a szikló- és gördülőcsapágók terhelhetőségének növelésére. EP adalékanyagokkal mechanikus igénybevételnek kitett alkalmazások számára. Alkalmazási hőmérséklet -20 °C és +140 °C között.

RENOLIT MP

Szabványos, többcélú EP zsír. Alacsony hőmérsékleten is használható, alkalmazási hőmérséklet -40 °C és +120 °C között. MB 267.0 előírásaival összhangban elfogadott.

RENOLIT MO sorozat

Rendkívül hatékony sötétszürke színű Lítium zsír ipari alkalmazásokhoz, erős kopásállósági tulajdonságokkal. Receptúrája a Renolit FEP zsír alapjaira épül, megerősítve mikron méretű alacsony súrlódású szilárd kenőanyagokkal (molibdén-diszulfid és grafit).

A RENOLIT MO 2 kiváltképpen megfelel azokon a kenési helyeken, ahol nagyon magas a mechanikai igénybevétel. Jól alkalmazható azokban az ipari alkalmazásokban, ahol nagyok a terhelések, lassú csúszó, illetve mozgó alkatrészek vannak beépítve. Alkalmazási hőmérséklet: -30 °C és +140 °C között.

RENOLIT DURAPLEX EP sorozat

Lítiumkomplex szappan bázisú sokoldalú kenőzsír tartós kenési célokra. Igen öregedésálló, termikusan és mechanikusan egyaránt fokozottan terhelhető, gyúrásszerű, vízálló, és korróziógátló hatású.

KENŐZSÍROK

Alkalmazása zsírkenésű helyek minden fajtájához ajánlott, különösen akkor, ha élettartam, hőterhelhetőség és korrózióvédelem terén különleges követelményeket támasztanak.

Gördülőcsapágók hosszú idejű, tartós kenésére megfelelő. Használatával elkerülhetőek a szükségtelen gépi állásidők vagy a költséges javítási munkák a nehezen hozzáférhető gépcsoportoknál. Alkalmazási hőmérséklet: -30 °C és +160 °C között.

RENOLIT LX-EP sorozat

Többcélú, hosszú élettartamú kenőzsír. Nagy nyomásállóságú, nem olmozott lítium-komplex-szappan zsír, mely képes a normál lítium zsíroknál magasabb hőmérsékleten dolgozni. Biztosítja a jó rozsdagátlást, a hatékony vízállóságot, a kitűnő oxidációstabilitást valamint a jó ellenállást fizikai nyírással szemben.

Nagynyomású-, oxidációgátló- és korrózióellenes adalékokat tartalmaz. Magas maximális alkalmazási hőmérséklete (rövid ideig 160 °C felett) alkalmazható teszi első kerékcsoportok hatékony kenésére, az átvett hőt ellenére is. Hasonlóan fontos a termék alkalmazása a jó rozsdagátlás, a hatásos vízállóság, az oxidációstabilitás és általában a fizikai ellenálló képesség biztosítása.

A RENOLIT LX EP 2 GREASE használatát engedélyezték a FORD MOTOR Co. Specifications WSD-M1C-228A és SAM 1C 9111A és Leyland Bus Specification GX előírásainak megfelelően. Alkalmazási hőmérséklet: -30 °C és +160 °C között.

RENOLIT LZR 000

Magas értékű öregedésálló, kifejezett rozsdavédő képességgel rendelkező, lítium- kalciumszappanra, válogatott alapolajokra és hatóanyagokra felépített folyékony zsír. Hőmérsékletálló, nyomással terhelhető, csökkenti a kopást és vízzel szemben ellenálló. Fémfelületen jó a tapadása. Folyékony zsírokhoz való központi kenőberendezésekkel még alacsony hőmérsékleten is jól továbbítható.

KENŐZSÍROK

A RENOLIT LZR 000 főként tehergépkocsik és haszonjárművek központi kenőberendezéseiben használatos. Folyékony hajtóműzsírként használható alacsony terhelésű ipari hajtóművekben is, különösen, ha azok nem olajra tömített kivitelűek. Alkalmazási hőmérséklet: -40 °C és +140 °C között.

• Mercedes Benz MB-6833.00, Bl. 264 • MAN 283 LI-P000 • Willy Vogel Ag – Fließfette für Nutzfahrzeuge • Lincoln • Tecalemit

RENOLIT LZR 2 H

Többcélú, hosszú élettartamú kenőzsír

A RENOLIT LZR 2 H kiváló minőségű, öregedésálló, hosszú élettartamú kenőzsír, lítium szappan sűrítőanyaggal, válogatott ásványolaj alapolajokkal és hatóanyagokkal.

Kifejezett korrózióvédő képességgel rendelkezik, hőmérséklet-stabil, nyomással terhelhető, kopással szemben véd és gyúrásszerű. Fém felületekre jól tapad és kiválóan továbbítható központi kenőberendezésekkel.

A RENOLIT LZR 2 H gördülő és sziklócsapágóknál, valamint különösen olyan zsírkenésű helyeknél használják, melyek karbantartása, utánkenése ritkán történik és melyek a kenőzsírtól igen jó kiegészítő letömítést igényelnek.

A RENOLIT LZR 2 H kitűnően bevált egyebek közt például vegyszeti üzemekben, cukorgyárakban és az építőiparban. Jól ellenáll agresszív anyagoknak (gyenge savak, lúgok). Ilyen irányú ellenálló képességét célszerű a felhasználási esetnek megfelelően gyakorlati vizsgálattal ellenőrizni.

• Baier & Köppel • Lincoln • Willy Vogel AG

RENOLIT CXI 2

A legkedvezőbb teljesítményre beállított, válogatott ásványolaj alapú kalciumszulfonát-komplex zsír. A RENOLIT CXI 2 különösen jó

tulajdonságokkal rendelkezik gyúrásszerű, korrózióvédőképesség nyomásfelvevőképesség és kopásállóság tekintetében tengervíz jelenlétében is. Jó öregedésállósága valamint elhanyagolható olajkiválasztása folytán RENOLIT CXI 2 széles hőmérsékleti tartományban alkalmazható.

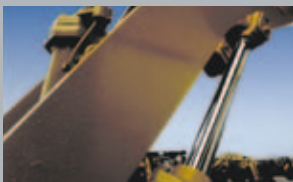
A RENOLIT CXI 2-t nagyterhelésű szikló- és gördülőcsapágók részére fejlesztették ki. A RENOLIT CXI 2-t ott alkalmazzák, ahol különösen nagy követelményeket támasztanak a zsír korrózióvédő képességével, terhelhetőségével és gyúrásszerűségével szemben. Jól továbbítható központi szírozóberendezésekkel. Jellegzetes alkalmazási példák: szikló- és gördülőcsapágók acélművekben, a papíriparban, bányászatban, cementgyárakban, szerszámgyepekben, kavicsotró gépekben és az építőiparban. Alkalmazási hőmérséklet: -20 °C és +160 °C között.

RENOLIT CX-EP sorozat

A RENOLIT CX-EP többcélú, ásványolaj alapú kalcium-komplex zsír.

A RENOLIT CX-EP különleges adalékai minimalizálják az olajkiválasztást, hosszú távon megnövelik stabilitását, javítják oxidációs ellenállását. Ezenkívül korrózióvédő, jó kopásálló és jó nyomásfelvevő (EP) tulajdonságokkal rendelkezik. A RENOLIT CX-EP ellenáll a víznek, gyenge savaknak, lúgoknak. Ezért javasolt olyan csapágókhoz melyek érintkezésbe kerülnek vízzel vagy oldószerekkel.





RENOLIN B sorozat

A RENOLIN B sorozat válogatott alapolajokból felépülő hidraulikaolaj. Hatékony adalékai javítják az öregedés- és oxidációstabilitást, valamint garantálják a kiváló korrózióvédő tulajdonságot az acél- és vasanyagok részére. Az együttműködő inhibitor anyagok kiválóan védik a réz/szénfém elemeket a korróziótól. A válogatott AW (kopás csökkentő) / közepes EP (extrém nyomásálló) adalékanyagok magas és alacsony hőmérsékleten, valamint nagy terhelés mellett egyaránt védik a hidraulika szivattyúkat, motorokat, alkatrészeket és a gépelemeket a kopástól. A RENOLIN B sorozat termékei ásványolaj alapú hidraulikaolajok a DIN 51 524/2 szerint, (vízelváló, cink-tartalmú), valamint kenőolajok DIN 51 517 szerint.

• Renolin B - HPL • Renolin B HVI - HVLP

RENOLIN MR sorozat

A RENOLIN MR sorozat olajai különleges HLP-D kenő- és hidraulika folyadékok a DIN 51 502 szabvány szerint, amelyek még kiváló korrózióvédő képességgel, kitűnő tisztító- és iszapszállító képességgel is rendelkeznek. Cink, valamint detergens / diszpergens adalékokat tartalmaznak. A RENOLIN MR-sorozat problémamegoldó lehet olyan hidraulikus rendszerekben, ahol a hagyományos olajok nem kielégítőek.

RENOLIN ZAF B sorozat

Az utóbbi időben egyre nagyobb jelentőséget kapnak a cinkmentes hidraulikaolajok. Különösen szerszámgépeknél követelnek meg sok esetben cinkmentes hidraulikaolajokat, ahol is felléphet a fémmegmunkáló folyadékok és a hidraulikaolajok keveredése.

A RENOLIN ZAF B sorozat tagjai DIN 51 524-2. szerint HLP típusú cink- és hamumentes hidraulikaolajok, melyek igen magas nyomás felvevő képességgel és nagyon jó kopás elleni védelemmel rendelkeznek.

RENOLIN ZAF 520

Hamumentes hidraulika olaj (cinkmentes adalék technológiával), Magas viszkozitási indexel (VI), kiváló hőmérséklet – viszkozitás viselkedéssel.

• DIN 51 524-3: HVLP 32 • ISO 6743-4 HV 32

HIDRAULIKAOLAJOK



SEGÉDANYAGOK



RENOCLEAN SPEZIAL 2000

Közepes lúgosságú, univerzális tisztítószer alkatrészek, padozat, stb. tisztításához.

GLEITMO 100

Ásványolaj alapú szerelőpaszta, Molibdén-diszulfid tartalommal. Nagy terhelésű siklócsapágyas rendszerek bejáratásához, szánokhoz, vezető-sínekhez, fogaskerekekhez, csavarorsókhoz, csavarokhoz és csavarmenetű csatlakozásokhoz. Csapágyak, tárcsák, kerekek, csapszegek szereléséhez és préseléséhez. Szabályozott rendszerek kenéséhez, hajtásokhoz, hajlításhoz, kovácsoláshoz, préseléshez és kivágáshoz. Hőmérséklet határok: -35/+400°C NLGI:2 Szín: fekete

MEISSELPASTE

Speciális kenőanyag hidraulikus kalapácsok feltűző szerszámainak és kopóperselyeinek kenéséhez. Réz színű, ásványolaj bázisú, alumínium komplex sűrítőszappannal és szilárd kenőanyagokkal.

Egyéb törőszerszámokhoz, melyek az ismertebb gyártók pl: Krupp, Montabert, Rammer, Indeco stb. termékei 75 és 6000 kg közötti kalapács kapacitással.

Alkalmos vízalatti használatra vagy akár magas hőterhelésnek kitett helyen.

A MEISSELPASTE nem alkalmas csapágyak kenésére! Hőmérsékleti határok: -20 / +1100 °C

GLEITMO WSP 5040

Nagy teljesítményű zsír, fehér, szilárd kenőanyagtartalommal, többcélű felhasználásra kalcium komplex zsírral ásványolaj alapon.

Felhasználható azon alkalmazásoknál, ahol akár egyszerre lépnek fel nagy nyomású, szagot terhelésű vibráló és oszcilláló mozgások. Részben alkalmas nedves, párás közegben, fröccsenő víz melletti alkalmazásokhoz.

Használható minden típusú gépelemnél, ahol egyszerre lép fel nagy nyomás, lökésszerű terhelés és rezgő mozgás. Összepárosított csúszófelületekhez, ahol akadós csúszás és berágódás a tendencia. Alacsony sikló sebességekhez és nagy nyomásokhoz, ha kopási korrózió lép fel. Részben alkalmas befogótokmányok és szorítópfák elemeinek kenésére. Alkalmazható: tengelyek, nagyméretű alkatrészek, csúszó sínek, csúszó csapágyak, építőipari gépeken alkalmazott oszcilláló mozgásnak kitett csapok, billenő csapágyak, csavarok kenésére, összeszereléséhez. (1200 °C-ig)

Görgőcsapágyak kenésére nem alkalmas. Hőmérsékleti határok: -20 / +140 °C NLGI: 2 Szín: Bézs

RENAX GLEITSPRAY

Zsírspray ipari, autóipari célokra. Jó tapadási képességekkel, fokozott súrlódás- és kopáscsökkentő valamint korrózióvédő és EP tulajdonságokkal rendelkezik. Hőmérsékletállósága és zajtompító hatása kitűnő. A terméket sikló- és gördülőcsapágyak kenése mellett, hajtóművek, bowden-huzalok, csúszó szánok és vezetőpályák kenéséhez tervezték és alakították ki.

RENOLIT UNIMAX LZ SPRAY

Hosszantartó tapadó kenőzsír foszforeszkáló tulajdonsággal. Rendkívül jó tapadó képességgel rendelkezik és szélsőséges terhelések esetén is megátoltja a kopást. A jó adhéziós tulajdonságának köszönhetően különösen ellenáll a fémfelületekről vízzel történő lemosódásnak. Széles hőmérsékleti tartományban használható, kiválóan alkalmas gépjárművek, valamint ipari-, építő- és földmunkagépek tartós kenésére.

RENOLIT UNILOAD SPRAY

Kiváló gyúrási stabilitással, kopásgátló, EP és korrózióvédő tulajdonságokkal rendelkezik, még sós víz jelenlétében is. Szilárd kenőanyag csomagot tartalmaz, amely növeli a termék kopásgátló tulajdonságait, határsúrlódási körülmények és nagy terhelések alatt is. használható nagyterhelésű, alacsony fordulatszámú sikló- és gördülőcsapágyak, nyitott hajtóművek és fogaskerekek kenésére. Magas hőmérsékletű kenési helyekre is 200°C hőmérsékletig alkalmazható.



RENOLIT UNIFOOD SPRAY

Lágy, nem cseppenő, speciális kenőzsír gyógyszerészeti fehérolaj bázison. Az élelmiszerek ízére, illatára nincs hatással, amennyiben a terméket helyesen alkalmazzák. Az NSF H1 által elfogadott termék. Ajánlott felhasználási területei az élelmiszeriparban alkalmazott töltő és csomagológépek gördülő és siklócsapágainak kenéséhez, szállító-pályák és csuklók kenésére a cukoriparban, vagy ivóvíz felszerelések egészségügyi alkalmazásban. (meleg- és hidegvíz)

DUOTAC ZAHNRADSPRAY

Bitumenmentes, ásványolaj-alapú, tapadásnövelő és hatásjavító adalékokat és szilárd kenőanyagként grafitot tartalmazó különleges kenőanyag. A termékkel olyan kenőanyag áll rendelkezésre, mely szilárd, de rugalmas és porszáraz, kenőfilmet képez, valamint a terheléstől függően tartós teljesítményt nyújt. Nyitott fogaskerék-áttételek, hajtóművek, láncok, sodronykötelek kenésére használják. Ezeket a gépelemeket általában igen rendszertelenül vagy a poros iparágakban egyáltalán nem kenik.

PLANTO MULTISPRAY S

Környezetbarát, ártalmatlan, prémium minőségű, biológiailag gyorsan lebomló szintetikus észter bázisú Litium / Kalcium vegyes sűrítőjű kenőzsír. Ajánlott gördülő- és siklócsapágak, valamint magas igénybevételnek kitett kerékcsapágak kenésére. Könnyen szivattyúzható így kiválóan alkalmazható központi kenőanyag ellátó rendszerekben. Alkalmazható ott is, ahol a hagyományos zsírok elszennyezhetik a folyókat, ivóvizet vagy a talajt.

ANTICORIT DFG SPRAY

Univerzális olaj spray kiváló korrózióvédelemmel és kúszóképességgel. Az oldószer elpárolgása után, magas viszkozitású, nem cseppenő filmréteget képez. Kiváló a nehezen elérhető kenési pontok karbantartására. Kúszó tulajdonságának köszönhetően lazítja a csavarkötéseket, csuklókat, zsanérokat.

SEGÉDANYAGOK

ANTICORIT 5 F SPRAY

Ásványolaj alapú, bárium- és oldószermentes korrózióvédő olaj, mely gondosan válogatott korróziógátló adalékokat tartalmaz. A felületen olajos védőfilm réteget képez, így biztosít hosszú távú korrózióvédelmet. Könnyen eltávolítható lúgos vagy semleges víz-bázisú zsíroló szerekkel.

ANTICORIT BW 366 SPRAY

Bárium mentes, nagy teljesítőképességű, korrózióval szemben tartósan védelmet nyújtó viasz/wax. Építőipari és mezőgazdasági gépek hosszú távú korrózióvédelméhez, autókhoz, motorokhoz alváz és üregvédelemre, valamint háztartási és hobbi célokra. Extrém ellenálló wax réteg, rugalmas, porózus mentes tulajdonságokkal.

ANTICORIT OHK SPRAY

Olajos filmréteget képező, víz kiszorító tulajdonságú korrózióvédő spray. Távol tartja a szot, nedvességet. Azonnali kontaktust teremt az elektromos kötésekben. Megbízható korrózióvédelmet ad, valamint csavarlazítóként is alkalmazható.

RENOCLEAN E HIDEG ZSÍRTALANÍTÓ SPRAY

Önmagában alkalmazható, nagy hatékonyságú oldószeres tisztító-szer motorok, motoralkatrészek, hajtóművek, alvázak és egyszerű berendezések és alkatrészek gyors tisztításához. Használható zsíros, olajos és waxos maradványok eltávolítására a festékek bevonat és/ vagy a fém felületekről.

ANTICORIT SYNTH SPRAY

Univerzálisan alkalmazható korrózióvédő, tisztító és kenőanyag aeroszolos kiszorításban. Ipari gépekhez, műhelyekbe, autókhoz, sport-eszközökhöz. Megszünteti a csikorgást, nyikorgást, meglazítja be-rozsdásodott mechanikát, megoldja a beragadt csavarokat. Ragadás nélkül ken és biológiailag lebomló.

RENOLEX

Olajmegkötő granulátum, műhelyekbe, véletlenszerű olajkifolyások megkötéséhez





KAPCSOLAT

FUCHS OIL HUNGÁRIA KFT.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Központi telefonszám: (+36 23) 428 924

Központi faxszám: (+36 23) 420 771

Cégjegyzékszám: 13-09-109768

Adószám: 11849373-2-13

EU-Adószám: HU 11849373

Email: fuchs@fuchs-oil.hu

Cégünkéről, termékeinkről a legfrissebb
híreket beszerezheti weboldalunkon:

www.fuchs-oil.hu

