



TRADICE POKRAČUJE

www.velvana.cz

2025

POKRAČUJEME v tradici

Od roku 1958 pečujeme o vaše auta

CZ - Tradiční značka autokosmetiky a provozních kapalin

Společnost Velvana sídlí ve Velvarech, kde začínala výroba již v šedesátých letech 19. století. Významným mezníkem v historii společnosti je rok 1958, kdy byla zahájena produkce chladicí kapaliny Fridex. Mezi další výrobky patří brzdová kapalina Syntol nebo nemrznoucí směs do ostříkovačů Glacidet.

Historie společnosti

Společnost Velvana byla založena v roce 1992 jako pobočný závod k.p. Spolany Neratovice a vždy patřila mezi nejvýznamnější české výrobce provozních kapalin, které splňují nejnáročnější požadavky automobilového průmyslu, a také čisticích prostředků pro využití v nejrůznějších oblastech. Portfolio výrobků se postupně rozrostlo o řadu zajímavých produktů nejen pro motoristy.

Široké spektrum produktů

Společnost Velvana vyrábí produkty té nejvyšší kvality pro jakoukoliv oblast, v níž se lze setkat s čištěním. Sem patří např. saponáty do myček aut a na čištění chodníků, výloh obchodů atd. A to není všechno, umí také chladit solární systémy nebo plnit klimatizace. I v této oblasti patří mezi nejlepší.

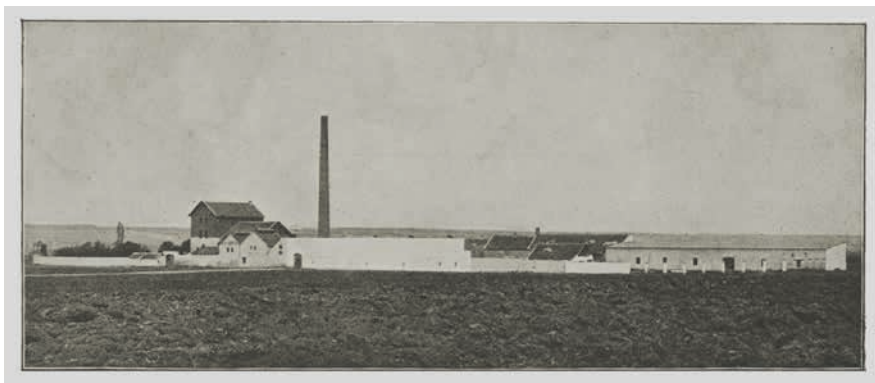
Tradiční produkty

Každý motorista si jistě vybaví produkty jako Arva na mytí motorů, Glacidet směsi do ostříkovačů, Syntol brzdové kapaliny či Fridex nemrznoucí směsi do chladičů. Pokračujeme v tradici již od roku 1958.



SK - Pokračujeme v tradicii

Od roku 1958 staráme sa o vaše autá Tradičná značka autokozmetiky a prevádzkových kvapalín. Spoločnosť Velvana sídli vo Velvaroch, kde začínala výroba už v šesťdesiatych rokoch 19. storočia. Významným medzníkom v histórii spoločnosti je rok 1958, kedy bola zahájená produkcia chladiacej kvapaliny Fridex.



Medzi ďalšie výrobky patrí brzdová kvapalina Syntol alebo nemrznúca zmes do ostrekovačov Glacidet. História spoločnosti. Spoločnosť Velvana bola založená v roku 1992 ako pobočný závod k.p. Spolany Neratovice a vždy patrila medzi najvýznamnejších českých výrobcov prevádzkových kvapalín, ktoré spĺňajú najnáročnejšie požiadavky automobilového priemyslu, a tiež čistiacich prostriedkov pre využitie v najrôznejších oblastiach. Portfólio výrobkov sa postupne rozrástlo o rad zaujímavých produktov nielen pre motoristov. Široké spektrum produktov. Spoločnosť Velvana vyrába produkty tej najvyššej kvality pre akúkoľvek oblasť, v ktorej sa možno stretnúť s čistením. Sem patria napr. Saponáty do umývačiek áut a na čistenie chodníkov, výkladov obchodov atď. A to nie je všetko, vie tiež chladit solárne systémy alebo plniť klimatizácie. Aj v tejto oblasti patrí medzi najlepšie. Tradičné produkty. Každý motorista si iste vybaví produkty ako Arva na umývanie motorov, Glacidet zmesi do ostrekovačov, Syntol brzdovej kvapaliny či Fridex nemrznúcej zmesi do chladičov. Pokračujeme v tradícii už od roku 1958.



Výrobce: FILSON s.r.o., Slévačská 902, Praha 9, IČ: 47549947
Výrobní závod I.: Palhanecká 302/14, CZ-747 07 Opava - Jaktař, tel.: +420 553 760 330
Výrobní závod II.: Velvary 732, CZ-273 24 Velvary, www.velvana.cz

Výrobce: FILSON s.r.o., Slévačská 902, Praha 9, IČ: 47549947
Výrobní závod I.: Palhanecká 302/14, CZ-747 07 Opava - Jaktař, tel.: +420 553 760 330
Výrobní závod II.: Velvary 732, CZ-273 24 Velvary, www.velvana.cz

AUTOCLEANER

- **Interiér / Interiér** 8
 - **Sklo / Sklo** 12
 - **Karoserie / Karoséria** 14
 - **Technické přípravy / Technické přípravy** 16
-

CLARIN ORIGINAL

- **Příslušenství / Příslušenstvo** 20
-

GLACIDET

- **Kapaliny do ostřikovačů / Kvapaliny do ostrekovačov** 25
-

FRIDEX

- **Chladicí kapaliny / Chladiace kvapaliny** 35
-

SYNTOL

- **Brzdové kapaliny / Brzdové kvapaliny** 50
-

SYNTANOL

- **Oleje a maziva / Oleje a maziva** 55
-

ARVA

- **Čisticí kapaliny / Čistiace kvapaliny** 67
-

- **Provozní kapaliny / Prevádzkové kvapaliny** 71
-

FRITERM SOLAREN

- **Teplonosné kapaliny / Teplonosné kvapaliny** 77



AUTOCLEANER®







ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – VANILKA

Přípravek je určený na čištění a ošetření všech částí z plastu, kůže, koženky a vinylu v interiéru vozidla. Ošetřený povrch zanechává lesklý a antistatický.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – VANILKA

Prípravok je určený na čistenie a ošetrovanie všetkých častí z plastu, kože, koženky a vinylu v interiéri vozidla. Ošetrený povrch zanecháva lesklý a antistatický. Oživuje farby, nezanecháva škvrny, odpudzuje vodu a zabraňuje tvrdnutiu plastov.




Art. No.	ml / l			EAN
31.351	600 ml	6	558	 8 591522 313515


ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – COOL FRESH

Přípravek je určený na čištění a ošetření všech částí z plastu, koženky a vinylu v interiéru vozidla. Díky efektu aktivní pěny zanechává ošetřený povrch lesklý a antistatický. Oživuje barvy, nezanechává škvrny, odpuzuje vodu a brání tvrdnutí plastů.

SK ČISTIČ PALUBNÉ DOSKY – COOL FRESH

Prípravok je určený na čistenie a ošetrovanie všetkých častí z plastu, kože, koženky a vinylu v interiéri vozidla. Vďaka efektu aktívnej peny zanecháva ošetrený povrch lesklý a antistatický. Oživuje farby, nezanecháva škvrny, odpudzuje vodu a zabraňuje tvrdnutiu plastov.




Art. No.	ml / l			EAN
31.352	600 ml	6	558	 8 591522 313522


ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – SPORT

Přípravek je určený na čištění a ošetření všech částí z plastu, kůže, koženky a vinylu v interiéru vozidla. Ošetřený povrch zanechává lesklý a antistatický. Oživuje barvy, nezanechává škvrny, odpuzuje vodu a brání tvrdnutí plastů.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – SPORT

Prípravok je určený na čistenie a ošetrovanie všetkých častí z plastu, kože, koženky a vinylu v interiéri vozidla. Ošetrený povrch zanecháva lesklý a antistatický. Oživuje farby, nezanecháva škvrny, odpudzuje vodu a zabraňuje tvrdnutiu plastov.

Art. No.	ml / l			EAN
31.353	600 ml	6	558	 8 591522 313539






ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – LESNÍ VŮNĚ

Vysoce kvalitní čističí a konzervační prostředek zanechávající nový lesk a příjemnou vůni. Čistí, ošetřuje a chrání veškeré plastové, dřevěné, kožené a pryžové části v interiéru vozidla. Prodlužuje životnost, odpuzuje prach, je antistatický, chrání před vlhkostí a UV zářením, osvěžuje barvy, šíří příjemnou vůni.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – LESNÁ VÔŇA

Vysoko kvalitný, čistiaci a konzervačný prostriedok zanechávajúcí nový lesk a príjemnú vôňu. Čistí, ošetruje a chráni všetky plastové, drevené, kožené a gumené časti v interiéri vozidla. Predlžuje životnosť, odpudzuje prach, je antistatický, chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, osviežuje farby, šíri príjemnú vôňu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.436	300 ml	6	702	 8 591522 314369






ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – CITRON

Vysoce kvalitní čističí a konzervační prostředek zanechávající nový lesk a příjemnou vůni. Čistí, ošetřuje a chrání veškeré plastové, dřevěné, kožené a pryžové části v interiéru vozidla. Prodlužuje životnost, odpuzuje prach, antistatický, chrání před vlhkostí a UV zářením, osvěžuje barvy, šíří příjemnou vůni.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – CITRÓN

Vysoko kvalitný, čistiaci a konzervačný prostriedok zanechávajúcí nový lesk a príjemnú vôňu. Čistí, ošetruje a chráni všetky plastové, drevené, kožené a gumené časti v interiéri vozidla. Predlžuje životnosť, odpudzuje prach, antistatický, chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, osviežuje farby, šíri príjemnú vôňu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.437	300 ml	6	702	 8 591522 314376






ČZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – PROVENCE

Vysoce kvalitní čističí a konzervační prostředek zanechávající nový lesk a příjemnou vůni. Čistí, ošetřuje a chrání veškeré plastové, dřevěné, kožené a pryžové části v interiéru vozidla. Prodlužuje životnost, odpuzuje prach, antistatický, chrání před vlhkostí a UV zářením, osvěžuje barvy, šíří příjemnou vůni.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – PROVENCE

Vysoko kvalitný, čistiaci a konzervačný prostriedok zanechávajúcí nový lesk a príjemnú vôňu. Čistí, ošetruje a chráni všetky plastové, drevené, kožené a gumené časti v interiéri vozidla. Predlžuje životnosť, odpudzuje prach, antistatický, chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, osviežuje farby, šíri príjemnú vôňu.




Art. No.	ml / l			EAN
31.438	300 ml	6	702	 8 591522 314383


CZ ČISTIČ PALUBNÍ DESKY – JARNÍ LOUKA

Vysoce kvalitní čističí a konzervační prostředek zanechávající nový lesk a příjemnou vůni. Čistí, ošetřuje a chrání veškeré plastové, dřevěné, kožené a pryžové části v interiéru vozidla. Prodlužuje životnost, odpuzuje prach, je antistatický, chrání před vlhkostí a UV zářením, osvěžuje barvy, šíří příjemnou vůni.

SK ČISTIČ PALUBNEJ DOSKY – JARNÁ LÚKA

Vysoko kvalitný, čistiaci a konzervačný prostriedok zanechávajúci nový lesk a príjemnú vôňu. Čistí, ošetruje a chráni všetky plastové, drevené, kožené a gumené časti v interiéri vozidla. Predlžuje životnosť, odpudzuje prach, je antistatický, chráni pred vlhkosťou a UV žiarením, osviežuje farby, šíri príjemnú vôňu.




Art. No.	ml / l			EAN
31.439	300 ml	6	702	 8 591522 314390


CZ OŽIVOVAČ PNEU

Přípravek je určený na regeneraci a ochranu pneumatik. Proniká do pneumatiky, kde ji chrání před stárnutím a praskáním, rychle usychá a zanechává lesk. Před použitím přípravek protřepejte.

SK OŽIVOVAČ PNEU

Prípravok je určený na regeneráciu a ochranu pneumatík. Preniká do pneumatiky, kde ju chráni pred starnutím a praskaním, rýchlo schne a zanecháva lesk. Pred použitím prípravok pretrepte.




Art. No.	ml / l			EAN
31.478	400 ml	6	702	 8 591522 314789


CZ COCKPIT-SPRAY

Přípravek je určený na čištění a ošetření všech částí z plastu, kůže, koženky a vinylu v interiéru vozidla. Ošetřený povrch zanechává lesklý a antistatický. Oživuje barvy, nezanechává skvrny, odpuzuje vodu a brání tvrdnutí plastů.

SK COCKPIT-SPRAY

Prípravok je určený na čistenie a ošetrovanie všetkých častí z plastu, kože, koženky a vinylu v interiéri vozidla. Ošetrovaný povrch zanecháva lesklý a antistatický. Oživuje farby, nezanecháva skvrny, odpudzuje vodu a zabraňuje tvrdnutiu plastov.

Art. No.	ml / l			EAN
31.236	500 ml	6	1050	 8 591522 312365



CZ PĚNOVÝ AKTIVNÍ ČISTIČ POTAHŮ

Čistič potahů odstraňuje nečistoty z potahů sedadel, koberců, opěrek, textilních stínítek atd. Ideální pro jakýkoliv druh tkaniny, nenamáčí ošetřovaný povrch, aktivní pěna jednoduše odstraňuje špinu z vláken.

SK PENOVÝ AKTÍVNÝ ČISTIČ POŤAHOV

Čistič poťahov odstraňuje nečistoty z poťahov sedadiel, kobercov, opierok, textilných tienidiel atď. Ideálny pre akýkoľvek druh tkaniny, nenamáča ošetrovaný povrch, aktívna pena jednoducho odstraňuje špinu z vlákien.

Art. No.	ml / l			EAN
31.301	400 ml	6	702	8 591522 313010



CZ ČISTIČ POTAHŮ

Čistič potahů odstraňuje nečistoty z potahů sedadel, koberců, opěrek, textilních stínítek atd. Ideální pro jakýkoliv druh tkaniny, nenamáčí ošetřovaný povrch, aktivní pěna jednoduše odstraňuje špinu z vláken.

SK ČISTIČ POŤAHOV

Čistič poťahov odstraňuje nečistoty z poťahov sedadiel, kobercov, opierok, textilných tienidiel atď. Ideálny pre akýkoľvek druh tkaniny, nenamáča ošetrovaný povrch, aktívna pena jednoducho odstraňuje špinu z vlákien.

Art. No.	ml / l			EAN
31.235	500 ml	6	1050	8 591522 312358



CZ ČISTIČ PLASTŮ A PRYŽE

Čistí, oživuje a konzervuje veškeré plastové a pryžové části automobilu a pneumatik. Plastovým povrchům vrací lesk a barvu. Používá se na všechny barvy plastů.

SK ČISTIČ PLASTOV A GUMY

Čistí, oživuje a konzervuje všetky plastové a gumové časti automobilov a pneumatik. Plastovým povrchom vracia lesk a farbu. Používa sa na všetky farby plastov.




Art. No.	ml / l			EAN
31.252	500 ml	6	1050	8 591522 312525


ČZ ČISTIČ SKEL

Díky rychle působícím činidlům snadno odstraňuje nečistoty, mastnotu, stopy cigaretového kouře a otisky prstů z oken automobilů. Zanechává okna beze šmouh jak uvnitř, tak venku.

SK ČISTIČ SKIEL

Vďaka rýchlo pôsobiacim činidlám ľahko odstraňuje nečistoty, mastnotu, stopy cigaretového dymu a odtlačky prstov z okien automobilov. Zanecháva okná bez šmáh ako vo vnútri, tak aj vonku.




Art. No.	ml / l			EAN
31.221	750 ml	6	624	 8 591522 312211


ČZ ODSTRAŇOVAČ HMYZU

Kombinace aktivních složek zajišťuje odstranění zbytků hmyzu a pylových skvrn, které ulpěly na čelních stranách vozidla.

SK ODSTRAŇOVAČ HMYZU

Kombinácia aktívnych zložiek zaisťuje odstránenie zvyškov hmyzu a peľových škvŕn, ktoré priľnuli na čelných stranách vozidla.




Art. No.	ml / l			EAN
31.222	750 ml	6	624	 8 591522 312228


ČZ PŘÍPRAVEK PROTI ZAMLŽENÍ SKEL

Účinný přípravek proti zamlžení skel v autě. Čistí sklo, zabraňuje zamlžení, zlepšuje viditelnost, nezanechává šmouhy.

SK PRÍPRAVOK PROTI ZAHMLIEVANIU SKIEL

Účinný prípravok proti zahmlievaniu skiel v aute. Čistí sklo, zabraňuje zahmlievaniu, zlepšuje viditeľnosť, nezanecháva šmuhy.




Art. No.	ml / l			EAN
31.251	500 ml	6	1050	 8 591522 312518


(CZ) AUTOŠAMPON BEZ VOSKU

Autošampon určený pro vnější očistu vozidla. Svým složením zaručuje snadné, dokonalé a šetrné umytí vozidla. Rozředte 1:50 – 1:100 v teplé vodě. Nemyjte na přímém slunci.

(SK) AUTOŠAMPÓN BEZ VOSKU

Autošampón určený pre vonkajšiu očistu vozidla. Svojím zložením zaručuje jednoduché, dokonalé a šetrné umytie vozidla. Rozriedte v pomere 1:50 – 1:100 v teplej vode. Neumývajte na priamom slnku.




Art. No.	ml / l			EAN
31.201	1 l	6	456	 8 591522 312013


(CZ) LEŠTICÍ ŠAMPON S VOSKEM 2 v 1

Autošampon je určený pro vnější očistu vozidla. Svým složením zaručuje snadné, dokonalé a šetrné umytí vozidla. Rozředte v poměru 1:50 – 1:100 v teplé vodě. Po umytí karosérie roztokem autošamponu povrch důkladně opláchněte proudem vody a osušte. Nemyjte na přímém slunci.

(SK) AUTOŠAMPÓN S VOSKOM 2 v 1

Autošampón je určený na umývanie vonkajšej časti vozidla. Svojím zložením zaručuje jednoduché, dokonalé a šetrné umytie vozidla. Rozriedte v pomere 1:50 – 1:100 v teplej vode. Po umytí karosérie roztokom autošampónu povrch dôkladne opláchnite prúdom vody a osušte. Neumývajte na priamom slnku.

Art. No.	ml / l			EAN
31.202	1 l	6	456	 8 591522 312020




(CZ) AUTOBALSAM

Lešticí a konzervační přípravek s tvrdým voskem pro ošetření karosérie motorových vozidel. Autobalsam vytvoří nemastný, nesmáčivý, vysoce lesklý film, který zabraňuje ulpívání prachu. Obsahuje ochranný UV filtr, který chrání lak karosérie před slunečním zářením a jeho stárnutím.

(SK) AUTOBALSAM

Leštiaci a konzervačný prípravok s tvrdým voskom pre ošetrovanie karosérie motorových vozidiel. Autobalzám vytvorí nemastný, nepremokavý, veľmi lesklý film, ktorý zabraňuje priľnutiu prachu. Obsahuje ochranný UV filter, ktorý chráni lak karosérie pred slnečným žiarením a jeho starnutím.






Art. No.	ml / l			EAN
31.256	500 ml	6	1152	 8 591522 312563


☞ CZ PREWASH - PŘÍPRAVEK NA PŘEDMYTÍ

Slouží k odstranění odolných hrubých nečistot, mastnoty, trusu ptáků, zbytků hmyzu, pryskyřice apod. – nemusíte tvrdě drhnout, abyste odstranili odolné nečistoty. Používá se před mytím auta šamponem. Vhodný na lakované povrchy, skla, plasty a kola automobilu.

☞ SK PRÍPRAVOK NA PREDUMYTIE

Slúži na odstránenie odolných hrubých nečistôt, mastnoty, trusu vtákov, zvyškov hmyzu, živice apod. – nemusíte tvrdo drhnúť, aby ste odstránili odolné nečistoty. Používa sa pred umývaním auta šampónom. Vhodný na lakované povrchy, sklá, plasty a kolesá automobilu.




Art. No.	ml / l			EAN
31.238	500 ml	6	1050	 8 591522 312389


☞ CZ RYCHLÝ LESK

Přípravek je určen k ošetření karoserie. Vytváří dlouhotrvající hydrofobní vrstvu, dodává lesk, urychluje sušení, konzervuje lak a zamezuje ulpívání nečistot. Neobsahuje uhlovodíková rozpouštědla.

☞ SK RYCHLÝ LESK

Prípravok je určený na ošetrovanie karosérie. Vytvára dlhotrvajúcu hydrofóbnu vrstvu, dodáva lesk, urýchľuje sušenie, konzervuje lak a zamedzuje zachytávaniu nečistôt. Neobsahuje uhľovodíkové rozpúšťadlá.

Art. No.	ml / l			EAN
31.239	500 ml	6	1050	 8 591522 312396






CZ ODSTRAŇOVAČ ASFALTU

Přípravek je určený k rychlému odstranění asfaltu, dehtu, olejů, živíc a dalších nečistot z karoserie. Vhodný pro lakované, skleněné i plastové povrchy automobilu.



SK ODSTRAŇOVAČ ASFALTU

Prípravok je určený na rýchle odstránenie asfaltu, dechtu, olejov, živíc a ďalších nečistôt z karosérie. Vhodný pre lakované, sklenené aj plastové povrchy automobilu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.237	500 ml	6	1152	 8 591522 312372




CZ LEŠTĚNKA NA METALICKÉ LAKY

Čistí, leští, oživuje barvy a dlouhodobě konzervuje pomocí ochranného filmu, který je odolný vůči povětrnostním vlivům.



SK LEŠTENKA NA METALICKÉ LAKY

Čistí, leští, oživuje farby a dlhodobo konzervuje pomocou ochranného filmu, ktorý je odolný voči poveternostným vplyvom.

Art. No.	ml / l			EAN
31.211	500 ml	6	1152	 8 591522 312112




CZ LEŠTĚNKA NA STARÉ LAKY

Leštěnka na staré laky odstraňuje zoxidovanou vrstvu laku a nečistoty, vytváří hladký, vodoodpudivý film a navrácí starým lakům původní barvu a lesk. Obsahuje ochranný UV filtr, který chrání lak karoserie před účinky slunečního záření. Oživuje lesk starších a mírně zvětralých laků.



SK LEŠTENKA NA STARÉ LAKY

Leštenka na staré laky odstraňuje zoxidovanú vrstvu laku a nečistoty, vytvára hladký, vodoodpudivý film a navracia starým lakom pôvodnú farbu a lesk. Obsahuje ochranný UV filter, ktorý chráni lak karosérie pred účinkami slnečného žiarenia. Oživuje lesk starších a mierne zvetralých lakov.




Art. No.	ml / l			EAN
31.212	500 ml	6	1152	 8 591522 312129


(CZ) MULTIFUNKČNÍ OLEJ

Multifunkční olej je určený k mazání styčných a kluzných ploch, uvolňování šroubových spojení a ochraně elektrických kontaktů. Slouží také jako ochrana proti korozi.

(SK) MULTIFUNKČNÝ OLEJ

Multifunkčný olej je určený na mazanie styčných a klzných plôch, uvoľňovanie skrutkových spojení a ochranu elektrických kontaktov. Služí tiež ako ochrana proti korózii.




Art. No.	ml / l			EAN
31.240	300 ml	6	702	 8 591522 312402


(CZ) SILIKONOVÝ OLEJ

Silikonový olej slouží jako mazací prostředek s širokým využitím pro automobilový a strojírenský průmysl i pro domácnost. Chrání, konzervuje, zvyšuje pružnost, životnost a lesk gumových lišt, těsnění a plastů nárazníků. Vytváří ochranný a ošetřující kluzný film.

(SK) SILIKÓNOVÝ OLEJ

Silikonový olej slúži ako mazací prostriedok so širokým využitím pre automobilový a strojársky priemysel aj pre domácnosť. Chráni, konzervuje, zvyšuje pružnosť, životnosť a lesk gumových lišt, tesnení a plastov nárazníkov. Vytvára ochranný a ošetrujúci klzný film.




Art. No.	ml / l			EAN
31.302	400 ml	6	702	 8 591522 313027


(CZ) KONTAKT SPRAY

Sprej na čištění kontaktů všeho druhu. Chrání třecí plochy, rozpouští zoxidované vrstvy, špinu, mastnotu a rez, vytěsňuje vlhkost a vodu a obnovuje nízký přechodový odpor.

(SK) KONTAKT SPRAY

Sprej na čistenie kontaktov akéhokoľvek druhu. Chráni trecie plochy, rozpúšťa zoxidované vrstvy, špinu, mastnotu a hrdzu, vytesňuje vlhkosť a vodu a obnovuje nízky prechodový odpor.

Art. No.	ml / l			EAN
31.303	400 ml	6	702	 8 591522 313034






(CZ) KONZERVAČNÍ OLEJ

Konzervační olej slouží k ochraně kovových výrobků proti atmosférické korozi. Vhodný ke konzervaci a mazání zbraní, přístrojů, jemných mechanismů a náhradních dílů.

(SK) KONZERVAČNÝ OLEJ

Konzervačný olej slúži na ochranu kovových výrobkov proti atmosférickej korózii. Vhodný na konzerváciu a mazanie zbraní, prístrojov, jemných mechanizmov a náhradných dielov.

Art. No.	ml / l			EAN
31.304	400 ml	6	702	 8 591522 313041






(CZ) UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ A RZI

Přípravek je určen k odstranění rzi na kovových částech strojů, trubek a plechů. Vytváří ochrannou vrstvu a přispívá k renovaci materiálu, maže, konzervuje, chrání před korozi.

(SK) UVOLŇOVAČ SKRUTIEK A HRDZE

Prípravok je určený na odstránenie hrdze na kovových častiach strojov, trubiek a plechov. Vytvára ochrannú vrstvu a prispieva k renovácii materiálu, maže, konzervuje, chráni pred koróziou.

Art. No.	ml / l			EAN
31.305	400 ml	6	702	 8 591522 313058







(CZ) ČISTIČ BRZD

Čistič brzd je určený k účinnému čištění kotoučových a bubnových brzd, obložení, spojky, brzdových válců a pouzder. Účinně odstraňuje masť, brzdovou kapalinu, olej, maziva, dehet apod.

(SK) ČISTIČ BRZD

Čistič brzd je určený na účinné čistenie kotúčových a bubnových brzd, obložení, spojky, brzdových valcov a puzdiel. Účinne odstraňuje masť, brzdovú kvapalinu, olej, mazivá, decht apod.




Art. No.	ml / l			EAN
31.306	400 ml	6	702	 8 591522 313065
31.354	500 ml	6	558	 8 591522 313546


CZ QUICK WAX - RYCHLÝ VOSK A DETAILER

Detailer s prémiovou parfemací efektivně a šetrně odstraňuje jemné nečistoty z povrchu laku, včetně zaschlých kapek vody po jeho umytí. Jeho unikátní složení zaručuje dokonalou čistotu, sjednocení laku a extrémní hladkost povrchu.

SK QUICK WAX - RÝCHLY VOSK A DETAILER

Detailer s prémiovou parfumáciou efektívne a šetrne odstraňuje jemné nečistoty z povrchu laku, vrátane zaschnutých kvapiek vody po jeho umytí. Jeho unikátné zloženie zaručuje dokonalú čistotu, zjednotenie laku a extrémnu hladkosť povrchu.




Art. No.	ml / l			EAN
31.244	500 ml	6	1050	 8 591522 312440


CZ ČISTIČ DISKŮ KOL

Přípravek je určen k rychlému vyčištění ocelových i hliníkových disků a krytů kol. Odstraňuje prach a mastnou špinu z brzdového obložení, zbytky oleje a jiné nečistoty z vozovky. Nenarušuje povrchovou úpravu hliníkových disků.

SK ČISTIČ DISKOV KOLIES

Prípravok je určený k rýchlemu vyčisteniu ocelových aj hliníkových diskov a krytov kolies. Odstraňuje prach a mastnú špinu z brzdového obloženia, zvyšky oleja a iné nečistoty z vozovky. Nenarušuje povrchovú úpravu hliníkových diskov.




Art. No.	ml / l			EAN
31.253	500 ml	6	1050	 8 591522 312532


CZ ČISTIČ DISKŮ KOL – NANO

Čistič disků s aktivní přísadou, která na povrchu vytváří ochranný film chránící disky před opětovným znečištěním a usnadňující čištění. Na disky z oceli a lehkých slitin. Rozpouští brzdový prach, olej a mastnotu.

SK ČISTIČ DISKOV KOLIES – NANO

Čistič diskov s aktívnou prísadou, ktorá na povrchu vytvára ochranný film chrániaci disky pred opätovným znečistením a uľahčujúci čistenie. Na disky z ocele a ľahkých zliatin. Rozpúšťa brzdový prach, olej a mastnotu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.234	500 ml	6	1050	 8 591522 312341



(CZ) ROZMRAZOVAČ SKEL

Přípravek zajišťuje odstranění námrazy a sněhu ze skel automobilů. Dokonale odstraní všechny nečistoty, zbaví sklo mastnoty a zanechá jej křišťálově čisté. Zajišťuje perfektní výhled a napomáhá tak k bezpečnosti. Nenarušuje polykarbonátové reflektory.

(SK) ROZMRAZOVAČ SKIEL

Prípravok slabou nástriekajte na sklo a prípadne rozotrite. Pri opätovnom vzniku námrazy aplikáciu opakujte. Pri použití vo vnútri vozidla sklo po odstránení námrazy vytrite do sucha a znovu naneste prípravok v tenkej vrstve, čím zamedzíte opätovnému vzniku námrazy.

Art. No.	ml / l			EAN
31.223	750 ml	6	624	8 591522 312235



(CZ) VELFOBIN (OŠETŘENÍ BENZÍNU)

Přípravek proti zamrznutí vody v benzínu v palivovém systému motorového vozidla. Velfobin slouží motoristům v zimním období k preventivnímu zamezení tvorby mikrokrystálků ledu, které vznikají z vody obsažené v palivu.

(SK) VELFOBIN (OŠETRENIE BENZÍNU)

Prípravok proti zamŕznutiu vody v benzíne v palivovom systéme motorového vozidla. Velfobin slúži motoristom v zimnom období k preventívnemu zamedzeniu tvorby mikrokryštálikov ľadu, ktoré vznikajú z vody obsiahnutej v palive.

Art. No.	ml / l			EAN
31.709	500 ml	6	1152	8 591522 317094



(CZ) LIHOVÝ ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

Používá se pro technické účely, jako náplň do lihových vaříčků, k ředění lihových barev a čištění.

(SK) LIEHOVÝ PRÍPRAVOK

Používa sa na technické účely, ako náplň do liehových varičov, na riedenie liehových farieb a čistenie.

Art. No.	ml / l			EAN
31.153	1 l	12	540	8 591522 311535
31.154	25 l	—	24	8 591522 311542



CLARIN ORIGINAL








Ⓢ UTĚRKA PROTI ZAMLŽENÍ OKEN

Utěrka CLARIN se používá k ochraně všech druhů skel před zamlžením. Použitím této utěrky na orosené sklo se vlivem vlhkosti uvolní aktivní látka, která zde vytvoří ochranný film, chránící před dalším zamlžením.

Ⓢ UTIERKA PROTI ZAMLŽENIU OKIEN

Utierka CLARIN sa používa na ochranu všetkých druhov skiel pred zarosením. Použitím CLARINU na orosené sklo sa uvoľní vplyvom vlhkosti aktívna látka, ktorá vytvorí na skle vrstvu chrániacu sklo pred zarosením.




Art. No.	Š/V			EAN
31.890	15x20 cm	6/120	—	 8 591522 318909


ČZ ČISTICÍ UBROUSKY NA DISKY KOL

Ideální na dočištění disků kol po umytí auta. Odstraňuje brzdový prach a zbytky špíny z obtížně dostupných míst. Chrání disky kol a zanechávají je lesklé. Nepoužívejte na rozehřáté disky. Chraňte před slunečním zářením a mrazem.

SK ČISTIACE OBRÚSKY NA DISKY KOLIES

Ideálne na dočistenie diskov kolies po umytí auta. Odstraňuje brzdový prach a zvyšky špíny z ťažko dostupných miest. Chrání disky kolies a zanecháva ich lesklé. Nepoužívajte na rozohriate disky. Chraňte pred slnečným žiarením a mrazom.




Art. No.	Š / V			EAN
31.394	10 x 24,5 cm	12	1200	 8 591522 313942


ČZ ČISTICÍ UBROUSKY NA PALUBNÍ DESKU

Ideální pro ošetření palubních desek a dalších plastových částí v interiéru automobilu. Čistí a ošetřují všechny hladké povrchy, zanechávají hedvábný lesk. Nepoužívejte na rozpálené plochy! Chraňte před slunečním zářením a mrazem.

SK ČISTIACE OBRÚSKY NA PALUBNÚ DOSKU

Ideálne pre ošetrovanie prístrojových dosiek a ďalších plastových častí v interiéri automobilu. Čistia a ošetrojú všetky hladké povrchy, zanechávajú hodvábný lesk. Nepoužívajte na rozpálené plochy! Chraňte pred slnečným žiarením a mrazom.




Art. No.	Š / V			EAN
31.395	10 x 24,5 cm	12	1200	 8 591522 313959


ČZ ČISTICÍ UBROUSKY NA SKLA

Ideální pro čištění skel, zrcátek a čírych plastů. Nepoužívejte na rozehřáté a teplé plochy. Chraňte před slunečním zářením a mrazem.

SK ČISTIACE OBRÚSKY NA SKLO

Ideálne pre čistenie skiel, zrkadielok a čírych plastov. Nepoužívajte na rozohriate a teplé povrchy. Chraňte pred slnečným žiarením a mrazom.

Art. No.	Š / V H			EAN
31.396	10 x 24,5 cm	12	1200	 8 591522 313966



CZ MYCÍ RUKAVICE

Mycí rukavice o rozměrech 20 × 28 cm, která je vyrobena ze tří typů mikrovláken, která podporují pohlcení špíny a napomáhají lepšímu čištění.

SK UMÝVACIA RUKAVICA

Umývacia rukavica s rozmermi 20 × 28 cm, ktorá je vyrobená z troch typov mikrovlákien, ktoré podporujú pohltenie špiny a napomáhajú lepšiemu čisteniu.

Art. No.	Š / V			EAN
31.603	19 × 21,5 cm	8	—	8 591522 316035

CZ SET TŘÍ HOUBIČEK

Set tří houbiček určených na leštění laků. Houbičky jsou určeny pro nanášení, roztírání a leštění. Součástí balení je i plastový držák, který je vybaven suchým zipem, určeným k upevnění houbičky.



SK SET TROCH ŠPONGIÍ

Set troch špongií určených na leštenie lakov. Špongie sú určené na nanášanie, roztieranie a leštenie. Súčasťou balenia je aj plastový držiak, ktorý je vybavený suchým zipsom, určeným na upevnenie špongie.

Art. No.	Š / V			EAN
31.604	9 × 19,8 cm	6	—	8 591522 316042

CZ ČISTIČÍ HOUBIČKA

Houbička o velikosti 20 × 16 cm na čištění hliníkových kol a plastových krytů. Doporučené použití: zastrčte ruku do kapsy houbičky tak, abyste nejprve odstranili nečistoty z čištěných ploch její hrubou stranou. Poté houbičku propláchněte ve vodě a mikrofiberovou stranou plochu úplně dočistíte.

SK ČISTIACA HUBKA

Špongia o veľkosti 20 × 16 cm na čistenie hliníkových kolies a plastových krytov. Odporúčané použitie: zastrčte ruku do vrecka špongie tak, aby ste najskôr odstránili nečistoty z čistených plôch jej hrubou stranou. Potom špongiu prepláchnite vo vode a mikrofiberovou stranou plochu úplne dočistíte.



Art. No.	Š / V			EAN
31.605	20 × 16 cm	6	—	8 591522 316059


CZ PVA UTĚRKA – SUPER ABSORPČNÍ A VÝJIMEČNĚ ODOLNÁ

PVA utěrka je super absorpční a výjimečně odolná utěrka. Je jedinečná pro použití na čištění a leštění, zároveň pak na odsátí přebytečné vody. Součástí utěrky je plastový tubus pro její pečlivé a zvlhčené uchování. Utěrka je ideální také pro odstranění srsti a vlasů z pohovek a čalounění.

SK PVA UTIERKA – SUPER ABSORPČNÁ A VÝNIMOČNE ODOLNÁ

PVA utierka je super absorpčná a výnimočne odolná utierka. Je jedinečná na použitie na čistenie a leštenie, zároveň potom na odsatie prebytočnej vody. Súčasťou utierky je plastový tubus na jej starostlivé a zvlhčené uchovanie. Utierka je ideálna aj na odstránenie srsti a vlasov z pohoviek a čalúnenie.

Art. No.	Š / V			EAN
31.606	9 × 12,5 cm	12	—	 8 591522 316066


CZ MYCÍ HOUBA 2v1

Mycí houba 2v1 o velikosti 22,5 × 12,5 × 6,5 cm. Je vybavena stranou mikrofiberu a síťovanou stranou pro odstranění hrubších nečistot (např. hmyzu) z čistěných ploch.

SK UMÝVACIA ŠPONGIA 2v1

Umývacia špongia 2v1 o veľkosti 22,5 × 12,5 × 6,5 cm. Je vybavená stranou mikrofiberu a sieťovanou stranou na odstránenie hrubších nečistôt (napr. hmyzu) z čistených plôch.

Art. No.	Š / V			EAN
31.607	11,5 × 24,5 cm	8	—	 8 591522 316073


CZ PVA UTĚRKA

PVA utěrka super absorpční a výjimečně odolná - jedinečná pro použití na čištění a leštění, zároveň pak na odsátí přebytečné vody - součástí utěrky je plastový tubus pro její pečlivé a zvlhčené uchování. Utěrka je ideální také pro odstranění srsti a vlasů z pohovek a čalounění - rozměry 66 × 43 cm.

SK PVA UTIERKA

PVA utierka super absorpčná a výnimočne odolná - jedinečná pre použitie na čistenie a leštenie, zároveň potom na odsatie prebytočnej vody - súčasťou utierky je plastový tubus pre jej starostlivé a zvlhčené uchovanie. Utierka je ideálna aj pre odstránenie srsti a vlasov z pohoviek a čalúnenie - rozmery 66 × 43 cm.

Art. No.	Š / V			EAN
31.608	16 × 23 cm	8	—	 8 591522 316080

GLACIDET®






ⒸZ LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ

Letní směs do ostříkovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění zbytků hmyzu a ostatních nečistot.

ⒸSK LETNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV

Letná zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie zvyškov hmyzu a ostatných nečistôt.

Art. No.	ml / l			EAN
31.101	1 l / PET	6	540	8 591522 311016
31.102	3 l / PET	3	162	8 591522 311023
31.103	5 l / PET	3	108	8 591522 311030
31.107	25 l	1	24	8 591522 311078
31.108	60 l	1	6	8 591522 311085
31.109	200 l	1	2	8 591522 311092
31.110	1000 l	1	1	8 591522 311108



31.156

Višeň

31.157







Jablko

(CZ) LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ

Letní směs do ostříkovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění zbytků hmyzu a ostatních nečistot.

(SK) LETNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV

Letná zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie zvyškov hmyzu a ostatných nečistôt.

	Art. No.	ml / l			EAN
	31.156	5 l / PET	3	108	
	31.157	5 l / PET	3	108	





☞ LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ – NANO

Letní směs do ostříkovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění zbytků hmyzu a ostatních nečistot.

☞ LETNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV – NANO

Letná zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie zvyškov hmyzu a ostatných nečistôt.

NANO

Art. No.	ml / l			EAN
31.158	4 l / PET	3	144	 8 591522 311580






☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ -15 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění nečistot. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV -15 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie nečistôt. Nepoškodzuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

-15 °C




Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.111	5 l / PET	-15 °C	3	108	 8 591522 311115


NANO -20 °C
☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ – NANO -20 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Zaručuje snadné odstranění nečistot, pomáhá předcházet vzniku námrazy a snižuje její přilnavost na sklech. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV – NANO -20 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Zaručuje ľahké odstránenie nečistôt, pomáha predchádzať vzniku námrazy a znižuje jej príľnavosť na sklách. Nepoškozuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.144	4 l / PET	-20 °C	3	144	 8 591522 311443





☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ -20 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění nečistot. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV -20 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie nečistôt. Nepoškozuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

-20 °C



Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.112	1 l / PET	-20 °C	6	540	8 591522 311122
31.113	3 l / PET	-20 °C	3	162	8 591522 311139
31.114	5 l / PET	-20 °C	3	108	8 591522 311146
31.117	25 l	-20 °C	1	24	8 591522 311177
31.118	60 l	-20 °C	1	6	8 591522 311184
31.119	200 l	-20 °C	1	2	8 591522 311191
31.120	1000 l	-20 °C	1	1	8 591522 311207


☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ -30 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění nečistot. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV -30 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie nečistôt. Nepoškozuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.121	1 l / PET	-30 °C	6	540	8 591522 311214
31.122	3 l / PET	-30 °C	3	162	8 591522 311221
31.123	5 l / PET	-30 °C	3	108	8 591522 311238
31.127	25 l	-30 °C	1	24	8 591522 311276
31.128	60 l	-30 °C	1	6	8 591522 311283
31.129	200 l	-30 °C	1	2	8 591522 311290
31.130	1000 l	-30 °C	1	1	8 591522 311306

-30 °C





☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ -40 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění nečistot. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV -40 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie nečistôt. Nepoškozuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

-40 °C



Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.131	1 l / PET	-40 °C	6	540	8 591522 311313
31.132	3 l / PET	-40 °C	3	162	8 591522 311320
31.133	5 l / PET	-40 °C	3	108	8 591522 311337
31.137	25 l	-40 °C	1	24	8 591522 311375
31.138	60 l	-40 °C	1	6	8 591522 311382
31.139	200 l	-40 °C	1	2	8 591522 311399
31.140	1000 l	-40 °C	1	1	8 591522 311405


☞ ZIMNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ –80 °C

Nemrznoucí směs do ostřikovačů s vůní. Obsahuje povrchově aktivní látky, které zaručují snadné odstranění nečistot. Nepoškozuje plasty, pryže, polykarbonáty a lak.

☞ ZIMNÁ ZMES DO OSTREKOVAČOV –80 °C

Nemrznúca zmes do ostrekovačov s vôňou. Obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré zaručujú ľahké odstránenie nečistôt. Nepoškodzuje plasty, gumy, polykarbonáty a lak.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.141	1 l / HDPE	–80 °C	12	540	8 591522 311412
31.142	3 l / HDPE	–80 °C	3	144	8 591522 311429
31.143	5 l / HDPE	–80 °C	3	108	8 591522 311436
31.147	25 l	–80 °C	1	24	8 591522 311474
31.148	60 l	–80 °C	1	6	8 591522 311481
31.149	200 l	–80 °C	1	2	8 591522 311498
31.150	1000 l	–80 °C	1	1	8 591522 311504

–80 °C

FRIIDEX[®]




URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

AVIA, DESTA, LIAZ, ŠKODA 1000, 100, ŠKODA 105, 110, 120, 130, 135, 136, RAPID, GARDE, VAZ, ZETOR a další

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

VW TL 774 B



(CZ) FRIDEX STABIL

FRIDEX – chladicí kapalina Antifreeze, tradiční mrazuvzdorná chladicí kapalina pro všechny typy starších vozidel, zemědělské a stavební stroje. Používá se také jako nemrzoucí náplň v topných systémech. Celoročně chrání chladicí systém před korozí a zabraňuje přehřátí motoru v letních měsících.

(SK) FRIDEX STABIL

FRIDEX – chladiaca kvapalina Antifreeze, tradičná mrazuvzdorná chladiaca kvapalina pre všetky typy starších vozidiel, poľnohospodárske a stavebné stroje. Používa sa tiež ako nemrzúca náplň vykurovacích systémov. Celoročne chráni chladiaci systém pred koróziou a zabraňuje prehriatiu motoru v letných mesiacoch.

**FRIDEX STABIL
FRIDEX STABIL READY -30 °C**

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.031	1 l	-	6	456	8 591522 310316
31.032	1 l	-30 °C	6	456	8 591522 310323
31.033	3 l	-	3	144	8 591522 310330
31.034	3 l	-30 °C	3	144	8 591522 310347
31.035	25 l	-	1	24	8 591522 310354
31.036	60 l	-	1	6	8 591522 310361
31.037	200 l	-	1	2	8 591522 310378
31.038	1000 l	-	1	1	8 591522 310385
31.039	1000 l	-20 °C	1	1	8 591522 310392
31.040	1000 l	-27 °C	1	1	8 591522 310408



URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

ALFA ROMEO, AUDI, AVIA, BENTLEY, BMW, CATERPILLAR, DAEWOO, DESTA, DEUTZ, DODGE, FIAT, FORD, CHEVROLET, CHRYSLER, IVECO, JOHN DEERE, LADA, LANCIA, LAND ROVER, LOTUS, MAN, MERCEDES, MITSUBISHI, MORGAN, OPEL, PORSHE, ROLL-ROYCE, SAAB, SEAT, SMART, SOR, SOLARIS, ŠKODA, FAVORIT, ŠKODA FELICIA DO 3/1998, TEDOM, VOLVO, VW a další

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C / MERCEDES DBL 7700 (1) / FORD ESD M97 B49-A / FORD WSS-M97B44-C MAN 324 / GM US 6277 M / CHRYSLER MS 9176 / BMW N 600 69.0 / VOLVO (REG. NO 260) / OPEL GM QL 130100











☞ FRIDEX G 48

FRIDEX – chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu určená především pro chladicí systémy celohliníkových spalovacích motorů. Obsahuje vysoce účinné inhibitory koroze na ochranu chladicího systému. Fridex G 48 celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozi, zaručuje velmi dobrý převod tepla.

☞ FRIDEX G 48

FRIDEX – chladiaca kvapalina na báze etylénglykolu určená predovšetkým pre chladiace systémy celohliníkových spalovacích motorov. Obsahuje vysoko účinné inhibitory korózie na ochranu chladiaceho systému. Fridex G 48 celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou, zaručuje veľmi dobrý prevod tepla.

FRIDEX G 48
FRIDEX G 48 READY -30 °C

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.001	1 l	–	6	456	 8 591522 310019
31.002	1 l	-30 °C	6	456	 8 591522 310026
31.003	3 l	–	3	144	 8 591522 310033
31.004	3 l	-30 °C	3	144	 8 591522 310040
31.005	25 l	–	1	24	 8 591522 310057
31.006	60 l	–	1	6	 8 591522 310064
31.007	200 l	–	1	2	 8 591522 310071
31.008	1000 l	–	1	1	 8 591522 310088


URČENO PRO VOZY/ URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

ALFA ROMEO, AUDI, AVIA, BENTLEY, BMW, CITROËN, DAIHATSU, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, JAGUAR, KIA, LAND ROVER, LEXUS, MAZDA, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SAAB, SEAT, SUBARU, SUZUKI, ŠKODA FABIA, ŠKODA OCTAVIA, ŠKODA UPERB, TOYOTA, VW a další

ODPOVÍDÁ NORMÁM/ ZODPOVEDÁ NORMÁM:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 D&F / DAF 74002 / FORD WSS-M97B44-D / GENERAL MOTORS GM 6277M / MAN 324 SNF / MB 325.3 / RENAULT 41-01-001 / RENAULT TRUCKS / VOLVO VCS



🇨🇪 FRIDEX G PLUS

Chladicí kapalina FRIDEX G PLUS moderního složení na bázi ethylenglykolu s prodlouženou životností 5 let obsahující organické inhibitory koroze. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí.

🇸🇰 FRIDEX G PLUS

Chladiaca kvapalina FRIDEX G PLUS moderného zloženia na bázi etylénglykolu s predĺženou životnosťou 5 rokov obsahujúce organické inhibitory korózie. Celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou.

**FRIDEX G PLUS
FRIDEX G PLUS READY -30 °C**

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.011	1 l	-	6	456	8 591522 310118
31.012	1 l	-30 °C	6	456	8 591522 310125
31.013	3 l	-	3	144	8 591522 310132
31.014	3 l	-30 °C	3	144	8 591522 310149
31.015	25 l	-	1	24	8 591522 310156
31.016	60 l	-	1	6	8 591522 310163
31.017	200 l	-	1	2	8 591522 310170
31.018	1000 l	-	1	1	8 591522 310187



FRIDEX G PLUS PLUS

URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

AUDI, MERCEDES-BENZ, PORSCHE, SEAT, SMART, ŠKODA, VOLKSWAGEN, VW

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:





VW TL 774 G, MAN 324 TYP SI-OAT, CUMMINS CES 14603, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034, AFNOR NF R15-601 a dalším

🇨🇵 FRIDEX G PLUS PLUS

Koncentrovaná chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu. Kombinuje výhody technologie organických inhibitorů koroze a tradiční silikátové technologie. Odpovídá normám VW TL 774 G, MAN 324 Typ Si-OAT, Cummins CES 14603, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034, AFNOR NF R15-601 a dalším. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí. Zaručuje velmi dobrý převod tepla.

🇸🇰 FRIDEX G PLUS PLUS

Koncentrovaná chladiaca kvapalina na báze etylenglykolu. Kombinuje výhody technologie organických inhibitorov korozie a tradičné silikátové technologie. Zodpovedá normám VW TL 774 G, MAN 324 Typ Si-OAT, Cummins CES 14603, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034, AFNOR NF R15-601 a ďalším. Celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou. Zaručuje veľmi dobrý prevod tepla.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.169	1 l	—	6	456	 8 591522 311696
31.170	3 l	—	3	144	 8 591522 311702



URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:
 VW, SEAT, ŠKODA, AUDI

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:
 VW TL 774 J



🇨🇿 FRIDEX G 13

Chladicí kapalina s nízkým bodem tuhnutí na bázi ethylenglykolu a organických inhibitorů koroze. Odpovídá normě VW TL 774 J. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Tato kapalina má vyšší obsah inhibitorů koroze pro splnění požadavků nejmodernějších motorů koncernu VW.

🇸🇰 FRIDEX G 13

Chladiaca kvapalina s nízkým bodom tuhnutia na báze etylenglykolu a organických inhibitorov korózie. Zodpovedá norme VW TL 774 J. Celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou. Zaručuje veľmi dobrý prevod tepla. Táto kvapalina má vyšší obsah inhibitorov korózie na plnenie požiadaviek najmodernejších motorov koncernu VW.

FRIDEX G 13
FRIDEX G 13 READY -30 °C

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.021	1 l	-	6	456	8 591522 310217
31.022	1 l	-30 °C	6	456	8 591522 310224
31.023	3 l	-	3	144	8 591522 310231
31.024	3 l	-30 °C	3	144	8 591522 310248
31.025	25 l	-	1	24	8 591522 310255
31.026	60 l	-	1	6	8 591522 310262
31.027	200 l	-	1	2	8 591522 310279
31.028	1000 l	-	1	1	8 591522 310286



URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

VW, SEAT, ŠKODA, AUDI

ODPOVÍDÁ NORMĚ / ZODPOVEDÁ NORME:

ODPOVÍDÁ NORMĚ VW TL 774 L

FRIDEX G12 EVO

☞ FRIDEX G12 EVO

Koncentrovaná chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu a organických inhibitorů koroze. Odpovídá normě VW TL 774 L. Je vhodná pro použití v chladicích systémech spalovacích, hybridních i bateriových elektrických vozů. Kapalínu lze použít do vozů vyžadujících specifikaci G12+, G12++ nebo G13.

☞ FRIDEX G12 EVO

Koncentrovaná chladiaca kvapalina na báze etylenglykolu obsahujúce organické inhibitory korózie. Zodpovedá norme VW TL 774 L. Je vhodná na použitie v chladiacich systémoch spaľovacích, hybridných a batériových elektrických vozidiel. Kvapalina sa môže používať vo vozidlách vyžadujúcich špecifikáciu G12+, G12++ alebo G13.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.636	1 l	—	6	456	8 591522 316363
31.639	3 l	—	3	144	8 591522 316394
31.662	25 l	—	1	24	8 591522 316622



URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:
 RENAULT A DACIA

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

RENAULT 41-01-001, RENAULT TRUCKS, MERCEDES-BENZ MB 325.3, MAN 324 SNF, DAF 74002, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034 a dalším





☞ FRIDEX R

Koncentrovaná chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu obsahující organické inhibitory koroze. Odpovídá normám Renault 41-01-001, Renault Trucks, Mercedes-Benz MB 325.3, MAN 324 SNF, DAF 74002, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034 a dalším. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozi. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Je vhodná pro celohliníkové motory.

☞ FRIDEX R

Koncentrovaná chladiaca kvapalina na báze etylenglykolu obsahujúca organické inhibitory korózie. Vyhovuje normám Renault 41-01-001, Renault Trucks, Mercedes-Benz MB 325.3, MAN 324 SNF, DAF 74002, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, BS 6580: 2010, SAE J 1034 a ďalším normám. Chráni chladiaci systém motorového vozidla pred mrazom a koróziou počas celého roka. Zaručuje veľmi dobrý prenos tepla. Je vhodný pre celohliníkové motory.

FRIDEX R

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.167	1 l	—	6	456	 8 591522 311672
31.168	3 l	—	3	144	 8 591522 311689



URČENO PRO VOZY / URČENÉ PRE VOZIDLÁ:

HYUNDAI, KIA, MAZDA, TOYOTA, HONDA, SUZUKI, MITSUBISHI, INFINITI, NISSAN, SUBARU, ACURA, ISUZU

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

JIS K 2234, HYUNDAI-KIA MS 591-08, MAZDA MES MN 121K, MITSUBISHI ES-X64217, SSANGYONG SES-N-761, KS M 2142, BS 6580, ASTM D 3306

🇨🇵 FRIDEX JIS

Koncentrovaná chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu obsahující kombinaci fosfátových a organických inhibitorů koroze – P–OAT technologie. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Poskytuje korozní ochranu všech kovů chladicí soustavy motoru, včetně hliníkových a železných slitin.

🇸🇰 FRIDEX JIS

Koncentrovaná chladiaca kvapalina na báze etylenglykolu obsahujúci kombináciu fosfátových a organických inhibitorov koroziie – P–OAT technológia. Celoročne chráni chladiaci systém motorového vozidla pred pôsobením mrazu a pred koróziou. Zaručuje veľmi dobrý prevod tepla. Poskytuje koroznú ochranu všetkých kovov chladiacej sústavy motora, vrátane hliníkových a železných zliatin.

FRIDEX JIS

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.230	1 l	–	6	456	8 591522 312303
31.231	3 l	–	3	144	8 591522 312310


ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:



 ASTM D 6210 (FULLY FORMULATED GLYKOL BASE ENGINE COOLANT FOR HEAVY DUTY ENGINES).
 FRIDEX[®]
☞ FRIDEX BUS & TRUCK

Fridex[®] BUS & TRUCK se používá v příslušném naředění demineralizovanou vodou k přípravě chladicí nízkotuhnoucí kapaliny. Odpovídá normě ASTM D6210. Tato je pak určena k trvalé náplni uzavřených chladicích systémů motorových vozidel s přeplňovanými diesellovými či plynovými motory.

☞ FRIDEX BUS & TRUCK

Fridex[®] BUS & TRUCK se používá v příslušném naředění demineralizovanou vodou k přípravě chladicí nízkotuhnoucí kapaliny. Zodpovedá norme ASTM D6210. Tato je pak určena k trvalé náplni uzavřených chladicích systémů motorových vozidel s přeplňovanými diesellovými či plynovými motory.

FRIDEX BUS & TRUCK

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.061	25 l	–	1	24	8 591522 310613
31.062	60 l	–	1	6	8 591522 310620
31.063	60 l	–35 °C	1	6	8 591522 310637
31.064	200 l	–	1	2	8 591522 310644
31.065	200 l	–35 °C	1	2	8 591522 310651
31.066	1000 l	–	1	1	8 591522 310668
31.067	1000 l	–35 °C	1	1	8 591522 310675



ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

ASTM D3306, ASTM D 4656, AS TM D 4985. ASTM D 6210, B9S 6580. NFR 15–601, FW HEFT, R443, KS M 2142, BT–PS–606 A, DC SEA 615/C, E/L–1415B, FSD 8704, NATO S–759, ÖNORM V5123, SAE J1034, UNE 26–361–88/1

**SPLŇUJE SPECIFIKACE CHLADICÍCH KAPALIN NÁSLEDUJÍCÍCH VÝROBCŮ /
SPĽŇA ŠPECIFIKÁCIE CHLADIACEJ KVAPALINY NASLEDUJÚCICH VÝROBCOV:**

CASE NEW HOLLAND MAT3624, CATEPILLAR GCM34, MAK, MWM 0199–99–2091/12, CUMMINS IS SERIES U N14, CES 14603, CES 14439, MB 325.3, MB 326.3, FORD WSS–M97B44–D. GM GMW 3420, GM GM 6277M, KAROSA, JOHN DEERE JDM H5. LIEBHERR MD1–36–130, DAF 74002, LEYLAND TRACKS DW03245403, RENAULT RNUR 41–01–001/– –S TYPE D. FIAT 9,55523, OPEL – GM GMW 3420, TEDOM, VAN HOOL, MACK 014 GS 17009, RENAULT TRACKS 41–01–001/– –S TYPE D, VOLVO CONSTRUCTION, VOLVO TRACKS, MAN 324 TYP SNF a další







☞ FRIDEX BUS & TRUCK HT

Fridex Bus & Truck HT je chladicí kapalina moderního složení s prodlouženou životností určená pro použití ve vysoce namáhaných spalovacích motorech vyrobených z litiny, hliníku nebo jejich kombinace a chladičích systémech z hliníkových či měděných slitin. Fridex Bus & Truck HT smíchaný v příslušném poměru s vodou se používá jako chladicí a teplotná kapalina ve spalovacích motorech. Je vhodný pro použití v motorových vozidlech s vysoce namáhanými přeplňovanými diesellovými motory. Přebytečné teplo je prostřednictvím kapaliny přenášeno do chladiče, kde je směs chlazená proudem vzduchu. Poskytuje bezúdržbovou ochranu před zamrzáním a varem, ale také proti korozi.

☞ FRIDEX BUS & TRUCK HT

Fridex Bus & Truck HT je chladiaca kvapalina moderného zloženia s predĺženou životnosťou určená na použitie vo vysoko namáhaných spaľovacích motoroch vyrobených z liatiny, hliníka alebo ich kombinácie a chladiacich systémoch z hliníkových či medených zliatin. Fridex Bus & Truck zmiešaný v príslušnom pomere s vodou sa používa ako chladiaca a teplotná kvapalina v spaľovacích motoroch. Je vhodný na použitie v motorových vozidlách s vysoko namáhanými preplňovanými diesellovými motormi. Prebytočné teplo je prostredníctvom kvapaliny prenášané do chladiča, kde je zmes chladená prúdom vzduchu. Poskytuje bezúdržbovú ochranu pred zamŕzaním a varom, ale aj proti korózii.

FRIDEX BUS & TRUCK HT

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.625	25 l	–	1	24	 8 591522 316257
31.626	60 l	–	1	6	 8 591522 316264
31.627	200 l	–	1	2	 8 591522 316271
31.628	1000 l	–	1	1	 8 591522 316288


ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

ASTM D 5216



☞ FRIDEX EKO

Ekologicky nezávadná chladicí kapalina na bázi netoxického monopropylenglykolu s nízkým bodem tuhnutí. Neobsahuje fosfáty, dusitany, aminy. Používá se jako trvalá náplň do uzavřených chladicích systémů motorových vozidel, výměníků tepla a podobných zařízení s dlouhodobou výměnnou lhůtou.

☞ FRIDEX EKO

Ekologicky nezávadná chladiaca kvapalina na báze netoxického monopropylenglykolu s nízkym bodom tuhnutia. Neobsahuje fosfáty, dusitany, aminy. Používa sa ako trvalá náplň do uzavretých chladiacich systémov motorových vozidiel, výmenníkov tepla a podobných zariadení s dlhodobou výmennou lehotou.

FRIDEX EKO

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.041	3 l	–	1	144	8 591522 310415
31.043	60 l	–	1	6	8 591522 310439
31.044	200 l	–	1	2	8 591522 310446
31.046	1000 l	–	1	1	8 591522 310460



FRIDEX EKO EXTRA






ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:
VW TL 521 76

☞ FRIDEX EKO EXTRA

Koncentrovaná chladicí kapalina na bázi netoxického monopropylenglykolu obsahující inhibitory koroze. Neobsahuje fosfáty, dusitany, aminy, silikáty. Je určena jako celoroční náplň pro všechny typy motorů, včetně celohliníkových.

☞ FRIDEX EKO EXTRA

Koncentrovaná chladiaca kvapalina na báze netoxického monopropylenglykolu obsahujúca inhibitory korózie. Neobsahuje fosfáty, dusitany, aminy, silikáty. Je určená ako celoročná náplň pre všetky typy motorov, vrátane celohliníkových.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.051	3 l	–	1	144	 8 591522 310514
31.053	60 l	–	1	6	 8 591522 310538
31.048	200 l	–	1	1	 8 591522 310484

Značka	Model	Rok výroby		Fridex
		od	do	
Alfa Romeo	All models	1976	2005	G48
	All models	2006		G PLUS
Audi	All models	1981	1996	G48
	All models	1996	07/2007	G PLUS
	All models	08/2007		G PLUS PLUS/G13
Bentley	All models	1980	2005	G48
	All models	2005	08/2008	G PLUS
	All models	2008		G PLUS PLUS/G13
BMW	All models	1975		G48
Chrysler	All models	2011		G PLUS
Citroen	All models	1993		G PLUS
Dacia	All models	2005		R
Daihatsu	All models	1979		JIS
Dodge	All models	2011		G PLUS
Ferrari	All models	1979	2009	G48
	All models	2010		G PLUS
Fiat	All models	1982	2005	G48
	All models	2005		G PLUS
Ford	All models		1997	G48
	All models	1998		G PLUS
Honda	All models	1983		JIS
Hyundai	All models	1982		JIS
Jaguar	All models	1986	1999	G48
	All models	1999		G PLUS
Jeep	All models	2011		G PLUS
KIA	All models	1991		JIS
Lada	All models			G48
Lamborghini	All models	1997	2008	G PLUS
	All models	2009		G PLUS PLUS/G13
Lancia	All models	1976	2005	G48
	All models	2005		G PLUS
Land Rover	All models	1998		G PLUS
Lexus	All models	1994		G PLUS
Lotus	All models	1980	1999	G48
	All models	2000		G PLUS

Značka	Model	Rok výroby		Fridex
		od	do	
Mazda	All models	1977		JIS
Mercedes –Benz	All models	1976	04/2014	G48
	All models	05/2014		G PLUS PLUS/G13
Mini	Gasoline Eng.	2001		G48
	One D/Cooper D	2007	2011	G PLUS
Mitsubishi	Carisma	1996	2004	G48
	Colt	2004	2007	G48
	Other models	1982		JIS
Nissan	All models	1982		JIS
Opel	All models	1975	2000	G48
Peugeot	All models	1993		G PLUS
Porsche	All models		1995	G48
	All models	1996	2009	G PLUS
	All models	2010		G PLUS PLUS/G13
Renault	All models	1995		R
Rolls – Royce	All models	1998		G48
Rover	All models	1982		G PLUS
Saab	All models	1975	2000	G48
Seat	All models	1985	1996	G48
	All models	1997	2007	G PLUS
	All models	2008		G PLUS PLUS/G13
Skoda	All models	1989	1998	G48
	All models	1998	08/2008	G PLUS
	All models	09/2008		G PLUS PLUS/G13
Smart	All models	1998	04/2014	G48
	All models	05/2014		G PLUS PLUS/G13
Subaru	All models	1977		JIS
Suzuki	All models	1981		JIS
Tesla	All models	2013		G48
Toyota	Diesel	2015		G48
	Other models	1978		JIS
Volkswagen	All models	1975	1996	G48
	All models	1997	08/2008	G PLUS
	All models	09/2008		G PLUS PLUS/G13



SYNTOL®










SYNTOL HD205 / DOT3

🇨🇵 SYNTOL HD205 / DOT3

Brzdová kapalina Syntol[®] HD 205 se používá pro všechny hydraulické brzdové systémy motorových vozidel v teplotním rozmezí od -50 °C do +230 °C. Je vhodná pro provoz osobních i nákladních automobilů, autobusů apod. Odpovídá normám ISO 4925, SAE J 1703 f, FM VSS § 571.116 (DOT 3).

🇸🇰 SYNTOL HD205 / DOT3

Brzdová kvapalina Syntol[®] HD 205 sa používa pre všetky hydraulické brzdové systémy motorových vozidel v teplotnom rozmedzí od -50 °C do +230 °C. Je vhodná na prevádzku osobných i nákladných automobilov, autobusov apod. Zodpovedá normám ISO 4925, SAE J 1703 f, FM VSS § 571.116 (DOT 3).

Art. No.	ml / l			EAN
31.701	500 ml	6	1152	 8 591522 317018
31.702	4 l	1	150	 8 591522 317025
31.703	200 l	1	2	 8 591522 317032








SYNTOL HD 265 / DOT4

🇨🇪 SYNTOL HD265 PLUS / DOT4

Brzdová kapalina SYNTOL[®] HD 265 PLUS se používá pro všechny druhy kotoučových a bubnových brzd. Díky vynikajícím vlastnostem je SYNTOL[®] HD 265 PLUS doporučen i pro brzdové systémy kombinované s ABS, ASC a ESP. SYNTOL[®] HD 265 PLUS má výborné mazací schopnosti a stabilní fyzikální a chemické vlastnosti. Odpovídá normám ISO 4925 Class 3 a 4, SAE J 1703 a 1704, FM VSS § 571.116. SYNTOL[®] HD 265 PLUS je určený pro provoz v teplotním rozmezí od -50 °C až do +260 °C.

🇸🇰 SYNTOL HD265 PLUS / DOT4

Brzdová kvapalina SYNTOL[®] HD 265 PLUS sa používa pre všetky druhy kotúčových a bubnových brzd. Vďaka vynikajúcim vlastnostiam je SYNTOL[®] HD 265 PLUS odporúčaný i pre brzdové systémy kombinované s ABS, ASC a ESP. SYNTOL[®] HD 265 PLUS má výborné mazacie schopnosti a stabilné fyzikálne a chemické vlastnosti. Zodpovedá normám ISO 4925 Class 3 a 4, SAE J 1703 a 1704, FM VSS § 571.116.

Art. No.	ml / l			EAN
31.704	500 ml	6	1152	 8 591522 317049
31.705	4 l	1	150	 8 591522 317056
31.706	200 l	1	2	 8 591522 317063





SYNTOL ČERVENÝ

☞ SYNTOL – ČERVENÝ

Klasická brzdová kapalina pro hydraulické brzdové systémy starších automobilů a zemědělských strojů, určená pro lehký až středně těžký provoz v teplotním rozmezí $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

☞ SYNTOL – ČERVENÝ

Klasická brzdová kvapalina pre hydraulické brzdové systémy starších automobilov a poľnohospodárskych strojov, určená pre ľahkú až stredne ťažkú prevádzku v teplotnom rozmedzí $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Art. No.	ml / l			EAN
31.707	500 ml	6	1152	8 591522 317070
31.742	1 l	6	468	8 591522 317421
31.708	25 l	1	24	8 591522 317087

SYNTANOL





5W-30 Longlife III Syntetický motorový olej

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:





API SN/CF, ACEA A3/B4-04/C3, BMW LL-04, MB 229.51, PORSCHE C30, VW 504.00/507.00

🇨🇵 SYNTANOL – Longlife III SAE 5W-30

SYNTANOL Longlife III SAE 5 W-30 je 100% syntetický motorový olej nejnovější generace „Mid SAPS“ šetřící spotřebu paliva, který byl speciálně vyvinut pro splnění požadavku „Long Life III“ výrobců automobilů Volkswagen, Audi, Škoda a Seat. Tento olej nahrazuje všechny předchozí specifikace VW 502.00 / 503.00 / 503.01 / 505.00 / 506.00 a 506. 01. Je zpětně kompatibilní s BMW LL-01/-98. SYNTANOL Longlife iii SAE 5 W-30 je vhodný i pro hliníkové motory R 5k a V10 TDI modelů vyráběných cca od roku 2007 MKB:BNZ, BPC, BPE(R5k TDI) a AJS, AYH, BLE, BWF (V10 TDI) s výjimkou V10 TDI a 5-válcových motorů 2,5 TDI vyrobených před rokem 2007, kdy musí být použita specifikace 506. 01.

🇸🇰 SYNTANOL – Longlife III SAE 5W-30

SYNTANOL Longlife III SAE 5 W-30 je 100% syntetický motorový olej najnovšej generácie „Mid SAPS“ šetriaci spotrebu paliva, ktorý bol špeciálne vyvinutý pre splnenie požiadavku „Long Life III“ výrobcov automobilov Volkswagen, Audi, Škoda a Seat. Tento olej nahradzuje všetky predchádzajúce špecifikácie VW 502.00 / 503.00 / 503.01 / 505.00 / 506.00 a 506. 01. Je spätne kompatibilný s BMW LL-01/-98. SYNTANOL LONGLIFE III SAE 5 W-30 je vhodný i pre hliníkové motory R 5k a V10 TDI modelov vyrábaných cca od roku 2007 MKB:BNZ, BPC, BPE(R 5k TDI) a AJS, AYH, BLE, BWF (V10 TDI) s výnimkou V10 TDI a 5-valcových motorov 2,5 TDI vyrobených pred rokom 2007, kde musí byť použitá špecifikácia 506. 01.

Art. No.	ml / l			EAN
31.070	1 l	8	600	 8 591522 310705
31.208	4 l	3	120	 8 591522 312082



5W-40

Syntetický motorový olej

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:





API SN/CF, ACEA A3/B4-08, VW 502.00/505.00, BMW LL-01, MB 229.3/226.5, OPEL GM-LL-B-025, PORSCHE A40, PSA B71 2296, RENAULT RN 0710/0700

🇨🇿 SYNTANOL – SAE 5W-40

SYNTANOL SAE 5 W-40 je vysoce výkonný plně syntetický motorový olej nejnovější generace, speciálně navržený tak, aby splňoval náročné požadavky výrobců. Skládá se z nekonvenčních základových olejů a vysoce kvalitních aditiv. Díky tomu má vynikající tekutost při nízkých teplotách, velmi nízký odpor při startu, mimořádný index viskozity a velmi vysokou teplotní stabilitu. SYNTANOL SAE 5 W-40 je určený k mazání moderních benzínových a naftových (i přeplňovaných) motorů osobních automobilů a lehkých užitkových vozidel s mimořádnými požadavky na výkonnost oleje.

🇸🇰 SYNTANOL – SAE 5W-40

SYNTANOL SAE 5 W-40 je vysoko výkonný plne syntetický motorový olej najnovšej generácie, špeciálne navrhnutý tak, aby splňoval náročné požiadavky výrobcov. Skladá sa z nekonvenčných základových olejov a vysoko kvalitných aditív. Vďaka tomu má vynikajúcu tekutosť pri nízkych teplotách, veľmi nízky odpor pri štarte, mimoriadny index viskozity a veľmi vysokú teplotnú stabilitu. SYNTANOL SAE 5 W-40 je určený k mazaniu moderných benzínových a naftových (i zušľachtujúcich) motorov osobných automobilov a ľahkých užitkových vozidiel s mimoriadnymi požiadavkami na výkonnosť oleja.

Art. No.	ml / l			EAN
31.204	1 l	8	600	 8 591522 312044
31.029	4 l	3	120	 8 591522 310293



10W-40

Polosyntetický motorový olej

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:





API SL/CF, ACEA A3/B3-10/B4-08, MB 229.1, VW 501.01/505.00

🇨🇏 SYNTANOL – SAE 10W-40

SYNTANOL – SAE 10 W-40 je pokročilý polosyntetický motorový olej určený pro mazání čtyřdobých benzinových a dieselových motorů. Použití vysoce kvalitních komponentů zajišťuje skvělou tekutost oleje i při nízkých teplotách a stabilní viskozitu při vysokých teplotách. Nízký obsah popela se snoubí s vysokou odolností proti stárnutí. Díky svému indexu viskozity může být používán celoročně. SYNTANOL – SAE 10 W-40 se používá pro většinu atmosferických i přeplňovaných benzinových a dieselových motorů včetně dieselových motorů s přímým vstřikováním Common Rail, HDI, CDI, atd. Je zvláště vhodný pro přímé vstřikování dieselových motorů.

🇸🇰 SYNTANOL – SAE 10W-40

SYNTANOL – SAE 10 W-40 je pokročilý polosyntetický motorový olej určený pre mazanie štvordobých benzínových a dieslových motorov. Použitie vysoko kvalitných komponentov zaisťuje skvelú tekutosť oleja aj pri nízkych teplotách a stabilnú viskozitu pri vysokých teplotách. Nízky obsah popola sa snúbi s vysokou odolnosťou proti starnutiu. Vďaka svojmu indexu viskozity môže byť používaný celoročne. SYNTANOL – SAE 10 W-40 sa používa pre väčšinu atmosferických i preplňovaných benzínových a dieslových motorov vrátane dieslových motorov s priamym vstrekom Common Rail, HDI, CDI, atď. Je zvlášť vhodný pre priame vstrekovanie dieslových motorov.

Art. No.	ml / l			EAN
31.205	1 l	8	600	 8 591522 312051
31.030	4 l	3	144	 8 591522 310309



15W-40

Minerální motorový olej

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:





API CF-4/SG, MB 227.1, TP-2002/PO-426

🇨🇿 SYNTANOL – SAE 15W-40

SYNTANOL – SAE 15 W-40 je celoroční motorový olej určený především pro moderní benzínové a vysoko přeplňované naftové motory s nejvyšším tepelným zatížením. Je rovněž vhodný pro zvlášť náročné podmínky provozu běžných osobních automobilů vybavených čtyřdobými benzínovými nebo naftovými motory. Tento olej zajišťuje nízké opotřebení motoru a v zimě dobré startovací podmínky. SYNTANOL – SAE 15 W-40 je určený k celoročnímu mazání namáhaných i nepřeplňovaných naftových motorů s nejvyšším tepelným zatížením. Rovněž je vhodný pro zvlášť náročné podmínky provozu běžných osobních automobilů vybavených čtyřdobými benzínovými a naftovými motory.

🇸🇰 SYNTANOL – SAE 15W-40

SYNTANOL – SAE 15 W-40 je celoroční motorový olej určený predovšetkým pre moderné benzínové a vysoko preplňované naftové motory s najvyšším tepelným zaťažením. Je rovnako vhodný pre zvlášť náročné podmienky prevádzky bežných osobných automobilov vybavených štvordobými benzínovými alebo naftovými motormi. Tento olej zaisťuje nízke opotrebenie motoru a v zime dobré štartovacie podmienky. SYNTANOL – SAE 15 W-40 je určený k celoročnému mazaniu namáhaných i nepreplňovaných naftových motorov s najvyšším tepelným zaťažením. Rovnako je vhodný pre osobných automobilov vybavených štvordobými benzínovými a naftovými motormi.

Art. No.	ml / l			EAN
31.206	1 l	8	600	 8 591522 312068
31.049	4 l	3	120	 8 591522 310491



Extra M2T SAE 40

Motorový olej pro mazání dvoutaktních motorů

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:
 API TC, JASO FC

ČZ SYNTANOL EXTRA M2T SAE 40

SYNTANOL EXTRA M2T SAE 40 je motorový olej určený k mazání moderních vysokootáčkových dvoudobých benzínových motorů včetně sportovních verzí, např. motocyklů, sněžných skútrů, travních sekaček apod. Dávkování v poměru s palivem 1:50, pokud výrobce motoru neuvádí jiné hodnoty. Obsahuje směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (základového oleje) a zušlechťujících přísad.

SK SYNTANOL EXTRA M2T SAE 40

SYNTANOL EXTRA M2T SAE 40 je motorový olej určený na mazanie moderných vysokootáčkových dvojtaktných benzínových motorov, vrátane športových verzí, napr. motocyklov, snežných skútrov, kosačiek na trávu apod. Dávkovanie v pomere s palivom 1:50, pokiaľ výrobca neuvádza iné hodnoty. Obsahuje zmes vysoko rafinovaných ropných frakcií (základového oleja) a zušľachťujúcich prísad.

Art. No.	ml / l			EAN
31.620	1 l	8	600	 8 591522 316202



2T GARDEN

Olej pro dvoutaktní motory

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:
API TC

CZ SYNTANOL GARDEN 2T

SYNTANOL GARDEN 2T je polosyntetický motorový olej určený k mazání moderních vysokootáčkových dvoudobých benzínových motorů včetně sportovních verzí, např. travních sekaček, sněžných skútrů, motocyklů apod.

Vlastnosti: silný a odolný mazací film, ochrana proti oděru a opotřebení, nezanáší pístní kroužky, snižuje kouřivost a zlepšuje spalování, nevytváří karbonizaci na svíčkách. Olej GARDEN 2T je vhodný všude tam, kde je potřeba dvoutaktní olej ať už namíchaný a nebo do přimazávacích systémů a to primárně do dvoutaktních motorů motocyklů. Dávkování v poměru s palivem 1:50, pokud výrobce motoru neuvádí jiné hodnoty. Obsahuje směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (základového oleje) a zušlechťujících přísad.

SK SYNTANOL GARDEN 2T

SYNTANOL GARDEN 2T je polysyntetický motorový olej určený pre mazanie moderných vysokootáčkových dvojtaktných benzínových motorov, vrátane športových verzí, napr. travných sekačiek, sněžných skútrov, motocyklov apod. Vlastnosti: silný a odolný mazací film, ochrana proti oderu a opotrebeniu, nezanáša piestne krúžky, znižuje dymivosť a zlepšuje spaľovanie, nevytvára karbonizáciu na sviečkach. Olej GARDEN 2T je vhodný všade tam, kde je potrebný dvojtaktný olej či už namiešaný alebo do prímazávacích systémov a to primárne do dvojtaktných motorov motocyklov. Dávkovanie v pomere s palivom 1:50, pokiaľ výrobca neivádza iné hodnoty. Obsahuje zmes vysoko rafinovaných ropných frakcií (základového oleja) a zušľachtľujúcich prísad.

Art. No.	ml / l			EAN
31.621	1 l	8	720	 8 591522 316219



4T GARDEN SAE 10W-30

Motorový olej pro mazání čtyřdobých motorů zahradní techniky

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:
 API SG/CD

🇨🇵 SYNTANOL GARDEN 4T SAE 10W-30

SYNTANOL 4T GARDEN SAE 10W-30 je motorový olej určený k mazání moderních vysokootáčkových čtyřdobých benzínových motorů včetně sportovních verzí, např. travních sekaček, malé zahradní a zemědělské techniky apod. včetně typů s katalyzátorem.

🇸🇰 SYNTANOL GARDEN 4T SAE 10W-30

SYNTANOL 4T GARDEN SAE 10W-30 je motorový olej určený na mazanie moderných vysokootáčkových čtvrtákných benzínových motorov vrátane športových verzí, napr. travných sekačiek, malej záhradnej a poľnohospodárskej techniky apod. vrátane typov s katalyzátorom.

Art. No.	ml / l			EAN
31.629	1 l	8	720	 8 591522 316295



BIO GARDEN

Olej na řetězy a lišty motorových pil

🇨🇵 SYNTANOL GARDEN BIO

SYNTANOL GARDEN BIO je biologicky odbouratelný olej, určený k mazání řetězů a lišt motorových a elektrických pil, kloubů a čepů. Je mísitelný se všemi oleji pro pilové řetězy na bázi minerálních nebo rostlinných olejů. Biologická odbouratelnost 97 % za 21 dnů. Bod tuhnutí -30°C . Vyniká velmi dobrou odolností proti oxidaci, vynikající přilnavostí a optimální mazací schopností. Obsahuje speciální aditiva, která zajišťují protikorozní a protioděrovou ochranu. Příznivá viskozita v různých teplotních podmínkách umožňuje celoroční používání za nízkých i vysokých venkovních teplot. Pro všechny řetězy a lišty výkonných motorových pil a extrémní podmínky, jako například řezání tvrdého dřeva. Olej je také vhodný pro mazání všech druhů řetězů pracujících ve vlhkém a horkém prostředí. Je vhodný i pro veškerá ztrátová mazání, kde je podmínkou jejich používání biologická odbouratelnost.

🇸🇰 SYNTANOL GARDEN BIO

SYNTANOL GARDEN BIO je biologicky odbouratelný olej, určený na mazanie reťazí a lišt motorových a elektrických pil, klbov a čapov. Je miešateľný so všetkými olejmi pre pilové reťaze na báze minerálnych alebo rastlinných olejov. Biologická odbúrateľnosť 97 % za 21 dní. Bod tuhnutia -30°C . Vyniká veľmi dobrou odolnosťou proti oxidácii, vynikajúcou príľnavosťou a má optimálnu mazaciu schopnosť. Obsahuje špeciálne aditíva, ktoré zabezpečujú protikoróznú a protioderovú ochranu. Priaznivá viskozita v rôznych teplotných podmienkach umožňuje celoročné používanie za nízkych aj vysokých vonkajších teplôt. Pre všetky reťaze a lišty výkonných motorových pil a extrémne podmienky, ako je napr. pílenie tvrdého dreva. Olej je tiež vhodný na mazanie všetkých druhov reťazí používaných vo vlhkom a horúcom prostredí. Je vhodný aj pre všetky stratová mazania, kde je podmienkou ich používania biologická odbúrateľnosť.

Art. No.	ml / l			EAN
31.622	1 l	8	720	 8 591522 316226







Olej pro ztrátové mazání řetězy a lišty motorových pil

🇨🇵 SYNTANOL olej pro ztrátové mazání

SYNTANOL OLEJ PRO ZTRÁTOVÉ MAZÁNÍ je olej určený pro ztrátové mazání silně namáhaných lišt a řetězů motorových pil. Olej je vyroben z kvalitních ropných základových olejů a speciálních přísad pro zlepšení užitečných vlastností oleje. Nízký bod tuhnutí a viskozita oleje umožňuje univerzální použití v létě i v zimě při extrémních teplotách. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí k pohyblivým částem, vynikajícími mazacími vlastnostmi a schopností chránit proti korozi a otěru. Je také vhodný ke ztrátovému mazání čepů, kloubů, přítláčných a vodičích prvků žacích lištových kos a dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a zemědělství. Obsahuje směs minerálních základových olejů a zušlechťujících přísad.

🇸🇰 SYNTANOL olej pre stratové mazanie

SYNTANOL OLEJ PRE STRATOVÉ MAZANIE je olej určený pre stratové mazanie silno namáhaných lišt a reťazí motorových pil. Olej je vyrobený z kvalitných ropných základových olejov a špeciálnych prísad pre zlepšenie úžitkových vlastností oleja. Nízky bod tuhnutia a viskozita oleja umožňuje univerzálne použitie v lete aj v zime pri extrémnych teplotách. Vyznačuje sa veľmi dobrou príľnavosťou k pohyblivým častiam, vynikajúcimi mazacími vlastnosťami a schopnosťou chrániť proti korózii a oteru. Je taktiež vhodný k stratovému mazaniu čapov, kĺbov, prítláčnych a vodičích prvkov kosiacich lištových kos a ďalších aplikáciach v priemysle, stavebníctve a poľnohospodárstve. Obsahuje zmes minerálnych základových olejov a zušľachťujúcich prísad.

Art. No.	ml / l			EAN
31.623	1 l	8	600	 8 591522 316233
31.255	5 l	3	160	 8 591522 312556



Olej pro štípací stroje malou zemědělskou a stavební techniku

ODPOVÍDÁ NORMÁM / ZODPOVEDÁ NORMÁM:

DIN 51 524 ČÁST 2 – HLP, SPECIFIKACI / ŠPECIFIKÁCI: ISO 11 158 – HM 46

🇨🇵 SYNTANOL olej pro štípací stroje

SYNTANOL OLEJ PRO ŠTÍPACÍ STROJE je hydraulický olej vyrobený z kvalitních základových olejů a zušlechťujících přísad, které zajišťují jeho prodlouženou životnost. Olej je určený k přenosu síly ve vysoce zatěžovaných hydrostatických hydraulických vysokotlakých soustavách a k pohonu hydraulických zařízení, tj. v hydraulických převodech, řídicích a regulačních mechanismech a jiných zařízeních jako jsou např. štípače dřeva a v dalších hydraulických mechanismech malé zemědělské a stavební techniky, v dopravě či průmyslu. Obsahuje směs minerálních základových olejů a zušlechťujících přísad.

🇸🇰 SYNTANOL olej pre štípacie stroje

SYNTANOL OLEJ PRE ŠTÍPACIE STROJE je hydraulický olej vyrobený z kvalitných základových olejov a zušľachťujúcich prísad, ktoré zaisťujú jeho predĺženú životnosť. Olej je určený na prenos síly vo vysoko zaťažovaných hydrostatických hydraulických vysokotlakových sústavách a k pohonu hydraulických zariadení, tj. v hydraulických prevodoch, riadiacich a regulačných mechanismoch a iných zariadeniach ako sú napr. štiepačky dreva a v ďalších hydraulických mechanismoch malých poľnohospodárskych a stavebných techník, v doprave alebo priemysle. Obsahuje zmes minerálnych základových olejov a zušľachťujúcich prísad.




Art. No.	ml / l			EAN
31.624	1 l	8	600	 8 591522 316240


CZ SYNTANOL EP2 - PLASTICKÉ MAZIVO

Vyrobené na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje zpevněné lithným mýdlem, s přísadkou EP přísad, antioxidačních přísad, inhibitorů koroze a přísad pro zpevnění mazacího filmu. Je určeno k mazání širokého spektra třecích uzlů jako jsou ložiska, kluzná ložiska, čepy, nápravy a klouby.

SK SYNTANOL EP2 - PLASTICKÉ MAZIVO

Vyrobené na báze vysoko rafinovaného minerálneho oleja spevnené lithným mydlom, s prídavkom EP prísad, antioxidačných prísad, inhibitorov korózie a prísad na spevnenie mazacieho filmu. Je určené na mazanie širokého spektra trecích uzlov ako sú ložiská, klzné ložiská, čapy, nápravy a kĺby.




Art. No.	g / kg			EAN
31.254	400 g	8	1400	 8 591522 312549


CZ SYNTANOL - PLASTICKÉ MAZIVO LV2 EP COMPLEX

Plastické mazivo vyrobené z vysoce kvalitního hluboce rafinovaného základového oleje zpevněného komplexním lithným mýdlem s přísadami EP. Má vynikající ochranu proti korozi a je odolné proti vymývání vodou.

SK SYNTANOL - PLASTICKÉ MAZIVO LV2 EP COMPLEX

Plastické mazivo vyrobené z vysoko kvalitného hlboko rafinovaného základového oleja spevneného komplexným lithným mydlom s prísadami EP. Má vynikajúcu ochranu proti korózii a je odolné proti vymývaniu vodou.




Art. No.	g / kg			EAN
31.632	400 g	8	1400	 8 591522 316325


CZ SYNTANOL - PLASTICKÉ MAZIVO LV2 EP MOS2

Plastické mazivo z vysoce kvalitního hluboce rafinovaného základového oleje zpevněného lithným mýdlem, přísadami EP a MoS₂, které zaručují vysokou odolnost vůči opotřebení. Má vynikající ochranu proti korozi a je odolné proti vymývání vodou.

SK SYNTANOL - PLASTICKÉ MAZIVO LV2 EP MOS2

Plastické mazivo z vysoko kvalitného hlboko rafinovaného základového oleja spevneného lithným mydlom, prísadami EP a MoS₂, ktoré zaručujú vysokú odolnosť voči opotrebovaniu. Má vynikajúcu ochranu proti korózii a je odolné proti vymývaniu vodou. Má vysokú mechanickú a oxidačnú stabilitu.

Art. No.	g / kg			EAN
31.633	400 g	8	1400	 8 591522 316332

ARVA[®]




☞ ARVA OPLACHOVÁ

Čistící oplachový přípravek určený k odstranění mastných nečistot z povrchu motoru, motorového prostoru a spodku vozidla. Čistí i plastové části motoru. Arva je vhodný čistící prostředek i pro nářadí a ošetření podlah montážních jam v garážích. Arva vytváří silnou aktivní emulzi, která na sebe váže nečistoty a odplavuje je.

☞ ARVA OPLACHOVÁ

Čistiaci oplachový prípravok určený na odstránenie mastných nečistôt z povrchu motora, motorového priestoru a spodku vozidla. Čistí aj plastové časti motora. Arva je vhodný čistiaci prostriedok aj pre náradie a ošetrovanie podláh montážnych jám v garážach. Arva vytvára silnú aktívnu emulziu, ktorá na seba viaže nečistoty a odplavuje.

	Art. No.	ml / l			EAN
CZ	31.745	500 ml	6	1152	8 591522 317452
SK	31.746	500 ml	6	1152	8 591522 317469
CZ	31.740	1 l	6	468	8 591522 317407
SK	31.741	1 l	6	468	8 591522 317414
CZ	31.749	4 l	1	150	8 591522 317490
SK	31.750	4 l	1	150	8 591522 317506
CZ	31.753	600 ml	6	558	8 591522 317537
SK	31.754	600 ml	6	558	8 591522 317544
	31.731	25 l	1	24	8 591522 317315
	31.732	60 l	1	6	8 591522 317322
	31.733	200 l	1	2	8 591522 317339





CZ ARVA BEZOPLACHOVÁ

Velmi účinný přípravek pro studené bezoplachové odmašťování a čištění kovových materiálů a lakovaných povrchů. Arva bezoplachová odstraňuje nečistoty a ošetřený povrch konzervuje. Neobsahuje chlorované uhlovodíky.

SK ARVA BEZOPLACHOVÁ

Veľmi účinný prípravok pre studené bezoplachové odmašťovanie a čistenie kovových materiálov a lakovaných povrchov. Arva bezoplachová odstraňuje nečistoty a ošetrený povrch konzervuje. Neobsahuje chlórované uhľovodíky.

	Art. No.	ml / l			EAN
CZ	31.747	500 ml	6	1152	8 591522 317476
SK	31.748	500 ml	6	1152	8 591522 317483
CZ	31.743	1 l	6	468	8 591522 317438
SK	31.744	1 l	6	468	8 591522 317445
CZ	31.751	4 l	1	150	8 591522 317513
SK	31.752	4 l	1	150	8 591522 317520
	31.736	25 l	1	24	8 591522 317360
	31.737	60 l	1	6	8 591522 317377
	31.738	200 l	1	2	8 591522 317384



Provozní kapaliny

Prevádzkové kvapaliny






ANTIFREEZE PROFIC C ANTIFREEZE PROFIC C -30 °C

ⒸZ ANTIFREEZE PROFIC C

Nemrznoucí chladicí kapalina typu G 11 na bázi ethylenglykolu. Chladicí kapalina určená pro systémy spalovacích motorů, především motorů celohliníkových. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Není mísitelná s jinými druhy chladicích kapalin. Obsahuje inhibitory koroze typu HOAT dle normy VW TL 774 C.

ⒸSK ANTIFREEZE PROFIC C

Nemrznoucí chladicí kapalina typu G 11 na bázi ethylenglykolu. Chladicí kapalina určená pro systémy spalovacích motorů, především motorů celohliníkových. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozí. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Obsahuje inhibitory korozie typu HOAT podľa normy VW TL 774 C.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.364	25 l	-	1	24	8 591522 313645
31.365	60 l	-	1	6	8 591522 313652
31.366	200 l	-	1	2	8 591522 313669
31.367	1 000 l	-	1	1	8 591522 313676









ANTIFREEZE PROFID
ANTIFREEZE PROFID -30 °C

☉ ANTIFREEZE PROFID

Nemrznoucí chladicí kapalina typu G 12 na bázi ethylenglykolu. Chladicí kapalina určená zejména pro chladicí soustavy motorů z hliníku a slitin lehkých kovů. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla. Obsahuje chuťové přísady zabraňující požití. Není mísitelná s jinými druhy chladicích kapalin. Obsahuje inhibitory koroze typu OAT bez silikátů dle normy VW TL 774 D/F.

☉ ANTIFREEZE PROFID

Nemrznoucí chladicí kapalina typu G 12 na bázi ethylenglykolu. Chladicí kapalina určená zejména pro chladicí soustavy motorů z hliníku a slitin lehkých kovů. Celoročně chrání chladicí systém motorového vozidla před působením mrazu a před korozií. Zaručuje velmi dobrý převod tepla. Obsahuje inhibitory koroze typu OAT bez silikátů podľa normy VW TL 774 D / F.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.372	25 l	-	1	24	 8 591522 313720
31.373	60 l	-	1	6	 8 591522 313737
31.374	200 l	-	1	2	 8 591522 313744
31.375	1 000 l	-	1	1	 8 591522 313751





CZ DESTILOVANÁ VODA PRO TECHNICKÉ ÚČELY

Destilovaná voda je kapalina určená pro technické účely. Vhodná je například pro úpravu koncentrace chladících a nemrznoucích kapalin, k doplnění akumulátorů, ve fotografické praxi, do napařovacích žehliček a zvlhčovačů vzduchu.

SK DESTILOVANÁ VODA PRE TECHNICKÉ ÚČELY

Destilovaná voda je kvapalina určená pre technické účely. Vhodná je napríklad pre úpravu koncentrácie chladiacich a nemrznúcich kvapalín, na doplnenie akumulátorov, vo fotografickej praxi, do napařovacích žehliček a zvlhčovačov vzduchu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.161	1 l / PET	6	540	8 591522 311610
31.162	3 l / PET	3	162	8 591522 311627
31.761	5 l / REPET	3	108	8 591522 317612
31.164	25 l	1	24	8 591522 311641
31.165	1000 l	1	1	8 591522 311658






CZ SERVOŠAMPON

Přípravek vhodný pro použití v mycích vysokotlakých přístrojích, automatech kartáčového typu a pro ruční mytí motorových vozidel. Rozpouští všechny běžné nečistoty, bláto, mastnoty, zbytky hmyzu.

SK SERVOŠAMPON

Prípravok vhodný pre použitie v umývacích vysokotlakových prístrojoch, automatoch kefového typu a pre ručné umývanie motorových vozidiel. Rozpúšťa všetky bežné nečistoty, blato, mastnoty, zvyšky hmyzu.

Art. No.	ml / l			EAN
31.185	25 l	1	24	 8 591522 311856






CZ SERVO ŠAMPON – A

Servo – šampón A se určen pro strojní mytí motorových vozidel v mycích vysokotlakých přístrojích a automatech kartáčového typu. Rozpouští všechny běžné nečistoty, bláto, mastnoty, zbytky hmyzu apod.

SK SERVO ŠAMPON – A

Servo – šampón A sa určený pre strojné umývanie motorových vozidiel v umývacích vysokotlakových prístrojoch a automatoch kefového typu. Rozpúšťa všetky bežné nečistoty, blato, mastnoty, zvyšky hmyzu a pod.

Art. No.	ml / l			EAN
31.186	25 l	1	24	 8 591522 311863





CZ SERVOŠAMPON RAPID

Silný koncentrovaný sypký přípravek se používá pro strojní i ruční mytí šasi, motorů, karoserií motorových vozidel, plachet nákladních aut, čištění garážových prostor a dlažeb.

SK SERVOŠAMPON RAPID

Silný koncentrovaný sypký prípravok sa používa pre strojné aj ručné umývanie šasi, motorov, karosérií motorových vozidiel, plachiet nákladných áut, čistenie garážových priestorov a dlažieb.



Art. No.	g / kg			EAN
31.187	5 kg	1	80	 8 591522 311870
31.188	750 g	9	216	 8 591522 311887

Zazimování zemědělských postřikovačů



**PŘÍPRAVEK
 na zazimování zemědělských strojů**

☞ PŘÍPRAVEK NA ZAZIMOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Nemrznoucí kapalina na bázi glycerolu určená pro zazimování zemědělské techniky. Není nebezpečná pro životní prostředí ani pro člověka, je snadno biologicky odbouratelná. Zajišťuje dlouhodobou ochranu před účinky mrazu a koroze. Chrání hadice a těsnění před vyschnutím a stárnutím. Je kompatibilní s běžně používanými polymerními materiály. Návod k použití: Kapalina se plní do systémů postřikovačů v neředěném stavu. Před naplněním kapaliny je nutné provést důkladný proplach systému vodou. Minimalizujte množství zbytkové vody v systému, může dojít ke zvýšení bodu tuhnutí nemrznoucí směsi. Bod tuhnutí kapaliny v neředěném stavu je nejvýše -35°C .

☞ PŘÍPRAVOK NA ZAZIMOVANIE POĽNOHOSPODÁRSKYCH STROJOV

Nemrznúca kvapalina na báze glycerolu určená na zazimovanie poľnohospodárskej techniky. Nie je nebezpečná pre životné prostredie ani pre človeka, je ľahko biologicky odbúrateľná. Zaisťuje dlhodobú ochranu pred účinkami mrazu a korózie. Chráni hadice a tesnenia pred vyschnutím a starnutím. Je kompatibilný s bežne používanými polymernými materiálmi. Návod na použitie: Kvapalina sa plní do systému postrekovačov v neriedenom stave. Pred naplnením kvapaliny je nutné vykonať dôkladný preplach systému vodou. Minimalizujte množstvo zvyškovej vody v systéme, môže dôjsť k zvýšeniu bodu tuhnutia nemrznúcej zmesi. Bod tuhnutia kvapaliny v neriedenom stave je najviac -35°C .

Art. No.	ml / l	$^{\circ}\text{C}$			EAN
33.713	25 l	-35°C	–	24	 8 591522 337139

Teplonosné kapaliny

Teplonosné kvapaliny



FRITERM

SOLAREN

FRITERM

E STABIL

Závislost teploty tuhnutí Friterm E STABIL na koncentraci

Friterm E STABIL (obj. jednotky)	Destilovaná voda (obj. jednotky)	Bod tuhnutí/ tuhnutia (°C)	Bod varu (°C)
1	2	-18	105
1	1,5	-27	108
1	1	-37	110

Poznámka: Tolerance teplot +/- 2°C / Tolerancia teplôt +/- 2°C



☞ FRITERM – E STABIL

Vlastnosti: Čirá bezbarvá až nažloutlá kapalina mísitelná s vodou v každém poměru. Chrání systémy před poškozením mrazem a před korozními účinky. **Použití:** Friterm E STABIL je koncentrovaná mrazuvzdorná chladicí kapalina klasického složení určená zejména pro všechny typy systémů pro chlazení, vytápění a klimatizace různých budov, objektů i chat. Je úspěšně odzkoušena jako celoroční nemrzoucí náplň ústředních topení – radiátorů. Jako náplň topení se používá ve všech systémech obsahujících plasty, ocel, litinu, měď, mosaz, pájku a v menším množství hliník. **Ředění:** Friterm E STABIL se používá ředěný destilovanou nebo kvalitní pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutí.

☞ FRITERM – E STABIL

Vlastnosti: Čirá bezfarebná až žltkastá kvapalina miešateľná s vodou v každom pomere. Chrání systémy pred poškodením mrazom a pred koróznymi účinkami. **Použitie:** Friterm E STABIL je koncentrovaná mrazuvzdorná chladiaca kvapalina klasického zloženia určená najmä pre všetky typy systémov na chladenie, vykurovanie a klimatizáciu rôznych budov, objektov i chat. Je úspešne odskúšaná ako celoročná nemrzúca náplň ústredných kúrení – radiátorov. Ako náplň kúrenia sa používa vo všetkých systémoch obsahujúcich plasty, oceľ, liatinu, meď, mosadz, spájkú av menšom množstve hliník. **Riedenie:** Friterm E STABIL sa používa riedený destilovanou alebo kvalitnou pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutia.

FRITERM – E STABIL

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.071	5 l	–	–	108	8 591522 310712
31.072	25 l	–	–	24	8 591522 310729
31.075	60 l	–	–	6	8 591522 310750
31.076	200 l	–	–	2	8 591522 310767
31.079	1000 l	–	–	1	8 591522 310798

FRITERM

P PLUS

Závislost teploty tuhnutí Friterm E STABIL na koncentraci			
Friterm P PLUS	voda (% obj.)	Bod tuhnutí/ tuhnutia (°C)	Hustota při 20 °C (g/cm ³)
20	80	-8	1,020
27	73	-12	1,027
30	70	-15	1,030
35	65	-19	1,035
40	60	-23	1,039
44	56	-27	1,042
50	50	-32	1,046

Poznámka: Tolerance teplot +/- 2 °C/ Tolerancia teplôt +/- 2 °C




☞ FRITERM – P PLUS

Vlastnosti: Čirá zelená kapalina bez zápachu, mísitelná s vodou v každém poměru. Friterm P PLUS je netoxický a biologicky odbouratelný. Chrání topné, chladicí i klimatizační systémy před poškozením mrazem, korozními účinky vody při ředění od 1:2 (bod tuhnutí -15 °C). **Použití:** Friterm P PLUS je teplonosné, antikorozní médium s nízkým bodem tuhnutí, které je vhodné do všech druhů topných, chladicích i klimatizačních systémů. Při použití v systémech s nuceným oběhem je nutno se řídit pokyny jejich výrobce. Spoje musí být dokonale provedeny neboť Friterm P PLUS obsahuje inhibitory koroze, zamezující tvorbě rzi. Případné netěsnosti se tedy nemohou samovolně utěsnit. Těsnění spojů musí být odolná působení glykolů. **Ředění:** Friterm P PLUS se používá ředěný destilovanou nebo kvalitní pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutí.

☞ FRITERM – P PLUS

Vlastnosti: Čirá zelená kvapalina bez zápachu, miešateľná s vodou v každom pomere. Friterm P PLUS je netoxický a biologicky odbúrateľný. Chráni vykurovacie, chladiace aj klimatizačné systémy pred poškodením mrazom, koróznymi účinkami vody pri riedení od 1:2 (bod tuhnutia -15 °C). **Použitie:** Friterm P PLUS je teplonosné, antikorózne médium s nízkym bodom tuhnutia, ktoré je vhodné do všetkých druhov vykurovacích, chladiacích aj klimatizačných systémov. Pri použití v systémoch s núteným obehom je nutné sa riadiť pokynmi ich výrobcu. Spoje musia byť dokonale vykonané pretože Friterm P PLUS obsahuje inhibitory korózie, zamedzujúce tvorbe hrdze. Případné netesnosti sa teda nemôžu samovoľne utesniť. Tesnenia spojov musia byť odolné voči pôsobeniu glykolov. **Riedenie:** Friterm P PLUS sa používa riedený destilovanou alebo kvalitnou pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutia.

FRITERM – P PLUS

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.082	5 l	-	-	108	8 591522 310828
31.083	25 l	-	-	24	8 591522 310835
31.089	60 l	-	-	6	8 591522 310897
31.090	200 l	-	-	2	8 591522 310903
31.094	1000 l	-	-	1	8 591522 310941

SOLAREN









SOLAREN P EXTRA -30 °C

☞ SOLAREN P EXTRA -30 °C

Vlastnosti: Čirá růžová kapalina bez zápachu. Chrání systém před poškozením mrazem a před korozí. Solaren P EXTRA -30 °C je netoxický, biologicky odbouratelný. **Použití:** Solaren P EXTRA -30 °C slouží k náplni uzavřených solárních systémů a kolektorů, včetně vakuových. Produkt je určen zejména pro vakuové kolektory vyžadující odolnost vůči vyšším teplotám. Snáší teploty až 240 °C, krátkodobě i 300 °C. Lze použít v systémech vybavených obvyklým pryžovým těsněním. Není vhodný pro styk s pozinkovanými materiály. **Ředění:** Solaren P EXTRA -30 °C se obvykle používá neředěný.

☞ Solaren P EXTRA -30 °C

Vlastnosti: Čirá růžová kvapalina bez zápachu. Chrání systém pred poškodením mrazom a pred koróziou. Solaren P EXTRA -30 °C je netoxický, biologicky odbúrateľný. **Použitie:** Solaren P EXTRA -30 °C slúži k náplni uzavretých solárnych systémov a kolektorov, vrátane vákuových. Produkt je určený najmä pre vákuové kolektory vyžadujúce odolnosť voči vyšším teplotám. Znáša teploty až 240 °C, krátkodobu aj 300 °C. Je možné použitie v systémech vybavených obvyklým gumovým tesnením. Nie je vhodný na styk s pozinkovanými materiálmi. **Riedenie:** Solaren P EXTRA -30 °C sa obvykle používa neriedený.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.189	25 l	-30 °C	—	24	 8 591522 311894
31.190	60 l	-30 °C	—	6	 8 591522 311900
31.191	200 l	-30 °C	—	2	 8 591522 311917
31.192	1000 l	-30 °C	—	1	 8 591522 311924

SOLAREN



SOLAREN P PLUS -30 °C

☞ SOLAREN P PLUS -30 °C

Vlastnosti: Čirá modrá kapalina bez zápachu. Chrání systém před poškozením mrazem a před korozí.
Solaren P PLUS -30 °C je netoxický, biologicky odbouratelný.

Použití: Solaren P PLUS -30 °C slouží k náplni uzavřených solárních systémů s dlouhodobou výměnnou lhůtou, určených k přípravě teplé užitkové vody. Lze použít v systémech vybavených obvyklým pryžovým těsněním. Není vhodný pro styk s pozinkovanými materiály.







Ředění: Solaren P PLUS -30 °C se obvykle používá neředěný.

☞ SOLAREN P PLUS -30 °C

Vlastnosti: Čirá modrá kvapalina bez zápachu. Chrání systém pred poškodením mrazom a pred koróziou.
Solaren P PLUS -30 °C je netoxický, biologicky odbúrateľný.

Použitie: Solaren P PLUS -30 °C slúži na náplň uzavretých solárnych systémov s dlhodobou výmennou lehotou, určených na prípravu teplej užitkovej vody. Je možné použiť v systémoch vybavených obvyklým gumovým tesnením. Nie je vhodný na styk s pozinkovanými materiálmi.

Riedenie: Solaren P PLUS -30 °C sa obvykle používa neriedený.

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.193	25 l	-30 °C	—	24	 8 591522 311931
31.194	60 l	-30 °C	—	6	 8 591522 311948
31.195	200 l	-30 °C	—	2	 8 591522 311955
31.196	1000 l	-30 °C	—	1	 8 591522 311962

FRITERM


Závislost teploty tuhnutí Friterm EA HEAT na koncentraci

Koncentrace / % obj.	Teplota tuhnutí
25	-10 °C
33	-15 °C
50	-30 °C

CZ FRITERM EA HEAT

Vlastnosti: Čirá modrá kapalina lihového zápachu, mísitelná s vodou v každém poměru. Friterm EA HEAT je plně biologicky odbouratelný. Kapalina zajišťuje dobrý přenos tepla, má nízkou viskozitu, proto není náročná na typ čerpadla. Chrání kovový materiál před korozí, je použitelný pro všechny typy plastů. **Použití:** Friterm EA HEAT je mrazuvzdorná teplosměnná kapalina s nízkou viskozitou určená pro tepelná čerpadla a chladičové systémy projektované pro použití nemrznoucí kapaliny na bázi ethanolu. Kapalina po příslušném naředění vodou umožňuje snadný přenos získaného tepla ze systému země/voda. Produkt je použitelný pro běžné konstrukční materiály, jako je měď, litina a plasty. Není vhodný na pozinkované materiály a pájku. Produkt lze aplikovat všude, kde je předepsáno použití nemrznoucí kapaliny na bázi lihu – ethanolu. Tedy tam, kde nevádí jeho hořlavost a vyšší opdařivost oproti glykolovým kapalinám. **Ředění:** Friterm EA HEAT se používá ředěním destilovanou nebo kvalitní pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutí.

SK Friterm EA HEAT

Vlastnosti: Čirá modrá kvapalina lihového zápachu, miešateľná s vodou v každom pomere. Friterm EA HEAT je plne biologicky odbúrateľný. Kvapalina zaisťuje dobrý prenos tepla, má nízku viskozitu, preto nie je náročná na typ čerpadla. Chráni kovový materiál pred koróziou, je použiteľný pre všetky typy plastov. **Použitie:** Friterm EA HEAT je mrazuvzdorná teplosmenná kvapalina s nízkou viskozitou určená pre tepelné čerpadlá a chladiace systémy projektované na použitie nemrznúcej kvapaliny na báze etanolu. Kvapalina po príslušnom nariadení vodou umožňuje ľahký prenos získaného tepla zo systému zem/voda. Produkt je použiteľný pre bežné konštrukčné materiály, ako je meď, liatina a plasty. Nie je vhodný na pozinkované materiály a spájkú. Produkt je možné aplikovať všade, kde je predpísané použitie nemrznúcej kvapaliny na báze liehu – etanolu. Teda tam, kde nevádí jeho horľavosť a vyššia opdarivosť oproti glykolovým kvapalinám. **Riedenie:** Friterm EA HEAT sa používa riedený destilovanou alebo kvalitnou pitnou vodou na požadovaný bod tuhnutia.

FRITERM EA HEAT

Art. No.	ml / l	°C			EAN
31.068	25 l	–	–	24	 8 591522 310682
31.069	200 l	–	–	2	 8 591522 310699

2025

Dodavatel: FILSON s.r.o.,
Slévačská 902, 198 00 Praha 9,
Česká republika,
tel: +420 267 710 620,
výrobní závod Velvary 732, 273 24 Velvary,
www.velvana.cz

Dodávateľ pre SR: Filson Slovakia s.r.o.,
Piešťanská cesta 1/402, 922 03 Vrbové,
Slovensko,
tel.: +421 335 583 734,
Výrobný závod Velvary 732, CZ-273 24 Velvary,
www.velvana.cz