



17. SYNTHETIC ULTRA OIL TREATMENT 250ml

Syntetický olejový doplněk

Speciálně syntetické olejové aditivum obsahující rozpustný molybden, který chrání před opotřebením a zlepšuje viskozitu při vysokých teplotách. Poskytuje vysoce kvalitní mazání. Zlepšuje spotřebu paliva. Zvyšuje kompresi motoru. Snižuje opotřebení. Vynikající výplňový materiál pro oblasti pravidelného dopadu např. zdvihátka, vačky a převody.

18. TYRE FIX 315ml

Výrobek na opravu píchlé pneu pro automobily a motocykly

Má výtečnou kvalitu, na kterou poskytujeme bezpodmínečnou záruku za předpokladu, že je výrobek použit podle návodu.



19. WINDSCREEN CLEANER 375ml a 50ml

Čistič oken přidává do nádrčky ostřikovače

Odstraňuje z oken mastnotu, nečistoty, hmyz, apod.



20. WONDER WASH 375ml

Autošampon a vosk

Je unikátní směs šamponů a vosků pro ošetření auto laku. Vhodný pro všechny druhy auto laků. Jednoduché použití koncentrované kombinace šamponu a vosku. Jak myje tak voskuje. Chrání lak před úlomkami.



21. WONDER WAX 375ml

Ochranný a čistící vosk

Je vysoce kvalitní směs polymerů a vosků, která zajišťuje maximální životnost a vzhled autolaků. Zároveň poskytuje ochranu před slunečnými paprsky a nečistotami z okolí.

22. CARBURETOR CLEANER 350ml

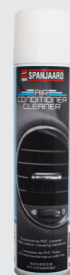
Aerosolový čistič karburátoru a technických kovových dílů

Silný čistící sprej odstraňuje fyzikálně a chemicky karbonová depozita, laky, gumu a ostatní nečistoty z povrchu kovu. Čistí ovládací bovdny, lanka, automatické klapky, PVC ventily a trysky, apod.



23. AIR CONDITIONER CLEANER 300ml

Pěnový aerosolový sprej s příjemnou vůní s antibakteriálními a antimykotickými vlastnostmi, jejichž cílem je zničit mikroorganismy a zápach v automobilových klimatizačních systémech.



24. BRAKE CLEANER 500ml

Velmi účinný čistič pro bubnové a diskové brzdové soustrojí, brzdové kabely a bubny.

- Odstraňuje nečistoty, brzdny prach, mastnotu a kapalinu bez rozebírání brzd.
- Odstraňuje kvílení brzd
- Prodlužuje životnost brzdnych systémů
- Zajišťuje řádnou funkci brzdnych systémů při aplikaci rychle schne bez zanechání depozit.



25. COLD ZINC GALVANISING SPRAY 400ml

Galvanizační sprej s použitím zinku za studena

Je používán jako ochranná konečná vrstva nebo základní vrstva tam, kde je kov nebo ocel vystaven korozivním podmínkám. Nástříkový film obsahuje velmi jemné částice 95% zinku. Vytváří elastickou, nepraskající a neloupající se vrstvu. Obnovuje galvanizační ochranu povrchu.



26. CHAIN WAX 400ml

Mazadlo na řetězy je speciálně vyvinuto jako mazadlo a ochrana všech motocyklových řetězů. Vynikající směs vosku a aditiv pro extrémní tlaky, která prodlužuje životnost řetězu a chrání proti opotřebením, vodě a korozi. Vosk penetruje hluboko do článků a silně přilne k řetězu a všem jeho částem. Eliminuje odlétání mazadla. Suchý voskový film nepřitahuje nečistoty.



27. PENETRATING SPRAY 400ml

Uvolňující sprej je vyvinut tak, aby účinně pronikal a uvolňoval zadřené a zkorodované kovové součástky. Obsahuje vybrané penetranty, rozpouštědla a rozpustný molybden. Rychle proniká a uvolňuje zadřené a zkorodované matice, šrouby, rezavé zámky, dveřní závěs a kliku, zalepené karburátory, škrtící klapku, spojovací články a armatury. Rozpouští rez, asfalt, tuk, nečistoty, karbonové, oxidační a korozivní zbytky apod.



28. SILICONE SPRAY 200ml a 400ml

Vysoce účinná a vysoce koncentrovaná formula silikonového oleje bez rozpouštědel v aerosolové podobě. Univerzální mazadlo. Je absolutně bezpečný a netoxický. Je bez zápachu a barvy. Používá se proti zamrzávání zámku a gumových těsnění dveří. Obnovuje vzhled plastů na vozidlech.



29. SPARK 150ml a 300ml

Bezkonkurenční výrobek, který nachází užití ve všech provozech i domácnostech. Mnohúčelový lehce zbarvený, netoxický, nevodivý výrobek s nízkou viskozitou pro použití jako hluboko působící, mazací, a čistící tekutina. Mazací olej vynikající kvality, vytěšňuje vodu a vlhkost, má antikorozivní, konzervační a penetrační účinky. Nečerní!



30. COPPER COMPOUND 400ml, 100g a 500g

Měděná směs proti zapečení a zadření

Měděná směs je vysokoteplotní prostředek proti zapečení, zavaření a korozi součástek v extrémních podmínkách. Zajišťuje snadné znovu oddělení a rozebrání různých těsnění, součástek a spojů. Prostředek odolává kyselinám, alkáliím, horké páře, vodě, mořské vodní korozi.



31. LUBRICATING SWITCH CLEANER 200ml

Čistič a mazadlo kontaktů je vysoce účinný mnohoúčelový výrobek s čistící a mazací schopností pro spínací zařízení, relé a všechny druhy elektrických mechanismů. Poskytuje ochranný povlak, který chrání kovů před korozi. Zvyšuje kontaktní plochu a redukuje odpor, protože tenká vytvořená vrstva mezi kontakty je relativně vodivá.

32. COCKPIT SPRAY 300ml

Je čistící a ochranný prostředek na údržbu vnitřních automobilových plastových dílů. V šesti variantách vůní čistí, chrání proti UV paprskům, restauruje pryže a plasty, minimalizuje usazování prachu. Dvojcestný ventil umožňuje používání spreje v jakékoli poloze. Variace v šesti vůních - Cool Secret, Green Apple, Musk, Wild Cherry, Lavender and New Car.



33. LEAK DOCTOR 250ml

Je multi-funkční olejová přísada zvláště vhodná pro vozidla s vysokým počtem najetých kilometrů nebo starší vozidla. Speciální přísada pracuje ve všech druzích olejů, zastavuje únik maziva, kde netěsnost vzniká v důsledku tvrdých a křehkých starých těsnění a pomáhá obnovit původní výkon motoru. Přípravek obsahuje také rozpustný molybden, který zabraňuje opotřebením a zlepšuje viskozitu při vysoké teplotě.



AUTO MOTO PRODUKTY



Developers and Manufacturers of Specialised Products.
Lubricants • Greases • Additives • Aerosols

1. ADITIVUM DO NAFTY do nafty 250ml

Je koncentrát aditiva, který se přidává do nafty v poměru 1:2 000, brání zaparafinování (tvoření vosku), chrání palivový systém, zvyšuje mazivost nafty, snižuje pěnovitost, snižuje škodlivé úsady, obsahuje biocidy, které ničí bakterie. Je vhodný pro všechny automobilové, lodní a stacionární naftové motory.



2. CARBURETTOR & FUEL systém CLEANER 375ml

Čistič karburátoru a palivového systému je vysoce účinný čistič palivového systému. Odstraňuje karbon, gumu, zbytky laků a dalších nečistot z palivového systému za provozu vozidla. Obsah lahve ošetří 75l benzínu.

- zvyšuje výkon motoru, zajišťuje ekonomické využití palivového systému, stabilizuje pohonné hmoty, prodlužuje životnost motoru
- redukuje výfukové plyny
- čistí palivový systém



3. DIESEL INJECTOR & FUEL CONDITIONER 375 ml

Diesel vstříkovač a palivový kondicioner

- Chrání palivový systém, redukuje škodlivá deposita a zlepšuje výkon.
- Musí být přidán v doporučeném poměru 375ml na cca 75 litrů nafty (1:200), aby byl efektivní.
- Napřed nalít do nádrže a pak plnit naftu.
- Zvyšuje cetanové číslo o dva body
- Zajišťuje čistý vstříkovací systém .
- Snižuje spotřebu paliva, snižuje výfukové plyny.
- Zlepšená lubricita proti opotřebení (vstříkovací trysky a související součástky)
- Ochrana proti korozi, snižuje pěnovitost.



4. GASKET CLEANER 350ml

Čistič/odstraňovač těsnění je gelová konzistence razantního čističe formulována tak, aby rychle a snadno odstranila zbytky těsnění, průmyslové nátěry, lepidla, karbon, připečené oleje a tuky na kovových površích.

Použití přípravku eliminuje potřebu nadměrného škrábání a broušení. Je vhodný zejména pro odstraňování povlaků z hliníku a jiných měkkých kovů, kde by přílišné škrábání mohlo dojít k poškození povrchů.



5. ENGINE CLEANER & DEGREASER BLUE 500ml

Čistič motorů a odmašťovač na bázi vody.

Výkonný odstraňovač mastnoty, oleje a nečistot z komponentů motorů.

Je šetrný k životnímu prostředí.



6. ENGINE FLUSH 375ml

Výplach motorů obsahuje kombinaci vysoce účinných přípravků, které šetrně odstraňují usazeniny, zbytky laku a nečistot z motorových součástí; udržuje je v chodu až do vypuštění oleje. Přípravek je obzvláště účinný při udržování PCV systému v čistotě.

Odstranění těchto kontaminantů otevírá olejové cesty, obnovuje oběh oleje na správnou úroveň, odstraňuje přilepené částice (zbytky) na kroužcích a ventilech, zvyšuje kompresi, odstraňuje zbytky nečistot a tak umožňuje správné chlazení oleje.



7. EXHAUST & MANIFOLD PAINT 300ml

Vysokoteplotní, rychleschnoucí barva na výfuky, horké potrubí a kov, která je odolná do 650°C. Dodává se v barvě stříbrné v ekologickém aerosolu.



8. "G" GEARBOX AND DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT 100g

"G" olejový doplněk pro převodovky a diferenciály, který snižuje opotřebení, je na olejové bázi s obsahem MoS₂ vhodný do všech typů převodovek. Výrazně snižující tření a opotřebení dotykových ploch ozubení. Stablní disperze, která se neodděluje od olejového základu a neblokuje převodové mechanismy.



9. LEATHER TREATMENT 500ml

Čistič a kondicioner na kůži. Spanjaard Leather Treatment je emulze na vodní bázi obsahující vosk z carnauby a lanolin. Díky této kombinaci má vynikající schopnost čistit, chránit a obnovovat kvalitní kůži a plasty. Je vhodný zejména k čištění a ochraně automobilových sedadel, kožených křesel, kufrů, aktovek, bot a dalších výrobků z kůže. Použitelný pro všechny kožené povrchy s výjimkou semiše. Chrání před ultrafialovým zářením, čímž zabraňuje praskání a blednutí. Čistí a obnovuje originální lesk kůže a plastů. Odpuzuje vodu.



10. MAG WHEEL & TYRE CLEANER 400ml

Čistící prostředek na disky kol a pneu.

Silný aerosolový čistič na disky kol. Nastříkáním pěny se povoluje nečistota a brzdné zbytky. Vysoké teploty způsobené předními brzdovými destičkami jsou převedené na kola. Pravidelné čištění výrobkem Spanjaard Mag Wheel Cleaner zajišťuje, že brzdové zbytky a nečistoty nejsou připečené na čirý lak, který se používá jako poslední krycí nátěr na disku kol.

11. OIL TREATMENT 375ml

Olejový přípravek zlepšuje mazání, snižuje spotřebu oleje a výfukové plyny v ojetých motorech, zlepšuje palivovou spotřebu, zvyšuje motorovou kompresi, snižuje opotřebení. Ošetřuje oblasti pravidelného dopadu jako jsou zdvihátka u ventilů, vačky, převodovky.



12. PETROL INJECTOR CLEANER 375ml

Čistič benzínového injektoru

Vysoce kvalitní čistič vstříkovače benzínu, který odstraňuje ze jízdy gumu a zbytky nátěrů ze vstříkovačích a palivového systému. Použití k čištění vstříkovače benzínu a palivových systémů. Doporučuje se pro málo výkonné motory při zanesených vstříkovačích. Neobsahuje těžké kovy a neotráví katalyzátory.



13. RADIATOR FLUSH 375ml

Čistič chladicích systémů

Je vysoce koncentrovaná směs anorganických přísad ve vodě, které dávají výborné rozpouštěcí vlastnosti, aby odstranily vodní kámen a rez z chladicích systémů. Rozpouští a odstraňuje rez, šupiny, kal. Zabraňuje korozi. Neatakuje hadice a těsnicí vložky. Bezpečný na hliníkovém bloku.



14. RADIATOR SEALER & CONDITIONER 375ml

Prostředek na utěsnění a údržbu chladiče

Je určen k ochraně chladicích systémů před korozi a ucpaní pokud se objeví v celém chladicím systému na malé ploše. Uzavírá (scluje) radiátorové štěrbinu (praskliny) a zastavuje prosakování hlavní těsnicí vložky. Chrání před rzi a tvorbou kotelního kamene v hliníkových a litinových motorech, maže vodní čerpadlo, chrání hadice a tlaková víka. Je kompatibilní se všemi kvalitními chladicími kapalinami a přísadami proti zamrznání, pro všechny typy chladicích systémů v poměru 375 ml přípravku : 10 l chladicího média.



15. "E" ENGINE OIL SUPPLEMENT 250ml

"E" doplněk motorového oleje

Olejový doplněk zejména pro nové a zánovní vznětové a zážehové motory, který výrazně snižuje tření a opotřebení pístních kroužků, válců, ventilů a ložisek. Velmi stála disperze, která se neusazuje, neucpává filtr a zabraňuje zadření. "E" zvyšuje spolehlivost motoru, snižuje údržbu, snižuje výdaje na opravy motoru.

"E" nemění výrazně charakter oleje, ke kterému je přidáván. MoS₂ nezapřičiňuje vysychání povrchu ložisek a nepůsobí na něj extrémní teploty.



16. START UP 350ml

Okamžitý startovací pomocný prostředek s mazadlem pro vrchní mazání válce pro všechny typy motorů, u kterých je problematické startování v chladném nebo vlhkém počasí. Je speciálně vyroben ke vstříkování v chladných a vlhkých podmínkách pro první nastartování.

Je možné použít pro startování všech druhů benzínových, dieselových a parafinových motorů v chladném a vlhkém počasí.



FIRMA S DLOUHOLETOU TRADICÍ

Firemní skupina **SPANJAARD GROUP** byla založena v roce 1960 v jihoafrickém Johannesburgu a s postupem času se rozrostla v globálně uznávaného výrobce a distributora specializovaných maziv a příbuzných chemických produktů určených pro nejrůznější průmyslová odvětví, stejně tak jako pro automobily, lodě a použití v domácnosti. V roce 1987 vstoupila skupina SPANJAARD LTD i na Johannesburgskou burzu.

Díky našemu vlastnímu výzkumnému a vývojovému centru drží složení našich výrobků krok s **nejnovějšími technologiemi** a my jsme tak schopni Vám nabídnout produkty, které plně vyhovují všem specializovaným požadavkům a použitím. Náš nadšený tým chemiků a techniků již řadě firem pomohl najít řešení i těch nejsložitějších problémů spojených s mazivou.

Naše **distribuční síť pokrývá pět světadílů a více než dvacet pět států** a jsme Vám tak okamžitě k dispozici, bez ohledu na to, v jaké části světa se nacházíte.

Během procházení tohoto katalogu jistě narazíte na produkt, který hledáte. Kdyby tomu tak však nebylo, **neváhejte se na nás obrátit a požádat nás o pomoc.**



CRYSTAL CORN, s.r.o.
Zborovská 60
150 00 Praha 5 - Malá Strana
Česká republika



tel.: +420 251 510 434
fax.: +420 251 510 560
e-mail: info@crystalcorn.cz
www.crystalcorn.cz
www.spanjaard.biz