

# Katalog proizvoda

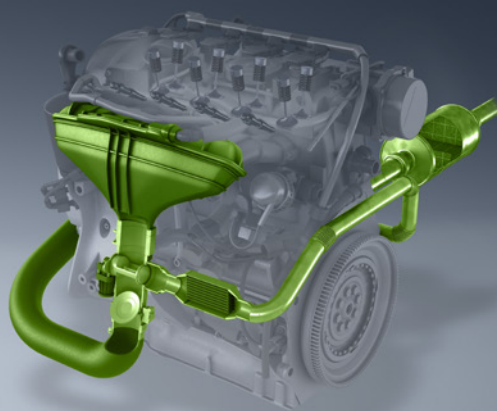


- ✓ ISPUH
- ✓ VJETROBRANSKO STAKLO
- ✓ KOČNICE
- ✓ ELEKTRIKA I ELEKTRONIKA
- ✓ KLIMATIZACIJA
- ✓ GORIVO
- ✓ HLAĐENJE
- ✓ ODRŽAVANJE
- ✓ PODMAZIVANJE

## Sadržaj

ISPUŠNI PLINOVİ / USISNI SISTEM .....	3
TEKUĆINE ZA VJETROBRANSKA STAKLA .....	8
KOČNICE .....	11
ELEKTRIKA I ELEKTRONIKA .....	15
KLIMATIZACIJA .....	19
GORIVO .....	24
RASHLADNI SUSTAV .....	29
SPREJEVI ZA ODRŽAVANJE .....	36
SUSTAV PODMAZIVANJA .....	47

# Ispušni plinovi / Usisni sistem



- ✓ EGR sistem
- ✓ Usisni sistem
- ✓ DPF filter ispušnih čestica
- ✓ Čišćenje ventila
- ✓ Alat, ispuh / usis



microflex®

## 926 Čistač AGR i EGR ventila

Jedinstvena XGel tehnologija za vrlo brzo čišćenje crnih naslaga tzv. gareži. Odlična prijanjajuća svojstva ovog gela osiguravaju da u vrlo kratkom vremenu otopi naslage prljavštine. Idealno za čišćenje manjih dijelova u usisnom i ispušnom sustavu.

- ✓ Odličan efekt čišćenje naslaga prljavštine
- ✓ Ne sadrži otapala
- ✓ Nije zapaljiv

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Carbon Remover	240 ml	1102037	12 kom



## 925 Čistač AGR-a i EGR-a



Inovativna XFoam tehnologija izuzetno brzo otapa tvrdokorna onečišćenja u usisnom i ispušnom sustavu. Odlična svojstva natapanja omogućuju kratko vrijeme prodiranja, izuzetno dobro uklanjanje nečistoća i odličnu protočnost. Idealno za čišćenje većih dijelova u usisnom i ispušnom sustavu.

- ✓ Odličan efekt čišćenja naslaga gareži
- ✓ Ne sadrži otapala
- ✓ Nije zapaljiv

Obavezna oprema:	1400345	Zračni pištolj za aplikaciju 925 (EGR)
------------------	---------	----------------------------------------

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
EGR System Cleaner	1 l	1100400	12 kom





## TUNAP

### 19310 Zračni pištolj za aplikaciju 925 (EGR)

Specijalni pištolj za upotrebu sa 925 EGR čistačem. HD-PE posuda prilagođena za korištenje kemikalija. Uz pomoć 5 mm EGR sonde lako se pristupa teško dostupnim dijelovima.

- ✓ Osigurava optimalni rezultat pjene (XFoam Technology)
- ✓ HD-PE posuda pod pritiskom za sigurno korištenje kemikalija za čišćenje
- ✓ Uključuje 5mm EGR sondu

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
EGR Pressure Cup Spray Gun	1400345	1 kom



## microflex®

### 931 Tekućina za čišćenje DPF-a



Nezapaljivi, posebni čistač bez metala za čišćenje naslaga čađe i pepela u filteru čestica. Isparavanje bez ostataka. Zahvaljujući jedinstvenim svojstvima natapanja, čistač je u stanju otopiti i očistiti čađ i pepelne naslage poroznih sačastih struktura u filteru čestica.

- ✓ Čišćenje filtera čestica bez demontaže
- ✓ Smanjuje stvaranje novih naslaga pepela i čađe
- ✓ Neutralan, ne sadrži pepel

Obavezna oprema:	1101488	932 Tekućina za ispiranje DPF-a
	1103477	Zračni pištolj za aplikaciju seta za čišćenje DPF/PPF-a 931

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Particle Filter Cleaner	1 l	1101489	12 kom



## microflex<sup>®</sup>

### 932 Tekućina za ispiranje DPF-a

Neutralna tekućina, bez sadržaja pepela i bez metala za ispiranje nakon čišćenja filtera čestica. Ispravanje bez ostataka. Osigurava čist filter čestica koji se ponovno može regenerirati.

- ✓ Otpušta naslage pepela u filterima čestica
- ✓ Isparava bez ostavljanja taloga

Obavezna oprema:	1101489	931 Tekućina za čišćenje DPF-a
	1103477	Zračni pištolj za aplikaciju seta za čišćenje DPF/PPF-a 931

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Flushing Concentrate	500 ml	1101488	12 kom



## TUNAP

### 19330 Zračni pištolj za čišćenje DPF-a

Specijalni alat za čišćenje filtera čestica sa 931 tekućinom za čišćenje DPF-a.

- ✓ HD-PE posuda prilagođena za korištenje kemikalija sa uključenim 13413 regulatorom tlaka

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
Particle Filter Pressure Cup Spray Gun	1103477	1 kom



## TUNAP

### 99411 DPF Sonda 5 mm (bočna)

Sonda za posebnu upotrebu sa zračnim pištoljem za čišćenje DPF-a 19330. Sonda je idealno prilagođena za čišćenje dieselskih filtera čestica sa 931 tekućinom za čišćenje DPF-a / 932 tekućinom za ispiranje DPF-a.

- ✓ Kruta sonda
- ✓ Bočno raspršivanje

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
DPF Probe 5 mm (lateral)	1400302	1 kom



## TUNAP

### 99511 DPF Sonda 5 mm (prednja)

Sonda za posebnu upotrebu sa zračnim pištoljem za čišćenje DPF-a 19330, optimizirana za čišćenje dieselskih filtera čestica sa 931 tekućinom za čišćenje DPF-a / 932 tekućinom za ispiranje DPF-a.

- ✓ Kruta sonda
- ✓ Frontalno raspršivanje

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
DPF Probe 5 mm (frontal)	1400303	1 kom



## TUNAP

### 99611 DPF Sonda 4 mm (bočna)

Sonda za posebnu upotrebu sa visokotlačnim pištoljem za čišćenje DPF-a 19330. Sonda je optimizirana za čišćenje dieselskih filter čestica sa 931 tekućinom za čišćenje DPF-a / 932 tekućinom za ispiranje DPF-a.

- ✓ Kruta sonda
- ✓ Bočno raspršivanje

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
DPF Probe 4 mm (lateral)	1400304	1 kom



## TUNAP

### 99711 DPF Sonda 4 mm (prednja)

Sonda za posebnu upotrebu sa visokotlačnim pištoljem za čišćenje DPF-a 19330. Sonda je optimizirana za čišćenje dieselskih filter čestica sa 931 tekućinom za čišćenje DPF-a / 932 tekućinom za ispiranje DPF-a.

- ✓ Kruta sonda
- ✓ Frontalno raspršivanje

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
DPF Probe 4 mm (front)	1400305	1 kom

# Vjetrobransko staklo



✓ Čistač vjetrobranskog stakla



## TUNAP

### 727 Ljetni koncentrat za vjetrobransko staklo

Najbolje ljetno čišćenje bez ostavljanja tragova i mrlja - čak i pri čišćenju ostataka od insekata. Omogućava jasan pregled, što dovodi do povećane sigurnosti pri vožnji.

- ✓ Efikasno uklanja ostatke insekata
- ✓ Sigurno i nježno uklanja kontaminaciju kao što su ostaci ulja i masti
- ✓ Štiti prskalice i ventilatorske mlaznice od začepljivanja

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Summer screen wash conc.	250 ml	1400442	48 kom



## micrologic®



### 927 Čistač vjetrobranskog stakla -60°C

Koncentrat za pranje vjetrobranskog stakla sa snažnom formulom čišćenja i ugodnim mirisom limuna. Sprječava smrzavanje sistema za čišćenje i pouzdano čisti prljava vjetrobranska stakla. Kompatibilan sa polikarbonatnim staklima.

- ✓ DEKRA-testirano, vrlo dobar učinak čišćenja (ljetna i zimska metoda testiranja)
- ✓ DEKRA-testirano, vrlo dobra kompatibilnost sa materijalima (guma, lak, metal i plastika)
- ✓ Onemogućava smrzavanje sistema za pranje

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
All Season Windscreen Cleaner	1 l	11AMF92701000AB	12 kom
All Season Windscreen Cleaner	30 l	1100399	1 kom



## Human Technology®

### 928 Windscreen Cleaner Pure

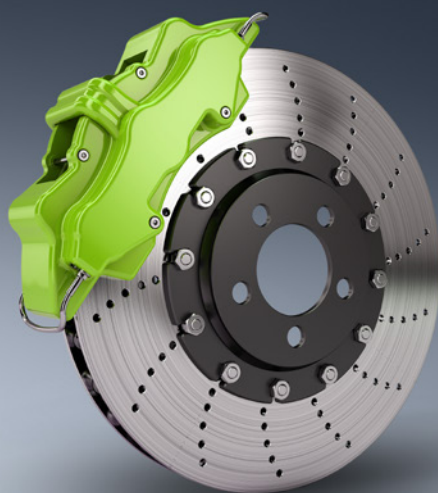
Nova generacija cjelogodišnjeg koncentrata za pranje vjetrobranskog stakla. Nova formula za čišćenje testirana od strane DEKRA Njemačka. Učinkovitije sredstvo - ušteda na potrošnji. Neutralan na vodu visoke tvrdoće. Kompatibilan sa polikarbonatnim staklima. Prikladan za ventilirajuće mlaznice. Bez alergeni boja i mirisa.

- ✓ DEKRA-testirano, vrlo dobar učinak čišćenja (ljetna i zimska metoda testiranja)
- ✓ DEKRA-testirano, vrlo dobra kompatibilnost sa materijalima (guma, lak, metal i plastika)
- ✓ Pouzdano uklanja onečišćenja od masnoća, čađe, soli i insekata

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Windscreen Cleaner Pure	1 l	11AMP92801000A	12 kom
Windscreen Cleaner Pure	30 l	11AMP92800K30AB	1 kom



# Kočnice



- ✓ Zaštita kočnica
- ✓ Čišćenje kočnica
- ✓ Cijevi za komprimirani zrak



## Professional

### 113 Pasta protiv škripanja kočnica

Pasta protiv škripanja kočnica (aplicira se na stražnjoj strani disk pločice). Za dosjed felge kotača i vijčane spojeve na visokim temperaturama kao primjerice ispušni sustav. Visoko otporna na tlak i temperaturu od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+1,250^{\circ}\text{C}$  te na ispiranje slatkom i slanom vodom. Sprječava dodatnu koroziju.

- ✓ Čista i lagana upotreba zahvaljujući ergonomskoj četki
- ✓ Visoka otpornost na tlak i temperaturu
- ✓ Efikasna zaštita od korozije

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Brake Paste	200 ml	1103530	12 kom



## Human Technology®



### 913 HT Pasta protiv škripanja kočnica

Metal-free pasta za kočnice za upotrebu na niskim i visokim temperaturama od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+1600^{\circ}\text{C}$ . Mazivo, otpuštajući agens i anti korozivni materijal za demontažu i sprječavanje habanja nastalog korozivnim trenjem. Izuzetno otporna na slanu vodu i ispiranje vodom. Smanjuje trenje i habanje. Za osnovno i podmazivanje tankim filmom.

- ✓ Izuzetno otporna na tlak i temperaturu od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+1600^{\circ}\text{C}$
- ✓ Izuzetna apsorpcija pod tlakom
- ✓ Odlično prijanjanje i otpornost na soli i agresivne kemikalije

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Brake Paste	200 ml	1103533	12 kom



## Professional

### 115 Univerzalni sprej za čišćenje

Čistač za održavanje, popravak i montažu. Otapa i uklanja uljnu prljavštinu, mast i silikon na kočnim diskovima, dijelovima kvačila, dijelovima mjenjača, kablovima, dijelovima alata itd. Vezuje i ispire abrazivnu prašinu.

- ✓ Uklanja ulje, mast, smolu i silikon
- ✓ Vezuje i ispire abrazivnu prašinu
- ✓ Brzo se suši

Obavezna oprema:	1103496	Drum adapter
	1400246	Aluminium can for 115
	1400293	TUNJET Canister Adapter
	1400301	Filling station for 115

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Universal Cleaner	500 ml	1101059	24 kom
Universal Cleaner	20 l	1102055	1 kom
Universal Cleaner	60 l	1101086	1 kom



## Human Technology®

### 915 HT - Sprej za čišćenje kočnica i ostalih dijelova

Inovativni čistač za održavanje, popravak i montažu. Ne sadrži N-heksan koji je štetan za živčani sustav korisnika. Uklanja prašinu, prljavštinu, slojeve ulja, masti, smolu i slojeve antikorozivne zaštite.

- ✓ Odličan učinak čišćenja sa maksimalno smanjenim rizikom
- ✓ Smanjena opasnost od požara
- ✓ Formula je nezavisno testirana i praćena od strane TÜV Süd



Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Cleaner	500 ml	1100923	24 kom



## Professional

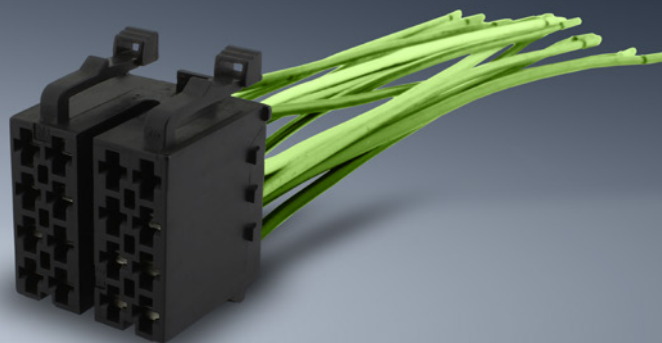
### 118 Detektor propuštanja

Pjena za testiranje i utvrđivanje nezabrtvljenih mjesta, mikro propuštanja i sitnih pukotina. Prikladna za sva područja pod tlakom na cjevovodima (komprimirani zrak, kisik, zapaljivi plinovi), tlačnim spremnicima, kompresorima, sustavima kočenja komprimiranim zrakom i opremi za zavarivanje kao i mjesta propuštanja na gumama i cijevima. Otporna na smrzavanje do  $-16^{\circ}\text{C}$ . DVGW suglasnost.

- ✓ Biorazgradiv
- ✓ Otporan na smrzavanje do  $-16^{\circ}\text{C}$
- ✓ DVGW sukladnost DIN 30657

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Leakage Detector	400 ml	1101190	24 kom

# Elektrika i elektronika



- ✓ Čišćenje, hlađenje
- ✓ Zaštita



## TUNAP

### 375 Aktivni čistač električnih kontakata

Aktivni čistač električnih kontakata i osjetljivih elektroničkih komponenti. Odstranjuje masti, ulja i nečistoće sa metalnih kontaktnih površina. Isparava brzo, bez ostataka i taloga.

- ✓ Uklanja masnoću, ulja i kontaminaciju na metalnim kontaktnim površinama
- ✓ Ispire postojeće tragove vlage sa teško dostupnih mjesta
- ✓ Aktivira površinu za optimalno nanošenje 372 Elektro masti ili 373 Elektro ulja



Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Contact Cleaner	200 ml	11AFX07_375020B	24 kom





## Professional

### 354 Elektro sprej

Čistač i mazivo za kontakte. Nehidroskopni električni fluid s aktivnim solvenom za čišćenje. Prikladan za korištenje na hibridnim vozilima. Neutralan na boje i električne izolacijske materijale. Osigurava optimalan protok struje i sprječava probijanje. Minimalizira oksidaciju na spojevima.

- ✓ Dugoročna zaštita cijelog električnog sustava
- ✓ Uklanja vlagu i štiti od vlage, prljavštine i korozije
- ✓ Sprječava gubitke i proboj struje i prekomjerni otpor na spojevima

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Electronic Spray	250 ml	1103674	24 kom



## Professional

### 372 Elektro mast

Neprovodljiva sintetička mast koja odbija vlagu i vodu te osigurava nesmetani protok struje na električnim kontaktima. Štiti od kratkih spojeva i mehaničkih oštećenja. Prikladna za sve plosnate priključke i pozlaćene kontakte.

- ✓ Štiti od kemijske i elektrokemijske korozije
- ✓ Sprječava trošenje uzrokovano trenjem na kontaktima
- ✓ Stvara fini film na kontaktima od plemenitih metala poput zlata, srebra, radija itd. te štiti od abrazije.



Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Electronic Grease	200 ml	1100418	24 kom



## TUNAP

### 373 Elektro ulje

Neprovodljivo sintetičko ulje koje odbija vlagu i vodu te osigurava nesmetani protok struje na električnim kontaktima. Štiti od kratkih spojeva i mehaničkih oštećenja. Prikladna za sve plosnate priključke i pozlaćene kontakte.

- ✓ Štiti od kemijske i elektrokemijske korozije
- ✓ Sprječava trošenje uzrokovano trenjem na kontaktima
- ✓ Stvara fini film na kontaktima od plemenitih metala poput zlata, srebra, radija itd. te štiti od abrazije

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Electronic Oil	200 ml	1100444	24 kom



## Professional

### 377 Zaštita klema i el. vodova akumulatora

Trajna korozivna zaštita klema i vodova akumulatora otporna na kiselinu i visoku temperaturu.

- ✓ PH-neutralan
- ✓ Otporan na kiseline
- ✓ Odlična zaštita od korozije

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Battery Pole Protective Lacquer	150 ml	1102209	24 kom

# Klimatizacija



- ✓ Peludni filter
- ✓ Isparivač
- ✓ Alat, Klimatizacija



airco well®

## 996 Airco well čistač kućišta peludnog filtera

Specijalno higijensko sredstvo za čišćenje kućišta peludnog filtera i susjednih kanala za zrak. Bez alergeni mirisa i boja.

- ✔ Čisti kućište peludnog filtera i okolne kanale
- ✔ Usporava ponovni rast mikroorganizama (npr. gljivica, bakterija)
- ✔ Ekološki siguran i blag

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Hygienic Cleaner for Pollen Filter Box	75 ml	1102824	24 kom
Hygienic Cleaner for Pollen Filter Box	150 ml	1102821	24 kom



airco well®

## 997 Airco well čistač kućišta peludnog filtera - mentol

Specijalno higijensko sredstvo za čišćenje kućišta peludnog filtera i susjednih kanala za zrak. Bez alergeni mirisa ili boja. Ostavlja ugodan, svjež miris mente u unutrašnjosti vozila.

- ✔ Čisti kućište peludnog filtera i okolne kanale
- ✔ Usporava ponovni rast mikroorganizama (npr. gljivica, bakterija)
- ✔ Ekološki siguran i blag

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Hygienic Cleaner for Pollen Filter Box	100 ml	1102100	24 kom



## airco well®

### 994 Airco well čistač isparivača klime

Pranje pod visokim tlakom osigurava temeljito čišćenje i ispiranje naslaga na isparivaču klime. Uklanja patogene mikroorganizme, gljivice i prljavštinu s isparivača i usporava njihovo ponovno nastajanje. Sprječava razvoj neugodnih mirisa.

- ✓ Poboljšava kvalitetu zraka u automobila
- ✓ Za brzo i učinkovito uklanjanje nečistoća s isparivača
- ✓ Uklanja naslage mikroorganizama (plijesan, gljivice, bakterije)

Obavezna oprema:	1400160	Zračni pištolj za dezinfekciju klime	
Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Hygienic Cleaner AC Systems	1 l	1101653	12 kom



## airconlogic®

### 589 Absorbent neugodnih mirisa

Antialergijski absorbent neugodnih mirisa u kabini vozila. Ostavlja svjež i ugodan miris mentola. Bez parfemskih ulja.

- ✓ Učinkovito uklanja neugodne mirise u unutrašnjosti vozila
- ✓ Sadrži formulu za učinkovitu absorpciju mirisa
- ✓ Teško dostupna područja sada su dohvatljiva zbog finog i aktivnog raspršivanja

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Air Sanitiser	100 ml	1101498	24 kom



## 582 5u1 dodatak rashladnog kompresora

Inovativni 5 u 1 aktivni dodatak za zaštitu i poboljšanje protoka u sustavu klimatizacije. Smanjuje trenje i osigurava konstantnu performansu sustava. Propuštanja se brzo otkrivaju zbog specijalnog aktivnog fluorescentnog sastojka.

- ✓ Minimizira znakove trošenja u kompresoru
- ✓ Štiti PAG ulje od oksidacije
- ✓ Osvježava O-ringe, brtve i kao rezultat sprječava mikro propuštanja bez brtvila

Oavezna oprema:	1518303	Adapter za punjenje 582
	1518301	A/C priključak za 582 plin R134a
	1518302	A/C priključak za 582 plin R1234yf



Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
A/C system agent	50 ml	1103710	24 kom





## TUNAP

### 19230 Zračni pištolj za dezinfekciju klime

Specijalni alat za čišćenje i ispiranje isparivača klima uređaja sa kratkom sondom.

- ✓ TUNAP originalni dizajn
- ✓ Dugotrajnost zahvaljujući aluminijskoj posudi pod tlakom
- ✓ Glava pištolja u punom metalnom dizajnu

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
AC Pressure Cup Spray Gun with Probe	1400160	1 kom



## TUNAP

### 19311 Sonda za dezinfekciju klime (duža)

Sonda za pištolj 19230 za čišćenje klime za aplikaciju sredstva airco well® 994.

- ✓ Nehrdajući čelik
- ✓ Dužina 60 cm
- ✓ Omogućuje čišćenje u uskim prostorima

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
CS Probe (straight, long)	1400272	1 kom



## TUNAP

### 5818 Fleksibilni nastavak za sprej 996/997

Fleksibilno crijevo za upotrebu sa airco well® čistačem peludnog filtera. Omogućuje čišćenje čak i teško dostupnih mjesta.

- ✓ Fleksibilno crijevo s prskalicom
- ✓ Dužina 45 cm
- ✓ Kut prskanja 360°

Opis proizvoda	Broj artikla	Pakiranje
Spray Probe for Pollen Filter Box	1400351	1440 kom



- ✓ Zaštita injektora
- ✓ Zaštita goriva
- ✓ LPG / CNG (UNP / SPP)
- ✓ Alat, Gorivo



microflex®

## 984 Izravna zaštita injektora - dizel



Aditiv za izravnu zaštitu dizelskih injektora. Uz redovitu upotrebu štiti injektore od taloženja goriva i na taj način vraća potrošnju goriva i emisije ispušnih plinova na razinu novog vozila. ROA<sup>2</sup> tehnologija čišćenja djeluje izravno na injektore i time smanjuje rizik od skupih izmjena. Dodavanjem u gorivo ne mijenja se DIN EN 228 standard goriva. Pogodan za sva dizel i bio dizel goriva.

- ✓ Štiti od depozita vezanih za gorivo
- ✓ Vraća potrošnju goriva i vrijednosti emisija do razine koja se očekuje kod novih vozila
- ✓ Poboljšava svojstva paljenja podizanjem cetanskog broja u sigurnom području

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Injector Direct Protection	200 ml	1100942	24 kom
Injector Direct Protection	500 ml	1102614	12 kom



microflex®

## 989 Izravni čistač injektora - dizel



Aditiv za izravno čišćenje dizelskih injektora oslobađa injektore-mlaznice za ubrizgavanje goriva od nakupljenog taloga, smole i koksiranja. Idealan kod većih onečišćenja (npr. kilometraže veće od 40.000 ili kod injektora koji nisu čišćeni 4 godine i više). ROA<sup>2</sup> tehnologija čišćenja s reaktivnim organskim aminima djeluje izravno na injektore i na taj način štiti od skupih izmjena.

- ✓ Vraća potrošnju goriva i vrijednosti emisija do razine koja se očekuje kod novih vozila
- ✓ Poboljšava sagorijevanje i time smanjuje emisije čestica (Euro 6)
- ✓ Djeluje izravno kroz gorivo na injektore i područje komore za izgaranje

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Injector Direct Cleaner	300 ml	11AMF98900300A	12 kom
Injector Direct Cleaner	500 ml	1102649	12 kom
Injector Direct Cleaner	950 ml	1100603	12 kom



microflex<sup>®</sup>

## 986 SCR System active substance

2u1 dodatak za Ad Blue aditiv za redovito preventivno održavanje i čišćenje sustava i ventila (injektora Ad Blue-a) od onečišćenja. Ova posebno razvijena formula pouzdano čisti onečišćenje na Ad Blue (urea) injektorima i SCR katalitičkim konverterima. Preventivno održava sve komponente uključujući i motor od gubljenja snage.

- ✓ Štiti injektore uree i SCR katalitičke konvertere
- ✓ Čisti onečišćene mlaznice za ureu i SCR katalitičke konvertere
- ✓ Prikladna boca za raspršivanje
- ✓ Jedna bočica je dovoljna za 100 litara uree

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
SCR System active substance	250 ml	1104663	12 kom



microflex<sup>®</sup>

## 938 Intenzivni čistač injektora - dizel



Inovativni izravni čistač koji vrlo učinkovito uklanja taloge, karbonizacije i smole nastale na injektorima kod dizelskih sustava ubrizgavanja. Osigurava optimalni mlaz ubrizgavanja, a time i mirniji prazan hod. Smanjuje emisije štetnih tvari i postiže optimalnu potrošnju goriva. Čišćenje se provodi bez demontaže injektora s posebnim TUNAP187 alatom.

- ✓ Direktno čišćenje injektora
- ✓ Nema potrebe za demontažom injektora
- ✓ Otapa i uklanja zasmoljenja i naslage na injektorima

Obavezna oprema:	1400224	Adapter za aplikaciju 938 5 lit
	1400323	Uređaj za čišćenje injektora sa 937 i 938

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Injector Intensive Cleaner	5 l	1103400	1 kom
Injector Intensive Cleaner	500 ml	1102349	6 kom



## TUNAP

### 13310 Uređaj za čišćenje injektora sa 937 i 938



Najnovija generacija automatskog uređaja za profesionalno čišćenje svih sistema za ubrizgavanje goriva na dizel i benzinskim vozilima. Pouzdano uklanja depozite i kontaminaciju u sistemu za ubrizgavanje goriva u kombinaciji sa posebno prilagođenim čistačima sistema za ubrizgavanje goriva MF 937 i MF 938.

- ✓ Direktno čišćenje mlaznica injektora i injektora na svim benzinskim i dizel motorima
- ✓ Nije potrebno demontiranje injektorskih mlaznica ili injektora
- ✓ Uklanja depozite smole i ugljika na injektorima i injektorskim mlaznicama

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

Injecto Clean system

1400323

1 kom



## TUNAP

### 1353 Adapter za aplikaciju 938 5 lit

Alat za direktno čišćenje sistema ubrizgavanja dizel goriva za velike motore. Zajedno sa čistačem microflex® 938 Intenzivnim čistačem injektora - dizel pouzdano uklanja depozite i kontaminaciju u sistemima za ubrizgavanje dizel goriva.

- ✓ Adapter za 5L kanister

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

Canister Adapter for 938

1400224

1 kom



## micrologic<sup>®</sup>

### 187 Sredstvo protiv smrzavanja goriva

Poboljšava hladan start dizel vozila. Aditiv ima pozitivan efekt na karakteristike emisije ispušnih plinova i sagorijevanje. Može održavati funkciju dizel goriva i lož ulja u hladnim uvjetima, kao i sprječavati kvarove zbog separacije parafina i geliranja.

- ✓ Poboljšava svojstva paljenja dizela pomoću pojačivača paljenja
- ✓ Smanjuje buku motora zbog goriva
- ✓ Ima pozitivan efekt na karakteristike emisije ispušnih plinova i sagorijevanje
- ✓ Doza od 300 ml osigurava dodatnu termičku zaštitu od točke kristalizacije i parafinizacije deklarirane od proizvođača goriva za zimski period koji iznosi u prosjeku -18°C za 150 litara goriva za dodatnih 6°C i 12°C za 60 litara.
- ✓ Doza od 5 litara osigurava dodatnu termičku zaštitu od točke kristalizacije i parafinizacije deklarirane od proizvođača goriva za zimski period koji iznosi u prosjeku -18°C za 2500 litara goriva za dodatnih 6°C (1:500) i 12°C za 1000 litara (1:200).

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
System Agent Winter	300 ml	1100861	24 kom
System Agent Winter	5 l	1102363	1 kom



## CARGO logic<sup>®</sup>

### 685 Zaštita sistema goriva

Pouzdana ubija mikroorganizme u dizelskim i biodizelskim gorivima i sprječava njihovo obnavljanje. Učinkovit protiv niza kultura bakterija i plijesni.

- ✓ Pouzdano uništava mikroorganizme
- ✓ Djeluje protiv bakterija, kvasaca i plijesni
- ✓ Pouzdano sprječava regeneraciju mikroorganizama

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Fuel Guard System Protection	500 ml	1103693	12 kom



# Rashladni sustav



- ✓ Čišćenje
- ✓ Zaštita
- ✓ Alat, Rashladni sistem



## CARGO logic®

### 641 Čistač interkulera i hladnjaka

Poboljšava performanse interkulera. Čisti hladnjak od vanjske prljavštine i onečišćenja insektima, bez potrebe rastavljanja dijelova i skidanja hladnjaka. Štiti od slane vode i korozije aluminija nakon čišćenja.

- ✓ Optimalna kompatibilnost s materijalima zahvaljujući poboljšanoj formuli (odobrenje BEHR-a, proizvođača hladnjaka)
- ✓ Sprječava oštećenje motora uslijed slabijeg hlađenja (zbog zaprljanog hladnjaka)
- ✓ Štedi vrijeme i novac jer se hladnjak ne mora skidati sa kamiona

Obavezna oprema:	1400338	Visokotlačni čistač		
	Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
	Intercooler Cleaner	1 l	11AN36411000AB	12 kom



## CARGO logic®

### 643 Čistač hladnjaka teretnih vozila

Specijalni čistač sustava hlađenja i grijanja koji ne pjeni i ne sadrži otrovne supstance. Otklanja uljne i masne naslage, korozivne naslage, kamenac i sluz te neutralizira nečistoće u sustavu. Štiti novu rashladnu tekućinu od ostataka stare, poboljšava protočnost i izmjenu topline. 500 ml čistača je dovoljno za 10 litara tekućine za ispiranje.

- ✓ Čišćenje sistema za hlađenje i grijanje
- ✓ Rastvara i veže ostatke masti i ulja
- ✓ Neutralizira ostatke vapnenca

	Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
	Radiator Cleaner	5 l	11AN364300K5AB	1 kom



## Professional

### 142 Brtвило za rashladni sustav

Trenutno brtvi propuštanja u rashladnom sustavu i na taj način ubrzava i osigurava daljnji siguran rad sistema. Osigurava trajno brtvljenje sitnih pukotina. Sprječava isparavanje i gubitak rashladne tekućine.

- ✓ Pogodan za sve antifrizne na bazi glikola i glicerina
- ✓ Štiti rashladni sustav od propuštanja
- ✓ Trajno brtvi sitne pukotine i mjesta curenja
- ✓ 1 litra 142 Brtvila za rashladni sustav je dovoljna za 40 litara rashladne tekućine
- ✓ 500 ml 142 Brtvila za rashladni sustav je dovoljno za 20 litara rashladne tekućine

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Cooling System Sealant	500 ml	1102337	12 kom



## Professional

### 143 Čistač hladnjaka osobnih vozila

Specijalni čistač sustava hlađenja i grijanja koji se ne pjeni i ne sadrži otrovne supstance sa novim, poboljšanim receptom za moderne sisteme hlađenja visokih performansi. Otapa i veže uljne ostatke, eliminira mulj i ostatke korozije. Neutralizira naslage kamenca i sluzi. Povećava učinkovitost rashladnog sustava nakon čišćenja.

- ✓ Čisti sistem za hlađenje i grijanje
- ✓ Otapa i vezuje masne i uljne ostatke
- ✓ Prodire i uklanja naslage mulja i korozije
- ✓ Dovoljno za do 10 litara rashladne tekućine

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Cooling System Cleaner	500 ml	1102819	12 kom



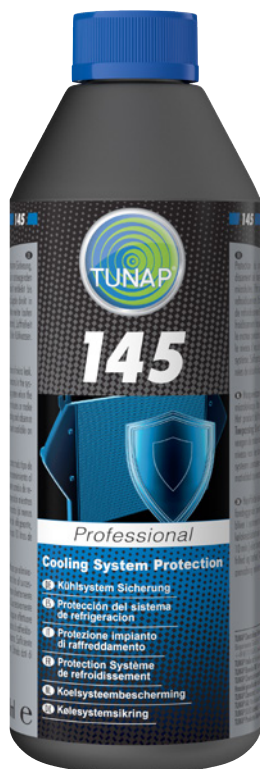
## Professional

### 144 Sintetički aditiv za rashladni sustav

Bezopasni sintetički aktivni sastojak sustava za hlađenje, potpuno siguran za korištenje. Pogodan za upotrebu u rashladnim sredstvima koje sadrže i ne sadrže silikate. Pretvara hrđu i kamenac u supstance otopive u vodi. Fluorescentna boja koju sadrži omogućuje brzo pronalaženje mjesta propuštanja u sustavu hlađenja.

- ✓ Zaštita funkcije sustava hlađenja
- ✓ Održava termalnu stabilnost u idealnom temperaturnom rasponu
- ✓ Sprječava moguće štete nastale na motoru uslijed pregrijavanja
- ✓ Dovoljno za 10 litara rashladne tekućine

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Cooling System Agent	500 ml	1102338	12 kom



## Professional

### 145 Cooling System Protection

Visokoučinkovita zaštita rashladnog sustava, efikasna za sve vrste mikro curenja. Preporučuje se koristiti preventivno nakon svakog servisa rashladnog sustava. Proizvod ostaje u sistemu sve do sljedeće izmjene rashladne tekućine.

- ✓ Sprječava propuštanje rashladnog sustava
- ✓ Trajno brtvljenje mikro pukotina
- ✓ Osigurana funkcija rada ventila za grijanje i pumpe za vodu

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Cooling System Protection	500 ml	1102339	12 kom



## CARGO logic®

### 642 Brtвило za rashladni sustav

Učinkovito i trajno brtvi pukotine i mjesta propuštanja tekućine u sustavu za hlađenje. Sprječava isparavanje na čepu i gubitak rashladne tekućine. Kompatibilan sa svim vrstama antifrizu i hladnjaka.

- ✓ Sprječava propuštanje rashladnog sustava
- ✓ Osigurava trajno brtvljenje mikro pukotina oko slavine sa grijačem i vodene pumpe
- ✓ Sprječava isparavanje i gubitak rashladne tekućine

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Radiator Sealant	1 l	11AN36421000AB	12 kom



## CARGO logic®

### 644 Termička zaštita hladnjaka

Sintetički aditiv koji održava funkcionalnost rashladnog sustava. Otapa u vodi hrđu i talog. Dopunjava potrošene aditive u rashladnoj tekućini, a sadrži i indikator propuštanja.

- ✓ Zaštita rashladnog sistema
- ✓ Čisti tijekom vožnje
- ✓ Otapa koroziju i kamenac

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Thermal Radiator Protection	1 l	1103692	12 kom



## TUNAP

### 1800 Visokotlačni čistač

Robustni i snažni visokotlačni čistač dugog vijeka trajanja i pouzdanosti u radu. Odlična ergonomija i praktična teleskopska drška. Koristi se za aplikaciju CARGOlogic® 641 sredstva za čišćenje interkulera.

- ✓ Aluminijska teleskopska drška za jednostavni transport
- ✓ Praktična centralna regulacija sredstva za čišćenje
- ✓ Integrirana jedinica za deterdžent

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

High-Pressure Cleaner

1400338

1 kom



## TUNAP

### 1803 HDR kombinirana sonda (85 cm)

Kombinirana sonda 85 cm za čišćenje interkulera s visokotlačnim čistačem TUNAP 1800 i CARGOlogic® sredstvom za čišćenje interkulera. Također pogodan i za ispiranje s vodom.

- ✓ Regulira raspršivanje visokotlačnog čistača
- ✓ Nema oštećenja na utorima hladnjaka
- ✓ Kut prskanja 90°

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

HDR combination probe (85 cm)

1400243

1 kom



## TUNAP

### 1804 HDR kombinirana sonda (100 cm)

Kombinirana sonda 100 cm za čišćenje interkulera s visokotlačnim čistačem TUNAP 1800 i CARGOlogic® sredstvom za čišćenje interkulera. Također pogodan i za ispiranje s vodom.

- ✓ Regulira raspršivanje visokotlačnog čistača
- ✓ Nema oštećenja na utorima hladnjaka
- ✓ Kut prskanja 90°

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

HDR combination probe (100 cm)

1400244

1 kom





## TUNAP

### 1805 HDR kombinirana sonda (60 cm)

Kombinirana sonda 60 cm za čišćenje interkulera s visokotlačnim čistačem TUNAP 1800 i CARGOlogic® 641 sredstvom za čišćenje interkulera. Također pogodan i za ispiranje s vodom.

- ✓ Regulira raspršivanje visokotlačnog čistača
- ✓ Nema oštećenja na utorima hladnjaka
- ✓ Kut prskanja 90°

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

HDR combination probe (60 cm)

1400249

1 kom



## TUNAP

### 1808 Fleksibilni produžetak za sondu

Fleksibilno crijevo za optimalno uvođenje TUNAP kombiniranih sondi između različitih hladnjaka. Dodatna ručka za sigurno rukovanje, čak i sa primjenom pod kutom od 90°.

- ✓ Fleksibilni nastavak za sondu
- ✓ Za čišćenje teško dostupnih interkulera

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

flexible probe extension

1400252

1 kom



## TUNAP

### 1881 Kärcher HDR adapter

Fleksibilno crijevo za spoj HDR sondi i Kärcher aparata.

- ✓ Dodatna nepropusna ručka za pouzdan rad čak i sa primjenama od 90°
- ✓ Produžetak sonde za Kärcher HD čistač (sa Kärcher fittingom 2180DKOW-KÄR-10)

Opis proizvoda

Broj artikla

Pakiranje

Kärcher HDR adapter

1400263

1 kom

# Sprejevi za održavanje



- ✓ Vanjština
- ✓ Unutrašnjost



## TUNAP

### 1040 Multifunkcionalno ulje 5u1

Univerzalni multifunkcionalni sprej sa pet aplikacija: podmazuje, otklanja hrđu, čisti, štiti od korozije i služi kao kontaktni sprej.

- ✓ Uklanja vlagu
- ✓ 5 u 1: podmazuje, održava, štiti, čisti i rastvara hrđu
- ✓ Sadrži PTFE (teflon) za suho podmazivanje

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Multifunctional Oil	500 ml	1400233	24 kom



### Professional

### 101 Sintetička tekuća mast sa dodatkom PTFE

Sintetička tekuća mast sa dodatkom PTFE (teflona) za podmazivanje. Pogodna za sve pokretne metalne dijelove. Štiti čelik i obojene metale od korozije. Vrlo dobre tekuće karakteristike i izuzetno kratko vrijeme sušenja. Temperaturna stabilnost od -40°C do +150°C.

- ✓ Izuzetna protočnost
- ✓ Smanjuje trenje i habanje
- ✓ Vrlo dobra zaštita od korozije

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Liquid Grease	400 ml	1101048	12 kom



## Professional

### 102 Aktivno ulje

Univerzalno aktivno ulje za podmazivanje. Posebno pogodno za pomične zglobove, šarke, saje i vijčane spojeve koji su pokretni. Smanjuje trenje i trošenje. Ne sadrži smole, kiseline i silikone.

- ✓ Odlična svojstva podmazivanja
- ✓ Dobra moć prijanjana
- ✓ Ugodan miris

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Active Oil	400 ml	1103569	12 kom



## Professional

### 103 Profesionalno penetrirajuće ulje

Ekstremno učinkovito otklanja koroziju te ostavlja masni sloj. Dodatak MOS2 čestica osigurava pouzdanost u otpuštanju blokiranih dijelova. Otpušta koordinirane i oksidirane vijke u trenu, a spojeve čini pokretnijima.

- ✓ Oslobađa korodirane i oksidirane vijke i spojeve u sekundi
- ✓ Ekstremna klizna svojstva
- ✓ Sadrži čestice MOS2 za najveću pouzdanost protiv ponovnih blokada

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Penetrating Oil	400 ml	1101050	12 kom



## Professional

### 105 Profesionalno silikonsko ulje

Silikonski sprej sa izvrsnim kliznim i podmazujućim svojstvima bez mirisa. Kompatibilan sa materijalima i visokootporan na visoke temperature. Eliminira škripu i zvukove na plastikama, gumenim dijelovima i spojevima, te stvara vodenu barijeru. Onemogućuje smrzavanje brtvi vratiju.

- ✓ Smanjuje trenje sa bezbojnom zaštitom protiv klizanja bez masti
- ✓ Održava gumene spojeve
- ✓ Bez mirisa

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Silicone Oil	400 ml	1101052	12 PCS



## Professional

### 107 Profesionalna silikonska mast

Prozirna silikonska mast protiv svih neprijatnih zvukova gdje je plastika u kontaktu sa metalom ili gumom. Stvara bezbojni masni film protiv trošenja uslijed trenja i vodonepropusnu barijeru otpornu na niske i visoke temperature.

- ✓ Smanjuje trenje sa prozirnim masnim filmom
- ✓ Stvara vodootporni sloj i kod jako opterećenih spojeva
- ✓ Otporan na temperaturu od -30°C do +180°C

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Silicone Grease	400 ml	1101053	12 kom



## Professional

### 121 Visokoprijanjanjuće mazivo

Multifunkcionalno protočno mazivo visokih performansi i prijanjajuće kvalitete. Ovo mazivo otporno na visoki pritisak, štiti od trošenja i korozije kočnica, metalnih cijevi, spojeva, kliznih površina, cilindara, brava itd.

- ✓ Odličan prijanjajući efekt osigurava otpornost na vanjske utjecaje
- ✓ Dobra klizna svojstva za prodiranje u teško dostupna mjesta
- ✓ Pouzdanost maziva zahvaljujući aditivima protiv habanja

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Adhesive Lubricant	400 ml	1101056	12 kom



## Professional

### 124 Višenamjenski čistač

Čisti plastične i metalne površine te pouzdano uklanja tvrdokorna onečišćenja poput gumenih ogrebotina i ostataka ljepljivosti kao i vosak, ulje i masne naslage. Odstranjuje naljepnice, etikete i ljepljive trake i čisti metalne površine. Ostavlja ugodan miris naranče.

- ✓ Dobar efekt čišćenja i odstranjivanja
- ✓ Ne oštećuje metalne površine
- ✓ Bez acetona

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Multi-Purpose Cleaner	500 ml	1400451	12 kom





## Professional

### 128 Specijalno otapalo

Inovativno posebno otapalo za brzo i sigurno otpuštanje i skidanje korozije kod zaglavljenih dijelova vozila, npr. injektorske mlaznice ili felge na glavčini kotača.

- ✓ Otpušta i uklanja slojeve korozije uzrokovane oksidacijom
- ✓ PTFE (teflon) čestice pružaju dobre klizne osobine i visoku pouzdanost tijekom demontaže

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Special Solvent	250 ml	1101921	12 kom



## TUNAP

### 398 Sprej protiv glodavaca

Efikasno štiti od ugriza glodavaca u području motora. Životinje se drže dalje od vozila zbog specifičnog mirisa proizvoda i ljepljive konzistencije. Efekt traje oko 2 mjeseca.

- ✓ Sadrži specifične mirise koji smetaju glodavcima
- ✓ Zaštita i očuvanje gumenih dijelova u prostoru motora, kao što su osovinske i upravljačke manžete, crijeva za kočnice i vode za hlađenje i električnih kablova
- ✓ Otporan na prskanje i slanu vodu

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Anti-Weasel Spray	250 ml	1103677	24 kom





## Human Technology®

### 901 Tekuća mast

Visokokvalitetna sintetička aktivna tekuća mast sa dodatkom PTFE (teflona). Izvršno prijanjanje i podmazivanje uz zaštitu od korozije. Idealna dugotrajna njega za sve pokretne metalne dijelove.

- ✓ Vrlo dobra zaštita protiv korozije i trošenja uporabom formule s kalcijevim kompleksom
- ✓ Smanjuje trenje i pod ekstremnim uvjetima, kroz upotrebu PTFE-a
- ✓ Vrlo dobra klizna svojstva

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Liquid Grease Flow	400 ml	1101543	12 kom



## Human Technology®

### 902 Sintetičko tekuće ulje

Inovativno, aktivno sintetičko ulje sa prijanjajućom osobinom za dugotrajno podmazivanje. Prikladno za sve pokretne metalne i fine precizne dijelove. Ne ostavlja naslage i ljepljivost.

- ✓ Odlična zaštita protiv korozije i trošenja
- ✓ Bez otapala, brzo isparava
- ✓ Odlična klizna svojstva

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Synthetic Oil Fluid	400 ml	1101544	12 kom





NSF  
NonFood Compounds  
Program Listed #11  
144 900



## Human Technology®

### 903 Penetrirajuće ulje

Inovativni sintetički fluid za otpuštanje korodiranih dijelova sa izvršnom prijanjajućom osobinom. Otpušta korodirane vijke i spojeve u sekundi. Izvrsna pouzdanost tijekom rastavljanja, zahvaljujući posebnom mazivu

- ✓ Vrlo dobra klizna svojstva i učinak penetracije korištenjem novih vrsta aktivnih otapala
- ✓ Ne sadrži otapala koja u svom sastavu imaju n-heksan
- ✓ Oslobađa oksidirane vijke i utične spojeve u sekundi

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Penetrating Oil	400 ml	1101545	12 kom



## Human Technology®

### 907 Silikonski sprej

Sintetički aktivni sprej za gume na vratima automobila i sve plastične vodilice u unutrašnjosti vozila. Sprječava nastanak neželjenih zvukova na područjima gdje plastika i metal dolaze u kontakt. Njegov voodootporni zaštitni sloj smanjuje trošenje trenjem. Otporan na visoke i niske temperature.

- ✓ Sprječava neželjene zvukove na mjestima gdje plastika dolazi u kontakt sa metalom, plastikom ili gumom
- ✓ Smanjuje trošenje trenjem uz pomoć bezbojnog filma za podmazivanje
- ✓ Može se koristiti na temperaturama od -40°C do +200°C

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Silicone Protect	400 ml	1102109	12 kom



NSF  
NonFood Compounds  
Program Listed #11  
143 155





## Human Technology<sup>®</sup>

### 921 Visokoprijanjajuće sintetičko mazivo za spojeve, brave i sl.

Novi tip ekstremno prijanjajućeg sintetičkog maziva iz TUNAP Human Technology<sup>®</sup> serije za upotrebu ispod vozila. Izvrsna otpornost na ispiranje i slanu vodu, kao i na visoke pritiske i temperature.

- ✓ Izuzetna otpornost na ispiranje i slanu vodu
- ✓ Ne sadrži otapala, vrlo brzo isparava
- ✓ Velika otpornost na visoke pritiske i temperature

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Synthetic Adhesive Lubricant Strong	400 ml	1102111	12 kom



## Professional

### 104 Njega interijera

Zaštita za kokpit i njega pojaseva. Potpuno sintetička zaštita površine sa visoko podmazivim mikrofilmom. Ima antistatički efekt sa UV zaštitom čak i na plastici i gumi. Čestice stvaraju glatke i klizne površine i također omogućavaju ponovno lako pokretanje sigurnosnih pojaseva. Mat svileni efekt bez masti, ljepila ili sjajnih ostataka.

- ✓ Smanjuje trenje bez korištenja masti i uz mat svilenu zaštitu
- ✓ Čisti i efikasno usporava apsorpciju nove prljavštine i prašine
- ✓ UV zaštita sprječava da plastika posvijetli ili promijeni boju

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Car Interior Care	400 ml	1101051	12 kom



## Professional

### 109 Profesionalni čistač interijera

Sredstvo za čišćenje unutrašnjosti automobila. Za plastične, staklene i tekstilne površine. Efikasno uklanja prašinu i prljavštinu i ostavlja ugodan miris limuna.

- ✓ Visoki učinak čišćenje
- ✓ Stabilna pjena se ne isušuje i djeluje dugotrajno
- ✓ Sjaj bez tragova

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Car Interior Cleaner	500 ml	1101055	24 kom



Nonfood Compounds  
Program Listed #11  
143 413



## Human Technology<sup>®</sup> 904 NSF registrirana antistatička mast

Nova vrsta koncentrata bez silikona za održavanje unutrašnjih površina automobila i sigurnosnih pojaseva. Odgađa nakupljanje prljavštine i prašine. Ima vrlo aktivan učinak podmazivanja prozorskih vodilica, gumenih brtvi vrata i sigurnosnih pojaseva. Sprječava škripanje kod spojeva plastike.

- ✓ Sprječava škripanje i pucketanje plastike
- ✓ Kompatibilan sa svim uobičajenim vrstama plastike
- ✓ Smanjuje trenje zahvaljujući zaštiti od klizanja bez masti

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Interior Comfort	400 ml	1101641	12 kom



## Human Technology<sup>®</sup> 909 NSF registrirani čistač unutrašnjosti vozila



Nonfood Compounds  
Program Listed #11  
143 424



Inovativni multifunkcionalni čistač unutrašnjosti vozila za plastične, staklene i tekstilne površine. Brzo djeluje i izvrsno čisti. Praktičan za upotrebu zahvaljujući osobinama pjene. Ne utječe na originalna svojstva plastičnih površina. Neutralizira neugodne mirise. Ne ostavlja mrlje na vjetobranu.

- ✓ Sadrži specijalne tenzide za čišćenje bez tragova
- ✓ Optimalno djeluje na ostatke insekata za njihovo lakše uklanjanje
- ✓ Uklanja ostatke ulja i masnoća iz tekstila

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Interior Complete	500 ml	1101639	12 kom

# Sustav podmazivanja



- ✓ Čišćenje
- ✓ Zaštita





microflex®

## 957 Čistač unutrašnjosti motora

Čistač unutrašnjosti motora visokih performansi čišćenja na bazi visokokvalitetnih čistača niskog vikoiziteta, odobren od TÜV-a, bez otapala. Čistač štiti novo motorno ulje od ostataka starog.

- ✓ Bez hlapljivih komponenti (VOCs) i otapala
- ✓ Sadrži deterdžente niskog viskoiziteta koji osiguravaju izvrsne rezultate čišćenja
- ✓ Uklanja naslage naftnog taloga iz sustava motornog ulja
- ✓ 200 ml za 4,5L karter
- ✓ 400 ml za 6,5L karter
- ✓ 950 ml dovoljno za 15L karter

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Engine Interior Cleaner	950 ml	957950	12 kom



microflex®

## 955 BN Aditiv za zaštitu motornog ulja

Inovativni aditiv za motorno i transmisijsko ulje sa nanostrukturom alpha - BN-om (Boron Nitrid). Regenerira površine komponenti u motorima i mjenjačima, te smanjuje habanje, buku i potrošnju goriva. Poboljšava korozivnu zaštitu ulja.

- ✓ Poboljšava mazivost ulja
- ✓ Smanjuje buku i potrošnju goriva
- ✓ Poboljšava efikasnost ulja u zaštiti od korozije i oksidacije
- ✓ 300 ml za 5L ulja



Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Oil System Protection BN	300 ml	1102676	24 kom





## Professional

### 159 Silikonsko brtvilo

Trajno elastično silikonsko brtvilo za visoke temperature koji ne ostavlja tragove, sa poboljšanom recepturom za uporabu u automobilskom sektoru. Za brtvljenje pumpi za vodu, uljnih pumpi, kartera i poklopaca kućišta. Nekorozivno, izuzetno otporno na ulja motora, mjenjača, rashladne tekućine i antifriz.

- ✓ Jedina oxime silikon brtvena masa bez nacerogenih sastojaka (MEKO-free)
- ✓ Potpuno netoksično (GHS/CLP)
- ✓ Visoka otpornost na motorna i mjenjačka ulja te antifriz

Opis proizvoda	Sadržaj	Broj artikla	Pakiranje
Silicone Sealing	200 ml	1400454	12 kom



### 5180 Surface disinfectant cleaner

Dezinfekcijsko sredstvo za sve perive predmete i površine. Visoko učinkovita formula dezinficira, čisti i štiti staklene, plastične i metalne površine. Učinkovit protiv Corona SARS-CoV-2 - potvrđeno kroz EUROVIR® higijenski laboratorij (ustanova odobrena i prepoznata kao ekspert za suradnju od Robert Koch instituta).

- ✓ Dezinficira, čisti i štiti
- ✓ Učinkovit protiv Corona SARS-CoV-2 i drugih razvijenih virusa
- ✓ Dobra kompatibilnost sa materijalima

Opis proizvoda	Sadržaj	Pakiranje
Surface disinfectant cleaner	1L	12 kom



## 154 Detektor propuštanja ulja ili goriva

2u1 detektor propuštanja ulja ili goriva. Jasan i učinkovit pokazatelj istjecanja u sustavima ulja ili goriva pomoću čestica UV pigmenta. Vidljiv čak i kod zaprljanja.

- ✔ Jednostavna i brza detekcija zahvaljujući česticama UV pigmenta
- ✔ 2u1 proizvod za sustave ulja i goriva
- ✔ Jednostavna aplikacija pomoću fleksibilne cjevčice

Obavezna oprema:

Silverline UV LED LAMPA

Opis proizvoda	Sadržaj	Pakiranje
Leak detector Oil/Fuel	75 ml	12 kom



## 381 Detektor propuštanja na karoseriji

Inovativni detektor propuštanja na svim područjima karoserije. Mjesta propuštanja se lakše otkrivaju zahvaljujući posebnim česticama UV pigmenta.

- ✔ U slučaju prodora vode u karoseriju
- ✔ Nakon postavljanja gumenih brtvi, staklenih krovova, stražnjih svjetala itd.

Obavezna oprema:

Silverline UV LED LAMPA

Opis proizvoda	Sadržaj	Pakiranje
Leak detector car body	500 ml	12 kom



## TUNAP SET ZA OTKRIVANJE PROPUŠTANJA

- ✓ 582 5u1 dodatak rashladnog kompresora sa pripadajućim cjevčicama za aplikaciju (R134a crna spojka, za HFO 1234 yf zelena spojka)
- ✓ 381 Detektor propuštanja na karoseriji - miješa se sa vodom u omjeru 1:1 i šprica na područje na koje se sumnja da prodire voda
- ✓ 118 Detektor propuštanja tlačnog zraka - za pronalazak propuštanja kod cijevi zraka, zračnih kočnica, kompresora zraka, klime, aparata za varenje. Propuštanje se indicira stvaranjem mjehurića, indikator se šprica prema području na koje se sumnja sa cca 40 cm razdaljine
- ✓ 144 Sintetički aditiv za rashladni sustav - za rashladna sredstva sa ili bez silikata
- ✓ 154 Detektor propuštanja ulja ili goriva - 50 ml za 5 litara ulja ili za 50 litara goriva, 50 ml ne stavljati manje od 2,5 litara ulja ili 25 litara goriva
- ✓ UV LED lampa - **POKLON**



**Za Hrvatsku stavlja  
na tržište:**

JASMIN MAZIVA D.O.O.  
Kukuljanovo 415  
51227 Kukuljanovo  
tel: + 385(0)51 652 250  
prodaja@jasmin-maziva.hr  
www.tunap.hr

**Za Sloveniju  
stavlja na tržište:**

KENERA d.o.o.  
Cesta v Kleče 12  
1000 Ljubljana  
tel: + 385(0)51 652 250  
prodaja@kenera.si  
www.tunap.si