



WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

www.pro-tec.hu



WORLDWIDE
PARTNER
OF THE
AUTOMOTIVE
INDUSTRY

Katalógus | Catalog





Werner Urban
Elnök | CEO

A PRO-TEC mint világszerte elismert, minőségi márka, már több mint 30 éve kínálja sokrétű, kiváló minőségű, nagy hatásfokú prémium termékeit. Ezek termékek a gépjárművek rendszereinek, alkatrészeinek tisztítására, karbantartására, ápolására szolgálnak.

A gépjárműipar változásait követve innovatív termékeinket modern technológiákkal, állandóan fejlesztjük, így a magas minőséget folytonosan biztosítani tudjuk. Nemzetközi partnereink hálózatán keresztül gyorsan tudunk reagálni a vevők kívánságaira és hatékonyan alkalmazkodunk a piac igényeihez.

Ebben a katalógusban szeretnénk bemutatni jól bevált, értékes, kiváló minőségű termékeinket, ezáltal felajánljuk annak lehetőségét, hogy pénzt és időt takarítson meg, valamint, hogy hozzájáruljon környezetünk védelméhez.

As a global quality brand, PRO-TEC provides a wide range of high-performance and highly effective premium cleaning, car care and maintenance products for more than 30 years.

Adapted to the change of the automotive industry, we continually develop our innovative products by modern technologies which ensures a stable high quality. The extensive networking with our international partners allows a quick reaction time on customer requests and an efficiently adaption to the needs of the market.

In this catalogue we would like to present you our proven range of high-quality products and thus offer you the opportunity to save money and time and make a valuable contribution to the protection of our environment.



Tartalomjegyzék | Content

A bluechemGROUP The bluechemGROUP	2
Legmagasabb szintű minőség - teszt, tanúsítvány, szabadalom Quality at the highest level	3
Forgalmazóink Our distribution	4-5
A PRO-TEC szívűgye PRO-TEC in use	6-7
 ADALÉKOK ÉS RENDSZERTISZTÍTÓK ADDITIVES & SYSTEM CLEANER	 8
 Motor Engine	10-11
 Szívórendszer Air Intake System	12-14
 Kipufogórendszer Exhaust System	15
 Dízelrendszerek Fuel System - Diesel	16-18
 Benzinrendszerek Fuel System - Petrol	19
 Ecopower - Hybrid	20
 LPG-gázos rendszerek LPG-System	21
 Hűtőrendszerek Radiator System	22-23
 Szervó- és váltórendszerek Power Steering & Gearbox	24-25
 SZERVIZTERMÉKEK SERVICE PRODUCTS	 26
 Tisztítás Cleaning	28
 Védő- és kenőanyagok Protectors & Lubricants	29
 Tömítők Sealants	31
 Klímarendszer Air Condition	32
 Kézmosás Hand Cleaning	33
 KÉSZÜLÉKEK TOOLS & EQUIPMENT	 34
KÍNÁLÓ POLCOK SALES PROMOTIONAL AIDS	36



A bluechemGROUP

The bluechemGROUP

Az autóipar világszerte elismert partnere

A bluechemGROUP (BCG) egy világszerte működő, több mint 120 ország vállalatait összefogó cégcsoport.

A társaság sikere a felhasználóbarát és környezetkímélő, kitűnő minőségű termékek fejlesztésén alapszik, valamint az innovatív ipari, műhely-és szervizeljárásokon.

A bluechemGROUP alapkövei: fejlesztés, kreativitás, szakértelem és a motivált munkatársak, akik nemzetközi versenyben nyert tapasztalataikkal és tudásukkal állnak partnereik és vevőik rendelkezésére.

The global partner of the automotive trade and industry

bluechemGROUP (BCG) is a community of companies with global activities in over 120 countries.

The community's success is based on the development and patenting of environmentally friendly products fulfilling highest quality standards as well as on innovative car repair, industry and service concepts. Innovative drive, creativity, competence and motivated personnel present the foundation of the bluechemGROUP.

BUNDESRE



LEGJOBB MINŐSÉG TESZT - TANÚSÍTVÁNY - SZABADALOM QUALITY AT THE HIGHEST LEVEL



FORGALMAZÓINK

OUR DISTRIBUTION



**A FORGALMAZÁS SIKERE BIZALOM
ÉS RÁTERMETTSÉG KÉRDÉSE, EZÉRT
RENDSZERESEN KÉPEZZÜK MUNKATÁRSAINKAT.**

Success in sales is also a question of trust and competence. This is why our customer consultants and sales personnel are trained extensively.





A PRO-TEC SZÍVÜGYE

PRO-TEC IN USE

Szeretjük éles helyzetben tesztelni termékeinket – erre kiváló alkalom egy-egy verseny, legyen szó akár ADAC GT Masters futamról, vagy Formula 1-es versenyről a Sauber F1 Teamet támogatva (2015), illetve egyéb speedway, motorcross, drift-on-ice-versenyről. Szívügyünknek érezzük a versenyzők szponzorálását, termékeinkkel való segítségét. Végtelenül büszkék vagyunk rá, hogy immár két szezonon keresztül támogathattuk **Kiss Norbit**, a Révész Racing **háromszoros Európa-Bajnok** kamionversenyzőjét! Norbi és kamionja számíthatnak termékeinkre, örömmel támogatjuk fantasztikus eredményeit.

Ő pedig viszonzásul megosztja velünk a termékeinkkel kapcsolatos tapasztalatait, így Kutatás & Fejlesztés-osztályunk be tudja építeni azokat a fejlesztésekbe, hogy termékeink egyre jobbakké legyenek.

Loud engines, spinning wheels and cheering fans. Motorsport fascinates a large audience and captivate everyone with fast drifts. But nowhere else vehicles are stressed as much as in motorsport. The racy driving style can provoke damages of the chassis or engine and thus an early exit for driver and car. To prevent damages, our PRO-TEC products are used at various events. Among others in the series ADAC GT Masters, where we were infected by the unbelievable rush of speed. In 2015, we even took the plunge in the top class of racing sport and were official car care partner of the Sauber F1 Team in the Formula 1. We also supporting various teams of the rally motorsport. Perfect timing, outstanding reflexes and high-quality products are important to be successfully. But PRO-TEC products also used for events on two wheels. Whether at Speedway, Motorcross or the unique drift-on-ice – the drivers can rely on our high-quality products. Our research and development department uses the insights we gain to improve our products.



KISS NORBI - ETRC EURÓPA-BAJNOK



SPONZORÁCIÓ – KISS NORBI – HÁROMSZOROS EURÓPA-BAJNOK KAMIONVERSENYZŐ.





WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Váltóolaj adalékok mindenféle
váltóhoz és differenciálokhoz.

Gear oil additives
for all manual gearboxes
and differentials

ADALÉKOK ÉS RENDSZERTISZTÍTÓK

ADDITIVES & SYSTEM CLEANER

Motorolajadalékok -
az olajrendszer tisztításához

Engine oil additives
for oil system cleaning

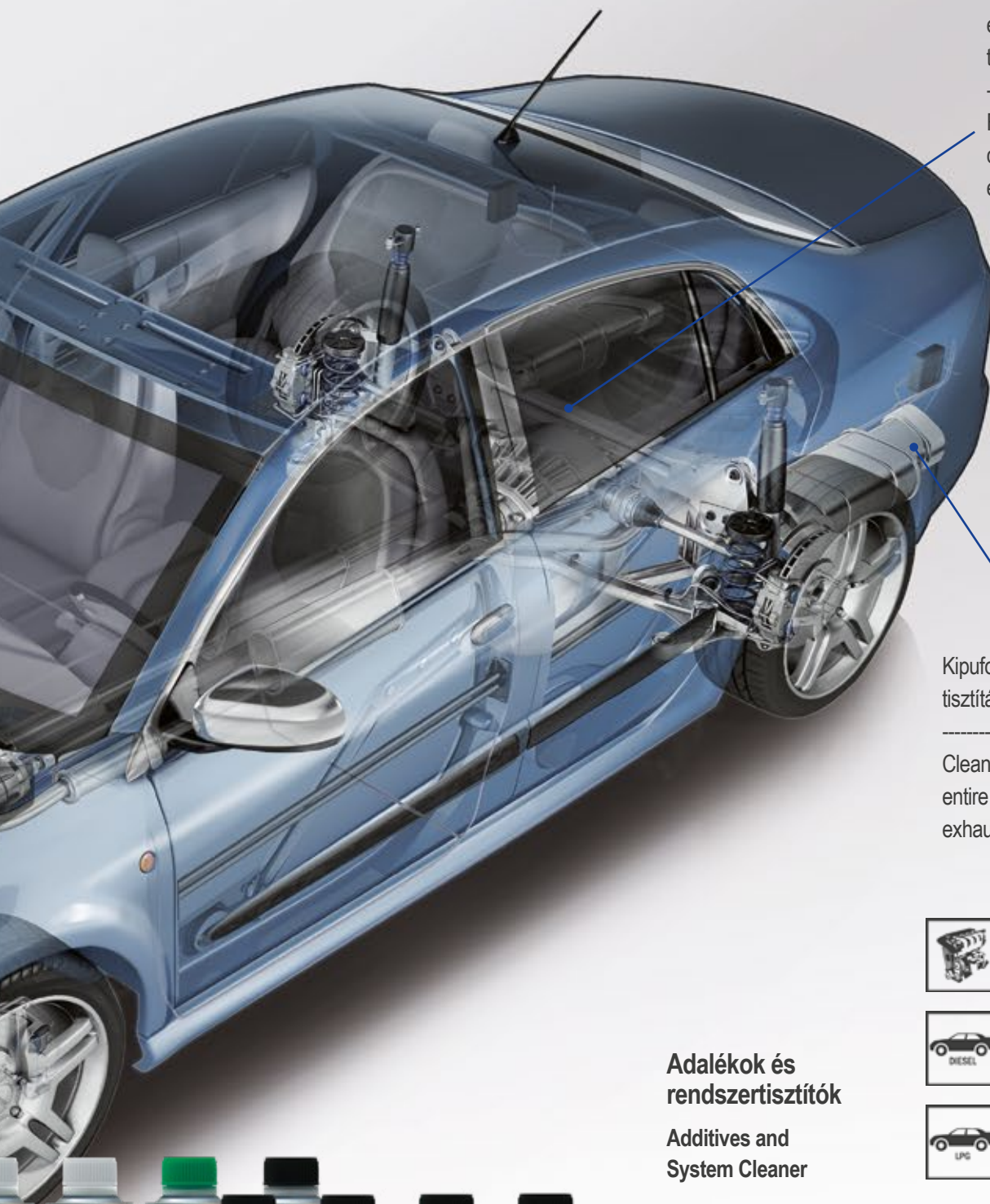
Hűtőadalékok az eredményes
tisztításhoz, ápoláshoz és
karbantartáshoz

Radiator additives for the
effective cleaning, care and
maintenance of the cooling
system

Szívórendszer tisztításához
való termékek

Products for air intake
system cleaning



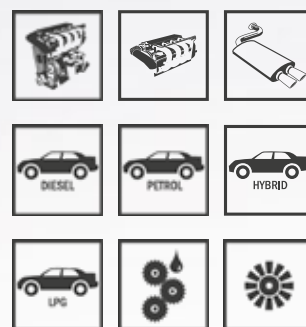


Üzemanyagrendszer-tisztító
- az üzemanyag- és
égésrendszer teljes
tisztításához.

Fuel Treatment for the
complete cleaning of the
entire fuel and combustion
system.

Kipufogórendszer teljes
tisztításához való termékek

Cleaning products for the
entire cleaning of the
exhaust system



Adalékok és rendszer-tisztítók

Additives and
System Cleaner



Motor Engine	10-11
Szívórendszer Air Intake System	12-14
Kipufogórendszer Exhaust System	15
Dízelrendszerek Fuel System - Diesel	16-18
Benzinrendszerek Fuel System - Petrol	19
Ecopower - Hybrid	20
LPG-gázos rendszerek LPG-System	21
Hűtőrendszerek Radiator System	22-23
Szervó- és váltórendszerek Power Steering & Gearbox	24-25



TISZTÍTÁS | CLEANING

Motorbeltértisztító | Engine Flush



Eltávolítja az üzemszerű szennyeződések és gyantásodásokat az egész olaj kenőrendszerből, valamint a lerakódásokat a dugattyúgyűrűkről és a hengertérből. Semlegesíti a káros motorsavakat, a fáradt olajjal együtt feldolgozható. Tiszta motorba kerül a friss olaj, csökken az olaj és üzemanyag fogyasztás, javul a motorteljesítmény, csökken a kopás, növekszik a katalizátor élettartama. Minden Otto- és dízelmotornál alkalmazható.

Alkalmazás: Minden olajcsere előtt a használt olajhoz öntendő. Ezután járassa a motort alapláraton kb. 10-15 percig. Majd a gyártó által előírt módon végezze el az olaj- és szűrőcserét.

Engine Flush removes operational contamination and resin deposits in the entire oil and lubricating circuit, residue and carbonization in the piston rings and the upper cylinder area, neutralizes harmful engine acids. This leads to reduced fuel consumption, improved engine performance, reduced wear of the aggregates and longer life of the catalytic converter.

Application: Add to the oil circulation system prior to the oil change. Allow the engine to idle for approx. 15 minutes. Afterwards carry out an oil change according to the manufacturer's instructions.



Adagolás | Consumption

375 ml 6 l olajhoz elegendő | 375 ml for 6 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes



Kiszerezés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1001	P1009	P1002

VÉDELEM | PROTECTION

Nano motorvédő bevonat | Nano Engine Protect & Seal



Az extrém védő hatását a NANO-gömböcskék eredményezik. Így kitűnően alkalmazható az olajrendszerben, szervóknál, váltórészekben, differenciálknál és összerék-kapcsolóknál. A tömítéseket, az O-gyűrűt és a szimeringet is hatékonyan karbantartja. Minden Otto- és dízelmotornál alkalmazható.

Alkalmazás: Minden olajcsere alkalmával a friss motorolajhoz öntendő.

Forms a highly efficient Nano anti-friction barrier in the oil and optimizes the operational efficiency of the engine. Improved oil flow during cold start, smoother and quieter engine running, increased performance, extended life span of equipment, excellent "run dry" properties. Fuel consumption will be reduced.

Application: Add to the new oil after every oil change.



Adagolás | Consumption

375 ml 5 l olajhoz elegendő.
375 ml for 5 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running



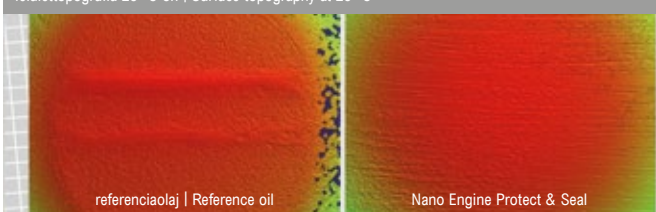
Kiszerezés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P9201	P9209	P9202

Ez a high-tech képlet nem tartalmaz szuszpenzióban lévő szilárd részecskéket, például teflont (PTFE), grafitot vagy MoS₂-t.
This high-tech formula does not contain solid particles in suspension such as teflon (PTFE), graphite or MoS₂.

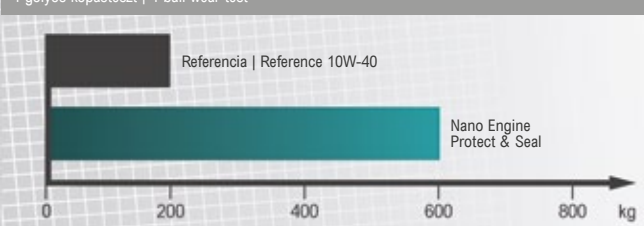
kopás mértéke 90 °C-on | Wear volume (μm³) at 90 °C



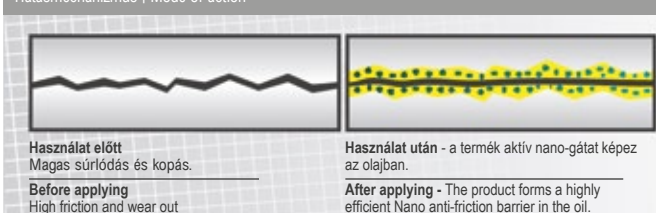
felülettopográfia 20 °C-on | Surface topography at 20 °C



4-golyós kopásteszt | 4-ball wear test



Hatásmechanizmus | Mode of action





Olajteltjesítmény javító | Oil Booster



Csökkenti az olaj és az üzemanyag fogyasztást, a súrlódást és a kopást. Védelmet nyújt a rozsdá és a korrózió ellen, hátráltatja a lerakódások képződését az olaj-kenőrendszerben, a tömítések bekeményedését, semlegesíti a káros motorsavakat, megakadályozza az olajsár képződését. Minden Otto- és dízelmotornál, váltókban és differenciálokban.

Alkalmazás: Olajcsere alkalmával min. 5% - max. 10% arányban a friss olajhoz kell önteni.



Adagolás | Consumption

375 ml maximum 8 l olajhoz elegendő.
375 ml for up to 8 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1301	P1309	P1302

Olaj füstöléscsökkentő | Oil Anti Smoke



Innovatív termékformula, mely hatékonyan lassítja a füst és koromképződést minden négyütemű, dízel és gázüzemű autóban. A termék optimális kenést biztosít minden mozgó alkatrésznek és lassítja a motorolaj oxidációját. Magas viszkozitása megakadályozza, hogy olaj kerüljön az égéstérbe.

Alkalmazás: az olajrendszerhez hozzáadni.



Adagolás | Consumption

375 ml max. 5 l olajhoz elegendő.
375 ml for up to 5 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml
Csomagolás PU	28 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2111

Hidraulikus szelepemelő tisztító és védő | Hydraulic Lifter Care



Tisztítja a hidraulikus szelepemelő rendszert, és megszünteti a kellemetlen csattogó zajokat. A nagy hatásfokú kenőkomponensek biztosítják a biztos és optimális szelepemelő működést, kisebb a kopás és könnyebb a hidegindítás.

Alkalmazás: Minden olajcsere alkalmával a friss motorolajhoz öntendő.



Adagolás | Consumption

375 ml 5 l olajhoz elegendő.
375 ml for 5 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml
Csomagolás PU	28 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2131

TÖMÍTŐK | SEALANTS

Motorolaj szivárgás tömítő | Engine Oil Stop Leak



Nagyhatású és innovatív hatóanyag kombináció az olajszivárgás megszüntetéséhez. Alkalmazható minden benzin, gáz és dízelmotorhoz. Jelentősen csökkenti a súrlódást és a kopást. A motor gumi és műanyag alkatrészeit regenerálja és védi. A motorolaj viszkozitását stabilan tartja, az olaj oxidációját lassítja.

Alkalmazás: Az olajrendszerhez hozzáadni.



Adagolás | Consumption

375 ml 5 l olajhoz elegendő.
375 ml for 5 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml
Csomagolás PU	28 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2121



SZÍVÓRENDSZER & ÉGÉSTER | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Dízel applikátor spray | Diesel Applicator Spray



Tisztítja az egész szívórendszert és égésteret, eltávolítja a szennyeződések és gyantás lerakódásokat a szívójáratból, megszünteti a beáramló és a kiáramló szelepekről a kipufogógáz visszavezetésből származó lerakódásokat. Hatása: nyugodt, egyenletes motorjárat, javuló motorteljesítmény, kisebb fogyasztás, alacsonyabb károsgáz képződés.

Alkalmazás: Csak autószervezeteknek, képzés szükséges a használatához!

Diesel Applicator Spray cleans the air intake system of diesel engines. Even highly adhesive and heavy deposits will be removed without residue. In this case, the complete valve and intake system, especially inlet valves, piston rings, top land and the entire combustion chamber will not only be cleaned but also lubricated and protected.

Application: Spray while the engine running into the air intake system of the diesel engine.



Adagolás | Consumption

400 ml 1-2 alkalmazáshoz elegendő
400 ml sufficient for 1-2 applications



Reakcióidő | Reaction time

kb. 20 másodperc
approx. 20 seconds

Kiszerezés | Content 400 ml

Csomagolás | PU 12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P1911

Torlótárcsatisztító | Throttle Body Cleaner



Eltávolítja a ragacos, gyantás és olajos szennyeződések, lerakódásokat. A termék másodpercek alatt elpárolog a felületről anélkül, hogy szennyeződés maradna vissza. Biztosítja a zavartalan működést, csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.

Alkalmazás: Használat előtt jól rázza fel. A tisztítandó felületet alaposan fújja be, és hagyja hatni a terméket. Erős szennyeződés esetén a folyamatot ismételje meg.

Gently removes sticking residues like oil, resin, grease and dirt. The product evaporates within seconds without leaving residues. Ensures proper function of the throttle body, perfect power transmission and a stable engine idle.

Application: Spray equally onto the parts to be cleaned.



Adagolás | Consumption

A szennyeződés mértékétől függően.
Depended on contamination



Reakcióidő | Reaction time

Hatását használat közben fejti ki.
Works during application

Kiszerezés | Content 500 ml 500 ml (Überkopfvventil | Overhead valve)

Csomagolás | PU 12 db | pc. 12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2801 P2803

Légtömégmérő tisztító spray | Airflow Sensor Cleaner



Speciális fejlesztésű tisztító, mely gyorsan és kíméletesen tudja megtisztítani a benzines és dízelmotorok légtömégmérőinek szennyeződésre érzékeny alkatrészeit! A tisztító könnyedén távolítja el a ráégett szennyeződések az érzékelőszárról és a lapkáról. Mindez könnyíti az autó indítását és az alapjáraton való üzemelését is! A tisztító rendszeres alkalmazásával csökken az üzemanyag fogyasztás és javul a motor teljesítménye!

Alkalmazás: A légtömégmérő elektromos csatlakozásait kösse ki és szerelje ki a légtömégmérőt. Az elszennyeződött alkatrészeket (érezékszál és lapka) alaposan fújja be, majd hagyja a szennyeződések lecsöpögni. A légtömégmérő érzékenyebb felületeit szerelés közben kézzel ne érintse meg!

High performance cleaner for quick and gentle cleaning of sensitive parts of the airflow sensor in petrol and diesel engines. Improves the start and idling behavior of the vehicle. Reduces - with regular cleaning - the fuel consumption and keeps the engine output stable.

Application: Remove sensor. Spray equally on the contaminated components such as hot wire or hot plate and let it drip off.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depended on application



Reakcióidő | Reaction time

kb. 30-60 mp
approx. 30-60 seconds

Kiszerezés | Content 500 ml

Csomagolás | PU 12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2965



Carbon X -Component 1/2 | Combustion Chamber Cleaner



Alkalmazás "Carbon X Extractor" -al (34. oldal)

Application with Carbon X Extractor (Page 34)

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP

1-es komponens K1 (tisztítóhab): speciálisan kifejlesztett nagyhatású tisztítókomponens, mely a motor teljes égésterében feloldja az üzemszerű használat által létrejött lerakódásokat. A termék eltávolítja a korommaradványokat az égéstérből, főként a szelepekről, dugattyútetőről, a dugattyú koromfogó részéről, és a dugattyúgyűrűről. Emellett megtisztítja a szívószelep- és kipufogó szelepfészkeket (amennyiben nyitva vannak) és a szelepeket. Ezenkívül a kiszerelt állapotú EGR-szelepen, a turbófeltöltőn, valamint a szívórendszeren (szívócsőtól a szívószelepig) képződött lerakódásokat is megbízhatóan eltávolítja. A Carbon X nem károsítja a tömítéseket és minden motoralkatrésszel összeegyeztethető. 2-es komponens K2 (semlegesítő): kémiai reakciót hoz létre, mely az előzőleg bejuttatott tisztítóhabot (K1) cseppfolyósítja és megköti a leoldott lerakódásokat. A Carbon X Extractort (Art.-Nr.34142) ezután használjuk, hogy biztonságosan eltávolítsuk az égéstérből a létrejött emulziót és a feloldódott lerakódásokat. Otto- és dízelmotorokhoz.

Alkalmazás: Figyelem! Az anyag professzionális felhasználáshoz megalkalmazott szakmai tudás szükséges. Forduljon autószervéhez!

Adagolás | Consumption

500 ml elegendő 4-8 hengerhez (hengerűrtartalomtól függően) vagy 2-4 AGR-szelephez, turbófeltöltőhöz vagy szívórendszerhez.

500 ml for 4-8 cylinders (depending on cylinder capacity) or 2-4 EGR valves / turbocharger / intake systems.



Reakcióidő | Reaction time

15-20 Minuten

15-20 minutes



Kiszerelés | Content

2-K darabonként 500 ml
2-C each 500 ml

Carbon X
Starter Set

Carbon X
Starter Set PLUS

Csomagolás | PU

6-os csomag
6 Sets

1 Set
(6x K1, 6x K2 + Carbon X Extractor / kiszívó)

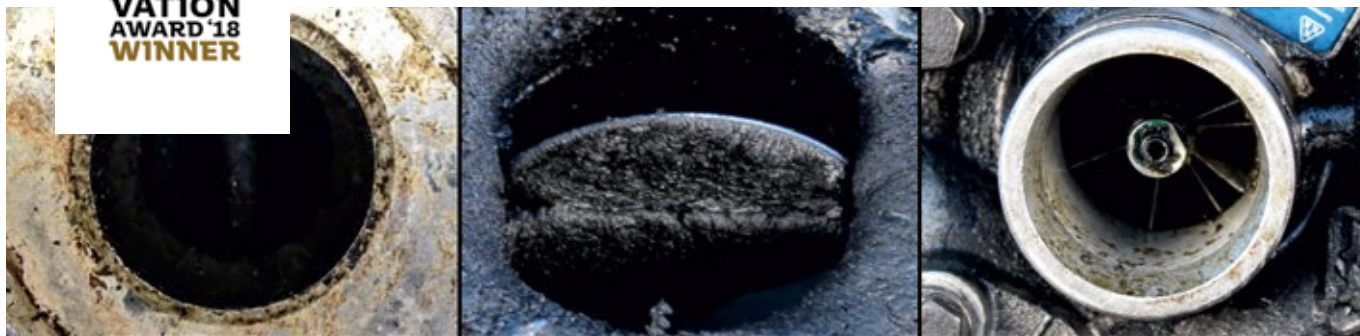
1 Set
(6x K1, 6x K2 + Carbon X Extractor / kiszívó + endoszkópos kamera | Endoscope Camera)

Cikkszám | Art.-No.

P4650

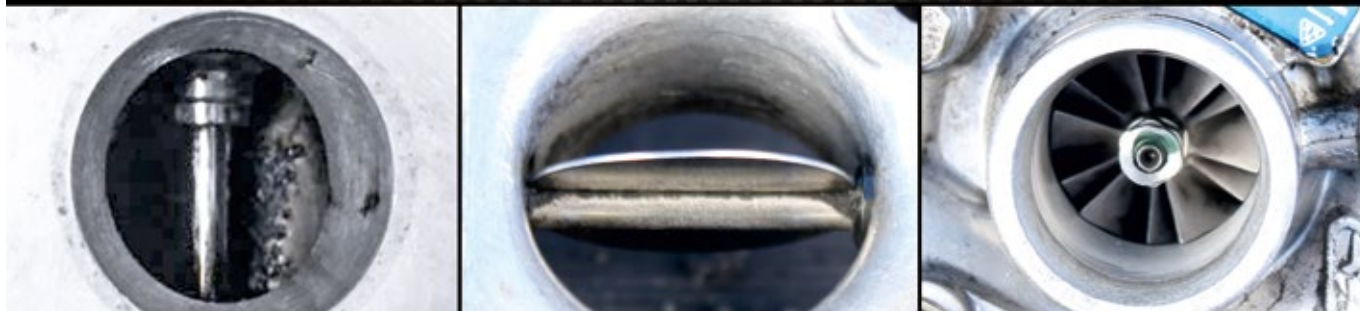
P4651

P4652



CarbonX - SERVICE

bluechem GROUP





SZÍVÓRENDSZER & ÉGÉSTÉR | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Hidegindító spray | Super Start Spray



Super Start Spray benzines és dízelmotorok esetében megkönnyíti a hidegindítást, ezáltal védi a motor és az akkumulátor!

Alkalmazás: A terméket közvetlenül a levegőszűrő szívócsővébe kell fújni és a motort azonnal indítani. Benzinmotorok esetében a gázpedált csak enyhén kell nyomni. Dízel motoroknál izzítás nélkül, teljes gázzal kell indítani. Tilos forró alkatrészekre vagy pl. gyújtógyertyára fújni! Fagypon alatti hőmérséklet esetén az alkalmazást az első indítás után néhány másodperccel ismételje meg.

Improves the starting of petrol and diesel engines and protects engine and battery.

Application: Spray directly into the air filter/intake line and start the engine none. With petrol engines push the accelerator pedal only slightly. With diesel engines start the engine without preheating at full throttle. At temperatures below 0°C spray additionally right after the first ignition.



Adagolás | Consumption

5-10 használatra elegendő
For 5-10 applications



Reakcióidő | Reaction time

nincs
none

Kiszerelés | Content 200 ml

Csomagolás | PU 12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2991



KIPUFOGÓRENDSZER | EXHAUST SYSTEM

Részecskeszűrő tisztító | DPF Super Clean



Speciális dízel tisztítóadalék, amely a részecskeszűrő regenerációjához alkalmazható. A termék alkalmazása a gazdaságos és megelőző módja a részecskeszűrő megóvásának és tisztításának.

Előnyei: folyamatos és teljes részecskeszűrő tisztítás – menet közben! Ki- és beszerelés nélkül, azaz nem kell az autót nélkülözni a szerviz idejére. Csökken a részecskeszűrőben felgyülemlett korom gyulladási hőmérséklete, nincs másodlagos kibocsátás.

Alkalmazás: Az adagolási előírásokat tartsa be! Közvetlenül a tankolás előtt töltsé az üzemanyagtartályba.

A special Diesel Additive Solution which is used as a regeneration help in Diesel Particle Filter Systems. The most economical way of particle filter cleaning and protection! For all diesel engines, mixable with all diesel fuels.

Benefits: • permanent and complete filter cleaning during driving • no assembling or disassembling, no standing time, no troubles • reduces ignition temperature of the soot collected in the diesel particle filter • no formation of secondary emissions

Application: Add to the diesel system.



Adagolás | Consumption

375 ml elegendő 40-80 liter dízelhez.
375 ml for 40-80 ltr. diesel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés | Content 375 ml

5 ltr

Csomagolás | PU 28 db | pc.

4 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P6171

P6172



Részecskeszűrő öblítő folyadék | DPF Flushing Liquid



Leoldja és eltávolítja a részecskeszűrőben található összes korommaradványt és szennyeződést. A tisztítófolyadék kíméletesen tisztít, problémamentesen használható alumínium, magnézium, cink -és kadmiumalkatrészeknél is. Legújabb fejlesztésű részecskeszűrőkhöz is kiválóan alkalmas.

Alkalmazás: Szerelje le a részecskeszűrőt, öntse az öblítő folyadékot a részecskeszűrőbe, majd kb. 10 órán keresztül hagyja hatni, utána nagyon alaposan öblítse át tiszta vízzel. Ezután szerelje vissza a részecskeszűrőt és menjen legalább 20 perces próbaútra az autóval.

Solves and removes all soot deposition and residues. The Flushing Liquid cleans gently and can be used on all aluminium, magnesium, zinc and cadmium parts. The product can be used perfectly for the latest generation of particle filters.

Application: Demount the particle filter. Fill the ready to use flushing liquid in the diesel particle filter. Let work for about 10 hours and rinse the filter thoroughly with clear warm water. Remount the particle filter and do a test drive of at least 20 minutes.



Adagolás | Consumption

a szűrő méretétől függően kb. 3-5 liter
approx. 3-5 ltrs. depending filter size



Reakcióidő | Reaction time

ca. 8 bis 10 Stunden
approx. 8 to 10 hours

Kiszerelés Content	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P6161	P6162

Részecskeszűrő- és katalizátortisztító | DPF/Catalyst Cleaner



A tisztító szétszerelés nélkül eltávolítja a részecskeszűrőben/ katalizátorban felgyülemlett korommaradványokat. A tisztítás által visszaáll a részecskeszűrő/katalizátor tökéletes működése. Felhasználási terület: Részecskeszűrő vagy katalizátor tisztítására, minden zárt részecskeszűrő rendszerben, kiserelt EGR szelep tisztítására.

Alkalmazás: A megfelelő nyíláson (hőmérséklet- vagy nyomá szenzor) 5 mp-es időközönkénti befújással juttatjuk a tisztítót a részecskeszűrőbe/katalizátorba mindaddig, míg az teljesen nem telítődik a habbal, majd 20 perces próbaútat és ha szükséges kényszerregenerációt és hibakód törlést végzünk. Az eljárás előtt fontos ellenőrizni, hogy a motorolaj nem szennyezett -e gázolajjal és a szintje megfelelő-e!

The Catalyst Cleaner dissolves and removes all contamination and soot residues from the particulate filter and the catalyst – no disassembling required. DPF / Catalyst Cleaner restores the complete function of the diesel particulate filter and catalyst.

Application: Spray the cleaner with the probe inserted into the particulate filter/catalyst in 5-second intervals until the DPF / catalyst is proper filled with the foam.



Adagolás | Consumption

400 ml elegendő 1 használatra.
400 ml for 1 application



Reakcióidő | Reaction time

Hatását használat közben fejti ki.
Works during application

Kiszerelés Content	400 ml
Csomagolás PU	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2985

OXICAT - Katalizátor és lambdaszonda tisztító | Oxygen Sensor and Catalytic Converter Cleaner



Az OXICAT egy speciális fejlesztésű nagyteljesítményű tisztító, amelynek használata által eltávolíthatók az üzemszerű szennyeződések, gyantásodások, gumi és koksamaradványok az egész kipufogó rendszerből különös tekintettel a katalizátorból, lambdaszondáról és a turbófeltöltőből. Az OXICAT egyaránt használható Otto és dízel motorokba, valamint hibrid-járművekbe is.

Alkalmazás: Rendszeresen, háromhavonta a tankolás előtt a jármű üzemanyagtartályába önteni. Ügyeljen az adagolás 1:200-as arányára!

OXICAT is a specially developed high-performance cleaner to sustainably and effectively remove, soot and carbon deposits in the entire exhaust tract, especially in the area of the catalyst, the lambda sensor, the turbocharger and the EGR valve. Suitable for petrol and diesel engines. Can be used for petrol, diesel and even hybrid vehicles.

Application: Recommendation: Add to the fuel system at least 3-4 times a year before refueling, but at the latest during the next customer service.



Adagolás | Consumption

375 ml kb. 80 liter üzemanyaghoz.
375 ml for 80 ltr. fuel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml
Csomagolás PU	28 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1180



DÍZELRENDSZEREK | FUELSYSTEM - DIESEL

TISZTÍTÁS | CLEANING

Common-Rail Dieselsystemreinigung & -schutz | Common-Rail Diesel System Clean & Protect



Megbízhatóan eltávolít minden üzemanyagból származó szennyeződést a rendszerből. Biztosítja az optimális tüzelőanyag porlasztást és ezáltal a legjobb hatásfokot. Garantálja a biztos és alapos kenést az egész rendszerben, különösen a nagynyomású szivattyúban. Szétbomlasztja a gázolajban előforduló vízbuborékokat, és abszorbalja az égést zavaró veszélyes nedvességet. Kormorészecske szűrővel gyártott gépjárművekhez is alkalmazható. Használata különösen ajánlott a megnövelt szervizperiódus alatt. Túlteszteli a DIN EN ISO 12156-1 HFRR tesztjét.

Alkalmazás: A dízel üzemanyaghoz hozzáöntendő vagy célzott tisztítás esetén ClearFlow tisztítókészülékkel alkalmazandó.

Removes reliably and sustainably smallest particles of contamination in the whole system. Ensures optimum atomization and effect of the diesel fuel and ensures lubrication of the entire system, in particular the high-pressure pump. Ruined water drops in diesel fuel and absorbs combustion disturbing moisture. Especially recommended for Longlife Service intervals. Suitable for soot particle filters. Exceeds the HFRR test according to DIN EN ISO 12156-1.

Application: Fill directly into the diesel tank or use with special cleaning equipment (p.34).



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running



Kiszerezés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2101	P2109	P2102

Dízelrendszer szuper tisztító | Diesel System Super Clean



Csúcsteljesítményű termék, minden dízelmotorhoz, részecskeszűrős járművekbe, katalizátoros és turbó-motorokhoz is. Csak hammentes alkotóanyagokból tevődik össze. Hatásosan eltávolítja az üzemszerű szennyeződések az egész dízelrendszerből, a tanktól az égéstérig, valamint a gyantás, ragacos lerakódásokat a befecskendező fúvókákból és a befecskendező szivattyúból, a kocsos maradványokat és kormos lerakódásokat az egész felső hengertérből.

Alkalmazás: Az üzemanyagtartályba töltendő - problémás esetben koncentráltan, rendszertisztító készülékkel, ehhez kérje szervize segítségét!

DSSC is a high-performance cleaner for all diesel engines, which is optimized for use in vehicles with particulate filters and contains solely ashless ingredients. It removes operationally caused contamination, resin and adhesive bonds in the entire diesel system from the tank, over the injectors and injection pumps to the combustion chambers.

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 34).



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP



Alkalmazás "Power Clean Premium" használatával (34. oldal)

Application with Power Clean Premium (Page 34)

Kiszerezés Content	375 ml	1 ltr	5 lt
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1241	P1249	P1242

Dízelrendszer tisztító | Diesel System Cleaner



Eltávolítja az üzemszerű szennyeződések a tanktól az égéstérig, a gyantás, ragacos lerakódásokat a befecskendező fúvókákból és a befecskendezőszivattyúból, a kocsos maradványokat és kormos lerakódásokat az egész felső hengertérből. Kéni, és védi a dízel befecskendező rendszert és az egész felső hengertér. Hatása: az égés és porlasztás tiszta és erőteljes lesz.

Alkalmazás: Az üzemanyagtartályba töltendő, problémás esetekben tisztítókészülék használatával, ehhez kérje szakszervize segítségét.

Diesel System Cleaner removes operationally caused contamination sustained throughout the fuel system of diesel engines from the tank to the combustion chambers. It removes resin deposits, releases sticking injection nozzles and injection pumps, removes carbon residues and soot deposits within the entire upper cylinder area. It also lubricates and protects the diesel injection system and the entire upper cylinder area. The fuel atomization is improved.

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 34).



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP



Alkalmazás "Power Clean Premium" használatával (34. oldal)

Application with Power Clean Premium (Page 34)

Kiszerezés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1201	P1209	P1202



VÉDELEM | PROTECTION

Dermedésgátló 1:200 | Diesel Conditioner and Anti-Gel 1:200



Javítja a dízel üzemanyag folyékonyságát a téli időszakban, extrém hidegben megakadályozza annak besűrűsödését, valamint az üzemanyagszűrő és a vezetékek eldugulását. Bármilyen minőségű gázolajhoz alkalmazható.

Alkalmazás: a dízel üzemanyagtartályba töltendő, lehetőleg 0 °C fölötti hőmérsékletnél és csomósodás kialakulása előtt használjuk!

**Adagolás | Consumption**

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel

Improves the flow properties of diesel fuel in winter and prevents gelling of the fuel in extreme cold. It keeps fuel lines and filters clean and is suitable for all diesel qualities.

Application: Fill directly into the diesel tank. Apply as possible at temperatures above 32 °F and before the diesel is gelling.

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2001

Dermedésgátló 1:1000 | Diesel Conditioner and Anti-Gel 1:1000



Nagyteljesítményű dízelrendszer védelem. Télen is fenntartja a gázolaj folyékonyságát. Használható minden dízelmotorhoz, így a common rail, pumpe dűse motoroknál, ill. a turbó, katalizátoros és a részecskeszűrős rendszerekhez is. Biztonság mínusz 33 °C fokig (függ a gázolaj minőségétől is). Erős hidegben meggátolja a gázolaj besűrűsödését, csomósodását. Biztos téli üzemeltetés biztosít.

Alkalmazás: A tankolás előtt a tankba öntendő, lehetőleg 0 °C fölötti hőmérsékletnél és csomósodás kialakulása előtt használjuk!

**Adagolás | Consumption**

1 liter 1000 liter gázolajhoz elegendő.
1 ltr. for 1000 ltr. diesel

High performance diesel system protection for improving the flow of diesel fuels suitable for all engine systems such as common rail or direct injection. Winter-proof up to -27.4 °F (depending on the quality of the fuel). The thickening of the diesel fuel in extreme cold conditions is prevented and thus the operational reliability is increased especially in the winter.

Application: Fill directly into the diesel tank. Apply as possible at temperatures above 32 °F and before the diesel is gelling.

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 1 ltr 5 ltr

Csomagolás | PU 12 db | pc. 4 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2010 P2014

Dízel füstölés csökkentő | Diesel Anti Smoke



Jelentősen csökkenti a koromképződést, és a kellemetlen csattogó motorhangot minden beszerelt, ill. mobil dízelmotorban. Javítja a hidegindítási feltételeket. Garantálja a mozgó alkatrészek optimális kenését, és biztosítja a tiszta, erőteljes égést. Védi az egész rendszert a korrózió ellen.

Alkalmazás: a dízel-tankba töltendő.

**Adagolás | Consumption**

150 ml 60 liter dízelolajhoz elegendő.
150 ml for 60 ltr. diesel

Significantly reduces exhaust smoke and unpleasant knocking of all stationery and mobile diesel engines. The product ensures perfect lubrication of all moving parts within the diesel system and therefore provides a clean and powerful combustion. Protects the complete system against corrosion.

Application: Fill directly into the diesel tank.

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 150 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2151

DOC Diesel Organic Cleaner



Nagy teljesítményű, speciális tenzidalapú koncentrátum, mely megelőzi a baktériumok, élesztőgombák, algák és gombák megjelenését a dízel üzemanyagban. Ezek megjelenése ún. dízelpestist okozza, azaz az üzemanyag eliszaposodását. Használata által megelőzhető az üzemanyagszűrő eltömődése.

Alkalmazás: a dízelrendszerhez töltendő. Használata főleg hosszabb pihenőidőszak előtt ajánlott.

**Adagolás | Consumption**

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel

High-performance concentrate based on special surface-active agent for the prevention of bacteria, yeasts, algae and fungi in diesel fuels, which cause sludge formation in the fuel tank – diesel contamination. DOC preemptively deprives microorganisms from replicating and prevents any new formation. As a result, this treatment further prevents the fuel filter from becoming blocked.

Application: Add regularly to the diesel system. Especially recommended before long term or seasonal vehicle storage.

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
Works during normal operating conditions

Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P1293

ÚJ, INNOVATÍV
TERMÉK
PRODUCT
INNOVATION



TELJESÍTMÉNY | PERFORMANCE

Cetánszám növelő | Cetane Booster



Megnöveli a dízel üzemanyag cetánszámát 5 értékponttal az üzemanyag minőségének függvényében. Különösen ajánlott alacsonyabb minőségű gázolajhoz. Egyenletes erőteljes égést biztosít, csökkenti a koromképződést, a csattogó motorhangot, valamint az alacsony cetánszám esetén előforduló utógyújtást, ill. a túlmelegedést. Könnyíti a hidegindítást és az optimális égés következtében kevesebb a lerakódás.

Alkalmazás: a dízel üzemanyagtartályba öntendő.



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter dízelolajhoz.
375 ml for 80 ltr. diesel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running



Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2181





TISZTÍTÁS | CLEANING

Benzin üzemanyagrendszer tisztító | Fuel Line Cleaner



TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP



Alkalmazás "Power Clean Premium" használatával (34. oldal)

Application with Power Clean Premium (Page 34)

Az egész üzemanyag rendszerből eltávolítja az üzemszerű szennyeződések, az egész felső hengerteréből a koksos maradványokat, kormos lerakódásokat. APVC szelepteljesítményt fenntartja, eltávolítja a nedvességet és a kondenzvizet a teljes üzemanyag rendszerből, keni és védi a felső hengerteret. Minden Otto-motorhoz ajánljuk; turbó, illetve katalizátor esetén is. Nem alkalmazható: gáz-rendszerrel szerelt autókban.

Alkalmazás: az üzemanyagrendszerhez öntendő. Ajánlatos évente kétszer vagy 10-15000 km-enként használni. Problémás esetben ClearFlow készülékkel is alkalmazható közvetlen injektor tisztításra.

The entire fuel system will be cleaned for a perfect fuel nebulization at the nozzles and valves. Binds condensed water and ensures a clean and powerful combustion, good performance, low fuel consumption and optimum values of the exhaust gas. Recommended for all petrol powered engines e.g. FSI, incl. turbo engines and cat. Stabilizes the fuel.

Application: Add to the petrol tank. In problematic cases use cleaning equipment (page 34).



Adagolás | Consumption
375 ml 80 liter benzínhez elegendő.
375 ml for 80 ltr. petrol



Reakcióidő | Reaction time
Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running



Kiszerelés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1101	P1109	P1102

Szelep- és injektortisztító | Valves and Injection Cleaner



TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP



Alkalmazás "Power Clean Premium" használatával (34. oldal)

Application with Power Clean Premium (Page 34)

Nagyhatású hatóanyagösszetétel a kiszerelés nélküli szelep- és injektortisztításhoz. • javuló motorteljesítmény • feloldja a kokszosodást a szelepekről, befűvótérből és égéstérből • feloldja a lerakódásokat a teljes benzin-befecskendezőrendszerből • erős teljes, tiszta égést biztosít • optimalizálja a kipufogógáz értékeket • garantálja az optimális befecskendezést és porlasztást • optimális motorvédelem, hosszabb élettartam, könnyen és lágyan járó motor. Ajánlott minden Otto-motorhoz (pl FSI, GDI); turbó, illetve katalizátor esetén is. Nem alkalmazható: gáz-rendszerrel szerelt autókban.

Alkalmazás: A benzin üzemanyagrendszerhez öntendő, legalább évente 3-4 alkalommal, de legkésőbb a következő esedékes szervizeléskor.

Removes crust and coking from injection systems, cleans inlet valves and injection nozzles. Prevents rough running of the engine, power loss and start problems. Fuel consumption and exhaust gas emission will be reduced.

Application: Recommendation: Add to the petrol system at least 3-4 times a year before refueling, but at the latest during the next customer service.



Adagolás | Consumption
375 ml 80 liter benzínhez elegendő.
375 ml for 80 ltr. petrol



Reakcióidő | Reaction time
Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés Content	375 ml
Csomagolás PU	28 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2233



Motorbeltértisztító Hybrid | Engine Flush Hybrid



A Motorbeltértisztító Hybrid eltávolítja az üzemserű szennyeződések, gyantásodásokat a hybridjárművek teljes olaj- és kenőrendszeréből. Semlegesíti a káros motorsavakat, ezáltal hatékony kenést biztosít a belsőégésű motor minden alkatrészének. A termék speciális kenőképesége különösen fontos a hybrid motorokra jellemző gyakoribb hidegindítások.

Alkalmazás: olajcsere előtt öntsük a használt motorolajhoz. 15 percig járassuk a motort alaphőmérsékleten. Utána végezzük el az olaj- és szűrőcserét a gyártó utasításai szerint.

Removes operational residues and sludge build-up on the entire oil and lubricating system of hybrid vehicles. Harmful engine acids are neutralized. This allows an efficient lubrication of all components of the internal combustion engine of hybrid vehicles, especially during the cold start phase.

Application: Add to the oil circulation system prior to the oil change. Allow the engine to idle for approx. 15 minutes. Afterwards carry out an oil change according to the manufacturer's instructions.



Adagolás | Consumption

375 ml 6 l olajhoz elegendő
375 ml for 6 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

ca. 15 Minuten
approx. 15 minutes



Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P6040

OXICAT - Lambdaszonda és katalizátortisztító - Hybrid | Oxygen Sensor and Catalytic Converter Cleaner Hybrid



Speciális fejlesztésű nagyhatásfokú tisztító, mely tartósan és hatásosan tünteti el a szennyeződések, korom- és szénmaradványokat a teljes kipufogórendszerből. Mivel a hybridjárművek belső égésű motorjai rövidebben és rendszertelenebbül működnek, emiatt gyakoribbak és hosszabbak a hidegindítások, ami miatt magasabb a károsanyagképződés és több az üzemserű szennyeződés. Ezt a problémát orvosolja az OXICAT Hybrid. Bármely Otto- és dízelmotoros hybridjárműben alkalmazható, de különösen javasoljuk használatát olyan járművekben, melyek nem mentek át az emissziós teszten.

Alkalmazás: A terméket az üzemanyagtankba öntsük! Javaslat: legalább évi 3-4 alkalommal tankolás előtt öntsük az üzemanyagrendszerhez, de legalább a következő esedékes átnézés alkalmával.

OXICAT Hybrid is highly effective in combating problems such as operational pollutants and increased emissions resulting from the frequent occurrence of hybrid vehicle combustion engines in the cold start phase due to irregular short-term operation.

Application: Recommendation: Add to the fuel system at least 3-4 times a year before refueling, but at the latest during the next customer service.



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter benzínhez elegendő
375 ml for 80 ltr. fuel



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P6060

Benzin üzemanyagrendszer tisztító - Hybrid | Fuel Line Cleaner Hybrid



Eltávolítja az üzemserű szennyeződések, valamint a kondenzvizet és nedvességet, melyek a hybridjárművekre jellemző rendszertelen, rövid távú működtetés miatt keletkeznek. A tanktól az égéstérig megtisztítja a járművet. Ezen felül a termék gátolja a hybrideknél szintén gyakran előforduló üzemanyagelőregedést és annak negatív hatásait, eltávolítja a ragacsos maradványokat (pl. a szelepek körül), valamint a koksztartalmú maradványokat, gyantás- és koromlerakódásokat a teljes felső hengerteréből, melyet egyúttal ken és véd.

Alkalmazás: a terméket a benzintankba kell önteni. Javaslat: legalább évi 3-4 alkalommal tankolás előtt öntsük az üzemanyagrendszerhez, de legalább a következő esedékes átnézés alkalmával.

The product removes operational residues, condensation and moisture from the fuel tank to the combustion chambers throughout the fuel system caused by the irregular short-term operation typical of hybrid vehicles. Also the fuel line cleaner hybrid combats the negative effects of fuel aging that is more common in hybrid vehicles.

Application: Add to the petrol fuel tank. Use during every service at intervals recommended by the manufacturer. Mixing ratio 1: 200



Adagolás | Consumption

375 ml 80 liter benzínhez elegendő.
375 ml for 80 ltr. petrol



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running



Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P6050



LPG-Benzin üzemanyagrendszer tisztító | Petrol System Cleaner LPG



Speciálisan gázüzemű járművek számára fejlesztett nagyhatásfokú termék. Hatásosan eltávolítja már a legapróbb szennyeződések, gyantás lerakódásokat az egész égéstérből (Keep Clean hatás). A nagyhatásfokú kenőkomponenseivel védelmet ad a szelepeknek a kopás és korrózió ellen. Az üzemanyag fogyasztás és a káros gázok optimalizálódnak, a motor élettartama növekszik.

Alkalmazás: rendszeresen, 3-4 havonta vagy 10000 km-enként ajánlatos tankolás előtt a gáztankba önteni.

High Power Additive especially developed for LPG powered vehicles. Even smallest particles of contamination and resin deposits in the combustion chambers are lastingly dissolved. Highly active lubricating components guarantee reliable protection of the valves against wear and tear and corrosion.

Application: Recommendation: Add regularly every 3-4 months or every 10,000 km to the fuel system of bivalent cars before refueling.

**Adagolás | Consumption**

375 ml 80 liter benzinhoz elegendő.
375 ml for 80 ltr. petrol

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P1921

LPG Szelepkenő és védő | LPG Valve Lube



Nagyhatásfokú kenő adalék, melynek használatával a folyékonygáz-üzemű motorok szelepeinek és szelepfészkeinek védelme jelentősen növelhető. Az egyedülálló receptúra biztosítja a felső égéstér tisztaságát és jó kenését, továbbá kopáscsökkentő felületi védelmet nyújt a szelepeknek és szelepfészkeknek. Ez a kiváló és tartós felületi védelem biztosítja a jobb hőelvezetést, ezáltal a szelepek és szelepfészkek jobb hűtését. Katalizátoros és turbófeltöltős járművekben is használható.

Alkalmazás: Kizárólag a benzin-gáz üzemű járművek automata adagolóján keresztül alkalmazható. Töltsé a megfelelő mennyiségű Valve Lube-ot az automatikus adagoló tartályba.

LPG Valve Lube is a highly effective wear protection for valves and valve seats of gas driven engines. The product optimizes the heat derivation and takes care of best performance of valves and valve seats. Suitable for cars with turbo and cat.

Application: To be used in automatic dosage systems of bivalent cars.

**Adagolás | Consumption**

ca. 50 ml für 50 L Kraftstoff
approx. 50 ml for 50 ltr. fuel

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content

500 ml

1ltr

5 ltr

Csomagolás | PU

24 db | pc.

12 db | pc.

4 db | pc.

Cikkszám | Art.-No.

P1991

P1999

P1992

LPG VALVE LUBE

Tökéletes védelem a szelepkopás ellen

Perfect protection against valve impact





TISZTÍTÁS | CLEANING

Hűtőrendszer tisztító | Radiator Flush



Eltávolítja a vízkőlerakódásokat, az iszapot, rozsdát, korróziót. Oldja és megköti a zsír és olajtartalmú lerakódásokat. Kéni és védi a fémalkatrészeket, ill. a gumitömítéseket. Nem tartalmaz agresszív savakat, ill. lúgokat. Savmentesítő hatása van. Tisztítja a hűtőt és a hőcserélőt, jó hatással van a termosztát és a vízpumpa működésére.

Alkalmazás: Minden esedékes hűtőfolyadék csere előtt a hűtőtisztítót a használt hűtőfolyadékhoz öntjük. A fűtés csapot kinyitjuk és a motort kb. 15 percet alajáraton járjuk. Leengedjük a hűtőből a folyadékot, és a rendszert alaposan átöblítjük tiszta vízzel. Ezután a gyártó által előírt módon elvégezzük a hűtőfolyadék feltöltését.

It removes also lime and fur deposits, protects against rust and corrosion, dissolves dangerous radiator sludge and cleans water coolers, boilers and heat exchangers. Also the heating and cooling performance will be improved.

Application: Run the cooling system or the engine at idle (depending on the size of the system) for approx. 15-40 minutes. After draining rinse with fresh water. Then perform coolant change according to the manufacturer's instructions.

**Adagolás | Consumption**

375 ml elegendő 5-10 liter hűtőfolyadékhoz
375 ml for 5-10 ltr. capacity

**Reakcióidő | Reaction time**

kb. 15-40 perc
approx. 15-40 minutes

Biztosítja a termosztátok, fűtőszелеpek és szenzorok optimális működését.

Guarantees a perfect function of thermostat, heating valves and sensors.

Kiszerezés Content	375 ml	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1501	P1502

Olajos hűtőtisztító 2 komponensű | Radiator Oil Cleaner 2-C



Hatásosan eltávolítja a hűtőrendszerből az olajos lerakódásokat - akár az olajcsapot is -, a hűtőiszapot és a vízkövet is.

Alkalmazás: A flakonokat (K1+K2) használat előtt jól fel kell rázni, és hozzáönteni a tisztítandó hűtőrendszerhez. A fűtés csapot kinyitni, a motort kb. 15 percet közepes fordulaton járatni, majd ezt követően a hűtővizet leengedni. Amennyiben a kiegyenlítő tartályt nem járja át a hűtővíz, ill. a tisztító, akkor ki kell szerelni és kézzel meg kell tisztítani. A tisztítás után a rendszert tiszta vízzel alaposan át kell öblíteni. Ezután a gyártó által előírt módon és anyaggal töltse fel a hűtőrendszert.

Reliably cleans the entire cooling system and durably removes oily deposits and sludge caused by defect cylinder head gaskets or leaking radiators.

Application: Add to the cooling system before exchanging the coolant. Open the heating valve. Let the engine run for approx. 15 minutes at midrange speed and drain the fluid afterwards. Remove all expansion tanks which are not part of the coolant circle and clean them manually. Afterwards rinse the cooling system thoroughly with clear water. Finally carry out the exchange of the coolant in accordance to the manufacturer's instructions.

**Adagolás | Consumption**

376 ml elegendő 5-10 liter hűtőfolyadékhoz.
376 ml for 5-10 ltr. capacity

**Reakcióidő | Reaction time**

kb. 15 perc
approx. 15 minutes

A tisztítás alatt védelmet nyújt az összes fém, ill. gumi- és műanyagalkatrésznek.

Offers perfect protection of all metal and rubber parts during the cleaning process.

Kiszerezés Content	2 komponens, 188 ml / db Kit - 2 Components each 188 ml
Csomagolás PU	14 Sets
Cikkszám Art.-No.	P1511-1

VÉDELEM | PROTECTION

Hűtőrendszer védő | Radiator Conditioner



Véd a vízkőlerakódásokkal, az iszappal, rozsdával, korrózióval szemben. Kéni és védi a fémalkatrészeket és a gumitömítéseket. Nem tartalmaz agresszív savakat, ill. lúgokat. Savmentesítő hatása van. Tisztítja a hűtőt és a hőcserélőt, jó hatással van a termosztát és a vízpumpa működésére.

Alkalmazás: minden esedékes hűtőfolyadék cserekor a hűtőfolyadékhoz öntjük.

Protects against rust and corrosion, prevents electrolysis and cavitation, lubricates valves, thermostats and water pumps, heat exchangers and improves the heat exchange of liquid, maintains the pH value and prevents deposits of limestone in the cooling system.

Application: Add to radiator system.

**Adagolás | Consumption**

375 ml elegendő 5-10 liter hűtőfolyadékhoz
375 ml for 5-10 ltr. capacity

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés Content	375 ml	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1401	P1402



TÖMÍTŐK | SEALANTS

Hűtő tömítő | Radiator Stop Leak



Autóhűtők szivárgása esetén tömítésre alkalmas termék, mely tömíti a vízűtő, hőcserélő, vízpumpa, fűtőcsap, hűtővízvezetékek esetleges szivárgásait. Megakadályozza a káros glikolszivárgást (fagyálló), jó kenést ad a vízpumpának, elastikus tömítettséget eredményez.

Alkalmazás: Használata előtt jól fel kell rázni, hozzáönteni a meglévő hűtővízhez. A fűtőcsapot melegre állítani, és a motort folyamatosan kb. 10-15 percet alaphőmérsékleten működtetni. Végül ellenőrizni a hűtőfolyadék szintjét!

Seals leaky water coolers and heat exchangers, leaking water pumps and valves, loose connections and cracked coolant hoses without clogging the system.

Application: Add to the coolant and set the heater to heat. After that check the sealing coolant level.



Adagolás | Consumption

375 ml elegendő 5-10 liter hűtőfolyadékhoz
375 ml for 5-10 ltr. capacity



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P1601

SZERVÓ- ÉS VÁLTÓRENDSZEREK | POWER STEERING & GEARBOX



TISZTÍTÁS | CLEANING

Automataváltó tisztító | Automatic Transmission Flush



Járművek automata váltóinak tisztítására alkalmas. Feloldja és lebegteteti a szennyeződések és lerakódásokat. Eltávolítja az oxidált olajmaradványokat az egész váltóolaj-körforgásból. A termék az egész olajrendszert tisztítja. Hatása: lágy, de erőteljes váltás.

Alkalmazás: A váltóolaj cseréje előtt a terméket a váltóolajhoz kell adni. (Figyelem: Ügyeljünk az olajszintre! Üzemi hőmérsékleten legyen a motor!) A járművet ezután kb. 10 percet üzemszerűen használjuk minden fokozatban. Majd el kell végezni a gyártó által előírt módon a váltóolaj cseréjét.

Reliably dissolves and removes contamination, oxidized oil residues and other deposits from the entire transmission oil system. Smooth and powerful gear changing will be the result. For all cars with automatic transmission.

Application: Add the product to the oil system before exchanging the transmission oil. Caution: Do not overfill the system! Run the system for approx. 10-15 minutes under frequent load change. Afterwards carry out the exchange of the transmission oil according to the manufacturer's instructions.



Adagolás | Consumption

375 ml alkalmanként
375 ml for application



Reakcióidő | Reaction time

kb. 15 perc
approx. 15 minutes

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP



Használja ATF EVOLUTION Premium-mal. (ld 34. oldal)

Application with ATF EVOLUTION Premium (P. 34)

Kiszerelés Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
Csomagolás PU	28 db pc.	12 db pc.	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P1701	P1709	P1702



SZERVÓ- ÉS VÁLTÓRENDSZEREK | POWER STEERING & GEARBOX

Szervokormány tisztító | Power Steering Cleaner



Nagy hatásfokú tisztító, mely leoldja és feloldja a szervó kormányrendszerben található szennyeződések, gyantásodásokat. Erős kenőkomponensek védik a teljes rendszert a tisztítás folyamán.

Alkalmazás: töltsük a szervóolajhoz. Hagyjuk hatni, majd végezzük el az olajcserét.

Highly effective special cleaner for dissolving of contamination and resins throughout the complete power steering system. Highly efficient lubricating agents protect the complete system during the cleaning process.

Application: Add to power steering oil. After exposure perform the oil change.



Adagolás | Consumption

100 ml elegendő 3 liter olajhoz.
100 ml for 3 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Kb. 5-10 perc
approx. 5-10 minutes

Kiszerelés | Content 100 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2041

VÉDELEM | PROTECTION

Automataváltó védő | Automatic Transmission Conditioner



TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP

Ez a nagyhatásfokú hatóanyag koncentrátum jelentősen csökkenti a súrlódást, habképződést és oxidációt, megakadályozza az újabb lerakódások kialakulását, megkönnyíti a sebességváltást és tömítést, valamint meghosszabbítja a tömítő gyűrűk és az összes alkatrész élettartamát. Használható CVT automata váltókhoz, hidrodinamikus nyomatékváltókhoz, de olajos kuplung esetén nem alkalmazható.

Alkalmazás: A terméket öntsük a váltóolajhoz. Csökkentsük a váltóolaj mennyiségét annyival, amennyi váltó védőt használunk.

For the preservation of seals and o-rings. Reduces formation of foam and oxidation. Automatic Transmission Conditioner extends durability and delays new residues of resin and similar contamination.

For all torque converter, CVT and DSG transmissions except wet clutch.

Application: Add to the gear oil system.



Adagolás | Consumption

375 ml alkalmanként
375 ml for application



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Használja ATF EVOLUTION Premium-mal. (ld 34. oldal)

Application with ATF EVOLUTION Premium (P. 34)

Inhalt | Content 375 ml

Csomagolás | PU 28 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P1801

Szervó kormányrendszer nano védelem | Power Steering Nano Protect



A legújabb nanotechnológián alapuló innovatív fejlesztésű receptúra. A termék nagyhatásfokú védőfilmet képez kiváló csúszó / gördülötulajdonsággal. A szervokormányok, differenciálok és váltók belső felületének maximális védelmet nyújt. Ez a készítmény jelentősen csökkenti a zajos rendszereket, és biztosítja a könnyű, biztonságos üzemeltetést. Sportautókhoz is alkalmas!

Alkalmazás: öntsük a kenőrendszerhez! (A termék alkalmazása előtt a megfelelő mennyiségű olajat le kell engedni a szervorendszerből.)

This innovative product forms a highly effective Nano anti-friction barrier, which protects all internal surfaces of power steering systems and differentials against wear and tear. Ensures safe and smooth operation of the power steering and eliminates unpleasant "rattling" noises.

Application: Add to the lubrication system.



Adagolás | Consumption

100 ml 2 liter olajhoz elegendő.
100 ml for 2 ltr. oil



Reakcióidő | Reaction time

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerelés | Content 100 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2161



TELJESÍTMÉNY | PERFORMANCE

Váltóolaj javító | Easy Gear



Nagyhatásfokú kenő- és védőfilmréteg védi a váltó összes belső felületét. Nagy mértékben csökkenti a súrlódást és a kopást, és minden hőmérsékleten maximális kenést garantál. A szimeringeket, o-gyűrűket, tömítéseket is ápolja, ill. elasztikusan tartja. Megkönnyíti a váltást, és zajcsökkentő hatása van. A váltóolaj oxidációját hátráltatja. Nem alkalmazható automataváltókban és olajos kuplungoknál.

Alkalmazás: öntsük a váltóolajhoz.

The highly effective anti-friction barrier protects all the internal surfaces of engines and equipment. Remarkably reduces wear and tear and guarantees optimized lubrication throughout the temperature range. Keeps seals, shaft seals and o-rings soft and supple. Ensures smooth gear changing and quieter operation. Helps to prevent oxidation of the transmission oil. Do not use for automatic transmissions and wet clutches.

Application: Add to the transmission oil system.

**Adagolás | Consumption**

50 ml elegendő 3 liter olajhoz.
50 ml for 3 ltr. oil

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 50 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2171

TÖMÍTŐK | SEALANTS

Váltóolaj szivárgás tömítő | Gear Oil Stop Leak



Hatásosan megállítja a váltó olajszivárgását. Védi a váltót a hiányos kenés ellen, ill. az olajvesztés okozta károsodástól. Jelentősen csökkenti a kopást, és garantálja az optimális kenést. A szimeringeket, gyűrűket, tömítéseket is ápolja. A váltóolaj oxidációját hátráltatja.

Alkalmazás: öntsük a váltóolajhoz.

Reliably stops oil leakage of defect gears and protects against lack of lubrication and defects caused by oil leakage. Keeps seals, shaft seals and o-rings soft and supple. Helps to prevent oxidation of the gear oil.

Application: Add to the gear oil system.

**Adagolás | Consumption**

50 ml elegendő 3 liter olajhoz.
50 ml for 3 ltr. oil

**Reakcióidő | Reaction time**

Hatását üzem közben fejti ki.
While engine is running

Kiszerezés | Content 50 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2141



WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

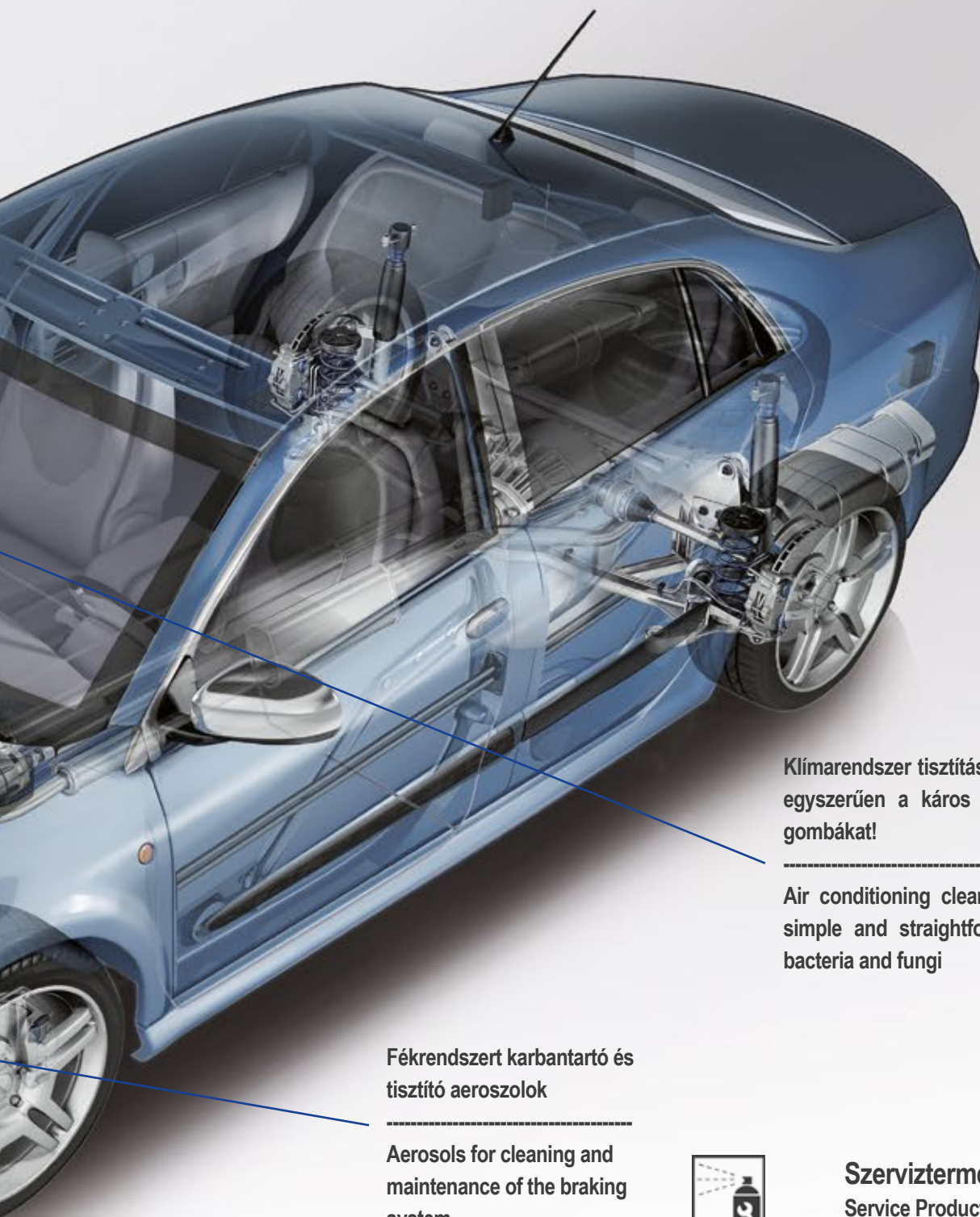
SZERVIZTERMÉKEK

SERVICE PRODUCTS

Kenőzsírok - hosszan tartó kenést
és korrózióvédelmet biztosítanak

Grease sprays for a long-term
lubrication and as a perfect
corrosion prevention





Klímarendszer tisztítás: semlegesítse egyszerűen a káros baktériumokat, gombákat!

Air conditioning cleaning: Eliminate simple and straightforward harmful bacteria and fungi

Fékrendszert karbantartó és tisztító aeroszolok

Aerosols for cleaning and maintenance of the braking system



Szerviztermékek Service Products

Tisztítás Cleaning	28
Védő- és kenőanyagok Protectors & Lubricants	29
Tömítők Sealants	31
Klímarendszer Air Condition	32
Kézmosás Hand Cleaning	33



SZERVIZTERMÉKEK | SERVICE PRODUCTS

TISZTÍTÁS | CLEANING

Féktisztító | Brake Cleaner



A termék a műhely- és szervizkarbantartó munkák kiváló segédanyaga. eltávolítja az olajos, zsíros maradványokat és szennyeződéseket. Az egészségkárosító fém és kuplungport megköti. Tisztítja az csatlakozásokat. Abszolút tiszta és jó dörzsértékű felületet eredményez. Gyors tisztítás, másodpercek alatt száraz felület.

Alkalmazás: a terméket használat előtt jól felrázzuk, a tisztítandó felületet alaposan befújjuk, hagyjuk hatni és lecsöpögni. Erős szennyeződés esetén a folyamat megismételhető.



Adagolás | Consumption
a szennyeződés mértékétől függően
Depended on contamination



Reakcióidő | Reaction time
kb 60 mp.
approx. 60 seconds

Kiszerelés Content	500 ml Citrom illat Lemon Fragrance
Csomagolás PU	24 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2201

500 ml
12 db pc.
P6111

Injektorlazító spray | Injector Dismantling Aid - Spray



A motorban és a hengerfejben előforduló beégett-bekeményedett problémás egységek és csatlakozások pl. befecskendező fúvókák injektorok, gyújtó, ill. izzító gyertyák stb. oldására ajánlott termék. Az anyag felületi, igen erős lehűtése (-40 C fok) következtében a lerakódások felületi szerkezete szétbomlik. A termék szintetikus olajában levő PTFE részecskék a felületen képződő mikro finomságú repedésekbe behatolva lehetővé teszik a könnyű és kíméletes oldást.

Alkalmazás: Használat előtt alaposan fel kell rázni. Durva szennyeződéseket eltávolítani majd a terméket az oldani kívánt csatlakozó részekre fújni. Ügyeljen arra, hogy elegendő oldószer kerüljön közvetlen a csatlakozásokra. Ha szükséges igény szerint ismételt alkalmazható. A feloldott szennyeződéseket sűrített levegővel eltávolítani.



Adagolás | Consumption
Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time
kb. 10-15 perc
approx. 10-15 minutes

Kiszerelés Content	400 ml
Csomagolás PU	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2250

Electronic Spray



A termék fő jellemzője, hogy a nedvességet, párákat taszítja, és ezáltal megakadályozza, hogy kábel-csatlakozásokat vagy más elektromos alkatrészeket nedvesség érje. Egy vékony de tartós kenőfilm képződik a felületen így korrózióvédelmet is nyújt. Tisztítja az érintkezéseket, konzerváló hatású, megakadályozza a kúszóáram keletkezését és a feszültségvesztést. Elektromos csatlakozások, kontaktusok működőképességét helyreállítja. Nem támad meg műanyag, gumi lakkfelületeket.

Alkalmazás: a kezelendő felületet egyenletesen fújja be.



Adagolás | Consumption
Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time
nincs
none

Kiszerelés Content	400 ml
Csomagolás PU	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P2901



VÉDŐ- ÉS KENŐANYAGOK | PROTECTORS & LUBRICANTS

Fék karbantartó | Brake Anti Seize



Nagy hatásfokú és tapadóképességű kenő-, ill. védőanyag magas hő és nyomásállósággal, mely az egész fékrendszerben alkalmazható. Hosszú távú védelmet garantál a rozsda és korrózió ellen. Megakadályozza vagy megszünteti a zavaró fékhangokat, a fékműködés zavamentességét elősegíti. Védelmet nyújt a felverődő víz és a sóártalmak, savak ill. lúgok ellen.

Alkalmazás: Használat előtt jól felrázandó! A fékrendszert előbb a PRO-TEC Fék tisztítóval tisztítsuk meg, majd fújjuk be a kezelendő felületet a karbantartóval.

Extremely high temperature and pressure resistant lubricant. Lasting protection against rust and corrosion. Helps to prevent and eliminate brake squeal. Ensures safe brake operation. Protects against salt, water, acids and alkalis.

Application: Clean components thoroughly, then spray the components evenly with Brake Anti Seize prior to reassembly.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time

kb 30-60 mp.
approx. 30-60 seconds

Kiszerezés | Content 500 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2601

Speciál karbantartó | Special Maintenance



Ez a termék egy zsír-, olaj- és oldószertmentes kombinált hatóanyagból álló nagy hatásfokú kenő és védőtulajdonsággal rendelkező anyag. Biztosítja a megfelelő kenést minden átlagos hőmérsékleten. Megakadályozza a feszültségvesztést és a kúszóáram hatását. A műanyagalkatrészek külső-térben is kellő impregnálást és védelmet kapnak. PRO-TEC Speciálkarbantartó kiválóan alkalmas, mint szerelési segédanyag gumicsövek és műanyag-alkatrészek stb. csatlakozásánál.

Alkalmazás: Használat előtt rázza fel! A kezelendő felületet tisztítás után fújja be. Nehezen hozzáférhető helyeknél használjon hosszabbító csövet.

Grease, oil and solvent free with best sliding, lubricating and protecting properties in all temperature ranges. Protects from corrosion, is water resistant and highly adhesive. Eliminates and prevents creeping current and voltage loss. Coats and protects exterior plastic parts.

Application: Clean the parts to be treated and then spray evenly onto the area to be treated.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time

Folyamatos hatás.
Works permanently

Kiszerezés | Content 500 ml

Csomagolás | PU 24 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2401

Vörösréz spray - Anti Seize | Copper Spray – Anti Seize



Nagy teljesítményű kenőanyag, igen jó leválasztó tulajdonságokkal és beragadásgátló hatással. Molekuláris rézrészecskék és egy teljesen szintetikus kötőanyag kombinációja adja az összetételét. Ideális csavarkapcsolatoknál és olyan elválasztó felületeknél, melyek magas hőmérsékletnek, nagy nyomásnak és korrózióknak vannak kitéve.

Alkalmazás: A kezelendő felületeket megtisztítjuk majd egyenletesen befújuk.

High-performance lubricant with good release properties and anti-seize effect consisting of molecular copper particles and high-resistant fully-synthetic binding components. Perfect for bolted joint connections and joint faces which are exposed to high temperatures, pressure and corrosive influences.

Application: Clean the areas to be treated and spray on evenly.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time

nincs
none

Kiszerezés | Content 400 ml

Csomagolás | PU 12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No. P2931



SZERVIZTERMÉKEK | SERVICE PRODUCTS

Kerámiapaszta | Ceramic Grease



Kerámiaalapú paszta, magas hőmérsékletnek kitett alkatrészekhez, mely ecsettel is felvihető. Kenőanyagként, leválasztóként, korrózióvédőként egyaránt használható. Megakadályozza a ráégetést, hideghegedést, rozsdás összetapadásokat, akadozó csúszást (stick-slip effektust). Nagyon jó kopás és korrózióvédő. Ellenáll a forró és hideg víznek, valamint a savaknak és lúgoknak is. Magas nyomású és magas hőmérsékletű területeken is alkalmas egyéb kenési munkálatokhoz.

Alkalmazás: A kezelendő felületet tisztítsa meg, majd az ecsettel hordja fel a pasztát. *Ne használja féktárcsákra illetve fékbetétekre.*

A termék hőállósága: -40°C-tól +1500°C-ig.

Ceramic base, brushable as lubricant, release agent and corrosion protection. Prevents freezing, cold welding, seize up and slip stick. Perfect protection of wear and corrosion. Resistant against hot and cold water as well as acids and leaches.

Application: Clean the treated parts and afterwards apply the paste with a brush. *Note: Do not apply to brake discs and brake pads.*

Temperature resistance: -40 °F to +2732 °F.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time

nincs
none

Kiszerelés Content	200 ml
Csomagolás PU	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P9742

Használható a gépjármű-fékrendszerek (ABS-fékrendszerek, ASR-, ESP-rendszerek) mozgó-, állító- és csatlakozórészeihez, valamint gépek szerelésekor a csapágyak, csúszópontok, csavaros és dugaszolható csatlakozások kopásának megelőzéséhez.
For all moving, adjusting and connecting parts of vehicles brake systems. Assembling aid on machines, screw couplings and plug connections.



- új légnyomásos technológia - propán/bután helyett. Így nincs robbanásveszély, nem veszélyes áru. / Innovative air pressure technology: Compressed air instead of propane / butane, no risk of explosion and no dangerous goods classification.

- átlátszó csomagolás-tartalom-kijelzés / Level indicator thanks to transparent packaging

- új ecsetelő eszköz + záró-és védőkupak / New brush unit incl. Sealing and protective cap.



TÖMÍTŐK | SEALANTS

Szilikontömítő | Silicone Sealing Compound



Egykomponensű, maradandóan elasztikus szilikon a hőmérsékleti változásoknak kitett felhasználási területekre. Hatásosan tömít fémfelületeket (alumínium, öntvény, acél, stb.) műanyagokat, üveget, kerámiát, valamint fát. Ideális a váltóolajkádák- és tokok, szelepfedelekek, differenciálok stb. esetében.

Alkalmazás: A tömítendő felületeket megtisztítjuk, felvisszük a pasztát a kívánt vastagságban, majd összeillesztjük a részeket.

Hőállóság:

fekete/szürke paszta: -50°C - +265°C

piros paszta: -50°C - +265°C (rövid ideig +300°C-ig)

**Adagolás | Consumption**

Használatától függően
Depending on application

One component, elastic silicone for use in areas of high temperature. Seals metal parts, plastics, glass, ceramic and wood. Perfect for gear cases, valve covers, differential seals, gear oil pans etc.

Application: Sealing surface must be clean. Apply in the desired thickness and connect the parts.

Temperature resistance:

Black / Grey: -58°F to +509°F

Red: -58°F to +500°F (short term up to +572°F)

**Reakcióidő | Reaction time**

Megkötés: kb. 1mm 5 óra alatt.
Hardening: approx. 1 mm in 5 hr

Kiszerezés Content	200 ml	200 ml	200 ml
Csomagolás PU	12 db pc.	12 db pc.	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P9772 - fekete Black	P9762 - szürke Grey	P9752 - piros Red

Szilikontömítő - magas hőmérséklet/semlegesen kötő | Silicone Sealing Compound Hightemperature/Neutral-curing



Egykomponensű, maradandóan elasztikus, semlegesen megkötő szilikon a hőmérsékleti változásoknak erősen kitett felhasználási területekre, használatra készen, automataflakonban.

Alkalmazás: A tömítendő felületeket megtisztítjuk portól, olajtól, zsírtól, valamint tömítőmaradékoktól. Felvisszük a pasztát a kívánt vastagságban, majd összeillesztjük a részeket.

Hőállóság:

-50°C - +265°C (rövid ideig +300°C-ig)

**Adagolás | Consumption**

Használatától függően
Depending on application

Single component, permanently elastic neutral-curing silicone for applications in temperature-stressed areas, ready for use in the automatic can.

Application: Sealing surfaces must be clean and free of dust, oil and fat. Old gaskets need to be removed. Apply in the desired thickness and connect the parts.

Temperature resistance:

-58 °F to 500 °F (short term 572 °F)

**Reakcióidő | Reaction time**

Megkötés: kb. 1mm 5 óra alatt.
Hardening: approx. 1 mm in 5 hr

Kiszerezés Content	200 ml
Csomagolás PU	12 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P9766



KLÍMARENDSZER | AIR CONDITION & AIR FRESHENER

Klíma Fresh - A/C Refresh



Tisztítja klímaberendezését, megszünteti a kellemetlen szagokat, friss és kellemes illat + tiszta és egészséges levegő autójában!

Alkalmazás: Az üres gépjárműben állítsa a KLÍMA FRESH-t az utastér lábreszébe, majd nyomja meg a KLÍMA FRESH flakon tetejét. (Részletes használati útmutatóért olvassa el a termékcímke leírását!)

Cleans the air conditioning system and removes unpleasant odors (cigarette smoke). Optimizes the power of the air condition and takes care of fresh clean air in the entire interior of the car.

Application: Place it in the footwell of the front passenger area and press the self timer of the can.



Adagolás | Consumption

1 flakon/alkalom
1 can for 1 application



Reakcióidő | Reaction time

kb. 1 perc
approx. 1 minute

Kiszerezés | Content

1 100 ml
Citrom illat | Lemon fragrance

2 150 ml
Narancs illat | Orange fragrance

Csomagolás | PU

12 db | pc.

12 db | pc.

Cikkszám | Art.-No.

P6112

P6110

Klíma tömítő | Air Condition Leak Stop



A hézagokat tartósan kitömi, ezzel újra biztosított a klímarendszerben a megfelelő nyomás. Kizárható pl. bármilyen reakció oxigénnel, vagy nedvességgel. Az anyag 0,5 mm réstartományig képes tömíteni.

Terméktulajdonságok: Hatásosan és hosszútávon eltömi a klímarendszerben fellépő tömítetlenségeket fém-, műanyag-, gumialkatrészekben, minden hűtőfolyadékkal keverhető, UV világítással látható, csökkenti a kompresszoraját, nem tartalmaz polimerket, ideális termék hibamegelőzés céljából is. A kompresszort nem károsítja, nem dugulnak el a klímarendszer részegységei és a berendezéshez használatos szervizgép sem. Az adagolt mennyiség olyan rendszerekhez elegendő, mely maximum egy 1kg R134 A hűtőközeggel van feltöltve. Vákuumos, ill. nyomás alatti klímaberendezésekben 5,5 BAR (80PSI) Az adapterek nem tartozékok!

Alkalmazás előtti ellenőrzés (opció) 1./ Távolítsa el az alacsonynyomású oldalon a védőkupakot. 2./Csatlakoztassa a vákuumpumpát a klímarendszerhez és képezzen 1 bar vákuumot kb 5 percig. 3./ Kapcsolja le a vákuumpumpát, a rendszernek a nyomást 4 percig kell 1 baron tartania. 4./ Amennyiben ez idő alatt nyomásvesztés tapasztalható, akkor a hézag túl nagy, a tömítő használata nem vezet célra.

Alkalmazási: 1./ Kapcsolja be a klímát, a kompresszor a legnagyobb fokozaton működjön. 2./ A patron védőkupakját csavarja le, és csatlakoztassa az adaptert. 3./ Flexibilis adapter (cikkszám: P6082 – nem tartozék - használata esetén (ábra 1) a tömlőben levő levegőt ki kell nyomni. 4./ Azoknál a klímaberendezéseknél, melyeknek nincs alacsonynyomású kimenete, szükséges egy speciális adapter használata(cikkszám: P6083- nem tartozék). 5./ Csatlakoztassa az adaptert az alacsonynyomású kimenetnél és a patron tartalmát nyomja be a rendszerbe. 6./ Távolítsa el az adaptert. 7./ Ha szükséges, ismételje meg a folyamatot. 8./ A klímát legalább 30 percig üzemeltetni kell.



Adagolás | Consumption

30 ml 1 használatra elegendő
30 ml for 1 application



Reakcióidő | Reaction time

kb. 30 perc | approx. 30 minutes

A/C Leak Stop localizes the point of leakage in the A/C System and seals it permanently, without any reaction with humidity and oxygen. A/C Leak Stop repairs leakages with maximum dimensions of 0.5mm.

Application: For professional use only. We recommended a preventive check to determine the leak size before use. Locate the low-pressure port of the vehicle's A/C system and unscrew the dust cap. The compressor and unit must be operating at full power. Unscrew the cartridge cap and connect the adapter to the cartridge. If you use a flexible adapter, push out the air contained in the transparent hose while the system continues to run. For vehicles without a low-pressure port it is necessary to use a special adapter. Connect the adapter to the charging port of the A/C system and inject the complete content of the cartridge. Disconnect the cartridge from the A/C system. If necessary, repeat the procedure. Run the A/C System in this condition for at least for 30 minutes.

Adapter

Artikel /Item	Cikkszám Art.-No.
1 PVC Adapter R134a	P6081-1
2 PVC Adapter Flex R134a	P6082
3 Special Adapter with Quick Fit Connector LP R134a	P6083
4 PVC Adapter R1234yf	P6084
5 PVC Adapter Flex R1234yf	P6086
6 Flex Extension for P6081-1 + P6084	P6087
7 Special Adapter HP R134a	P6088





Kéztisztító- és ápoló paszta | Hand Cleaning Paste and Care



A kéz kíméletes és alapos tisztításához ajánljuk. Speciális dörzsösszetevői a nagyon makacs szennyeződések is eltávolítják, mint pl. az olaj, festék, fékpor.

Alkalmazás: takarékosan használjuk! A száraz kezünkre adagolva jól eldörzsöljük, majd vízzel leöblítjük. A szennyeződés mértékétől függően, a folyamat szükség esetén megismételhető.

For gentle and thorough cleaning of hands. Special abrasives removes even stubborn stains such as oil, paints, and brake dust.

Application: Economically in use. Apply to dry hands, rub in thoroughly and rinse off with water. Repeat this procedure using the same amount for removal of stubborn contaminations.



Adagolás | Consumption

Használatától függően
Depending on application



Reakcióidő | Reaction time

nincs
none

Kiszerezés Content	4 ltr
Csomagolás PU	4 db pc.
Cikkszám Art.-No.	P9012

Adagolók | Accessories

Pumpás adagoló "Premium"
Pump dispenser "Premium"



Cikkszám | Art.-No. 19060

Fali állvány
Wall bracket



Cikkszám | Art.-No. 19061

Adagolórendszer
Dispenser System



Cikkszám | Art.-No. 19062



TOOLS & EQUIPMENT

by bluechem GROUP

ESZKÖZÖK ÉS MŰHELYFELSZERELÉSEK TOOLS AND WORKSHOP EQUIPMENT

A bluechemGROUP különböző diagnosztika- és karbantartóeszközei kiegészítik a PRO-TEC márka ápoló-, szerviz- és tisztítótermékeit. Ha bizonyos termékeket a megfelelő eszközzel használunk, még jobb eredményt érhetünk el a különböző területeken - mint pl. az üzemanyagrendszer-, automataváltó-, részecskeszűrő, befűvőrendszer-, illetve szívórendszer tisztítás során. A teszt- és vizsgálóeszközökkel az eredmények látványosan igazolhatók.

Scannelje be most a QR-kódot, majd lapozza át online az "Eszközök és műhelyfelszerelések"-katalógust.



Magyar katalógus



English Catalogue

The various diagnostic and maintenance equipment of bluechemGROUP completes the extensive chemical service, maintenance and cleaning assortment of the brands PRO-TEC, bluechem and Autoprofi. The use of a specific product together with the device optimizes the results in the respective fields of fuel system cleaning, automatic transmission cleaning, diesel particle filter cleaning, injection system cleaning or air intake system cleaning. With the test devices, the results clearly can be clearly demonstrated.

Scan the qr code now and look through the online catalogue of Tools & Equipment!



**WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY**

www.pro-tec-deutschland.com



KÍNÁLÓ POLCOK
SALES PROMOTIONAL AIDS



1 | Állvány (NAGY)
Product display (big)

Nyelv Language	EN	Set
Cikkszám Art.-No.	P3500	P5006

2 | Állvány (KICSI)
Product display (small)

Nyelv Language	EN	
Cikkszám Art.-No.	P3498	

3 | Asztali kínálóállvány
Product display for counter

Nyelv Language	EN	
Cikkszám Art.-No.	P3141	



KÉRDÉSE VAN, ÉRDEKLŐDNE?

ARE YOU INTERESTED, OR DO YOU HAVE
QUESTIONS OR SUGGESTIONS?

E-mailen, telefonon várjuk szíves megkeresését, tőlünk hatékony segítséget várhat!

Whether by email or telephone: We provide expert advice - if desired at your location. Your connection to us:



Telefon:

+361-405-4036

+3630-830-4708



E-Mail:

info@pro-tec.hu

A változtatások és tévedések jogát fenntartjuk. Nyomtatási hibákért nem vállalunk felelősséget.
Subject to modification and errors. Similar images. No liability for misprints.

Kép anyag | Picture Material:

Cover - carlos-freire-1232811-unsplash | oldal/Page 2 Fotolia_168292037_XL_Unity and teamwork concept©REDPIXEL | oldalak/Pages 8/9, 26/27- © leonello calvetti - Cutaway Car-91924364 - shutterstock.com | oldal/Page 35 - Fotolia_214623853 smilingmechanic © LIGHTFIELD STUDIOS | oldal/Page 38 - © Yuri Arcurs - Fotolia.com-14206326-Closeup: Business men shaking hands over a deal

A MI TAPASZTALATUNK AZ ÖN ELŐNYE! OUR KNOW-HOW IS YOUR BENEFIT

A mi módszerünkkel vállalkozása garantáltan sikeresebb lesz

We guarantee you a high profit
by using our concept



Legyen a SZERVÍZPARTNERÜNK!

Növelje meg forgalmát és vevői elégedettségét csúcstechnológiás, minőségi termékek használatával.

Become a SERVICE-PARTNER:

Increase your profit and improve your customer satisfaction through our high technology quality products.



Legyen PRÉMIUM-PARTNERÜNK!

Profitáljon egyedülálló szervíz-módszerünkkel: több forgalom, nagyobb nyereség - külön idő- és pénzráfordítás nélkül!

Become a PREMIUM-PARTNER:

More benefits by using our unique service concept: more profit without investing more cost or time.

Kapcsolat: | Contact us:

E-Mail: info@pro-tec.hu

Telefon: +361-405-4036 / +3630-830-4708

WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY



bluechem 
member of the **GROUP**

PRO-TEC Kft

1163 Budapest Cziráki utca 26-32.
"A" épület II. emelet 112.

+36-1-405-4036

info@pro-tec.hu

www.pro-tec.hu

