



**WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY**

www.pro-tec-deutschland.com



**WORLDWIDE
PARTNER
OF THE
AUTOMOTIVE
INDUSTRY**

Katalog | Catalogue



Inhalt | Content

Die bluechemGROUP The bluechemGROUP	2
Qualitätssicherung Quality Management	3
Geprüft und besiegelt Tested and Certified	4
Made in Germany	5
Unser Vertrieb Our distribution	6-7
30 Jahre PRO-TEC 30 years of PRO-TEC	8-9
Im Temporaus The thrills of speed	10-11
Sozialprojekte Social projects	12-13
ADDITIVE & SYSTEMREINIGER ADDITIVES & SYSTEM CLEANER	16
■ Motor Engine	18-19
■ Ansaugtrakt Air Intake System	20-22
■ Abgasstrang Exhaust System	23-24
■ Kraftstoffsystem - Diesel Fuel System - Diesel	25-28
■ Kraftstoffsystem - Benzin Fuel System - Petrol	29-31
■ Autogassystem LPG-System	32-33
■ Kühlsystem Radiator System	34-35
■ Servolenkung & Getriebe Power Steering & Gearbox	35-37
SERVICEPRODUKTE SERVICE PRODUCTS	40
■ Reinigung Cleaning	42-44
■ Schutz- & Schmiermittel Protectors & Lubricants	45-48
■ Dichtmittel Sealants	49
■ Klimaanlage Air Condition System	50-51
REINIGUNG OHNE CHEMIE CLEANING WITHOUT CHEMICAL INGREDIENTS	52
■ BIO POWER Reinigungsprodukte Cleaning products	54-55
■ Handpflege Hand Care	55
■ TOOLS & EQUIPMENT	56
■ BIKE LINE - Start in die Saison Start to ride	57
VERKAUFSHILFEN SALES PROMOTIONAL AIDS	59
■ Werbebanner & Displays Banner & Displays	60-61
■ Produktflyer Product Flyer	62
■ Plakate Poster	63
■ Neuheit News	64





Werner Urban
Präsident | CEO



Es gibt einen gewaltigen Meilenstein zu feiern: 30 Jahre PRO-TEC!

There is a huge milestone to celebrate: 30 years of PRO-TEC!

Jetzt dieses Jubiläum zu begehen ist ein echtes Highlight für unsere gesamte Unternehmensgruppe. Mit unserer weltweit anerkannten Werkstattmarke begann 1988 die Erfolgsgeschichte der bluechemGROUP.

Celebrating this anniversary is a real highlight for our entire group of companies. The success story of the bluechemGROUP began in 1988 with our globally recognized workshop brand.

Seitdem wurde die Palette der Reinigungs-, Pflege- und Wartungsprodukte ständig erweitert, die Produkte und Werkstatssysteme den Erfordernissen des Marktes entsprechend weiterentwickelt und immer wieder auf's Neue getestet.

Ever since then the product range of cleaning, car care and maintenance products has continually been extended, adjusted according to the requirements of the market and repeatedly tested.

In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen ein ausgereiftes und im Alltag erprobtes Sortiment, das Ihnen und Ihren Kunden hilft, Zeit und Geld zu sparen und dabei noch einen Beitrag zum Schutz der Umwelt zu leisten.

In this catalogue we would like to present you a well-engineered and field-tested product line, which should help you and your customers to save time and money and furthermore provides a positive contribution to the environment.

Die bluechemGROUP

The bluechemGROUP

Weltweiter Partner der Automobilindustrie

Die bluechemGROUP (BCG) ist eine weltweit agierende Gemeinschaft von Unternehmen aus über 100 Ländern. Der Erfolg der Gemeinschaft gründet sich auf die Entwicklung und Patentierung verbrauchsorientierter und umweltfreundlicher Produkte mit höchstem Qualitätsanspruch sowie innovativer Werkstatt-, Industrie- und Servicekonzepte. Innovationskraft, Kreativität, Kompetenz und motivierte Mitarbeiter sind die Fundamente der bluechemGROUP. Ihre Erfahrungen im internationalen Wettbewerb, ihr Wissen und ihr Know-How stellt sie dabei ganz in den Dienst ihrer Partner und Kunden.

The global partner of the automotive trade and industry

bluechemGROUP (BCG) is a community of companies with global activities in over 100 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.





Für Forschungszwecke steht ein eigenes technisches Labor zur Verfügung sowie ein Analytiklabor mit neuester Analyse- und Messtechnik für Gaschromatographie, Materialprüfung, Emissionsmessungen, Öl- und Wasseranalysen uvm.

Eine Reihe der im eigenen Labor entwickelten Produkte und Verfahren wurden hinsichtlich ihrer Wirksamkeit und Qualität vom TÜV Thüringen erfolgreich geprüft und unterliegen einer ständigen Kontrolle.

For research purposes, we have a fully fitted technical laboratory, plus an analytical laboratory with latest analytical and measuring instruments for gas chromatography, materials testing, emission measurement, oil and water analysis, etc. The efficiency and quality of several products and methods developed in the laboratory were tested successfully by TÜV Thüringen and are subject to constant monitoring.



QUALITÄTSSICHERUNG QUALITY MANAGEMENT

Auf hohem Niveau

Unsere Firmenphilosophie ist es, Produkte zu entwickeln und einzusetzen, die tatsächlich Wirkstoffe zur Verbesserung des Verbrennungsablaufs enthalten. Dabei sind unsere Reinigungs- und Pflegeprodukte sowohl für Dieselmotoren als auch Benzinmotoren kompatibel mit den Normen DIN EU 590 für Dielektrikstoff und DIN EU 228 für Benzinmotoren.

Aus Sicht des professionellen Anwenders ist nicht nur die Wirksamkeit sondern viel mehr die Beständig- und Verträglichkeit im Fokus. Um auch hier unseren eigenen sowie den Anforderungen des Profis zu genügen, haben wir unsere Produkte den

strengsten Qualitätsprüfungen unterzogen und diese mit besten Ergebnissen bestanden. Aus diesem Grund haben wir über die gesetzlichen Vorgaben hinaus zusätzlich eigene Qualitätsstandards definiert. Um mit den wachsenden Erfordernissen und Ansprüchen innerhalb der Automobilbranche Schritt halten zu können, werden die einzelnen Produkte kontinuierlich verbessert und einer strengen Kontrolle unterzogen. Dabei erfolgt die Erstprüfung bereits durch eine werkseigene Kontrolle, bei der jeder Produktionsschritt akribisch kontrolliert wird. Nur so können wir uns für die beständige Qualität unserer Produkte verbürgen.

On a high level

The philosophy of our company is to develop and produce products, which actually contain active ingredients that optimize the combustion process. At the same time our cleaning and care products for diesel as well as for petrol engines are fully compliant with the norms DIN EU 590 for diesel fuels and DIN EU 228 for petrol fuels.

From the professionals point of view not only the effectiveness but also the reliability and compatibility play an important role. In order to fulfill our own as well as the expectations of the professional user, we performed the strictest quality test on

our products and achieved excellent results. For this reason we have defined an additional quality standard which exceeds the legal guidelines – a high quality level to meet our own pretensions. In order to be up-to-date with the growing demands and requirements of the automobile industry, the products are constantly improved and strictly inspected. Internal tests are performed along the manufacturing process, meticulously controlling every step of the production. Only this way we can guarantee for the consistently high quality of our products.

GEPRÜFT, ZERTIFIZIERT, PATENTIERT

TESTED, CERTIFIED, PATENTED

Zertifikate prägen das Kaufverhalten

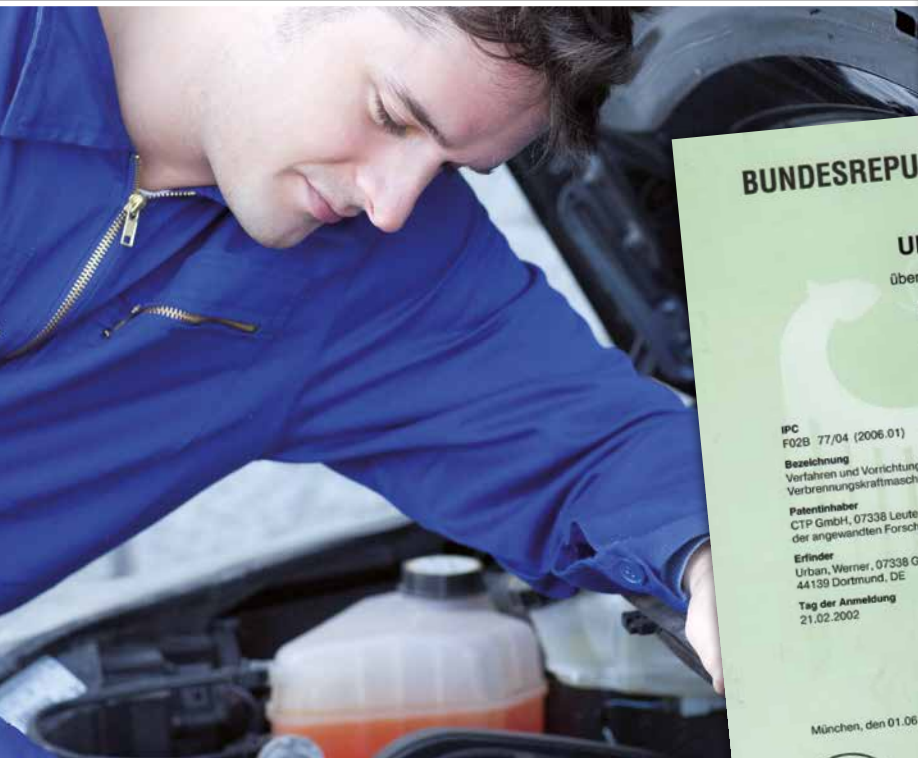
Eine gleichbleibend hohe Qualität und ein nachweisbarer Nutzen sind für viele Verbraucher ein entscheidendes Kaufargument. Deren Kaufverhalten trägt letztendlich entscheidend dazu bei, ob ein Produkt langfristig am Markt platziert werden kann.

Produkte mit TÜV-Zertifizierungen steigern zudem die Akzeptanz beim Kunden, da sie von einer unabhängigen Institution vergeben werden und einen glaubhaften Qualitätsnachweis darstellen. Darüber hinaus werten TÜV-Zertifizierungen auch das Image eines Unternehmens auf, in dem es sich selbst oder seine Produkte/Dienstleistungen dem Prüfverfahren unterzieht.

Certificates influence the customer behaviour

A unique quality and an approved benefit are important arguments for many customers. Their buying behavior predominantly determines if a product can successfully exist on the market long-term.

Products with TÜV-Certificates increase the confidence of the customer since the certification is done by an independent institute. Furthermore TÜV-Certificates positively influence the image of a company as the products/services are tested according to strict official procedures.





MADE IN GERMANY

Herkunft nachgewiesen

Neben Preis und Qualität eines Produktes spielt zunehmend dessen Herkunft für den Verbraucher eine große Rolle. Produkte „Made in Germany“ haben nicht nur national, sondern auch auf dem internationalen Markt einen hervorragenden Ruf, stehen sie doch für Glaubwürdigkeit, Funktionalität und Präzision. Das gilt besonders für Erzeugnisse der Automobilbranche. Die CTP GmbH war das erste Chemie-Unternehmen in Deutschland, dessen Produkte das Zertifikat „Made in Germany“ verliehen bekamen.

Der zertifizierte Herkunftsnachweis sagt aus, dass mindestens 50 % der Wertschöpfung im Ursprungsland erfolgen muss. Die Überprüfung der Produkte und Lieferantenkette durch die TÜV Nord Cert GmbH ergab eine Wertschöpfung von über 70 % in Deutschland. Damit hebt sich die CTP GmbH von allen anderen deutschen Unternehmen der Branche ab. Das Zertifikat behält über fünf Jahre seine Gültigkeit, jährliche Überprüfungen werden von der TÜV Nord Cert GmbH nach präzise festgelegten Kriterien durchgeführt.

Origin proven

Next to the price and quality of a product the origin plays an increasingly crucial role for the consumer. Products “Made in Germany” not only nationally, but internationally enjoy a high reputation as they represent trustworthiness, functionality and precision. This especially applies for products of the automotive industry. The CTP GmbH was the first chemical company in Germany whose products have been awarded the Certificate “Made in Germany”.

The accredited prove of origin declares that at least 50% of the added value has been done in the country of origin. The inspection of the products and the supply chain by the TÜV Nord Cert GmbH has revealed that more than 70% of the added value is done in Germany. With this result the CTP GmbH sets itself apart from other German manufacturers in this line of business. The certificate is valid for five years; annual inspections are performed by the TÜV Nord Cert GmbH following specific official criteria.

UNSER VERTRIEB

OUR DISTRIBUTION

Motor unserer Gemeinschaft

Durch den kontinuierlichen Dialog mit Kunden und Partnern kommen über die Vertriebsmitarbeiter und Partner alle marktrelevanten Informationen ins Unternehmen zurück und können so unmittelbar in Entwicklungs- und Produktionsprozesse einfließen.

Die zeitnahe Auswertung der Informationen mit den zuständigen Abteilungen ermöglicht es, schnell und effektiv auf Wünsche, Anregungen und Anforderungen zu reagieren und so durch gezielte Verbesserungen zusätzliche Umsätze zu generieren.

Damit wird der Vertrieb zum Motor der Gemeinschaft und ist wesentlich an der Ertragssteigerung der Unternehmen der bluechemGROUP beteiligt.

The prime mover of our community

Through the continuous dialogue of sales personnel and partners with customers and partners the market information we need is fed back to the company and can be applied directly in development and production processes.

Direct analysis of information by the responsible departments makes it possible to quickly and effectively react to wishes, expectations and requirements and generate extra revenue by systematic improvements.

This makes sales the prime mover of the community and a major contributor to the higher earnings of the companies in the bluechemGROUP.

Unser Vertrieb gliedert sich in drei grundlegende Elemente:

- Aktiver nationaler und internationaler Vertrieb im Innen- und Außendienst
- Direkter und indirekter Vertrieb (Online-Shop, Händlernetz, Außendienst, Vertriebsorganisation)
- Aktive Verkaufsunterstützung am „point of sale“

Our Sales focus on three fundamental elements:

- Active national and international sales by back office and field staff
- Direct and indirect sales (online shop, distributor network, field staff, sales organization)
- Active sales support at point of sale





ERFOLGREICHER VERTRIEB IST EINE FRAGE DES VERTRAUENS UND DER KOMPETENZ.

DESHALB WERDEN UNSERE KUNDENBERATER UND VERTRIEBSMITARBEITER HERVORRAGEND GESCHULT UND AUSGEBILDET.



SUCCESS IN SALES IS ALSO A QUESTION OF TRUST AND COMPETENCE.

THIS IS WHY OUR CUSTOMER CONSULTANTS AND SALES PERSONNEL ARE TRAINED EXTENSIVELY.



30 JAHRE PRO-TEC

WIR FEIERN HÖCHSTE QUALITÄT UND WELTWEITEN ERFOLG

30 YEARS OF PRO-TEC

WE CELEBRATE HIGH QUALITY AND WORLDWIDE SUCCESS

Eine klare Vision, eine ausgeprägte Hands-on-Mentalität und ein unaufhaltbarer Unternehmergeist – das waren die Schlüsselqualifikationen, mit denen Werner Urban im Jahr 1988 die Erfolgsgeschichte von PRO-TEC startete. Er sorgte dafür, dass sich die hocheffektive Qualitätsmarke in kürzester Zeit in Deutschland einen Namen als Technologieführer im Bereich Fahrzeugchemie machte. Schon bald galt PRO-TEC als verlässlicher Partner der Automobilindustrie.

A clear vision, a strong hands-on mentality and an unstoppable entrepreneurial spirit – these were the key qualifications with which Werner Urban launched the success story of PRO-TEC in 1988. Thanks to him, the highly effective quality brand quickly made a name for itself in Germany as a technology leader in vehicle chemistry. Soon, PRO-TEC was considered a reliable partner for the automotive industry.



1988

1999



PRO-TEC weltweit

Mehr als 12.000 Kunden hatte PRO-TEC in Deutschland nur wenige Jahre nach der Gründung. Angetrieben durch dieses rasante Wachstum, war der nächste Schritt klar:

PRO-TEC muss international werden!

Schnell wurden verschiedene Partner und Distributoren gefunden, wodurch sich das Vertriebsnetz in den 1990'er Jahren auf nahezu alle europäischen Länder ausweitete.



PRO-TEC worldwide

PRO-TEC had more than 12,000 customers in Germany just a few years after its founding. Driven by this rapid growth, the next step was clear:

PRO-TEC had to become international!

Quickly various partners and distributors were found, which expanded the distribution network in the 1990's to almost all European countries.



Hauptquartier | Headquarter Großgeschwenda

Mehr Platz für große Taten

Um den Siegeszug von PRO-TEC auf dem weltweiten Markt zu unterstützen, musste auch der Unternehmenssitz in Deutschland wachsen. Zuerst wurde das Hauptquartier ins südthüringische Großgeschwenda verlegt und um ein Schulungszentrum und eine voll ausgestattete Vorführwerkstatt erweitert. Im Jahr 1999 kam mit der in Leutenberg gegründeten CTP GmbH ein eigener Produktionsstandort hinzu. Ein neues Lager entstand 2012 für das umfangreiche Sortiment der renommierten Qualitätsmarke.

More space for great deeds

In order to support the triumph of PRO-TEC in the global market, the company headquarters in Germany also had to grow. First, the headquarters was moved to the South Thuringian Großgeschwenda and expanded by a training center and a fully equipped demonstration workshop. In 1999, with CTP GmbH founded in Leutenberg, a new production site was added. A new warehouse was built in 2012 for the extensive range of the renowned quality brand.



Produktionsstandort | Production site Leutenberg

2009



Die Zukunft als Ziel

Heute ist PRO-TEC international bekannt als Qualitätsmarke für leistungsstarke und höchsteffektive Premiumprodukte zur Fahrzeugreinigung, -wartung und -pflege. Werkstätten und Automobilhersteller sowie Logistik- und Industrieunternehmen weltweit vertrauen auf die hohen Standards, denen sich PRO-TEC seit der Gründung verpflichtet hat. **Auch zukünftig wird PRO-TEC diesen erfolgreichen Weg der vergangenen 30 Jahre weiter verfolgen!**

The future as a goal

Today, PRO-TEC is known internationally as a quality brand for high-performance and highly effective premium products for vehicle cleaning, maintenance and care. Garages and car manufacturers as well as logistics and industrial companies worldwide trust in the high standards that PRO-TEC has been following since its founding. **PRO-TEC will continue to pursue this successful path of the past 30 years in the future, too!**



IM TEMPORAUSCH THRILLS OF SPEED



Sponsoring im Motorsport

Egal ob Rennwagen oder Motorrad – nirgendwo werden Motoren stärker beansprucht als auf den Rennstrecken dieser Welt. Alle Erkenntnisse, die dabei gewonnen werden, sind für ein zukunftsorientiertes Unternehmen wie die bluechemGROUP mit einer hauseigenen Abteilung für Forschung und Entwicklung extrem wertvoll. Vor diesem Hintergrund sind unsere PRO-TEC Qualitätsprodukte immer wieder bei den verschiedensten Events im Einsatz. Dabei war das ADAC GT Masters eine der ersten Rennveranstaltungen, an denen wir uns beteiligten. Seit 2011 unterstützen wir bereits diese Serie und haben uns vom unglaublichen Rausch der Geschwindigkeit anstecken lassen. Im Jahr 2015 wagten wir darüber hinaus den Sprung in die Königsklasse des Rennsports und waren offizieller Car Care Partner des Sauber F1 Teams in der Formel 1. Außerdem unterstützten wir das Team „Paragon Competition“ in der Lamborghini Blancpain Super Trofeo North America. Aber auch bei Veranstaltungen auf zwei Rädern sind Produkte der Marke PRO-TEC im Einsatz: Sei es beim Speedway, beim Motocross oder beim außergewöhnlichen Speedway on Ice – bei allen Sportarten vertrauen die Fahrer auf die exzellente Qualität von PRO-TEC. Gleichzeitig profitieren wir von ihren Erfahrungen, die zur stetigen Verbesserung unserer Erzeugnisse beitragen.

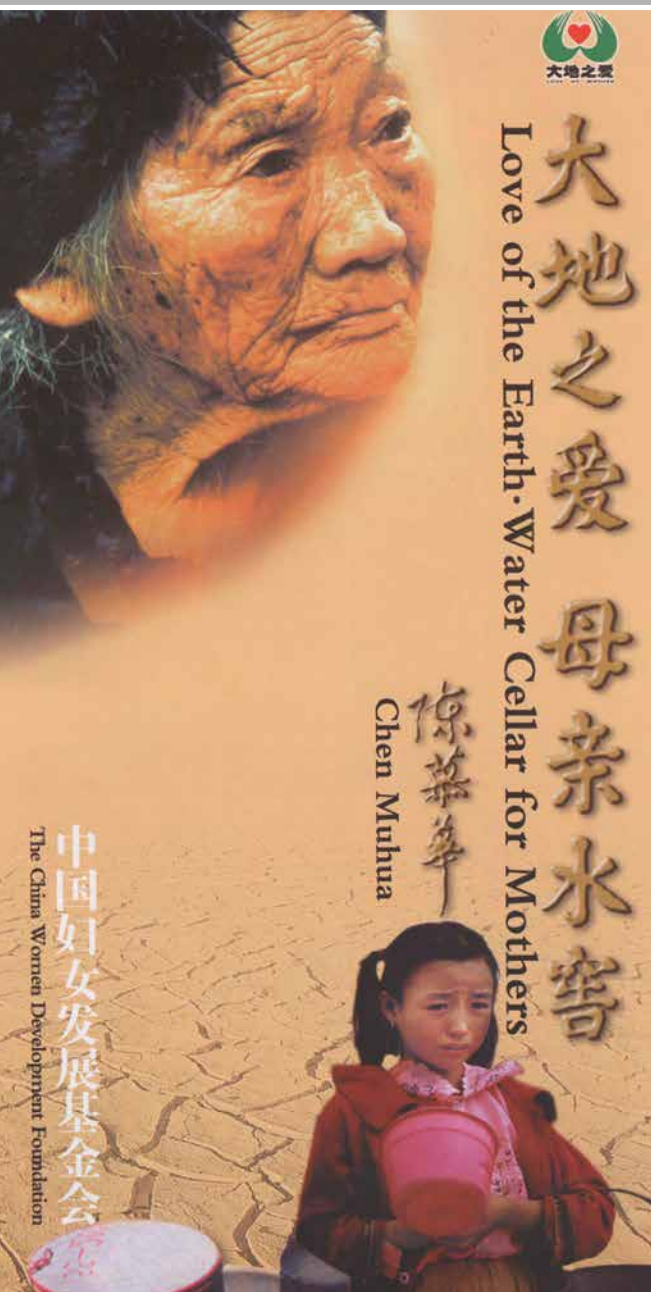
Sponsorships in motorsports

No matter if race car or motorcycle – there is no place more demanding for engines than the circuits of this world. All insights we gather thereby are extremely valuable for us, because the bluechemGROUP is a future-oriented company with an in-house department for research and development. For this reason our PRO-TEC high quality products are always on duty at different events.

Thereby the ADAC GT Masters was one of the first race series we have been supporting. Since 2011 we sponsor this championship and we have been infected by the unbelievable thrills of speed. In the year 2015 we even took the plunge in the top class of racing sports and now we were the official Car Care Partner of the Sauber F1 Teams in the Formula 1. Furthermore we supported the team “Paragon Competition” in the Lamborghini Blancpain Super Trofeo North America.

But there are also events on two wheels where you can find the products from our brand PRO-TEC: No matter if Speedway, motocross or at the outstanding Speedway on Ice – the drivers always trust in the excellent quality of PRO-TEC. At the same time we benefit from their experiences, which keep improving our products.





BRUNNENBAU CHINA EARTH WATER CELLAR

bluechemGROUP sorgt für sauberes Wasser

Sich sozial zu engagieren wird innerhalb der bluechemGROUP als selbstverständlich betrachtet.

Eines der Hilfsprojekte der vergangenen Jahre sah die Verbesserung der Wasserversorgung im Westen Chinas vor. Gemeinsam mit dem Partner Bluechem Asia wurde eine Spende von 20.000 Euro übergeben, die in die Finanzierung von Brunnenbohrungen und den Einbau von Filteranlagen floss. Weiterhin fließen aus jedem verkauften Produkt der bluechemGROUP 2 Cent in den Fonds des Projektes.

bluechemGROUP provides clean water

Social commitment is considered a matter of course within the bluechemGROUP.

One of the charity projects in recent years aimed to improve the water quality in west China. Together with our Bluechem Asia partners we donated EUR 20,000 for a new fountain and the installation of filtering systems in order to provide clean and fresh water for the people in west China. Additionally 2 cents from each bluechemGROUP product sold will be continuously donated in order to provide an ongoing project support.





Herrn
Werner Urban
CTP GmbH
Grossgörschwend 51
07330 Arnsteden

WWF Deutschland
Rahdenstraße 14
10117 Berlin
Telefon: 030 911 777 726
Fax: 030 911 777 626
info@wwf.de
www.wwf.de

20. Juni 2011
P. 30332907

Unser Dankeschön – Ihre persönliche Urkunde!

Sehr geehrter Herr Urban,

Herzlichen Dank für Ihre Spende für die Natur vor unserer Haustür, in den Elbauen! Als Dankeschön und Anerkennung für Ihre Spende, lege ich Ihnen unsere Urkunde bei.

Weil die Europäische Union unser Projekt in ihr „LIFE+Nature“-Programm aufgenommen hat und die Hälfte der Kosten übernimmt, zählt Ihre Spende sogar doppelt! Ich freue mich sehr, Ihnen schon heute mitteilen zu können, dass wir nun die einmalige Gelegenheit nutzen können, 60 Hektar Land zwischen Dessau und Vockerode wie geplant zu kaufen. Das ist der erste, entscheidende Schritt für neue, naturnahe Auenwiesen und damit neuer Lebensraum für die artenreiche Flora und Fauna unserer heimischen Auen.

Kranich, Fischadler, Biber und Laubfrosch werden zum Beispiel davon profitieren. Die Auen entlang der Elbe brauchen unseren Schutz, denn in den vergangenen hundert Jahren mussten sie große Einbußen hinnehmen.

Der Flächenkauf bei Vockerode ist ein wichtiger Baustein in unserer übergreifenden Strategie: der Elbe nach und nach wieder Auenfläche zurück zu geben. Das nützt übrigens auch den dort lebenden Menschen. Denn mittlerweile haben auch die Behörden erkannt, dass intakte Flussauen der beste vorbeugende Schutz gegen Hochwasser sind.

Nochmals meinen herzlichen Dank, auch im Namen des gesamten WWF-Teams!

Ihr



Danke für neue Auenwiesen und damit für Artenvielfalt in Deutschland!

Sehr geehrter Herr Urban,

Als Inhaber dieser Urkunde haben Sie mit Ihrer Spende den Kauf von mindestens 150 m² Ackerfläche an der Mittleren Elbe ermöglicht. Dank Ihrer Unterstützung kann der WWF diese Fläche in eine lebendige und artenreiche Auenwiese umwandeln – Lebensraum für eine Vielzahl bedrohter Tier- und Pflanzenarten!

Herzlichen Dank dafür!

Georg Kast
WWF-Projektleiter



WWF SOZIALPROJEKT SOCIAL PROJECT

Spende für bedrohte Tier- und Pflanzenarten

Bei diesem sozialen Projekt ermöglichten wir mit unserer Spende einen Beitrag zum Kauf von 60 Hektar Land an der "Mittleren Elbe", damit dort neuer Lebensraum für bedrohte Tier- und Pflanzenarten entstehen kann. Ein wichtiger Schritt für den Erhalt der artenreichen Flora und Fauna.

Donation for endangered animal and plant species

With this social project, our donation allowed the purchase of 60 acres of land at the Elbe river. This enabled the development of a new habitat for endangered animal and plant species, which was an important step for the preservation of the species-rich local flora and fauna.

SOZIALPROJEKT SAALFELDER TAFEL SOCIAL PROJECT

Kühlfahrzeug im Einsatz dank Sponsoren

Im März 2012 berichtete der MDR in seiner Sendung „Mach dich ran“ über die Spendenaktion regionaler Sponsoren, durch deren finanzielle Unterstützung es gelang, für die Saalfelder Tafel ein Kühlfahrzeug zu kaufen. Der bisherige Transporter, mit dem regelmäßig die gespendeten Nahrungsmittel abgeholt wurden, um die über 1.000 Bedürftigen zu versorgen, war wegen eines Unfalls stark beschädigt. Eine Reparatur kam nicht in Frage, da es sich um einen Totalschaden handelte, und für ein neues Kühlfahrzeug reichte das Geld nicht aus, das von der Versicherung ausbezahlt wurde.

So kam es zu dem Spendenaufruf, an dem sich auch PRO-TEC Deutschland beteiligte.

Ein gutes Gefühl, einen kleinen Beitrag zur Unterstützung bedürftiger Menschen geleistet zu haben.

Refrigerated vehicle in action, thanks to the sponsors

In March, the MDR reported on his show "Mach dich ran" about the donation campaign of regional sponsors, through their financial support, we were able to buy a refrigerated vehicle for the food pantry. The current transporter, which regularly picked up the donated food, to supply more than 1000 people in need, was heavily damaged during a car accident. Repair was not an option and the vehicle was a total loss, additionally insurance reimbursement was too short to cover a new refrigerated vehicle.

This led to the call for donations, PRO-TEC Deutschland offered our support.

It is a good feeling to know that we have made a little contribution for helping people in poverty.

REINIGUNG CLEANING

„DIE REINIGUNG IST EIN SAMMELBEGRIFF FÜR DAS AUFRECHTERHALTEN UND WIEDERHERSTELLEN VON REINHEIT IN INDUSTRIE, GEWERBE UND HAUSHALT.“

Zur Unterkategorie REINIGUNG zählen alle aktiven Reinigungsprodukte, die – je nach Anwendungsgebiet – effektiv und nahezu selbsttätig starke Verschmutzungen lösen und entfernen.

Durch die Verwendung unserer Spezialreiniger wird nicht nur das gesamte System vom Schmutz befreit, sondern auch die Lebensdauer der einzelnen Aggregate verlängert und die Betriebssicherheit deutlich erhöht. Sie suchen Produkte zur Reinigung des Ölkreislaufs, des Kraftstoffsystems oder für den Servicebereich? – Kein Problem! Bei PRO-TEC finden Sie immer den passenden Reiniger.

"CLEANING IS A COLLECTIVE TERM FOR MAINTAINING AND RESTORING PURITY IN INDUSTRY, COMMERCE AND HOUSEHOLD."

The subcategory CLEANING includes all active cleaning products, which – depending on the application area – effectively and nearly automatically remove heavy contamination.

The use of our special cleaners not only frees the entire system from dirt, but also prolongs the service life of the individual units and significantly increases operational safety. Are you looking for products for cleaning the oil system, the fuel system or for service? – No problem! With PRO-TEC, you will always find the right cleaner.

SCHUTZ PROTECTION

„ALS SCHUTZ BEZEICHNET MAN ETWAS, DAS DIE SICHERHEIT VERGRÖßERT UND GEFAHREN ODER SCHÄDEN ABWEHRT.“

Die Kategorie SCHUTZ beinhaltet eine große Auswahl an Wartungs-, Pflege- und Schmiermitteln rund um den gesamten Fahrzeugbereich.

Unsere ausgeklügelten Pflegeprodukte bieten z. B. einen effizienten Verschleiß- und Korrosionsschutz, gewährleisten eine optimale Schmierung aller beweglichen Komponenten und sorgen für eine zuverlässige und sichere Funktion der einzelnen Systemteile.

"PROTECTION IS SOMETHING THAT INCREASES SECURITY AND AVOIDS THREATS OR DAMAGES."

The category "PROTECTION" includes a large selection of maintenance, care and lubricants for all parts of the vehicle.

Our sophisticated protection products offer an efficient wear and corrosion protection, ensure an optimum lubrication of all moving components and provide a reliable operation of the individual system parts.



PERFORMANCE

„DER BEGRIFF »PERFORMANCE« KOMMT AUS DEM ENGLISCHEN UND BEDEUTET AUF DEUTSCH ÜBERSETZT SCHLICHT UND EINFACH »LEISTUNG«.“

Unter PERFORMANCE finden sich leistungsstarke Zusätze, die primär zur Aufwertung minderwertiger Kraftstoffe oder Öle entwickelt wurden. Diese Premium-Produkte ermöglichen z. B. eine deutlich bessere Verbrennung des Kraftstoffs und sorgen somit für eine ausgezeichnete Leistungsentfaltung des Fahrzeugs. Sie wollen Ihr Fahrzeug winterfest machen? Dann finden Sie hier unsere Spezialprodukte zur Kraftstoff-Stabilisierung!

"THE WORD »PERFORMANCE« DESCRIBES THE QUALITY OF THE DRIVING BEHAVIOR OF A VEHICLE."

PERFORMANCE contains high-performance additives, which have been developed primarily for upgrading lower-quality fuels or oils.

These premium products ensure a significantly better combustion of the fuel and an excellent performance of the vehicle. You want to make your vehicle winter-proof? Here you will find our special products for fuel stabilization!



DICHTMITTEL SEALANTS

„EIN DICHTSTOFF ODER DICHTMITTEL IST EIN WERKSTOFF ZUM ABDICHTEN VON RISSEN, FUGEN, SPALTEN, DICHTFLÄCHEN, VERBINDUNGSSTELLEN, LECKAGEN, DURCHBRÜCHEN UND DERGLEICHEN.“

Die Kategorie DICHTMITTEL beinhaltet Hilfsmittel zur Wartung, Pflege und Reparatur in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Neben Silikondichtmassen für Hochtemperaturbereiche bietet PRO-TEC beispielsweise hochwirksame Systemdichtmittel zur effektiven Abdichtung kleiner Leckagen und rissiger Komponenten im gesamten Kühlsystem-, Motor- und Getriebeölkreislauf an.

"A SEALANT IS A MATERIAL FOR SEALING CRACKS, JOINTS, CREVICES, SEALING SURFACES, LEAKAGES, BREAKTHROUGHS ETC."

The category SEALANTS contains tools for maintenance, care and repair in a wide range of applications. In addition to silicone coating materials for high-temperature areas, PRO-TEC offers highly effective system sealing agents for effective sealing of small leaks and cracked components in the entire radiator system, engine oil and transmission oil system.





WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

ADDITIVE & SYSTEMREINIGER

ADDITIVES & SYSTEM CLEANER

Produkte zur Reinigung des Ansaugtrakts
(Seite 20)

Products for air intake system cleaning
(Page 20)

Motorenöl-Zusätze
zur Reinigung des Ölsystems (Seite 18)

Engine oil additives
for oil system cleaning
(Page 18)

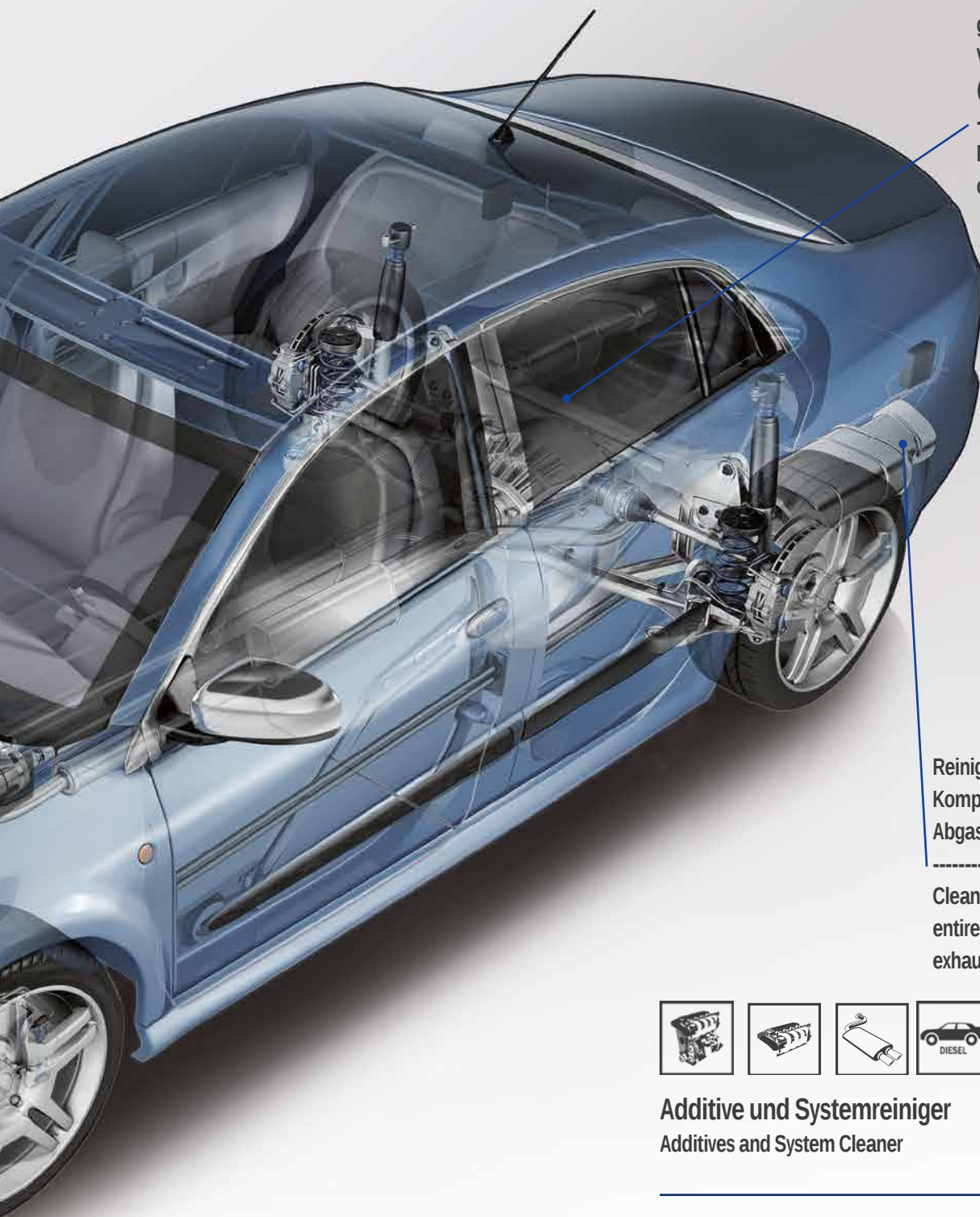
Kühler-Zusätze zur effektiven
Reinigung, Pflege und Wartung
des Kühlsystems (Seite 34)

Radiator additives for the
effective cleaning, care and
maintenance of the cooling
system (Page 34)

Getriebeöl-Zusätze
für alle Schalt-, Differential-
und Nebengetriebe (Seite 35)

Gear oil additives
for all manual gearboxes
and differentials (Page 35)





Kraftstoffsystemreiniger zur
Komplettreinigung des
gesamten Kraftstoff- und
Verbrennungssystems.
(Seite 25 / 29)

Fuel Treatment for the
complete cleaning of the
entire fuel and combus-
tion system.
(Page 25 / 29)

Reinigungsprodukte zur
Komplettreinigung des
Abgasstrangs (Seite 23)

Cleaning products for the
entire cleaning of the
exhaust system (Page 23)



Additive und Systemreiniger Additives and System Cleaner



Motor Engine	18-19
Ansaugtrakt Air Intake System	20-22
Abgasstrang Exhaust System	23-24
Kraftstoffsystem - Diesel Fuel System - Diesel	25-28
Kraftstoffsystem - Benzin Fuel System - Petrol	29-31
Autogassystem LPG-System	32-33
Kühlsystem Radiator System	34-35
Servolenkung & Getriebe Power Steering & Gearbox	35-37



MOTOR | ENGINE

REINIGUNG | CLEANING

Motorinnenreinigung | Engine Flush



Motorinnenreinigung entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Öl- und Schmierkreislauf, Rückstände und Verkokungen im Kolbenring- und oberen Zylinderbereich und neutralisiert schädliche Motorsäuren. Dies führt zu reduziertem Kraftstoffverbrauch, verbesserter Motorleistung, geringerem Verschleiß der Aggregate und längerer Lebensdauer des Katalysators.

Anwendung: Dem gebrauchten Motorenöl vor dem Ölwechsel begeben. Motor ca. 15 Minuten im Standgas laufen lassen. Danach Öl- und Filterwechsel entsprechend den Herstellervorschriften durchführen.

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.



Verbrauch | Consumption
375 ml für 6 L Öl | 375 ml for 6 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes



PRO-TEC Engine Flush
CTP GmbH
Verringerung der Abgasemission
(CO, NOx)
Erhöhung des Kompressionsdruckes

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1001	P1009	P1002	P1008	P1007	P1005

SCHUTZ | PROTECTION

Nano Motorinnenversiegelung und -schutz | Nano Engine Protect & Seal



Erzeugt eine hochaktive Nano-Barriere im Öl und sorgt für effizienten Verschleißschutz, schnellste Durchölung bei Kaltstart, sanften Motorlauf, optimierte Leistung, längere Lebensdauer der Aggregate und exzellente Notlaufeigenschaften. Wirkt geräuschreduzierend und optimiert den Kraftstoffverbrauch.

Anwendung: Nach jedem Ölwechsel dem neuen Motoröl zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption
375 ml für 5 L Öl | 375 ml for 5 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

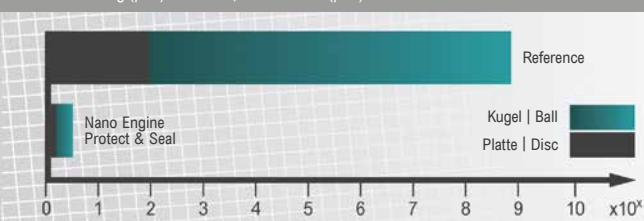


PRO-TEC Nano Engine Protect & Seal
CTP GmbH
"Verringerung der Reibung"
reduction of friction
"Reduktion von Verschleiß"
reduction of wear
* Prüfung nach DIN 51354-2
Test according to DIN 51354-2

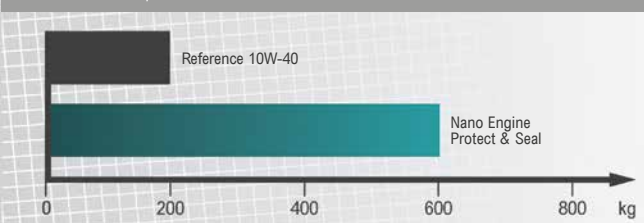
Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P9201	P9209	P9202	P9208	P9207	P9205

Diese High-Tech Formulierung beinhaltet keine suspendierten Feststoffe, wie z.B. Teflon, Graphit oder MoS₂.
This high-tech formula does not contain solid particles in suspension such as teflon (PTFE), graphite or MoS₂.

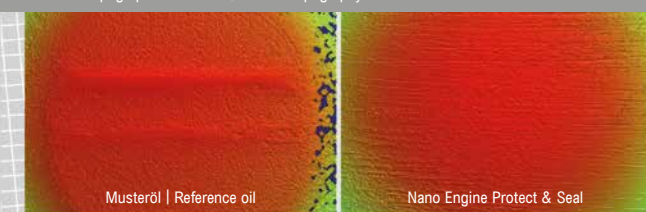
Verschleißumfang (µm³) bei 90 °C | Wear volume (µm³) at 90 °C



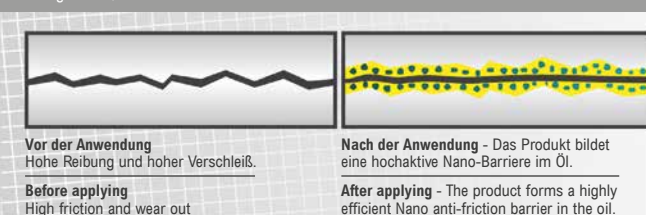
4-Ball Verschleißtest | 4-ball wear test



Oberflächentopographie bei 20 °C | Surface topography at 20 °C



Wirkungsweise | Mode of action





Öl-Leistungsverbesserer | Oil Booster



Oil Booster steigert die Leistungsfähigkeit, reduziert den Öl- und Kraftstoffverbrauch, verringert Reibung und Verschleiß, schützt vor Rost und Korrosion, beugt Ablagerungen im Öl- und Schmierkreislauf vor, neutralisiert schädliche Motorensäuren, schützt vor Heißschlamm und verhindert das Verhärten von Dichtungen. Verwendet aschefreie Inhaltsstoffe und ist frei von Schwermetallen.

Anwendung: Nach jedem Ölwechsel dem neuen Motoröl zugeben. Besonders empfohlen bei einer Motorüberholung.



Verbrauch | Consumption

375 ml für bis zu 8 L Öl | 375 ml for up to 8 ltr. oil

Oil Booster increases performance, reduces oil and fuel consumption, friction and wear, protects against rust and corrosion, prevents contaminations in the oil and lubricant circulation, neutralizes harmful engine acids and preventing hardening of seals. Uses ashless ingredients and is free from heavy metals.

Application: Add to the new oil after every oil change. Especially recommended for engine overhauls.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1301	P1309	P1302	P1308	P1303	P1305

Ölsystem-Dicht | Engine Oil Stop Leak



Die Kombination von hochaktiven und innovativen Wirkstoffen regeneriert Kunststoff- und Gummidichtungen im Ölkreislauf und hält diese geschmeidig. Der Ölverlust über Dichtungen oder Kolbenringe wird reduziert oder gestoppt, was zu einem niedrigeren Ölverbrauch führt.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 5 L Öl | 375 ml for 5 ltr. oil

The combination of highly efficient and innovative components regenerates plastic and rubber seals in the oil circuit and keeps it soft. The oil loss through seals or piston rings is reduced or stopped, which reduces the oil consumption.

Application: Add to the oil system.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2121	P2122	P2128	P2123	P2125

Öl Anti Ruß | Oil Anti Smoke



Innovative Produktformulierung die effektiv der Rauch- und Rußbildung bei allen 4-Takt-, Diesel- und gasbetriebenen Motoren entgegenwirkt. Das Produkt gewährleistet eine optimale Schmierung aller beweglichen Teile und wirkt der Oxidation des Motoröles entgegen. Die hohe Viskosität des Produktes verhindert, dass Öl in den Verbrennungsraum gelangt.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.



Verbrauch | Consumption

375 ml für bis zu 5 L Öl | 375 ml for up to 5 ltr. oil

Innovative mixture of products which significantly reduces exhaust smoke and soot generation for all 4-stroke-, LPG and diesel powered engines. The product ensures optimal lubrication of all moving parts and reduces the oxidation of the engine oil. The high viscosity prevents oil from entering the combustion chamber.

Application: Add to the oil system.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2111	P2115

Hydrostößelreinigung und -schutz | Hydraulic Lifter Care



Hydrostößelreinigung und -schutz reinigt die hydraulischen Ventilstößel und beseitigt unangenehme Klappergeräusche, sorgt für einen sicheren Betrieb und optimale Funktion der Hydrostößel, weniger Verschleiß und verbessertes Kaltstartverhalten.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 5 L Öl | 375 ml for 5 ltr. oil

Hydraulic Lifter Care cleans the hydraulic valve lifters and eliminates unpleasant "rattling" noises, ensures reliable service and optimal function of the hydraulic valve lifters, reduces wear and tear and improves cold starting characteristics.

Application: Add to the oil system.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2131	P2135



ANSAUGTRAKT & VERBRENNUNG | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Diesel Applikator Spray | Diesel Applicator Spray



Diesel Applikator Spray reinigt das gesamte Ansaugsystem von Dieselmotoren. Es entfernt Verschmutzungen und Verharzungen im kompletten Ansaugtrakt, Einlass- und Auslassventilen, Ladeluftkühler und Abgasrückführsystem sowie im gesamten Brennraum.

Anwendung: Bei laufendem und warmem Motor in das Ansaugsystem des Dieselmotors sprühen.

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.



Verbrauch | Consumption
400 ml ausreichend für 1-2 Anwendungen
400 ml sufficient for 1-2 applications



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 20 Sekunden | approx. 20 seconds

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P1911

Drosselklappenreiniger | Throttle Body Cleaner



Entfernt schonend klebende Rückstände wie Öl, Harz, schmierige Ablagerungen und Verschmutzungen. Verdunstet innerhalb von Sekunden rückstandsfrei. Gewährleistet die Funktionsfähigkeit der Drosselklappe, sichert optimale Leistungsübergänge und einen stabilen Leerlauf.

Anwendung: Die zu reinigenden Teile gleichmäßig einsprühen.

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.



Verbrauch | Consumption
Je nach Verschmutzung | Depended on contamination



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Anwendung | Works during application

Inhalt | Content 500 ml 500 ml (Überkopfventil | Overhead valve)

VE | PU 12 Stk. | pc. 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2801 P2803

Luftmassensensorreiniger | Airflow Sensor Cleaner



Speziell entwickelter Hochleistungsreiniger zur schnellen und schonenden Reinigung empfindlicher Teile des Luftmassensensors in Benzin- und Dieselmotoren. Verbessert das Start- und Leerlaufverhalten des Fahrzeuges. Senkt bei regelmäßiger Reinigung den Kraftstoffverbrauch und hält die Motorleistung stabil.

Anwendung: Sensor ausbauen. Verschmutzte Bauteile wie Hitzedraht bzw. Hitzeplatte satt einsprühen und den Schmutz abtropfen lassen.

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.



Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depended on application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30-60 Sekunden | approx. 30-60 seconds

Inhalt | Content 500 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2965



Carbon X – Brennraumreiniger | Combustion Chamber Cleaner



Anwendung mit Carbon X Extractor (Seite 56)

Application with Carbon X Extractor (Page 56)



2-Komponentiges Reinigungssystem zur Beseitigung betriebsbedingter, kohlenstoffhaltiger Ablagerungen im gesamten Brennraum von Otto- und Dieselmotoren. Auch Rückstände im AGR-Ventil, dem Turbolader und dem Ansaugtrakt (Ansaugrohr bis Einlassventile) werden zuverlässig beseitigt. Carbon X greift Dichtungen nicht an und ist verträglich mit allen Motorbauteilen.

Anwendung: Zündkerze bzw. Einspritzdüse demontieren und durch die entstandene Öffnung die Sonde in den Brennraum einführen. Danach K1 einsprühen. Sobald an der Zugangsöffnung Schaum austritt, Sprühvorgang beenden und ca. 15-20 Minuten einwirken lassen. Nach Anwendung K1, Sonde von K2 über gleiche Zugangsöffnung einführen, K2 großzügig einsprühen und solange einwirken lassen, bis sich der Reiniger aufgelöst hat (ca. 4-5 min.). Gegebenenfalls mehrmals nachsprühen. Die entstandene Emulsion mittels Carbon X Extractor (Art.-Nr. 34142) absaugen. Nach Beendigung des Reinigungsvorgangs und vor dem Einsetzen der demontierten Komponenten (Zündkerzen bzw. Einspritzdüse) muss der Motor 2-3 Mal für ca. 10 Sekunden per Anlasser LEER durchgedreht werden, um verbliebene Restmengen zu entfernen.

2-component cleaning system for removal of operating-related, carbon-containing deposits in the entire combustion chamber of petrol and diesel engines. Residues in the EGR valve, the turbocharger and the air intake system (intake manifold to intake valves) are also reliably eliminated. Carbon X does not attack seals and is compatible with all engine components

Application: Remove the spark plug or injector and spray K1 with the included probe into the combustion chamber through the resulting opening. Spray K1. As soon as foam comes out of the access port, stop spraying and let react for about 15-20 minutes. After application of K1, insert the probe of K2 through the same access port, spray K2 generously and let it react until the cleaner is dissolved (about 4-5 min.). If necessary, spray several times. Extract the resulting emulsion using the Carbon X Extractor (Art.-No. 34142). After completion of the cleaning process and before the disassembled components (spark plug or injector) are installed, let the engine run at idle EMPTY 2-3 times for approx. 10 seconds via the starter to remove any residual quantities.

Verbrauch | Consumption

je 500 ml für 4-8 Zylinder (abhängig vom Hubraum) oder 2-4 AGR-Ventile, Turbolader oder Ansaugtrakte | 500 ml for 4-8 cylinders (depending on cylinder capacity) or 2-4 EGR valves, turbocharger or intake systems.



Einwirkzeit | Reaction time
15-20 Minuten | 15-20 minutes

Inhalt Content	2-K zu je 500 ml 2-C each 500 ml	Carbon X Starter Set	Carbon X Starter Set PLUS
VE PU	6 Sets	1 VE PU (6x K1, 6x K2) + Carbon X Extractor	1 VE PU (6x K1, 6x K2) + Carbon X Extractor + Endoskop - Kamera Endoscope Camera
Art.-Nr. Art.-No.	P4650	P4651	P4652



CarbonX - SERVICE





ANSAUGTRAKT & VERBRENNUNG | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Kaltstartspray | Super Start Spray



Erleichtert das Anlassen von Benzin- und Dieselmotoren und schont dabei Motor und Batterie.

Anwendung: Direkt in den Luftfilter/Saugleitung sprühen und unverzüglich den Motor starten. Bei Benzinmotoren das Gaspedal nur leicht betätigen. Bei Dieselmotoren ohne Vorglühen mit Vollgas starten. Bei Temperaturen im Minusbereich nach der ersten Zündung einige Sekunden nachsprühen.

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.



Verbrauch | Consumption

Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content **200 ml**

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2991

„Triple X PLUS“ Ansaugtraktreiniger | Air Intake System Cleaner



Reinigt, schmiert und schützt den kompletten Ventil- und Ansaugtrakt und den gesamten Brennraum von Benzin- und Dieselmotoren.

Vorteile: Der Motor läuft wieder kraftvoll und runder • Kraftstoffverbrauch und Abgasemission werden deutlich optimiert.

Anwendung: Ausschließlich mit dem Reinigungsgerät Clear Flow und den entsprechenden Adaptern „S-Form“ oder „Flex-Form“ anzuwenden.

Cleans, lubricates and protects the complete air intake system and combustion chamber as well as inlet valves of petrol and diesel engines.

Benefits: powerful and smooth engine running • optimized fuel consumption and exhaust emissions.

Application: Only for use with the cleaning device Clear Flow and suitable adapters “S-type” or “Flex-type”.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 1 Anwendung | 375 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während der Anwendung | Works during application



Anwendung mit
Clear Flow (Seite 56)

Application with
Clear Flow (Page 56)

**TOOLS
&
EQUIPMENT**
by bluechem GROUP

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2241	P2242	P2248	P2247	P2245



Hochleistungsreiniger für Dieselpartikelfilter | DPF Super Clean



Spezielle Diesel-Additivlösung als Regenerationshilfe für Dieselpartikelfilter-Systeme. Die wirtschaftlichste Art der Partikelfilter-Erhaltung und -Reinigung! Einsetzbar in allen Dieselmotoren, mischbar mit allen Dieseldieselkraftstoffen.

Vorteile: • permanente und vollständige Filterreinigung während des Fahrbetriebs • kein Ein- und Ausbau, keine Standzeiten, keine Störungen • verringert die Zündtemperatur des gesammelten Rußes im Dieselpartikelfilter • keine Entstehung von Sekundär-Emissionen

Anwendung: Dem Dieselsystem zugeben.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 40-80 L Diesel | 375 ml for 40-80 ltr. diesel

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.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6171	P6172	P6178	P6173	P6175

Partikelfilter-Spülflüssigkeit | DPF Flushing Liquid



Löst und entfernt alle im Partikelfilter befindlichen Rußrückstände und Verschmutzungen. Die Spülflüssigkeit reinigt schonend und kann problemlos bei Aluminium-, Magnesium-, Zink- und Cadmium-Teilen verwendet werden. Das Produkt ist bestens geeignet für die neueste Partikelfilter-Generation.

Anwendung: Partikelfilter demontieren, Spülflüssigkeit in den Dieselpartikelfilter füllen. Ca. 10 Stunden einwirken lassen, nach dem Reinigungsprozess den Filter gut durchspülen. Partikelfilter wieder einbauen und Probefahrt von mind. 20 min durchführen.



Verbrauch | Consumption

Je nach Filtergröße ca. 3-5 L
approx. 3-5 ltrs. depending filter size

Solves and removes all soot deposition and residues. The Flushing Liquid cleans gently and can be used on all aluminum, 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.



Einwirkzeit | Reaction time

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

Inhalt Content	1 ltr	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6161	P6162	P6168	P6167	P6165

Partikelfilter-Reiniger für Drucksprühpistolen | DPF Top Gun Cleaner



Partikelfilter-Reiniger löst und entfernt alle im Partikelfilter befindlichen Rußrückstände und Verschmutzungen ohne Demontage. DPF Top Gun Cleaner reinigt schonend und kann problemlos bei Aluminium-, Magnesium-, Zink- und Cadmium-Teilen verwendet werden. Das Produkt ist bestens geeignet für die neueste Partikelfilter-Generation. Anwendbar bei allen geschlossenen Partikelfilter-Systemen.

Anwendung: Vor der Reinigung Ölstand prüfen. Bei Ölverdünnung durch Diesel unbedingt Ölwechsel durchführen. Temperatur- oder Drucksensor am Auspuff demontieren und die Sonde durch die Öffnung einführen. In Intervallen zu je 5 Sekunden das Produkt mit der Spezialsonde in den Partikelfilter einsprühen. Die Anwendung bei Bedarf wiederholen. Nach der Anwendung werden die Ablagerungen gelöst und verteilen sich im Partikelfilter. Anschließend den Sensor wieder einbauen. Anschließend eine Probefahrt von mind. 20 min durchführen. Während des normalen Fahrbetriebes werden die mikrofein aufgelösten Schmutzpartikel verbrannt.

Particle Filter Cleaner for compressed-air pistols solves and removes all soot deposition and residues without disassembly. DPF Top Gun Cleaner cleans gently and can be used on all aluminum, magnesium, zinc and cadmium parts. The product can be used perfectly for the latest generation of particle filters. Suitable for all closed particle filter systems.

Application: Check oil level before cleaning. In case of oil dilution by diesel necessarily perform an oil change. Pour the cleaner into the device. At intervals (spraying 5 seconds/stop 5 seconds) spray the product into the diesel particle filter using the special probe (Engine is not running). We recommend 500 ml of cleaning fluid should be used. But this is dependent on the degree of contamination in the diesel particulate filter. The application can be repeated if required. After the cleaning process reinstall all the sensors. Do a test drive of at least 20 minutes. During the cleaning the deposits are dissolved and are then simply removed from the exhaust system under normal driving conditions.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depended on contamination



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während der Anwendung | Works during application

Inhalt Content	1 ltr
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6156



Anwendung mit DPF Gun Flush (Seite 56)

Application with DPF Gun Flush (Page 56)

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechip GROUP



ABGASSTRANG | EXHAUST SYSTEM

Dieselpartikelfilter- und Katalysatorreiniger | DPF/Catalyst Cleaner



Der Reiniger löst und entfernt alle im DPF/Kat befindlichen Rußrückstände und Verschmutzungen ohne Demontage. Durch die Reinigung wird die vollständige Funktion des DPFs/KATs wieder hergestellt.

Anwendung: In Intervallen zu je 5 Sekunden wird der Reiniger mittels Sonde in den Partikelfilter/Katalysator eingesprüht bis sich dieser vollständig mit Schaum gefüllt hat.

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.



Verbrauch | Consumption

400 ml für 1 Anwendung | 400 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während der Anwendung | Works during application

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2985

OXICAT - Lambdasonden- und Katalysatorreiniger | Oxygen Sensor and Catalytic Converter Cleaner



OXICAT ist ein speziell entwickelter Hochleistungsreiniger, um Verschmutzungen sowie Ruß- und Kohlenstoffrückstände im gesamten Abgastrakt, speziell im Bereich des Katalysators, der Lambdasonde, des Turboladers und des AGR-Ventils nachhaltig und effektiv zu entfernen. Verwendbar für Otto- und Dieselmotoren wie auch für Hybridfahrzeuge.

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben. Empfehlung: mindestens 3-4 mal im Jahr vor dem Betanken dem Kraftstoffsystem zugeben spätestens jedoch beim nächsten Kundendienst anwenden.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Kraftstoff | 375 ml for 80 ltr. fuel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content 375 ml

VE | PU 28 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P1180



REINIGUNG | CLEANING

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



Entfernt zuverlässig und nachhaltig kleinste Verschmutzungen im gesamten System. Sorgt für eine optimale Zerstäubung und Wirkung des Dieselkraftstoffes und garantiert eine Schmierung des gesamten Systems insbesondere der Hochdruckpumpe. Zerstört Wassertropfen im Dieselkraftstoff und absorbiert verbrennungsstörende Feuchtigkeit. Besonders empfohlen bei Longlife-Service-Intervallen. Für Rußpartikelfilter geeignet. Übertrifft den HFRR Test nach DIN EN ISO 12156-1.

Anwendung: Dem Dieselkraftstofftank zugeben oder mittels Reinigungsgerät (S.52) anwenden.

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.52).



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running



PRO-TEC Common Rail Diesel System Clean & Protect
CTP GmbH
Verringerung der Abgasbelastung (CO, CO₂)
Senkung des Kraftstoffverbrauchs
Erhöhung des Kompressionsdrucks
Reduktion von Verschleiß
Erhöhung der Wasserhärtebeständigkeit (getestet an Dieselmotoren)
Reinigungswirkung

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2101	P2109	P2102	P2108	P2107	P2105

Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme | Diesel System Super Clean



DSSC ist ein Hochleistungsreiniger für alle Dieselmotoren, der für den Einsatz in Fahrzeugen mit Rußpartikelfilter optimiert wurde und ausschließlich aschefreie Inhaltsstoffe enthält. Er beseitigt betriebsbedingte Verschmutzungen, Verharzungen und Verklebungen im gesamten Dieselsystem vom Tank, über Einspritzdüsen und Einspritzpumpen bis zu den Brennräumen. Dadurch wird die Kraftstoffzerstäubung optimiert.

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben, in Problemfällen mittels Reinigungsgerät (Power Clean Premium, S.56) anwenden.

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 56).



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running



Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 56)

Application with Power Clean Premium (Page 56)

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1241	P1249	P1242	P1247	P1248	P1245

Dieselsystemreiniger | Diesel System Cleaner



Dieselsystemreiniger beseitigt nachhaltig betriebsbedingte Verschmutzungen im gesamten Kraftstoffsystem von Dieselmotoren vom Tank bis zu den Brennräumen, entfernt Verharzungen und Verklebungen an Einspritzdüsen und in Einspritzpumpen, Verkokungsrückstände und Rußablagerungen, schmiert und schützt das Dieseleinspritzsystem und den gesamten oberen Zylinderbereich. Die Kraftstoffzerstäubung wird verbessert.

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben, in Problemfällen mittels Reinigungsgerät (Power Clean Premium, Seite 56) anwenden.

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 56).



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running



Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 56)

Application with Power Clean Premium (Page 56)

TOOLS & EQUIPMENT
by bluechem GROUP

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1201	P1209	P1202	P1208	P1207	P1205



KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUELSYSTEM - DIESEL

SCHUTZ | PROTECTION

Dieselschutz Winter | Diesel Conditioner and Anti-Gel 1:200



Verbessert das Fließverhalten des Dieseldienststoffs im Winter und verhindert das Gellieren bei extremer Kälte. Sorgt für freie Kraftstoffleitungen und Filter. Für alle Dieselqualitäten geeignet.

Anwendung: Dem Dieseldienststofftank zugeben. Möglichst bei Temperaturen über 0 °C und vor dem Versulzen anwenden.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2001	P2002	P2008	P2007	P2005

Dieselschutz Winter 1:1000 | Diesel Conditioner and Anti-Gel 1:1000



Hochleistungs-Dieselsystemschutz zur Fließverbesserung von Dieseldienststoffen eignet sich für alle Motorsysteme wie Common-Rail oder Direkteinspritzung. Wintersicher bis zu -33 °C (abhängig von der Qualität des Kraftstoffes). Das Eindicken des Dieseldienststoffs bei extremer Kälte wird verhindert und somit die Betriebssicherheit speziell im Winter erhöht.

Anwendung: Dem Dieseldienststofftank zugeben. Möglichst bei Temperaturen über 0 °C und vor dem Versulzen anwenden.

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.



Verbrauch | Consumption

1 L für 1000 L Diesel | 1 ltr. for 1000 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	60 ltr	200 ltr
VE PU	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2010	P2014	P2020	P2016	P2022	P2017

Guard Fill - Diesel | Guard Fill - Diesel



Guard Fill Diesel hält Einlassventile, Einspritzdüsen und Verbrennungsräume frei von koksartigen Ablagerungen, senkt gleichzeitig die Reibung im Motor und schützt alle Metalloberflächen vor Korrosion.

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben.

The Guard Fill Diesel keeps valves, injectors and combustion chambers free of carbonisation, reduces friction inside the engine and protects all metal surfaces from corrosion.

Application: Add to the fuel tank.



Verbrauch | Consumption

75 ml für 80 L Diesel | 75 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	75 ml
VE PU	24 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1270

Diesel Anti-Ruß | Diesel Anti Smoke



Diesel Anti-Ruß reduziert drastisch die Rußbildung und unerwünschte Nagelgeräusche bei allen stationären und mobilen Dieselmotoren. Es garantiert eine optimale Schmierung aller beweglichen Teile des Dieselsystems und sichert eine saubere, kraftvolle Verbrennung. Dabei schützt es das gesamte System vor Korrosion.

Anwendung: Dem Dieseldienststofftank zugeben.

Diesel Anti Smoke 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.



Verbrauch | Consumption

150 ml für 60 L Diesel | 150 ml for 60 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	150 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2151	P2152	P2158	P2157	P2155



Diesel Bakterizid | Diesel Anti-Bacteria 1:200



Diesel Bakterizid desinfiziert das gesamte Dieselsystem, vernichtet Bakterien, Pilze und Algen und beugt deren Neubildung vor. Das Produkt verhindert die Verstopfung des Kraftstofffilters und ist für alle Dieselqualitäten sowie Heizöl geeignet.

Anwendung: Empfehlung: mindestens 3-4 mal im Jahr vor dem Betanken dem Dieselsystem zugeben spätestens jedoch beim nächsten Kundendienst anwenden.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel

Diesel Anti-Bacteria disinfects the complete diesel system and destroys bacteria, fungus and algae. It prevents regeneration and the blockage of the fuel filter. Diesel Anti-Bacteria is suitable for all diesel qualities and heating oil.

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



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1253	P1259	P1252	P1258	P1257	P1255

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Use biocidal products cautiously. Always read the label and product information before use.

Diesel Bakterizid | Diesel Anti-Bacteria 1:1000



Dieses äußerst ergiebige Hochleistungskonzentrat desinfiziert das gesamte Dieselsystem von Fahrzeugen und Tankanlagen. Pilze, Bakterien und Algen werden vernichtet und deren Neubildung vorgebeugt. Ideal für Aggregate mit großem Tankvolumen. Für alle Dieselqualitäten sowie Heizöl geeignet.

Anwendung: Empfehlung: mindestens 3-4 mal im Jahr vor dem Betanken im Verhältnis 1:1000 dem Dieselsystem zugeben spätestens jedoch beim nächsten Kundendienst anwenden.



Verbrauch | Consumption

1 L für 1000 L Diesel | 1 ltr. for 1000 ltr. diesel

This extremely productive high performance concentrate disinfects the entire diesel system of vehicles and fuel systems. Fungus, bacterias and algae will be destroyed and their regeneration is prevented. Ideal for aggregates with large tank volume. Suitable for all diesel grades and heating oil.

Application: Recommendation: Add to the diesel system in a ratio of 1: 1000 at least 3-4 times a year before refueling, but at the latest during the next customer service.



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1239	P1232	P1238	P1237	P1235

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Use biocidal products cautiously. Always read the label and product information before use.



KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUELSYSTEM - DIESEL

PERFORMANCE

Multifunktions-Additiv für Dieselsysteme | Diesel Power Additive 3in1



Multifunktionsadditiv ist eine Kombination aus Verbrennungs- und Fließverbesserer mit antibakterieller Wirkung. Besonders empfohlen für Kraftstoffe minderer Qualität.

Anwendung: Das Produkt sollte vor dem Versulzen, bei Kraftstofftemperaturen über 0 °C, vor dem Betanken dem Dieselsystem zugegeben werden.

This multi-functional additive is a combination of combustion and flow improvers with an antibacterial effect. Especially recommended for low quality fuels.

Application: Product should be applied to the diesel system at temperatures above 32 °F prior to filling up the fuel tank. Make sure to add the product before gelling of the diesel fuel.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content **375 ml**

VE | PU 28 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P1261

Cetanzahlverbesserer | Cetane Booster



Erhöht die Cetanzahl des Dieseldieselkraftstoffs um bis zu 5 Punkte und wird besonders empfohlen für Kraftstoffe von minderer Qualität. Bewirkt eine gleichmäßige und kraftvolle Verbrennung, vermindert die Rußbildung, reduziert Nagelgeräusche und schützt vor Überhitzung.

Anwendung: Dem Dieseldieselkraftstofftank zugeben.

Raises the cetane number of the diesel fuel up to 5 points. Particularly recommended for lower quality diesel fuel. It reduces the "engine knocking", produces an even and powerful combustion, reduces soot and prevents overheating that is due to the low cetane number auf the diesel fuel.

Application: Fill directly into the diesel tank.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Diesel | 375 ml for 80 ltr. diesel



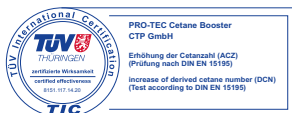
Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content **375 ml** **5 ltr** **200 ltr**

VE | PU 28 Stk. | pc. 4 Stk. | pc. 1 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2181 P2182 P2185



Diesel Stabilisator | Diesel Fuel Stabilizer



Hochaktives Produkt zur Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von allen Dieseldieselkraftstoffen, die längere Zeit gelagert werden. Für alle Dieseldieselkraftstoffe und Diesel- Biodieselmischungen geeignet.

Anwendung: Produkt vor dem Betanken im Verhältnis 1:1000 hinzugeben.

High-effective product which improves the operational characteristics of all diesel fuels that have been stored for an extended period of time.

Application: In a 1 : 1.000 ratio before filling. To be added to the storage tank.



Verbrauch | Consumption

1 L für 1000 L Diesel | 1 ltr. for 1000 ltr. diesel



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content **1 ltr** **5 ltr** **20 ltr**

VE | PU 12 Stk. | pc. 4 Stk. | pc. 1 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P1281 P1282 P1287



REINIGUNG | CLEANING

Kraftstoffsystemreiniger | Fuel Line Cleaner



Das gesamte Kraftstoffsystem wird gesäubert, die Zerstäubung an den Düsen und Ventilen ist wieder optimal. Bindet Kondenswasser, sorgt für eine saubere und kraftvolle Verbrennung, gute Leistung, geringeren Kraftstoffverbrauch sowie optimale Abgaswerte. Empfohlen für alle Ottomotoren, z.B. FSI, mit Katalysator und Turbo. Wirkt kraftstoffstabilisierend.

Anwendung: Dem Benzintank zugeben. In speziellen Problemfällen gezielte Reinigung mittels Reinigungsgerät (Seite 56) durchführen.

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 56).



PRO-TEC Fuel Line Cleaner
CTP GmbH
Erhöhung des Kompressionsdruckes
Erhöhung der Wasserbindfähigkeit
(getestet an Super Plus)
Reinigungswirkung



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Benzin | 375 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running



Anwendung mit Power
Clean Premium (Seite 56)

Application with Power
Clean Premium (Page 56)

**TOOLS
EQUIPMENT &**
by bluechem
GROUP

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1101	P1109	P1102	P1108	P1107	P1105

Ventil- und Einspritzdüsenreiniger | Valves and Injection Cleaner



Befreit Einspritzsysteme von Verkokungen und Ablagerungen, reinigt Einlassventile und Einspritzdüsen. Beseitigt unruhigen Leerlauf, verhindert Leistungsverluste und Startschwierigkeiten. Die Abgaswerte und der Kraftstoffverbrauch werden optimiert.

Anwendung: Empfehlung: mindestens 3-4 mal im Jahr vor dem Betanken dem Benzinssystem zugeben. Spätestens jedoch beim nächsten Kundendienst anwenden.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Benzin | 375 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running



Anwendung mit Power
Clean Premium (Seite 56)

Application with Power
Clean Premium (Page 56)

**TOOLS
EQUIPMENT &**
by bluechem
GROUP

Inhalt Content	375 ml	1 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2233	P2239

SCHUTZ | PROTECTION

Guard Fill – Benzin | Guard Fill – Petrol



Optimiert die Schmierung des Kraftstoffs, reduziert Verkoks- und Abgasrückstände auf Ventilen und im Brennraum. Verbessert die Verbrennung und die Abgaswerte.

Anwendung: Dem Benzintank zugeben.

Optimizes the fuel lubrication, reduces carbon residues on valves and in the combustion chamber. Improves the combustion and exhaust gas values.

Application: Add to the petrol tank.



Verbrauch | Consumption

75 ml für 80 L Benzin | 75 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	75 ml
VE PU	24 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1170



KRAFTSTOFFSYSTEM - BENZIN | FUELSYSTEM - PETROL

Benzin-Bleiersatz Konzentrat 1:1000 | Lead Substitute Concentrate 1:1000



Speziell abgestimmte Additiv-Kombination für ältere Benzinmotoren, deren Ventilsitze verbleites Benzin zur Schmierung benötigen. Wirkt gegen Kompressionsverlust, verhindert somit Leistungsabfall und Motorschäden, schmiert und schützt nichtgehärtete Ventilsitze vor Verschleiß und enthält keine metallorganischen Verbindungen. Einfache Anwendung durch Dosierflasche.

Anwendung: Vor dem Tanken entsprechende Menge Bleiersatz mittels Dosiereinheit im Verhältnis 1:1000 dem Benzin zugeben.

Specially adapted additive combination for older fuel engines which valve seats need leaded fuel for lubrication. Its excellent lubrication properties prevent valve seat tear, help against loss of compression and power and prevent engine damage. Lubricates and protects non hardened valve seats of tear. Does not contain metal organic compounds. Simple application with dosage bottle.

Application: Fill up the tank and add the required amount of Lead Substitute using the dosing bottle. (mixing ratio 1:1000).



Verbrauch | Consumption

250 ml für 250 L Benzin | 250 ml for 250 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content 250 ml

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P6141

PERFORMANCE

Premium Oktanzahlverbesserer | Octane Premium



Mit dem TÜV-zertifizierten Octane Premium wird durch Anwendung neuester Additivtechnologien eine Erhöhung der ROZ (Oktanzahl) um bis zu 6 Punkte erreicht. Dadurch eignet sich Octane Premium bestens für den Einsatz in Kraftstoffen niedrigster Qualität, denn selbst bei ungünstigen Ausgangseigenschaften werden die Verbrennung, die "Klopffestigkeit" und das Ansprechverhalten des Motors deutlich verbessert.

Anwendung: Bei jedem Betanken dem Benzinssystem zugeben.

With the TÜV-certified Octane Premium, based on the newest additive technology, the RON octane number of the fuel is increased by up to 6 points. For this reason, Octane Premium is ideally suited for use in lowest quality fuels, even in low output conditions the combustion, antiknock quality and the response of the engine is improved significantly.

Application: Add the product to the petrol system with every filling up.



Verbrauch | Consumption

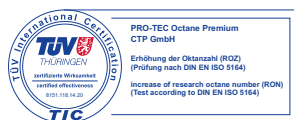
375 ml für 80 L Benzin | 375 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2281	P2282	—	P2287	P2285
Octane Booster (standard)	P2191	P2192	P2198	P2197	P2195





E10! Motorschutz SCHÜTZEN SIE IHREN MOTOR - JETZT!

E10! Engine Protector
PROTECT YOUR ENGINE - NOW!

Vor jedem Tanken zugeben!
Add before each refuelling!

Spürbare Kraftstoffersparnis
Remarkably reduced fuel consumption

Kraftstoffsystemreinigung Bio-Ethanol | Flex Treatment - Fuel System Cleaner Bio-Ethanol



Entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen im gesamten Kraftstoffsystem und beseitigt selbst kleinste Schmutzpartikel nachhaltig. Hochwirksame Schmierkomponenten garantieren einen optimalen Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Beugt der Säurebildung im Ethanol vor und reguliert den pH-Wert im Kraftstoffsystem. Bindet Feuchtigkeit und Kondenswasser im gesamten Kraftstoffsystem und schützt somit vor Korrosion.

Anwendung: Empfehlung: Bei jedem Kundendienst einsetzen und der Benzin/ Bio-Ethanol-Mischung (z.B. E85) vor dem Betanken dem Kraftstoffsystem zugeben.

Removes operationally caused contamination in the entire fuel system. Even smallest particles of contamination and resin deposits are lastingly dissolved. Highly active lubricating components guarantee perfect protection against wear and tear. Prevents the formation of acid in the ethanol and regulates the pH-value in the fuel system. Binds humidity and condense water in the entire fuel system and protects from corrosion.

Application: Recommendation: Use with every customer service and add to the fuel / bioethanol mixture (e.g. E85) before refueling.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Benzin | 375 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1961	P1962	P1968	P1967	P1965

E10! Motorschutz | E10! Engine Protector

Motorschutz für Bio-Ethanol-Kraftstoffe

Vorteile: • stabilisiert Ethanol/-Benzingemische • neutralisiert entstehende Säuren • beugt Ablagerungen im gesamten Kraftstoffsystem vor • bindet Kondenswasser und erhöht die Schmierung • Korrosionsschutz im gesamten Verbrennungssystem • optimale Funktion des Einspritzsystems • Reduzierung der Abgaswerte • optimierte Motorleistung und spürbare Kraftstoffersparung

75 ml = für Endkunden, 375 ml = Werkstattanwendung

Anwendung: Empfehlung unmittelbar vor jeder Betankung bzw. Serviceintervall hinzufügen.

Engine Protector for Bio-Ethanol fuels.

Benefits: Stabilizes the ethanol/ petrol mixture • Neutralizes acids formations • Avoids contamination in the entire fuel system • Binds condensing water and improves lubrication • Prevents corrosion in the entire combustion system • Optimal operation of the injection system • Reduces exhaust emission • optimum engine performance and remarkably reduced fuel consumption

75 ml = for consumer, 375 ml = workshop application

Application: Recommendation: Add before filling up the fuel tank or at every service interval.



Verbrauch | Consumption

75 ml (375 ml) für 1 Tankfüllung
75 ml (375 ml) for 1 complete filling of the fuel tank



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	75 ml	375 ml	Display 12 x 75 ml
VE PU	24 Stk. pc.	28 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1950	P1951	P1956





AUTOGASSYSTEM | LPG SYSTEM

Flüssiggassystemreinigung und -schutz | LPG System Clean & Protect



Dieses Produkt für flüssiggasbetriebene Kfz minimiert den Verschleiß, bietet optimalen Schutz gegen Ventileinschlag, bindet Kondenswasser und schützt das gesamte Gassystem vor Korrosion. Verhindert die Bildung von Verbrennungsrückständen, beugt einer alterungsbedingten Oxidation des Flüssiggases vor.

Anwendung: Empfehlung: Regelmäßig alle 3-4 Monate oder alle 10.000 km vor dem Betanken in den Gastank bei bivalenten Kfz geben.

This product considerably reduces wear and tear, ensures perfect protection against "valve impact", absorbs harmful moisture and protects the entire gas system against corrosion. It reliably prevents formation of combustion residues and protects against oxidation of the liquefied petroleum gas caused by aging.

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



Verbrauch | Consumption

120 ml ausreichend für eine Tankfüllung
120 ml for 1 complete filling of the fuel tank



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt | Content **120 ml**

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P1931

Einfüll-Adapter | Fill-in adapter

Messingadapter
Brass adapter
ø 22 mm



Art.-Nr. | Art.-No. P1933

Universaladapter
Universal adapter
ø 10,12,14 mm



Art.-Nr. | Art.-No. P1938

PVC Adapter
PVC adapter
ø 10 mm



Art.-Nr. | Art.-No. P1935

PVC Adapter
PVC adapter
ø 12 mm



Art.-Nr. | Art.-No. P1936

PVC Adapter
PVC adapter
ø 14 mm



Art.-Nr. | Art.-No. P1937

Benzinsystemreiniger LPG | Petrol System Cleaner LPG



Speziell entwickeltes Hochleistungsprodukt für flüssiggasbetriebene Kfz. Entfernt zuverlässig und nachhaltig bereits kleinste Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Verbrennungssystem. Verhindert den gefährdeten Ventileinschlag und schützt die Ventile vor Verschleiß und Korrosion.

Anwendung: Empfehlung: Regelmäßig alle 3-4 Monate oder alle 10.000 km vor dem Betanken in den Gastank bei bivalenten Kfz geben.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 80 L Benzin | 375 ml for 80 ltr. petrol



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1921	P1923	P1928	P1927	P1925



Permanent Ventilschutz für Autogasmotoren | LPG Valve Lube



LPG Valve Lube ist ein hochwirksamer Verschleißschutz für Ventile und Ventilsitze von flüssiggasbetriebenen Motoren. Das Produkt optimiert Wärmeableitung, sorgt für eine optimale und langanhaltende Leistung von Ventilen und Ventilsitzen. Für Fahrzeuge mit Turbolader und Katalysator geeignet.

Anwendung: Zur Verwendung in automatischen Dosiersystemen bei bivalenten Fahrzeugen.

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.



Verbrauch | Consumption

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



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	500 ml	1ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1991	P1999	P1992	P1998	P1993	P1995

LPG Tropfadapter | LPG Lubrication System



Automatisches Dosiersystem zum permanenten Ventilschutz von Gasmotoren.
Nur in Verbindung mit LPG Valve Lube verwenden.

Automatic dosage system for permanent valve protection in gas engines.
Use only in combination with LPG Valve Lube.



Anwendung mit LPG Valve Lube (Seite 33)

Application with LPG Valve Lube (Page 33)

Inhalt | Content

1 Kit inkl. Montageschrauben, Halterung, T-Stück, Schlauchhalter | 1 Kit incl. assembly screws, cradle, t-fitting, cable clips

Art.-Nr. | Art.-No.

P1990

LPG VALVE LUBE

Perfekter Schutz vor Ventileinschlag

Perfect protection against valve impact





KÜHLSYSTEM | RADIATOR SYSTEM

REINIGUNG | CLEANING

Kühlsystemreiniger | Radiator Flush



Entfernt Kalk- und Kesselsteinablagerungen, schützt vor Rost und Korrosion, löst gefährlichen Kühlerschlamm, reinigt Wasserkühler, Boiler und Wärmetauscher. Des Weiteren verbessert sich die Heiz- und Kühlleistung.

Anwendung: Der gebrauchten Kühlflüssigkeit zugeben. Kühlsystem oder Motor je nach Größe ca. 15-40 Minuten im Standgas laufen lassen und System danach entleeren. Nach dem Ablassen mit frischem Wasser spülen! Danach Kühlflüssigkeitswechsel entsprechend Herstellervorschriften durchführen.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 5-10 L Füllmenge | 375 ml for 5-10 ltr. capacity



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 15-40 Minuten | approx. 15-40 minutes

Sichert optimale Funktion von Thermostaten, Heizungsventilen und Sensoren.

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

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1501	P1502	P1508	P1503	P1505

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen 2-K | Radiator Oil Cleaner 2-C



Entfernt ölige Ablagerungen und Ölverschlämmungen im gesamten Kühlsystem, welche durch Leckagen oder defekte Zylinderkopfdichtungen entstehen.

Anwendung: Vor dem Kühlflüssigkeitswechsel dem Kühlsystem zugeben. Heizungsventil öffnen, den Motor ca. 15 Minuten im mittleren Drehzahlbereich betreiben. Danach die Kühlflüssigkeit ablassen. Ausgleichsbehälter, die nicht vom Kühlkreislauf durchflutet werden, ausbauen und per Hand reinigen. Anschließend Kühlsystem mit klarem Wasser spülen und Kühlflüssigkeit entsprechend den Herstellervorschriften auffüllen.

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.



Verbrauch | Consumption

376 ml für 5-10 L Füllmenge | 376 ml for 5-10 ltr. capacity



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes

Schützt während der Reinigung alle Metall- und Gummiteile.

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

Inhalt Content	Set - 2 Komponenten zu je 188 ml Kit - 2 Components each 188 ml
VE PU	14 Sets
Art.-Nr. Art.-No.	P1511-1

SCHUTZ | PROTECTION

Kühlsystemschutz | Radiator Conditioner



Schützt vor Rost, Korrosion und Kalk, verhindert Elektrolyse und Kavitation und schmiert Ventile, Thermostate und Wasserpumpen. Der Wärmeaustausch der Kühlflüssigkeit wird verbessert und hält den pH-Wert stabil.

Anwendung: Dem Kühlsystem zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 5-10 L Füllmenge | 375 ml for 5-10 ltr. capacity



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1401	P1402	P1408	P1403	P1405



DICHTMITTEL | SEALANTS

Kühlsystemdicht | Radiator Stop Leak



Dichtet zuverlässig defekte Wasserkühler und Wärmetauscher, undichte Wasserpumpen und Heizungsventile, bewegliche Schlauchverbindungen und rissige Kühlwasserschläuche ab ohne zu verstopfen.

Anwendung: Der Kühlflüssigkeit zugeben evtl. Motor Starten und auf „warm“ stellen. Nach erfolgter Abdichtung Kühlmittelstand korrigieren.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml für 5-10 L Füllmenge | 375 ml for 5-10 ltr. capacity



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1601	P1602	P1608	P1603	P1605

7

SERVOLENKUNG & GETRIEBE | POWER STEERING & GEARBOX



REINIGUNG | CLEANING

Automatikgetriebereiniger | Automatic Transmission Flush



Zur An- und Ablösung von Verschmutzungen und Ablagerungen im gesamten Getriebeölkreislauf. Entfernt oxidierte Ölrückstände und andere Verunreinigungen im Getriebeölkreislauf. Sanfte und kraftvolle Schaltwechsel sind die Folge. Für alle Kfz mit Automatikgetriebe.

Anwendung: Vor dem Getriebeölwechsel dem Ölkreislauf begeben. Achtung: System nicht überfüllen! Das System ca. 10-15 Minuten unter häufigem Lastwechsel betreiben. Danach Getriebeölwechsel nach Herstellerangaben durchführen.

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.



Verbrauch | Consumption

375 ml je Anwendung | 375 ml for application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1701	P1709	P1702	P1708	P1707	P1705



Anwendung mit
ATF EVOLUTION PREMIUM
(S. 56)

Application with
ATF EVOLUTION Plus
(P. 56)

**TOOLS
EQUIPMENT &**
by bluechem
GROUP



SERVOLENKUNG & GETRIEBE | POWER STEERING & GEARBOX

Servolenkungsreiniger | Power Steering Cleaner



Hochwirksamer Spezialreiniger zur An- und Auflösung von Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Servolenkungssystem. Hochwirksame Schmierkomponenten schützen die Aggregate während der Reinigung.

Anwendung: Dem Servolenkungslöl zugeben. Einwirken lassen und anschließend Ölwechsel durchführen.

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.



Verbrauch | Consumption
100 ml für 3 L Öl | 100 ml for 3 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 5-10 Minuten | approx. 5-10 minutes

Inhalt Content	100 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2041	P2049	P2042	P2048	P2047	P2045

SCHUTZ | PROTECTION

Automatikgetriebebeschütz | Automatic Transmission Conditioner



Unterstützt den Erhalt von Dichtungen und Dichtungsringen. Reduziert die Schaum- und Oxidationsbildung. Automatikgetriebebeschütz erhöht die Lebensdauer des Getriebes und verzögert erneute Ablagerungen von Harzen und ähnlichen Verschmutzungen. Für alle Wandler- und CVT-Getriebe sowie Automatikgetriebe ohne Nasskupplung.

Anwendung: Dem Getriebeölkreislauf zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption
375 ml je Anwendung | 375 ml for application



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	28 Stk. pc.	12 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P1801	P1809	P1802	P1808	P1807	P1805



Anwendung mit
ATF EVOLUTION PREMIUM
(S. 56)

Application with
ATF EVOLUTION Plus
(P. 56)

**TOOLS
EQUIPMENT &**
by bluechem
GROUP

Nano-Schutz für Servolenkungen | Power Steering Nano Protect



Bildet einen hochaktiven Gleit- und Schutzfilm, welcher alle inneren Oberflächen von Servolenkungen, Differentialen sowie Ausgleichs- und Verteilergetrieben vor Abrieb und Verschleiß schützt. Wirkt geräuschrückend und gewährleistet einen sicheren, leichtgängigen Betrieb der Servolenkung.

Anwendung: Dem Schmierkreislauf zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption
100 ml für 2 L Öl | 100 ml for 2 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	100 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2161	P2162	P2168	P2167	P2165



PERFORMANCE

Getriebeöl-Leistungsverbesserer | Easy Gear



Ein hochaktiver Gleit- und Schutzfilm schützt alle inneren Oberflächen in Getrieben und Aggregaten, reduziert Abrieb und Verschleiß und garantiert eine optimale Schmierung in allen Temperaturbereichen. Pflegt Dichtungen, O-Ringe und Simmerringe und hält diese geschmeidig. Erleichtert die Schaltvorgänge und wirkt geräuschreduzierend. Nicht in Automatikgetrieben und Ölbadkupplungen anwenden.

Anwendung: Dem Getriebeölkreislauf zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption
50 ml für 3 L Öl | 50 ml for 3 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	50 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2171	P2172	P2178	P2177	P2175

DICHTMITTEL | SEALANTS

Getriebeöl-Verluststopp | Gear Oil Stop Leak



Stoppt zuverlässig Överluste bei defekten Getrieben und schützt vor Mangelschmierung und Schäden durch Ölverlust. Pflegt Dichtungen, O-Ringe und Simmerringe. Wirkt der Oxidation von Getriebeölen entgegen.

Anwendung: Dem Getriebeölkreislauf zugeben.

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.



Verbrauch | Consumption
50 ml für 3 L Öl | 50 ml for 3 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes | While engine is running

Inhalt Content	50 ml	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	24 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2141	P2142	P2148	P2147	P2145

Hydrauliksystemreinigung | Hydraulic System Cleaner



Entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Hydraulikkreislauf und schützt dabei das System durch hochwirksame Schmierkomponenten. Schädliche Säuren werden neutralisiert und erneuten Ablagerungen und Verharzungen wird vorgebeugt.

Anwendung: Vor dem Ölwechsel dem Hydraulikkreislauf zugeben. System ca. 15 Minuten betreiben. Danach Öl- und Filterwechsel entsprechend den Herstellervorschriften durchführen.

Removes operationally caused contamination and resin deposits in the hydraulic circuit and protects the system by highly effective lubrication components. It neutralizes harmful acids and prevents new deposits and gumming.

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



Verbrauch | Consumption
1 l ausreichend für 8 l Öl | 1 ltr. for up to 8 ltr. oil



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes

Inhalt Content	5 ltr	20 ltr	200 ltr
VE PU	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6001	P6002	P6003

KOMPLETTSET

COMPLETE SET

NEU
NEW

Setzen Sie die
PRO-TEC-Produkte
effektiv in Szene!

Put the PRO-TEC products
on the spotlight!

341-teilig | 341 pieces

Verkaufsregal

Material Metallaufsteller mit 5 Fächern
in unterschiedlichen Höhen

Merkmale hochwertiger Digitaldruck

Größe BxTxH = 65 x 55 x 200 cm

Sales Rack

Material Metal display with 5 shelves in
various heights

Features high quality digital print

Size: WxHxD = 65 x 55 x 200 cm

Art.-Nr. auf Seite 60 | Art.-No. at page 60





Das Set enthält: The set contains:

1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P9201 NEPS	Nano Engine Protect & Seal	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1301 OB	Oil Booster	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1001 EF	Engine Flush	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P2233 VIC	Valves & Injection Cleaner	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1101 FLC	Fuel Line Cleaner	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1241 DSSC	Diesel System Super Clean	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P2101 CRDSC	Common Rail Diesel System Clean & Protect	375 ml
1x VE PU	(14 Stk. pc.)	P1511-1 ROC	(K1+K2) Radiator Oil Cleaner	je 188 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1601 RSL	Radiator Stop Leak	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1501 RF	Radiator Flush	375 ml
1x VE PU	(12 Stk. pc.)	P6161 DPFFL	DPF Flushing Liquid	1 L
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P6171 DPFSC	DPF Super Clean	375 ml
1x VE PU	(28 Stk. pc.)	P1180 OXICAT	Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner	375 ml
6x		P6162 DPFFL	DPF Flushing Liquid	5 L

+ GRATIS VERKAUFSREGAL | + FREE SALES RACK



WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Klimaanlagenreinigung: Eliminieren Sie einfach und unkompliziert schädliche Bakterien und Pilze (Seite 50)

Air conditioning cleaning: Eliminate simple and straightforward harmful bacteria and fungi (Page 50)

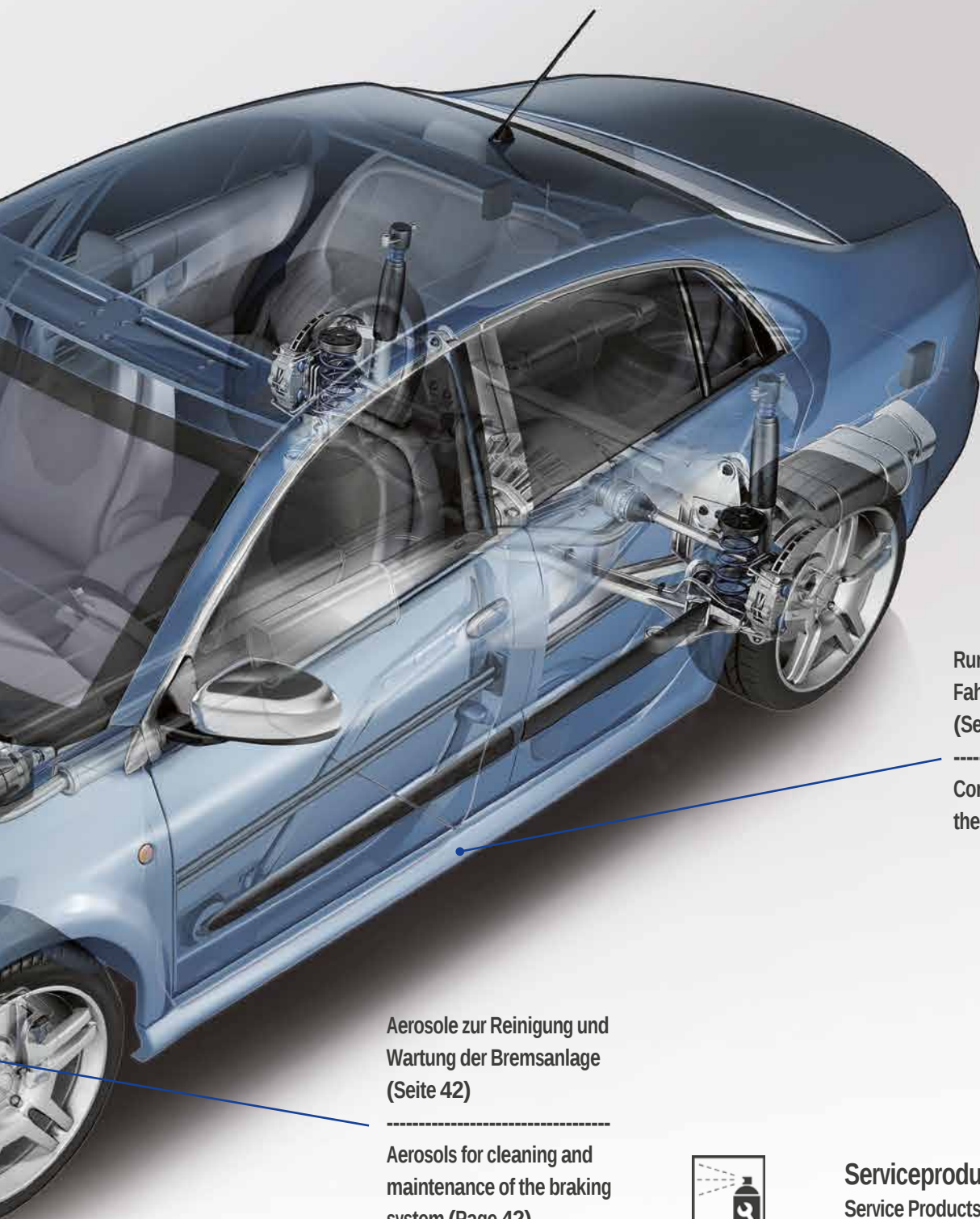
SERVICEPRODUKTE

SERVICE PRODUCTS

Sprühfette zur Langzeit-Schmierung und als Korrosionsvorbeugung (Seite 45)

Grease sprays for a long-term lubrication and as a perfect corrosion prevention (Page 45)





Rundumschutz für die
Fahrzeugkarosserie
(Seite 45)

Complete protection for
the car body (Page 45)

Aerosole zur Reinigung und
Wartung der Bremsanlage
(Seite 42)

Aerosols for cleaning and
maintenance of the braking
system (Page 42)



Serviceprodukte Service Products

Reinigung Cleaning	42-44
Schutz- & Schmiermittel Protectors & Lubricants	45-48
Dichtmittel Sealants	49
Klimaanlage Air Condition	50-51



SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

REINIGUNG | CLEANING

Bremsenreiniger | Brake Cleaner



Effektive und materialschonende Reinigung von Bremsen, Vergasern, Kupplungs- und Getriebeteilen. Durch die Anwendung werden beste Reibwerte bei Brems- und Kupplungselementen erreicht.

Anwendung: Die zu reinigenden Teile gut einsprühen und abtropfen lassen. Bei starken Verschmutzungen Vorgang wiederholen.

Effective and material-protective cleaning for brakes, carburetors, clutches and transmission parts. The cleaner improves adhesion factor of brakes and clutches.

Application: Spray onto the parts you like to clean and let it drip off. Repeat the procedure for removal of stubborn contaminations.



Verbrauch | Consumption

Je nach Verschmutzung | Depended on contamination



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 60 Sekunden | approx. 60 seconds

Inhalt | Content 500 ml

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2201

Bio-Rostlöser | Rust Remover



Hochaktive biologisch abbaubare Wirkstoffkombination. Unterwandert und löst Rost und korrodierte Teile in Sekundenschnelle. Das Produkt schützt nachhaltig vor Rost und Korrosion und wirkt wasserabweisend. Bio-Rostlöser ist harz- und säurefrei, neutral gegenüber Lack, Gummi und Kunststoff.

Anwendung: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Gleichmäßig einsprühen und einwirken lassen.

A highly active biodegradable agent. Dissolves rust and loosens seized parts in seconds. Offers optimal long-term protection against rust and corrosion and repels water. The product is free from resins and acids and does not affect paint, glass, rubber and plastics.

Application: Shake well before use! Spray evenly onto the parts to be treated.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Je nach Verschmutzungsgrad / Stärke Korrosion
Depending on contamination and corrosion

Inhalt | Content 500 ml

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2501

MoS₂ Rostlöser | MoS₂ Rust Remover

Das Produkt unterwandert und löst Rost und lockert festkorrodierte Teile, stoppt Korrosion, verringert die Reibung und wirkt wasserabweisend. Einsatz im Werkstatt- und Industriebereich, z. B. für korrodierte Scharniere, Schraubverbindungen etc.

Anwendung: Auf die korrodierten, festsitzenden Teile aufsprühen, einwirken lassen.

Dissolves and removes rust and loosens corroded parts. The product stops corrosion, reduces friction and is waterrepellent.

Application: Spray onto corroded and stuck parts and let it to work for a couple of minutes.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Je nach Verschmutzungsgrad / Stärke Korrosion
Depending on contamination and corrosion

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2921



Schock-Rostlöser | Rust Remover with freeze-shock-effect



Rostlöser mit Kälte-Schock-Effekt zum schnellen Lösen festsitzender, schwergängiger und verrosteter Teile. Gute Eindringungs- und Benetzungswirkung durch die einzigartige Wirkstoffkombination mit ausgeprägter Kapillarwirkung. Der Rostlöser bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz, beugt erneuter Rostbildung vor und ist neutral gegen Kunststoffe und Lacke.

Anwendung: Teile aus kurzer Distanz (ca. 15 cm Abstand) einsprühen und ca. 2 Minuten einwirken lassen.

Rust Remover with freeze-shock effect for fast release of obstinate, sluggish and corroded parts. Good penetration and wetting action due to the unique combination of active substances with high capillary effect. The rust remover provides long-lasting protection against corrosion, prevents new rust and is neutral to plastics and paint.

Application: Spray onto surface in a short distance (approx. 15 cm) and allow to penetrate it about 2 minutes.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 2 Minuten | approx. 2 minutes

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2925

Injektorenlöser - Spray | Injector Dismantling Aid - Spray



Zum Lösen festsitzender, problematischer Verbindungen im Motor- und Zylinderkopfbereich (wie z.B. Einspritzinjektoren, Zünd- und Glühkerzen, etc.) Durch extreme Materialabkühlung (-40°C) werden Verschmutzungen und Rückstände an der Oberfläche gesprengt. Die im Syntheseöl enthaltenen gleitfähigen PTFE-Partikel können somit schnell und effektiv in die entstandenen Mikrorisse eindringen und erlauben eine leichte und materialschonende Demontage.

Anwendung: Produkt vor Gebrauch kräftig schütteln. Grobe Verschmutzungen entfernen. Danach großzügig an den Sitz der zu lösenden Teile (Injektor/Zylinderkopf) aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Bedarf wiederholen. Gelösten Schmutz mittels Druckluft entfernen.

For releasing jammed, problematic compounds in the engine and cylinder head area (such as injectors, spark and glow plugs, etc.) by extreme material cooling (-40°F) corrosion and residues are broken off the surface. The oils contained in the synthesis lubricious PTFE particles can thus quickly and effectively penetrate the resulting microcracks and allow for easy and gentle removal.

Application: Shake product vigorously before use. Remove large contaminations manually. Apply product generously to the base of part to be removed (injector/cylinder head) and let work. Repeat as needed. Remove loosened contaminants with compressed air.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 10-15 Minuten | approx. 10-15 minutes

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2250

Multifunktionsschaum | Multi Function Foam



Hochaktiver Schaumreiniger mit Desinfektionseffekt zur gründlichen und rückstandslosen Beseitigung hartnäckiger Verschmutzungen. Besonders geeignet zur streifenfreien Reinigung glatter und lackierter Oberflächen. Ideal auch zur Reinigung von Textilien. Lacke und Gummi (ausgenommen Leder) werden nicht angegriffen. Entfernt hartnäckigsten Schmutz wie z. B. Öl, Fett, Ketchup, Blut, Insekten, Speise- und Getränke Rückstände, Tinte, Grauschleier uvm.

Anwendung: Schaum auf die zu reinigenden Flächen aufsprühen und einwirken lassen. Anschließend mit einem sauberen Tuch bzw. Schwamm die gelösten Verschmutzungen aufnehmen.

Highly active foaming cleaner with disinfecting effect removes thoroughly and residue-free stubborn contaminations. Particularly suitable for a streak-free cleaning of smooth and painted surfaces. Also ideal for cleaning textiles. Paints and rubber (other than leather) are not attacked. Removes stubborn dirt such as: oil, grease, ketchup, blood, insects, food and beverage residue, ink, gray veil, etc.

Application: Spray the foam equally onto the surface to be cleaned, let the product work for a short time and clean off with a clean towel or sponge.



Verbrauch | Consumption

Je nach Verschmutzung | Depended on contamination



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 30-60 Sekunden | approx. 30-60 seconds

Bestens geeignet für
alle Glasflächen.

Suitable for all glass
surfaces.

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2995



SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

Elektronikspray | Electronic Spray



Unterkriecht und verdrängt Feuchtigkeit an Kabeln, Verbindungen und elektrischen Kontakten. Reinigt Kontakte, entfernt Verschmutzungen und löst Verkrustungen. Wirkt konservierend, verhindert Kriechströme, reduziert Spannungsabfall. Macht elektrische Verbindungen funktionssicher. Greift Lacke, Kunststoffe und Gummi nicht an.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile gleichmäßig einsprühen.

For maintenance and care of electronic devices and even fine mechanical components. Ensures safe function of electronic connections. Displaces moisture, cleans contact points, removes soiling and dissolves incrustations. Works with preserving effect, prevents leakage current and reduces voltage drop. Is gentle to paintwork, plastic and rubber.

Application: Spray evenly onto the parts to be treated.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt Content	400 ml
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2901



SCHUTZ- & SCHMIERMITTEL | PROTECTORS & LUBRICANTS

Bremsenwartung | Brake Anti Seize



Extrem hochtemperatur- und druckbeständiger Haftschrmerstoff. Garantiert Langzeitschutz vor Rost und Korrosion, verhindert und beseitigt störende Geräusche, hält die Funktion von Bauteilen aufrecht, schützt vor Streusalz, Spritzwasser, Säuren und Laugen.

Anwendung: Zu behandelnde Flächen gründlich reinigen, anschließend die Teile mit Bremsenwartung gleichmäßig einsprühen.

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.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 30-60 Sekunden | approx. 30-60 seconds

Inhalt | Content **500 ml**

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2601

Spezial Wartung | Special Maintenance



Fett-, öl- und lösungsmittelfreie Wirkstoffkombination mit besten Gleit-, Schmier- und Schutzeigenschaften in allen Temperaturbereichen. Schützt vor Korrosion, wirkt wasserabweisend, hat ein hohes Haftvermögen, beseitigt und verhindert Kriechströme und Spannungsverluste, imprägniert und schützt Kunststoffteile.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile säubern und gleichmäßig einsprühen.

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.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt dauerhaft | Works permanently

Inhalt | Content **500 ml**

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2401

Innenpflege | Interior Care



Reinigt, pflegt und konserviert Kunststoffe, Leder und Gummi. Schützt vor Ausbleichen und Verspröden. Antistatisch, staub- und wasserabweisend.

Anwendung: Gleichmäßig aufsprühen, kurz einwirken lassen, mit einem saugfähigen Tuch nachreiben.

Cleans, cares and conserves plastic, leather and rubber. Protects from bleaching and brittling. Antistatic, dust and water repellent.

Application: Spray equally onto the surface, let the product work for a short time and polish with an absorbent cloth.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content **500 ml**

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2301



SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

Super-Schmieröl | Power Lube Nano Tec



*Einzigartige Nano-
Produktformulierung
Unique Nano Formula*

Dieses Multifunktions-Schmieröl bildet einen äußerst widerstandsfähigen Schmierfilm. Ideal für hochdruckbelastete Arbeitsbereiche, wasserabweisend, feuchtigkeitsverdrängend und extrem haftfähig. Bietet hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz, längere Lebensdauer der behandelten Teile und vorzügliche Notlaufeigenschaften.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile vorreinigen und gleichmäßig einsprühen.

This multifunctional lubricant forms an extremely resistant lubrication film. Ideal for use under high-pressure conditions, water-repellent, displaces moisture, highly adhesive, perfectly suitable for long-term application, extended life-span of the treated parts, highly effective protection against wear and tear, excellent "run-dry" properties.

Application: Clean the areas to be treated, then spray evenly onto the parts to be treated.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt dauerhaft | Works permanently

Inhalt Content	500 ml	Ideal für Ketten, Seile, Rollen, Kugellager, Ketteninnenlager, Zahnrad- und Schneckengetriebe, Gelenke, Kupplungen, Drahtseile, Scharniere etc.
VE PU	12 Stk. pc.	Perfect for chains, ropes, rolls, bearings, chain inner bearings, gearwheels, worm gears, joints, clutches, hinges, bowden cables, locks etc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2971	

PTFE-Haftsprühfett | White Grease



Garantiert eine optimale Langzeitschmierung im Kalt- und Heißtemperaturbereich, wirkt wasserabweisend und verhindert Korrosion. Schützt vor Spritzwasser, Salz, Säuren und Laugen. Schleudertester Hochdruckschutz durch die spezielle Teflonformulierung.

Einsatzbereiche: bei allen beweglichen Teilen wie z. B. bei Gelenken, Scharnieren, Seilzügen, Drehteilen, Laufrollen, Führungsschienen, Bolzen, Ketten, Bremsen, etc. Das Produkt haftet auf allen Werkstoffen wie Kunststoff, Metall, Gummi, Holz, uvm.

Anwendung: Zu behandelnde Flächen gründlich reinigen und gleichmäßig einsprühen.

Guarantees perfect long-term lubrication in cold and hot temperatures, is water resistant and prevents corrosion. Protects from splashing water, salt, acids and alkalis. The special teflon formula offers high pressure protection.

Application fields: for all moving parts e.g. for corroded hinges, bolted connections, brake linkages and components, door latches, hinges, gears, springs, bearings, rubber components, "o" rings, striker plates, window regulators, sliding shackles etc.

Application: Clean the areas to be treated, then spray the product evenly onto the areas to be lubricated.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt Content	500 ml
VE PU	24 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2701

Multifunktionsspray | Bio Multi Spray



Dieser Bio-Schmierstoff bildet einen dünnen Film und schützt u.a. die gesamte Elektrik vor Korrosion und Oxidation, unterkriecht und verdrängt Feuchtigkeit, entfernt Verschmutzungen und löst alte Verkrustungen. Verhindert Quietschgeräusche, bewegliche Teile bleiben dauerhaft leichtgängig.

Anwendung: Betroffene Stellen säubern und auf die zu behandelnden Stellen aufsprühen.

This bio-lubricant leaves a soft film on the parts treated and protects all moving parts and the entire auto-electrical system against corrosion and oxidation. Penetrates and drives away moisture, removes stubborn residues, prevents squeaking, keeps moving parts operating smoothly.

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



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt dauerhaft | Works permanently

Inhalt Content	500 ml
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2981



Silikonspray | Silicone Lube



Das Gleit- und Schutzmittel auf Silikonbasis beseitigt Geräusche bei Kunststoffen, imprägniert und isoliert Oberflächen. Für Kunststoffe, Gummi, Metall und Holz. Fett- und mineralölfrei!

Anwendung: Gleichmäßig dünn aufsprühen und trocknen lassen.

It is a combination of active substances on silicone basis with outstanding glide and protection qualities. Suitable for use on plastic, rubber and wood. Free of grease and mineral oil!

Application: Spray evenly onto the parts to be treated and let it dry.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 30-60 sek. | approx. 30-60 sec.

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2911

Haftsprühfett | Adhesive Grease Spray



Vollsynthetisches, starkhaftendes Schmiermittel für alle beweglichen Teile (z.B. Gelenke, Scharniere, Ketten etc.). Das Haftsprühfett bildet einen extrem hochdruckbeständigen Schmierfilm. Reduziert Reibung und Verschleiß, ist wasserfest, hitzebeständig und widersteht zentrifugalen Kräften.

Anwendung: In einem Abstand von 10-15 cm auf die zu behandelnden Teile aufsprühen.

Fully-synthetic, strongly adhesive lubricant for all moving parts (e.g. joints, hinges, chains). Forms a long-lasting centrifugal and high pressure resistant protection layer that repels water, is resistant to heat and salt, reliably protects against corrosion and considerably reduces wear.

Application: Spray evenly onto the areas to be lubricated from a distance of 10-15 cm.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Wirkt dauerhaft | Works permanently

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 24 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2961

Kupferspray – Lack | Copper Spray – Lacquer



Witterungsbeständig und schnelltrocknend. Bildet eine dauerhafte, wasserunlösliche Acrylschutzschicht und schützt damit auch schadhafte Stellen. Ideal zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, Schutzversiegelung für Rohrleitungen, Metallkonstruktionen und Fahrzeugunterböden.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile vorreinigen und gleichmäßig einsprühen.

Weatherproof and fast-drying. Forms a permanent water resistant acrylic protective film which also covers and protects damaged spots. Perfectly suitable to repair damaged surfaces, protective sealing of pipelines, metal constructions and vehicle underbodies.

Application: Clean the areas to be treated, then spray evenly onto the parts to be treated.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

Dauerhaft nach Durchtrocknung / Permanently after drying

Inhalt | Content 400 ml

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2951



SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

Kupferspray – Anti Seize | Copper Spray – Anti Seize



Hochleistungs-Schmiermittel mit sehr guten Trenneigenschaften und Anti-Seize-Effekt aus einer Kombination von molekularen Kupferpartikeln und einer hochbeständigen vollsynthetischen Bindesubstanz. Ideal bei Schraubverbindungen und Trennflächen, die hohen Temperaturen, hohen Drücken und Korrosion ausgesetzt sind.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile vorreinigen und gleichmäßig einsprühen.

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.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content **400 ml**

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2931

Zinkspray | Zinc Spray



Schnelltrocknender hitzebeständiger Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen. Bietet einen sicheren Schutz an Bohr-, Schneid- und Schnittstellen sowie als Grundierung für Anlagen und Maschinenteile, die der Witterung permanent ausgesetzt sind.

Anwendung: Zu behandelnde Teile müssen öl-, fett-, staub- und schmutzfrei sein. Vor Gebrauch ca. 2 Minuten kräftig schütteln, probesprühen und in einem Abstand von ca. 20-30 cm im Kreuzgang auftragen.

Fast drying, heat-resistant corrosion protection with long-time action for all metal surfaces. Provides reliable protection of drilled, cut or cutting surfaces or as prime coat of plant and machine components permanently exposed to outdoor conditions.

Application: All parts need to be free of oil, grease, dust and dirt. Before using shake the can for 2 min, make a test spray and then apply the product in a distance of 20-30 cm using a x-cross movement.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 20-30 Minuten | approx. 20-30 minutes

Inhalt | Content **400 ml**

VE | PU 12 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2955

Durchtrocknung beträgt ca. 48 Stunden

Der Trockenfilm sollte eine Schichtdicke von ca. 50-80 µm haben.

After 48 hours the treated parts are completely dried and the dry film should have a layer form 50-80 µm.

Keramikpaste | Ceramic Grease



Hochtemperaturpaste auf keramischer Basis, pinselfähig als Schmier-, Trenn- und Korrosionsschutzmittel. Verhindert Festbrennen, Kaltverschweißen, Festfrieren und Ruckgleiten. Sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz. Beständig gegen Heiß- und Kaltwasser sowie gegen Säuren und Laugen.

Anwendung: Die zu behandelnden Teile reinigen und anschließend Paste mit dem Pinsel auftragen.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +1500 °C.

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.

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



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content **200 ml**

VE | PU 6 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P9742

Für alle Bewegungs-, Einstell- und Anlegeteile an Kfz-Bremsanlagen. Montagehilfe an Maschinen, Schraub- und Steckverbindungen.

For all moving, adjusting and connecting parts of vehicles brake systems. Assembling aid on machines, screw couplings and plug connections.



DICHTMITTEL | SEALANTS

Silikondichtmasse | Silicone Sealing Compound



Einkomponentiges, dauerelastisches Silikon für Anwendungen in temperaturbelasteten Bereichen. Dichtet Metallteile, Kunststoffe, Glas, Keramik und Holz ab. Ideal für Getriebeöhlwannen und -gehäuse, Ventildeckel, Differentiale etc.

Anwendung: Dichtflächen säubern, gewünschte Schichtdicke auftragen und zu verarbeitende Teile zusammenfügen.

Temperaturbeständigkeit:

Schwarz / Grau: -50°C bis +265°C

Rot: -50°C bis +265°C (kurzzeitig bis +300°C)

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)

**Verbrauch | Consumption**

Je nach Anwendung | Depending on application

**Einwirkzeit | Reaction time**

Aushärtung: ca. 1mm in 5 h | Hardening: approx. 1 mm in 5 hr

Inhalt Content	200 ml	200 ml	200 ml
VE PU	12 Stk. pc.	12 Stk. pc.	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P9772 - Schwarz Black	P9762 - Grau Grey	P9752 - Rot Red

Silikondichtmasse Hochtemperatur/Neutralvernetzend | Silicone Sealing Compound Hightemperature/Neutral-curing



Einkomponentiges, dauerelastisches neutralvernetzendes Silikon für Anwendungen in temperaturbelasteten Bereichen, gebrauchsfertig in der Automatikdose.

Anwendung: Die Dichtflächen müssen sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Alte Dichtstoffe sind zu entfernen. Die gewünschte Schichtdicke auftragen und die zu verarbeitenden Teile zusammenfügen.

Temperaturbeständigkeit:

-50 °C bis +260 °C (kurzzeitig bis +300 °C)

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)

**Verbrauch | Consumption**

Je nach Anwendung | Depending on application

**Einwirkzeit | Reaction time**

Aushärtung: ca. 1mm in 5 h | Hardening: approx. 1 mm in 5 hr

Inhalt Content	200 ml
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P9766



KLIMAAANLAGE & LUFTERFRISCHER | AIR CONDITION & AIR FRESHENER

Klima Fresh - Klimaanlage-Luftfrischer | Klima Fresh - A/C Refresh



Reinigt die Klimaanlage und entfernt unangenehme Gerüche (Tabakgeruch). Optimierte die Leistung der Klimaanlage, sorgt für frische, saubere Luft im gesamten Kfz-Innenraum.

Anwendung: Im Fußraum des Fahrzeuges platzieren und den Selbstauflöseknopf der Dose drücken.

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.



Verbrauch | Consumption

1 Dose für 1 Anwendung | 1 can for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 1 Minute | approx. 1 minute

Inhalt Content	1 100 ml	2 150 ml
	Zitronenduft Lemon fragrance	Orangenduft Orange fragrance
VE PU	12 Stk. pc.	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6112	P6110

Klimaanlagen Schaumreiniger – Auto | Air Condition Foam Cleaner – Car



Oberflächenaktiver Reinigungsschaum zur professionellen Reinigung von Kfz-Klimaanlagen. Entfernt Verschmutzungen, Pilze und Bakterien und tötet diese nachweislich ab. Neutralisiert unangenehme Gerüche, ist geruchsneutral und ungiftig.

Anwendung: Reinigungsschaum über die Entwässerungsöffnung auf die Verdampferoberfläche sprühen (s. Bedienungsanleitung).

Surface active cleaning foam for professional and effective cleaning of the interior of the air conditioning system. Removes residues and mould and kills fungus and bacteria. Neutralises unpleasant odors. Nontoxic and odorless.

Application: Spray the cleaning foam onto the evaporation surface via the drainage nozzle. (see instruction manual).



Verbrauch | Consumption

250 ml für 1 Anwendung | 250 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 15 Minuten | approx. 15 minutes

Inhalt Content	250 ml
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6122

Klimaanlagen Desinfektion | Air Condition Disinfectant



Entfernt nachhaltig alle Bakterien und Mikroorganismen in den Lüftungskanälen der Kfz-Klimaanlage und im klimatisierten Raum. Verbreitet einen frischen, angenehmen Duft im ganzen Raum.

Anwendung: Die Klimaanlage ausschalten. Anschließend (1x wöchentlich) aus ca. 10 cm Entfernung in die Lüftungskanäle einsprühen.

Reliably eliminates all bacteria and micro organisms from the ventilation ducts in the air conditioning unit and provides fresh and clean air.

Application: Turn off power supply. Spray once a week into the air ventilation ducts from a distance of about 4 inches.



Verbrauch | Consumption

250 ml für 1 Anwendung | 250 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 1 Minute | approx. 1 minute

Inhalt Content	250 ml
VE PU	12 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6123

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Use biocidal products cautiously. Always read the label and product information before use.

Dichtmittel für Kfz-Klimaanlagen | Air Condition Leak Stop



Leckagen werden langfristig abgedichtet und somit die Dichtigkeit des Klimaanlage-Systems wieder hergestellt. Es findet keine Reaktion mit Sauerstoff und Feuchtigkeit statt. Leckagen bis zu einer Größe von 0,5 mm können abgedichtet werden.

Anwendung: Nur zur professionellen Anwendung. Prüfstest zur Bestimmung der Leckagegröße durchführen. Schutzkappe Ausgang Niederdruckseite entfernen. Die Klimaanlage anschalten, Kompressor sollte mit maximaler Leistung arbeiten. Die Schutzkappe der Kartusche abschrauben und den Adapter anschließen. Bei Benutzung eines flexiblen Adapters, muss die Luft aus dem Schlauch ausgepresst werden. Für Kfz-Klimaanlagen ohne Niederdruckseitenausgang ist es notwendig einen Spezial-Adapter zu benutzen. Den Adapter am Niederdruckseitenausgang der Klimaanlage anschließen und den kompletten Inhalt der Kartusche einpressen. Adapter entfernen. Wenn nötig, Vorgang wiederholen. Die Klimaanlage für mindestens 30 Minuten laufen lassen.

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.



Verbrauch | Consumption
30 ml für 1 Anwendung | 30 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30 Minuten | approx. 30 minutes

Inhalt Content	30 ml	1 Adapter "flexibel" mit Schnellkupplung und Sicherheitsventil für ND R134a Adapter "flexible" with quick-fit connector and safety valve for ND R134a	2 Adapter für eine Anwendung Adapter for one application	3 Spezial-Adapter LP-HP Special Adapter LP-HP
VE PU	15 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6080	P6082	P6081	P6083

Desinfektionsflüssigkeit + Kfz-Innenraum Luftfrischer | Disinfectant Fluid + Cabin Air Freshener



Erfrischt und desinfiziert den gesamten Innenraum des Fahrzeuges. Die Desinfektionsflüssigkeit wird ohne Erhitzen mittels Ultraschallgeräts fein zerstäubt. Eine optimale Verteilung in der Klimaanlage wird somit gewährleistet. Unangenehme Gerüche werden beseitigt und eine langanhaltende Frische erzeugt.

Anwendung: Für geschlossene Fahrzeuge mit Klimaanlage und Umluftfunktion. Darf nur in Verbindung mit dem Cabin Air Freshener verwendet werden. Keinesfalls in Verdampfergeräten verwenden.

Refreshes and disinfects the entire interior of the vehicle. The disinfectant liquid is finely atomized, without the use of a heating device, by means of our ultrasonic atomization device. An optimal distribution throughout the air conditioning system is thus ensured. Unpleasant odors are eliminated creating a long-lasting freshness.

Application: For use in closed vehicles equipped with air conditioning and recirculation. This product can only be used in conjunction with our Cabin Air Freshener. Never use with evaporator equipment.



Verbrauch | Consumption
250 ml für 1 Anwendung | 250 ml for 1 application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30 Minuten | approx. 30 minutes

Flüssigkeit Fluid	250 ml Air Freshener Disinfectant Fluid	Set set	Air Freshener Disinfectant Fluid + Cabin Air Freshener
VE PU	24 Stk. pc.	VE PU	48 Stk. pc. + 1 Gerät Device
Art.-Nr. Art.-No.	P4060	Art.-Nr. Art.-No.	P4059

Auto Parfum | Car Perfume



6 verschiedene Düfte
Line of 6 fragrances

Inhalt Content	Aufsteller mit 60 Duftanhängern Counter display of 60 pcs.
VE PU	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P6128



WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

BIO POWER - REINIGUNG OHNE CHEMIE

CLEANING WITHOUT CHEMICAL
INGREDIENTS

Bio Power Cleaner
Insektenentferner (Seite 55)

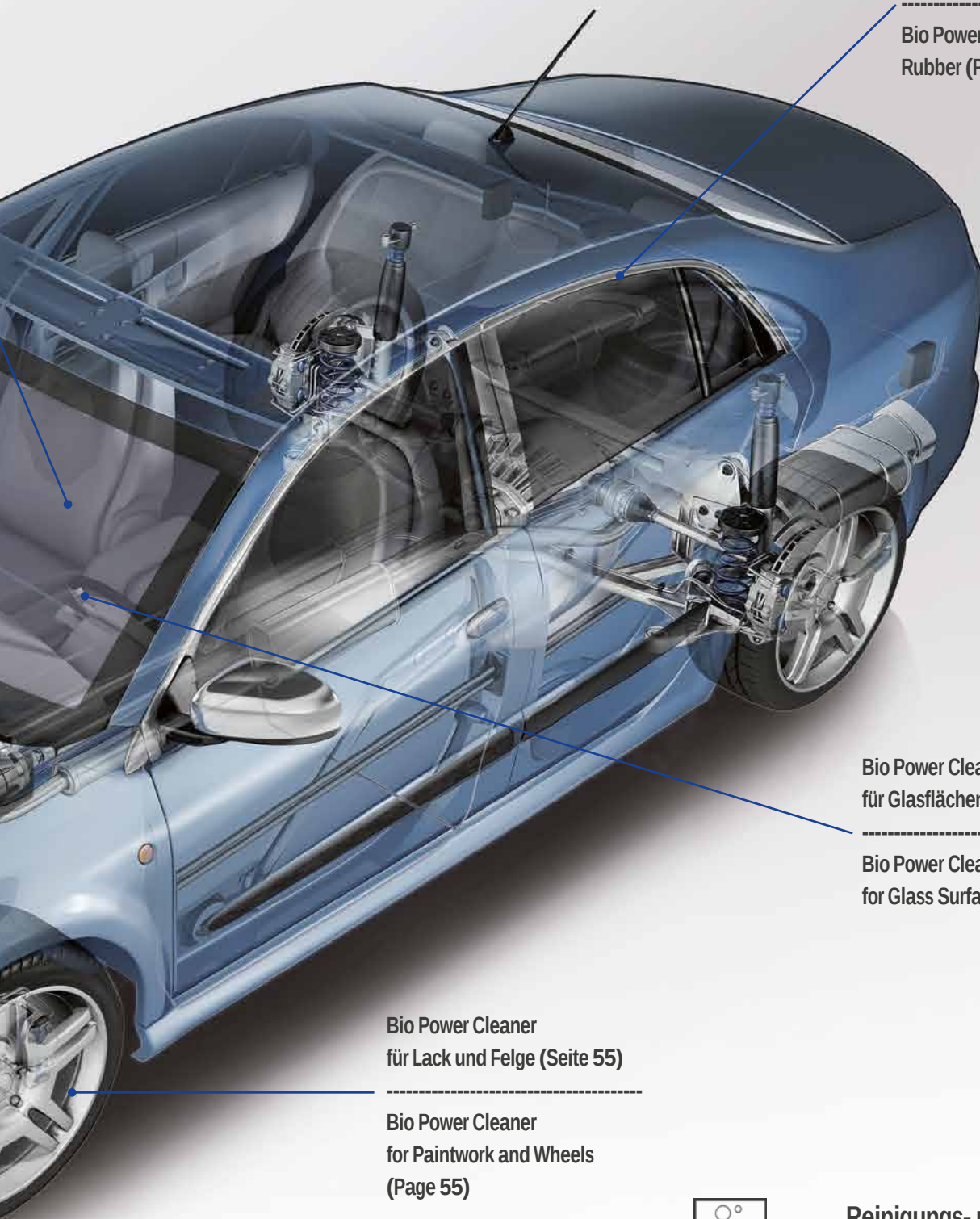
Bio Power Cleaner
Insect Remover (Page 55)

Bio Power Cleaner
für Textilien und Leder (Seite 54)

Bio Power Cleaner
for Textiles and Leather (Page 54)



PRODUKTE OHNE
UNIQUE NATURAL



Bio Power Cleaner für Kunststoff
und Gummi (Seite 54)

Bio Power Cleaner for Plastic and
Rubber (Page 54)

Bio Power Cleaner
für Glasflächen (Seite 54)

Bio Power Cleaner
for Glass Surfaces (Page 54)

Bio Power Cleaner
für Lack und Felge (Seite 55)

Bio Power Cleaner
for Paintwork and Wheels
(Page 55)



Reinigungs- und Pflegeprodukte
Cleaning and Care Products

BIO POWER Reinigungsprodukte | Cleaning products

54-55

Handpflege | Hand Care

55

NE CHEMISCHE ZUSÄTZE | 100
RAL CLEANING PRODUCT



BIO POWER

Bio Power Cleaner (Universal) | Bio Power Cleaner (Universal)



Reinigt und pflegt alle Oberflächen wie z.B. Leder, Textil, Kunststoff etc. Bio Power Cleaner ist besonders mild zu Ihrer Haut.

Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, kurz einwirken lassen, mit einer Bürste die Verunreinigungen entfernen und mit einem Stofftuch nachwischen.

Cleaning and Care for all surfaces, e.g. leather, textiles, plastics, etc. The Bio Power Cleaner is especially gentle on your skin.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a short time and then remove the contamination with a hand brush and use a soft cloth to remove any excess.



Verbrauch | Consumption
ca. 10-30 ml/m² | approx. 10-30 ml/m²



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30 Sekunden | approx. 30 seconds

Inhalt Content	500 ml	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE PU	6 Stk. pc.	4 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.	1 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2011	P2012	P2018	P2013	P2015

Bio Power Cleaner für Glasflächen | Bio Power Cleaner for Glass Surfaces



Schlierenfreie Reinigung aller Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich. Selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Nikotin, Silikonreste und Rußablagerungen auf Scheiben, Spiegeln und Scheinwerfern werden entfernt.

Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit einem Stofftuch nachwischen.

Streak-free cleaning of all interior and exterior glass surfaces. Even stubborn contamination, e.g. nicotine, silicone and soot residues can be effortlessly removed from windows, mirrors and headlights.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a short time and wipe off with a soft and lint free cloth.



Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30-60 Sekunden | approx. 30-60 seconds

Inhalt Content	500 ml
VE PU	6 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2071

Bio Power Cleaner für Kunststoff und Gummi | Bio Power Cleaner for Plastic and Rubber



Porentiefe Reinigung aller Kunststoffoberflächen. Das Produkt ist besonders material- und hautschonend.

Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, kurz einwirken lassen. Mit einem weichen Schwamm die Verunreinigungen entfernen und mit einem Stofftuch nachwischen.

Deep pore cleaning of all plastic, vinyl and rubber surfaces. This cleaner is especially gentle to material and skin.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a while. Afterwards vacuum the treated section with a soft sponge and wipe off with a cloth.



Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30 Sekunden | approx. 30 seconds

Inhalt Content	500 ml
VE PU	6 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2081

Bio Power Cleaner für Textilien und Leder | Bio Power Cleaner for Textiles and Leather



Reinigt alle Arten von Textilien sowie Kunst- und Glattleder porentief. Selbst Tintenspuren, Kaffeefflecken etc. werden mühelos beseitigt.

Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, einwirken lassen. Danach behandelte Stellen absaugen und mit einem Stofftuch nachwischen.

Deep pore cleaning of all kinds of textiles as well as imitation and smooth leather. Even stubborn stains of ball pen ink or coffee can be removed reliably.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a while. Afterwards vacuum the treated section thoroughly or soak up the dissolved dirt residues with a dry cloth.



Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time
ca. 90-120 Sekunden | approx. 90-120 seconds

Inhalt Content	500 ml
VE PU	6 Stk. pc.
Art.-Nr. Art.-No.	P2091



Bio Power Cleaner für Lack und Felge | Bio Power Cleaner for Paintwork and Wheels



Befreit Stahl- und Alufelgen sowie alle Lackflächen von jeglichen Verschmutzungen. Löst und entfernt mühelos Bremsabrieb und andere Rückstände.

Anwendung: Gleichmäßig aufsprühen und kurz einwirken lassen. Hartnäckige Verschmutzungen mit Hilfe einer Bürste nachbehandeln. Schmutz- und Reinigerreste mit klarem Wasser abspülen.

Removes any contamination from paintwork, steel and alloy wheels. Even brake dust and other stubborn residues can be removed effortlessly.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a short time and treat stubborn residues with a hand brush. Finally rinse off the surface with plenty of water.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 90-120 Sekunden | approx. 90-120 seconds

Inhalt | Content 500 ml

VE | PU 6 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2211

Bio Power Cleaner Insektenentferner | Bio Power Cleaner Insect Remover



Befreit Glas-, Lack- und Kunststoffoberflächen sicher von Insekten. Vogelkot, Übertankungen u.v.m. werden schnell und zuverlässig entfernt.

Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, kurz einwirken lassen und Rückstände mit einem Schwamm und klarem Wasser abwaschen.

Effective removal of insects from all glass, paintwork and plastic surfaces. Even bird droppings and fuel residues can be removed effortlessly.

Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a short time. Remove the dissolved insect and dirt residues with a sponge and rinse off with clear water.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

ca. 60-120 Sekunden | approx. 60-120 seconds

Inhalt | Content 500 ml

VE | PU 6 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P2221

Handwaschpaste | Hand Cleaning Paste



Zur schonenden und gründlichen Reinigung der Hände. Spezielle Reibemittel entfernen selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Öl, Farben und Bremsabrieb.

Anwendung: Sparsame Anwendung. Auf den trockenen Händen gründlich verreiben und mit Wasser abspülen. Je nach Verschmutzungsgrad Waschvorgang mit gleicher Menge wiederholen.

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.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content 4 ltr

VE | PU 4 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P9003

Handwaschcreme | Hand Cleaning Cream



Für stark verschmutzte Hände. Die Creme basiert auf hautverträglichen Spezialreibemitteln, Tensiden und Zitruswirkstoffen. Stärkste Verschmutzungen werden auf schonende Weise vollständig beseitigt.

Anwendung: Sparsame Anwendung. Auf den trockenen Händen gründlich verreiben und mit Wasser abspülen. Je nach Verschmutzungsgrad Waschvorgang mit gleicher Menge wiederholen.

For heavily soiled hands. The cream is based on special skin-friendly abrasives, surfactants and citrus ingredients. Strongest contaminations are completely removed in a gentle way.

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.



Verbrauch | Consumption

Je nach Anwendung | Depending on application



Einwirkzeit | Reaction time

keine | none

Inhalt | Content 3 ltr

VE | PU 6 Stk. | pc.

Art.-Nr. | Art.-No. P9008



QUALITY

MADE IN GERMANY

**TOOLS
EQUIPMENT &**
by bluechem GROUP

GERÄTE UND WERKSTATT-AUSRÜSTUNG TOOLS AND WORKSHOP EQUIPMENT

Die verschiedenen Diagnose- und Wartungsgeräte der bluechemGROUP ergänzen das umfangreiche chemische Pflege-, Service- und Reinigungssortiment der Marken PRO-TEC, bluechem und Autoprofi. Die Anwendung eines speziellen Produkts gemeinsam mit dem entsprechenden Gerät optimiert die Ergebnisse auf dem jeweiligen Gebiet der Kraftstoffsystem-, Automatikgetriebe-, Dieselpartikelfilter-, Einspritzsystem- bzw. Ansaugtraktreinigung. Mit den Test- und Prüfgeräten lassen sich die Resultate anschaulich nachweisen.

Jetzt den QR-Code scannen und online im Tools & Equipment Katalog blättern!



Deutscher Katalog

<http://www.bluechemgroup.com/catalog/tools-and-equipment/national>



English Catalogue

<http://www.bluechemgroup.com/catalog/tools-and-equipment/international>

bluechem ■■
GROUP



START IN DIE SAISON

START TO RIDE



Fuel Line Cleaner

Kraftstoffsystemreinigung für Motorräder

Entfernt nachhaltig Verschmutzungen, Verharzungen, Feuchtigkeit sowie Verkokungsrückstände im gesamten Kraftstoffsystem. Schmiert und schützt den oberen Zylinderbereich. Wirkt kraftstoffstabilisierend.

Fuel System Cleaning for Bikes

Removes contamination, resins, moisture and carbon deposits from the entire fuel system. Protects and lubricates the upper cylinder area. Stabilizes the fuel.

Inhalt | Content: 200 ml
VE | PU: 24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.: P3011



Engine Flush

Motorinnenreinigung für Motorräder

Entfernt rückstandslos betriebsbedingte Verschmutzungen und Verharzungen im Öl- und Schmierkreislauf. Neutralisiert schädliche Motorsäuren, die Lebensdauer des Motors wird verlängert.

Engine Cleaning for Bikes

Removes operationally caused contamination in the oil and lubrication circulation. Neutralizes harmful acids, ensures a longer life span of engines.

Inhalt | Content: 200 ml
VE | PU: 24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.: P3001



Oil Booster

Öl-Leistungsverbesserer für Motorräder

Reduziert Öl- und Kraftstoffverbrauch, Rußbildung und Verschleiß. Schützt vor Rost und Korrosion. Beugt Ablagerungen im Öl- und Schmierkreislauf vor. Pflegt die Dichtungen.

Oil Booster for Bikes

Reduces friction and wear, protects from hot silting, neutralises dangerous engine acids and hinders the hardening of seals.

Inhalt | Content: 200 ml
VE | PU: 24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.: P3021



Motorcycle Polish

Reinigung und Konservierung für Motorräder

Reinigt, konserviert und schützt in einem Arbeitsgang. Schützt vor aggressiven Umwelteinflüssen, wirkt schmutz- und wasserabweisend. Verleiht behandelten Flächen einen ausgeprägten Glanz.

Cleaner & Conserver for Bikes

The product has a special wax mixture which gives back the paintwork its original gloss and protects from aggressive environmental influences.

Inhalt | Content: 250 ml
VE | PU: 12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.: P3041



Ceramic Chain Wax

Kettenspray für alle Motorradketten

Vollsynthetisches starkhaftendes Kettenspray, reduziert Reibung und Verschleiß, ist wasserfest, hitzebeständig und widersteht zentrifugalen Kräften.

For all motorcycle chains

Fully synthetic, strongly adhesive lubrication forms an extremely pressure resis tent lubrication film. Particularly suitable for o-ring chains.

Inhalt | Content: 500 ml
VE | PU: 24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.: P3082



WELTWEITER PARTNER
DER AUTOMOBILINDUSTRIE

www.pro-tec-shop.de

– speziell für Profis! | *especially for pros!*

24
Stunden | hours
7

Tage die Woche |
days a week

Bestellung möglich | available for order

Der schnelle und günstige Online-Shop rund um Service-, Wartungs- und Pflegeprodukte für Kfz, Motorrad und Boot. Bei uns erhalten Sie: Reinigungs- und Pflegeprodukte für Systemkreisläufe, hochwertige Motorenöle, Nano-Versiegelungen, technische Aerosole, Scheibenwischer, Wartungsprodukte für Klimaanlage sowie alles was Sie zur professionellen Pflege von Außen und Innen benötigen.

The fast and easy online shop for service, maintenance and care products for cars, bikes and boats.

You get: Cleaning and maintenance for all system circuits, high quality motor oils, nano-sealing, technical aerosols, wipers, maintenance products for air condition and everything you need for professional maintenance of the exterior and interior of your vehicle.



kundenfreundlicher Warenkorb

- zügiges Bestellen möglich dank Suche über Artikelnummern
- Warenkorb bleibt ohne abgesendeter Bestellung auch nach Abmelden erhalten

customer friendly cart

- because of the search by article numbers a fast order possible
- cart remains without sended order even after logout



Versandkostenfreie Lieferung schon ab 100 €* (netto) Bestellwert

*Großhandel ab 500 € (netto) Bestellwert

Free delivery already from € 100* (net) order

*Wholesale from € 500 (net) order

POWER UP YOUR ENGINE

bluechemGROUP - Offizieller Sponsor
bei den ADAC GT Masters

bluechemGROUP - Official sponsor
of the ADAC GT Masters





WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

VERKAUFSHILFEN

SALES PROMOTIONAL AIDS



WIR MACHEN UNS STARK
FÜR IHREN ERFOLG

WE GIVE ALL OUR SUPPORT TO MAKE YOU SUCCESSFUL



WERBEBANNER & DISPLAYS

BANNER & DISPLAYS

Art.-Nr. | Art.-No.:
10051-7



Art.-Nr. | Art.-No.: P3149



KLEIN / SMALL
Art.-Nr. | Art.-No.: P3498

GROß / BIG
Art.-Nr. | Art.-No.: P3500

Thekenaufsteller „Kraftstoffsystemreinigung“ | Counter Display

Material	Acrylglasaufsteller mit 2 Reagenzgläsern	Material	Acrylic display with six test tubes
Merkmale	optimale Demonstration der Produktwirkungsweise	Features	optimal demonstration of the product effectiveness

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	10051-7	10051-11

Spiegelanhänger | Mirror Tag

Merkmale	Kundeninformation über erbrachte Serviceleistung zum Ankreuzen	Features	customer information about produced service achievement for marking
-----------------	--	-----------------	---

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P3149	P3150

Produktaufsteller | Product display

KLEIN		SMALL	
Material	Metallaufsteller mit 4 Fächern in unterschiedlichen Höhen	Material	Metal display with 4 shelves in various heights
Merkmale	hochwertiger Digitaldruck	Features	high quality digital print
Größe	BxTxH = 28 x 22 x 143 cm	Size:	WxHxD = 28 x 143 x 22 cm

Sprache Language	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P3498

GROß		BIG	
Material	Metallaufsteller mit 5 Fächern in unterschiedlichen Höhen	Material	Metal display with 5 shelves in various heights
Merkmale	hochwertiger Digitaldruck	Features	high quality digital print
Größe	BxTxH = 65 x 55 x 200 cm	Size:	WxHxD = 65 x 55 x 200 cm

Sprache Language	DE EN	Komplettsset "PRO-TEC" POS Display + Produkte Complete set "PRO-TEC" POS Display + products
Art.-Nr. Art.-No.	P3500	P5006

Werbebanner "Power up your engine" | Banner "Power up your engine"

Material	Planenmaterial, witterungsbeständig und äußerst stabil	Material	PVC fabric plane, weather-resistant and extremely stable
Merkmale	stabile Ösen zum einfachen Anbringen	Features	sturdy grommets for easy attachment
Größe	BxH = 3 x 1 m	Size:	WxH = 3m x 1m

Artikel Article	"Power up your engine"	"Automatikgetriebeservice"
Sprache Language	EN	DE
Art.-Nr. Art.-No.	P3616	P3619

Roll-up "PRO-TEC Produkte"

Größe | Size 85 x 200 cm

Sprache | Language DE

Art.-Nr. | Art.-No. P3198

Roll-up "ATF EVOLUTION PREMIUM"

Größe | Size 85 x 200 cm

Sprache | Language DE EN

Art.-Nr. | Art.-No. P3193 P3193-1

Hissflagge | Flag

Material 100 % Polyestergewirke,
ca. 110 g/m²

Merkmale ringsum mit Doppelsicherheits-
naht gesäumt, weißes Besatz-
band und Kunststoffkarabinerha-
ken an Mastseite links

Größe 1,2 x 3 m

Aufdruck Siebdruck,
Rückseite spiegelbildlich

Material 100% polyester fabric, 110 g / m²

Features hemmed all around with double
safety stitch, white ribbon and
plastic snap hook on the left side
of mast

Size 1.2 x 3 m

Imprint: silk screen printing,
mirrored back

Sprache | Language EN

Art.-Nr. | Art.-No. P3620

Beachflag

Material Premium-Flaggenstoff

Merkmale UV- und wetterfest, waschbar,
Fußplatte und Stäbe inklusive

Größe BxH = 92 x 265 cm

Material Premium flag factory

Features UV- and weather-resistant, wash-
able, footplate and rods included

Size: WxH = 92 x 265 cm

Sprache | Language EN

Art.-Nr. | Art.-No. 10139



Art.-Nr. | Art.-No.:
P3620

Art.-Nr. | Art.-No.:
10139



Art.-Nr. | Art.-No.: P3619



Art.-Nr. | Art.-No.: P3616





PRODUKTFLYER

PRODUCT FLYER



Art.-Nr. | Art.-No.: P4413



Art.-Nr. | Art.-No.: P4415



Art.-Nr. | Art.-No.: P4422



Art.-Nr. | Art.-No.: P4409



Art.-Nr. | Art.-No.: P4461



Art.-Nr. | Art.-No.: P4428

Flyer "Motorperformance" | Flyer "Engine Performance"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4413	P4418

Flyer "DPF Reinigung" | Flyer "DPF Cleaning"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4415	P4415-1

Flyer "Nano Engine Protect & Seal" | Flyer "Nano Engine Protect & Seal"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4422	P4425

Flyer "Autogas-Service" | Flyer "LPG Service"

Sprache Language	DE	
Art.-Nr. Art.-No.	10052	

Flyer "TripleX Plus - Ansaugtraktreinigung" | Flyer "TripleX Plus - Air Intake System Cleaning"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4409	P4409-1

Flyer "Carbon X"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4461	P4461-1

Broschüre "Klimaanlagen Service" | Leaflet "AC System Service"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4428	P4428-1



PLAKATE POSTER



Art.-Nr. | Art.-No.: P4450



Art.-Nr. | Art.-No.: P4458



Art.-Nr. | Art.-No.: P4465

Art.-Nr. | Art.-No.: P4457-1

Art.-Nr. | Art.-No.: P4453

Plakat DIN A2 "Motorinnenreinigung - Warum?" | Poster DIN A2 "Engine Cleaning - Why?"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4450	P4448

Plakat DIN A2 "Kraftstoffsystemreinigung - Warum?" | Poster DIN A2 "Fuel System Cleaning - Why?"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4451	P4449

Plakat DIN A2 "DPF-Reinigung" | Poster DIN A2 "DPF Cleaning"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4465	P4465-2

Plakat DIN A2 "Nano Engine Protect & Seal" | Poster DIN A2 "Nano Engine Protect & Seal"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4458	P4459

Plakat DIN A2 "Autogas-Service" | Poster DIN A2 "LPG Service"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4453	P4453-2

Plakat DIN A2 | Poster DIN A2 "Common Rail Dieselsystem Clean & Protect"

Sprache Language	DE	EN
Art.-Nr. Art.-No.	P4457-1	P4457-2



Bestens ausgerüstet

Well equipped

NEU
NEW



Funkbetrieben
Radio controlled

Durchmesser 25 cm
Diameter 25 cm

hochwertiger Rahmen aus
gebürstetem Aluminium
high quality frame of
brushed aluminium

Wanduhr mit Funk | Radio controlled wall clock

mit edler Logoanbringung /
with noble logo application
bluechemGROUP - Art.-Nr. | Art.-No.: 10161



Abmessungen 17,5 x Ø 2,19 cm
Size 17,5 x Ø 2,19 cm

verlängerbar durch
Teleskopschaft um 40 cm
extendable by telescopic
shaft for 40 cm

Magnetisches Aufnahmewerkzeug mit Licht | Magnetic pickup tool with light

mit edler Logoanbringung /
with noble logo application
bluechemGROUP - Art.-Nr. | Art.-No.: 10171



magnetischer Lampenkopf
magnetic lamp head



schwenkbar
swiveling





SIE HABEN FRAGEN, INTERESSE ODER ANREGUNGEN?

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

Ob via E-Mail oder am Telefon: Bei uns erhalten Sie kompetente Beratung - auf Wunsch auch vor Ort. Ihr Draht zu uns:

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich. Keine Haftung für Druckfehler.

Subject to modification and errors.
Similar images. No liability for misprints.

Bildnachweis | Picture Material:

Seite/Page 4 - © clipdealer.com-499790-Concentrated man repairing a car | Seiten/Page 12/13, 36/37, 48/49, 52/53 - © leonello calvetti-CutawayCar-91924364-shutterstock.com | Seite/Page 61 - © Yuri Arcurs-Fotolia.com-14206326-Closeup: Business men shaking hands over a deal



Bestell-Hotline | Order hotline:

0800 22777634

innerhalb Deutschlands gebührenfrei | feeless in Germany



Bestell-E-Mail | Order email:

order@pro-tec-worldwide.com



Service-E-Mail | Service email:

service@bluechemgroup.com



Technik-Hotline | Technical hotline:

0700 77683201

kostenpflichtig - Gebühren entsprechen bundesweit dem Ortstarif-
fee-based - fees according to the local rate



Besuchen Sie unseren Online-Shop | Visit our online shop:

www.pro-tec-shop.de

UNSER KNOW-HOW IST IHR VORTEIL OUR KNOW-HOW IS YOUR BENEFIT

Generieren Sie mit unserem Konzept garantiert
höhere Gewinne in Ihrem Unternehmen

We guarantee you a high profit
by using our concept



Werde SERVICE-PARTNER:

Steigern Sie Ihren Umsatz und erhöhen Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden durch den Einsatz hoch-technologischer Qualitätsprodukte.

Become a SERVICE-PARTNER:

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



Werde PREMIUM-PARTNER:

Profitieren Sie von unserem einzigartigen Service-Konzept: Mehr Umsatz, mehr Gewinn — ohne zusätzlichen Zeit- und Kostenaufwand.

Become a PREMIUM-PARTNER:

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

Kontakt | Contact us:

E-Mail | email: info@pro-tec-deutschland.com
Tel. | phone: +49 (0)36735 444-0

WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Mit freundlicher Empfehlung von | Recommended by:



bluechem 
member of the **GROUP**

PRO-TEC Deutschland

Großgeschwenda 51
07330 Probstzella / Germany

Tel.: +49 (0)36735 444-0

Fax: +49 (0)36735 444-44

E-Mail: info@pro-tec-deutschland.com

www.pro-tec-deutschland.com

www.bluechemgroup.com

Art.-Nr. | Art.-No.: P7014

©2018 PRO-TEC Deutschland | 02-2018



Schneller geht's nicht.
Code scannen und unsere
Webseite online ansehen.

Nothing faster.
Scan the Code and
view our website online.