PRO TEC by bluechem GROUP

WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

www.pro-tec-deutschland.com

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Made in Germany
Freiwillige Produktprüfung gem. TN-Standard A75-S018

WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Katalog | Catalogue

QUALITY MADE IN GERMANY

bluechem GROUP | Sauber F1 Team

CAR CARE PARTNER

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
Im Temporausch | The thrills of speed	8-9
Sozialprojekte | Social projects	10-11
ADDITIVE & SYSTEMREINIGER | ADDITIVES & SYSTEM CLEANER	**12**
Motor | Engine	14-15
Kraftstoffsystem - Diesel | Fuel System - Diesel	16-20
Kraftstoffsystem - Benzin | Fuel System - Petrol	21-23
Autogassystem | LPG-System	24-25
Kühlsystem | Radiator System	26-27
Servolenkung & Getriebe | Power Steering & Gearbox	28-29
SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS	**30**
Reinigung & Pflege | Cleaning & Care	32-34
Schmier- und Dichtmittel | Lubricants and Sealants	35-37
Karosserie | Car Body	38-41
Klimaanlage | Air Condition System	42-43
REINIGUNG OHNE CHEMIE CLEANING WITHOUT CHEMICAL INGREDIENTS	**44**
BIO POWER Reinigungsprodukte | Cleaning products	46-47
Handpflege | Hand Care	47
TECHNISCHE GERÄTE | TECHNICAL EQUIPMENT	**48**
Kraftstoffsystemreinigungsgerät | Fuel System Cleaning Device	50
Automatikgetriebereinigung | Automatic Transmission Cleaning	50
Einspritzsystemreinigung | Injection System Cleaning	51
Ansaugtraktreinigung | Air Intake System Cleaning	51
Test- und Prüfgeräte | Diagnostic Devices	52
BIKE LINE - Start in die Saison | Start to ride	**53**
VERKAUFSHILFEN | SALES PROMOTIONAL AIDS	**55**
Werbebanner & Displays | Banner & Displays	56-57
Produktflyer | Product Flyer	58
Plakate | Poster	59
Neuheit | News	60

Werner Urban
Geschäftsführer | CEO

Die Erfolgsgeschichte der PRO-TEC-Produkte begann 1988.

Entstanden aus einer handvoll Produkten, die unter einem Label zusammengefasst waren, hat sich in den vergangenen Jahrzehnten eine weltweit bekannte Marke daraus entwickelt.

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

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.

The success story of the PRO-TEC products started 1988.

Originated from a handful of products that were combined under one label, a globally known brand has developed over the last decades.

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 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 80 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 80 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 Dieselkraftstoff 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

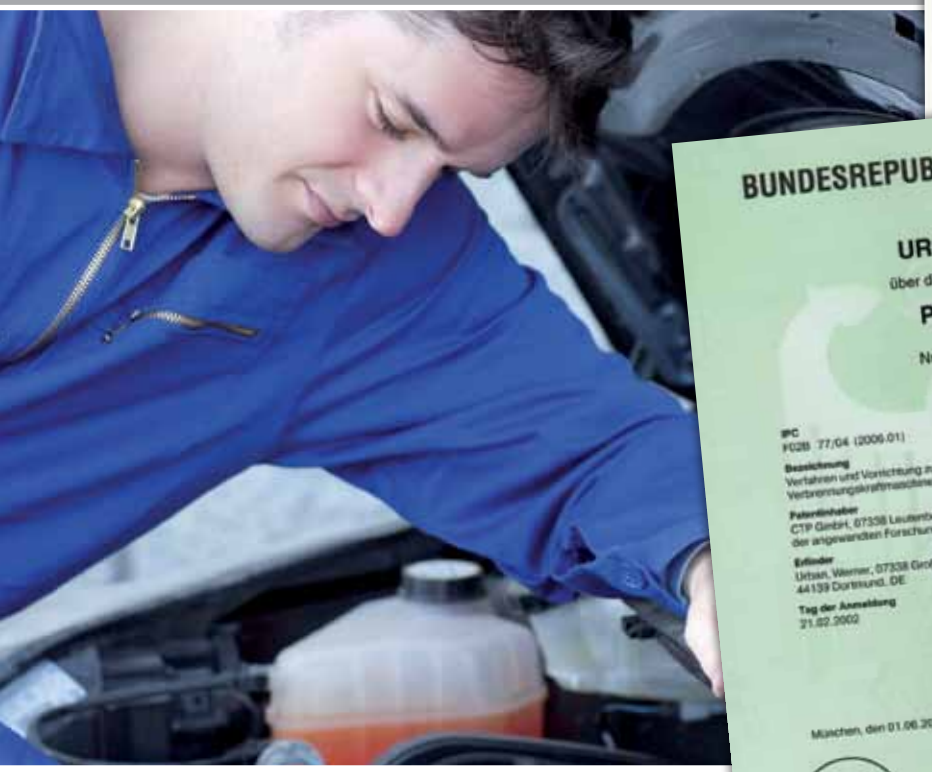
TESTED, CERTIFIED, PATENTED

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/Dienstleitungen 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 critera.

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.

Unser Vertrieb gliedert sich in drei grundlegende Elemente:

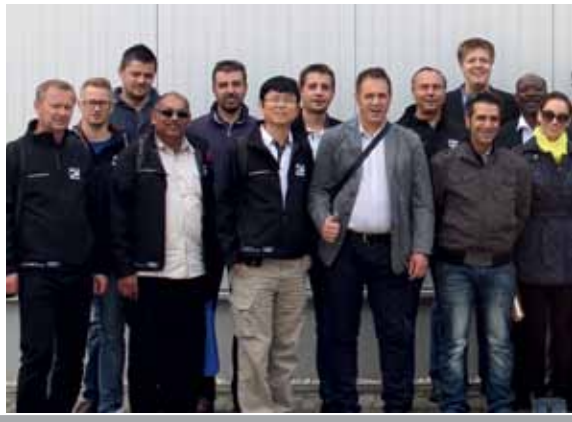
- Aktiver nationaler und internationaler Vertrieb im Innen- und Außendienst
- Direkter und indirekter Vertrieb (Online-Shop, Händlernetz, Außendienst, Vertriebsorganisation)
- Aktive Verkaufsunterstützung am „point of sale“

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.

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 VERTRIEBS-MITARBEITER 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.

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 sind offizieller Car Care Partner des Sauber F1 Teams in der Formel 1 geworden. Außerdem unterstützen 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 are the official Car Care Partner of the Sauber F1 Teams in the Formula 1. Furthermore we support 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.

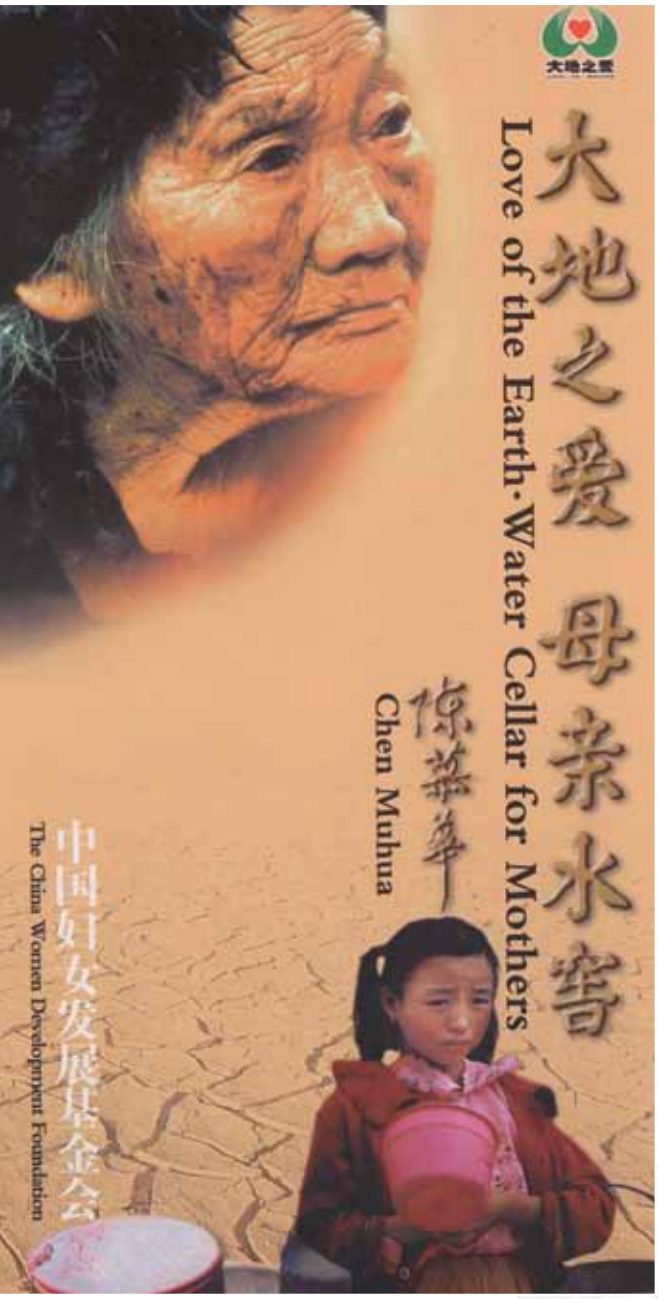
PRO TEC
MOTORPERFORMANCE
77

PRO TEC

www.bewa-muc.de
BLANCPAIN
16
PRO TEC
BASE
YOKOHAMA

15

DEKRA
ADAC
PRO TEC
BASE
SIXT



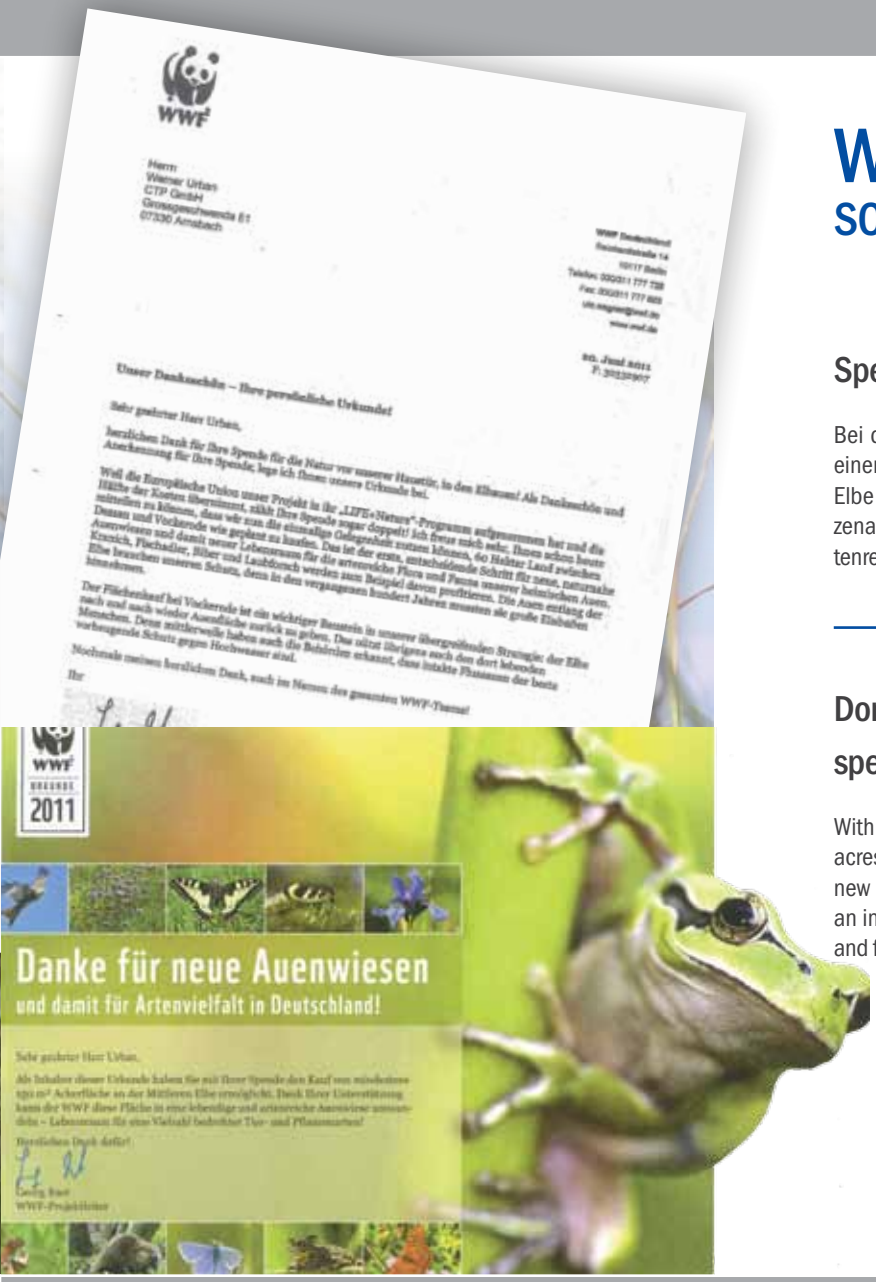
BRUNNENBAU CHINA
EARTH WATER CELLAR

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.



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.

PRO TEC

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

ADDITIVE & SYSTEMREINIGER
ADDITIVES & SYSTEM CLEANER

Getriebeöl-Zusätze
für alle Schalt,- Differential-
und Nebengetriebe (Seite 28)

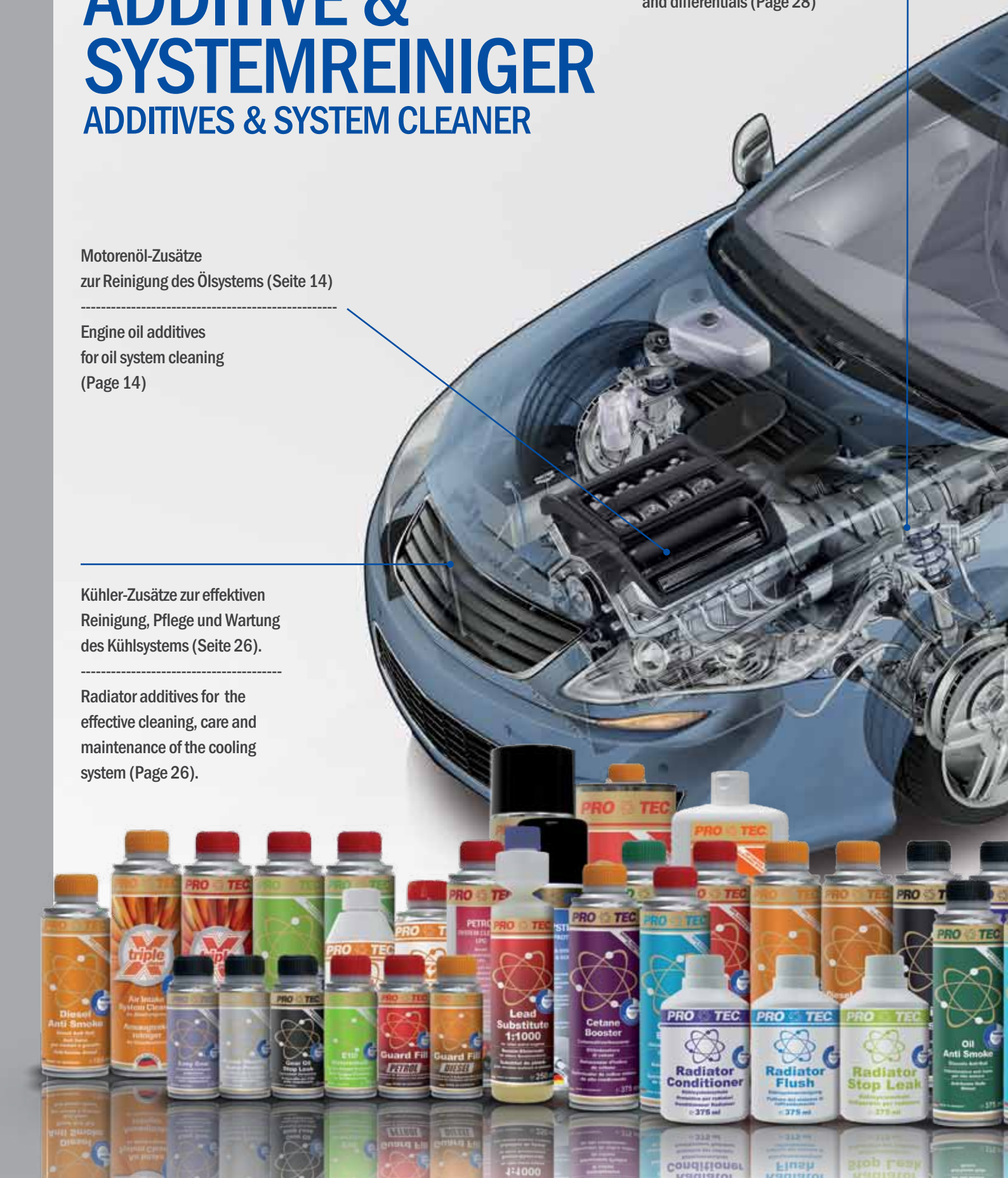
Gear oil additives
for all manual gearboxes
and differentials (Page 28)

Motorenöl-Zusätze
zur Reinigung des Ölsystems (Seite 14)

Engine oil additives
for oil system cleaning
(Page 14)

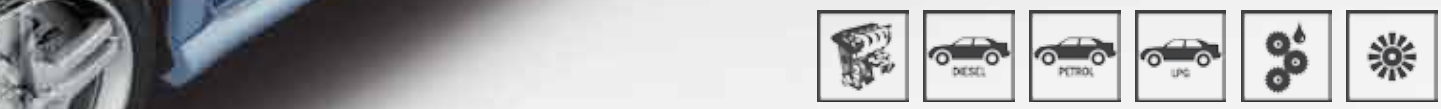
Kühler-Zusätze zur effektiven
Reinigung, Pflege und Wartung
des Kühlsystems (Seite 26).

Radiator additives for the
effective cleaning, care and
maintenance of the cooling
system (Page 26).



Kraftstoffsystemreiniger zur Komplettreinigung des gesamten Kraftstoff- und Verbrennungssystems.
(Seite 16/21)

Fuel Treatment for the complete cleaning of the entire fuel and combustion system.
(Page 16/21)



Additive und Systemreiniger
Additives and System Cleaner

Motor | Engine	14-15
Kraftstoffsystem - Diesel | Fuel System - Diesel	16-20
Kraftstoffsystem - Benzin | Fuel System - Petrol	21-23
Autogassystem | LPG-System	24-25
Kühlsystem | Radiator System	26-27
Servolenkung & Getriebe | Power Steering & Gearbox	28-29

MOTOR | ENGINE

Motorinnenreinigung | Engine Flush

Entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen im gesamten Öl- und Schmierkreislauf, neutralisiert schädliche Motorensäuren, optimiert die Abgaswerte, verbessert die Motorleistung, reduziert den Öl- und Kraftstoffverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Katalysators.

Anwendung: Vor dem Ölwechsel dem Ölkreislauf zugeben. Motor ca. 15 Minuten im Standgas laufen lassen. Danach Öl- und Filterwechsel entsprechend den Herstellervorschriften durchführen.

Removes operationally caused contamination in the entire oil and lubrication system. It neutralises harmful engine acids, minimizes emissions, optimizes the engine performance, reduces oil and fuel consumption and extends the life time 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

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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

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.

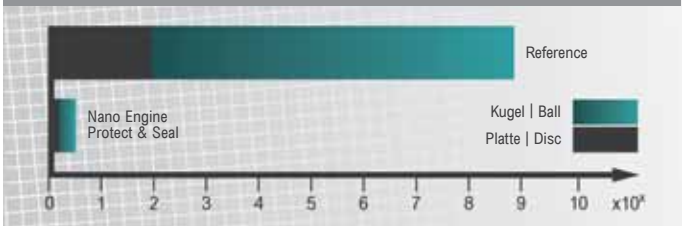
Verbrauch | Consumption
375 ml für 6 L Öl | 375 ml for 6 ltr. oil

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

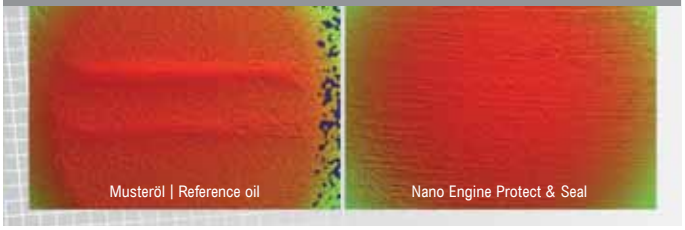
Inhalt | Content	375 ml	1 ltr	5 ltr	10 ltr	20 ltr	200 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9201	P9209	P9202	P9208	P9207	P9205

Diese High-Tech Formulierung beinhaltet keine suspendierten Feststoffe, wie z.B. Teflon, Graphit oder MoS_2.
This high-tech formula does not contain solid particles in suspension such as teflon (PTFE), graphite or MoS_2.

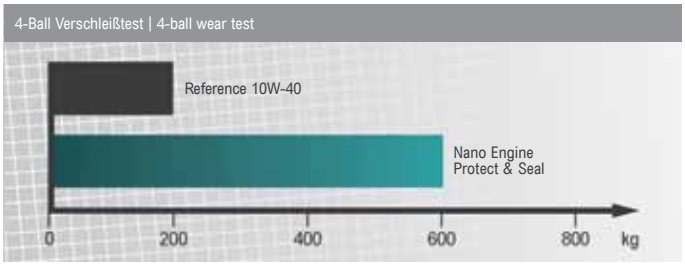
Verschleißumfang (µm³) bei 90 °C | Wear volume (µm³) at 90 °C



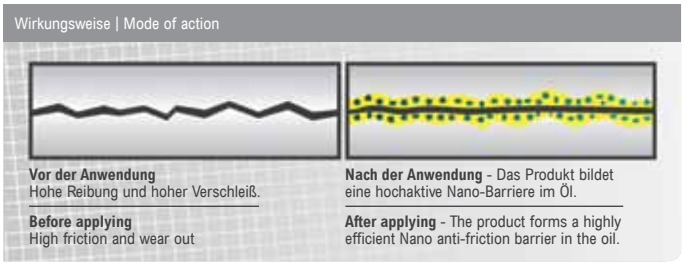
Oberflächentopographie bei 20 °C | Surface topography at 20 °C



4-Ball Verschleißtest | 4-ball wear test



Wirkungsweise | Mode of action



Öl-Leistungsverbesserer | Oil Booster

Reduziert Reibung und Verschleiß und schützt vor Korrosion und schädlichen Motorsäuren. Verwendet ausschließlich aschefreie Inhaltsstoffe und ist frei von Schwermetallen. Empfohlen für alle modernen Fahrzeugmotoren.

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

Considerably reduces wear and friction and also protects against corrosion and aggressive engine acids. Uses ash-free ingredients and is free of heavy metals. Recommended for use in all modern engines.

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

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

Ölsystem-Dicht ist eine Kombination aus hochaktiven Wirkstoffen, um Ölverluste bei Motoren zu stoppen. Das Produkt regeneriert Kunststoff- und Gummi-Motordichtungen und hält diese geschmeidig. Wirkt der Motorenöl-Oxidation entgegen, hält die Viskosität des Öls stabil und vermindert den Ölverbrauch über die Kolbenringe.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

Engine Oil Stop Leak is a combination of highly active ingredients to stop oil leakage. The product regenerates plastic and rubber seals and keeps them smooth. Keeps the viscosity of the engine oil stable and works against oxidation of the oil and reduces oil consumption at the piston rings.

Application: Add to the oil system.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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 Rauch | Oil Anti Smoke

Dieses innovative Produkt wirkt effektiv der Rauch- und Rußbildung bei allen benzin-, diesel und gasbetriebenen Motoren entgegen. Vorteile: geringerer Verschleiß, erhöhte Laufruhe, längere Lebensdauer der Aggregate. Hält die Viskosität des Motorenöles stabil und wirkt der Oxidation des Öls entgegen. Optimiert den Öldruck im System.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

This innovative product effectively reduces the exhaust of soot and smoke in all petrol, diesel and gas powered engines. A quiet and durable engine with less wear will be the benefit. Keeps the viscosity of the engine oil stable and works against oxidation of the oil. Optimizes the oil pressure in the system

Application: Add to the oil system.

Verbrauch | Consumption
375 ml für bis zu 6 L Öl | 375 ml for up to 6 ltr. oil

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.	P2111	P2112	P2118	P2113	P2115

Hydrostößelreinigung und -schutz | Hydraulic Lifter Care

Reinigt die hydraulischen Ventilstößel und beseitigt unangenehme Klappergeräusche. Hochaktive Wirkstoffe sorgen für einen sicheren Betrieb, eine optimale Funktion der Hydrostößel, weniger Verschleiß und ein verbessertes Kaltstartverhalten.

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

Cleans the hydraulic valve lifters and eliminates unpleasant “rattling” noises. The highly efficient formula ensures reliable operation and perfect function of the hydraulic valve lifters, reduces wear and tear and improves cold starting characteristics.

Application: Add to the oil system.

Verbrauch | Consumption
375 ml für 4-5 L Öl | 375 ml for 4-5 ltr. oil

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.	P2131	P2132	P2138	P2133	P2135

KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUEL SYSTEM - DIESEL

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

Entfernt bereits kleinste Verschmutzungen im gesamten Dieselsystem, zerstört und absorbiert Wasserblasen im Kraftstoff. Für alle Dieselmotoren. Rußpartikel-, katalysator- und turboempfohlen. Übertrifft den HFRR-Test nach DIN EN ISO 12156-1.
Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben.

Removes smallest dirt from the entire diesel system, destroys and absorbs water bubbles in the fuel. Recommended for all diesel engines, soot particle filter, cat and turbo. Exceeds HFRR-Test according to DIN EN ISO12156-1.
Application: Add to the fuel tank.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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

Außerordentliche Reinigungskraft für eine noch effektivere und nachhaltigere Reinigung. Für den Einsatz in Fahrzeugen mit Rußpartikelfilter optimiert. Enthält ausschließlich aschefreie Inhaltsstoffe. Empfohlen für alle Dieselmotoren mit Katalysator, Turbo und Rußpartikelfilter.
Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben, in Problemfällen mittels Reinigungsgerät (Power Clean Premium, S.50) anwenden.

Extra strong cleaning power for an effective and sustainable cleaning. Optimized for the use in cars with soot particle filter. Contains only ash free ingredients. Recommended for all diesel engines with soot particle filter, cat and turbo.

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 50).

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	5 lt	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

Entfernt Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Dieselsystem. Sorgt für eine optimale Zerstäubung und besten Wirkungsgrad. Garantiert optimale Schmierung, z. B. der Hochdruckpumpe. Für alle Dieselmotoren. Rußpartikel-, katalysator- und turboempfohlen.
Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben, in Problemfällen mittels Reinigungsgerät (Power Clean Premium, Seite 50) anwenden.

Removes dirt and resin from the entire diesel system. Takes care of an ideal spray pattern and best efficiency. Guarantees proper lubrication of for example the high pressure pump. Recommended or all diesel engines, soot particle filter, cat and turbo.
Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 50).

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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

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 0 °C 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 der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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.	P1261	P1269	P1262	P1268	P1267	P1265

Cetanzahlverbesserer | Cetane Booster

Erhöht die Cetanzahl des Dieselkraftstoffs um bis zu fünf 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: Bei jedem Betanken dem Kraftstofftank zugeben.

Raises the cetane number of the diesel fuel up to 5 points. Particularly recommended for lower quality diesel fuel. Produces a smooth and powerful combustion, reduces soot build-up, reduces unpleasant “rattling” noises and protects against overheating.
Application: Add to the fuel tank with each refueling.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.	P2181	P2182	P2188	P2187	P2185

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

Verbessert das Fließverhalten von Diesel im Winter und verhindert das Gelieren des Kraftstoffs bei extremer Kälte. Sorgt für freie Kraftstoffleitungen und Filter. Für alle Dieselqualitäten geeignet.
Anwendung: Vorbeugende Anwendung. Vor dem Versulzen des Dieselkraftstoffes (bei ca. 0°C Kraftstofftemperatur, je nach Dieselqualität) bzw. direkt beim Betanken des Fahrzeuges zugeben.

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: Preventive application. Add to the diesel system at temperatures above 0°C prior to filling up. Make sure to add the product before gelling of the fuel.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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.	P2001	P2009	P2002	P2008	P2007	P2005

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

Hochleistungskonzentrat zur Anwendung in Fahrzeugen mit großem Tankvolumen, wie z.B. Baumaschinen.
Anwendung: Vor dem Versulzen des Dieselkraftstoffes (bei ca. 0°C Kraftstofftemperatur, je nach Qualität des Diesels) bzw. direkt beim Betanken des Fahrzeuges im Verhältnis 1:1000 zugeben.

High-Performance concentrate for use in vehicles with large tank volume e.g. construction machines.
Application: Add to the diesel system at a ratio of 1:1,000 at temperatures above 0°C prior to filling up. Make sure to add the product before gelling of the fuel.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	1000 ml	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.	P2010	P2014	P2020	P2016	P2017

KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUEL SYSTEM - DIESEL

Guard Fill – Diesel | Guard Fill – Diesel

Optimiert die Schmierung des Kraftstoffs, reduziert Verkokungsrückstände auf Ventilen und im Brennraum. Verbessert die Verbrennung und die Abgaswerte.
Anwendung: Dem Kraftstofftank 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 fuel tank.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

Diesel Anti-Ruß | Diesel Anti Smoke

Reduziert drastisch die Rußbildung sowie unerwünschte Nagelgeräusche bei allen Dieselmotoren. Erhöht die Cetanzahl des Dieselkraftstoffes, garantiert eine optimale Schmierung aller beweglichen Teile des Dieselsystems und sichert eine saubere, kraftvolle Verbrennung. Das Produkt schützt das gesamte System vor Korrosion.
Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben.

Significantly reduces exhaust smoke and unpleasant "rattling" noises of all diesel engines. Raises the cetane number of diesel fuels, 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: Add to the fuel tank before filling up.

Verbrauch | Consumption
150 ml für 50 L Diesel | 150 ml for 50 ltr. diesel

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

„Triple X" Ansaugtraktreiniger – Diesel | "Triple X" Air Intake System Cleaner – Diesel

Reinigt, schmiert und schützt den kompletten Ventil- und Ansaugtrakt und den gesamten Brennraum.
Vorteile: der Motor läuft wieder kraftvoll und runder • Kraftstoffverbrauch und Abgasemission werden deutlich reduziert.
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.
Benefits: powerful and smooth engine running • reduced 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 51)
Application with Clear Flow (Page 51)

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.	P1975	P1976	P1978	P1977	P1979

Diesel Applikator Spray | Diesel Applicator Spray

Reinigt das gesamte Ansaugsystem von Dieselmotoren. Entfernt Verschmutzungen und Verharzungen im kompletten Ansaugtrakt, Einlass- und Auslassventilen, Ladeluftkühler und Abgasrückführsystem sowie im gesamten Brennraum.
Anwendung: In Intervallen bei laufendem Motor in den Ansaugtrakt des Dieselaggregates sprühen.

Cleans the entire air intake system of diesel engines. This unique product is vaporised and flows through the air intake system cleaning inlet tracts, intercooler EGR-valve, inlet and outlet valves and combustion chambers.
Application: Spray at intervals with the engine running into the intake of the diesel set.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

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

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1911

Diesel Stabilisator | Diesel Fuel Stabilizer

Hochaktives Produkt zur Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von allen Dieselkraftstoffen, die längere Zeit gelagert werden. Für alle Dieselkraftstoffe und Diesel- Biodieselgemische geeignet.

Anwendung: Produkt vor dem Betanken im Verhältnis 1:1000 (1L Produkt auf 1.000 Liter Kraftstoff) 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
sofort | immediately

Inhalt | Content	1000 ml	5 ltr
VE | PU	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1281	P1282

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: Regelmäßig, ca. alle 3 bis 4 Monate, dem Dieselsystem zugeben.

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: The product should be added to the fuel tank regularly every 3 to 4 months.

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

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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

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: Regelmäßig alle 3-4 Monate vor dem Betanken im Verhältnis 1:1000 (0,1 %) dem Dieselsystem zugeben.

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: Add the product (regularly every 3 to 4 months) at a ratio of 1:1,000 (0,1%) to the diesel system before filling up.

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

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

Inhalt | Content	1000 ml	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

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. Während der Anwendung werden die Ablagerungen gelöst und verteilen sich im Partikelfilter/Katalysator.

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. When the cleaner has been applied the deposits are released and dispersed in the particulate filter / catalyst.

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

KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUEL SYSTEM - DIESEL

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 Dieselkraftstoffen.

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: Vor dem Betanken dem Dieselsytem zugeben.

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 before filling up.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.

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.

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

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 8 bis 10 Stunden | approx. 8 to 10 hours

Inhalt | Content	1000 ml	5 ltr	10 ltr	25 ltr	200 ltr
VE | PU	12 Stk. | pc.	1 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

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	1000 ml	Gerät | Device	DPF Gun Flush
VE | PU	12 Stk. | pc.	VE | PU	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6156	Art.-Nr. | Art.-No.	P6160

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

OXICAT ist ein speziell entwickelter Hochleistungsreiniger um Verschmutzungen nachhaltig effektiv zu entfernen und dabei den aktuellsten Umweltanforderungen zu entsprechen. OXICAT entfernt Verharzungen, Gummi- und Kohlenstoffrückstände im gesamten Abgasstrang, speziell im Bereich Katalysator, der Lambdasonde und des Turboladers. Verwendbar für Otto- und Dieselmotoren wie auch für Hybridfahrzeuge.

Anwendung: Regelmäßig alle 3 Monate vor dem Betanken dem Kraftstofftank zugeben.

OXICAT a new decarbonizing technology specially developed to exceed the most recent environmental standards. OXICAT dissolves resin, gum and carbon deposits in the entire exhaust system, oxygen sensor/lambda probe, catalytic converter and turbo charger as well.
OXICAT can be used for petrol, diesel and even hybrid vehicles.

Application: Add every 3 months to the fuel system before filling up with fuel.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.	P1180	P1182	P1188	P1187	P1185

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.

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben. In speziellen Problemfällen gezielte Reinigung mittels Reinigungsgerät (Clear Flow, Seite 51) 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.

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Clear Flow, page 51).

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml	1000 ml	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 System Cleaner

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

Anwendung: Alle 3 bis 4 Monate vor dem Betanken dem Kraftstoffsystem zugeben.

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: Add to the fuel tank every 3 to 4 months before filling in the fuel.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2233

Unser Tipp! In Problemfällen gezielte Reinigung mittels Reinigungsgerät durchführen. (Power Clean Premium - Seite 50, Clear Flow - Seite 51)

Our tip! In problematic cases use cleaning equipment. (Power Clean Premium - page 50, Clear Flow - page 51)

KRAFTSTOFFSYSTEM - BENZIN | FUEL SYSTEM - PETROL

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 Säurenbildung im Ethanol vor und reguliert den pH-Wert im Kraftstoffsystem. Bindet Feuchtigkeit und Kondenswasser im gesamten Kraftstoffsystem und schützt somit vor Korrosion.

Anwendung: 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: Use at each service and add to the petrol/bio-ethanol mixture (e.g. E85) before filling up the tank.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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 Kraftstoffeinsparung

75 ml = für Endkunden, 375 ml = Werkstattanwendung

Anwendung: 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: 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 der Fahrt | Works during operation

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

Oktanzahlverbesserer | Octane Booster

Erhöht die ROZ-Oktanzahl des Kraftstoffes um bis zu 5 Punkte je nach Kraftstoffqualität. Besonders empfohlen für Kraftstoffe minderer Qualität. Verhindert das sogenannte „Motorklingeln“ und damit mechanische Schäden. Wirkt einer Überhitzung des Motors entgegen und eignet sich für alle Benzinmotoren.
Anwendung: Bei jedem Betanken dem Kraftstoffsystem zugeben.

Raises the octane number of the fuel up to 5 points depending on the quality of the fuel. Particularly recommended for fuel of lower quality. Prevents “engine knocking” and mechanical damage. Works against overheating of the engine. Suitable for all petrol powered engines.
Application: Add the product to the fuel system with every filling up.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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.	P2191	P2192	P2198	P2197	P2195

Guard Fill – Benzin | Guard Fill – Petrol

Optimiert die Schmierung des Kraftstoffs, reduziert Verkokungsrückstände auf Ventilen und im Brennraum. Verbessert die Verbrennung und die Abgaswerte.
Anwendung: Dem Kraftstofftank 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 fuel tank.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

„Triple X“ – Ansaugtraktreiniger Benzin | “Triple X” – Air Intake System Cleaner Petrol

Reinigt, schmiert und schützt den kompletten Ventil- und Ansaugtrakt und den gesamten Brennraum.
Vorteile: der Motor läuft wieder kraftvoll und runder • Kraftstoffverbrauch und Abgasemission werden deutlich reduziert.
Anwendung: Ausschließlich mit dem Reinigungsgerät Clear Flow und den Adaptern „S-Form“ oder „Flex-Form“ anzuwenden.

Cleans, lubricates and protects the complete air intake system and combustion chamber as well as inlet valves.
Benefits: powerful and smooth engine running • reduced 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 51)
Application with Clear Flow (Page 51)

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.	P1973	P1972	P1970	P1971	P1974

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 Kraftstoff 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 appliation 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 der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	250 ml
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6141

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: 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: Add regularly every 3 to 4 months or every 10,000 km to the gas tank prior to filling up.

Verbrauch | Consumption
120 ml für 50 L Gas | 120 ml for 50 ltr. LPG

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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 gefürchteten Ventileinschlag und schützt die Ventile vor Verschleiß und Korrosion.

Anwendung: Regelmäßig alle 3-4 Monate oder alle 10.000 km vor dem Betanken in den Benzintank 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: Add regularly every 3 to 4 months or every 10,000 km to the fuel system prior to filling up.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	**200 ml**	**375 ml**	**5 ltr**	**10 ltr**	**20 ltr**	**200 ltr**
VE | PU	24 Stk. | pc.	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1922	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 der Fahrt | Works during operation

Inhalt | Content	500 ml	1000 ml	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.

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

KÜHLSYSTEM | RADIATOR SYSTEM

Kühlsystemreiniger | Radiator Flush

Reinigt alle Kühlsysteme, entfernt Rost, Schlamm und Kalk im gesamten System. Löst die Kalkablagerungen molekularfein auf und stellt eine optimale Kühlleistung sicher.

Anwendung: Der gebrauchten Kühlflüssigkeit zugeben, Heizungsventil auf Heizen stellen und den Motor ca. 15 bis 40 Minuten im erhöhten Leerlauf betreiben. Danach Motor abstellen und Kühlflüssigkeit ablassen. Kurz mit klarem Wasser nachspülen und das System mit neuer Kühlflüssigkeit befüllen.

Cleans all cooling systems, removes rust, sludge and lime from the entire system. Dissolves lime residues molecularly fine and guarantees a perfect function of thermostat, heating valves and sensors and a perfect cooling power.

Application: Add to the cooling system, turn on the heating and let the engine run for about 15 to 40 minutes at a raised (2500 rpm) idle level. Than stop the engine and remove cooling liquid. Rinse shortly with clear water and fill up the system with new cooling liquid.

Verbrauch | Consumption
375 ml für 10 L Füllmenge | 375 ml for 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.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1501	P1502	P1508	P1503	P1505

Kühlsystemschutz | Radiator Conditioner

Verhindert Elektrolyse und Kavitation, verbessert den Wärmeaustausch und hält den pH-Wert stabil. Verhindert die Bildung von Rost, Korrosion und Kalkablagerungen und schmiert Wasserpumpen, Thermostate und Ventile. Mit allen Frostschutzmitteln mischbar.

Anwendung: Dem Kühlsystem zugeben.

Prevents electrolysis and cavitation, improves heat transfer and keeps the ph-value stable. Prevents rust, corrosion and lime residues and lubricates water pumps, thermostats and valves. Can be mixed with all types of antifreeze.

Application: Add to radiator system.

Verbrauch | Consumption
375 ml für 10 L Füllmenge | 375 ml for 10 ltr. capacity

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

Kühlsystemdicht | Radiator Stop Leak

Dichtet wirksam Kühlersysteme und Wärmetauscher, undichte Wasserpumpen, Heizventile und sogar Schlauchverbindungen.

Anwendung: Dem Kühlsystem zugeben. Das Heizungsventil auf heiß stellen. Nach erfolgter Abdichtung Kühlflüssigkeitsstand, wenn nötig, korrigieren.

Effectively seals radiators and heat exchangers, leaking water pumps, heating valves and even flexible piping and cracked coolant tubes.

Application: Add to the radiator system. Set the heating to “hot”. After successful sealing, check coolant level and correct if necessary.

Verbrauch | Consumption
375 ml für 10 L Füllmenge | 375 ml for 10 ltr. capacity

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

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

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

Entfernt ölige Ablagerungen und Ölverschlammungen 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
375 ml für 10 L Füllmenge | 375 ml for 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	**2 Komponenten zu je 188 ml | 2 Components each 188 ml**
VE | PU	14 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1511-1

SERVOLENKUNG & GETRIEBE | POWER STEERING & GEARBOX

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 beigeben. 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
100 ml für 1 L Öl | 100 ml for 1 ltr. oil

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

Anwendung mit ATF EVOLUTION (Seite 50)
Application with ATF EVOLUTION (Page 50)

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

Automatikgetriebeschutz | Automatic Transmission Conditioner

Unterstützt den Erhalt von Dichtungen und Dichtungsringen. Reduziert die Schaum- und Oxidationsbildung. Automatikgetriebeschutz erhöht die Lebensdauer des Getriebes und verzögert erneute Ablagerungen von Harzen und ähnlichen Verschmutzungen.
Für alle Kfz mit Automatikgetriebe geeignet.

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 cars with automatic transmission.

Application: Add to the gear oil system.

Verbrauch | Consumption
150 ml für 1 L Öl | 150 ml for 1 ltr. oil

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Fahrt | Works during operation

Anwendung mit ATF EVOLUTION (Seite 50)
Application with ATF EVOLUTION (Page 50)

Inhaltr | 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

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 der Fahrt | Works during operation

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

Getriebeöl-Verluststop | Gear Oil Stop Leak

Stoppt zuverlässig Ölverluste 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 der Fahrt | Works during operation

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

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 geräuschreduzierend 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 der Fahrt | Works during operation

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

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 Servolenkungsöl 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

Hydrauliksystemreinigung | Hydraulic System Cleaner

Entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Öl- und Schmierkreislauf, schützt die Systeme durch hochwirksame Schmierkomponenten, neutralisiert schädliche Säuren und beugt Ablagerungen und Verharzungen vor.

Anwendung: Vor dem Ölwechsel dem Ölkreislauf zugeben. Motor ca. 15 Minuten im Standgas laufen lassen. Danach Öl- und Filterwechsel entsprechend den Herstellervorschriften durchführen.

Removes operationally caused contamination and resins from the entire oil and lubrication system, the lubricating components protect the system, neutralise harmful acids and prevent the reforming of deposits and resins.

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
150 ml auf 1 L Öl | 150 ml for 1 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

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

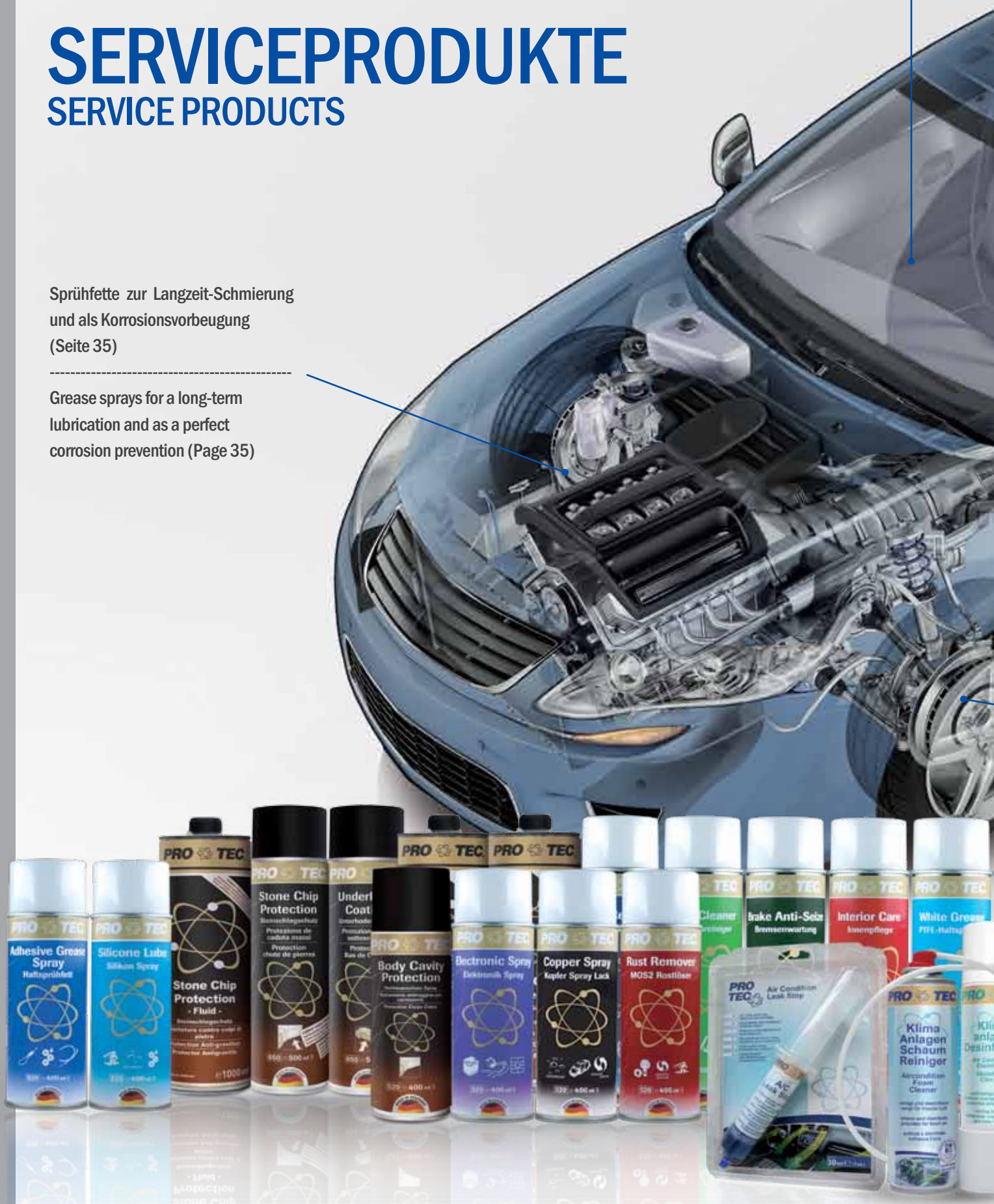
Klimaanlagenreinigung: Eliminieren Sie einfach und unkompliziert schädliche Bakterien und Pilze. (Seite 42)

Air conditioning cleaning: Eliminate simple and straightforward harmful bacteria and fungi. (Page 42)

SERVICEPRODUKTE
SERVICE PRODUCTS

Sprühfette zur Langzeit-Schmierung und als Korrosionsvorbeugung (Seite 35)

Grease sprays for a long-term lubrication and as a perfect corrosion prevention (Page 35)



Rundumschutz für die Fahrzeugkarosserie. (Seite 38)

Complete protection for the car body. (Page 38)

Aerosole zur Reinigung und Wartung der Bremsanlage. (Seite 32)

Aerosols for cleaning and maintenance of the braking system. (Page 32)

Technische Aerosole
Technical Aerosols

Reinigung & Pflege | Cleaning & Care	32-34
Schmier- und Dichtmittel | Lubricants and Sealants	35-37
Karosserie | Car Body	38-41
Klimaanlage | Air Condition	42-43

TECHNISCHE AEROSOLE | TECHNICAL AEROSOLS

REINIGUNG & PFLEGE | CLEANING & CARE

Bremsenreiniger | Brake Cleaner

Effektive und materialschonende Reinigung von Bremsen, Vergasem, 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
Wirkt während der Anwendung | Works during application

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2201

Bremsenwartung | Brake Anti Seize

Extrem hochtemperatur- und druckbeständiger Haftschmierstoff. 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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2601

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

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

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

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
5-30 ml pro m² | 5-30 ml per m²

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2301

TECHNISCHE AEROSOLE | TECHNICAL AEROSOLS

REINIGUNG & PFLEGE | CLEANING & CARE

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 immediately. 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
sofort | immediately

Inhalt | Content	**200 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2991

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 Kraftsoffverbrauch 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 gasoline 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

Multifunktionsschaumreiniger | Multi Function Foam - Spray

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 Getränkerückstände, 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

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft | Works permanently

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2401

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft | Works permanently

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

Super-Schmieröl | Power Lube Nano Tec

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

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	

Einzigartige Nano-Produktformulierung
Unique Nano Formula

TECHNISCHE AEROSOLE | TECHNICAL AEROSOLS

SCHMIER- UND DICHTMITTEL | LUBRICANTS AND SEALANTS

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
keine | none

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2961

PTFE-Haftsprühfett | White Grease

Garantiert eine optimale Langzeitschmierung im Kalt- und Heißtemperaturbereich, wirkt wasserabweisend und verhindert Korrosion. Schützt vor Spritzwasser, Salz, Säuren und Laugen. Schleuderfester 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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
keine | none

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

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
5-30 ml pro m² | 5-30 ml per m²

Einwirkzeit | Reaction time
keine | none

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2911

Silikondichtung | Silicone Sealing Compound

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

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

Temperaturbeständigkeit:
Schwarz / Grau: -40°C bis +250°C
Rot: -60°C bis +260°C (kurzeitig bis zu +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: -40°C to +250°C
Red: -60°C to +260°C (short term up to +300°C)

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Durchhärtung: ca. 8 h | Rot ca. 24 h
Hardening: approx. 8 hr | Red approx. 24 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

Keramikpaste | Ceramic Grease

Hochtemperaturpaste auf keramischer Basis, pinselfähig als Schmier-, Trenn- und Korrosionsschutzmittel. Verhindert Festbrennen, Kaltverschweißen, Festrosten 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.

Temperatureinsatzbereich: –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 range: –40 °C to +1500 °C.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine | none

Inhalt | Content	200 ml	Für alle Bewegungs-, Einstell- und Anlegeteile an Kfz-Bremsanlagen. Montagehilfe an Maschinen, Schraub- und Steckverbindungen.
VE | PU	6 Stk. | pc.	For all moving, adjusting and connecting parts of vehicles brake systems. Assembling aid on machines, screw couplings and plug connections.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9742	

TECHNISCHE AEROSOLE | TECHNICAL AEROSOLS

KAROSSERIE | CAR BODY

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 ggenüber Lack, Gummi und Kunststoff.

Anwendung: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Gleichmäßig aufsprühen 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 theparts to be treated.

Verbrauch | Consumption
5-30 ml pro m² | 5-30 ml per m²

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 60-120 Sekunden | approx. 60-120 seconds

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2501

MoS_2 Rostlöser | MoS_2 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 water-repellent.

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

Verbrauch | Consumption
5-30 ml pro m² | 5-30 ml per m²

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 60-120 Sekunden | approx. 60-120 seconds

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°C) 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 | approxx. 10-15 minutes

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2250

Die Lösung bei verkokten und festgebrannten Injektoren

- Für eine materialschonende Demontage von Einspritzdüsen, Zündkerzen, etc.
- »Freeze-Shock«-Effekt: Abkühlung des Materials auf bis zu -40°C.
- Gleitaktive PTFE-Partikel unterstützen die Demontage
- unterwandert Rost und verdrängt Feuchtigkeit

The solution for coked, jammed and burnt injectors

- For an easy and gentle removal of injectors, spark and glow plugs, etc.
- »Freeze-Shock-Effect«: extreme material cooling (-40°C)
- Lubricious PTFE particles support the dismantling
- Infiltrates rust and displaces moisture

TECHNISCHE AEROSOLE | TECHNICAL AEROSOLS

KAROSSERIE | CAR BODY

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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
Dauerhaft nach Durchtrocknung
Permanently after drying

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2951

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 forbolted 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
Für 5-10 Anwendungen | For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
sofort | immediately

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**	Durchtrocknung beträgt ca. 48 Stunden Der Trockenfilm sollte eine Schichtdicke von ca. 50-80 µm haben.
VE | PU	12 Stk. | pc.	After 48 hours the treated parts are completely dried and the dry film should have a layer form 50-80 µm.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2955	

Hohlraumschutz | Body Cavity Protection

Vorteile: Verhindert und stoppt Rost von innen • Ausgezeichnete Kriechfähigkeit • Schützt rundherum • Unterwandert Nässe und Feuchtigkeit • Bildet einen festhaftenden, wasserabstoßenden Film • Schnelltrocknend • Hohe Haftfähigkeit

Anwendung: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Eventuell vorhandene Kondenswasseraustrittsöffnungen blockieren. Das Produkt gleichmäßig aufsprühen. Nach der Behandlung die Blockade entfernen, um gewährleisten zu können, dass anfallendes Kondenswasser wieder austreten kann.
FLUID: Anwendung mit spezieller Druckluft-System-Pistole.

Benefits: Prevents and stops rust from inside. • Special crawl characteristics. • Protects everything, goes underneath wet areas and liquids. • Builds up a long lasting, water protecting surface. • Fast drying process and long lasting

Application: Shake well before use! Remove any condensation water block outlets. Please spray the product equally. After the treatment take off the condensation water blocks you installed that water can train of the object.

FLUID: Use only special air pressure gun.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine | none

Inhalt | Content	400 ml - Spray	1000 ml - Fluid
VE | PU	24 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9620	P9621

Steinschlagschutz | Stone Chip Protection

schnelltrocknend - überlackierbar bei +20 °C nach ca 8 h

Fast drying effect and cover paintjobs (at 20 °C for about 8 h)

Bitumenfreier, dauerhafter elastischer und haftsicherer Steinschlag- und Korrosionsschutz auf Kautschuk-Harz-Basis mit Anti-Dröhn-Effekt. Saubere und leichte Verarbeitung innen und außen. Nicht tropfend. Schnelltrocknend und überlackierbar. Kälte-, hitze-, salz- und wasserbeständig sowie abriebfest.

Anwendung: Die Flächen müssen trocken, wachs-, schmutz-, fett- und staubfrei sein. Eventuell vorhandene Kondenswasseraustrittsöffnungen blockieren. Dose gut schütteln und im Abstand von ca. 20-30 cm gleichmäßig aufsprühen.
FLUID: Anwendung mit spezieller Druckluft-System-Pistole.

Bitumenfree long lasting, elastic and adhesion stone chip and corrosion protection based on rubber-resin. Clean and easy to work with on the inside and outside. Not tripping. Fast drying effect and cover paintsjobs. Cold-, heat-, salt and water resistant and abrasion resistant.

Application: Parts before using the product have to be cleaned. Eliminate rust. The areas have to be dry, wax-, dirt-, fat- and dustfree as good as possible. Shake well before use and keep a distance of 20-30 cm to the object.
FLUID: Use only special air pressure gun.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 8 Stunden | approx. 8 hours

Inhalt | Content	500 ml - Spray	1000 ml - Fluid
VE | PU	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9600	P9601

Farbe: Schwarz
Color: Black

Unterbodenschutz | Underbody Coating

Dauerhafter, elastischer Korrosionsschutz auf Bitumen-Basis mit Anti-Dröhn-Effekt. Saubere und leichte Verarbeitung innen und außen. Nicht tropfend, kein Spritznebel. Schnelltrocknend (Staubtrocken nach 60-90 Minuten, Durchtrocknung nach 3-4 Stunden bei 600 µm und 20°C). Kälte-, hitze-, salz- und wasserbeständig sowie abriebfest.

Anwendung: Die Flächen müssen trocken, wachs-, schmutz-, fett- und staubfrei sein. Eventuell vorhandene Kondenswasseraustrittsöffnungen blockieren. Dose gut schütteln und im Abstand von ca. 20-30 cm gleichmäßig aufsprühen.
FLUID: Anwendung mit spezieller Druckluft-System-Pistole.

Long-lasting, resilient bitumen-based corrosion protection with anti-noise properties. Clean and easy application inside and outside. Non-dripping, no spray mist. Quickly drying (dust dry in 60-90 min., completely dry after 3-4 hours at 600 µm and 20°C). Resistant to cold, heat, salt, water and abrasion.

Application: Parts before using the product have to be cleaned. Eliminate rust. The areas have to be dry, wax-, dirt-, fat- and dustfree as good as possible. Shake well before us e and keep a distance of 20-30 cm to the object.
FLUID: Use only special air pressure gun.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung | Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 60-90 Minuten | approx. 60-90 Minutes

Inhalt | Content	500 ml - Spray	1000 ml - Fluid
VE | PU	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9610	P9611

KLIMAANLAGE & LUFTERFRISCHER | AIR CONDITION & AIR FRESHENER

Klima Fresh - Klimaanlagen-Lufterfrischer | Klima Fresh - A/C Refresh

Reinigt und desinfiziert die Klimaanlage, entfernt unangenehme Gerüche (Tabakgeruch), eliminiert Bakterien, Schimmel, Pilze und verlangsamt deren Neubildung. Optimiert die Leistung der Klimaanlage, sorgt für frische, saubere Luft im gesamten Kfz-Innenraum.

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

Cleans and disinfects the air conditioning system, removes unpleasant odors (cigarette smoke), eliminates bacteria, spores and mould and delays their return. 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
100 ml für 1 Anwendung | 100 ml for 1 application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 1 Minute | approx. 1 minute

	1	2	3
Inhalt | Content	**100 ml** Frühlingsduft | Spring fragrance	**100 ml** Citrusduft | Citrus fragrance	**150 ml** Orangenduft | Orange fragrance
VE | PU	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6121	P6121-1	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 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

Dichtmittel für Kfz-Klimaanlagen | Air Condition Leak Stop

Leckagen werden langfristig abgedichtet und somit die Dichtheit des Klimaanlagensystems 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. Prüftest zur Bestimmung der Leckagengröße 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 trasparent 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
keine | none

		1 Adapter "flexibel" mit Schnellkupplung und Sicherheitsventil für ND R134a Adapter "flexible" with quick-fit connector and safety valve for für ND R134a	2 Adapter für eine Anwendung Adapter for one application	3 Spezial-Adapter LP-HP Special Adapter LP-HP
Inhalt | Content	30 ml			
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 Lufterfrischer | 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 Klimanlagen 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	1 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

PRO TEC®

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Bio Power Cleaner
für Textilien und Leder (Seite 46)

Bio Power Cleaner
for Textiles and Leather (Page 46)

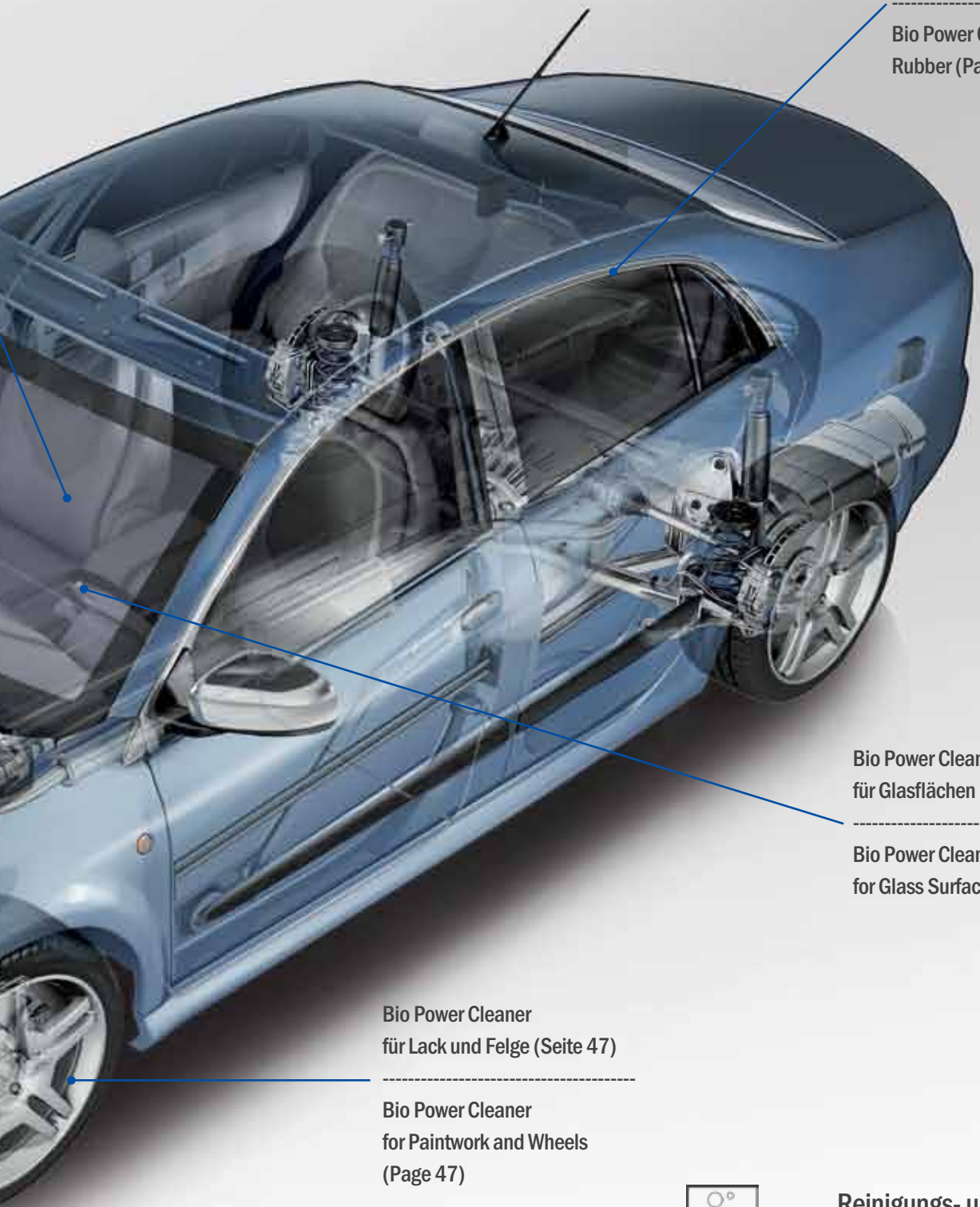
BIO POWER - REINIGUNG OHNE CHEMIE

CLEANING WITHOUT CHEMICAL INGREDIENTS

Bio Power Cleaner
Insektenentferner (Seite 47)

Bio Power Cleaner
Insect Remover (Page 47)

PRODUKTE OHN
NIQUE NATUR



Bio Power Cleaner für Kunststoff und Gummi (Seite 45)

Bio Power Cleaner for Plastic and Rubber (Page 45)

Bio Power Cleaner
für Glasflächen (Seite 46)

Bio Power Cleaner
for Glass Surfaces (Page 46)

Bio Power Cleaner
für Lack und Felge (Seite 47)

Bio Power Cleaner
for Paintwork and Wheels
(Page 47)

Reinigungs- und Pflegeprodukte
Cleaning and Care Products

BIO POWER Reinigungsprodukte | Cleaning products	46-47
Handpflege | Hand Care	47

NE CHEMISCHE ZUSÄTZE | 100
RAL CLEANING PRODUC

BIO POWER

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

Reinigt und pflegt alle Oberflächen wie z.B. Leder, Textil, Plastik 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.	1 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, 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 short time and then remove the contamination 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, Kaffeeflecken 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.

Efective 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	1 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

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

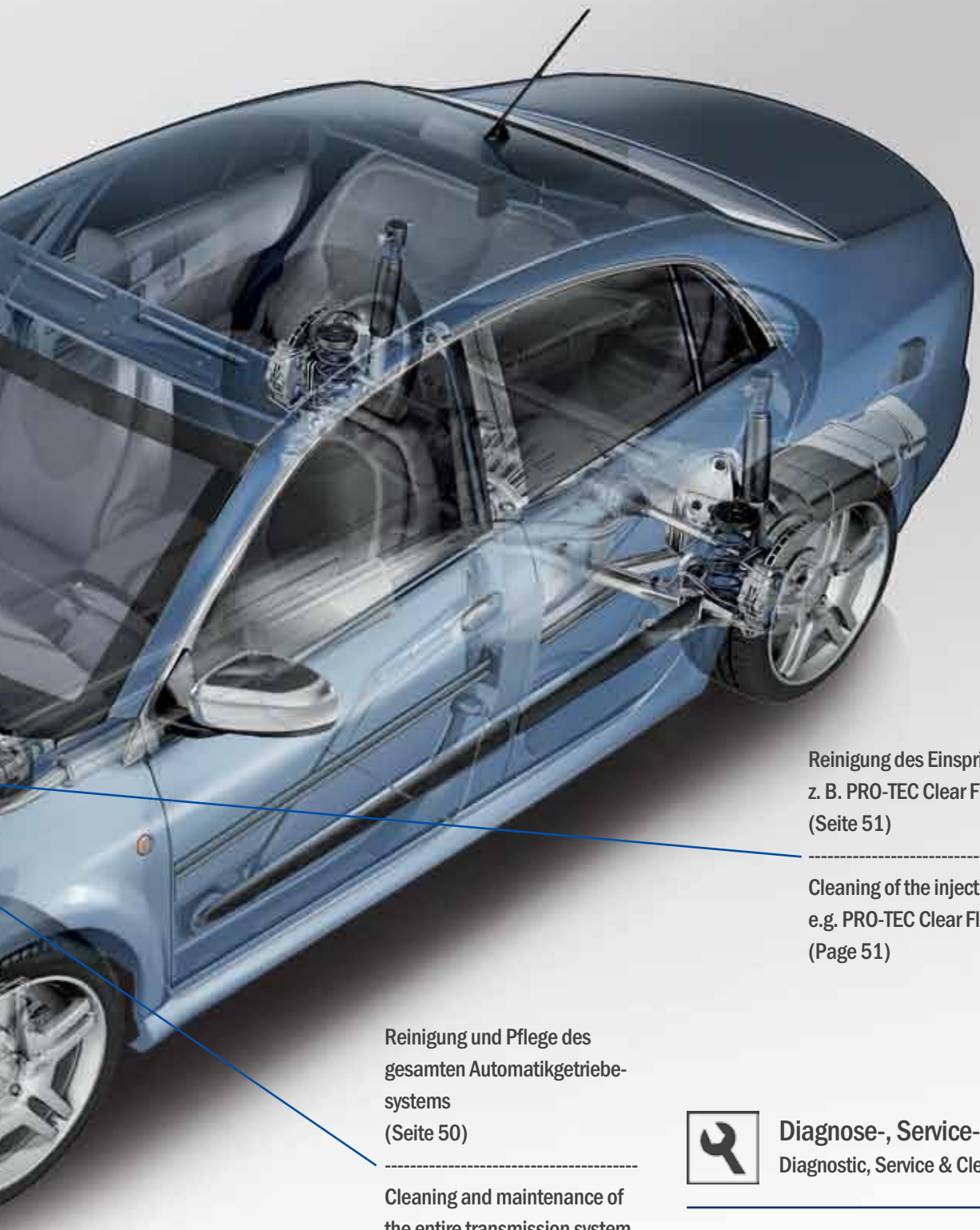
TECHNISCHE GERÄTE
TECHNICAL EQUIPMENT

Reinigung des Luftansaugtrakts mittels patentierter Technik (Seite 51)

Cleaning of the air intake system using patented technology (Page 51)

Speziell entwickelte Geräte zur Reinigung des Kraftstoffsystems (Seite 50)

Special developed devices for fuel system cleaning (Page 50)



Reinigung des Einspritzsystems,
z. B. PRO-TEC Clear Flow
(Seite 51)

Cleaning of the injection system
e.g. PRO-TEC Clear Flow
(Page 51)

Reinigung und Pflege des
gesamten Automatikgetriebe-
systems
(Seite 50)

Cleaning and maintenance of
the entire transmission system
(Page 50)

Diagnose-, Service- & Wartungsgeräte
Diagnostic, Service & Cleaning Devices

Kraftstoffsystemreinigungsgerät | Fuel System Cleaning Device 50

Automatikgetriebereinigung | Automatic Transmission Cleaning 50

Einspritzsystemreinigung | Injection System Cleaning 51

Ansaugtraktreinigung | Air Intake System Cleaning 51

Test- und Prüfgeräte | Diagnostic Devices 52

TECHNISCHE GERÄTE | TECHNICAL EQUIPMENT

KRAFTSTOFFSYSTEMREINIGUNG & AUTOMATIKGETRIEBESERVICE | FUEL SYSTEM CLEANING & AUTOMATIC TRANSMISSION SERVICE

Power Clean Premium

Die Power Clean Premium ist eine Reinigungsmaschine zur effektiven Reinigung des Kraftstoffsystems von Benzin- und Dieselmotoren.

Das Gerät ist auch zur Reinigung von Pumpe-Düse-Motoren und Common-Rail-Motoren geeignet.

Power Clean Premium bietet höchste Effizienz bei einfachster Anwendung. Eine zeitaufwendige Zerlegung der Kraftstoffsysteme ist zur Reinigung nicht notwendig.

Unser Tipp – Die Power Clean Premium eignet sich zusätzlich optimal zur schnellen Entleerung von Behältern, wie z.B dem Kraftstofftank.

Durch das mitgelieferte Zubehör ist auch eine Reinigung der Lambda-Sonde, des Ansaugtraktes sowie der Ventile möglich.

The Power Clean Premium is a cleaning machine for an effective cleaning of the entire fuel system of petrol and diesel engines.

This device is also suitable for common-rail and pump-injector systems.

The Power Clean Premium provides highest efficiency combined with easy application. There is no need for disassembling of the fuel system.

Our tip – Power Clean Premium is also suitable for proper emptying of containers like for example fuel tanks.

The included accessory kit additionally allows cleaning of the lambda probe, the air intake manifold and the valves.

Gerät | Device	Power Clean Premium	Wagen für Gerät | Trolley for machine
VE | PU	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4025	P4026

ATF Evolution

Reinigung und Pflege des gesamten Automatikgetriebesystems einfach und schnell mit nur einem Gerät.

Die PRO-TEC ATF EVOLUTION bietet eine Vielzahl von automatischen Funktionen, die es dem Getriebespezialisten einfacher machen einen Getriebeölwechsel durchzuführen. Ein manueller Betrieb ist ebenfalls möglich.

Im Lieferumfang ist bereits ein Standard-Adapterset für die Automatikgetriebe diverser Fahrzeughersteller enthalten.

- Das optionale Set beinhaltet weitere Adapter für die Marken: Audi, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, GM, Honda, Hummer, Lexus, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Toyota, Volkswagen, Volvo.

Eine Übersicht der Adapter inkl. Aufstellung der Fahrzeugtypen ist auf Anfrage erhältlich.

Cleaning and maintenance of the entire transmission system: easily and quickly with just one device.

The PRO-TEC ATF EVOLUTION offers a range of automatic functions that supply the gear transmission expert with a simple tool to exchange the transmission fluid. The PRO-TEC ATF EVOLUTION may be used in a manual operation as well.

The standard adapter set for automatic transmissions of various vehicle manufacturer's is included in the delivery contents.

- The optional adapter set contains additional adapters for the brands Audi, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, GM, Honda, Hummer, Lexus, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Toyota, Volkswagen, Volvo.

A list of available adapters incl. vehicle types is available on request.

Gerät | Device	ATF Evolution	Adapterset1 Adapter Kit 1	Adapterset 2 Adapter Kit 2	Adapterset 3 Adapter Kit 3	Komplett-Set 1-3 Complete Set Adapter Kits 1-3
VE | PU	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	34090	34099	34098	34097	34096

Clear Flow – Einspritzsystemreinigung | Clear Flow - Injection System Cleaning

Zum Einsatz in Benzinmotoren, um verschmutzte und verharzte Düsen, Einspritzventile und Einspritzpumpen nachhaltig zu säubern. Der Verbrennungsraum, Kolbenboden und Feuersteg wird von Rückständen gereinigt. Zudem werden Probleme durch verkokte Ein- bzw. Auslassventile nachhaltig beseitigt.
Mit dem entsprechenden Adapter ist auch eine ganzheitliche Reinigung des Ansaugtraktes möglich.

Cleaning device for cleaning injector valves and nozzles which are contaminated or gummed with resin.
Additionally, problems caused by carbon deposits on inlet or outlet valves can be solved lastingly.
With the appropriate adaptors Clear Flow can be used as tool for effective cleaning of the air intake system of petrol engines.

Gerät | Device	Clear Flow	Adapter Flex Form	Adapter S Form
VE | PU	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4003	P4046	P4047

Applikator und Adapter | Applicator and Adapter

Ganzheitlich schonende Reinigung des Ansaugtraktes, der Ventile, der Brennkammern und des Abgasrückführsystems in Dieselmotoren. Mit diesem schnellen und preisgünstigen Reinigungsverfahren werden betriebsbedingte Verschmutzungen molekularfein von der Oberfläche gelöst und mit dem Luftstrom der Verbrennung zugeführt.

Adapterset
Der Adapter gestattet den Anschluss an unterschiedliche Ansaugrohrquerschnitte bei Dieselmotoren. Im Ansaugrohr adaptiert, ermöglicht er die gezielte Mengenregelung des Luft-Reiniger-Gemisches.

Enables an entire and gentle cleaning of the complete intake system, the valves, combustion chambers and the exhaust area. Guarantees quick and inexpensive removal of operationally caused contamination. The contamination is dissolved and the micro-fine particles are delivered into the combustion chamber with the fuel/air mixture.

Adapter Set
The adapter allows connection to various suction tube diameters of petrol as well as diesel engines. When adapted to the suction tube the amount of air-cleaner-mixture can be controlled specifically.

Patentiert
Patent-Nr.:
102 07 356

Patented
Patent-No.:
102 07 356

Gerät | Device	Applikator Applicator	Applikator-Adapter Set & Gaspedalspanner Applicator-Adapter Set & Accelerator Tensioner	Adapterset Adapter set	Gaspedalspanner Accelerator Tensioner
VE | PU	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4004	P4009	P4007	P4008

LKW Reinigungskit | Truck Cleaning Kit

Ideal, um bei Lkw-Motoren verschmutzte und verharzte Düsen, Einspritzventile und Einspritzpumpen in Dieselmotoren nachhaltig zu säubern.
Der Verbrennungsraum, Kolbenboden und Feuersteg wird von Rückständen gereinigt. Zudem werden Probleme durch verkokte Ein- bzw. Auslassventile nachhaltig beseitigt.

Komplettset bestehend aus:
5-L-Behälter, verschiedenen Adaptern, Schläuchen und Schlauchverlängerungen.

Special truck cleaning device for cleaning injector valves and nozzles which are contaminated or gummed with resin.

Additionally, problems caused by carbon deposits on inlet or outlet valves can be solved lastingly.

Set contents:
5-ltr.-bottle, different adapters, tubes and extensions

Gerät | Device	LKW Reinigungskit | Truck Cleaning Kit
VE | PU	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4023

TECHNISCHE GERÄTE | TECHNICAL EQUIPMENT

TEST- UND PRÜFGERÄTE | DIAGNOSTIC DEVICES

Kompressionsmessgerät | Compression Measuring Device

MOTOMETER Kompressionsdruckschreiber mit Schnellkupplungen für Ottomotoren. Das Gerät überzeugt durch eine völlig problemlose Handhabung und dokumentiert zuverlässig die zu prüfende Kompression der Zylinder.

Im Koffer - bestehend aus:
- 1 Kompressionsdruckschreiber
- 1 Druckschlauch
- 1 Winkelstück
- 3 Verlängerungen 70, 105 und 140 mm
- 3 Gummikonen mit Stutzen
- 1 Päckchen Diagrammblätter à 100 Blatt
- 1 Bedienungsanleitung

MOTOMETER Compression recorder with quick connector for petrol engines. The special features of this compression measuring device are easy handling and a reliable documentation of the compression of the cylinders.

Supplied in plastic case:
- 1 compression measuring device
- 1 pressure hose
- 1 elbow connector
- 3 extensions for 70, 105 and 140 mm
- 3 rubber cones with connection
- 1 pack of diagram sheets (100 sheets)
- 1 instruction manual

Gerät | Device	Set - Ottomotor | Set - petrol engine	Set - Dieselmotor | Set - diesel engine
VE | PU	1 Stk. | pc.	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4103	P4104

Timkenmaschine | Timken Machine

Verschleißprüfgerät zur Bestimmung der Hochdruckeigenschaften und Verschleißkennwerte von flüssigen und konsistenten Schmierstoffen.

Das Schmiermittel, die zu prüfende Flüssigkeit, wird in einem Reibungssystem geprüft, in dem Prüflasten auf einen sich drehenden Ring aufgebracht werden.

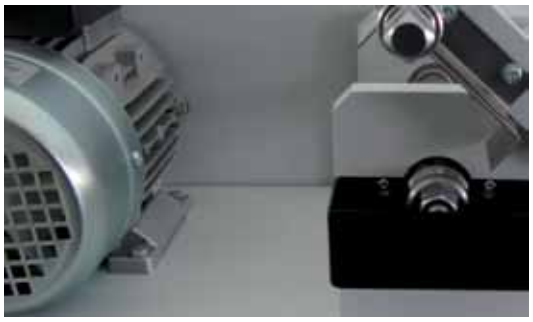
Die Prüflast wird so lange erhöht, bis beginnender Verschleiß ermittelt wird.

Test device for wear and tear to define highpressure properties and specific tear and wear values of liquid and consistent lubricants.

The lubricant is tested in a frictional system consisting of a cuboid test block through which the test loads are applied onto a rotating ring.

The test load is changed by degrees until the OK load and seizure load have been established. The wear is determined by individual weighing of the test pieces.

Gerät | Device	Timkenmaschine | Timken Machine
VE | PU	1 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P4010



BIKE LINE

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.

Fuel System Cleaning for bikes

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

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

Engine Flush
Motorinnenreinigung für Motorräder

Entfernt rückstandlos 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 it's original gloss and protects from agressive 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 extremly 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

autoprofishop.de

BEI UNS ERHALTEN SIE: Reinigungs- und Pflegeprodukte für alle Systemkreisläufe, hochwertige Motorenöle, Nano-Versiegelungen, technische Aerosole, Scheibenwischer, Reifen, Wartungs-produkte für Klimaanlagen sowie alles, was Sie zur professionellen Pflege von Exterieur und Interieur benötigen.

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

PRO TEC

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.:
10051-11

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	FR	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	10051-7	10051-11	10051-9	10051-14

Art.-Nr. | Art.-No.: P4463

Sampleboard - Set "Betriebsmittel" | Sample Board -Set "Operating Fluids"

Material	Acrylglasaufsteller mit 6 Reagenzgläsern	**Material**	Acrylic display with six test tubes
Merkmale	optimale Demonstration der Produktwirkungsweise, verdeutlicht dem Kunden in einem Vergleich den Bedarf an neuen Betriebsmitteln	**Features**	this perfect demonstration of the product effectiveness shows the customer in a comparison the needs of new operating fluids
Inhalt	Sampleboard, Makrolanplatte	**Content:**	Sample board, macrolan board

Sprache | Language	DE-EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4463

Art.-Nr. | Art.-No.: P3139

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

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

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3616

Roll-up "Agricultural Engines - Diesel System Super Clean"

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3190

Roll-up "Agricultural Engines - Internal Engine Cleaning"

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3191

Roll-up "ATF EVOLUTION"

Sprache | Language	DE	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3193	P3193-1

Roll-up "Sponsoring"

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3186

Hissflagge | Flag

Material	100 % Polyestergewirke, ca. 110 g/m²	**Material**	100% polyester fabric, 110 g / m²
Merkmale	ringsum mit Doppelsicherheitsnaht gesäumt, weißes Besatzband und Kunststoffkarabinerhaken an Mastseite links	**Features**	hemmed all around with double safety stitch, white ribbon and plastic snap hook on the left side of mast
Größe	1,2 x 3 m	**Size**	1.2 x 3 m
Aufdruck	Siebdruck, Rückseite spiegelbildlich	**Imprint:**	silk screen printing, mirrored back

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3620

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

Art.-Nr. | Art.-No.: P3186

PRODUKTFLYER
PRODUCT FLYER

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

Art.-Nr. | Art.-No.: P4436

Art.-Nr. | Art.-No.: P4414-1

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

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

Art.-Nr. | Art.-No.: P4441

Flyer "Motorperformance" | Flyer "Engine Performance"

Sprache | Language	DE	EN	IT	SK
Art.-Nr. | Art.-No.	P4413	P4418	P4424	P4409

Flyer "Truck Line" | Flyer "Truck Line"

Sprache | Language	DE	EN	FR
Art.-Nr. | Art.-No.	P4414	P4414-1	P4414-2

Flyer "DPF Reinigung" | Flyer "DPF Cleaning"

Sprache | Language	DE	EN	IT	FR
Art.-Nr. | Art.-No.	P4415	P4415-1	P4415-2	P4415-3

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

Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4422	P4425	P4423

Flyer "Einen Schritt voraus..." | Flyer "Our Know-How is your benefit"

Sprache | Language	DE	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4441	P4441-1

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

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

Flyer "Flex Treatment" | Flyer "Flex Treatment"

Sprache | Language	DE-EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4421

Flyer "E10! Motorschutz" | Flyer "E10! Engine Protector"

Sprache | Language	DE
Art.-Nr. | Art.-No.	P4426

Flyer "Klima Fresh" | Flyer "Klima Fresh"

Sprache | Language	DE	EN	FR	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4436	P4436-1	P4436-2	P4436-3

PLAKATE
POSTER

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

Art.-Nr. | Art.-No.: P4452

Art.-Nr. | Art.-No.: P4455

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

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

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

Plakat DIN A2 "Motorinnenreinigung - Warum?" | Poster DIN A2 "Engine Cleaning - Why?"			
Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4450	P4448	P4456

Plakat DIN A2 "Kraftstoffsystemreinigung - Warum?" | Poster DIN A2 "Fuel System Cleaning - Why?"			
Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4451	P4449	P4455

Plakat DIN A2 "DPF-Reinigung" | Poster DIN A2 "DPF Cleaning"			
Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4465	P4465-2	P4465-1

Plakat DIN A2 "Nano Engine Protect & Seal" | Poster DIN A2 "Nano Engine Protect & Seal"			
Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4458	P4459	P4452

Plakat DIN A2 "Autogas-Service" | Poster DIN A2 "LPG Service"			
Sprache | Language	DE	EN	GR
Art.-Nr. | Art.-No.	P4453	P4453-2	P4453-1

Plakat DIN A2 | Poster DIN A2 "Common Rail Dieselsystem Clean & Protect?"			
Sprache | Language	DE	EN	IT
Art.-Nr. | Art.-No.	P4457-1	P4457-2	P4457

DVD - Mehrsprachige Anwendungsfilme | DVD - Multilingual Application Movies -		
Produkt | Product	Fuel Line Cleaner	Engine Flush
Art.-Nr. | Art.-No.	P7018	P7013

DVD Engine Flush
Art.-Nr. | Art.-No.: P7013

DVD Fuel Line Cleaner
Art.-Nr. | Art.-No.: P7018

Tagungsservice
Tableware for conferences

HOCHWERTIGES HART-PORZELLAN VOM DEUTSCHEN QUALITÄTSHERSTELLER „SELTMANN WEIDEN“
Spülmaschinen- und mikrowellengeeignet

HARD PORCELAIN, FROM THE GERMAN HIGH QUALITY MANUFACTURER “SELTMANN WEIDEN”.
Dishwasher and microwave safe

Kaffeebecher 0,3 L
Cup 0.3 ltr

Untertasse oval 19 cm
Saucer oval 19 cm

Teller oval 25 cm
Plate oval 25 cm

Geschirr-Set | Dishes-Set „Top life“ Classic bluechemGROUP	
Inhalt | Content	12-teilig, bestehend aus: - 6 Kaffeetassen - 6 Untertassen 12 parts, consisting of: - 6 cups - 6 saucers
Art.-Nr. | Art.-No.	10614

Geschirr-Set | Dishes-Set „Top life“ Premium bluechemGROUP	
Inhalt | Content	18-teilig, bestehend aus: - 6 Kaffeetassen - 6 Untertassen - 6 Teller 12 parts, consisting of: - 6 cups - 6 saucers - 6 plates
Art.-Nr. | Art.-No.	10615

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 14/15, 32/33, 46/47, 50/51-* © leonello calvetti-CutawayCar-91924364-shutterstock.com | Seite/Page 61 - © Yuri Arcurs-Fotolia.com-14206326-Closeup: Business men shaking hands over a deal

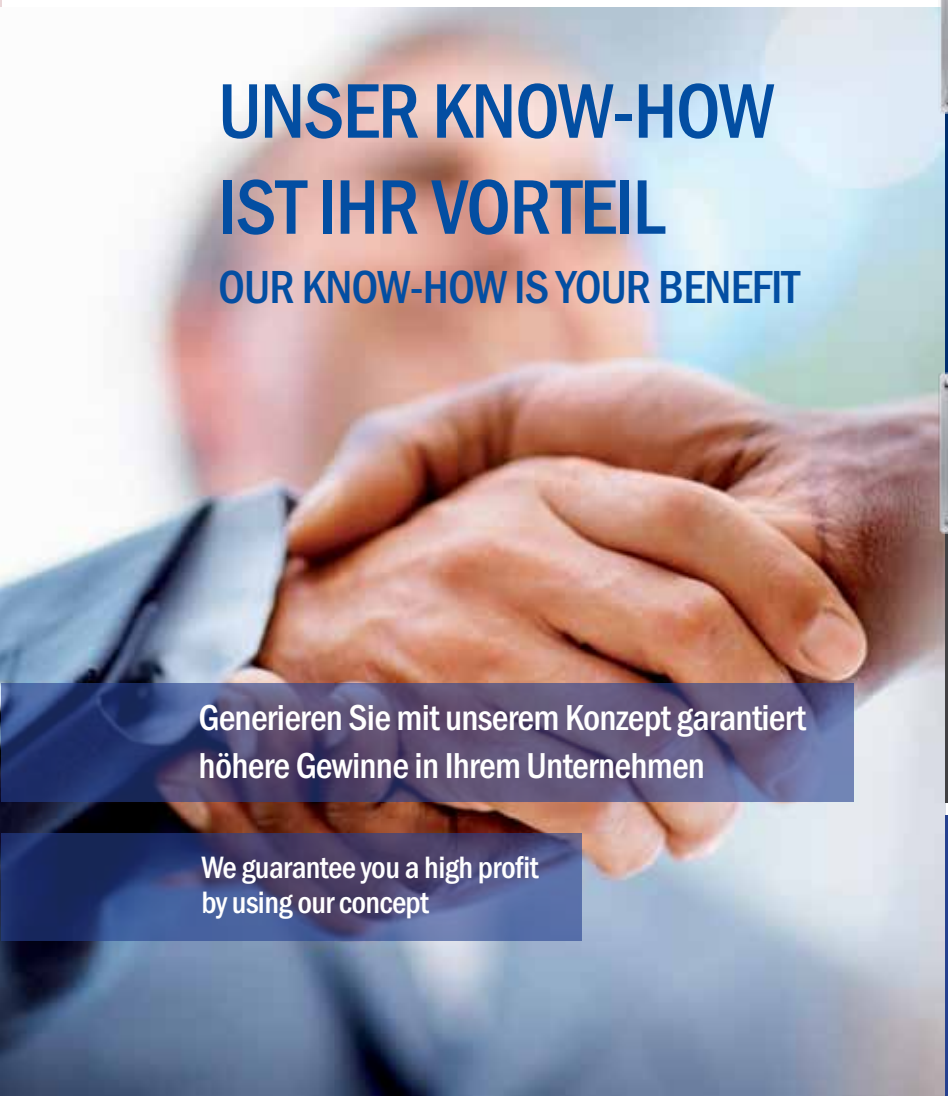
Bestell-Hotline | Order hotline:
0800 22777634
innerhalb Deutschlands gebührenfrei | feeless in Germany

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.autoprofishop.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

PRO TEC SERVICE PARTNER

Werde SERVICE-PARTNER:
Steigern Sie Ihren Umsatz und erhöhen Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden durch den Einsatz hochtechnologischer Qualitätsprodukte.

Become a SERVICE-PARTNER:
Increase your profit and improve your customer satisfaction through our high technology quality products.

PRO TEC PREMIUM PARTNER

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

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

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

Art.-Nr. | Art.-No.: P7014
©2015 PRO-TEC Deutschland | 09-2015