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

Werner Urban
Präsident | CEO

Als weltweit anerkannte Qualitätsmarke bietet PRO-TEC seit über 30 Jahren eine Vielzahl an leistungsstarken und höchsteffektiven Premiumprodukten zur Fahrzeugreinigung, -wartung und -pflege an.

Dem Wandel der Automobilindustrie angepasst, entwickeln wir unsere innovativen Produkte mit modernen Technologien stetig weiter und können dadurch unsere hohe Qualität dauerhaft gewährleisten.
Die weitreichende Vernetzung mit unseren internationalen Partnern ermöglicht uns zudem eine schnelle Reaktion auf Kundenwünsche und eine effiziente Anpassung an die Erfordernisse des Marktes.

In diesem Katalog möchten wir Ihnen unser bewährtes Sortiment an hochwertigen Qualitätsprodukten präsentieren und Ihnen somit die Möglichkeit bieten, Geld und Zeit zu sparen und zusätzlich einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt zu leisten.

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

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

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

Inhalt | Content

Die bluechemGROUP | The bluechemGROUP 2
Qualität auf höchstem Niveau | Quality at the highest level 3
Geprüft und besiegelt | Tested and Certified 4
Made in Germany 5
Unser Vertrieb | Our distribution 6-7
PRO-TEC im EInsatz | PRO-TEC in use 8-9
Sozialprojekte | Social projects 10-11

ADDITIVE & SYSTEMREINIGER | ADDITIVES & SYSTEM CLEANER 12
Motor | Engine 14-15
Ansaugtrakt | Air Intake System 16-18
Abgasstrang | Exhaust System 19-20
Kraftstoffsystem - Diesel | Fuel System - Diesel 21-24
Kraftstoffsystem - Benzin | Fuel System - Petrol 25-26
Ecopower -Hybrid 27
Autogassystem | LPG-System 28-29
Kühlsystem | Radiator System 30-31
Servolenkung & Getriebe | Power Steering & Gearbox 31-33

SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS 36
Reinigung | Cleaning 38-40
Schutz- & Schmiermitterl | Protectors & Lubricants 41-44
Dichtmittel | Sealants 45
Klimaanlage | Air Condition System 46-47

REINIGUNG OHNE CHEMIE
CLEANING WITHOUT CHEMICAL INGREDIENTS 48
BIO POWER Reinigungsprodukte | Cleaning products 50
Handpflege | Hand Care 50

TOOLS & EQUIPMENT 52

BIKE LINE - Start in die Saison | Start to ride 53

VERKAUFSHILFEN | SALES PROMOTIONAL AIDS 55
Banner & Displays 56-57
Flyer & Poster 58-59

NEUHEIT | NEWS 60

Die bluechemGROUP
The bluechemGROUP

Weltweiter Partner der Automobilindustrie

Die bluechemGROUP (BCG) ist eine weltweit agierende Gemeinschaft von Unternehmen aus über 120 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 120 countries.
The community's success is based on the development and patenting of environmentally friendly products fulfilling highest quality standards as well as on innovative car repair, industry and service concepts. Innovative drive, creativity, competence and motivated personnel present the foundation of the bluechemGROUP.

QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU
QUALITY AT THE HIGHEST LEVEL

Die dauerhaft hochwertige Qualität unserer Produkte gewährleisten wir durch ein stark ausgebildetes Qualitätsmanagement. Hierbei geht es um Qualitätssicherung und um die Optimierung von Prozessen, unter anderem mit dem Ziel eine hohe Kundenzufriedenheit zu erreichen. Produkte und Dienstleistungen werden dabei permanent auf den Prüfstand gestellt, verbessert, weiterentwickelt und unterliegen einem hohen, zuverlässigen Qualitätsstandard.

Die national und international bedeutendste Norm des Qualitätsmanagements ist die ISO 9001. Im Zuge jährlicher externer Audits weisen wir die genau festgelegten, hohen Standards und die damit klar strukturierten Arbeitsprozesse nach. Die ausführlichen Dokumentationen über die Abläufe gewähren eine starke Transparenz und sorgen für die Einhaltung der vorgegebenen Richtlinien. Das festgelegte Qualitätsniveau spiegelt die Hochwertigkeit der Produkte wieder und zeigt unseren Kunden deutlich welche Qualitätsstandards in der gesamten bluechemGROUP verfolgt werden.

Durch kontinuierliche Kontrollen findet ein permanenter Verbesserungsprozess statt. Zeitersparnisse und Prozessoptimierungen sowie verbesserte Kundenzufriedenheit sind weitere Resultate eines gut funktionierenden Qualitätsmanagements. Dadurch haben wir die Möglichkeit, uns stets weiterzuentwickeln und unseren Kunden dauerhaft ein hohes Qualitätsniveau nachzuweisen.

Through a highly trained quality management, we ensure a consistently high quality of our products. This involves quality assurance and the optimization of processes with the aim of achieving a high level of customer satisfaction. Products and services are constantly tested, improved, further developed and are liable to a high, reliable quality standard.

The most important national and international standard of quality management is the ISO 9001. In the course of annual external audits, we demonstrates the precisely defined, high standards and the clearly structured work processes. The detailed documentation on the processes provide a high degree of transparency and ensure compliance with the prescribed guidelines. The defined level reflects the high quality of the products and clearly shows the customers which standards are pursued in the bluechemGROUP.

Through continuous controls, a permanent improvement of products and services are possible. Time savings and process optimization as well as customer satisfaction are further results of well-functioning quality management. So, we can develop ourselves and prove our customers a high level of quality.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

bluechem GROUP.com

CTP GmbH
Saalfelder Straße 30h
07338 Leutenberg
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemisch-technischen Erzeugnissen, technischen Geräten und Apparaturen, Öen und Schmiermitteln für die Bereiche Automotive und Industrie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	540565 QM15
Gültig ab	2019-12-11
Gültig bis	2021-12-10
Zertifizierungsdatum	2019-12-11

DQS GmbH

Stefan Heinsch
Geschäftsführer

Abbildetiefere Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

CTP GmbH
Saalfelder Straße 30h
07338 Leutenberg
Deutschland

bluechem GROUP

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemisch-technischen Erzeugnissen, technischen Geräten und Apparaturen, Öen und Schmiermitteln für die Bereiche Automotive und Industrie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 14001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	540565 UM15
Gültig ab	2019-03-08
Gültig bis	2022-03-07
Zertifizierungsdatum	2019-03-08

DQS GmbH

Stefan Heinsch
Geschäftsführer

Abbildetiefere Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

GEPRÜFT, ZERTIFIZIERT, PATENTIERT

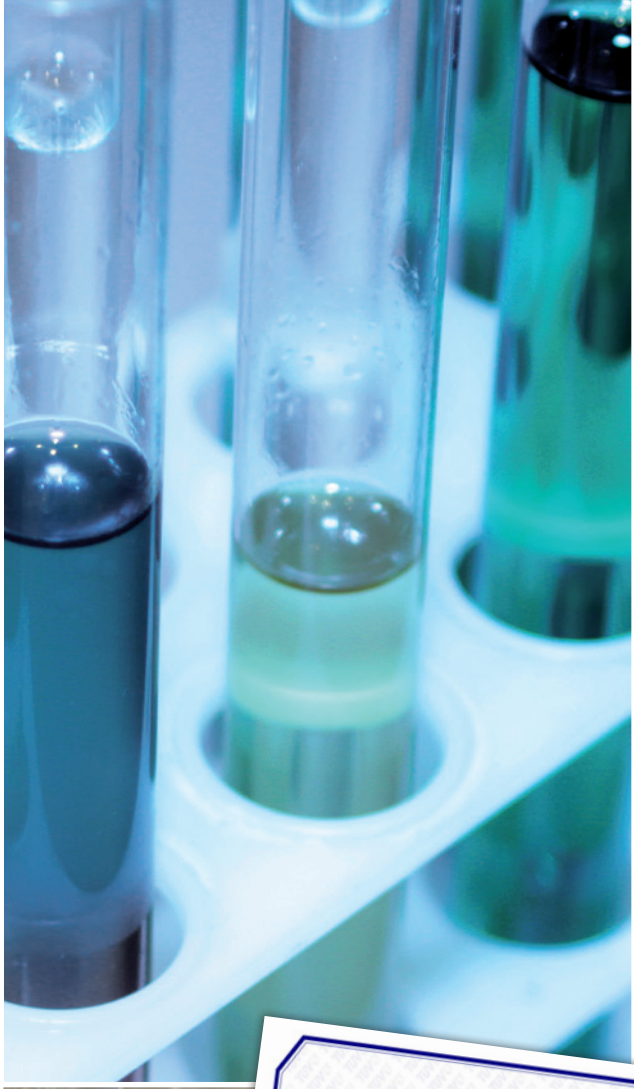
TESTED, CERTIFIED, PATENTED

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.



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.

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

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.

The prime mover of our community

Through the continuous dialogue of sales personnel and partners with customers and partners the market information we need is fed back to the company and can be applied directly in development and production processes.
Direct analysis of information by the responsible departments makes it possible to quickly and effectively react to wishes, expectations and requirements and generate extra revenue by systematic improvements.
This makes sales the prime mover of the community and a major contributor to the higher earnings of the companies in the bluechemGROUP.

Unser Vertrieb gliedert sich in drei grundlegende Elemente:

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

Our Sales focus on three fundamental elements:

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

ERFOLGREICHER VERTRIEB IST EINE FRAGE DES VERTRAUENS UND DER KOMPETENZ.

DESHALB WERDEN UNSERE KUNDENBERATER UND 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.

PRO-TEC IM EINSATZ

PRO-TEC IN USE

Laute Motoren, durchdrehende Reifen und jubelnde Fans. Der Motorsport fasziniert ein breites Publikum und zieht mit schnellen Drifts alle in seinen Bann. Doch auch werden Fahrzeuge nirgendwo derart stark beansprucht wie im Motorsport. Die rasante Fahrweise kann schnell zu Schäden am Fahrwerk oder Motor führen und so ein frühzeitiges Aus für Fahrer und Fahrzeug bedeuten. Um Schäden vorzubeugen, kommen unsere PRO-TEC Produkte daher bei verschiedenen Events zum Einsatz. Unter anderem bei der Serie ADAC GT Masters, wo wir uns vom unglaublichen Rausch der Geschwindigkeit anstecken ließen. 2015 haben wir sogar den Sprung in die Königsklasse des Rennsports gewagt und waren Car Care Partner des Sauber F1 Teams in der Formel 1. Seit geraumer Zeit unterstützen wir tatkräftig einzelne Teams aus dem Rallye-Motorsport, bei dem die Fahrzeuge wiederum anderen Bedingungen ausgesetzt sind, als auf der Rennbahn. Perfektes Timing, herausragende Reflexe und hochwertige Qualitätsprodukte sind hier von Bedeutung, damit jedes Rennen zum Erfolg wird. Aber auch bei Veranstaltungen auf zwei Rädern kommen PRO-TEC Produkte zum Einsatz. Ob beim Speedway, Motorcross oder beim einzigartigem Drift-on-Ice – die Fahrer können auf die hochwertige Qualität unserer Produkte vertrauen. Alle gesammelten Erkenntnisse werden dabei von unserer hauseigenen Abteilung für Forschung und Entwicklung zur weiteren Verbesserung der Produkte genutzt.

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

Philipp Geipel
Rahel Frey
bluechem GROUP.com
HOF Beschriftung
Veedol
DEKRA
50
ADAC
YACO Racing
IAMT
büttner
b-k-p
PIRELLI
R8

momo

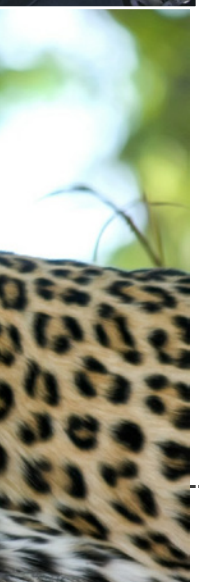
MICHELIN
PRO TEC

DEKRA
ADAC
PRO TEC
BASE
SIXT

BLANCPAIN
PRO TEC
BASE
LINEAR
blue chem

PRO TEC
77

MACHT Rallye-Technik
BT DJ 999
www.mueht-motorsport.com
GESTRIBOW
PRO TEC



SOZIALES ENGAGEMENT AUF VIELEN EBENEN

SOCIAL COMMITMENT AT ALL LEVELS

Das Unterstützen vielfältiger, sozialer und gemeinnütziger Projekte ist ein wichtiger Teil des sozialen Engagements. Daher unterstützt die bluechemGROUP verschiedene Hilfsorganisationen, um die soziale Verantwortung aktiv zu leben und mit gutem Beispiel voranzugehen.

The support of diverse, social and charitable projects is an important part of the social engagement. Therefore, the bluechemGROUP supports various aid organizations in order to live the corporate social responsibility and set a good example.

Vier Pfoten und starke Visionen

Mit unserer Spende an diese gemeinnützige Organisation leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Schutz von Tieren auf der ganzen Welt. Ob Wild-, Nutz- oder Haustiere, die Vier Pfoten unterstützen viele Projekte zur Rettung von Tieren, die unter direktem menschlichen Einfluss stehen. Ihre Vision ist eine Welt, in der Menschen den Tieren mit Respekt, Mitgefühl und Verständnis begegnen.

Four paws and profound visions

With our donation, we make an important contribution to protect animals all around the world. Whether wild animals, farm animals or pets, the organization support many projects to rescue animals that stand under direct human influence. Their vision is a world where people treat animals with respect compassion and understanding.

WWF als starke und globale Stimme

„Gemeinsam aktiv für einen lebendigen Planeten“. So lautet die Strategie des WWF. Neben bedrohten Tierarten setzt sich die Organisation auch für den Schutz von Pflanzen und Lebensräumen ein. Unsere Spende fließt in innovative Projekte und Naturschutzkonzepte, mit dem Ziel, dass Mensch und Natur in Einklang miteinander leben können.

WWF as a strong and global voice

“Together for a living planet”. This is the strategy of the WWF. In addition to endangered species, the organization is also committed to the protection of plants and habitats. Our donation flows into innovative projects and nature conservation concepts, with the goal that humans live in harmony with nature.

Kindern eine Zukunft schenken

Die Welt ein bisschen besser zu machen hat sich der Verein SOS-Kinderdorf als Aufgabe gesetzt. Kindern wieder Hoffnung zu geben und ein sicheres Zuhause zu schenken gehört zu den Zielen des international agierenden Sozialwerks. Durch unsere Spende können bessere und positive Lebensbedingungen für benachteiligte junge Menschen und ihre Familien geschaffen werden.

Give children a future

The association SSO-Kinderdorf wants to make the world a little bit better. Giving children hope and a safe home is one of the biggest goals of the international society. With our donation, we help to create better living conditions for disadvantaged children and their families.

Hilfe für Opfer von Kriminalität

Der Weisse Ring setzt sich bereits seit 1976 für all diejenigen ein, die Opfer von Gewalt oder Kriminalität geworden sind. Das wichtigste Element dabei sind immaterielle Hilfen, wie seelischer Beistand und ein offenes Ohr für Gespräche. Dadurch kann den Betroffenen wieder Mut und neue Hoffnung geschenkt werden.

Help for victims of crime

The Weisse Ring has been working since 1976 for all those who have become victims of violence or crime. The most important element is the immaterial help, such as emotional support and to have a sympathetic ear for the affected people. So, they get new hope and courage.

PRO TEC

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

ADDITIVE & SYSTEMREINIGER

ADDITIVES & SYSTEM CLEANER

Getriebeöl-Zusätze
für alle Schalt,- Differential-
und Nebengetriebe (Seite 31)

Gear oil additives
for all manual gearboxes
and differentials (Page 31)

Produkte zur Reinigung des
Ansaugtrakts (Seite 16)

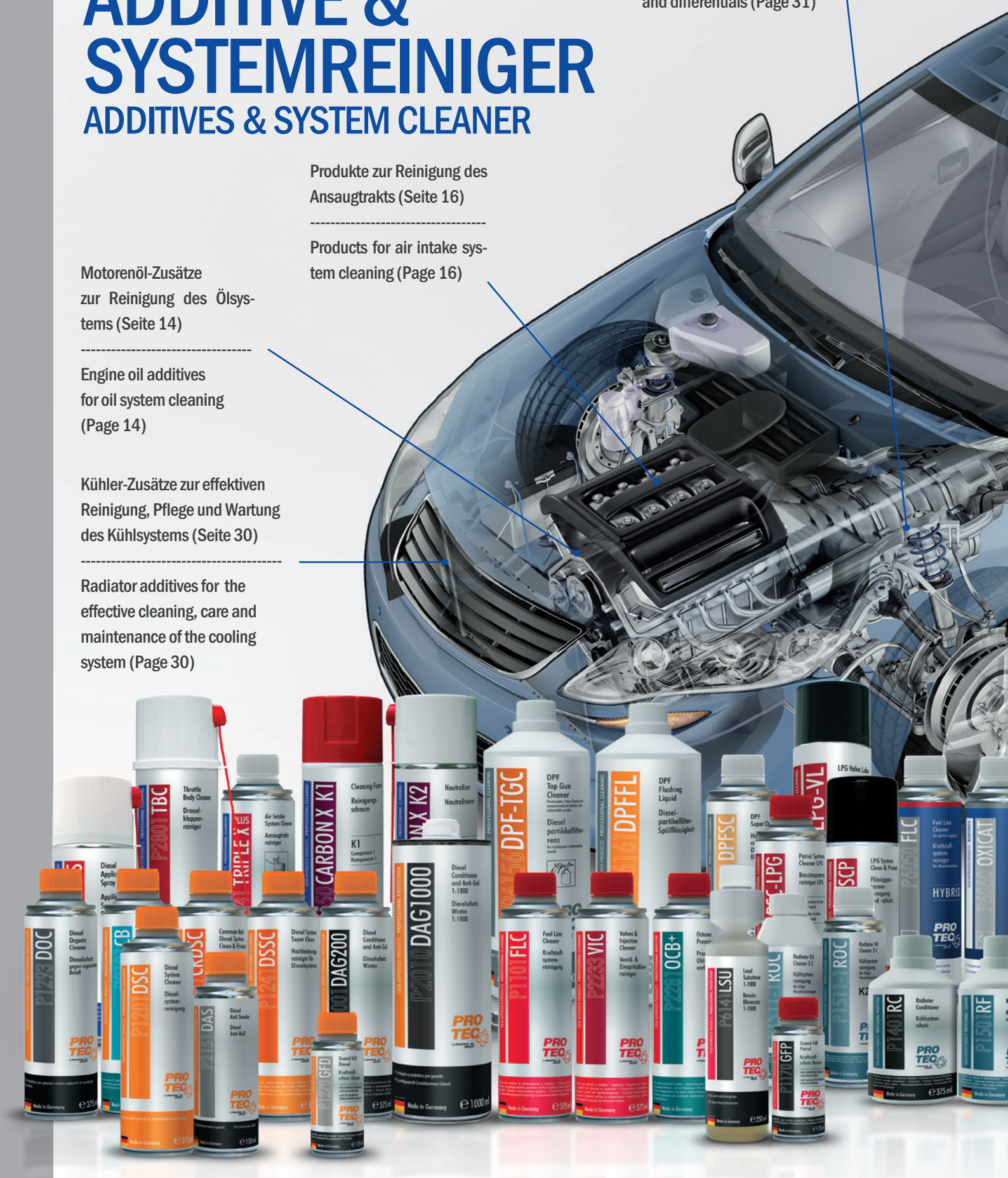
Products for air intake sys-
tem cleaning (Page 16)

Motorenöl-Zusätze
zur Reinigung des Ölsys-
tems (Seite 14)

Engine oil additives
for oil system cleaning
(Page 14)

Kühler-Zusätze zur effektiven
Reinigung, Pflege und Wartung
des Kühlsystems (Seite 30)

Radiator additives for the
effective cleaning, care and
maintenance of the cooling
system (Page 30)



Kraftstoffsystemreiniger zur Komplettreinigung des gesamten Kraftstoff- und Verbrennungssystems. (Seite 21/29)

Fuel Treatment for the complete cleaning of the entire fuel and combustion system. (Page 21/29)

Reinigungsprodukte zur Komplettreinigung des Abgasstrangs (Seite 19)

Cleaning products for the entire cleaning of the exhaust system (Page 19)

Additive und Systemreiniger
Additives and System Cleaner

Motor | Engine	14-15
Ansaugtrakt | Air Intake System	16-18
Abgasstrang | Exhaust System	19-20
Kraftstoffsystem - Diesel | Fuel System - Diesel	21-24
Kraftstoffsystem - Benzin | Fuel System - Petrol	25-26
Ecopower - Hybrid	27
Autogassystem | LPG-System	28-29
Kühlsystem | Radiator System	30-31
Servolenkung & Getriebe | Power Steering & Gearbox	31-33

MOTOR | ENGINE

REINIGUNG | CLEANING

Motorinnenreinigung | Engine Flush

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHUTZ | PROTECTION

Nano Motorinnenversiegelung und -schutz | Nano Engine Protect & Seal

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

Anwendung: Nach jedem Ölwechsel dem neuen Motoröl zugeben.

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

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

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

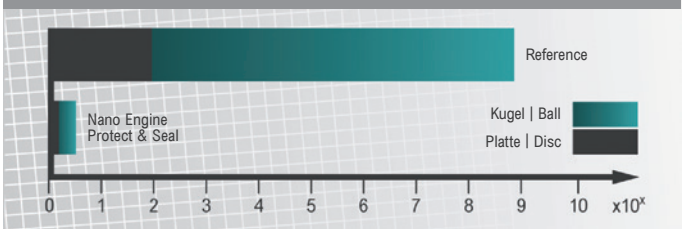
Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes
While engine is running

PRO-TEC Nano Engine Protect & Seal
CTP GmbH
Verringerung der Reibung* reduction of friction*
Reduzierung von Verschleiß* reduction of wear*
* Prüfung nach DIN 51834-2
* Test according to DIN 51834-2

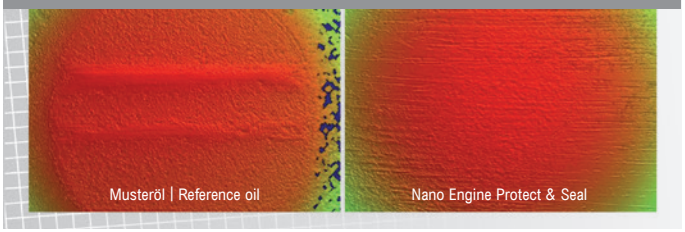
Inhalt | Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9201	P9209	P9202

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.

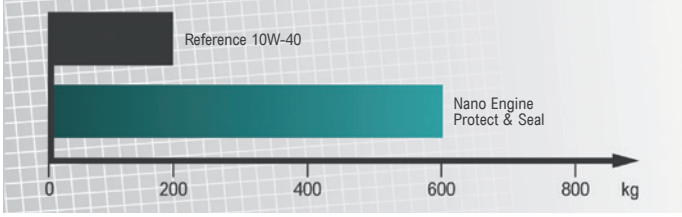
Verschleißumfang (µm³) bei 90 °C | Wear volume (µm³) at 90 °C



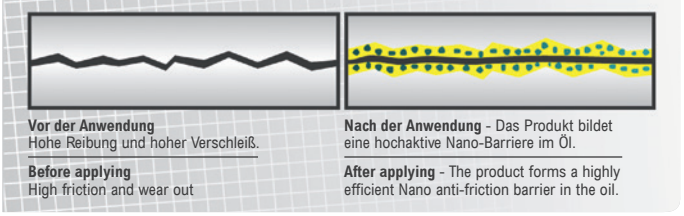
Oberflächentopographie bei 20 °C | Surface topography at 20 °C



4-Ball Verschleißtest | 4-ball wear test



Wirkungsweise | Mode of action



Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Öl-Leistungsverbesserer | Oil Booster

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**	**1 ltr**	**5 ltr**
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1301	P1309	P1302

Öl Anti Ruß | Oil Anti Smoke

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

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

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

Application: Add to the oil system.

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2111

Hydrostößelreinigung und -schutz | Hydraulic Lifter Care

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

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

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

Application: Add to the oil system.

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2131

DICHTMITTEL | SEALANTS

Ölsystem-Dicht | Engine Oil Stop Leak

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

Anwendung: Dem Ölkreislauf zugeben.

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

Application: Add to the oil system.

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2121

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

ANSAUGTRAKT & VERBRENNUNG | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Diesel Applikator Spray | Diesel Applicator Spray

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

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

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

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

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

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

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

Drosselklappenreiniger | Throttle Body Cleaner

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

Anwendung: Die zu reinigenden Teile gleichmäßig einsprühen.

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

Application: Spray equally onto the parts to be cleaned.

Verbrauch | Consumption
Je nach Verschmutzung
Depended on contamination

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Anwendung
Works during application

Inhalt | Content	**500 ml**	**500 ml (Überkopfventil | Overhead valve)**
VE | PU	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2801	P2803

Luftmassensensorreiniger | Airflow Sensor Cleaner

Speziell entwickelter Hochleistungsreiniger zur schnellen und schonenden Reinigung empfindlicher Teile des Luftmassensensors in Benzin- und Dieselmotoren. Verbessert das Start- und Leerlaufverhalten des Fahrzeuges. Senkt bei regelmäßiger Reinigung den 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 petrol and diesel engines. Improves the start and idling behavior of the vehicle. Reduces - with regular cleaning - the fuel consumption and keeps the engine output stable.

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depended on application

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

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2965

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Carbon X – Brennraumreiniger | Combustion Chamber Cleaner

Anwendung mit Carbon X Extractor (Seite 52)

Application with Carbon X Extractor (Page 52)

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

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

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

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

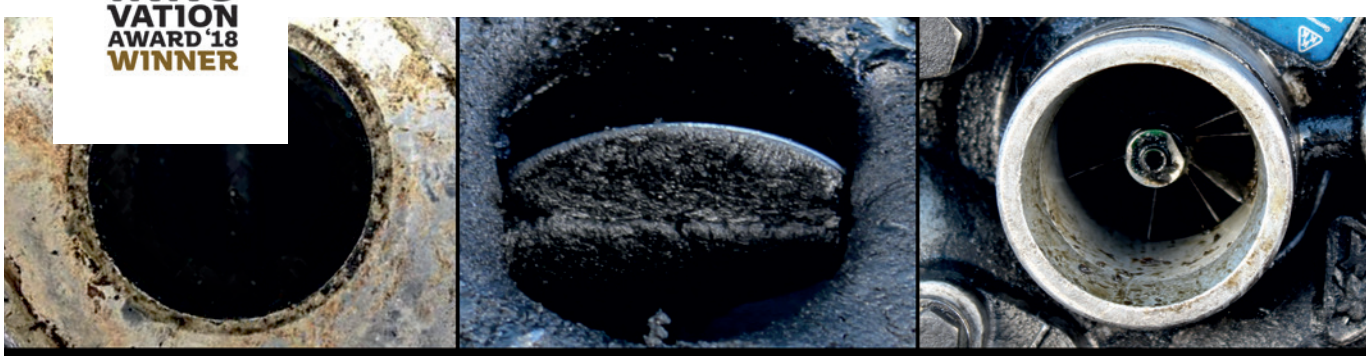
Application: Remove the spark plug or injector and spray K1 with the included probe into the combustion chamber through the resulting opening. Spray K1. As soon as foam comes out of the access port, stop spraying and let react for about 15-20 minutes. After application of K1, insert the probe of K2 through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

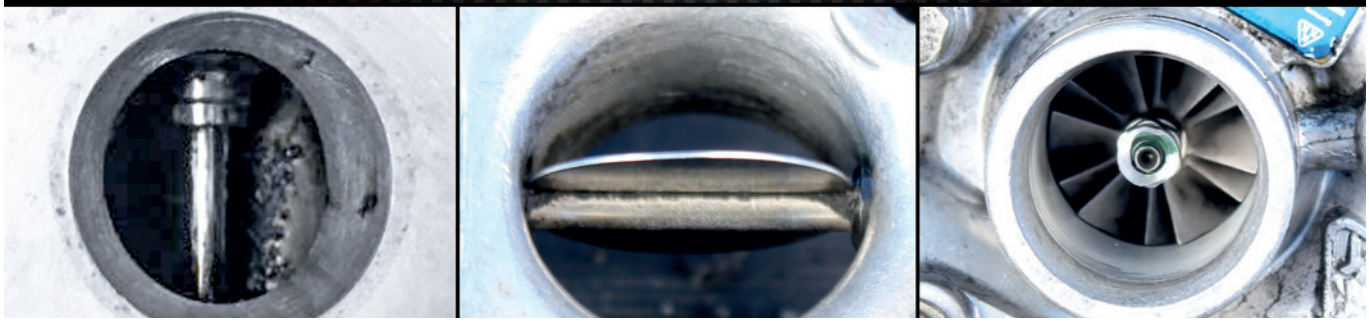
Verbrauch | Consumption
je 500 ml für 4-8 Zylinder (abhängig vom Hubraum) oder 2-4 AGR-Ventile / Turbolader / Ansaugtrakte
500 ml for 4-8 cylinders (depending on cylinder capacity) or 2-4 EGR valves / turbocharger / intake systems.

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

GERMAN INNOVATION AWARD '18 WINNER

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





CarbonX - SERVICE

bluechem by GROUP

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

ANSAUGTRAKT & VERBRENNUNG | AIR INTAKE SYSTEM & COMBUSTION

Kaltstartspray | Super Start Spray

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

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

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

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

Verbrauch | Consumption
Für 5-10 Anwendungen
For 5-10 applications

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

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

„Triple X PLUS“ Ansaugtraktreiniger | Air Intake System Cleaner

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

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

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

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

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

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

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Anwendung
Works during application

Anwendung mit Clear Flow (Seite 52)
Application with Clear Flow (Page 52)

Inhalt | Content	**375 ml**	**5 ltr**
VE | PU	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2241	P2242

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

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: Dem Dieselsystem zugeben.

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

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

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

Application: Add to the diesel system.

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

Inhalt | Content	375 ml	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6171	P6172

Partikelfilter-Spülflüssigkeit | DPF Flushing Liquid

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

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

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

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

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

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

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

Partikelfilter-Reiniger für Drucksprühpistolen | DPF Top Gun Cleaner

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depended on contamination

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.

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Anwendung
Works during application

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

Anwendung mit
DPF Gun Flush (Seite 52)
Application with
DPF Gun Flush (Page 52)

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

ABGASSTRANG | EXHAUST SYSTEM

Dieselpartikelfilter- und Katalysatorreiniger | DPF/Catalyst Cleaner

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

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

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

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

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während der Anwendung
Works during application

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2985

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

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

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

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

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

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

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

Inhalt| Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1180

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

REINIGUNG | CLEANING

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

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

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

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

Application: Fill directly into the diesel tank or us with special cleaning equipment (p.52).

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

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

TÜV International Certification – TÜV THÜRINGEN – zertifizierte Wirksamkeit – certified effectiveness – 8151.019.11.20 – TIC

PRO-TEC Common Rail Diesel System Clean & Protect
CTP GmbH
Verringerung der Abgasemission (CO, CO_2)
Senkung des Kraftstoffverbrauches
Erhöhung des Kompressionsdruckes
Reduzierung von Verschleiß
Erhöhung der Wasserbindefähigkeit (getestet an Dieselkraftstoff)
Reinigungswirkung

Inhalt | Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2101	P2109	P2102

Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme | Diesel System Super Clean

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

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

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

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 56).

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

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

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 52)
Application with Power Clean Premium (Page 52)

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

Dieselsystemreiniger | Diesel System Cleaner

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

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

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

Application: Add to the fuel tank. In problematic cases use cleaning equipment (Power Clean Premium, page 56).

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

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

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 52)
Application with Power Clean Premium (Page 52)

Inhalt | Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1201	P1209	P1202

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SCHUTZ | PROTECTION

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

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2001

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

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	**1 ltr**	**5 ltr**
VE | PU	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2010	P2014

Diesel Frostschutz | Diesel Anti Freeze - One Shot

Speziell entwickelter Hochleistungs-Systemschutz zur Fließverbesserung von Dieselkraftstoffen. DAF verhindert das kältebedingte Wachstum grober Paraffinkristalle. Dadurch wird der Stockpunkt des Dieselkraftstoffs enorm verbessert und somit dem Verstopfen der Kraftstofffilter vorgebeugt.

Anwendung: Gesamten Inhalt dem Dieselkraftstofftank zugeben. Bei Temperaturen über 0°C und vor dem Versulzen anwenden.

Specially developed high-performance protection for the flow improvement of diesel fuels. DAF prevents the growth of coarse paraffin crystals caused by low temperatures. As a result, the pour point of the diesel fuel is dramatically improved which prevents clogging of the fuel filter.

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

Verbrauch | Consumption
75 ml für 50-80 L Diesel
75 ml for 50-80 ltr. diesel

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

Inhalt | Content	**75 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2023

Kraftstoffschutz Diesel | Guard Fill Diesel

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

Anwendung: Dem Kraftstofftank zugeben.

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

Application: Add to the fuel tank.

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

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

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Diesel Anti-Ruß | Diesel Anti Smoke

Reduziert drastisch die Rußbildung und unerwünschte Nagelgeräusche bei allen stationären und mobilen Dieselmotoren. Garantiert eine optimale Schmierung aller beweglichen Teile des Dieselsystems und sichert eine saubere, kraftvolle Verbrennung und schützt das gesamte System vor Korrosion.

Anwendung: Dem Dieselkraftstofftank zugeben.

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

Application: Fill directly into the diesel tank.

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

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

Inhalt | Content	150 ml
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2151

Dieselschutz gegen organischen Befall | DOC Diesel Organic Cleaner

PRODUKT INNOVATION PRODUCT

Hochleistungskonzentrat auf Basis spezieller Tenside, zur Vorbeugung gegen Bakterien, Hefen, Algen und Pilzen in Dieselkraftstoffen, welche eine Schlammbildung im Dieseltank verursachen – Dieselpest. Durch die Anwendung wird den Mikroorganismen die Lebensgrundlage genommen und deren Neubildung verhindert. Eine Verstopfung des Kraftstofffilters wird somit verhindert.

Anwendung: Dem Dieselsystem beigeben. Besonders empfohlen vor einer saisonalen Fahrzeugeinlagerung

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

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

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

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes
Works during normal operating conditions

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1293

++++ NUR FÜR DEN GEWERBLICHEN ANWENDER. | RESTRICTED TO PROFESSIONAL USERS. ++++

Diesel Bakterizid | Diesel Anti-Bacteria 1:200

Desinfiziert das gesamte Dieselsystem, vernichtet Bakterien, Pilze und Algen und beugt deren Neubildung vor. Verhindert die Verstopfung des Kraftstofffilters und ist für alle Dieselqualitäten sowie Heizöl geeignet.

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	375 ml	VE | PU	28 Stk. | pc.	Art.-Nr. | Art.-No.	P1253

Diesel Bakterizid | Diesel Anti-Bacteria 1:1000

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	1 ltr	5 ltr
VE | PU	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1239	P1232

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

KRAFTSTOFFSYSTEM - DIESEL | FUELSYSTEM - DIESEL

PERFORMANCE

++++ NUR FÜR DEN GEWERBLICHEN ANWENDER. | RESTRICTED TO PROFESSIONAL USERS. ++++

Multifunktions-Additiv für Dieselsysteme | Diesel Power Additive 3in1

Multifunktionsadditiv ist eine Kombination aus Verbrennungs- und Fließverbesserer mit antibakterieller Wirkung. Besonders empfohlen für Kraftstoffe minderer Qualität.
Anwendung: Das Produkt sollte vor dem Versulzen, bei Kraftstofftemperaturen über 0°C, vor dem Betanken dem Dieselsystem zugegeben werden.

This multi-functional additive is a combination of combustion and flow improvers with an antibacterial effect. Especially recommended for low quality fuels.
Application: Product should be applied to the diesel system at temperatures above 32 °F prior to filling up the fuel tank. Make sure to add the product before gelling of the diesel fuel.

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1261

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

Cetanzahlverbesserer | Cetane Booster

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

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

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

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

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN
zertifizierte Wirksamkeit
certified effectiveness
8151.117.14.20
TIC
PRO-TEC Cetane Booster
CTP GmbH
Erhöhung der Cetanzahl (ACZ)
(Prüfung nach DIN EN 15195)
increase of derived cetane number (DCN)
(Test according to DIN EN 15195)

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2181

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 hinzugeben.

High-effective product which improves the operational characteristics of all diesel fuels that have been stored for an extended period of time.
Application: In a 1 : 1.000 ratio before filling. To be added to the storage tank.

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

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

Inhalt | Content	1 ltr
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1281

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

REINIGUNG | CLEANING

Kraftstoffsystemreiniger | Fuel Line Cleaner

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

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

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

Application: Add to the petrol tank. In problematic cases use cleaning equipment (page 56).

TÜV International Certification – TÜV THÜRINGEN – zertifizierte Wirksamkeit – certified effectiveness – 0151.026.11.20 – TIC

PRO-TEC Fuel Line Cleaner
CTP GmbH

Erhöhung des Kompressionsdruckes
Erhöhung der Wasserbindefähigkeit
(getestet an Super Plus)
Reinigungswirkung

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

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

Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 52)
Application with Power Clean Premium (Page 52)

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

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Ventil- und Einspritzdüsenreiniger | Valves and Injection 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: Empfehlung: mindestens 3-4 mal im Jahr vor dem Betanken dem Benzinsystem zugeben. Spätestens jedoch beim nächsten Kundendienst anwenden.

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

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

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

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

Anwendung mit Power Clean Premium (Seite 52)
Application with Power Clean Premium (Page 52)

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

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

SCHUTZ | PROTECTION

Kraftstoffschutz Benzin | Guard Fill Petrol

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

Anwendung: Dem Benzintank zugeben.

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

Application: Add to the petrol tank.

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

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

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

KRAFTSTOFFSYSTEM - BENZIN | FUELSYSTEM - PETROL

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

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

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

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

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

PERFORMANCE

Premium Oktanzahlverbesserer | Octane Premium

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

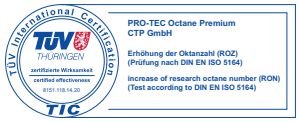
Anwendung: Produkt bei jedem Betanken dem Benzinsystem zugeben.

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

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

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

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



Inhalt | Content	375 ml	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2281	P2282

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: Produkt bei jedem Betanken dem Benzinsystem 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 petrol system with every filling up.

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2191

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Motorinnenreinigung Hybrid | Engine Flush Hybrid

Motorinnenreinigung Hybrid entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen und Verharzungen im gesamten Öl- und Schmierkreislauf von Hybridfahrzeugen. Schädliche Motorsäuren werden neutralisiert. Dadurch wird eine effektive Schmierung aller Bauteile des Verbrennungsmotors von Hybrid-Fahrzeugen ermöglicht, insbesondere während der Kaltstartphase, in der sich der Motor aufgrund seines geringeren Betriebs häufiger befindet.

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6040

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

OXICAT Hybrid bekämpft höchstwirksam Probleme wie betriebsbedingte Verschmutzungen und höhere Schadstoffbildung, die sich daraus ergeben, dass sich der Verbrennungsmotor von Hybrid-Fahrzeugen aufgrund des unregelmäßigen Kurzzeitbetriebs häufiger in der Kaltstartphase befindet.

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6060

Kraftstoffsystemreiniger Hybrid | Fuel Line Cleaner Hybrid

Das Produkt entfernt betriebsbedingte Verschmutzungen sowie Kondenswasser und Feuchtigkeit, die aufgrund des für Hybridfahrzeuge typischen unregelmäßigen Kurzzeitbetriebs entstehen, im gesamten Kraftstoffsystem vom Tank bis zu den Brennräumen. Ebenso bekämpft Hybrid-Kraftstoffsystemreinigung die Negativeffekte der Kraftstoffalterung, die bei Hybrid-Fahrzeugen verstärkt auftritt.

Anwendung: Dem Benzinkraftstofftank zugeben. Alle 3-4 Monate jedoch spätestens beim nächsten Kundendienst anwenden. Mischungsverhältnis 1:200

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6050

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

AUTOGASSYSTEM | LPG SYSTEM

Flüssiggassystemreinigung und -schutz | LPG System Clean & Protect

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

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	**120 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1931

Einfüll-Adapter | Fill-in adapter

Messingadapter
Brass adapter
ø 22 mm

Art.-Nr. | Art.-No. 33351

Universaladapter
Universal adapter
ø 10,12,14 mm

Art.-Nr. | Art.-No. 33352

PVC Adapter
PVC adapter
ø 10 mm

Art.-Nr. | Art.-No. 33353

PVC Adapter
PVC adapter
ø 12 mm

Art.-Nr. | Art.-No. 33354

PVC Adapter
PVC adapter
ø 14 mm

Art.-Nr. | Art.-No. 33355

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

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

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

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1921

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Permanent Ventilschutz für Autogasmotoren | LPG Valve Lube

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

Anwendung: Zur Verwendung in automatischen Dosiersystemen bei bivalenten Fahrzeugen.

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

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

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

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

Inhalt | Content	500 ml	1ltr	5 ltr
VE | PU	24 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1991	P1999	P1992

LPG/CNG Tropfadapter Set | LPG/CNG Valve Saver Kit

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.

Inhalt | Content	1x 500 ml LPG Valve Lube, 1 Schmiermittelbehälter mit Schauglas und Schlauch, 2 selbst-schneidende Montageschrauben, 1 Halterung mit 2 Kabelbindern, 1 Gewindeanschluss | 1x 500 ml LPG Valve Lube, Lubricant container with sight glass, Tube, 2 self-tapping mounting screws, 1 bracket with 2 cable ties, 1 threaded connection
Art.-Nr. | Art.-No.	P1989

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

KÜHLSYSTEM | RADIATOR SYSTEM

REINIGUNG | CLEANING

Kühlsystemreiniger | Radiator Flush

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

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

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

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

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

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 15-40 Minuten
approx. 15-40 minutes

Sichert optimale Funktion von Thermostaten, Heizungsventilen und Sensoren.

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

Inhalt | Content	**375 ml**	**5 ltr**
VE | PU	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1501	P1502

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

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

Schützt während der Reinigung alle Metall- und Gummiteile.

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

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

SCHUTZ | PROTECTION

Kühlsystemschutz | Radiator Conditioner

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

Anwendung: Dem Kühlsystem zugeben.

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

Application: Add to radiator system.

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

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

Inhalt | Content	**375 ml**	**5 ltr**
VE | PU	28 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1401	P1402

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

DICHTMITTEL | SEALANTS

Kühlsystemdicht | Radiator Stop Leak

Dichtet zuverlässig defekte Wasserkühler und Wärmetauscher, undichte Wasserpumpen und Heizungsventile, bewegliche Schlauchverbindungen und rissige Kühlwasserschläuche ab ohne zu verstopfen.
Anwendung: Der Kühlflüssigkeit zugeben evtl. Motor Starten und auf „warm" stellen. Nach erfolgter Abdichtung Kühlmittelstand korrigieren.

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

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

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

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

Inhalt | Content	375 ml
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1601

REINIGUNG | CLEANING

Automatikgetriebereiniger | Automatic Transmission Flush

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

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Anwendung mit ATF EVOLUTION *PREMIUM* (S. 52)
Application with ATF EVOLUTION Plus (P. 52)

Verbrauch | Consumption
375 ml je Anwendung
375 ml for application

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

Inhalt | Content	375 ml	1 ltr	5 ltr
VE | PU	28 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1701	P1709	P1702

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SERVOLENKUNG & GETRIEBE | POWER STEERING & GEARBOX

Servolenkungsreiniger | Power Steering Cleaner

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

Anwendung: Dem 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**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2041

SCHUTZ | PROTECTION

Automatikgetriebeschutz | Automatic Transmission Conditioner

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

Anwendung: Dem Getriebeölkreislauf zugeben.

For the preservation of seals and o-rings. Reduces formation of foam and oxidation. Automatic Transmission Conditioner extends durability and delays new residues of resin and similar contamination.
For all torque converter, CVT and DSG transmissions except wet clutch.

Application: Add to the gear oil system.

Verbrauch | Consumption
375 ml je Anwendung
375 ml for application

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

Anwendung mit ATF EVOLUTION *PREMIUM* (S. 52)

Application with ATF EVOLUTION Plus (P. 52)

TOOLS & EQUIPMENT by bluechem GROUP

Inhaltr | Content	**375 ml**
VE | PU	28 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P1801

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 des Fahrbetriebes
While engine is running

Inhalt | Content	**100 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2161

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

PERFORMANCE

Getriebeöl-Leistungsverbesserer | Easy Gear

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

Anwendung: Dem Getriebeölkreislauf zugeben.

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

Application: Add to the transmission oil system.

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

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

Inhalt | Content	**50 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2171

DICHTMITTEL | SEALANTS

Getriebeöl-Verluststopp | 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

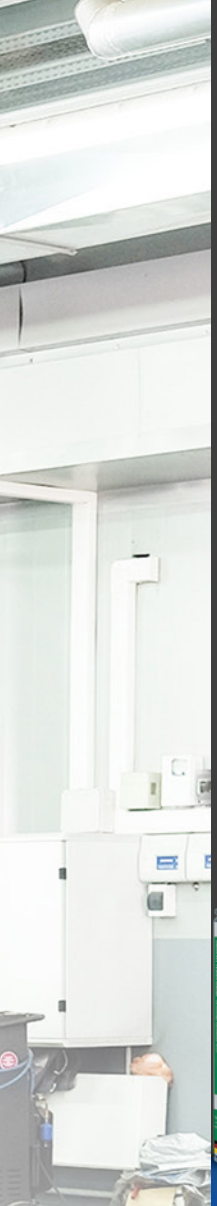
Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt während des Fahrbetriebes
While engine is running

Inhalt | Content	**50 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2141

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

KOMPLETTSET | COMPLETE SET

341-teilig | 341 pieces



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

Put the PRO-TEC products on the spotlight!

Das Set enthält | The set contains:

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

Beschreibung | Description	Komplettset "PRO-TEC" POS Display + Produkte | Complete set "PRO-TEC" POS Display + products
Art.-Nr. | Art.-No.	P5006

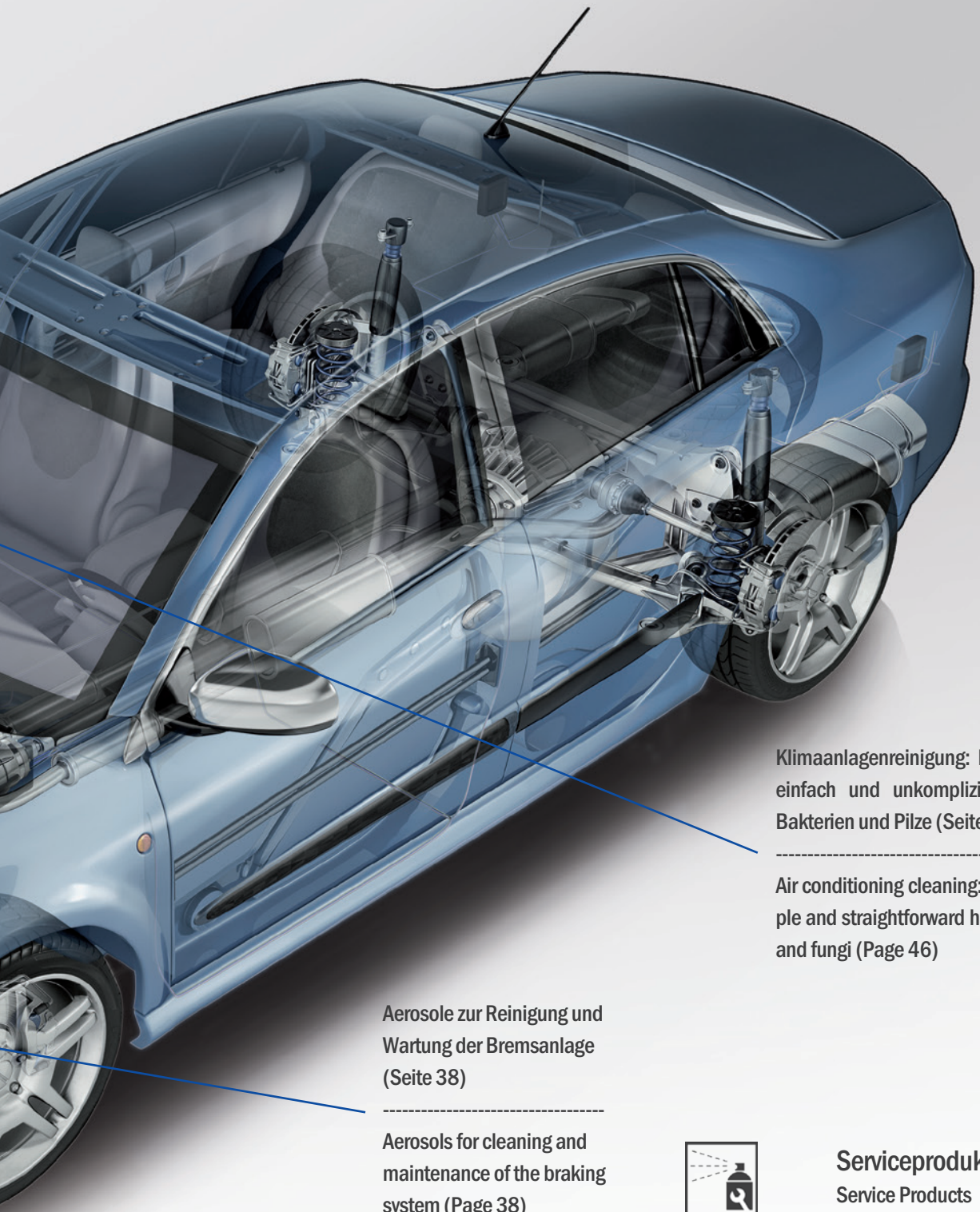
Siehe auch Seite 56 | See also page 56

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

SERVICEPRODUKTE
SERVICE PRODUCTS

Sprühfette zur Langzeit-Schmierung und als Korrosionsvorbeugung (Seite 41)

Grease sprays for a long-term lubrication and as a perfect corrosion prevention (Page 41)



Klimaanlagenreinigung: Eliminieren Sie einfach und unkompliziert schädliche Bakterien und Pilze (Seite 46)

Air conditioning cleaning: Eliminate simple and straightforward harmful bacteria and fungi (Page 46)

Aerosole zur Reinigung und Wartung der Bremsanlage (Seite 38)

Aerosols for cleaning and maintenance of the braking system (Page 38)

Serviceprodukte

Service Products

Reinigung | Cleaning	38-40
Schutz- & Schmiermittel | Protectors & Lubricants	41-44
Dichtmittel | Sealants	45
Klimaanlage | Air Condition	46-47

SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

REINIGUNG | CLEANING

Bremsenreiniger | Brake Cleaner

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

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

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Verschmutzung
Depended on contamination

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

Inhalt | Content	**500 ml** Zitrusduft | Lemon Fragrance	**500 ml**
VE | PU	24 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2201	P6111

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
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Je nach Verschmutzungsgrad/Stärke Korrosion
Depending on contamination and corrosion

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

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 waterrepellent.

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Je nach Verschmutzungsgrad/Stärke Korrosion
Depending on contamination and corrosion

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2921

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

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

Rostlöser mit Kälte-Schock-Effekt zum schnellen Lösen festsitzender, schwergängiger und verrosteter Teile. Gute Eindringungs- und Benetzungswirkung durch die einzigartige Wirkstoffkombination mit ausgeprägter Kapillarwirkung. Der Rostlöser bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz, beugt erneuter Rostbildung vor und ist neutral gegen Kunststoffe und Lacke.
Anwendung: Teile aus kurzer Distanz (ca. 15 cm Abstand) einsprühen und ca. 2 Minuten einwirken lassen.

Rust Remover with freeze-shock effect for fast release of obstinate, sluggish and corroded parts. Good penetration and wetting action due to the unique combination of active substances with high capillary effect. The rust remover provides long-lasting protection against corrosion, prevents new rust and is neutral to plastics and paint.
Application: Spray onto surface in a short distance (approx. 15 cm) and allow to penetrate it about 2 minutes.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 2 Minuten
approx. 2 minutes

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2925

Injektorenlöser - Spray | Injector Dismantling Aid - Spray

Zum Lösen festsitzender, problematischer Verbindungen im Motor- und Zylinderkopfbereich (wie z.B. Einspritzinjektoren, Zünd- und Glühkerzen, etc.) Durch extreme Materialabkühlung (-40°C) werden Verschmutzungen und Rückstände an der Oberfläche gesprengt. Die im Syntheseöl enthaltenen gleitfähigen PTFE-Partikel können somit schnell und effektiv in die entstandenen Mikrorisse eindringen und erlauben eine leichte und materialschonende Demontage.
Anwendung: Produkt vor Gebrauch kräftig schütteln. Grobe Verschmutzungen entfernen. Danach großzügig an den Sitz der zu lösenden Teile (Injektor/Zylinderkopf) aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Bedarf wiederholen. Gelösten Schmutz mittels Druckluft entfernen.

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 10-15 Minuten
approx. 10-15 minutes

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

Multifunktionsschaum | Multi Function Foam

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

Elektronikspray | Electronic Spray

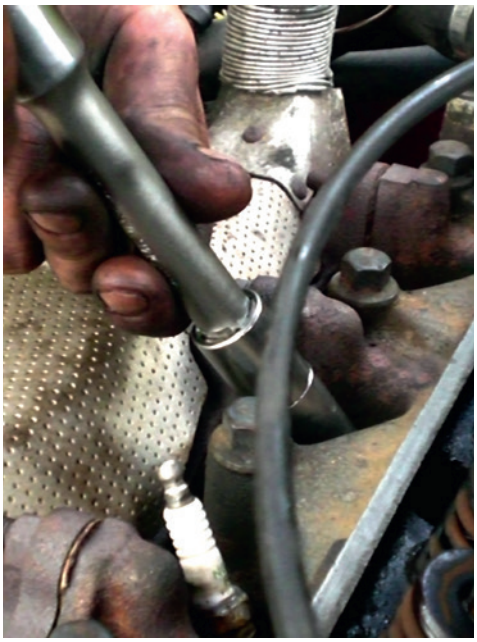
Unterkriecht und verdrängt Feuchtigkeit an Kabeln, Verbindungen und elektrischen Kontakten. Reinigt Kontakte, entfernt Verschmutzungen und löst Verkrustungen. Wirkt konservierend, verhindert Kriechströme, reduziert Spannungsabfall. Macht elektrische Verbindungen funktionssicher. Greift Lacke, Kunststoffe und Gummi nicht an.
Anwendung: Die zu behandelnden Teile gleichmäßig einsprühen.

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

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



PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SCHUTZ- & SCHMIERMITTEL | PROTECTORS & LUBRICANTS

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
Je nach Anwendung
Depending on application

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

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

Spezial Wartung | Special Maintenance

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

Anwendung: Die zu behandelnden Teile säubern und gleichmäßig einsprühen.

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft
Works permanently

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

Innenpflege | Interior Care

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

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

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

Super-Schmieröl | Power Lube Nano Tec

Einzigartige Nano-Produktformulierung

Unique Nano Formula

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

Anwendung: Die zu behandelnden Teile vorreinigen und gleichmäßig einsprühen.

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft
Works permanently

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

PTFE-Haftsprühfett | White Grease

Garantiert eine optimale Langzeitschmierung im Kalt- und Heißtemperaturbereich, wirkt wasserabweisend und verhindert Korrosion. Schützt vor Spritzwasser, Salz, Säuren und Laugen. 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
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

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

Multifunktionsspray | Bio Multi Spray

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

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

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

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

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft
Works permanently

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

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Silikonspray | Silicone Lube

Das Gleit- und Schutzmittel auf Silikonbasis beseitigt Geräusche bei Kunststoffen, imprägniert und isoliert Oberflächen. Für Kunststoffe, Gummi, Metall und Holz. Fett- und mineralölfrei!
Anwendung: Gleichmäßig dünn aufsprühen und trocknen lassen.

It is a combination of active substances on silicone basis with outstanding glide and protection qualities. Suitable for use on plastic, rubber and wood. Free of grease and mineral oil!
Application: Spray evenly onto the parts to be treated and let it dry.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
ca. 30-60 sek.
approx. 30-60 sec.

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

Haftsprühfett | Adhesive Grease Spray

Vollsynthetisches, starkhaftendes Schmiermittel für alle beweglichen Teile (z.B. Gelenke, Scharniere, Ketten etc.). Das Haftsprühfett bildet einen extrem hochdruckbeständigen Schmierfilm. Reduziert Reibung und Verschleiß, ist wasserfest, hitzebeständig und widersteht zentrifugalen Kräften.
Anwendung: In einem Abstand von 10-15 cm auf die zu behandelnden Teile aufsprühen.

Fully-synthetic, strongly adhesive lubricant for all moving parts (e.g. joints, hinges, chains). Forms a long-lasting centrifugal and high pressure resistant protection layer that repels water, is resistant to heat and salt, reliably protects against corrosion and considerably reduces wear.
Application: Spray evenly onto the areas to be lubricated from a distance of 10-15 cm.

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
Wirkt dauerhaft
Works permanently

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

Kupferspray – 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
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

Inhalt | Content	**400 ml**
VE | PU	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2931

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

SERVICEPRODUKTE | SERVICE PRODUCTS

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. *Hinweis: Nicht auf Bremsscheiben und Bremsbelagreibseite auftragen.*

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

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

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

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

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	12 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	

- **Neue Druckluft-Technologie statt Propan/Butan, kein Explosionsrisiko und kein Gefahrgut.** / Innovative air pressure technology: Compressed air instead of propane / butane, no risk of explosion and no dangerous goods classification.
- **Füllstandsanzeige dank transparenter Verpackung** / Level indicator thanks to transparent packaging
- **Neue Pinseleinheit inkl. Verschluss- und Schutzkappe.** / New brush unit incl. Sealing and protective cap.

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

DICHTMITTEL | SEALANTS

Silikondichtmasse | 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: –50°C bis +265°C
Rot: –50°C bis +265°C (kurzzeitig bis +300°C)

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

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

Temperature resistance:
Black / Grey: -58°F to +509°F
Red: -58°F to +500°F (short term up to +572°F)

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

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

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

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

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

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

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

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

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

Temperature resistance:
-58 °F to 500 °F (short term 572 °F)

Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

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

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

KLIMAANLAGE & LUFTERFRISCHER | AIR CONDITION & AIR FRESHENER

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

Reinigt die Klimaanlage und entfernt unangenehme Gerüche (Tabakgeruch). 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 the air conditioning system and removes unpleasant odors (cigarette smoke). Optimizes the power of the air condition and takes care of fresh clean air in the entire interior of the car.
Application: Place it in the footwell of the front passenger area and press the self timer of the can.

Verbrauch | Consumption
1Dose für 1 Anwendung
1 can for 1 application

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

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

Klimaanlagen Schaumreiniger – Auto | Air Condition Foam Cleaner – Car

Oberflächenaktiver Reinigungsschaum zur professionellen Reinigung von Kfz-Klimaanlagen. Entfernt Verschmutzungen, Pilze und Bakterien und tötet diese nachweislich ab. Neutralisiert unangenehme Gerüche, ist geruchsneutral und ungiftig.
Anwendung: Reinigungsschaum über die Entwässerungsöffnung auf die Verdampferoberfläche sprühen (s. Bedienungsanleitung).

Surface active cleaning foam for professional and effective cleaning of the interior of the air conditioning system. Removes residues and mould and kills fungus and bacteria. Neutralises unpleasant odors. Nontoxic and odorless.
Application: Spray the cleaning foam onto the evaporation surface via the drainage nozzle. (see instruction manual).

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

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

	1	2
Inhalt | Content	250 ml	250 ml Apfelduft | Apple Fragrance
VE | PU	12 Stk. | pc.	12 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P6122	P6113

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

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

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

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

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
ca. 30 Minuten | approx. 30 minutes

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

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

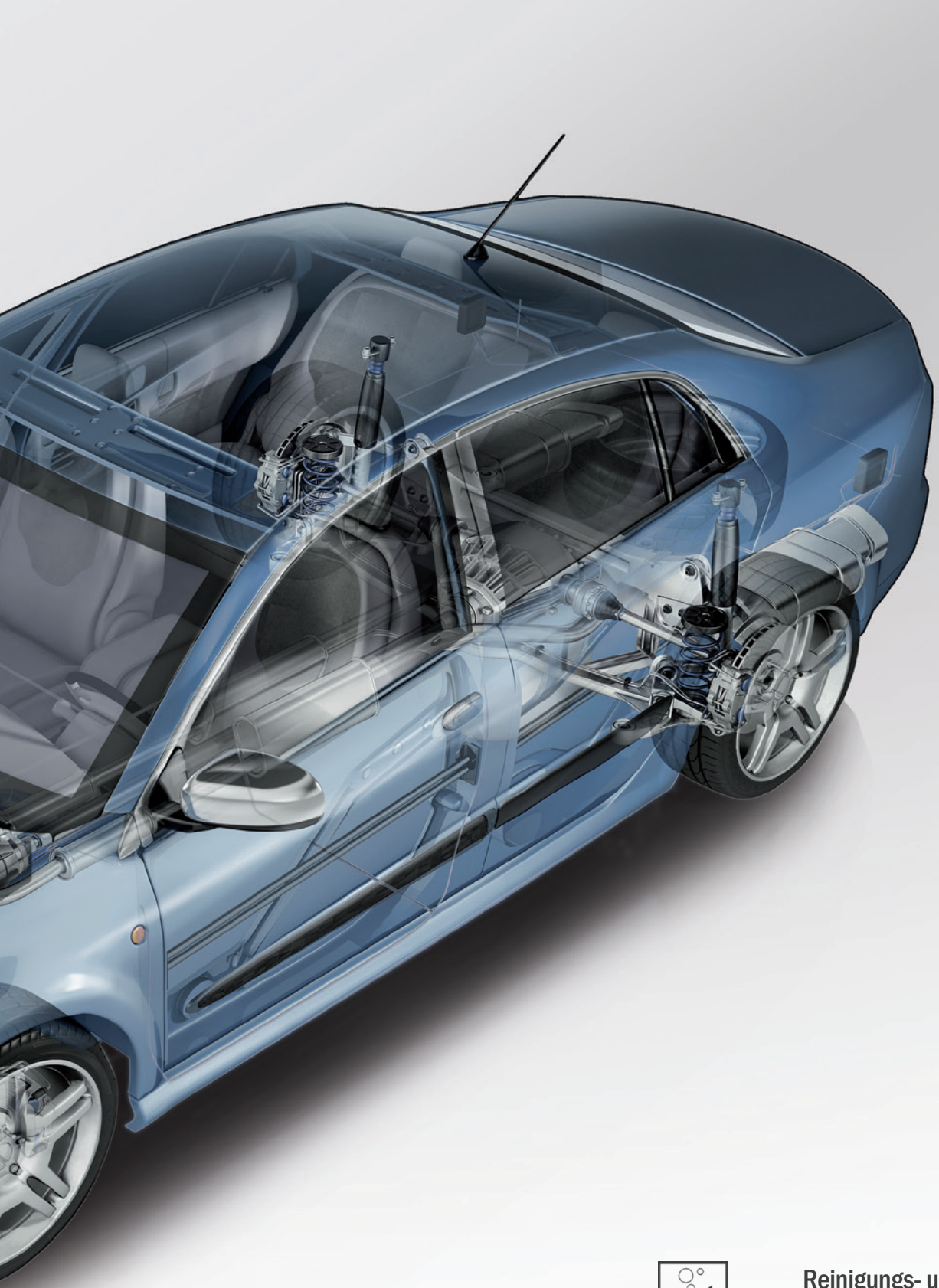
PRO TEC

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

BIO POWER -
REINIGUNG OHNE CHEMIE

CLEANING WITHOUT CHEMICAL INGREDIENTS

PRODUKTE OHN
NIQUE NATUR



Reinigungs- und Pflegeprodukte
Cleaning and Care Products

BIO POWER Reinigungsprodukte | Cleaning products	50
Handpflege | Hand Care	50-51

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, Kunststoff etc. Bio Power Cleaner ist besonders mild zu Ihrer Haut.
Anwendung: Gleichmäßig auf die zu reinigende Oberfläche aufsprühen, kurz einwirken lassen, mit einer Bürste die Verunreinigungen entfernen und mit einem Stofftuch nachwischen.

Cleaning and Care for all surfaces, e.g. leather, textiles, plastics, etc. The Bio Power Cleaner is especially gentle on your skin.
Application: Spray evenly onto the surface to be cleaned. Allow to penetrate for a short time and then remove the contamination with a hand brush and use a soft cloth to remove any excess.

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

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

Inhalt | Content	**500 ml**
VE | PU	6 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P2011

Handwaschpaste und Pflege | Hand Cleaning Paste and Care

Zur schonenden und gründlichen Reinigung der Hände. Spezielle Reibemittel entfernen selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Öl, Farben und Bremsabrieb.
Anwendung: Sparsame Anwendung. Auf den trockenen Händen gründlich verreiben und mit Wasser abspülen. Je nach Verschmutzungsgrad Waschvorgang mit gleicher Menge wiederholen.

For gentle and thorough cleaning of hands. Special abrasives removes even stubborn stains such as oil, paints, and brake dust.
Application: Economically in use. Apply to dry hands, rub in thoroughly and rinse off with water. Repeat this procedure using the same amount for removal of stubborn contaminations.

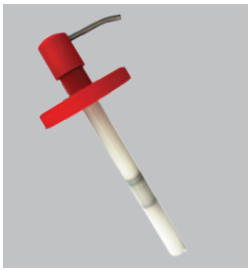
Verbrauch | Consumption
Je nach Anwendung
Depending on application

Einwirkzeit | Reaction time
keine
none

Inhalt | Content	**4 ltr**
VE | PU	4 Stk. | pc.
Art.-Nr. | Art.-No.	P9012

Zubehör | Accessories

Pumpspender "Premium"
Pump dispenser "Premium"



Art.-Nr. | Art.-No. 19060

Wandhalterung
Wall bracket

Art.-Nr. | Art.-No. 19061

Spendersystem
Dispenser System

Art.-Nr. | Art.-No. 19062

PRO TEC WORLDWIDE PARTNER OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

HANDWASCHPASTE UND PFLEGE

Umfassender Schutz für den Kfz-Profi

„Wer in einer Werkstatt arbeitet, der hat raue Hände – das lässt sich nun mal nicht vermeiden!“ So lautet zwar die allgemeine Bevölkerungsmeinung, aber hier liegt ein gewaltiger Trugschluss vor. Rissige Haut, Rötungen und Juckreiz sind nämlich auf keinen Fall unausweichlich für Kfz-Profis. Im Gegenteil! Sie sollten sogar unbedingt vermieden werden. Werkstatt-Hände benötigen regelmäßige Pflege und umfassenden Schutz, denn sie sind die wichtigsten Werkzeuge eines Mechatronikers. Leichte Abnutzungserscheinungen aufgrund der Belastungen werden vielleicht nicht als störend empfunden, hat sich aber erst einmal ein Ekzem an einer empfindlichen Stelle gebildet, wird der alltägliche Umgang mit Öl, Kraftstoff, Lösungsmitteln, Bremsflüssigkeit und Säure zu einer echten Qual. Zur rechtzeitigen Verhinderung derartiger Abnutzungserscheinungen präsentiert die bluechem-GROUP ihr neues Erzeugnis „Handwaschpaste und Pflege“.

Schonend, regenerativ und genau auf die Belastungen in einer Werkstatt abgestimmt

Gründliche Reinigung, umfassende Pflege und langanhaltenden Schutz – das alles bietet das hocheffektive Produkt Handwaschpaste + Pflege. Dank ausgewählter Rohstoffe, die zu einem hohen Anteil pflanzlichen Ursprungs sind, entfernt es effektiv selbst starke Verschmutzungen wie Öle, Fette, Schmierstoffe und Stäube. Dabei schont es die Haut und sorgt für eine gute Rückfettung nach dem Waschen. Das Pflegemittel ist pH-hautneutral, silikon- sowie lösemittelfrei und wurde dermatologisch mit „sehr gut“ getestet. Da es sich beim enthaltenen Reibemittel um Maiskolbenmehl handelt, ist zudem ein lästiges Verstopfen von Abflüssen ausgeschlossen.

Handwaschpaste und Pflege bietet konsequenten Hautschutz für beanspruchte Mechatronikerhände.

GERÄTE UND WERKSTATTAUSRÜSTUNG
TOOLS AND WORKSHOP EQUIPMENT

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

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

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

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

Deutscher Katalog

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

English Catalogue

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

bluechem GROUP

START IN DIE SAISON
START TO RIDE

Fuel Line Cleaner
Kraftstoffsystemreinigung
für Motorräder

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

Fuel System Cleaning for Bikes

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

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

Engine Flush
Motorinnenreinigung
für Motorräder

Entfernt 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

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

Genauere Informationen siehe Produktinformations- / Sicherheitsdatenblatt. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
For more information see product information sheet / safety data sheet. Other container sizes on request.

Die PRO-TEC-Website – klar, anwenderfreundlich und übersichtlich

PRO-TEC website – clear and user-friendly

Auf der übersichtlichen und nutzerfreundlichen Online-Präsenz finden Sie alle wichtigen Inhalte auf einen Blick zu finden:

On the clear and user-friendly website, all important content will be presented at a glance:

- Produktinformationen
  Product information
- Bezugsquellen
  Dealers
- Neuigkeiten
  News
- Werkstattberichte
  workshop reports
- aktuelle Sponsoring-Projekte
  current sponsorship projects

www.pro-tec-deutschland.com

WORLDWIDE PARTNER
OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

www.pro-tec-deutschland.com

VERKAUFSHILFEN

SALES PROMOTIONAL AIDS

BANNER & DISPLAYS

1

2

3

4

WERBEMATERIAL | ADVERTISING MATERIAL

5

6

7

8

9

10

11

1 | Produktaufsteller (groß)
Product display (big)

Sprache | Language	EN	Set
Art.-Nr. | Art.-No.	P3500	P5006

2 | Produktaufsteller (klein)
Product display (small)

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

3 | Beachflag

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	10139

4 | Hissflagge
Flag

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

5 | Roll-up "PRO-TEC Produkte"

Sprache | Language	DE
Art.-Nr. | Art.-No.	P3198

6 | Roll-up "ATF EVOLUTION PREMIUM"

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

7 | Produktaufsteller für Theke
Product display for counter

Sprache | Language	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P3141

8 | Spiegelanhänger
Mirror Tag

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

9 | Thekenaufsteller „Kraftstoffsystemreinigung"
Counter Display

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

10 | Banner "Power up your engine", 3x1 m

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

11 | Banner "Automatikgetriebeservice", 3x1 m

Sprache | Language	DE
Art.-Nr. | Art.-No.	P3619

FLYER
& POSTER

PRO TEC
Motorinnen-reinigung
Ihre Vorteile

1

PRO TEC
Kraftstoffsystemreinigung
Warum?
Ihre Vorteile

2

PRO TEC
Nano Engine Protect and Seal
Nano Motorinnenversiegelung und -schutz
Vorteile:

3

PRO TEC
PRO-TEC DPF-Reinigung
Dieselpartikelfilter: Reinigen leicht gemacht!
Wir haben die Lösung!
Vorteile

4

PRO TEC
Common Rail Diesel System Clean & Protect
Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Vorteile:

5

9

10

11

12

13

14

15

9 | Flyer "Motorperformance"
Flyer "Engine Performance"

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

10 | Flyer "DPF Reinigung"
Flyer "DPF Cleaning"

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

11 | Flyer "Nano Engine Protect & Seal"

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

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

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

13 | Flyer "Carbon X"

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

14 | Flyer "HYBRID"

Sprache | Language	DE	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4405	P4405-1

15 | Broschüre "Klimaanlagen Service"
Leaflet "A/C System Service"

Sprache | Language	DE
Art.-Nr. | Art.-No.	P4428

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

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

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

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

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

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

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

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

5 | Plakat DIN A2 "CR Dieselsystem Reingung & Schutz"
Poster DIN A2 "CR Diesel System Clean & Protect"

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

6

7

8

6 | Plakat DIN A1 "Technical Solution Chart - Additive & Systemreiniger"
Poster DIN A1 "Technical Solution Chart - Additives & System Cleaner"

Sprache | Language	DE	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4470	P4470-2

7 | Plakat DIN A2 "Carbon X"
Poster DIN A2 "Carbon X"

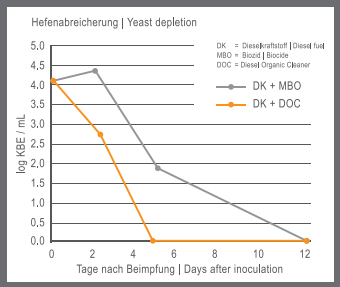
Sprache | Language	DE
Art.-Nr. | Art.-No.	P4464

8 | LineCARD "Einsatzbereiche Additive + Systemreiniger"
LineCARD "Technical Solution Additives + System Cleaner"

Sprache | Language	DE	EN
Art.-Nr. | Art.-No.	P4412	P4412-1

INNOVATIVER SCHUTZ VOR DER DIESELPEST

INNOVATIVE PROTECTION AGAINST DIESEL CONTAMINATION



DOC wurde nach MBT 33.053 ausgiebigen Keimbelastungstests unterzogen. Hierbei wurden die Bakterien- und Hefenabreicherung im keimbelasteten Dieselkraftstoff (1 Jahr alt) mit der Zugabe von herkömmlichen Biozid bzw. DOC geprüft. Der Test macht es deutlich! Bereits nach kurzer Anwendungszeit wurde die Keimbelastung erheblich minimiert.

DOC was extensively tested by a germ contamination test according to MBT 33,053. Bacterial and yeast depletion were tested in contaminated diesel fuel (1 year old) compared to the conventional biocide and DOC. The test makes it clear! After just a short period of time, the germ load was considerably minimized.

Die erheblichen Einschränkungen bei bioziden Produkten verbunden mit deren umwelt- und gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffen, haben uns dazu bewegt das Thema Bakterien-, Hefen-, Pilz- und Sporenvernichtung im Dieselkraftstoff auf eine neue Art und Weise anzugehen. Das Ergebnis:

The significant limitations of biocidal products coupled with their environmentally harmful ingredients have motivated us to approach the issue of bacterial, yeast, fungal and spore destruction in diesel fuel in a new way. The result:

DOC – DIESEL ORGANIC CLEANER

Mit DOC haben wir ein einzigartiges Produkt erschaffen, welches nicht auf den bekannten gefährlichen Inhaltstoffen basiert und bedenkenlos dem Endverbraucher frei zugänglich ist. Dabei haben wir natürlich die Wirksamkeit nicht außer Acht gelassen! Als vorbeugende Behandlung wirkt DOC bereits vor der Entstehung schädlicher organischer Verschmutzungen.

DOC entzieht den Mikroorganismen den Nährboden und die damit verbundene Lebensgrundlage – die Entstehung wird somit auf ein Minimum reduziert!

With DOC we have created a unique product which is not based on known dangerous ingredients and is accessible and safe for the end user. Of course, we have not neglected its effectiveness! As a preventative treatment, DOC is already working before harmful organic contamination arises.

DOC deprives the breeding ground and associated livelihood of microorganisms - reducing them to a minimum!

» Weitere Informationen auf Seite 23
» Further information on page 23

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:
Cover - carlos-freire-1232811-unsplash | *Seite/Page 2 Fotolia_168292037_XL_Unity and teamwork concept©REDPIXEL | Seite/Page 4* - © clipdealer.com-499790-Concentrated man repairing a car | *Seite/Page 10 - robert-collins-333411-unsplash, pixabay: kids-1093758_1920, leopard-515509_1920, dog-1861839_1920 Seiten/Pages 12/13, 36/37, 48/49*- © leonello calvetti - Cutaway Car-91924364 - shutterstock.com | Seite/Page 53 - Fotolia_14831140 © adisa - Fotolia.com | Seite/Page 55 - Fotolia_214623853 smilingmechanic © LIGHTFIELD STUDIOS | Seite/Page 56 - Freepik P79UQ21 | Seite/Page 58 - Freepik 2507355 | Seite/Page 61 - © Yuri Arcurs - Fotolia.com-14206326-Closeup: Business men shaking hands over a deal

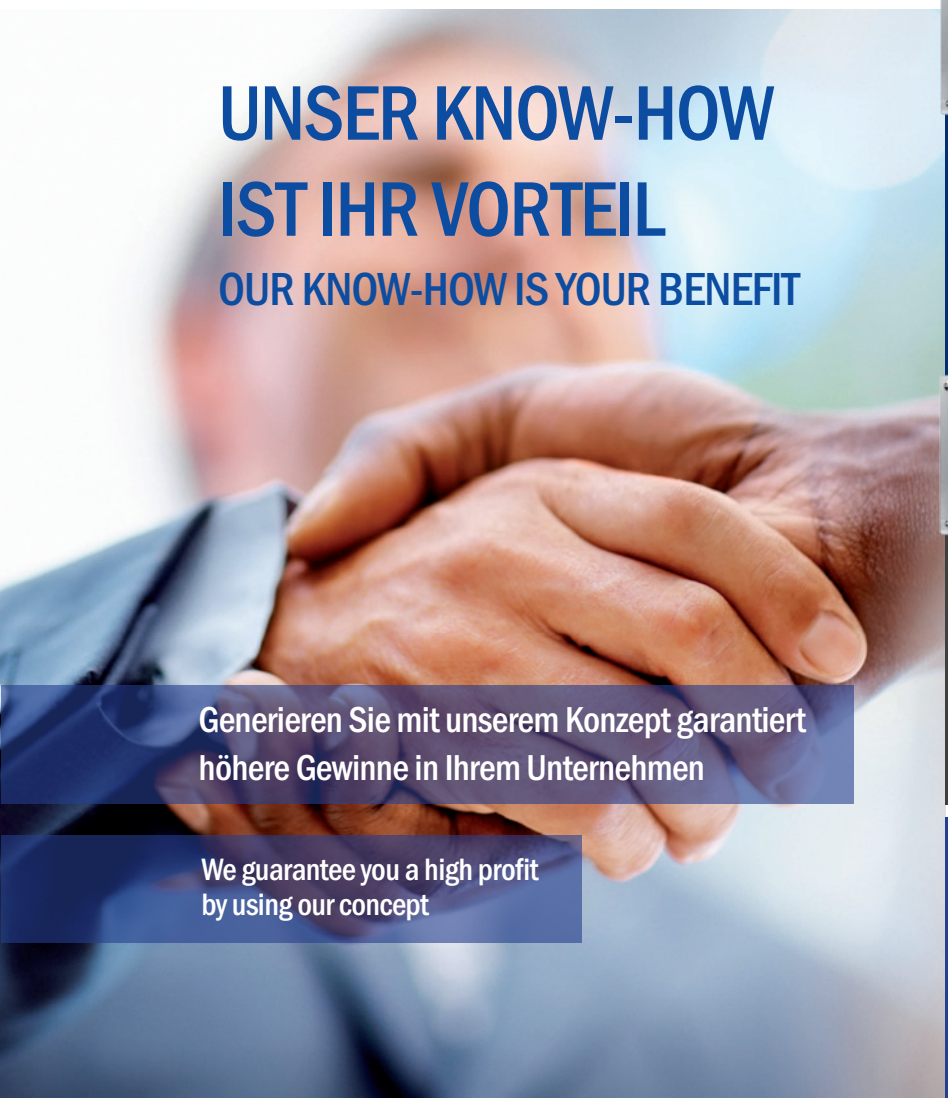
Bestell-Hotline | Order hotline:
0800 22777634
innerhalb Deutschlands gebührenfrei | feeless in Germany

Bestell-E-Mail | Order email:
order@pro-tec-worldwide.com

Service-E-Mail | Service email:
service@bluechemgroup.com

Technik-Hotline | Technical hotline:
0700 77683201
kostenpflichtig - Gebühren entsprechen bundesweit dem Ortstarif-
fee-based - fees according to the local rate

Besuchen Sie unseren Online-Shop | Visit our online shop:
www.pro-tec-shop.de



UNSER KNOW-HOW IST IHR VORTEIL

OUR KNOW-HOW IS YOUR BENEFIT

Generieren Sie mit unserem Konzept garantiert höhere Gewinne in Ihrem Unternehmen

We guarantee you a high profit by using our concept

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

VERTRIEB | DISTRIBUTION

PRO-TEC Deutschland
Großgeschwenda 51
07330 Probstzella / Germany
Tel.: +49 (0)36735 444-0
Fax: +49 (0)36735 444-44
www.pro-tec-deutschland.com

PRODUKTION | PRODUCTION:

CTP GmbH
Saalfelder Str. 35h
07338 Leutenberg / Germany
Tel.: +49 (0)36734 230-0
Fax: +49 (0)36734 230-22
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

©2019 PRO-TEC Deutschland | 09-2019