



**OTOMOTİV KATKI MADDELERİ
VE OTO BAKIM ÜRÜNLERİ**

**KFZ-ADDITIVE UND
PFLEGEPRODUKTE**

**АВТОХИМИЯ И
АВТОКОСМЕТИКА**



MANNOL®



TR Otomotiv katkı maddeleri ve araba bakım ürünleri MANNOL

MANNOL markası, otomobil ve motosiklet tutkunlarının yanı sıra ticari teknoloji ve endüstriyel ekipman sahiplerinin gereksinimlerini karşılayan eksiksiz bir katkı maddesi ve araç bakım ürünleri yelpazesi sunmaktadır.

MANNOL yüksek teknoloji ürün yelpazesi, yakıt ve yağ katkı maddeleri, onarımlar için sızdırmazlık ve yapıştırıcılar, aracın hem içi hem de dışı için bakım ürünleri ile yardımcı ve hijyen ürünlerindeki en son gelişmeleri içerir.

Uzmanlığımız, her bir durumun kapsamlı ve ayrıntılı analizidir. Amaçlanan amacın karmaşıklığına, kullanılan malzemelerin türüne ve dünyanın farklı bölgelerindeki iklim ve diğer koşullara bağlı olarak, kullanım ve otomobil mühendisliğinin tüm ince ve püf noktalarını dikkate alan ürünler geliştiriyoruz. Ürün geliştirmeye yönelik profesyonel yaklaşım sayesinde, araç sahiplerinin zamandan ve paradan tasarruf etmesine yardımcı olan uygun fiyatlı ve son derece etkili ürünler geliştirdik.

DE Kfz-Additive und Pflegeprodukte MANNOL

Die Handelsmarke MANNOL bietet ein Vollsortiment an Kfz-Additiven und Pflegeprodukten, das den Ansprüchen von Auto- und Motoliebhabern, aber auch Besitzern von kommerzieller Technik und Industrieanlagen, gerecht wird.

Das High-Tech-Produktsortiment von MANNOL umfasst die neusten Entwicklungen im Bereich der Kraftstoff- und Öladditive, Dicht- und Klebstoffe für Reparaturarbeiten, Pflegeprodukte sowohl für den Fahrzeuginnenraum als auch für die Karosserie sowie im Bereich der Hilfsmittel und Hygieneprodukte.

Unsere Besonderheit besteht in der gründlichen und detaillierten Analyse der jeweiligen Situation. Abhängig von der Komplexität der Aufgabe, der Art der verwendeten Materialien sowie der klimatischen und anderen Bedingungen in verschiedenen Weltregionen entwickeln wir Produkte, die alle Nuancen der Anwendung und der Besonderheit von Autotechnik berücksichtigen. Dank des professionellen Ansatzes bei der Produktentwicklung haben wir erschwingliche und äußerst effektive Mittel erschaffen, die dazu beitragen, Zeit und Geld von Fahrzeugbesitzern einzusparen.

RU Автохимия и автокосметика MANNOL

Торговая марка MANNOL представляет обширный ассортимент автохимии и автокосметики, позволяющий решать любые задачи авто- и мотолюбителей, а также владельцев коммерческой техники и промышленных предприятий.

Линейка высокотехнологичных продуктов MANNOL включает в себя последние разработки в области топливных и масляных присадок, ремонтных герметиков и клеев, средств ухода за интерьером и экстерьером автомобиля, а также подручных средств и гигиенических продуктов.

Наша главная особенность заключается в тщательном и детальном подходе к каждой индивидуальной ситуации. В зависимости от сложности решаемой задачи, типа обрабатываемого материала, климатических и иных особенностей различных регионов мира, наша компания создает продукты, учитывающие все нюансы эксплуатации и особенности автотехники. Благодаря профессиональному подходу, при разработке продукции, мы создали доступные и эффективные средства, позволяющие сэкономить время и финансовые затраты автовладельцев.

Wide Range. High Standards. Fair Price.

CONTENT INHALT СОДЕРЖАНИЕ

Ester katkı maddeleri Esteradditive Эфирные присадки	02
Yağ katkı maddeleri Öladditive Присадки для масляных систем	06
Yakıt katkı maddeleri Kraftstoffadditive Топливные присадки	09
Parça temizleyiciler ve pas sökücüler Motorraumpflege und rostlöser Средства по уходу за моторным отсеком и удалители ржавчины	12
Soğutma sistemi katkı maddeleri Kühlsystemadditive Добавки для системы охлаждения	19
Dış bakım ürünleri Außenpflegeprodukte Средство по уходу за кузовом	21
İç bakım ürünleri Innenraumpflegeprodukte Средства для чистки салона автомобиля	30
Cam temizleyiciler ve bakım ürünleri Glasreiniger und Pflegemittel Очистители стеклянных поверхностей	34
Tutkallar ve onarım setleri Klebstoffe und Kunststoffreparaturkits Клеи и ремонтные составы	38
Contalar Dichtungersatz Герметики	43
Yol yardım ekipmanları Pannenhilfe Продукты для экстренных случаев	48



ESTER NEW AGE TECHNOLOGY

Jet havacılığının doğuşundan bu yana, türbinleri yağlamak için esterler kullanılmıştır. Bugün uçuşta güvenliğinizi sağlayan aslında onlardır. Mühendislerimiz, aracınızın motorunu korumak, ömrünü uzatmak ve paradan tasarruf etmek için tasarlanmış özel ve yeni yakıt ve yağ katkı maddesinden oluşan ürün yelpazesini geliştirdi.

Seit den Anfängen der Düsenluftfahrt werden Ester zur Schmierung von Turbinen verwendet. Heute sind es genau diese, die für die Sicherheit im Luftverkehr sorgen. Unsere Ingenieure haben die Ester vom Himmel auf den Boden geholt und auf deren Basis eine Linie neuer exklusiver Produkte geschaffen – Kraftstoff- und Öladditive, deren Hauptzweck es ist, den Motor Ihres Fahrzeugs zu schützen, seine Lebensdauer zu verlängern und Ihr Geld zu sparen.

С момента рождения реактивной авиации, для смазки турбин стали применять эстеры. Сегодня именно они обеспечивают вашу безопасность в полётах. Инженеры нашей компании создали на их основе линейку новых эксклюзивных продуктов – присадок в топливо и масло, основное назначение которых – сберечь двигатель вашего автомобиля, продлить ему жизнь и сохранить ваши деньги.

9829 CERAMO ESTER

TR Sentetik bileşik eterlere dayalı yenilikçi motor koruma maddesi – esterler (grup V yağlar) ve altıgen bor nitrür mikropartikülleri h-BN (beyaz grafit) – yağ banyolu debriyajları (sürtünme kavramaları) olmayan motor yağları için aşınma ve sürtünme önleyici katkı maddesi. Her tür motor için uygundur – dizel ve benzinli, dört zamanlı ve iki zamanlı ve her tür yağ için – mineral, yarı sentetik, sentetik, eter (ester) içerenler dahil. Tuning ve yüksek performanslı otomobiller için ideal ürün. Eter içinde grafit benzeri mikro tozun stabil bir süspansiyonudur.

DE Innovatives Motorenschutzmittel auf Basis synthetischer zusammengesetzter Äther – Ester (Öle der Gruppe V) und hexagonaler Bornitrid-Mikropartikel h-BN (weißer Graphit) – Verschleißschutz- und Antifrikationsadditiv für Motorenöle ohne Ölbadkupplung (Reibkupplung). Es ist für alle Motorentypen geeignet – Diesel und Benzin, Vier- und Zweitakt und für alle Ölarten – mineralische, teilsynthetische, synthetische, darunter auch solche, die Äther (Ester) enthalten. Ideales Produkt für Tuning und leistungsstarke Autos. Es ist eine stabile Suspension von graphitähnlichem Mikropulver in Äther.

RU Инновационное средство защиты двигателя на основе синтетических сложных эфиров – эстеров (масел V группы) и микрочастиц гексагонального нитрида бора h-BN (белого графита) – противозносная и антифрикционная присадка к моторным маслам не содержащих сцеплений (фрикционных), работающих в масляной ванне. Подходит ко всем видам двигателей – дизельным и бензиновым, четырех- и двухтактным и ко всем видам масел – минеральным, полусинтетическим, синтетическим, в том числе и содержащих эфиры (esters). Идеальный продукт для тюнинговых и высокофорсированных автомобилей. Представляет собой устойчивую суспензию графитоподобного микропорошка в эфире.



Hacim / Inhalt / Объем:

300ml MN9829-03ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

300 ml  for ≤ 5 l 

9929 ESTER ADDITIVE



TR Sentetik esterlere dayalı yenilikçi motor koruma maddesi (Grup V yağları). Metal yüzeyler ester moleküllerini çekerek sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan yoğun bir yağ filmi oluşturur. Esterler yakıt tüketimini en aza indirir ve motor ömrünü uzatır. Düşük buharlaşma ve yüksek termal oksitlenme kararlılığı sayesinde katkı maddesi yağ ömrünü uzatır. Artan yıkama ve dağıtma özellikleri katran ve çamur tortularını önler. Contalara ve kauçuk contalara nüfuz eder ve eski hacmini ve elastikiyetini geri kazandırarak yağ sızıntısını önler. Sorunsuz soğuk çalıştırmayı garanti eder.

DE Innovatives Motorenschutzmittel auf Basis synthetischer Ester (Öle der Gruppe V). Die im Additiv enthaltenen Ethermoleküle werden durch ihre Polarität von Metall angezogen und bilden einen dichten Ölfilm, der Reibung und Verschleiß verringert, den Kraftstoffverbrauch minimiert und die Lebensdauer des Motors erhöht. Dank der geringen Kondensierung und der hohen thermisch-oxidativen Stabilität verlängert es die Lebensdauer des Öls. Es verfügt über erhöhte Wasch- und Dispergiereigenschaften und verhindert Teer- und Schlammablagerungen. Es dringt in Dichtungen und Gummidichtungen ein, stellt ihr frühere Form und ihre Elastizität wieder her und verhindert Ölaustritt. Außerdem erleichtert es den Kaltstart erheblich.

RU Инновационное средство защиты двигателя на основе эстеров (масел V группы). Молекулы эфиров в присадке притягиваются к металлу за счёт своей полярности и создают плотную масляную плёнку, снижающую трение и износ, что сокращает расход топлива и увеличивает ресурс двигателя. За счёт низкой испаряемости и высокой термоокислительной стабильности продлевает срок службы масла. Обладает повышенными моющими и диспергирующими свойствами. Предотвращает отложение смол и шлама. Проникает в сальники и резиновые уплотнения, восстанавливает их прежний объём и эластичность, предотвращая утечки масла. Значительно облегчает холодный запуск.

Hacim / Inhalt / Объем:
500ml MN9929-05ME
1L MN9929-1PET

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
500 ml for **≤ 5 l**

9943 MOTOR LIFE EXTENDER

TR Sentetik esterlere dayalı yenilikçi, kapsamlı bir motor koruyucusu. Sızıntıların tıkanmasını sağlamak için eklenen değiştiriciler sayesinde motor parçalarının mekanik aşınmasından kaynaklanan sızıntıları hızlı ve güvenilir bir şekilde ortadan kaldırır. Aşınmış contalara ve kauçuk dolgu macunlarına nüfuz eder ve eski hacimlerini ve elastikiyetlerini geri kazandırır. Yağın viskozite indeksini artırır, yağ filminin kalınlığını ve gücünü artırır. Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltır, motor ömrünü uzatır ve yakıt tasarrufu sağlar. Sızıntı tespiti için floresan boya içerir. Her tür dizel ve benzinli dört zamanlı motor ve her tür yağ ile uyumludur.

DE Innovativer, umfassender Motorenschutz auf Basis synthetischer Ester. Beseitigt dank der Zugabe von Modifikatoren zur Leckabdichtung schnell und zuverlässig Lecks, die aufgrund mechanischer Abnutzung von Motorenteilen entstehen. Es dringt in abgenutzte Öldichtungen und Gummidichtungen ein und stellt ihr früheres Volumen sowie ihre ursprüngliche Elastizität wieder her. Außerdem erhöht es den Viskositätsindex des Öls, wodurch die Dicke und Stärke des Ölfilms verstärkt wird. Es reduziert Reibung und Verschleiß, verlängert die Lebensdauer des Motors und spart Kraftstoff und enthält Fluoreszenzfarbstoff zur Lecksuche. Kompatibel mit allen Diesel- und Benzin-Viertaktmotoren und allen Arten von Ölen.

RU Инновационное комплексное средство защиты двигателя на основе эстеров. Быстро и надёжно устраняет протечки, вызванные механическим износом деталей двигателя за счёт добавления модификаторов, обеспечивающих закупорку мест протечек. Проникает в изношенные сальники и резиновые уплотнения, восстанавливает их прежний объём и эластичность. Повышает индекс вязкости масла, увеличивая толщину и прочность масляной плёнки. Снижает трение и износ, продлевает ресурс двигателя, экономит топливо. Содержит флуоресцентный краситель для обнаружения утечек. Совместимо с любыми дизельными и бензиновыми четырёхтактными двигателями и всеми видами масел.



Hacim / Inhalt / Объем:
500ml MN9943-05ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
500 ml for **≤ 5 l**

9930 DIESEL ESTER ADDITIVE



TR Tüm dizel yakıt türleri için kapsamlı aşınma önleyici katkı maddesidir. Yakıt sisteminin sürtünme birimlerinin yağlanması sağlar ve aşınmaya karşı korur. Kirleri giderir ve tortuları önler. Setan sayısı düşük olan yakıtlarda setan sayısını 1-2 puan artırır, yakıt tüketimini azaltır, oksitlenmeyi ve ayrışmasını önler. Kauçuk contaların esnekliğini geri kazandırır. Egzoz emisyonlarını azaltır.

DE Umfassendes Verschleißschutz-Additiv für alle Arten des Dieseldiesels. Sicherstellung der Schmierung für Bauteile des Kraftstoffsystems und deren Verschleißschutz. Entfernung von Verschmutzungen und Vorbeugung von Rückstandsbildungen. Erhöht die Cetanzahl um 1-2 Punkte, reduziert den Kraftstoffverbrauch und beugt dessen Oxydation und Schichtenbildung vor. Garantiert die Wiederherstellung der Elastizität von Gummidichtungen. Reduziert toxische Abgasemissionen.

RU Комплексная противоизносная присадка для всех видов дизельного топлива. Обеспечивает смазку узлов трения топливной системы и защищает их от износа. Удаляет загрязнения и предотвращает образование отложений. Повышает цетановое число на 1-2 пункта на топливах с низким цетановым числом, снижает расход топлива и препятствует его окислению и расслоению. Восстанавливает эластичность резиновых уплотнений. Снижает токсичность выхлопных газов.

Hacim / Inhalt / Объем:

100ml MN9930-01PET
250ml MN9930-025PET
500ml MN9930-05ME
1L MN9930-1PET
60L MN9930-60

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

50 ml : 50 l

9939 BURNING BUSTER

TR Sentetik esterlere dayalı her tür benzinli motor yakıt sistemi için yakıt yakma aktivatörü. Yakıt tüketimini azaltmak ve motoru düşük kaliteli (yerini tutucu) benzin kullanımının sonuçlarından korumak için tasarlanmıştır. Benzinle karıştırıldığında, moleküller arası bağları zayıflatır, hidrokarbonların uzamsal yapısını düzenler ve daha homojen hale getirir, oksijen moleküllerinin bunlara erişmesini kolaylaştırır, bu da benzinin yanma (oksidasyon) bütünlüğünü artırır ve tüketimini azaltır.

DE Kraftstoffverbrennungsaktivator für alle Arten von Benzinmotor-Kraftstoffsystemen, basiert auf synthetischen Estern. Entwickelt zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und Schutz des Motors vor den Folgen des Einsatzes eines minderwertigen (Ersatz-) Benzins. Durch die Vermischung mit Benzin schwächt es intermolekulare Bindungen, rationalisiert die räumliche Struktur der Kohlenwasserstoffe und macht es einheitlicher, was den Zugang für Sauerstoffmolekülen erleichtert und die Vollständigkeit der Verbrennung (Oxidation) des Benzins steigert und dessen Verbrauch reduziert.

RU Активатор сгорания топлива для всех видов топливных систем бензиновых двигателей на основе эстеров. Предназначен для уменьшения расхода топлива и защиты двигателя от последствий использования некачественного (суррогатного) бензина. При смешении с бензином способствует ослаблению межмолекулярных связей, упорядочивает пространственную структуру углеводородов и делает её более равномерной, что облегчает доступ к ним молекул кислорода, что повышает полноту сгорания (окисления) бензина и снижает его расход.



Hacim / Inhalt / Объем:

500ml MN9939-05ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

50 ml : 50 l

9950 BENZIN ESTER ADDITIVE



TR Kompleks sentetik esterlere dayalı benzinli motorların (iki zamanlı dahil) her tür yakıt sistemi için benzinde yağlayıcı katkı maddesi. Mükemmel temizleme ve koruma özelliklerine sahiptir. Otomotiv ve endüstriyel motorların yanı sıra bisiklet ve tekne motorlarında da uygulanabilir. Bir yanma katalizörü görevi görür ve atomik seviyede arındırır, metal mikro katkılardan birikintileri ve karbonu giderir. Düşük kaliteli veya yedek benzin kullanımıyla ilgili sorunları ortadan kaldırır.

DE Reinigungsmitteladditiv in Benzin für alle Arten von Kraftstoffsystemen von Benzinmotoren (auch Zweitaktmotoren) basiert auf komplexen synthetischen Estern (Ester), hat ausgezeichnete Reinigungs- und Schutzeigenschaften. Einsetzbar in Automobil- und Industriemotoren, sowie in Zweirad- und Bootsmotoren. Dient als Verbrennungskatalysator, reinigt auf Atomebene und entfernt Ablagerungen und Kohlenstoff aus Mikrorissen bei Metall. Verhindert Probleme in Verbindung mit dem Gebrauch von minderwertigem oder Ersatzbenzin.

RU Смазывающая присадка в бензины. Присадка в бензины для всех видов топливных систем бензиновых двигателей (в том числе двухтактных) на основе синтетических сложных эфиров (эстеров), отличается превосходными моющими и защитными свойствами. Применима для автомобильных и промышленных двигателей, а также для двигателей мототехники и лодочных моторов. Действует как катализатор горения, очищает на атомарном уровне, удаляя отложения и нагар из микротрещин металла. Устраняет проблемы, связанные с использованием низкокачественного или суррогатного бензина.

Hacim / Inhalt / Объем:

100ml MN9950-01PET
250ml MN9950-025PET
500ml MN9950-05ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

50 ml : 50 l

9983/9982 WINTER DIESEL

TR MANNOL Winter Diesel 1:1000, düşük sıcaklıklarda dizel yakıtta gelişmekte olan parafin kristalleri engelleyen bir katkı maddesidir. Anti-jel maddesinin depresan etkisi sayesinde, filtre ve yakıt hatlarının tıkanması önlenir. Anti-jel sadece dizel yakıtının donma noktasını (-47° C'ye kadar) düşürmekle sınırlı kalmayıp filtrelenme derecesini (-36° C'ye kadar) düşürür ve aynı zamanda düşük ısı derecelerinde yakıt sisteminin çalışmasını optimize eder. Kül tortuları oluşturmadan tamamen yanar.

DE Winter Diesel ist ein spezielles Anti-Gel-Additiv, das mit einer einzigartigen Technologie entwickelt wurde, um den Pourpoint (Gelierung) und die maximale Filterbarkeitstemperatur von Sommer- und Winter-Dieselmotoren zu senken. Es eignet sich für jede Art von Dieselmotoren (atmosphärisch und turboaufgeladen), mit beliebigen Kraftstoffsystemen, mit und ohne Dieselpartikelfilter und Katalysatoren. Er verändert die grundlegenden Eigenschaften des Kraftstoffs nicht, sondern verbessert nur seine Tieftemperatureigenschaften.

RU Разработанная по уникальной технологии специальная присадка-антигель, для снижения температуры застывания (гелеобразования) и предельной температуры фильтруемости как летних, так и зимних сортов дизельного топлива. Подходит к любому виду дизельного топлива и всем видам дизельных двигателей (атмосферным и турбированным) с любыми топливными системами, оснащённых и неоснащённых дизельными сажевыми фильтрами и катализаторами. Не изменяет основные свойства топлива, улучшает только его низкотемпературные характеристики.

Hacim / Inhalt / Объем:

250ml MN9982-025PET
1L MN9983-1PET

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

250 ml : 250 l



9091 MOLIBDEN ADDITIVE



TR Motor ve/veya şanzıman (mekanik şanzımanlar için) yağında, baz yağdaki doğal molibden disülfürün (MoS₂) son derece kararlı kolloidal dağılımı ile sağlanan, sürtünmeyi ve aşınmayı azaltmak için bir katkı maddesi. Sürtünen tüm yüzeylerde emsalsiz bir antifraksiyon etkisine sahip güçlü katmanlı bir film oluşturur.

DE Ein Additiv in einem Motor und/oder Getriebeöl (für mechanische Getriebe) zur Reduzierung der Reibung und Abnutzung, welche durch einer extrem stabilen kolloidalen Dispersion von natürlichem Molybdändisulfid (MoS₂) im Basisöl hervorgerufen wird. Es bildet eine stark beschichtete Schicht mit einem unübertroffenen Gleiteffekt auf allen Gummioberflächen, welcher selbst besteht, wenn das Öl vollständig herausgeleckt ist.

RU Присадка в моторное и/или трансмиссионное (для механических трансмиссий) масло для снижения трения и износа, представляющая собой чрезвычайно стабильную коллоидную дисперсию натурального дисульфида молибдена (MoS₂) в базовом масле. Образует прочную слоистую плёнку с непревзойдённым антифрикционным эффектом на всех трущихся поверхностях, которая сохраняется даже при полной утечке масла.

Hacim / Inhalt / Объем:

350ml MN9091-035ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

350 ml for ≤ 5 l

9423 OIL LEAK-STOP

TR MANNOL Oil Leak-Stop (Yağ Sızıntısını durdurma) ürünü yağlama sistemini sızdırmaz kılan ve motor yağı için özel bir katkı maddesidir. Piston halkaları ve hidrolik iticisinin yüzey yapısını pekiştirir, bu ise pedlerin elastikiyetini geri kazandırır ve motor yağının viskozitesi koruyarak segmanın yağ tüketimini azaltır. Katkı maddesi yüksek yağ tüketimi ve düzensiz motor operasyonları durumunda, aşırı koşullarda kullanım için tavsiye edilir. Bu ürün, herhangi bir motor yağı ile karıştırılabilir ve her tip motor için uygundur.

DE Oil Leak-Stop ist ein Dichtungsmittel für das Schmiersystem – ein spezieller Zusatz zum Motorenöl, hergestellt unter Verwendung einzigartiger Technologien. Kompatibel mit jedem Motorenöl und für jeden Motorentyp geeignet. Empfohlen für den Einsatz unter extremen Betriebsbedingungen, bei hohem Ölverbrauch und unruhigem Motorbetrieb.

Eigenschaften: Modifiziert die Oberflächenstruktur von Kolbenringen und Hydrokompensatoren. Stellt die Elastizität von Dichtungen wieder her. Verringert den Öldurchfluss durch die Kolbenringe, indem die Ölviskosität auf dem erforderlichen Niveau gehalten wird.

RU Oil Leak-Stop – герметик системы смазки – специальная присадка к моторному маслу, изготовленная с использованием уникальных технологий. Совместим с любым моторным маслом и подходит к любому типу двигателя. Рекомендуется применять в экстремальных условиях эксплуатации, при большом расходе масла и неустойчивой работе двигателя.

Свойства: модифицирует поверхностную структуру поршневых колец и гидрокомпенсаторов. Восстанавливает эластичность сальников и прокладок. Снижает расход масла через поршневые кольца за счёт поддержания вязкости масла на требуемом уровне.

Hacim / Inhalt / Объем:

250ml MN9423-025PET

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

250 ml for ≤ 5 l



9900 MOTOR FLUSH



TR MANNOL Motor Flush 10 dk. silinmesi gerekiyor. Tortuları, kirlenme, çamur ve yıpranmış maddelerin motor parçalarından temizlenmesini sağlar. Yağ sistemi ve yağ pompası filtresi ağları temizler. Bu işe aşınmayı azaltır, motor parçaları için güvenilir bir yağlama sağlar. Özel deterjan- dağıtıcı ilavesi yanma artıklarının son derece etkili ve güvenli biçimde temizlenmesini garanti eder. Bu ürün, herhangi bir sentetik ve mineral yağ ile karıştırılabilir ve birlikte veya bir katalizör olmaksızın veya turboşarjlı veya turboşarjsız herhangi bir benzinli ve dizel motorda



DE Spezialreiniger zur Entfernung von Ablagerungen, Verunreinigungen, Schlamm und Verschleißprodukten von Motorteilen, auch aus den unzugänglichsten Bereichen des Ölsystems.

Produkteigenschaften: Reinigt das Ölsystem und die Filtersiebe von Ölpumpen. Während des Spülvorgangs sorgt es für eine zuverlässige Schmierung und beugt so dem Verschleiß der Motorteile vor. Durch die detergierenden und dispergierenden Zusätze der einzigartigen Zusammensetzung wird eine hochwirksame und sichere Entfernung von Ruß, auch vom Kolbenboden, begünstigt. Entfernt sowohl lösliche als auch unlösliche Verunreinigungen im Öl.

RU Motor Flush Специальный очиститель для удаления осадков, загрязнений, шлама и продуктов износа деталей двигателя в том числе из самых недоступных элементов масляной системы.

Свойства продукта: Очищает масляную систему и фильтрующие сетки масляных насосов. В процессе промывки обеспечивает надежную смазку, предотвращая износ деталей двигателя. За счет моюще-диспергирующих присадок уникального состава гарантирует высокоэффективное и безопасное удаление нагара, в том числе с днища поршня. Удаляет как растворимые, так и не растворимые загрязнения в масле.

Hacim / Inhalt / Объем:
350ml MN9900-035ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
350ml  for ≤ 6 l 

9990 MOTOR DOCTOR

TR Motor yağında modern çok işlevli katkı maddesi - yüksek kilometreli motorlarda yağ basıncını eski haline getirmek ve tüketimini azaltmak için tasarlanmış bir viskozite dengeleyici. Ürün özellikleri: Özel bir değıştirici, yağın yanma odasına girmesini önleyen yağ viskozite indeksini artırır, bu da kurum oluşumunu azaltır ve egzoz gazı dumanını ortadan kaldırır. Aşınma önleyici bileşenler, herhangi bir kilometrede motorlardaki aşınmayı en aza indirir ve hizmet ömrünü uzatır. Soğuk çalıştırmayı kolaylaştıran ve marş aşınmasını azaltan motorun sürtünme parçaları üzerindeki yağ filminin stabilitesini ve gücünü iyileştirir.

DE Modernes multifunktionales Motorenöl-Additiv – Viskositätsstabilisator, entwickelt zur Wiederherstellung des Öl drucks und zur Reduzierung des Ölverbrauchs in Motoren mit hoher Laufleistung.



Produkteigenschaften: Ein spezieller Modifikator erhöht den Viskositätsindex des Öls und verhindert so das Eindringen von Öl in den Verbrennungsraum, was wiederum die Rußbildung reduziert und die Rauchentwicklung der Abgase vermeidet. Antiverschleißkomponenten minimieren den Verschleiß von Motoren mit beliebiger Laufleistung und verlängern deren Lebensdauer. Verbesserung der Stabilität und Festigkeit des Ölfilms auf den reibenden Teilen des Motors, was den Kaltstart erleichtert und den Startverschleiß reduziert.

RU Современная многофункциональная присадка в моторное масло - стабилизатор вязкости, предназначенная для восстановления давления масла и снижения его расхода в двигателях с большим пробегом.

Свойства продукта: специальный модификатор повышает индекс вязкости масла, за счёт чего предотвращается попадание масла в камеру сгорания, что в свою очередь снижает сажеобразование и ликвидирует дымность отработавших газов. Противоизносные компоненты минимизируют износ двигателей с любым пробегом и продлевают их срок службы. Улучшает стабильность и прочность масляной плёнки на трущихся деталях двигателя, что облегчает холодный пуск и снижает пусковой износ.



Hacim / Inhalt / Объем:
350ml MN9990-035ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
350ml  for ≤ 5 l 

9923 POWER STEERING





TR MANNOL Hidrolik Direksiyon (Power Steering) ürünü direksiyon sisteminden sıvı sızmasını önleyen özel katkı maddesidir. Bu ürün, direksiyon sisteminin sorunsuz ve sessiz çalışmasını sağlar, çalışma yüzeylerinde aşınma ve kayganlığı azaltır ve ayrı parçaların çalışma ömrünü uzatır, aynı zamanda contaların yaşlanma yanı sıra sertleşmesini önler. Bu ürün direksiyon titreşimini azaltır. Direksiyon sistemleri için niyetlenen herhangi bir sıvı ile karıştırılabilir.

DE Spezialadditiv für Servolenkungsflüssigkeit zur Vorbeugung und Beseitigung deren Leckagen im Lenksystem. Beseitigt die Leckagen in Servolenkung, Pumpe und Lenkzahnstangegetriebe und verlängert erheblich deren Lebensdauer. Bei regelmäßiger Anwendung wird die Lebensdauer des Systems um das 1,5 - 2 fache erhöht. Produkteigenschaften: Spezial-Modifikatoren zur Wiederherstellung der ursprünglichen Form, Größe und Elastizität von Stopfbuchsen und Dichtungen der Servolenkung. Schutz von Gummi- und Neoprendichtungen vor Austrocknung, Verhärtung, Verformung und Rissbildung unter deren Alterungsverzögerung und gleichzeitiger Verlängerung ihrer Lebensdauer.

RU Специальная присадка в жидкость для гидроусилителя руля для предотвращения и устранения её утечек из системы рулевого управления. Устраняет течи гидроусилителя руля, насоса, реек рулевого управления, значительно продлевая их срок службы. При регулярном использовании увеличивает срок службы системы в 1,5 - 2 раза. Свойства продукта: специальные модификаторы восстанавливают первоначальную форму, размер и эластичность сальников и прокладок гидроусилителя руля. Предохраняет резиновые и неопреновые уплотнения от высыхания, затвердевания, деформации и растрескивания, замедляя их старение и тем самым продлевая их срок службы.

Hacim / Inhalt / Объем:
300ml 9923

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
300ml  for ≤ 3 l 

9968 GETRIEBEOEL LEAK-STOP



TR Ürün özellikleri: özel değiştiriciler, contaların ve contaların orijinal şeklini ve elastikiyetini geri kazandırır; özellikle ağır çalışma koşullarında etkilidir; herhangi bir mekanik şanzıman bileşenine uygulanabilir ve mekanik şanzımanlarda kullanılan her çeşit yağlarla uyumludur. Getriebeol Leak-Stop, mekanik şanzımanların, transfer kutularının, diferansiyellerin, yerleşik şanzımanların ve mekanik şanzımanların diğer bileşenlerinin kauçuk ve plastik contaları ve contaları yoluyla sızıntıları ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır, ester bazlı şanzıman yağında kullanılan özel katkı maddesidir.

DE Getriebeol Leak-Stop ist ein spezieller Getriebeöl-Zusatz auf Esterbasis zur Beseitigung von Leckagen durch Gummi- und Kunststoffdichtungen bei Schaltgetrieben, Verteilergetrieben, Differentialen, Schiffsgetrieben und anderen Komponenten mechanischer Getriebe. Eigenschaften: spezielle Modifizierungsmittel stellen die ursprüngliche Form und Elastizität der Dichtungen und Dichtringe wieder her. Besonders wirksam unter schweren Betriebsbedingungen. Für alle mechanischen Getriebekomponenten, kompatibel mit jedem Öl für mechanische Getriebe.

RU Getriebeol Leak-Stop - это специальная присадка в трансмиссионное масло на основе эфиров, предназначенная для устранения протечек через резиновые и пластиковые уплотнения и прокладки механических коробок передач (МКПП), раздаточных коробок, дифференциалов, бортовых редукторов и иных узлов механических трансмиссий. Свойства: специальные модификаторы восстанавливают первоначальную форму и эластичность прокладок и уплотнений. Особенно эффективна в тяжелых условиях эксплуатации. Применима для любых узлов механических трансмиссий и совместима с любым маслом для механических трансмиссий.



Hacim / Inhalt / Объем:
180ml 9968

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
180ml  for ≤ 4-5 l 

9956/9980 DIESEL JET CLEANER



TR Her tür dizel motor için (turboşarjlı ve atmosferik, egzoz gazı arıtma sistemleri olan ve olmayan) karmaşık etkili, güçlü, hızlı etkili bir meme temizleyici. Özellikle çalıştırma sorunları ve düzensiz performansa sahip motorlar için önerilir. Ürün özellikleri: memelerden katran, karbon ve diğer tortuları çıkararak memeleri hızlı ve etkili bir şekilde temizler. İğne sıkışmasını ortadan kaldırır. Setan sayısını artırarak yakıtın sakin, düzgün ve tam yanmasını sağlar.

DE Ein leistungsstarker, schnell wirkender Düsenreiniger für alle Arten von Dieselmotoren (turboaufgeladen und atmosphärisch, mit und ohne Abgas nach den Aufbereitungssystemen) mit komplexer Wirkung. Er wird speziell für Motoren mit Problemen beim Anlassen und einer unregelmäßigen Leistung empfohlen. Produkteigenschaften: Reinigt Düsen schnell und effektiv, indem es Teer, Kohlenstoff und sonstige Ablagerungen von den Düsen entfernt. Eliminiert die Verstopfung der Düsen. Erhöht die Cetanzahl, bietet eine ruhige, gleichmäßige und vollständige Kraftstoffverbrennung.

RU Мощный быстродействующий очиститель форсунок всех видов дизельных двигателей (турбированных и атмосферных, с системами нейтрализации отработавших газов и без) комплексного действия. Особенно рекомендован для двигателей с проблемами при запуске и с неустойчивой работой. Свойства продукта: быстро и эффективно очищает форсунки, удаляя смолы, нагар и прочие отложения с распылителей. Устраняет зависание игл. Повышает цетановое число, обеспечивает спокойное, плавное и полное сгорание топлива.

Hacim / Inhalt / Объем:

250ml MN9956-025PET
400ml MN9956-04ME
300ml MN9980-03ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

400 ml : 60 l

9957/9981 INJECTOR CLEANER

TR Her tür dizel motor için (turboşarjlı ve atmosferik, egzoz gazı arıtma sistemleri olan ve olmayan) karmaşık etkili, güçlü, hızlı etkili bir meme temizleyici. Özellikle çalıştırma sorunları ve düzensiz performansa sahip motorlar için önerilir. Ürün özellikleri: memelerden katran, karbon ve diğer tortuları çıkararak memeleri hızlı ve etkili bir şekilde temizler. İğne sıkışmasını ortadan kaldırır. Setan sayısını artırarak yakıtın sakin, düzgün ve tam yanmasını sağlar.

DE Universalkraftstoffreiniger für Kraftstoffsysteme bei Benzinmotoren (Saug- und Turbomotoren). Entwickelt für Mehrpunkteinjekt- (MPI) und Direkteinspritzmotoren (GDI), geeignet für Vergasermotoren. Entwickelt mit einem Reinigungsmittel der jüngsten Generation. Empfohlen für Benzinmotoren mit Abgasreinigungssystemen, einschließlich katalytischen Konvertern. Produkteigenschaften: Reinigt Düsen schnell und effektiv, indem es Kohlenstoffablagerungen, Teer und sonstige Ablagerungen von den Nadeln und Düsen entfernt. Entfernt Kohlenstoffablagerung und sonstige Ablagerungen von Einlassventilen, Ventilen und Brennkammern.

RU Универсальный очиститель топливных систем бензиновых двигателей (атмосферных и турбированных). Предназначен для инжекторных двигателей с распределённым (MPI) и непосредственным (GDI) впрыском, подходит для карбюраторных двигателей. Разработан с применением детергента последнего поколения. Рекомендован для бензиновых двигателей оснащённых системами очистки отработавших газов, в том числе каталитическими нейтрализаторами. Свойства продукта: быстро и эффективно очищает форсунки, удаляя нагар, смолы и прочие отложения с игл и распылителей. Удаляет нагар и прочие отложения с впускных клапанов клапанов и камеры сгорания.



Hacim / Inhalt / Объем:

250ml MN9957-025PET
400ml MN9957-04ME
300ml 9981

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

400 ml : 60 l

9954 SUPER BENZIN OCTANE PLUS



TR Benzinde oktan sayısını artıran ve deterjan özelliği bulunan özel bir katkı maddesidir. Her tür benzinli ve her tür benzinli motora (atmosferik ve turboşarjlı), herhangi bir sayıda valfe sahip, benzin partikül filtreleri ve katalizörleri ile donatılmış ve donatılmamış olarak uygundur. Ürün özellikleri: Araştırmaya göre, yöntem oktan sayısını 3-6 birim artırır (benzinin kalitesine bağlı olarak); önerilenin 6 birim altına kadar oktan derecesine sahip benzin kullanımına izin verir; motor parçalarını vuruntuya karşı koruyarak maliyetli onarımları önler.

DE Spezielles oktanzahlerhöhesendes und reinigendes Benzinadditiv. Geeignet für alle Benzinarten und alle Arten von Benzinmotoren (atmosphärisch und turboaufgeladen), mit einer beliebigen Anzahl von Ventilen, mit und ohne Benzinpartikelfilter und Katalysator. Produkteigenschaften: Erhöht gemäß der Untersuchungsmethode die Oktanzahl um 3-6 Einheiten (abhängig von der Qualität des Benzins). Erlaubt die Verwendung von Benzin mit einer Oktanzahl von bis zu 6 Einheiten unter dem empfohlenen Wert. Schützt Motorenteile vor Klopfen und verhindert so kostspielige Reparaturen.

RU Специальная присадка в бензин, повышающая октановое число и обладающая мощными свойствами. Подходит к бензинам всех видов и всем видам бензиновых двигателей (атмосферным и турбированным), с любым количеством клапанов, оснащенных и неоснащенных бензиновыми сажевыми фильтрами и катализаторами. Свойства продукта: повышает октановое число на 3-6 единиц по исследовательскому методу (в зависимости от качества бензина). Позволяет использовать бензин с октановым числом до 6 единиц ниже рекомендованного. Предохраняет детали двигателя от воздействия детонации, предотвращая дорогостоящие ремонты.

Hacim / Inhalt / Объем:
500ml MN9954-05ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
500 ml : 50 l

9955 SUPER DIESEL CETANE PLUS

TR Dizel yakıtta setan sayısını artıran ve temizleme özelliği olan özel bir katkı maddesi. Dizel partikül filtreleri ve katalizörleri ile donatılmış ve donatılmamış herhangi bir yakıt sistemine sahip her tür dizel yakıt ve her tür dizel motor (atmosferik ve turboşarjlı) için uygundur. Ürün özellikleri: Yakıtın daha sessiz, daha düzgün ve tam yanması sayesinde motor gücü artırılır ve aşırı yükler de dahil olmak üzere tüm çalışma modlarında güç dengesi sağlanır.

DE Super Diesel ist ein Spezialadditiv, das die Eigenschaften von Dieselmotoren verbessert. Es erhöht die Cetanzahl, reinigt die Einspritzdüsen, die Brennkammer, die Spezielles cetanzahlerhöhesendes und reinigendes Dieseladditiv. Geeignet für alle Dieselmotoren (atmosphärisch und turboaufgeladen), mit beliebigen Kraftstoffsystemen, mit und ohne Dieselpartikelfilter und Katalysator. Produkteigenschaften: Enthält nur freigegebene cetanzahlerhöhende Komponenten. Erhöht die Cetanzahl um 2-5 Einheiten (abhängig von der Qualität des Kraftstoffs).

RU Специальная присадка в дизельное топливо, повышающая цетановое число и обладающая мощными свойствами. Подходит к любому виду дизельного топлива и всем видам дизельных двигателей (атмосферным и турбированным) с любыми топливными системами, оснащёнными и неоснащёнными дизельными сажевыми фильтрами и катализаторами. Свойства: содержит только разрешенные цетановышающие компоненты. Повышает цетановое число на 2-5 единиц (в зависимости от качества топлива).



Hacim / Inhalt / Объем:
500ml MN9955-05ME
60L MN9955-60

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
200 ml : 60 l

9958 DPF CLEANER



TR Her türlü dizel partikül filtresinin (DPF) sökölüp sökülmeden temizlenmesi ve yenilenmesi için dizel yakıt katkısı. Her tür dizel yakıt ve otomatik DPF rejenerasyon sistemleriyle donatılmış ve donatılmamış her tür dizel motor için uygundur. Özellikle şehirde (trafik sıkışıklığında) çalışan ve/veya düşük kaliteli yakıt kullanan araçlar için önerilir. Düzenli kullanım, DPF'yi fabrika ayarlarına döndürmeye yardımcı olur.

DE Diesel-Kraftstoffadditive zur Reinigung und Regenerierung von allen Arten von Dieselpartikelfiltern (DPF) ohne Demontage oder Zerlegung. Geeignet für alle Arten von Dieselmotoren mit und ohne automatischen DPF-Regenerierungssystemen. Es wird besonders für Autos empfohlen, die in der Stadt gefahren werden (bei Verkehrsstaus) und/oder bei Einsatz von minderwertigem Kraftstoff. Der regelmäßige Gebrauch ist hilfreich, um den DPF auf Werkeinstellungen zurückzustellen.

RU Присадка к дизельному топливу для очистки и регенерации всех видов дизельных сажевых фильтров (DPF) без их демонтажа и разборки. Подходит для всех типов дизельного топлива и для всех типов дизельных двигателей, оснащенных системами автоматической регенерации DPF и не оснащенных. Особенно рекомендуется для автомобилей, эксплуатирующихся в городе (в пробках) и/или при использовании топлива невысокого качества. Регулярное использование помогает вернуть сажевому фильтру заводские параметры.

Hacim / Inhalt / Объем:
400ml MN9958-04ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
400 ml : 60 l

3001 AdBlue®

TR AdBlue®, SCR teknolojisi (seçici katalitik indirgeme) ile donatılmış dizel otomobillerde ve kamyonlarda ek çalışma sıvısı olarak kullanılan yüksek saflıkta %32,5 w/w üre çözeltisidir. AdBlue® bileşimi DIN 70070'de belirtilmiştir. Bu tür sistemlerin kullanımı motor performansını optimize eder, egzoz gazlarındaki zararlı partiküllerin emisyonunu azaltır ve Euro 4, Euro 5 ve Euro 6 çevre standartlarına uygundur. AdBlue® Alman Otomotiv Endüstrisi Derneği'nin (VDA Verband der Automobilindustrie eV) tescilli ticari markasıdır.

DE AdBlue® ist eine hochreine 32,5%ige Harnstofflösung, die als zusätzliche Betriebsflüssigkeit in Diesel-PKW und LKW mit SCR-Technologie (Selective Catalytic Reduction) eingesetzt wird. Die Zusammensetzung von AdBlue® ist in der DIN 70070 festgelegt. Der Einsatz solcher Systeme optimiert die Motorleistung, reduziert den Ausstoß schädlicher Partikel im Abgas und erfüllt die Umweltnormen Euro 4, Euro 5 und Euro 6. AdBlue® ist eine eingetragene Marke des VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.).

RU Водный раствор мочевины (32,5%) высокой чистоты, используемый в качестве дополнительной рабочей жидкости в дизельных двигателях легкового и грузового транспорта, оснащенных технологией SCR (Selective Catalytic Reduction). Химический состав AdBlue® регламентирован DIN 70070. Раствор строго дозированно впрыскивается в поток отработанных газов, где происходит химическая реакция по превращению токсичных оксидов азота (NOx) в безвредные (азот и воду). Применение системы SCR позволяет, уменьшить эмиссию вредных частиц в выхлопных газах, что обеспечивает соответствие экологическим стандартам Euro 4, Euro 5 и Euro 6. AdBlue® является зарегистрированным товарным знаком Немецкой ассоциации автомобильной промышленности (VDA Verband der Automobilindustrie e.V.).



Hacim / Inhalt / Объем:
10L AD3001-10
20L AD3001-20
1000L AD3001-IBC

7901 CHAIN LUBE



TR Zincir Yağı - motosikletlerin, ATV'lerin, scooterların ve diğer motorlu taşıtların yanı sıra bisikletlerin yüksek hızlı hareketli ve dönen tahrik zincirleri için aerosol şeklinde tam sentetik beyaz yağlayıcı. Her tür zincir için uygundur (O-ring, X-ring, W-ring).
Ürün özellikleri: artan yapışkanlığa sahiptir ve merkezkaç kuvvetlerinin etkisi altında en hızlı hareket eden zincirleri iyi tutar, tüm modlarda güvenilir yağlama sağlar. Eşsiz katkı maddesi paketi ve mikroseramik elemanlar içerir - sürtünme düzenleyiciler, mükemmel sürtünme ve aşınma önleyici özellikler sağlar.

DE Chain Lube ist ein vollsynthetischer weißer Kettenschmierstoff in Sprayform für hochbelastete und schnelllaufende Antriebsketten von Motorrädern, Quads, Scootern und sonstigen Motorradtechnik sowie Fahrrädern. Für alle Kettenarten (ohne und mit Stopfbuchsen: O-Ring, X-Ring, W-Ring) geeignet.
Eigenschaften: hochviskos und unter der Einwirkung von Zentrifugalkräften an den schnellbewegenden Ketten gut haftend, für die Gewährleistung einer zuverlässigen Schmierung in allen Betriebsarten bestimmt. Das einzigartige Additivpaket und die darin enthaltenen Mikrokeramik Reibungsmodifikatoren sorgen für hervorragende Anti-Reibungs- und Anti-Verschleiß-Eigenschaften.

RU Chain Lube – полностью синтетическая белая смазка в виде аэрозоли для высоконагруженных и быстроходных приводных цепей мотоциклов, квадроциклов, скутеров и прочей мототехники, а также велосипедов. Подходит для всех видов цепей (бессальниковых и сальниковых: O-ring, X-ring, W-ring).
Свойства: обладает повышенной липкостью и хорошо удерживается на самых быстро движущихся цепях под действием центробежных сил, обеспечивая надёжную смазку на всех режимах. Уникальный пакет присадок и содержащиеся микрокерамические элементы-модификаторы трения обеспечивают отличные антифрикционные и противоизносные свойства.

Наим / Inhalt / Объем:
200ml MN 7901

7904 CHAIN CLEANER

TR MANNOL Zincir Temizleyici motosiklet zincirleri ve ayrı parçaların hızlı ve kolay temizliğini yapan özel bir maddedir. Bu ürün iyi penetrasyon kabiliyeti ve iyi çözünme özelliklerine sahiptir. Bu ürün katran birikintileri ve katran yağı yanı sıra benzin ve yağ kirlerinin çıkarılmasını kolaylaştırır.

DE Chain Cleaner ist ein Aerosolreiniger für Antriebsketten von Kraftfahrzeugen und deren Einzelteilen.
Für alle Kettenarten (ohne und mit Stopfbuchsen: O-Ring, X-Ring, W-Ring) geeignet.
Eigenschaften: schnelle, wirksame und schonende Reinigung der Ketten von altem Schmierstoff, Fett, Schmutz, Staub, Sand und sonstigem Straßenschmutz dank eines hohen Wirkstoffgehalts. Wirksame Ablösung und Reinigung der alten, eingetrockneten und verhärteten Rückständen von Erdölprodukten in Form von Teer und Lack durch speziell angepasste Lösungsmittel. Weist hervorragende Löseeigenschaften auf und dringt leicht in alle Kettenspalte ein. Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung ohne Beschädigung von Stopfbuchsen.

RU Chain Cleaner – очиститель приводных цепей мототехники и её отдельных деталей в виде аэрозоля.
Подходит для всех видов цепей (бессальниковых и сальниковых: O-ring, X-ring, W-ring).
Свойства: за счёт высокого содержания действующих веществ быстро, эффективно и бережно очищает и обезжиривает цепи от старой смазки, жира, грязи, пыли, песка и прочих дорожных загрязнений. Специально подобранные растворителя эффективно растворяют и очищают застаревшие засохшие и затвердевшие остатки нефтепродуктов в виде смолы и лака. Обладает отличными растворяющими свойствами и легко проникает во все зазоры цепи. Быстро и без остатка испаряется, не повреждая сальники.

Наим / Inhalt / Объем:
400ml 7904



9964 AIR FILTER OIL



TR Hava Filtresi Yağı – düşük dirençli hava filtreleri için özel ultra-yapışkan empenye (YÜKSEK AKIŞLI HAVA FİLTRESİ) – ortak dilde “sıfır-it” veya “sıfır dirençli filtreler” olarak kullanılır. Hava ve su soğutmalı motorlara sahip tüm 2 zamanlı ve 4 zamanlı motosikletlerde ve scooterlarda ve ayrıca bu tür filtrelerin normal olarak takıldığı diğer ekipmanlarda veya ayar detaylarında kullanıma uygundur.

DE Air Filter Oil-special äußerst klebrige Imprägnierung für niederohmige Luftfilter (HIGH-FLOW LUFTFILTER) - im allgemeinen Sprachgebrauch „Zero-it“ oder „Null-Widerstandsfilter“ verwenden. Es eignet sich für den Einsatz in allen 2- und 4-Takt-Motorrädern und -Rollern mit luft- und wassergekühlten Motoren sowie in allen anderen Geräten, die mit solche Filter ausgestattet oder in die diese als Tuning-Details eingebaut werden.

RU Air Filter Oil – специальная сверхлипкая пропитка для воздушных фильтров пониженного сопротивления (HIGH-FLOW AIR FILTER) – в обиходе «нулевиков» или «фильтров нулевого сопротивления». Подходит для использования во всех 2-тактных и 4-тактных мотоциклах и скутерах с двигателями воздушного и водяного охлаждения, а также в любой другой технике, в которой подобные фильтры установлены штатно или в качестве тюнинга.

Hacim / Inhalt / Объем:

200ml 9964

9897 BELT TENSIONER

TR MANNOL Belt Tensioner hızlı, güvenli ve etkili şekilde gıcırdamayı ve kaymayı önleyen, kirlenmeye karşı hareketli ve sürtünen kayışları temizleyen, yağ izlerini ortadan kaldıran, hem de tamamen kurumasını ve çatlamasını engelleyen esnekliği geri kazandıran bir üründür. Motor çalışması sırasında gürültü azaltır. Eski kayışlar sıkılamaz ya da değiştirilemez ise, onların kaymasının giderilmesinde en etkili yöntemdir. Ürünün düzenli kullanımı önemli ölçüde KAYIŞLARIN çalışma ömrünü uzatır

DE Belt Tensioner – ist ein Mittel zur Pflege von Antriebsriemen. Beseitigt schnell, sicher und wirksam Fremdgeräusche (Knarren, Pfeifen usw.) und Rutschen von Riemen, reinigt sie von Schmutz, entfernt Ölrückstände, stellt die Elastizität wieder her, schützt vor Austrocknung und Rissbildung. Es wird für Antriebsriemen von Lichtmaschinen, Klimaanlage, Servolenkungen und anderen Teilen verwendet.

RU Belt Tensioner – средство по уходу за приводными ремнями: быстро, безопасно и эффективно устраняет посторонние звуки (скрип, свист и т.д.) и проскальзывание ремней, очищает их от загрязнений, удаляет следы масел, восстанавливает эластичность, предохраняет от высыхания и растрескивания. Применяется для приводных ремней генераторов, кондиционеров, усилителей руля и прочих агрегатов.

Hacim / Inhalt / Объем:

200ml 9897



9970/9770 CARBURETOR CLEANER



TR Karbüratör Temizleyici – sökmeden son derece etkili karbüratör temizleyici. Gaz keleşi ve hava damperlerini, difüzörleri, jetleri ve karbüratörlerin mevcut tüm diğer iç yüzeylerini ve ayrıca dış yüzeylerini hızlı, dikkatli ve etkili bir şekilde temizler. Tüm iki veya dört zamanlı benzinli motorlar için geçerlidir.

DE Carburetor Cleaner – hochwirksamer Vergaserreiniger ohne Ausbau. Reinigt schnell, sorgfältig und effektiv Drossel- und Luftklappen, Diffusoren, Düsen und alle anderen erreichbaren Innenflächen von Vergasern sowie deren Außenflächen. Für alle Zwei – oder Viertakt-Benzinmotoren, mit oder ohne Katalysator.

RU Carburetor Cleaner – высокоэффективный очиститель карбюратора без его демонтажа. Быстро, бережно и эффективно очищает дроссельные и воздушные заслонки, диффузоры, жиклёры и все иные доступные внутренние поверхности карбюраторов, а также их внешние поверхности. Применим ко всем двух- или четырёхтактным бензиновым двигателям, с каталитическими нейтрализаторами и без них.

Hacim / Inhalt / Объем:

400ml 9970

600ml 9770

9932 RUST DISSOLVER

TR Pas Çözücü, mükemmel sürtünme önleyici ve su itici özelliklere sahip, hızlı nüfuz eden ve hızlı etkili bir pas çözücü ve sökücü maddedir. Her türden donanımı hızlı ve güvenli bir şekilde monte etmenize ve sökmenize olanak tanır ve çeşitli hareketli eklemleri yağlayıp paslanmaya karşı korur: kapı kilitleri ve menteşeler; karbüratör amortisörlerini sürmek için kollar; teleskobik antenler; gövde ve şasi elemanları için bağlantı elemanları, vb.

DE Rust Dissolver ist ein schnell eindringendes und wirkendes Rostlösungs- und -entfernungsmittel mit ausgezeichneten gleitfähigen und wasserabweisenden Eigenschaften. Es ermöglicht Ihnen die schnelle und sichere Montage und Demontage von Beschlägen aller Art, schmiert und schützt verschiedene bewegliche Gelenke vor Korrosion: Türschlösser und Scharniere; Hebel zum Antrieb von Vergaserdämpfern; Teleskopantennen; Befestigungselemente für Karosserie- und Fahrwerkselemente usw.

RU Rust Dissolver – быстропроникающее и быстродействующее средство для растворения и удаления ржавчины с отличными антифрикционными и водоотталкивающими свойствами. Позволяет быстро и безопасно монтировать и демонтировать метизы всех видов, а также смазывает и защищает от коррозии различные подвижные соединения: замки и петли дверей; рычаги привода заслонок карбюратора; телескопические антенны; крепеж элементов кузова и шасси и т.д.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9932



9892/9895/9898/9899/9889/9940 M40-LUBRICANT



TR MANNOL M40 Lubricant (Yağlayıcı) paslanma izleri bırakmadan ve dişli bağlantıları ve ayrı parçaların birbirine yapışması için tasarlanmış üründür. Son derece etkili, hızlı çözücüler ve yağların özel karışımı sadece ayrı parçaları kurtarmaz, aynı zamanda hareketli mekanizmaların düzgün çalışmasını destekler ve gıcırtı etkilerinden korur. Kısa devre ve akım sızıntısını önler, araç elektrikliğini korur. Bu korozyona ve oksidasyona karşı mükemmel bir koruma sağlar. Bu ürün plastik yüzeylere, vernik ve metallere karşı kesinlikle nötrdür.

DE M-40 Schmiermittel ist ein universelles (eindringendes, reinigendes, korrosionsschützendes, feuchtigkeitsverdrängendes, quietschhemmendes usw.) Aerosol-Schmiermittel. Es verfügt über einzigartige Schmier- und Schutzzeigenschaften und hat ein breites Anwendungsspektrum. Ideal für den professionellen und privaten Gebrauch. Es ist eine hochwirksame Mischung aus schnell eindringenden aktiven Lösungsmitteln und Ölen.

RU M-40 Lubricant универсальная (проникающая, очищающая, антикоррозионная, влаговытесняющая, противоскрипная и т.д.) аэрозольная смазка. Обладает уникальными смазывающими и защитными свойствами и имеет широкий спектр применения. Идеально подходит для профессионального и бытового использования. Представляет собой высокоэффективную смесь быстропроникающих активных растворителей и масел.

Hacim / Inhalt / Объем:

100ml	9895
200ml	9898
400ml	9892
400ml	9940
450ml	9899
5L	9889

9893 CONTACT CLEANER

TR MANNOL Kontak Temizleyici hızlı ve etkin temizlik ve her türlü kirliliğe ve aşınmış elektrik kontakları yağdan arındırılması için özel bir temizlik maddesidir. Bu ürün oluşmuş oksitleri, yağları ve kirliliği giderir. Bu ürün kontakların elektrik iletkenliğini artırır ve gerilimi dengeler. Nem ve su geçirmez bir film oluşturur. Bu ürün plastik yüzeylere, kauçuk ve verniklere karşı nötrdür. Bu ürün tüm elektrikli kontaklar, priz, klijerler, şalt, pil kontakları, ses sistemlerinin işleme ve teknik bakımları için kullanılabilir.

DE Contact Cleaner ist ein Spezialreinigungsmittel zur schnellen und effektiven Reinigung und Entfettung von verschmutzten und verrosteten elektrischen Kontakten aller Art.

Ideal für: Reinigung von elektrischen Blöcken und Kontakten, elektronischen Leiterplatten und Klemmenleisten, Lampensockeln, Kabelleitungen, Kommunikationsrelais, Unterbrechern, Zündverteiler, Startern, Generatoren, Sicherungen usw. in Autos, Steckdosen, Klemmen, elektrische Verteilungsgeräte, Batteriekontakte in der Industrie und im Alltag. Audio- und Videogeräte, elektrische Büro- und Gewerbegeräte - Registrierkassen, elektronische Waagen, Scanner usw.

RU Contact Cleaner – специальное чистящее средство для быстрой и эффективной очистки и обезжиривания загрязненных и проржавевших электрических контактов всех типов.

Идеально для: очистки электрических блоков и контактов, электронных плат и клеммников, цоколей ламп, кабельных разводов, коммуникационных реле, прерывателей-распределителей зажигания, стартеров, генераторов, предохранителей и т.д. в автомобилях; штекерных розеток, зажимов, электrorаспределительных устройств, контактов аккумуляторных батарей в промышленности и быту. Аудио- и видеотехники, офисного и торгового электрооборудования — кассовых аппаратов, электронных весов, сканеров и т.д.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml	9893
-------	------



9973 MOTOR CLEANER



TR Emme Valfi Temizleyici - Benzinli motorların emme sistemini emme valflerine kadar ve en erişilemeyen yerlerde sistemi sökmeden tüm tipik kirlere temizlemek için oldukça etkili bir araçtır. Çoğu durumda, emme sistemini mükemmel duruma getirmek için tek bir uygulama yeterlidir. Rölanti valfi (IAC) çalışırken, üzerinde yavaş yavaş birikir ve sonuçta hava ve gazların dolaşımını etkiler. Bu, motor gücünü ve ivmeyi azaltır, rölantideki düzgünlüğü bozar ve yakıt tüketimini önemli ölçüde artırır.

DE Motor Cleaner ist ein Reinigungsmittel zur Reinigung und Pflege des Motorraums von Fahrzeugen. Es entfernt schnell, effizient und sorgfältig die meisten typischen Verschmutzungen im Motorraum: Öle, Rückstände von verdampften und verbrannten technischen Flüssigkeiten, Straßenschmutz und -staub, Straßenreagenzien usw. Es hat eine hohe Reinigungskapazität. Bei einem sauberen Motor ist die Wahrscheinlichkeit einer Überhitzung geringer.

RU Motor Cleaner - мощное средство для очистки и ухода за моторным отсеком автомобиля. Быстро, качественно и бережно удаляет большинство типичных загрязнений моторного отсека: масла, остатки испарившихся и пригоревших технических жидкостей, дорожную грязь и пыль, дорожные реагенты и т.д. Обладает высокой очищающей способностью. У чистого двигателя меньше вероятность перегрева.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9973

9694 DPF FOAM CLEANER

TR DPF Köpük Temizleyici, dizel partikül filtrelerini (DPF) sökmeden temizlemek ve verimliliğini geri kazandırmak için kullanılan profesyonel bir araçtır. Bu filtrelerle donatılmış hem doğal emişli hem de turboşarjlı tüm dizel motorlar için uygundur. Dizel partikül filtreleri için otomatik rejenerasyon sistemleri ile donatılmış ve donatılmamış dizel motorlar için geçerlidir. Tüm DPF'ler için uygundur.

DE DPF Schaumreiniger ist ein professionelles Hilfsmittel zur Reinigung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit von Dieselpartikelfiltern (DPF) ohne deren Demontage. Geeignet für alle Dieselmotoren, sowohl mit Saugmotor als auch mit Turbolader, die mit diesen Systemen ausgestattet sind. Anwendbar für Dieselmotoren mit und ohne automatische Regenerationssysteme für Dieselpartikelfilter. Geeignet für alle DPF.

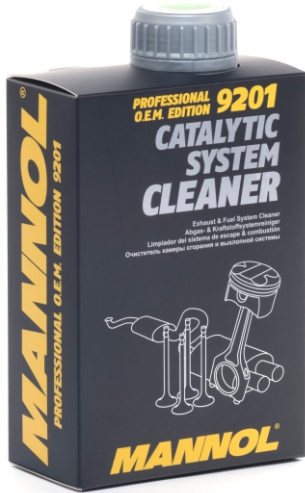
RU DPF Foam Cleaner – профессионально средство для очистки и восстановления эффективности дизельных сажевых фильтров (DPF) без их демонтажа. Подходит для любых дизельных двигателей, как атмосферных, так и турбированных, оснащённых этими системами. Применимо для дизельных двигателей оснащенных и неоснащённых системами автоматической регенерации сажевых фильтров. Подходит для всех DPF.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9694



9201 CATALYTIC SYSTEM CLEANER



TR Katalitik Sistem Temizleyici, katalitik konvertörlerin verimliliğini temizlemek ve eski haline getirmek için profesyonel bir araçtır. Bu sistemlerle donatılmış hem doğal emişli hem de turboşarjlı tüm benzinli motorlar için uygundur. Ayrıca, bir benzinli motorun güç kaynağı sistemini ve yakıt enjeksiyon cihazlarını sökmeden tüm tipik kirleticilerden temizlemenizi sağlar.

DE Katalytischer Systemreiniger ist ein professionelles Hilfsmittel zur Reinigung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit von Katalysatoren. Geeignet für alle Ottomotoren, sowohl mit Saugmotor als auch mit Turbolader, die mit diesen Systemen ausgestattet sind. Es ermöglicht Ihnen auch, das Stromversorgungssystem und die Kraftstoffeinspritzvorrichtungen eines Benzinmotors ohne Demontage von allen typischen Verunreinigungen zu reinigen.

RU Catalytic System Cleaner - профессиональное средство для очистки и восстановления эффективности каталитических нейтрализаторов. Подходит для любых бензиновых двигателей, как атмосферных, так и турбированных, оснащённых этими системами. Также позволяет очистить от всех типичных загрязнений систему питания и устройства впрыска топлива бензинового двигателя без разборки.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9201

9671 MOTOR KALTREINIGER

TR MANNOL Motor Kaltreiniger kirleri, yağ ve yanmış teknik sıvıları temizler, motor bölmesi için etkili bir temizlik maddesidir. Güçlendirilmiş çözülme ve aktif yıkama özelliklerine sahiptir. Ayrıca şasi, agrega, yağ filtreleri, pompalar, araçlar, motosiklet, zincir, gemi motorları, traktör, biçme makineleri gibi araçları temizler. Yüksek viskozite konsantrasyonu iyi temizlik etkisi sağlar. Bu ürün, motorun kauçuk ve plastic kısımlarının aşınmasını, elektrik bağlantılarının oksitlenmesini önler. Bu ürün lak, krom, demir veya alüminyum yüzeylere zarar vermez.

DE Motor Kaltreiniger – hochwirksames Reinigungsmittel zur Reinigung und Pflege des Motorraums des Autos. Entfernt schnell, effizient und sorgfältig jede Verunreinigung des Motorraums: Öl, Rückstände von verdampften und verbrannten technischen Flüssigkeiten, Straßenschmutz und -staub, Straßenreagenzien usw. Weicht und löst den am schwierigsten zu entfernendem und altem Schmutz auf.

RU Motor Kaltreiniger – высокоэффективное мощное средство для очистки и ухода за моторным отсеком автомобиля. Быстро, качественно и бережно удаляет любые загрязнения моторного отсека: масла, остатки испарившихся и пригоревших технических жидкостей, дорожную грязь и пыль, дорожные реагенты и т.д. Размягчает и растворяет самые трудноудаляемые и застарелые загрязнения.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9671



9873 INTAKE VALVE CLEANER



TR Emme Valfi Temizleyici - Benzinli motorların emme sistemini emme valflerine kadar ve en erişilemeyen yerlerde sistemi sökmeden tüm tipik kirlere temizlemek için oldukça etkili bir araçtır. Çoğu durumda, emme sistemini mükemmel duruma getirmek için tek bir uygulama yeterlidir. Rölanti valfi (IAC) çalışırken, üzerinde yavaş yavaş birikir ve sonuçta hava ve gazların dolaşımını etkiler. Bu, motor gücünü ve ivmeyi azaltır, rölantideki düzgünlüğü bozar ve yakıt tüketimini önemli ölçüde artırır.

DE Intake Valve Cleaner – ein hochwirksames Hilfsmittel zur Reinigung des Ansaugsystems von Benzinmotoren bis zu den Einlassventilen und an den unzugänglichsten Stellen von allen typischen Verschmutzungen ohne Demontage des Systems. In den meisten Fällen reicht eine einzige Anwendung aus, um das Ansaugsystem in einen einwandfreien Zustand zu bringen. Während des Betriebs des Leerlaufventils (IAC) sammeln sich allmählich Ablagerungen darauf an, was letztlich die Zirkulation von Luft und Gasen beeinträchtigt. Dies reduziert die Motorleistung und die Beschleunigung, stört die Leichtgängigkeit des Leerlaufs und erhöht den Kraftstoffverbrauch erheblich.

RU Intake Valve Cleaner – высокоэффективное средство для очистки впускной системы бензиновых двигателей вплоть до впускных клапанов и в самых труднодоступных местах от всех типичных загрязнений без разборки системы. В большинстве случаев одного применения достаточно, чтобы привести систему питания в идеальное состояние. По мере эксплуатации на клапане холостого хода (IAC) постепенно накапливаются отложения, что в конечном счёте сказывается на циркуляции воздуха и газов. Это снижает мощность двигателя и его приёмистость, нарушается плавность холостого хода и заметно увеличивается расход топлива.

Hacim / Inhalt / Объем:

400ml 9873

9995/9996 DPF REGENERATOR & FLUSH FLUID

TR DPF Yenileyici ve Yıkama Sıvısı – dizel partikül filtrelerini (DPF) sökmeden nazikçe temizlemek ve verimliliğini geri kazandırmak için profesyonel bir araç seti. Bu sistemlerle donatılmış hem doğal emişli hem de turboşarjlı tüm dizel motorlar için uygundur. Dizel partikül filtreleri için otomatik rejenerasyon sistemleri ile donatılmış ve donatılmamış dizel motorlar için geçerlidir. Tüm DPF'ler için uygundur. Ürün, kompresörlü püskürtücü kullanılarak partikül filtresine uygulanır.

DE DPF Regenerator & Spülflüssigkeit - ein professioneller Werkzeugsatz zur schonenden Reinigung und Wiederherstellung der Effizienz von Dieselpartikelfiltern (DPF) ohne deren Demontage. Geeignet für alle Dieselmotoren, sowohl mit Saugmotor als auch mit Turbolader, die mit diesen Systemen ausgestattet sind. Anwendbar für Dieselmotoren mit und ohne automatische Regenerationssysteme für Dieselpartikelfilter. Geeignet für alle DPF. Das Produkt wird mit einem Sprühgerät mit Kompressor auf den Partikelfilter aufgebracht.

RU DPF Regenerator & Flush Fluid – профессиональный набор средств для бережной очистки и восстановления эффективности дизельных сажевых фильтров (DPF) без их демонтажа. Подходит для любых дизельных двигателей, как атмосферных, так и турбированных, оснащённых этими системами. Применимо для дизельных двигателей оснащённых и неоснащённых системами автоматической регенерации сажевых фильтров. Подходит для всех DPF. Средство наносится на сажевый фильтр с помощью распылителя с компрессором.

Hacim/ Inhalt / Объем:

1+1L 9995/9996



9875 COOLING SYSTEM QUICK REPAIR



TR Soğutma sıvısındaki özel bir katkı maddesi, benzinli, dizel ve gaz motorlarının soğutma sistemi için sızdırmazlık maddesidir. Küçük sızıntıları olan tüm sıvı soğutma sistemleri için uygundur. Özellikle alüminyum radyatörlü sistemler için önerilir, ancak başka herhangi bir malzemeden (bakır, plastik, kompozit vb.) yapılmış radyatörler için de uygundur. Eşsiz bir polimer karışımıdır ve sistemdeki küçük sızıntıları ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır.

DE Ein spezielles Additiv im Kühlwasser – das Dichtungsmittel für das Kühlungssystem von Benzin-, Diesel- und Gasmotoren. Geeignet für alle Flüssigkühlungssysteme mit kleinem Leck. Besonders für Systeme mit Aluminiumkühlern geeignet, aber auch für Kühler aus allen anderen Materialien (Kupfer, Kunststoff und Verbundwerkstoff usw.). Die einzigartige Mischung von Polymeren ist dazu entwickelt worden, die kleinen Lecks im System zu beseitigen.

RU Специальная присадка в охлаждающую жидкость – герметик системы охлаждения бензиновых, дизельных и газовых двигателей. Подходит для любых систем жидкостного охлаждения, имеющих небольшие утечки. Особенно рекомендуется для систем с алюминиевыми радиаторами, но подходит и для радиаторов из любых материалов (медных, пластиковых и композитных и т.д.). Представляет собой уникальную смесь полимеров и предназначен для устранения небольших протечек в системе.

Hacim / Inhalt / Объем:
500ml MN9875-05ME

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
500 ml for ≤ 10 l

9966 RADIATOR LEAK-STOP

TR MANNOL Radyatör Sızıntı durdurucu ürün, sıvı kaçağını ortadan kaldıran, soğutma sistemine özel bir katkı maddesidir. Bu röntela, kelepçeler ve küçük radyatör çatlaklardan gelen sızıntıları kapatır. Bu ise soğutma sisteminin verimliliğini sağlar. Bu ürün herhangi bir hermetik ve alaşım ve herhangi bir antifriz ile uygulanabilir.

DE Spezialzusatz zur Kühlflüssigkeit als Dichtungsmittel für das Kühlsystem von Verbrennungsmotoren (ICE) und die Innenraumheizung. Geeignet für jeden flüssigkeitsgekühlten Verbrennungsmotor mit Kühlern aus beliebigen Materialien (Aluminium, Kupfer, Kunststoff, Verbundwerkstoff usw.). Er ist eine Mischung aus Metall polymeren und Spezialfasern und ausgelegt, um Lecks im System zu beseitigen.

RU Специальная присадка в охлаждающую жидкость – герметик системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания (ДВС) и системы отопления салона. Подходит для любых ДВС с жидкостным охлаждением, с радиаторами из любых материалов (алюминиевых, медных, пластиковых и композитных и т.д.). Представляет собой смесь металлополимеров и специальных волокон и предназначен для устранения протечек в системе.

Hacim / Inhalt / Объем:
325ml 9966

Dosaj / Dosierung / Дозировка:
325 ml for ≤ 12 l



9965 RADIATOR FLUSH



TR MANNOL Radiator Flush ürünü, pas ve tortuları, örneğin kireç kalıntılarını gidermek için özel geliştirilmiş üründür. Aktif deterjan unsurlarıyla tortuların kimyasal aktarıcısıdır. Metal, plastik ve kauçuktan yapılan soğutma sistemleri parçalarına karşı tamamen nötr. Yüksek paslanmaya karşı ve bertaraf edici özelliklerine sahiptir. Bu ürün herhangi bir soğutma sistemi ve herhangi bir iç mekan ısıtması için uygundur.

DE Radiator Flush special cleaner for cooling systems ist ein Spezialreiniger für Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren (ICE) und Innenraumheizungen. Für jeden flüssigkeitsgekühlten Verbrennungsmotor. Es handelt sich um einen chemischen Zunderkonverter mit aktiven Reinigungsmittelkomponenten – er reinigt das Kühlsystem garantiert von jedem Verschmutzungsgrad.

RU Radiator Flush специальный очиститель систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания (ДВС) и систем отопления салона. Подходит для любых ДВС с жидкостным охлаждением. Представляет собой химический преобразователь накипи с активными моющими компонентами – гарантированно очищает систему охлаждения любой степени загрязнения.

Hacim / Inhalt / Объем:

325ml 9965

Dosaj / Dosierung / Дозировка:

325 ml  for ≤ 12 l 

9672 / 9670 MONTAGE CLEANER



TR Montaj Temizleyici, metal araba parçaları için özel, yüksek performanslı bir temizleyicidir. Ürün özellikleri: herhangi bir metal ve alaşımdan yapılmış parçalar için uygundur; mükemmel temizleme özelliklerine sahiptir; fren balataları ve diskleri, debriyaj ve şanzıman parçaları, aletler vb. için geçerlidir. Kir, gres, yağ ve diğer petrol ürünlerini, fren hidroliğini, yanmış ve buharlaşmış teknik sıvı kalıntılarını giderir. Parçaların sökülmesini ve takılmasını kolaylaştırır, sökme için zaman kazandırır, araç onarımları sırasında bileşenlerin ve parçaların sökülmesi ve sökülmesi için harcanan çabayı azaltır. Araç gövdelerinin, yağ filtrelerinin, motosiklet zincirlerinin ve zamanlama zincirlerinin temizliği için uygundur.

DE Montage Cleaner ist ein spezieller Hochleistungsreiniger für Autoteile aus Metall. Eigenschaften: für Teile aus allen Metallen und Legierungen geeignet. Hervorragende Reinigungseigenschaften. Für Bremsbeläge und -scheiben, Kupplungs- und Getriebeteile, Werkzeug u.ä. anwendbar. Entfernt Schmutz, Fett, Öl und sonstige Erdölprodukte, Bremsflüssigkeit, Rückstände von verbrannten und verdampften technischen Flüssigkeiten. Erleichtert den Ein- und Ausbau von Teilen, verkürzt die Ausbauezeit, reduziert den Aufwand beim Ein- und Ausbau von Baugruppen und Teilen bei der Autoreparatur. Außerdem für die Reinigung von Karosserien, Ölfiltern, Motorrad- und Ventilsteuerketten geeignet.

RU Montage Cleaner – специальный очиститель металлических деталей автомобиля. Свойства: подходит для деталей из любых металлов и сплавов. Обладает отличными чистящими свойствами. Применим к тормозным колодкам и дискам, частям сцепления и трансмиссии, инструментам и т. д. Удаляет грязь, жир, масло и другие нефтепродукты, тормозную жидкость, остатки сгоревших и испарившихся технических жидкостей. Облегчает демонтаж и монтаж деталей, экономит время на разборку, снижает усилия прилагаемые при разборке и демонтаже узлов и деталей во время ремонта автомобиля. Подходит для очистки кузовов техники, масляных фильтров, мотоциклетных цепей и цепей ГПМ.

Hacim / Inhalt / Объем:

600ml 9672

500ml 9670

9863 / 9953 / 9963 SILICONE SPRAY

TR MANNOL Silikon Sprey mineral yağlar veya yağ içermeyen izole edici, sürtünmeden koruyucu maddedir. Bu ürün işlenmiş yüzeylerde silikon moleküllerinin dayanıklı polimer tabakasını oluşturur. Yüzeğe mükemmel su geçirmez, toz geçirmez ve antistatik özellikler veren bir tabaka oluşturur. Metal plastik bileşiklerin yağlanması ve çirilti araçların kullanımından doğan çatırtı seslerin kaldırılması için tasarlanmıştır. Bu ürün yüzeyleri korur ve parlaklık kazandırır. Silindirleri ve emniyet kemeri kilavuzları yağlar ve böylece kışın kapılar ile bagaj kapakların donmasını önleyen kauçukun elastikiyetini geri kazandırır.

DE Silicon Spray ist ein universelles schützendes, wasserbeständiges, isolierendes Antifrikationsmittel auf der Basis von Organosiliciumverbindungen. Es dient u.a. zur wirksamen Schmierung von Reibungsflächen aus unterschiedlichen Materialien (z.B. Metall und Kunststoff), um Verklemmungen, Knarren und Knacken zu beseitigen, die während des Fahrzeugbetriebs auftreten. Es wird für den Einsatz gegen unerwünscht erdöl- und fetthaltigen Schmiermitteln empfohlen.

RU Silicone Spray – универсальное защитное водостойкое, изолирующее и антифрикционное средство на основе кремнийорганических соединений. Предназначен, в том числе, для эффективной смазки трущихся поверхностей из разнородных материалов (например металлических и пластиковых) для устранения заедания, скрипа и потрескивания возникающих при эксплуатации автомобиля. Рекомендуется к использованию там, где нежелательно использование смазочных материалов содержащих нефтепродукты и жиры.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9963

200ml 9953

400ml 9863



9887 COPPER SPRAY



TR BAKIR SPREY- herhangi bir yük (yüksek yükler dahil) altında çalışan ve/veya yüksek sıcaklıklara, yüksek neme veya agresif ortamlara maruz kalan çeşitli ekipman elemanları için evrensel bir ayırıcı bakır aerosol yağlayıcı. Uzun süreli kullanımdan sonra bağlantıların kolayca sökülmesini sağlamak için kullanılır. Çeşitli faktörlerin etkisi altında birbirleriyle olan bağlantılarını ortadan kaldırır.

DE Copper Spray ist ein universelles trennendes Kupfer-Aerosol-Schmiermittel für verschiedene Elemente von Geräten, die unter hohen Belastungen (darunter hohe Ladungen) betrieben werden und hohen Temperaturen und/oder hoher Feuchtigkeit und/oder aggressiven Umgebungen ausgesetzt sind. Dient der leichten Demontage von Anschlüssen nach einem langfristigen Betrieb. Es hebt die Kupplung der Teile durch Einfluss einer Vielzahl von Faktoren auf.

RU Copper Spray - универсальная разделительная медная аэрозольная смазка для различных элементов техники, работающих при любых нагрузках (в том числе высоконагруженных), и подверженных воздействию высоких температур и/или повышенной влажности и/или агрессивных сред. Служит для обеспечения лёгкой разборки соединений после длительной эксплуатации. Устраняет их сцепление друг с другом под воздействием самых различных факторов.

Hacim / Inhalt / Объем:

250ml 9887

9881 LITHIUM SPRAY

TR Otomobillerin, motosikletlerin, elektrikli ve diğer ekipmanların metal, plastik ve kauçuk parçalarının yanı sıra ofiste ve evde yağlamak için bir aerosol şeklinde evrensel suya dayanıklı lityum gres. Neme, korozyona ve aşınmaya karşı etkili bir şekilde korur. Soğukta kalınlaşmaz, sıcakta akmaz. -30 °C ile +120 °C arasında performans özelliklerini koruyarak sürtünme ünitelerinin hizmet ömrünü uzatır. Bileşiminde farklı metal kationlarının kullanılması nedeniyle koruyucu özellikleri artırılmıştır ve metal yüzeyleri korozyondan güvenilir bir şekilde korur.

DE Universelles, wasserabweisendes Lithiumfett in Form eines Aerosols zum Schmieren von Metall-, Kunststoff- und Gummiteile von Autos, Motorrädern, Elektrogeräten und anderen Geräten im Büro und zu Hause. Schützt wirksam vor Feuchtigkeit, Korrosion und Verschleiß. Verdickt nicht in der Kälte, entwässert nicht in der Hitze. Behält seine Leistungseigenschaften von -30 °C bis +120 °C bei, was die Lebensdauer der Reibeinheiten erhöht. Durch die Verwendung von verschiedenen Metallkationen in seiner Zusammensetzung weist es erhöhte Schutzigenschaften und schützt Metalloberflächen zuverlässig vor Korrosion.

RU Универсальная водостойкая литиевая смазка в виде аэрозоли для смазывания металлических, пластиковых и резиновых деталей автомобилей, мотоциклов, электрооборудования и прочей техники, а также в офисе и в быту. Защищает от влаги, коррозии и износа. Не густеет на морозе, не стекает в жару. Сохраняет свои эксплуатационные свойства от -30 °C to +120 °C, что увеличивает срок службы узлов трения. Благодаря использованию в своём составе разных катионов металлов обладает повышенными защитными свойствами и надёжно защищает металлические поверхности от коррозии.

Hacim / Inhalt / Объем:

400ml 9881



9673 TIRE CLEANER



TR MANNOL Lastik Temizleyici otomobil lastiklerinden olumsuz ozon etkisi, çamur ve sudan üst seviyede koruma için kirlerin çıkarılması için tasarlanmış özel bir köpüklü temizleyicidir. Lastikleri erken yaşlanmasını önler ve siyah mat kaplamasını yeniden kazandırır.

DE Tire Cleaner – ein spezieller Schaum-Reifenreiniger zur schnellen, einfachen und schonenden Reinigung und zum Erhalten der Sauberkeit und des bestmöglichen Aussehens von Reifen in nur einem Arbeitsgang. Er eignet sich für sämtliche Reifenarten beliebiger Ausrüstungen und für alle Gummiarten – ohne chemische Beeinträchtigung der Reifen. Eigenschaften: löst und entfernt wirksam Rückstände von Erdölprodukten, einschließlich Bitumen, sowie Fett, Schmutz, Salz, Verschleißprodukte des Bremssystems, Asphalt usw. Stellt die ursprünglichen Eigenschaften des Gummis und die schwarze Farbe der Reifen wieder her, verleiht ihnen Glanz und verhindert die Alterung des Gummis, wodurch die Lebensdauer der Reifen erhöht wird.

RU Tire Cleaner – специальный пенный очиститель для быстрой, лёгкой и бережной очистки и дальнейшего поддержания в чистоте шин и придания им наилучшего внешнего вида всего за одну операцию. Подходит для любого типа шин любой техники и всех видов резины – не оказывая на них негативного химического воздействия. Свойства: эффективно растворяет и удаляет остатки нефтепродуктов в т.ч. битума, а также жир, грязь, соли, продукты износа тормозной системы и асфальта и т.д. Восстанавливает первоначальные свойства резины и черный цвет шин, придаёт им глянец и предотвращает старение резины, тем самым увеличивая их срок службы.

Hacim / Inhalt / Объем:

650ml 9673

9975 FELGEN CLEANER

TR MANNOL Felgen Cleaner tüm binek otomobillerin vernikli alüminyum ve çelik jantlar ve tekerlek disklerini hızlı ve kolay temizlik için geliştirilen özel bir yoğun temizleyicidir. Bu ürün yağ, gres, dizel yakıt, fren pabuçlarından toz, bitüm partiküller ve sair gibi ağır kirleri çıkarır. Kauçuk ve plastik yüzeylerde kimyasal reaksiyona girmez.

DE Felgen Cleaner ist ein spezieller Intensivreiniger für die schnelle, einfache und schonende Reinigung und weitere Pflege von Fahrzeugrädern und -felgen jeglicher Bauart. Geeignet für Stahl- und Leichtmetallräder mit jeder Beschichtung (Farbe, Pulver usw.). Eigenschaften: Hervorragende Reinigungseigenschaften und gute Benetzbarkeit; entfernt die hartnäckigsten Verschmutzungen: durch Erdölprodukte verursachte Flecken (Öle, Kraftstoffe etc.), Bitumenpartikel und andere Straßenverschmutzungen, Bremsstaub etc. Hat keine chemische Wirkung auf Gummi- und Kunststoffoberflächen. Verleiht den Scheiben Glanz. Stellt bei regelmäßiger Anwendung ein hervorragendes Aussehen und eine lange Lebensdauer sicher.

RU Felgen Cleaner - специальный интенсивный очиститель для быстрой, лёгкой и бережной очистки и дальнейшего поддержания в чистоте дисков и ободов колёс любого конструктивного исполнения автомобилей и иной техники. Подходит для стальных и легкосплавных дисков с любым покрытием (лако-красочным, порошковым и т.д.). Свойства: отличные моющие свойства и хорошая смачиваемость: удаляет самые тяжелые загрязнения: пятна от нефтепродуктов (масел, топлив и т.д.), частицы битума и прочие дорожные загрязнения, продукты износа тормозных колодок и т.д. Не оказывает химического воздействия на резиновые и пластиковые поверхности. Поддерживает блеск дисков. При регулярном применении обеспечит им отличный внешний вид и длительный срок службы.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9975



9668 TAR REMOVER



TR MANNOL Tar Remover vernik, boya ve krom yüzeylerin, cam, cam farlar, tamponlar, yolcu arabalar ve motosikletlerin trim kısımlarından bitüm kaplama ve asfalt kırıntısı, katran, yağ, böcek izleri, kuş pisliği, eski parlaticılar izlerinin çıkarılması için son derece etkili bir çözücüdür. Ürünün bileşiminde bulunan çözücüler gözenekler ve temizlenmiş yüzeylerin mikro çatlaklar içine kolayca penetrasyonu sağlar. Bu ürün su lekeleri ya da iz bırakmaz.

DE Tar Remover ist ein hochwirksamer, konzentrierter Teerentferner in Form eines Aerosols für harzige und andere schwer zu entfernende Verschmutzungen auf allen Oberflächen von Autos, Motorrädern und anderen Geräten sowie im täglichen Leben. Er wird zur Reinigung von Lack- und Chromoberflächen, Fenstern, Scheinwerfern, Stoßstangen und Leisten usw. verwendet. Eigenschaften: Entfernt Bitumen (Teer), Asphaltflecken, eingetrocknete Spritzer von Ölen und anderen technischen Flüssigkeiten, Insektenflecken und -spuren, Vogelkot, oxidierte und abgetragene Farbbeschichtungen, ohne die Oberflächen zu beschädigen.

RU Tar Remover - высокоэффективный концентрированный очиститель смолистых и прочих трудноудаляемых загрязнений с любых поверхностей автомобилей, мотоциклов и прочей техники, а также в быту в виде аэрозоля. Применяется для очистки лакокрасочных и хромированных поверхностей, стёкол, фар, бамперов и молдингов и т.д. Свойства: без повреждения поверхностей удаляет с них битум (гудрон), асфальтовую крошку, засохшие пятна от масел и иных технических жидкостей, пятна и следы насекомых, птичий помёт, окислившиеся и деградировавшие лако-красочные покрытия.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9668

9967 LOCK DE ICER

TR Lock De-Icer, şiddetli donlarda araçların kilidini hızla açan ideal bir araba kilidi buz çözücüdür. Düşük sıcaklıklarda çalışan kilitlerin, menteşelerin ve diğer hareketli bağlantıların hızlı çözülmesini sağlar. Ürün özellikleri: Yüksek nüfuz gücü sayesinde, kilitlerin donmuş kısımlarını hızla çözerek işlevselliğini geri kazandırır; pas oluşumunu engelleyen korozyon önleyiciler içerir; yüzeyde yağlama etkisi olan bir film oluşturur; yeniden donmayı önler; düzenli kullanım, kilitleri düşük (-50 °C'ye kadar) sıcaklıklarda bile donmaya karşı korur.

DE Lock De-Icer ist ein idealer Autoschlossenteiser, der Fahrzeuge bei starkem Frost schnell öffnet. Bietet eine schnelle Enteisung von Schlössern, Scharnieren und anderen beweglichen Gelenken, die bei niedrigen Temperaturen verwendet werden. Eigenschaften: Dank seiner hohen Durchdringungskraft taut er gefrorene Teile von Schlössern schnell auf und stellt deren Funktionsfähigkeit wieder her. Enthält Korrosionsinhibitoren, die die Rostbildung verhindern. Bildet einen Schmierfilm auf der Oberfläche. Verhindert ein erneutes Einfrieren. Regelmäßige Anwendung schützt die Schlösser auch bei sehr niedrigen Temperaturen (bis zu -50 °C) vor dem Einfrieren.

RU Lock De-Icer - идеальный размораживатель замков автомобилей, который быстро разблокирует транспортные средства в сильные морозы. Обеспечивает быстрое размораживание замков, петель и других подвижных соединений, эксплуатируемых в условиях низких температур. Свойства: благодаря своей высокой проникающей способности быстро размораживает замёрзшие детали замков, восстанавливая их функциональность. Содержит ингибиторы коррозии, предотвращающие образование ржавчины. Образует на поверхности пленку, обладающую смазывающим эффектом. Предотвращает повторное замерзание. Регулярное использование предохраняет замки от замерзания даже при низких (до -50 °C) температурах.

Hacim / Inhalt / Объем:

50ml 9967



9919 ANTICOR SCHWARZ



TR MANNOL Anticor yüksek kaliteli koruma aracı olup şasislerin dış kısımlarını, alt gövdeye, çamurluklar yanı sıra yan üyelerini korur, çalışma ömrünü uzatır. Bu ürün çakıl ve taştan koruyan dayanıklı bir tabaka oluşturur. Nem, tuzlar, asitler, alkaliler ve değişik sıcaklıklarda mükemmel bir dirence sahiptir. Aynı zamanda, bir ses geçirmez ve titreşim önleyici bir tabaka oluşturur. Bu ürün demir, vernik, anti-korozif ve sert plastik için uygulanabilir. Bu ürün dayanıklı, pürüzsüz, hızlı kuruyan ve silinmez bir kaplama oluşturur.

DE Anticor Schwarz ist ein hochwertiges Korrosionsschutzmittel, das vor Kieselsteinbildung in Form eines Aerosols auf der Basis von Kunstharzen und Bitumen schützt. Es ist für die Bearbeitung der Außen- und Innenflächen der Autokarosserie, des Bodens, der Radkästen, der Kotflügel, der Schürzen, der unteren Flächen der Schwellen der Autos usw. bestimmt. Es eignet sich zur Bearbeitung der Innenflächen von Motorhaube, Türen und Karosserieverstärkern. Bei professionellen Karosseriereparaturen wird es zum Schutz der Schweißnähte der Blechinnenseite, zum Schutz der Innenflächen neuer Karosseriebleche sowie zur Bearbeitung von Kotflügeln, Türen, Schürzen, Motorhauben, Kofferräumen usw. vor dem Einbau in das Fahrzeug verwendet.

RU Anticor Schwarz – высококачественное антикоррозионное и антигравийное средство в виде аэрозоля на основе синтетических смол и битумов. Предназначено для обработки наружных и внутренних поверхностей кузова автомобиля, днища, колёсных арок, крыльев, фартов, нижних поверхностей порогов автомобилей и т.д. Подходит для обработки внутренних поверхностей капота, дверей, усилителей кузова. При профессиональном кузовном ремонте применяется при защите сварных швов изнутри панелей, защиты внутренних поверхностей новых кузовных панелей, а также для обработки крыльев, дверей, фартов, капотов, багажников и т.д. до установки на машину.

Hacim / Inhalt / Объем:

650ml 9919

9909 ANTICOR

TR MANNOL Anticor yüksek kaliteli koruma aracı olup şasislerin dış kısımlarını, alt gövdeye, çamurluklar yanı sıra yan üyelerini korur, çalışma ömrünü uzatır. Bu ürün çakıl ve taştan koruyan dayanıklı bir tabaka oluşturur. Nem, tuzlar, asitler, alkaliler ve değişik sıcaklıklarda mükemmel bir dirence sahiptir. Aynı zamanda, bir ses geçirmez ve titreşim önleyici bir tabaka oluşturur. Bu ürün demir, vernik, anti-korozif ve sert plastik için uygulanabilir. Bu ürün dayanıklı, pürüzsüz, hızlı kuruyan ve silinmez bir kaplama oluşturur.

DE Anticor ist ein hochwertiges Korrosions- und Kiesschutzmittel in Form einer Flüssigkeit auf der Basis von Kunstharzen und Kaolin. Es ist für die Bearbeitung der Außen- und Innenflächen der Autokarosserie, des Bodens, der Radkästen, der Kotflügel, der Schürzen, der unteren Flächen der Schwellen der Autos usw. bestimmt. Es eignet sich außerdem zur Bearbeitung der Innenflächen von Motorhaube, Türen und Karosserieverstärkern. Bei professionellen Karosseriereparaturen wird es zum Schutz der Schweißnähte der Blechinnenseite, zum Schutz der Innenflächen neuer Karosseriebleche sowie zur Bearbeitung von Kotflügeln, Türen, Schürzen, Motorhauben, Kofferräumen usw. vor dem Einbau in das Fahrzeug verwendet.

RU Anticor – высококачественное антикоррозионное и антигравийное средство в виде жидкости на основе синтетических смол и каолина. Предназначено для обработки наружных и внутренних поверхностей кузова автомобиля, днища, колёсных арок, крыльев, фартов, нижних поверхностей порогов автомобилей и т.д. Подходит для обработки внутренних поверхностей капота, дверей, усилителей кузова. При профессиональном кузовном ремонте применяется при защите сварных швов изнутри панелей, защиты внутренних поверхностей новых кузовных панелей, а также для обработки крыльев, дверей, фартов, капотов, багажников и т.д. до установки на машину.

Hacim / Inhalt / Объем:

1L 9909



9674/9676 ACRYL PAINT



TR MANNOL Akriklik Boya ürünü, hızlı ve dayanıklı boyamanın yanı sıra çelik jantların boyasını yenileyen, amortisörlerin, desenli vernik ve diğer donuk veya çizilmiş yüzeyler için hızlı kuruyan akrilik boyadır. Bu ürün yeni ve eski vernik kaplamalar için sağlam adhezyon sağlama, mükemmel yapışma özelliklerine sahiptir. Bu ürün aynı zamanda evrensel her gün kullanılabilir boya olarak ve atölye onarım sırasında kullanılabilir.

DE Acrylfarbe - schnelltrocknender, matter Lack zum Lackieren verschiedener Oberflächen des Autos aus fast allen Materialien. Er wird hergestellt auf Basis synthetischer Acrylharze. Er eignet sich auch für Malerei, dekorative Gestaltung und Reparatur kleiner Gegenstände und Haushaltsprodukte, Elemente der Landschafts- und Innenarchitektur, die keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

RU Acryl Paint – быстросохнущая краска для окрашивания различных поверхностей автомобиля, практически из любых материалов. Создана на основе синтетических акриловых смол. Также предназначена для окрашивания, декоративного оформления и ремонта небольших по размеру объектов и бытовых изделий, элементов ландшафтного и интерьерного дизайна, не подвергающихся механическому нагрузкам.

Hacim / Inhalt / Объем:

400ml 9674 (Black)

400ml 9676 (Silver)

9820 CHROM POLITUR

TR Chrom Politur – mühendislikte ve günlük yaşamda (sıhhi tesisat) her türlü krom kaplı yüzey için cila ürünüdür. Paslanmaz çeliklerin, alüminyum ve bakır alaşımlarının ve ayrıca kalay içeren alaşımların temizlenmesi ve parlatılması için uygundur. Ürün özellikleri: eskiler de dahil olmak üzere pas, kir ve lekeleri etkili bir şekilde giderir; son derece ince aşındırıcı içerir, mikro çizik bırakmaz ve kromlu kaplamaya zarar vermez.

DE Chrom Politur – Polierpaste für alle verchromten Oberflächen im Maschinenbau und im täglichen Leben (Sanitärbereich). Geeignet zum Reinigen und Polieren: rostfreie Stähle, Aluminium- und Kupferlegierungen sowie zinnhaltige Legierungen. Eigenschaften: Entfernt wirksam Rost, Flecken und Schmutz, selbst wenn schön älter. Enthält extrem feine Schleifmittel, hinterlässt keine Mikrokratzer und beschädigt die Chrombeschichtung nicht.

RU Chrom Politur – полироль для любых хромированных поверхностей в технике и в быту (сантехнике). Подходит для очистки и полировки: нержавеющей сталей, алюминиевых и медных сплавов, а также сплавов, содержащих олово. Свойства: эффективно удаляет ржавчину, пятна, грязь, в том числе застарелую. Содержит чрезвычайно мелкодисперсный абразив, не оставляет микроцарапин и не повреждает хромовое покрытие.

Hacim / Inhalt / Объем:

100g 9820



4901 UNIVERSAL TECHNICAL CLEANER



TR Garajların ve diğer binaların duvarlarının ve zeminlerinin temassız olarak yıkanması ve temizlenmesi için köpük jeneratörlerinde (yüksek basınçlı cihazlar) kullanım için en yüksek yıkama ve temizleme etkisine sahip Sıvı Sabun Konsantresi. Ürün özellikleri: bol aktif köpük oluşturur; mükemmel ayırma özellikleri sayesinde yağ, katı yağ, kurum vb. her türlü leke ve kiri etkin bir şekilde yok eder; cam ve polikarbonat panellerin yıkanması için uygundur. İz ve leke bırakmadan su ile kolayca yıkanır. Sert su kullanıldığında bile etkilidir. Tüm AB gereksinimlerini karşılayan, biyolojik olarak parçalanabilen, çevre dostu üründür.

DE Flüssigseifenkonzentrat mit höchster Wasch- und Reinigungswirkung für den Einsatz in Schaumgeneratoren (Hochdruckgeräten) zum berührungslosen Waschen und Reinigen von Wänden und Böden von Garagen und anderen Räumlichkeiten. Produkteigenschaften: Bildet reichhaltigen Aktivschaum. Entfernt dank seiner hervorragenden Spaltungseigenschaften effektiv alle Arten von Flecken und Verschmutzungen von Metalloberflächen: Öl, Fett, Ruß usw. Geeignet zum Waschen von Glas- und Polycarbonatscheiben. Lässt sich leicht mit Wasser abwaschen, ohne Schlieren und Flecken zu hinterlassen. Wirksam auch bei der Verwendung von hartem Wasser. Biologisch abbaubares, umweltfreundliches Produkt, das alle EU-Anforderungen erfüllt.

RU Концентрат жидкого мыла с высочайшим моюще-чистящим действием для использования в пеногенераторах (аппаратах высокого давления) при бесконтактной мойке и очистке стен и полов гаражей и иных помещений. Свойства продукта: образует обильную активную пену. Эффективно удаляет все виды пятен и загрязнений: масляные, жировые, сажевые и т.д за счёт отличных расщепляющих свойств. Пригоден для мытья стекол и панелей из поликарбоната. Легко смывается водой не оставляя разводов и подтеков. Эффективен даже при использовании жесткой воды. Биоразлагаемый, экологически чистый продукт соответствующий всем требованиям ЕС.

Hacim / Inhalt / Объем:
20L MN4901-20

4904 MOTOR CLEANER SOLVENT FREE

TR Motor ve benzeri ünitelerin ve diğer metal ürünlerin temassız yıkanması için köpük jeneratörlerinde (yüksek basınçlı cihazlar) kullanım için en yüksek temizleme etkisine sahip konsantre deterjan. Organik solventler içermez. Ürün özellikleri: çok zengin bir aktif köpük oluşturur; mükemmel ayırma özellikleri sayesinde metal yüzeylerdeki toz, yakıt, yağ, katı yağ, kurum vb. her türlü leke ve kiri etkin bir şekilde çıkarır. Demirli metallerde korozyona ve demir dışı metallerde oksidasyona neden olmaz; su ile kolayca yıkanır; ılık ve soğuk su ile seyreltilir. Klor bileşikleri içermez; tüm AB gereksinimlerini karşılayan biyolojik olarak parçalanabilen, çevre dostu bir üründür.

DE Konzentriertes Reinigungsmittel mit höchster Reinigungswirkung für den Einsatz in Schaumgeneratoren (Hochdruckgeräten) zur berührungslosen Reinigung des Motors und ähnlicher Aggregate sowie anderer Metallprodukte. Es enthält keine organischen Lösungsmittel. Produkteigenschaften: Bildet sehr reichhaltigen Aktivschaum. Entfernt dank seiner hervorragenden Spaltungseigenschaften effektiv alle Arten von Flecken und Verschmutzungen auf Metalloberflächen: Staub, Kraftstoff, Öl, Fett, Ruß, etc. Verursacht keine Korrosion von Eisenmetallen und keine Oxidation von Nichteisenmetallen. Kann mit warmem und kaltem Wasser verdünnt werden. Enthält keine Chlorverbindungen und stellt außerdem ein biologisch abbaubares, umweltfreundliches Produkt dar, das alle EU-Anforderungen erfüllt.

RU Концентрированное моющее средство с высочайшим моюще-чистящим действием для использования в пеногенераторах (аппаратах высокого давления) при бесконтактной мойке двигателя и аналогичных агрегатов, а также прочих металлических изделий. Не содержит органических растворителей. Свойства продукта: образует очень обильную активную пену. Эффективно удаляет с металлических поверхностей все виды пятен и загрязнений: пыльные, топливные, масляные, жировые, сажевые и т.д. Не вызывает коррозии черных металлов и окисления цветных. Можно разбавлять теплой и холодной водой. Не содержит соединений хлора. Биоразлагаемый, экологически чистый продукт соответствующий всем требованиям ЕС.



Hacim / Inhalt / Объем:
20L MN4904-20

9809 AUTO WASH & WAX ASW



TR MANNOL Auto Wash & Wax ASW; yıkama araçlar için konsantre bir temizleyicidir. Yüksek kaliteli şampuan ve araç cilası özelliklerine sahiptir. Aktif maddelerin özel karışımı bolca köpük oluşturur ve mükemmel şekilde aracınızı temizler. Durulama sonrası vernik ve boya kaplaması için parlaklık kazandırır ve içerdiği mum bileşenleri sayesinde pırlanta parlaklığını kazandırır. Yıkama-aktif maddeleri, yağ içeren ve lipitleri içeren kirler yanı sıra tozlardan temizler. Ürünü sıcak suda eritin ve bir sünger ile uygulayınız. Bu ürün, herhangi bir leke veya nem izleri bırakmaz ve kolayca yıkanır.

DE Auto Wash & Wax ASW ist ein superkonzentriertes Shampoo mit höchster Reinigungskraft für die Handwäsche von Autos und sonstigen Fahrzeugen mit Poliereigenschaften. Eigenschaften: Bildung vom äußerst aktiven Schaum durch spezielle Mischung aktiver schaubildender Stoffe und eine gründliche Reinigung des Fahrzeugs. Wirksame Entfernung von Flecken und Verschmutzungen jeder Art: Staub, Kraftstoff, Öl, Fett, Ruß, Insektenrückstände usw. durch aktive Reinigungsmittel dank ihrer hervorragenden abbauenden Eigenschaften.

RU Auto Wash & Wax ASW – супер-концентрат шампуня с высочайшим моюще-чистящим действием для ручной контактной мойки автомобилей и прочих транспортных средств со свойствами полироли.

Свойства: специальная смесь активных веществ-пенообразователей создаёт очень активную пену и тщательно очищает автомобиль. Активные моющие вещества эффективно удаляют все виды пятен и загрязнений: пыльные, топливные, масляные, жировые, сажевые, остатки насекомых и т.д. за счёт отличных расщепляющих свойств.

Hacim / Inhalt / Объем:

1L 9809

9808 AUTO SHAMPOO ASK

TR MANNOL Auto Shampoo ASK Oto Şampuanı, köpük konsantreli, hoş narenciye kokusu ile araçlar için temizleyici bir maddedir. Aktif maddelerin özel karışımı bolca köpük oluşturur ve iyice aracınızı temizler. Bu ürün karoseri korur ve pırlanta parlaklığı verir. Yıkama-aktif maddeleri, yağ içeren ve lipitleri içeren kirler yanı sıra tozlardan temizler. Ürün, sıcak ve soğuk suda çözünür. Bu ürün, herhangi bir leke veya nem izi bırakmaz ve kolayca yıkanır. Bu ürün, çok az fosfat içerip, biyolojik olarak aktif ve toksik değildir.

DE Auto Shampoo ASK ist ein stark schäumendes superkonzentriertes Shampoo mit höchster Wasch- und Reinigungswirkung für Hand-Kontaktwäsche von Autos und sonstigen Fahrzeugen mit konservierenden Eigenschaften.

Eigenschaften: Bildung vom äußerst aktiven ergiebigen Schaum durch spezielle Mischung aktiver schaubildender Stoffe und eine gründliche Reinigung des Fahrzeugs. Wirksame Entfernung von Flecken und Verschmutzungen jeder Art: Staub, Kraftstoff, Öl, Fett, Ruß, Insektenrückstände usw. durch aktive Reinigungsmittel dank ihrer hervorragenden abbauenden Eigenschaften.

RU Auto Shampoo ASK – сильнопняющийся супер-концентрат шампуня с высочайшим моюще-чистящим действием для ручной контактной мойки автомобилей и прочих транспортных средств, обладающий консервационными свойствами.

Свойства: специальная смесь активных веществ-пенообразователей создаёт очень обильную активную пену и тщательно очищает автомобиль. Активные моющие вещества эффективно удаляют все виды пятен и загрязнений: пыльные, топливные, масляные, жировые, сажевые, остатки насекомых и т.д. за счёт отличных расщепляющих свойств.

Hacim / Inhalt / Объем:

1L 9808



9960 SCHLEIFPASTE PROFI SET

TR MANNOL Schleifpaste Profi Set, vernikli ve boyanmış yüzeylerin manuel ve mekanik parlatılması için kullanılan profesyonel granül macunlar setidir. Macunlar aşındırıcılar boyutunda farklıdır. MANNOL Schleifpaste No 1 ürünü, derin çizikleri kaldırır ve içerdiği büyük boyutlu aşındırıcı bileşenlere sayesinde verniklerin oksitlenmiş veya donmuş üst katmanlarını ortadan kaldırır. Kısmi boyama sırasında karoseri restorasyonu sırasında aşırı püskürtme ve vernik lekelerin çıkarılmasının yanı sıra renk geçişleri düzeltilmesini kolayca sağlar. MANNOL Schleifpaste No 2 ürünü, hafif çizikler, vernik ve boya kaplamaların küçük kusurları ve vaksların içerdiği aşındırıcı bileşenleri kalıntılarını ortadan kaldırır. Karoseri boyadıktan sonra aşırı püskürtmeyi kaldırır, yüzeyin derinlemesine temizliğini kolaylaştırır, vernik mikro çatlaklardan ve ayrı krom parçalardan pas ve agresif maddeleri temizler.

DE Schleifpaste Profi Set ist ein Satz professioneller Kieselgur-Schleifpasten zum manuellen und MECHANISCHEN Polieren von Lackbeschichtungen. Pasten unterscheiden sich in der Korngröße der Schleifmittel. MANNOL Schleifpaste No. 1 entfernt tiefe Kratzer, beschädigte, oxidierte oder matte Deckschichten aufgrund der darin enthaltenen großen Schleifkörner. Sie können auf einfache Art und Weise Flecken und Verfärbungen von Lacken und Farben entfernen und dabei gleichzeitig die Oberfläche wiederherstellen sowie die Farbtöne während des Nachbesserns anpassen. MANNOL Schleifpaste No. 2 entfernt kleine Kratzer, kleinere Lackfehler und verfestigte Rückstände von Erdölprodukten dank der enthaltenen mikrofeinen Schleifkörper. Sie entfernt leicht überschüssigen Lack nach dem Lackieren des Gegenstands, erleichtert die gründliche Reinigung der Oberfläche, entfernt Rost und aggressive Substanzen von den Mikrorissen der Lackierung und einzelner Chromteile.

RU Schleifpaste Profi Set – это набор профессиональных абразивных паст из диатомита для ручной и механической полировки лакокрасочных покрытий. Пасты различаются по размеру зерна абразивов. MANNOL Schleifpaste № 1 удаляет глубокие царапины, повреждённые, окисленные или тусклые верхние слои лакокрасочного покрытия благодаря содержащимся в нем крупным абразивным зёрнам. Она позволяет легко удалять подтёки и пятна лаков и красок во время реставрации кузова, а также корректировать цветовые оттенки при частичной покраске. MANNOL Schleifpaste № 2 удаляет мелкие царапины, незначительные дефекты лакокрасочных покрытий и застывшие остатки нефтепродуктов благодаря содержащимся микроабразивным компонентам. Она легко удаляет излишки лака после покраски кузова, облегчает глубокую очистку поверхности, удаляет ржавчину и агрессивные вещества из микротрещин лакокрасочного покрытия и отдельных хромированных деталей.

Hacim / Inhalt / Объем:

400g(325+75) 9960



9931 TEXTILE FOAM



TR MANNOL Textile Foam - araba iç donanımı, halı, kumaş, çeşitli döşemeliklerden kir ve lekelerin çıkartılması için son derece etkili bir ürün. Bu ürün, doğal bir renk verir, kumaş ve halı malzemelerinin orijinal görünümünü geri kazandırır, halı yünlerini yukarıya kaldırır, kokuları giderir ve araç içindeki havayı canlandırır. Bu ürün antistatik özellikleri sayesinde yeniden kirlenmeyi önler.

DE Textile Foam ist ein hochwirksamer Textilschaumreiniger. Entfernt verschiedene Verschmutzungen von textilen Elementen im Autoinnenraum (Sitze, Türen, usw.), bei Möbelpolstern, Teppichen, Stoffen usw. Eigenschaften: bringt die ursprüngliche Farbe zurück, stellt das ursprüngliche Aussehen von Stoffen und Teppichmaterialien wieder her, hebt den Polsterflor an, beseitigt unangenehme Gerüche und erfrischt die Luft im Auto. Verhindert wiederholte Kontamination aufgrund seiner antistatischen Eigenschaften.

RU Textile Foam – это высокоэффективная пена-очиститель для текстиля. Удаляет различные загрязнения с текстильных элементов интерьера автомобиля (сидений, дверей и т.д.), обивки мебели, ковров, тканей и т.д. Свойства: возвращает естественный цвет, восстанавливает первоначальный вид тканей и ковровых материалов, поднимает ворс, устраняет неприятные запахи и освежает воздух в салоне автомобиля. Предотвращает повторное загрязнение благодаря своим антистатическим свойствам.

Hacim / Inhalt / Объем:

650ml 9931

9944 LEATHER CLEANER

TR MANNOL Deri Temizleyici, araçların deriyle kaplı iç kısımlarını, koltuk, mobilya, motosikletlerin deri ve diğer yumuşak deri ürünlerinin etkili temizlik ve bakımı için özel bir maddedir. Bu ürün çatlama ve deri yüzeylerin tamamen kurumasını, deformasyonu önler ve esnekliği geri kazandırır. Bu ürün kayganlığı önleyici su geçirmez bir tabaka oluşturur. Bu ürün boya içermeyen ve her renkteki deri ürünleri için uygundur. Bu ürün ısıtmalı koltuklar ve gözenekli deri yüzeyleri olan araçlar için idealdir. Güneşte solmaya karşı korur ve UV filtresiyle donatılmıştır.

DE Leather Cleaner ist ein spezielles Produkt mit einem angenehmen Duft zur effektiven Reinigung und Pflege von Lederinnenräumen von Fahrzeugen und deren einzelnen Elementen – Sitzen, Lenkradbezügen etc., Motorradsitzen, Ledermöbeln und anderen Glattlederzeugnissen. Eigenschaften: Entfernt effektiv den meisten Schmutz und stärkt gleichzeitig die Lederstruktur durch tief eindringende Wirkstoffe. Stellt die Elastizität wieder her, verhindert Verformung, Rissbildung und Austrocknung von Lederoberflächen.

RU Leather Cleaner – это специальное средство с приятным запахом для эффективной очистки и ухода за кожаными салонами автомобилей и отдельными их элементами - сиденьями, рулевыми чехлами и т.д., мотоциклетными сиденьями, кожаной мебелью и другими гладкими кожаными изделиями. Свойства: эффективно удаляет большинство загрязнений, одновременно укрепляя структуру кожи за счет глубоко проникающих активных веществ. Восстанавливает эластичность, предотвращает деформацию, растрескивание и высыхание кожаных поверхностей.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9944



9971 AIR CONDITIONER CLEANER



TR MANNOL Air Conditioner Cleaner (Klima Temizleyici) klimanın optimal temizlik ve kullanım sırasında hoş olmayan kokuların bertaraf olmasını sağlayan klimalar için son nesil özel bir temizleyicidir. Bu ürün klima sisteminin dış ve iç kısımlarını temizler, mantar, patojen mikroorganizmalar ve virüsleri temizler. Bu ürünün düzenli kullanılması, klimanın sağlığınız üzerindeki olumsuz etkileri ortadan kaldırır.

DE Klimaanlage-Reiniger - die neueste Entwicklung: ein spezieller Schaumreiniger für Klimaanlagen, der ein Höchstmaß an Reinigung, Neutralisierung unangenehmer Gerüche und Desinfektion während des Betriebs von Klimaanlagen bietet. Er kann zur Reinigung jeder Klimaanlage verwendet werden.
Eigenschaften: Reinigt und desinfiziert wirksam sowohl die Innen- als auch die Außenflächen der Klimaanlage. Vernichtet Viren, Bakterien, Pilze und andere pathogene Mikroorganismen und verhindert deren Neubildung.

RU Air Conditioner Cleaner - новейшая разработка: специальный пенный очиститель кондиционеров, обеспечивающий максимальную степень их очистки, нейтрализацию неприятных запахов и дезинфекцию во время их эксплуатации. Может использоваться для очистки любой системы кондиционирования.
Свойства: эффективно очищает и дезинфицирует как внутренние, так и наружные поверхности системы кондиционирования. Уничтожает вирусы, бактерии, грибки и прочие патогенные микроорганизмы, а также предотвращает их повторное образование.

Hacim / Inhalt / Объем:
520ml 9971

9978 AIR-CON FRESH

TR MANNOL Air-Con Fresh kabin filtresi çıkarmadan aracın klima, havalandırma kanalları ve araç hava kanallarından kokuların giderilmesin için kullanılan profilaktik maddedir. Bu ürün, etkili ve hızlı bir şekilde hoş olmayan kokuları, bakterileri, mantarları yok eder ve onların yeniden oluşumunu engeller. Taze ve hoş koku bırakır. Bu ürün, alerjik hastalıkları önler.

DE Air-Con Fresh ist ein präventiv wirkendes Produkt zur Geruchsbeseitigung und Desinfektion von Autoklimaanlagen, Lüftungskanälen und Luftkanälen im Fahrzeug ohne Ausbau des Innenraumfilters.
Eigenschaften: Entfernt effektiv und schnell unangenehme Gerüche, Bakterien, Schimmelpilze und verhindert langfristig ihre Neubildung. Enthält Triclosan. Hinterlässt ein frisches, angenehmes Aroma. Trägt zur Vorbeugung von allergischen und infektiösen Krankheiten bei.

RU Air-Con Fresh – профилактическое средство для дезодорации и дезинфекции автомобильных кондиционеров, вентиляционных каналов и воздухопроводов автомобиля без снятия салонного фильтра.
Свойства: эффективно и быстро удаляет неприятные запахи, бактерии, грибки и предотвращает их повторное образование. Содержит триклозан. Оставляет свежий и приятный аромат. Способствует профилактике аллергических и инфекционных заболеваний.

Hacim / Inhalt / Объем:
200ml 9978



9972 UNIVERSAL CLEANER



TR Aracın tüm iç ve dış yüzeyleri için evrensel temizlik maddesi. Plastik, cam, kauçuk, deri, kadife, tekstil, süet, boya, metal ve emaye yüzeylerden yağ ve yağ lekelerini, böcek izlerini, nikotin, pas ve oksidasyonu hızlı ve etkili bir şekilde çıkarır. Uygulama: Temizlenecek yüzeye 20-30 cm mesafeden püskürtün, 5-10 dakika bekletin, emilmesi için, ardından temiz ve kuru bir bezle silin. Gerekirse tekrarlayın. +5 °C ila +40 °C sıcaklıkta saklayın.

DE Universelles Reinigungsmittel für alle Innen- und Außenflächen von Fahrzeugen. Entfernt schnell und effektiv Fett- und Ölflecken, Insektenspuren, Nikotin, Rost und Oxidation von Kunststoff-, Glas-, Gummi-, Leder-, Velours-, Textil-, Wildleder-, Lack-, Metall- und Emaillioberflächen.

Anwendung: Aus 20-30 cm Entfernung auf die zu reinigende Oberfläche sprühen, 5-10 Minuten einwirken lassen. Anschließend mit einem sauberen und trockenen Tuch abwischen. Bei Bedarf wiederholen. Bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +40 °C lagern.

RU Универсальное средство для очистки всех внутренних и наружных поверхностей автомобиля. Быстро и эффективно удаляет жирные и масляные пятна, следы насекомых, никотина, ржавчины и окислений с пластика, стекла, резины, кожи, велюра, текстиля, замши, лакокрасочных, металлических и эмалированных поверхностей.

Применение: Распылить на очищаемую поверхность с расстояния 20-30 см, оставить на 5-10 минут для впитывания. Затем протереть чистой сухой тканью. Повторить при необходимости. Хранить при температуре от +5 °C до +40 °C.

Volume / Inhalt / Объем:

500ml 9972

9976 TEXTILE CLEANER

TR MANNOL Textile Cleaner neme dayanıklı bir malzemeden yapılmış araç koltukları, halılar ve döşemeli mobilya yüzeylerinden kirlenme ve yağ lekeleri temizlemek için hoş bir kokulu temizleme maddesidir. Bu ürün kumaş ve halılara karşı nötrdür.

DE Textile Cleaner ist ein Reinigungsmittel mit angenehmem Duft zur Reinigung von Schmutz und Fettflecken auf den Oberflächen von Fahrzeugsitzen, Teppichen und Polstermöbeln aus feuchtigkeitsbeständigem Material. Dieses Produkt ist neutral gegenüber Stoffen und Teppichböden.

Die zu behandelnde Oberfläche aus einer Entfernung von 10-15 cm gleichmäßig einsprühen, mit einem Schwamm oder einer Bürste einarbeiten und anschließend auswaschen. Bei starker Verschmutzung höher dosieren oder den Reinigungsvorgang wiederholen.

RU Textile Cleaner – средство с приятным запахом для очистки загрязнений и жирных пятен на поверхностях автомобильных сидений, ковров и мягкой мебели с влагостойкой обивкой. Нейтрально к тканям и ковровым покрытиям.

Применение: равномерно распылите средство на обрабатываемую поверхность с расстояния 10-15 см, вотрите его губкой или щёткой, а затем смойте. В случае сильного загрязнения втирайте средство более интенсивно добавив дозу, или повторите процесс.

Наим / Inhalt / Объем:

500ml 9976



6105-08/6115-17 6175-76 /6145-49 COCKPIT-REINIGER



TR MANNOL Cockpit-Reiniger ürünü, ön paneli çatlama ve tam kurutulmasından korunması için tasarlanmış hoş kokusu olan bir temizleyicidir. Bu ürün mükemmel temizleme özelliklerine sahiptir. Bu ürün sayesinde işlenmiş yüzey üzerinde silikon moleküllerinden sağlam polimer tabakası oluşur, bu ise UV dayanıklı olup yüzeye mükemmel bir su geçirmezlik ve anti-statik özellikleri veren bir tabaka oluşturur. Bu ürün, sentetik malzeme ve plastik iç kaplamalar bakımı için de kullanılabilir.

DE Cockpit Care ist ein Konservierungs – und Schutzmittel für Kunststoffe mit einem angenehmen Geruch, der gleichzeitig als Reiniger und Schutzlack dient. Kompatibel mit allen im Auto verwendeten Kunststoffen.

Eigenschaften: Schützt Oberflächen vor Rissbildung, Austrocknung und Ausbleichen;

- Verleiht der bearbeiteten Oberfläche ihren ursprünglichen Glanz und verfügt über eine antistatische Wirkung, die das Anhäufen von Staub verhindert. Für die Außen- und Innenbehandlung von Plastikmaterialien sowie für Gummi- und Vinyloberflächen empfohlen.

RU Cockpit Care – консервант-протектор пластика с приятным запахом, выполняющий функции его очистителя и одновременно защитного лака. Совместим со всеми пластиками используемыми в автомобилях.

Свойства: Защищает поверхности от растрескивания, высыхания и выцветания. Придает обрабатываемой поверхности первоначальный блеск и обладает антистатическим эффектом, препятствующим накоплению пыли. Рекомендуется для внешней и внутренней обработки пластиковых деталей, а также резиновых и виниловых поверхностей.

Hacim / Inhalt / Объем:

220ml	6105	650ml	6115	100ml	6176
220ml	6106	650ml	6116	250ml	6145
220ml	6107	650ml	6117	250ml	6147
220ml	6108	100ml	6175	250ml	6149

5022 SCHEIBEN-REINIGER 1:100



TR MANNOL Scheibenreiniger Konzentrat 1: 100, yaz aylarında araç ön camı yıkama sistemlerinde kullanmak için tasarlanmış hoş limon kokusu olan etkili bir temizleyicidir. Bu ürün hızlı bir şekilde yağ, silikon artıkları ve böcek pislikleri gibi ağır kirlere ön camları temizler. Hemen sürüş güvenliği artar ve böylece cam şeffaflığını sağlar. Lastik, cila, plastik ve pleksiglas ürünlere karşı kimyasal olarak nötr. . Bu ürün, fosfat içermez ve biyolojik yönden nötr bir üründür.

DE Scheiben Reiniger 1:100 ist ein hochwirksamer, superkonzentrierter Sommerscheibenreiniger für den Einsatz im Scheibenwaschbehälter.
Eigenschaften: Entfernt effektiv Schmutz, Insekten, Ölflecken, Silikonfilm und andere starke Verschmutzungen von Windschutzscheiben und Scheinwerfern. Stellt schnell die Durchsichtigkeit der Windschutzscheiben sicher und erhöht so die Fahrsicherheit. Hat einen angenehmen Zitrusgeruch. Hinterlässt keine Flecken und Schlieren auf Windschutzscheiben. Enthält keine Phosphate und ist biologisch neutral. Chemisch neutral gegenüber Gummi, Kunststoffen und Lacken.

RU Scheiben Reiniger 1:100 - высокоэффективный суперконцентрированный летний стеклоочиститель для использования в бачке стеклоомывателя.
Свойства: эффективно удаляет со стёкол и фар грязь, насекомых, пятна нефтепродуктов, силиконовую плёнку и иные тяжёлые загрязнения. Быстро обеспечивает прозрачность ветрового стекла, повышая безопасность вождения. Обладает приятным цитрусовым запахом. Не оставляет на стеклах пятен и разводов. Не содержит фосфатов, биологически нейтрален. Химически нейтрален по отношению к резинам, пластикам и лакокрасочным покрытиям.

Hacim / Inhalt / Объем:
250ml 5022

5024 SCHEIBEN-REINIGER -70 °C

TR Scheiben-Reiniger (-70 °C), yıkama tankında kullanım için yüksek verimli konsantre kış sileceğidir. Ürün özellikleri: camlardan ve farlardan kiri, yol buz çözücü ajanları, yağ lekelerini, silikon filmi ve diğer ağır kirlere etkili bir şekilde çıkarır. -70 °C'ye kadar buz temizleme garantisini; hızlı ve kolay bir şekilde ön camın şeffaflığını sağlayarak sürüş güvenliğini artırır. Her türlü ön cam için uygundur: Isıtılmı veya ısıtılmı Tripleks, Securiflex vb. ve ayrıca herhangi bir malzemeden yapılmı arka ve yan camlar (temperli cam) ve farlar için ideal bir üründür.

DE Scheiben-Reiniger (-70 °C) ist ein hochwirksamer konzentrierter Winterscheibenreiniger für den Einsatz im Scheibenwaschbehälter.

Eigenschaften: Entfernt wirksam Schmutz, Straßenenteisungsmittel, Ölflecken, Silikonfilme und andere starke Verschmutzungen von Fenstern und Scheinwerfern. Garantierte Enteisung bis zu -70 °C . Sorgt schnell und einfach für die Durchsichtigkeit der Windschutzscheibe und erhöht die Fahrsicherheit. Geeignet für alle Arten von Windschutzscheiben: Triplex, Securiflex usw., mit oder ohne Heizung, sowie für Heck- und Seitenscheiben (Hartglas) und Scheinwerfer aus jedem Material.

RU Scheiben-Reiniger (-70 °C) - высокоэффективный концентрированный зимний стеклоочиститель для использования в бачке стеклоомывателя.
Свойства: эффективно удаляет со стёкол и фар грязь, дорожные антиобледенительные реагенты, пятна нефтепродуктов, силиконовую плёнку и иные тяжёлые загрязнения. Гарантированно удаляет лёд до -70 °C. Быстро и легко обеспечивает прозрачность ветрового стекла, повышая безопасность вождения. Подходит для ветровых стёкол всех видов: triplex, securiflex и т.д. с подогревом и без, а также для задних и боковых стёкол (tempered glass) и фар из любого материала.

Hacim / Inhalt / Объем:
1L 5024



9974 GLAS CLEANER



TR MANNOL Cam Temizleyici araç camlarını, yan camlar, farlar ve aynalar için özel bir temizleyicidir. Bu ürün plastik kapaklar için de uygulanabilir. Bu ürünler lastik contalar karşı nötr olup uygulanması da kolaydır.

DE Glas Cleaner ist ein effektives und einfach anzuwendendes Mittel für die Reinigung von Autoscheiben, Scheinwerfern und Spiegeln, darunter bei starker Verschmutzung, sowie für die Anwendung im Haushalt.
Eigenschaften: wirksame Reinigung für Außen- und Innenflächen, Oberflächen aus Glas, Kunststoff, Vinyl und Chrombeschichtung von den meisten Verschmutzungen. Verleiht den behandelten Oberflächen antistatische, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften. Hinterlässt keine Flecken, Spuren und Schlieren. Keine Veränderung der optischen Eigenschaften von Glas. Gummidichtungsneutral, für lackierte Oberflächen geeignet.

RU Glas Cleaner – эффективное и простое в применение средство для очистки автомобильных стёкол, фар и зеркал, в том числе сильнозагрязнённых, и для бытового применения.
Свойства: эффективно очищает наружные и внутренние, стеклянные, пластиковые, виниловые и хромированные поверхности автомобиля от большинства загрязнений. Придаёт обработанным поверхностям антистатические, грязе- и водоотталкивающие свойства. Не оставляет пятен, следов и разводов. Не изменяет оптических свойств стекла. Нейтрально по отношению к резиновым уплотнениям, безопасно для лакокрасочных покрытий.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9974

9908 DEFROSTER

TR Buz Çözücü, otomobillerin ve diğer araçların dış elemanları için oldukça verimli bir buz çözücüdür. Ön camlardan, farlardan, silecek lastiklerinden, yıkama memelerinden, arka ve yan camlardan kar ve buzu hızlı ve verimli bir şekilde temizler. Buz çözme kilitleri, araba kapıları, bagaj kapakları vb. için uygundur
Ürün özellikleri: camlardan ve farlardan kiri, yol buz çözücü ajanları, yağ lekelerini, silikon filmi ve diğer ağır kirleri etkili bir şekilde çıkarır. Uygulanan yüzeylere buzlanma önleyici özellikler verir. Hızlı ve kolay bir şekilde ön camın şeffaflığını sağlayarak sürücüye net bir görüş sağlar ve sürüş güvenliğini artırır.

DE Defroster ist ein hocheffizienter Entfroster für Außenelemente von Autos und anderen Fahrzeugen. Entfernt schnell und effizient Schnee und Eis von Windschutzscheiben, Scheinwerfern, Wischerblättern, Waschdüsen, Heck- und Seitenscheiben. Geeignet zum Auftauen von Schlössern, Autotüren, Kofferraumdeckeln usw.
Eigenschaften: Entfernt wirksam Schmutz, Straßenenteisungsmittel, Ölflecken, Silikonfilme und andere starke Verschmutzungen von Fenstern und Scheinwerfern. Verleiht den behandelten Oberflächen vereisungshemmende Eigenschaften. Sorgt schnell und einfach für die Durchsichtigkeit der Windschutzscheibe, bietet dem Fahrer eine klare Sicht und erhöht die Fahrtsicherheit.

RU Defroster - высокоэффективный размораживатель наружных элементов автомобилей и прочих транспортных средств. Быстро и качественно удаляет снег и наледь с ветровых стекол, фар, щеток стеклоочистителей, форсунок стеклоомывателя, задних и боковых стекол. Применим для размораживания замков, автомобильных дверей т.д.
Свойства: эффективно удаляет со стёкол и фар грязь, дорожные антиобледенительные реагенты, пятна нефтепродуктов, силиконовую плёнку и иные тяжёлые загрязнения. Придаёт обработанным поверхностям антиобледенительные свойства. Быстро и легко обеспечивает прозрачность ветрового стекла, обеспечивая водителю чёткую видимость и повышая безопасность вождения.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9908



9977 SPEED WAX



TR Speed Wax – araba gövdelerinin ve diğer ekipmanların boyası için son derece etkili ve hızlı etkili cila, onları mükemmel durumda tutmak için doğal Karnauba mumu bazlı. Araba gövdesinin plastik ve kauçuk parçalarına uygulanabilir.

Ürün özellikleri: işlenmiş boya kaplamalarına uzun süre parlaklık ve zengin renk verir, çizikleri ve kaplamadaki hasarı maskeler; sıvı boya yüzeyine ulaştığında, bir "su boncuk etkisi" oluşturur - sıvı, saçılmış boncuklar gibi küçük damlalar şeklinde yüzeyde kaldığında su boncuklarının etkisini yaratır.

DE Speed Wax – hochwirksame und schnell wirkende Politur für Lackierungen von Autokarosserien und anderen Ausrüstungen auf der Basis von natürlichem Carnaubawachs, um sie in einem perfekten Zustand zu erhalten. Für Kunststoff- und Gummiteile der Autokarosserie.

Eigenschaften: verleiht den behandelten Lackschichten für lange Zeit einen leuchtenden Glanz und eine satte Farbe, maskiert Kratzer und Beschädigungen des Lacks. Wenn Flüssigkeit auf die Lackoberfläche gelangt, entsteht ein "Aberperfekt" – die Flüssigkeit bildet kleine Perlen auf der Oberfläche.

RU Speed Wax – высокоэффективная и быстродействующая полироль для лакокрасочных покрытий кузовов автомобилей и иной техники на основе природного карнаубского воска для поддержания их в идеальном состоянии. Применима для пластиковых и резиновых деталей кузова автомобиля.

Свойства: придаёт обработанным лакокрасочным покрытиям сияющий глянцевый блеск и насыщенный цвет на длительное время, маскирует царапины и повреждения покрытия. При попадании жидкости на лакокрасочную поверхность образует эффект водяного бисера, когда жидкость остаётся на поверхности в виде мелких капель подобно рассыпанному бисеру.

Hacim / Inhalt / Объем:

500ml 9977

9815 MICRO FIBER CLOTH

TR MANNOL Mikrofiber Bez yeni bir yüksek teknoloji ürünü ve mikrofiber teknolojisinin geliştirilmesinde bir yeniliktir. yüzeyde leke veya iz bırakmaz, tüm bir kirleri siler, kimyasal katkı olmadan temizler, delikli yapısı ve mikrofiber teknolojisi sayesinde, ıslak ve kuru durumda hem temizler. Bu ürün, araç mekanlarının panoları, herhangi bir cam ve diğer birçok yapay kısımlar yanı sıra plastik yüzeyler için kullanışlı, hızlı ve güvenilir temizlik ve bakım ürünü olarak profesyoneller ve otomobil meraklıları arasında kendini kanıtlamıştır.

DE Micro Fiber Cloth ist ein Reinigungstuch für alle Oberflächen ohne Einsatz von chemischen Mitteln, einschließlich derjenigen, die eine behutsame Pflege erfordern, und der polierten Oberflächen. Es ist ein neues High-Tech-Produkt - eine Innovation im Bereich der Mikrofasertechnologie. Für die Pflege von Privatfahrzeugen, in Autowerkstätten, Industrieanlagen und im Haushalt bestimmt.

Eigenschaften: wirksame Entfernung jeglicher Verschmutzung ohne Anwendung von synthetischen Reinigungsmitteln dank seiner Mikrofaserstruktur mit vielen Lufthohlräumen.

RU Micro Fiber Cloth – салфетка для очистки от загрязнений любых поверхностей, в том числе требующих деликатного ухода и полированных, без применения химических веществ. Это новый высокотехнологичный продукт – инновация в области технологии производства микроволокон. Применяется для ухода за личным автотранспортом, в автомастерских, на промышленных предприятиях и в быту.

Свойства: благодаря своей структуре, состоящей из микроволокон со множеством воздушных полостей эффективно удаляет любые загрязнения без применения синтетических моющих средств. Очищает в сухом и влажном состоянии.

Hacim / Inhalt / Объем:

1pc 9815



9814 MICRO FIBER POLISH



TR MANNOL Mikrofiber Parlatıcı, araçların vernik ve boya yüzeylerini mükemmel parlatır, mikro parçacıklar ve iz bırakmaz. Bu ürün cilayı önemli ölçüde korumak için yardımcı olur. Bu ürün deterjana dayanıklıdır.

DE Micro Fiber Polish ist ein Tuch zum Polieren von lackierten Oberflächen. Es ist ein neues High-Tech-Produkt - eine Innovation im Bereich der Mikrofasertechnologie. Für die Pflege von Privatfahrzeugen, in Autowerkstätten, Industrieanlagen und im Haushalt bestimmt. Hervorragend zum Auftragen von Lackpflegeprodukten, wie z. B. Wachs, "flüssiges Glas", Nanokeramik u. ä. geeignet. Eigenschaften: weich und äußerst hygroskopisch. Hervorragendes Polieren ohne Rückstände von Mikropartikeln und Fusseln. Hinterlässt keine Kratzer. Erhebliche Einsparungen vom Öl beim Polieren.

RU Micro Fiber Polish - салфетка для полировки лакокрасочных поверхностей. Это новый высокотехнологичный продукт – инновация в области технологии производства микроволокон. Применяется для ухода за личным автотранспортом, в автомастерских, на промышленных предприятиях и в быту. Отлично подходит для нанесения средств ухода за лакокрасочным покрытием: воска, «жидкого стекла», нанокерамики и т.д. Свойства: мягкая и очень гигроскопичная. Великолепно полирует, не оставляя микрочастиц и ворсинок. Не оставляет царапин. Позволяет значительно сэкономить полироль при полировочных работах.

Hacim / Inhalt / Объем:

1pc 9814

9811 SYNTHETIC CHAMOIS

TR MANNOL Synthetic Chamois (Sentetik Güderi) araç yıkama ve parlatma için yüksek kaliteli dayanıklı sentetik süet kumaştır. Modern polimerlerden yapılan bu yenilikçi ürün lekeleri siler ve iz bırakmaz, parlatır temizler, nemi ve tozu emer. Bu ürün, çeşitli kimyasal reaktiflere karşı yüksek dayanıklılık özelliklerine sahiptir.

DE Synthetic Chamois ist ein hochwertiges, langlebiges künstliches Waschleder zum Waschen und Polieren von Autos und für die Anwendung im Haushalt - ein innovatives Produkt aus Polymeren der jüngsten Generation. Hervorragend zum Entfernen von Feuchtigkeitsrückständen auf diversen Fahrzeugoberflächen nach der Wäsche geeignet. Eigenschaften: weich und äußerst hygroskopisch – hervorragende Absorbierung von Feuchtigkeit und Staub. Perfektes Polieren und Reinigung ohne Flecken, Schlieren, Mikropartikel und Fusseln zu hinterlassen. Hinterlässt keine Kratzer. Hohe Festigkeit, Dauerhaftigkeit, Beständigkeit gegen chemische Einwirkung.

RU Synthetic Chamois – высококачественная долговечная искусственная замша для мойки и полировки автомобилей и использования в быту, представляет собой инновационный продукт из полимеров последнего поколения. Отлично подходит для удаления остатков влаги с различных поверхностей автомобиля после мойки. Свойства: мягкая и очень гигроскопичная – хорошо впитывает влагу и пыль. Великолепно полирует и очищает, не оставляя пятен, разводов, микрочастиц и ворсинок. Не оставляет царапин. Высокая прочность, долговечность, устойчивость к химическому воздействию.



Hacim / Inhalt / Объем:

1pc 9811

9905 EPOXY-METAL



TR Epoxy-Metal, epoksi reçine bazlı iki bileşenli bir yapıştırıcıdır. Herhangi bir metal ve alaşımdan (çelik, dökme demir, alüminyum, bakır, piring, bronz, magnezyum, vb.) yapılmış parçaları herhangi bir kombinasyonda hızlı ve güvenilir bir şekilde yapıştırır. Örneğin, herhangi bir şekildeki yüzeylerdeki çatlakları ve boşlukları kapatmak ve hem iç hem de dış hasarlı dişleri onarmak için uzun vadeli etkiye sahip hızlı onarımlar için idealdir. Hem arabaların ve diğer ekipmanların onarımında hem de endüstride, evde, ofiste kullanılabilir. 4 dakikada sertleşir. Nihai kürlenme 2-3 saat içinde gerçekleşir, bileşik yüksek bir mekanik kesme mukavemeti (3-5 N / mm²) kazanır ve +150 °C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.

DE Epoxy-Metal ist ein Zweikomponentenklebstoff auf Epoxidharzbasis. Klebt schnell und zuverlässig Teile aus Metallen und Legierungen (Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Magnesium, usw.) in beliebiger Kombination. Ideal für schnelle und langfristige Reparaturen, z.B. zum Abdichten von Rissen und Hohlräumen auf beliebig geformten Oberflächen und zur Wiederherstellung von Innen- und Außengewinden. Kann sowohl bei der Reparatur von Autos und anderen Geräten als auch in der Industrie, zu Hause und im Büro usw. eingesetzt werden. Härtet innerhalb von 4 Minuten aus. Die endgültige Aushärtung erfolgt innerhalb von 2-3 Stunden. Die Verbindung erhält eine hohe mechanische Scherfestigkeit (3-5 N/mm²) und kann Temperaturen bis +150 °C standhalten.

RU Epoxy-Metal – двухкомпонентный клей на основе эпоксидной смолы. Быстро и надёжно склеивает детали из любых металлов и сплавов (сталь, чугун, алюминий, медь, латунь, бронза, магний, и т.д.) в любом сочетании. Идеально подходит для оперативного ремонта с долговременным эффектом, например: для заделывания трещин и полостей на поверхностях любой формы, восстановления повреждённой резьбы, как внутренней так и внешней. Может применяться как при ремонте автомобилей и прочей техники, так и в промышленности и в быту. Затвердевает в течение 4 мин. Окончательное отверждение происходит в течение 2-3 часов, соединение приобретает высокую механическую прочность на сдвиг (3-5 Н/мм²) и выдерживает температуру до +150 °C.

Hacim / Inhalt / Объем:
30 g (24 ml) 9905

9904 EPOXY-PLASTIC

TR Epoxy-Plastic, epoksi reçine bazlı iki bileşenli bir yapıştırıcıdır. Her türlü plastik parçayı (tampon, far, rüzgarlık vb.) hızlı ve son derece sağlam bir şekilde yapıştırır veya herhangi bir metal ve alaşımdan yapılmış yüzeylere, ayrıca cam, seramik, beton, ahşap vb. yapıştırır. Şeffaf yapısı sayesinde mat yapı, uzun süreli hızlı onarımlar için idealdir, örneğin çatlakları ve yanlış delinmiş delikleri, herhangi bir şekildeki yüzeylerdeki küçük boşlukları ve hasarlı dişleri onarmak amaçlı kullanılır. Oda sıcaklığında 5 dakika içinde sertleşir. 30 dakika içerisinde %80'e kadar polimerize olur. Nihai kürlenme 2-3 saat içinde gerçekleşir, bileşik yüksek bir mekanik kesme mukavemeti (3-5 N / mm²) kazanır ve +150 °C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.

DE Epoxy-Plastic ist ein Zweikomponentenkleber auf Basis von Epoxidharz. Klebt alle Arten von Kunststoffteilen schnell und extrem fest: Stoßstangen, Scheinwerfer, Spoiler usw., oder klebt sie auf Oberflächen aus beliebigen Metallen und Legierungen, sowie auf Glas, Keramik, Beton, Holz usw. Dank seiner transparenten matten Struktur eignet es sich ideal für schnelle Reparaturen über einen längeren Zeitraum, zum Beispiel: zum Abdichten von Rissen und falsch gebohrten Löchern, kleinen Hohlräumen auf Oberflächen jeglicher Form, zum Wiederherstellen beschädigter Innen- und Außengewinde. Härtet innerhalb von 5 Minuten bei Raumtemperatur aus. Es polymerisiert bis zu 80 % innerhalb von 30 Minuten. Die Endaushärtung erfolgt innerhalb von 2-3 Stunden, die Masse erhält eine hohe mechanische Scherfestigkeit (3-5 N / mm²) und ist temperaturbeständig bis +150 °C.

RU Epoxy-Plastic – двухкомпонентный клей на основе эпоксидной смолы. Быстро и чрезвычайно прочно склеивает все виды пластиковых деталей: бамперы, фары, спойлеры и т.д., либо приклеивает их к поверхностям из любых металла и сплавов, а также к стеклу, керамике, бетону, дереву и т.д. Благодаря своей прозрачной матовой структуре идеально подходит для оперативного ремонта на длительный период, например: для заделывания трещин и восстановления повреждённой резьбы. Затвердевает в течение 5 мин. при комнатной температуре. В течение 30 мин. полимеризуется до 80%. Окончательное отверждение происходит в течение 2-3 часов, соединение приобретает высокую механическую прочность на сдвиг (3-5 Н/мм²) и выдерживает температуру до +150 °C.



Hacim / Inhalt / Объем:
30 g (24 ml) 9904

9918 2K-PUR



TR MANNOL 2K-PUR ürünü, plastik parçalar, metal, ahşap, taş ve sair malzemelerden yapılan parçaların yapısal ve kozmetik onarımında kullanılan , iki bileşenli yapıştırıcı maddedir. Nihai sertleştirme, oda sıcaklığında 20-30 dakika içinde gerçekleşir. Yapışkan tortu oluşturmaz, uzun vadede elastikiyetini sürdürür, hava şartlarına ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır. Bu ürünü +25 ° C ° C +5 arasındaki sıcaklıklarda kuru bir yerde orijinal ambalajında kapalı şekilde saklayınız.

DE 2K-PUR ist ein Zweikomponentenklebstoff auf Polyurethanbasis für zuverlässige Verklebungen und kosmetische Reparaturen verschiedener Oberflächen und Teile. Klebt schnell und zuverlässig Teile aus allen Kunststoffen, Metallen und Legierungen in allen Kombinationen. Geeignet für Beton, Stein und Holz. Ideal für schnelle und langfristige Reparaturen, z.B. zum Abdichten von Rissen und Hohlräumen auf beliebig geformten Oberflächen. Der Zweikomponentenklebstoff kann für die Reparatur von Autos und anderen Geräten sowie in der Industrie, zu Hause und im Büro verwendet werden.

RU 2K-PUR – двухкомпонентный клей на основе полиуретана для надёжного соединения и косметического ремонта различных поверхностей и деталей. Быстро и надёжно склеивает детали из любых пластиков и из любых металлов и сплавов в любом сочетании. Подходит для бетона, камня и дерева. Идеально подходит для оперативного ремонта с долговременным эффектом, например, для заделывания трещин и полостей на поверхностях любой формы. Может применяться как при ремонте автомобилей и прочей техники, так и в промышленности, в быту и в офисе.

Hacim / Inhalt / Объем:
30g (24 ml) 9918

9926/9927 FIX-GEWINDE HOCHFEST

TR MANNOL Fix-Gewinde hochfest, dış hatvesi M20 kadar olan dişli metal bağlantılarının gevşemesini önler. Bu ürün titreşime dayanıklıdır. 20 dakika içinde bağlanma sağlanır ve nihai kür işlemi 1-3 saat içinde gerçekleşir. Bu ürün M10'luk dış hatvede 38 Nm değerindeki torklara dayanıklıdır.

DE Fix-Gewinde Hochfest (50 ml) – ein Werkzeug zum Fixieren aller Arten von Gewinden (starke Fixierung): Bolzen, Muttern, Stehbolzen, Schrauben usw. Verhindert das selbständige Lösen von Verbindungselementen durch erhöhte Last oder Vibrationen. Geeignet für alle Gewindeverbindungen in allen Teilen von Pkw, Motorrädern, LKW sowie in der Industrie und im Alltag. Es kann zum Abdichten von Gewinden und schmalen Spalten sowie als Korrosionsschutzmittel verwendet werden.

RU Fix-Gewinde Hochfest (50 ml) – средство для фиксации всех типов резьб (сильной фиксации): болтов, гаек, шпилек, шурупов и т.д. Предотвращает самоотвинчивание крепежа из-за повышенных нагрузок и вибрации. Подходит для любых резьбовых соединений во всех узлах автомобилей, мототехники, коммерческой техники, а также в промышленности и в быту. Может использоваться для герметизации резьбы и узких зазоров, а также как антикоррозионное средство.

Hacim / Inhalt / Объем:
50ml 9926
10ml 9927



9928 EPOXIDKITT STAHL+METALL



TR MANNOL Epoxidkitt Stahl + Metall hızlı onarımlar için iki bileşenli super dolgu malzemesidir. Bu ürün, delik, çizik, çatlakları doldurur ve herhangi bir şekle sokmak için elle karıştırmak kolaydır. Sertleştikten sonra delinebilir kumlanabilir, testereyle kesilebilir, heleznek yapılır ve kaplanabilir. Metal yüzeylerin her türlü tamiri için geliştirilmiş ve plastik, beton, seramik ve ahşap ürünler için uygundur. Su altında uygulanabilir ve 260 ° C'ye kadar dayanıklıdır. Yakıt depoları, kalorifer, petrol tava, varil, boru vb sızıntıları ortadan kaldırır. Bu ürün asbest içermez ve elektrik yalıtkan görevi görür.

DE Epoxidkitt ist ein Zweikomponenten-Superspachtel auf Basis von Epoxidharz für schnelle Reparaturen mit langanhaltender Wirkung. Füllt Löcher, Kratzer, Risse, Hohlräume und Dellen. Leicht von Hand zu mischen, nimmt jede Form an. Wurde entwickelt, um Oberflächen aus Metallen, Legierungen (Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Magnesium, Zinn, Blei usw.) und Kunststoffen zu reparieren. Kann verwendet werden, um Lecks in Gastanks, Kühlern, Ölwannen, Fässern, Rohren usw. zu beseitigen. Anwendbar unter Wasser. Behält seine Eigenschaften bis zu 260 °C.

RU Epoxidkitt – двухкомпонентная супершпатлевка на основе эпоксидной смолы для быстрого ремонта с долговременным эффектом. Заполняет отверстия, царапины, трещины, полости и вмятины. Легко смешивается руками и принимает любую форму. Разработана для ремонта поверхностей из любых металлов и сплавов (сталь, чугун, алюминий, медь, латунь, бронза, магний, олово, свинец и т.д.) и из любых пластиков. С её помощью можно устранить течи бензобака, радиатора, масляного поддона, бочек, труб и т.д. Применима под водой. Сохраняет свои свойства до 260 °C.

Hacim / Inhalt / Объем:

56g 9928

9910 WINDSHIELD SEALANT

TR MANNOL Ön Cam Mastik ürünü, araçların ön cam, yan ve arka camlar için tek bileşenli Poliüretan yapıştırıcıdır. Yüksek başlangıç sertliği sayesinde hiçbir yardımcı cam sabitleme işlemine gerek yok. Bu ürün alüminyumdan imal edilenler dahil her türlü karoseri açıklıklarına uygundur.

DE Windshield Sealant ist ein einkomponentiger Polyurethan-Versiegelungskleber zum Verkleben von Windschutzscheiben, bei denen keine erhöhte Sicherheitsgarantie erforderlich ist. Er dient zur Befestigung der Front-, Heck- und Seitenfenster an Karosserien von PKW, Lieferwagen, Schienen- und Spezialfahrzeugen. Die besten Ergebnisse werden mit einer Luftpistole erzielt. Erfüllt die Anforderungen (Spezifikation) von Loctite TEROSON PU 8597 HMLC. Die sichere Wegfahrzeit beträgt 1 Stunde nach der Anwendung gemäß FMVSS (USA) und 4 Stunden gemäß dem strengsten europäischen Crashtest-Standard.

RU Windshield Sealant – однокомпонентный полиуретановый клей-герметик для клеевки ветровых стёкол, где не требуется повышенная гарантия безопасности. Применяется для фиксации передних, задних и боковых стекол к кузовам автомобилей, автофургонов, железнодорожного транспорта и машин специального назначения. Наилучшие результаты достигаются при использовании пневматического пистолета. Соответствует требованиям (спецификации) Loctite TEROSON PU 8597 HMLC. Минимальное время готовности составляет 1 час после нанесения, согласно FMVSS (США) и 4 час согласно самому жесткому европейскому стандарту по краш-тесту.

Hacim / Inhalt / Объем:

310ml 9910



9924/9925 FIX-GEWINDE MITTELFEST



TR MANNOL Fix-Gewinde mittelfest, dış hatvesi M36 kadar olan dişli metal bağlantılarının gevşemesini önler. Bu ürün titreşime dayanıklı ve motor, şanzıman, vites kutuları için uygundur. Bu ürün iç ve dış yüzeyi doldurur, yağ, su, hava kaybını ve korozyon oluşmasını önler. Bu M10'luk dış hatvede 20 Nm değerindeki torklara dayanıklıdır. Bu ürünün çalışma sıcaklığı -55 C + 150C aralığındadır.

DE Fix-Gewinde Mittelfest 9924/9925-Lösung zum Fixieren aller Arten von Gewinden (mittlere Fixierung): Bolzen, Muttern, Stehbolzen, Schrauben, usw. Verhindert das selbstständige Lösen von Befestigungselementen durch erhöhte Belastungen oder Vibrationen. Geeignet für alle Gewindeverbindungen in allen Teilen von Autos, Motorrädern, Nutzfahrzeugen, sowie in der Industrie und im täglichen Leben. Es kann zum Abdichten von Gewinden und engen Spalten sowie als Korrosionsschutzmittel verwendet werden.

RU Fix-Gewinde Mittelfest 9924/9925 – средство для фиксации всех типов резьб (средней фиксации): болтов, гаек, шпилек, шурупов и т.д. Предотвращает самоотвинчивание крепежа из-за повышенных нагрузок и вибрации. Подходит для любых резьбовых соединений во всех узлах автомобилей, мототехники, коммерческой техники, а также в промышленности и в быту. Может использоваться для герметизации резьбы и узких зазоров, а также как антикоррозийное средство.

Hacim / Inhalt / Объем:

10ml 9924

50ml 9925

9934 REARVIEW MIRROR ADHESIVE

TR MANNOL Rearview Mirror Adhesive ürünü, cam yüzeyli metal ayna askı aparatları ile arka aynalarının sağlam bağlantısı için tasarlanmıştır. Yüksek yüklerde, titreşim, yoğun ısı değişim ve UV radyasyon etkisine karşı dayanıklıdır. Bu ürün planlı ve acil tamirat, modernizasyonlar ve araba süslemelerinde, su motor ve motoekpmanların, spor demirbaşların, beyaz eşyaların iç kaplama işleri için vazgeçilmez ve etkili bir yapıştırıcıdır.

DE Rückspiegelkleber – ist ein Klebstoffset, der speziell für die Verklebung von Metallplatten von Rückspiegelhalterungen an der Windschutzscheibe sowie für die Verklebung verschiedener Metallteile (Scharniere, Schlösser, Verschlüsse usw.) an den Seitenscheiben und Fenstern des Autos entwickelt wurde. Gleichzeitig eignet es sich aber auch zum Verkleben beliebiger Metall- und Kunststoffteile im Alltag und verschiedener Industrien (z.B. Möbel). Er kann für alle Automarken verwendet werden. Er ist unersetzlich und wirksam für geplante Reparaturen und Notreparaturen, Modernisierung und Innenausstattung von Fahrzeugen, Wasserfahrzeugen, Motorrädern, Sportgeräten, Haushaltsgeräten usw. Er kann zum Aufkleben von Antennen und Verkleidungen an der Karosserie verwendet werden.

RU Rearview Mirror Adhesive – набор с клеем, разработанный специально для приклеивания металлических пластин креплений зеркал заднего вида («пятачков») к лобовому стеклу, а также для приклеивания различных металлических деталей (шарниров, запоров, крепежных элементов и т.д.) к боковому стёклам и форточкам автомобиля. Вместе с тем, подходит и для склеивания любых металлических и пластиковых деталей в быту и различных производствах (мебели, например). Может быть использован для автомобилей всех марок. Незаменим и эффективен для планового и аварийного ремонта, модернизации и внутренней отделки транспортных средств, плавсредств, мотоциклов, спортивного инвентаря, бытовой техники и т.д. Может быть использован для приклеивания антенн и накладок к кузову.



Hacim / Inhalt / Объем:

set 0,6 ml 9934

9922 SUPER GLUE



TR Güçlü, dayanıklı, uzun ömürlü bir bağ oluşturan ultra hızlı yapıştırıcı. Hızlı ve kolay uygulanır. Hem metal, plastik, kauçuk ve vinil gibi gözeneksiz malzemelerde hem de kağıt, ahşap ve tekstil üzerinde iyi çalışır.

DE Ultraschneller Klebstoff, der eine starke, dauerhafte und langanhaltende Verbindung herstellt. Schnell und einfach anzuwenden. Funktioniert sowohl auf nicht porösen Materialien wie Metall, Kunststoff, Gummi und Vinyl als auch auf Papier, Holz und Textilien.

RU Сверхбыстрый клей, создающий прочное, долговечное соединение. Быстро и легко наносится. Хорошо работает с не пористыми материалами, такими как с металл, пластик, резина и винил, а также и с бумагой, деревом и текстилем.

Hacim / Inhalt / Объем:

3g 9922

9822 SUPER GLUE GEL

TR MANNOL Super Glue Gel (yapıştırıcı jel) anında ve son derece kuvvetli bir şekilde plastik, seramik, porselen, cam eşya, metal, polivinil klorür, vinil, ahşap, kağıt, çimento, deri, mermer, aynı zamanda bunların bileşiklerin hızlı ve sağlam yapıştırılması için tasarlanmış bir üründür.

DE Super Glue Gel wurde für die sofortige und starke Verklebung aller Arten von Kunststoffen, Keramik, Porzellan, Glaswaren, Metallen, Polyvinylchlorid, Vinyl, Holz, Papier, Zement, Leder, Marmor sowie deren Verbindungen entwickelt.

RU Super Glue Gel предназначен для мгновенного и чрезвычайно прочного склеивания всех видов пластмасс, керамики, фарфора, изделий из стекла и металлов, поливинилхлорида, винила, дерева, бумаги, цемента, кожи, мрамора, а также их соединений.

Hacim / Inhalt / Объем:

3g 9822



9912 GASKET MAKER BLACK



TR MANNOL Gasket Maker Black/Gray (Siyah / Gri opsiyonlu) ürün, oda sıcaklığında silikon kauçuk içine vulcanize edilen, ısıya dayanıklı mastiktir. Bu ürün sıcaklık etkisi altında şrink olmaz ve kaymaz, çatlak oluşmaz, güvenilir bir sızdırmazlık sağlar. Bu ürün O-halkalarını, pullar ve diğer hermetiklerin yerini alır. Bu ürün valf, şanzıman yağı tavası, termostat gövdesi tamiri için kullanılabilir. Yağlar, soğutma suyu, benzin, gaz yağı, su, asit çözeltileri ve alkali etkisine dayanıklıdır. Uygulaması kolaydır ve esnek kalır. Bu ürünün çalışma sıcaklığı 230 ° C, -40 ° C arasındadır.

DE Dichtungsmittel Schwarz ist ein Dichtungsmittel, das bei Raumtemperatur aushärtet. Extrem widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen. Erzeugt eine zuverlässige Dichtung, die unter dem Einfluss plötzlicher Temperaturänderungen nicht reißt, schrumpft oder sich verschiebt. Ersetzt O-Ringe, Unterlegscheiben und Dichtungen aus Asbest, Gummi, Filz, Papier, Kork und Metall. Es kann effektiv für die Reparatur von: Ventulführungsbuchsen, Ölwanne, Thermostatgehäusen usw. verwendet werden. Beständig gegen Schmierstoffe, Kühlmittel, Benzin, Kerosin, Wasser, Säuren und Laugen. Einfach anzuwenden und bleibt elastisch. Die zu behandelnde Oberfläche muss entfettet werden.

RU Gasket Maker Black - это герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Исключительно устойчив к воздействию экстремальных температур. Создает надежное уплотнение, которое не трескается, не сжимается и не сдвигается под воздействием резких перепадов температур. Заменяет уплотнительные кольца, шайбы, а также асбестовые, резиновые, войлочные, бумажные, пробковые и металлические уплотнения. Может быть эффективно использован для ремонта: направляющих втулок клапанов, масляных поддонов, корпусов термостатов и т.д. Устойчив к воздействию смазочных материалов, охлаждающих жидкостей, бензина, керосина, воды, кислот и щелочей. Легко наносится и остается гибким. Обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить.

Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9912

9914 GASKET MAKER RED

TR MANNOL Gasket Maker Red (Red) ürün, oda sıcaklığında silikon kauçuk içine vulcanize edilen, ısıya dayanıklı mastiktir. Bu ürün sıcaklık etkisi altında şrink olmaz ve kaymaz, çatlak oluşmaz, güvenilir bir sızdırmazlık sağlar. Bu ürün O-halkalarını, pullar ve diğer hermetiklerin yerini alır. Bu ürün valf, şanzıman yağı tavası, termostat gövdesi tamiri için kullanılabilir. Yağlar, soğutma suyu, benzin, gaz yağı, su, asit çözeltileri ve alkali etkisine dayanıklıdır. Uygulaması kolaydır ve esnek kalır. Bu ürünün çalışma sıcaklığı -50 ° C to +300 ° C arasındadır (kısa süreliğine).

DE Dichtungsmittel Rot ist ein Dichtungsmittel, das bei Raumtemperatur aushärtet. Ist extrem widerstandsfähig gegenüber extremen Temperaturen. Erzeugt eine zuverlässige Dichtung, die unter dem Einfluss plötzlicher Temperaturänderungen nicht reißt, schrumpft oder sich verschiebt. Ersetzt O-Ringe, Unterlegscheiben und Dichtungen aus Asbest, Gummi, Filz, Papier, Kork und Metall. Es kann effektiv für die Reparatur von: Ventulführungsbuchsen, Ölwanne, Thermostatgehäusen usw. verwendet werden. Beständig gegen Schmierstoffe, Kühlmittel, Benzin, Kerosin, Wasser, Säuren und Laugen. Einfach anzuwenden und bleibt elastisch. Die zu behandelnde Oberfläche muss entfettet werden.

RU Gasket Maker Red - это герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Исключительно устойчив к воздействию экстремальных температур. Создает надежное уплотнение, которое не трескается, не сжимается и не сдвигается под воздействием резких перепадов температур. Заменяет уплотнительные кольца, шайбы, а также асбестовые, резиновые, войлочные, бумажные, пробковые и металлические уплотнения. Может быть эффективно использован для ремонта: направляющих втулок клапанов, масляных поддонов, корпусов термостатов и т.д. Устойчив к воздействию смазочных материалов, охлаждающих жидкостей, бензина, керосина, воды, кислот и щелочей. Легко наносится и остается гибким. Обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить.



Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9914

9916 GASKET MAKER TRANSPARENT



TR MANNOL Gasket Maker Transparent ürünü, oda sıcaklığında silikon kauçuk içine vulcanize edilen, tek bileşenli mastiktir.

Mükemmel yapışma ve yapıştırma özelliklerine sahiptir. Bu ürün taşıtların ön camları, farları, göstergeler ve fren lambalarının sızdırmazlığı için uygundur. Bu ürün lastik, kağıt ve mantar gibi contaların yerini alır. Bu ürün kayganlaştırıcılar, soğutucular ve su etkisine dayanıklıdır. Cam, plastik, seramik ve alüminyum için de kullanılabilir. Uygulaması kolaydır ve esnek kalır. Bu ürünün çalışma sıcaklığı 40 °C to +180 °C arasındadır (kısa süreliğine).

DE Dichtungsmittel Transparent ist ein hochwertiges Einkomponenten-Dichtungsmaterial, das bei Raumtemperatur aushärtet. Es hat ausgezeichnete Klebe- und Bindeeigenschaften.

Geeignet zum Verkleben und Abdichten von Fahrzeug-Windschutzscheiben, Scheinwerfern, Blinkern, Bremsleuchten usw. ersetzt Dichtungen aus Gummi, Papier und Kork. Beständig gegen Schmierstoffe, Kühlmittel, Wasser und Sonne. Es wird für die Arbeit mit Glas, Kunststoff, Keramik und Aluminium verwendet. Es ist einfach anzuwenden und bleibt elastisch. Nach dem Auftragen auf die fettfreie Oberfläche wird diese geglättet und mit Seifenwasser nivelliert. Nach 24 Stunden kann die Verbindung einer Belastung ausgesetzt werden.

RU Gasket Maker Transparent- это высококачественный однокомпонентный герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Обладает отличными адгезионными и связующими свойствами.

Применим для склеивания и герметизации ветровых стекол транспортных средств, фар, индикаторов, стоп-сигналов и т.д. Заменяет резиновые, бумажные и пробковые уплотнения. Устойчив к воздействию смазочных материалов, охлаждающих жидкостей, воды и солнца. Используется для работы со стеклом, пластиком, керамикой и алюминием. Он легко наносится и остается гибким. После нанесения на обезжиренную поверхность ее разглаживают и выравнивают с мыльной водой. Через 24 часа соединение может подвергнуться воздействию нагрузки.

Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9916

9911 RTV GRAY GASKET MAKER NEUTRAL

TR Oda sıcaklığında sertleşen yüksek kaliteli tek bileşenli silikon mastik. Düşük ve yüksek sıcaklıklara karşı mükemmel dirence sahiptir ve ömrü boyunca plastisite özelliğini kaybetmez. Güvenilir su geçirmez yalıtım sağlar. Yağlayıcılara, antifrizlere, suya ve yakıtı dayanıklıdır. Bükülen yüzeylere karşı dayanıklıdır. Asbest, kauçuk, kağıt, mantar ve metal contaların yerini alır. Aşağıdaki bileşenleri onarmak için etkili bir şekilde kullanılabilir: su pompaları, yağ pompası flanşları, termostat gövdeleri, yağ karterleri, şanzımanlar, vb.

DE Hochwertiger Einkomponenten-Silikondichtstoff, der bei Raumtemperatur aushärtet. Es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen niedrige und hohe Temperaturen, verliert während seiner gesamten Lebensdauer nicht an Plastizität. Bietet zuverlässige wasserdichte Isolierung. Beständig gegen Schmierstoffe, Frostschutzmittel, Wasser und Kraftstoff. Beständig auf Biegeflächen. Ersetzt Asbest, Gummi, Papier, Kork und Metalldichtungen. Es kann effektiv zur Reparatur folgender Komponenten eingesetzt werden: Wasserpumpen, Ölpumpenflansche, Thermostatgehäuse, Ölwanne, Getriebe usw.

RU Высококачественный однокомпонентный силиконовый герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Обладает отличной устойчивостью к воздействию низких и высоких температур, не теряет пластичности на протяжении всего срока жизни. Обеспечивает надежную водонепроницаемую изоляцию. Устойчив к воздействию смазочных материалов, антифриза, воды и топлива. Устойчив на гнущихся поверхностях. Заменяет асбестовые, резиновые, бумажные, пробковые и металлические уплотнения. Может эффективно использоваться для ремонта следующих узлов: водяных насосов, фланцев масляных насосов, корпусов термостатов, масляных поддонов, трансмиссий и др.

Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9911



9915 RTV BLUE ADHESIVE SEALANT SUPER FLEXIBLE SILICONE



TR Rtv Blue Sealant, oda sıcaklığında sertleşen bir mastiktir. Aşırı sıcaklıklara dayanıklıdır. Ani sıcaklık değişimlerinin etkisi altında çatlamayan, büzülme veya kaymayan güvenilir bir conta oluşturur. O-ringler ve rondelalar ile asbest, kauçuk, keçe, kağıt, mantar ve metal contaların yerini alır. Valf kılavuz burçlarının, yağ karterlerinin, termostat gövdelerinin, boruların, hortumların ve diğer esnek bağlantıların onarımı için etkin bir şekilde kullanılabilir. Yağlayıcılara, soğutuculara, benzine, mazota, suya, asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır. Uygulaması kolaydır ve esnek kalır. İşlenecek yüzey yağdan arındırılmalıdır.

DE Rtv Blue Sealant ist ein Dichtstoff, der bei Raumtemperatur aushärtet. Extrem widerstandsfähig gegen extreme Temperaturen. Erzeugt eine zuverlässige Dichtung, die unter dem Einfluss plötzlicher Temperaturänderungen nicht reißt, schrumpft oder sich verschiebt. Ersetzt O-Ringe, Unterlegscheiben und Dichtungen aus Asbest, Gummi, Filz, Papier, Kork und Metall. Es kann effektiv für die Reparatur von: Ventildüfungsbuchsen, Ölwanne, Thermostatgehäusen, Rohren, Schläuchen und anderen flexiblen Verbindungen eingesetzt werden. Beständig gegen Schmierstoffe, Kühlmittel, Benzin, Kerosin, Wasser, Säuren und Laugen. Einfach anzuwenden und bleibt elastisch. Die zu behandelnde Oberfläche muss entfettet werden.

RU Rtv Blue Sealant - это герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Исключительно устойчив к воздействию экстремальных температур. Создает надежное уплотнение, которое не трескается, не сжимается и не сдвигается под воздействием резких перепадов температур. Заменяет уплотнительные кольца, шайбы, а также асбестовые, резиновые, войлочные, бумажные, пробковые и металлические уплотнения. Может быть эффективно использован для ремонта: направляющих втулок клапанов, масляных поддонов, корпусов термостатов, патрубков, шлангов и иных гибких соединений. Устойчив к воздействию смазочных материалов, охлаждающих жидкостей, бензина, керосина, воды, кислот и щелочей. Легко наносится и остается гибким. Обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить.

Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9915

9913 GASKET MAKER GREY

TR MANNOL Gasket Maker Black/Gray (Siyah / Gri opsiyonlu) ürün, oda sıcaklığında silikon kauçuk içine vulcanize edilen, ısıya dayanıklı mastiktir. Bu ürün sıcaklık etkisi altında şrink olmaz ve kaymaz, çatlak oluşmaz, güvenilir bir sızdırmazlık sağlar. Bu ürün O-halkalarını, pullar ve diğer hermetiklerin yerini alır. Bu ürün valf, şanzıman yağı tavası, termostat gövdesi tamiri için kullanılabilir. Yağlar, soğutma suyu, benzin, gaz yağı, su, asit çözeltileri ve alkali etkisine dayanıklıdır. Uygulaması kolaydır ve esnek kalır. Bu ürünün çalışma sıcaklığı 230 ° C, -40 ° C arasındadır.

DE Dichtungsmittel Grau ist ein Dichtungsmittel, das bei Raumtemperatur aushärtet. Ist extrem widerstandsfähig gegenüber extremen Temperaturen. Erzeugt eine zuverlässige Dichtung, die unter dem Einfluss plötzlicher Temperaturänderungen nicht reißt, schrumpft oder sich verschiebt. Ersetzt O-Ringe, Unterlegscheiben und Dichtungen aus Asbest, Gummi, Filz, Papier, Kork und Metall. Es kann effektiv für die Reparatur von: Ventildüfungsbuchsen, Ölwanne, Thermostatgehäusen usw. verwendet werden. Beständig gegen Schmierstoffe, Kühlmittel, Benzin, Kerosin, Wasser, Säuren und Laugen. Einfach anzuwenden und bleibt elastisch. Die zu behandelnde Oberfläche muss entfettet werden.

RU Gasket Maker Gray - это герметик, отверждающийся при комнатной температуре. Исключительно устойчив к воздействию экстремальных температур. Создает надежное уплотнение, которое не трескается, не сжимается и не сдвигается под воздействием резких перепадов температур. Заменяет уплотнительные кольца, шайбы, а также асбестовые, резиновые, войлочные, бумажные, пробковые и металлические уплотнения. Может быть эффективно использован для ремонта: направляющих втулок клапанов, масляных поддонов, корпусов термостатов и т.д. Устойчив к воздействию смазочных материалов, охлаждающих жидкостей, бензина, керосина, воды, кислот и щелочей. Легко наносится и остается гибким. Обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить.

Hacim / Inhalt / Объем:

85g 9913



9817 INSULATING TAPE



TR Yalıtım Bandı – polyester kumaş bazlı evrensel yalıtım bandı. Arabada ve motor bölümünde kablo tesisatı üretimi için özel olarak tasarlanmıştır – yağa ve benzine dayanıklı. Hem arabaların ve diğer ekipmanların onarımında hem de endüstride ve günlük yaşamda elektrik işleri sırasında kullanılabilir. Herhangi bir elektrik bağlantısını izole etmek için idealdir.

DE Universal-Isolierband auf Basis von Polyestergewebe. Speziell entwickelt für die Herstellung von Kabelbäumen im Auto und im Motorraum - öl- und benzinbeständig. Es kann sowohl bei der Reparatur von Autos und anderen Geräten als auch in der Industrie und im täglichen Leben bei Elektroarbeiten eingesetzt werden. Ideal zum Isolieren jeglicher elektrischer Verbindungen.

RU Insulating Tape – универсальная изоляционная лента на основе полиэфирной ткани. Разработана специально для изготовления кабельных жгутов в автомобиле и в его моторном отсеке – масло и бензостойкая. Может применяться как при ремонте автомобилей и прочей техники, так и в промышленности и в быту при электромонтажных работах. Идеально подходит для изоляции любых электрических соединений.

Uzunluk / Länge / Длина:

19 mm x 10 m 9817

9917 MULTITAPE

TR Çoklu Bant – yapışkan tabakası olmayan kendinden yapışkanlı bant – sarıldığında ve gerildiğinde polimerleşir. Homojen bir kütleyle "sinterleyerek" kesintisiz, yoğun ve dayanıklı, hava geçirmez ve su geçirmez bir tabaka bandajı oluşturur. Basınç altında, yüksek sıcaklıklarda ve nemli ve agresif ortamlarda çalışan otomotiv, inşaat ve tarım makinelerinin metal bileşenlerinin etkin yalıtımı ve korozyona karşı korunmasının yanı sıra sanayi ve günlük yaşamda kullanılır. Yakıt, su ve hava borularındaki sızıntıları hızla gidermenizi sağlar. Geçici kullanım için aşırı koşullara uygulanabilir, çıkarıldıktan sonra iz bırakmaz.

DE Multi-Tape – selbstklebendes Band ohne Klebeschicht – polymerisiert beim Wickeln und Dehnen. Erzeugt einen nahtlosen, dichten und dauerhaften luft- und wasserdichten Schichtverband, der zu einer homogenen Masse „versintert“. Es dient zur effektiven Isolierung und zum Korrosionsschutz von Metallteilen von Kfz, Bau- und Landmaschinen, die unter Druck, bei hohen Temperaturen und in einer feuchten und aggressiven Umgebung arbeiten, sowie im Industriebereich und im Alltag. Es ermöglicht die schnelle Beseitigung von Leckagen an Kraftstoff-, Wasser- und Luftleitungen. Es kann unter extremen Bedingungen temporär eingesetzt werden und hinterlässt nach dem Entfernen keine Spuren.

RU Multi-Tape – самоамальгамирующая лента без клеевого слоя - полимеризуется при наматывании и растяжении. Создает бесшовный, плотный и прочный воздухо- и водонепроницаемый слой-бандаж, "спекаясь" в однородную массу. Применяется для эффективной изоляции и защиты от коррозии металлических узлов автомобильной, строительной и сельскохозяйственной техники, работающих под давлением, при высоких температурах и во влажной и агрессивной среде, а также в промышленности и в быту. Позволяет быстро устранить утечки из топливных, водяных и воздушных патрубков. Может применяться для экстремальных условий для временного применения, не оставляя никаких следов после удаления.



Uzunluk / Länge / Длина:

1pc (5m) 9917

9617 THREAD SEAL TAPE



TR Dişli Conta Bandı, herhangi bir malzemenin (metal ve plastik, vb.) sızdırmazlığı ve dişli bağlantılarının ("köpük bant") sızdırmazlığı için evrensel bir PTFE banttir. Hem arabaların ve diğer ekipmanların onarımında hem de sanayide ve günlük hayatta sıhhi tesisat üniteleri ve gaz borularının montajı ve onarımında kullanılabilir. Ürün özellikleri: uzunluk/genişlik/kalınlık – 15m / 19mm / 0.075 mm; düşük sürtünme katsayısı. Flor içeren plastik polimerler (PTFE), bağlantıların birleşmesini kolaylaştıran çok düşük bir sürtünme katsayısına sahiptir.

DE Gewindedichtband ist ein universelles PTFE-Band zum Abdichten von Gewindeverbindungen („Schaumstoffklebeband“) aus beliebigen Materialien (Metall und Kunststoff usw.). Es kann sowohl bei der Reparatur von Autos und anderen Geräten als auch in der Industrie und im täglichen Leben bei der Installation und Reparatur von Sanitäreanlagen und Gasleitungen eingesetzt werden. Eigenschaften: Länge / Breite / Dicke: 15m / 19mm / 0,075 mm. Niedriger Reibungskoeffizient. Fluorhaltige Kunststoffpolymere (PTFE) haben einen sehr niedrigen Reibungskoeffizient, der den Anschluss von Armaturen erleichtert.

RU Thread Seal Tape – универсальная фторопластовая (PTFE) лента для герметизации и уплотнения резьбовых соединений («фум лента») их любых материалов (металлических и пластиковых и т.д.). Может применяться как при ремонте автомобилей и прочей техники, так и в промышленности и в быту при монтаже и ремонте сантехнических узлов и газовых труб. Свойства: длина / ширина / толщина: 15 м / 19 мм / 0,075 мм. Низкий коэффициент трения. Фторсодержащие пластиковые полимеры (PTFE) обладают очень низким коэффициентом трения, что облегчает соединение фитингов.

Uzunluk / Länge / Длина:

1pc (15 m) 9617

9717 BANDAGE TAPE

TR Bandaj Bandı – polyester kumaş bazlı geniş evrensel yalıtım bandı. Arabada ve motor bölmesinde kablo tesisatı üretimi için özel olarak tasarlanmıştır – yağa ve benzine dayanıklıdır. Hem arabaların ve diğer ekipmanların onarımında hem de endüstride ve günlük yaşamda elektrik işleri sırasında kullanılabilir. Herhangi bir elektrik bağlantısını izole etmek için idealdir.

DE Breites Universal-Isolierband auf Basis von Polyestergewebe. Speziell entwickelt für die Herstellung von Kabelbäumen im Auto und im Motorraum - öl- und benzinständig. Es kann sowohl bei der Reparatur von Autos und anderen Geräten als auch in der Industrie und im täglichen Leben bei Elektroarbeiten eingesetzt werden. Ideal zum Isolieren jeglicher elektrischer Verbindungen.

RU Bandage Tape – широкая универсальная изоляционная лента на основе полиэфирной ткани. Разработана специально для изготовления кабельных жгутов в автомобиле и в его моторном отсеке – масло и бензостойкая. Может применяться как при ремонте автомобилей и прочей техники, так и в промышленности и в быту при электромонтажных работах. Идеально подходит для изоляции любых электрических соединений.

Uzunluk / Länge / Длина:

1pc (25 mm x 10 m) 9717



9669 MOTOR STARTER



TR MANNOL Motor Starter ürünü, motorun çalıştırılmasını hızlandırır ve kolaylaştırır. Soğuk çalıştırmakla beraber başlar, yüksek nem, nemli buji ve zayıf batarya ile emniyetli çalışmayı sağlar. Bu ürünün kullanımı ekonomiktir.

DE Motor Starter – ist ein spezielles Sprühprodukt zur Erleichterung des Starts von Diesel- (auch mit Pumpeinspritzung und Common-Rail-System) und Benzinmotoren (Einspritzung und Vergaser), sowohl Zwei- als auch Viertaktmotoren von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Bau- und Landmaschinen, Motorrädern, Mopeds, Quads, Schneemobilen, Kettensägen, Gaswerkzeugen, Gartengeräten sowie Schiffs- und Bootsmotoren aller Art, Kompressormotoren usw. Generatoren. Sorgt für schnelle und zuverlässige Inbetriebnahme im Winter, auch bei extremer Kälte, hoher Luftfeuchtigkeit, nassen Zündkerzen, unregelmäßiger Kraftstoffzufuhr und einer leeren Batterie.

RU Motor Starter – специальное средство в виде аэрозоля, разработанное для облегчения запуска дизельных (в том числе с насос-форсунками и системой common rail) и бензиновых (инжекторных и карбюраторных) как двух - так и четырёхтактных двигателей легковых автомобилей, грузовиков, строительной и сельскохозяйственной техники, мотоциклов, мопедов, квадроциклов, снегоходов, бензопил, бензоинструментов, садовой техники, а также судовых и лодочных двигателей всех типов, двигателях компрессоров и генераторов. Обеспечивает быстрый и надёжный пуск в зимний период даже при экстремальном холоде, при повышенной влажности, при мокрых свечах зажигания, нерегулярной подаче топлива и подсевшем аккумуляторе.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9669

9906 REIFEN DOCTOR

TR MANNOL Reifen Doktor tüm lastik deliklerini, lastiği sökmeden onarmak için tasarlanmıştır. Bu ürün, boyutu 5 mm çapa kadar olan deliklerdeki hava kaçaqları onarır ve dayanıklı vulkanize filmi oluşturur. Tekerlek dengesini etkilemez. Bu ürün, uzun süreli tekerlekde aktif kalır ve tekrarlanan hava sızıntılarını önler.

DE Reifen Doktor - ein einfach zu handhabendes spezielles Sprühwerkzeug für die Notfallreparatur von Pannen sowohl bei Vollgummi- als auch bei Luftreifen an Guss- und Stanzrädern ohne Demontage. Der entstehende Schaum dichtet Pannen und Leckagen aller Art bis zu einem Durchmesser von 5 mm schnell und zuverlässig ab, indem er im Zusammenspiel mit Luft einen nachhaltigen selbstvulkanisierenden Film bildet. Anwendbar auf alle Reifengrößen von Personenkraftwagen, Kleinlastkraftwagen und Anhängern. Nicht anwendbar bei Böen und langen Schlitzen, oder wenn der Reifen von der Scheibe gerutscht ist.

RU Reifen Doctor – простое в использовании специальное средство в виде аэрозоля для аварийного ремонта проколов камерных и бескамерных шин на литых и штампованных дисках без их демонтажа. Образующаяся пена быстро и надёжно герметизирует проколы и утечки всех видов диаметром до 5 мм путём создания при взаимодействии с воздухом долговечной самовулканизирующейся плёнки. Применимо для всех типоразмеров шин легковых автомобилей, лёгких грузовиков и прицепов к ним. Неприменимо при порывах и длинных прорезах, а также в случае когда камера соскользнула с диска.

Hacim / Inhalt / Объем:

450ml 9906





Find the right product with your smartphone:
Finden Sie das richtige Produkt mit Ihrem Smartphone:
Найдите подходящий продукт с помощью Вашего смартфона:

**SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 Wedel/Hamburg
Deutschland**

**Tel.: +49 (0)4103 1211 0
E-Mail: info@sct-germany.de**

www.mannol.de