

CONSTRUCTION

**Katalog produktów  
Produktkatalog  
Products catalog  
Catalogue de produits**



PROFESSIONAL

**GRAFEN**



Profesjonalna chemia budowlana  
dla najbardziej wymagających



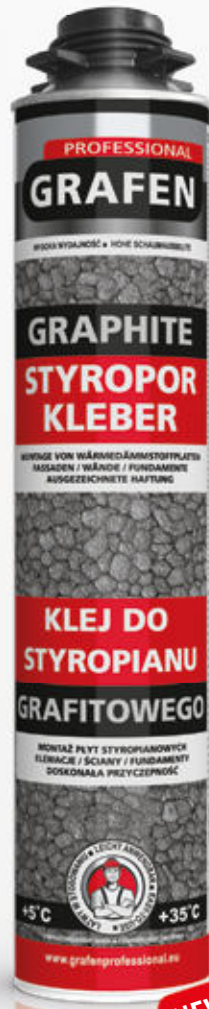
Madejski Sp. K.  
ul. Makuszyńskiego 28  
31-752 Kraków  
Polska / Polen / Poland / Pologne  
[www.grafenprofessional.eu](http://www.grafenprofessional.eu)  
[www.madejski.com.pl](http://www.madejski.com.pl)  
[automotive@grafenprofessional.eu](mailto:automotive@grafenprofessional.eu)





**NEW 2021**

PIANKA PISTOLETOWA XXL  
 SCHÄUMSTOFFPISTOLE XXL  
 FOAM-GUN XXL  
 MOUSSE PISTOLABLE XXL



**NEW 2021**

KLEJ DO STYROPIANU  
 GRAFITOWEGO  
 STYROPORKLEBER  
 POLYSTYRENE ADHESIVE  
 ADHÉSIF POUR POLYSTYRÈNE



**NEW 2021**

GENIUS GLUE  
 GENIUS GLUE  
 GENIUS GLUE  
 GENIUS GLUE

# SPIS TREŚCI / INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES



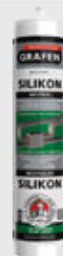
SILIKON SANITARNY  
SANITÄRSILIKON SANITARY  
SILICONE  
SILICONE SANITAIRE

4



SILIKON UNIWERSALNY  
UNIVERSALSILIKON  
UNIVERSAL SILICONE  
SILICONE UNIVERSEL

5



SILIKON NEUTRALNY  
NEUTRALES SILIKON  
NEUTRAL SILICONE  
SILICONE NEUTRE

6



AKRYL 900  
ACRYL 900  
ACRYLIC 900  
ACRYLIQUE 900

7



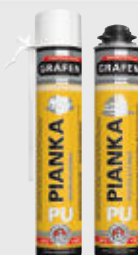
PIANKA POLIURETANOWA  
WIELOSEZONOWA  
POLYURETHAN  
GANZJÄHRIG SCHAUM  
MULTI-SEASON  
POLYURETHANE FOAM  
MOUSSE PU MULTI-SAISONS

8



PIANKA POLIURETANOWA  
CAŁOROCZNA  
POLYURETHAN  
GANZJÄHRIG SCHAUM  
YEAR-ROUND  
POLYURETHANE FOAM  
MOUSSE PU TOUTES  
SAISONS

9



PIANKA POLIURETANOWA  
POLYURETHAN SCHAUM  
POLYURETHANE FOAM  
MOUSSE POLYURETHANE

10



PIANA OGNIOPHONNA B1  
BRANDSCHUTZSCHAUM B1  
FIRE-RESISTANT FOAM B1  
MOUSSE RÉSISTANTE AU FEU B1

11



PIANKA NISKOPRĘŻNA  
NIEDERDRUCKSCHAUM  
LOW-PRESSURE FOAM  
MOUSSE BASSE PRESSION

12



PIANKA PISTOLETOWA XXL  
SCHAUMSTOFFPISTOLE XXL  
FOAM-GUN XXL  
MOUSSE PISTOLABLE XXL

13



KLEJ DO STYROPIANU  
STYROPORKLEBER  
POLYSTYRENE ADHESIVE  
ADHÉSIF POUR POLYSTYRÈNE

14



SPECJALISTYCZNA KOTWA  
CHEMICZNA PESF 300  
PROFESSIONELLER KLEBEANKER  
PESEF 300  
SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR  
PESEF 300  
ANCRAGE CHIMIQUE SPÉCIALISÉ  
PESEF 300

16



GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25  
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25  
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25  
GRAFEN PROFESSIONAL PDS 2

17



USZCZELNIACZ POLIURETANOWY  
PODŁOGI, FASADY, DACHY PU40  
POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR  
BÖDEN, FASSADEN, DÄCHER PU40  
POLYURETHANE SEALER  
FOR FLOORS, FACADES, ROOFS PU40  
PU40 MASTIC POLYURÉTHANE  
ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE

18



USZCZELNIACZ POLIURETANOWY  
PRZEMYSŁOWY PU50  
POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR  
INDUSTRIEZWECKE PU50  
INDUSTRIAL POLYURETHANE  
SEALANT PU50 PU50  
MASTIC POLYURÉTHANE  
ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE

19



KLEJ I USZCZELNIACZ  
MS POLIMER HYBRYDA 35  
KLEBER UND DICHTSTOFF  
MS POLIMER HYBRYDA 35  
ADHESIVE AND SEALANT  
MS POLYMER HYBRYDA 35  
HYBRIDE 35 CRISTAL - MASTIC  
COLLE MS-POLYMÈRE

20



KLEJ I USZCZELNIACZ  
MS POLIMER HYBRYDA 50  
KLEBER UND DICHTSTOFF  
MS POLIMER HYBRYDA 50 ADHESIVE  
AND SEALANT  
MS POLYMER HYBRYDA 50  
HYBRIDE 50 - MASTIC COLLE  
MS-POLYMÈRE

21



GENIUS GLUE  
GENIUS GLUE  
GENIUS GLUE  
GENIUS GLUE

22



CZYŚCIK DO PIAN POLIURETANOWYCH  
POLYURETHAN SCHAUMREINIGER  
CLEANER FOR POLYURETHANE FOAMS  
NETTOYANT DE MOUSSE POLYURÉTHANE

15

PISTOLET DO PIANEK  
SCHAUMPISTOLE  
FOAM GUN  
PISTOLET POUR  
MOUSSE



15

# SILIKON SANITARNY SANITÄRSILIKON SANITARY SILICONE SILICONE SANITAIRE



Łatwy w stosowaniu SANITARNY SILIKON o kwaśnym systemie utwardzania. Opracowany do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: szkło, ceramika, aluminium, metali i okien w kuchniach i łazienkach. Odporny na ozon oraz promieniowanie UV. Charakteryzuje się doskonałą elastycznością i przyczepnością do podłoża nieporowatych. Uszczelnianie spoin w pomieszczeniach o dużej wilgotności. Uszczelnienia i połączenia szklarskie. Fugi między wanną, umywalką, zlewozmywakiem, kabiną prysznicową a ścianą. Uszczelnianie instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych. Fugowanie płytek ceramicznych. Kolor biały\*.

Pojemność	Karton
280 ml	12 szt.
600 ml	24 szt.

Einfach zu verwendendes SANITÄRSILIKON mit einem Säurehärtungssystem. Entwickelt für das Aus- und Verfugen von Materialien wie: Glas, Keramik, Aluminium, Metallen und Fenstern in Küchen und Badezimmern. Beständig gegen Ozon und UV-Strahlung. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Elastizität und Haftung auf nicht porösen Substraten aus. Abdichten von Fugen in Räumen mit hoher Feuchtigkeit. Glasdichtungen und -verbindungen. Fugen zwischen Badewanne, Waschbecken, Duschkabine und Wand. Abdichtung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Verfugen von Keramikfliesen. Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.

Easy to use SANITARY SILICONE with an acid hardening system. Developed for grouting and pointing of materials such as: glass, ceramics, aluminum, metals and windows in kitchens and bathrooms. Resistant to ozone and UV radiation. It is characterized by excellent elasticity and adhesion to non-porous substrates. Sealing of joints in rooms with high humidity. Glass sealing and connections. Joints between a bathtub, a washbasin, a sink, a shower and a wall. Sealing of water supply and sewage systems. Grouting of ceramic tiles. White colour\*.

Volume	Carton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.

Facile à utiliser le SILICONE SANITAIRE de durcissement acétique. Conçu pour étancher des joints, des jointures et des fentes de matériaux tels que: le verre, la céramique, l'aluminium, les métaux et les vitres dans les cuisines et les salles de bain. Résistant à l'ozone et aux rayons UV. Excellente élasticité et adhérence aux supports non poreux. Pour rendre étanches des joints dans les pièces à forte humidité. Etanchéité entre les cadres de fenêtres et le verre. Etanchéité des joints entre le mur et le bain, le lavabo, l'évier, le tub de douche. Scellement des systèmes d'assainissement et de plomberie. Pour les joints entre le carrelage céramique. Couleur blanche\*.

Dimension	Carton
280 ml	12 pièces
600 ml	24 pièces

# SILIKON UNIWERSALNY UNIVERSALSILIKON UNIVERSAL SILICONE SILICONE UNIVERSEL



Łatwy w stosowaniu SILIKON UNIWERSALNY o kwaśnym systemie utwardzania. Stosuje się go do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: beton, cegła, drewno, szkło, ceramika, powierzchni szklonych, wielu metali. Fugowanie płytek ceramicznych. Połączenia między różnymi materiałami budowlanymi w pracach budowlanych i warsztatowych. Doraźne prace szklarskie. Kolor biały\*.

Pojemność	Karton
280 ml	12 szt.
600 ml	24 szt.

Einfach zu verwendendes UNIVERSALSILIKON mit Säurehärtungssystem. Zum Aus- und Verfugen von Materialien wie Beton, Ziegelstein, Holz, Glas, Keramik, glasierten Oberflächen und vielen Metallen. Verfugen von Keramikfliesen. Verbindungen zwischen verschiedenen Baumaterialien bei Bau- und Werkstattarbeiten. Notverglasung. Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.

Easy to use UNIVERSAL SILICONE with acid hardening system. It is used for grouting and pointing of materials such as: concrete, brick, wood, glass, ceramics, glazed surfaces, various metals. Grouting of ceramic tiles. Connections between various construction materials in construction and workshop works. Temporary glassworks. White colour\*.

Volume	Carton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.

Facile à utiliser le SILICONE UNIVERSEL acétique à usage général. Adapté pour sceller et étancher des joints et des jointures de matériaux tels que: le béton, la brique, le bois, le verre, la céramique, les surfaces vitrées, les métaux divers. Pour les joints entre le carrelage céramique. Pour assembler de différents matériaux de construction dans les travaux de construction et d'atelier. Les verreries urgentes. Couleur blanche\*.

Dimension	Carton
280 ml	12 pièces
600 ml	24 pièces

\* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | D'autres couleurs sont disponibles sur commande, à condition de la quantité minimale de commande de 2000 pièces

# SILIKON NEUTRALNY NEUTRALES SILIKON NEUTRAL SILICONE SILICONE NEUTRE



Łatwy w stosowaniu SILIKON NEUTRALNY, o neutralnym systemie utwardzania. Opracowany do spoinowania i fugowania materiałów takich jak: drewno surowe i malowane, szkła, powierzchnie szkliwione, aluminium, w tym również pokrytego powłokami proszkowymi, betonu, kamienia, plastiku, PCV, muru, cegły. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża nieporowatych i porowatych. Uszczelnienia połączeń w pracach szklarskich tj. szybach wystawowych, uszczelnianiu okien. Elastyczne uszczelnienie fugi w fasadach budynków z prefabrykatów betonowych. Fugi ościeżnic drzwiowych i okiennych. Uszczelnienia w przemyśle motoryzacyjnym oraz elektrycznym i elektronicznym. Uszczelnienia w chłodniach, systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Kolor biały\*.

Pojemność	Karton
280 ml	12 szt.
600 ml	24 szt.

Leicht zu verwendendes NEUTRALES SILIKON mit neutralem Aushärtungssystem. Entwickelt für das Aus- und Verfugen von Materialien wie: Rohholz und lackiertes Holz, Glas, glasierte Oberflächen, Aluminium, auch pulverbeschichtet, Beton, Stein, Kunststoff, PVC, Mauerwerk, Ziegel. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Haftung auf nicht porösen und porösen Substraten aus. Anschlussdichtungen bei Verglasung von Schaufenstern, Fensterabdichtung. Flexible Fugenabdichtung in Fassaden aus Betonfertigteilen. Fugen von Tür- und Fensterrahmen. Dichtungen in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie. Dichtungen in Kühlhäusern, Lüftungs- und Klimaanlage. Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.

Easy to use NEUTRAL SILICONE with neutral hardening system. Developed for grouting and pointing of materials such as: unfinished and painted wood, glass, glazed surfaces, aluminum, including coated with powder coatings, concrete, stone, plastic, PVC, masonry, bricks. It is characterized by excellent adhesion to non-porous and porous substrates. Sealing connections in glass works, i.e.: exhibition windows, window sealing. Flexible joint sealing in facades of prefabricated concrete buildings. Joints of door and window frames. Sealing in the automotive, electrical and electronic industry. Sealing in cold stores, ventilation and air conditioning systems. White colour\*.

Volume	Carton
280 ml	12 pcs.
600 ml	24 pcs.


Facile à utiliser le SILICONE NEUTRE de durcissement neutre. Conçu pour étancher des joints, des jointures et des fentes de matériaux tels que: le bois no peint et peint, le verre, les surfaces vitrées, l'aluminium, y compris thermolaqué, le béton, la pierre, le plastique, le PVC, le mur, la brique. Excellente adhérence aux supports non poreux et poreux. Etanchéité des joints dans les verreries, c'est-à-dire façades vitrées, calfeutrage des fenêtres. Etanchéité flexible des joints dans les façades de bâtiments en béton préfabriqué. Pour les joints de cadres de porte et fenêtres. Etanchéité dans l'industrie automobile, électrique et électronique. Les joints d'étanchéité dans les entrepôts frigorifiques, les systèmes de ventilation et de climatisation. Couleur blanche\*.

Dimension	Carton
280 ml	12 pièces
600 ml	24 pièces


\* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | D'autres couleurs sont disponibles sur commande, à condition de la quantité minimale de commande de 2000 pièces

**AKRYL 900**  
**ACRYL 900**  
**ACRYLIC 900**  
**ACRYLIQUE 900**




 AKRYL 900 to doskonałej przyczepności do wszelkich podłoży porowatych stosowanych w budownictwie: cegły, betonu, drewna, kamienia, płyt gipsowo-kartonowych. Nie zawiera rozpuszczalników. Odporny na warunki atmosferyczne, formuje wodoodporną warstwę po utwardzeniu. Uzupełnianie rys, pęknięć i spoin w murze, tynku i sufitach. Uzupełnianie fug pomiędzy murem a gniazdkami, sufitem, parapetami, schodami. Uszczelnianie ram okiennych i ościeżnic drzwiowych do muru. Łączenie płyt gipsowo-kartonowych. Fuga między prefabrykowanymi elementami budowlanymi. Uszczelnianie elementów konstrukcyjnych i budowlanych. Uszczelnienia w chłodniach, systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Kolor biały\*.


Pojemność	Karton
280 ml	12 szt.
600 ml	20 szt.

 ACRYL 900 mit ausgezeichneter Haftung auf allen im Bauwesen verwendeten porösen Untergründen: Ziegel, Beton, Holz, Stein, Gipskartonplatten. Es enthält keine Lösungsmittel. Witterungsbeständig, bildet nach dem Aushärten eine wasserdichte Schicht. Auffüllen von Kratzern, Rissen und Fugen in Mauerwerk, Putz und Decken. Auffüllen von Fugen zwischen Wand und Steckdosen, Decke, Fensterbänken, Treppen. Abdichten von Spalten zwischen Fensterrahmen, Türrahmen und Mauerwerk. Verbinden von GKP. Fuge zwischen Fertigbauteilen. Abdichten von Bauelementen und Bauteilen. Dichtungen in Kühlhäusern, Lüftungs- und Klimaanlage. Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
280 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.

 ACRYLIC 900 with excellent adhesion to all porous substrates used in construction: brick, concrete, wood, stone, plasterboards. It does not contain solvents. Resistant to weather conditions, forms a waterproof layer after hardening. Replenishing scratches, cracks and joints in masonry, plaster and ceilings. Replenishment of joints between the wall and sockets, ceiling, window sills, stairs. Sealing window frames and door frames to masonry. Connecting plasterboards. A joint between prefabricated building elements. Sealing construction and building elements. Sealing in cold stores, ventilation and air conditioning systems. White colour\*.

Volume	Carton
280 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.

 ACRYLIQUE 900 assure une excellente adhérence sur tous les supports poreux utilisés dans le bâtiment: la brique, le béton, le bois, la pierre, les plaques de plâtre. Ne contient aucun solvant. Résistant aux intempéries, forme une couche imperméable après durcissement. Permet de combler les fissures, les fentes et de réaliser des joints de raccordement murales, dans le crépi et les plafonds. Etanchéification des joints de raccordement entre le mur et les prises électriques, le plafond, les rebords de fenêtres, les escaliers. Scellage des cadres de fenêtres et des cadres de portes au mur. Assemblage des plaques de plâtre. Etanchéité des éléments de construction préfabriqués. Etanchéité des éléments structurels et de construction. Les joints d'étanchéité dans les entrepôts frigorifiques, les systèmes de ventilation et de climatisation. Couleur blanche\*.

Dimension	Carton
280 ml	12 pièces
600 ml	20 pièces



# PIANKA POLIURETANOWA WIELOSEZONOWA POLYURETHAN GANZJÄHRIG SCHAUM MULTI-SEASON POLYURETHANE FOAM MOUSSE PU MULTI-SAISONS



**PIANKA PU WIELOSEZONOWA – WĘŻYKOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od -10 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym własnościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodno-kanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów.

Pojemność	Karton
750 ml (845 g)	12 szt.

**GANZJÄHRIG PU-SCHAUM – MANUAL / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von -10 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern.

Kapazität	Karton
750 ml (845 g)	12 pcs.

**MULTI-SEASON PU FOAM – MANUAL / GUN** designed for application at temperatures from -10 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs.

Volume	Carton
750 ml (845 g)	12 pcs.

**MOUSSE PU MULTI-SAISONS - MANUELLE/PISTOLABLE.** Destinée à appliquer à des températures de -10 °C à +30 °C. Utilisée pour combler les fissures, l'isolation acoustique et thermique. Grâce à ses excellentes propriétés de remplissage et d'isolation, elle est largement utilisée dans les travaux de montage et de finition. Installation des bâtis de portes et de fenêtres. Etanchéité et isolation acoustique: des cloisons de séparation, des appuis de fenêtres, des escaliers. Remplissage des lacunes et isolation des ponceaux de tuyauteries. Étanchéité des joints des toits, des murs et des plafonds. Assemblage et remplissage d'espaces vides dans les structures squelettiques. Isolation thermique des composants de chauffage central, des installations sanitaires et de plomberie. Les joints d'étanchéité dans les chambres froides. Isolation thermique des toitures.

Dimension	Carton
750 ml (845 g)	12 pièces

**PIANKA POLIURETANOWA CAŁOROCZNA**  
**POLYURETHAN GANZJÄHRIG SCHAUM**  
**YEAR-ROUND POLYURETHANE FOAM**  
**MOUSSE PU TOUTES SAISONS**



**PIANKA PU CAŁOROCZNA – WĘŻYKOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od -10 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym właściwościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodno-kanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów.

Pojemność	Karton
750 ml (625 g)	12 szt.

**GANZJÄHRIG PU-SCHAUM – MANUAL / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von -10 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern.

Kapazität	Karton
750 ml (625 g)	12 pcs.

**YEAR-ROUND PU FOAM – MANUAL / GUN** designed for application at temperatures from -10 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs.

Volume	Carton
750 ml (625 g)	12 pcs.

**MOUSSE PU TOUTES SAISONS - MANUELLE/ PISTOLABLE.** Destinée à appliquer à des températures de -10 °C à +30 °C. Utilisée pour combler les fissures, l'isolation acoustique et thermique. Grâce à ses excellentes propriétés de remplissage et d'isolation, elle est largement utilisée dans les travaux de montage et de finition. Installation des bâtis de portes et de fenêtres. Étanchéité et isolation acoustique: des cloisons de séparation, des appuis de fenêtres, des marches d'escalier. Remplissage et isolation des ponceaux de tuyauteries. Étanchéité des joints des toits, des murs et des plafonds. Assemblage et remplissage d'espaces vides dans les structures squelettiques. Isolation thermique des composants de chauffage central, des installations sanitaires et de plomberie. Les joints d'étanchéité dans les chambres froides. Isolation thermique des toitures.

Dimension	Carton
750 ml (625 g)	12 pièces

**PIANKA POLIURETANOWA**  
**POLYURETHAN SCHAUM**  
**POLYURETHANE FOAM**  
**MOUSSE POLYURETHANE**



**PIANKA PU – WĘŻYKOWA / PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C. Stosowane do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym własnościom wypełniającym i izolującym znajdują szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodno-kanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach. Termiczna izolacja dachów.

Pojemność	Karton
750 ml (845 g)	12 szt.

**PU-SCHAUM – MANUAL / PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C. Zum Füllen von Spalten, zur Schall- und Wärmeisolierung. Dank ihrer hervorragenden Füll- und Isoliereigenschaften werden sie häufig bei Montage- und Fertigstellungsarbeiten eingesetzt. Montage der Tür- und Fensterrahmen. Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen. Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen. Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen. Fügen und Abdichten im Fachwerkbau. Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Dichtungen in Kühlhäusern. Wärmedämmung von Dächern.

Kapazität	Karton
750 ml (845 g)	12 pcs.

**PU FOAM – MANUAL / GUN** designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C. Used for filling gaps, acoustic and thermal insulation. Thanks to their excellent filling and insulating properties, they are widely used in assembly and finishing works. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing of roof, wall and ceiling connectors. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs.

Volume	Carton
750 ml (845 g)	12 pcs.


**MOUSSE POLYURETHANE - MANUELLE/ PISTOLABLE.** Destinée à appliquer à des températures de +5°C à +30 °C. Utilisée pour combler les fissures, l'isolation acoustique et thermique. Grâce à ses excellentes propriétés de remplissage et d'isolation, elle est largement utilisée dans les travaux de montage et de finition. Applications: Installation des bâtis de portes et de fenêtres. Travaux d'étanchéité et d'isolation acoustique des cloisons de séparation, des appuis de fenêtres, des marches d'escalier. Remplissage et isolation des ponceaux de tuyauteries. Étanchéité des joints des toits, des murs et des plafonds. Assemblage et remplissage d'espaces vides dans les structures squelettiques. Isolation thermique des composants de chauffage central, des installations sanitaires et de plomberie. Les joints d'étanchéité dans les chambres froides. Isolation thermique des toitures.

Dimension	Carton
750 ml (845 g)	12 pièces




**PIANA OGNIOCRONNA B1**  
**BRANDSCHUTZSCHAUM B1**  
**FIRE-RESISTANT FOAM B1**  
**MOUSSE RÉSISTANTE AU FEU B1**




 **PIANA OGNIOCRONNA B1 – PISTOLETOWA** przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C. Pianka poliuretanowa ogniocronna B1 jest ciężkozapalną (DIN 4102-1) jednokomponentową poliuretanową pianką montażowo-uszczelniającą. Stosowana przy pracach, które wymagają przestrzegania użycia produktu spełniającego klasę niepalności. Odporność termiczna (po utwardzeniu): od -50 °C do +90 °C. Pianka poliuretanowa B1 przeznaczona jest do montażu futryn, ościeżnic okien i drzwi PVC, drewna i aluminium, uszczelniania złączy dachowych, ścian i stropów, wypełniania i izolacji przepustów kablowych i rurowych, izolacji instalacji centralnego ogrzewania oraz sieci wodno-kanalizacyjnej, wygłuszenia i uszczelniania kabin działowych, nadwozi samochodowych, łodzi itp. Świeża pianka ma dobrą przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych.


Pojemność	Karton
750 ml	12 szt.

 **BRANDSCHUTZSCHAUM B1 – PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C. Der PU-Brandschutzschaum B1 ist ein schwer entflammbarer (DIN 4102-1) 1K-PU-Schaum für Montage und Abdichten. Verwendet bei Arbeiten, bei denen ein Produkt eingesetzt werden muss, das als nicht brennbar eingestuft werden kann. Wärmebeständigkeit (nach Aushärten): von -50 °C bis +90 °C. Der PU-Schaum B1 ist für die Montage von Blindrahmen, Fenster- und Türrahmen aus PVC, Holz und Aluminium, das Abdichten von Dach-, Wand- und Deckenverbindungen, das Befüllen und Isolieren von Kabel- und Rohrdurchführungen, die Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen, sowie die Dämpfung und Abdichtung von Trennkabine, Karosserien, Boote usw. vorgesehen. Frischer Schaum haftet gut auf allen Baustoffen.

Kapazität	Karton
750 ml	12 pcs.

 **FIRE-RESISTANT FOAM B1 – GUN** designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C. The fire-resistant polyurethane foam B1 is non-flammable polyurethane foam (DIN 4102-1) with one-component polyurethane assembly and sealing foam. Used for work that requires compliance with the use of a product that meets the non-flammability class. Thermal resistance (after hardening): from -50 °C to +90 °C. Polyurethane foam B1 is designed for the assembly of frames, PVC window and door frames, wood and aluminum, sealing roof joints, walls and ceilings, filling and insulation of cable and pipe culverts, insulation of central heating system and water and sewage network, damping and sealing of partition booths, car bodies, boats, etc. Fresh foam has good adhesion to all building materials.

Volume	Carton
750 ml	12 pcs.

 **MOUSSE RÉSISTANTE AU FEU B1 - à utilisation AU PISTOLET** Destinée à appliquer à des températures de +5°C à +30 °C. Mousse polyuréthane ignifuge B1 est une mousse de montage et de remplissage en polyuréthane monocomposant pour la protection passive contre les incendies. Propriétés de résistance au feu selon la norme DIN 4102-1. Utilisée dans les travaux, qui imposent l'utilisation d'un produit relative au classement anti-feu. Résistance thermique (après durcissement): de -50 °C à +90 °C. Applications: Installation des bâtis de porte et de fenêtres en PVC, en bois et en aluminium. Étanchéité des joints coupe-feu des toits, des murs et des plafonds. Remplissage et isolation des ponceaux de tuyauteries et de câbles. Isolation thermique des composants de chauffage central et de plomberie. Isolation acoustique et étanchéité des cabines, des carrosseries de voitures et de bateaux, etc. Avant durcissement elle possède d'excellentes propriétés d'adhésion sur la plupart des matériaux de construction.

Dimension	Carton
750 ml	12 pièces



# PIANKA NISKOPRĘŻNA NIEDERDRUCKSCHAUM LOW-PRESSURE FOAM MOUSSE BASSE PRESSION



**PIANKA NISKOPRĘŻNA – PISTOLETOWA**  
przeznaczona do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +30 °C.  
Montaż stolarki drzwiowej i okiennej.  
Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów.  
Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych.  
Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych.  
Łączenie i uszczelnianie w konstrukcjach szkieletowych.  
Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodno-kanalizacyjnych. Uszczelnienia w chłodniach.  
Termiczna izolacja dachów.

Pojemność	Karton
750 ml (840 g)	12 szt.
750 ml (905 g)	12 szt.

**NIEDERDRUCKSCHAUM – PISTOLEN**  
verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C.  
Montage der Tür- und Fensterrahmen.  
Abdichtung und Schallisolierung von Trennwänden, Fensterbänken, Treppenstufen.  
Füllen und Isolieren von Rohrdurchlässen.  
Dichtungen für Dach-, Wand- und Deckenverbindungen.  
Fügen und Abdichten im Fachwerkbau.  
Wärmedämmung der Elemente von ZH-, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen.  
Dichtungen in Kühlhäusern.  
Wärmedämmung von Dächern.

Kapazität	Karton
750 ml (840 g)	12 pcs.
750 ml (905 g)	12 pcs.

**LOW-PRESSURE FOAM – GUN**  
designed for application at temperatures from +5 °C to +30 °C. Installation of door and window carpentry. Sealing and soundproofing: partitions, window sills, stair steps. Filling and insulation of pipe culverts. Sealing for roof, wall and ceiling connectors. Connecting and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating and plumbing components. Sealing in cold stores. Thermal insulation of roofs.

Volume	Carton
750 ml (840 g)	12 pcs.
750 ml (905 g)	12 pcs.

**MOUSSE BASSE PRESSION PISTOLABLE**  
*Destinée à appliquer à des températures de +5 °C à +30 °C.  
Applications: Installation des bâtis de portes et de fenêtres.  
Travaux d'étanchéité et d'isolation acoustique des cloisons de séparation, des appuis de fenêtres, des marches d'escalier.  
Remplissage et isolation des ponceaux de tuyauteries. Étanchéité des joints des toits, des murs et des plafonds. Assemblage et remplissage d'espaces vides dans les structures squelettiques.  
Isolation thermique des composants de chauffage central, des installations sanitaires et de plomberie. Les joints d'étanchéité dans les chambres froides. Isolation thermique des toitures.*

Dimension	Carton
750 ml (840 g)	12 pièces
750 ml (905 g)	12 pièces

**PIANKA PISTOLETOWA XXL**  
**SCHAUMSTOFFPISTOLE XXL**  
**FOAM-GUN XXL**  
**MOUSSE PISTOLABLE XXL**



**PIANKA PISTOLETOWA XXL** przeznaczona do aplikacji od +5 °C do +30 °C. Stosowana do wypełniania szczelin, izolowania akustycznego i termicznego. Dzięki znakomitym własnościom wypełniającym i izolującym znajduje szerokie zastosowanie w pracach montażowych i wykończeniowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej. Uszczelnianie i wygłuszenie: ścianek działowych, parapetów, stopni schodów. Wypełnianie i izolacja przepustów rurowych. Uszczelnienia złączy dachowych, ściennych i stropowych. Łączenie i uszczelnienia w konstrukcjach szkieletowych. Izolacja cieplna elementów instalacji C.O. i wodnokanalizacyjnych. Uszczelnienia w systemach chłodzących. Termiczna izolacja dachów.

Pojemność	Karton
875 ml (1 kg)	12 szt.

**SCHAUMSTOFFPISTOLE XXL** entwickelt für Anwendungen von +5 °C bis +30 °C. Pistolenschaum wird zum Ausschäumen von Hohlräumen, Schall- und Wärmedämmung eingesetzt. Dank der ausgezeichneten Füll- und Isolierungseigenschaften findet PU Schaum breite Anwendung in Montage- und Einbauarbeiten. Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen. Ausschäumen und Dämmen von Trennwänden, Fensterbänken und Treppenstufen. Ausschäumen und Isolieren von Rohrdurchführungen. Ausschäumen von Dach-, Wand- und Deckenanschlüssen. Verbindung und Abdichten von Gestellkonstruktionen. Wärmeisolierung von Elementen der Zentralheizungsinstation und Wasser- und Sanitäreinrichtungen. Dämmen und Isolieren im Kühlraumbau. Wärmedämmung von Dächern.

Kapazität	Karton
875 ml (1 kg)	12 pcs.

**FOAM-GUN XXL** designed for applications at temperatures from +5 °C to +30 °C. Gun can be used to fill gaps, noise and heat insulation. Thanks to excellent insulating properties, it is widely used in the assembly and finishing works. Installation of door and window profile. Sealing and insulation work partition walls, parapet stair treads. Filling gaps and insulation of pipe culverts, Insulating roofs, walls and ceiling joints. Joining and sealing in framework constructions. Thermal insulation of central heating system components plumbing & sewerage installations. Sealing of cooling systems. Roofs thermal insulation.

Volume	Carton
875 ml (1 kg)	12 pcs.

**MOUSSE PISTOLABLE XXL.** Destinée à appliquer à des températures de +5 °C à +30 °C. Utilisée pour combler les fissures, l'isolation acoustique et thermique. Grâce à ses excellentes propriétés de remplissage et d'isolation, elle est largement utilisée dans les travaux de montage et de finition. Applications: Installation des bâtis de portes et de fenêtres. Travaux d'étanchéité et d'isolation acoustique des cloisons de séparation, des appuis de fenêtres, des marches d'escalier. Remplissage et isolation des ponceaux de tuyauteries. Étanchéité des joints des toits, des murs et des plafonds. Assemblage et remplissage d'espaces vides dans les structures squelettiques. Isolation thermique des composants de chauffage central, des installations sanitaires et de plomberie. Les joints d'étanchéité dans les systèmes de refroidissement. Isolation thermique des toitures.

Dimension	Carton
875 ml (1 kg)	12 pièces

## KLEJ DO STYROPIANU STYROPORKLEBER POLYSTYRENE ADHESIVE ADHÉSIF POUR POLYSTYRÈNE



**KLEJ DO STYROPIANU – PISTOLETOWY** przeznaczony do aplikacji w temperaturach od +5 °C do +35 °C. Jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych (XPS, EPS) przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, zarówno nowych jak i poddawanych termorenowacji. Klej do styropianu przeznaczony jest także do szerokiego zakresu prac takich jak: klejenie listew, parapetów, ozdobnych paneli ściennych, płyt gipsowo-kartonowych, lekkich elementów dekoracyjnych, kasetonów. Wydajność opakowania do 12 m<sup>2</sup>. Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza oraz od sposobu aplikacji.

Pojemność	Karton
750 ml (840 g)	12 szt.
750 ml (913 g)	12 szt.

**STYROPORKLEBER – PISTOLEN** verwendbar bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C. 1K-PU-Klebstoff zum Kleben von Styroporplatten (XPS, EPS) bei der Wärmedämmung von Außenwänden im Neubau und Altbau. Der Styroporkleber ist auch für ein breites Spektrum von Arbeiten vorgesehen z.B. das Verkleben von Leisten, Fensterbänken, dekorativen Wandpaneelen, Gipskartonplatten, leichten Dekorationselementen, Kassetten. Eine Verpackung reicht für bis zu 12 m<sup>2</sup>. Die Ergiebigkeit hängt von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und von dem Auftragsverfahren ab.

Kapazität	Karton
750 ml (840 g)	12 pcs.
750 ml (913 g)	12 pcs.

**POLYSTYRENE ADHESIVE – GUN** designed for application at temperatures from +5 °C to +35 °C. A one-component polyurethane adhesive intended for bonding polystyrene boards (XPS, EPS) to thermal insulation of exterior walls of buildings, both new and thermally treated. The polystyrene adhesive is also intended for a wide range of works such as: gluing of strips, window sills, decorative wall panels, plasterboard panels, light decorative elements, coffers. Packaging capacity up to 12 m<sup>2</sup>. Efficiency depends on the temperature and humidity of the air and on the method of application.


Volume	Carton
750 ml (840 g)	12 pcs.
750 ml (913 g)	12 pcs.

**ADHÉSIF POUR POLYSTYRÈNE à utilisation AU PISTOLET** Destiné à appliquer à des températures de +5 °C à +35 °C. Colle polyuréthane pour polystyrène monocomposant conçue pour le collage des panneaux en polystyrène expansé (EPS) et le polystyrène extrudé(XPS) lors du calorifugeage des façades et fondations. Peut être utilisée dans les systèmes d'isolation thermique des bâtiments neufs ou en cours de rénovation. Convient également à un large éventail d'applications, y compris le collage des bordures, des appuis de fenêtres, des revêtements muraux décoratifs, des plaques de plâtre, des éléments décoratifs légers, des dalles polystyrène plafond. Capacité jusqu'à 12 m<sup>2</sup>. La performance dépend de la température, de l'humidité de l'air et de la méthode d'application.

Dimension	Carton
750 ml (840 g)	12 pièces
750 ml (913 g)	12 pièces


# CZYŚCIK I PISTOLET DO PIAN POLIURETANOWYCH POLYURETHAN SCHAUMREINIGER UND -PISTOLE CLEANER AND GUN FOR POLYURETHANE FOAMS NETTOYANT ET PISTOLET POUR MOUSSE



 **CZYŚCIK DO PIAN POLIURETANOWYCH – PISTOLETOWY** usuwa pozostałości pianki i zapobiega zapychaniu się pistoletu. Najlepsze rezultaty można osiągnąć, stosując go bezpośrednio po użyciu. Czyszczenie pistoletu do pianki. Czyszczenie nietwardzonej pianki. Oczyszczanie i odtłuszczenie powierzchni.


Pojemność	Karton
500 ml	12 szt.

Precyzyjny PISTOLET DO PIANEK.  
Wykonany z trwałych materiałów.  
Końcówka miedziana. Łatwy w czyszczeniu.

 Der PU-SCHAUMREINIGER – PISTOLEN entfernt Schaumreste und verhindert das Verstopfen der Schaumpistole. Die besten Ergebnisse können erzielt werden, wenn er direkt nach dem Einsatz verwendet wird. Reinigen von Schaumpistolen. Entfernen von nicht gehärtetem Schaum. Reinigen und Entfetten von Oberflächen.


Kapazität	Karton
500 ml	12 pcs.

Präzise SCHAUMPISTOLE.  
Aus beständigen Materialien.  
Kupferspitze. Leicht zu reinigen.

 **CLEANER FOR PU FOAMS – GUN** removes foam residue and prevents clogging of the foam gun. The best results can be achieved by using it directly after use. Cleaning the foam gun. Cleaning of unhardened foam. Cleansing and degreasing the surface.

Volume	Carton
500 ml	12 pcs.

Precise FOAM GUN.  
Made of durable materials.  
Copper tip. Easy to clean.

 **NETTOYANT DE MOUSSE POLYURÉTHANE (PU) à utiliser avec un PISTOLET.** Élimine les résidus de mousse et empêche l'encrassement du pistolet. Les meilleurs résultats peuvent être obtenus en l'appliquant sur la mousse de polyuréthane fraîchement appliquée. Nettoyage du pistolet d'application. Nettoyage de mousse de polyuréthane non durcie. Nettoyage et dégraissage des surfaces.

Dimension	Carton
500 ml	12 pièces

PISTOLET POUR MOUSSE garantissant l'application précise. Fabriqué en matériaux durables. Embout cuivré. Facile à nettoyer.





## SPECJALISTYCZNA KOTWA CHEMICZNA PESF 300 PROFESSIONELLER KLEBEANKER PESF 300 SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR PESF 300 ANCRAGE CHIMIQUE SPÉCIALISÉ PESF 300



**PL** SPECJALISTYCZNA KOTWA CHEMICZNA PESF 300 to dwuskładnikowa masa żywiczna bez styrenu służąca do kotwienia elementów o najwyższym stopniu odpowiedzialności. Dzięki wysokiej przyczepności do podłoża oraz ogromnej twardości tworzy adhezyjno-kształtowe połączenie o najwyższych parametrach wytrzymałościowych. Kotwienie chemiczne to najbezpieczniejsze zamocowanie zarówno do materiałów pełnych jak i z pustymi przestrzeniami. Żywica do pustych przestrzeni może być używana do mocowań w różnych podłożach, zarówno pełnych jak i pustych. Elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach, uzyskując wyższe parametry nośności. Można mocować różnego rodzaju elementy, pręty gwintowane, żebrowane, śruby, haki i inne. Produkt dostępny w różnych wielkościach opakowań. Produkt niepalny. Śladowy, mało wyczuwalny zapach. Wysoka odporność na związki chemiczne.

Pojemność	Karton
300 ml	15 szt.

**DE** Der PROFESSIONELLE KLEBEANKER PESF 300 ist eine 2K-Harzmasse ohne Styrol, die für die Verankerung von Elementen mit höchster Verantwortung verwendet wird. Dank hoher Haftung auf dem Untergrund und großer Härte bildet er eine klebende Verbindung mit höchsten Festigkeitsparametern. Chemische Verankerung ist die sicherste Befestigung sowohl in massiven Materialien als auch in Materialien mit Hohlräumen. Das Harz für Hohlräume kann für Befestigungselemente in verschiedenen Substraten verwendet werden, sowohl massiv als auch mit Hohlräumen. Die Elemente können in verschiedenen Tiefen verankert werden, um höhere Tragparameter zu erhalten. Man kann verschiedene Arten von Elementen, Gewindestangen, Rippen, Schrauben, Haken usw. anbringen. Das Produkt ist in verschiedenen Verpackungsgrößen erhältlich. Nicht brennbar. Nur wenig wahrnehmbarer Geruch. Hohe Beständigkeit gegen chemische Verbindungen.

Kapazität	Karton
300 ml	15 pcs.

**GB** SPECIALIST CHEMICAL ANCHOR PESF 300 is a two-component resin mass without styrene used for anchoring elements with the highest degree of responsibility. Thanks to high adhesion to the substrate and great hardness, it forms an adhesive-shaped joint with the highest strength parameters. Chemical anchoring is the safest attachment both for solid materials and those with empty spaces. Resin to empty spaces can be used for fasteners in various substrates, both full and empty. The elements can be anchored at different depths to obtain higher load-bearing parameters. You can attach various types of elements, threaded, ribbed rods, screws, hooks and others. The product is available in various packaging sizes. Non-flammable product. A trace, little perceptible smell. High resistance to chemical compounds.

Volume	Carton
300 ml	15 pcs.

**FR** L'ANCRAGE CHIMIQUE PESF 300 est un adhésif bicomposé, à base de résine sans styrène conçu pour l'ancrage des éléments garantissant une sécurité élevée pour la fixation. Grâce à sa forte adhérence sur le substrat et à son énorme dureté, il forme un lien adhésif avec les paramètres de résistance les plus élevés. L'ancrage chimique est la fixation à haute performance de charge adapté aussi bien aux matériaux pleins qu'aux matériaux creux. La résine pour des supports de construction creux peut être utilisée pour la fixation dans une variété de substrats, tant solides que creux. Les éléments peuvent être ancrés à différentes profondeurs, ce qui permet d'obtenir des capacités de charge plus élevées. Différents types de composants peuvent être fixés, tiges filetées, barres nervurées, vis, crochets et autres. Le produit est disponible en différentes tailles d'emballage. Produit ininflammable. Faible odeur. Haute résistance chimique.

Dimension	Carton
300 ml	15 pièces


# GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25

## GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25


### GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25

### GRAFEN PROFESSIONAL PDS 25




 **PREPARAT GRUNTUJĄCY** betonowe krawędzie szczerlin dylatacyjnych. Płynny środek na bazie poliuretanu i rozpuszczalników, przeznaczony do gruntowania mineralnych podłoży porowatych w celu wzmocnienia przyczepności elastycznych kitów i klejów poliuretanowych Grafen Professional. Przeznaczony do klejenia, uszczelniania i łączenia z zastosowaniem elastycznych kitów i klejów poliuretanowych, np. szczerliny dylatacyjne, klejenie strukturalne. Zapewnia optymalną przyczepność elastycznych kitów i klejów poliuretanowych do większości podłoży budowlanych (w tym do betonu, kamienia, ceramiki budowlanej). Wzmacniania przyczepności do podłoży zabrudzonych, wilgotnych, porowatych, chłonnych, mało zwartych czy kruchych (poza porowatymi podłożami mineralnymi dotyczy także podłoży gładkich szklawionych, glazurowanych, emaliowanych jak: szkło, blacha ocynkowana, aluminium, PCW i tym podobne materiały syntetyczne).


Pojemność	Karton
1 l	1 szt.

 Das **PRODUKT GRUNDIERT** die Betonkanten von Dehnungsfugen. Ein flüssiges Mittel auf Basis von Polyurethan und Lösemitteln, das zur Grundierung mineralischer poröser Untergründe vorgesehen ist, um die Haftung von elastischen Kitten Wund PU-Klebern Grafen Professional zu erhöhen. Entwickelt für das Kleben, Dichten und Verbinden von Dehnungsfugen, strukturellen Klebstoffverbindungen mit elastischen PU-Kitt und -klebstoffen. Er bietet eine optimale Haftung von flexiblen PU-Kitt und Klebstoffen auf den meisten Bausubstraten (einschließlich Beton, Stein, Baukeramik). Erhöht Haftung auf schmutzigen, feuchten, porösen, saugfähigen, niedrigdichten oder spröden Substraten (ausgenommen poröse mineralische Untergründe, gilt auch für glatte, glasierte und emailierte Untergründe wie: Glas, verzinktes Blech, Aluminium, PVC und ähnliche Kunststoffe).

Kapazität	Karton
1 l	1 pcs.

 The **PRODUCT PRIMERS** the concrete edges of expansion joints. A liquid agent based on polyurethane and solvents, intended for priming mineral porous substrates in order to strengthen the adhesion of elastic putties and polyurethane glues of Grafen Professional. Designed for bonding, sealing and joining with the use of elastic polyurethane putties and adhesives, e.g. expansion joints, structural bonding. Provides optimal adhesion of flexible polyurethane putties and adhesives to most construction substrates (including concrete, stone, building ceramics). Strengthening the adhesion to dirty, moist, porous, absorbent, low-density or brittle substrates (in addition to porous mineral substrates, it also applies to smooth glazed, varnished and enameled substrates such as: glass, galvanized sheet, aluminum, PVC and similar synthetic materials).

Volume	Carton
1 l	1 pcs.

 **PRIMAIRE D'ACCROCHAGE** pour joints de dilatation des bords en béton. Un primaire d'accrochage liquide à base de polyuréthane et solvants, destiné à l'apprêt des supports poreux minéraux afin de renforcer l'adhérence des mastics souples et des adhésifs polyuréthanes Grafen Professional. Destiné au collage, à l'étanchéité et à l'assemblage à l'aide de mastics flexibles et d'adhésifs polyuréthanes, par exemple des joints de dilatation, du collage structurel. Assure une adhérence optimale des mastics flexibles et des adhésifs polyuréthanes sur la plupart des supports de construction (y compris le béton, la pierre, la céramique de construction). Favorise l'adhésion aux supports sales, humides, poreux, absorbants, de faible densité ou cassants (en dehors des supports minéraux poreux, elle s'applique également aux supports lisses vitrés, émaillés, tels que le verre, l'acier galvanisé, l'aluminium, PVC et les matériaux synthétiques similaires).

Dimension	Carton
1 l	1 pièces

**USZCZELNIACZ POLIURETANOWY PODŁOGI, FASADY, DACHY PU40**  
**POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR BÖDEN, FASSADEN, DÄCHER PU40**  
**POLYURETHANE SEALER FOR FLOORS, FACADES, ROOFS PU40**  
**MASTIC POLYURÉTHANE SOLS, FAÇADES, TOITURES PU40**



**PL** PU40 to jednoskładnikowy POLIURETANOWY USZCZELNIACZ, utwardzający się pod wpływem wilgoci z otoczenia. Posiada doskonałą przyczepność z arkuszami blachy, aluminium, stali nierdzewnej, ołowiu, miedzi, ceramiki, szkła, różnych tworzyw sztucznych. Jest odporny na ścieranie i skurcze, po utwardzeniu nadaje się do malowania. Stosowany w zagłębieniach połączeń pomiędzy elementami budowlanymi. Stosowany do dylatacji posadzek betonowych, tarasów. Do połączeń i montażu aluminium, PCV, uszczelnienia szklarskie w oknach drewnianych. Do układania dachówek. Do wszelkich zastosowań, w których fuga musi być malowalna. Uszczelnianie i klejenie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, rynien. Klejenie i uszczelnianie konstrukcji nadwozi samochodów, kontenerów, przyczep kempingowych (uszczelnienia szwów blaszanych). Kolor biały\*.

Pojemność	Karton
300 ml	12 szt.
600 ml	20 szt.

**DE** PU40 ist ein 1K-PU-DICHTSTOFF, der unter dem Einfluss von Umgebungsfeuchtigkeit aushärtet. Er haftet ausgezeichnet an Blechen, Aluminium, Edelstahl, Blei, Kupfer, Keramik, Glas und verschiedenen Kunststoffen. Er ist abriebfest und beständig gegen Krämpfe, nach dem Aushärten kann er gestrichen werden. Verwendet in Verbindungshohlräumen zwischen Bauteilen und für die Dilatation von Betonböden und Terrassen. Zur Verbindung und Montage von Aluminium, PVC, Glasdichtung in Holzfenstern. Zum Verlegen von Dachziegeln. Für alle Anwendungen, bei denen die Fuge sich streichen lassen muss. Abdichten und Verkleben von Lüftungs- und Klimakanälen und Dachrinnen. Abdichten und Verkleben von Karosserien, Behältern, Wohnwagen (Abdichten von Blechnähten). Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
300 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.

**GB** PU 40 is a one-component POLYURETHANE SEALER that hardens under the influence of ambient moisture. It has excellent adhesion with sheets of sheet metal, aluminum, stainless steel, lead, copper, ceramics, glass and various plastics. It is resistant to abrasion and cramps, after hardening it is suitable for painting. Used in connection hollows between building elements. Used for dilatation of concrete floors, terraces. For connection and assembly of aluminum, PVC, glass sealing in wooden windows. For laying tiles. For all applications where the joint must be suitable for painting. Sealing and gluing of ventilation, air-conditioning and guttering ducts. Gluing and sealing of car body structures, containers, caravans (sealing of sheet metal seams). White colour\*.


Volume	Carton
300 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.


**FR** Mastic polyuréthane monocomposant durcissant au contact de l'humidité de l'air. Adhérence supérieure à la tôle métallique, à l'aluminium, à l'acier inoxydable, au plomb, au cuivre, à la céramique, au verre, aux divers plastiques. Résistante à l'abrasion et au rétrécissement, peut être peint après durcissement. Utilisé comme matériau de remplissage et d'étanchéité pour les joints entre les éléments de construction. Remplissage des joints de dilatation des sols en béton, des terrasses. Montage et scellage des joints d'aluminium, PVC, étanchéité entre les cadres de fenêtres en bois et le verre. Pose d'une toiture en tuile. Pour tous les usages où les joints doivent être peints. Collage et étanchéité des passages de la ventilation, climatisation, gouttières. Collage et scellement des joints de carrosseries automobiles, conteneurs, caravanes (joints d'étanchéité en tôle). Couleur blanche\*.

Dimension	Carton
300 ml	12 pièces
600 ml	20 pièces

**USZCZELNIACZ POLIURETANOWY PRZEMYSŁOWY PU50**  
**POLYURETHAN DICHTSTOFF FÜR INDUSTRIEZWECKE PU50**  
**INDUSTRIAL POLYURETHANE SEALANT PU50**  
**PU50 MASTIC POLYURÉTHANE ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE**





 PU50 to jednoskładnikowy POLIURETANOWY USZCZELNIACZ, utwardzający się pod wpływem wilgoci z otoczenia. Odporny na warunki atmosferyczne, rozciąganie, ścieranie. Nie spływa. Posiada doskonałą przyczepność z arkuszami blachy, aluminium, stali nierdzewnej, ołowiu, miedzi, ceramiki, szkła, różnych tworzyw sztucznych. Przy konstrukcji nadwozi samochodów, kontenerów, przyczep kempingowych (uszczelnienia szwów blaszanych). Zastosowanie w przemyśle stoczniowym np. przy mocowaniu osprzętu pokładowego. Po utwardzeniu nadaje się do malowania. Kolor biały\*.

 PU50 ist ein 1K-PU-DICHTSTOFF, der unter dem Einfluss von Umgebungsfeuchtigkeit aushärtet. Witterungsbeständig, zug- und abriebfest. Er fließt nicht ab. Er haftet ausgezeichnet an Blechen, Aluminium, Edelstahl, Blei, Kupfer, Keramik, Glas und verschiedenen Kunststoffen. Einsetzbar beim Bau von Karosserien, Containern, Wohnwagen (Abdichten von Blechnähten). Einsetzbar im Schiffbau, z. B. beim Befestigen von Deckzubehör. Nach dem Aushärten kann gestrichen werden. Farbe weiß\*.

Pojemność	Karton
300 ml	12 szt.
600 ml	20 szt.

Kapazität	Karton
300 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.

 PU50 is a one-component POLYURETHANE SEALER that hardens under the influence of ambient moisture. Resistant to weather conditions, stretching, abrasion. It does not flow down. It has excellent adhesion with sheets of sheet metal, aluminum, stainless steel, lead, copper, ceramics, glass and various plastics. In the construction of car bodies, containers, caravans (seals of sheet metal seams). Application in the shipbuilding industry, e.g. when fixing deck accessories. After hardening, it is suitable for painting. White colour\*.

 *PU50 Mastic polyuréthane étanchéité et collage Mastic polyuréthane monocomposant durcissant au contact de l'humidité de l'air. Résistant aux intempéries, aux déchirures, à l'abrasion. Ne coule pas. Adhérence supérieure à la tôle métallique, à l'aluminium, à l'acier inoxydable, au plomb, au cuivre, à la céramique, au verre, aux divers plastiques. Utilisé lors du montage des carrosseries automobiles, conteneurs, caravanes (joints d'étanchéité en tôle). Utilisé dans l'industrie navale, ex. pour fixer l'équipement de bord. Peut être peint après durcissement. Couleur blanche\*.*

Volume	Carton
300 ml	12 pcs.
600 ml	20 pcs.

Dimension	Carton
300 ml	12 pièces
600 ml	20 pièces

\* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | D'autres couleurs sont disponibles sur commande, à condition de la quantité minimale de commande de 2000 pièces

# KLEJ I USZCZELNIACZ MS POLIMER HYBRYDA 35 KLEBER UND DICHSTOFF MS POLIMER HYBRYDA 35 ADHESIVE AND SEALANT MS POLYMER HYBRYDA 35 MASTIC COLLE MS-POLYMÈRE HYBRIDE 35



**HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – KLEJ I USZCZELNIACZ MS polimer** to szybko schnący i wytrzymały klej. Szczeliwo nowej generacji wolne od izocyjanianów, które łączy wszystkie właściwości mechaniczne poliuretanu i uszczelnacza silikonowego. Znajduje on zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, takich jak: budownictwo, motoryzacja, przemysł stoczniowy. Dla branży budowlanej, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, jako elastyczny klej i uszczelniacz. Izolacja elementów okiennych i drzwiowych. Łączenie drewna i konstrukcji metalowych. Instalacja i izolacja elementów elewacyjnych. Klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłogach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.). Nie zaleca się stosowania w materiałach PMMA i poliwęglanowych oraz do materiałów takich jak PE, PP, PTFE Teflon, silikon, silikony i bitumiczne substraty. Kolor bezbarwny.

Pojemność	Karton
290 ml	12 szt.

**HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – der KLEBER UND DICHSTOFF MS polimer** ist ein schnell trocknender und haltbarer Klebstoff. Eine neue Generation von Isocyanaten, die alle mechanischen Eigenschaften von Polyurethan- und Silikondichtmitteln vereint. Er wird in vielen Industriezweigen eingesetzt, z.B. Bauwesen, Automobilindustrie, Schiffbau. In der Bauindustrie, sowohl innen als auch außen, als elastischer Kleber und Dichtstoff. Wärmedämmung von Fenster- und Türelementen. Verbinden von Holz- und Metallkonstruktionen. Montage und Wärmedämmung von Fassadenelementen. Verkleben und Verfugen von Paneelen, Schwellen, Fensterbänken, Zierleisten, Dämmplatten, Kork, Glas und Mineralwolle auf Untergründen aus Holz, Spanplatten, Putz, Ziegel, Beton, Metall, Naturstein (Marmor, Granit usw.). Die Verwendung in PMMA- und Polycarbonat-Materialien sowie in Materialien wie PE, PP, PTFE-Teflon, Silikone und bituminöse Untergründe ist nicht empfohlen. Farblos.

Kapazität	Karton
290 ml	12 pcs.

**HYBRYDA 35 ULTRA CLEAR – ADHESIVE AND SEALANT MS polymer** is a fast-drying and durable adhesive. A new generation of packing, free of isocyanates that combines all the mechanical properties of polyurethane and silicone sealant. It is used in many branches of industry, such as: construction, automotive, shipbuilding. For the construction industry, both inside and outside, as an elastic adhesive and sealant. Insulation of window and door elements. Joining wood and metal structures. Installation and insulation of facade elements. Gluing and grouting of panels, doorsteps, window sills, decorative strips, insulation boards, cork, glass and mineral wool on substrates made of wood, chipboard, plaster, brick, concrete, metal, natural stone (marble, granite, etc.). It is not recommended for use in PMMA and polycarbonate materials as well as for materials such as PE, PP, PTFE Teflon, silicones and bituminous substrates. Clear colour.

Volume	Carton
290 ml	12 pcs.

**HYBRIDE 35 CRISTAL - MASTIC COLLE MS-Polymère** Adhésif hybride à durcissement rapide, de haute performance et résistance. Mastic-colle d'étanchéité de nouvelle generation offre toutes les propriétés mécaniques du polyuréthane et du silicone. Exempt d'isocyanates. Conçu pour les applications dans de nombreuses industries, comme la construction, l'automobile, la construction navale. Convient au collage des matériaux du bâtiment et pour la réalisation de joints élastique en intérieur comme en extérieur. Isolation des éléments de fenêtres et de portes. Assemblage de constructions en bois et en métal. Installation et isolation de composants des façades de bâtiments. Collage et scellage des panneaux, des seuils, des appuis de fenêtres, des bandes décoratives, des panneaux isolants, du liège, du verre et de la laine minérale sur les supports en bois, panneaux de particules, plâtre, briques, béton, métal, pierre naturelle (marbre, granit, etc.). L'utilisation en PMMA, en polycarbonate et en matériaux tels que PE, PP, PTFE, téflon, silicones et substrats bitumeux n'est pas recommandée. Couleur incolore.

Dimension	Carton
290 ml	12 pièces

# KLEJ I USZCZELNIACZ MS POLIMER HYBRYDA 50

## KLEBER UND DICHTSTOFF MS POLIMER HYBRYDA 50

### ADHESIVE AND SEALANT MS POLYMER HYBRYDA 50

#### MASTIC COLLE MS-POLYMÈRE HYBRYDA 50



**HYBRYDA 50 – KLEJ I USZCZELNIACZ MS polimer** to szybkoschnący oraz wytrzymały klej przemysłowy. Znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, takich jak: budownictwo, motoryzacja, przemysł stoczniowy, dekarstwo, systemach podciśnienia, kontenerach, cysternach. Dla branży budowlanej, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, jako elastyczny klej i uszczelniacz. Izolacja elementów okiennych i drzwiowych. Łączenie drewna i konstrukcji metalowych. Instalacja i izolacja elementów elewacyjnych. Konstrukcje dachowe. Klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.). Połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących. Kolor biały\*.

Pojemność	Karton
290 ml	12 szt.

**HYBRYDA 50 – der KLEBER UND DICHTSTOFF MS polimer** ist ein schnell trocknender und haltbarer Industrieklebstoff. Er wird in vielen Industriezweigen eingesetzt, z.B. Bauwesen, Automobilindustrie, Schiffbau, Dachdeckerei, in Vakuumsystemen, Containern, Zisternen. In der Bauindustrie, sowohl innen als auch außen, als elastischer Kleber und Dichtstoff. Wärmedämmung von Fenster- und Türelementen. Verbinden von Holz- und Metallkonstruktionen. Montage und Wärmedämmung von Fassadenelementen. Dachkonstruktionen. Verkleben und Verfugen von Paneelen, Schwellen, Fensterbänken, Zierleisten, Dämmplatten, Kork, Glas und Mineralwolle auf Untergründen aus Holz, Spanplatten, Putz, Ziegel, Beton, Metall, Naturstein (Marmor, Granit usw.). Flexible Verbindungen in schwingenden Konstruktionen. Farbe weiß\*.

Kapazität	Karton
290 ml	12 pcs.

**HYBRYDA 50 – ADHESIVE AND SEALANT MS polymer** it is a quick-drying and durable industrial adhesive. It is used in many branches of industry, such as: construction, automotive, shipbuilding, roofing, vacuum systems, containers, cisterns. For the construction industry, both inside and outside, as an elastic adhesive and sealant. Insulation of window and door elements. Joining wood and metal structures. Installation and insulation of facade elements. Roof constructions. Gluing and grouting of panels, doorsteps, window sills, decorative strips, insulation boards, cork, glass and mineral wool on substrates made of wood, chipboard, plaster, brick, concrete, metal, natural stone (marble, granite, etc.). Flexible connections in vibrating constructions. White colour\*.

Volume	Carton
290 ml	12 pcs.

**HYBRIDE 50 - MASTIC COLLE MS-Polymère** Adhésif hybride industriel à durcissement rapide, de haute performance et résistance. Conçu pour les applications dans de nombreuses industries, comme la construction, l'automobile, la construction navale, l'industrie des toitures, les systèmes de vide, conteneurs, réservoirs. Convient au collage des matériaux du bâtiment et pour la réalisation de joints élastique en intérieur comme en extérieur. Isolation des éléments de fenêtres et de portes. Assemblage de constructions en bois et en métal. Installation et isolation de composants des façades de bâtiments. Construction de la toiture. Collage et scellage des panneaux, des seuils, des appuis de fenêtres, des bandes décoratives, des panneaux isolants, du liège, du verre et de la laine minérale sur les supports en bois, panneaux de particules, plâtre, briques, béton, métal, pierre naturelle (marbre, granit, etc.). Convient à l'adhérence élastique sur des structures exposées aux vibrations. Couleur blanche.

Dimension	Carton
290 ml	12 pièces

\* Inne kolory dostępne na zamówienie, przy zachowaniu minimum logistycznego 2000 sztuk | Andere Farben sind bei Bestellungen von mind. 2000 Stück erhältlich | Other colors available on request, with a logistic minimum of 2,000 pieces | D'autres couleurs sont disponibles sur commande, à condition de la quantité minimale de commande de 2000 pièces


# GENIUS GLUE

## GENIUS GLUE


## GENIUS GLUE

## GENIUS GLUE




 GRAFEN PROFESSIONAL GENIUS GLUE to jednoskładnikowy, wszechstronny klej hybrydowy charakteryzujący się bardzo dużą siłą klejenia wstępnego (trzyma już w 5 sekund, z siłą nawet do ponad 330 kg na m<sup>2</sup>). Odporny na działanie wielu chemikaliów. Wytrzymały na bardzo szeroki zakres temperatur po utwardzeniu od -40 °C do +90 °C. Doskonała przyczepność wstępna pozwala na mocowanie bez podpierania klejonych elementów. Spoinę po utwardzeniu można malować (również farbami wodnymi). Połączenie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne. Klei praktycznie wszystkie materiały budowlane, posiada doskonałą przyczepność do: drewna, metalu, betonu, szkła, cegły, ceramiki, kamienia naturalnego, piaskowca, granitu, stali, gipsu, marmuru, klinkieru, glazury, poliuretanu, MDF, OSB, płyty wiórowej, tynku, większości tworzyw sztucznych.


Pojemność	Karton
290 ml	12 szt.

 GRAFEN PROFESSIONAL GENIUS GLUE ist ein einkomponentiger, vielseitiger Hybridklebstoff, der sich durch eine sehr hohe Vorklebefestigung auszeichnet (hält in 5 Sekunden mit einer Festigkeit von bis zu über 330 kg pro m<sup>2</sup>). Beständig gegen viele Chemikalien. Beständig gegen einen sehr weiten Temperaturbereich nach dem Aushärten von -40 °C bis +90 °C. Hervorragende Voradhäsion ermöglicht die Befestigung der verklebten Bauteile ohne Abstützung. Nach dem Aushärten kann die Fuge gestrichen werden (auch mit Wasserfarben). Die Verbindung ist langlebig und unempfindlich gegen wechselnde Witterungsbedingungen. Klebt nahezu alle Baustoffe, haftet hervorragend auf: Holz, Metall, Beton, Glas, Backstein, Keramik, Naturstein, Sandstein, Granit, Stahl, Gips, Marmor, Klinker, Glasur, Polyurethan, MDF, OSB, Spanplatten, Putz, den meisten Kunststoffen.

Kapazität	Karton
290 ml	12 pcs.

 GRAFEN PROFESSIONAL GENIUS GLUE is a one-component, versatile hybrid adhesive characterized by a very high pre-gluing strength (it holds in 5 seconds, with a strength of up to over 330 kg per m<sup>2</sup>). Resistant to many chemicals. Resistant to a very wide temperature range after hardening from -40 °C to +90 °C. Excellent pre-adhesion allows attachment without supporting the glued components. After curing, the joint can be painted (also with water paints). The connection is durable, completely resistant to changing weather conditions. Glues virtually all building materials, has excellent adhesion to: wood, metal, concrete, glass, brick, ceramics, natural stone, sandstone, granite, steel, plaster, marble, clinker, glaze, polyurethane, MDF, OSB, boards particle board, plaster, most plastics.

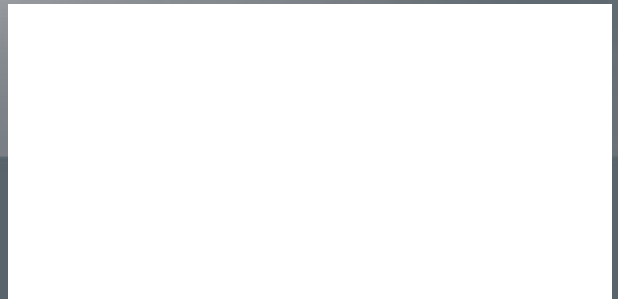
Volume	Carton
290 ml	12 pcs.

 GRAFEN PROFESSIONAL COLLE GENIUS Adhésif hybride monocomposant polyvalent avec une force de pré-collage très élevée (prise en 5 secondes, peut supporter plus de 330 kg par m<sup>2</sup>). Résistant à divers produits chimiques. Après durcissement capable de résister à des températures de -40 °C à +90 °C. Une excellente adhérence de départ permet de fixer les composants collés sans supporter. Après durcissement, la soudure peut être peinte (également avec des peintures à l'eau). La connexion est durable et entièrement résistante aux intempéries. S'utilise pratiquement sur tous les matériaux de construction: le bois, métal, béton, verre, briques, céramique, pierre naturelle, grès, granit, acier, plâtre, marbre, clinker, tuile, polyuréthane, MDF, OSB, panneaux de particules, plâtre, la plupart des plastiques.

Dimension	Carton
290 ml	12 pièces



PROFESSIONAL  
**GRAFEN**







**Katalog produktów**  
**Produktkatalog**  
**Products catalog**  
**Каталог товаров**

PROFESSIONAL

**GRAFEN**

AUTOMOTIVE

**GRAFLOCK**

**GRAFEN**  
**LOCK**



Specjalistyczne produkty  
ułatwiające pracę w Twoim warsztacie



Madejski Sp. J.  
ul. Makuszyńskiego 28  
31-752 Kraków  
Polska / Polen / Poland / Польша  
[www.grafenprofessional.eu](http://www.grafenprofessional.eu)  
[www.madejski.com.pl](http://www.madejski.com.pl)  
[automotive@grafenprofessional.eu](mailto:automotive@grafenprofessional.eu)



# SPIS TREŚCI / INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / ОГЛАВЛЕНИЕ



ZMYWACZ DO HAMULCÓW  
BREMSENREINIGER  
BRAKE CLEANER SPRAY  
ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

4



ODRDZEWIACZ  
ROSTLÖSER  
RUST REMOVER SPRAY  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ

5



MULTI-PENETRANT  
UNIVERSALSPRAY  
ALL IN ONE, PENETRATING OIL  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ОЧИСТИТЕЛЬ-СМАЗКА

6



KONTAKT SPRAY  
KONTAKTSPRAY  
CONTACT CLEANER SPRAY  
СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ

7



PLYNNY SMAR  
SPRÜHFETT  
LIQUID GREASE SPRAY  
ЖИДКАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ

8



ZMYWACZ DO GAŹNIKÓW  
VERGASERREINIGER  
CARBURETOR CLEANER SPRAY  
ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА

9



SILIKON W SPRAYU  
SILIKONSPRAY  
SILICONE SPRAY  
СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА  
В СПРЕЕ

10



ZMYWACZ DO SILNIKA  
MOTORREINIGER  
ENGINE CLEANER  
ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

11



ŚRODEK DO OPON  
REIFENSPRAY  
TYRE SHINER SPRAY  
СПРЕЙ-ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ШИН

12



ŚRODEK DO KOKPITU  
COCKPITSPRAY  
COCKPIT SHINER SPRAY  
ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛИ  
ПРИБОРОВ

13



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA  
KLIMATYZACJI  
KLIMAANLAGENREINIGER  
AIR CONDITIONING CLEANER  
SPRAY  
ОЧИСТИТЕЛЬ  
АВТОКОНДИЦИОНЕРА

14



ZMYWACZ DO SMOŁY  
TEERENTFERNER  
TAR & PITCH CLEANER  
ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛЫ И БИТУМА

15



SPRAY DO SPAWANIA  
– BEZ SILIKONU  
SCHWEISSSCHUTZSPRAY  
– SILIKONFREI  
MAG WELDING SPRAY  
– SILICONE FREE  
СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ

16



ŚRODEK DO KOKPITU MATOWY  
COCKPITSPRAY MATT  
COCKPIT SPRAY MAT  
ПОЛИРОЛЬ МАТОВАЯ  
ДЛЯ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ

17



BIAŁY SMAR LITOWY  
WEIßES LITHIUM-SCHMIERFETT  
WHITE LITHIUM GREASE  
БЕЛАЯ ЛИТИЕВАЯ СМАЗКА

18



SMAR MIEDZIOWY  
KUPFER SCHMIERMITTEL  
МЕДНАЯ СМАЗКА  
COPPER GREASE

19



ŚRODEK DO TAPICERKI  
POLSTER REINIGER  
SEAT CLEANER SPRAY  
СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ  
ОБИВКИ САЛОНА

20



SPRAY DO PASÓW BEZPIECZEŃSTWA  
SPRAY FÜR SICHERHEITSGURTE  
SEATBELT LUBRICANT SPRAY  
СПРЕЙ ДЛЯ РЕМНЕЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

21



ZMYWACZ DO ETYKIET  
I NAKLEJEK  
ETIKETTEN LOESER SPRAY  
LABEL REMOVER SPRAY  
СМЫВКА ДЛЯ ЭТИКЕТОК  
И НАКЛЕЕК

22



GRAFLOCK  
3243

23



GRAFLOCK  
3270

24



GRAFLOCK  
3272

25



LAKIER W SPRAYU  
SPRÜHLACK  
SPRAY PAINT  
КРАСКА В СПРЕЕ

26


# ZMYWACZ DO HAMULCÓW

## BREMSENREINIGER


### BRAKE CLEANER SPRAY

### ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ




 **GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO HAMULCÓW** skutecznie usuwa kurz i smar ze wszystkich części hamulców. Usuwa kurz i smar z tarczy oraz bębna. Czyści bez demontażu urządzeń hamulcowych. Zmniejsza hałas wywoływany przez hamulce. Szybko wysycha. Dokładnie czyści. Aplikacja produktu pod każdym kątem (360°). Nie koroduje. Nie pozostawia chemicznych osadów. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPBC</b>
25 l	–	<b>GPBCL</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL BREMSENREINIGER** entfernt effektiv Staub und Fett von allen Bremsenteilen. Entfernt Staub und Fett von Scheibenbremsen und Bremstrommel. Reinigt ohne Bremsendemontage. Verringert die Bremsgeräusche. Trocknet sofort. Gründliche Reinigung. Auftragen im 360° Winkel. Korrosionsbeständig. Lässt keine chemischen Rückstände hinter. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPBC</b>
25 l	–	<b>GPBCL</b>

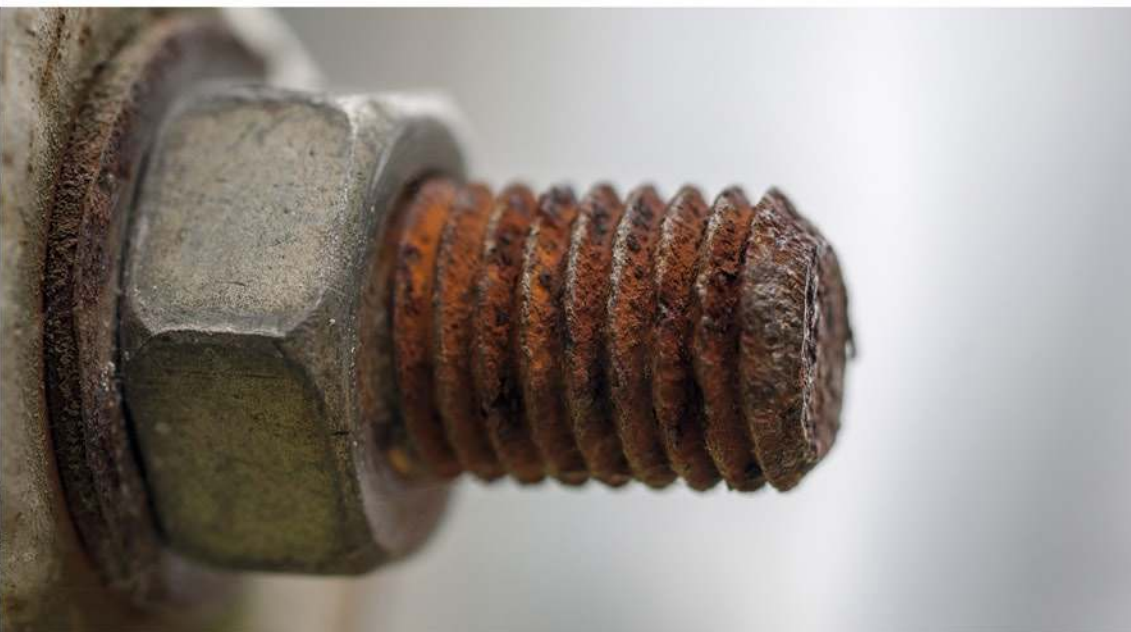
 **GRAFEN PROFESSIONAL BRAKE CLEANER SPRAY** cleans dust, grease on all the brake parts in an efficient way. Cleans the dust and grease on disc and drum. With its efficient formula it cleans without disassembling the brake unit. It helps to decrease noise caused by brake parts. Dries immediately. Cleans deeply. Can be applicable 360°. It is not corrosive. Leaves no chemical residue. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPBC</b>
25 l	–	<b>GPBCL</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ** обеспечивает эффективную очистку пыли и масла, скопившихся на тормозной системе. Очищает тормозные колодки от накопившейся пыли и мазута. Помогает очистить детали без предварительного их разбора. Способствует уменьшению уровня шума, вызываемого тормозным механизмом. Мгновенно высыхает. Проникает и чистит глубоко. Может использоваться под углом в 360°. Не вызывает коррозии металлов. Не оставляет следов химической обработки. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPBC</b>
25 л	–	<b>GPBCL</b>

# ODRDZEWIACZ ROSTLÖSER RUST REMOVER SPRAY ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ




 **GRAFEN PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ** jest sprayem nie zawierającym silikonu, który skutecznie usuwa rdzę. Dzięki specjalnym właściwościom może być łatwo aplikowany na powierzchnię. Luzuje zardzewiałe części oraz zapewnia warstwę ochronną pomiędzy powierzchniami metalowymi. Zmniejsza tarcie. Zmniejsza hałas oraz korozję spowodowaną tarciem. Odpycha wodę oraz chroni przed wilgocią. Chroni metalowe części oraz metalowe powierzchnie przed korozją. Usuwa kurz/smar oraz spoiwa na metalowych powierzchniach. Formuła bez silikonu zapewnia czystą powierzchnię. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPRR</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ROSTLÖSER** ist ein silikonfreies Spray, das effektiv Rost entfernt. Dank seinen Eigenschaften ist leicht zu verwenden. Lockert die gerosteten Teile und bildet eine Schutzschicht zwischen Metallteilen. Verringert die Reibung. Geräuschdämmend und verhindert die Korrosion durch Reibung. Verdrängt Wasser und schützt vor Feuchtigkeit. Schützt Metallteile und Metalloberflächen vor Korrosion. Dank der silikonfreien Formel bleibt kein Schmutz auf den Oberflächen. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPRR</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL RUST REMOVER SPRAY** is a non-siliconized, lubricant effective rust remover, protective spray. With its special formulation, it can be easily applied and penetrates in to the surfaces. Loosens rusted parts and provides a protective layer between metal surfaces. Decreases friction. Avoids noises and corrosion reasoned by friction. Removes water and protects against moisture. Protects metal parts and surfaces from corrosion. Cleans the dust/grease and adhesive particles on the metal surfaces. With its non-siliconized formulation, there won't be dirt on the surfaces. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPRR</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ** является не содержащим силикона спреем, который эффективно удаляет ржавчину и смазывает поверхности. Благодаря специальной формуле, спрей наносится легко и проникает глубоко. Освобождает заржавевшие элементы, а также служит защитным слоем между металлическими поверхностями. Уменьшает трение. Устраняет лишние звуки, которые появились в результате коррозии и трения. Отталкивает воду, а также предохраняет от проникновения влаги. Охраняет металлические поверхности от коррозии. На металлических конструкциях очищает соединительные элементы от пыли и грязи. Благодаря формуле, не содержащей силикон, спрей не оставляет следов нанесения и грязи. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPRR</b>

# MULTI-PENETRANT UNIVERSALSPRAY ALL IN ONE, PENETRATING OIL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ-СМАЗКА




 **GRAFEN PROFESSIONAL MULTI-PENETRANT** jest produktem przeznaczonym do smarowania, czyszczenia i luzowania oraz do serwisowania. Hydrofobowy. Nie zawiera silikonu. Usuwa rdzę. Smaruje. Zabezpiecza przed korozją. Usuwa brud oraz smar. Czyści. Aplikacja produktu pod każdym kątem (360°). Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
400 ml	24 szt.	<b>GPMP</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL UNIVERSALSPRAY** wird als Schmierstoff und Reiniger verwendet und zum Lösen von gerosteten Teilen eingesetzt. Wasserabweisend. Silikonfrei. Rostentferner. Schmierer. Korrosionsschutz. Schmutz und Fett Entfernen. Reinigung. Auftragen im 360° Winkel. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPMP</b>

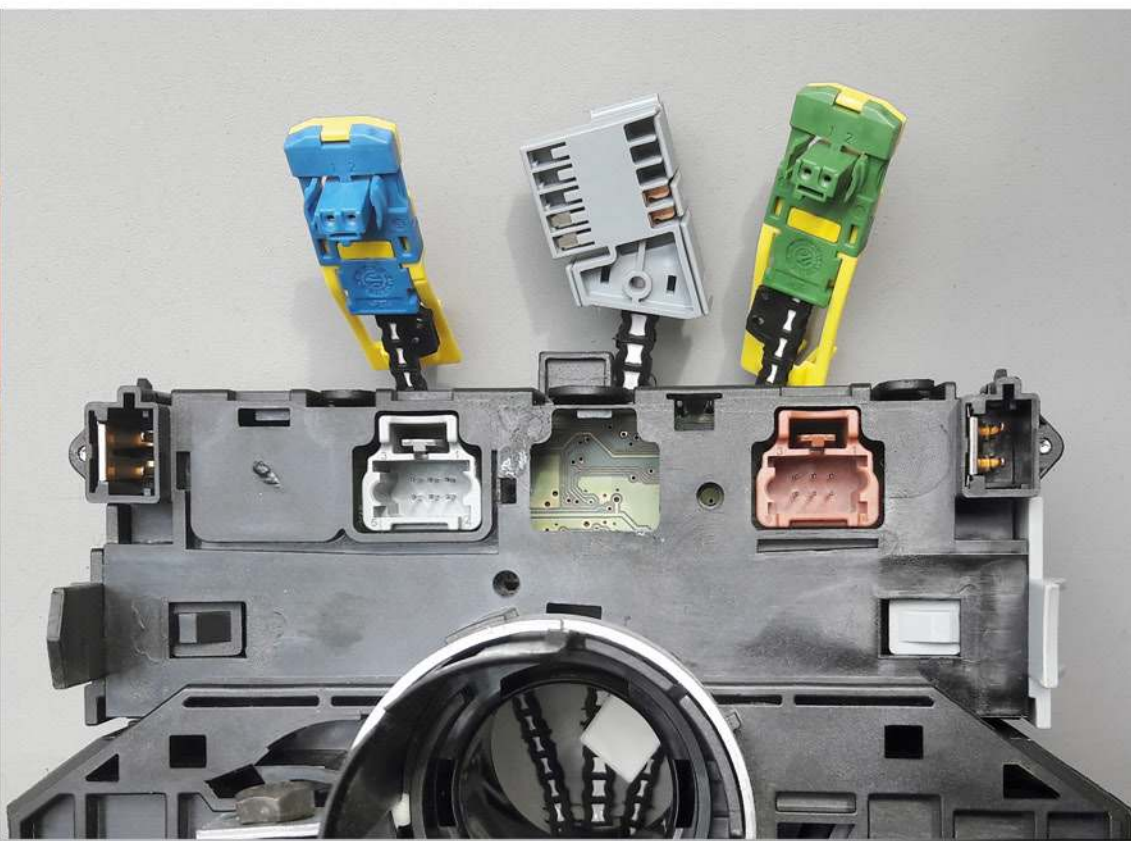
 **GRAFEN PROFESSIONAL ALL IN ONE, PENETRATING OIL** is a lubricating, protecting, cleaning and loosening product for general purpose maintenance applications. Hydrophobic. Non-siliconized formulation. Removes rust. Lubricates. Protects from corrosion. Removes dirt and grease. Cleans. Can be used in all positions/directions (360°). Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPMP</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ-СМАЗКА** это продукт, предназначенный для смазки, очистки и защиты поверхностей. Его используют в разных отраслях при проведении сервисных работ. Водоотталкивающий. Формула без силикона. Удаляет ржавчину. Смазывает. Защищает от коррозии. Удаляет грязь и мазут. Чистит. Может использоваться под углом в 360°. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
400 мл	24 шт.	<b>GPMP</b>

# KONTAKT SPRAY KONTAKTSPRAY CONTACT CLEANER SPRAY СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ




 GRAFEN PROFESSIONAL KONTAKT SPRAY jest specjalnym środkiem do aplikowania na kontakty i kable elektryczne. Stosowany w różnych branżach do serwisowania i napraw urządzeń elektrycznych. Zapobiega korozji oraz rdzewieniu. Szybko wysycha. Dokładnie czyści. Nie pozostawia chemicznego osadu. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPCS</b>

 GRAFEN PROFESSIONAL KONTAKTSPRAY ist an Schaltkontakten und Elektrokabel einsetzbar. Einsatz in verschiedenen Branchen für die Wartung und Reparatur von elektrischen Anlagen. Korrosion- und Rostschutz. Trocknet sofort. Gründliche Reinigung. Lässt keine chemischen Rückstände hinter. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCS</b>

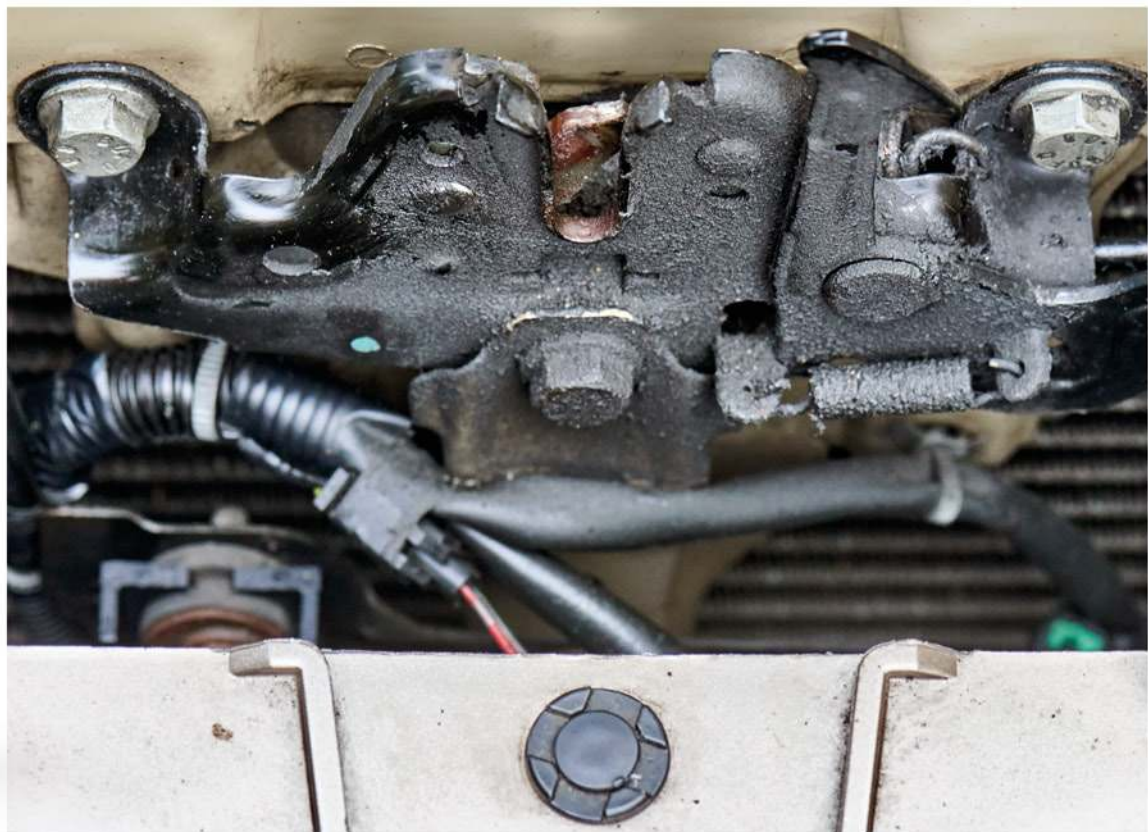
 GRAFEN PROFESSIONAL CONTACT CLEANER SPRAY is a special spray for electrical contact applications. Applied in various industries for servicing and repair of electrical equipment. Avoids rust and corrosion. Dries immediately. Cleans deeply. Leaves no chemical residue. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCS</b>

 GRAFEN PROFESSIONAL СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ это специальный аэрозоль для нанесения на контакты в электрических инсталляциях. Используют в разных отраслях для технического обслуживания и ремонта. электрических контактных деталей. Предотвращает процессы ржавления и коррозии. Высыхает сразу. Проникает и чистит глубоко. Не оставляет химических остатков. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPCS</b>

**PŁYNNY SMAR**  
**SPRÜHFETT**  
**LIQUID GREASE SPRAY**  
**ЖИДКАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ**




 **GRAFEN PROFESSIONAL PŁYNNY SMAR** pomaga zredukować tarcie pomiędzy metalami oraz / lub metalami z powierzchniami plastikowymi. Odporność na temperaturę od -10°C do +140°C. Tworzy warstwę ochronną, która utrzymuje się dłużej na powierzchni. Doskonała przyczepność na pionowych powierzchniach. Aplikacja produktu pod każdym kątem (360°). Nie uszkadza lakieru. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPLG</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SPRÜHFETT** vermindert die Reibung zwischen Metallteilen und /oder Metallteilen mit Kunststoffoberflächen. Temperaturbeständigkeit von -10°C bis +140°C. Bildet eine langanhaltende Schutzschicht der behandelten Teile. Gute Haftfestigkeit an senkrechten Flächen. Auftragen im 360° Winkel. Schont den Lack. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPLG</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL LIQUID GREASE SPRAY** is an aerosol lubricant spray to reduce the friction between metal and/or the metal and plastic surfaces. Temperature resistance between -10°C and +140°C. Lubricates for a long period of time with the layer it creates on the surface. High adhesive power on vertical surfaces. Can be applied on all directions (360°). Does not harm the paint. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.

Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPLG</b>


 **GRAFEN PROFESSIONAL ЖИДКАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ** это смазка для уменьшения трения между металлическими деталями, а также между металлическими и пластиковыми поверхностями. Рабочая температура от -10°C до +140°C. Благодаря защитному слою, смазка остается на поверхности в течении долгого периода времени. Высокий уровень адгезии к вертикальным поверхностям. Может использоваться под углом в 360°. Не повреждает краску. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPLG</b>




# ZMYWACZ DO GAŹNIKÓW VERGASERREINIGER CARBURETOR CLEANER SPRAY ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА




 **GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO GAŹNIKÓW** jest sprayem czyszczącym części gaźnika. Zawiera rozpuszczalniki, które zwiększają efektywność czyszczenia. Dzięki specjalnej formule, może być łatwo aplikowany na powierzchnie. Usuwa gumę, osad oraz lakier, które zmniejszają wydajność. Nie uszkadza czujników tlenu i katalizatorów. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPCCS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL VERGASERREINIGER** entfernt Ablagerungen im Vergaser. Er enthält Lösemittel, die die Reinigungseffektivität erhöhen. Dank seinen Eigenschaften ist leicht zu verwenden. Entfernt Verunreinigungen wie Gummi, Ablagerungen, die den Leistungsverlust verursachen. Die Sauerstoffsensoren und Katalysator werden nicht beschädigt. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCCS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL CARBURETOR CLEANER SPRAY** is a cleaner spray for carburettor parts. It contains solvents, which increase the cleaning efficiency of the product. With its special formulation, it can be easily applied and penetrates the surfaces. Removes gum, sludge and varnish that inhibit performance. It will not damage oxygen sensors or catalytic converters. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.

Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCCS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА** это спрей предназначенный для очистки деталей карбюратора. Содержит растворители, которые увеличивают эффективность данного продукта. Благодаря специальной формуле, спрей наносится легко и проникает глубоко. Удаляет резину, красители и осадки которые отрицательно влияют на характеристики. Не повреждает датчиков кислорода и каталитических нейтрализаторов. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPCCS</b>


# SILIKON W SPRAYU

## SILIKONSPRAY


### SILICONE SPRAY

#### СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ




 **GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON W SPRAYU** jest bezbarwnym smarem w sprayu na bazie oleju i silikonu. Smaruje. Zmniejsza tarcie oraz zużycie. Zapobiega korozji oraz utlenianiu. Hydrofobowy. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPSS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SILIKONSPRAY** ist ein transparentes Spray auf Öl und Silikon Basis. Schmiert. Verringert die Reibung und Verschleiß. Schützt vor Korrosion und Oxidation. Wasserabweisend. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPSS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SILICONE SPRAY** product is a colourless, oil and silicone-based lubricant spray. Lubricates. Decreases friction and wear. Avoids corrosion and oxidation. Hydrophobic. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPSS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ** это бесцветная смазка в спрее. Смазка высокого качества на основе масла и силикона. Смазывает. Снижает трение и износ. Предотвращает коррозию и окисление. Водоотталкивающий. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPSS</b>

# ZMYWACZ DO SILNIKA MOTORREINIGER ENGINE CLEANER ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ




 **GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO SILNIKA** nie pieni się oraz zawiera rozpuszczalniki, które usuwają smar, olej oraz brud na każdym typie silnika. Usuwa kurz, smar oraz brud na powierzchni silnika. Pozostawia długotrwały połysk na powierzchni gumy czy plastiku. Nie wymaga dodatkowych produktów do nabłyszczania. Antystatyczny. Chroni połysk. Nie pozostawia osadu na plastiku czy gumie. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPEC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL MOTORREINIGER** schäumt nicht auf und enthält Lösemittel, die Fett, Öl und andere Verschmutzungen entfernen. Entfernt Staub, Fett und Verunreinigungen von Motor. Lässt einen langanhaltenden Glanz auf Gummi oder Kunststoff entstehen. Keine weiteren Produkte zum Glänzen nötig. Antistatisch. Glanzschutz. Keine Ablagerungen auf Kunststoff oder Gummi. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPEC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ENGINE CLEANER** has a unique cleaning efficiency with its solvent containing non-foaming formulation, dissolves grease, oil and dirt from all types of engines. Cleans dust, grease and dirt on engine surfaces. Leaves a permanent shine on rubber and plastic surfaces. Does not require additional products for shining. Anti-static. Protects the shining. Leaves no residue on plastic or rubber. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPEC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ** благодаря своей уникальной химической формуле, которая содержит растворители и не пенится, демонстрирует высокую эффективность на всех типах двигателей. Очищает грязь, мазут и пыль с поверхности двигателя. Придает блеск пластиковым и резиновым деталям. Не требует использования дополнительных продуктов для придания блеска. Антистатический. Сохраняет блеск. Не оставляет осадка на пластике или резине. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPEC</b>

# ŚRODEK DO OPON REIFENSPRAY TYRE SHINER SPRAY СПРЕЙ-ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ШИН




 Spray GRAFEN PROFESSIONAL ŚRODEK DO OPON jest specjalnym produktem do nabłyszczania opon. Tworzy powłokę chroniącą przed wysuszeniem, pęknięciami oraz promieniami słonecznymi. Nabłyszczają opony samochodowe, dając efekt nowości. Antystatyczny. Odpycha pył. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPTS</b>

 Spray GRAFEN PROFESSIONAL REIFENSPRAY sorgt für einen Glanzeffekt der Reifen. Bildet eine Schicht, die vor Austrocknen, Rissen und VU-Strahlen schützt. Es verleiht dem Reifen ein langanhaltendes neuwertiges Erscheinungsbild. Antistatisch. Weißt den Staub ab. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPTS</b>

 GRAFEN PROFESSIONAL TYRE SHINER SPRAY is a special product to shine the tyres. Creates a layer that protects from drying, cracking and sunlight. Shines the tires which gives a brand new look. Anti-static. Dust repellent. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPTS</b>

 GRAFEN PROFESSIONAL СПРЕЙ-ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ШИН это специальный продукт для придания блеска шинам. Создает защитный слой, который защищает резину от высыхания, трещин и солнечного света. Придает блеск шинам, что в свою очередь дает эффект новых шин. Антистатический. Пылеотталкивающий. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPTS</b>

# ŚRODEK DO KOKPITU COCKPITSPRAY COCKPIT SHINER SPRAY ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ




 **GRAFEN PROFESSIONAL ŚRODEK DO KOKPITU** jest specjalnym sprayem do czyszczenia i ochrony pulpitu sterowniczego oraz powierzchni plastikowych. Nabłyszcza oraz zapobiega pękaniu. Przedłuża żywotność powierzchni czyszczonej, kiedy jest regularnie stosowany. Ma 6 różnych zapachów, pozostawiając długotrwałą woń. Nie zawiera żadnych rozpuszczalników niszczących powłokę ozonową. Zapewnia długotrwałe nabłyszczenie. Nie pozostawia osadu. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
200 ml	36 szt.	<b>GPCC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL COCKPITSPRAY** ist ein Produkt zum Reinigen und Schutz von Cockpit und Kunststoffoberflächen. Gibt Glanz und verhindert die Rissbildung. Regelmäßig Anwendung verlängert die Lebensdauer der Oberflächen. Hat 6 verschiedene Düfte, die lang anhalten. Enthält keine Lösungsmittel, die die Ozonschicht beschädigen. Gibt langanhaltenden Glanz. Lässt keine Ablagerungen hinter. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
200 ml	36 pcs.	<b>GPCC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL COCKPIT SHINER SPRAY** is a special spray to clean and protect the console and plastic surfaces. It also shines and avoids cracks. Extends surface lifetime when applied regularly. Has 6 different fragrances which leaves a long-lasting scent. Does not contain any solvent damaging the ozone layer. Provides long-lasting shining. Leaves no residue. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
200 ml	36 pcs.	<b>GPCC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ** это специальный спрей для очистки и охраны панели приборов автомобиля, а также кожаных и пластиковых поверхностей. Придает блеск и защищает от появления трещин. Продлевает жизнь поверхностей, на которых используется регулярно. Имеет 6 разных ароматов, которые оставляют устойчивый запах надолго. Не содержит субстанций повреждающих озоновый слой. Обеспечивает блеск надолго. Не оставляет следов. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
200 мл	36 шт.	<b>GPCC</b>

# ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI KLIMAANLAGENREINIGER AIR CONDITIONING CLEANER SPRAY ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОКОНДИЦИОНЕРА




 **GRAFEN PROFESSIONAL ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI** jest sprayem jednokrotnego użytku do czyszczenia klimatyzacji pojazdu. Niszczy mikroorganizmy np. bakterie i dezynfekuje urządzenia klimatyzacyjne. Usuwa przykry zapach, na przykład z dymu papierosowego. Zostawia przyjemną woń. Kolor przezroczysty. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
150 ml	36 szt.	<b>GPAC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL KLIMAANLAGENREINIGER** zum einmaligen Gebrauch wird zur Klimaanlage-reinigung genutzt. Abtöten von Mikroorganismen wie Bakterien und gewährleistet eine langanhaltende Desinfektion. Entfernt üblere Gerüche wie z.B. Zigaretteruch. Hinterlässt einen angenehmen Duft. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
150 ml	36 pcs.	<b>GPAC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL AIR CONDITIONING CLEANER SPRAY** is single use special spray to clean the vehicle A/C systems. Destroys microorganisms such as bacteria and disinfects the air conditioning units. Removes bad smell like cigarettes smoke. Leaves a pleasant scent. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
150 ml	36 pcs.	<b>GPAC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОКОНДИЦИОНЕРА** это спрей одноразового употребления предназначенный для очистки системы кондиционирования воздуха в автомобиле. Уничтожает бактерии, дезинфицирует систему кондиционирования автомобиля. Удаляет плохие запахи, такие как запах сигаретного дыма. Оставляет приятный запах. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
150 мл	36 шт.	<b>GPAC</b>

# ZMYWACZ DO SMOŁY TEERENTFERNER TAR & PITCH CLEANER ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛЫ И БИТУМА




 **GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO SMOŁY** jest specjalnym preparatem do usuwania brudu/smaru/smoły z części samochodowych takich jak drzwi, zderzaki oraz maska, bez uszkodzania lakieru. Całkowicie usuwa smołę i żużel. Może być używany na malowanych powierzchniach. Łatwa aplikacja. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPTPC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL TEERENTFERNER** ist ein Lack schonendes Spray zum Entfernen von Schmutz/Fett/Teer von Autoteilen wie: Türe, Stoßstangen, Motorhaube. Entfernt Teer und Schlacke. Einsetzbar auf überstrichenen Oberflächen. Einfaches Auftragen. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPTPC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL TAR & PITCH CLEANER** is a special spray for removing dirt/grease from the body parts of vehicle like doors, bumpers or car bonnet without damaging the varnish. Removes tar and pitch completely. Can be used on painted surfaces. Easy application. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPTPC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛЫ И БИТУМА** это специальный спрей для удаления грязи, смолы и битума. Его применяют для аккуратной чистки капота, дверей и бамперов автомобиля, без повреждения лака. Удаляет полностью смолу и битум. Может быть использован на окрашенных поверхностях. Легко наносится. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPTPC</b>

# SPRAY DO SPAWANIA – BEZ SILIKONU SCHWEISSSCHUTZSPRAY – SILIKONFREI MAG WELDING SPRAY – SILICONE FREE СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ




 **GRAFEN PROFESSIONAL SPRAY DO SPAWANIA – BEZ SILIKONU** jest specjalnym środkiem zapobiegającym zlepianiu się elementów spawanych do końcówki spawalniczej oraz pozwala na łatwe czyszczenie powierzchni spawanej. Nie jest palny. Przedłuża okres przydatności dysz, jednostek spojenych. Łatwa aplikacja. Dzięki specjalnej formule niezawierającej silikonu nie jest konieczne malowanie po spawaniu. Kolor bezbarwny. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
400 ml	24 szt.	<b>GPWS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SCHWEISSSCHUTZSPRAY – SILIKONFREI** ist ein silikonfreies Mittel, das Anhaften von Schweißspitzen verhindert und das einfache Reinigen von Schweißoberfläche ermöglicht. Nicht brennbar. Verlängert die Lebensdauer der Schweißdüse, der Schweißteile. Einfaches Auftragen. Dank der silikonfreien Formel ist Lackieren nach dem Schweißen nicht nötig. Farblos. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPWS</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL MAG WELDING SPRAY – SILICONE FREE** is a special spray that prevents torch from sticking on the dross and enables easy cleaning of the surface. Non-flammable. Extends life of nozzle and weld parts of the welding machine. Easy application. Special silicone-free formulation does not require any paint-over after the welding. Clear colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.

Volume	Carton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPWS</b>


 **GRAFEN PROFESSIONAL СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ** это специальное средство, которое предотвращает прилипание металла к мундштук горелки и сварочным инструментам. Позволяет провести очистку сварочной поверхности. Не содержит силикон. Не воспламеняется. Продлевает срок службы сварочных сопел, агрегатов и инструментов. Благодаря специальной формуле без силикона, не препятствует последующему окрашиванию. Прозрачный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
400 мл	24 шт.	<b>GPWS</b>




# ŚRODEK DO KOKPITU MATOWY COCKPITSPRAY MATT СОКПИТ СПРАЙ МАТ ПОЛИРОЛЬ МАТОВАЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ




 **GRAFEN PROFESSIONAL KOKPIT MATOWY** jest specjalnym Sprayem do czyszczenia i ochrony pulpitu sterowniczego oraz powierzchni skórzanych. Odtwarza efekt nowości oraz zapobiega pękaniu. Poprzez efektywną formułę czyszczy dogłębnie kurz na różnych plastikowych częściach, wysycha natychmiast oraz jest niewidoczny. Produkt nie jest korozyjny oraz nie pozostawia chemicznego osadu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C w suchym miejscu.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPCCM</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL COCKPITSPRAY MATT** ist ein Produkt zum Reinigen und Schutz von Cockpit und Lederoberflächen. Gibt Glanz Effekt und verhindert die Rissbildung. Entfernt Schmutz von Kunststoffteilen, trocknet sofort aus, ist farblos. Das Produkt korrodiert nicht und lässt keine chemischen Ablagerungen hinter. Das Produkt ist in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C trocken zu lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCCM</b>

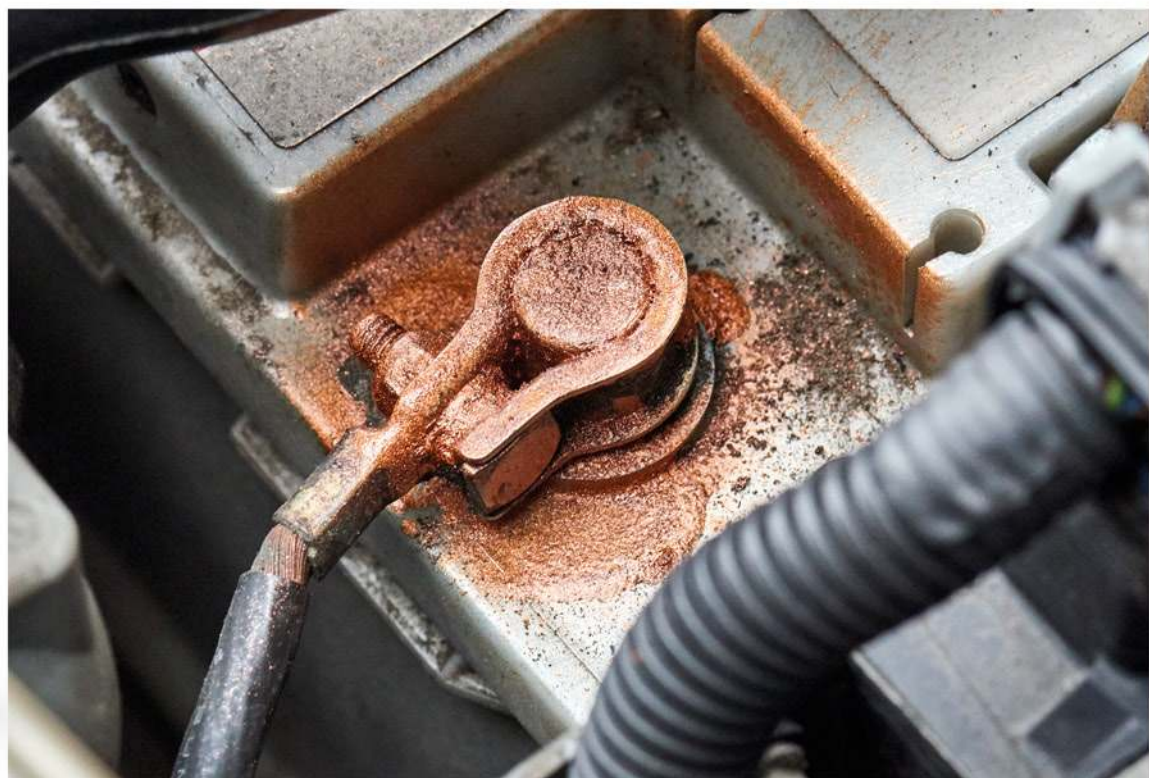
 **GRAFEN PROFESSIONAL COCKPIT SPRAY MAT** cleans and protects the car interiors (dashboard, plastic trim and leather part.). Recreates like-new appearance and avoids cracks. With its efficient formula it cleans the dust on different plastic parts, dries immediately and is invisible. The product is also not corrosive and does no result any chemical residue. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCCM</b>

 **ПОЛИРОЛЬ МАТОВАЯ GRAFEN PROFESSIONAL** это специальный спрей для очистки и охраны панели приборов автомобиля, а также кожаных поверхностей. Обновляет и защищает от появления трещин. Хранить продукт в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPCCM</b>

# SMAR MIEDZIOWY KUPFER SCHMIERMITTEL COPPER GREASE МЕДНАЯ СМАЗКА




 **SMAR MIEDZIOWY GRAFEN PROFESSIONAL** redukuje tarcie części metalowych, zapobiega trzeszczeniu, skrzypieniu i chroni przed zużyciem. Chroni przed korozją śruby, nakrętki, łożyska. Odporny na działanie wody i warunków atmosferycznych. Poprawia szczelność połączeń gwintowych. Zakres stosowania od -40°C do 1100°C. Jest wysokotemperaturowy oraz szybkooschnący. Kolor miedziany. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPCG</b>

 **KUPFER SCHMIERMITTEL GRAFEN PROFESSIONAL** reduziert die Reibung von Metallteilen, verhindert die Quietschgeräusche, Knacken, schützt vor Verschleiß. Korrosionsschutz der Schrauben, Muttern und Lager. Wasserfest und witterungsbeständig. Verbessert die Dichtung von Gewindeverbindungen. Anwendungstemperatur von -40°C bis 1100°C. Hitzebeständig und schnelltrocknend. Farbe Kupfer. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCG</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL COPPER GREASE** reduces the friction of metal surfaces, prevents from scraping, squeaking and protects from wear. Protects nuts, screws and bearings from corrosion. Resistant to water and weather conditions. Improves tightness of screwed connections. Temperature range from -40°C to 1100°C. High temperature and quick-drying product. Copper colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPCG</b>

 **МЕДНАЯ СМАЗКА GRAFEN PROFESSIONAL** создана для уменьшения трение металлических деталей, удаления скрипа и защиты от износа. Защищает от коррозии винты, гайки, подшипники. Устойчивость к воздействию воды и атмосферных условий. Повышает герметичность резьбовых соединений. Диапазон температур применения от -40°C до 1100°C. Является высокотемпературной и быстроосыхающей смазкой. Цвет медный. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPCG</b>

# BIAŁY SMAR LITOWY WEIßES LITHIUM-SCHMIERFETT WHITE LITHIUM GREASE БЕЛАЯ ЛИТИЕВАЯ СМАЗКА




 **BIAŁY SMAR LITOWY GRAFEN PROFESSIONAL** jest stworzony, aby zredukować tarcie pomiędzy metalami oraz/lub metalami z powierzchniami plastikowymi. Obniża tarcie oraz pozostawia grubą warstwę smarująco-ochronną. Zapobiega korozji, usuwa wilgoć i eliminuje skrzypienie. Odporność na działanie warunków atmosferycznych. Zastosowanie w motoryzacji przy zawiasach drzwi, łożyskach, sworzniach, resorach, zatrzaskach, zaczepach przyczep i innych. Aplikacja produktu pod każdym kątem (360 stopni). Kolor biały. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPWLG</b>

 **WEIßES LITHIUM-SCHMIERFETT GRAFEN PROFESSIONAL** vermindert die Reibung zwischen Metallteilen und/oder Metallteilen mit Kunststoffoberflächen. Vermindert die Reibung und bildet eine dicke Schutzschicht. Korrosionsbeständig, entfernt Feuchte und beseitigt Quietschen. Wetterfest. Eine breite Anwendungsvielfalt in der Motorbranche: Scharniere, Lager, Schlossriegel, Federn, Haken, Druckknöpfe Anhänger. Auftragen im 360° Winkel. Farbe weiß. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPWLG</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL WHITE LITHIUM GREASE** is created to reduce the friction between metal and/or metal and plastic surfaces. Lowers the friction and leaves a thick lubricating-protective layer. Protects from corrosion, removes moisture and eliminates creaks. Resistant to weather conditions. Application in automotive at door hinges, bearings, bolts, springs, clips, trailer catch and other. Can be applied from all directions (360°). White colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPWLG</b>

 **БЕЛАЯ ЛИТИЕВАЯ СМАЗКА GRAFEN PROFESSIONAL** предназначен для уменьшения трения между металлическими деталями, а также между металлическими деталями с пластиковыми поверхностями. Уменьшает трение и оставляет толстый слой смазки-защитной. Предотвращает коррозию, удаляет влагу и устраняет скрип. Устойчивость к воздействию атмосферных условий. Применяют в автомобильной промышленности для дверных петель, подшипников, шпилек, пружин, задвижек, креплений прицепов и т.п. Возможность наносить смазку под любым углом (360 градусов). Белый цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPWLG</b>

# ŚRODEK DO TAPICERKI POLSTER REINIGER SEAT CLEANER SPRAY СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ ОБИВКИ САЛОНА




 **GRAFEN PROFESSIONAL DO TAPICERKI** jest specjalnym preparatem do czyszczenia i odświeżania tapicerki materiałowej, welurowej, dywanów i tkanin. Pianka przenika w głąb i usuwa brud nawet z najgłębszych warstw tkaniny. Przywraca czyszczonym powierzchniom świeżość i ich naturalny wygląd, ma postać pianki. Doskonali do zastosowania w samochodzie i w domu. Opóźnia osadzanie się zanieczyszczeń, odświeża kolory. Przechowywać w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C w suchym miejscu.


Pojemność	Karton	Kod
500 ml	24 szt.	<b>GPSC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL POLSTER REINIGER** ist ein Mittel zum Reinigen und Erfrischen von Polstern, Velour Polstern, Teppichböden, Textilien. Es dringt tief ein und entfernt Schmutz auch aus den tiefsten Stoffschichten. Der Schaum gibt den gereinigten Oberflächen Frische und natuerliches Aussehen. Perfekt für den Einsatz in Ihrem Auto oder zu Hause. Verzoegert die Ablagerung vom Schmutz, erfrischt die Farben. Das Produkt ist in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C trocken zu lagern.

Kapazität	Karton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPSC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SEAT CLEANER** is a special spray for cleaning and refreshing material and velor upholstery, carpets and fabrics. Foam penetrates deep into and removes dirt even from the deepest layers of fabric. Restores freshness of cleaned surfaces and their natural appearance. Perfect for use in a car or home. It delays deposition of impurities and refreshes colors. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
500 ml	24 pcs.	<b>GPSC</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL ДЛЯ ОБИВКИ САЛОНА АВТОМОБИЛЯ**, это специальный препарат для чистки и обновления обивки салона. Подходит для разных видов тканей, велюра, ковров и др. Пена проникает глубоко и удаляет грязь, даже с самых труднодоступных участков. Возвращает поверхностям свежесть и их натуральный вид. Идеально подходит для использования в автомобиле и в доме. Защищает от накопления грязи и освежает цвета. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C в прохладном и сухом месте.


Емкость	Коробка	Код
500 мл	24 шт.	<b>GPSC</b>

# SPRAY DO PASÓW BEZPIECZEŃSTWA SPRAY FÜR SICHERHEITSGURTE SEATBELT LUBRICANT SPRAY СПРЕЙ ДЛЯ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ




 **ŚRODEK DO REGENERACJI PASÓW BEZPIECZEŃSTWA** GRAFEN PROFESSIONAL to specjalny spray, który nadaje się idealnie do regularnej konserwacji i pielęgnacji pasów. Produkt nie pozostawia śladów na ubraniu, dzięki doskonałej formule umożliwia łatwe użytkowanie pasa bezpieczeństwa. Doskonale reaguje z materiałem konstrukcyjnym pasów, przywracając elastyczność i gładkość, nie jest klejący, ma właściwości antystatyczne i gwarantuje ochronę UV. Przechowywać w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C w suchym miejscu.


Pojemność	Karton	Kod
400 ml	24 szt.	<b>GPSBL</b>

 **DAS GRAFEN PROFESSIONAL GURTREGENERATIONSMITTEL** ist ein spezielles Spray, das sich ideal für die regelmäßige Pflege und Pflege des Gurtes eignet. Das Produkt hinterlässt keine Flecken auf der Kleidung, dank der hervorragenden Formel kann der Sicherheitsgurt einfach verwendet werden. Es reagiert perfekt mit dem Baumaterial der Riemen, stellt die Elastizität und Glätte wieder her, ist nicht klebrig, hat antistatische Eigenschaften und garantiert UV-Schutz. Das Produkt ist in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C trocken zu lagern.

Kapazität	Karton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPSBL</b>

 **GRAFEN PROFESSIONAL SEATBELT LUBRICANT** is a special spray that is ideal for regular maintenance and care of belts. The product does not leave marks on the clothing, thanks to the excellent formula allows easy use of the safety belt. It perfectly reacts with the construction material of belts, restoring elasticity and smoothness, is not sticky, has anti-static properties and guarantees UV protection. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
400 ml	24 pcs.	<b>GPSBL</b>

 **СРЕДСТВО ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ** GRAFEN PROFESSIONAL - это специальный спрей, который идеально подходит для регулярного технического обслуживания и ухода за ремнями безопасности автомобиля. Продукт не оставляет следов на одежде, благодаря своей формуле обеспечивает легкое использование ремня безопасности. Прекрасно реагирует с конструкционным материалом ремней, восстанавливая эластичность и гладкость, не клейкий, имеет антистатические свойства и обеспечивает защиту от УФ-излучения. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C в сухом месте.


Емкость	Коробка	Код
400 мл	24 шт.	<b>GPSBL</b>

# ZMYWACZ DO ETYKIET I NAKLEJEK ETIKETTEN LOESER SPRAY LABEL REMOVER SPRAY СМЫВКА ДЛЯ ЭТИКЕТОК И НАКЛЕЕК




 **SPRAY DO USUWANIA ETYKIET I NAKLEJEK GRAFEN** ma specjalną formułę do szybkiego i skutecznego usuwania papierowych etykiet samoprzylepnych na różnych rodzajach powierzchni. Dzięki swojej skutecznej formule czyści bez pozostawiania resztek kleju na danej powierzchni. Czyści głęboko. Nie jest korozyjny, nieszkodliwy dla większości powierzchni. Nie zawiera CFC, rozpuszczalnika chlorowcowanego. Przechowywać w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C w suchym miejscu.


Pojemność	Karton	Kod
200 ml	36 szt.	<b>GPLR</b>

 **GRAFEN SPRAY ZUM ENTFERNEN VON ETIKETTEN UND AUFKLEBERN** hat eine spezielle Formel zum schnellen und effektiven Entfernen von selbstklebenden Papieretiketten auf verschiedenen Oberflächen. Dank seiner wirksamen Formel reinigt es ohne Rückstände von Klebstoffen auf einer bestimmten Oberfläche. Es reinigt tief. Es ist nicht korrosiv und für die meisten Oberflächen ungefährlich. Es enthält kein Dichlordifluormethan, ein halogeniertes Lösungsmittel. Das Produkt ist in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C trocken zu lagern.

Kapazität	Karton	Code
200 ml	36 pcs.	<b>GPLR</b>

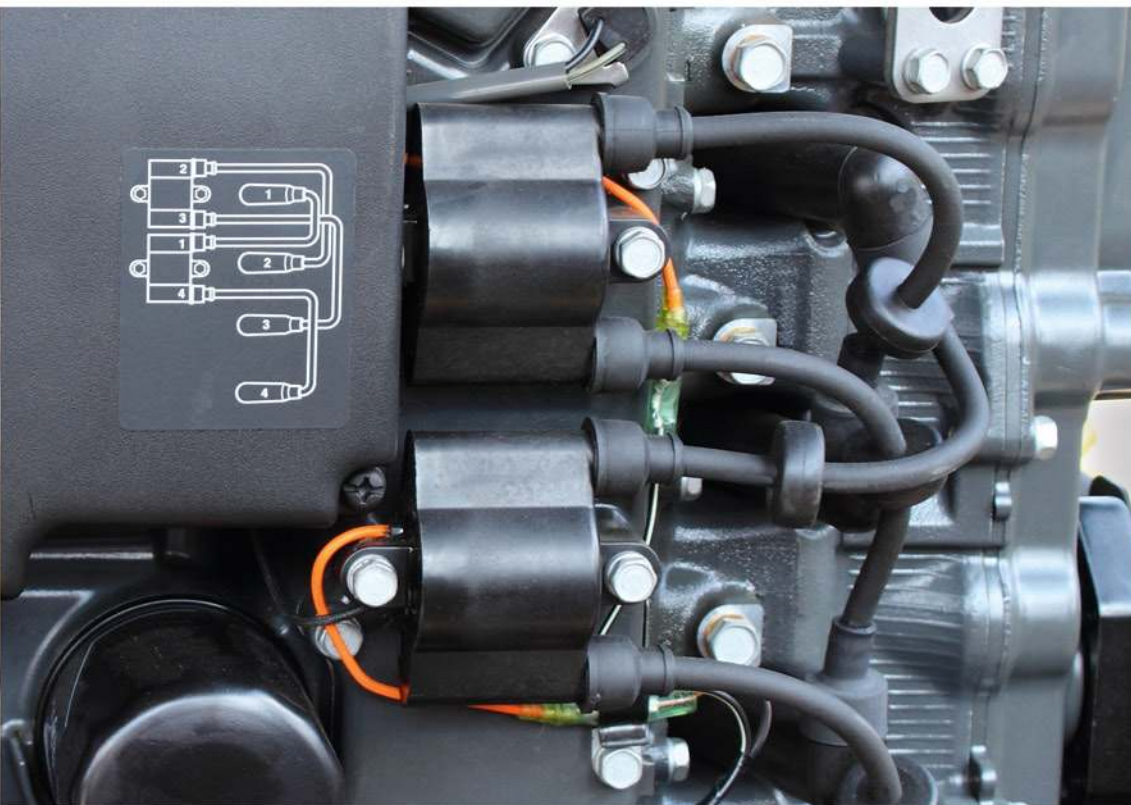
 **GRAFEN LABEL REMOVER SPRAY** has a special formulation for the quick and efficient removal of paper based adhesive labels on different types of surfaces. With its efficient formulation it cleans without leaving adhesive residue on given surface. Cleans deeply. It is not corrosive, harmless to most surfaces. Does not contain CFC, halogenated solvent. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
200 ml	36 pcs.	<b>GPLR</b>

 **СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЭТИКЕТОК И НАКЛЕЕК GRAFEN** имеет специальную формулу для быстрого и эффективного удаления бумажных наклеек с различных поверхностей. Благодаря своей эффективной формуле очищает, не оставляя остатков клея на поверхности. Очищает глубоко. Не вызывает коррозию, является безопасным для большинства поверхностей. Не содержит CFC и хлорированный растворитель. Хранить при температуре от +5°C до +25°C в сухом месте.


Емкость	Коробка	Код
200 мл	36 шт.	<b>GPLR</b>

# GRAFLOCK 3243




 **GRAFLOCK 3243** jest jednoskładnikowym anaerobowym klejem o średniej wytrzymałości. Do zabezpieczania gwintów i małych wkrętów przed poluzowaniem pod wpływem wibracji. Idealny do łączników o średnicach od 1/4" do 3/4" (6 do 20 mm) i mniejszych. Blokuje i uszczelnia złącza gwintowane – nakrętki, śruby i kołki. Cechuje się podwyższoną odpornością na olej. Odporność na temperaturę od -20°C do +150°C. Kolor niebieski. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
50 ml	12 szt.	<b>GP3243</b>

 **GRAFLOCK 3243** ist ein einkomponentiger anaerober Klebstoff mittlerer Stärke. Zur Sicherung von Gewinden und kleinen Schrauben gegen Lösen durch Vibration. Ideal für Armaturen mit Durchmessern von 1/4" bis 3/4" (6 bis 20 mm) und kleiner. Sperrt und dichtet Gewindeverbindungen – Muttern, Schrauben und Dübeln – ab. Zeichnet sich durch erhöhte Ölbeständigkeit aus. Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +150°C. Farbe Blau. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3243</b>

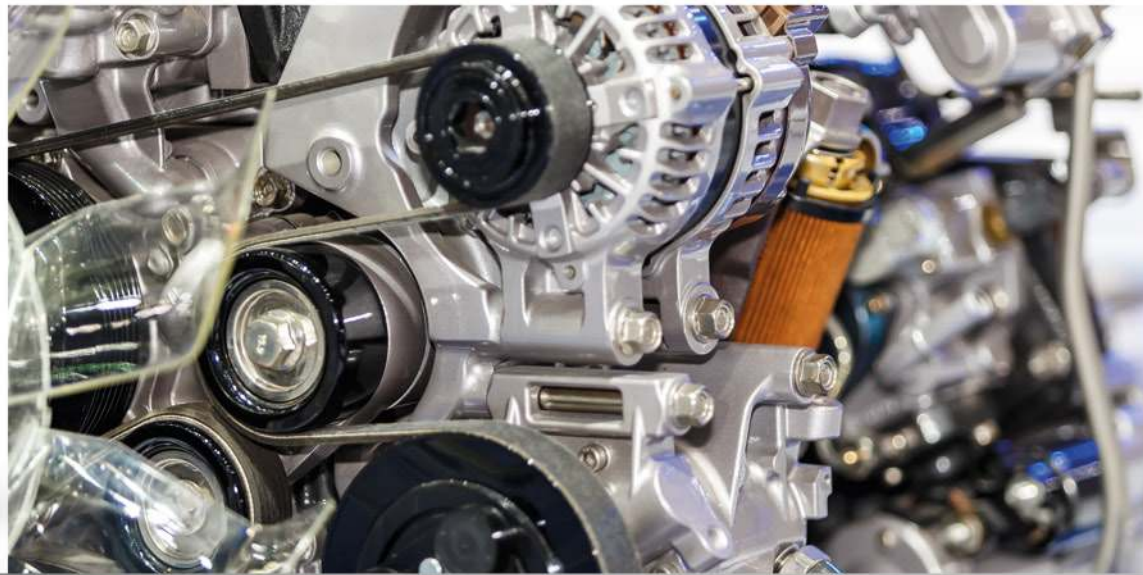
 **GRAFLOCK 3243** is a one component medium strength anaerobic adhesive. For securing threads and small screws against loosening due to vibration. Ideal for fittings with diameters from 1/4" to 3/4" (6 to 20 mm) and smaller. Lock and seal threaded joints – nuts, bolts and studs. It is characterized by increased oil resistance. Temperature resistance from -20°C to +150°C. Blue colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.


Volume	Carton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3243</b>

 **GRAFLOCK 3243** является однокомпонентным анаэробным клеем средней прочности. Для закрепления резьбовых соединений против ослабления из-за вибрации. Идеально подходит для фитингов диаметром от 1/4" до 3/4" (от 6 до 20 мм) и меньше. Фиксирует и закрепляет резьбовые соединения – гайки, болты и шпильки. Характеризуется повышенной маслостойкостью. Термостойкость от -20°C до +150°C. Синий цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.


Емкость	Коробка	Код
50 мл	12 шт.	<b>GP3243</b>

# GRAFLOCK 3270




 **GRAFLOCK 3270** jest anaerobowym klejem do zabezpieczania oraz uszczelniania śrub i połączeń gwintowych poddanych maksymalnym obciążeniom (przekładnie, korki bloku silnika, zestawy zaworów, elementy wibrujące i ruchome). Do gwintów wszystkich rodzajów (SAE, metryczne) i rozmiarów do 1" (do 25 mm). Eliminuje potrzebę ponownego nakręcenia i spawania. Ma doskonałą wydajność na powierzchniach tłustych. Smaruje gwinty dla uzyskania prawidłowego momentu rozruchowego i obrotowego. Części mogą być zdemontowane po nagraniu do 250°C przez 5 minut. Odporność na temperaturę od -20°C do +150°C. Kolor zielony. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
50 ml	12 szt.	<b>GP3270</b>

 **GRAFLOCK 3270** ist ein anaerober Klebstoff zum Sichern und Abdichten von Schrauben und Gewindeverbindungen, die maximalen Belastungen ausgesetzt sind (Zahnräder, Motorblockstopfen, Ventilsätze, vibrierende und bewegliche Elemente). Für alle Gewindetypen (SAE, metrisch) und Größen bis 1" (bis 25 mm). Macht das erneute Aufschrauben und Schweißen entbehrlich. Bietet hervorragende Leistung auf öligen Oberflächen. Schmiert die Gewinde, um das richtige Anlauf- und Drehmoment zu erzielen. Teile können nach 5 Minuten Erhitzen auf 250°C entfernt werden. Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +150°C. Farbe Grün. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3270</b>

 **GRAFLOCK 3270** is an anaerobic adhesive for securing and sealing screws and threaded connections subjected to maximum loads (gears, engine block plugs, valve sets, vibrating and moving elements). For all thread types (SAE, metric) and sizes up to 1" (up to 25 mm). Eliminates the need for double nutting and welding. Has excellent performance on oily surfaces. Lubricates the threads to obtain the correct starting and rotating torque. Parts can be removed after heating to 250°C for 5 minutes. Temperature resistance from -20°C to +150°C. Green colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.

Volume	Carton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3270</b>


 **GRAFLOCK 3270** представляет собой анаэробный клей для крепления и герметизации винтов и резьбовых соединений, подверженных максимальным нагрузкам (шестерни, заглушки блока цилиндров двигателя, комплекты клапанов, вибрирующие и движущиеся элементы). Для всех типов резьбы (SAE, метрическая) и размеров до 1" (до 25 мм). Исключает необходимость повторной намотки и сварки. Имеет отличные характеристики на маслянистых поверхностях. Смазывать резьбу для получения правильного пуска и крутящего момента. Детали можно снять после нагревания до 250°C в течение 5 минут. Термостойкость от -20°C до +150°C. Зеленый цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
50 мл	12 шт.	<b>GP3270</b>




# GRAFLOCK 3272




 **GRAFLOCK 3272** jest anaerobowym klejem do zabezpieczania oraz uszczelniania śrub i połączeń gwintowych poddanych maksymalnym obciążeniom (przekładnie, korki bloku silnika, zestawy zaworów, elementy wibrujące i ruchome). Do gwintów wszystkich rodzajów (SAE, metryczne) i rozmiarów do 1" (do 25 mm). Eliminuje potrzebę ponownego nakręcenia i spawania. Ma doskonałą wydajność na powierzchniach tłustych. Smaruje gwinty dla uzyskania prawidłowego momentu rozruchowego i obrotowego. Części mogą być zdemontowane po nagrzaniu do 250°C przez 5 minut. Odporność na temperaturę od -20°C do +250°C. Kolor czerwony. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.


Pojemność	Karton	Kod
50 ml	12 szt.	<b>GP3272</b>

 **GRAFLOCK 3272** ist ein anaerober Klebstoff zum Sichern und Abdichten von Schrauben und Gewindeverbindungen, die maximalen Belastungen ausgesetzt sind (Zahnräder, Motorblockstopfen, Ventilsätze, vibrierende und bewegliche Elemente). Für alle Gewindetypen (SAE, metrisch) und Größen bis 1" (bis 25 mm). Macht das erneute Aufschrauben und Schweißen entbehrlich. Bietet hervorragende Leistung auf öligen Oberflächen. Schmiert die Gewinde, um das richtige Anlauf- und Drehmoment zu erzielen. Teile können nach 5 Minuten Erhitzen auf 250°C entfernt werden. Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C. Farbe Rot. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3272</b>

 **GRAFLOCK 3272** is an anaerobic adhesive for securing and sealing screws and threaded connections subjected to maximum loads (gears, engine block plugs, valve sets, vibrating and moving elements). For all thread types (SAE, metric) and sizes up to 1" (up to 25 mm). Eliminates the need for double nutting and welding. Has excellent performance on oily surfaces. Lubricates the threads to obtain the correct starting and rotating torque. Parts can be removed after heating to 250°C for 5 minutes. Temperature resistance from -20°C to +250°C. Red colour. Store between +5°C and +25°C in dry area.

Volume	Carton	Code
50 ml	12 pcs.	<b>GP3272</b>

 **GRAFLOCK 3272** представляет собой анаэробный клей для крепления и герметизации винтов и резьбовых соединений, подверженных максимальным нагрузкам (шестерни, заглушки блока цилиндров двигателя, комплекты клапанов, вибрирующие и движущиеся элементы). Для всех типов резьбы (SAE, метрическая) и размеров до 1" (до 25 мм). Исключает необходимость повторной намотки и сварки. Имеет отличные характеристики на маслянистых поверхностях. Смазывать резьбу для получения правильного пуска и крутящего момента. Детали можно снять после нагревания до 250°C в течение 5 минут. Термостойкость от -20°C до +250°C. Красный цвет. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
50 мл	12 шт.	<b>GP3272</b>

# LAKIER W SPRAYU

## SPRÜHLACK

## SPRAY PAINT

## КРАСКА В СПРЕЕ



**LAKIER W SPRAYU GRAFEN PROFESSIONAL**  
na bazie akrylu, opracowany specjalnie dla potrzeb motoryzacyjnych, dekoracyjnych i zabezpieczających, do wewnątrz i na zewnątrz. Do stosowania na metal, drewno, plastik, beton, papier, szkło i karton. Kolor lakieru identyfikuje dekiel na puszcze. Lakier szybkoschnący, odporny na promieniowanie UV, elastyczny. Wysoce odporny na zarysowania i zginanie. Zapewnia bardzo dobrą stabilność koloru, trwałość oraz utwardzanie. Przechowywać produkt w temperaturze pomiędzy +5°C i +25°C.

Pojemność	Karton	Kod
400 ml	6 szt.	<b>GPSP*</b>

**SPRÜHLACK GRAFEN PROFESSIONAL**  
Lack auf Acrylbasis, speziell für Automobil-, Dekorations- und Schutzbedürfnisse im Innen- und Außenbereich entwickelt. Zur Verwendung auf Metall, Holz, Kunststoff, Beton, Papier, Glas und Pappe. Schnelltrocknender Lack, UV-beständig, flexibel. Sehr kratz- und biegefest. Bietet sehr gute Farbstabilität, Haltbarkeit und Aushärtung. Die Farbe des Lackes in der Dosenkappe entspricht dem Inhalt. Das Produkt in einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C lagern.

Kapazität	Karton	Code
400 ml	6 pcs.	<b>GPSP*</b>

**GRAFEN PROFESSIONAL SPRAY PAINT**  
based on acrylic, specially developed for automotive, decorative and protective needs, indoors and outdoors. For use on metal, wood, plastic, concrete, paper, glass and cardboard. The varnish color identifies the lid on the can. Quick-drying varnish, resistant to UV, flexible. Highly scratch and bend resistant. Provides very good color stability, durability and curing. Store between +5°C and +25°C in dry area

Volume	Carton	Code
400 ml	6 pcs.	<b>GPSP*</b>

**GRAFEN PROFESSIONAL КРАСКА В СПРЕЕ**  
на основе акрила, специально разработана для автомобильных, декоративных и защитных целей, применяется в помещении и на улице. Для использования на металле, дереве, пластике, бетоне, бумаге, стекле и картоне. Цвет краски обозначен на крышке. Быстросохнущая краска, устойчива к ультрафиолетовому излучению. Высокая устойчивость к царапинам и изгибу. Обеспечивает очень хорошую стабильность цвета, долговечность и отверждение. Хранить продукт при температуре от +5°C до +25°C.

Емкость	Коробка	Код
400 мл	6 шт.	<b>GPSP*</b>

# PALETA KOLORÓW FARBPALETTE COLOR PALETTE ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

<b>RAL 1015</b> KREMOWO-BEŻOWY HELLELFENBEIN LIGHT IVORY product code: <b>GPSP12</b>	<b>RAL 1016</b> ŻÓŁTY SIARKOWY SCHWEFELGELB SULFUR YELLOW product code: <b>GPSP37</b>	<b>RAL 1023</b> ŻÓŁTY DROGOWY VERKEHRSGELB TRAFFIC YELLOW product code: <b>GPSP14</b>	<b>RAL 1028</b> ŻÓŁTY MELONOWY MELONENGELB MELON YELLOW product code: <b>GPSP13</b>
<b>RAL 1036</b> ZŁOTY PERŁOWY PERLGOLD PEARL GOLD product code: <b>GPSP42</b>	<b>RAL 2002</b> CZERWONY CEGLASTY BLUTORANGE VERMILLION product code: <b>GPSP21</b>	<b>RAL 2004</b> POMARAŃCZOWY REINORANGE PURE ORANGE product code: <b>GPSP22</b>	<b>RAL 2010</b> POMARAŃCZOWY SYGNAŁOWY SIGNALORANGE SIGNAL ORANGE product code: <b>GPSP34</b>
<b>RAL 3000</b> CZERWONY OGNISTY FEUERROT FLAME RED product code: <b>GPSP19</b>	<b>RAL 3002</b> CZERWONY KARMINOWY KARMINROT CARMINE RED product code: <b>GPSP20</b>	<b>RAL 3005</b> BORDOWY ŚREDNI WEINROT WINE RED product code: <b>GPSP18</b>	<b>RAL 3020</b> CZERWIEN KUBAŃSKA VERKEHRSRÖT TRAFFIC RED product code: <b>GPSP17</b>
<b>RAL 5002</b> ULTRAMARYNA ULTRAMARINBLAU ULTRAMARINE BLUE product code: <b>GPSP09</b>	<b>RAL 5010</b> NIEBIESKI CHAGALL ENZIANBLAU GENTIAN BLUE product code: <b>GPSP33</b>	<b>RAL 5012</b> NIEBIESKI LEKKI LICHTBLAU LIGHT BLUE product code: <b>GPSP10</b>	<b>RAL 5015</b> NIEBIESKI ŚREDNI HIMMELBLAU SKY BLUE product code: <b>GPSP38</b>
<b>RAL 5017</b> NIEBIESKI MORSKI VERKEHRBLAU TRAFFIC BLUE product code: <b>GPSP11</b>	<b>RAL 6002</b> ZIELONY LIŚCIASTY LAUBGRÜN LEAF GREEN product code: <b>GPSP05</b>	<b>RAL 6005</b> ZIELONY MECH MOOSGRÜN MOSS GREEN product code: <b>GPSP07</b>	<b>RAL 6010</b> ZIELONY SOCZYSTY GRASGRÜN GRASS GREEN product code: <b>GPSP08</b>
<b>RAL 6018</b> ZIELONY ŻÓŁTY GELBGRÜN YELLOW GREEN product code: <b>GPSP06</b>	<b>RAL 7001</b> SZARY BŁĘKITNY SILBERGRAU SILVER GREY product code: <b>GPSP32</b>	<b>RAL 7001</b> SZARY BŁĘKITNY 200 °C SILBERGRAU 200 °C SILVER GREY 200 °C product code: <b>GPSP30</b>	<b>RAL 7016</b> SZARY ANTRACYTOWY ANTHRAZITGRAU ANTHRACITE GREY product code: <b>GPSP41</b>
<b>RAL 7023</b> SZARY CEMENTOWY BETONGRAU CONCRETE GREY product code: <b>GPSP35</b>	<b>RAL 7032</b> SZARY BEŻOWY KIESELGRAU PEBBLE GREY product code: <b>GPSP23</b>	<b>RAL 7035</b> SZARY JASNY LICHTGRAU LIGHT GREY product code: <b>GPSP24</b>	<b>RAL 7040</b> POPIELATY PIRYTOWY FENSTERGRAU WINDOW GREY product code: <b>GPSP39</b>
<b>RAL 8017</b> BRAZOWY GRIZZLY SCHOKOLADENBRAUN CHOCOLATE BROWN product code: <b>GPSP40</b>	<b>RAL 8029</b> MIĘDZIANY PERŁOWY PERLKUPFER PEARL COPPER product code: <b>GPSP43</b>	<b>RAL 9002</b> BIAŁY KARPACKI GRAUWEIß GREY WHITE product code: <b>GPSP36</b>	<b>RAL 9003</b> BIAŁY SYGNAŁOWY SIGNALWEIß SIGNAL WHITE product code: <b>GPSP29</b>
<b>RAL 9005</b> CZARNY MAT SCHWARZMAT BLACK MAT product code: <b>GPSP01</b>	<b>RAL 9005</b> CZARNY POLYSK TIEFSCHWARZ JET BLACK product code: <b>GPSP02</b>	<b>RAL 9005</b> CZARNY 550 °C TIEFSCHWARZ 550 °C JET BLACK 550 °C product code: <b>GPSP03</b>	<b>RAL 9005</b> CZARNY PODKŁADOWY LACK-GRUNDIERUNG SCHWARZ UNDERCOAT BLACK product code: <b>GPSP04</b>
<b>RAL 9006</b> SREBRNY ALUMINIOWY WEIßALUMINIUM WHITE ALUMINIUM product code: <b>GPSP31</b>	<b>RAL 9007</b> SZARY ALUMINIOWY GRAUALUMINIUM GREY ALUMINIUM product code: <b>GPSP15</b>	<b>RAL 9010</b> BIAŁY MAT REINWEIßMAT PURE WHITE MAT product code: <b>GPSP25</b>	<b>RAL 9010</b> BIAŁY POLYSK REINWEIß PURE WHITE product code: <b>GPSP26</b>
<b>RAL 9016</b> BIAŁY BESKIDZKI VERKEHRSSWEIß TRAFFIC WHITE product code: <b>GPSP27</b>	<b>RAL 9016</b> SZARY CYNKOWY MAT ZINKGRAUMATT ZINC GREY MAT product code: <b>GPSP16</b>	<b>BEZBARWNY</b> FARBLOSS TRANSPARENT product code: <b>GPSP28</b>	

\* Oryginalne kolory produktów mogą różnić się od kolorów na zdjęciach. | Die Farben der Originalprodukte können von den Abbildungen auf dem Flyer abweichen. | Original product colors may differ from the pictures in the flyer. | Оригинальные цвета изделий могут отличаться от цветов на фотографиях.



PROFESSIONAL

**GRAFEN**

AUTOMOTIVE

**GRAFLOCK**

