

Katalog Catalouge 2022

Metaflux

WALTER
Surface Technologies

MAKING GREEN WORK.

Katalog METAFUX - WALTER / DE FR - AL01 / 2022 - Art. H501
Bio-Circle Surface Technology AG



www.bio-circle.ch



1

NOUS POUR VOUS



VISION

BIO-CIRCLE SURFACE TECHNOLOGY

Seit über 30 Jahren werden am Hauptsitz der Bio-Circle Surface Technology GmbH in Gütersloh, mit seinen rund 160 Mitarbeitern, **umweltschonende, nachhaltige und anwenderfreundliche Produkte und Reinigungssysteme** für die Industrie entwickelt, produziert und vertrieben.

Da sich die Bio-Circle Surface Technology GmbH im Laufe der Jahre zu einem international operierenden Unternehmen in Deutschland entwickelt hat, gibt es inzwischen Niederlassungen, Produktionsstandorte und Partner, die 63 Ländermärkte weltweit abdecken. Zudem fördert die ständige Präsenz auf nationalen und internationalen Messen eine permanente Reaktion auf Ideen und Märkte.

Die Marken bio-chem und BIO-CIRCLE stehen für innovative, chemische und biotechnologische Produkte **im Bereich Oberflächentechnologie zum Reinigen, Schützen, Schweißen und Schmieren.**



EINE SAUBERE WELT MIT DEM MENSCHEN IM MITTELPUNKT.



METAFLUX SPRAYS

**„Wichtig ist, dass man
nicht aufhört zu fragen.“**


(Albert Einstein, Physicien théorique et prix Nobel)

2

Zink-Paste

Pâte de zinc 70-40



Farbe / Couleur	grau / gris
Zinkgehalt im Trockenfilm / Teneur en zinc (feuil sec)	96 %
Zinkreinheit / Pureté du zinc	98.5 - 99 %
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ korrosionsfeste Zinkbeschichtung
- ▶ Dickstrich-System
- ▶ Trocknung vorwiegend oxydativ
- ▶ keine Kapillarrisie
- ▶ kein Absetzen des Zinks in der Dose
- ▶ jederzeit gebrauchsfertig
- ▶ Airless-Spritzen ohne Verdünnung möglich mit Düse 4 oder 5 bis zu 150 µm Schichtstärke in einem Arbeitsgang
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ Wetterbeständig
- ▶ Nicht brennbar

Anwendungsgebiete

Zur Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, zur Ausbesserung beschädigter Verzinkungen.

METAFLUX Zink-Paste enthält extrem wenig Lösemittel. Hinweise auf der Dose beachten.

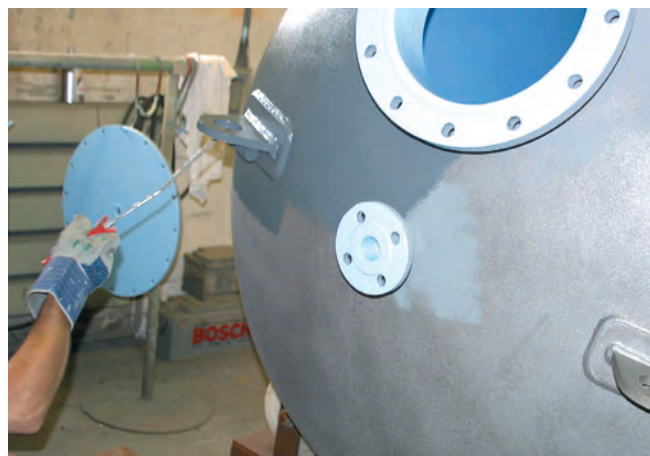
Avantages

- ▶ Protection cathodique anticorrosion
- ▶ Mélange optimal pour une application en couche épaisse : jusqu'à 150 microns en une seule passe
- ▶ Parfaite adhérence sur tous les métaux
- ▶ Séchage oxydatif sans risques de fissures capillaires
- ▶ Pas de décantation du zinc dans le pot ; toujours prêt à l'emploi
- ▶ Utilisation possible sans dilution, à l'airless avec buse 4 ou 5, au pinceau, au pistolet et au rouleau
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries
- ▶ Ininflammable

Domaines d'utilisation

Protection par revêtement de zinc de surfaces métalliques propres. Pour retouches de défauts de zingage et pièces galvanisées.

Contient très peu de solvants.



70-40 Weissblechdose 1 kg / Boîte de 1 kg

Zink-Spray Galvano Spray 70-45

Farbe / Couleur	grau / gris
Zinkgehalt im Trockenfilm / Teneur en zinc (feuil sec)	93 % (+/- 1%)
Zinkreinheit / Pureté du zinc	98.5 %
Farbmuster / Aperçu teinte	



Vorteile

- ▶ korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe
- ▶ kathodischer Korrosionsschutz
- ▶ keine Kohäsionsbrüche
- ▶ keine Kapillarrisse
- ▶ Zulassung für Trinkwasser-Bereich sowie Gutachten über 5 Jahre Dauerbewitterung
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, korrosionsfeste Zinkbeschichtung.

Zum Nachbessern beschädigter Zinküberzüge, Schweissnähte und Montagestösse, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, bei allen Karosseriearbeiten, zum Neubeschichten von Bohrungen und Schweissnähten, als Grundbeschichtung für atmosphärisch bewitterte Konstruktionen, für landwirtschaftliche Einrichtungen, Hafenanlagen, Schiffsaufbauten und dergleichen.

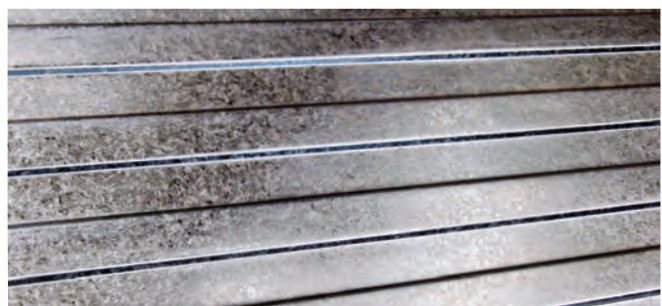


Avantages

- ▶ Revêtement de protection à base de zinc assurant une protection cathodique anticorrosion
- ▶ Très bonne cohésion de surface, sans risques de fissures capillaires
- ▶ Agrément d'utilisation sur réseau d'eau potable et certificat d'exposition aux intempéries sur une durée supérieure à 5 ans
- ▶ La référence dans le domaine de la protection anticorrosion offrant le niveau de qualité le plus élevé
- ▶ Empêche le contact avec l'air.
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation


Revêtement de zinc assurant une protection anticorrosion sur surfaces métalliques propres. Pour retouches de défauts sur pièces galvanisées, surfaces galvanisées endommagées. Protection de surfaces métalliques neuves ou après travaux de soudure, montage ou perçage. Couche intermédiaire assurant une parfaite conductibilité électrique pour le soudage par points lors de travaux de carrosserie. Couche de protection primaire pour toutes les installations et constructions exposées aux intempéries: agriculture, domaine maritime et portuaire, construction métallique.



70-45 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Zinkgrund-Spray Galv-Apprêt 70-46



Farbe / Couleur	grau / gris
Ergiebigkeit / Rendement d'un aérosol	bis 8m ² (je nach Schichtstärke) jusqu'à 8 m ² (selon épaisseur appliquée)
Zinkreinheit / Pureté du zinc	98 - 99%
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ Korrosionshemmende Zinkbeschichtung
- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Fest haftend
- ▶ Glatte Oberfläche
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Avantages

- ▶ Protection anticorrosion à base de zinc
- ▶ Séchage rapide, résiste à l'eau
- ▶ Forte adhérence
- ▶ Surface lisse, idéal pour couche intermédiaire avant peinture
- ▶ Un léger lustrage de la couche de Galv-Apprêt facilite l'accrochage de la peinture
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Anwendungsgebiete

Zinkbeschichtung metallischer Oberflächen, insbesondere für Innenräume und Flächen, die anschliessend überlackiert werden. Zur Nachbesserung von montagebedingten Schweißnähten, Schnittstellen usw.

Domaines d'utilisation


Protection par revêtement de zinc de surfaces métalliques propres; plus particulièrement pour pièces et surfaces à l'intérieur des locaux ou destinées à être mises en peinture ultérieurement.



70-46 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Glanz-Zink-Spray

Zinc Brilliant Spray 70-43

Farbe / Couleur	silbergrau / gris argenté
Ergiebigkeit / Rendement d'un aérosol	bis 8m ² (je nach Schichtstärke) jusqu'à 8 m ² (selon épaisseur appliquée)
Zink/Aluminiumgehalt im Trockenfilm / Teneur en zinc/alu (feuil sec)	96% (+/- 1%)
Zinkreinheit / Pureté du zinc	98.5%
Farbmuster / Aperçu teinte	



Vorteile

- ▶ glänzende, korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe
- ▶ jederzeit sprühfähige, optimale Mischung
- ▶ mit der Farbe einer frischen Feuerverzinkung
- ▶ selbstreinigendes Allround-Ventil
- ▶ passt sich dem Alterungsprozess des Grundmaterialies farblich an
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

Glänzende Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, korrosionsfeste Zinkbeschichtung. Zum Nachbessern beschädigter Zinküberzüge, Schweißnähte und Montagestöße, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, bei allen Karosseriearbeiten, zum Neubeschichten von Bohrungen und Schweißnähten, als Grundbeschichtung für atmosphärisch bewitterte Konstruktionen, für landwirtschaftliche Einrichtungen, Hafenanlagen, Schiffsaufbauten und dgl.

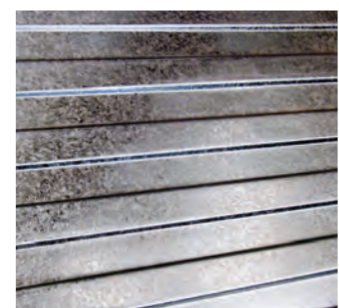


Avantages

- ▶ Revêtement de protection à base de zinc brillant assurant une protection cathodique anticorrosion
- ▶ Toujours prêt à l'emploi grâce à un mélange optimal
- ▶ Teinte identique à la galvanisation
- ▶ Très bonne cohésion de surface, sans risques de fissures capillaires
- ▶ La référence dans le domaine de la protection anticorrosion offrant le niveau de qualité le plus élevé
- ▶ Valve „All round“ autonettoyante
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation

Revêtement de zinc brillant assurant une protection anticorrosion sur surfaces métalliques propres. Pour retouches de défauts sur pièces galvanisées, surfaces galvanisées endommagées. Protection de surfaces métalliques neuves ou après travaux de soudure, montage ou perçage. Couche intermédiaire assurant une parfaite conductibilité électrique pour le soudage par points lors de travaux de carrosserie. Couche de protection primaire pour toutes les installations et constructions exposées aux intempéries: agriculture, domaine maritime et portuaire, construction métallique.



70-43 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Kupfer-Spray Spray-Cuivre 70-57



Farbe / Couleur	kupferfarben / cuivré
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / a'jusque de 800 °C
Metallanteil im Trockenfilm / Teneur en métal dans le feuil sec	~ 56%
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ Metallische Oberflächenbeschichtung
- ▶ Extrem hoher Kupfergehalt von 56% im Trockenfilm
- ▶ Keine Farbe sondern eine metallische Aufschwemmung
- ▶ Sehr gute Leitfähigkeit
- ▶ Schnelltrocknend
 - staubtrocken: ca. 4-6 min
 - Griffest: ca. 8-10 min
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

Metallische Beschichtung mit sicherer Haftung auf Metall, Glas, Holz, Papier, Keramik, Kunststoffen und allen anderen sauberen festen Oberflächen.

Rein-Kupfer-Beschichtung für Installationstechnik und Kunsthandwerk.



Avantages

- ▶ Revêtement de surfaces métallique à forte teneur en cuivre : env. 56% dans le feuil sec
- ▶ SPRAY CUIVRE n'est pas une peinture, il s'agit d'une suspension de pigments métalliques en aérosol
- ▶ Très bonne conductibilité électrique
- ▶ Séchage rapide
 - sec à la poussière : en 4-6 min
 - sec au touche en : 8-10 min
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation


Traitement de surface offrant une parfaite adhérence sur des supports de nature diverses : métal, verre, bois, papier, céramique, matières synthétiques et de manière générale sur tous supports rigides propres et dégraissés.

Idéal pour retouches après brasure sur tuyauterie. Très indiqué pour le pointage en toutes positions de tôles fines à la pointeuse électrique ainsi qu'au mono-point.



70-57 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Top-Black-Spray Sodiblack 70-51

Farbe / Couleur	schwarz / noir
Dichte / Densité	0.75 g/cm ³
Farbmuster / Aperçu teinte	



Vorteile

- ▶ Schwarze Spraylackierung
- ▶ Resistent gegen Treibstoff, Steinschlag und Streusalz
- ▶ Schnell und gleichmässig trocknend
- ▶ dauerelastisch haftend
- ▶ verhindert Luftkontakt

Avantages

- ▶ Peinture noir mat en aérosol
- ▶ Résistance aux chocs de pierres et sel de sablage
- ▶ Séchage rapide et uniforme
- ▶ Empêche le contact
- ▶ Empêche le contact avec l'air

Anwendungsgebiete

Auffrischen und Ausbessern von metallischen Oberflächen, Holz und den meisten Kunststoffen mit einem schwarzen Lackfilm.

Domaines d'utilisation

Pour rénover et embellir tous métaux, bois, matières synthétiques rigides.
S'utilise en guide de ponçage.



70-51 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Edelstahl-Spray Spray-Inox 70-56



Farbe / Couleur	edelstahlfarben / inox
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / jusqu'à 300°C
Metallanteil im Trockenfilm / Teneur en métal dans le feuil sec	62%
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ metallische Oberflächenbeschichtung mit extrem hohem Edelstahl-Gehalt
- ▶ die korrosionsbeständige Edelstahl-Beschichtung aus der Dose verbindet die Vorteile eines hochlegierten Edelstahls mit denen eines witterungsbeständigen Kunstharzes und verleiht der Oberfläche metallischen Glanz
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

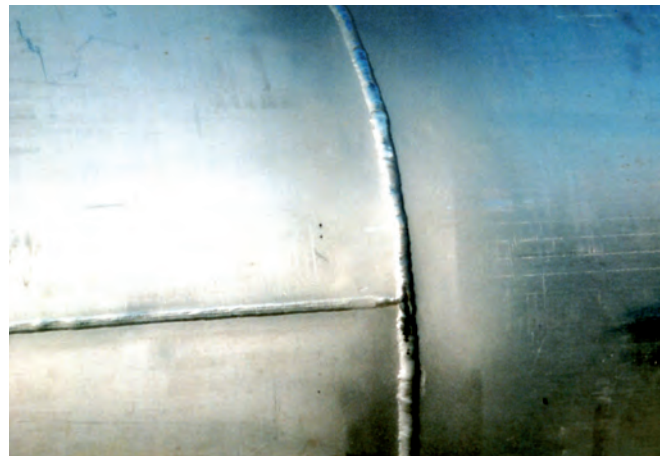
Sichere Haftung auf allen Metallen sowie Holz, Pappe, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen.
Oberfläche säubern. Rost, Öl und Fett restlos entfernen, festsitzende Farben oder Lacke können übersprüht werden.
Chrom 18%, Nickel 8%, Mangan 2%.

Avantages

- ▶ Revêtement de surfaces métallique à très forte teneur en inox
- ▶ Donne à la surface un aspect brillant comparable à l'inox brossé. Avantage d'une couche d'inox fortement alliée résistant à la corrosion et d'une résine spéciale assurant une grande résistance aux intempéries
- ▶ Résiste aux frottements, aux acides, saumures et autres agents agressifs
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation

Traitement de surfaces anticorrosion offrant une très bonne adhérence sur: métal, verre, bois, matières plastiques, céramique, papier, surfaces solides.
Nettoyer les surfaces, éliminer soigneusement les restes d'huiles, de graisses ou de rouille, les peintures et vernis avec une bonne adhérence sur le support peuvent être recouverts.
Composition de l'alliage :
18% chrome, 8% nickel, 2% manganèse.



70-56 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Aluminium-Spray, abriebfest

Aluminium Indélébile Spray 70-52

Farbe / Couleur	silberfarben / argenté
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / jusqu'à 800°C
Pigmentreinheit / Pureté des pigments	99.5%
Dichte / Densité	0.655 g/cm ³
Farbmuster / Aperçu teinte	



Vorteile

- ▶ Metallische Oberflächenbeschichtung
- ▶ Korrosionshemmend
- ▶ 99.5% reines Aluminium
- ▶ Hitzebeständig bis 800°C
- ▶ Schnelltrocknend
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Avantages

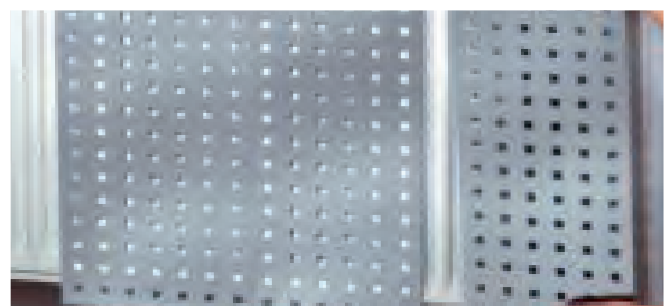
- ▶ Revêtement métallique
- ▶ Protection anticorrosion
- ▶ Revêtement composé de paillettes d'aluminium pur à 99.5%
- ▶ Résistance à la chaleur jusqu'à +800°C
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Anwendungsgebiete

Abriebfeste Aluminium-Beschichtung für metallische Oberflächen sowie andere glatte Untergründe.

Domaines d'utilisation

Revêtement offrant une bonne résistance aux frottements pour traitement et protection de pièces amenées à être manipulées: particulièrement conseillé sur garde-corps, balustrade, grille de protection, présentoirs.
Pour application sur surfaces solides diverses: métaux, bois, plastiques.



70-52 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Flüssigaluminium Spray Alu-Liquide-Spray 70-16



Farbe / Couleur	aluminium glänzend / aluminium brillant
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / jusqu'à 800°C
Pigmentreinheit / Pureté des pigments	99.5%
Ergiebigkeit / Rendement	~ 8-10 m ²
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ Flächendeckende Beschichtung mit hauchfeinen Aluminium Plättchen
- ▶ 99.5% reines Aluminium
- ▶ schnell trocknend
- ▶ glatte Oberfläche (wie Rein-Aluminium)
- ▶ elektrisch leitend (Punktschweißen)
- ▶ thermische Diffusion auf Stahl ab 825°C
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

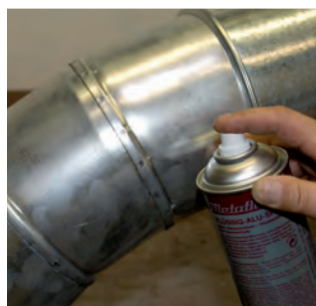
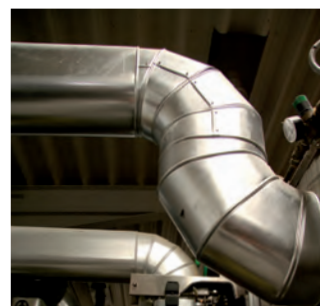
Avantages

- ▶ Revêtement très couvrant grâce à des particules d'aluminium sous forme de plaquettes d'une finesse extrême
- ▶ Revêtement composé de paillettes d'aluminium pur à 99.5
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Surface lisse identique à l'aluminium
- ▶ Diffusion thermique sur l'acier à partir de 825°C
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Anwendungsgebiete


Rein-Aluminium-Beschichtung von festen Oberflächen aus Metall, Holz, Kunststoff u.ä.

Einsatzgebiete sind: Klimatechnische Anlagen, verzinkte Materialien, Feuerungsanlagen, Rohrleitungen, Maschinengehäuse, Behälter, LKW-Aufbauten, Silos, Auspuffanlagen, Autofelgen, Schweissnähte usw.



70-16 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Alu-Zink-Spray Zinc-Alu Spray 70-42

Farbe / Couleur	silbergrau / gris argenté
Trocknung / Séchage	schnell / rapid
Farbmuster / Aperçu teinte	



Vorteile

- ▶ Metallische Oberflächenbeschichtung
- ▶ Kombiniertes Korrosionsschutz aus Zink und Aluminium
- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

Metallische Beschichtung aller Oberflächen, Ausbessern von Verzinkungen, Einsatz als Punktschweissmittel.

Für besonders hochwertige Beschichtungen im Aussenbereich empfehlen wir 70-43 Glanz-Zink-Spray.



Avantages

- ▶ Traitement conférant un aspect métallique aux surfaces
- ▶ Protection anticorrosion à forte teneur en pigments métalliques dans le feuill sec (zinc et aluminium) et aspect du métal galvanisé en une seule opération
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation

Revêtement métallique s'appliquant sur toutes les surfaces métalliques et solides (métaux, bois, matières plastiques, etc...)

Idéal pour retouches après soudure, meulage et traitement des éléments galvanisés non peints. Excellente conductibilité pour les travaux de soudage : pointage et bouchonnage de tôles fines. Très large palette d'applications sur pièces galvanisées. Pour retouches de pièces fortement exposées ou extérieures, nécessitant la garantie du meilleur niveau de protection, nous préconisons 70-43 Zinc Brillant.



70-42 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Rost-Safe Rouil-Apprêt 70-37



Farbe / Couleur	rostbraun / brun-rouge
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / a' jusque de 120 °C
Salzprühtest nach DIN 50.021 / Test au brouillard salin (selon DIN 50.021)	600 Std / heures
Farbmuster / Aperçu teinte	

Vorteile

- ▶ Korrosionsschutz für Metalloberflächen
- ▶ Ausgezeichnete Haftung auch auf Rost
- ▶ Gute Durchschweißbarkeit
- ▶ Mit allen Farben und Lacken überstreichbar
- ▶ Weitgehend säure- und laugenbeständig
- ▶ unterwanderungsfest
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ Gute UV-Stabilität
- ▶ wetterbeständig

Anwendungsgebiete

Primärer Korrosionsschutz auf allen metallischen, blanken Oberflächen, sekundärer Korrosionsschutz auf bereits vorhandenem Rost durch Bildung einer wasser- und luftundurchlässigen Sperrschicht.

Oberfläche vor dem Einsprühen von Schmutz, Öl, Fett, Wachs oder ähnlichen Verunreinigungen säubern, losen Rost vor dem Einsprühen entfernen.



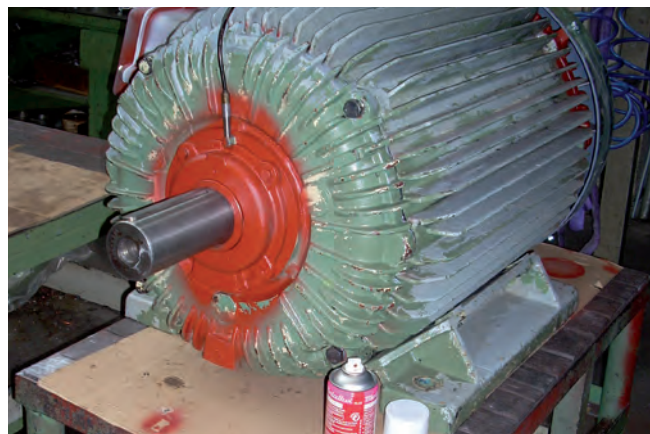
Avantages

- ▶ Protection anticorrosion pour surfaces métalliques par une isolation définitive des surfaces rouillées ou propres
- ▶ Excellente adhérence même sur rouille
- ▶ Possibilité de superposer peintures et vernis utilisés dans l'industrie et en carrosserie automobile
- ▶ Séchage rapide hors poussière après 10 minutes à 20°C (selon épaisseur)
- ▶ Bonne résistance aux acides et détergents
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Bonne stabilité aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries

Domaines d'utilisation

Protection anticorrosion primaire sur surfaces métalliques propres dans l'industrie et l'auto-mobile. Protection anticorrosion secondaire sur rouille (même avancée) par la création d'une pellicule isolante, imperméable à l'air et à l'eau. Isole la rouille et stoppe sa progression. Empêche les infiltrations.

Avant application du produit, nettoyer les surfaces de toutes impuretés, huiles, graisses, cires et éliminer les croûtes de rouilles.



70-37 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Rostisol

Rouillisol 70-36

Farbe / Couleur	gelb - später schwarz / jaune - puis noir
pH-Wert / Valeur de pH	7
Lagertemperatur / Température de stockage	frostfrei / a protéger du gel
Anwendungstemperatur / Température d'utilisation	3-40°C, opt. 15-28°C
Dauerhitzebeständigkeit / Résistance à la température	125°C
Kurzfristige Hitzebeständigkeit / Pointe de température (courte durée)	175°C



Vorteile

- ▶ patentierter Rostneutralisierer
- ▶ bleifrei, nicht ätzend
- ▶ abwaschsicher nach dem Durchtrocknen
- ▶ auch auf feuchtem Rost wirksam
- ▶ problemlos zu überschweissen
- ▶ greift Lack- und Zinküberzüge nicht an
- ▶ 500 Stunden Salzsprühtest nach DIN 50021
- ▶ Dauerelastisch haftend
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ UV-Stabil
- ▶ Wetterbeständig
- ▶ Nicht brennbar

Anwendungsgebiete

Das gelbliche Original-Konzentrat wird auf den Rost aufgetragen. Die Rostisol Wirkstoffe, die völlig ohne Säuren bei pH-Wert 7.0 arbeiten, entziehen dem Rost den vorhandenen Sauerstoff und neutralisieren den Rost zu einer fest haftenden, stabilen ferro-organischen Schutzschicht. Gleichzeitig wird der neutralisierte Rost an der Oberfläche durch einen schwarz aushärtenden Kunststoffüberzug gegen weitere Witterungseinflüsse isoliert.



Avantages

- ▶ Pour neutraliser la rouille et isoler la rouille neutralisée ; produit patenté
- ▶ Exempt d'acides et de plomb ; non agressif
- ▶ Ne s'élimine pas au lavage après séchage à coeur
- ▶ Agit même sur rouille humide
- ▶ Les pièces traitées peuvent être soudées sans aucun problème
- ▶ N'attaque pas les peintures ou les revêtements à base de zinc
- ▶ Elasticité et adhérence constante
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Résiste aux intempéries
- ▶ Ininflammable

Domaines d'utilisation

Neutralise et lie la rouille par saturation organique. Le concentré original de couleur jaune s'applique directement sur la rouille. Les agents actifs, totalement exempts d'acides, agissent à une valeur de pH 7,0 en extrayant l'oxygène des surfaces corrodées pour transformer celles-ci en une couche de protection ferro-organique qui assure une protection durable. La rouille ainsi neutralisée est recouverte sur toute sa surface par une résine synthétique noire qui après durcissement isole et protège définitivement les pièces des influences atmosphériques.

Salzsprühtest nach DIN 53167 und DIN 50021, bei 90 µm Schichtstärke 500 Stunden ohne Rost

Prüfzeugnis: Universität Paderborn, Prof. Dr. Goldschmidt

Résistance au brouillard salin selon DIN 50021 et DIN 53167 avec une épaisseur de 90 microns : 500 heures

70-36.500 Pinselflasche 500 ml / Boîte 500 ml

70-36.005 Kanister 5 l / Bidon de 5 l

70-36.010 Kanister 10 l / Bidon de 10 l

Rostlöser und Multifunktions-Sprays

Korrosion - also die (elektro-) chemische Reaktion von metallischen Oberflächen - führt weltweit zu immensen aber vermeidbaren Schäden an Maschinen und Bauteilen. Korrosivstoffe z.B. im Erdboden, salzhaltige Luft, Wasser oder Chemikalien reagieren ungewollt mit dem Metall und zerstören dabei dessen Oberfläche. In Einzelfällen kann die Oxidschicht auf der Oberfläche vor weiterer Korrosion schützen (z.B. Aluminium), Rost allerdings ist porös, dadurch wird die Oberfläche abgetragen und das Metall verwittert weiter.

Bei der elektrochemischen Korrosion sorgt ein Elektrolyt - eine elektrisch leitende Flüssigkeit - für den Elektronenabfluss an der Metalloberfläche. Die positiv geladenen Metall-Ionen reagieren dann mit den negativen Ionen, die im Elektrolyt gelöst sind. Mögliche Elektrolyte sind z.B. Handschweiss, Essig oder allgemein saure Lösungen.

Bei der chemischen Korrosion reagiert das Metall direkt mit dem Korrosivstoff. So kann z.B. eine RedOx-Reaktion stattfinden, wobei häufig Metallsalze entstehen. Das Metall kann aber auch bei hohen Temperaturen, z.B. beim Verzundern, Härten oder Schmieden, direkt mit dem Luftsauerstoff reagieren und korrodieren.

Bekannte Korrosionsformen

- ▶ Flächenkorrosion Hier wird die Metalloberfläche gleichmässig und langsam abgetragen.
- ▶ Kontaktkorrosion Berühren sich zwei Bauteile aus unterschiedlich edlen Metallen, so kann Feuchtigkeit zwischen beiden Oberflächen als korrosives Medium fungieren. Ein schwacher Strom fliesst, das edlere Metall führt bei dem unedleren zu Kontaktkorrosion.
- ▶ Mulden- oder Lochkorrosion (Lochfrass) Ein lokaler Korrosionsabtrag führt zu muldenförmigen Vertiefungen und letztendlich zur Durchlöcherung der metallischen Oberfläche.

Aérosols dégrippants et multifonctions

La corrosion - en l'occurrence la réaction électrochimique des surfaces métalliques - est une cause mondiale d'immenses, et pourtant évitables, dommages sur les machines, leurs composantes ainsi que sur les pièces de constructions métalliques. Les substances corrosives présentes, par exemple dans le sol, l'air salin, l'eau ou les produits chimiques, réagissent de manière indésirable avec le métal, entraînant une détérioration des surfaces. Dans certains cas, comme par exemple pour l'aluminium, la couche d'oxyde qui se crée en surface peut assurer une protection contre une nouvelle corrosion mais, la rouille, elle, est poreuse et par conséquent la surface est attaquée et le métal continue à souffrir sous les influences atmosphériques ou environnementales.

Dans le cas d'une corrosion électrochimique, un électrolyte - substance ou composé qui, à l'état liquide ou en solution, permet le passage du courant électrique par échange d'ions - est responsable d'une perte d'électrons sur la surface métallique. Les ions métalliques positifs réagissent alors avec les ions négatifs dissous dans l'électrolyte. Quelques exemples d'électrolytes : la sueur des mains, le vinaigre ou plus généralement les solutions acides.

Dans le cas d'une corrosion chimique, le métal réagit directement avec la substance corrosive. Il peut ainsi, par exemple, se produire une réaction d'oxydo-réduction, avec transferts d'électrons. Le métal peut cependant également, à températures élevées, réagir et corroder directement au contact de l'oxygène contenu dans l'air, par exemple lors d'opérations de soudage, de forgeage ou encore de trempage.

Principales formes de corrosion

- ▶ Corrosion de surfaces : La surface métallique se détériore et se désagrège lentement et régulièrement. Cette forme de corrosion est également appelée corrosion uniforme. En cas de corrosion par piqûres ; autre formes de corrosion de surfaces ; l'attaque est localisée et le reste de la surface peut rester indemne.
- ▶ Corrosion de contacts : Elle se produit lorsqu'il y a contact entre deux métaux différents en présence d'un électrolyte ; l'humidité est souvent à la base de ce milieu corrosif. La différence de potentiel entre les deux métaux et le passage de courant électrique qui en résulte sont à l'origine du phénomène de corrosion. Le métal le plus noble est protégé contre la corrosion alors que l'autre métal subit le phénomène de corrosion ; il s'agit là de corrosion galvanique. Cette corrosion peut également intervenir et être accentuée lors de frottement entre deux pièces, on parle alors de tribocorrosion.
- ▶ Corrosion cavernueuse ou en cuvette : Il s'agit là d'une corrosion localisée qui forme tout d'abord des cavités ou cuvettes ; celle-ci affaiblit, dans un premier temps, le métal pour au final aboutir à une perforation mettant en danger la structure de la pièce.

CC80 Multifunktions-Spray 70-17/70-22

Multi Fonction Spray CC80

Farbe / Couleur	klar / claire
Flammpunkt / point d'éclair	130°C
Dichte / Densité	0.718 g/cm ³
Viskosität / Viscosité	3 mm ² /s

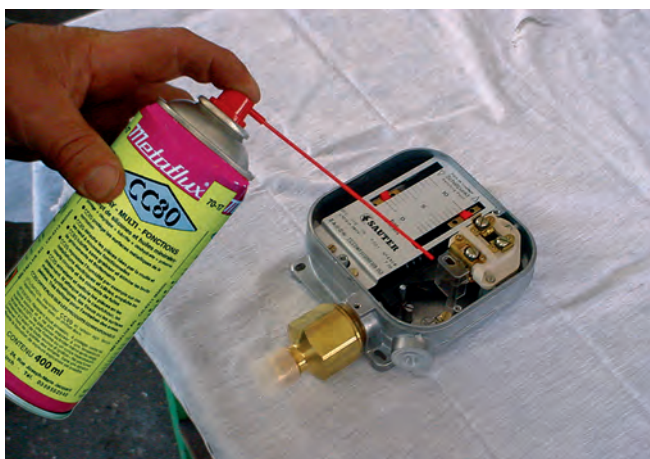


Vorteile

- ▶ Multi-Funktions-Spray
- ▶ greift Kunststoffe, Gummi, Gewebe oder lackierte Oberflächen nicht an
- ▶ frei von Silikon
- ▶ frei von Mineralöl
- ▶ verhindert Luftkontakt
- ▶ frostverträglich
- ▶ wasserverdrängend

Anwendungsgebiete

Auf die gesäuberte Schmierstelle aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Anwendung mit Lappen nachwischen. Auch für die Waffenpflege sehr gut geeignet.



Avantages

- ▶ Produit multifonctions
- ▶ N'attaque pas le caoutchouc, les matières synthétiques, les tissus ou les surfaces peintes
- ▶ Exempt de silicone et d'huiles minérales
- ▶ Protège + dégrisse + lubrifie + déshydrate + préserve
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste au gel
- ▶ Repousse l'eau

Domaines d'utilisation

Protège les métaux non traités contre la corrosion. Détache les pièces liées par la rouille et les rend à nouveau fonctionnelles. Entretien, nettoie et préserve les pièces. Lubrifie sans graisser. Élimine les bruits de grincements et frottements. Repousse l'humidité, par exemple sur installations électriques et câbles, et empêche les courts circuits et les courants de fuites. Particulièrement indiqué pour l'entretien des armes. Vaporiser sur des surfaces propres et laisser agir. Selon l'utilisation, essuyer avec un chiffon.



70-17 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

70-22 Aerosoldose 200 ml / Aérosol de 200 ml
VE / U.C. 12 x 200 ml

Metaflon-Spray 70-25



Farbe / Couleur	klar / claire
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-50°C - +100°C
Dichte / Densité	0.67 g/cm ³
Viskosität / Viscosité	7 mm ² /s

Vorteile

- ▶ Hochleistungs-Schmierstoff-Spray mit PTFE
- ▶ festhaftend, kein Abtropfen von der Sprühstelle
- ▶ hohes Kriechvermögen
- ▶ verhindert Einfrieren
- ▶ beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, greift Gummi und lackierte Flächen nicht an
- ▶ unterläuft Feuchtigkeit
- ▶ frei von Silikon
- ▶ verhindert Luftkontakt
- ▶ frostverträglich
- ▶ wasserverdrängend

Anwendungsgebiete

Für saubere Schmierungen in allen Bereichen von Industrie, Handwerk und KFZ.

Oberfläche säubern und entfetten. Produkt dünn aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Anwendung mit Lappen nachwischen.



70-25 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Avantages

- ▶ Lubrifiant à haut rendement avec PTFE
- ▶ Très forte adhérence, ne coule pas
- ▶ Très haut pouvoir de pénétration
- ▶ Empêche le gel des pièces traitées
- ▶ Elimine les bruits de fonctionnement et de frottement
- ▶ N'attaque ni le caoutchouc, ni les surfaces peintes
- ▶ Repousse l'humidité
- ▶ Incolore et propre, exempt de silicone.
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste au gel

Domaines d'utilisation

Pour une lubrification propre dans tous les domaines de l'industrie, la mécanique et l'automobile. Rend à nouveau opérationnelles les pièces grippées ou liées par la rouille.

Nettoyer et dégraisser préalablement. Vaporiser légèrement et laisser agir. Selon l'utilisation, essuyer avec un chiffon.



Multi-Spray 70-47

Farbe / Couleur	klar / claire
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-50°C - +120°C
Dichte / Densité	0.67 g/cm ³
Viskosität / Viscosité	8.4 mm ² /s



Vorteile

- ▶ verhindert Kriechströme in Feuchträumen
- ▶ Korrosionsschutz durch hauchdünnen Ölfilm (auch gegen Kontaktkorrosion)
- ▶ speziell gegen Bildung von Oxyd- und Sulfidschichten auf elektrischen Kontakten und Anschlüssen
- ▶ löst festsitzende Muttern und Bolzen
- ▶ beugt zuverlässig Einfrieren vor
- ▶ Plastik, Gummi, Gewebe oder lackierte Oberflächen werden nicht angegriffen
- ▶ frei von Silikon
- ▶ wasserverdrängend
- ▶ verhindert Luftkontakt

Anwendungsgebiete

Vielseitig in der Anwendung, als Kriechöl mit gutem Kapillareffekt sowie Entfeuchter, Korrosionsschutz, Rostlöser und vorbeugender Frostschutz. Sehr gut geeignet als Kontaktspray, da es Wasser unterwandert.



Avantages

- ▶ Anti-humidité : assèche et protège les systèmes électriques, empêche les courants de fuites
- ▶ Anticorrosif et protection de surfaces par un film lubrifiant extrêmement fin
- ▶ Empêche la création de couches d'oxydes et sulfides sur les contacts et raccords électriques
- ▶ Dégrissant universel : détache les écrous et boulons bloqués
- ▶ Dégivrant ; préventif jusqu'à -60°C
- ▶ Exempt de silicone
- ▶ Repousse l'eau
- ▶ Empêche les courants de fuites
- ▶ Empêche le contact l'air

Domaines d'utilisation

Usage très polyvalent : huile à très haut pouvoir pénétrant grâce à une très bonne capillarité: pour éliminer l'humidité, protéger de la corrosion, dégripper, lubrifier et dégivrer. Très bon spray de contact: les pièces traitées se trouvent totalement isolées de l'humidité par la création d'un film d'une épaisseur de 0,005 mm). N'attaque pas le caoutchouc, les tissus, les matières synthétiques, les surfaces peintes, vérification et détection de fuites sur installations sous pression de tous types. Très facile à l'utilisation; les endroits non étanches étant immédiatement repérés par création de mousse ou de bulles d'air à l'endroit de la fuite.

Exemple d'utilisation: assemblages soudés ou vissés, containers, tuyauterie, pneumatiques, châteaux et structures gonflables.

70-47 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Super-Rostlöser Spray Super-Dégrip-Spray 70-08



Farbe / Couleur	hellgelb / jaune clair
Dichte / Densité	0.803 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / jusqu'à 800°C
Druckbeständigkeit / Résistance à la pression	2400 kp/cm ²
Ausbringung / Rendement	1 kg ~ 40 – 50 m ²

Vorteile

- ▶ Rostlöser mit rückfettenden Korrosionsschutzadditiven für hohe industrielle Ansprüche
- ▶ hohe Kriechfähigkeit
- ▶ keine Feststoffablagerungen
- ▶ lackierte Flächen werden nicht angegriffen
- ▶ die rückfettende Wirkung macht weitere Pflegeprodukte überflüssig
- ▶ frostverträglich
- ▶ hohe Druckbeständigkeit
- ▶ wasserverdrängend

Anwendungsgebiete

Lösen und Lockern von Rost und Schmutz mit anschließendem Korrosionsschutz an Schraubverbindungen, Bolzen, Ventilen, Rohrflanschen usw.
Auf verrostete Verbindung aufsprühen und einwirken lassen.

Avantages

- ▶ Dégrippant avec effet de lubrification contenant des additifs antioxydants: la réponse aux exigences industrielles
- ▶ Très haut pouvoir de pénétration
- ▶ Reste fluide, aucun dépôt résiduel de produits solides.
- ▶ Très bonne action capillaire
- ▶ N'attaque pas les surfaces laquées
- ▶ Dégrippant totalement synthétique, résout les problèmes d'entretien
- ▶ Résiste aux pressions élevées
- ▶ Résiste au gel
- ▶ Repousse l'eau

Domaines d'utilisation

Détache et dégriffe toutes pièces fortement grippées ou rouillées (raccords, boulons, vannes, brides de tuyaux). Ouvre les serrures gelées en quelques secondes. Lubrifie et dégriffe même les endroits les plus inaccessibles.
Vaporiser sur les pièces grippées et laisser agir.



70-08 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Torsions-Spray

Torsion-Spray70-05

Farbe / Couleur	farblos / incolore
-----------------	--------------------



Vorteile

- ▶ Spezial-Rostlöser
- ▶ extrem hoher Kapillareffekt
- ▶ kleinste Toleranzen genügen, um die Wirkstoffe eindringen zu lassen
- ▶ säurefrei
- ▶ fettfrei
- ▶ keine Rückstände nach ca. 10 Min., danach problemlos überlackierbar
- ▶ frostverträglich

Anwendungsgebiete

Löst Verschraubungen aller Art in Minutenschnelle durch hochkapillare Wirkstoffkombination, die bei Aufbau einer inneren Gleitschicht eine Kälteschrumpfung auslöst.

Um erneutes Festfressen zu vermeiden, empfehlen wir die Anwendung von METAFLUX 70-81 Gleitmetall-Spray.

Avantages

- ▶ Dégrissant spécial: la clé universelle en aérosol
- ▶ Très haut pouvoir capillaire : pénètre dans la rouille et la calamine à travers les tolérances les plus fines
- ▶ Ne contient pas d'acides
- ▶ dégriffe sans lubrifier et dissout les anciennes huiles et graisses résineuses
- ▶ Se désagrège totalement après 10 minutes ; après ce délai, les pièces peuvent être mises en peinture
- ▶ Résiste au gel

Domaines d'utilisation

Dégage rapidement tout assemblage vissé et fortement rouillé sans laisser de traces. TORSION-SPRAY agit par capillarité et contraction liée au froid.

Utilisable sur excentriques de freins ou toutes autres pièces où les dissolvants oléagineux sont techniquement inutilisables. Pour éviter tout nouveau grippage, nous conseillons l'utilisation de 70-81 LUBRIFIANT MÉTALLIQUE.

Pour application sur surfaces solides diverses: métaux, bois, plastiques.



70-52 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Hochleistungs-Schmierstoffe

Die richtige Wahl des Schmierstoffes ist für die Lebensdauer von Maschinen und Maschinenteilen von ebenso grosser Bedeutung wie sachgerechter Umgang und regelmässige Wartung.

Schmierstoffe schützen vor Korrosion und verringern Reibung, sie dämpfen Schwingungen, leiten Wärme ab und verhindern das Eindringen von Fremdkörpern an Dichtstellen. So beugen sie Verschleiss vor, senken Reparatur- und Wartungskosten und verlängern die Nutzungsdauer der Bauteile.

So vielfältig wie die Anwendungsgebiete sind natürlich auch die entsprechenden Schmierstoff-Arten. Im Wesentlichen wird unterschieden zwischen: Ölen, Fetten, Pasten, Festschmierstoffen und Gleitlacken.

Öle sind die Grundstoffe vieler Schmiermittel. Sie eignen sich besonders bei hohen Drehzahlen oder Temperaturen, wenn eine Fettschmierung nicht möglich ist. Sie leiten dabei Reibungswärme ab. Durch ihre niedrige Viskosität verteilen sie sich gut und eignen sich auch zur Reinhaltung der Schmierstellen.

In der festen Konsistenz liegt der Vorteil von **Schmierfetten**. Dadurch können sie in allen Lagen eingesetzt werden und verhindern das Eindringen von Fremdkörpern in die Schmierstelle. Die gewünschte Konsistenz wird durch Zugabe von Additiven und Verdickern zum Grundöl erreicht. Über Anteil und chemische Zusammensetzung gibt die NLGI-Klasse Auskunft.

Schmierpasten ähneln in ihrem Aufbau den Fetten. Allerdings werden dem Trägeröl hier **Festschmierstoffe** statt Verdicker zugesetzt. Pasten eignen sich hervorragend unter extremen physikalischen und Temperaturbelastungen, bei Reiboxidation und Ruck-Gleiten. Während Schmier- und Montagepasten hauptsächlich zur Schmierung eingesetzt werden, ermöglichen Schraubenpasten zusätzlich eine bessere Kontrolle über vorgeschriebene Anzugsmomente. Hochtemperaturpasten können bis zu 1.400°C eingesetzt werden. Hierbei verdampft das Trägeröl und die Festschmierstoffe verbleiben zur Schmierung der Bauteile. Festschmierstoffe unterstützen Öle und Fette bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten oder extremen Temperaturbedingungen in der Schmierung, wenn sich hier kein Gleitfilm bilden kann.

Löst man Festschmierstoffe in einem Bindemittel, erhält man Gleitlacke. Sie bilden nach dem Auftragen und Aushärten einen festen, trockenen Schmierfilm mit besten Reibungs- und Verschleisseigenschaften.

Lubrifiants et Lubrifiants de haute performance



Le choix du bon lubrifiant est d'une importance tout aussi capitale pour la longévité et la durée de vie des machines et des pièces mécaniques en mouvements, qu'une utilisation appropriée et une maintenance régulière.

Les lubrifiants protègent de la corrosion et réduisent les frottements, ils atténuent les vibrations, contribuent à dissiper la chaleur et empêchent la pénétration de corps étrangers au niveau des jointures. En réduisant l'usure, ils permettent d'abaisser les coûts liés à la maintenance et aux réparations, et d'optimiser la durée d'utilisation des pièces et composants. Il existe une grande diversité de types de lubrifiants pour répondre à des applications qui sont aussi nombreuses que variées.

On distingue généralement : les huiles, les graisses, les pâtes lubrifiantes, les lubrifiants solides et les vernis ou films de glissement.

Les huiles sont les matières de bases de nombreux lubrifiants. Elles sont particulièrement appropriées en cas de vitesses de rotations (rapides) ou températures élevées et qu'il n'est pas possible de recourir au graissage. Elles contribuent alors à dissiper la chaleur liée aux frottements. De part leur faible viscosité, elles se répartissent parfaitement sur la surface et contribuent à maintenir propres les points ou zones de lubrification. L'avantage des graisses réside dans leur consistance plus épaisse qui permet une application dans toutes les positions et assure simultanément une protection en empêchant l'intrusion de corps étrangers sur la surface graissée. La consistance désirée est obtenue par l'ajout d'additifs et d'épaississants aux huiles de base. Un laboratoire américain, le National Lubricating Grease Institute a établi une classification des graisses en fonction de leur consistance : il s'agit du numéro de consistance appelé plus généralement Grade NLGI.

Les pâtes lubrifiantes se rapprochent de par leur structure aux graisses, mais en lieu et place des épaississants on rajoute des lubrifiants solides aux huiles de base. Elles sont particulièrement appropriées en cas de contraintes physiques extrêmes et températures élevées, corrosion de contact (tribocorrosion) et sur pièces à mouvements saccadés.

Alors que les pâtes lubrifiantes et de montage sont principalement employées pour le graissage, elles permettent, appliquées sur des vis et filetage, un meilleur contrôle du couple de serrage et le respect des valeurs prescrites; certains produits spécifiques ont d'ailleurs été développés à ces fins. Certaines pâtes lubrifiantes hautes températures peuvent être employées jusqu'à 1.400 °C. Lors de telles applications, les huiles de base s'évaporent et les lubrifiants solides restent en place pour assurer leur fonction lubrifiante sur les pièces traitées.

Les lubrifiants solides renforcent l'action lubrifiante des huiles et graisses sur des pièces à mouvements et frottements lents ou en présence de températures extrêmes quand la formation et le maintien d'un film lubrifiant est rendu impossible.

Si des lubrifiants solides sont dissous dans un liant, on obtient des lubrifiants secs ou des vernis de glissement. Ils forment après application et séchage un film lubrifiant solide et sec qui offre d'excellentes caractéristiques en termes de frottement et d'usure.

Gleitmetall-Produktfamilie

Lubrifiant Métallique (Aérosol et pâtes)

Farbe / Couleur	dunkelgrau / gris
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-180 °C – + 1350 °C
Druckbeständigkeit / Résistance à la pression	2400 kp/cm ²



Vorteile

- ▶ metallisch gefüllter Breitband-Hochleistungs-Schmierstoff mit Titan für extreme Anwendungsbedingungen
- ▶ beständig gegen Wasser, Seewasser, Öl, Benzin und die meisten Säuren, Laugen, Gase und Dämpfe
- ▶ abrieb-, abbrenn- und abspülsicher
- ▶ verhindert galvanische Kontaktkorrosion
- ▶ frei von Kupfer und Nickel, deshalb keine Elektrolytbildung möglich
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ Hohe Druckbeständigkeit

Anwendungsgebiete

Verhindert Festfressen, Verschleiss und Korrosion an Schraub- und Steckverbindungen, verhindert Vibrationsgeräusche (wie z.B. Bremsenquietschen) in allen Bereichen der Industrie, im KFZ-Bereich, bei Klärwerken, im Hafengebiete, bei städtischen Betrieben, Spitälern, Kraftwerken, Baubetrieben usw. Gleitmetall ist sehr gut für den Edelstahlbereich geeignet.

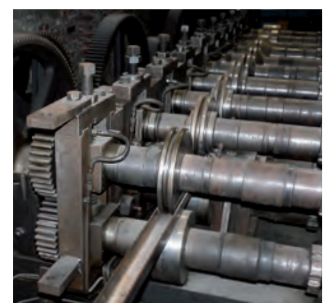
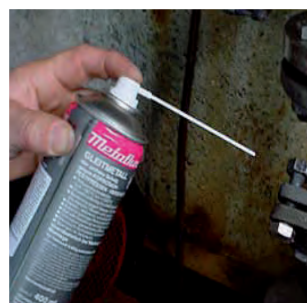


Avantages

- ▶ Lubrifiant métallique colloïdal de haute performance avec Titane pour utilisation dans des conditions extrêmes
- ▶ Résiste à : l'eau, l'eau de mer, l'huile, l'essence, à la plupart des acides et saumures, aux gaz et vapeurs
- ▶ Résiste au rinçage, à l'abrasion et à la chaleur
- ▶ Permet d'éviter la corrosion galvanique
- ▶ Exempt de cuivre et de nickel : aucune possibilité de réaction électrolytique
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Approprié pour l'industrie agroalimentaire

Domaines d'utilisation

Empêche le grippage, l'usure et la corrosion sur pièces vissées et emboîtées. Élimine les nuisances sonores liées aux vibrations (par ex. sifflement des freins). Indispensable pour l'entretien et le montage. Utilisation dans tous les domaines de l'industrie, constructions et réparations automobiles, traitement des eaux, zone portuaire et construction maritime, services techniques des villes, hôpitaux, entreprises de constructions, sur chantiers. Convient au pointage de tôles fines, à la pointeuse électrique; augmente la résistance des points et évite la corrosion.



70-81	Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml VE / U.C. 12 x 400 ml
70-81.10	Pinsel zu Spray / Pinceau pour aérosol
70-85.03	Dose / Boîte 350 g
70-85.04	Dose / Boîte 1 kg

Anti-Seize (Moly)-Spray 70-82



Farbe / Couleur	dunkelgrau / gris foncé
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-80°C - +1200°C
Druckbeständigkeit / Résistance à la pression	3600 kp/cm ²

Vorteile

- ▶ metallpigmentiertes Montage-Spray gegen Festfressen und Korrosion
- ▶ hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, organische Lösemittel sowie gegen die meisten Säuren und Laugen
- ▶ frei von Nickel und Kupfer, deshalb keine Elektrolytbildung möglich
- ▶ verhindert Luftkontakt
- ▶ hohe Druckbeständigkeit

Anwendungsgebiete

Verhindert Festfressen und Korrosion bei Schraub- und Steckverbindungen, Dichtungen, Ventilpackungen und sonstigen Rohrleitungssystemen sowie bei Kettenbolzen, Riemenscheiben, Zahnradern usw.



Avantages

- ▶ Spray de montage avec pigments métalliques à base de molybdène
- ▶ Haute résistance à l'eau de mer, aux solvants organiques, à la plupart des saumures et acides
- ▶ Exempt de nickel, cuivre et aluminium, ce qui empêche toute réaction électrolytique
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste à des pressions très élevées

Domaines d'utilisation

Lubrifiant universel au service du montage, de l'entretien et de la maintenance. Empêche le grippage, l'usure et la corrosion sur pièces vissées et emboîtées. Indispensable pour l'entretien et le montage. Utilisation dans tous les domaines de la réparation et de la maintenance : industrie, artisanat, collectivités.

Raccords vissés, joints d'étanchéité, clapets de vannes et autres systèmes sur conduites tubulaires, tourillons de chaînes, poulies, engrenages.



70-82 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Biolub Spray 70-09

Biolub Paste 71-09

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-30 °C – + 120 °C
Viskosität / Viscosité	15.5 mm ² /s
Zulassung / Agrément	NSF H1 / 141652 NSF H1 / 141852



Vorteile

- ▶ Spezierschmiermittel für die gesamte Lebensmittelindustrie
- ▶ frei von pflanzlichen und tierischen Fetten (kein Ranzig werden)
- ▶ wasserunlöslich
- ▶ geschmacklos, geruchlos, farblos
- ▶ hautverträglich
- ▶ extremer Kapillareffekt
- ▶ frei von Silikon
- ▶ Verhindert Luftkontakt
- ▶ für Lebensmittelbereiche geeignet

Anwendungsgebiete

Alle maschinellen Vorrichtungen im gesamten Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränkebereich sowie für medizinische Geräte. Fleischverarbeitung, Kellereibetriebe, Brennereien, Mostereien, Grossküchen, Spitäler, Hotels, Grossbäckereien, Laboratorien, Molkereien, Mühlenbetriebe usw. Auf die gesäuberte Schmierstelle, jedoch nicht direkt auf Lebensmittel aufbringen. Nicht zur Oberflächenbehandlung von Lebensmitteln bestimmt.



Avantages

- ▶ Lubrifiant spécial pour toute l'industrie alimentaire
- ▶ Exempt de graisses végétales et animales. Ne rancit pas et n'est pas résineux
- ▶ Ne se dissout pas dans l'eau
- ▶ Insipide, sans odeur, sans colorant, sans danger pour la peau
- ▶ Lubrification par capillarité, très haute viscosité
- ▶ Convient également pour lubrification de précision
- ▶ Exempt de silicone
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Approprié pour l'industrie agroalimentaire

Domaines d'utilisation

Peut être utilisé sur toutes les installations et machines de l'industrie alimentaire, de boissons, ainsi que sur les appareils médicaux. Abattoirs, boucheries, brasseries et caves, distilleries, cidreries, cuisines industrielles, hôtels, boulangeries industrielles, laboratoires, laiteries, minoteries, piscines couvertes ou de plein air. Vaporiser sur les pièces à traiter préalablement nettoyées, ne pas vaporiser directement sur les produits alimentaires. N'est pas destiné à traiter les surfaces des produits alimentaires.



70-09	Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml VE / U.C. 12 x 400 ml
71-09-40	Kartusche 400 gr / Cartouche de 400 gr VE / U.C. 12 x 400 gr
71-09-35	Dose 350 gr / Boîte de 350 gr

HT-Super + PTFE 70-89



Farbe / Couleur	hellgelb / jaune clair
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-30°C - +200°C
Dichte / Densité	0.683 g/cm ³

Vorteile

- ▶ Haft-Schmierstoff-Spray, angereichert mit PTFE-Flocken
- ▶ verhindert Festfressen und Korrosion
- ▶ optimales Kriechvermögen
- ▶ sichere und schnelle Haftung
- ▶ beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren sowie korrosive Industrielatmosphäre
- ▶ wasserverdrängend
- ▶ verhindert Luftkontakt
- ▶ frostverträglich
- ▶ hohe Druckbeständigkeit

Anwendungsgebiete

Einsatzbereiche sind verschiedene Industriezweige wie Zuckerraffinerien, Konservenfabriken, Papierfabriken, Automobilindustrie, Handwerk und Montage, Schifffahrt, Baumaschinen, Kläranlagen usw.

Für Lager, Drehgelenke, offene Zahnräder, Zahnstangen, Kettenräder und Ketten, auch O-Ring-Ketten, Drahtseile, Gleitschienen, Scharniere, Winden, Kabel usw.



70-89 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Avantages

- ▶ Lubrifiant adhérent transparent combiné avec des particules de PTFE
- ▶ Évite grippage et corrosion
- ▶ Agit par capillarité avant de s'épaissir: pénétration capillaire optimale
- ▶ Adhésion rapide et sûre
- ▶ Résiste à l'eau, l'eau salée, aux acides et saumures dilués
- ▶ Élimine l'humidité
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Résiste au gel
- ▶ Empêche les courants de fuites

Domaines d'utilisation

Applications: articulations, roulements et pignons, chaînes y compris à joints toriques, câbles métalliques, glissières, charnières, treuils, paliers, etc.

Utilisation: fabrication et réparation automobile, raffineries, fabrication de conserves, de pâte à papier, industrie alimentaire, artisanat, transport maritime, travaux publics, services mécaniques et entretiens, stations d'épuration. Idéal pour une lubrification de longue durée de pièces d'accès difficile et de mécanismes qui travaillent dans l'eau ou sont exposés à son contact. Pour pièces, soumises à des pressions élevées, à de fortes vibrations ou à des chocs.



HT-LUB Spray 70-48

Farbe / Couleur	weiss / blanc
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-40°C - +1'400°C
Dichte / Densité	0.72 g/cm ³
Zulassung / Agrément	NSF H1 / 154002



Vorteile

- ▶ verhindert Kaltverschweissen und Passungsrost
- ▶ beständig gegen Heis- und Kaltwasser sowie viele Säuren und Laugen
- ▶ guter Korrosions- und Verschleisschutz
- ▶ oxydationsstabil
- ▶ metallfrei

Avantages

- ▶ Empêche des dommages par soudure à froid et corrosion de contact
- ▶ Résistant contre l'eau froid et chaud ainsi que beaucoup des acides et alcalines
- ▶ Bon protection anticorrosion et abrasion
- ▶ Stabilité à l'oxydation
- ▶ Exempt de métal

Anwendungsgebiete

Hochtemperatur-Pasten-Spray für Schraubverbindungen u.a. in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Schraub- und Steckverbindungen aus Stahl, rostfreiem Stahl und NEMetallen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind. Zur Abdichtung und Wartung von Ventilen, Schiebern und Metaldichtungen, z. B. in der chemischen Industrie. Zum Trennen temperaturbelasteter Ofenschraubungen in Spindeln und Passungen z.B. in Raffineriebetrieben. Anwendungen in Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Landmaschinen, Verpackungsmaschinen, Schifffahrt, Zement werke, Stahlwerke usw

Domaines d'utilisation

Spray pâte haute température pour les raccords à vis dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Pour les raccords vissés et les enfichable de l'acier, l'inox et le métal non ferreux qui sont exposé une lourde charge. Pour l'étanchement et l'entretien des vannes, curseurs et joints métalliques par exemple dans l'industrie pharmaceutique. Pour séparer les raccords à vis des fours, exposé aux hautes températures. Dans des broches et ajustements, par exemple dans des raffineries, utilisation dans les industries alimentaire, machines agricoles, machines d'emballages, la navigation, cimenterie, acièrre etc.



70-48 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Silikonspray NSF 70-64

Spray Silicone NSF



Farbe / Couleur	farblos / incolore
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-45°C - +220°C
Dichte / Densité	0.625 g/cm ³
Zulassung / Agrément	NSF H1 141653

Vorteile

- ▶ universelles Gleit- und Trennmittel für Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- ▶ bringt neuen Glanz
- ▶ wirkt antistatisch
- ▶ verhindert das Verspröden, Einfrieren und Verkleben von Gummiteilen
- ▶ schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit
- ▶ geruchsneutral

Avantages

- ▶ Lubrifiant et agent de démoulage universel pour l'industrie alimentaire
- ▶ Redonne un nouvel éclat
- ▶ Effet antistatique
- ▶ Évite le craquellement et la porosité, le collage et le gel de pièces en caoutchouc
- ▶ Protège les contacts électriques de l'humidité
- ▶ Odeur neutre

Anwendungsgebiete

Die zu schmierenden Teile vor Anwendung mit 75-11 Metaflux K1 Schnellreiniger-Spray säubern, anschliessend dünn mit Silikon-Spray einsprühen.

Speziell im Lebensmittelbereich einsetzbar auf: Metall, Edelstahl, Holz, Glas, Kunststoff, Gummi und Papier usw.

Domaines d'utilisation

Protège - Entretien et rénove - Isole - Imprègne et imperméabilise. Évite l'adhérence des marchandises sur bandes transporteuses, convoyeurs et rails de guidage.

Utilisation sur métal, acier inoxydable, bois, verre, plastique, caoutchouc, papier, en particulier dans le domaine alimentaire.

Nettoyer et dégraisser préalablement les pièces à traiter avec 75-11 K1 Nettoyant Rapide NSF, puis vaporiser une fine couche de Spray Silicone NSF.



70-64 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Supralub-Spray Spray-Supralub 70-74

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Flammpunkt / Point d'éclair	245°C
Viskosität / Viscosité	70 mm ² /s
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-5°C - +200°C
Dichte / Densité	0.87 g/cm ³
Zulassung / Agrément	NSF H1 145724



Vorteile

- ▶ Spezierschmierstoff für die gesamte Nahrungsmittelindustrie
- ▶ geruchs- und geschmacksneutral
- ▶ hoch raffiniert/wasserhell
- ▶ gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- ▶ ausgezeichneter Korrosionsschutz
- ▶ reinigt, schützt und pflegt zugleich
- ▶ reduziert Reibung und Verschleiss
- ▶ verhindert Luftkontakt
- ▶ wasserverdrängend
- ▶ verhindert Kriechströme

Anwendungsgebiete

Alle maschinellen Vorrichtungen im gesamten Lebensmittel-, Nahrungsmittel-, und Getränkebereich. Auf die gesäuberte Schmierstelle, jedoch nicht direkt auf Lebensmittel aufbringen. Nicht zur Oberflächenbehandlung von Lebensmitteln bestimmt. Sprüht in allen Lagen.

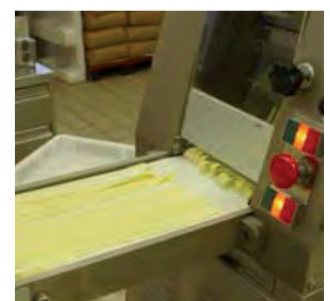


Avantages

- ▶ Lubrifiant spécial pour toute l'industrie alimentaire
- ▶ Insipide et sans odeur
- ▶ Lubrifiant transparent, fortement raffiné
- ▶ Bonne stabilité dans le temps et contre l'oxydation
- ▶ Très bonne protection anticorrosion
- ▶ Nettoie, protège et entretient en une application
- ▶ Réduit frottements et usure
- ▶ Physiologiquement inoffensif
- ▶ Empêche le contact avec l'air
- ▶ Repousse l'eau
- ▶ Empêche les courants de fuites

Domaines d'utilisation

Produit de séparation, lubrifiant et protection anticorrosion pour toutes les installations et machines dans les domaines des industries alimentaires. Stable dans le temps; protection durable. Indiqué pour l'entretien des surfaces en acier inoxydable. N'est pas destiné à être utilisé sur les aliments. Vaporisation dans toutes les positions.



70-74 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

PTFE-100 Spray

Spray PTFE 100 70-87



Farbe / Couleur	weisslich / blanchâtre
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-60°C - +260°C
Dichte / Densité	0.59 g/cm ³

Vorteile

- ▶ Gleit- und Anti-Haftschrmerstoff für eine saubere, 100% reine PTFE-Beschichtung
- ▶ 100% reines PTFE im Trockenfilm
- ▶ sauber, farblos, fettfrei, festhaftend
- ▶ schmutz-, staub- und wasserabweisend
- ▶ beständig gegenüber Ölen, Wasser und den meisten anderen Flüssigkeiten
- ▶ dauerelastisch haftend
- ▶ verhindert Luftkontakt

Anwendungsgebiete

Auf saubere, trockene und fettfreie Oberfläche aufsprühen. Wenn eine grössere Schichtdicke gewünscht wird, jede Schicht erst durchtrocknen lassen, dann die nächste Schicht aufbringen.

Avantages

- ▶ Revêtement synthétique longue durée composé à 100% de PTFE, facilite le coulisement et effet anti-adhérent
- ▶ Film sec déposé composé à 100 % de PTFE, séchage très rapide
- ▶ Propre, incolore, exempt de graisse, adhésif puissant
- ▶ Repousse la saleté, la poussière et l'eau
- ▶ Résiste à l'huile, l'eau et la plupart des autres substances liquides
- ▶ Protection des surfaces de frictions, facilite le glissement et élimine les bruits liés aux frottements
- ▶ Élasticité et adhérence constante
- ▶ Empêche le contact avec l'air

Domaines d'utilisation

Facilite le glissement de pièces coulissantes: portes et fenêtres coulissantes, mécanismes de guidage, filetage, pièces rétractables en matières plastiques. Protège efficacement de l'eau les joints en papier ou liège tout en évitant leur dessèchement: durée de vie prolongée de 300%.

Vaporiser sur surface propre, sèche et parfaitement dégraissée. Si une couche plus épaisse est requise, laisser sécher chaque couche avant application de la suivante.



70-87 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Ketten-Haftspray Artilubrifix-Spray 70-88

Farbe / Couleur	klar / claire
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-15°C - +250°C
Dichte / Densité	0.683 g/cm ³



Vorteile

- ▶ vollsynthetischer Schmierstoff für Industrie- und Motorradketten
- ▶ hohes Eindringvermögen, extreme Haftung
- ▶ kein Abtropfen, O-Ring-neutral, chemisch stabil
- ▶ frei von Silikonen und Feststoffen
- ▶ transparenter Korrosionsschutz bis zu 1 Jahr
- ▶ stabil im gesamten pH-Bereich von 2.5 bis 11.0
- ▶ hohe Druckbeständigkeit
- ▶ wasserverdrängend

Anwendungsgebiete

Spezial-Kettenschmierung für extreme Bedingungen und hohe Schleuderkräfte, für leichtere Ketten in der gesamten Industrie sowie für stark beanspruchte Motorradketten. Aus ca. 20 cm Abstand auf die gesäuberte, laufende Kette aufsprühen.



Avantages

- ▶ Lubrifiant synthétique pour l'industrie et sur chaînes de motos
- ▶ Très bonne pénétration, parfait accrochage
- ▶ Ne coule pas, convient aux chaînes à joints toriques, stabilité chimique
- ▶ Exempt de silicone et de matières solides
- ▶ Protection anticorrosion transparente jusqu'à 1 an
- ▶ Non toxique, chimiquement stable pour des valeurs de pH de 2.5 à 11.0
- ▶ Repousse l'eau
- ▶ Résiste aux pressions élevées

Domaines d'utilisation

Spécial pour lubrification de chaînes soumises à des conditions extrêmes ainsi qu'à une puissante force centrifuge de -15 °C à +250 °C. Pour toute l'industrie, ainsi que pour les chaînes de motos soumises à de fortes sollicitations. N'encrasse pas, incolore, antistatique, forte capillarité. Protection de longue durée, même exposé à la poussière, à l'eau chaude ou froide. Vaporiser d'une distance d'environ 20 cm sur la chaîne propre en mouvement.



70-88 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Lecksucher-Spray Détecfuit-Spray 70-14



Farbe / Couleur	farblos / incolore
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	0°C - +50°C
Dichte / Densité	1.0 g/cm ³



Vorteile

- ▶ Dichtigkeitsprüfer für alle gasführenden Systeme
- ▶ geeignet für Druckluft und alle technischen und medizinischen Gase
- ▶ auch für brennbare Gase wie Acetylen, Propan, Butan und Wasserstoff
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ greift Gummi, Metall und Kunststoffe nicht an
- ▶ DVGW-Register Nr. 84.01 e 557
- ▶ Nicht brennbar

Anwendungsgebiete

Zur Suche von undichten Stellen an druckführenden Systemen aller Art. Sehr einfach in der Anwendung, da die undichten Stellen unmittelbar durch Schaum- oder Luftblasenbildung angezeigt werden. Einsetzbar z.B. an Schraub- oder Schweissverbindungen an Behältern und Rohrleitungen, Autoreifen, Hüpfburgen oder sonstigen aufblasbaren Gummiartikeln.



70-14 Aerosoldose 300 ml / Aérosol de 300 ml
VE / U.C. 12 x 300 ml

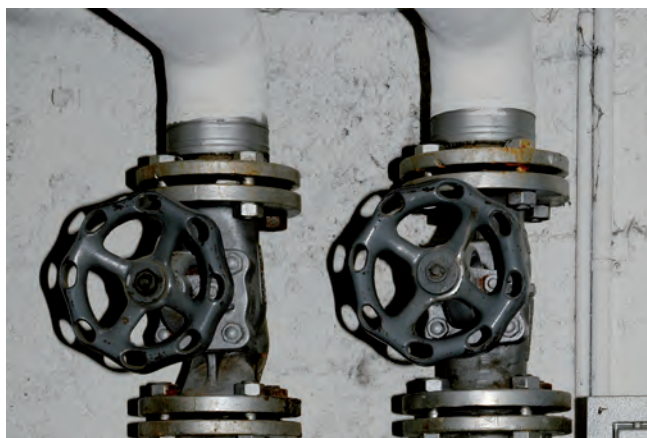
Avantages

- ▶ La vérification en toute sécurité
- ▶ Vérification d'étanchéité pour toute installation fonctionnant ou véhiculant des gaz
- ▶ Utilisation pour l'air comprimé et tous les gaz techniques et médicaux
- ▶ Utilisable sur l'acétylène, le propane, le butane, l'hydrogène
- ▶ N'attaque pas le caoutchouc, ni le métal, ni les matières plastiques
- ▶ N'est pas corrosif
- ▶ Enregistrement DVGW n° 84.01 e 557
- ▶ Ininflammable

Domaines d'utilisation

Pour vérification et détection de fuites sur installations sous pression de tous types. Très facile à l'utilisation; les endroits non étanches étant immédiatement repérés par création de mousse ou de bulles d'air à l'endroit de la fuite.

Exemple d'utilisation: assemblages soudés ou vissés, containers, tuyauterie, pneumatiques, châteaux et structures gonflables.



Schneid-Spray

Rapid Coupe Spray 70-03

Farbe / Couleur	weisslich / blanchâtre
Dichte / Densité	0.86 g/cm ³



Vorteile

- ▶ schnell wärmeabführend, kühlend
- ▶ vermeidet Anlauffarben bei CrNi-Stahl und Kupfer
- ▶ haftet einwandfrei an gekrümmten Flächen
- ▶ nitritfrei, hautverträglich
- ▶ keine aggressiven Zusätze, keine störenden Gerüche
- ▶ steigert die Lebensdauer von Bohrern und Schneidwerkzeugen bis zu 100%
- ▶ erhöht die Schneidleistung von Metallsägen bis zu 40%

Anwendungsgebiete

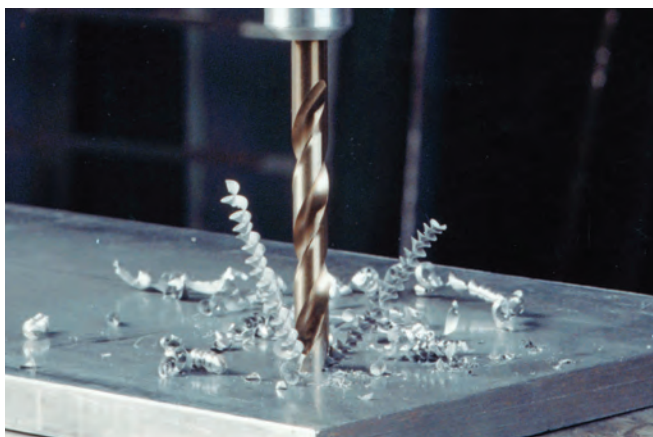
Universelles Schneidöl für alle Metalle, vom härtesten rostfreien Stahl und Titan bis zu Weichmetallen wie Kupfer, Messing, Aluminium sowie Guss. Universell einsetzbar für alle Schneid- und Verformungsvorgänge.

Typische Anwendungsarten

Metallbohren: Direkt auf den Bohrer oder die zu bohrende Fläche aufsprühen

Metallsägen: Entlang der Schnittkante aufsprühen

Innenrohrgewinde: Schneid-Spray haftet am Werkstück.



Avantages

- ▶ Action combinée de lubrification et refroidissement, disperse très rapidement la chaleur
- ▶ Empêche la coloration des métaux: ternissement et bleuissement en particulier sur acier inoxydable et cuivre
- ▶ Adhère parfaitement à toutes surfaces
- ▶ Ne dégage pas de vapeurs dérangeantes
- ▶ Augmente la durée de vie des forets et outil de coupe jusqu'à 100%
- ▶ Prolonge la fiabilité des scies à métaux jusqu'à 40%

Domaines d'utilisation

Mousse de coupe universelle pour tous les métaux. Utilisable des métaux les plus durs (acier inoxydable et titane) aux métaux doux (cuivre, laiton, aluminium) ainsi que sur la fonte. Pour tous travaux d'usinage, de perçage et de coupe. Peut être utilisé sur machine en fonctionnement.

Applications usuelles :

Perçage : pulvériser directement sur le foret ou sur la pièce à percer.

Scies à métaux: pulvériser le long de la surface à couper.

Tarudage : Le spray de coupe adhère parfaitement à la pièce à usiner et aux parois.



70-03 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Schutzversiegelung-Spray Protect-Spray 70-19



Farbe / Couleur	klar / claire
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	bis / a'jusque de 400 °C
Ausbringung / Rendement	bis / a'jusque de 30 m ²

Vorteile

- ▶ glasklarer Überzug
- ▶ glatte Oberfläche
- ▶ schmutzabweisend
- ▶ dauerelastisch
- ▶ keine Verfärbungen bei Erwärmung oder UV-Einstrahlung
- ▶ verändert die Wärmeleitfähigkeit nicht
- ▶ Gute UV-Stabilität

Avantages

- ▶ Vernis de revêtement transparent
- ▶ Permet d'obtenir une surface particulièrement lisse
- ▶ Protection de surfaces contre la poussière et l'humidité
- ▶ Garde son élasticité tout en restant transparent, même exposé à la chaleur ou aux rayons ultraviolets
- ▶ N'entrave pas les caractéristiques de diffusion thermique des pièces traitées
- ▶ Bonne stabilité aux U.V.

Anwendungsgebiete

Schutzversiegelung für Metalle, metallisch beschichtete Oberflächen sowie alle sonstigen, glatten Oberflächen, für Platinen, elektrische Schaltungen, elektrische Wicklungen, elektrische Stromführungsschienen.

Domaines d'utilisation

Protège et isole les métaux, les surfaces métallisées avec par exemple les métaux liquides METAFLEX, ainsi que toutes les surfaces lisses: enjoliveurs, platines électroniques, bobines et circuits électriques.



70-19 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Cockpit Spray 70-13

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.695 g/cm ³



Vorteile

- ▶ Universalreiniger
- ▶ entfernt mühelos Staub und Schmutz
- ▶ streifenfrei
- ▶ gereinigte Flächen glänzen wie neu
- ▶ Staubanziehung wird vermindert
- ▶ angenehm duftend
- ▶ silikonfrei

Anwendungsgebiete

Pflege von Kunststoffteilen, lackierten und kunststoffversiegelten Oberflächen sowie blanken und matten Metallen.

Avantages

- ▶ Nettoyant universel et rénovateur de matières synthétiques
- ▶ Élimine poussière et impuretés sans laisser de traces
- ▶ Effet antistatique : l'attraction de la poussière est réduite
- ▶ Ne contient pas de silicone
- ▶ Odeur agréable
- ▶ Rend les surfaces brillantes comme neuves

Domaines d'utilisation

Pour nettoyer toutes matières plastiques et surfaces métalliques peintes ou vernies, métaux polis ou mats.

Utilisable également pour nettoyer les couvercles en plastique d'appareils sanitaires.



70-13 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Citrus-Reiniger K1 NSF 75-60

Spray Détergent Citrus K1 NSF



Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.826 g/cm ³
pH-Wert / Valeur de pH	7
Zulassung / Agrément	NSF K1/K3 155211

Vorteile

- ▶ Reinigung von industriellen und maschinellen Einrichtungen in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie
- ▶ schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- ▶ hohe Wirkstoffkonzentration
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ neutraler Geruch

Anwendungsgebiete

Spezial-Reiniger für Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmabetriebe auf Basis natürlicher Wirkstoffe zur wirksamen Entfernung von: Gummiresten und -abrieb von Metalloberflächen und Werkzeugen, Ölen, Fetten, Harz, Teer, Farb- und Klebstoffresten, Bleistiftmarkierungen, Kugelschreiber- und Filzstiftverschmutzungen, Aufklebern von Glasoberflächen und Fensterrahmen usw. Ausrüstung und Geräte, die mit Nahrungsmitteln in Berührung kommen, sollten nach der Behandlung mit einer geeigneten Reinigungslösung gereinigt und gründlich mit Trinkwasser abgespült werden.



75-60 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Avantages

- ▶ Détergent puissant pour l'industrie agro-alimentaires, pharmaceutiques et pharmaceutiques pour éliminer et nettoyer
- ▶ Nettoyage et dégraissage rapide et efficace
- ▶ Séchage rapide des surfaces traitées
- ▶ N'est pas corrosif
- ▶ Odeur agréable et fraîche

Domaines d'utilisation

Détergent puissant pour l'industrie agro-alimentaires, pharmaceutiques et pharmaceutiques pour éliminer et nettoyer : résidus de colle, huiles et graisses, résines, goudron, peinture, lubrifiants divers, graffitis, traces et restes de caoutchouc, mousse polyuréthane fraîche, marques de crayons, feutres, stylos à bille, etc. Facilite l'élimination d'autocollants sur toutes surfaces, par exemple sur fenêtres et châssis de fenêtres.

Les équipements et équipements en contact avec les aliments doivent être nettoyés après le traitement avec une solution de nettoyage appropriée et rincés à fond avec de l'eau potable.



Citrus-Reiniger

Spray Détergent Citrus 75-17

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.826 g/cm ³
pH-Wert / Valeur de pH	7



Vorteile

- ▶ Spezial-Reiniger
- ▶ schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- ▶ hohe Wirkstoffkonzentration
- ▶ pH-neutral (pH-Wert 7.0)
- ▶ Temperaturbereich von -30°C bis +70°C
- ▶ angenehm frischer Geruch

Avantages

- ▶ Produit de nettoyage à base d'agents actifs naturels
- ▶ Nettoyage et dégraissage rapide et efficace
- ▶ Séchage rapide des surfaces traitées
- ▶ Agit dans une plage de température de -30°C à 70°C
- ▶ pH neutre (pH = 7)
- ▶ Élimine les odeurs désagréables (fumée, ordures)
- ▶ Odeur agréable et fraîche

Anwendungsgebiete

Dieser Spezialreiniger ist ein Produkt auf Basis natürlicher Wirkstoffe zur wirksamen Entfernung von: Gummiresten und -abrieb von Metalloberflächen und Werkzeugen, Ölen, Fetten, Harz, Teer, Farb- und Klebstoffresten, Bleistiftmarkierungen, Kugelschreiber- und Filzstiftverschmutzungen, Aufklebern von Glasoberflächen und Fensterrahmen usw. Reinigung von industriellen und maschinellen Einrichtungen in der Reifenindustrie, Fensterbau, Kunststoffindustrie, öffentlichen Einrichtungen, Schulen, öffentlichen Verkehrsmitteln, Busunternehmen, Schlachtbetrieben, Bauunternehmen usw.

Domaines d'utilisation

Détergent puissant pour l'industrie, l'atelier et l'automobile pour éliminer et nettoyer : résidus de colle, huiles et graisses, résines, goudron, peinture, lubrifiants divers, graffitis, traces et restes de caoutchouc, mousse polyuréthane fraîche, marques de crayons, feutres, stylos à bille, etc. Facilite l'élimination d'autocollants sur toutes surfaces, par exemple sur fenêtres et châssis de fenêtres. De nombreuses applications dans tous les domaines: industrie, nettoyage de machines et installations industrielles, pneumatique, industries plastiques, écoles, mobilier urbain, entreprises de transport, abattoirs.



75-17 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Edelstahl-Schaumreiniger 75-05

Entretien pour l'inox en Mousse Spray



Farbe / Couleur	weiss / blanc
Dichte / Densité	0.948 g/cm ³
pH-Wert / Valeur de pH	<11.5 (bei 20 °C)

Vorteile

- ▶ Spezial-Schaumreiniger für Edelstahloberflächen
- ▶ entfernt schnell und gründlich leichte und mittlere Verschmutzungen von allen Edelstahlfächen
- ▶ frei von Abrasivstoffen
- ▶ die Schaumstruktur sorgt für gute und lang anhaltende Haftung auf senkrechten Flächen

Avantages

- ▶ Nettoyeur sous forme de mousse pour l'acier inoxydable ainsi que pour le carrelage et les surfaces synthétiques lisses
- ▶ Enlève rapidement et de façon efficace la saleté légère à moyenne sur l'acier inoxydable
- ▶ Ne contient aucuns matériels abrasifs
- ▶ La mousse adhère parfaitement aux parois verticales

Anwendungsgebiete

Edelstahlverarbeitung, Grossküchen, Spitäler, Hotels, Gaststätten, Nahrungsmittelbetrieben, Landwirtschaft, Wartung und Service, KFZ, Geländerbau, Garten und Landschaftsbau, öffentlichen Einrichtungen, Waschräumen und WC, Industrie und Handwerksbetrieben.

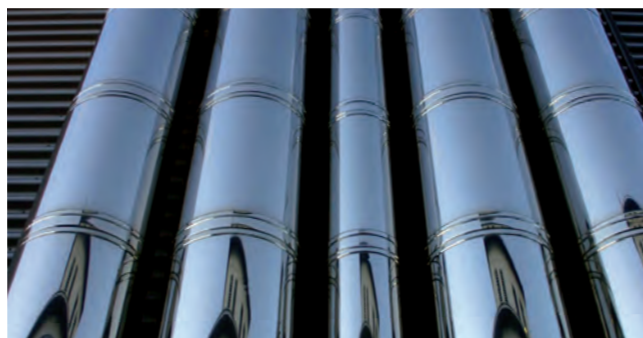
Anwendung: Dose vor Gebrauch schütteln. Aus ca. 25 cm Entfernung aufsprühen und den Reinigungsschaum mit trockenem Lappen verreiben. Bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen Behandlung wiederholen.

Domaines d'utilisation

Pour cuisines collectives, hôpitaux, hôtels, restaurants, installations de préparation de nourriture, agriculture, entretien construction des véhicules à moteur, de balustrade, aménagement des travaux publics, dans les équipements publics, les salles de bain et les W.C., etc.

Application :

Secouer juste avant emploi. Pulvériser à une distance approximative de 25 cm et essuyer la mousse avec un tissu sec. Si les marques sont particulièrement rebelles, répéter l'opération.



75-05 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Edelstahlpflegespray 70-55

Spray d'entretien pour acier inoxydable

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité Aérosol	0.695 g/cm ³
Dichte / Densité liquid	0.805 g/cm ³



Vorteile

- ▶ Spezialreiniger
- ▶ entfernt mühelos Staub und Schmutz
- ▶ keine Putzstreifen
- ▶ antistatische Wirkung
- ▶ gereinigte Flächen glänzen wie neu
- ▶ wetterbeständig
- ▶ UV Stabil
- ▶ Liquid: gebrauchsfertig

Anwendungsgebiete

Hochwirksame, pflegende Formulierung. Reinigt, pflegt und schützt in einem Arbeitsgang. Entfernt mühelos Fingerabdrücke und leichte Verschmutzungen ohne Putzstreifen zu hinterlassen. Die gereinigten Flächen glänzen wie neu und erhalten gleichzeitig einen wasserabweisenden Schutzfilm.

Einsatzbereiche:

Grossküchen, Küchenbau, Gastrotechnik, Spitäler, Nahrungs- und Getränkeindustrie, Banken, Gastronomie, Sanitärbereich, Molke-reien, Weinanbaubetriebe, Reinigungsbetriebe.

Anwendbar auf: Edelstahl, Buntmetallen, Aluminium, Kacheln und glatten Oberflächen.



Avantages

- ▶ Nettoyant spécial surfaces lisses, nettoie et préserve les surfaces
- ▶ Élimine facilement poussière, salissures, traces de doigts
- ▶ Pas de stries de nettoyage
- ▶ Les surfaces nettoyées brillent comme neuves
- ▶ Effet antistatique, repousse la poussière
- ▶ Très économique
- ▶ Résiste aux intempéries
- ▶ Résiste aux U.V.
- ▶ Liquide: Prêt à l'emploi ; pour venir à bout rapidement des traces de doigts et salissures légères sur tous types de surfaces

Domaines d'utilisation

Fomulation de nettoyage et de protection de haute efficacité. Nettoie, entretien et protège en une seule opération. Élimine, sans laisser de stries, les traces de doigts et salissures légères. Les surfaces traitées brillent comme neuves et sont recouvertes d'un film de protection repoussant l'eau.

Domaines d'application :

Cuisines industrielles et de collectivités, fabricant et revendeurs de matériel de cuisine, hôpitaux, industrie agro-alimentaire, restaurants, domaines vinicoles, laiteries, fromageries, artisanat, production et commerce, banques (distributeurs), ascenseurs, monte-charge.



70-55	Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml VE / U.C. 12 x 400 ml
75-56.005	Kanister / Bidon de 5 l
75-56.010	Kanister / Bidon de 10 l
75-56.020	Kanister / Bidon de 20 l
75-56.200	Fass / Fût de 200 l

Edelstahl-Pflegetücher 75-55

Tissues nettoyage et entretien special inox



Farbe / Couleur	gelblich / jaunâtre
pH-Wert / Valeur de pH	7 (bei 20 °C)
Temperaturbereich / Plage de température	5 °C - 25 °C

Vorteile

- ▶ Ideal abgestimmte getränkte Tücher zur mühelosen und schonenden Entfernung von Verschmutzungen auf Metalloberflächen, insbesondere Edelstahl
- ▶ reinigt effizient und streifenfrei
- ▶ entfernt mühelos Anschmutzungen wie Fingerabdrücke und Fett
- ▶ erneuert den Glanz der Oberfläche

Avantages

- ▶ Tissus imprégnés, accordés pour essuyer les salissures sur des surfaces métallique, notamment l'inox
- ▶ Nettoye efficace et sans traces
- ▶ Élimine sans peine les salissures et empreints de doigt
- ▶ Rrenouvele la brillance des surfaces

Anwendungsgebiete

Das spezielle Tuchsystm, bestehend aus Reinigungs- und Pflegemitteln, hinterlässt einen pflegenden Film, der sich auch bei mehrfacher Anwendung nicht aufbaut. Ideal zur Pflege von Metalloberflächen, Metallabdeckungen z.B. von Maschinen, Fahrstühlen, Handläufen, Kühlschränken, Küchengeräten usw. Trockene Oberfläche mit dem Tuch gleichmässig abwischen und Pflegefilm kurz antrocknen lassen. Bei gebürsteten Stahloberflächen den letzten Reinigungsschritt in Bürstenrichtung abschliessen.

Achtung: Vor Anwendung auf Verträglichkeit prüfen!

Domaines d'utilisation

Le système spécial des lingettes, se compose des produits de nettoyage et d'entretien, laisse un film traitant, qui se renouvelle avec chaque application sans alourdir. Idéal pour le traitement des surfaces et couvertures métalliques de machines, ascenseurs, main courantes, réfrigérateurs, appareils des cuisines etc.

Essuyer la surface sèche uniformément avec le tissu, puis laisser le film sécher. Sur des surfaces en acier brossés, essuyer à la direction du brossage.

Attention : tester la comptabilité avant l'usage !



75-55 Spenderbehälter mit 50 Tüchern 200 x 250 mm
Seau avec 50 tissues 200 x 250 mm
VE / U.C. 6 x Behälter

Edelstahlpflegespray NSF 75-01

Inox Surface Net' NSF

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	-5 °C bis / a'jusque de 200 °C
Dichte / Densité	0.633 g/cm ³
Zulassung / Agrément	NSF A7 143278



Vorteile

- ▶ Edelstahl-Reinigung und Pflege mit NSF-Zulassung
- ▶ hinterlässt einen Schutzfilm
- ▶ haftet auch auf senkrechten Flächen
- ▶ schnelle Reinigung von Edelstahlflächen
- ▶ pflegt und bringt neuen Glanz
- ▶ schützt gegen Fingerabdrücke und Schmutz
- ▶ verringert Oxidation und Korrosion

Avantages

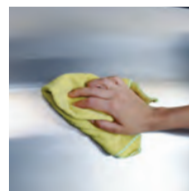
- ▶ Nettoyage et entretien de l'acier inoxydable avec certificate NSF
- ▶ Laisse un film protecteur
- ▶ Bonne adhérence sur surface verticale
- ▶ Nettoyage rapide des surfaces en acier inoxydable
- ▶ Entretien, protège et apporte un nouvel éclat
- ▶ Protège contre la saleté et les traces de doigts
- ▶ Réduit l'oxydation et la corrosion

Anwendungsgebiete

Für alle gebürsteten und matten Edelstahlflächen, speziell in der Getränke-, Lebensmittel- und Medizinindustrie. Zur Reinigung und Pflege von Transportbändern, Maschinen, Grossküchen, Aufzügen, Treppen und anderen Edelstahlteilen. Durch das Produkt werden die Oberflächen schnell und einfach aufbereitet. Schmutz, Staub und fettige Fingerabdrücke werden entfernt.

Domaines d'utilisation

Utilisation sur toutes les surfaces en acier inoxydable brossées ou mates, en particulier dans l'industrie alimentaire et agro-alimentaire, les usines d'embouteillage, ainsi que dans l'industrie médicale. Pour le nettoyage et l'entretien de bandes transporteuses, machines, cuisines de collectivités et cantines, hôpitaux, ascenseurs, escaliers... Convient également pour toutes les surfaces lisses : carrelages, matières synthétiques...



75-01 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Glasureiniger-Spray 75-18

Surfaces Vitrées Spray



Farbe / Couleur	weiss / blanc
Dichte / Densité	0.948 g/cm ³
pH-Wert / Valeur de pH	<11.5 (20°C)

Vorteile

- ▶ Spezialreiniger
- ▶ antistatische Wirkung (schmutzabweisend)
- ▶ schnelle und streifenfreie Reinigung
- ▶ sehr ergiebig
- ▶ neutraler Geruch

Anwendungsgebiete

Spezial-Glasureiniger zur mühelosen Entfernung von Fingerabdrücken, Fett, Nikotin, Staub usw.

Dose vor Gebrauch gut schütteln. Aufsprühen und sofort mit sauberem Tuch abwischen. Mit trockenem Tuch nachreiben. Nicht in unmittelbarer Nähe von Flammen verwenden.

Avantages

- ▶ Produit de nettoyage spécial avec action antistatique pour un effet durable. Cette caractéristique limite l'accrochage de la saleté: les surfaces nettoyées restent propres plus longtemps
- ▶ Formulation spéciale contre les dépôts de nicotine
- ▶ Produit très actif - odeur neutre
- ▶ Non agressif pour la peau
- ▶ Ne laisse pas de traces
- ▶ Très économique

Domaines d'utilisation

Nettoie rapidement et sans laisser de traces toutes surfaces en verre, miroirs ou matières synthétiques.

Élimine facilement traces de doigts, de gras et de nicotine sur : vitres de véhicules, vitres, cadres et châssis de fenêtre, miroirs, meubles en verre.



75-18 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Schnellreiniger Degra-Spray 70-15

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.703 g/cm ³



Vorteile

- ▶ schnelle Reinigung ohne gesundheitsschädliche Dämpfe
- ▶ nicht ätzend
- ▶ rückstandsfrei
- ▶ speziell zum Reinigen von Bremsen, Ölbrennern und Elektronikschaltungen empfohlen
- ▶ greift Gummi und Kunststoffe nicht an

Avantages

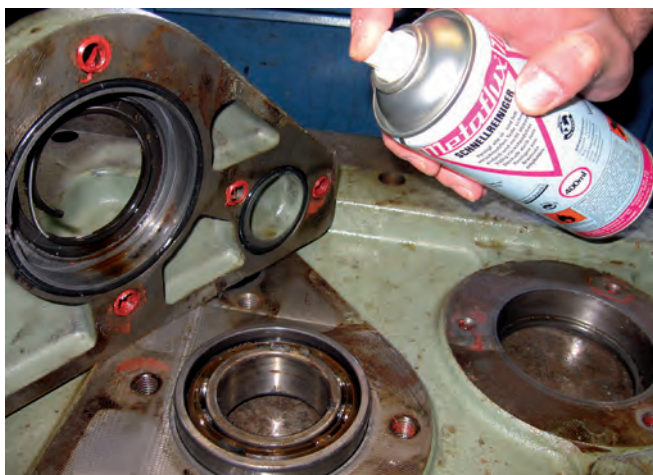
- ▶ Le dégraissage en concentré
- ▶ Pour dégraissage et nettoyage rapide sans vapeurs nocives.
- ▶ N'est pas caustique
- ▶ Ne laisse aucune trace ou résidus
- ▶ Jet puissant permettant d'éliminer les impuretés, même dans des endroits difficiles d'accès
- ▶ N'attaque pas le caoutchouc ou les matières synthétiques

Anwendungsgebiete

Intensive Reinigung von öl- und fettverschmutzten Teilen, in der Werkstatt, auf Montage, vor dem Lackieren oder Kleben. Sehr gut geeignet zum Reinigen von Ölbrennern an Heizungen, von Platinen und Elektronikschaltungen.

Domaines d'utilisation

Nettoyage intensif de pièces sales et recouvertes d'huile, en atelier, lors de travaux de montages, avant mise en peinture ou collage. Élimine rapidement huiles et graisses sur toutes pièces sans laisser de traces. Également utilisable pour nettoyer tous les systèmes de freinage et les brûleurs à mazout.



70-15 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

K1 Schnellreiniger NSF 75-11

K1 Nettoyant Rapide NSF



Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.643 g/cm ³
Zulassung / Agrément	NSF K1/K2/K3 145905

Vorteile

- ▶ Schnellreiniger für die Lebensmittel-Industrie mit NSF-Zulassung
- ▶ löst Öle, Fette und verharzte Verschmutzungen schnell und wirksam
- ▶ sichere Entfettung (z. B. für Lackierarbeiten)
- ▶ verdunstet schnell und rückstandsfrei
- ▶ hohe Materialverträglichkeit
- ▶ einsetzbar als Elektrokontakt- und Bauteile-Schnellreiniger
- ▶ einsetzbar als Klebstoffentferner

Avantages

- ▶ Nettoyant et dégraissant rapide pour l'industrie alimentaire avec certicate de NSF
- ▶ Élimination rapide et efficace d'huiles, graisses et saletés résinifiées
- ▶ Dégraissage fiable (par exemple avant mise en peinture)
- ▶ S'évapore rapidement sans laisser de traces
- ▶ Compatible avec la plupart des matériaux
- ▶ Pour le nettoyage et dégraissage de pièces de montage et contacts électriques.
- ▶ Peut être utilisé comme dissolvant d'adhésif

Anwendungsgebiete

Anwendbar für Reinigungsaufgaben in der Pharma-, Lebensmittel- und Futterindustrie.

Ein Multitalent zum Lösen von Ölen, Fetten und verharzten Verschmutzungen, als Elektrokontaktreiniger und als Dichtungs- und Klebstoffentferner einsetzbar.

Domaines d'utilisation

Utilisation dans l'industrie pharmaceutique, alimentaire et production.

Pour le nettoyage et dégraissage de pièces de montage et contacts électriques. Permet également l'élimination de restes de colles ou d'adhésifs.



75-11 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Geruchsneutralisator Grapefruit Power 75-83

Neutraliseur d'odeur Grapefruit Power 75-83

Farbe / Couleur	farblos / incolore
------------------------	---------------------------



Vorteile

- ▶ beseitigt jeden unangenehmen Geruch
- ▶ frische, fruchtige Duftnote
- ▶ sekundenschnelle langanhaltende Wirkung
- ▶ auch für grosse Räume durch TURBOSTRAHL

Avantages

- ▶ Élimine tous les odeurs déplaisantes
- ▶ Note parfumée fraîche et fruitée
- ▶ Effet instantané et prolongé
- ▶ Même pour des grands espaces JET TURBO

Anwendungsgebiete

Der Geruchsneutralisator sorgt für langanhaltende frische Luft der Räume und verleiht jedem Raum ein angenehmes Raumklima. Werkstätten, Industrie, Kaufhäuser, Alten- und Pflegeheime, Bestattungsunternehmen, Pathologie, Sanitäranlagen, Sportanlagen, Umkleieräume, Schulen, öffentliche Gebäude, Gaststätten, Speisesäle, Hotels usw. Durch sein Spezialventil werden Räume schnell mit einem Sprühstoss desodoriert.

Anwendung: Vor Gebrauch schütteln. Einen kurzen Druck auf das Spezialventil auslösen.

Nur zur Raummitte sprühen. Den Sprühstrahl nicht gegen Personen richten.

Domaines d'utilisation

Le neutraliseur d'odeur assure un air frais prolongé et donne chaque pièce un climat intérieur agréable. Ateliers, industries, grands magasins, maisons de retraite, hospices, entreprises funéraires, pathologie, locaux sanitaires centres sportifs, vestiaires, écoles, bâtiments public, restaurants, cantines, hôtels etc. Avec sa valve spéciale il désodorise des espaces vite avec une pulvérisation.

Application: agiter avant l'emploi. Déclencher une brève pression sur la valve spéciale.



70-15 Aerosoldose 600 ml / Aérosol de 600 ml
VE / U.C. 12 x 600 ml

Rauchmelder Test-Spray 70-92 Testeur détecteur de fumée



Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.57 g/cm ³

Vorteile

- ▶ Prüfspray für Rauchmelder
- ▶ eignet sich optimal zur fachgerechten Test-Auslösung von optischen und fotoelektrischen Rauchmeldern
- ▶ verdunstet schnell und rückstandsfrei
- ▶ kein zusätzliches Prüfgerät nötig

Anwendungsgebiete

Das Testspray simuliert den Rauch mit einem speziell abgestimmten Sprühnebel. Durch einfaches Ansprühen wird die Rauchkammer auf Funktion geprüft.

70-92 Aerosoldose 250 ml / Aérosol de 250 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Avantages

- ▶ Spray test pour détecteur de fumée
- ▶ Est prêt à déclencher un test des détecteurs de fumée optiques et photoélectriques
- ▶ S'évapore rapidement et sans résidus
- ▶ Aucun autre appareil d'essai nécessaire

Domaines d'utilisation

Le spray simule la fumée avec un vapeur spécifiquement assorti. Détecte par une simple vaporisation la fonction du capteur interne.



Universal-Imprägnierspray 70-97 Spray d'imprégnation

Farbe / Couleur	farblos / incolore
Dichte / Densité	0.678 g/cm ³

Vorteile

- ▶ hoch dosiertes und sehr wirksames Universal-Imprägnierspray zur professionellen Imprägnierung von Textilien, Stoffen und Leder
- ▶ einfach und effektiv in der Anwendung
- ▶ dauerhafter werterhaltender Schutz

Anwendungsgebiete

Arbeits- und Privatbekleidung, Einrichtungen wie: Polstermöbel, Teppiche, Bezüge, Gartenaufgaben, Markisen, KFZ und NFZ: Sitzpolster, Packtaschen, Matten, Kindersitze, Cabrio-Verdecke aus Gewebe, oder Freizeitartikel.

70-97 Aerosoldose 400 ml / Aérosol de 400 ml
VE / U.C. 12 x 400 ml

Avantages

- ▶ Produit imperméabilisant professionnel concentré très efficace pour imprégnation de textiles, tissus et cuir
- ▶ Simple et efficace dans l'application
- ▶ Protection durable, préserve les surfaces

Domaines d'utilisation

Pour imperméabiliser : Vêtements, Mobilier et décoration p.ex. meubles rembourrés ou capitonnés, Véhicules p.ex. assises de sièges, sacoche de transport, tapis, sièges-auto enfants, toits décapotables en tissu, produit de loisirs p. ex sacs à dos, tentes, parasols ...

Handschutzcreme 75-82

Crème de protection pour les mains



Farbe / Couleur

weiss / blanc

Vorteile

- ▶ dermatologisch getestet
- ▶ schützt mit natürlichem Bienenwachs und Allantoin
- ▶ lässt sich gut verteilen
- ▶ hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl

Avantages

- ▶ Testé dermatologiquement
- ▶ Crème protectrice à base de cire d'abeille naturelle et d'allantoïne
- ▶ S'applique et se laisse répartir facilement.
- ▶ Laisse une sensation agréable.

Anwendungsgebiete

Crème nach Bedarf mehrmals täglich gleichmässig einmassieren. Schützt und beruhigt beanspruchte Haut.

Domaines d'utilisation

Crème à utiliser selon les besoins, l'application peut être répétée plusieurs fois par jour.

75-82 Tube 100 ml / Tube 100 ml
VE / U.C. 24 x 100 ml



Schnellkleber Colle de instantanée

	76-10 Dünnflüssig Très fluid	76-12 Mitteldickflüssig Fluidité épaisse	76-15 Dickflüssig Fluidité très épaisse
Viskosität / Viscosité mPas 25°C	35 mPas	1.200 mPas	1.500 mPas
Zugscherfestigkeit / Résistance à la traction et au cisaillement	19 N/mm ²	19 N/mm ²	21 N/mm ²
Temperatur / Température	-60°C - +80°C	-60°C - +80°C	-60°C - +80°C
Farbe / Couleur	farblos / incolore	farblos / incolore	farblos / incolore
Handfest / Solide (sec)	10 Sec	10-30 Sec	10-30 Sec
Funktionsfest / Utilisable (h)	24 h	24 h	24 h
Spaltüberbrückung / Accepte des tolérances (mm)	0.05 mm	0.15 mm	0.15 mm
Esterbasis / Base de d'ester	Ethylester	Ethylester	Methylester



Vorteile

- ▶ Einkomponenten Cyanacrylate, luftfeuchtigkeitshärtend
- ▶ Hohe Reinheit von über 95% (dreifach destilliert)
- ▶ Gleichbleibende Viskosität vom ersten bis zum letzten Tropfen
- ▶ Hohe Ergiebigkeit (bis zu 80 Tropfen pro g)
- ▶ Haltbarkeitsgarantie:
1 Jahr nach Produktion bei 20°C
- ▶ Hohe Chemikalienresistenz
- ▶ Hohe Alterungsbeständigkeit der Klebestellen bei gleichbleibenden technischen Werten
- ▶ Frei von Lösemitteln
- ▶ Hohes Haftungsvermögen bei guter mechanischer Festigkeit
- ▶ Vielseitige Anwendung

Anwendungsgebiete

76-10 für Verbindungen Kunststoff/Metall miteinander und untereinander, bestens geeignet auch für Werkstoffe mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten.

76-12 für Verbindungen Kunststoff/Metall sowie zusätzlich für Verbindungen zwischen Metallen bzw. Kunststoffen und Elastomeren (Gummi, Kautschuk); ferner für poröse Werkstoffe, zieht keine Fäden.

76-15 für Verbindungen von Metallen, Kunststoffen und Elastomeren (Gummi, Kautschuk) miteinander und untereinander sowie ferner mit Holz und Keramik, speziell jedoch für Metall-/Metallverbindungen, auch für senkrechte Flächen, gleicht Unebenheiten und Toleranzen bis 0.2 mm aus.

Avantages

- ▶ Mono composant Cyanoacrylate, durcit sous l'effet de l'humidité atmosphérique, durcit au contact de l'air
- ▶ Grande pureté >à 95%
- ▶ Viscosité invariable de la première à la dernière goutte
- ▶ Haut rendement (jusqu'à 80 gouttes par gramme)
- ▶ Garantie de conservation: 1 an à compter de la date d'production (pour une température moyenne de 20°C)
- ▶ Grande résistance aux agents chimiques
- ▶ Bonne stabilité au vieillissement des points de colle (valeurs techniques constantes)
- ▶ Exempt de solvants
- ▶ Forte adhérence et bonne résistance mécanique
- ▶ Usages multiples

Domaines d'utilisation

76-10 pour assemblages matière plastique / métaux de même nature et de nature différentes, particulièrement recommandée pour des matériaux dont les coefficients de dilation différents.


76-12 pour assemblages de matière plastique / métaux, ou encore métaux / matière plastique et élastomères (caoutchouc, latex). Convient également pour des matériaux poreux. Ne fait pas de fils.

76-15 pour assemblages de métaux, matières plastiques et élastomères (caoutchouc, latex) de même nature et de nature différente ou avec du bois ou de la céramique. Particulièrement conseillé pour assemblages métal / métal, même des pièces perpendiculaires. Durcissement normal, égalise et ajusté les inégalités et tolérances jusqu'à 0.2 mm.

76-10 Flasche / Bouteille de 20 g
76-12 Flasche / Bouteille de 20 g
76-15 Flasche / Bouteille de 20 g



Schraubensicherung Sécurité de serrage de vis

		76-30 Niedrigfest Faible serrage	76-35 Mittel-hochfest Serrage moyen	76-38 Hochfest Serrage fort
Viskosität / Viscosité mPas 25°C		1.000 mPas	1.000 mPas	500 mPas
Max. Gewinde / max. taraudage		M24	M24	M20
Farbe / Couleur		purpur / pourpre	blau / bleu	grün / vert
Handfest / Solide (min)		15 min	10-20 min	10 min
Funktionsfest / Utilisable (h)		1-3 h	1-3 h	1-3 h
Spaltüberbrückung / Accepte des tolérances (mm)		0.2 mm	0.2 mm	0.15 mm
Losbrechkraft / Effort de décollement (Nm)		4 – 8 Nm	14 – 18 Nm	28 – 35 Nm
Scherfestigkeit / Résistance au cisaillement (N/mm ²)		3 – 5 N/mm ²	8 – 12 N/mm ²	15 – 20 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit / Thermorésistantes		-55°C - +150°C	-55°C - +150°C	-55°C - +150°C
Festigkeitsklasse / Classe de résistance		1	2	3

Vorteile

- ▶ Anaerob (unter Sauerstoffabschluss aushärtend)
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Korrosionsverhindernd

Avantages

- ▶ Anaérobie s'effectue à l'abri de l'oxygène de l'air
- ▶ Exempt de solvants
- ▶ Empêche la corrosion

Anwendungsgebiete

Hinweis: Diese anaeroben Kleber härten nur unter Luftabschluss in Kontakt mit Aktivmetallen wie Baustahl, Automatenstahl, Kohlenstoffstahl (ungehärtet), Kupfer, Kupferlegierungen, unlegiertem Guss.

Zusätzlicher Aktivator ist erforderlich bei Keramik und Kunststoffen sowie bei inaktiven Metallen (hochlegierter Stahl, oxidiertes Aluminium, galvanisierte Oberflächen). Die Kontaktflächen sollten fett- und ölfrei sein (Reinigung mit Metaflux 70-15 Schnellreiniger) und ein Rauhtiefe von 6 bis 20 µm RZ aufweisen.

Domaines d'utilisation

Indication: Ces colles (adhésifs) anaérobies ne durcissent qu'à l'abri de l'air et en contact avec des métaux (actifs) tels l'acier de construction, les fils acier (de soudage), les aciers au carbone (non trempés), le cuivre, les alliages de cuivre, la fonte non alliée.

Un „actif“ supplémentaire est nécessaire pour la céramique, les matières plastiques et également les métaux (inertes) acier fortement allié, aluminium oxydé, surfaces galvanisées. Les surfaces à coller doivent être exempt d'huile et de graisse (pour dégraisser, utiliser METAFLUX 70-15 DEGRA-SPRAY) et si possible doivent être légèrement rugueuses.



-
- 76-30 Flasche / Bouteille de 50 g
 - 76-35 Flasche / Bouteille de 50 g
 - 76-38 Flasche / Bouteille de 50 g



SCHLEIFEN



„SCHLEIFEN? - ABER SICHER!“

(Mitarbeiter Bio-Circle Surface Technology AG)

Für Schleifarbeiten immer die richtige Lösung



Die Produkte der Firma Walter garantieren einen hohen Standard im Bereich Trennen, Schruppen, Schleifen. Sie stehen für lange Lebensdauer, wenig Reibung und schnelles Schneiden.

Zipcut™ Trennscheibe - Disques à tronçonner

Form 1	 Steel	 Inox.	Maximum T/mn
11T042	115 x 1.2 x 22 mm		13'300 Upm/Rpm
11T052	125 x 1.2 x 22 mm		12'200 Upm/Rpm
11T062	150 x 1.2 x 22 mm		10'200 Upm/Rpm
11T092	230 x 2.0 x 22 mm		6'600 Upm/Rpm

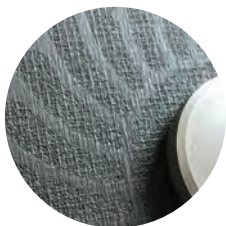
- ▶ Trennscheiben zur Verwendung auf Winkelschleifern
- ▶ ideal zum Trennen von Blechen, Rohren und Vollmaterial in Stahl, Edelstahl, Aluminium und sonstigen Metallen
- ▶ für den täglichen Gebrauch in Schlossereien, mechanischen Werkstätten, Apparatebau, Rohrleitungsbau, Karosseriebau usw.
- ▶ mit hochfestem Glasfasergewebe armiert
- ▶ hohe Biege- und Bruchwiderstandsfähigkeit
- ▶ Kühlrippen – patentiertes Rippendesign
- ▶ mehrfach verstärkt für extra hohe Sicherheit



Form 1	 Fe-S-CI <0.1%	 Inox.	Maximum T/mn
11F052	125 x 1.2 x 22 mm		12'200 Upm/Rpm

- ▶ Disques de tronçonnage à utiliser sur des meuleuses d'angle
- ▶ Idéal pour le tronçonnage de tôles, tubes et matériaux pleins en acier, acier inoxydable, aluminium et autres métaux
- ▶ Pour un usage quotidien dans les ateliers de serrurerie, les ateliers de mécanique, la construction d'appareils, la construction de tuyauteries, la carrosserie, etc
- ▶ Armé en tissu de fibres de verre très résistant
- ▶ Haute résistance à la flexion et à la rupture
- ▶ Ailettes de refroidissement - conception nervurée brevetée
- ▶ Renforcement multiple pour une sécurité ultra élevée

11F052	125 x 1.2 x 22 mm	12'200 Upm/Rpm
	(Stainless)	



Design à rainures intégrées!
Les rainures surélevées réduisent la friction sur la surface pour des coupes plus libres et froides.

Exklusive Rippendesign
Die Rippen reduzieren die Reibung auf der Oberfläche.



Toujours la bonne solution pour les travaux de polissage

Les produits de la société Walter garantissent un haut niveau dans le domaine du tronçonnage, de l'ébauchage et du polissage. Ils sont synonymes de longue durée de vie, de frottement minimale et de découpe rapide.

ZIP ONE™ Trennscheibe - Disques à tronçonner

Form 27	Fe-S-CI <0.1%	Steel	Inox.	Maximum T/mn
11T652	125 x 0.9 x 22 mm	12'200 Upm/Rpm		
11T662	150 x 0.9 x 22 mm	10'200 Upm/Rpm		



Form 1	Fe-S-CI <0.1%	Steel	Inox.	Maximum T/mn
11T552	125 x 1.0 x 22 mm	12'200 Upm/Rpm		

- ▶ Hochleistungs-Trennscheibe für dünne Metalle (< 2 mm)
- ▶ Ultradünne Präzisionsscheibe
- ▶ ermöglicht kürzere Schnittzeiten mit geringerer Kraftaufwendung
- ▶ sehr schnell
- ▶ saubere und gratfrei Schnitte - wenig Ablauffarbe
- ▶ Fe-freie Formulierung
- ▶ der Metallschutzmantel sorgt für maximale Sicherheit und Stabilität
- ▶ punktgenaues Ansetzen ist möglich



- ▶ Disque de tronçonnage haute performance pour métaux minces (< 2 mm)
- ▶ Disque de précision ultra mince
- ▶ Permet des durées de coupe très courtes avec des forces réduites
- ▶ Très rapide
- ▶ Coupes propres, sans bavures – moins d'écaillage de la peinture
- ▶ Formulation sans Fe
- ▶ L'enveloppe de protection en métal garantit une sécurité et une stabilité maximales
- ▶ Un positionnement précis est possible



Tronçonner, ébaucher, polir

La solution parfaite pour chaque exigence. Les travaux de polissage sont tout simplement plus sûrs avec les disques de tronçonnage, d'ébouchage et de polissage de la société Walter. Le filetage Spin-On permet d'installer confortablement les disques. Le vaste éventail permet d'usiner les métaux les plus divers. Les produits séduisent par une qualité extrêmement bonne qui se reflète notamment dans la haute capacité d'abrasion, la haute productivité ou encore une longue durée de vie.

XCAVATOR™ Schruppscheibe - Disque d'ébarbage

Form 27	Fe-S-Cl <0.1%	Steel	Inox.	Hard	Maximum T/mn
08P510	125x7.0x22 mm				12'200 Upm/Rpm
08P600	150x7.0x22 mm				10'200 Upm/Rpm
08P700	178x7.0x22 mm				8'600 Upm/Rpm
08P900	230x7.0x22 mm				6'600 Upm/Rpm



- ▶ Die ultimative Scheibe für hochlegierte Stähle wie Hardox, Hastelloy usw.
- ▶ Massiv gesteigerte Abtragsleistung
- ▶ Fe-freie Formulierung
- ▶ Patentiertes Mehrschicht Herstellungsverfahren
- ▶ Design verhindert das Ausbrechen der Kanten für eine bessere Balance und mehr Sicherheit

- ▶ Le disque ultime pour les aciers fortement alliés, tels que Hardox, Hastelloy, etc.
- ▶ Performance d'enlèvement considérablement augmentée
- ▶ Formulation sans Fe
- ▶ Procédé de fabrication multicouche breveté
- ▶ La conception empêche l'éclatement des bords pour un meilleur équilibre et une sécurité accrue

HP™ Schruppscheibe - Disque d'ébarbage

Form 27	Steel	Maximum T/mn
08B510	125x7.0x22 mm	12'200 Upm/Rpm
08B910	230x7.0x22 mm	6'600 Upm/Rpm



- ▶ für normale Schrupparbeiten
- ▶ dicker als handelsübliche Scheiben - breitere Kontaktfläche - mehr Abtrag
- ▶ höhere Lebensdauer und Abtragsleistung
- ▶ mehrfach verstärkt für extra hohe Sicherheit

- ▶ Pour les travaux de dégrossissage normaux
- ▶ Disques plus épais que ceux trouvés dans le commerce - Surface de contact plus large - enlèvement maximisé
- ▶ Durée de vie et performance d'enlèvement augmentées
- ▶ Renforcement multiple pour une sécurité ultra élevée



Trennen, Schrappen, Schleifen

Die richtige Lösung für jede Anforderung. Schleifarbeiten werden mit den Trenn-, Schrupp- und Schleifscheiben von der Firma Walter einfach sicherer. Das Spin-On Gewinde ermöglicht die komfortable Montage der Scheiben. Mit dem vielseitigen Sortiment lassen sich die unterschiedlichsten Metalle verarbeiten. Die Produkte bestechen durch eine extrem gute Qualität, die sich u.a. in einer hohen Abtragleistung, hoher Produktivität oder auch einer höheren Lebensdauer widerspiegelt.

ENDURO-FLEX™ Fächerschleifscheibe **Disques à feuillets abrasif**

- ▶ ideal zum Abtragen und Schleifen von Schweissnähten und Oberflächenfinish an Edelstahl, Stahl und Aluminium
- ▶ hohe Abtragsleistung und Standzeit mit einem einheitlichen Finish
- ▶ verschleifen von Schweissnähten und Finish in einem Arbeitsgang
- ▶ durch den Spin-on kann das Schleifgewebe ganz aufgebraucht werden
- ▶ Senkung der Schleif- und Finishkosten
- ▶ Wechseln der Scheiben in kürzester Zeit mit optimaler Sicherheit
- ▶ ECO-Trim Stützteller für maximale Nutzung
- ▶ leichteres Arbeiten ohne Vibrationen
- ▶ Aufnahme passt für alle Standard-Flansche
- ▶ mit integriertem M14-Gewinde



06B424 115 mm, Korn / Grit 40 13'300 Upm/Rpm

06B426 115 mm, Korn / Grit 60 13'300 Upm/Rpm

06B524 125 mm, Korn / Grit 40 12'200 Upm/Rpm

06B526 125 mm, Korn / Grit 60 12'200 Upm/Rpm

06B528 125 mm, Korn / Grit 80 12'200 Upm/Rpm

06B532 125 mm, Korn / Grit 120 12'200 Upm/Rpm

Immer mit Distanzstück 30B016 verwenden

Toujours utiliser avec la pièce d'écartement 30B016



- ▶ Idéal pour l'enlèvement et le polissage des soudures et la finition de surface sur l'acier inoxydable, l'acier et l'aluminium
- ▶ Haute performance d'enlèvement et longue durée de vie avec une finition de surface homogène
- ▶ Ponçage des soudures et finition en une seule opération
- ▶ Grâce au Spin-on, le tissu abrasif peut être totalement appliqué
- ▶ Réduction des coûts de polissage et de finition
- ▶ Changement de disques en un minimum de temps avec une sécurité optimale
- ▶ Plateau de support ECO-Trim pour une utilisation maximale
- ▶ Travail plus facile sans vibrations
- ▶ Le dispositif de réception est adapté à toutes les brides standards
- ▶ Avec filetage M14 intégré



FLEXCUT™ Schleif- und Schrappscheibe

Disque de tronçonnage et d'ébarbage

Form 29S	Fe-S-CI <0.1%	Steel	Inox.	Alu. + n.t. metals	SPIN-ON	Maximum T/mn
15L523 125 mm	Korn / Grit 36					13'300 Upm/Rpm
15L623 150 mm	Korn / Grit 36					12'200 Upm/Rpm

Form 29	Fe-S-CI <0.1%	Steel	Inox.	Alu. + n.t. metals	SPIN-ON	Maximum T/mn
15L703 178 mm	Korn / Grit 36					8'600 Upm/Rpm



- ▶ Disques de tronçonnage et d'ébarbage très élastiques et à surface structurée
- ▶ Particulièrement adaptés pour l'usinage des surfaces concaves et convexes en acier, aluminium et acier inoxydable
- ▶ Pour les métaux tels que l'acier, l'acier inoxydable, la fonte
- ▶ Spécialement appropriés pour l'aluminium et le cuivre
- ▶ Conviennent aussi pour la fibre de verre, le béton et autres matériaux de construction
- ▶ Enlèvement des soudures en une seule étape jusqu'à la finition en cas de galvanisation à chaud
- ▶ Ponçage dans les rayons sur les surfaces courbes
- ▶ Adapté pour le secteur de la fabrication d'appareils et de récipients
- ▶ Filetage Spin-on – montage facile



- ▶ Schrappschleifscheiben, leicht elastisch und oberflächenstrukturiert
- ▶ besonders geeignet für die Bearbeitung konkaver und konvexer Stahl-, Aluminium und Edelstahlflächen
- ▶ für Metalle wie Stahl, Edelstahl, Gusseisen
- ▶ Speziell geeignet für Aluminium und Kupfer
- ▶ Auch für Fiberglas, Betron und anderen Baumaterialien
- ▶ Abtrag von Schweissnähten in einem Schritt bis Endfinish bei einer Feuerverzinkung
- ▶ Schleifen in Radien an gekrümmten Oberflächen
- ▶ geeignet im Bereich Apparate- und Behälterbau
- ▶ Spin-on-Gewinde – einfache Montage

2_{in}1 Finishing Scheibe - Disque de finition



151523 125 mm x 22 mm 12'200 Upm/Rpm
opt. 6'500 Upm/Rpm



- ▶ ideal für Edelstahl, Aluminium und Stahl
- ▶ weltweit patentierter Aufbau der 2in1 Finishing Scheibe mit Schleifgewebe und Vlies
- ▶ ermöglicht feine WIG Schweißnähte an VA-Blechen und Edelstahlrohren in einem Arbeitsgang zu verputzen
- ▶ grosse Zeitersparnis beim Verputzen von Schweißnähten an Edelstahl-Handläufen
- ▶ erzielt eine glänzend-gebürstete Oberfläche
- ▶ meistens kein weiterer Arbeitsgang mit einem anderen Schleifmittel notwendig
- ▶ durch die spezielle Oberflächenstruktur wird wesentlich weniger Wärme in das Werkstück gebracht
- ▶ Spin-on-Gewinde – einfache Montage
- ▶ Ermöglicht dem Anwender, eine hohe Oberflächengüte zu erreichen (Korn 280/320)
- ▶ Arbeitet ohne zu schmieren mit hohen Drehzahlen

- ▶ Idéal pour l'acier inoxydable, l'aluminium et l'acier
- ▶ Breveté dans le monde entier, le disque de finition 2_{en}1 avec tissu abrasif et non-tissé
- ▶ Permet d'enlever une soudure TIG fine sur les tôles VA et les tuyaux en acier inoxydable en une seule opération
- ▶ Grand gain de temps pour l'enlèvement des soudures sur les mains courantes en acier
- ▶ Permet d'obtenir une surface brossée brillante
- ▶ Généralement aucune autre étape de travail avec un autre abrasif nécessaire
- ▶ Grâce à la structure spéciale de la surface, la pièce à usiner ne s'échauffe pratiquement pas
- ▶ Filetage Spin-on – montage facile
- ▶ Permet à l'utilisateur d'obtenir une haute qualité de surface (grain 280/320)
- ▶ Fonctionne sans lubrification, à une haute vitesse de rotation

Blendex Hand Finishing

Rollen



07B104 Maroon Blendex 10 cm x 10 m
Korn/Grit Medium 180

- ▶ ideal zum entfernen von Anlauffarben an VA-Stählen, Rost und Korrosion
- ▶ für Finish an geschliffenen VA-Stählen
- ▶ geeignet für Material wie Aluminium, Messing, Kupfer, Edelstahl
- ▶ flexible Rollen für Oberflächenreinigung und -finish
- ▶ passt sich leicht komplexen Oberflächen an
- ▶ vielseitig nutzbar für Reparatur oder Wartungen
- ▶ einfach in gewünschte Länge schneiden
- ▶ lange Lebensdauer durch dichteres Gewebe
- ▶ bis zum Schluss gleiche Struktur

- ▶ Idéal pour enlever les écaillages de peinture sur les aciers VA, la rouille et la corrosion
- ▶ Convient pour les matériaux tels que l'aluminium, le laiton, le cuivre, l'acier inoxydable
- ▶ Pour les opérations de finition sur les aciers VA poncés
- ▶ S'adapte aux surfaces légèrement complexes
- ▶ Se découpe facilement à la longueur souhaitée
- ▶ Longue durée de vie grâce au tissu assez épais
- ▶ Structure identique jusqu'à la fin
- ▶ Rouleaux flexibles pour le nettoyage et la finition des surfaces
- ▶ Utilisable de manière polyvalente pour les réparations ou l'entretien



FX™ Cup



Maximum T/mn

07X451	115 mm x M14	10'500 Upm/Rpm
07X500	125 mm x M14	10'500 Upm/Rpm opt. 6'500 Upm/Rpm

- ▶ Disque de nettoyage pour les travaux de nettoyage très difficiles
- ▶ Nettoyage des soudures
- ▶ Enlève la rouille, la peinture et les salissures de tous les métaux
- ▶ Enlève les matériaux d'étanchéité et les joints
- ▶ Composé de mailles non tissées extrêmement robustes
- ▶ Une finition de surface homogène est atteinte
- ▶ Disque de ponçage de haute densité, composé de tissu synthétique avec des grains abrasifs imprégnés
- ▶ Remplace les brosses métalliques dans de nombreuses applications
- ▶ Durée de vie exceptionnelle
- ▶ Idéal pour l'aluminium, l'acier inoxydable et l'acier

- ▶ Schleifscheibe mit hoher Dichte, bestehend aus synthetischem Gewebe mit imprägniertem Schleifkorn
- ▶ Reinigungsscheibe für sehr schwierige Reinigungsarbeiten
- ▶ Reinigung von Schweissnähten
- ▶ entfernt Rost, Farbe und Verschmutzungen von allen Metallen
- ▶ entfernt Dichtungsmassen und Dichtungen
- ▶ bestehen aus äusserst robusten, ungewebten Maschen
- ▶ gleichmässiges Oberflächenfinish wird erzielt
- ▶ ersetzt Drahtbürsten in vielen Anwendungen
- ▶ ausgezeichnete Standzeit
- ▶ ideal für Aluminium, Edelstahl und Stahl



COOLCUT XX™ Cyclon™ Technologie



Maximum T/mn

15X503	125 mm x 22 mm K36	12'200 Upm
15X506	125 mm x 22 mm K60	12'200 Upm
15X508	125 mm x 22 mm K80	12'200 Upm
15X512	125 mm x 22 mm K120	12'200 Upm
15M056	Stützteller hart, schwarz	
15D052	Stützteller, weich, orange	

- ▶ schneller Materialabtrag
- ▶ Längere Standzeit
- ▶ Enlèvement plus rapide du matériau
- ▶ Durée de vie plus longue



Pour une performance augmentée, nous recommandons notre plateau de support:
Noir: pour des taux d'enlèvement élevés
Orange: pour une plus grande flexibilité

Um die Leistung zu erhöhen empfehlen wir unser Stützteller:
Schwarz: für hohe Abtragsraten
Orange: für mehr Flexibilität

BLENDEX U™



Maximum T/mn

07521 125 mm x M14 12'200 Upm/Rpm
opt. 6'500 Upm/Rpm



- ▶ vielseitig einsetzbares Polierwerkzeug (Finish spiegel matt)
- ▶ zum Entgraten, Säubern, Glätten und Vorpolieren
- ▶ alle Arten von Metall, Plastik oder Glasfaser
- ▶ extrem langlebig - starke Verschleissfestigkeit
- ▶ erstklassige Polierleistung - konstant und einheitlich
- ▶ keine elektrostatische Aufladung
- ▶ flexibel, weich für ein angenehmes Schleifen



- ▶ Outil de polissage polyvalent (finition mate)
- ▶ Pour ébavurer, nettoyer, lisser et pré-polir
- ▶ Tous les types de métaux, plastiques ou fibres de verre
- ▶ Extrêmement durable – haute résistance à l'usure
- ▶ Performance de polissage haut de gamme – constante et uniforme
- ▶ Aucune charge électrostatique
- ▶ Flexible, souple pour un ponçage agréable

QUICK-STEP Blendex & Felt Disc



Max. - opt Umdrehung

07R452 115 mm - grob - braun 11'000 6'500 Upm

07R453 115 mm - mittel - rot 11'000 6'500 Upm

07R452 115 mm - fein - blau 11'000 6'500 Upm

07Q047 Stützteller mit Klett und Zentrierung

07Q045 Elastik Zwischenteller Mittelhart

07T450 115 mm aus Merino-Filz 2'500-3'500 Upm

07T901 Polierpaste weiss/blanche, vorpolieren

07T905 Polierpaste blau/bleu hochglanz

- ▶ Edelstahl mattieren
- ▶ Entrosten und Entzundern
- ▶ Farbe entfernen
- ▶ Polieren
- ▶ Greifen das Basismaterial kaum an
- ▶ lange Lebensdauer
- ▶ Stützteller inkl. Zentrierbolzen für vibrationsfreies Arbeiten



- ▶ Matage de l'acier inoxydable
- ▶ Dérouillage et décalaminage
- ▶ Enlèvement de la peinture
- ▶ Polissage
- ▶ N'attaque pratiquement pas le matériau de base
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Plateau de support, boulon de centrage inclus, pour un travail sans vibrations



BIO-CIRCLE

SURFACE TECHNOLOGY

Depuis plus que 30 ans nous développons, produisons, distribuons à notre siège principal de Bio-Circle Surface Technology SARL à Güthersloh en Allemagne, avec nos 160 employées, **des produits et systèmes de nettoyage écologique, durable, et convivial à utiliser pour l'industrie.**

Parce que Bio-Circle Surface Technology SARL s'est évoluée à une entreprise qui opère internationale en Allemagne pendant les années, il y a entre-temps des succursales, sites de production et partenaires qui couvrent 63 marchés nationaux mondial. En plus la présence permanente sur des salons professionnelles nationaux et internationaux, encourage une réaction permanent sur des idées et marchés.

Les marques bio-chem et BIO-CIRCLE sont synonymes des produits chimique et biotechnologique innovants dans **la domaine de la technologie des surfaces pour la nettoyage, la protection et préservation, la soudure et la lubrification.**



UNE PLANÈTE PROPRE QUI PLACE L'ÊTRE HUMAIN AU CŒUR DE TOUTES LES PRÉOCCUPATIONS.

METAFLUX

- 13 Alu-Spray abriebfest 70-52
- 15 Alu-Zink Spray 70-75
- 27 Biolub-Paste NSF 71-09
Biolub-Spray NSF 70-09
- 19 CC80 Multifunktions-Spray 70-22 & 70-17
- 39 Citrus-Reiniger Spray 75-17
- 38 Citrus-Reiniger Spray K1 NSF 75-60
- 37 Cockpit-Spray (Kunststoffpflege) 70-13
- 41 Edelstahl-Pflege Spray 70-55
- 43 Edelstahl-Pflege Spray NSF 75-01
- 42 Edelstahl-Pflege-Tücher 75-55
- 40 Edelstahl-Schaumreiniger 75-05
- 12 Edelstahl-Spray 70-56
- 14 Flüssigaluminium Spray 70-16
- 44 Glas-Reiniger Spray 75-18
- 9 Glanz-Zink Spray 70-43
- 25 Gleitmetall-Paste 70-85
Gleitmetall-Spray 70-81
- 47 Grapefruit-Power Geruchsneutralisator 75-83
- 49 Handschutzcreme 75-82
- 29 HT-LUB Spray 70-48
- 28 HT-Super+PTFE-Spray 70-89
- 46 K1 Schnellreiniger NSF 75-11
- 33 Ketten-Spray, vollsynthetisch hell 70-88
- 10 Kupfer-Spray 70-57
- 34 Lecksucher-Spray 70-14
- 20 Metaflon Spray 70-25
- 26 Moly-Spray (Anti-Seize) 70-82
- 21 Multi-Spray 70-47
- 32 PTFE 100 Spray
- 48 Rauchmelder-Test-Spray 70-92
- 17 Rostisol 70-36
- 16 Rost-Safe-Spray 70-37
- 35 Schneid-Spray 70-03
- 50 Schnellkleber 76-1
- 45 Schnellreiniger-Spray 70-15
- 51 Schraubensicherung 76-3
- 36 Schutzversiegelung 70-19
- 30 Silikon-Spray mit NSF 70-64
- 22 Super-Rostlöser-Spray 70-08
- 31 Supralub-Spray 70-74
- 11 Top-Black Spray 70-51
- 23 Torsions-Spray 70-05
- 48 Universal-Imprägnierspray „Kraft“ 70-97
- 8 Zinkgrund-Spray 70-6
- 6 Zink-Paste, grau 70-40
- 7 Zink-Spray grau 70-45

WALTER Scheibne

- 59 2IN1 FINISHING SCHEIBE
BLENDEX HAND FINISHING
- 61 BLENDEX U
- 60 COOL CUT XX
- 57 ENDURO-FLEX
- 58 FLEXCUT
- 60 FX CUP
- 56 HP
- 61 QUICK-STEP BLENDEX
- 56 XCAVATOR
- 54 ZIPCUT / ZIPCUT STAINLESS
- 55 ZIP ONE

METAFLUX

- 14 Alu Liquide Spray 70-16
- 13 Aluminium Indélébile Spray 70-52
- 33 Artlubrifx Spray 70-88
- 27 Biolub NSF Spray 70-09
Biolub-Pâte NSF 71-09
- 39 Citrus Spray Détergent 75-17
- 38 Citrus Spray Détergent K1 NSF 75-60
- 37 Cockpit Spray 70-13
- 50 Colle de instantanée 76-1
- 49 Creme de Protection pour les Mains 75-82
- 10 Cuivre Spray 70-57
- 45 Degra-Spray 70-15
- 34 Détecfuit Spray 70-14
- 41 Entretien Acier Inoxydable Spray 70-55
- 40 Entretien pour l'inox en Mousse Spray 75-05
- 8 Galv Apprêt Spray 70-46
- 7 Galvano Spray 70-45
- 29 HT-LUB Spray 70-48
- 28 HT-Super + PTFE Spray 70-89
- 12 Inox Spray 70-56
- 43 Inox Surface Net' NSF 75-01
- 46 K1 Nettoyant Rapde NSF - Spray 75-11
- 25 Lubrifiant Métallique Spray 70-84
Lubrifiant Métallique Pâte 70-85
- 20 Metaflon Spray 70-25
- 26 Moly Spray Lubrifiante Métallique 70-82
- 21 Multi Spray 70-47
- 19 Multi-Fonction Spray CC80 70-22 & 70-17
- 47 Neutraliseur d'odeur Grapefruit Power 75-83
- 6 Pâte de Zinc 70-40
- 36 Protect Spray 70-19
- 32 PTFE 100 Spray 70-87
- 35 Rapide Coupe Spray 70-03
- 16 Rouil-Apprêt Spray 70-37
- 17 Rouillisol 70-36
- 51 Sécurité de serrage 76-3
- 30 Silicon Spray NSF 70-64
- 11 Sodiblack Spray 70-51
- 48 Spray d'imprégnation 70-97
- 22 Super Dégrip Spray 70-08
- 31 Supralub Spray 70-74
- 44 Surface vitrées Spray 75-18
- 48 Testeur détecteur de fumée 70-92
- 42 Tissus nettoyage et entretien special inox 75-55
- 23 Torsion Spray 70-05
- 15 Zinc Alu Spray 70-42
- 9 Zinc Brilliant Spray 70-43

WALTER abrasif

- 59 2EN1 DISQUE DE FINITION
BLENDEX HAND FINISHING
- 61 BLENDEX U
- 60 COOL CUT XX
- 57 ENDURO-FLEX
- 58 FLEXCUT
- 60 FX CUP
- 56 HP
- 61 QUICK-STEP BLENDEX
- 56 XCAVATOR
- 54 ZIPCUT / ZIPCUT STAINLESS
- 55 ZIP ONE

GLOBAL EIN STARKER PARTNER:



weltweit präsent

- ▶ REINIGEN
- ▶ SCHÜTZEN
- ▶ SCHMIEREN
- ▶ SCHWEISSEN

Bio-Circle Surface Technology AG
Aahusweg 16 • CH-6403 Küssnacht am Rigi
Telefon: +41 (0)41 878 11 66
E-Mail: service@bio-circle.ch
www.bio-circle.ch

Unsere Produkte werden in 63 Ländern vertrieben und eingesetzt. Mit eigenen Niederlassungen, Produktionsstandorten und Vertriebspartnern sind wir weltweit vernetzt.

