

H₂OFF

NANOTECHNOLOGY FOR GREAT SOLUTIONS



H₂OFF
ELECTRIC
NANOTECHNOLOGIA

Per la protezione di componenti elettrici ed elettronici da pioggia, umidità, vibrazioni, ossidazione. Ampiezza fino a +80°C.

H₂OFF
ELECTRIC RAILWAY
NANOTECHNOLOGIA

H₂OFF
HYDROGENATION RAILWAY
NANOTECHNOLOGIA

H₂OFF
ELECTRIC AUTOMOTIVE
NANOTECHNOLOGIA

H₂OFF
HIGH LUBRICANT
NANOTECHNOLOGIA

H₂OFF
ELECTRIC
NANOTECHNOLOGIA

H₂OFF
ANTICORROSION
NANOTECHNOLOGIA

Protection contre l'humidité et les conditions météorologiques hostiles, la corrosion des équipements électriques et électroniques.

Caractéristiques :

- Protège les équipements électriques et électroniques contre toutes les formes d'humidité : vapeur, eau de condensation, spray, air salin, brouillard, pluie, pluies acides, eau salée et eau chlorée.
- Protège contre la corrosion
- Protège contre l'électricité statique et réduit le risque de court-circuit
- Préserve les contacts électriques et électroniques de la congélation
- Empêche l'oxydation, la formation de champignons et de moisissures sur les contacts électriques
- Améliore l'isolation électrique et la qualité des contacts, empêche la dispersion électrique
- Rétablit la fonctionnalité des contacts électriques, des composants électriques et des appareils électroniques qui ont été exposés à l'eau, l'humidité, l'oxydation, la corrosion
- Nettoie et protège les contacts électriques de la poussière et de la saleté
- Prolonge la durée de vie des appareils électriques et des équipements électroniques dans les zones humides ou en cas de conditions météorologiques extrêmes
- Permet l'allumage des équipements électriques qui ont subi une immersion dans l'eau.

Indications :

- Entretien et réparation des : panneaux électriques, unités de contrôle, moteurs
- Installations industrielles, installations pétrochimiques
- Systèmes d'éclairage extérieurs, éclairage et câblages dans les environnements humides, caissons lumineux, publicité extérieure, projecteurs
- Moteurs électriques
- Équipements électriques de toutes sortes : perceuses, fraiseuses, tours, scies électriques, tondeuses à gazon.
- Accessoires d'équipements électriques : générateurs, bornes, circuits de puissance, transformateurs, réducteurs, équipement de soudage.
- Systèmes de protection et d'observation : alarmes, capteurs de sécurité et de surveillance, systèmes de surveillance vidéo, caméras et microphones externes.
- Composants d'ordinateurs et de serveurs : cartes mères, mémoire, périphériques d'entrée.

- Boîtes à fusibles, générateurs, démarreurs, essuie-glaces, serrures électriques, radiateurs, fenêtres électriques, systèmes de refroidissement, alarmes audio.
- Préparation prévente et entretien des véhicules et des équipements électriques et électroniques.

Avantages :

- Très haut niveau de protection contre l'humidité
- Restaure la conductivité électrique des contacts oxydés
- Empêche la dispersion électrique
- Nettoie et protège les équipements électriques et électroniques de la poussière et de la saleté
- Après l'application, conserve ses caractéristiques même en cas de fortes variations de température
- Prolonge la durée utile de la surface après traitement
- Ne contient pas de caoutchouc, silicone, acrylique, téflon, composants aromatiques
- Sans danger pour la santé humaine et l'environnement
- Conserve ses capacités à des températures de **-80 °C à 140 °C.**
- Ne nécessite pas de préparation de surface avant le traitement.
- Durée de la protection : 1 à 3 ans, la durée peut être réduite si la surface traitée est soumise à une friction prolongée.





ANTICORROSION

Pour la protection des produits métalliques contre tous types d'humidité et de corrosion. Possède de grandes capacités en termes d'étanchéité, de protection contre la corrosion et de lubrification.

Caractéristiques :

- Protège les parties métalliques contre toutes les formes d'humidité, l'air salin, la vapeur, l'eau de condensation, le brouillard, la pluie, la neige, la pluie acide, l'eau de mer et l'eau chlorée.
- Pénètre sous la couche de rouille pour faciliter son enlèvement. Arrête les processus corrosifs.
- Permet le nettoyage de la graisse, des tâches de bitume, de la suie et de la saleté.
- Lubrifie et restaure la mobilité totale des mécanismes rouillés et bloqués.
- Restaure la fonctionnalité des mécanismes et des dispositifs qui sont déjà touchés par l'humidité et la corrosion.
- Élimine la friction et les grincements.
- Peut être utilisé sur la peinture rayée ou endommagée pour prévenir ou arrêter la formation de rouille.
- Empêche le gel des mécanismes et pièces mobiles (serrures, charnières, fermoirs, etc.) et assure le fonctionnement hivernal à des températures allant jusqu'à -80 °C.
- A une très grande capacité capillaire et de pénétration, il est donc en mesure d'atteindre et de lubrifier en profondeur les mécanismes, sans les démanteler
- Efficace pour la protection et la lubrification des articulations et des raccords filetés, des roulements et des pièces mobiles.

Indications :

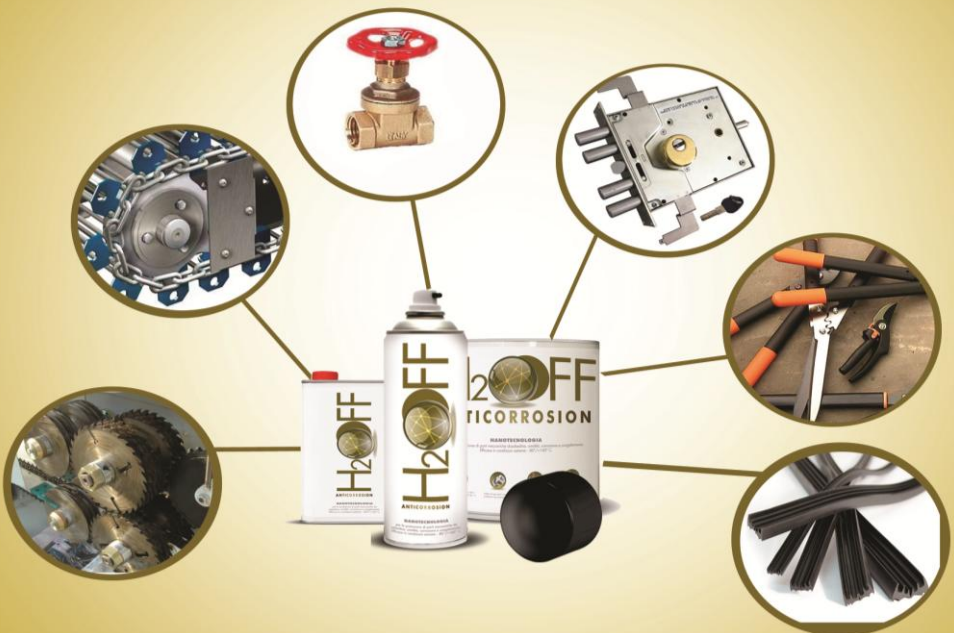
Prévention, maintenance, réparation et récupération de la corrosion d'une partie métallique exposée au risque de corrosion :

- Installations industrielles
- Installations pétrochimiques
- Installations et équipements portuaires
- Navires et bateaux de toutes sortes
- Boulons, écrous et autres raccords filetés.
- Mécanismes de verrouillage, serrures de portes, charnières, etc.

- Conservation des joints et des raccords filetés, des roulements et des mécanismes de déplacement
- Produits métalliques pendant le stockage dans des zones ouvertes ou dans des environnements humides
- Armes de chasse et de sport, conservation des armes anciennes
- Déverrouillage et conservation de fils corrodés.
- Nettoyage et conservation des objets métalliques anciens permettant aux centres d'entretien et de réparation d'offrir un service supplémentaire issu de la haute technologie et à forte valeur (protection avec H2OFF)

Avantages :

- Dispose d'un large éventail d'applications.
- Confortable à utiliser.
- Ne nécessite aucune préparation de surface.
- Efficace, même sur des surfaces et des objets humides, H2OFF adhère à la surface.
- Conserve ses capacités à des températures de **-80 °C à 140 °C**.
- Après l'application, conserve ses caractéristiques même en cas de fortes variations de température.
- Prolonge la durée utile de la surface après traitement
- Ne contient pas de caoutchouc, silicone, acrylique, téflon, composants aromatiques
- Sans danger pour la santé humaine et l'environnement
- Durée de la protection : 1 à 3 ans, la durée peut être réduite si la surface traitée est soumise à une friction prolongée.



PRÉCAUTIONS



- Secouer énergiquement le flacon avant utilisation !
- Attendre 10-15 min après l'application !
- Ne pas utiliser sur les écrans, objectifs, membranes acoustiques, tissus, papier.
- S'abîme au contact des métaux incandescents
- Forme des halos de graisse sur l'eau
- NE PAS MÉLANGER *H2OFF Anticorrosion* avec *H2OFF Electric* ! (rien de grave, mais cela génère une perte de protection électrique)
- **Éviter d'appliquer sur :**
 - Un moniteur LCD ;
 - Un écran de téléphone mobile ;
 - Une membrane acoustique de téléphone mobile ;
 - Des optiques pour les systèmes laser ;
 - Des membranes acoustiques pour haut-parleurs et systèmes audio

H2OFF Automotive Electric est un produit dédié en particulier à protéger de l'humidité les contacts électriques et les systèmes d'allumage des voitures et des motos. Ses capacités pénétrantes et anticorrosives permettent de bloquer l'oxydation et la corrosion en cours. Les nano molécules protègent contre les fuites, le court-circuit et le bloc de contact.

CARACTÉRISTIQUES :

- Protège les équipements électriques et électroniques contre toutes les formes d'humidité et de corrosion.
- Préserve les contacts électriques et électroniques de la congélation.
- Empêche l'oxydation, la formation de champignons et de moisissures sur les contacts électriques.
- Améliore l'isolation électrique et la qualité des contacts, empêche la dispersion électrique
- Rétablit la fonctionnalité des contacts électriques, des composants électriques et des appareils électroniques qui ont été exposés à l'eau, l'humidité, l'oxydation, la corrosion.
- Permet l'allumage des équipements électriques qui ont subi une immersion dans l'eau.
- Ne nécessite aucune préparation de surface.
- Efficace, même sur des surfaces et des objets humides.
- Prolonge la durée utile de la surface après traitement.
- Ne contient pas de caoutchouc, silicone, acrylique, téflon, composants aromatiques.
- Durée du traitement d'environ 1 an.
-

INDICATIONS :

- Bobines d'allumage, bornes de batterie, minuterie ;
- Contacts électriques et connexions de tous types, boîtes à fusibles ;
- Ventilateurs, climatiseurs, générateurs, démarreurs ;
- Contacts de roulotte, essuie-glaces et vitres électriques ;
- Serrures électriques ;
- Signaux sonores ;
- Unités de contrôle du moteur.



H2OFF

BIKE LUBRICANT

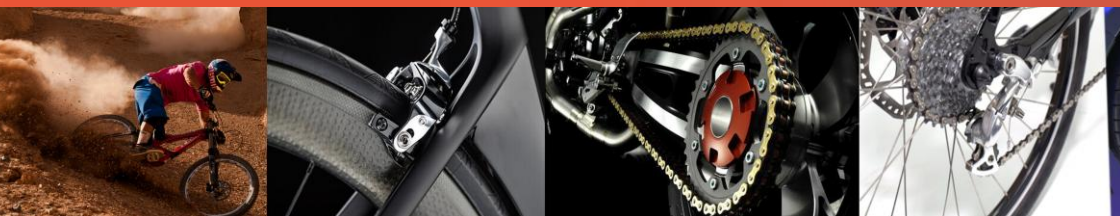
Automotive Line

H2OFF Bike Lubricant est un produit exceptionnel pour la lubrification des chaînes de moto et des bicyclettes. Contrairement aux autres lubrifiants, il repousse et empêche l'adhérence du sable et de la poussière. Outre ses exceptionnelles propriétés lubrifiantes, il protège les parties métalliques de la corrosion, il est donc parfait pour conserver les vélos pendant l'hiver.

PROPRIÉTÉS :

- Lubrifie et restaure la mobilité totale des mécanismes rouillés et bloqués.
- Élimine la friction et les grincements.
- Pénètre sous la couche de rouille pour faciliter son enlèvement. Arrête les processus corrosifs.
- Peut être utilisé sur la peinture rayée ou endommagée pour prévenir ou arrêter la formation de rouille.

A une très grande capacité capillaire et de pénétration, il est donc en mesure d'atteindre et de lubrifier en profondeur les mécanismes, sans les démonter.



RAYLWAY ANTICORROSION

La Ligne Railway est dédiée à l'utilisation ferroviaire et joint toutes les capacités importantes pour l'entretien des moyens et des lignes ferroviaires. Les deux produits ont une capillarité élevée qui permette de protéger des parties normalement pas accessibles comme, par exemple, les conducteurs des câbles et les jonctions des cosses de câble.

Les produits sont utilisés pour résoudre beaucoup de problèmes soit à terre soit à bord de la machine : par exemple ils ont été appliqués sur les wagons, sur les capteurs de fermeture des portes qui peuvent souvent fournir faux contacts à cause de l'infiltration d'humidité, de l'oxydation ou de la pénétration de la saleté résiduelle.

Toujours sur le train, ils ont utilisés pour lubrifier les mécanismes de rentrée des marchepieds des wagons ou pour résoudre problèmes des contacts dans les connecteurs des liaisons entre les différents wagons.

Pa rapport à l'équipement, les produits peuvent être appliqués pour la lubrification des parties mobiles et pour débloquer rapidement les vis. De plus, ils donnent une protection élevée de la corrosion sur les parties mécaniques même en milieux climatiquement très agressifs (lignes ferroviaires à proximité de la mer).

INDICATIONS D'UTILISATION D'H2OFF RAILWAY ANTICORROSION

- Sur les tringleries de manœuvre et contrôle des aiguillages
- Sur les engrenages des aiguillages ; Dans les mécanismes des MET
- Sur le pivot de l'électro-aimant de la non talonnabilité et relatif système de leviers des commutateurs de manœuvre des aiguillages
- Sur le mécanisme de rotation des disques des aiguillages
- Dans les mécanismes des verrous d'aiguille à clé
- Sur le mécanisme de rotation des signaux faibles.
- Dans tous les engrenages et leviers en évitant les frictions et les embrayages centrifuges des commutateurs PL ,Sur le levage du pantographe
- Sur les leviers des pédales Silec Cautor et Forfex
- Sur le pistons des P40 et P70 ; Sur le système d'abaissement du marchepied
- Parties soumises à l'usure, à la saleté et à la corrosion

INDICATIONS D'UTILISATION D'H2OFF RAILWAY ELECTRIC

- Sur toutes les connexions électriques internes des commutateurs de manœuvre des aiguillages
- Sur tous les contacts des blocs d'alimentation, des écrans relais, des unités d'installation, etc.
- Sur tous les contacts des transformateurs, des ponts, des résistances et des distributeurs des circuits de voie
- Sur les lieux à fort risque d'incendie et soumis à la législation ATEX qui garantit une protection supérieure par rapport aux précautions normales
- Sur tous les contacts avec le rail AR60, AR67, les cosses de câble
- Sur tous les contacts des plaques et contreplaques des relais des interrupteurs à pression et de tout dispositif
- Sur les contacts des connecteurs AMP ou Burndy des filatures courtes, moyennes et longues
- Sur les équipements électriques positionnés à proximité des voies soumises à la saleté et l'humidité
- Sur les équipements électriques, relais, connecteurs, plaques et contreplaques
- Dans les lampes et les contacts situés dans des environnements difficiles tels que des passages souterrains et des fosses d'inspection
- Sur les plaques et contre-plaques pour les boîtes et terminaux
- Sur les contacts de coupe des manœuvres et des contrôles
- Sur tous les contacts des plaques et contreplaques des pédales
- Sur les capteurs de détection de température des boîtes d'essieux
- Sur les contacts des borniers de campagne
- Sur le porte-lampe des disquettes d'aiguillage
- Sur les connecteurs Veam
- Sur toutes les douilles pour lampes
- Sur les contacts de fermeture des portes
- Sur les connecteurs entre les différents wagons
- Sur les phares des trains





POURQUOI UTILISER H2OFF

- Contrairement aux produits traditionnels de débouchage et de dégivrage H2OFF, il est résistant aux contraintes mécaniques élevées et n'absorbe pas l'humidité.
- N'endommage pas les métaux, le plastique, le caoutchouc, le verre, les laques, les émaux, les peintures, les céramiques et les composants électroniques
- Ne se dissout pas dans l'eau, même partiellement, par conséquent, il résiste à la pluie et à l'infiltration d'eau
- Efficace de -80 °C à 140 °C
- Ne sèche pas
- Ne devient pas solide
- Une bombe de 150 ml suffit pour 2-3 m² de superficie
- Ne s'évapore pas
- Peut être appliqué sans aucune préparation spéciale des surfaces
- A un fort effet capillaire qui permet au produit de s'infiltrer dans les parties les plus inaccessibles des équipements sans qu'il soit nécessaire de le démonter
- Remplit les fissures microscopiques et micro fractures en expulsant l'eau et les impuretés qui s'étaient accumulées
- Efficace même sur des surfaces et des contacts humides
- Sans danger pour la santé humaine et l'environnement
- Ne contient pas de caoutchouc, silicone, acrylique, téflon, composants aromatiques
- Durée de la protection : 1-3 ans

