

DÉGRIPPANT MULTIFONCTION WD-40



Le produit multifonction WD-40® protège le métal de la rouille et de la corrosion, s'insère dans les parties coincées, repousse l'humidité et lubrifie quasiment tout. Il élimine même la graisse, la saleté et plus encore de la plupart des surfaces.

CODE	DÉSIGNATION	COND ^T
15169	Bombe dégrissant multifonction WD-40 /500 ml	unité



Poids net : 0,5 kg



Dimensions du produit : L 6,5 x l 6,5 x h 23,7 mm

LES + PRODUITS

- Valve à 360 °
- Spray double position : pulvérisation large ou précise
- Repousse l'humidité pour éviter la rouille et sécher les systèmes électriques
- Pénètre pour desserrer les parties bloquées
- Lubrifie pour que l'équipement fonctionne sans problème
- Élimine l'huile, la saleté et la graisse
- Protège les surfaces métalliques de la rouille et de la corrosion
- Facile à utiliser

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ANTI-HUMIDITÉ

La forte adhérence du produit multifonction WD-40 au métal permet d'établir une barrière parfaite contre l'humidité. WD-40 s'infiltre sous l'humidité en la chassant et couvre complètement les surfaces, y compris les irrégularités microscopiques. Ainsi WD-40 élimine rapidement les courts-circuits induits par l'humidité.

NETTOYANT

Sur toute surface non poreuse, WD-40 enlève facilement les taches de graisse, de goudron, de colle ... WD-40 s'introduit sous la saleté en l'éliminant, et ce, sans dépôt d'agents corrosifs. WD-40 peut-être utilisé sur toutes les surfaces métalliques et plastiques.

LUBRIFIANT

Un des composants principaux de WD-40 est un lubrifiant actif et permanent. WD-40 ne contient ni silicone, ni lanoline, ni aucun autre additif attirant la poussière ou la saleté. Les pièces et mécanismes sont donc lubrifiés proprement.

RECOMMANDÉ POUR

- Outils électriques, moteurs, outils et équipements de jardinage, bornes de batterie, bougies d'allumage, cadres de vélos, serrures et charnières de portes, alliages, échappements

ANTICORROSION

Le film formé par WD-40 assure une protection contre l'eau, l'humidité et leurs effets corrosifs. WD-40 protège de l'oxydation et de toute forme de corrosion, même dans les conditions les plus extrêmes. Cette action est durable et préventive.

DÉGRIPPANT

WD-40 desserre les pièces grippées et débloque les mécanismes rouillés, coincés ou gelés. L'extrême fluidité de WD-40 lui permet de pénétrer très rapidement par capillarité dans les moindres porosités du métal et de traverser la rouille et la corrosion. La forte adhérence de WD-40 au métal et ses propriétés lubrifiantes assurent ensuite le fonctionnement constant des pièces libérées.

Le produit multifonction WD-40 est un composé spécialement étudié pour éliminer l'humidité et protéger tous les métaux soumis à différentes conditions pouvant impliquer une corrosion. Il agit également comme lubrifiant léger et libère, par imprégnation, tous mécanismes, roulements, agrafes, charnières, boulons, etc. même ceux pris en masse par la rouille.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Températures d'utilisation : -50°C à +150°C
- Températures de stockage : 0°C à 48°C
- Densité relative : 0.80 à 25°C
- Viscosité : 2.5 cSt à 40°C (ASTM D445)
- Point éclair (minimum) : 43°C en vase clos
- Volatilité : max. 70% (poids distillats pétroliers aliphatiques)
- Point de congélation : -73°C
- Rendement : de 14 à 24 m² par litre
- Point d'ébullition (initial) : 149°C (minimum)
- Poids de la couche appliquée : 1.7x10⁻³ kg/m²
- Épaisseur : de 0,0025 mm à 0,0076 mm

COMPATIBILITÉ SUR LES MATÉRIAUX

Presque tous les matériaux réagissent au WD-40 comme ils le feraient à des distillats pétroliers aliphatiques s'ils étaient exposés de la même façon, c'est-à-dire : Pulvérisation, bain rapide ou immersion prolongée. WD-40 ne contient pas de silicone ni de PTFE.

- **Caoutchouc** : aucun effet visible sur les surfaces sur différents types de caoutchouc pulvérisés de WD-40. Certains caoutchoucs gonfleront s'ils subissent une immersion prolongée dans du WD-40.
- **Acier haute résistance** : certifié comme étant sans danger selon le Test d'Effusion d'Hydrogène de Lawrence.
- **Tissus** : les tissus suivants ont été exposés au WD-40 et n'ont souffert d'aucun effet, mis à part de légères tâches qui ont pu être enlevées rapidement avec du naptha ou des solvants pour nettoyage à sec : nylon, orlon, laine, Dacron®, coton
- **Surfaces peintes** : plusieurs types de peintures sur différentes surfaces ont été exposées au WD-40 sans aucun effet. Les revêtements à base de cire peuvent être ramollis par le WD-40.
- **Plastiques** : les plastiques suivants ont été immergés dans le WD-40 durant 168 heures sans effet visible : polyéthylène, Formica®, epoxy, Del-rin®, polypropylène, acrylique, Vinyl Teflon, polyester, nylon. Le polycarbonates transparents et polystyrènes peuvent craqueler au contact du WD-40.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : ambre clair
- Odeur : caractéristique
- Solubilité : insoluble

PERFORMANCES

• Lubrification :

Coefficient dynamique de friction

Test sur acier 4340 traité lubrifié au WD-40

Pression	Coefficient
1000 kPa	0,112
5000 kPa	0,113
10000 kPa	0,121
15000 kPa	0,131
20000 kPa	0,138
30000 kPa	0,146

• Protection à la corrosion :

Test sur panneaux d'acier sablés

Brouillard salin (ASTM B117) : 0% de rouille après 72 heures.

La durée de protection du WD-40 peut varier selon le type de matériel à protéger et les conditions d'exposition. En général, la durée de protection de l'acier sera approximativement la suivante :

- Stockage couvert ou intérieur : 1 an ou plus
- Stockage extérieur protégé : 6 mois à 1 an
- Exposition extérieure normale : 30 à 60 jours
- Conditions d'exposition extérieures sévères : 15 à 30 jours (sur la plage ou près de la plage, sujette à une humidité élevée, un brouillard salin). Si une protection plus longue durée est souhaitée, le WD-40 doit être réappliqué.

• Résistance électrique :

Résistance diélectrique 38 000 V par 2.5 mm (ASTM D-877)

Résistance de contact ASTM B-182 modifié

	Contacts bruts	Contacts traités au WD-40	Résistance de contact du film
Initialement	0,0066	0,0083 ohm	0,0017 ohm
Après 5 cycles	0,0067	0,0085 ohm	0,0018 ohm
Après 100 cycles	0,0069	0,0086 ohm	0,0017 ohm
Après 1000 cycles	0,0074	0,0085 ohm	0,0011 ohm
Après 20000 cycles	0,0083	0,0098 ohm	0,0016 ohm

WD-40 est sans silicone et non conducteur.