

CATALOGUE  
2023



CONCEPTION,  
ENTRETIEN,  
MAINTENANCE,  
TOUT EST ICI !

DIVISION PROCESS



DÉGRIPPER



NETTOYER



APPLIQUER



LUBRIFIER



ASSEMBLER



PROTÉGER



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

CONCEPTEUR  
FABRICANT  
DISTRIBUTEUR

ORAPI

# LA VOLONTÉ D'AGIR DANS L'INTÉRÊT DES GÉNÉRATIONS À VENIR

**Prenant en compte les contraintes de sécurité, d'hygiène et d'environnement, ORAPI a développé une gamme complète garantissant des produits techniques avec un faible impact environnemental et une protection maximale pour l'utilisateur.**

Notre usine, certifiée ISO 14001 depuis 2004 est tenue de suivre son impact environnemental par des indicateurs de performances.

- ✓ Indicateur de suivi des consommations d'énergie
- ✓ Indicateur de suivi du volume d'eau consommé
- ✓ Indicateur de suivi des déchets dangereux/ banaux

Nos investissements dans la création de notre nouvelle usine de détergence avec la modernisation des usines existantes, nous permettent aujourd'hui de réduire notre consommation d'eau et d'électricité.

Nous veillons à réduire nos déchets et nos pertes de matières sur nos sites de production.

Avec nos partenaires imprimeurs, nous nous associons dans le tri sélectif pour le recyclage de la glassine de nos étiquettes.

Nous affinons, chaque jour, notre tri et notre traitement des déchets pour réduire notre impact environnemental (compteur cartons, films plastiques récupérés, glassines réutilisées,...).

En tant que membre du syndicat mixte du PIPA (Parc Industriel de la Plaine de l'Ain certifié EMAS), nous agissons pour la protection de certaines espèces animales et végétales.

Nous nous assurons de conserver un ratio surface m<sup>2</sup> verts/-surface totale du site convenable.

Légende :



Formulation sans pictogramme de danger.



# ORAPI S'ENGAGE POUR LA PROTECTION DES HOMMES ET DE L'ENVIRONNEMENT



## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Nos produits «Environmental friendly» sont formulés pour un impact minimum sur l'environnement, à partir de matières premières végétales. Ce sont aussi parfois des produits biodégradables.



## DIMINUTION DES DÉCHETS

Nous proposons à nos clients un système de reprise des solvants, des huiles et détergents usagés. Existence d'un aérosol rechargeable - 700087 qui permet l'utilisation des liquides en vrac et limite fortement les déchets d'aérosol.



## RESPECT DE L'UTILISATEUR

CLP FREE  
Formulation sans pictogramme de danger.



## CONFORMITÉ AUX NORMES ENVIRONNEMENTALES

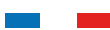
Produits non volatiles.  
Produits sans impact néfaste direct et indirect sur les êtres vivants et l'environnement.



Afin de répondre aux normes en vigueur, nous proposons des produits Ecocert/Ecolabel :

Ecocert : le label garantissant au mieux l'écologie d'un produit, en prenant en compte le choix des composants et leur impact sur le contenant.

Ecolabel: le label garantissant au mieux l'écologie d'un produit, en tenant compte de son incidence sur l'environnement pendant tout son cycle de vie.



## FABRICATION FRANÇAISE

ORAPI propose des produits fabriqués dans son usine de Saint-Vulbas, en France, effectuée une livraison en direct afin de limiter un maximum les kilomètres.

# LA FORCE D'UN INDUSTRIEL

La production et la logistique chez ORAPI sont assurées par des hommes et des femmes qui œuvrent chaque jour au service de la qualité des produits et de la satisfaction des clients, avec une exigence commune : le respect de l'environnement.



1

CONCEPTION

2

FABRICATION



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Un laboratoire de recherches et un service réglementaire, constamment en train de créer et d'adapter les formules et étiquetages suite aux nouvelles normes chimiques réglementaires.

## USINE DE PRODUCTION

Notre usine, proche de Lyon, fabrique l'ensemble de nos produits. Notre site est référencé ISO 9001 et 14001.



## LÉGENDE

Afin de vous faciliter la navigation dans le catalogue, nous avons mis en place un système de pictogrammes qui vous permettra de sélectionner les produits adaptés à vos besoins.



Rails



OTAN



Armée française



Frigonistes



Aéronautique



Aérospatiale



Automobile



# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM

3



**DISTRIBUTION**



4

**UTILISATEURS  
FINAUX**

### EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

Des équipes commerciales et techniques, véritables experts au plus proche de vous pour répondre à tous vos besoins.

### À L'INTERNATIONAL

Plus de 2 millions d'utilisateurs à travers le monde.



Naval



Gaz de France



Air Liquide  
Aérospatiale  
BAM



Utilisable  
en fontaine



Conforme  
Industries  
Alimentaires



Conforme  
Industries  
Alimentaires



Produit  
recommandé



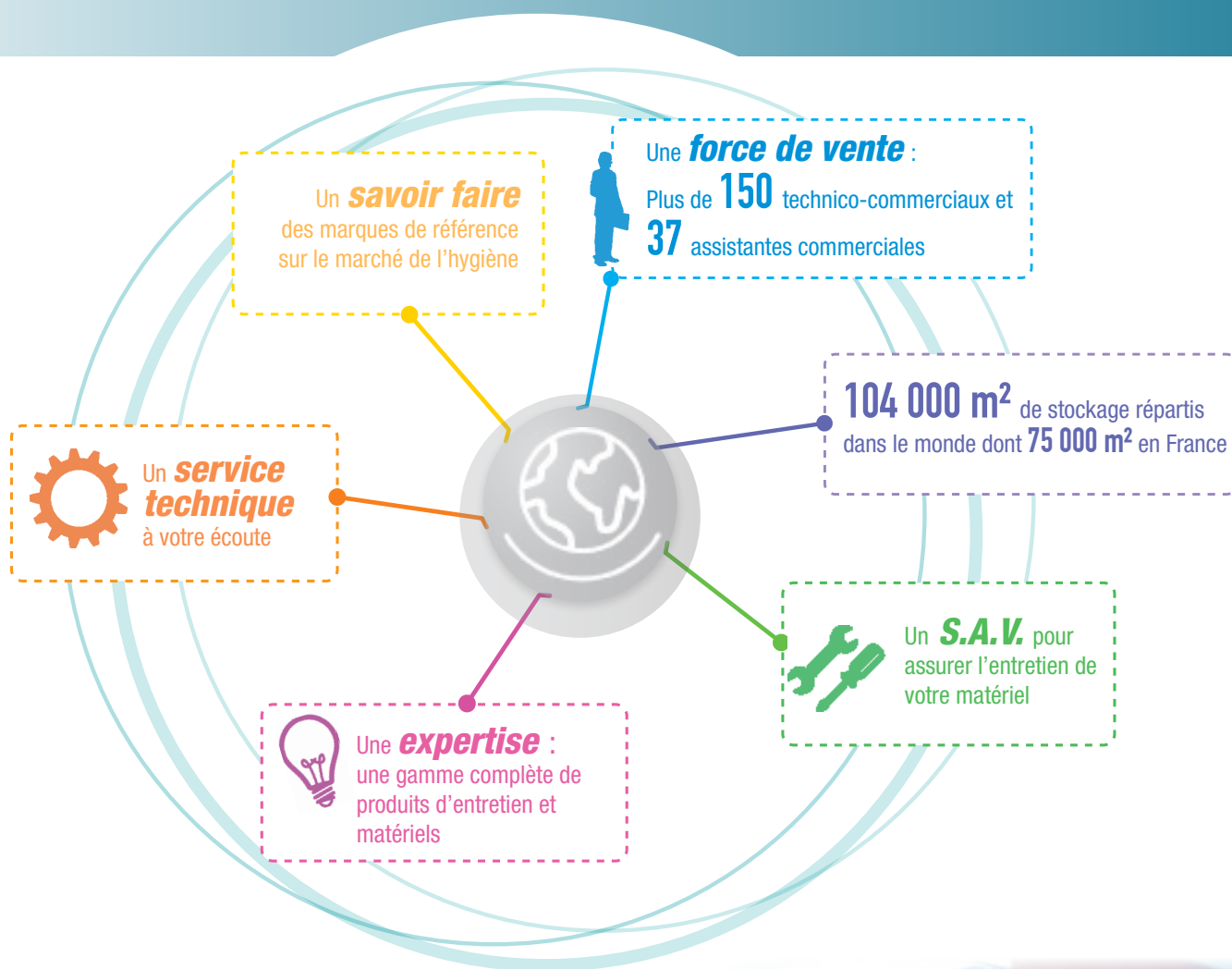
EDF



## GROUPE ORAPI

Nos équipes sont à vos côtés au quotidien pour vous garantir des conseils adaptés, un service de qualité, des formations à l'utilisation de nos produits.

### UN RÉSEAU NATIONAL INTÉGRÉ VOUS APPORTANT :



**520**  
collaborateurs

**1 100**  
commandes/jours

**30 000**  
clients actifs



# SOMMAIRE

## DÉGRIPPER p.8-9

## NETTOYER p.10-25

- p.12-16.. Les solvants
- p.17..... Les décapants & désinfectants
- p.18-20.. Les détergents
- p.21-25.. Les nettoyeurs

## UTILISER p.26-29

- p.27..... Les fontaines chauffantes
- p.28-29.. Autres fontaines

## LUBRIFIER p.30-51

- p.32..... Les poudres
- p.33..... Les vernis
- p.34-35.. Les pâtes
- p.36-43.. Les graisses
- p.44-51.. Les huiles

## ASSEMBLER p.52-71

- p.54..... La préparation
- p.55..... Les freins
- p.56-57.. La fixation
- p.57-59.. Les étanchéités
- p.62-63.. La réparation
- p.64-65.. Les silicones
- p.66..... Les étanchéités (collages structuraux)
- p.67..... Les colles
- p.68-71.. Les glues

## PROTÉGER p.72-81

- p.74..... La peinture
- p.75..... Le traçage
- p.76-77.. Le stockage
- p.78..... La soudure
- p.79..... La sécurité
- p.80..... La détection
- p.81..... Les matériels





# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21




CONTACT@ORAPI.COM



## DÉGRIPPER

DÉMONTÉ  
NETTOYÉ  
LUBRIFIÉ

### DÉGRIPPANTS

CHOIX RAPIDE	HOMOLOGATIONS		
		ALIMENTAIRE	NUCLÉAIRE
			

DEGRILUB	Lubrifiant			
REDUCE 4	Puissance	•		
REDUCE A296	Ininflammable			
NANOLUBRICANT	Puissance +	•		
REDUCE AL	Alimentaire		•	
DEGRYP'BIO	Bio		•	
REDUCE 2N	Nucléaire et énergie			•
WR+	Multi fonctions	•		



# DÉGRIPPER

## DEGRILUB LUBRIFIANT

801

Produit indispensable en mécanique. Dégrippe, protège et lubrifie. Son excellente mouillabilité permet d'agir rapidement sur les petits mécanismes : vis, écrous... Lubrifiant préventif de grippage : serrurier, automobile, industrie...

T° : -30 à +100°C



- 4801A4 Aérosol TDS 650 ml
- 2801J1 Jerrican 5 l
- 2801U2 Fût 200 l

## REDUCE A296 ININFLAMMABLE

8142

NEW

Dégrippant ininflammable (non nocif) pour toutes industries à risques. Pénètre, dégripe, et lubrifie en une seule opération. Tension superficielle très basse, ce qui le rend ultra pénétrant. Possède un très bon pouvoir lubrifiant. Compatible sur tous les matériaux y compris les élastomères.

incolore



- 48142A2 Aérosol 405 ml/300 g

## REDUCE AL INDUSTRIES ALIMENTAIRES

799

Fluide à faible tension superficielle. S'infiltrer, pénètre, nettoie, dégripe et lubrifie. Action préventive et curative contre la rouille. Tout mécanisme grippé, petit outillage, conditionneurs, visseries, robinetteries, fabrication et conditionnement des denrées alimentaires...



incolore  
Odeur : sans



- 4799A2 Aérosol 405 ml TDS
- 2799J1 Jerrican 5 l

## REDUCE 2N SANS HALOGÈNE

815

Fluide dégrissant lubrifiant à fort pouvoir de pénétration. Dissout les résidus formés par les pâtes de montage. Lubrifie et protège. Pénètre, chasse la rouille, dissout le goudron et la saleté sur les pièces les plus grippées, s'infiltrer dans les interstices les plus étroits. Très efficace contre la corrosion de l'eau salée.



Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 04-033



- 6815A2 Aérosol TDS 405 ml
- 6815i1 Pulvé 500 ml
- 6815J1 Jerrican 5 l

## REDUCE 4 SUPER PUISSANT



800

Action très rapide. Mouillant, pénétrant, dérouillant, nettoyant, hydrofuge, phosphatant, lubrifiant. Pour les démontages très difficiles sans déformation des filetages. Propriétés : antirouille, anticorrosion, anti-usure.



- 4800A8 Aérosol TDS 270 ml
- 4800A2 Aérosol TDS 405 ml
- 4800A5 Aérosol TDS 800 ml
- 2800i1 Pulvé 500 ml
- 2800i2 Bidon métal 1 l
- 2800J1 Jerrican 5 l
- 2800U2 Fût 200 l



## NANOLUBRICANT® HAUTE TECHNOLOGIE

2025

Dégrippant, lubrifiant, pénétrant. Hydrofuge et anticorrosion. Action très rapide. Ne contient pas de silicone. Nanolubricant® : la technologie au service de la performance. Réduit par 5 l'effort de desserrage. Augmente la productivité.



- 42025A4 Aérosol TDS 650 ml

## DEGRYP'BIO® BIODÉGRADABLE, SANS COV



817

Pour les démontages difficiles dans des endroits où la protection de l'environnement est indispensable : forêts, cours d'eau, lacs, mers, jardins... Formulé pour un impact minimum sur l'environnement, à partir de matières premières végétales lubrifiantes, dégraissantes et dégoudronnantes. Action rapide. Mouillant, pénétrant, hydrofuge, antirouille et anticorrosion.



Point éclair :  
> 150°C



- 4817A4 Aérosol TDS 650 ml
- 2817J1 Jerrican métal 5 l
- 2817U2 Fût 200 l

## WR+

805

### 5 FONCTIONS, + DE 1 000 USAGES

Dégrippe. Repousse l'humidité. Pénètre rapidement dans les mécanismes pour les lubrifier. Dissout et nettoie les corps gras.



- 4805A8 Aérosol TDS 270 ml
- 4805A4 Aérosol TDS 650 ml
- 2805i2 Bidon métal 1 l
- 2805J1 Jerrican métal 5 l
- 280501 Tonnelet 20 l
- 2805U2 Fût 200 l



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER



# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM



## COMMENT CHOISIR SON SOLVANT ? LA PRÉCO DE NOS INGÉNIEURS

Le bon choix est de trouver l'équilibre entre la vitesse d'évaporation, le point éclair<sup>(1)</sup>, l'efficacité (IKB), l'environnement et le prix. Pour réaliser plus facilement votre choix, parfois complexe, par rapport à l'étendue des solutions que nous vous proposons, vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif.

SÉCHAGE	POINT ÉCLAIR	IKB	PRODUITS	PAGE
IMMÉDIAT	Sans	135	504 SDI NEW	16
		130	518 ORASOLV A05	16
		120	514 ORASOLV 0	14
	< 21	100	507 NDI	14
		80	568 ORASOLV A	16
		75	503 KLEANER 516 NET FREINS	14 14
RAPIDE	> 23	100	0DEG3 DEG 3	15
		150	5432 ORASOLV S2	13
	> 30	85	581 ORASOLV L2	13
		90	564V ORASOLV VEG 1 * 	12
		70	512 ORASOLV L	13
		35	564 ORASOLV B30	12
CONTRÔLÉ	> 40	80	539 ORASOLV E	15
		78	538 ORASOLV 89 CLI	15
		72	511 ORASOLV M1	13
		35	567 ORASOLV B40	12
		30	544 ORASOLV T	16
		MOYEN	> 60	70
70	540 ORASOLV P			13
35	571 ORASOLV B60			12
35	517 A62NU			14
30	513 ORASOLV N			16
80	550 ORANGE SOLVENT			14
LENT	> 75	150	5232 ORASOLV S232	13
		150	543 ORASOLV S1	16
		80	5820 COLZEMUL	15
		70	571V ORASOLV VEG 2 * 	12
		80	582 NATUR'SOLV	13
		30	576 ORASOLV R2	16

(1)Température à laquelle doit être le solvant pour qu'il s'enflamme spontanément en présence d'une flamme ou d'une étincelle (à ne pas confondre avec température d'auto inflammation). Généralement, plus le point éclair est bas, plus l'évaporation est rapide et le solvant sec.



# NETTOYER

DÉGRAISSER  
DÉCAPER  
DÉSINFECTER

## COMMENT CHOISIR UN BON DÉTERGENT ET OBTENIR DE BONS RÉSULTATS ?

Le bon choix se fait dans un premier temps par l'identification du type de salissure que vous voulez éliminer ; ensuite nous vous proposons à travers notre tableau de faire la relation entre votre salissure et le pH de notre produit. C'est déterminant pour une efficacité maximale.

Dans un second temps, nos recommandations vous permettront une utilisation parfaitement adéquate entre le matériel, le dosage, la température et le temps d'action.

pH ACIDES					pH NEUTRES			pH ALCALINS						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SALISSURES DESTRUCTIBLES					SALISSURES SUSPENSIBLES			SALISSURES ÉMULSIFIABLES						
Ciment					Sucre			Graisse						
Rouille					Amidon			Lipides						
Tartre					Sel			Protides						
Calcaire					Poussière			Émulsions						
Salissures minérales					Corps gras			Savon						

## L'UTILISATION IDÉALE SELON ORAPI

### ACTION CHIMIQUE (pH)

LE BON PRODUIT  
ORAPI



### LA TEMPÉRATURE DU MÉLANGE



**TOUS NOS PRODUITS SONT DES CONCENTRÉS :**  
une dilution avec de l'eau à 40°C améliore l'efficacité de nos produits et évite la surcharge.



### ACTION MÉCANIQUE

LE BON MATÉRIEL  
fontaine, autolaveuse,  
nettoyeur haute pression, manuel



### TEMPS D'ACTION

**LE BON TEMPS D'ACTION**  
Laisser agir avant rinçage ou laisser tremper les pièces dans nos fontaines conçues pour cela.

## SOLVANTS STANDARDS

### ORASOLV B30

**564**

#### ÉVAPORATION RAPIDE

Solvant adapté pour les surfaces métalliques, les pièces mécaniques et électriques en nettoyage interopérations et dégraissages courants. Pénètre en profondeur et dissout parfaitement les dépôts gras et le cambouis. Laisse une surface parfaitement sèche. Peut être utilisé en finition.

**incolore**

 Point éclair :  
**> 30°C**

 Rigidité diélectrique :  
**> 40 kV**

2564i2	Bidon 1 l
2564J1	Jerrican 5 l
2564O1	Tonnelet 20 l
2564U2	Fût 200 l



### ORASOLV B60


**571**

#### SÉCURITÉ ANTICORROSION

Dégraissage de toutes les surfaces métalliques très grasses. Évaporation lente assurant un léger film anticorrosion. Conseillé par trempage pour les dépôts tenaces.


**incolore**

 Point éclair :  
**> 60°C**

 Rigidité diélectrique :  
**> 40 kV**

 Compatible bacs  
 ultrasons

2571i2	Bidon 1 l
2571O1	Tonnelet 20 l
2571O2	Tonnelet métal 25 l
2571O5	Tonnelet métal 60 l
2571U2	Fût 200 l
2571N1	Container 1000 l



### ORASOLV B40

**567**

#### UNIVERSEL

Solvant nettoyant à évaporation rapide par soufflage. Pour le dégraissage complet de toutes les pièces mécaniques souillées par des graisses et des résidus d'huiles même oxydées et carbonisées.


**incolore**

 Point éclair :  
**> 40°C**

 Rigidité diélectrique :  
**> 40 kV**

2567i2	Bidon 1 l
2567J1	Jerrican 5 l
2567O5	Tonnelet métal 60 l
2567U2	Fût 200 l



## SOLVANTS VERTUEUX

### ORASOLV VEG 1


**NEW 564V**

#### SOLVANT 100% BASE VEGETAL ÉVAPORATION RAPIDE

Solvant formulé à partir de matières premières végétales de très hautes qualités pour un dégraissage performant. Ce solvant à l'avantage de s'évaporer relativement vite par rapport aux produits courants du marché.

**incolore**

 Point éclair :  
**32°C**  
 IKB : **90**

2564VJ1	Jerrican métal 5 l
2564VO1	Tonnelet métal 20 l
2564VU2	Fût 200 l



### ORASOLV VEG 2


**NEW 571V**

#### SOLVANT 100% BASE VEGETAL SOLVANT DE SÉCURITÉ

Solvant formulé à partir de matières premières végétales de très hautes qualités pour un dégraissage performant. Spécialement adapté pour le dégraissage rapide et complet de toutes les parties mécaniques et surfaces métalliques : nettoyage de blocs moteur, plans de joints, chaînes, engrenages, ...

**incolore**

 Point éclair :  
**173°C**  
 IKB : **70**

2571VJ1	Jerrican métal 5 l
2571VO1	Tonnelet métal 20 l
2571VU2	Fût 200 l



### ORASOLV VEG 3 AL


**NEW 513V**

#### SOLVANT 100% BASE VEGETAL INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Solvant formulé à partir de matières premières végétales de très hautes qualités pour un dégraissage performant. Pénètre en profondeur et dissout parfaitement les dépôts gras et cambouis. Laisse un léger film gras qui protège de l'oxydation les métaux. Conforme aux utilisations en milieux alimentaires.


**incolore**

 Point éclair :  
**66°C**  
 IKB : **70**

2513VJ1	Jerrican métal 5 l
2513VO1	Tonnelet métal 20 l
2513VU2	Fût 200 l



## SOLVANTS HAUTE TECHNOLOGIE

## ORASOLV L

512

## ÉVAPORATION RAPIDE

Solvant nouvelle génération adapté pour les pièces mécaniques et électriques hors tension. Nettoie rapidement et laisse une surface parfaitement sèche. Idéal pour des applications lorsque les pièces mécaniques sont très grasses.



incolore  
Point éclair :  
> 30°C  
Rigidité diélectrique :  
> 40 kV  
IKB : >70

2512i2	Bidon 1 l
2512J1	Jerrican 5 l
251205	Tonnelet métal 60 l
2512U2	Fût 200 l



## ORASOLV P

540

## TRÈS HAUT POUVOIR SOLVANT

Formulé pour un dégraissage rapide et complet de toutes surfaces très sales. Solvant de sécurité de type A3. Peut assurer une protection inter usinages. Idéal pour des applications lorsque les pièces mécaniques sont très grasses.



vert clair  
Point éclair :  
> 61°C  
Rigidité diélectrique :  
> 40 kV  
IKB : >70  
Compatible bacs ultrasons

2540i2	Bidon 1 l
2540J1	Jerrican métal 5 l
254001	Tonnelet métal 20 l
2540U2	Fût 200 l

## ORASOLV L2

581

## ÉVAPORATION RAPIDE - SUPER ACTIF

Solvant comportant une formule très complète à partir de matières premières soigneusement sélectionnées. Solvant puissant, polyvalent avec une action très rapide et très efficace sur tous les corps gras et toutes les huiles. Laisse une surface propre et sèche après quelques minutes.



incolore  
Point éclair :  
30°C  
IKB : > 85

2581U2	Fût 200 l
--------	-----------

## ORASOLV M1

511

## MULTIFONCTION ATELIER

Spécialement formulé pour le dégraissage en atelier de toutes les pièces mécaniques et surfaces métalliques. Pénètre en profondeur et dissout les dépôts gras et le cambouis sur les garnitures mécaniques.



vert  
Point éclair :  
> 40°C  
Rigidité diélectrique :  
> 40 kV  
IKB : > 72

2511i2	Bidon 1 l
2511J1	Jerrican 5 l
251101	Tonnelet métal 20 l
251105	Tonnelet métal 60 l
2511U2	Fût 200 l



## NATUR'SOLV

582

## SOLVANT VÉGÉTAL

Solvant nouvelle génération de haute technologie synthétisé à partir de matières premières végétales. Excellent dégraissant dégoudronnant. Pénètre en profondeur et dissout les dépôts gras et cambouis. Protège contre la corrosion, sans COV.



incolore  
Point éclair :  
> 150°C  
Rigidité diélectrique :  
> 40 kV  
IKB : 80



2582J1	Jerrican 5 l
2582U2	Fût 200 l

## ORASOLV S1

543

## ENCRES ET RÉSINES

Solvant de haute technologie. Soluble dans l'eau permettant un rinçage ultérieur des surfaces. S'utilise pur pour nettoyer et dégraisser de nombreux produits chimiques : encres d'imprimerie, résines, colles. Solvant très efficace.



vert  
Point éclair :  
75°C  
Rigidité diélectrique :  
> 40 kV  
IKB : > 150

2543i2	Bidon 1 l + pulvé
2543J1	Jerrican 5 l
254301	Tonnelet 20 l
254305	Tonnelet 60 l
2543U2	Fût 200 l
2543N1	Container 1000 l



## ORASOLV S2

5432

## ENCRE ÉVAPORATION RAPIDE

Solvant de haute technologie. Soluble dans l'eau permettant un rinçage ultérieur des surfaces. S'utilise pur pour nettoyer et dégraisser de nombreux produits chimiques : encres d'imprimerie, résines, colles. Solvant très efficace.

incolore  
Points éclair :  
30°C  
IKB : > 150

2543201	Tonnelet 20 l
25432U2	Fût 200 l



## ORASOLV S232

5232

## ENCRES ET VERNIS

Nettoyage, dissolution, décapage des colles, peintures, encres d'imprimerie, vernis, polymères et résines. Industries : nettoyage des colles et des vernis. Imprimeries : nettoyage des encres surtout les plus résistantes. Nettoyage des moules en plasturgie.

Point éclair :  
> 75°C



25232J1	Jerrican 5 kg
25232U2	Fût 200 kg

# SOLVANTS SPÉCIAUX

## KLEANER

**503**

### SOLVANT SEC POUR PLASTIQUES

Nettoyant, dégraissant sec à séchage rapide. Nettoyage de tous matériels et petites mécaniques, des contacts et circuits imprimés. Idéal pour nettoyer toutes surfaces difficilement accessibles et fragiles. Pouvoir de dissolution des graisses très élevé. Ne contient aucun solvant chloré. N'attaque pas les matériaux fragiles, les encres de marquage, les plastiques.



**incolore**  
Odeur : **pomme**  
Point éclair : **<21°C**



4503A4 Aérosol 650 ml



## NDI

**507**

### SOLVANT SEC

Indispensable pour le nettoyage avant collage et préparation avant peinture. Évaporation très rapide. Nettoie les surfaces métalliques et plastiques (après essai de compatibilité). Ne contient aucun solvant chloré. Laisse une surface propre et sèche.

**incolore**  
Point éclair : **<21°C**



4507A4 Aérosol 650 ml  
4507A5 Aérosol 800 ml  
2507J1 Jerrican 5 l  
2507U2 Fût 200 l

## ORASOLV O

**514**

### SEC - ÉVAPORATION ULTRA RAPIDE

Pour la préparation des surfaces avant l'application de peinture ou de colle. Dissout les résines, les colles, les encres, les peintures. Évaporation immédiate. Laisse une surface parfaitement propre, sèche, exempte de dépôts. Nettoyage des canalisations et vannes oxygène. Ne contient aucun solvant chloré.

**incolore**  
Point éclair : **<0°C**

2514i2 Bidon 1 l  
2514J1 Jerrican 5 l  
251401 Tonnelet 20 l  
2514U2 Fût 200 l

## ORANGE SOLVENT


**550**

### DÉGRAISSANT DÉGOUDRONNANT

Nettoie et dissout les matières grasses. Dégoudronnant et décalaminant des résidus de combustion. Protège les pièces mécaniques en laissant un léger film gras. Non irritant. Excellent décolle étiquettes. Tous usages.



**orange**  
Odeur : **fruité**  
Point éclair : **62°C**  
IKB : **80**

4550A4 Aérosol 650 ml  
2550i2 Bidon 1 l métal  
2550J1 Jerrican métal 5 l  
2550U1 Tonnelet 20 l  
2550U2 Fût 200 l  
2550N1 Container 1000 l



## SOLVORANGE

### ÉVAPORATION RAPIDE

Solvant de dégraissage spécifiquement destiné aux opérations de nettoyage et de préparation de surfaces lors de pollutions importantes. Efficace pour l'élimination des encres. Excellent solvant des huiles et graisses.

**C629**

**incolore**  
Odeur : **agrumes**  
Point éclair : **<21°C**

4C629A5 800 ml aerosol  
C629/0210 210 l drum

## DILUANT VIMOS EMOS

**NEW**
**719**

### DILUANT PEINTURES, COLLES ET VERNIS

Diluant polyvalent. Adapté à nos vernis lubrifiants VIMOS 70 et EMOS 60. Le diluant permet de liquéfier les vernis lorsque ceux-ci doivent être fluidifiés pour être pulvérisés. Le diluant permet également de liquéfier les vernis lorsque ceux-ci sont restés ouverts et que le vernis s'est épaissi. Ce diluant est également recommandé pour le nettoyage et la dilution de colle type NEOPRENE.

**incolore**  
Aspect : **liquide**  
Point éclair : **<0°C**

3719i2 Bidon 1 l  
2719J1 Jerrican métal 5 l

## A 62 NU

**517**

### SANS HALOGÈNES

Solvant pour dégraissage des pièces mécaniques fortement souillées et décontaminant des particules radioactives. Agréé PMUC pour les centrales nucléaires et thermiques, les installations hydrauliques, les sous-traitants. Agréé pour le dégraissage des câbles HTA et BT.



**incolore**  
Point éclair : **>62°C**  
Cl - F - S - Br : **<200 ppm**  
PMUC : **01-024**

6517i4 Bidon 1 l + pulvé  
6517J1 Jerrican métal 5 l  
6517O1 Tonnelet 20 l  
6517U2 Fût 200 l

## NET FREINS

**516**

### NETTOYANT FREINS

Nettoyant, dégraissant sec pour les freins. S'évapore très rapidement, n'attaque pas les plastiques. Pulvérisation puissante. Enlève huile, résidus de plaquettes... Adapté aux freins sur VL, PL, remorques, machines outils... Préparation de surfaces avant collages ou peintures.



**incolore**  
Point éclair : **<0°C**



4516A4 Aérosol 650 ml  
2516J1 Jerrican métal 5 l

## SOLVANTS SPÉCIAUX

## DECOLETIK

5164

## DECOLLEUR POUR ÉTIQUETTES

Solvant de haute technologie et à évaporation rapide pour le retrait rapide et efficace des étiquettes. Retrait des étiquettes papiers et plastiques. S'utilise sur tous supports : verre, plastique, bande transporteuse, métaux, bois, ...

NEW

NSF

incolore  
Odeur : faible  
Aspect :  
liquide limpide



45164A4 Aérosol 650 ml

## NETFLUX

5163

## SOLVANT SEC

Solvant de haute technologie et à évaporation rapide pour des applications électriques et électroniques. Spécialement adapté pour le dégraissage rapide et complet des flux sur les circuits imprimés et composants électroniques.

NEW

incolore  
Odeur : faible  
Aspect :  
liquide limpide



45163A4 Aérosol 650 ml

## LES ÉMULSIONNABLES

## ORASOLV 89 CLI 100

5382

ÉMULSIONNABLE SANS ODEUR  
AVEC POINT ÉCLAIRE ÉLEVÉ

Solvant émulsionnable SANS COV de haute technologie synthétisé à partir d'hydrocarbures raffinés ; version spécifique inodore et sans halogène pour les travaux en milieu 'nucléaire'.



■ bleu  
Point éclair :  
100°C  
IKB : > 50  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm

25382U2 Fût 200 l



## ORASOLV E

539

## ÉMULSIONNABLE

Pouvoir solvant très élevé. Dégoudronnant puissant, nettoyage des résidus de combustion. Dégraisse les pièces mécaniques très encrassées, les sols en ciment, en béton... Nettoie les pinceaux imprégnés de peintures solvantées.



■ bleu  
Point éclair :  
> 40°C  
IKB : > 78



2539i2 Bidon 1 l

2539J1 Jerrican 5 l

2539O5 Tonnelet métal 60 l

2539U2 Fût 200 l

## ORASOLV 89 CLI

538

## ÉMULSIONNABLE SANS ODEUR

Solvant dégoudronnant puissant formulé à partir de matières premières sans odeur. Nettoyage des pièces mécaniques très encrassées, résidus de combustion et traces de goudron. Recommandé pour les applications en industries nucléaires et sous-traitance car exempt d'halogènes.

■ bleu  
Point éclair :  
> 40°C  
IKB : > 50  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm

2538J1 Jerrican métal 5 l

2538O1 Tonnelet 20 l

2538U2 Fût 200 l

## COLZEMUL

## ÉMULSIONNABLE VÉGÉTAL

Solvant dégoudronnant puissant formulé à partir de matières premières d'origine végétales. Nettoyage des pièces mécaniques très encrassées, résidus de combustion, fioul et traces de goudron. S'utilise aussi comme anti-adhérent et démolant : béton, goudron, fioul. Sans COV.



5820



■ jaune pâle  
Point éclair :  
175 °C  
IKB : > 80



C330/0005 Bidon 5 l

25820U2 Fût 210 l

25820N1 Container 1 000 l



## DEG 3

ODEG3

## ÉMULSIONNABLE PUISSANT

Produit de forte efficacité pour le nettoyage et l'élimination des traces de goudron, d'asphalte, de résidus de combustion même carbonisés ainsi que les huiles et les graisses très tenaces. Entreprises de travaux publics, raffineries, entretien des chaudières industrielles...

incolore  
Odeur : forte  
Point éclair :  
23°C  
IKB : > 100

TNODEG300441 Jerrican 5 l

TNODEG300447 Tonnelet 20 l

TNODEG300450 Fût 200 l

TNODEG300483 Container 1 000 l



## SOLVANTS ALIMENTAIRES

### ORASOLV A

**568**

#### SÉCHAGE TRÈS RAPIDE

Solvant sec. Pénètre en profondeur et dissout parfaitement les dépôts gras et les colles. Ne provoque pas d'oxydation des métaux après séchage. Soluble dans l'eau. Utilisable pour le nettoyage des résidus de colle, adhésifs, étiquettes, sang ou sucre en milieu alimentaire.


**incolore**

 Point éclair :  
 < 21°C


4568A4	Aérosol TDS 650 ml
2568J1	Jerrican 5 l
2568U2	Fût 200 l

### ORASOLV T

**544**

#### ÉVAPORATION RAPIDE

Pour le nettoyage des pièces mécaniques, matériel en inox. Excellente compatibilité avec les joints, caoutchoucs et tous plastiques. Nettoyage d'installations alimentaires et pharmaceutiques.


**incolore**

 Point éclair :  
 > 40°C

 Rigidité  
 diélectrique :  
 > 40 kV

2544i2	Bidon 1 l
2544J1	Jerrican 5 l
2544O2	Tonnelet métal 30 l
2544O5	Tonnelet métal 60 l
2544U2	Fût 200 l

### ORASOLV N

**513**

#### MULTI-USAGES, SANS ODEUR

Dégraisse les pièces mécaniques. Nettoie le matériel électrique et électronique. Évaporation rapide par soufflage. Solvant de sécurité de type A3.


**incolore**
**inodore**

 Point éclair :  
 > 60°C

 Rigidité  
 diélectrique :  
 > 40 kV

 Utilisable en  
 bacs ultrasons

2513i2	Bidon 1 l
2513O1	Tonnelet 20 l
2513U2	Fût 200 l

### ORASOLV R2

**576**

#### SANS COV

Pénètre en profondeur et dissout parfaitement les dépôts gras. Laisse un léger film gras qui protège les métaux. Solvant idéal pour les nettoyages avec sécurité des opérateurs et de l'environnement.


**incolore**
**liquide limpide**

 Point éclair :  
 > 100°C

 Rigidité  
 diélectrique :  
 > 40 kV

2576i2	Bidon 1 l
2576U2	Fût 200 l

## SOLVANTS ININFLAMMABLES

### SDI NEW

**504**

#### SUPER DÉGRAISSANT INDUSTRIEL

Dégraissant extrêmement puissant : graisses carbonisées, fluides synthétiques, fuels, goudrons, gommes, vernis et dépôts produits par les hydrocarbures. Séchage immédiat. Préparation de surfaces avant collages ou peintures..

**incolore**

 Odeur l  
 égayement  
 parfumée à  
 l'orange

 IKB : >135  
 ininflammable


4504A5	Aérosol 800 ml
--------	----------------

### ORASOLV A05

**518**

#### NETTOYANT DÉCAPANT

Pour la préparation des surfaces. Dissout parfaitement les dépôts de graisse, de goudrons et de cambouis, les résines, les colles, les encres et les peintures. Évaporation rapide et totale. Laisse une surface propre, sèche et sans dépôt.

**incolore**

 Rigidité  
 diélectrique :  
 > 60 kV

 IKB : >135  
 ininflammable

2518J5	Jerrican métal 6 kg = 4,6 l
2518O3	Tonnelet métal 32 kg
2518U4	Fût 261 kg

### A 90H

**508**

#### NETTOYANT POUR ÉLECTRONIQUE

De haute sécurité pour le nettoyage des contacts sous tension. Évaporation rapide et totale. Nettoie les armoires électriques, les bobinages, les circuits imprimés, les équipements électroniques de précision (relais, connecteurs...). Solvant de défluxage. Ne tache pas. Ne provoque pas d'oxydation des pièces après séchage. Sans effet sur les plastiques.

**incolore**

 Rigidité  
 diélectrique :  
 > 50 kV

Ininflammable



4508A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------





## DÉCAPANTS

## DÉCAPANT

585

## GEL

Décapage des graffitis sur les murs, wagons, panneaux de signalisations, verre, bois... Efficace sur les peintures et les traces de feutres. Décapage tous type de peinture sur tous supports verticaux.

gel



4585A4	Aérosol 650 ml
2585J1	Jerrican 5 l

## DÉCAPANT PRO

6642

## DÉCAPANT TOUTES SURFACES

Décapant industriel surpuissant spécialement formulé pour le décapage des peintures en milieu industriel et professionnel. Décapage sur métal, bois et sols. Efficace sur les peintures glycéro, acryliques, époxyes, polyuréthane mono et bi-composante récente et ancienne. Ne contient pas de composé CMR.

incolore

Conso : 6-8 m<sup>2</sup> / l

26642i2	Jerrican 1 l
26642J1	Tonnelet métal 5 l
2664201	Tonnelet métal 20 l
26642U2	Fût 200 l

## VAND'X

9117

## ANTI GRAFFITIS

Solvant permettant d'enlever les graffitis (craie, peinture, cirage, encre, aérosol, feutre...) sur supports peints ou fragiles. Idéal pour éliminer les tags sur bus, métros, trains et aussi panneaux routiers sans altérer l'effet réfléchissant.

liquide fluide

Odeur : caractéristique

Point éclair : &gt; 55°C

0H9117i4	Bidon 1 l pulvé
----------	-----------------

## ALCAPOUDRE

1140

## DÉCAPANT EN POUVRE

Décapant puissant destiné à l'élimination des peintures au trempé. Le temps d'immersion est fonction de la nature chimique de la peinture, de son épaisseur, de la température du bain et de l'âge du revêtement. Concentration en matières actives (100%). Il est totalement soluble dans l'eau. Ne contient pas de constituant CMR. Détergent puissant.

■ blanc

poudre

Dosage : 50 à 80 g / l (décapage) 5 à 30 g / l (détergence)

21140S5	Tonnelet 25 kg
---------	----------------

## NETTOYANTS DÉSINFECTANTS

## ACTI'SEPTYL

589

## NETTOYANT DÉCONTAMINANT

Produit polyvalent 6 fonctions : virucide, bactéricide, décontaminant, algicide et fongicide. Nettoyage, désinfection\* et décontamination en milieu alimentaire (poissonneries, conserveries, sucreries, boissons...), en milieu animalier, hôpitaux, collectivités, campings, piscines.

\* Utiliser les biocides avec précaution.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

2589J1	Jerrican 5 l
258901	Bidon 20 l
2589U2	Fût 200 l

incolore

pH : 12,9

Dosage : 0,01 à 4 %



## ACTI'SEPTYL PAE

5892

## NETTOYANT DESINFECTANT VIRUCIDE PRET A L'EMPLOI

Nettoyant désinfectant pour sols protégés ou non, surfaces, matériels, mobiliers et équipements. Recommandé pour la désinfection des camions frigorifiques, citernes, intérieurs d'entrepôts de stockage... Activités : bactéricide, lévuricide, fongicide et virucide.

25892i3	Pulvé 750 ml
25892J1	Jerrican 5 l
2589201	Jerrican 20 l
25892U2	Fût 200 l
25892N1	Container 1000 l



incolore

pH : 10,3

Dosage : prêt à l'emploi

## ERGASPRAY PRO



NEW 5893

## DÉSINFECTANT VIRUCIDE TP 02/04 PRET A L'EMPLOI

Désinfectant à base d'alcool éthylique; compatible toutes surfaces. Efficace sur le CORONAVIRUS pour toutes les opérations de décontamination. Activités : bactéricide, lévuricide, fongicide et virucide.

incolore

pH : 6

Dosage : prêt à l'emploi



25893i3	Pulvé 750 ml
25893J1	Bidon 5 l

## OURAGAN

5152

## TOUT EN UN

Détergent polyvalent prêt-à-l'emploi désinfectant et désodorisant. Nettoie et dégraisse toutes les surfaces. Bureau, atelier, vestiaires, cuisine... Conforme aux normes EN 1040 et EN 1276, bactéricide en 5 minutes et EN 1275 et EN 1650, fongicide en 15 minutes.

NSF

■ jaune vert liquide limpide

Odeur : eucalyptus mentholé pH : 13,4



25152i1	Flacon pulvé 500 ml
---------	---------------------

## DÉTERGENTS ALCALINS

NETTOYER

### ORANET B1

#### DÉTERGENT SUPER CONCENTRÉ

Détergent liquide très puissant. Nettoyage des carrosseries de poids lourds et automobiles, bâches, surfaces peintes, nettoyage des sols très encrassés, bâtis de machine... Utilisable à la brosse, au portique de lavage, auto-laveuse ou au nettoyeur haute pression.


**515**


■ bleu clair

 Dosage :  
**0,5 à 20 %**  
 pH à 5 % : **12,5**

2515i1	Pulvé 500 ml
2515J1	Jerrican 5 kg
251501	Tonnelet 20 kg
251505	Tonnelet 60 kg
2515U2	Fût 200 kg
2515N1	Container 1000 kg



### ORANET B15

**546**

#### DÉTERGENT PRÊT À L'EMPLOI

Issu de la puissante formule ORANET B1, ORANET B15 est une version prête à l'emploi avec un dosage précis, optimisé et régulier. Il est recommandé pour les ateliers où les opérateurs ne sont pas habilités ou munis des outils adéquats pour faire la dilution du détergent. Nettoyage des sols, des machines et des véhicules.

 ■ jaune  
 pH : **12,5**

2546U2	Fût plastique 200 kg
--------	----------------------

### ORANET B10

#### DETERGENT POLYVALENT 96% BIODEGRADABLE

Nettoyant détergent super concentré pour le nettoyage des tâches grasses sur les carrosseries, les sols et les machines. Spécialement formulé pour répondre à la demande croissante de détergent peu impactant sur la nature.


**5153**
**NEW**

 ■ ambré  
 pH en solution à 10 % : **12,65**

25153J1	Jerrican 5 kg
2515301	Tonnelet 20 kg
25153U3	Fût 220 kg



### ORANET A

**530**

#### INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Nettoyage des citernes, bâches de camions, sols, bâtis de machine, fabrication et conditionnement du vin, de la bière, des légumes, viandes, biscuiteries, fromageries, laiteries... Utilisable à la brosse, au portique de lavage, auto-laveuse ou au nettoyeur haute pression.


 incolore  
 inodore  
 Dosage :  
**0,5 à 20 %**

2530i2	Bidon 1 kg
2530J1	Jerrican 5 kg
253001	Tonnelet 20 kg
253005	Tonnelet 60 kg
2530U2	Fût 200 kg

### ORANET C

**531**

#### DÉTERGENT SOLS ET MURS

Détergent liquide puissant. Spécialement conçu pour le nettoyage des sols encrassés (bétons, carrelés, peints...) dans l'industrie automobile, unité de production salissante, vestiaires, douches... Utilisable à la brosse, auto-laveuse ou au nettoyeur haute pression.

 ■ rose fluo  
 Dosage :  
**1 à 20 %**  
 pH à 5 % : **< 11**

2531i2	Bidon 1 l
2531J1	Jerrican 5 kg
253101	Tonnelet 20 kg
2531U2	Fût 200 kg



### ORANET S+

**533**

#### NON MOUSSANT

Nettoyant multi-usages très puissant pour auto-laveuses et matériel de nettoyage à grande vitesse ou sous ultra-sons. Ne mousse pas même sous forte agitation. Biodégradable. S'utilise pour les nettoyages difficiles d'usines : sols, carrelages, vestiaires... Convient pour le nettoyage en machine à laver.


 ■ jaune orange  
 Dosage :  
**2 à 15 %**  
**8 % MAL**  
 pH : **10,5**

2533i2	Bidon 1 l
253301	Tonnelet 20 l
2533U2	Fût 200 l

### MECAMATIC

**9062**

#### DÉTERGENT LIQUIDE SUPER ALCALIN

Nettoyage et rénovation des surfaces très grasses et très encrassées. Nettoyage des sols dans les stations services, les garages, les alambics, distillateurs en industries alimentaires. Réservé à un usage professionnel. S'utilise pur ou dilué. Recommandé en machine à laver.


 incolore  
 liquide  
 pH à 10% : **13-14**


29062J1	Jerrican 5 l
2906201	Tonnelet 20 l
2906205	Tonnelet 60 l



## DÉTERGENTS ALCALINS

## ORANET M

532

## PIÈCES MÉTALLIQUES

Détergent puissant pour les métaux non peints. Nettoyage des carrosseries, carters, bâtis de machine, pièces mécaniques. Utilisable à la brosse, au trempé, au nettoyeur haute pression. Nettoie parfaitement les encres et peintures bases aqueuses.



■ **jaune**  
Dosage :  
**0,5 à 20 %**  
pH : **< 9,8**

2532i2	Bidon 1 l
2532J1	Jerrican 5 kg
253201	Tonnelet 20 kg
253205	Tonnelet 60 kg
2532U2	Fût 200 kg



## ORANET M25

## DÉTERGENT PRÊT À L'EMPLOI



5325



■ **jaune**  
pH : **< 9,5**



2532501	Tonnelet 20 l
25325U2	Fût 200 kg

## ORANET F

536

## NETTOYANT DÉGRAISSANT POUR FONTAINE BIOLOGIQUE

Dégraissant aqueux pour toutes les pièces métalliques mécaniques que l'on souhaite dégraisser en fontaines chauffantes. S'utilise avec nos micro-organismes ORAZYM 5327.



incolore  
Dosage : **pur**  
pH : **< 9,8**



253601	Tonnelet 20 l
--------	---------------



## ORAZYM

5327

## PASTILLES DE MICRO-ORGANISMES

Permet la dégradation des huiles et des graisses en continu dans les fontaines de dégraissage biologique. Micro-organismes non pathogènes. ORAZYM contient des micro-organismes qui régénèrent le bain en permanence grâce au procédé de BIOREMEDIATION. Détruit et élimine les résidus gras des bacs des fontaines à base aqueuse. Sans COV. Dissout les graisses, les huiles, les protéines, les boues, ... etc. Réduit les mauvaises odeurs des fontaines.

■ **bleu pastilles**  
T° : **5 à 45°C**



25327B7	Boîte de 10 pastilles
---------	-----------------------



## QUICK SOL HP

9083

## DÉTERGENT SUPER PUISSANT

Détergent liquide très puissant et agréablement parfumé. Sa formule complexe associe l'efficacité d'un détergent puissant complété par une partie solvant. Dissout et élimine tous les corps gras avec une efficacité incroyable

- PARFUMÉ



■ **orange fluo**  
Odeur : **pin**  
pH à 10% : **12-13**  
Dosage : **3 à 30 %**

29083i2	Bidon 1 l
29083J1	Jerrican 5 l
2908301	Tonnelet 20 l
2908305	Tonnelet 60 l
29083U2	Fût 200 l

## CITRON GP2

9032

## DÉTERGENT AUX EXTRAITS D'AGRUMES

Détergent liquide parfumé, puissant pour le nettoyage des entrepôts, des garages, des hangars, des locaux commerciaux... Recommandé pour les parkings souterrains, place de marché.

- PARFUMÉ

NEW

■ **orange fluo**  
Odeur : **agrumes frais**  
pH : **12-13**  
Dosage : **5 à 30 %**

2903201	Tonnelet 20 kg
29032U2	Fût 200 kg

SERVICE  ORAPI

## REPRISE SOLVANTS ET DÉTERGENTS USAGÉS

Orapi vous propose le contrat de reprise ORASOLV.

Orapi s'occupe de tout :

- 1 La fourniture d'un solvant ORASOLV élaboré avec des composants neufs de grande qualité, adapté à vos besoins spécifiques.
- 2 La reprise, le transport et la destruction du produit usagé par un centre agréé.
- 3 La remise d'un certificat de destruction.

TOUT EST COMPRIS DANS LE CONTRAT DE REPRISE ORASOLV !



## DÉTERGENTS ET DÉTARTRANTS ACIDES

### DELICAL

**C027**

#### DÉTARTRANT ALIMENTAIRE

Détartrant liquide pour circuit d'eau, matériels divers dans le secteur de l'alimentaire ou agro alimentaire (distributeur de boisson, lave vaisselles...) Sans acide chlorhydrique avec indicateur coloré pour valider l'efficacité de l'opération.


**NSF**

■ **jaune**  
pH : 1



C027/0001	Bidon 1 l
C027/0005	Bidon 5 l
C027/0030	Tonnelet 30 l

### ORARENOV

**535**

#### DÉCAPANT RÉNOVATEUR ALU INOX

Enlève le film gras et l'oxydation de surface des pièces métalliques. Idéal pour l'entretien et le nettoyage de l'aluminium et de l'inox. Excellent dérochant. Prêt à l'emploi. Peut s'utiliser en dilution.

**NSF**

incolore  
pH : <1



2535i2	Bidon 1 kg
2535J1	Jerrican 5 kg
2535U2	Fût 200 kg

### ORATARTRE

**962**

#### DÉTARTRANT PUISSANT

Détartrant ininflammable de tous les appareils industriels, canalisations, chaudières, échangeurs, serpentins, cuves de chauffe-eau. Ne provoque pas d'oxydation des métaux, dissout les dépôts de calcaire. Permet également de dissoudre la laitance du ciment et de nettoyer les joints de carrelage. Prêt à l'emploi. Peut s'utiliser en dilution dans l'eau.

■ **jaune**  
pH : <1

2962i2	Bidon 1 kg
2962J1	Jerrican 5 kg
2962O1	Tonnelet 20 kg
2962U2	Fût 200 kg
2962N1	Container 1 000 kg



### RUST AND CONCRETE REMOVER

**744**

#### DÉTARTRANT SURPUISSANT

Détartrant concentré pour tous les appareils industriels, canalisations, chaudières, échangeurs, serpentins, cuves, radiateurs. Dissout les dépôts de calcaire et de tartre même de forte épaisseur. Permet également de dissoudre la laitance du ciment, nettoyer les joints de carrelage, les bétonnières, le matériel de maçonnerie. Excellent dérochant pour tous les métaux soumis à l'oxydation de surface. Prêt à l'emploi. Peut s'utiliser en dilution.

pH : <1

2744J1	Jerrican 5 kg
2744O1	Tonnelet 20 kg
2744U2	Fût 200 kg

## DÉTERGENTS NEUTRES

### ORANET N

**537**

#### DÉTERGENT pH NEUTRE

Détergent liquide polyvalent sans COV, peu agressif. Nettoyage des carrosseries de poids lourds et automobiles, bâches, surfaces peintes, nettoyage des sols, bâtis de machine, pièces en aluminium en entretien régulier... Utilisable à la brosse, au portique de lavage, auto laveuse ou au nettoyeur haute pression.

■ **bleu translucide**  
Odeur : **fraîcheur marine**  
pH pur : **7,5**  
Dosage : **5 à 40 %**

2537J1	Jerrican 5 l
2537O1	Jerrican 20 l
2537U2	Fût 200 l

### POUDRE NEUTRALISANTE

**15156**

#### POUDRE ACIDE

Poudre acide destinée à la neutralisation des bains de nettoyage à pH alcalins avant évacuation ou traitement. Poudre non corrosive. Facile d'emploi. Neutralise rapidement et efficacement les bains dont le pH est compris entre 8 et 14. Dose d'utilisation environ 5 kg pour 400 litres (voir FT).



■ **blanc poudre**  
Solubilité dans l'eau : **totale**

215156S1	Seau 5 kg
----------	-----------

## PHOSPHATANTS

## ORAPHOS 50

963

## DÉGRAISSANT PHOSPHATANT

Nettoyant dégraissant et phosphatant pour toutes pièces métalliques. L'effet phosphatant crée une protection antirouille, le métal est ainsi traité durablement et peut être peint. Métallurgie, chaudronneries, automobile...

■ jaune  
pH : <1  
Dosage : 10 %

2963i2	Bidon 1 kg
2963J1	Jerrican 5 kg
296305	Tonnelet 60 kg
2963U2	Fût 200 kg

## ORAPHOS 60

964

## DÉROUILLANT PHOSPHATANT

Nettoyant dérouillant et phosphatant. L'effet phosphatant crée une protection antirouille, le métal est ainsi traité durablement et peut être peint. Évite le sablage et le grenailage. Réfection de réservoirs, poutrelles, châssis divers dans la métallurgie, chaudronneries, automobile... Utilisable à chaud.

incolore  
pH : <2,5  
Dosage : 20 à 50 %

2964i2	Bidon 1 kg
296401	Tonnelet 20 kg
2964U2	Fût 200 kg

## NETTOYANTS SPÉCIALISÉS

## BRILLINOX

586

## RÉNOVATEUR BRILLANTEUR INOX

Enlève le film gras et les tâches et donne un aspect brillant et durable aux surfaces nettoyées : inox, chromes... Possède un effet lustrant et protecteur. Laiteries, brasseries, bâtis machines et constructions en inox... Déposer un peu de produit sur un chiffon et lustrer. Effet lustrant et protecteur.

NSF

incolore

4586A4	Aérosol 650 ml
2586J1	Jerrican 5 l
2586U2	Fût 200 l



## CODE 79

579

## DÉBOUCHEUR CANALISATIONS

Détruit et élimine tous les bouchons constitués de cellulose, corps gras, cheveux, ouate, poils, composés organiques, éponges, mégots... Utilisé pour déboucher les canalisations d'évacuation : éviers, lavabos, WC... en plomberie, sanitaire et tous services d'entretien. Très dense, il a aussi un effet mécanique sur le bouchon. Sans effet sur les fosses septiques. Produit professionnel. Ne pas utiliser sur PVC blanc.

■ foncé  
Densité : 1,82

400021	Bidon 1 l
--------	-----------



## NOVAL

NEW

RENOVATEUR DE L'ALUMINIUM  
DECAPAGE DES CORDONS DE SOUDURE

Elimine les souillures et redonne à l'aluminium son éclat d'origine. Particulièrement adapté pour nettoyer les cordons de soudure et ôter l'oxydation... Agit seul sans froter. Dégraisse et décape en une seule opération.

C067

incolore  
Densité : 1,14

C067/0005	Jerrican 5 l
C067/0060	Tonnelet 60 l
C067/0210	Tonnelet 220 l

## DIESEL BOOSTER

2249

NEW

## TRAITEMENT ANTI-POLLUTION DIESEL

Permet de nettoyer et de lubrifier les systèmes d'injection diesel. Élimine l'eau et les boues grâce à un emploi régulier. Facilite les démarrages à froid et la montée en température du moteur. En préventif : 300 ml pour un réservoir de 40 à 60 litres. En curatif : 600 ml pour un réservoir de 40 à 60 litres. En cuve : 1 à 3 litres pour 1.000 litres de fioul ou de gasoil.

■ orange  
Aspect : liquide  
Densité : 0,8

165-NE2249300L4	Dose 300 ml
NE2249020CLT	Tonnelet 20 l
NE2249200/CLT	Fut 215 l
165-NE2249005L4	Jerrican 5 l

## POLYSTAR

NEW

## LAVAGE ET CIRAGE SANS EAU

Il permet de laver l'extérieur de votre véhicule sans eau, tout en le cirant dans une même application. Action unique, rapide, simple et facile pour bénéficier d'un véhicule propre, reluisant et protégé contre la décoloration causée par les rayons UV. Il retire les tâches de goudron, moustiques, coulures d'essences et diesel, crottes d'oiseau, sève d'arbre, noir de pollution, film routier...

593

■ blanc  
crème  
pH : 9  
Densité : 0.95

4593A5	Aérosol 800 ml
--------	----------------



## NETTOYANTS SPÉCIALISÉS

### NET MOUSS

**5002**

#### MOUSSE NETTOYANTE

Mousse nettoyante tous supports. Carrosseries d'ordinateurs, de téléviseurs, meubles stratifiés, enseignes lumineuses, pare-chocs plastiques ou métalliques, photocopieurs... Spécial surfaces très encrassées, bâtis PVC ou métalliques.



■ blanc  
mousse

45002A4 Aérosol 650 ml

### NET'ECRAN

**502**

#### MOUSSE NETTOYANTE ANTISTATIQUE

Nettoyant antistatique pour toutes surfaces vitrées, écrans, bureautiques, écrans d'ordinateur, vitres copieurs, rétroprojecteurs, TV... S'essuie rapidement après pulvérisation. La remise sous tension s'effectue après séchage. Les écrans deviennent parfaitement propres. Compatible avec les nouvelles générations d'écrans.



■ blanc  
mousse

4502A4 Aérosol 650 ml  
2502J1 Jerrican 5 l

### SANITOR

**9092**

#### CRÈME NETTOYANTE

Lotion légèrement abrasive pour le nettoyage des surfaces plastiques, métalliques, composites, verre en industries, loisirs, bricolage et en applications ménagères. Nettoie, désodorise, polit et fait briller tous types de surfaces même les plus fragiles.



■ rose  
crème  
pH : 7,5 - 8,5



29092i2 Bidon 1 l  
2909201 Tonnelet 20 l

### NET'DEX

**501**

#### NETTOYANT CONTACTS ÉLECTRIQUES

S'utilise en pulvérisation pour le nettoyage et la désoxydation des contacts électriques. Sans risque pour les appareillages. Excellent nettoyant dégraissant pour tous les mécanismes électriques (hors tension). Laisser sécher après utilisation.



4501A4 Aérosol TDS 650 ml  
2501J1 Jerrican 5 l  
2501U2 Fût 200 l

### SOUFFLEUR

**950**

#### GAZ SEC - ININFLAMMABLE

Aérosol dépoussiérant multi-positions, pour imprimantes, claviers, lecteurs optiques, photos, vidéos, reprographies, pièces mécaniques... Ce mini compresseur permet le nettoyage à sec. Séchage de tous les appareillages électromécaniques. Laisse les pièces parfaitement sèches après utilisation.

Pression : 6 bars



4950A4 Aérosol 650 ml

### SOUFFLEUR 2

**9502**

#### GAZ SEC

Aérosol dépoussiérant multi-positions, pour imprimantes, claviers, lecteurs optiques, photos, vidéos, reprographies, pièces mécaniques... Ce mini compresseur permet le nettoyage à sec. Séchage de tous les appareillages électromécaniques. Laisse les pièces parfaitement sèches après utilisation.

Pression : 6 bars



49502A4 Aérosol 650 ml

### GIVREUR 2

**9512**

#### GÉNÉRATEUR DE FROID

Générateur de froid intense. Multi-positions. Dégrype par choc thermique. Utilisation en informatique : refroidit les microprocesseurs et appareillages ayant chauffé. Permet de détecter les pannes sur circuits imprimés. Également utilisable en mécanique pour rétracter des pièces et permettre des emmanchements à froid.

T° : -52 °C



49512A4 Aérosol 650 ml

### RENOV'PLASTIQUE 525

#### SANS SILICONE

Beauté des intérieurs de voiture par un soin RENOV'PLASTIQUE. Il ravive et donne de l'éclat sans polir à tous les tableaux de bord, en leur redonnant la fraîcheur d'origine. Produit anti-poussière parfumé.

Odeur : orange



4525A4 Aérosol 650 ml

## NETTOYANTS SPÉCIALISÉS

## PROTECTEUR ARMES G.C C647

## PROTECTEUR POUR CANONS D'ARMES A FEU

De caractère hydrophobe, il repousse l'humidité, apporte aux surfaces une protection contre l'oxydation et la corrosion. Il peut être utilisé pour la protection d'autres pièces métalliques. Il est non corrosif vis-à-vis des métaux usuels : acier, fonte, aluminium, cuivre, zinc, inox. Compatible également avec les plastiques tels que polyéthylène, polypropylène, PVC.

incoloré  
liquide limpide

C647/0012 Aérosol 650 ml

## AV 33

## NETTOYANT ARMES

Nettoyage, protection contre la corrosion et lubrification du percuteur, âme, culasse, bouche, tube, détente, levier d'armement, rayures du canon, chien. Neutralise et élimine les résidus de combustion des poudres. Pour toutes armes à feu : tir sportif, armée, police, douane, gendarmerie... En préventif et en curatif.

813



jaune  
homogène  
liquide limpide  
T° : -60 à +200°C



4813A8 Aérosol TDS 270 ml  
2813J1 Jerrican 5 l

## NETTOYANTS CLIM

## AQUATRON S220 9011

## DÉTARTRANT CHAUFFAGE ET REFRIGÉRISSEUR

Élimine le calcaire, la rouille et les boues des condenseurs, tour de refroidissement, canalisations,... en milieu industriels. Contient un indicateur coloré qui permet de contrôler l'élimination complète des tartres. S'utilise en dilution entre 1/10 en entretien curatif à 1/20 pour entretien préventif. Nettoyant clim et radiateurs PL et engins de TP.



jaune  
pH : 1  
Dosage : 1/10  
à 1/20

29011J1 Jerrican 5 l  
2901101 Tonnelet 20 l  
2901105 Tonnelet 60 l

## NU-COIL 101 9069

## NETTOYANT POUR SERPENTINS

Rénovateur puissant pour serpentins, il disperse rapidement les dépôts gras et les dépôts de retombées industrielles. Élimine aussi les traces de rouille et le tartre. Améliore le rendement en éliminant les couches responsables des pertes énergétiques.

incoloré  
pH : 13

2906901 Tonnelet 20 l  
29069U2 Fût 248 kg/200 l

## COILTRON

## RÉNOVATEUR SERPENTINS CLIMATISATION 9031

Utilise l'action de la condensation naturelle pour évacuer les salissures (graisses, huiles, peluches,...) responsable des baisses de rendement. Nettoie et augmente le rendement des climatisations en améliorant le transfert des calories.

Se pulvérise directement sur les ailettes et sur les filtres à une dose de 1/3 dans l'eau. Protège contre la corrosion.

orange  
Odeur : menthe  
pH à 10% : 10  
Dosage : 1/3

2903101 Tonnelet 20 l



## NET'CLIM 5496

## NETTOIE DÉSINFECTE PARFUME

Désinfectant puissant, action bactéricide, parfum de menthe fortement rémanent et très agréable. NET CLIM convient à tous systèmes de climatisation : automobile, poids-lourds, autocars, bureaux, salles d'attente... Activité microbiologique conformément à la norme AFNOR 72, 150 - Testé par l'Institut Pasteur. Activité bactéricide selon E.N. 1040 en 5 mn à 20°C. Livré avec le prolongateur 57 cm et diffusion toute direction.

incoloré  
Odeur : menthe



45496A2 Aérosol 520 ml



## NETTOYANTS MAINS

### ORANGE CRÈME +

#### AGRUMES

Savon (sans solvant) pour les mains à l'extrait d'orange contenant de la pierre ponce pour nettoyer en profondeur. Adoucit la peau, contient des tensio actifs d'origine végétale, de la glycérine et du talc. Très efficace pour le nettoyage des graisses, des huiles, de l'asphalte, des encres, des peintures et de la rouille.


**5802**


■ orange

Odeur : agrumes

 Conforme norme :  
NFT 73-101


25802J1	Jerrican 5 l
25802KE	Box 18 x Jerrican 5 l

### ORAMOUSS

#### SANS EAU

Mousse nettoyante onctueuse, sans solvant, pour le nettoyage des mains sans eau et sans essuyage. Idéal pour les chantiers loin d'une source d'eau. Nettoie les mains sans les agresser, ne laisse pas les mains grasses, ni sèches. Mousse onctueuse de couleur blanche, odeur agréable, pH neutre, sans paraben ni solvant. Économique : une noisette de crème suffit à éliminer les salissures. Idéal pour les chantiers loin d'un point d'eau.

**5805**

 ■ blanc  
mousse  
Odeur : agrumes  
pH : neutre


45805A1	Aérosol 210/150 ml
---------	--------------------

### VSS

#### POUDRE

Dégraisse et élimine : encres, cambouis, graisses, huiles, pétrole, essence... Nettoyant biodégradable, fabriqué à partir de cellulose de pin et d'huile essentielle de lavandin et de glycérine, il laisse les mains très douces. Pour tous les métiers. Conditionnement seau idéal pour les voitures d'intervention sur chantier.

**959**

■ marron

Odeur : lavande



2959S1	Seau 5 l
2959O2	Tonnelet 30 l
ACC007	Doseur mural
700074	Pelle

### ULTRA CLEAN

#### LINGETTES

Lingettes imprégnées d'une solution nettoyante et rafraîchissante très dégraissante pour les mains et les outils fortement souillés par des huiles, graisses, encres, peintures, herbes, gasoil... Nettoie et laisse sur les mains une agréable odeur. S'utilise sans rinçage. Idéal pour les chantiers où il n'y a pas d'eau.


**575**

 Odeur :  
mandarine


5575S10	Seau 150 lingettes
---------	--------------------

### PRO GREEN

#### GEL NETTOYANT POUR LES MAINS

GEL nettoyant à base d'extraits naturels, de tensioactif d'origine végétale et de poudre de noyaux d'abricots. Nettoyage des mains à l'atelier comme sur la route. 70% des ingrédients sont d'origines naturelles.

Support 5 l : réf. ARERDPSUPV00005


 NEW **5803**

■ vert

 Odeur : agréable  
de pomme

 Aspect : gel  
pH : neutre


25803i1	Flacon 500 ml
25803P6	Jerrican 5 l
ARERDPSUPV00005	Support 5 l





## NETTOYANTS AÉRONAUTIQUES

## EXTERIOR AIRCRAFT CLEANER A4423

## NETTOYANT POUR SURFACES EXTÉRIEURES DES AVIONS

Puissant détergent multifonctions conçu pour le nettoyage humide ou le nettoyage à la mousse des surfaces extérieures des avions. Élimine les taches de graisse, d'huile, toutes marques sans laisser de traces.



■ jaune clair  
pH 1% : 10,8

A442302 Seau 25 l  
A4423U2 Fût 205 l

## TAKRAG 1070XL

## LINGETTES ANTI-POUSSIÈRE

Lingettes formulée spécialement pour les ateliers de peinture. Cette lingette est imprégnée d'une combinaison de résines spécifiques qui absorbent toutes les poussières.



■ jaune  
■ noir  
Dimensions :  
40 x 60 cm

D3062B-30X10 Carton de 300 lingettes (sachet de 10) ■  
D3062Y-50X10 Carton de 500 lingettes (sachet de 10) ■



## NETSOAK AK 3912

## DÉGRAISSANT PAR IMMERSION

Puissant dégraissant aqueux formulé à partir d'un mélange complexe de détergents, de solvants et de composés alcalins non caustiques. Particulièrement adapté pour ôter les souillures y compris solides présentes sur les surfaces sensibles et est très polyvalent : efficace à chaud comme à froid, quelques soit la méthode d'application. Destiné au nettoyage et au dégraissage des pièces et surfaces fragiles, spécialement dans le milieu aéronautique.

NEW

## AK3912



■ ambre  
pH : 11,7  
Point d'éclair :  
inninflammable

A391202 Bidon 25 l

## NETTOYANTS TRANSPORTS

## NETTOYANT CARROSSERIE SHAMPOING MOTOS, VL, PL

Shampooing moussant ultra concentré. Formule exceptionnelle, enlève le film gras et dissout les saletés les plus profondes. Le produit est efficace sur des surfaces vinyles, chromées et vitrées. Nettoyages des voitures, poids lourds sur portiques de lavage, nettoyeur haute pression ou manuel. Doit être dilué dans l'eau dans des proportions de 5 à 20%.

547

NEW

■ bleu  
pH : > 13

2547J1 Jerrican 5 l  
2547O1 Tonnelet 20 l  
2547U3 Fût 220 l  
2547N1 Container 1000 l

## NET MOQUETTE

## NETTOYAGE MANUEL DES MOQUETTES

Shampooing moquette moussant concentré et actif sur tous types de salissures, organiques ou minérales. composé d'agents actifs puissants efficaces sur les moquettes, les tissus, les tapis et autres textiles. Nettoie, désodorise et laisse un parfum agréable. Action bactériostatique. Diluer de 3 à 5 % dans l'eau chaude et jusqu'à 10% sur les tâches les plus rebelles.

5494

NEW

■ blanc opaque  
Odeur : agrume  
pH : 7,0 - 7,5



25494i4 Bidon pulvé 1 l  
25494J1 Jerrican 5 l

## NETGLACE ETE

## LAVE-GLACE ANTI-MOUSTIQUES

Nettoyant alcoolisé prêt à l'emploi pour les surfaces vitrées en été, formulation spéciale anti moustique et anti insectes.

Dégraisse parfaitement les surfaces sans laisser de traces.

5492

NEW

■ vert  
Odeur : alcoolisé  
Densité : 1.00

25492U3 Fût 220 l

## NETGLACE HIVER

## LAVE GLACE DÉGRAISSANT -20°C CONCENTRÉ

Lave glace dégraissant antigel pour l'hiver et effet démoustiqueur en été. Spécifique pour les lave-glaces automobiles et routiers. Produit concentré diluable en fonction de l'efficacité et du point de protection antigel souhaité. Produit sans attaque chimique sur les bords de lave-glace, les caoutchoucs, les circuits et les buses de pulvérisation du lave-glace. Grâce à ses agents tensioactifs spécifiques, permet de démoustiquer les pare-brises.

NEW

■ bleu translucide  
Odeur : alcoolisée  
pH : 8.3

25493J1 Jerrican 5 l  
25493U3 Fût 220 l



# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM



## UTILISER

DÉGRAISSER  
NETTOYER  
LAVER



### LA PERFORMANCE BIOLOGIQUE

Les fontaines biologiques nettoient vos pièces sans solvant, en respectant l'opérateur et l'environnement.

Les Fontaines Biologiques fonctionnent avec le principe de régénération naturelle qui utilise les micro-organismes pour transformer simplement les polluants en source de nourriture et d'énergie.

Ce procédé, assure un dégraissage efficace et économique des pièces.



#### SANTÉ DES OPÉRATEURS

Sans solvant.  
Conditions optimales d'hygiène et de sécurité.



#### ÉCONOMIE

Maîtrise du budget consommable.  
Pas de vidange fréquente du bain à effectuer grâce aux micro-organismes



#### ENVIRONNEMENT

Minimise les déchets et contribue à la protection de l'environnement.

## LES PLASTIQUES

### FONTAINES BIOLOGIQUES DE NETTOYAGE OWASHER

Fontaines réglées à 38°C qui assurent un nettoyage performant via pinceau, aspersion ou trempage sans utilisation de solvant. Les micro-organismes régénèrent la solution de nettoyage en continu : pas de vidange fréquente du bain et une qualité de nettoyage constante dans le temps.

	1 700091XXS	2 700091
Dim. fontaine (L x l x H mm)	822 x 530 x 1050	905 x 650 x 1 110
Dim. table de nettoyage (L x l x H mm)	550 x 430 x 150	790 x 420 x 180
Taille utile du bac (L x l x H mm)	260 x 240 x 80	790 x 420 x 90
Volume réservoir (L)	40	60 à 100
Capacité de trempage (L)	4	31
Charge utile (kg)	30	100



ORANET F et ORAZYM



#### 3 FONTAINE PORTATIVE 10 L

Réf. ORAPFKDF00003  
Volume réservoir : 10 l  
442 L x 357 l x 253 H mm

#### PIÈCES DÉTACHÉES

**CSEQFO000187-1** POMPE A AIR **CSEQFO000711** POMPE 40 L  
**CSEQFO000190-2** POMPE 100 L **CSEQFO000011** KIT 5 FUSIBLE  
**CSEQFO000053** BOUTON POUSSOIR **CSEQFO000100-1**  
 CARTE ELECTRO PPALÉ FS00 **CSEQFO000102-3** BROUSSE VISSABLE  
**CSEQFO000103** CONNECTEUR RAPIDE TUYAU **CSEQFO000125** FILTRE  
 CHAUSSETTE **CSEQFO000228** PINCEAU complet **CSEQFO000282**  
 TUYAU POMPE A AIR **CSEQFO000289** FILTRE PANIER INOX  
**CSEQFO000345** AXE POUR POMPE **CSEQFO000349** BOUCHON EVIER  
 CAOUTCHOUC **CSEQFO000384** RESISTANCE (365 mm) **CSEQFO000432**  
 CUVE TRANSPARENTE du FILTRE nylon **CSEQFO000433** ARMATURE FILTRE  
 NYLON **CSEQFO000434** FILTRE MANCHON NYLON **CSEQFO000447**  
 JOINT 32X45 EP 2 mm cuve filtre nylon **CSEQFO000523** TUYAU SEMI  
 RIGIDE D'ASPERSION **CSEQFO000529** DETECTEUR NIVEAU FS00  
**CSEQFO000517** THERMOSTAT COMPLET



**FONTAINES DE DÉGRAISSAGE**

Inox chauffante qui peut être utilisée avec ou sans apport d'enzymes (action biologique). Possède un couvercle de fermeture du bain chaud, ce qui évite les pertes par évaporation.



	1	2	3
	700085	700085XL	700085XXL
Dim. fontaine (L x l x H mm)	845 x 640 x 1020	1280 x 700 x 1020	1600 x 700 x 1020
Hauteur de travail (mm)	890	890	890
Volume réservoir (L)	80 à 100	80 à 100	80 à 100
Charge maxi centrée (kg)	130	130	130
Cuve de lavage (L)	~50	~50	~50



- CSEQFO000289 FILTRE PANIER INOX
- CSEQFO000434 FILTRE NYLON
- CSEQFO000190-2 POMPE 100 L

**LES MACHINES À LAVER**
**LES MACHINES DE NETTOYAGE AUTOMATIQUES**

Elles nettoient vos pièces sans utilisation de solvant en respectant l'opérateur et l'environnement. Ces fontaines ont un panier tournant entraîné par les jets de lavage. Elles permettent le nettoyage de pièces sans mobiliser un opérateur. Durée de cycle réglable de 0 à 30 min, et température ajustable jusqu'à 60°C.

	1	2	3
	700084	700084-740	700084-1140
Dim. fontaine (L x l x H mm)	700 x 900 x 900	1035 x 955 x 1130	1470 x 1355 x 1320
Diamètre panier (mm)	600	740	1140
Volume réservoir (L)	70	90	210
Charge du panier* (kg)	100	400	400

\*Charge uniformément répartie dans le panier.



## FONTAINE DÉTERGENTS

**700057**
**ADAPTATEUR**


ORANET M


**700058**
**FONTAINE DE DÉGRAISSAGE  
ADAPTÉE AUX DÉTERGENTS**

Système idéal pour la sécurité et l'environnement : pas de chauffage, pas d'électricité. Évite les pertes par évaporation. Accroît la rapidité du nettoyage avec l'emploi d'un pinceau creux alimenté continuellement en produit par une pompe pneumatique. Assure la récupération du produit lors de l'égouttage des pièces propres.

Conçue pour être posée directement sur un fût de 200 l d'ORANET M. (Utilisable sur les tonnelets de 60 l avec l'adaptateur 700057.)

Fontaine pneumatique	700058
Pompe de remplacement détergent*	700064
Adaptateur	700057

## FONTAINE SOLVANTS

**700051**
**FONTAINE DE DÉGRAISSAGE**

Fontaine pneumatique adaptée aux solvants.

Évite les pertes par évaporation. Accroît la rapidité du nettoyage par l'emploi d'un pinceau creux alimenté continuellement en produit par une pompe pneumatique. Assure la récupération du produit lors de l'égouttage des pièces propres.

Conçue pour être posée directement sur un fût de 200 l. (Utilisable sur des tonnelets de 60 l avec l'adaptateur 700057.)

Fontaine Pneumatique	700051
Système de pompage de remplacement*	700055
Tuyau de rechange	7RACCORD
Pinceau	700056



ORASOLV P


**700050**
**FONTAINE DE DÉGRAISSAGE  
FONTAINE ÉLECTRIQUE  
ADAPTÉE AUX SOLVANTS**

Évite les pertes par évaporation. Accroît la rapidité du nettoyage par l'emploi d'un pinceau creux, alimenté continuellement en produit par une pompe électrique. Assure la récupération du produit lors de l'égouttage des pièces propres.

Conçue pour être posée directement sur un fût de 200 l. (Utilisable sur les tonnelets de 60 l avec l'adaptateur 700057.)



ORASOLV P

Fontaine électrique	700050
Système de pompage de remplacement*	700053

\*Le système de pompage est livré avec : tuyau d'aspiration + crépine, pompe, tuyau distribution + pinceau

## FONTAINE HAUTE PRESSION

**700089**
**FONTAINE CHAUFFANTE HAUTE PRESSION**

Une structure entièrement fabriquée en inox, robuste. Équipée d'une pompe à membrane, d'une pompe électrique, d'une résistance et d'un système de filtration. Système entièrement clos qui ne nécessite aucune protection particulière pour l'opérateur. Permet un dégraissage rapide même pour les pièces les plus complexes.


 ORANET M ou  
ORANET S+

**CSEQFO000586** GANTS  
**CSEQFO000729** POMPE  
**CSEQFO000732** PLAFONNIER  
**CSEQFO000741** VITRE

**Fontaine :**  
Profondeur : 60 cm  
Largeur : 80 cm  
Hauteur : 166 cm  
Débit pompe : 18 litres/minutes  
Capacité réservoir : 90 l  
Température de chauffage : jusqu'à 60°C

**Plan de travail :**  
Largeur : 72 cm  
Profondeur : 52 cm  
30 kg de charge  
Pression : 24 bars



# LUBRIFIER

HUILES  
GRAISSES  
PÂTES  
VERNIS  
POUDRES



## POURQUOI LUBRIFIER ?

1 Réduire les frottements

2 Diminuer les échauffements

3 Réduire l'usure

4 Éviter la corrosion

5 Améliorer le rendement

6 Augmenter la durée de vie des mécanismes

## COMMENT LUBRIFIER ?

Les tribologues ORAPI vous conseillent.

La réduction des frottements peut se faire de différentes manières, ORAPI vous propose 4 types de produits adaptés à toutes vos problématiques.

### 1 - HUILES

La lubrification en profondeur dans les mécanismes compliqués (chaînes) ou fermés (boîtes d'engrenages) requiert l'utilisation d'huile.

L'avantage principal est l'élimination naturelle des calories générées par les frottements qui nuisent au bon fonctionnement des machines. Nous proposons également une gamme d'huiles pour le travail des métaux.

Nos ingénieurs vous proposent 2 types de solutions viscoplastiques, qu'ils recommandent dans les mécanismes où l'huile ne peut pas rester en place.

### 3 - GRAISSES

Plus de 80 graisses différentes ont été développées pour répondre à toutes les problématiques de nos 10 000 clients : vitesse, chaleur, humidité, milieux oxydants, fortes charges...

Découvrez également notre gamme unique au monde de graisses basées sur les nanotechnologies : les NANOLUBRICANTS.



### 2 - VERNIS ET POUDRES

La lubrification dite «sèche» est principalement recommandée pour des ambiances poussiéreuses et pour des expositions à des froids intenses jusqu'à -200°C.

### 4 - PÂTES

Des gammes complètes de pâtes de montage et antigrippantes pour limiter au maximum les soucis de fretting, de tribo-corrosion.

Elles permettent également d'améliorer la thermo-conductivité ou l'électro-conductivité en utilisant des charges minérales diversifiées et de premier choix en termes de granulométrie et de pureté : zinc, aluminium, cuivre, graphite, bisulfure de molybdène, céramique et bien entendu les NANOLUBRICANTS.



# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM

## ZOOM SUR LES GRAISSES

Les tribologues d'ORAPI attachent une attention particulière à la sélection et à l'utilisation des additifs de rendement qu'ils introduisent dans les graisses.

Ils peuvent être liquides ou solides comme le MoS<sub>2</sub>, le graphite, le PTFE et les NANOLUBRICANTS.

Ceux-ci ont un impact très important sur les performances des graisses : abaisser le coefficient de frottement, augmenter la tenue EP (extrême pression), diminuer l'usure des matériaux, améliorer l'adhérence, protéger contre l'oxydation prématurée de la graisse, protéger les métaux contre la corrosion...



## GRADES

### Pénétration à 25°C

MÉCANISME À GRAISSER	GRAISSAGE CENTRALISÉ	ENGRENAGES	ROULEMENTS	ÉTANCHÉITÉ
Type de graisse	Graisse fluide	Graisse molle	Graisse standard	Graisse épaisse
Grade NLGI N° (dixièmes de mm)	0-00	1	2	3
	355-430	310-340	265-295	220-250

Le grade varie en fonction de la température.

Si vous travaillez à froid, le grade augmente - Si vous travaillez à chaud, le grade diminue (la graisse se ramollit).

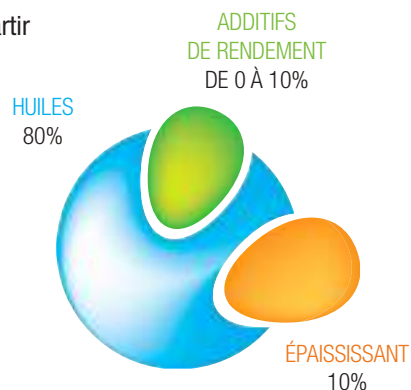
## COMPOSITION

Une graisse est constituée à partir de 3 composants

La combinaison des caractéristiques des 3 constituants donne les caractéristiques de la graisse.

Pour une pâte, les ratios sont différents :

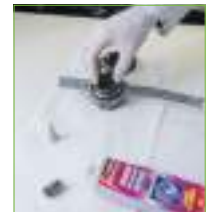
Les **additifs de rendement** (solides) peuvent atteindre 60%



## PERFORMANCES

On mesure la performance d'une graisse grâce à 2 tests :

- Extrême pression :  
Test 4 billes : **résistance** à la charge du film lubrifiant de 40 à 800 kg. Résultat en kg. Normes ASTM D 2596.
- Test Anti-usure  
**La résistance à l'usure** 40 kg / 1 heure. Résultat en mm.



## LES HUILES

Elles peuvent être minérales ou synthétiques. Les lubrifiants synthétiques ne représentent aujourd'hui qu'un faible pourcentage du marché total de la lubrification, mais cette proportion augmente.

## LES ÉPAISSISSANTS

Ils permettent d'obtenir la consistance souhaitée grâce à des savons simples ou complexes ou encore silice, bentone, polyurée.

## LUBRIFICATION SÈCHE

### MOLYSPRAY

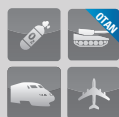
#### BISULFURE DE MOLYBDÈNE - MoS2

Traitement et prétraitement de tous mécanismes ou pièces devant être assemblés. Lubrification sèche des petits mécanismes. Facilite le rodage. L'application en aérosol permet d'obtenir une couche uniforme. Très bon fonctionnement lors des grands froids et en ambiances poussiéreuses.

Homologué OTAN S740



700



■ gris foncé  
T° : -200 à +450°C



- 4700A4 Aérosol 650 ml
- 4700A4SNCF Aérosol 650 ml avec prolongateur

### GRAPHENE PMUC

702

#### GRAPHITE

Pour le prétraitement des surfaces ou pièces soumises à de très fortes températures ou ambiances poussiéreuses. Sèche à température ambiante. Excellente tenue du film sec. Pour assemblage inox/inox, démoulage de l'étain. Graissage de glissières, tiges, verrerie...



■ noir  
T° : -70 à +900°C  
Granulométrie : 5 µm  
PMUC : 04-0104



- 47022A2 Aérosol 405 ml (inflammable) **NEW**
- 4702A4 Aérosol 650 ml
- 6702A4 PMUC Aérosol 650 ml

### TEFLISS 2

701

#### PTFE

Lubrifiant propre et sec à base de PTFE. Possède un très faible coefficient de frottement. Hydrophobe, ne tache pas. Pour tous les mécanismes nécessitant le dépôt d'une mince couche de PTFE micronisé : panneaux coulissants, lames de scie, glissières, tapis roulants, joints tournants et coulissants, photocopieuses, moulinets...



■ blanc  
T° : -120 à +250°C



- 4701A4 Aérosol 650 ml



## POUDRES VRACS

### POUDRE 2115

721

#### GRAPHITE EN POUDRE

Poudre de graphite micronisée. S'utilise pure en adjonction aux lubrifiants, plastiques... pour améliorer leurs performances. Conducteur d'électricité. Très bon lubrifiant sec à températures basses et élevées et dans les ambiances poussiéreuses.

■ noir  
T° : -70 à +900°C  
Granulométrie : 5 à 7 µm



- 3721S3 Seau 1 kg
- 3721H4 Sac 15 kg

### POUDRE PTFE

645

#### POUDRE DE PTFE

Lubrifiant sec à base de PTFE purifié et micronisé. Excellentes propriétés lubrifiantes. Inertie élevée vis à vis des produits chimiques, compatible avec les caoutchoucs. Agent de glissement de montage (joint, visserie, robinet). Lubrification sèche dans le cas de conditions extrêmes. Additifs pour lubrifiants.



■ blanc crème  
T° : -120 à +250°C  
Granulométrie : 1 à 7 µm



- 3645B7 Boîte 1 kg



### OR 05

724

#### BISULFURE DE MOLYBDÈNE EN POUDRE

S'applique au cuir, au pinceau ou au tonneau sur les pièces rectifiées, traitées superficiellement par traitement thermique. S'accroche au métal et laisse une pellicule sèche lubrifiante. Facilite le rodage. Utilisable pour le prétraitement des pièces.



■ noir  
T° : -200 à +450°C  
Granulométrie : 0,6 µm



- 3724B7 Boîte 1 kg
- 3724U0 Fût 100 kg



## VERNIS

## VERGRAF

704

## VERNIS SEC GRAPHITÉ

Vernis sec à base de graphite destiné à réduire le coefficient de frottement sur tous types de surfaces. Sèche à température ambiante. Pour le prétraitement des surfaces et des pièces soumises à de très fortes températures en ambiances poussiéreuses. Lubrification des glissières, tiges de vérins, articulations, pièces de moules en fonderie, verreries... Particulièrement adapté contre les usures par fretting.

■ noir  
T° : -70 à +900°C  
Granulométrie :  
5 µm



4704A4 Aérosol 650 ml

## A20N NF

717

## VERNIS GRAPHITE SANS HALOGÈNE

Dispersion colloïdale de graphite micronisé dans un liant. Forme un film lubrifiant sec, lisse et adhérent. Résiste à l'abrasion et assure une excellente lubrification des pièces métalliques en mouvement. Facilite le montage et permet un démontage non destructif. En particulier assemblage inox/inox. Idéal dans les ambiances poussiéreuses et les applications dans des milieux très froids.



■ noir  
T° : -70 à +900°C  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 04-0106

6717i2 Bidon 1 l



DÉGRIPPER

NETTOYER

## GRAPHITE WB

7042

## LUBRIFIANT SEC AU GRAPHITE ININFLAMMABLE

Ce produit à base d'eau est inodore et non toxique formulée pour être utilisé comme prétraitement pour le forgeage, le matriçage et la lubrification de certain mécanisme.

■ noir  
T° : -70 à +900°C  
Granulométrie :  
< 10 µm

47042A4 Aérosol 650 ml

UTILISER



LUBRIFIER



## VER L 149/7

8287

## VERNIS PTFE BASE AQUEUSE

Vernis de glissement base aqueuse au PTFE destiné à réduire le coefficient de frottement sur tous types de surfaces. Particulièrement adapté aux protections contre les usures par fretting. Sa plasticité permet d'obtenir un traitement de très longue durée. Traitement de pièces mécaniques en acier, aluminium, plastique, polymère. Utilisé pour la lubrification à vie des mécanismes plastiques dans l'industrie électrique.

■ bleu  
pH : >9,5  
Densité : 1,31  
ES : 51%

28287J1 Jerrican 5 kg

ASSEMBLER

## EMOS 60

720

## VERNIS MoS2 THERMODURCISSABLE

Lubrifiant sec au MoS<sub>2</sub> à base de résines thermodurcissables. Lubrifie et protège de l'oxydation toutes les surfaces métalliques, résiste aux solvants et aux acides. Excellente tenue au brouillard salin. Excellent lubrifiant sec pour engrenages, cylindres, vérins, vis filetés, pignons, crémaillères, vis, etc. Matériel aéronautique, lubrification à vie de toutes articulations soumis à des basses températures et des environnements chargés en particules.



■ noir  
T° : -100 à +250°C  
Viscosité :  
80 ± 10 cps  
Granulométrie :  
6 µm  
Durcissement :  
160°C  
40 minutes

3720B7 Boîte 1 kg  
Diluant 719 page 14

## VIMOS 70

726

## VERNIS AU MoS2

Revêtement lubrifiant sec pour tous métaux et plastiques. Protège de l'oxydation. Insoluble dans les solvants et hydrocarbures. Polymérise à température ambiante. Excellent lubrifiant sec pour les pièces filetées, robinetterie, petits engrenages, articulations, mouvements fonctionnant en ambiance poussiéreuse. Lubrification des vannes et articulations militaires soumises à des froids extrêmes. Efficace même sur les mécanismes fonctionnant très occasionnellement.



T° : -100 à +150°C  
Viscosité :  
400 ± 100 cps  
Granulométrie :  
6 µm

3726B7 Boîte 1 kg  
Diluant 719 page 14

PROTÉGER

## PÂTES ANTIGRIPPANTES

### LM 20

614

#### GRAPHITÉ

Adhérence exceptionnelle, prévient contre l'oxydation, assure une étanchéité parfaite des joints et raccords. Graissage des mécanismes, articulations, robinets, vannes, paliers, travaillant en ambiances humides et à hautes températures. Facilite le montage et le démontage.

■ noir  
T° : -40 à +900°C  
EP 4 billes :  
400 kg

3614T4	Tube 200 g
3614B7	Boîte 1 kg
3614O2	Tonnelet 25 kg
3614U1	Fût 180 kg



### LM 50

604

#### GRAPHITE HAUTE CONCENTRATION

Pâte d'assemblage au graphite, stable à de très hautes températures. Pour les axes, emmanchements, articulations, galets, portes de four, outillages de forges et fonderies... Facilite le montage et le démontage grâce à sa forte teneur en graphite.

■ noir  
T° : -40 à +900°C

3604B7	Boîte 1 kg
--------	------------



### GRN

613

#### GRAPHITÉ SANS HALOGÈNE

Pâte anti-grippante sans chlore, ni soufre, ni fluor, stable à haute température. Assemblages mécaniques. Permet le rodage des pièces, facilite le démontage.



■ noir  
T° : -80 à +900°C  
EP 4 billes :  
250 kg  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 04-016

6613A4	Aérosol 650 ml
6613T4	Tube 200 g
6613B6	Boîte 500 g



### MOB 30

610

#### MoS2 / GRAPHITE

Cette pâte facile à appliquer permet le prétraitement de surface et la lubrification semi-grasse avant montage de tous les mécanismes ou toutes pièces devant être par la suite lubrifiées. Facilite le montage et le rodage. Atelier mécanique, service entretien.



■ noir  
T° : -40 à +450°C

3610T4	Tube 200 g
3610B7	Boîte 1 kg



### PATE SPRAY

603

#### MoS2 EN COUCHE MINCE

Aérosol facile d'emploi permettant d'appliquer la pâte au MoS2 en couches minces et précises. Pouvoir extrême pression renforcé. Lubrification des outillages, tous montages et pièces mécaniques.



■ noir  
T° : -40 à +450°C



4603A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------

### MOB 60

611

#### MoS2 GRAPHITE HAUTE CONCENTRATION

Formule très concentrée qui est utilisée par les mécaniciens comme pâte de montage dans les utilisations de pointe. Pour le rodage et le prétraitement, l'utiliser au cuir ou à la brosse. Résiste à des pressions extrêmes. Pour tous les assemblages difficiles. Évite le fretting corrosion. Atelier mécanique, réparation, entretien.



■ noir  
T° : -60 à +450°C

3611T4	Tube 200 g
3611B7	Boîte 1 kg



## PÂTES ANTIGRIPPANTES

## NANOLUBRICANT® 2015

## HAUTE TECHNOLOGIE

Pâte de montage, d'assemblage et de traitement de surfaces. Protège contre la corrosion, le grippage et l'usure dus aux micromouvements. Évite les risques de soudage et tous les types de corrosion par effet Rehinder.



■ noir  
T° : -40 à +300°C

42015A4	Aérosol 650 ml
32015B3	Boîte pinceau 200 g
32015B7	Boîte 1 kg
3201551	Seau 5 kg



## NANOLUBRICANT® 2030

## HAUTE TECHNOLOGIE BLANCHE

Pâte antigrippante développée spécialement pour des applications en industries alimentaires ou lorsqu'une pâte propre est recherchée. Issue de la technologie ORAPI NANOLUBRICANT®, cette pâte présente des qualités anti usures et antigrippante remarquables qui sont 3 à 10 fois supérieures aux pâtes standards du marché.



■ blanc  
T° : -40 à +150°C  
Grade NLGI : 1

32030B7	Boite 1 kg
32030S1	Seau 5 kg



## NANOLUBRICANT® 2040

## BLANCHE WATERPROOF

Pâte propre de montage, d'assemblage et de traitement de surfaces. Protège contre la corrosion, le grippage et l'usure dus aux micromouvements et aux intempéries. Tient à hautes températures et permet le démontage très facile. Très adhérente, ne coule pas.



■ blanc  
T° : -60 à +200°C  
EP 4 billes : 800 kg  
Usure : <0,4 mm

42040A4	Aérosol 650 ml
---------	----------------



## BA 640

## INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Pâte d'assemblage et de montage blanche et propre. Contient des poudres lubrifiantes de très haute technologie. Ne tache pas. Produit spécialement formulé pour les ateliers de maintenance. Permet de traiter les outillages, les outils, les pièces fonctionnant à hautes températures : moules plastiques, industries alimentaires, papetières...



■ blanc  
T° : -25 à +1000°C

3640T4	Tube 200 g
3640B7	Boîte 1 kg
364002	Tonnelet 25 kg



## NB 643

## BLANCHE SANS HALOGÈNE

Pâte anti-grippante au nitrure de bore pour les assemblages soumis à de très hautes températures. Montages de toutes pièces assemblées devant être démontées facilement. Sans chlore, ni fluor, ni soufre.



■ blanc  
T° : -80 à +1400°C  
Cl - F - S - Br : < 200 ppl  
PMUC : 04-0107

6643B4	Boîte pinc. 250 ml
6643B6	Boîte 500 g
4643A4	Aérosol 650 ml

## COPA 1100 679

## CUIVRE / GRAPHITE

Pâte d'assemblage et de montage au cuivre et graphite pour fortes contraintes et très hautes températures. Excellente tenue anti-grippante entre surfaces acier/acier soumises à des pressions importantes, facile à appliquer, très adhérente, résiste à l'eau, la vapeur, les ambiances agressives. Raccords filetés, visserie, goujonnerie, joints.

■ noir  
T° : -60 à +1500°C

3679T4	Tube 200 g
3679B7	Boite de 1 kg

## HT 600 601

## ALUMINIUM

Contient un support spécial et de l'aluminium micronisé. Spécial pour traiter : outillages, axes, galets, mouvements lents et toutes pièces devant être démontées.

■ gris alu  
T° : -40 à +650°C

4601A4	Aérosol TDS 650 ml
3601T4	Tube 200 g
3601B4	Boîte pinceau 250 ml
3601B7	Boîte 1 kg
3601S1	Seau 5 kg
3601O4	Tonnelet 50 kg
3601U2	Fût 200 kg



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## PÂTES ANTIGRIPPANTES

### TM 900S

CUIVRE

Pâte d'assemblage au cuivre pour traiter les surfaces et les lubrifier. Spécial pour traiter : outillages, axes, galets, mouvements lents et toutes pièces devant être démontées. Recommandé pour les busettes de coulées en aciérie. Conducteur électrique et thermique.



600



■ cuivre  
T° : -40 à +1100°C

- 4600A4 Aérosol 650 ml
- 3600B4 Boîte pinceau 250 ml
- 3600C4 Cartouche 400 g
- 3600B7 Boîte 1 kg
- 360002 Tonnelet 25 kg
- 3600U1 Fût 180 kg



### HT 900

CUIVRE

Produit anti-grippant formulé pour réaliser une fine couche lubrifiante. Pour des pièces vissées devant être assemblées puis démontées après avoir subi de très hautes températures. Raffineries, teintureries, fours, marine...

637



■ cuivre  
T° : -40 à +1100°C

- 3637T4 Tube 200 g
- 3637B7 Boîte 1 kg
- 3637S1 Seau 5 kg
- 3637U2 Fût 200 kg



### HTCU

CUIVRE

Pâte au cuivre formulée spécifiquement pour le marché du rail pour la protection anticorrosion des assemblages filetés montés sur les wagons, locomotives et voies ferrées.

647



■ cuivre  
T° : -40 à 1100°C

- 3647T4 Tube 200 g
- 3647B7SNCF Boîte 1 kg
- 364704 Tonnelet 50 kg



## PÂTES THERMO-CONDUCTRICES

### PC 195

BLANCHE

Assure l'étanchéité et le transfert thermique des calories, tout en gardant une stabilité statique et dimensionnelle des appareillages protégés. Alternateurs, démarreurs, appareillage électriques et électromécaniques.

641



■ blanc  
T° : -40 à +200°C  
Au silicone

- 3641E4 Seringue 30 ml
- 3641C3 Cartouche 300 ml / 531 g
- 3641B7 Boîte 1 kg
- 364102 Tonnelet 25 kg



### L 362

HAUTE EFFICACITÉ

Pâte d'assemblage, d'étanchéité et de montage thermo conductrice. Tous les domaines où il est nécessaire d'améliorer la conductibilité thermique entre deux surfaces et permettre le transfert des calories en même temps qu'une augmentation de la surface de transmission. Alternateurs, démarreurs, sondes, appareillages électriques et électromécaniques, capteurs thermiques... Montage, lubrification, étanchéité...

6412



■ noir  
T° : -40 à +180°C  
Conductivité thermique : 0.8 W/m.K  
Grade NLGI : 3

- 36412C3 Cartouche 300 g
- 3641202 Tonnelet 25 kg

## GRAISSES STANDARD

### CT 4

GRAISSE AU MoS2

Graissage sous très forte charge, lutte efficacement contre l'usure grâce à sa charge en MoS2 de très haute qualité. Construction mécanique, automobile, armement. Lubrifiant de sécurité pour les roulements.

608



■ gris noir  
T° : -30 à +165°C  
Grade NLGI : 2  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

- 4608A4 Aérosol 650 ml
- 3608T4 Tube 200 g
- 3608C4 Cartouche 400 g
- 3608B7 Boîte 1 kg
- 3608S1 Seau 5 kg
- 360802 Tonnelet 25 kg
- 360804 Tonnelet 50 kg
- 3608U1 Fût 180 kg



## GRAISSES STANDARD

## CT 12 G

## GRAISSE GRAPHITÉE

Graissage sous très forte charge, lutte efficacement contre l'usure grâce à sa charge en graphite micronisé. Graisse au coefficient de frottement extrêmement bas. Conditions humides et mécanismes soumis aux chocs. Idéale pour des applications dans l'automobile, poids lourds et l'industrie.

625

■ noir  
T° : -30 à +130°C  
Grade NLGI : 2  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

3625C4 Cartouche 400 g  
3625B7 Boîte 1 kg

## CT 14

## MULTI-USAGES LITHIUM

Graisse multi-usages EP2 pour des roulements et des mécanismes soumis à des fortes charges.



602



■ ambre clair  
T° : -30 à 165°C  
Grade NLGI : 2  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

4602A4 Aérosol TDS 650 ml  
3602T3 Tube 100 g  
3602C4 Cartouche 400 g  
3602CL Lube shuttle 400 g  
3602B7 Boîte 1 kg  
3602S1 Seau 5 kg  
3602O2 Tonnelet 25 kg  
3602O4 Tonnelet 50 kg  
3677U1 Fût 180 kg (CT 10)



## CT 140

## GRAISSE FLUIDE GRAISSAGE CENTRALISÉ

Graisse EP fluide multi-usages pour des roulements et des mécanismes soumis à fortes charges et devant être lubrifiés par un système centralisé. Pouvoir extrême pression et anti-usure renforcés. Idéale pour des applications dans l'automobile, poids lourds et industrie.

680

■ ambre  
T° : -40 à +165°C  
Grade NLGI : 0-00  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

3680S1 Seau 5 kg  
3680O2 Tonnelet 25 kg  
3680O4 Tonnelet 50 kg  
3680U1 Fût 180 kg

## CT 143

## LUBRIFICATION ÉTANCHÉITÉ

Son aspect épais et pâteux permet en une seule opération la lubrification et l'étanchéité sur vannes et robinets de tous types. Graisse multi-usages EP3 pour roulements et autres mécanismes nécessitant une graisse épaisse. Idéale pour des applications dans l'automobile, poids lourds et industrie.

743

■ ambre  
T° : -30 à +165°C  
Point de goutte : 180  
Grade NLGI : 3  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

3743B7 Boîte 1 kg  
3743O4 Tonnelet 50 kg

## CT FLON

## GRAISSE AU PTFE

Graisse au PTFE pour lubrification sous forte charge. Effet lubrifiant renforcé par le PTFE, diminution du bruit, inertie chimique. Idéal pour la lubrification sur plastiques. Bonne tenue à l'eau.

607

■ beige clair  
T° : -20 à 140°C  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 350 000

4607A4 Aérosol 650 ml  
3607C4 Cartouche 400 g  
3607B7 Boîte 1 kg  
3607S1 Seau 5 kg



## GRAISSES SPÉCIFIQUES

## ENG CB 612

## CÂBLES ENGRENAGES

Graisse molle pour câbles, réducteurs, engrenages coniques et hypoides, accouplements à denture. Carrières, TP, broyeurs, stations de skis... Excellent pouvoir anti-usure, allonge considérablement la durée de vie des dentures.

612

■ brun clair  
T° : -50 à +220°C  
EP 4 billes : 780 kg  
Grade NLGI : 0

4612A4 Aérosol 650 ml  
3612C4 Cartouche 400 g  
3612S1 Seau 5 kg  
3612O5 Tonnelet 50 kg  
3612U1 Fût 180 kg



## CT BIO

## BIODÉGRADABLE

Graisse multi-usage pour utilisation en milieu naturel : écluses, barrages, agriculture, entretien forestier, téléphériques, travaux publics, zones portuaires... Excellente tenue à l'eau et aux eaux pluviales.



687

■ vert  
T° : -25 à +145°C  
EP 4 billes : 315 kg  
Facteur DN : 500 000

3687C4 Cartouche 400 g  
3687O2 Tonnelet 25 kg

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## GRAISSES SPÉCIFIQUES

### CT 300

628

#### GRAISSE INFUSIBLE

Graisse au pouvoir lubrifiant extrême pression, remarquable à températures élevées. Insoluble dans l'eau. Sans point de goutte, elle ne coule pas lors des possibles surchauffes. Recommandée pour la sidérurgie : laminaires, industrie du caoutchouc, du carton, du papier... pour paliers, roulements...

■ brun clair  
T° : -40 à +210°C

3628C4	Cartouche 400 g
3628S1	Seau 5 kg
3628O4	Tonnelet 50 kg
3628U2	Fût 180 kg

### CT 698

698

#### GRAISSE CONTACT HYDROCARBURES

Lubrification au contact des essences et des hydrocarbures, bras de chargement dans les raffineries, bouchons d'essence sur véhicules. Lubrification de vannes dans l'industrie chimique et pétro chimique.

■ bleu  
T° : -35 à +75°C  
Tenue en eau : très bonne

3698C4	Cartouche 400 ml
3698O4	Tonnelet 50 kg

### CT 520

630

#### GRAISSE ROBINET PÉTROCHIMIE

Graisse très adhérente spécialement adaptée aux vannes et robinets en chimie et pétrochimie notamment dans les régions très froides.

■ blanc  
T° : -26 à +250°C  
Point de goutte : sans  
Tenue à l'eau : très bonne

3630B7	Boîte 1 kg
--------	------------

### CT 51 NF

629

#### SANS HALOGÈNE

Graisse multifonctions et polyvalente pour toute sorte de mécanisme : roulements, articulations, glissières... Résiste à l'eau et aux solvants.



■ blanc  
T° : -20 à +160°C  
Cl - F - S - Br : < 200 ppm  
PMUC : 19-0533

6629T3	Tube 100 g
6629C4	Cartouche 400 g
6629B7	Boîte 1 kg
6629O2	Tonnelet 25 kg



### GRAISSE A L'ARGENT

634

#### GRAISSE ÉLECTRO-CONDUCTRICE

Lubrifiant qui réduit considérablement l'usure des contacts électriques, tout en assurant une continuité électrique parfaite. Pour disjoncteurs, sectionneurs, interrupteurs, tresses... Résiste aux arcs.

■ beige  
T° : -20 à +250°C

3634B2	Boîte 250 g
--------	-------------

### VASCO 15

658

#### VASELINE SANS HALOGÈNE

Graisse vaseline sans chlore, ni soufre, ni fluor, spécialement adaptée à la lubrification de petits mécanismes délicats et des joints. Graissage délicat de plastiques, guides, câbles, rainures, glissières, serrures.



■ blanc  
T° : -20 à +50°C  
Grade NLGI : 4/5  
Tenue eau : bonne  
Cl - F - S - Br : < 200 ppm  
PMUC : 19-084

6658T3	Tube 100 g
6658B7	Boîte 1 kg

### VASCO

657

#### GRAISSE VASELINE

Spécialement adaptée pour la lubrification des mécanismes délicats. Industries textiles, alimentaires, pharmaceutiques, en horlogerie...



■ blanc  
T° : -20 à +50°C  
Grade NLGI : 4/5  
Tenue eau : bonne



3657C3	Cartouche 310 ml
3657B7	Boîte 1 kg
3657S1	Seau 5 kg

### CT 691

691

#### LUBRIFICATION DES FLÈCHES DE GRUE TÉLESCOPIQUES

Pâte hydrofuge, isolante, anti-adhérente et lubrifiante formulée à base d'huiles synthétiques ultra pures et renforcées au PTFE pour le montage et le graissage des ensembles coulissants et télescopiques. Anti-adhérente, lubrification longue durée même dans des conditions climatiques extrêmes. Excellente tenue aux intempéries, grands froids et canicules. Peut être pulvérisé avec le pistolet pneumatique 700081.

■ blanc  
T° : -50 à +200°C  
Grade NLGI : 1  
Test usure 4 billes : < 0.45 mm  
EP 4 billes : > 340 kg

3691C4	Cartouche 400 ml standard
3691C4LS	Cartouche 400 ml Lube Shuttle
3691O2	Tonnelet 30 l

## GRAISSES SPÉCIFIQUES

### WSA GRAISSE MARINE

Adhère et résiste à l'eau et à la vapeur. Multifonctions. Adaptée au milieu marin et aux industries hydrauliques. Roulements, axes, glissières... Portuaire, stations d'épuration.



**605**



■ **vert**  
T° : -30 à +130°C  
EP 4 billes :  
**315 kg**  
Facteur DN :  
**500 000**

<b>4605A4</b> Aérosol 650 ml	<b>3605B7</b> Boîte 1 kg
<b>3605T4</b> Tube 200 g	<b>3605S1</b> Seau 5 kg
<b>3605C4</b> Cartouche 400 g	<b>3605O2</b> Tonnelet 25 kg
<b>3605CL</b> Lube shuttle 400 g	<b>3605O4</b> Tonnelet 50 kg



### WSAi GRAISSE MARINE INCOLORE

Adhère et résiste à l'eau et à la vapeur. Multifonctions. Adaptée au milieu marin et aux industries hydrauliques. Roulements, axes, glissières... Portuaire, stations d'épuration.

**605i**



**incolor**  
T° : -30 à +130°C  
EP 4 billes :  
**315 kg**  
Facteur DN :  
**500 000**

**4605iA4** Aérosol 650 ml



### CTDMEP 2 GRAISSE HAUTE TEMPÉRATURE

Graisse haute gamme, pour charges et températures élevées. Papeteries, TP, textiles, cartonneries, aciéries. Excellente tenue en milieu humide. Grande stabilité pour un usage de longue durée.

**606**

■ **bleu**  
T° : -30 à +180°C  
EP 4 billes :  
**315 kg**  
Facteur DN :  
**500 000**

<b>3606C4</b> Cartouche 400g	<b>3606O2</b> Tonnelet 25 kg
<b>3606B7</b> Boîte 1 kg	<b>3606O4</b> Tonnelet 50 kg
<b>3606S1</b> Seau 5 kg	<b>3606U1</b> Fût 180 kg

### CT 683 GRAISSE ROBINET PÉTROCHIMIE

Graisse très adhérente spécialement adaptée aux vannes et robinets en chimie et pétrochimie notamment dans les régions très froides.

**683**



■ **blanc fluo**  
T° : -50 à +230°C  
Point de goutte :  
**sans**  
Grade NLGI : **3,5**  
Tenue à l'eau :  
**très bonne**

**3683B7** Boîte 1 kg

### CT 830 GRAISSE HAUTE PERFORMANCE

Graisse synthétique fluorée résistante aux hydrocarbures, aux chlorates. Très stable dans le temps. Recommandé pour les graissages difficiles : raffineries, usines chimiques... Adaptée pour le graissage des convoyeurs dans les cabines de peinture époxy.

**616**

■ **blanc**  
T° : -40 à +280°C  
EP 4 billes :  
**800 kg**

<b>3616T3</b> Tube 100 g
<b>3616C5</b> Cartouche 800 g
<b>3616B7</b> Boîte 1 kg
<b>3616S1</b> Seau 5 kg



### CT 8 EP GRAISSE EXTRÊME PRESSION AU MoS2

Lubrifiant au MoS2 spécialement formulé pour les utilisations dans un environnement très chaud et très contraignant. Travaux publics, transports, équipements automobile, mines, chaufferies. Réduit fortement les bruits et l'usure des mécanismes.

**617**

■ **gris noir**  
T° : -20 à +230°C  
EP 4 billes :  
**315 kg**

<b>3617B7</b> Boîte 1 kg
<b>3617O4</b> Tonnelet 50 kg
<b>3617U2</b> Fût 180 kg



### CT 1240 GRAISSE HAUTE PERFORMANCE + 320 °C

Graisse perfluorée téflonisée infusible, spécialement adaptée aux milieux agressifs et corrosifs. Galets pour chaînes de peintures époxyes, vannes de matières oxydantes et essences... Excellente tenue à l'eau.

**619**



■ **blanc**  
T° : -40 à +320°C  
EP 4 billes :  
**800 kg**

<b>3619T3</b> Tube 100 g
<b>3619C5</b> Cartouche 800 g
<b>3619B7</b> Boîte 1 kg
<b>3619S1</b> Seau 5 kg



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## GRAISSES SPÉCIFIQUES



### M 4

660

#### GRAISSE INFUSIBLE MoS2

Graisse infusible au MoS2. Extrême pression, ne coule pas. Grande stabilité dans le temps. Très stable à la température. Pour paliers, axes, articulations, pompes, tendeurs de câble...



■ gris foncé  
T° : -35 à +225°C  
Grade NLGI : 2  
Point de goutte : sans

3660C4	Cartouche 400 g
3660B7	Boîte 1 kg
3660O4	Tonnelet 50 kg
3660U2	Fût 180 kg

EXISTE EN GRADE 1 M14 (6602)

EXISTE EN GRADE 0 M04 (6603)



### NANOLUBRICANT® 2010

#### SEMI-SYNTHÉTIQUE HAUT DE GAMME

Graisse additivée selon de nouvelles technologies innovantes avec des perspectives extraordinaires dans la lubrification de pointe. Graisse multifonctions, hautes performances.



■ noir  
T° : -30 à +230°C  
Vitesse : 500 à 8000 trs/mn  
EP 4 billes : 800 kg

42010A4	Aérosol 650 ml
32010C4S	Cartouche 400 g
32010C4	Cartouche Lube Shuttle 400 g
32010B7	Boîte 1 kg
32010O2	Tonnelet 25 kg
32010O4	Tonnelet 50 kg



### NANOLUBRICANT® 2035

#### GRAISSE HAUTE TECHNOLOGIE BLANCHE

Graisse développée spécialement pour des applications en industries alimentaires où lorsqu'une graisse propre est recherchée. Issue de la technologie ORAPI NANOLUBRICANT®, cette graisse présente des qualités anti usures, extrême pression et de longévité remarquables qui sont 2 à 4 fois supérieurs aux graisses du marché.



■ blanc  
T° : -30 à +150°C  
Grade NLGI : 2  
EP 4 billes : 500 kg

32035C4S	Cartouche 400 g standard
----------	--------------------------



### NANOLUBRICANT® 2045

#### CONDITIONS SÉVÈRES, USURES ET CHOCS

Graisse formulée à partir d'un savon de sulfonate de calcium. Spécialement étudiée pour les conditions très sévères : extrême pression, usures, chocs, résistance à l'eau. Paliers, coussinets de fours, rouleau de fonderie, essieu, châssis... pour l'agriculture, génie civil, marine, sidérurgie, les TP.



■ noir  
T° : -30 à +130°C  
Grade NLGI : 2  
EP 4 billes : 800 kg

32045C4S	Cartouche 400 g standard
32045B7	Boîte 1 kg
32045O4	Tonnelet 50 kg



### CT 665

665

#### CONDITIONS SÉVÈRES, USURES ET CHOCS

Graisse formulée à partir d'un savon de sulfonate de calcium. Spécialement étudiée pour les conditions très sévères : extrême pression, usures, chocs, résistance à l'eau. Paliers, coussinets de fours, rouleau de fonderie, essieu, châssis... pour l'agriculture, génie civil, marine, sidérurgie, les TP.



■ caramél  
T° : -25 à +190°C  
EP 4 billes : 480 kg  
Tenue eau : très bonne

3665C4	Cartouche 400 g
3665B7	Boîte 1 kg

### M 6

675

#### HAUTE VITESSE ET GRAND FROID

Graisse synthétique au savon de lithium. Extrême pression, tenue à basses températures, graisse idéale pour la lubrification dans les régions froides comme les pôles, en très haute montagne et dans les industries frigorifiques. Supporte de fortes charges et de très hautes vitesses. Convient pour les roulements de broches et tous les roulements de gros diamètres aux vitesses élevées.



■ > ■  
beige à brun  
T° : -73 à +121°C  
EP 4 billes : 350 kg  
Facteur DN : 1 000 000

3675C4	Cartouche 400 g
3675B7	Boîte 1 kg

### M 7

674

#### GRAISSE AÉRONAUTIQUE AU MoS2

Graisse synthétique extrême pression renforcée au bisulfure de Molybdène. Excellent comportement à basses températures et permet de tenir à des vitesses de rotations extrêmement élevées et pour des roulements de diamètres importants. Supporte les fortes charges et les chocs. Graisse idéale pour la lubrification dans les régions froides comme les pôles, en très haute montagne, dans les industries frigorifiques et dans les applications aéronautiques.



■ noir  
T° : -73 à +121°C  
EP 4 billes : 350 kg  
Facteur DN : 1 000 000

3674B7	Boîte 1 kg
--------	------------





## GRAISSES SPÉCIFIQUES

## CT 662

662

## POLYURÉE HAUTE PERFORMANCE

Savon à base polyurée. Excellente résistance à l'eau, à l'usure... Compatible pratiquement avec toutes les graisses. Exceptionnelle durée de vie à haute température. Pour roulements soumis à l'eau, charge, vitesse et température : moteurs électriques, ventilation, convoyeurs...

■ brun clair  
T° : -20 à +150°C  
EP 4 billes :  
> 320 kg



3662C4	Cartouche 400 g
3662B7	Boîte 1 kg

## M1RB LUBRIMOLY M2 639

## GRAISSE LONGUE DURÉE TRÈS ADHÉRENTE

Graisse high-tech au MoS<sub>2</sub> pour les lubrifications longue durée dans l'aéronautique, aérospatiale (agrée ARIANE ESPACE), armée. Reste performante longtemps même sur des pièces soumises à des mouvements peu fréquents. Très stable aux changements de températures.



■ gris foncé  
T° : -30 à +160°C  
EP 4 billes :  
315 kg



3639T4	Tube 200 g
3639B7	Boîte 1 kg
3639O2	Tonnelet 25 kg

## GRAISSES ALIMENTAIRES

## CT 615

615

## GRAISSE BLANCHE

Industries alimentaires. Résiste à l'eau et aux détergents. Graissage direct et centralisé. Roulements, cames, conditionneuses, convoyeurs...



■ blanc  
T° : -20 à +160°C  
Grade : 1,5



3615T3	Tube 100 g
3615C4	Cartouche 400 g
3615CL	Cartouche Lube Shuttle 400 g
3615B7	Boîte 1 kg
3615S1	Seau 5 kg
3615O1	Tonnelet 20 kg
3615O4	Tonnelet 50 kg

## CT FLON AL

618

## GRAISSE PTFE

Graissage sous forte charge avec effet lubrifiant du PTFE, diminution du bruit. Inertie chimique. Excellente tenue à l'eau, très adhérente. Roulements, convoyeurs... Idéale sur plastiques.



■ blanc  
T° : -40 à +170°C  
Facteur DN :  
350 000



4618A4	Aérosol 650ml
3618C4	Cartouche 400 g
3618B7	Boîte 1 kg
3618S1	Seau 5 kg

## CT 609

609

## GRAISSE TRANSPARENTE

Ne tache pas, excellente tenue à l'eau. Pour chaînes, charnières, glissières, couteaux de découpe sur ligne de conditionnement, surfaces coulissantes.



transparent  
T° : -30 à +150°C  
Point de goutte :  
sans



4609A8	Aérosol TDS 270 ml
4609A4	Aérosol TDS 650 ml
3609T4	Tube 200 g
3609C4	Cartouche 400 g
3609CL	Cartouche Lube Shuttle 400 g
3609B7	Boîte 1 kg
3609O4	Tonnelet 50 kg

## CT 6092

6092

## GRAISSE CONTACT DIRECT TRANSPARENTE

Graisse transparente de très haute qualité pour l'industrie alimentaire et agro-alimentaire pour des applications où le contact direct avec les aliments est recherché ou n'est pas évitable. Homologuée 3H : cette graisse peut être utilisée sur les grills, les moules à pain, les couteaux, les bancs de désossage, les planches à couper et autres surfaces dures...



Incolore  
T° : -15 à +180°C  
Grade : 2  
Classe : 3H  
Point de goutte :  
sans

36092C4	Cartouche 400 g
36092B7	Boîte 1 kg

## CT 622

622

## GRAISSE PTFE TRÈS MOLLE

Graissage sous forte charge avec effet lubrifiant du PTFE, diminution du bruit. Inertie chimique. Excellente tenue à l'eau, très adhérente. Roulements, convoyeurs... Idéale sur plastiques.



■ blanc  
T° : -15 à +130°C  
Grade : 00  
Classe : H1

3622B7	Boîte 1 kg
3622O4	Tonnelet 50 kg

## CT 6221

6221

## GRAISSE PTFE MOLLE

Graissage sous forte charge avec effet lubrifiant du PTFE, diminution du bruit. Inertie chimique. Excellente tenue à l'eau, très adhérente. Roulements, convoyeurs... Idéale sur plastiques.



■ blanc  
T° : -15 à +130°C  
Grade : 1  
Classe : H1

36221C4	Cartouche 400 g
36221B7	Boîte 1 kg
36221O4	Tonnelet 50 kg

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## GRAISSES SILICONES

### SI 4

#### GRAISSE SILICONE

Pour montage et graissage de tous mécanismes. Hydrofuge. Excellente conductibilité thermique, chimiquement inerte. Sans effets sur les joints. Graissage de tous les élastomères. Protège les appareillages électriques.



621



incolore  
T° : -40 à +200°C  
Point de goutte : sans  
Tenue à l'eau : très bonne  
Grade NLGI : 2

3621T3	Tube 100 g
3621B7	Boîte 1 kg
3621O2	Tonnelet 25 kg



### SI VIDE

#### GRAISSE POUR VIDE

Formulée pour le montage et la lubrification de tous les mécanismes soumis au vide. Graisse hydrofuge et très adhérente formulée à base d'huile de silicones spéciales. Chimiquement inerte. Sans effets néfastes sur les joints et les élastomères.

633

incolore  
T° : -40 à +200°C  
Point de goutte : sans  
Tenue à l'eau : très bonne  
Tenue au vide : 10<sup>-4</sup>

3633T3	Tube 100 g
--------	------------

### SI 20

#### GRAISSE SILICONE

Propriétés anti-usure et anticorrosion renforcées. Pour les roulements, articulations et mécanismes travaillant dans des ambiances très humides à grandes vitesses et charges moyennes. Absorbe les calories.

646

beige  
T° : -30 à +160°C

3646B7	Boîte 1 kg
3646O4	Tonnelet 50 kg



### SI 450

#### GRAISSAGE DES JOINTS

Graisse silicone pour le montage des joints, graissage de tous les mécanismes au contact de l'eau. Hydrofuge. Excellente conductibilité thermique, chimiquement inerte. Préserve la souplesse des joints caoutchoucs. Protection de tous les appareillages électriques. Graissage de tous les élastomères.

648



incolore  
T° : -40 à +200°C  
Tenue en eau : très bonne  
Cl - F - S - Br : < 200 ppm  
PMUC : 19-172

6648T4	Tube 200 g
6648B7	Boîte 1 kg



### SI 528

#### LUBRIFICATIONS ETANCHÉITÉ VANNES ET ROBINETS

Formulée pour le montage et le graissage de tous les mécanismes. Hydrofuge. Excellente conductibilité thermique, chimiquement inerte. Lubrification des vannes et des robinets dans l'industrie. Robinets métalliques, plastiques, tiges de vérins. Compatibles avec tous les joints et tous les élastomères.

649

incolore  
T° : -40 à +200°C  
Tenue à l'eau : très bonne  
Grade NLGI : 3

3649B7	Boîte 1 kg
3649O2	Tonnelet 25 kg



### SI ROBINET

#### VANNES ET ROBINETS INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Lubrification des vannes et des robinets domestiques et industriels. Robinets métalliques, en verre ou en plastique. Compatibles avec tous les joints et tous les élastomères. Graisse très stable à la chaleur, eau chaude et froide, solvants et chimiquement inerte.

651



incolore  
T° : -40 à +200°C  
Point de goutte : sans  
Tenue à l'eau : très bonne  
Grade NLGI : 2



3651T3	Tube 100 g
3651B7	Boîte 1 kg



### CT 630

#### GRAISSE FLUORO SILICONE

Graisse synthétique de très haute technologie, spécialement formulée pour résister à de fortes contraintes chimiques : acides, oxydants forts, solvants, hydrocarbures. Roulements, ventilateurs, fours, convoyeurs, connecteurs électriques. Grande stabilité dans le temps et à toutes les contraintes atmosphériques.

672

blanc  
T° : -40 à +280°C

3672C4	Cartouche 400 g
--------	-----------------

### CTSI

#### GRAISSE EN AÉROSOL

Lubrifiant haute viscosité pour une résistance maximale aux intempéries. Pour la lubrification semi-grasse des chaînes, convoyeurs, matières plastiques, caoutchoucs, serrures, charnières, mécanismes ouverts, industrie pharmaceutique, lubrification des perches dans les stations de ski... Excellent démolant.

809



incolore  
T° : -60 à +200°C



4809A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------

## GRAISSES SILICONES

## SITEF 2

620

## GRAISSE SILICONE AU PTFE

Graisse haute performance, recommandée pour la lubrification sous vide, en présence d'acide ou de base. Possède une excellente tenue à l'eau. Graissage plastique/plastique. Ne tache pas. Pour les roulements à billes (vitesse lente) travaillant à très hautes ou très basses températures, la robinetterie, les vannes... dans les industries du froid, chimiques, pétrolières, boulangeries industrielles, aéronautique...



■ blanc  
T° : -60 à +280°C  
Grade NLGI : 2



3620T4	Tube 200 g
3620C4	Cartouche 400 g
3620B7	Boîte 1 kg
3620O2	Tonnelet 25 kg



## SITEF 1

626

## GRAISSE SILICONE AU PTFE : MOLLE

Graisse haute performance, recommandée pour la lubrification sous vide, en présence d'acide ou de base lorsqu'une graisse molle s'impose. Possède une excellente tenue à l'eau. Graissage plastique/plastique. Idéale à très basses températures, ne tache pas.. Industries du froid, chimiques, pétrolières, boulangeries industrielles, aéronautique...



■ blanc  
T° : -60 à +280°C  
Grade NLGI : 1

3626B7	Boîte 1 kg
--------	------------

## SITEF 3

654

## GRAISSE SILICONE AU PTFE : DURE

Lubrification et étanchéité des vannes et robinets métalliques, en verre ou en plastiques. Compatibles avec tous les joints. Lubrification sous vide, à basse et hautes températures. Excellente tenue à l'eau et aux produits chimiques. Sa consistance (épaisse) permet d'étancher en même temps que la lubrification.



■ blanc  
T° : -60 à +280°C  
Viscosité :  
≈ 22 000 cps  
à 25°C  
Grade NLGI : 3

3654C4	Cartouche 400 g
3654B7	Boîte 1 kg



## SIL 50/50

823

## TRAITEMENT DE SURFACE

Pâte silicone au MoS2. Résistance exceptionnelle aux agents chimiques corrosifs, à l'eau, à la vapeur ainsi qu'à l'oxydation. Lubrification des mécanismes soumis à très basse et très haute température. Beaucoup d'utilisation en milieu aéronautique. Très bonne thermoconductivité.



■ gris bleuté  
T° : -50 à +300°C  
Grade NLGI : 1  
EP 4 billes :  
500 kg

3823T3	Tube 100 g
--------	------------

## SI 33

652

## GRAISSE SILICONE FROID

Très performante à basses températures. Evite le collage et la déformation des joints. Résiste aux lavages et à l'oxydation. Excellente pour les roulements, matières plastiques, élastomères, joints, cames et glissières. Parfaite tenue aux solvants et aux agents chimiques.



■ blanc  
T° : -70 à +200°C  
Tenue eau :  
très bonne

3652T3	Tube 100 g
3652B7	Boîte 1 kg

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## HUILES SILICONES

### SILICONE SPRAY 803

#### LUBRIFIANT ET DÉMOULANT

Version aérosol d'huile silicone pour une dépose légère et précise. Excellent pour le démoulage des caoutchoucs et des matières plastiques. Lubrifiant très hydrophobe. Résiste aux lavages fréquents. Lubrification des tables et lames de massicot. Anti-adhérent, antistatique, lubrification de bandes transporteuses, chemin de glissement dans l'emballage et le textile.



incolore  
T° : -50 à +200°C  
PMUC : 19-208



4803A4 Aérosol 650 ml  
6803A4 PMUC Aérosol 650 ml

### SILAL 812

#### LUBRIFIANT SILICONE ALIMENTAIRE

Démoulant pour matériaux destinés aux industries alimentaires et pharmaceutiques. Lubrifiant hydrophobe des chaînes, convoyeurs, mécanismes ouverts, en contact fortuit avec les aliments. Industrie pharmaceutique, pliage et conditionnement des couches culottes... (Conforme ACS).



incolore  
Odeur : inodore  
T° : -40 à +180°C



4812A4 Aérosol 650 ml

### SILICONE V 7500 746

#### LUBRIFIANT ET DÉMOULANT VISQUEUX

Agent de démoulage puissant, sans résidus à chaud. Lubrifie les matières plastiques et les joints caoutchoucs sans les altérer. Utilisable dans une large plage de températures sans risque de figeage, chimiquement inerte, aucun risque de corrosion, résiste des mois même avec des lavages fréquents. Lubrification de tous mécanismes soumis à un environnement très humide.

incolore  
T° : -45 à +200°C  
Viscosité à 25°C :  
7 500 cSt



2746J1 Jerrican 5 kg  
2746U2 Fût 200 kg  
2747S1 Seau 5 kg - SILICONE V 12500

### SILICONE V 300 825

#### HUILE SILICONE FLUIDE

Huile silicone très hydrophobe, à utiliser pur. Utilisable dans une large plage de températures sans risque de figeage, chimiquement inerte, résiste des mois même avec des lavages fréquents. Lubrification de tous mécanismes. Grade pharmaceutique, cosmétique.



incolore  
T° : -52 à +200°C  
Viscosité à 40°C :  
300 cSt  
Viscosité à 25°C :  
350 cSt



2825i2 Bidon 1 kg  
2825J1 Jerrican 5 kg

### ESIL 10/10 822

#### AGENT DE GLISSEMENT CAOUTCHOUC

Émulsion silicone pour un glissement parfait plastique/métal. Démoulage du béton, des caoutchoucs et autres matières plastiques. Excellent lubrifiant assurant la protection et le montage des profilés de portes, fenêtres, industrie de la chaussure, papeteries... Utilisable : pur ou dilué. Base aqueuse.

■ blanc  
COV : 0%  
inflammable

3822J1 Jerrican 5 l  
3822O1 Tonnelet 20 l

### LUBRIFIANT 836 836

#### SILICONE SEMI-GRAS

Lubrifiant fluide à base de silicone pré-dilué pour un aspect moins gras. Agent de démoulage hydrofuge. Résiste à l'oxydation et aux attaques chimiques. Recommandé pour les métaux. N'altère pas les plastiques ni les caoutchoucs. Forme un film invisible anti-adhérent et lubrifiant.

incolore  
T° : -45 à +200°C  
Point éclair :  
30°C

2836J1 Jerrican 5 l

## HUILES MÉCANIQUES

## ORALUB 32

894

## TURBINES, BROCHES

Assure la protection anticorrosion des surfaces lubrifiées. Très faible coefficient de frottement, propriétés anti-slip&stick, excellentes propriétés anti-saccade, adapté aux systèmes de graissages centralisés. Mouvements de broches rapides, pompes et moteurs hydrauliques, mécanismes de précision...

■ **jaune**  
Viscosité 40°C :  
**32 cSt**  
Point  
d'écoulement :  
**-27°C**  
ISO 32

2894J1	Jerrican 5 l
289401	Tonnelet 20 l
2894U2	Fût 220 l

## ORALUB 46

893

## HYDRAULIQUES, GLISSIÈRES

Lubrifiant polyvalent bénéficiant des derniers additifs antioxydants, anti-usure et extrême pression. Spécialement conçu pour la transmission de puissances. Adapté aux systèmes de graissages centralisés et graissages par brouillard d'huile. Application sur pompes et moteurs hydrauliques, sur machines outils de précision.

■ **jaune**  
Viscosité 40°C :  
**46 cSt**  
Point  
d'écoulement :  
**-24°C**  
ISO 46

2893J1	Jerrican 5 l
289301	Tonnelet 20 l
2893U2	Fût 220 l
2893N1	Container 1000 l

## ORALUB 68

895

## GLISSIÈRES, ENGRENAGES

Huile riche en additifs d'onctuosité et d'adhésivité, extrême pression et qui assure la protection anticorrosion des surfaces lubrifiées. Suppression des broutements et des vibrations. Pour toutes glissières quelles que soient les conditions de vitesse et de charge, guidages et coulisseaux de machines outils, câbles, engrenages, réducteurs, hydrauliques...

■ **jaune**  
Viscosité 40°C :  
**68 cSt**  
Point  
d'écoulement :  
**-24°C**  
ISO 68

2895J1	Jerrican 5 l
289501	Tonnelet 20 l
2895U2	Fût 220 l
2895N1	Container 1000 l

## ORALUB 868

NEW

868

## LUBRIFIANT SOLUBLE POUR CISEAUX EN INDUSTRIES VERRIERES

Lubrifiant soluble dans l'eau qui forme une émulsion pour lubrifier et refroidir les ciseaux dans les industries verrières. Sans résidu. Optimal pour une lubrification en ambiance très 'chaude' : 1000 à 1200°C.

■ **jaune**  
Viscosité 40°C :  
**22 mPa.s**

2868U2	Fût 200 l
286805	Tonnelet 60 l

## CB 831

831

## ENGRENAGES

Lubrifiant fluide de haute technologie, très adhérent, résistant à des températures élevées sous fortes charges. Contient des additifs extrême pression, propriété anticorrosion renforcée. Aucune formation de fossé en cas de lubrification par barbotage. Engrenages, grues, travaux publics, portuaires, broyeurs à boulets de minéral, téléphériques, ponts roulants...

■ **brun**  
Viscosité à 40°C :  
**220 cSt**  
Point éclair :  
**260°C**  
Point  
d'écoulement :  
**-12°C**  
  
ISO 220

2831i2	Bidon 1 l
2831J1	Jerrican 5 l
283101	Tonnelet 20 l
2831U2	Fût 220 l

## LUB CABLE

831E

## HUILE CÂBLE

Huile très fluide, adhérente et très pénétrante pour la lubrification intérieure et extérieure des câbles. Contient des agents extrêmes pressions et hydrofuges. Augmente la longévité et protège contre la corrosion les câbles de grues, de téléphériques, treuils, ponts roulants. S'utilise au pinceau, en pulvérisation ou par barbotage.

■ **brun**  
**très fluide**  
Viscosité à 25°C :  
**100 cP**  
Usure 4 billes  
1 h à 40 kg :  
**< 0,4 mm**

2831E 01	Tonnelet 20 l
----------	---------------

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

## HUILES MÉCANIQUES

### CB5

#### LUBRIFIANT POUR CHÂÎNES

Lubrifiant pénétrant à base de MoS<sub>2</sub>. Propriétés anti-oxidantes, extrême pression et anti-usure renforcées. Lubrification des chaînes, convoyeurs, mécanismes... travaillant à températures élevées, sous fortes charges et en ambiance poussiéreuse. Recommandé par SEDIS.

802



■ noir  
T° : -30 à +230°C  
Viscosité à 40°C : 40 cSt  
Viscosité à 25°C : 60 cSt



4802A4	Aérosol TDS 650 ml
2802J1	Jerrican 5 l
2802O5	Tonnelet 60 l

### CB6

#### LUBRIFIANT PROPRE POUR CHÂÎNES

Fluide semi-synthétique résistant à l'eau. Propriétés anti-oxidantes et anti-usure renforcées, pour températures élevées. Ne tache pas, n'attire pas les poussières. Convoyeurs, chariots élévateurs, matériel agricole, loisirs. Recommandé par SEDIS.



806

■ brun  
T° : -30 à 280°C  
Viscosité à 10°C : 1700-1800 cSt  
Viscosité à 40°C : 210 cSt



4806A4	Aérosol 650 ml
3806i2	Bidon 1 l
3806J1	Jerrican 5 l
3806O1	Tonnelet 20 l
3806U2	Fût 200 l



### G 105 X

663

#### LUBRIFIANT CHÂÎNES GRAPHITÉ

Huile minérale additivée au graphite pour mécanismes fonctionnant à températures élevées et sous contraintes importantes. Insoluble dans l'eau, protège contre la corrosion. Recommandé pour la lubrification de chaînes et convoyeurs dans l'industrie textile, plates-formes pétrolières, zones portuaires, fabrication du verre, industrie automobile. Préconisé dans certaines applications : déformation, découpage, perçage.

■ noir  
T° : jusqu'à +240°C  
Sans silicone  
Viscosité à 25°C : = 1960 cP

3663O1	Tonnelet 20 kg
--------	----------------

### NANOLUBRICANT®

2020

#### HAUTE TECHNOLOGIE

Lubrifiant fluide hydrofuge très adhérent avec des additifs révolutionnaires. Pour câbles, réducteurs, chaînes et engrenages. Résiste à des températures élevées et aux fortes charges. Propriétés anticorrosion et anti-usure renforcées. Augmente par 5 la durée de lubrification, réduit par 4 l'usure et par 2 les frottements.



■ kaki foncé  
T° : -30 à +150°C  
Viscosité à 20°C : 220 cSt  
Test usure 4 billes : <0,5 mm



EP : 680 kg

42020A4	Aérosol 650 ml
22020J1	Jerrican 5 l

### MOLIQ

837

#### LUBRIFIANT AUTO-NETTOYANT

Fluide extrême pression à base de MoS<sub>2</sub> & graphite. Mis au point pour la lubrification externe sur coussinets d'aiguillages, voies ferrées et tous mécanismes qui fonctionnent ponctuellement en subissant des salissures. Nettoie et lubrifie en une seule opération. Métro urbain, tram, chemins de fers, manèges.



■ noir  
T° : -40 à +180°C  
EP 4 billes : 800 kg

2837i2	Bidon 1 l
2837J1	Jerrican métal 5 l
2837O1	Tonnelet 20 l

### ORAFLON

705

#### LUBRIFIANT AU PTFE

Lubrifiant de haute technicité au PTFE pour utilisation longue durée, semi-grasse. Propriétés anti-usure et anti-oxidation renforcées, excellente adhérence. Coefficient de frottement très bas. Excellente tenue au froid et à l'eau. Pour chaînes, câbles, glissières, mécanismes sensibles...



■ ambre clair  
T° : -20 à +230°C



4705A2	Aérosol TDS 405 ml
2705i2	Bidon pulvé 1 l
2705J1	Bidon 5 l

### G 840

840

#### HUILE GLYCÉRINE

Lubrifiant raffiné pour les graissages délicats. Très fluide, s'utilise pour la lubrification des micro-mécanismes, appareillages de contrôle et remplissage des manomètres. Ne tache pas.



incolore  
T° : -20 à +70°C  
Viscosité à 25°C : 800 cPs  
Cl - F - S - Br : < 200 ppm  
PMUC : 19-108

6840i2	Bidon 1 l
--------	-----------

## HUILES DÉMOULAGES

## ORATEN

811

## DÉMOULANT SANS SILICONE

Produit polyvalent de démoulage et de lubrification sans silicone, pour les matières plastique et les caoutchoucs. Permet ultérieurement la soudure, le surmoulage, l'électrodéposition et l'impression. Utilisé dans l'industrie du bois pour faire glisser les billes et les plateaux.

incoloré  
T° : -30 à +200°C

4811A4	Aérosol 650 ml
2811J1	Jerrican 5 l

## PEI 35

838

## DÉMOULANT EN CONDITIONS DIFFICILES

Produit utilisé pour le démoulage des matières plastiques et des caoutchoucs lorsque les formes sont complexes et difficiles à retirer. Excellent anti-adhérent des polymères spécifiques. Ce produit autorise ultérieurement la mise en peinture ou l'impression après démoulage. Ne tache pas. Très utilisé en démoulage plastique, permet d'obtenir immédiatement des pièces propres, parfaitement à la côte.

incoloré  
T° : -20 à +150°C

4838A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

## FINE 121

810

## HUILE "BLANCHE"

Lubrifiant propre très fluide pour graissages délicats. Lubrification des micro-mécanismes, appareillages de contrôle, circuits pneumatiques, chaînes dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et comestique. Recommandé par SEDIS. NSF H3 pour un contact direct avec les aliments.



incoloré  
T° : -30 à +150°C  
PMUC : 19-0532  
ISO 15



2810R1	Burette 125 ml
4810A4	Aérosol TDS 650 ml
2810I2	Bidon 1 l
2810J1	Jerrican 5 l
2810U2	Fût 200 l
6810R1 PMUC	Burette 125 ml
6810A4 PMUC	Aérosol TDS 650 ml
6810I2 PMUC	Bidon 1 l



## ORAFLON AL

707

## LUBRIFIANT ALIMENTAIRE PTFE

Lubrifiant de très haute technicité au PTFE. Assure une lubrification très longue durée de tous les mécanismes traités. Ne tache pas. Améliore le coefficient de frottement et supprime les bruits. Pour l'industrie alimentaire (abattoirs, convoyeurs de bouteilles...).



blanc  
T° : -20 à +230°C  
Viscosité à 25 °C :  
44 cSt



4707A8	Aérosol TDS 270 ml
4707A4	Aérosol TDS 650 ml
2707i2	Bidon 1 l
2707J1	Jerrican 5 l



LUBRIFIER

## HUILE L 305

565

## HUILE SYNTHÉTIQUE FILANTE

Lubrifiant polyvalent avec un pouvoir anti-usure supérieur aux lubrifiants traditionnels. Nettoie, s'infiltré et lubrifie très rapidement. Protège contre la corrosion. Huile destinée aux abattoirs, conserveries, biscuiteries, fromageries... pour tous types de lubrification : chaînes, engrenages, pignons, glissières. La viscosité est adaptée à un grand nombre d'application et de mécanismes différents.



incoloré  
T° : -35 à +135°C  
Viscosité à 40 °C :  
105 cSt



4565A4	Aérosol TDS 650 ml
2565J1	Jerrican 5 l



## DESUCR'OIL

819

## HUILE DISSOLVANTE DU SUCRE

Fluide blanc très pénétrant, dissolvant du sucre et lubrifiant. Dissout les résidus de sucre, s'infiltré, lubrifie et protège. Dégripe les mécanismes bloqués par un dépôt important de sucre. Lubrifiant blanc, sans saveur, sans odeur. Industries alimentaires (chaînes, pignons...), matériel d'emballage, de production et de transformation des aliments sucrés. Base aqueuse.



blanc  
liquide limpide  
T° : +5 à +70°C  
Point éclair :  
sans  
COV : 0 %

2819J1	Jerrican 5 kg
2819O1	Bidon 20 kg
2819U2	Fût 200 kg

ASSEMBLER

PROTÉGER

## ADDITIFS HUILES

### NANOLUBRICANT® 2021 - 2026

#### ADDITIF POUR LUBRIFIANTS

Additif de très haute technologie à base de l'innovation ORAPI NANOLUBRICANT®. Renforce les pouvoirs extrêmes pression et anti-usure des lubrifiants dans lesquels l'additif est ajouté. Redonne de la vitalité et de l'efficacité aux huiles usées. Booste les performances des huiles de gammes faibles à moyennes. 100 ml = dose pour 5 l.



■ noir  
T° : -30 à +300°C  
Dose d'utilisation : de 1 à 3%  
Viscosité à 21°C : 1350 cP



22021R4	Flacon 100 ml
22021i1	Bidon 500 ml
2202601	Tonnelet 20 l *formule spécifique

### DOPE SBW 860

#### ADDITIF POUR TOUTES HUILES

Améliore les performances des huiles. Soluble en toutes proportions même dans les huiles additivées. Renforce les pouvoirs extrême pression et anti-usure. Diminue l'échauffement du matériel et évite ainsi une usure prématurée des matériels. Recommandé pour les boîtes à vitesses, variateurs, réducteurs, paliers... en aéronautique, agriculture, industrie... Idéal pour une amélioration des performances des huiles de coupe soluble.

incolore  
Dose d'utilisation : 0,5 à 5%  
Viscosité à 40°C : 140 cSt

286001	Jerrican 20 kg
--------	----------------

### FLUIDE 830 830

#### LUBRIFIANT DE SYNTHÈSE

Lubrifiant de très haute technologie résistant aux produits chimiques agressifs : oxydants forts, vapeur, oxygène, hélium, hydrocarbures et hautes températures. Compatible avec les matières plastiques. Sans silicone. Peut être utilisé comme démolant. S'utilise en couche très fine.



incolore  
liquide visqueux  
Odeur : sans  
T° : -40 à +280°C  
Densité : 1,9  
Viscosité à 40°C : 89 cSt

4830A2	Aérosol 405 ml
3830i2	Bidon 1 kg
3830J1	Jerrican 5 kg

## HUILES FLUORÉES

### FLUORE 60 669

#### LUBRIFIANT DE SYNTHÈSE FLUIDE

Lubrifiant fluide de haute technologie résistant aux produits chimiques agressifs : oxydants forts, vapeur, oxygène, hélium, hydrocarbures et hautes températures. Compatible avec les matières plastiques. Peut être utilisé en démolant.



incolore  
liquide  
Odeur : sans  
T° : -49 à +154°C  
Densité : 1,88  
Viscosité à 40°C : 30 cSt

3669i2	Bidon 1 kg
--------	------------



### FLUORE 6 685

#### LUBRIFIANT DE SYNTHÈSE TRÈS FLUIDE

Lubrifiant très fluide de haute technologie résistant aux produits chimiques agressifs : oxydants forts, vapeur, oxygène, hélium, hydrocarbures et hautes températures. Compatible avec les matières plastiques. Peut être utilisé en démolant.



incolore  
liquide fluide  
Odeur : sans  
T° : -70 à +100°C  
Densité : 1,83  
Viscosité à 40°C : 6 cSt

368501	Tonnelet de 20 kg
3685i2	Bidon 1 kg



## TRAVAIL DES MÉTAUX - EVANESCENTS

## FTS 60

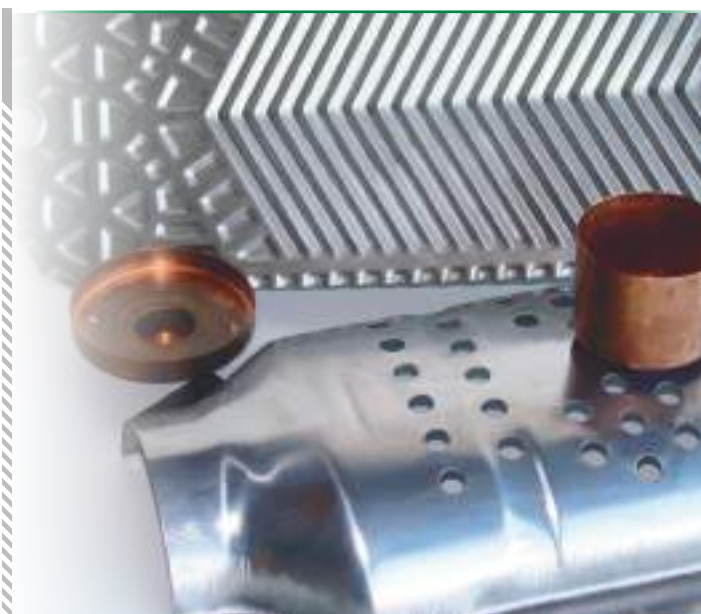
878

## EMBOUTISSAGE DÉCOUPAGE TÔLES ÉPAISSES

Fluide pour les opérations de déformation avec des formes complexes. Forme un léger film résiduel très résistant qui protège les pièces contre la corrosion. Convient parfaitement aux différentes opérations sur métaux et alliages spéciaux même revêtus et de fortes épaisseurs.

■ jaune  
Viscosité à 25°C :  
2,8 cSt

2878i2	Bidon 1 l
287801	Tonnelet 20 l
2878U2	Fût 200 l



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



## FTS 18

869

## EMBOUTISSAGE DÉCOUPAGE MOYEN

Fluide pour les opérations de déformation avec des formes complexes. Fonctionne très bien sur des tôles de faibles à moyennes épaisseurs, grâce à ses agents extrême pression. Sans résidu.



incolore  
Viscosité à 25°C :  
1,3 cSt  
Tôle : jusqu'à  
20/10 mm

286901	Tonnelet 20 l
2869U2	Fût 200 l



LUBRIFIER

## FTS 21

872

## EMBOUTISSAGE DÉCOUPAGE MOYEN ET FAIBLE

Fluide thermo dégradable sans chlore, ni soufre pour les opérations délicates de déformation de matériaux de faibles épaisseurs destinés aux industries alimentaires et pharmaceutiques. Laisse un léger film résiduel quasi imperceptible. Thermodégradable.



incolore  
Viscosité à 25°C :  
1,45 cSt

287201	Tonnelet 20 l
2872U2	Fût 200 l

## FTS 230 C

856C

## TÔLES ÉPAISSES EN GRANDES CADENCES

Fluide pour les opérations de déformation avec les formes complexes et une consommation importante liée à une forte activité. Pour des tôles de fortes épaisseurs, contient des agents extrêmes pression. Pour la découpe, le pliage, le formage de feuillard en acier. Emboutissage, pliage déformations, découpages, poinçonnage de tous métaux et alliages spéciaux. Emboutissage automatique : couvercles, boîtes, emballages de toutes formes.



incolore  
Viscosité à 25°C :  
1,6 cSt

2856CN1	Container 1 000 l
---------	-------------------

ASSEMBLER

PROTÉGER

## TRAVAIL DES MÉTAUX - HUILES ENTÈRES

### FILDUC BIO BIODÉGRADABLE

Pour toutes les opérations d'usinages, huile entière formulée à partir d'additifs et de base soigneusement sélectionnées en fonction de leur profil biodégradabilité/performance. Polyvalence des opérations, des outils et des métaux travaillés. Spécialement formulée pour les travaux en forêt, proche des cours d'eau, des étangs, en agriculture, dans les stations de ski, les carrières...



912



■ brun

Viscosité à 40°C :  
41,3 cSt



4912A4 Aérosol 650 ml TDS  
2912J1 Jerrican 5 l

### FILDUC 1879

#### TARAUDAGE PERÇAGE SCIAGE

Huile de coupe à haut pouvoir extrême pression et anti-usure. Produit polyvalent et efficace. Adhérence exceptionnelle sur les tarauds et forets. Excellente pour le taraudage difficile à trous « débouchant » ou non sur tous aciers et inoxydables.

859



■ brun

Viscosité à 40°C :  
510 cSt

4859A4 Aérosol 650 ml TDS  
2859R1 Burette 125 ml  
2859J1 Jerrican 5 l  
2859U2 Fût 200 l



### OLDUC 1227 SF

#### USINAGE ACIERS DURS, INOX

Huile de coupe extrême pression et anti-usure pour le tournage, fraisage, forage, perçage, poinçonnage, décolletage et tous usinages difficiles sur inox et aciers alliés traités. Sa fluidité permet une utilisation en pulvérisation sur tour automatique.

855

■ brun clair

Viscosité à 40°C :  
25 cSt

2855J1 Jerrican 5 l  
2855U2 Fût 200 l

### 2000 NUCL NF SANS HALOGENE

Huile de coupe à très haut pouvoir extrême pression, anti-usure et exempte de composés halogénés, qui évacue très rapidement les calories générées par l'usinage. Sa formulation et sa viscosité sont adaptées à tous les usages et sur tous les matériaux, plus spécifiquement pour les usinages du titane et de l'inox dans l'industrie nucléaire et aéronautique.

858



■ jaune

Viscosité à 40°C :  
21 cSt

Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm

PMUC : 19-0527

6858A4 Aérosol 650 ml TDS  
6858i1 Bidon 500 ml  
6858J1 Jerican 5 l  
6858U2 Fût 200 l

### FTS 10 NU

#### INODORE ET INCOLORE

Fluide de synthèse incolore et inodore à très haut pouvoir anti-usure et extrême pression. Permet le perçage et le taraudage de tous les métaux et évite l'usure prématurée des outils de coupe. S'utilise pur, au pinceau ou par pulvérisation.

865



incolore

inodore

Viscosité à 20°C :  
180 cSt

Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm

PMUC : 19-071

6865i1 Bidon pulvé 500 ml



### TA 1800

#### PÂTE DE TARAUDAGE

Pâte de coupe à haut pouvoir extrême pression et anti-usure facile à appliquer sur les outils. Ne coule pas. Prolonge la vie des outils. Sa formulation et sa consistance sont adaptées à tous les usages, sur tous les matériaux ce qui en fait un vrai produit polyvalent et efficace. Adhérence exceptionnelle sur les tarauds et forets même dans des applications verticales et renversées.

886

■ caramel

Grade NLGI : 3

COV : 0%

EP 4 billes :

580 kg

3886B6 Boîte 500 g  
3886S1 Seau 5 kg

## PÂTES DE TARAUDAGE



## TRAVAIL DES MÉTAUX - HUILES SOLUBLES



### ORACOU 32

882

#### USINAGES DIFFICILES

Émulsion sans chlore fortement concentrée en additifs d'onctuosité et anti-usure pour usinage des métaux non ferreux, cupro-alliage, titane, inox, aluminium, cuivre, aciers doux, mi-durs et alliages légers. Tournage, fraisage, perçage, taraudage.

ISO L : MAD

■ **jaune clair**Dose d'utilisation :  
**4 à 6%**pH à 5% : **9 à 10**

288201	Tonnelet 20 l
2882U2	Fût 208 l

### ORACOU 11

880

#### RECTIFICATION

Lubrifiant de synthèse en solution spécialement formulée pour la rectification en assurant une excellente protection intérieure et extérieure des pièces en acier, fonte, métaux ferreux et non ferreux, chemins de roulements, coussinets, cales... Produit facile à filtrer et qui ne mousse pas même dans les conditions les plus difficiles de rectification.

ISO L : MAH

■ **vert**Dose d'utilisation :  
**2 à 3%**pH à 3% : **9 à 10**

2880J1	Jerrican 5 l
288001	Tonnelet 20 l
2880U2	Fût 200 l

### ORACOU 252

852

#### POLYVALENT LONGUE DURÉE

Microémulsion sans chlore pour fraisage, tournage et sciage de métaux ferreux et alliages blancs, adaptée aux débits de copeaux importants. Produit possédant une excellente stabilité mécanique et microbienne qui permet d'espacer les vidanges.

ISO L : MAF

■ **jaune**Dose d'utilisation :  
**2 à 6%**pH à 5% : **9 à 10**

2852i2	Bidon 1 l
2852J1	Jerrican 5 l
285201	Tonnelet 20 l
2852U2	Fût 200 l



### ORACOU 892

892

#### SANS HALOGENE

Microémulsion pour fraisage, tournage et sciage de métaux ferreux et alliages blancs, adaptée aux débits de copeaux importants. Produit possédant une excellente stabilité mécanique et microbienne qui permet d'espacer les vidanges.

ISO L : MAF

■ **jaune**Dose d'utilisation :  
**2 à 6%**pH à 5% : **9 à 10**Cl - F - S - Br :  
**< 200 ppm**PMUC : **19-070**

6892J1	Bidon 5 l
689205	Tonnelet 60 l
6892U2	Fût 200 l



## TRAITEMENTS

### ORACOU 91

854

#### TRAITEMENT FONGICIDE D'ENTRETIEN

Bactéricide fongicide à action nettoyante pour correction des bains dégradés par la pollution bactérienne. Récupère les bains qui commencent à tourner ce qui se caractérise par des boues et une odeur désagréable. Après un traitement, le bain retrouve son aspect et son odeur d'origine après 24 à 48 h. Traitement des curatifs et préventifs.

■ **incoloré**Dose d'utilisation :  
**1 à 5%**

2854i2	Bidon 1 kg
285404	Tonnelet 50 kg

### ANTIMOUSS

587

#### DESTRUCTEUR DE BULLES

L'additif est formulé à partir de copolymères stabilisés de très haute pureté dans le but d'éliminer la mousse des solutions aqueuses. La mousse est éliminée en quelques secondes dans les huiles de coupe solubles, les lubrifiants, les détartrants et les détergents notamment lorsqu'ils sont fortement agités. S'utilise en petites doses.

■ **blanc**pH : **7,5**  
**Sans silicone**

2587i2	Bidon 1 l
--------	-----------

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

# ASSEMBLER

COLLER  
ÉTANCHER  
FIXER  
RÉPARER

1



## POUR UN MEILLEUR ASSEMBLAGE ?

Dans le monde imparfait des assemblages mécaniques, ORAPI développe depuis 1968 des solutions adaptées à toutes les problématiques.

Nous allons ici vous faire découvrir une partie de nos connaissances afin de vous guider dans votre choix que nous souhaitons toujours être le meilleur.

### RAPPEL

Ne pas coller de matière plastique avec les résines anaérobies : fissuration des plastiques.



### ZOOM SUR LES RESINES ANAÉROBIES



### Les résines anaérobies sont des colles mono composantes à mono encollages.

Elles polymérisent à température ambiante lorsqu'elles ne sont pas en contact avec l'oxygène et lorsque l'adhésif est en contact avec du métal. Les applications sont donc limitées aux métaux mais elles sont multiples.

Les résines, que nous fabriquons, présentent l'avantage d'avoir une excellente résistance aux produits chimiques, aux fortes températures et aux vibrations.

### LA VITESSE DE POLYMÉRISATION DÉPEND :

- 1 du jeu entre les pièces
- 2 de la température d'application
- 3 des matériaux

### LES UTILISATIONS DES RÉSINES PEUVENT ÊTRE CLASSÉES EN 4 PARTIES :

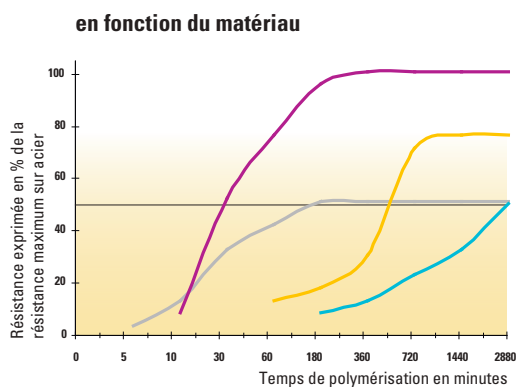
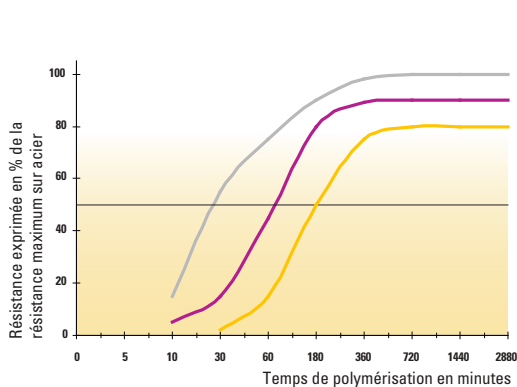
- 1 Freinage de vis et goujons
- 2 Fixation des assemblages cylindriques : bagues et roulements
- 3 Étanchéité fileté de raccords et bouchons
- 4 Étanchéité plane des carters, brides...



UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20  
FAX : 04 74 40 20 21  
CONTACT@ORAPI.COM

## VITESSE DE POLYMÉRISATION DES RÉSINES ANAÉROBES



### LÉGENDE

#### en fonction du jeu

— JEU 0,05 — JEU 0,15 — JEU 0,25 — 50% de résistance

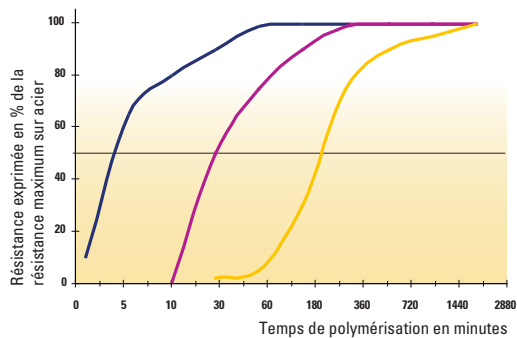
#### en fonction du matériau

— Laiton — Acier Zingue — Acier — Inox — 50% de résistance

#### en fonction de la température ambiante

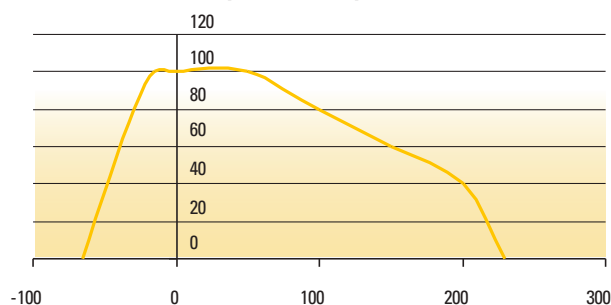
— 40°C — 22°C — 05°C — 50% de résistance

### en fonction de la température ambiante



## TENUE MÉCANIQUE EN % DE LA RÉSISTANCE À 25°C

### en fonction de la température d'exposition



# PRÉPARATION

## NETTOYANT 3141

016

### SOLVANT AVANT COLLAGE

Dégraissant sec spécialement formulé pour le nettoyage avant collages. Détruit les impuretés et améliore l'adhésion et la vitesse de collage. Il enlève rapidement et totalement tous les corps gras incrustés dans la matière.

liquide  
Odeur :  
**caractéristique et forte**

4016A4 Aérosol 650 ml

## ACTIVATEUR 3140

015

### SPÉCIAL RÉSINES ANAÉROBIES

Accélère la polymérisation des résines anaérobies donc diminue le temps de prise.

Il est recommandé :

- sur les surfaces galvanisées, peintes, sur l'inox et l'aluminium,
- pour des jeux importants,
- lorsque la température est inférieure à 10°C.

NSF



■ rouge cuivre  
liquide



1015M1 Atomiseur 100 ml

# FREINS FILETS

## FREINAGE ULTRA FAIBLE

299

### RÉSISTANCE TRÈS FAIBLE

Pour assemblages fragiles devant être démontés très facilement avec de l'outillage standard afin d'éviter la déformation des matériaux : rayon sur jantes de vélo, petites visseries en informatique, horlogerie, lunetiers...

■ jaune orangé  
**très liquide**  
T° : -60 à +150°C  
Temps prise/acier :  
**3 à 25 mn**  
Rupture sur  
boulons M10  
acier : < 5 N.m  
CD 24h/acier  
M10 : < 6 Nm

1299S1 Seau 5 kg

## FREINAGE FORT

300

### RÉSISTANCE FORTE

Freinage pour filetages métalliques dont le démontage n'est pas indispensable pour l'entretien ou ne devant pas être démontés.

PMUC



NSF

■ vert  
**liquide visqueux**  
T° : -60 à 150°C  
Temps prise/acier :  
**10 à 25 mn**  
CD 24h/ acier  
M10 : > 25 N.m  
PMUC : 16-0048



1300F1 Flaçon 5 ml  
1300F9 Flaçon 24 ml  
1300F3 Flaçon 50 ml  
1300F5 Flaçon 250 ml  
6300F3 PMUC Flaçon 50 ml



## FREINAGE FAIBLE

306

### RÉSISTANCE MODÉRÉE

Pour toutes les pièces filetées devant être démontées facilement avec un outillage standard. Pour les assemblages peu sollicités et fragiles. S'oppose aux desserrages dus aux petites contraintes vibratoires telles que les vis de moteurs électriques.

NSF  
■ violet  
**liquide visqueux**  
T° : -60 à +150°C  
Temps prise/acier :  
**10 à 25 mn**  
CD 24h/ acier  
M10 : < 13 N.m



1306F3 Flaçon 50 ml  
1306F5 Flaçon 250 ml



## FREINAGE MOYEN

303

### RÉSISTANCE MOYENNE

Pour toutes les pièces filetées devant être démontées si nécessaire avec un outillage standard. Excellent contre les vibrations.

NSF  
■ bleu  
**liquide visqueux**  
T° : -60 à +150°C  
Temps prise/acier :  
**10 à 25 mn**  
CD 24h/acier  
M10 : 10 - 20 N.m



1303F1 Flaçon 5 ml  
1303F9 Flaçon 24 ml  
1303F3 Flaçon 50 ml  
1303F5 Flaçon 250 ml  
1303i2 Bidon 1 l



## FREINS FILETS

## FREINAGE FORT 15 301

## RÉSISTANCE FORTE, FAIBLE VISCOSITÉ

Blocage permanent sur filetages et goujons ne devant normalement pas être démontés. Sa fluidité est idéale pour les pas fins et petite boulonnerie.



■ vert  
liquide  
T° : -60 à 150°C  
Temps prise/acier :  
10 à 25 mn  
CD 24h/ acier  
M10 : > 25 N.m



1301F3 Flacon 50 ml  
1301F5 Flacon 250 ml

## FREINAGE MOYEN 15 304

## RÉSISTANCE MOYENNE, FREIN FILET FLUIDE

Pour toutes les pièces filetées devant être démontées si nécessaire avec un outillage standard. Sa fluidité est idéale pour les pas fins et la petite visserie.



■ rouge  
liquide  
T° : -60 à +150°C  
Temps prise/acier :  
10 à 25 mn  
CD 24h/ acier  
M10 : 15 - 20  
N.m  
PMUC : 16-049

1304F3 Flacon 50 ml  
1304F5 Flacon 250 ml  
6304F3 PMUC Flacon 50 ml

## FREINAGE FAIBLE 15 307

## RÉSISTANCE MODÉRÉE, FAIBLE VISCOSITÉ

Pour assemblages devant être démontés facilement avec de l'outillage standard et ayant des jeux faibles, sur pas fins et petites visseries.



■ bleu  
liquide  
T° : -60 à +150°C  
Temps prise/acier :  
10 à 25 mn  
CD 24h/acier  
M10 : 7 à 13 N.m  
PMUC : 16-074

1307F3 Flacon 50 ml  
1307F5 Flacon 250 ml  
6307F3 PMUC Flacon 50 ml



## PRE-APPLIQUE

## FREINAGE / ÉTANCHÉITÉ PRÉ-APPLIQUÉ

Produit de prétraitement des filetages pour le freinage et l'étanchéité de toutes les pièces filetées devant être traitées en amont de l'application : les filetages sont traités en atelier quelques jours avant l'utilisation finale. Démontage avec un outillage standard.



458

■ bleu clair  
liquide  
T° : -50 à +100°C  
Temps prise/acier :  
immédiat  
CD 24h/ acier  
M10 : < 8 N.m

1458F6 Flacon 400 ml



## FIXATION BAGUES ROULEMENTS

### FIXPRESS

**310**

#### FIXATION TRÈS FORTE ET RAPIDE

Très forte résistance pour des contraintes radiales, axiales et dynamiques. Permet d'élargir les tolérances d'usinage, préconisé pour des jeux de 0,15 à 0,25 mm. Peut s'utiliser comme un freinage très fort à prise rapide. Recommandé pour des assemblages indémontables.



■ vert

Temps de manipulation :  
**3 à 5 mn**

Résistance au cisaillement :  
**> 25 N/mm<sup>2</sup>**

T° : **-60 à +150°C**



1310F3	Flacon 50 ml
1310F5	Flacon 250 ml
1310S1	Bidon 5 kg

### FIXMETAL

**312**

#### RÉPARATION PIÈCES DÉFORMÉES

Produit pâteux recommandé pour la réparation, sans usinage, des pièces cylindriques usées ayant un jeu important de 0,25 à 0,5 mm (même irrégulier). Résiste aux chocs et aux vibrations. Pour logement de roulements ovalisés, réparation des arbres usés ou rayés. S'utilise toujours avec l'ACTIVATEUR 3140.

■ gris

Temps de manipulation :  
**20 à 45 mn**

Résistance au cisaillement :  
**> 20 N/mm<sup>2</sup>**

T° : **-60 à +150°C**



1312T2	Tube 50 g
--------	-----------



### BLOCK BAGUE

**314**

#### FIXATION FORTE - JEU < 0,05 mm

Résine fluide préconisée pour des jeux faible. Fixation de bagues, poulies, roulements,... avec forte résistance au cisaillement.

**PMUC**

■ vert

Temps de manipulation :  
**10 à 25 mn**  
sur acier

T° : **-60 à +150°C**

Résistance au cisaillement :  
**> 20 N/mm<sup>2</sup>**

PMUC : **16-050**

1314F3	Flacon 50 ml
1314F5	Flacon 250 ml
6314F3 PMUC	Flacon 50 ml

### BLOCK BAGUE 60

**313**

#### FIXATION FORTE - JEU MOYEN

Forte résistance pour des contraintes radiales, axiales et dynamiques. Préconisé pour des jeux de 0,05 à 0,15, sur assemblages indémontables : fixation des arbres de commande, pignons, poulies...



■ vert

Temps de manipulation :  
**10 à 25 mn**  
sur acier

T° : **-60 à +150°C**

Résistance au cisaillement :  
**> 20 N/mm<sup>2</sup>**



1313F3	Flacon 50 ml
1313F5	Flacon 250 ml

### BLOCK OIL TOLERANT

**316**

#### RÉSISTANCE FORTE « OIL TOLÉRANT »

Pour des utilisations sur des pièces dont le dégraissage ne peut être parfait. Préconisé pour des jeux < 0,15. Fixation de bagues, inserts, poulies, roulements, chemises de cylindre... avec une forte résistance au cisaillement.



■ vert

Temps de manipulation :  
**10 à 30 mn**  
sur acier

T° : **-60 à +150°C**

Résistance au cisaillement :  
**> 25 N/mm<sup>2</sup>**

1316F3	Flacon 50 ml
1316F5	Flacon 250 ml



## FIXATION BAGUES ROULEMENTS



### BLOCK ROULEMENT 60 317

#### RÉSISTANCE MOYENNE - JEU MOYEN

Fixation de pièces devant être démontées ultérieurement avec de l'outillage standard en cas d'usure. Renforcement des emmanchements, jeu de 0,05 à 0,15. Accroît la fiabilité des assemblages. Fixation de roulements sur arbres ou logés, chemises, inserts, bagues, poulies...

■ rouge

Temps de manipulation :  
**10 à 25 mn**  
sur acier

T° : -60 à +150°C

Résistance au cisaillement :  
**> 15 N/mm<sup>2</sup>**



1317F3 Flacon 50 ml

1317F5 Flacon 250 ml

### BLOCK ROULEMENT 318

#### RÉSISTANCE MOYENNE - JEU < 0,05 mm

Fixation de pièces devant être démontées avec de l'outillage standard en cas d'usure. Renforcement des emmanchements. Accroît la fiabilité des assemblages.



■ rouge

Temps de manipulation :  
**10 à 25 mn**  
sur acier

T° : -60 à +150°C

Résistance au cisaillement :  
**> 15 N/mm<sup>2</sup> (24h)**  
PMUC : 16-051

1318F3 Flacon 50 ml

6318F3 PMUC Flacon 50 ml

### PORAJOINT 333

#### ÉTANCHÉITÉ PLANE RÉSISTANCE MODÉRÉE

Gel d'étanchéité à fort pouvoir pegueux pour plans de joints, même verticaux. Remplace les joints conventionnels de formes compliquées : carters de pompes, moteurs, boîtes de vitesse... Recommandé également pour des étanchéités filetées.



■ rouge

T° : -60 à +150°C

Résistance au cisaillement :  
**> 8 N/mm<sup>2</sup>**

Temps de prise à 20°C :  
**10 à 25 mn**

PMUC : 16-0072



1333E4 Seringue 25 ml

1333T2 Tube 50 ml

1333T4 Tube 200 g

1333C3 Cartouche 300 g

6333T2 PMUC Tube 50 g

### ORAJOINT 324

#### ÉTANCHÉITÉ PLANE

Étanchéité de plan de joint usiné. Résiste aux vibrations, aux huiles, gaz et fluides industriels. Recommandé pour les plans de joints aux profils compliqués : carters de pompes, moteurs, boîtes de vitesse... Recommandé également pour des étanchéités filetées métalliques.



■ rouge

Temps de manipulation :  
**5 à 25 mn**

T° : -60 à +180°C

Résistance au cisaillement :  
**> 15 N/mm<sup>2</sup>**

PMUC : 16-075

1324T2 Tube 50 ml

6324T2 PMUC Tube 50 g





## ÉTANCHÉITÉS FILETÉES

### TUBELOCK C

**367**

#### RACCORDS ET BOUCHONS > 1 POUCE

Étanchéité des tubes et raccords filetés métalliques jusqu'à 3 pouces, pour remise en route rapide et résistance moyenne au démontage. Étanchéité en quelques minutes à basse pression. Insensible à la majorité des produits chimiques. Prise rapide sur laiton et acier. Sur raccords inox, prévoyez l'utilisation de l'ACTIVATEUR 3140.

■ **jaune orangé**

Temps de manipulation :  
**2 à 10 min**  
sur acier  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture :  
**10 - 20 N.m**



**1367F7** Accordéon 50 ml  
**1367T2** Tube 50 ml  
**1367T4** Tube 200 ml



### TUBELOCK EXTRA

**077**

#### ÉTANCHÉITÉS RACCORDS ET BOUCHONS

Adhésif anaérobie mono composant polyvalent pour l'étanchéité des bouchons, tubes et raccords filetés métalliques. Efficaces sur tous types de métaux à basse et hautes pressions. Étanchéité eau chaude et froide, solvants, huiles, fluides frigorigères, essences, air comprimé et gaz. Chauffages, sanitaires, climatisation, hydraulique, pneumatique, automobile...



■ **jaune orangé**  
**pâte thixotrope**  
T° en continu :  
**-60 à +150°C**  
Résistance :  
**10 à 20 N.m**  
Temps de prise à 20°C : **< 5 min**  
sur cuivre et ses alliages.  
**2 à 10 min**  
sur acier.  
**< 30 min** sur inox.  
Jeu maximum d'utilisation :  
**0,4 mm**

**1077F7** Accordéon 50 ml

### TUBELOCK TEFLON®

**334**

#### DÉMONTAGE FACILE

Pâte pour canalisations et raccords jusqu'à 3 pouces. Sa charge Téflon® donne un effet lubrifiant qui facilite l'assemblage et facilite le démontage notamment dans des endroits peu accessibles.

■ **bleu**

**pâte**  
Temps de manipulation :  
**5 à 20 mn**  
sur acier  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture :  
**1 à 8 N.m**

**1334T2** Tube 50 ml

### TUBELOCK A

**323**

#### GROS FILETAGES

Pâte pour étancher les tubes et raccords hydrauliques et pneumatiques de gros diamètres pour une résistance moyenne. Démontage possible avec un outillage standard sans détériorer les filetages. Remplace les pâtes et les rubans pour toutes canalisations, raccords... en plomberie, chauffage, mécanique.

■ **rouge**

**pâte**  
Temps de manipulation :  
**3 à 15 mn**  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture :  
**5 - 15 N.m**

**1323F7** Accordéon 50 ml

## ÉTANCHÉITÉS FILETÉES

## HYDRAULOCK

329

## HYDRAULIQUE PNEUMATIQUE

Joint liquide de faible résistance pour des raccords hydrauliques ou pneumatiques jusqu'à 1/2 pouces. Résiste aux chocs, aux vibrations, à la plupart des gaz et fluides, eau froide/chaude... Démontage facile avec outillage standard. Remplace les pâtes, la filasse et les rubans pour toutes canalisations, raccords... en plomberie, chauffage, mécanique...

■ brun

Temps de manipulation : **5 à 10 mn sur acier**  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture : **5 à 10 Nm**



1329F3 Flaçon 50 ml  
1329F5 Flaçon 250 ml

## HYDRAUBLOCK

326

## RACCORDS PETITS DIAMÈTRES

Étanchéité des tubes et raccords filetés métalliques jusqu'à 1 pouce, résistance au démontage moyenne. Résiste aux chocs, aux vibrations, à la plupart des gaz et fluides, eau froide/chaude... Démontage facile avec outillage standard. Remplace les pâtes et les rubans pour toutes canalisations, raccords... en plomberie, chauffage, mécanique.

■ rouge

Temps de manipulation : **10 à 25 mn**  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture : **10 à 20 N.m**



1326F3 Flaçon 50 ml  
1326F5 Flaçon 250 ml

## ETANCHELOCK

322

## ÉTANCHÉITÉ PAR INFILTRATION

Adhésif très fluide qui s'introduit par capillarité dans les filetages, entre les parties cylindriques et dans les porosités des métaux, jeu : 0,1 mm maxi. Pour opérations de freinage, de fixation de bagues et roulements ou d'étanchéité post-montage dans les applications où la dépose de colle est impossible avant l'assemblage.

■ vert

**très fluide**  
Temps de manipulation : **10 à 30 mn**  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance à la rupture : **> 20 N.m**



1322F3 Flaçon 50 ml



## JOINT LIQUIDE

331

## CANALISATIONS, AU PTFE

Joint au PTFE pour raccords métalliques, canalisations hydrauliques, pneumatiques et chauffage jusqu'à 3 pouces lorsqu'une résistance au démontage moyenne est requise. Le PTFE apporte une excellente stabilité chimique. Facilite le montage et le démontage.

■ blanc

Temps de manipulation : **20 à 40 mn**  
T° : **-60 à 180°C**  
Résistance à la rupture : **5 à 13 N.m**



1331T2 Tube 50 ml  
1331T4 Tube 200 ml

## PORALOCK

328

## ÉTANCHÉITÉ FILETÉE RÉSISTANCE FORTE

Joint liquide pour raccords métalliques, hydrauliques ou pneumatiques et raccords vissés soumis à fortes vibrations, jusqu'à 1 pouce. Insensible à tous les fluides hydrauliques et synthétiques, à la plupart des gaz et fluides industriels, eau froide et chaude... Remplace les pâtes, la filasse et les rubans.

■ vert

**liquide visqueux**  
T° : **-60 à +150°C**  
Résistance au cisaillement : **> 15 N/mm<sup>2</sup>**  
Déblocage sur M10 acier : **> 25 N.m**  
Temps de prise à 20°C : **10 à 25 min**  
PMUC : 16-071



6328F3 Flaçon 50 ml





# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM

## ZOOM SUR LES COLLAGES STRUCTURAUX

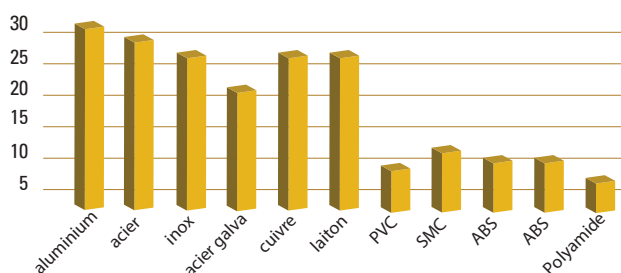
**Le collage est un monde très vaste car la forme des pièces, la nature des supports, la taille, les contraintes mécaniques, les contraintes thermiques varient pour chaque client.**

Chaque jour, nos ingénieurs se penchent sur des cas de figure particuliers ; nous allons à travers les pages suivantes vous aider à trouver une réponse à votre besoin. Toutes nos colles sont testées sur différents appareils de traction et de cisaillement afin de connaître avec précision les performances que l'on peut attendre d'elles.

Au-delà du choix de la colle, nous vous proposerons des colles à usages manuels pour des petits collages ou ponctuels mais aussi des colles conditionnées pour des utilisations industrielles, avec un pistolet de dépose par exemple.

### Résistance moyenne au cisaillement en N/mm<sup>2</sup>

Polymérisation 48 heures à 25°C



Exemple : 201-OREPOX 30

- 1 Une gamme de BICOMPOSANT sur des bases époxyes, polyuréthanes et acryliques.

Composée d'une partie résine et d'une partie durcisseur, la polymérisation de ces colles démarre dès que le mélange est effectué. La colle peut alors être utilisée pour fabriquer ou remplacer de la matière.

Les utilisations principales sont :

- Le collage avec jeu important ou irrégulier.
- Les étanchéités et les réparations de trous, fissures ainsi que la réparation/collage de pièces dont on a perdu un morceau.

- 2 Une gamme de COLLES MASTICS SOUPLES : silicones acétiques et inodores, PU et MS+

Ces adhésifs mono-composants polymérisent à température ambiante grâce à l'humidité de l'air, il est donc important de laisser l'adhésif à l'air libre avant l'assemblage.

Les utilisations principales sont :

- Les collages souples et les étanchéités, l'insonorisation.



# ASSEMBLER

COLLER  
ÉTANCHER  
FIXER  
RÉPARER

## 2



### NOUS VOUS AIDONS À FAIRE VOTRE CHOIX :

Vous avez choisi les colles ORAPI, à travers le tableau ci-dessous, nous vous conseillons la colle la mieux adaptée à votre utilisation.

Ce choix fait abstraction des conditions d'utilisation, de la température et d'autres critères qu'il sera important de soumettre à nos techniciens qui vous accompagnent tout au long de l'année.

### PRODUITS COLLAGES STRUCTURAUX

BOIS	400 125 352									
ACIER	373 390	310 373 390								
CUIVRE	373 125	355 310	202 310							
VERRE	373 390	390	355	125 100 355						
P.V.C	355	355	355	125	355					
CAOUTCHOUC (NITRILE)	355	355	390	125	355	355				
PLASTIQUE*	355 390	125 390	125 390	125	355	355	355			
ALUMINIUM	390	125 390	202 390	355	390	202 390	355	390 125		
INOX	390 125	390	390	390	373	390	390	390	390	390
PAPIER CARTON	400 aéro	400 aéro	•	400 aéro	400 aéro	400 aéro	400 aéro	400 aéro	400 aéro	400 aéro
	BOIS	ACIER	CUIVRE	VERRE	P.V.C	CAOUTCHOUC (NITRILE)	PLASTIQUE*	ALUMINIUM	INOX	PAPIER CARTON



ASSEMBLER

\*Sauf PE, PP et silicone



## COLLES STRUCTURALES

### OREPOX 30

201

#### ÉPOXY PRISE EN 30 MN

Réparation et collage rigide de la plupart des matériaux : céramique, bois, ciment, métal...  
Collage des pièces peu ou mal ajustées avec un jeu important ou variable. Le temps de prise laisse à l'utilisateur du temps pour positionner ses pièces.

A utiliser avec un pistolet. Réf. 700000



■ **jaune**  
Proportion du mélange : 1/1  
T° : -40 à +100°C  
Durée de vie du mélange : > 45 mn  
Résistance au cisaillement : 15 MPa



1201E3 Seringue 50 ml\*  
700083 Canule seringue



### OREPOX 5

202

#### ÉPOXY RAPIDE PRISE EN 5 MN

Résine époxy fluide à prise rapide. Réparation et collage rigide de la plupart des matériaux : céramique, bois, ciment, métal... Collage rapide des pièces peu ou mal ajustées avec un jeu important ou variable.

A utiliser avec un pistolet. Réf. 700000

**incolore**  
Proportion du mélange : 1/1  
T° : -40 à +100°C  
Durée de vie du mélange : 4 à 5 mn  
Résistance au cisaillement : 15 MPa

1202E1 Seringue 28 g  
700083 Canule seringue 28 g (en option)  
1202E3 Seringue 50 ml  
700001 Canule seringue 50 ml  
1202K7 Kit 1 kg



### ADHERLOCK 73

390

#### COLLE CONTACT RÉACTIVE

Colle acrylique à deux composants sans mélange. Collage de tous les métaux avec des performances exceptionnelles. Colle aussi le bois, le verre, la céramique, les plastiques...  
Manipulation simple, rapide et très efficace.



■ **jaune pâle**  
T° : -60 à +150°C  
Tps de prise : 5 mn



1390K1 Kit 80 g (70+10)  
1390K4 Kit 1,1 kg (1+0,1)

### ACTIVATEUR A

395

#### ACTIVATEUR POUR COLLE 390

Activateur A pour colle 390. Ce produit est initialement livré avec 390, vendu seul, il permet un réassort pour les utilisateurs qui auraient utilisé trop d'activateur notamment sur les surfaces poreuses.

■ **jaune pâle**

1395F5 Flacon 250 ml



### ORALOC HDI

391

#### COLLE CONTACT HAUTES PERFORMANCES

Acrylique bi-composants à prise rapide.  
Bois, métaux, céramique, plastiques...  
Très bonne résistance aux chocs et aux vibrations.  
Permet le collage de pièce très endommagées. Stabilité excellente dans le temps.

■ **marron foncé**  
T° : -40 à +120°C  
Tps de prise : 10 mn

1391E3 Seringue 50 ml

## ÉPOXIE DE RÉPARATION



## ORAMETAL A

210

## ÉPOXY PÂTEUX CHARGÉ ACIER

Résine époxy pour le collage, la réparation, la recharge et le rebouchage. Réparation des tuyauteries, carters, tôles, moteurs... Après polymérisation, ORAMETAL A peut être limé, percé, taraudé et peint. Ne rouille pas.

■ gris foncé  
Proportion : 1/1  
seringue 10/1 kit  
T° : -35 à +120°C  
Durée de vie  
du mélange :  
1h pour 500 g  
< 10 min pour  
28 g  
Usinable : 16h

1210E1 Seringue 28 g

1210K2 Kit 500 g (455+46)



## ORAMETAL F

212

## ÉPOXY PÂTEUX CHARGÉ ALUMINIUM

S'applique comme un mastic pour la réparation des défauts, fissures, soufflures sur pièces en alliage moulées ou usinées. La charge aluminium allie légèreté et résistance à la corrosion. Après polissage, la surface a une teinte très proche de l'aluminium.

■ aluminium  
Proportion :  
1/1 seringue  
5/1 kit  
T° : -35 à +120°C  
Durée de vie  
du mélange : 1h

1212E1 Seringue 28 g



## ORAMETAL POCKET 221

## MASTIC PRÉ-DOSE CHARGÉ ACIER

Mastic de réparation sur tous supports (métaux et bois). Pré-dosé, il est très facile d'emploi et évite tout gaspillage. Réparation des moules, des tuyaux percés, des outils cassés... Ne rouille pas et peut être utilisé sous l'eau. Après polymérisation peut être percé, taraudé et peint.

■ gris foncé  
après mélange  
T° : -50 à +120°C  
Durée de vie  
du mélange :  
env. 4 mn  
Usinable :  
de 30 mn à 1h  
Résistance maxi :  
en 24h

1221D3 Boudin 57 g

1221D1 Boudin 115 g



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



ASSEMBLER

PROTÉGER

## SILICONES ACÉTIQUES

### LUBRISEAL RTV ACETIQUE 100

#### MASTIC COLLE TRANSPARENT

Collage et étanchéité souple. Pièces métalliques, verres, céramiques, joints de dilatation, enrobages de fils... Insonorisation, isolation, mécanique.



transparent  
T° : -65 à +250°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 25 - 33  
PMUC : 17-108



- 1100C3 Cartouche 310 ml
- 6100T3 PMUC Tube 100 g
- 6100C3 PMUC Cartouche 310 ml

### LUBRISEAL RTV ACETIQUE 101

#### MASTIC COLLE BLANC

Collage et étanchéité souple. Pièces métalliques, verre, céramiques, joints de dilatation, enrobage de fils... Isolation des fils et appareils électriques. Insonorisation, isolation, mécanique.



■ blanc  
T° : -65 à +250°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 15-25



- 1101C3 Cartouche 310 ml

### JOINT BLEU AUTO 102

#### MASTIC COLLE BLEU UNIVERSEL

Remplace les joints découpés sur carters, collecteurs, portes, couvercles... même abîmés. Adhère sur tous les matériaux. Résiste aux huiles, gaz, anti-gel... Ne coule pas. Le produit est idéal pour les garagistes et services de maintenance industrielle.

■ bleu  
T° : -65 à +250°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 15-25



- 1102T3 Tube 100 g
- 1102C3 Cartouche 310 ml

### LUBRISEAL RTV ACETIQUE 103

#### MASTIC COLLE HAUTE TEMPÉRATURE

Étanchéité et collage souples en maintenance, fumisterie, verrerie (appareils chauffants, électroménager, fours industriels). Reste flexible et stable jusqu'à +310°C. Ne coule pas.

■ rouge  
T° : -65 à +310°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 35-45

- 1103T3 Tube 100 g
- 1103C3 Cartouche 310 ml

### LUBRISEAL RTV ACETIQUE 104

#### MASTIC COLLE NOIR MULTI-USAGES

S'utilise sans pistolet. Mastic colle noir pour toutes vos étanchéités de carters, collecteurs, portes, couvercles... Facile d'utilisation car cartouche sous pression. Une légère pression sur la canule permet au joint une sortie régulière.

■ noir  
T° : -60 à +240°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 15-25



- 1104A7 Cartouche pressurisée 200 ml



### JOINT METAL 145

#### MASTIC COLLE GRIS, SPÉCIAL HUILES

Joint souple résistant aux huiles. Remplace les joints découpés sur carters, collecteurs, portes, couvercles... pour l'étanchéité à l'eau, aux huiles et aux solvants. Grande résistance mécanique aux fluides corrosifs. Ne coule pas, utilisable même sur des carters ayant des défauts de planéité.

■ gris  
T° : -65 à +250°C  
Formation de peau : 10 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 20-30



- 1145T3 Tube 100 g

### PRIMAIRE 4004 020

#### SPÉCIAL MASTICS COLLES

Améliore l'adhérence des collages et en augmente la fiabilité. Adapté pour les mastics colles sur les supports à faible énergie de surface : béton, acier, bois... Facile d'emploi : appliquer l'adhésif sur le primaire sec.

incoloré à  
■ jaune pâle  
liquide

- 1020F6 Flacon 500 ml



## SILICONES INODORES

## LUBRISEAL RTV INODORE 110

## ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE TRANSPARENT

Collage et étanchéité de pièces métalliques, verre, céramiques, joints de dilatation, enrobages de fils, isolation des fils et appareils électriques. Insonorisation, isolation.

transparent  
T° : -50 à +150°C  
Formation de peau : 15 à 20 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 15-25



1110C3 Cartouche 310 ml

## LUBRISEAL RTV INODORE 111

## ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE BLANC

Adhésif souple auto-adhérent sur tous les supports : bois, alu, verre... Ne corrode pas les supports métalliques. Excellente résistance à l'humidité et aux huiles. Étanchéité des sanitaires.

■ blanc  
T° : -50 à +150°C  
Formation de peau : 15 à 20 mn  
Séchage complet : 24h  
Dureté shore A : 15-25

1111C3 Cartouche 310 ml

## AUTRES ELASTOMÈRES

## ORABOND 2K 129

## MASTIC COLLE UNIVERSEL BLANC CASSÉ

Colle élastique bi composant à prise rapide, inodore à base de polymères hybrides nouvelle génération, formulé pour le collage et l'étanchéité sur tous matériaux avec une forte résistance à l'arrachement, à la traction et au cisaillement.

■ blanc cassé  
T° : -40 à +90°C  
Dureté shore A : 40-50

1129C6 Cartouche 250 ml

700093 Canule



## ORABOND BLANC

## TRÈS HAUTES PERFORMANCES

Pour tout coller, assembler, étancher. Mastic colle élastique nouvelle génération. Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc, laque, pierre, laine de verre, aggloméré... Peut s'appliquer sur des surfaces humides et en immersion totale dans l'eau. Peut être peint. Sans odeur. Ne coule pas. Idéal pour remplacer les soudures inox/inox. Très haut pouvoir «tackant».



125  
■ blanc  
T° : -40 à +150°C  
Dureté shore A : 45-60  
Consommation : 1 cartouche = 1,5 m<sup>2</sup> ou 15 m



1125C6 Cartouche 290 ml

## ORABOND NOIR 126

## HAUTES PERFORMANCES

Pour tout coller, assembler, étancher. Mastic colle élastique nouvelle génération. Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc, laque, pierre, laine de verre, aggloméré... Peut s'appliquer sur des surfaces humides et en immersion totale dans l'eau. Peut être peint. Sans odeur. Ne coule pas. Idéal pour collage étanchéité des boîtiers plastiques de télécommandes industrielles.

■ noir  
T° : -40 à +100°C  
Dureté shore A : 40-60

1126C6 Cartouche 290 ml

## ORABOND CRISTAL 128

## TRANSPARENCE PARFAITE

Pour tout coller, assembler, étancher. Mastic colle élastique nouvelle génération. Excellente adhérence sur inox, alu, bois, zinc, laque, pierre, verre, PMMA... Peut s'appliquer sur des surfaces humides et en immersion totale dans l'eau. Peut être peint. Sans odeur. Ne coule pas. Idéal pour le collage du verre et des plastiques transparents.

transparent  
T° : -40 à +100°C  
Dureté shore A : 30-40



1128C6 Cartouche 290 ml

## SEAL PU 120

## MULTI-MATÉRIAUX

Adhésif élastomère polyuréthane mono-composant à usage général. Polymérise à température ambiante. Utilisé pour le collage (et l'étanchéité) d'une grande variété de matériaux, bois, verre, plastiques, ciment... En particulier lorsqu'une bonne flexibilité du joint est requise. Peut être peint. Sans odeur. Ne coule pas.

■ gris  
T° : -20 à +80°C  
Dureté shore A : 35-45



1120C3 Cartouche 310 ml



# ÉTANCHÉITÉS

## QUICK WRAP

### BANDAGE DE REPARATION

Utilisé pour la réparation rapide et ponctuelle de tuyaux, tubes, écoulements en métal, plastique, amiante, béton, etc... Il s'agit d'un produit de sécurité et facile d'emploi qui ne nécessite pas de main d'œuvre qualifiée. Idéal pour la réparation de tuyauterie sous faible pression et pour tout ensemble cylindrique cassé.


**NEW**

#### KS1801

■ blanc  
T° : -50 à +250°C  
Bande 5 cm X  
1,80 m

**+ 1,7 gratuit  
soit 3,5 m**

KS1801-50X180 Sachet



## JOINTPLAST

**133**

### ÉTANCHÉITÉ FILETÉES PLASTIQUES

Étanchéité pour les raccords filetés plastiques/plastiques et mixtes (plastique/métal). Résiste aux gaz, eau froide et chaude. Étanchéité immédiate à basse pression 10 bars après 24 h. Démontage facile. Permet le remplissage de carters, boîtiers électriques... pour l'isolation et le calage des composants.

■ rouge  
liquide visqueux  
autolissant  
T° : -50 à +250°C  
Jeu maximum  
conseillé : 0,4 mm



1133T3 Tube 100 g

## ORAPLAST'X

**348**

### PÂTE SOUPLE ET ÉLASTIQUE

Résiste à la température, à la pression. Insoluble dans la plupart des liquides. Conserve sa plasticité. Étanchéité et collage de carters, plans de joints, vannes, carburateurs, brides, caches-culbuteurs, embrayages, robinetterie, plomberie, chauffage, pompes, compresseurs... Idéal pour l'automobile, les stations essence, les raffineries, les industries chimiques et pétrochimiques.

■ orange  
T° : -20 à +250°C



1348T4 Tube 200 g

## NUCSEAL N PMUC

**346**

### NON DURCISSANT SANS HALOGÈNE

Pour l'étanchéité des plans de joint et des raccords vissés soumis à de très fortes vibrations. Remplace ou fait adhérer les joints papiers et autres joints prédécoupés. Permet de faire des joints d'étanchéité de n'importe quelle forme même complexe. Étanchéité immédiate à basse pression.



■ bleu  
liquide visqueux  
T° : -50 à +300°C  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 17-0386



6346T3 Tube 100 g

## OXYSEAL

**051**

### OXYGÈNE ET TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Étanchéité de brides, filetages et plans de joints jusqu'à 200 bars et au contact de l'oxygène. Compatible avec l'oxygène liquide de gaz. Sèche lentement.



■ gris clair  
T° : -250 à  
+600°C  
Mise en pression :  
24h



1051T3 Tube 100 ml

## ORASEAL

**342**

### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ NON DURCISSANT

Pour l'étanchéité des plans de joint et des raccords vissés soumis à de très fortes vibrations. Remplace ou fait adhérer les joints papiers et autres joints prédécoupés. Permet de faire des joints d'étanchéité de n'importe quelles formes même complexes. Étanchéité immédiate à basse pression.



■ vert  
liquide visqueux  
T° : -50 à +300°C



1342T3 Tube 100 g  
1342B4 Boîte pinceau 250 ml  
1342B7 Boîte 1 kg

## ORASEAL +

**343**

### PÂTE NON DURCISSANTE

Pour l'étanchéité des plans de joint verticaux. Remplace ou fait adhérer les joints papiers. Permet de faire des joints d'étanchéité de n'importe quelle forme. Étanchéité immédiate à basse pression. Permet la réutilisation des joints après démontage. À température ambiante, crée un freinage sur les assemblages filetés, idéal pour les vis de réglage en mécanique et instruments de musique.



■ vert  
pâteux  
T° : -50 à  
+300°C



1343T3 Tube 100 g  
1343C3 Cartouche 310 ml

## ÉTANCHÉITÉS

## SEALFLON LIQUIDE 341

## RUBAN TÉFLON® LIQUIDE

Fluide de base aqueuse contenant du PTFE. Étanchéité de filetages et joints plats. Laisser sécher le film avant montage (étuvage possible). Après séchage, création d'un film flexible permettant un démontage facile et un remontage ultérieur. Évite toutes surépaisseurs. Protège les filetages contre le grippage.

■ blanc  
T° : -50 à +250°C  
Jeu : 0,15 mm  
maxi  
COV : 0%



1341B4 Boîte pinceau 250 ml  
1341S1 Seau 5 l

## SEALFLON PÂTEUX 340

## RUBAN PTFE PÂTEUX

Pâte à joint de base aqueuse contenant du PTFE qui crée un joint souple facilement démontable. Résiste aux vibrations et aux produits chimiques. Étanchéité de filetages et joints plats. Évite toutes surépaisseurs. Étanchéité immédiate sur canalisations PVC. Laisser sécher le film avant montage.

■ blanc  
T° : -50 à +250°C  
Jeu : 0,3 mm  
maxi  
COV : 0%



1340T3 Tube 100 g  
134002 Tonnelet 20 kg

## COLLAGES SPÉCIAUX

## THERMIQUE PMUC 418

## MASTIC COLLE HAUTES TEMPÉRATURES

Mastic colle exempt de silicone. Jointoyage, collage et étanchéité formulé spécialement pour les très hautes températures. Sans amiante. Durcit complètement même à cœur. Ne pas utiliser au contact de l'eau. Jointoyage et bouchage de fissures, trous, ouvertures sur métal, pierre et béton. Poêles, chaudières, fours, feux ouverts, sondes, raccords des tuyaux d'échappement en automobile.

■ gris anthracite  
pâte épaisse  
T° : -40 à  
+1200°C  
Épaisseur : 5 à  
15 mm  
Dureté shore A :  
70 à 90  
PMUC : 17-0385



1418C3 Cartouche 310 ml

## COLLE REPOSITIONNABLE 477

## COLLE DE TYPE POST-IT EN AÉROSOL.

Adhésion immédiate. Les collages d'affiches ou d'étiquettes peuvent être repositionnés à tout instant et durant plusieurs semaines. Collage des matériaux légers : photos, films, liège, carton plume, décoration.

■ beige  
Temps de pose :  
instantané  
Conso : 1 aérosol  
= 7 m<sup>2</sup>

4477A4 Aérosol 650 ml

## NEOPRENE 400

## COLLE CONTACT POLYVALENTE

Prise immédiate sur caoutchoucs, cuirs, tissus, liège, métaux, stratifiés. Souple, haute performance. Très forte tenue à l'arrachement, excellente résistance à l'humidité. S'utilise par double encollage (150ml/m<sup>2</sup> et par face).

■ beige  
Tps de pose : 5 à  
15 mn  
T° max : +90°C  
Résistance  
au pelage :  
15 kg/cm<sup>2</sup>  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 17-0386



4400A4 Aérosol 650 ml  
1400T3 Tube 100 ml  
1400B7 Boîte 1 l

## ORASEAL 4000

MASTIC COLLE CAOUTCHOUTEUX  
COLLE SOUPLE

Mastic d'étanchéité, de dilatation et de collage type caoutchouc synthétique : Bardages, maçonneries, façades, huisseries. Carrosserie. Eléments de chambre froide. Protection anti corrosion et anti gravillon. Étanchéités planes et collages dans l'industrie automobile. Adhère sur le verre, le ciment, l'aluminium, l'acier, ...

Dureté shore A :  
20-25  
Extrait sec:  
85%  
Allongement à la  
rupture:  
> 250 %

1347C6 Cartouche 600 ml x600

## MOUSSE PU 474

## MOUSSE D'ISOLATION COUPE-FEU

Mousse auto expansible à 80% de cellules fermées pour l'isolation thermique et acoustique ainsi que le calfeutrage. Étanche aux gaz, fumées, flammes et à l'eau. Installation de portes, fenêtres et autres articles conçus pour ralentir la propagation du feu notamment dans les collectivités, les lycées et les hôpitaux. S'applique obligatoirement sur surfaces humides.

■ gris  
mousse  
très collante  
T° : -60 à  
+100 °C  
Résistance au  
feu : 120 mn  
Rendement :  
20 à 35 litres/  
aérosol

4474A6 Aérosol 1000 ml

## ADHERENT COURROIES 953

## ADHÉRENCE DES COURROIES

Augmente jusqu'à 3 fois l'adhérence des courroies en cuir, toile, caoutchouc, composite. Évite le durcissement des courroies tout en supprimant les pertes de puissance. Les courroies ainsi traitées s'usent moins et transmettent mieux l'énergie. Aide au positionnement des joints découpés sur les carters. Traitement des bandes transporteuses afin d'augmenter l'accroche.

■ jaune  
liquide  
T° Max : +80°C

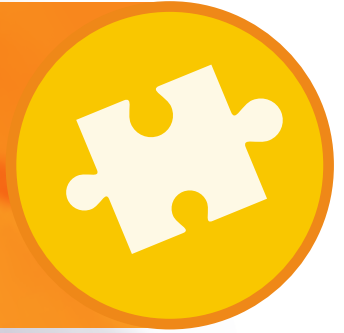
4953A4 Aérosol 650 ml





# GLUES

## 3



Dans le monde du collage rapide, ORAPI a développé des solutions adaptées à toutes les problématiques : des colles ultra fluides et rapides jusqu'à des gels épais pour des matériaux poreux ou des applications verticales. Pour répondre aux demandes spécifiques de nos clients, nous avons également développé des colles teintées et des colles additivées afin de les rendre plus souple.

Les cyanoacrylates sont des colles mono composants, qui polymérisent à température ambiante lorsque l'adhésif est en contact avec les deux surfaces.

L'humidité présente dans l'air neutralise l'agent stabilisant et déclenche la polymérisation.

Ces colles s'utilisent de préférence pour des « jeux nuls ».

### AVANTAGES :

- Une petite goutte suffit, application facile.
- Colle quasiment tout en quelques secondes.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction.

### À CONSERVER AU FRAIS

Durée de vie de 10 à 12 mois au frais.

## ACTIVATEURS / PRIMAIRES

### ACTIVATEUR 6140 025

#### SPÉCIAL GLUES

Diminue considérablement le temps de prise des glues et permet une polymérisation en dehors du plan de collage. Appliquer ACTIVATEUR 6140 sur l'une des surfaces et la glue sur l'autre face ou directement sur la colle pour la faire polymériser.

incolor  
liquide  
Évaporation :  
rapide



4025A1 Aérosol 210 ml  
1025i2 Bidon 1 l

### PRIMAIRE 3450 021

#### SPÉCIAL GLUES SUR SILICONE

Améliore l'adhérence sur les surfaces apolaires notamment les joints toriques siliconés. Appliquer le PRIMAIRE 3450 sur les deux surfaces à coller. Le faire évaporer en frottant les deux surfaces l'une contre l'autre. Puis appliquer la glue C2040, le collage est instantané et fiable.

■ jaune orangé  
liquide



1021F2 Flacon 20 ml

### DECOLLEUR 3720 408

#### NETTOYAGE ET DÉCOLLEMENT DES GLUES

Solvant de nettoyage des appareils de dépose et des tables de travail souillées par les glues. Décollement d'assemblages collés. S'utilise au trempé. Liquide à utiliser dans un milieu bien ventilé.



transparent  
liquide  
Cl - F - S - Br :  
< 200 ppm  
PMUC : 16-054

6408F2 PMUC Flacon 20 g  
1408i2 Bidon 1 l



**À CONSERVER AU FRAIS**  
Durée de vie de 10 à 12 mois au frais.

**GLUES**

**C 2000**  
**UNIVERSELLE**

Colle cyanoacrylate à prise très rapide pour tous matériaux. Elle est excellente pour le collage du cuir, tissu, céramique, plastiques, verre, caoutchoucs... Mécanique, électronique, optique, joaillerie, horlogerie, jouets, transformation des plastiques, électroménager, bibelots, vaisselle. Tous types de matériaux sauf téflon, polyéthylène et dérivés.



**354**

**incolor**  
T° : -55 à +80°C  
Viscosité : **80 - 120 cP**  
Tps de prise : **5 à 60 secondes**  
Résistance au cisaillement : **> 25 MPa**



- 1354F1 Flacon 5 g
- 1354F2 Flacon 20 g
- 1354F3 Flacon 50 g

**C 3000**  
**MULTI-USAGES**

Glue à prise ultra rapide grâce à un catalyseur spécifique et unique pour tous les matériaux. Forte résistance sur bois, plastique, cuir, PVC, céramique, métaux. Idéal pour les surfaces difficiles à coller.

**373**

**incolor**  
T° : -60 à +100°C  
Viscosité : **80-120 cP**  
Tps de prise : **5 à 40 s**  
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**

- 1373F1 Flacon 5 g (blibox)
- 1373F2 Flacon 20 g
- 1373F3 Flacon 50 g
- 1373F6 Flacon 500 g



**SUPER GEL**  
**GEL TRÈS ÉPAIS**

Glue en gel très épais pour toutes les applications nécessitant un produit visqueux. Pour les collages verticaux et les matériaux poreux. Multi-matériaux, ne coule pas.

**352**

**incolor**  
Viscosité : **gel**  
Tps de prise : **5 à 60 s**  
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**

- 1352C3 Cartouche 300 g
- 1352T7 Tube 20 g



**C 2040**  
**ÉLASTOMÈRES**

Adhésif rapide pour le collage des joints caoutchoucs, plastiques, verre et joints toriques.



**355**

**NSF**

**incolor**  
T° : -50 à +80 °C  
Viscosité : **20-40 cP**  
Tps de prise : **5 à 60 s**  
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**



- 1355F1 Flacon 5 g
- 1355F2 Flacon 20 g
- 1355F3 Flacon 50 g
- 1355F6 Flacon 500 g

**C 2000/5**  
**TRÈS FLUIDE ET ULTRA RAPIDE**

Colle tous les matériaux en un temps record. Adhésif très liquide pour collage par infiltration et capillarité sur surfaces très lisses et jeux faibles. Idéal en système de dépose automatique pour les collages répétitifs à cadence élevée.

**359**

**incolor**  
T° : -60 à +100°C  
Viscosité : **3-10 cP**  
Tps de prise : **très rapide**  
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**



- 1359F2 Flacon 20 g
- 1359F6 Flacon 500 g



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



ASSEMBLER

PROTÉGER

**À CONSERVER AU FRAIS**  
Durée de vie de 10 à 12 mois au frais.

## GLUES

### GEL CYANO

**351**

#### GEL THIXOTROPE

Glue à prise rapide pour les collages verticaux ou renversés et des matériaux poreux comme le bois. Adhère sur la plupart des matériaux : alu, ABS, PVC, métaux, bois...

incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**gel fluide**  
Tps de prise :  
**10 à 60 s**  
Résistance au cisaillement :  
**10 à 30 MPa**

1351F2 Flaçon 20 g  
1351F3 Flaçon 50 g  
1351F6 Flaçon 500 g



### C 2000 CMM

**353**

#### GEL POUR MÉTAUX

Collage des métaux poreux ou lors des collages verticaux ou renversés. Adhère sur la plupart des métaux et des matières difficiles à coller avec un gel traditionnel.

incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**1000 - 2000 cP**  
Tps de prise :  
**10 à 60 s**  
Résistance au cisaillement :  
**10 à 30 MPa**

1353F2 Flaçon 20 g



### C 3600

**356**

#### CAOUTCHOUCS DIFFICILES

Adhésif ultra rapide pour le collage des joints caoutchoucs, PVC... Collage de polyoléfines après préparation de surface avec 022.

incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**20 - 40 cP**  
Tps de prise :  
**2 à 30 s**  
Résistance au cisaillement :  
**26,3 MPa**

1356F2 Flaçon 20 g  
1356F6 Flaçon 500 g



## SANS HALOGÈNE



### C 5000/14

**385**

#### POLYVALENTE

Glue fluide à prise ultra rapide grâce à un catalyseur spécifique. Polyvalente : verre, plastique, métaux, bois... Sans chlore, ni soufre, ni fluor, ni brome.



incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**80-120 cP**  
Tps de prise :  
**5 à 40 s**  
Résistance au cisaillement :  
**27,5 MPa**

6385F1 Flaçon 5 g  
6385F2 Flaçon 20 g



PMUC : 16-053

### C 5040

**386**

#### ÉLASTOMÈRES ET PLASTIQUES

Adhésif rapide sans chlore, ni soufre, ni fluor, ni brome, pour le collage des joints caoutchoucs, plastiques, verre et joints toriques. Bonne résistance à l'humidité. Collage de joints silicones après préparation de surface avec 021.



incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**20 - 40 cP**  
Résistance au cisaillement :  
**> 25 MPa**  
PMUC : 16-052

6386F1 Flaçon 5 g  
6386F2 Flaçon 20 g



### C 5000 CM

**384**

#### GEL POLYVALENT

Glue sans chlore, ni soufre, ni fluor, ni brome, à prise rapide pour collages verticaux ou renversés, des matériaux poreux comme le bois. Adhère sur la plupart des matériaux : alu, ABS, PVC, métaux, bois...



incolore  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité :  
**1000 - 2000 cP**  
Tps de prise :  
**20 à 90 s**  
Résistance au cisaillement :  
**10 à 30 MPa**  
PMUC : 16-047

6384F2 Flaçon 20 g



**À CONSERVER AU FRAIS**  
Durée de vie de 10 à 12 mois au frais.

**GLUES COLORÉES**

**BLANCHE S**

**377**

**BLANCHE UNIVERSELLE**

Adhésif blanc universel à prise rapide et forte résistance mécanique. Collage souple et soumis à des chocs et vibrations. Idéal pour le collage et la réparation des matériaux blancs et pour repérer les pièces collées grâce à sa couleur. Utilisé en cosmétique et dans l'industrie du ski.

■ **blanc**  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité : **800-1500 cP**  
Tps de prise : **10 à 60 s**  
Résistance au cisaillement : **15 à 30 MPa**

**1377F2** Flacon 20 g

**C 3000 DF**

**378**

**NOIRE UNIVERSELLE**

Adhésif noir universel à prise rapide et très forte résistance mécanique. Collage souple et soumis à des chocs et vibrations. Idéal pour le collage et la réparation des matériaux noirs et pour repérer les pièces collées grâce à sa couleur.

■ **noir**  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité : **200-250 cP**  
Tps de prise : **10 à 140 s**  
Résistance au cisaillement : **15 à 30 MPa**

**1378F2** Flacon 20 g  
**1378F6** Flacon 500 g



**C 3000 AF**

**371**

**GEL NOIR, RÉSISTANCE AUX CHOCS**

Adhésif à prise rapide pour collages verticaux ou renversés, matériaux poreux lorsque l'assemblage est soumis à des chocs, collage souple. Sa couleur noire permet de bien repérer les collages.

■ **noir**  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité : **1000 cP**  
Tps de prise : **20 à 60 s**  
Résistance au cisaillement : **15 à 30 MPa**

**1371F2** Flacon 20 g  
**1371F6** Flacon 500 g



**C 3000 HU**

**363**

**FLUIDE, NOIRE ET SOUPLE**

Adhésif universel à prise rapide. Collage soumis aux chocs et vibrations. Élaboré pour le collage et la réparation des matériaux noirs. Collage haute résistance, idéal dans l'automobile pour les joints, les durites...

■ **noir**  
T° : -50 à +80°C  
Viscosité : **20 - 40 cPs**  
Tps de prise : **5 à 30 s**  
Résistance au cisaillement : **15 à 30 MPa**

**1363F6** Flacon 500 g

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



ASSEMBLER

PROTÉGER



# ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,  
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM



## BIEN PROTÉGER

Votre travail, vos outils, vos machines et votre personnel sont précieux. C'est dans ce cadre qu'ORAPI cherche tous les jours à améliorer ses produits pour protéger contre la corrosion, les rayures, les projections et les accidents.

NOTRE GAMME PROTECTION SE DÉCLINE

## EN 5 DOMAINES

1

PEINTURE  
ANTI-CORROSION

Toutes ont été élaborées pour avoir un pouvoir couvrant le plus important possible, une sécurité optimisée et aussi des charges sélectionnées avec soin afin d'avoir des tenues au brouillard salin les plus hautes du marché.



2

PROTECTION  
CONTRE  
LES FUITES  
ET LES FISSURES

Toutes fuites de gaz peuvent être dangereuses et couteuses, nous proposons des produits adaptés pour détecter les fuites et les fissures.

3

PROTECTION  
SOUDURE

Cette gamme permet de protéger les métaux contre les projections de soudure - grattons.

Conscients des enjeux environnementaux et de la sécurité des utilisateurs, nous proposons des produits en phase aqueuse et biodégradable.





# PROTÉGER

STOCKAGE  
SOUDURE  
SÉCURITÉ



## Aérosol 650 ml

**Butane** 

33% GAZ  
67% PRODUIT ACTIF

**CO<sub>2</sub>**

3% GAZ MAIS 100% PRODUIT ACTIF



4

Vos collaborateurs sont précieux, rendons leur environnement de travail le plus sécuritaire possible : produits pour éviter les glissades, les chutes, les piqûres... Peintures de traçage, absorbants de différentes natures, insecticides, déverglaçants, produits de réparation des trous et nids de poule...

PROTECTION  
DES PERSONNES

5

Les pièces usinées et autres pièces de valeur ont besoin d'être protégées lors du stockage et du transport.

Nous avons donc développé des vernis de protection huileux, cireux, secs, pelables ou non, colorés ou incolores, ce qui permet à tous nos clients de trouver la solution adaptée à leurs pièces, leurs besoins : nécessité ou non de nettoyer les pièces avant utilisation.

PROTECTION  
STOCKAGE

PROTÉGER

## PEINTURE ANTI-CORROSION

### NZA B

#### GALVANISATION BRILLANTE

Protection anticorrosion exceptionnelle et de longue durée (jusqu'à 3 ans) pour toutes pièces métalliques. Revêtement riche en zinc avec un aspect brillant. Utilisable en sous couches d'apprêt. Performant même dans des ambiances corrosives et marines.


**706**


■ **gris brillant**  
 T° : -50 à +200°C  
 Brouillard salin :  
 > 400 h  
 pour 20 µm  
 Couche aérosol :  
 5 µm  
 Volume couvert :  
 2 m<sup>2</sup> / aérosol



4706A4 Aérosol 650 ml  
 2706B7 Boîte 1 kg  
 2706U2 Fût 200 kg

### NZA MAT

#### GALVANISATION MATE

Traitement durable et protection anticorrosion exceptionnelle de longue durée (jusqu'à 5 ans) pour toutes pièces métalliques. Retouche des pièces galvanisées même dans des conditions climatiques extrêmes. Utilisable en sous-couches d'apprêt. Ultra-performant même dans des ambiances corrosives et marines.

**650**

■ **gris mat**  
 T° : -50 à +200°C  
 en pointe  
 Brouillard salin :  
 > 500 h

4650A4 Aérosol 650 ml

### GALVA EXPRESS

**699**

#### SPÉCIAL RETOUCHE

Traitement durable et protection anticorrosion de longue durée (jusqu'à 3 ans) pour toutes pièces métalliques : glissières, portails, reprise de soudure, tuyauterie, chaudronnerie, grillages, réservoirs. Retouche des pièces galvanisées. Retouche des pièces en sortie de galvanisation à chaud. Utilisable en sous couches d'apprêt.

brillante  
 ■ **gris**  
 T° : -50 à +200°C  
 Brouillard salin :  
 > 250 h



4699A4 Aérosol 650 ml

### NZA MARINE

**653**

#### PROTECTION LONGUE DURÉE

Traitement durable et protection anticorrosion exceptionnelle de longue durée (jusqu'à 10 ans) pour toutes pièces métalliques. Retouche des pièces galvanisées même dans des conditions climatiques extrêmes. Protège contre les agressions climatiques et l'usure mécanique. Utilisable en sous couches d'apprêt et offre une protection cathodique maximale. Ultra-performant même dans des ambiances corrosives et marines.



■ **gris mat**  
 Brouillard salin :  
 > 800 h  
 T° : -50 à +200°C

4653A4 Aérosol 650 ml

### CODEROUIL

**3000XX**

#### LAQUE ANTIROUILLE

Laque antirouille brillante à séchage ultra-rapide. Résistance élevée en extérieur. Excellente adhérence sur une grande variété de surfaces. Haut pouvoir couvrant. Application facile. CODEROUIL permet de peindre directement sur le métal rouillé. Toutefois, l'application sur un support sain est conseillée pour obtenir un état de surface parfait. S'utilise sur toutes les surfaces soumises à oxydation : charpentes métalliques, citernes, canalisations, engins mobiles, machines outils, portes et portails... Idéale pour l'industrie, le bricolage, l'automobile, la plomberie...

Hors poussières :  
**minimum 1h**  
 Séchage complet :  
**minimum 8h**  
 Tenue à T° :  
**100°C max.**

### NOIR PAINT

**710**

#### HAUTE TEMPÉRATURE

Peinture noire mate pour les retouches et la protection de toutes les pièces métalliques soumises à hautes températures. Protège de la corrosion. Ferronneries, pot d'échappements, cheminées, extérieurs de barbecue.

■ **noir mat**  
 T° : -30 à +490°C

4710A4 Aérosol 650 ml

### ORALU

**712**

#### HAUTE TEMPÉRATURE

Peinture aluminium brillante pour retouches et protection de toutes les pièces métalliques pouvant être soumises à hautes températures. Protège de la corrosion. Ferronneries, pot d'échappements, cheminées, extérieurs de barbecue.

■ **gris**  
 T° : -30 à +600°C



4712A4 Aérosol 650 ml

300002	■ blanc	RAL 9010	Boîte 1 kg
300005	■ rouge	RAL 3020	Boîte 1 kg
300008	■ jaune (gaz)	RAL 1004	Boîte 1 kg
300017	■ bleu	RAL 5017	Boîte 1 kg
300023	■ gris	RAL 7042	Boîte 1 kg
300026	■ noir	RAL 9017	Boîte 1 kg

## TRAÇAGE - MARQUAGE

### FAST LINE

901/909

#### TRAÇAGE DES LIGNES

Grande résistance à l'abrasion même avec un trafic fréquent et agressif comme les chariots élévateurs. Sans plomb, ni chlore. Grand pouvoir couvrant pour le traçage des lignes de trafic et de sécurité. Compatible tous supports : macadam, bitume, ciment, peinture, bois, gazon... Industries, collectivités, services techniques ville et sport, écoles, ...



901 ■ jaune  
RAL 1023

909 ■ blanc  
RAL 9010

Rendement :  
80 m/aérosol

8901A4	Aérosol 650 ml
8909A4	Aérosol 650 ml

### SPECTRA COLOR

970

#### TRAÇAGE, MARQUAGE DES MÉTAUX

Liquide de traçage, de repérage et de codage par couleur. Marquage et repérage des différents matériels au sein d'un même atelier.

Traçage de côtes de perçage et de découpe sans marquer ni abîmer le métal, en marquant en négatif directement sur le SPECTRACOLOR avec une pointe à tracer. Existe en translucide et en mat selon le type de support. Résiste aux huiles minérales, à l'eau et à de nombreux solvants. Agréé par de nombreux constructeurs automobiles. Se nettoie avec ORASOLV A 568.



Séchage : rapide

N°	Couleur	
970	■ bleu translucide	2970i2 Bidon 1 l
971	■ blanc opaque	2971i2 Bidon 1 l
972	■ jaune opaque	2972i2 Bidon 1 l

### GAMME MV

01X

#### REPÉRAGE - MARQUAGE - CODAGE

Vernis pour le marquage, le repérage afin d'assurer la garantie. Ce vernis assure la sécurité du montage et de l'installation. Il permet visuellement et rapidement de constater si un appareil a été démonté grâce à la rupture du film. Visseries, agrafes, fixations et composants divers. Garantie l'inviolabilité des vis, écrous, rivets.

T° : -40 à +200°C  
Hors poussière :  
1 min

N°	Couleur	Boîte 1 l	Flacon 90 ml	Tube 90 ml
010	■ rouge	1010B7	1010FB	1010T8
014	■ noir	-	1014 FB	-

### MARKER

054

#### ECRIT SUR TOUTES SURFACES

Marquage et repérage des matériaux en milieu professionnel. Utilisable sur supports lisses et rugueux. Imperméable et résistant à la pluie, ne se bouche pas, ne sèche pas, toujours prêt-à-l'emploi. Compatible tous matériaux : papier, carton, verre, pierre, céramique, bois, tous métaux, plastiques, caoutchoucs, pneus. Nettoyage : NDI 507

Sèche  
rapidement  
Épaisseur trait :  
3 mm  
300 m d'écriture  
Sans halogène

1054ST	■ Stylo blanc
1054STR	■ Stylo rouge
1054STB	■ Stylo bleu
1054STJ	■ Stylo jaune
1054STN	■ Stylo noir



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER



PROTÉGER

## PROTECTION ANTICO

### PROTOR 842

842

#### PROTECTION INTER USINAGE

Produit fluide légèrement cireux pour la protection anticorrosion du matériel stocké, des moules à injection, hivernage, matériel agricole... Effet dewatering. Laisse un film de protection très mince compatible avec la plupart des opérations ultérieures sans nettoyage : usinage, lubrification...



■ jaune

Brouillard salin : > 70 h



4842A4	Aérosol 650 ml
284201	Tonnelet 20 l
2842U2	Fût 200 l

### PROTOR SG 100



#### PROTECTION MOYENNE DURÉE

Produit de protection inter-usinage anticorrosion formant un film cireux robuste. Version colorée pour une meilleure visualisation des zones protégées. Utilisable par pulvérisation, au pinceau ou par trempage. La manipulation des pièces traitées ne graisse pas les mains.

804

■ rouge

Brouillard salin : > 100 h

Surface : 2 m<sup>2</sup> / aérosol



4804A4	Aérosol 650 ml
2804J1	Bidon métal 5 l
280405	Tonnelet métal 60 l
2804U2	Fût 200 l

### PROTOR SG 100 INCOLORE 791

#### PROTECTION MOYENNE DURÉE

Produit de protection anticorrosion formant un film robuste cireux. Version incolore pour que les métaux gardent leur aspect d'origine. Utilisable par pulvérisation, au pinceau ou par trempage. La manipulation des pièces traitées ne graisse pas les mains.

■ incolore

Brouillard salin : > 100 h

2791J1	Jerrican métal 5 l
2791U2	Fût 200 l



### PROTOR MARINE 727

#### PROTECTION TRÈS LONGUE DURÉE

Protection très longue durée, conditions très sévères de climat et d'humidité. Fluide qui laisse un film cireux épais après séchage. Protection extérieure ou intérieure en ambiance corrosive et marine. Transport par voies maritimes, machines sur parc, entrepôt de barres métalliques. Utilisable par pulvérisation, au pinceau ou par trempage.

■ brun

Brouillard salin : > 150 h

2727J1	Jerrican 5 l
--------	--------------

### PROTOR BITUM 7272

#### ÉTANCHÉITÉ PROTECTION LONGUE DURÉE

Produit de protection anticorrosion et étanchéité à film sec et souple pour de la protection longue durée. PROTOR BITUM est destiné essentiellement à des protections en extérieur : ponts, toitures, pylônes, charpentes métalliques, citernes, châssis d'engins TP ou agricoles, matériel militaire, matériaux portuaires, voies de chemin de fer... Imperméabilisation et protection des surfaces en béton ou ciment. Existe en version HV (haute viscosité) sur demande.



■ noir liquide

Pouvoir couvrant : 8 m<sup>2</sup>/litre

Hors poussière/ sec : 2h/12h

Brouillard salin : > 800 h



47272A4	Aérosol 650 ml / 300 ml
27272S1SNCF	Seau 5 kg



## LES PELABLES

## PROTOR AQUA

969

## PROTECTION PELABLE AQUEUSE

Vernis de protection formulé à base d'eau. Sa couleur permet un contrôle facile des zones traitées. Forme un film épais qui se retire très facilement comme une peau et en un seul morceau. Protège les pièces contre les rayures et la corrosion, les cabines de peintures et les sols contre les projections diverses. Protection des outils coupants.

■ blanc  
inodore  
COV : 0%  
Point éclair :  
inflammable

2969i2	Bidon 1 kg
2969S1	Seau 5 kg
2969O2	Tonnelet 27 kg

## AQUAPEEL TS

4608

## PROTECTION PELABLE AQUEUSE

Vernis de protection formulé à base d'eau, ininflammable, sans COV. Sa couleur permet un contrôle facile des zones traitées. Forme un film épais qui se retire très facilement comme une peau et en un seul morceau. Protège les pièces contre les rayures et la corrosion, les cabines de peintures et les sols contre les projections diverses. Protection des outils coupants.

incolor  
inodore  
COV : 0%  
Point éclair :  
inflammable

D4608	Tonnelet 25 l
-------	---------------

## PROTOR PL ROUGE

967

## PROTECTION PELABLE

Vernis de protection pelable coloré. Sa couleur permet un contrôle facile des zones traitées. Sèche rapidement. Se retire très facilement comme une peau et en un seul morceau. Protège contre les rayures et la corrosion : les tôles, les pièces polies, les cylindres de laminaires... Protection des cabines de peintures et des sols contre les projections diverses et outils coupants.

■ rouge  
Brouillard salin :  
800 h

2967i2	Bidon 1 l
2967O1	Tonnelet 20 l

## PROTOR PL INCOLORE

968

## PROTECTION PELABLE

Vernis de protection pelable incolore. Sèche rapidement et se retire très facilement comme une peau et en un seul morceau. Protège contre les rayures et la corrosion : les tôles, les pièces polies, les cylindres de laminaires... tout en gardant une vision parfaite des pièces. Protection des cabines de peintures et des sols contre les projections diverses.

incolor

2968i2	Bidon 1 l
--------	-----------

## LES VERNIS

## SR 05

714

## VERNIS DE PROTECTION COLORÉ

Vernis de protection très longue durée intérieur et extérieur. Sèche rapidement en créant un film sec et résistant. Ne retient pas les poussières. S'applique sur pièces métalliques ou plastiques propres. Protège contre la corrosion et les rayures. S'enlève facilement avec ORAPI 507 - NDI.



■ rouge  
RAL 3032  
Brouillard salin :  
> 250 h



4714A4	Aérosol 650 ml
2714J1	Jerrican 5 l

## VERTRO

715

## VERNIS DE TROPICALISATION

Vernis incolore de protection très longue durée, intérieur/extérieur, isolant hygrométrique résistant aux ambiances agressives, aux hydrocarbures, à l'humidité, brouillard salin, rayures...

Protection des pièces métalliques, bois, plastiques, documents, circuits imprimés... Sèche rapidement en créant un film sec et résistant. Ne retient pas les poussières.

incolor  
T° : -40 à +140°C  
Cst diélectrique :  
100 kW

4715A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------



**ANTIPERL ECO**

**ANTI-GRATTONS BASE AQUEUSE**

Produit anti-adhérent des grattons de soudure sans silicone et sans solvant. Non nocif. Émulsion dans l'eau d'agents anti-adhérents utilisables pour la protection des montages et des outils dans les opérations de soudure. S'enlève à l'eau.



**808**



■ **blanc laiteux**

Viscosité : **1 à 3 cPs**

Point éclair : **Ininflammable**

COV : **0%**

PMUC : **22-0082**

4808A4	Aérosol 650 ml
3808J1	Jerrican 5 l
380801	Tonnelet 20 l
380805	Tonnelet 60 l
3808U2	Fût 200 l
6808A4	Aérosol 650 ml PMUC
6808J1	Jerrican 5 l PMUC



**CERASPRAY**

**708**

**PROTECTION DES BUSES ET DES TUBES**

Produit technique à base de céramique pour le traitement des buses, torches et tubes en soudure MIG MAG. Les buses traitées durent 5 à 10 fois plus longtemps car le fil et le gaz passent plus aisément. Forme une pellicule évitant l'éclatement et l'échauffement des buses. Excellent agent anti-adhérent pour le démoulage haute température.

■ **film sec blanc**  
T° : **1 600°C**

4708A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------



**ANTIPERL WB**

**914**

**ANTI-GRATTONS BASE AQUEUSE**

Produit anti-adhérent des grattons de soudure sans silicone et sans solvant. Non nocif. Combinaison d'agents anti-adhérents, dilués dans l'eau, utilisables pour éviter le collage des grattons et rejets de soudure sur des grandes surfaces (bâti, mécano-soudure, construction navale...). S'enlève à l'eau.

incolore à **jaune clair**  
Point éclair : **inflammable**  
COV : **0%**

291401	Tonnelet 20 l
2914U2	Fût 200 l

**SURFACTANT AMIANTE**

**NEW**

**C429**

**MOUILLANT ET FIXATEUR DE FIBRES D'AMIANTE**

Mélange de copolymères acryliques en phase aqueuse destiné tout spécialement à l'imprégnation et le mouillage des matériaux contenant de l'amiante, en empêchant toute dispersion de fibres lors des opérations de démantèlement l'intérieur des entreprises.

■ **Bleu**

C429/0001	Pulvé 750 ml
C429/0005	Bidon 5 l
C429/0030	Tonnelet 30 l

**BLOC'ROUILLE**

**STOPPE LA ROUILLE**

Puissant passivateur de rouille. Se combine avec celle-ci pour former une protection : composé noir, dur et adhérent sur métal. Évite le retour de la rouille sur plusieurs années, les pièces traitées peuvent être laissées aux intempéries. Peut être peint sans nettoyage préalable.



**954**



■ **blanc et noir** après séchage et complexation  
COV : **0%**

2954R3	Flacon 500 ml
2954J1	Jerrican 5 kg
2954U2	Fût 200 kg



**FERAL**

**C015**

**NEW**

**CONVERTISSEUR DE ROUILLE**

Passivateur - convertisseur de rouille très puissant, qui pénètre rapidement la rouille, la stabilise chimiquement et la transforme en quelques minutes en un complexe inerte, noir, insoluble à l'eau. Permet d'éviter de coûteuses réparations, avant peinture ; très économique car efficace en couche mince du à son excellent pouvoir couvrant.

■ **film noir mat**  
T° : **250°C**

C015/0001	Bidon 1 l
C015/0005	Jerrican 5 l
C015/0210	Fût 210 l

## SÉCURITÉ

## FILL CRACK

904

## BOUCHAGE DES TROUS

Composé semi-synthétique pour le bouchage des nids de poule sur goudrons ou bitumes. Réparation de longue durée. Utilisation par tous les temps. Conserve sa souplesse et son élasticité. S'applique en couche mince (4 cm maxi).



■ noir

890402 Tonnelet 25 kg

## FLOOR PATCH II

9032

## RÉPARATION TROUS ET FISSURES

Composé synthétique pour le bouchage des trous, fissures sur ciment, bétons et bitumes. Scellement chimique de tiges filetées, poteaux, pieds de machines, regards... Produit fluide auto-lissant à prise lente spécialement adapté aux travaux difficiles et horizontaux. Réparation de longue durée. Utilisation par tous les temps.

■ gris foncé

Durée de vie du mélange :  
**15 min**  
Séchage : **2 h**  
Densité : **2**  
Conso :  
**2 kg/m<sup>2</sup>/mm**

89032K5 Seau 5 kg

## SOLSEC

916

## ABSORBANT VÉGÉTAL

Absorbant polyvalent d'origine végétale, ayant un très grand pouvoir absorbant. Très bon pouvoir antidérapant. Non abrasif et neutre chimiquement. Ignifugé (classement M1) + 600°C. Ne forme pas de boue, ni poussière. Absorbe tous les liquides sur les sols : eau souillée, essences, sang, gasoil... Indispensable dans toutes industries, pompiers, services municipaux. Traitement des pollutions sur la voie publique et à l'intérieur des entreprises.

pH : **6,5**  
Pouvoir absorbant :  
**363% eau**  
**392% huile**  
**synthétique**

5916H4 Sac 45 l (env. 6,5 kg. 70 sacs/palette)

## ABSORBANT TDD

935

## TERRE DE DIATOMÉE

Absorbant routier et industriel inerte et exempt de matières nocives. Absorbe très rapidement et efficacement ce qui évite les pollutions et les glissades. Ne forme pas de boues après absorption des liquides.

■ rouge brun  
Densité : **505 kg/m<sup>3</sup>**  
Palette : **50 sacs**  
Pouvoir absorbant :  
**105% eau**  
**115% huile**  
**synthétique**

8935H4 Sac 20 kg (env. 40 l)

## ICE MELT

907

## FONDANT GLACE ET NEIGE

10 fois plus efficace que le sel traditionnel car il dégage de la chaleur en se combinant à l'eau. Évite les glissades partout où il y a présence de glace, verglas, neige : passages piétons, chemins, stations de ski, entrées des commerces, entrepôts frigorifiques, collectivité, service sécurité des entreprises... Facile d'emploi grâce à son conditionnement en seau.

■ blanc  
Efficacité : - 50°C  
Conso :  
**1 kg/7-10 m<sup>2</sup>**

8907S2 Seau 14 l  
8907S5 Sac 25 kg  
8907BB Big Bag 1 t



## TUE FRELONS

591

## INSECTICIDE PUISSANT

Formulé avec des substances actives puissantes, action foudroyante immédiate. S'utilise exclusivement en extérieur, pour la destruction des nids de guêpes et frelons et de toutes espèces dangereuses pour l'homme. Absence d'odeur désagréable. Le traitement doit être effectué en se protégeant des contre-attaques. Pompiers, services techniques, clubs sportifs, campings, bases de loisirs, agriculteurs et pépiniéristes...



Portée : **6 m**  
Vide en  
**20 secondes**

4591A6 Aérosol 1000 ml



## O ABSORB

5162

NEW

## ABSORBANT VÉGÉTAL

Absorbant polyvalent d'origine végétale, ayant un très grand pouvoir absorbant. Très bon pouvoir antidérapant. Utilisation recommandée avec le O DRY MOBILE.  
**Consommation divisée par 8 par rapport aux absorbants traditionnels.**

Pouvoir absorbant :  
**323% eau**  
**122% huile**  
**synthétique**

85162H4 Sac 30 l (70 sacs/palette)  
700102 O DRY MOBILE (avec 1 sac gratuit)



## ABSORBANT PP

7000XX

## FEUILLES ABSORBANTES

Permet d'absorber les déversements liquides rapidement, facilement, proprement et au meilleur coût. Facile à poser et facile à ramasser. Absorbe 10 à 15 fois son poids. Outil indispensable pour éviter les pollutions et garder les ateliers propres. À utiliser en préventif comme en curatif.

Réf.	Désignation	Composition
700070	Feuilles 40 x 45 HYDROCARBURES	Sac 200 feuilles blanches
700071	Feuilles 40 x 45 TOUS FLUIDES	Sac 200 feuilles grises
700075	BOUDINS 8 x 120	Carton de 20 boudins gris
700101	ROULEAUX 46m x 76cm	310 g/m <sup>2</sup>



## DÉTECTION DES DÉFAUTS

### LEAK DETECTOR A288

9522

NEW



#### FUITES GAZEUSES - VERSION MOUSSANTE

Adapté à la détection des fuites gazeuses : air comprimé, oxygène, butane, propane, CO2... sur les raccords ou les vannes. Détecte les fuites instantanément en moussant. L'aérosol est multi-position. Contient un inhibiteur de corrosion, qui évite par la suite l'oxydation du métal.

Cl - F - Br - S :  
< 200 ppm  
PMUC : 07-010

49522A4 Aérosol 650 ml  
6958A4 Aérosol 650 ml PMUC

### BLEU DE PRUSSE DÉFAUT DE PLANÉITÉ

975



Bleu de repérage pour la vérification des raccordements et des emmanchements des surfaces planes. Il permet de repérer les points hauts et les points bas des surfaces d'appui qui peuvent ensuite être usinées pour des ajustements parfaits. Se nettoie avec ORASOLV B30 - 564.

■ bleu  
COV : 0%  
Ininflammable

1975F9 Tube 22 ml  
1975T3 Tube 100 ml



### CRACK DETECTOR 957

#### CRIQUES, FISSURES - PÉNÉTRANT ROUGE

Produit rouge, fluide, très pénétrant qui s'infiltré dans les criques, les microfissures et les porosités des métaux, débouchant ou non. Contrôle des soudures en construction comme en contrôle de vieillissement après plusieurs années d'utilisation sur cuves, pylônes (station de ski, téléphériques), bâtis de machine, automobile... Nettoyer au 503, appliquer le 957, laisser pénétrer, essuyer, appliquer le 956. Les défauts apparaissent en rouge lorsque le révélateur blanc 956 est appliqué. Conforme ASME V.

■ rouge  
Capacité : 200 ml  
Resuage



RESSUAGE

4957A4 Aérosol 650 ml

### CRACK DETECTOR 956

#### CRIQUES, FISSURES - RÉVÉLATEUR BLANC

Produit blanc, qui appliqué après le 957 sur les criques, les microfissures, les porosités des métaux, débouchant ou non, fait réapparaître le 957 qui se serait infiltré indiquant par conséquent les défauts. Contrôle des soudures en construction comme en contrôle de vieillissement après plusieurs années d'utilisation sur cuves, pylônes (station de ski, téléphériques), bâtis de machine, automobile... Nettoyer au 503, appliquer le 957, laisser pénétrer, essuyer, appliquer le 956. Les défauts apparaissent en rouge lorsque le révélateur blanc 956 est appliqué. Conforme ASME V.

■ blanc  
Capacité : 150 ml  
Resuage



4956A4 Aérosol 650 ml

### KLEANER 503

#### CRIQUES, FISSURES - SOLVANT SEC

Permet de préparer parfaitement les surfaces avant la détection des criques et des fissures avec les deux produits de la gamme CRACK DETECTOR. Solvant dégraissant à évaporation ultra-rapide qui retire efficacement les poussières et les traces grasses qui pourraient contrarier le bon fonctionnement des produits de détection. N'altère pas les plastiques, ni les caoutchoucs, ni les polymères...

Odeur : pomme  
Point éclair :  
< 0°C

4503A4 Aérosol 650 ml





## LA DÉPOSE DE COLLE

### PISTOLET CARTOUCHE 310 ML

Réf. : 700002

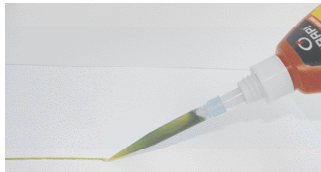


### PISTOLET SERINGUE 50 ML

Réf. : 700000



### EMBOUT DÉPOSE COLLE 0,8 mm



Réf. : 500006

### MÉLANGEUR SERINGUE 50 ML



- 1 Canules : 700001
- 2 Canules : 700083 (pour le 201 et 391)
- 3 Canules : 700093 (pour le 129)
- 4 Canule silicone 50706

## AÉROSOL

### BUSE PINCEAU

Réf. : 700068



### BUSE TÊTE DE SAUTERELLE

Réf. : 52380 (rouge) / E23073 (bleu)



## TRAÇAGE DES LIGNES

### CHARIOT 4 ROUES

Réf. : 8915V3



## CONTRÔLE CALFLUID & HUILE SOLUBLE RÉFRACTOMÈTRE

Réf. : 700014



## EMBALLAGES VIDES

50316 / 50317	Flacon verre 20 ml / pinceau
700010	Flacon colle 20 g
700011	Flacon résine 90/50 ml
E24070	Atomiseur mécanique 100 ml
7BIDOP1/2	Flacon 500 ml + pulvé
5154	Fût 220 l bleu
5477+E21256	Bidon 1 l + bouchon

## LA DÉPOSE DE GRAISSES

### POMPE À GRAISSE

Réf. : 700012



### PISTOLET LUBBE SHUTTLE

Réf. : 700062  
Réf. : 700081 (version pneumatique)



## LA DÉPOSE DES LIQUIDES

### AÉROVAP

Réf. : 700063



### AÉROSOL RECHARGEABLE

Réf. : 700087  
Valve de recharge :  
réf. 55076  
Buse de recharge :  
+ réf. 50007  
(blanche 1,02 mm)  
+ réf. 50008  
(bleue 0,33 mm)  
+ réf. 5991  
(mini jet rouge)



### GACHETTE AÉROSOL

Réf. : 700029

## TRAÇAGE DES LIGNES

### CHARIOT 4 ROUES

Réf. : 8915V3



## CONTRÔLE CALFLUID & HUILE SOLUBLE RÉFRACTOMÈTRE

Réf. : 700014



## EMBALLAGES VIDES

50316 / 50317	Flacon verre 20 ml / pinceau
700010	Flacon colle 20 g
700011	Flacon résine 90/50 ml
E24070	Atomiseur mécanique 100 ml
7BIDOP1/2	Flacon 500 ml + pulvé
5154	Fût 220 l bleu
5477+E21256	Bidon 1 l + bouchon

## DISTRIBUTEUR À SAVON

### DISTRIBUTEUR SAVON POUDRE

Réf. : ACC007  
Réf. : 700074 (Pelle)



## ROBINETS

### POUR 20 LITRES

Réf. : 700021

### POUR 1 & 5 LITRES

Réf.: 52355

### ROBINET POUR 60 ET 200 LITRES

Réf. : 5172



ACC440	Gachette pulvé pour epl 855
EPL855	Bidon 1 l PEHD col girafe (+ bouchon E23119)
700006	Jerican 1 l métal + bouchon
53936	Bidon 5 l + bouchon 53937
51165	Gachette pulvé noire
AR1566	Pompe bidon 5 l

# INDEX ALPHABÉTIQUE

N°	NOM	PAGE
858	2000 NUCL NF	50
717	A 20 N	33
517	A 62 NU	14
508	A 90 H	16
935	ABSORBANT TDD	79
589	ACTI'SEPTYL	17
5892	ACTI'SEPTYL PAE	17
015	ACTIVATEUR 3140	54
025	ACTIVATEUR 6140	68
395	ACTIVATEUR A	62
953	ADHERENT COURROIES	67
390	ADHERLOCK 73	62
576	ALCAPOUDRE	17
587	ANTIMOUSS	51
808	ANTIPERL ECO	78
808PMUC	ANTIPERL ECO	78
914	ANTIPERL WB	78
4608	AQUAPEEL TS	77
9011	AQUATRON S-220	23
813	AV 33	23
640	BA	35
377	BLANCHE S	71
975	BLEU DE PRUSSE	80
954	BLOC ROUILLE	78
314	BLOCK BAGUE	56
313	BLOCK BAGUE 60	56
316	BLOCK OIL TOLERANT	56
318	BLOCK ROULEMENT	57
317	BLOCK ROULEMENT 60	57
700075	BOUDINS ABSORBANTS 8*120	79
586	BRILLINOX	21
354	C 2000	69
353	C 2000 CMM	70
359	C 2000/5	69
355	C 2040	69
373	C 3000	69
371	C 3000 AF	71
378	C 3000 DF	71
363	C 3000 HU	71
356	C 3600	70
384	C 5000 CM	70
385	C 5000/14	70
386	C 5040	70
802	CB 5	46
806	CB 6	46
831	CB 831	45
708	CERASPRAY	78
9030	CITRON GP	19
579	CODE 79	21
3000XX	CODEROUIL	74
9031	COILTRON	23
477	COLLE REPOSITIONNABLE	67
679	COPA 1100	35
5820	COLZEMUL	15
956	CRACK DETECTOR BLANC	80
957	CRACK DETECTOR ROUGE	80
625	CT 12 G	37
619	CT 1240	39
602	CT 14	37
680	CT 140	37
743	CT 143	37
628	CT 300	38
608	CT 4	36
629	CT 51	38
630	CT 520	38
609	CT 609	41
6092	CT 6092	41
615	CT 615	41
622	CT 622	41
6221	CT 6221	41
672	CT 630	42
662	CT 662	41
665	CT 665	40
683	CT 683	39
691	CT 691	38
698	CT 698	38
616	CT 830	39
617	CT 8EP	39
687	CT BIO	37
607	CT FLON	37
618	CT FLON AL	41
606	CTDMEP2	39
809	CTSI	42
585	DECAPANT	17
6642	DECAPANT PRO	17
5164	DECOLETIK	15
408	DECOLLEUR 3720	68
0DEG3	DEG 3	15
801	DEGRILUB	9
817	DEGRYP'BIO	9
C027	DELICAL	20
819	DESUCR'OIL	47

N°	NOM	PAGE
2249	DIESEL BOOSTER	21
719	DILUANT VIMOS EMOS	14
860	DOPE SBW	48
720	EMOS 60	33
612	ENG CB 612	37
5893	ERGASPRAY PRO	17
822	ESIL 10/10	44
322	ETANCHELOCK	59
A4423	EXTERIOR AIRCRAFT CLEANER	25
909	FAST LINE BLANC	75
901	FAST LINE JAUNE	75
C015	FERAL	78
700070	FEUILLES 40*45 HYDROCARBURES	79
700071	FEUILLES 40*45 TOUS FLUIDES	79
859	FILDUC 1879	50
912	FILDUC BIODEGRADABLE	50
904	FILL CRACK	79
810	FINE 121	47
312	FIX METAL	56
310	FIX PRESS	56
9032	FLOOR PATCH 2	79
830	FLUIDE 830	48
685	FLUORE 6	48
669	FLUORE 60	48
	FONTAINES	27 - 29
306	FREINAGE FAIBLE	54
307	FREINAGE FAIBLE 15	55
300	FREINAGE FORT	54
301	FREINAGE FORT 15	55
303	FREINAGE MOYEN	54
304	FREINAGE MOYEN 15	55
299	FREINAGE ULTRA FAIBLE	54
865	FTS 10 NU 19071	50
869	FTS 18	49
872	FTS 21	49
856C	FTS 230C	49
878	FTS 60	49
663	G 105 X	46
840	G840	46
699	GALVA EXPRESS	74
351	GEL CYANO	70
9512	GIVREUR 2	22
634	GRAISSE A L'ARGENT	38
702	GRAPHENE	32
7042	GRAPHITE WB	33
613	GRN	34
601	HT 600	35
637	HT900	36
647	HTCU	36
565	HUILE L 305	47
326	HYDRAUBLOCK	59
329	HYDRAULOCK	59
907	ICE MELT	79
102	JOINT BLEU AUTO	64
331	JOINT LIQUIDE	59
145	JOINT METAL	64
133	JOINT PLAST	66
503	KLEANER	14
503	KLEANER	80
6412	L362	36
9522	LEAK DETECTOR A288	80
614	LM 20	34
604	LM 50	34
831E	LUB CABLE	45
836	LUBRIFIANT 836	44
101	LUBRISEAL RTV ACETIQUE BLANC	64
104	LUBRISEAL RTV ACETIQUE NOIR	64
103	LUBRISEAL RTV ACETIQUE ROUGE	64
100	LUBRISEAL RTV ACETIQUE TRANSPARENT	64
111	LUBRISEAL RTV INODORE BLANC	65
110	LUBRISEAL RTV INODORE TRANSPARENT	65
639	M1RB	41
660	M4	40
675	M6	40
674	M7	40
054	MARKER	75
	MATERIEL	81
9062	MECAMATIC	18
AK3912	METSOAK AK 3912	25
610	MOB 30	34
611	MOB 60	34
837	MOLIQ	46
700	MOLYSRAY	32
474	MOUSSE PU	67
014	MV NOIR	75
010	MV ROUGE	75
2010	NANOLUBRICANT 2010	40
2015	NANOLUBRICANT 2015	35
2020	NANOLUBRICANT 2020	46
2021	NANOLUBRICANT 2021	48
2025	NANOLUBRICANT 2025	9

# INDEX ALPHABÉTIQUE

N°	NOM	PAGE
2026	NANOLUBRICANT 2026	48
2030	NANOLUBRICANT 2030	35
2035	NANOLUBRICANT 2035	40
2040	NANOLUBRICANT 2040	35
2045	NANOLUBRICANT 2045	40
582	NATUR'SOLV	13
643	NB	35
507	NDI	14
400	NEOPRENE 400	67
5496	NET CLIM	23
516	NET FREINS	14
5494	NET MOQUETTE	25
5002	NET MOUSS	22
501	NET'DEX	22
5163	NETFLUX	15
5492	NETGLACE ÉTÉ	25
5493	NETGLACE HIVER	25
016	NETTOYANT 3141	54
547	NETTOYANT CARROSSERIE	25
502	NETTOYANT ECRAN	22
710	NOIR PAINT	74
C067	NOVAL	21
9069	NU-COIL 101	23
346	NUCSEAL N	66
706	NZA B	74
653	NZA MARINE	74
650	NZA MAT	74
5162	O ABSORB	79
700102	O DRY	79
855	OLDUC 1227 SF	50
724	OR 05	32
129	ORABOND 2K	65
125	ORABOND BLANC	65
128	ORABOND CRISTAL	65
126	ORABOND NOIR	65
880	ORACOUP 11	51
852	ORACOUP 252	51
882	ORACOUP 32	51
892	ORACOUP 892	51
854	ORACOUP 91	51
705	ORAFLON	46
707	ORAFLON AL	47
324	ORAJOINT	57
391	ORALOC HDI	62
712	ORALU	74
894	ORALUB 32	45
893	ORALUB 46	45
895	ORALUB 68	45
868	ORALUB 868	45
210	ORAMETAL A	63
212	ORAMETAL F	63
221	ORAMETAL POCKET	63
5805	ORAMOISS'	24
530	ORANET A	18
515	ORANET B1	18
5153	ORANET B10	18
546	ORANET B15	18
531	ORANET C	18
536	ORANET F	19
532	ORANET M	19
5325	ORANET M25	19
537	ORANET N	20
533	ORANET S+	18
5802	ORANGE CREME +	24
550	ORANGE SOLVENT	14
963	ORAPHOS 50	21
964	ORAPHOS 60	21
348	ORAPLAST'X	66
5325	ORARENOV	20
342	ORASEAL	66
343	ORASEAL +	66
347	ORASEAL 4000	67
538	ORASOLV 89 CLI	15
5382	ORASOLV 89 CLI 100	15
568	ORASOLV A	16
518	ORASOLV A 05	16
564	ORASOLV B30	12
567	ORASOLV B40	12
571	ORASOLV B60	12
539	ORASOLV E	15
512	ORASOLV L	13
581	ORASOLV L2	13
511	ORASOLV M1	13
513	ORASOLV N	16
514	ORASOLV O	14
540	ORASOLV P	13
576	ORASOLV R2	16
5232	ORASOLV S 232	13
543	ORASOLV S1	13
5432	ORASOLV S2	13
544	ORASOLV T	16

N°	NOM	PAGE
564V	ORASOLV VEG 1	12
571V	ORASOLV VEG 2	12
513V	ORASOLV VEG 3 AL	12
962	ORATARTRE	20
811	ORATEN	47
5327	ORAZYM	19
201	OREPOX 30	62
202	OREPOX 5	62
5152	OURAGAN	17
051	OXYSEAL	66
603	PATE SPRAY	34
886	PATE TA 1800	50
641	PC 195	36
838	PEI 35	47
593	POLYSTAR	21
333	PORAJOINT	57
328	PORALOCK	59
721	POUDRE 2115	32
15156	POUDRE NEUTRALISANTE	20
645	POUDRE PTFE	32
458	PREAPPLIQUE	55
021	PRIMAIRE 3450	68
020	PRIMAIRE 4004	64
5803	PRO GREEN	24
C647	PROTECTEUR ARMES G.C	23
842	PROTOR 842	76
969	PROTOR AQUA	77
7272	PROTOR BITUM	76
727	PROTOR MARINE	76
968	PROTOR PL INCOLORE	77
967	PROTOR PL ROUGE	77
804	PROTOR SG 100	76
791	PROTOR SG 100 INCOLORE	76
9083	QUICK SOL HP	19
KS1801	QUICK WRAP	66
815	REDUCE 2N	9
800	REDUCE 4	9
8142	REDUCE A296	9
799	REDUCE AL	9
525	RENOV'PLASTIQUE	22
744	RUST AND CONCRETE REMOVER	20
9092	SANITOR	22
504	SDI NEW	16
120	SEAL PU	65
341	SEALFLON LIQUIDE	67
340	SEALFLON PATEUX	67
646	SI 20	42
652	SI 33	43
621	SI 4	42
648	SI 450	42
649	SI 528	42
651	SI ROBINET	42
633	SI VIDE	42
823	SIL 50/50	43
812	SILAL	44
803	SILICONE SPRAY	44
825	SILICONE V 300	44
746	SILICONE V 7500	44
626	SITEF 1	43
620	SITEF 2	43
654	SITEF 3	43
916	SOLSEC	79
C629	SOLVORANGE	14
950	SOUFFLEUR	22
9502	SOUFFLEUR 2	22
97X	SPECTRA COLOR	75
714	SR 05	77
352	SUPERGEL	69
C429	SURFACTANT AMIANTE	79
D3062	TAKRAG 1070XL	25
701	TEFLISS 2	32
418	THERMIQUE PMUC	67
600	TM 9005	36
323	TUBELOCK A	58
367	TUBELOCK C	58
077	TUBELOCK EXTRA	58
334	TUBELOCK TEFLON	58
591	TUE FRELON	79
575	ULTRA CLEAN	24
9117	VAND'X	17
657	VASCO	38
658	VASCO 15	38
8287	VER L 149/7	33
704	VERGRAF	33
715	VERTRO	77
726	VIMOS 70	33
959	VSS POUUDRE	24
805	WR+	9
605	WSA	39
605I	WSAi	39

# INDEX NUMÉRIQUE

N°	NOM	PAGE
010	MV ROUGE	75
014	MV NOIR	75
015	ACTIVATEUR 3140	54
016	NETTOYANT 3141	54
020	PRIMAIRE 4004	64
021	PRIMAIRE 3450	68
025	ACTIVATEUR 6140	68
051	OXYSEAL	66
054	MARKER	75
077	TUBELOCK EXTRA	58
0DEG3	DEG 3	15
100	LUBRISEAL RTV ACETIQUE TRANSPARENT	64
101	LUBRISEAL RTV ACETIQUE BLANC	64
102	JOINT BLEU AUTO	64
103	LUBRISEAL RTV ACETIQUE ROUGE	64
104	LUBRISEAL RTV ACETIQUE NOIR	64
110	LUBRISEAL RTV INODORE TRANSPARENT	65
111	LUBRISEAL RTV INODORE BLANC	65
120	SEAL PU	65
125	ORABOND BLANC	65
126	ORABOND NOIR	65
128	ORABOND CRISTAL	65
129	ORABOND 2K	65
133	JOINT PLAST	66
145	JOINT METAL	64
201	OREPOX 30	62
202	OREPOX 5	62
210	ORAMETAL A	63
212	ORAMETAL F	63
221	ORAMETAL POCKET	63
299	FREINAGE ULTRA FAIBLE	54
300	FREINAGE FORT	54
301	FREINAGE FORT 15	55
303	FREINAGE MOYEN	54
304	FREINAGE MOYEN 15	55
306	FREINAGE FAIBLE	54
307	FREINAGE FAIBLE 15	55
310	FIX PRESS	56
312	FIX METAL	56
313	BLOCK BAGUE 60	56
314	BLOCK BAGUE	56
316	BLOCK OIL TOLERANT	56
317	BLOCK ROULEMENT 60	57
318	BLOCK ROULEMENT	57
322	ETANCHELOCK	59
323	TUBELOCK A	58
324	ORAJOINT	57
326	HYDRAUBLOCK	59
328	PORALOCK	59
329	HYDRAULOCK	59
331	JOINT LIQUIDE	59
333	PORAJOINT	57
334	TUBELOCK TEFLON	58
340	SEALFLON PATEUX	67
341	SEALFLON LIQUIDE	67
342	ORASEAL	66
343	ORASEAL +	66
346	NUCSEAL N	66
347	ORASEAL 4000	67
348	ORAPLAST'X	66
351	GEL CYANO	70
352	SUPERGEL	69
353	C 2000 CMM	70
354	C 2000	69
355	C 2040	69
356	C 3600	70
359	C 2000/5	69
363	C 3000 HU	71
367	TUBELOCK C	58
371	C 3000 AF	71
373	C 3000	69
377	BLANCHE 5	71
378	C 3000 DF	71
384	C 5000 CM	70
385	C 5000/14	70
386	C 5040	70
390	ADHERLOCK 73	62
391	ORALOC HDI	62
395	ACTIVATEUR A	62
400	NEOPRENE 400	67
408	DECOLLEUR 3720	68
418	THERMIQUE PMUC	67
458	PREAPPLIQUE	55
474	MOUSSE PU	67
477	COLLE REPOSITIONNABLE	67
501	NET'DEX	22
502	NETTOYANT ECRAN	22
503	KLEANER	14
503	KLEANER	80
504	SDI NEW	16
507	NDI	14
508	A 90 H	16

N°	NOM	PAGE
511	ORASOLV M1	13
512	ORASOLV L	13
513	ORASOLV N	16
513V	ORASOLV VEG 3 AL	12
514	ORASOLV O	14
515	ORANET B1	18
516	NET FREINS	14
517	A 62 NU	14
518	ORASOLV A 05	16
525	RENOV'PLASTIQUE	22
530	ORANET A	18
531	ORANET C	18
532	ORANET M	19
533	ORANET S+	18
536	ORANET F	19
537	ORANET N	20
538	ORASOLV 89 CLI	15
539	ORASOLV E	15
540	ORASOLV P	13
543	ORASOLV S1	13
544	ORASOLV T	16
546	ORANET B15	18
547	NETTOYANT CARROSSERIE	25
550	ORANGE SOLVENT	14
564	ORASOLV B30	12
564V	ORASOLV VEG 1	12
565	HUILE L 305	47
567	ORASOLV B40	12
568	ORASOLV A	16
571	ORASOLV B60	12
571V	ORASOLV VEG 2	12
575	ULTRA CLEAN	24
576	ORASOLV R2	16
576	ALCAPOUDRE	17
579	CODE 79	21
581	ORASOLV L2	13
582	NATUR'SOLV	13
585	DECAPANT	17
586	BRILLINOX	21
587	ANTIMOUSS	51
589	ACTI'SEPTYL	17
591	TUE FRELON	79
593	POLYSTAR	21
600	TM 900S	36
601	HT 600	35
602	CT 14	37
603	PATE SPRAY	34
604	LM 50	34
605	WSA	39
605I	WSAi	39
606	CTDMEP2	39
607	CT FLON	37
608	CT 4	36
609	CT 609	41
610	MOB 30	34
611	MOB 60	34
612	ENG CB 612	37
613	GRN	34
614	LM 20	34
615	CT 615	41
616	CT 830	39
617	CT 8EP	39
618	CT FLON AL	41
619	CT 1240	39
620	SITEF 2	43
621	SI 4	42
622	CT 622	41
625	CT 12 G	37
626	SITEF 1	43
628	CT 300	38
629	CT 51	38
630	CT 520	38
633	SI VIDE	42
634	GRAISSE A L'ARGENT	38
637	HT900	36
639	M1RB	41
640	BA	35
641	PC 195	36
643	NB	35
645	POUDRE PTFE	32
646	SI 20	42
647	HTCU	36
648	SI 450	42
649	SI 528	42
650	NZA MAT	74
651	SI ROBINET	42
652	SI 33	43
653	NZA MARINE	74
654	SITEF 3	43
657	VASCO	38
658	VASCO 15	38

N°	NOM	PAGE
659	WSA PB	40
660	M4	40
662	CT 662	41
663	G 105 X	46
665	CT 665	40
672	CT 630	42
674	M7	40
675	M6	40
679	COPA 1100	35
680	CT 140	37
683	CT 683	39
685	FLUORE 6	48
687	CT BIO	37
691	CT 691	38
698	CT 698	38
699	GALVA EXPRESS	74
700	MOLYSPRAY	32
701	TEFLISS 2	32
702	GRAPHENE	32
704	VERGRAF	33
705	ORAFLOX	46
706	NZA B	74
707	ORAFLOX AL	47
708	CERASPRAY	78
710	NOIR PAINT	74
712	ORALU	74
714	SR 05	77
715	VERTRO	77
717	A 20 N	33
719	DILUANT VIMOS EMOS	14
720	EMOS 60	33
721	POUDRE 2115	32
724	OR 05	32
726	VIMOS 70	33
727	PROTOR MARINE	76
743	CT 143	37
744	RUST AND CONCRETE REMOVER	20
746	SILICONE V 7500	44
791	PROTOR SG 100 INCOLORE	76
799	REDUCE AL	9
800	REDUCE 4	9
801	DEGRILUB	9
802	CB 5	46
803	SILICONE SPRAY	44
804	PROTOR SG 100	76
805	WR+	9
806	CB 6	46
808	ANTIPERL ECO	78
808PMUC	ANTIPERL ECO	78
809	CTSI	42
810	FINE 121	47
811	ORATEN	47
812	SILAL	44
813	AV 33	23
815	REDUCE 2N	9
817	DEGRYP'BIO	9
819	DESUCR'OIL	47
822	ESIL 10/10	44
823	SIL 50/50	43
825	SILICONE V 300	44
830	FLUIDE 830	48
831	CB 831	45
831E	LUB CABLE	45
836	LUBRIFIANT 836	44
837	MOLIQ	46
838	PEI 35	47
840	G840	46
842	PROTOR 842	76
852	ORACOUX 252	51
854	ORACOUX 91	51
855	OLDUC 1227 5F	50
856C	FTS 230C	49
858	2000 NUCL NF	50
859	FILDUC 1879	50
860	DOPE 5BW	48
865	FTS 10 NU 19071	50
868	ORALUB 868	45
869	FTS 18	49
872	FTS 21	49
878	FTS 60	49
880	ORACOUX 11	51
882	ORACOUX 32	51
886	PATE TA 1800	50
892	ORACOUX 892	51
893	ORALUB 46	45
894	ORALUB 32	45
895	ORALUB 68	45
901	FAST LINE JAUNE	75
904	FILL CRACK	79
907	ICE MELT	79
909	FAST LINE BLANC	75

N°	NOM	PAGE
912	FILDUC BIODEGRADABLE	50
914	ANTIPERL WB	78
916	SOLSEC	79
935	ABSORBANT TDD	79
950	SOUFFLEUR	22
953	ADHERENT COURROIES	67
954	BLOC ROUILLE	78
956	CRACK DETECTOR BLANC	80
957	CRACK DETECTOR ROUGE	80
959	VSS POWDRE	24
962	ORATARTRE	20
963	ORAPHOS 50	21
964	ORAPHOS 60	21
967	PROTOR PL ROUGE	77
968	PROTOR PL INCOLORE	77
969	PROTOR AQUA	77
97X	SPECTRA COLOR	75
975	BLEU DE PRUSSE	80
2010	NANOLUBRICANT 2010	40
2015	NANOLUBRICANT 2015	35
2020	NANOLUBRICANT 2020	46
2021	NANOLUBRICANT 2021	48
2025	NANOLUBRICANT 2025	9
2026	NANOLUBRICANT 2026	48
2030	NANOLUBRICANT 2030	35
2035	NANOLUBRICANT 2035	40
2040	NANOLUBRICANT 2040	35
2045	NANOLUBRICANT 2045	40
2249	DIESEL BOOSTER	21
3000XX	CODEROUIL	74
4608	AQUAPEEL TS	77
5002	NET MOUSS	22
5152	OURAGAN	17
5153	ORANET B10	18
5162	O ABSORB	79
5163	NETFLUX	15
5164	DECOLETIK	15
5232	ORASOLV S 232	13
5325	ORANET M25	19
5325	ORARENOV	20
5327	ORAZYM	19
5382	ORASOLV 89 CLI 100	15
5432	ORASOLV S2	13
5492	NETGLACE ÉTÉ	25
5493	NETGLACE HIVER	25
5494	NET MOQUETTE	25
5496	NET CLIM	23
5802	ORANGE CREME +	24
5803	PRO GREEN	24
5805	ORAMOISS'	24
5820	COLZ'EMUL	15
5892	ACTI'SEPTYL PAE	17
5893	ERGASPRAY PRO	17
6092	CT 6092	41
6221	CT 6221	41
6412	L362	36
6642	DECAPANT PRO	17
7042	GRAPHITE WB	33
7272	PROTOR BITUM	76
8142	REDUCE A296	9
8287	VER L 149/7	33
9011	AQUATRON S-220	23
9030	CITRON GP	19
9031	COILTRON	23
9032	FLOOR PATCH 2	79
9062	MECAMATIC	18
9069	NU-COIL 101	23
9083	QUICK SOL HP	19
9092	SANITOR	22
9117	VAND'X	17
9502	SOUFFLEUR 2	22
9512	GIVREUR 2	22
9522	LEAK DETECTOR A288	80
15156	POUDRE NEUTRALISANTE	20
700070	FEUILLES 40*45 HYDROCARBURES	79
700071	FEUILLES 40*45 TOUS FLUIDES	79
700075	BOUDINS ABSORBANTS 8*120	79
700102	O DRY	79
A4423	EXTERIOR AIRCRAFT CLEANER	25
AK3912	METSOAK AK 3912	25
C015	FERAL	78
C027	DELICAL	20
C067	NOVAL	21
C429	SURFACTANT AMIANTE	79
C629	SOLVORANGE	14
C647	PROTECTEUR ARMES G.C	23
D3062	TAKRAG 1070XL	25
KS1801	QUICK WRAP	66
	FONTAINES	27 - 29
	MATERIEL	81

**ORAPI FRANCE**

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain  
225, allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas  
Tél. : +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax : +33 (0)4 74 40 20 21  
www.orapi-process.com  
E-mail : contact@orapi.com

**EUROPE DU NORD****BELGIQUE**

ORAPI APPLIED BELGIUM S.A.  
Kapelsesteenweg 292 - 2930 Brasschaat  
Tél. : +32 2 2800 736  
E-mail : sales@orapiapplied.be

**NORVÈGE**

ORAPI APPLIED NORWAY  
Pb 1573 - 4688 Kristiansand  
Tél. : +47 333 66 000  
E-mail : kundeservice@orapi.no

**ROYAUME-UNI**

ORAPI APPLIED Ltd  
Spring Road, Smethwick - West Midlands, B66 1PT  
Tél. : +44 121 525 4000 - Fax : +44 121 525 4919  
E-mail : info@orapiapplied.com

**FINLANDE**

ORAPI NORDIC OY AB  
Salpakuja 6 - 01200 Vantaa  
Tél. : +358 9 894 6430 - Fax : +358 9 8946 4322  
E-mail : sales@orapinordic.net

**PAYS-BAS**

ORAPI APPLIED NEDERLAND B.V.  
Ondernemingsweg 16 - PO Box 466  
2404 HN Alphen Aan Den Rijn  
Tél. : +31 172 43 72 21 - Fax : +31 172 43 69 01  
E-mail : sales@orapiapplied.com

**POLOGNE**

ORAPI TRANSNET Sp. z o.o.  
ul. Sremska 75a - 62-050 Mosina  
Tél. : +48 61 813 86 40 - Fax : +48 61 813 86 91  
E-mail : mariusz.polkowski@orapi-transnet.pl

**SUÈDE**

ORAPI NORDIC OY AB  
Vaksala Eke Hus C - 75594 Uppsala  
Tél. : +46 18 506 010 - Fax : +46 18 500 910  
E-mail : info@orapi.se

**EUROPE DU SUD****ITALIE**

ORAPI ITALIA SRL  
VIA MONTE NATALE 1/B  
04011 APRILIA (LT)  
Tél. : +39 06 916 10576 - Fax : +39 06 918 02468  
E-mail : info@orapi.it

**ESPAGNE**

ORAPI TRANSNET ESPANA S.L.  
C/Secorún n°4  
22600 Sabiñánigo (Huesca)  
Tél./Fax : +34 974 480 828  
E-mail : adminote@orapi.com

**AMÉRIQUE****CANADA**

ORAPI CANADA LTD  
7521 Henri Bourassa Est -  
Montréal - Québec H1E1N9  
Tél. : +1 514 735 32 72 - Fax : +1 514 735 85 50  
E-mail : jean.fallouey@orapi-canada.com

**MARTINIQUE**

ORAPI HYGIÈNE MHE  
Immeuble Diana ZI Cocotte Canal  
97224 Ducos  
Tél. : 0596 77 37 07 - Fax : 0596 77 37 08  
E-mail : info@mhe-martinique.com

**ASIE & MOYEN-ORIENT****ÉMIRATS ARABES UNIS**

ORAPI MIDDLE EAST L.L.C.  
729 Business Village Main Bldg B - PO Box 120509, Dubai  
United Arab Emirates  
Tél. : +971 (0) 42942947 - Fax : +971 (0) 42942948  
E-mail : uae.sales1@orapi.ae

**SINGAPOUR**

ORAPI APPLIED (S) Pte Ltd  
No. 26 Tuas Avenue 13 - Singapore 638992  
Tél. : +65 6265 2888 - Fax : +65 6268 6474  
E-mail : sin.sales@orapi.com.sg

**THAÏLANDE**

ORAPI APPLIED (T) CO. LTD  
55/75 Moo 9, Townplus Kaset-Nawamin Village,  
Klonglumjiak Road, Klongkum, Buengkum,  
Bangkok 10240  
Tél. : +66 2 508 13 42 - Fax : +66 2 508 13 43  
E-mail : info@ccsthailand.com

**MALAISIE**

ORAPI APPLIED (M) Sdn Bhd  
No. 10, Jalan PJU 3/49 - PJU 3, Sunway Damansara  
47810 Petaling Jaya - Selangor  
Tél. : +60 3 7805 3805 - Fax : +60 3

**PACIFIQUE****TAHITI/POLYNÉSIE FRANÇAISE**

TALLIN PI  
BP 4045 - 98713 PAPEETE  
Tél. : +689 87 74 08 34 - Fax : +689 40 41 04 97  
E-mail : tpid@mail.pf

**AUSTRALIE**

VICTORIA LUB Pty Ltd  
Factory 24, 29-39 Kirkhan Road West  
Keysborough, Po Box 816  
Victoria 3174  
Tél. : +613 9701 5373 - Fax : +613 9701 5532  
E-mail : info@viclube.com.au

**NOUVELLE CALÉDONIE**

SFAC Sarl  
27, rue Ampère - ZI Ducos  
BP 3725 - 98846 Nouméa Cedex  
Tél. : +687 27 87 87 - Fax : +687 27 20 67  
E-mail : sfac@sfac.nc

**AFRIQUE****AFRIQUE DU SUD**

ORAPI AFRICA (PTY) Ltd  
Unit 2 HGI Bridgeway Business Park  
434 Sam Green & Pinnacle Road  
Rietfontein 63, 1401  
P.O.Box 0123, Glen Erasmia, 1638  
Tél. : +27 (0) 87 654 4359 - Fax : +27 (0) 86 687 7437  
E-mail : info@orapiafrica.co.za

**ÎLE MAURICE**

ORAPI PACIFIC PROLUB Cie Ltd  
62 Pailles Road - Port Louis  
Tél. : +230 286 6328 - Fax : +230 286 6330  
E-mail : admin.prolub@intnet.mu

A globe made of dots is centered in the upper half of the page. To its right, a large gear graphic is partially visible, overlapping the globe and extending towards the bottom right. The background is a solid red color with a white dot grid pattern.

# DIVISION PROCESS



**ORAPI**  
CLEAN & PROTECT TOGETHER

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - 225, allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas - FRANCE

Tel. : + 33 (0)4 74 40 20 20 - Fax : + 33 (0)4 74 40 20 21

[www.orapi-process.com](http://www.orapi-process.com)