

ORAPI

2024
2025



CATALOGUE INDUSTRIE

MADE IN
FRANCE

CONCEPTION, PROCESS, MAINTENANCE, TOUT EST ICI !



DÉGRIPPER



NETTOYER



LUBRIFIER



ASSEMBLER



PROTÉGER

CONCEPTEUR
FABRICANT
DISTRIBUTEUR

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 m² verts/- surface totale du site convenable.



QUI SOMMES-NOUS ?

LE GROUPE ORAPI

Engagés pour la **protection des hommes et de l'environnement**, nous innovons dans **l'hygiène, la désinfection et la maintenance** pour contribuer au développement d'un monde **efficace, propre, sain et durable**.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Nos produits «GENERATION ORAPI» 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.

POURQUOI CHOISIR ORAPI ?

- Conception et fabrication 100% française
- Des formules fiables, durables et de haute qualité
- Des conditionnements adaptés à tous les types d'usages
- Le respect des normes européennes pour une efficacité garantie
- Des équipes innovantes et agiles pour vous accompagner au quotidien (conseil, formation...)

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



Frigoristes



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



Sans
MOSH/MOAH



ORAPI
CLEAN & PROTECT TOGETHER



FABRICANT
FRANÇAIS



PRODUITS CONSOMMABLES DE HAUTE TECHNOLOGIE POUR LE PROCESS & LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE



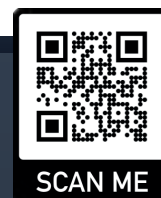
NOS PRODUITS SONT CONÇUS POUR APPORTER DES RÉPONSES EFFICACES ET SPÉCIFIQUES
À CHAQUE PROBLÉMATIQUE DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS.

CONCEPTION • FABRICATION • COMMERCIALISATION

LE SEUL FABRICANT FRANÇAIS INTÉGRÉ VERTICALEMENT DE LA CONCEPTION À LA COMMERCIALISATION



ORAPI PROCESS MAINTENANCE
225, ALLÉE DES CÈDRES - 01150 SAINT -VULBAS
TÉL. +33 (0)4 74 40 20 20



SOMMAIRE



DÉGRIPPER p.8-9



NETTOYER p.10-25

- p.12-17.. Les solvants
- p.17..... Les décapants
- p.18-20.. Les détergents
- p.21-25.. Les nettoyants



UTILISER p.26-29

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



LUBRIFIER p.30-53

- p.34..... Les poudres
- p.35..... Les vernis
- p.36-38.. Les pâtes
- p.39-45.. Les graisses
- p.46-53.. Les huiles



ASSEMBLER p.54-73

- p.56..... La préparation
- p.57..... Les freins
- p.58-59.. La fixation
- p.59-61.. Les étanchéités
- p.64-65.. La réparation
- p.66-67.. Les silicones
- p.68-69.. Les étanchéités (collages structuraux)
- p.69..... Les colles
- p.70-73.. Les glues



PROTÉGER p.74-85

- p.76..... La peinture
- p.77..... Le traçage
- p.78-79.. Le stockage
- p.80..... La soudure
- p.81-83.. La sécurité
- p.84..... La détection
- p.85..... 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

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
- 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+ 5 FONCTIONS, + DE 1 000 USAGES

805

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⁽¹⁾, 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 |
| | < 21 | 120 | 514 ORASOLV 0 | 14 |
| | | 100 | 507 NDI | 14 |
| | | 80 | 568 ORASOLV A | 16 |
| | | 75 | 503 KLEANER 516 NET FREINS | 14 14 |
| RAPIDE | > 23 | 100 | ODEG3 DEG 3 | 15 |
| | | 150 | 5432 ORASOLV S2 | 13 |
| | > 30 | 85 | 581 ORASOLV L2 | 13 |
| | | 90 | 564V ORASOLV VEG 1 | 17 |
| | | 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 |
| 83 | 820 ORASOLV F EVO | | | 13 |
| 80 | 550 ORANGE SOLVENT | | | 17 |
| 150 | 5232 ORASOLV S232 | | | 13 |
| 150 | 543 ORASOLV S1 | | | 13 |
| 80 | C330 DEBIO | | | 17 |
| LENT | > 75 | 70 | 571V ORASOLV VEG 2 | 17 |
| | | 80 | 582 NATUR'SOLV | 17 |
| | | 30 | 576 ORASOLV R2 | 16 |
| | | 30 | 573 ORASOLV C | 12 |
| | | 30 | 574 ORASOLV D | 12 |

(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 |
| cibles | 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 métal |
| 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 |
| 2571J1SNCF | Jerrican 5 l métal |
| 2571O1 | Tonnelet 20 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 métal |
| 2567O5 | Tonnelet métal 60 l |
| 2567U2 | Fût 200 l |



ORASOLV C

573

DEGRAISSANT MECANIQUE SANS COV

Spécialement adapté pour le dégraissage rapide et complet de toutes les parties mécaniques et surfaces métalliques. Point éclair élevé garantissant la sécurité des utilisateurs.

incolore

Point éclair :
> 100°C



| | |
|--------|------------------|
| 2573J1 | Jerrican 5 l |
| 2573O1 | Tonnelet 20 l |
| 2573U2 | Fût 200 l |
| 2573N1 | Container 1000 l |



ORASOLV D

574

DEGRAISSANT DIELECTRIQUE SANS COV

Spécialement adapté pour le dégraissage rapide et complet de toutes les parties mécaniques et surfaces métalliques : nettoyage de blocs moteur, plans de joints, des bobinages de moteurs électriques (démontés). Point éclair élevé garantissant la sécurité des utilisateurs.

incolore

Point éclair :
> 100°C



| | |
|--------|------------------|
| 2574O1 | Tonnelet 20 l |
| 2574U2 | Fût 200 l |
| 2574N1 | Container 1000 l |



NOS GANTS

GANT NITRILE NON POWDRÉ



S à XL
x100

| | |
|-----------------|------------------|
| Référence | 273 |
| Avantages | Haute protection |
| AQL ou NQA | 1,5 |
| Poids | 7,80 g |
| Longueur | 29 cm |
| Épaisseur paume | 0,11 mm |
| Certifications | DM CAT.3 |

GANT NÉOPRÈNE



M à XL
x10
paires

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Référence | 256 |
| Avantages | Protection avant-bras |
| AQL ou NQA | 0,65 |
| Finition extérieure | Relief anti-dérapant |
| Longueur | 41 cm |
| Épaisseur paume | 0,75 mm |
| Certifications | CAT.3 |

GANT NÉOPRÈNE



M à XXXL
x10
paires

| | |
|---------------------|------------------------|
| Référence | H0574215 |
| Avantages | Résistant à l'abrasion |
| AQL ou NQA | Non concerné |
| Finition extérieure | Relief anti-dérapant |
| Longueur | 31 cm |
| Épaisseur paume | 0,75 mm |
| Certifications | CAT.3 |

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 métal 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 graisseux 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 métal |
| 251101 | Tonnelet métal 20 l |
| 251105 | Tonnelet métal 60 l |
| 2511U2 | Fût 200 l |



ORASOLV F EVO

820

SOLVANT DEGOUDRONNANT PUISSANT

Solvant non chloré et non soufré, spécialement élaboré avec des composés hautement raffinés pour apporter efficacité et sécurité optimales dans des opérations de dégoudronnage en milieu industriel. Très grand pouvoir dissolvant et dispersant.

Jaune pâle
Point éclair :
67°C (vase clos)
IKB : 83

| | |
|--------|-------------|
| 2820U2 | Fût 200 l |
| 2820N1 | Cubi 1000 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.

Point éclair :
> 75°C

| | |
|---------|---------------|
| 25232J1 | Jerrican 5 kg |
| 25232U2 | Fût 200 kg |

ORASOLV S263

5263

SOLVANT PU

Solvant spécifiquement formulé pour la dissolution, décapage et dégarnissage des POLYURETHANES polymérisés.

Point éclair :
> 88°C

| | |
|---------|---------------|
| 25263J1 | Jerrican 5 kg |
| 25263U2 | Fût 200 kg |



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

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**
PMUC : 01-1001

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

2514O1 Tonnelet 20 l

2514U2 Fût 200 l



SOLVORANGE

C629

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.

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



4C629A5 Aérosol 800 ml

C629/0210 Fût 210 l

DILUANT VIMOS EMOS

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 HALOGENES

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 métal 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, ...



incolore
Odeur : faible
Aspect : liquide limpide



45164A4 Aérosol 650 ml
25164J1 Jerrican métal 5 l

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.

incolore
Odeur : faible
Aspect : liquide limpide



45163A4 Aérosol 650 ml

LES ÉMULSIONNABLES

ORASOLV 89 CLI 100

5382

ÉMULSIONNABLE SANS ODEUR
AVEC POINT ÉCLAIR 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

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 métal 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 légèrement parfumée à l'orange
IKB : >135
inflammable



| | |
|--------|----------------------|
| 4504A5 | Aérosol 800 ml/749 g |
|--------|----------------------|

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
inflammable

⚠ Stockage + 25°C MAXI



| | |
|--------|-----------------------------|
| 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 |
|--------|----------------|



SOLVANTS VERTUEUX



NOTRE ENGAGEMENT au QUOTIDIEN

POUR UN MONDE PLUS DURABLE

Nous nous engageons pour les générations actuelles et à venir autour d'une seule et même définition d'un produit écologique.

DES PRODUITS EFFICACES QUI PROTÈGENT LES HOMMES & L'ENVIRONNEMENT

ORASOLV VEG 1

564V

SOLVANT 100% BASE VÉGÉTAL
EVAPORATION 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 |
| 2564V01 | Tonnelet métal 20 l |
| 2564VU2 | Fût 200 l |

ORASOLV VEG 2

571V

SOLVANT 100% BASE VÉGÉTAL
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 |
| 2571V01 | Tonnelet métal 20 l |
| 2571VU2 | Fût 200 l |

ORASOLV VEG 3 AL

513V

SOLVANT 100% BASE VÉGÉTAL
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.

NSF
incolore
Point éclair :
66°C
IKB : 70



| | |
|---------|---------------------|
| 2513VJ1 | Jerrican métal 5 l |
| 2513V01 | Tonnelet métal 20 l |
| 2513VU2 | 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.



NSF



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



| | |
|--------|--------------|
| 2582J1 | Jerrican 5 l |
| 2582U2 | Fût 200 l |

ORANGE SOLVENT

550

DÉGRAISSANT DÉGODRONNANT

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 :
70°C
IKB : 80



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

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 m²/l


| | |
|---------|---------------------|
| 26642i2 | Jerrican 1 l |
| 26642J1 | Tonnelet métal 5 l |
| 26642O1 | 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 :
> 55°C

| | |
|----------|-----------------|
| OH9117i4 | Bidon 1 l pulvé |
|----------|-----------------|



DÉTERGENTS ALCALINS

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 |
| 2515O1 | Tonnelet 20 kg |
| 2515O5 | Tonnelet 60 kg |
| 2515U2 | Fût 200 kg |
| 2515N1 | Container 1000 kg |



TOUT-NET

TN05150
DÉTERGENT PRÊT À L'EMPLOI

TRANSNET TOUT NET est un détergent polyvalent, dégraissant, émulsionnant, anticalcaire. Il a été spécialement conçu pour éliminer tous types de saletés, pour tous types de surfaces.

 ■ **jaune pâle**
 pH : **12,5**

| | |
|-------------|----------------------|
| TN051520489 | Pulvé 750 ml |
| TN051500441 | Jerrican 5 kg |
| TN051500447 | Tonnelet 25 kg |
| 2546U2 | Fût plastique 200 kg |



ORANET B10

**DÉTERGENT POLYVALENT
 96% BIODEGRADABLE**

5153

 ■ **ambré**

 pH en solution à 10
 % : **12.65**

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.

| | |
|---------|----------------|
| 25153J1 | Jerrican 5 kg |
| 25153O1 | Tonnelet 20 kg |
| 25153U3 | Fût 220 kg |





DÉTERGENTS ALCALINS

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.



incolor
inodore
Dosage :
0,5 à 20 %
pH : 14



| | |
|--------|----------------|
| 2530i2 | Bidon 1 kg |
| 2530J1 | Jerrican 5 kg |
| 253001 | Tonnelet 20 kg |
| 253005 | Tonnelet 60 kg |
| 2530U2 | 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 |

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 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 F

536

NETTOYANT DÉGRAISSANT PRÊT À L'EMPLOI 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.



incolor
Dosage : pur
pH : < 9,8



| | |
|--------------|-------------------|
| 253601 | Tonnelet 20 l |
| 253601EMBECO | Caisse outre 20 l |

NETTOYANT CARROSSERIE

547

SHAMPOING MOTOS, VL, PL

Shampoing 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%.

■ bleu
pH : > 13



| | |
|--------|------------------|
| 2547J1 | Jerrican 5 l |
| 254701 | Tonnelet 20 l |
| 2547U3 | Fût 220 l |
| 2547N1 | Container 1000 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.



incolor
liquide
pH à 10% : 13-14



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

ORANET M25

DÉTERGENT PRÊT À L'EMPLOI



Dégraissant aqueux prêt à l'emploi biodégradable pour toutes les pièces métalliques mécaniques où l'on veut éviter les risques de corrosion. Ne contient aucun solvant. Sans COV. Dissout les graisses, les huiles, les résidus carbonés, les boues, la calamine... Pouvoir anticorrosion renforcé. Il est prêt à l'emploi. ORANET M25 est le substitut idéal des dégraissants solvants.

5325



■ jaune
pH : < 9,5



| | |
|---------|---------------|
| 2532501 | Tonnelet 20 l |
| 25325U2 | Fût 200 kg |

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 |
|---------|-----------------------|



DÉTERGENTS DÉGRAISSANTS PARFUMÉS

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

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



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

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

| | |
|---------|----------------|
| 2903201 | Tonnelet 20 kg |
| 29032U2 | Fût 200 kg |



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



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.

■ jaune
pH : <1



| | |
|--------|--------------------|
| 2962i2 | Bidon 1 kg |
| 2962J1 | Jerrican 5 kg |
| 296201 | Tonnelet 20 kg |
| 2962U2 | Fût 200 kg |
| 2962N1 | Container 1 000 kg |

TRANSNET B

TN05110

DÉTARTRANT DEROUILLANT 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.

pH à 10 g/l : 1,4

NSF



| | |
|---------------|----------------|
| TN051100441 | Jerrican 5 kg |
| TN051100447 | Tonnelet 25 kg |
| TN051100450 | Fût 240 kg |
| TN051100483ES | Cuve 1150 kg |

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 |
|----------|-----------|



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 |
| 253701 | Jerrican 20 l |
| 2537U2 | Fût 200 l |





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 |
| 2963O5 | 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 |
| 2964O1 | Tonnelet 20 kg |
| 2964U2 | Fût 200 kg |

LAVES GLACES

NETGLACE ETE

5492

LAVE-GLACE ANTI-MOUSTIQUES PRÊT À L'EMPLOI

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.

■ vert
Odeur : alcoolisé
Dosage : 1.00

| | |
|---------|-----------|
| 25492U3 | Fût 220 l |
|---------|-----------|

NETGLACE HIVER

5493

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.

■ bleu translucide
Odeur : alcoolisé
pH : 8.3

| | |
|---------|--------------|
| 25493J1 | Jerrican 5 l |
| 25493U3 | Fût 220 l |

NETTOYANTS SPÉCIALISÉS

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

C067

RENOVATEUR DE L'ALUMINIUM DÉCAPAGE DES CORDONS DE SOUDURE

Élimine 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.

incolore
Densité : 1,14



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

DIESEL BOOSTER

2249

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 |
| 165-NE2249005L4 | Jerrican 5 l |
| NE2249200/CLT | Fût 215 l |

POLYSTAR

593

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...

■ 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

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.

incolore


4586A4 Aérosol 650 ml

2586J1 Jerrican 5 l

2586U2 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 650/500 ml

GIVREUR 2

9512

GÉNÉRATEUR DE FROID

Générateur de froid intense. Multi-positions. Dégripe 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

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

2501U2 Fût 200 l

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.

incolor
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

2813U2 Fût 200 l



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

AQUATRON S220 9011

DÉTARTRANT CHAUFFAGE ET REFROIDISSEUR

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

NU-COIL 101

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.

incolor
pH : 13



2906901 Tonnelet 20 l

29069U2 Fût 248 kg/200 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.

incolor
Odeur : menthe



45496A2 Aérosol 520 ml

COILTRON 9031

RÉNOVATEUR SERPENTINS CLIMATISATION

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

NETTOYANTS MAINS

ORANGE CRÈME +

GEL NETTOYANT SALISSURES TRÈS FORTES

Gel nettoyant (sans solvant) pour les mains à l'extrait d'orange contenant de la pierre ponce pour nettoyer en profondeur. Adoucit la peau, contient des tensioactifs 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


| | |
|----------|----------------------------|
| 26100250 | Cartouche 5 l |
| 494 | Distributeur cartouche 5 l |
| 25802J1 | Jerrican 5 l |
| 25802KE | Box 18 x Jerrican 5 l |

ORAMOISS

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

NETTOYANT VÉGÉTAL 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 NETTOYANTES IMPRÉGNÉES

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


| | |
|---------|--------------------|
| 5575POC | Boîte 80 lingettes |
| 5575S10 | Seau 150 lingettes |

PRO EXPERT

GEL SOLVANTÉ SALISSURES TRÈS FORTES

Gel nettoyant à base d'extraits naturels, de tensioactif d'origine végétale et de poudre de noyaux d'abricots. Formule solvantée : efficace sur tous types de salissures, dont peintures, vernis, rouille

5803

■ vert

 Odeur : agréable
de pomme

 Aspect : gel
pH : neutre


| | |
|-----------------|--------------|
| 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 Tonnelet 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-50X10 Carton de 500 lingettes (sachet de 10) ■
D3062Y-50X10 Carton de 500 lingettes (sachet de 10) ■



METSOAK 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.

A3912



■ ambre

pH : 11,7
Point d'éclair :
innflammable



A391202 Bidon 25 l

NETTOYANTS DÉSINFECTANTS

ACTI'SEPTYL FS 500

NETTOYANT DÉCONTAMINANT

Produit polyvalent 6 fonctions : virucide, bactéricide, désinfectant, 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.



LB950580 Jerrican 5 l
LB950520 Jerrican 20 l
2589U2 Fût 200 l

LB9505



incolor
pH : 9,75
Dosage : 0,01
à 4 %

ACTI'SEPTYL FS 100

NETTOYANT DESINFECTANT VIRUCIDE
PRÊT 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.



LB950175 Spray 750 ml
LB950180 Jerrican 5 l
2589U2 Fût 200 l
25892N1 Container 1000 l

LB9501



incolor
pH : 9,75
Dosage : prêt à
l'emploi

ACTI'SEPTYL DSR

DESINFECTANT VIRUCIDE TP 02/04
PRÊT 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.



LB950075 Pulvé 750 ml
25893J1 Bidon 5 l

LB9500



incolor
pH : 6
Dosage : prêt à
l'emploi

OURAGAN

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.



5152



■ jaune vert
liquide limpide
Odeur :
eucalyptus
mentholé
pH : 13,4



25152i1 Flacon pulvé 500 ml
25152J1 Bidon 5 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

UTILISER



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 |



3 FONTAINE PORTATIVE 10 L

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



ORANET F et ORAZYM



PIÈCES DÉTACHÉES

CSE0F0000187-1 POMPE A AIR CSE0F0000711 POMPE 40 L
CSE0F0000190-2 POMPE 100 L CSE0F0000011 KIT 5 FUSIBLE
CSE0F0000053 BOUTON POUSSOIR CSE0F0000100-1
CARTE ELECTRO PPALÉ FS00 CSE0F0000102-3 BROSSE VISSABLE
CSE0F0000103 CONNECTEUR RAPIDE TUYAU CSE0F0000125 FILTRE CHAUSSETTE CSE0F0000228 PINCEAU complet CSE0F0000282 TUYAU POMPE A AIR CSE0F0000289 FILTRE PANIER INOX CSE0F0000345 AXE POUR POMPE CSE0F0000349 BOUCHON EVIER CAOUTCHOUC CSE0F0000384 RESISTANCE (365 mm) CSE0F0000432 CUVE TRANSPARENTE du FILTRE nylon CSE0F0000433 ARMATURE FILTRE NYLON CSE0F0000434 FILTRE MANCHON NYLON CSE0F0000447 JOINT 32X45 EP 2 mm cuve filtre nylon CSE0F0000523 TUYAU SEMI RIGIDE D'ASPERSION CSE0F0000529 DETECTEUR NIVEAU FS00 CSE0F0000517 THERMOSTAT COMPLET



LES INOX

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 |



- CSE0F0000289 FILTRE PANIER INOX
- CSE0F0000434 FILTRE NYLON
- CSE0F0000190-2 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



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 |

DÉGRIPPER

NETTOYER



UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

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.)



ORASOLV P



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

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+

| | |
|--------------|------------|
| CSEQF0000586 | GANTS |
| CSEQF0000729 | POMPE |
| CSEQF0000732 | PLAFONNIER |
| CSEQF0000741 | 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.

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.

DIMENSIONS TONNELETS (mm)

| | H | Ø |
|----------|-----|-----|
| 20/25 kg | 435 | 305 |
| 50 kg | 615 | 360 |
| 200 kg | 844 | 572 |



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



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 MoS₂, 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).

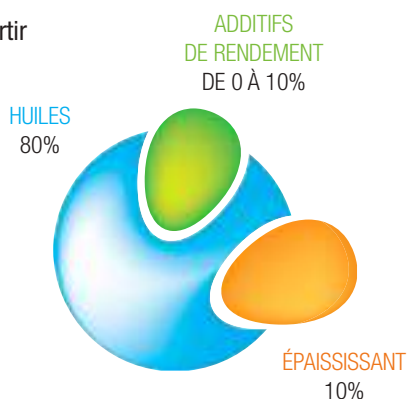
COMPOSITION

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.

LES GRAISSES ET LEURS COMPATIBILITÉS

| | Aluminium Complexe | Baryum | Calcium | Calcium Complexe | Bentone | Lithium | Lithium Complexe | Polyurées | Perfluorées |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| Aluminium Complexe | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible |
| Baryum | Incompatible | Compatible | Incompatible | Peu Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Calcium | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Compatible | Compatible | Compatible | Incompatible | Incompatible |
| Calcium Complexe | Incompatible | Peu Compatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Peu Compatible | Compatible | Peu Compatible | Incompatible |
| Bentone | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Lithium | Incompatible | Incompatible | Compatible | Peu Compatible | Incompatible | Compatible | Compatible | Incompatible | Incompatible |
| Lithium Complexe | Compatible | Incompatible | Compatible | Compatible | Incompatible | Compatible | Compatible | Incompatible | Incompatible |
| Polyurées | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Peu Compatible | Peu Compatible | Peu Compatible | Peu Compatible | Compatible | Peu Compatible |
| Perfluorées | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible |

Incompatible

Peu Compatible

Compatible

LES BONS CONSEILS ORAPI

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT DE CHANGER DE GRAISSE :

- Lorsqu'il est absolument nécessaire de changer de type de graisse, un certain nombre de précautions élémentaires doivent être prises :
- vérifier que les montages utilisés permettent l'évacuation de toute la graisse en excès, en particulier s'il existe des roulements graissés à vie ou protégés.
 - vérifier que les équipements sont en bon état, qu'il n'y a pas d'accessoires incompatibles (joints d'étanchéité par exemple), que les jeux sont corrects et qu'il n'existe pas d'endommagements qui pourraient être attribués au nouveau lubrifiant.
 - attention aux conditions de remplissage des roulements : s'ils sont prévus pour fonctionner avec une quantité de graisse limitée, des échauffements anormaux pourraient résulter d'une introduction trop abondante de la nouvelle graisse.

PROCÉDURES DE CHANGEMENT :

- Enlever la plus grande quantité possible de l'ancienne graisse avant d'introduire la nouvelle.
- Pendant que les roulements tournent, pomper lentement la nouvelle graisse jusqu'à ce que l'ancienne soit complètement évacuée. Le changement de consistance et/ou de couleur de la graisse évacuée, s'il existe, peut indiquer que le renouvellement a bien eu lieu.
- Répéter l'opération précédente après une ou deux heures de fonctionnement.
- Après une semaine de fonctionnement, procéder à une nouvelle lubrification selon les procédures normales.
- Augmenter temporairement les quantités de graisse introduites, au moins pendant les deux opérations de lubrification suivantes. Le flux de graisse supplémentaire aidera à évacuer les restes de l'ancienne graisse et améliorera l'étanchéité, surtout en cas d'amollissement provoqué par le mélange.
- Commencer des tests pour évaluer le résultat (changements éventuels dans la consommation énergétique, la fréquence de lubrification, les vibrations, l'échauffement, etc.).
- Avant de revenir aux intervalles de lubrification initiaux, analyser la graisse usée, tester sa consistance et vérifier que l'huile n'a pas tendance à se séparer.

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.

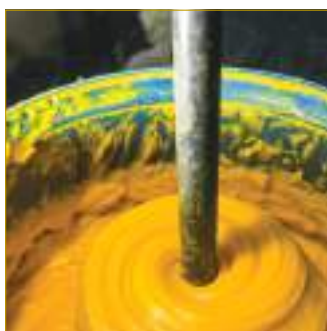
Nous allons ici vous faire découvrir une partie de nos connaissances afin de vous guider dans votre choix que nous souhaitons toujours être le meilleur.

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...

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

702/7022

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)

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 HALOGENE

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

GRAPHITE WB

7042

LUBRIFIANT SEC AU GRAPHITE ININFLAMMABLE

Ce produit à base d'eau est inodore et non toxique formulée pour être utilisée 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



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

EMOS 60

720

VERNIS MoS2 THERMODURCISSABLE

Lubrifiant sec au MoS₂ 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

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

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. Evite 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 supérieurs 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 - CÉRAMIQUE

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 |
| 360104 | 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
- 3600O2 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, teintureriers, 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
- 3647O4 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, appareillages 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
- 3641O2 Tonnelet 25 kg



L 362

NOIRE

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...

6412



■ noir
T° : -40 à + 180°C
Conductivité thermique : **0.8 W/m.K**
Grade NLGI : 3
Densité : 1,10

- 36412C3 Cartouche 300 g
- 36412O2 Tonnelet 25 kg

L 533

THERMOCONDUCTIVITÉ RENFORCÉE

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...

6413

■ noir
T° : -30 à 150°C
Conductivité thermique : **1.2 W/m.K**
Grade NLGI : 3
Densité : 1,30

- 36413O2 Tonnelet 30 kg
- 36413U3 Fût 220 kg

L 547

THERMOCONDUCTIVITÉ SUPER RENFORCÉE

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...

6414

■ noir
T° : -40 à 120°C
Conductivité thermique : **> 1.5 W/m.K**
Grade NLGI : 1
Densité : 1,81

- 36414U3 Fût 300 kg

GRAISSES STANDARD

CT 4

608

GRAISSE AU MoS2

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

| | |
|--------|-----------------|
| 4608A4 | Aérosol 650 ml |
| 3608T4 | Tube 200 g |
| 3608C4 | Cartouche 400 g |
| 3608B7 | Boîte 1 kg |
| 3608S1 | Seau 5 kg |
| 3608O2 | Tonnelet 25 kg |
| 3608O4 | Tonnelet 50 kg |
| 3608U1 | Fût 180 kg |



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

CT 14

MULTI-USAGES LITHIUM

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

| | |
|--------|--------------------|
| 4602A4 | Aérosol TDS 650 ml |
| 3602T3 | Tube 100 ml |
| 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 |



602

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

CT 140

680

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.

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

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

CT 143

743

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.

| | |
|--------|----------------|
| 3743B7 | Boîte 1 kg |
| 3743O4 | Tonnelet 50 kg |

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

CT FLON

607

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.

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



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

CT 12 G

625

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.

| | |
|--------|-----------------|
| 3625C4 | Cartouche 400 g |
| 3625B7 | Boîte 1 kg |



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

GRAISSES SPÉCIFIQUES

ENG CB 612

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.

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



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

CT GONE

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.

| | |
|--------|-----------------|
| 3687C4 | Cartouche 400 g |
|--------|-----------------|

NEW



687

■ ambre
T° : -30 à +155°C
Anti usure 4 billes : 0,52 mm

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 : laminoirs, 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 g |
| 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 ml |
| 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 l |



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

| | | | |
|--------|--------------------|--------|----------------|
| 4605A4 | Aérosol 650 ml | 3605B7 | Boîte 1 kg |
| 3605T4 | Tube 200 g | 3605S1 | Seau 5 kg |
| 3605C4 | Cartouche 400 g | 3605O2 | Tonnelet 25 kg |
| 3605CL | Lube shuttle 400 g | 3605O4 | 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

incolore
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 :
400 kg
Facteur DN :
500 000

| | | | |
|--------|----------------|--------|----------------|
| 3606C4 | Cartouche 400g | 3606O2 | Tonnelet 25 kg |
| 3606B7 | Boîte 1 kg | 3606O4 | Tonnelet 50 kg |
| 3606S1 | Seau 5 kg | 3606U1 | 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

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

| | |
|--------|-----------------|
| 3616T3 | Tube 100 g |
| 3616C5 | Cartouche 800 g |
| 3616B7 | Boîte 1 kg |
| 3616S1 | 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

| | |
|--------|----------------|
| 3617B7 | Boîte 1 kg |
| 3617O4 | Tonnelet 50 kg |
| 3617U2 | 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

| | |
|--------|-----------------|
| 3619T3 | Tube 100 g |
| 3619C5 | Cartouche 800 g |
| 3619B7 | Boîte 1 kg |
| 3619S1 | 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 |
| 366004 | Tonnelet 50 kg |
| 3660U2 | Fût 180 kg |



M 44

664

HAUTES TEMPÉRATURES - INFUSIBLE

M44 est une graisse au bisulfure de molybdène et graphite pour hautes températures ; elle est infusible et contient des charges solides pour assurer la lubrification même en cas de surchauffe accidentelle.

■ gris/noir
T° : -25 à +225°C (en lubrification viscoplastique)
-25 à +450°C (graissage en lubrification sèche)
-25 à +900°C (Pâte antigrippante en lubrification sèche)
Grade NLGI : 2
Point de goutte : sans

| | |
|--------|-----------------|
| 3664C4 | Cartouche 400 g |
| 366404 | Tonnelet 50 kg |
| 3664U2 | Fût 180 kg |

M 04

6603

GRAISSE HAUTES TEMPÉRATURES INFUSIBLE AVEC GRAPHITE / MOS2

M04 est une graisse molle au bisulfure de molybdène et graphite pour hautes températures. Elle est infusible et contient deux additifs solides pour assurer la lubrification même en cas de surchauffe accidentelle.

■ noir
T° : -35 à +210°C (en lubrification viscoplastique)
-35 à +450°C (en lubrification sèche)
Grade NLGI : 0
Point de goutte : sans

| | |
|---------|----------------|
| 3660304 | Tonnelet 50 kg |
|---------|----------------|

NANOLUBRICANT®



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.

2010



■ 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 |
| 3201002 | Tonnelet 25 kg |
| 3201004 | Tonnelet 50 kg |



NANOLUBRICANT®

2035

GRAISSE HAUTE TECHNOLOGIE BLANCHE

Graisse développée spécialement pour des applications en industries alimentaires ou 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 |
| 3203502 | Tonnelet 25 kg |



NANOLUBRICANT®

2045

GRAISSE MARINE, USURES ET CHOCS

Graisse formulée à partir d'un savon 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 |
| 3204504 | Tonnelet 50 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 MoS₂ 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
Grade : 1,5



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

36092O2 Tonnelet 25 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 : 10⁻⁴

| | |
|--------|------------|
| 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 |

SI 4 UV

GRAISSE SILICONE MULTI USAGES FLUORESCENTE SOUS ULTRA VIOLET

Graisse silicone multi usages fluorescente sous ultraviolet. SI 4 UV est particulièrement recommandée comme produit de protection hydrofuge et isolante. Matériels électriques, relais, connecteurs, antennes. Cosses de batteries, douilles de lampes et tous appareillages nécessitant une protection hydrofuge. La présence du marqueur UV permet de faciliter la mise en évidence de la graisse.

678



blanc jaunâtre
bleu sous UV
T° : -40 à +200°C
Grade NLGI : 3,5

| | |
|--------|----------------|
| 3678O2 | Tonnelet 20 kg |
|--------|----------------|

CTS1

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 |

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 |

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 |
|---------------|------------|

CT 630**672****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.

■ blanc
T° : -40 à +280°C

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

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
ES : 33%



3822J1 Jerrican 5 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

NSF

HUILES HYDRAULIQUES & ENGRENAGES - ALIMENTAIRE NSF

| NOM | N° | VISCO 40°C CST | VISCO 100°C CST | POINT ÉCOULEMENT °C | CONDITIONNEMENT | CATÉGORIE NSF | N° NSF |
|---|------|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------|
| HUILES HYDRAULIQUES VÉRINS ET CHAINES INCOLORE INODORE SANS SAVEUR | | | | | | | |
| ORALUB 32F | 8942 | 32 | 7 | -10 | 20 L | H1 | 155329 |
| ORALUB 46F | 8932 | 46 | 9 | -10 | 20 L | H1 | 155330 |
| ORALUB 68F | 8952 | 68 | 10 | -10 | 20 L | H1 | 155331 |
| ORALUB 100F | 8962 | 100 | 15 | NC | 20 L | H1 | 158115 |

| HUILES HYDRAULIQUES VÉRINS ET CHAINES INCOLORE INODORE SANS SAVEUR | | | | | | | |
|---|------|-----|----|-----|------|----|--------|
| CB ENG AL 150 | 6122 | 150 | 20 | -18 | 20 L | H1 | 158040 |
| CB ENG AL 220 | 6123 | 220 | 24 | -22 | 20 L | H1 | 156336 |
| CB ENG AL 320 | 6124 | 320 | 40 | -25 | 20 L | H1 | 156522 |
| CB ENG AL 460 | 6125 | 460 | 55 | -25 | 20 L | H1 | 155332 |
| CB ENG AL 680 | 6126 | 680 | 65 | -25 | 20 L | H1 | 155086 |

| HUILES GRAND FROID | | | | | | | |
|---------------------------|--|----|-----|-----|------|----|--------|
| ICE AL 46 |  8933 | 46 | 8,5 | -50 | 20 L | H1 | 155136 |

HUILES HYDRAULIQUES & ENGRENAGES

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 |
| 2894O1 | 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 |
| 2893O1 | 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 |
| 2895O1 | Tonnelet 20 l |
| 2895U2 | Fût 220 l |
| 2895N1 | Container 1000 l |

CB 831

831

ENGRENAGES ISO 220

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

| | |
|--------|---------------|
| 2831i2 | Bidon 1 l |
| 2831J1 | Jerrican 5 l |
| 2831O1 | Tonnelet 20 l |
| 2831U2 | Fût 220 l |

ISO 220



HUILES MÉCANIQUES

CB5 LUBRIFIANT POUR CHÂÎNES

Lubrifiant pénétrant à base de MoS₂. 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 : 50 cSt



| | |
|--------|--------------------|
| 4802A4 | Aérosol TDS 650 ml |
| 2802J1 | Jerrican 5 l |
| 280205 | 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 |
| 380601 | Tonnelet 20 l |
| 3806U2 | Fût 200 l |

G 105 X LUBRIFIANT CHÂÎNES GRAPHITÉ

663

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

| | |
|--------|----------------|
| 366301 | 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 |

LUB CABLE HUILE CÂBLE

831E

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



| | |
|---------|---------------|
| 2831E01 | Tonnelet 20 l |
|---------|---------------|

MOLIQ

837

LUBRIFIANT AUTO-NETTOYANT

Fluide extrême pression à base de MoS₂ & 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

| | |
|--------|--------------------|
| 2837J1 | Jerrican métal 5 l |
| 283701 | Tonnelet 20 l |

ORAFLOX

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
Viscosité à 25°C : 25 mPa.s



| | |
|--------|--------------------|
| 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.



incolor
T° : -18 à +70°C
Viscosité à 25°C : 800 cPs
Cl - F - S - Br : < 200 ppm
Densité à 20°C : 1.26
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.

incolore
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.

incolore
T° : -20 à +150°C



4838A4 Aérosol 650 ml

HUILES ALIMENTAIRES

HUILE SMM

5652

LUBRIFIANT POLYVALENT ALIMENTAIRE

Lubrifiant à base d'huiles végétales spécialement sélectionnées pour leurs performances et combinées avec des additifs EP et des agents antirouille. Il est spécialement formulé pour la lubrification statique et dynamique, des axes, glissières, convoyeurs et tous organes de transmission soumis à des conditions de travail sévères, dans un environnement hostile, humide, chaud ou froid.

NEW

NSF

■ jaune ambré
T° : -25 à +50°C
EP 4 billes:
160 kg



45652A4 Aérosol 650 ml

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. NSF H3.

PMUC NSF

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



2810R1 Burette 125 ml

4810A8 Aérosol TDS 270 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

HUILE L 305

565

HUILE SYNTHÉTIQUE FILANTE

Lubrifiant polyvalent avec un pouvoir anti-usure supérieur aux lubrifiants traditionnels. Nettoie, s'infiltre 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.

NSF

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



4565A4 Aérosol TDS 650 ml

2565J1 Jerrican 5 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

DESUCR'OIL

819

HUILE DISSOLVANTE DU SUCRE

Fluide blanc très pénétrant, dissolvant du sucre et lubrifiant. Dissout les résidus de sucre, s'infiltre, 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

281901 Bidon 20 kg

2819U2 Fût 200 kg

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

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 |

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° : -46 à +290°C
Densité : 1,89
Viscosité à 20°C : 120 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

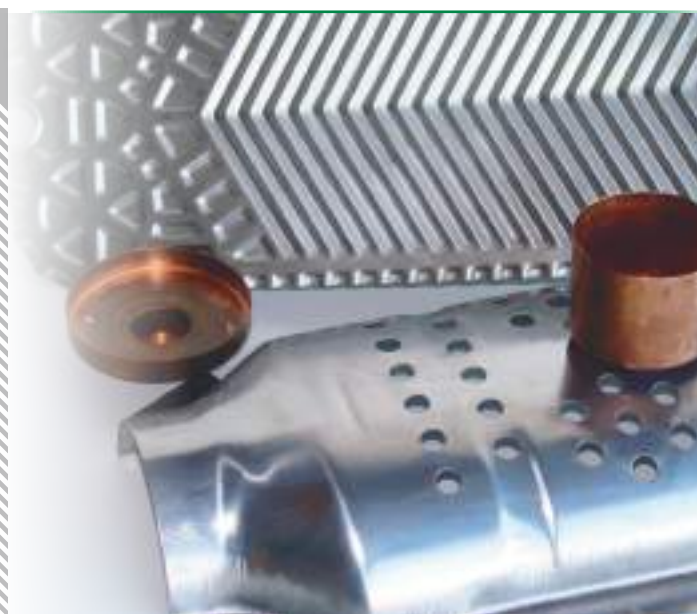
FTS 60

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



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

2878i2 Bidon 1 l

287801 Tonnelet 20 l

2878U2 Fût 200 l

FTS 879

HUILE EVANESCENTE A BASE D'HUILE VEGETALE



879

NSF

Lubrifiant évanescent (évaporable) pour le travail des métaux : déformation, formage, pliage et découpage des tôles jusqu'à 4 mm.

■ **jaune clair limpide**
Densité à 25°C :
0.77

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.

NSF

incolore
Viscosité à 25°C :
1,45 cSt

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

287201 Tonnelet 20 l

2872U2 Fût 200 l

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

859

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.



■ brun

Viscosité à 40°C :
510 cSt



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

LUBRIFIER



OLDUC 1227 SF

855

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.

■ brun clair

Viscosité à 40°C :
25 cSt



2855J1 Jerrican 5 l
2855U2 Fût 200 l

2000 NUCL NF SANS HALOGENE

858

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.



■ 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

865

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.



incolore

inodore

Viscosité à 20°C :
180 cSt

Cl - F - S - Br :
< 200 ppm

PMUC : 19-071



6865i1 Bidon pulvé 500 ml

TA 1800

886

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.

■ 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

**ORACOUPI 11****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

880

■ 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**2880N1** IBC 1000 l**ORACOUPI 892****SANS HALOGÈNE**

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

892

■ jaune

Dose d'utilisation :

2 à 6%pH à 5% : **9 à 10**

Cl - F - S - Br :

< 200 ppmPMUC : **19-070****6892J1** Bidon 5 l**689205** Tonnelet 60 l**6892U2** Fût 200 l**ORACOUPI 91****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.

854

incolore

Dose d'utilisation :

1 à 5%**2854i2** Bidon 1 kg**285404** Tonnelet 60 kg**ORACOUPI 32****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

882

■ jaune clair

Dose d'utilisation :

4 à 6%pH à 5% : **9 à 10****288201** Tonnelet 20 l**2882U2** Fût 208 l**ORACOUPI 252****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

852

■ 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

TRAITEMENTS

ANTIMOISS**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.

587

■ 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.

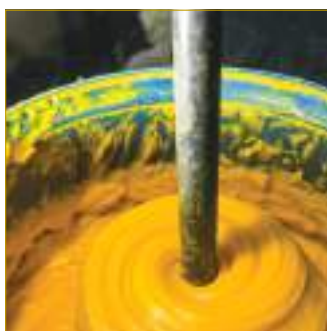
Nous allons ici vous faire découvrir une partie de nos connaissances afin de vous guider dans votre choix que nous souhaitons toujours être le meilleur.

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...

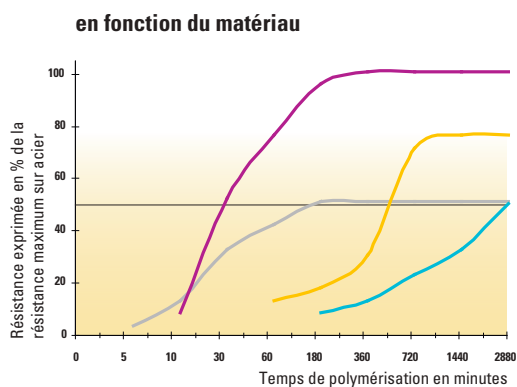
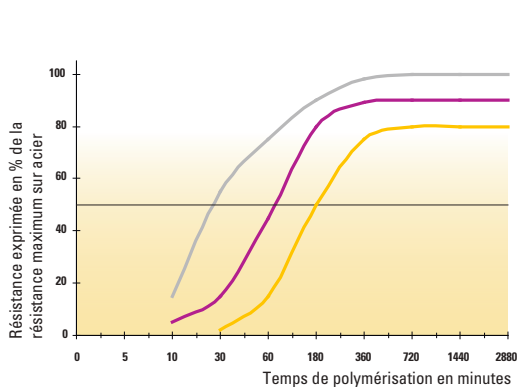


UN DEVIS, UN CONSEIL,
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

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

ASSEMBLER

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

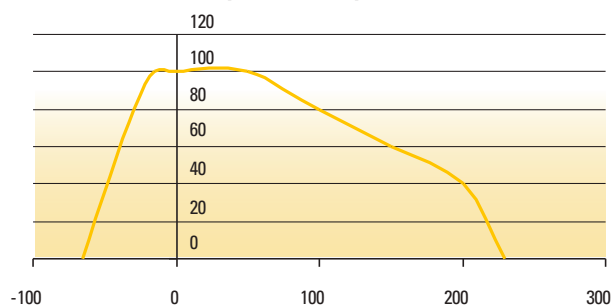
— Laiton — Acier Zingue — Acier — Inox — 50% de résistance

en fonction de la température ambiante

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

TENUE MÉCANIQUE EN % DE LA RÉSISTANCE À 25°C

en fonction de la température d'exposition



CONSOMMATION MOYENNE DES RÉSINES ANAÉROBIES

Afin de vous aider dans vos calculs de consommation de colles et entre autre les Résines anaérobies (freins filets, étanchéités, ...) ; ORAPI met à disposition ce tableau de consommation.

| DIMENSIONS POUCE | DIMENSIONS APPROX MM | QUANTITÉ EN G UTILISÉE/PIÈCE | NBRE PIÈCES TRAITÉES AVEC UN FLACON 50 ML |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|--|
| 1/4 | 13 | 0,15 | 380 |
| 3/8 | 17 | 0,30 | 190 |
| 1/2 | 21 | 0,40 | 143 |
| 3/4 | 27 | 0,50 | 114 |
| 1 | 34 | 0,90 | 63 |
| 1 1/4 | 42 | 2,00 | 29 |
| 2 1/2 | 76 | 3,50 | 16 |
| BOULON | M10 | 0,15 | 380 |

Nos équipes techniques restent à votre disposition afin de vous aider dans le choix du produit qui correspond le mieux à votre application.



ASSEMBLER

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 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.

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

1306F3 Flacon 50 ml
 1306F5 Flacon 250 ml



FREINAGE FORT

RÉSISTANCE FORTE

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

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



NSF 300

■ **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

FREINAGE MOYEN

RÉSISTANCE MOYENNE

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

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



NSF 303

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



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



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.

1304F3 Flacon 50 ml
 6304F3 PMUC Flacon 50 ml



■ **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



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 : 16-0203

1307F3 Flacon 50 ml
 1307F5 Flacon 250 ml
 6307F3 PMUC Flacon 50 ml (faible 15 NF)



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.

1458F6 Flacon 400 ml



NSF 458

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

DÉCRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



ASSEMBLER

PROTÉGER

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/mm²

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/mm²

T° : -60 à +150°C



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

ASSEMBLER



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.



■ vert

Temps de manipulation :
10 à 25 mn
sur acier

T° : -60 à +150°C

Résistance au cisaillement :
> 20 N/mm²

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/mm²



| | |
|--------|---------------|
| 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/mm²



| | |
|--------|---------------|
| 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/mm²



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/mm² (24h)
PMUC : 16-051



1318F3 Flacon 50 ml

6318F3 PMUC Flacon 50 ml

ÉTANCHÉITÉS PLANES

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/mm²



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/mm²
PMUC : 16-0075



1324T2 Tube 50 ml

6324T2 PMUC Tube 50 g



ÉTANCHÉITÉS FILETÉES



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 frigorigènes, 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
- 1077T2 Tube 50 g
- 1077T4 Tube 200 g

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 Flacon 50 ml
1329F5 Flacon 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 Flacon 50 ml
1326F5 Flacon 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 Flacon 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/mm²**
Déblocage sur M10 acier : **> 25 N.m**
Temps de prise à 20°C : **10 à 25 min**
PMUC : 16-071



6328F3 Flacon 50 ml

DÉCRIPPER

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



ZOOM SUR LES COLLAGES STRUCTURAUX

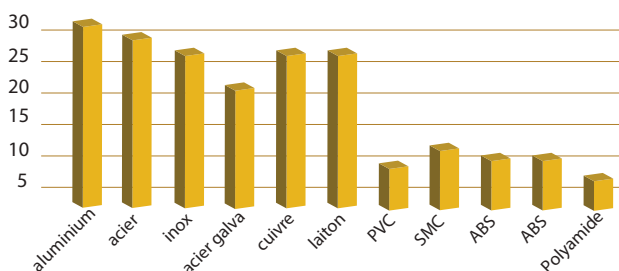
Le collage est un monde très vaste car la forme des pièces, la nature des supports, la taille, les contraintes mécaniques, les contraintes thermiques varient pour chaque client.

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/mm²

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.
- Souvent recommandées pour des assemblages soumis à des vibrations ou lorsque les matériaux assemblés ont des coefficients de dilatation différents.



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 | 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
1202E3 Seringue 50 ml*
700083 Canule seringue
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

700083 Canule seringue
1391E3 Seringue 50 ml



ÉPOXYE 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

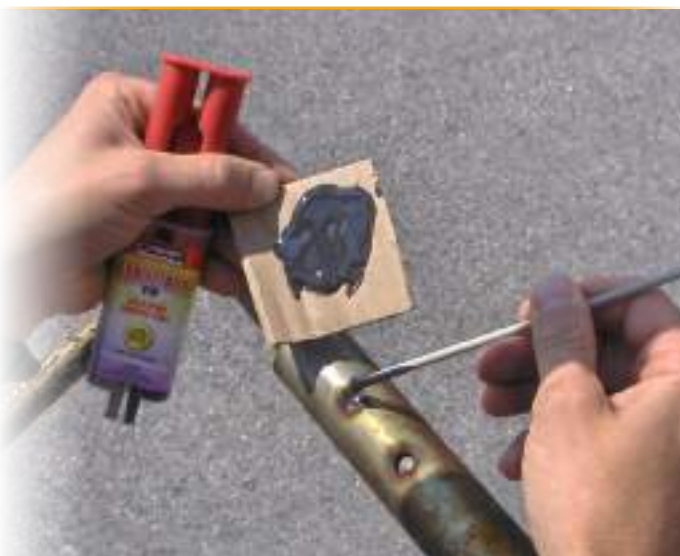
Proportion :
1/1 seringue
5/1 kit

T° : -35 à +120°C

Durée de vie
du mélange : 1h



1212E1 Seringue 28 g



ORAMETAL POCKET 221

MASTIC PRÉ-DOSÉ 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

1221D1 Boudin 115 g



DÉCRIPPER

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
 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



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 m² ou 15 m



1125C6 Cartouche 290 ml

ORABOND NOIR

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

DÉCRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



ASSEMBLER

PROTÉGER

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.

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

KS1801

■ blanc
T° : -50 à +250°C
Bande 5 cm X
1,80 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
Densité : 1,2



1348T3 Tube 100 g

ASSEMBLER

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.



S'utilise aussi comme un Frein Filet hautes températures.

■ gris clair
T° : -250 à
+1 100°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
Densité : 1,04



1342T3 Tube 100 g

1342B4 Boîte pinceau 250 ml

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
Densité : 0,98



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 m²



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/m² et par face).

■ beige
Tps de pose : 5 à 15 mn
T° max : +90°C
Résistance au pelage : 15 kg/cm²



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

ORASEAL 4000 347

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. Evite 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

DÉCRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER



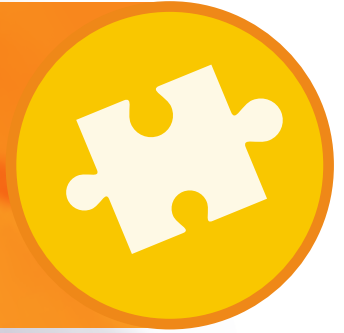
ASSEMBLER

PROTÉGER



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 colles et permet une polymérisation en dehors du plan de collage. Appliquer ACTIVATEUR 6140 sur l'une des surfaces et la colle 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 colle 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 colles. 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.



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



incolore
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 (carton de 24)
- 1354F2** Flacon 20 g
- 1354F3** Flacon 50 g




C 2040
ÉLASTOMÈRES

Adhésif rapide pour le collage des joints caoutchoucs, plastiques, verre et joints toriques.



355



NSF


incolore
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 (blixbox)
- 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



incolore
T° : -60 à +100°C
Viscosité : **3-10 cP**
Tps de prise : **très rapide**
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**

- 1359F2** Flacon 20 g

GLUES

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

incolore
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 (blixbox)
- 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

incolore
Viscosité : **gel**
Tps de prise : **5 à 60 s**
Résistance au cisaillement : **27,5 MPa**

- 1352C3** Cartouche 300 g
- 1352T7** Tube 20 g



DÉCRIPPER

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 Flacon 20 g
- 1351F3 Flacon 50 g
- 1351F6 Flacon 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 Flacon 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 O21.

incolore
T° : -50 à +80°C
Viscosité : **20 - 40 cP**
Tps de prise : **2 à 30 s**
Résistance au cisaillement : **26,3 MPa**

- 1356F2 Flacon 20 g
- 1356F6 Flacon 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 Flacon 5 g
- 6385F2 Flacon 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 O21.



incolore
T° : -50 à +80°C
Viscosité : **20 - 40 cP**
Résistance au cisaillement : **> 25 MPa**
PMUC : 16-052

- 6386F1 Flacon 5 g
- 6386F2 Flacon 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 Flacon 20 g



À CONSERVER AU FRAIS
Durée de vie de 10 à 12 mois au frais.



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

PROTÉGER

STOCKAGE
SOUDURE
SÉCURITÉ



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.

4

PROTECTION
DES PERSONNES

Vos collaborateurs sont précieux, rendons leur environnement de travail le plus sécuritaire possible : produits pour éviter les glissades, les chutes, les piqures... Peintures de traçage, absorbants de différentes natures, insecticides, déverglaçants, produits de réparation des trous et nids de poule...

5

PROTECTION
STOCKAGE

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.





LES AVANTAGES DES AÉROSOLS AU CO2

Aérosol 650 ml

Butane 

33% GAZ
67% PRODUIT ACTIF

CO₂

3% GAZ MAIS 100% PRODUIT ACTIF


DANGER
GAZ EXPLOSIF

PRIX ECONOMIQUE
AÉROSOL = BOMBE




 + **DE PRODUIT** + **DE SÉCURITÉ** 

QUANTITÉ ECONOMIQUE

SÉCURITÉ PLUS DE PRODUIT



 **V PRODUIT ACTIF = 67 % VOLUME NET (267 ml)**

V NET = 400 ml
V PRODUIT ACTIF = 400 ml



267 ml * 18 aérosols = 4806 ml

18 aérosols BUTANE = 12 aérosols CO₂



400 ml * 12 aérosols = 4800 ml

PEINTURE ANTI-CORROSION

NZA MAT

650

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.

■ gris mat
T° : -50 à +200°C
en pointe
Brouillard salin :
> 500 h



4650A4 Aérosol 650 ml



NZA B

706

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.

■ gris brillant
T° : -50 à +200°C
Brouillard salin :
> 400 h
pour 20 µm
Couche aérosol :
5 µm
Volume couvert :
2 m² / aérosol



4706A4 Aérosol 650 ml
2706B7 Boîte 1 kg
2706S1 Seau 5 kg

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 chimiques 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.

GALVA EXPRESS

699

SPECIAL 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

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

| | | | |
|--------|---------------|----------|------------|
| 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 |
| 8915V3 | Produit associé - Chariot 4 roues |

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 |
| 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...

Protection : ♦ **3-5 ans intérieur**
♦ **6 mois extérieur**

| | |
|--------|----------------|
| 4842A4 | Aérosol 650 ml |
| 284201 | Tonnelet 20 l |
| 2842U2 | Fût 200 l |


jaune

 Brouillard salin :
> 70 h


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.

Protection : ♦ **> 5 ans intérieur**
♦ **> 2 ans extérieur**

| | |
|--------|---------------------|
| 4804A4 | Aérosol 650 ml |
| 2804J1 | Bidon métal 5 l |
| 280405 | Tonnelet métal 60 l |
| 2804U2 | Fût 200 l |


804
rouge

 Brouillard salin :
> 100 h

 Surface :
2 m² / aérosol

 PMUC :
03-1000 (V)
03-1001 (aéro)

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.

Protection : ♦ **> 5 ans intérieur**
♦ **> 2 ans extérieur**

| | |
|--------|--------------------|
| 2791J1 | Jerrican métal 5 l |
| 2791U2 | Fût 200 l |


incolore

 Brouillard salin :
> 100 h


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.

Protection : ♦ **> 7 ans intérieur**
♦ **3 à 5 ans extérieur**

| | |
|--------|--------------------|
| 2727J1 | Jerrican 5 l métal |
|--------|--------------------|

brun

 Brouillard salin :
> 150 h

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.

| | |
|-------------|-------------------------|
| 47272A4 | Aérosol 650 ml / 300 ml |
| 27272S1SNCF | Seau 5 kg |


noir
liquide

 Pouvoir couvrant :
8 m²/litre

 Hors poussière/
sec : **2h/12h**

 Brouillard salin :
> 800 h


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 |
|--------|----------------|



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER



PROTÉGER

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 :
Inflammable

COV : 0%

PMUC : 22-0082

| | |
|--------|---------------------|
| 4808A4 | Aérosol 650 ml |
| 3808J1 | Jerrican 5 l |
| 3808O1 | Tonnelet 20 l |
| 3808O5 | Tonnelet 60 l |
| 3808U2 | Fût 200 l |
| 6808A4 | Aérosol 650 ml 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 |
|--------|----------------|



TRAITEMENT DE LA ROUILLE

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

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.

C015

■ film noir mat
T° : 250°C

| | |
|-----------|--------------|
| C015/0001 | Bidon 1 l |
| C015/0005 | Jerrican 5 l |
| C015/0210 | Fût 210 l |

SÉCURITÉ

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 : - 30°C
Conso :
1 kg/7-10 m²



- 8907S2 Seau 14 l
- 8907S5 Sac 25 kg
- 8907BB Big Bag 1 t



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

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
- 2591U2 Fût 200 l



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/m²/mm

- 89032K5 Seau 5 kg

SURFACTANT AMIANTE

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

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER



PROTÉGER

LES ABSORBANTS

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 :
voir tableau

5916H4 Sac 45 l (env. 6,5 kg. 70 sacs/palette)

O ABSORB

5162

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 :
voir tableau

85162H4 Sac 30 l (70 sacs/palette)
700102 O DRY MOBILE (avec 1 sac gratuit)

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/m³
Palette : 50 sacs
Pouvoir absorbant :
voir tableau

8935H4 Sac 20 kg (env. 40 l)
EM40SANSEAU Seau 15 kg/30 l (32 seaux/palette)

ABSOSOL R

C653

ATTAPULGITE CALCINÉE

Absorbant pour réseaux routiers et sols industriels, ininflammable, et garanti sans amiante. Parfaitement adapté à l'absorption des liquides lors des déversements accidentels sur les routes et les autoroutes, ainsi que sur les sols industriels. A base d'ATTAPULGITE calcinée à plus de 900°C, a une excellente porosité qui lui confère un haut pouvoir absorbant.



Pouvoir absorbant :
voir tableau

C653/0020 Sac 40 l (20 kg)

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 x76cm | 310 g/m ² |



LES ABSORBANTS

| | EAU | HUILE MINÉRALE | HUILE VÉGÉTALE | HUILE SYNTHÉTIQUE | MPG | ESSENCE SP95 E10 |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| O ABSORB | 5 MIN : 309% 15 MIN : 323% | 5 MIN : 108% 15 MIN : 107% | 5 MIN : 132% 15 MIN : 145% | 5 MIN : 117% 15 MIN : 122% | 5 MIN : 201% 15 MIN : 201% | 5 MIN : 157% 15 MIN : 131% |
| TDD | 5 MIN : 76% 15 MIN : 105% | 5 MIN : 112% 15 MIN : 111% | 5 MIN : 117% 15 MIN : 128% | 5 MIN : 116% 15 MIN : 115% | 5 MIN : 129% 15 MIN : 135% | 5 MIN : 84% 15 MIN : 96% |
| SOLSEC | 5 MIN : 309% 15 MIN : 323% | 5 MIN : 309% 15 MIN : 323% | 5 MIN : 416% 15 MIN : 447% | 5 MIN : 357% 15 MIN : 392% | 5 MIN : 504% 15 MIN : 512% | 5 MIN : 262% 15 MIN : 279% |
| ABSOSOL R | 5 MIN : 108% 15 MIN : 101% | 5 MIN : 112% 15 MIN : 112% | 5 MIN : 137% 15 MIN : 131% | 5 MIN : 115% 15 MIN : 114% | 5 MIN : 145% 15 MIN : 145% | 5 MIN : 86% 15 MIN : 84% |

Les résultats nous montrent que l'absorbant SOLSEC est le plus efficace sur tout type de souillure, suivi ensuite par l'O Absorb.

La Terre de Diatomée et l'Absosol R ont un pouvoir limité sur l'essence car obtiennent des résultats inférieurs à 100% Cependant, pour les autres fluides, les résultats sont homogènes : absorption entre 1 et 1.3 fois son poids.

Il est également possible de constater qu'il n'y a pas de différence notable entre les résultats de 5 min et 15 min. Cette donnée nous permet d'affirmer qu'au bout de seulement 5 min, l'absorbant a épongé le maximum de liquide possible.

LE RECYCLEUR D'ABSORBANT O'DRY

LE PROCÉDÉ DU RECYCLEUR D'ABSORBANT

O'DRY, mobile et ergonomique, stocke et distribue ses recharges absorbantes O'DRY ABSORB pour répondre rapidement aux déversements. Efficace, O'DRY ABSORB **va absorber instantanément** les liquides, sans laisser de film gras. Le tout est remis dans le système de tamisage d'O'DRY. En poussant la poignée, l'opérateur pourra **séparer l'absorbant souillé de l'absorbant réutilisable** qui retombera dans le bac de stockage pour être utilisé pour de prochains déversements. Les déchets d'absorbant souillés finissent quant à eux dans le bac de récupération.

POUR DES ATELIERS PROPRES ET ORGANISÉS



Réf. : 700102



BAC DE STOCKAGE À PORTÉE DE MAIN

> Facilite l'accès à l'absorbant



SYSTÈME DE TAMISAGE ERGONOMIQUE

> Tamisage par vibration



MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

> Le tamis se vide par basculement dans un bac de récupération des déchets



TOUS LES OUTILS À DISPOSITION

> Pelle et béal avec leurs supports, rangements pour produits de propreté

DÉTECTION DES DÉFAUTS

LEAK DETECTOR A288

9522

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

| | |
|---------|-------------------------------|
| 49522A4 | Aérosol 650 ml TDS |
| 4952A4 | Aérosol 650 ml (non moussant) |
| 4952J1 | Bidon 5 l (non moussant) |

BLEU DE PRUSSE

975

DÉFAUT DE PLANÉITÉ

Bleu de repérage pour la vérification des raccords 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

CRIBLES, FISSURES - PÉNÉTRANT ROUGE

Produit rouge, fluide, très pénétrant qui s'infiltre 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

CRIBLES, 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

CRIBLES, 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

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

**GACHETTE
AÉROSOL**

Réf. : 700029



**AÉROSOL
RECHARGEABLE**

Réf. : 700087

Valve de rechange :
réf. 55076
Buse de rechange :
+ réf. 50007
(blanche 1,02 mm)
+ réf. 50008
(bleue 0,33 mm)
+ réf. 5991
(mini jet rouge)



DISTRIBUTEUR À SAVON

**DISTRIBUTEUR SAVON
POUDRE**

Réf. : ACC007
Réf. : 700074 (Pelle)



ROBINETS

**POUR
20 LITRES**

Réf. : 700021

**POUR
1 & 5 LITRES**

Réf. : 52355
040

**ROBINET POUR
60 ET 200 LITRES**

Réf. : 5172
060



| | |
|-----------------------|--|
| 700007 (5149 + 51165) | Bidon cristal 1 l + pulvé |
| 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 | 52 |
| 717 | A 20 NF | 35 |
| 517 | A 62 NU | 14 |
| 508 | A 90 H | 16 |
| 935 | ABSORBANT TDD | 82 |
| C653 | ABSOSOL R | 82 |
| LB9500 | ACTI'SEPTYL DSR | 25 |
| LB9501 | ACTI'SEPTYL FS 100 | 25 |
| LB9505 | ACTI'SEPTYL FS 500 | 25 |
| 015 | ACTIVATEUR 3140 | 56 |
| 025 | ACTIVATEUR 6140 | 70 |
| 395 | ACTIVATEUR A | 64 |
| 953 | ADHERENT COURROIES | 69 |
| 390 | ADHERLOCK 73 | 64 |
| 587 | ANTIMOUSS | 53 |
| 808 | ANTIPEL ECCO | 80 |
| 4608 | AQUAPEEL TS | 79 |
| 9011 | AQUATRON S-220 | 23 |
| 813 | AV 33 | 23 |
| 640 | BA | 37 |
| 975 | BLEU DE PRUSSE | 84 |
| 954 | BLOC ROUILLE | 80 |
| 314 | BLOCK BAGUE | 58 |
| 313 | BLOCK BAGUE 60 | 58 |
| 316 | BLOCK OIL TOLERANT | 58 |
| 318 | BLOCK ROULEMENT | 59 |
| 317 | BLOCK ROULEMENT 60 | 59 |
| 700075 | BOUDINS ABSORBANTS 8*120 | 82 |
| 586 | BRILLINOX | 22 |
| 354 | C 2000 | 71 |
| 353 | C 2000 CMM | 72 |
| 359 | C 2000/5 | 71 |
| 355 | C 2040 | 71 |
| 373 | C 3000 | 71 |
| 371 | C 3000 AF | 73 |
| 378 | C 3000 DF | 73 |
| 363 | C 3000 HU | 73 |
| 356 | C 3600 | 72 |
| 384 | C 5000 CM | 72 |
| 385 | C 5000/14 | 72 |
| 386 | C 5040 | 72 |
| 802 | CB 5 | 48 |
| 806 | CB 6 | 48 |
| 831 | CB 831 | 47 |
| 6122 | CB ENG AL 150 | 47 |
| 6123 | CB ENG AL 220 | 47 |
| 6124 | CB ENG AL 320 | 47 |
| 6125 | CB ENG AL 460 | 47 |
| 6126 | CB ENG AL 680 | 47 |
| 708 | CERASPRAY | 80 |
| 9032 | CITRON GP 2 | 20 |
| 579 | CODE 79 | 21 |
| 3000XX | CODEROUIL | 76 |
| 9031 | COILTRON | 23 |
| 477 | COLLE REPOSITIONNABLE | 69 |
| 5820 | COLZEMUL | 17 |
| 679 | COPA 1100 | 37 |
| 956 | CRACK DETECTOR BLANC | 84 |
| 957 | CRACK DETECTOR ROUGE | 84 |
| 625 | CT 12 G | 39 |
| 619 | CT 1240 | 41 |
| 602 | CT 14 | 39 |
| 680 | CT 140 | 39 |
| 743 | CT 143 | 39 |
| 628 | CT 300 | 40 |
| 608 | CT 4 | 39 |
| 629 | CT 51 NF | 40 |
| 630 | CT 520 | 40 |
| 609 | CT 609 | 43 |
| 6092 | CT 6092 | 43 |
| 615 | CT 615 | 43 |
| 622 | CT 622 | 43 |
| 6221 | CT 6221 | 43 |
| 672 | CT 630 | 45 |
| 662 | CT 662 | 43 |
| 683 | CT 683 | 41 |
| 691 | CT 691 | 40 |
| 698 | CT 698 | 40 |
| 617 | CT 8 EP | 41 |
| 616 | CT 830 | 41 |
| 607 | CT FLON | 39 |
| 618 | CT FLON AL | 43 |
| 687 | CT 60NE | 39 |
| 606 | CTDMEP2 | 41 |
| 809 | CTSI | 44 |
| 585 | DÉCAPANT | 18 |
| 6642 | DÉCAPANT PRO | 18 |
| 5164 | DECOLETIK | 15 |
| 408 | DECOLLEUR 3720 | 70 |
| ODEG3 | DEG 3 | 15 |
| 801 | DEGRILUB | 9 |
| 817 | DEGRYP'BIO | 9 |
| CO27 | DELICAL | 20 |
| 819 | DESUCR'OIL | 49 |
| 2249 | DIESEL BOOSTER | 21 |

| N° | NOM | PAGE |
|----------|------------------------------------|-------|
| 719 | DILUANT VIMOS EMOS | 14 |
| 880 | DOPE SBW | 50 |
| 720 | EMOS 60 | 35 |
| 612 | ENG CB 612 | 39 |
| 822 | ESIL 10/10 | 46 |
| 322 | ETANCHELOCK | 61 |
| A4423 | EXTERIOR AIRCRAFT CLEANER | 25 |
| 909 | FAST LINE BLANC | 77 |
| 901 | FAST LINE JAUNE | 77 |
| C015 | FERAL | 80 |
| 700070 | FEUILLES 40*45 HYDROCARBURES | 82 |
| 700071 | FEUILLES 40*45 TOUS FLUIDES | 82 |
| 859 | FILDUC 1879 | 52 |
| 912 | FILDUC BIODEGRADABLE | 52 |
| 904 | FILL CRACK | 81 |
| 810 | FINE 121 | 49 |
| 312 | FIX METAL | 58 |
| 310 | FIX PRESS | 58 |
| 9032 | FLOOR PATCH 2 | 81 |
| 830 | FLUIDE 830 | 50 |
| 685 | FLUORE 6 | 50 |
| 689 | FLUORE 60 | 50 |
| | FONTAINES | 27-29 |
| 306 | FREINAGE FAIBLE | 57 |
| 307 | FREINAGE FAIBLE 15 | 57 |
| 300 | FREINAGE FORT | 57 |
| 301 | FREINAGE FORT 15 | 57 |
| 303 | FREINAGE MOYEN | 57 |
| 304 | FREINAGE MOYEN 15 | 57 |
| 299 | FREINAGE ULTRA FAIBLE | 57 |
| 865 | FTS 10 NU | 52 |
| 869 | FTS 18 | 51 |
| 872 | FTS 21 | 51 |
| 856C | FTS 230C | 51 |
| 878 | FTS 60 | 51 |
| 879 | FTS 879 | 51 |
| 663 | G 105 X | 48 |
| 840 | G840 | 48 |
| 699 | GALVA EXPRESS | 76 |
| 256 | GANT NÉOPRÈNE | 12 |
| H0574215 | GANT NÉOPRÈNE | 12 |
| 273 | GANT NITRILE NON POWDRÉ | 12 |
| 351 | GEL CYANO | 72 |
| 9512 | GIVREUR 2 | 22 |
| 634 | GRAISSE A L'ARGENT | 40 |
| 702 | GRAPHENE | 34 |
| 7042 | GRAPHITE WB | 35 |
| 613 | GRN | 36 |
| 601 | HT 600 | 37 |
| 637 | HT900 | 38 |
| 647 | HTCU | 38 |
| 585 | HUILE L 305 | 49 |
| 5652 | HUILE SMM | 49 |
| 326 | HYDRAUBLOCK | 61 |
| 329 | HYDRAULOCK | 61 |
| 8933 | ICE AL 46 | 47 |
| 907 | ICE MELT | 81 |
| 102 | JOINT BLEU AUTO | 66 |
| 331 | JOINT LIQUIDE | 61 |
| 145 | JOINT METAL | 66 |
| 133 | JOINT PLAST | 68 |
| 503 | KLEANER | 14 |
| 503 | KLEANER | 84 |
| 6412 | L362 | 38 |
| 6413 | L533 | 38 |
| 6414 | L547 | 38 |
| 9522 | LEAK DETECTOR A288 | 84 |
| 614 | LM 20 | 36 |
| 604 | LM 50 | 36 |
| 831E | LUB CABLE | 48 |
| 836 | LUBRIFIANT 836 | 46 |
| 101 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE BLANC | 66 |
| 104 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE NOIR | 66 |
| 103 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE ROUGE | 66 |
| 100 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE TRANSPARENT | 66 |
| 111 | LUBRISEAL RTV INODORE BLANC | 67 |
| 110 | LUBRISEAL RTV INODORE TRANSPARENT | 67 |
| 6603 | M04 | 42 |
| 639 | M1RB | 43 |
| 660 | M4 | 42 |
| 664 | M44 | 42 |
| 675 | M6 | 42 |
| 674 | M7 | 42 |
| 054 | MARKER | 77 |
| | MATERIEL | 85 |
| 9062 | MECAMATIC | 19 |
| AK3912 | METSOK AK 3912 | 25 |
| 610 | MOB 30 | 36 |
| 611 | MOB 60 | 36 |
| 837 | MOLIO | 48 |
| 700 | MOLYSFRAY | 34 |
| 474 | MOUSSE PU | 69 |
| 014 | MV NOIR | 77 |
| 010 | MV ROUGE | 77 |
| 2010 | NANOLUBRICANT 2010 | 42 |

INDEX ALPHABÉTIQUE

| N° | NOM | PAGE |
|--------|-----------------------|------|
| 2015 | NANOLUBRICANT 2015 | 37 |
| 2020 | NANOLUBRICANT 2020 | 48 |
| 2021 | NANOLUBRICANT 2021 | 50 |
| 2025 | NANOLUBRICANT 2025 | 9 |
| 2026 | NANOLUBRICANT 2026 | 50 |
| 2030 | NANOLUBRICANT 2030 | 37 |
| 2035 | NANOLUBRICANT 2035 | 42 |
| 2040 | NANOLUBRICANT 2040 | 37 |
| 2045 | NANOLUBRICANT 2045 | 42 |
| 582 | NATUR'SOLV | 17 |
| 643 | NB | 37 |
| 507 | NDI | 14 |
| 400 | NEOPRENE 400 | 69 |
| 5496 | NET CLIM | 23 |
| 516 | NET FREINS | 14 |
| 5002 | NET MOUSS | 22 |
| 501 | NET'DEX | 22 |
| 5163 | NETFLUX | 15 |
| 5492 | NETGLACE ETE | 21 |
| 5493 | NETGLACE HIVER | 21 |
| 016 | NETTOYANT 3141 | 58 |
| 547 | NETTOYANT CARROSSERIE | 19 |
| 502 | NETTOYANT ECRAN | 22 |
| 710 | NOIR PAINT | 76 |
| C067 | NOVAL | 21 |
| 9069 | NU-COIL 101 | 23 |
| 346 | NUCSEAL N | 68 |
| 706 | NZA B | 76 |
| 653 | NZA MARINE | 76 |
| 650 | NZA MAT | 76 |
| 5162 | O ABSORB | 82 |
| 700102 | O DRY | 83 |
| 855 | OLDUC 1227 SF | 52 |
| 724 | OR 05 | 34 |
| 129 | ORABOND 2K | 67 |
| 125 | ORABOND BLANC | 67 |
| 128 | ORABOND CRISTAL | 67 |
| 126 | ORABOND NOIR | 67 |
| 880 | ORACOUPI 11 | 53 |
| 852 | ORACOUPI 252 | 53 |
| 882 | ORACOUPI 32 | 53 |
| 892 | ORACOUPI 892 | 53 |
| 854 | ORACOUPI 91 | 53 |
| 705 | ORAFILON | 48 |
| 707 | ORAFILON AL | 49 |
| 324 | ORAJOINT | 59 |
| 391 | ORALOC HDI | 64 |
| 8962 | ORALUB 100F | 47 |
| 894 | ORALUB 32 | 47 |
| 8942 | ORALUB 32F | 47 |
| 893 | ORALUB 46 | 47 |
| 8932 | ORALUB 46F | 47 |
| 895 | ORALUB 68 | 47 |
| 8952 | ORALUB 68F | 47 |
| 210 | ORAMETAL A | 65 |
| 212 | ORAMETAL F | 65 |
| 221 | ORAMETAL POCKET | 65 |
| 5805 | ORAMOISS* | 24 |
| 530 | ORANET A | 19 |
| 515 | ORANET B1 | 18 |
| 5153 | ORANET B10 | 18 |
| 536 | ORANET F | 19 |
| 532 | ORANET M | 19 |
| 5325 | ORANET M25 | 19 |
| 537 | ORANET N | 20 |
| 533 | ORANET S+ | 19 |
| 5802 | ORANGE CREME + | 24 |
| 550 | ORANGE SOLVENT | 17 |
| 963 | ORAPHOS 50 | 21 |
| 964 | ORAPHOS 60 | 21 |
| 348 | ORAPLAST'X | 68 |
| 5325 | ORARENOV | 20 |
| 342 | ORASEAL | 68 |
| 343 | ORASEAL + | 68 |
| 347 | ORASEAL 4000 | 69 |
| 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 |
| 573 | ORASOLV C | 12 |
| 574 | ORASOLV D | 12 |
| 539 | ORASOLV E | 15 |
| 820 | ORASOLV F EVO | 13 |
| 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 |
| 5263 | ORASOLV S 263 | 13 |

| N° | NOM | PAGE |
|---------|------------------------|------|
| 543 | ORASOLV S1 | 13 |
| 5432 | ORASOLV S2 | 13 |
| 544 | ORASOLV T | 16 |
| 564V | ORASOLV VEG 1 | 17 |
| 571V | ORASOLV VEG 2 | 17 |
| 513V | ORASOLV VEG 3 AL | 17 |
| 982 | ORATARTRE | 20 |
| 811 | ORATEN | 49 |
| 5327 | ORAZYM | 19 |
| 201 | OREPOX 30 | 64 |
| 202 | OREPOX 5 | 64 |
| 5152 | OURAGAN | 25 |
| 051 | OXYSEAL | 68 |
| 603 | PATE SPRAY | 36 |
| 641 | PC 195 | 38 |
| 838 | PEI 35 | 49 |
| 593 | POLYSTAR | 21 |
| 333 | PORAJOINT | 59 |
| 328 | PORALOCK | 61 |
| 721 | POUDRE 2115 | 34 |
| 15156 | POUDRE NEUTRALISANTE | 20 |
| 645 | POUDRE PTFE | 34 |
| 458 | PREAPPLIQUE | 57 |
| 021 | PRIMAIRE 3450 | 70 |
| 020 | PRIMAIRE 4004 | 66 |
| 5803 | PRO EXPERT | 24 |
| C647 | PROTECTEUR ARMES G.C | 23 |
| 842 | PROTOR 842 | 78 |
| 989 | PROTOR AQUA | 79 |
| 7272 | PROTOR BITUM | 78 |
| 727 | PROTOR MARINE | 78 |
| 988 | PROTOR PL INCOLORE | 79 |
| 987 | PROTOR PL ROUGE | 79 |
| 804 | PROTOR SG 100 | 78 |
| 791 | PROTOR SG 100 INCOLORE | 78 |
| 9083 | QUICK SOL HP | 20 |
| KS1801 | QUICK WRAP | 68 |
| 815 | REDUCE 2N | 9 |
| 800 | REDUCE 4 | 9 |
| 8142 | REDUCE A296 | 9 |
| 799 | REDUCE AL | 9 |
| 525 | RENOV'PLASTIQUE | 23 |
| 9092 | SANITOR | 22 |
| 504 | SDI NEW | 16 |
| 120 | SEAL PU | 67 |
| 341 | SEALFLON LIQUIDE | 69 |
| 340 | SEALFLON PATEUX | 69 |
| 646 | SI 20 | 44 |
| 652 | SI 33 | 45 |
| 621 | SI 4 | 44 |
| 678 | SI 4 UV | 44 |
| 648 | SI 450 | 44 |
| 649 | SI 528 | 44 |
| 651 | SI ROBINET | 44 |
| 633 | SI VIDE | 44 |
| 823 | SIL 50/50 | 45 |
| 812 | SILAL | 46 |
| 803 | SILICONE SPRAY | 46 |
| 825 | SILICONE V 300 | 46 |
| 746 | SILICONE V 7500 | 46 |
| 626 | SITEF 1 | 45 |
| 620 | SITEF 2 | 45 |
| 654 | SITEF 3 | 45 |
| 916 | SOLSEC | 82 |
| C629 | SOLVORANGE | 14 |
| 950 | SOUFFLEUR | 22 |
| 9502 | SOUFFLEUR 2 | 22 |
| 97X | SPECTRA COLOR | 77 |
| 714 | SR 05 | 79 |
| 352 | SUPERGEL | 71 |
| C429 | SURFACTANT AMIANTE | 81 |
| 886 | TA 1800 | 52 |
| D3062 | TAKRAG 1070XL | 25 |
| 701 | TEFLISS 2 | 34 |
| 418 | THERMIQUE PMUC | 69 |
| 600 | TM 900S | 38 |
| TN05150 | TOUT-NET | 18 |
| TN05110 | TRANSNET B | 20 |
| 323 | TUBELOCK A | 60 |
| 077 | TUBELOCK EXTRA | 60 |
| 334 | TUBELOCK TEFLON | 60 |
| 591 | TUE FRELON | 81 |
| 575 | ULTRA CLEAN | 24 |
| 9117 | VAND'X | 18 |
| 657 | VASCO | 40 |
| 658 | VASCO 15 | 40 |
| 8287 | VER L 149/7 | 35 |
| 704 | VERGRAF | 35 |
| 715 | VERTRO | 79 |
| 726 | VIMOS 70 | 35 |
| 959 | VSS POUDRE | 24 |
| 805 | WR+ | 9 |
| 605 | WSA | 41 |
| 6051 | WSAi | 41 |

INDEX NUMÉRIQUE

| N° | NOM | PAGE |
|-----|------------------------------------|------|
| 010 | MV ROUGE | 77 |
| 014 | MV NOIR | 77 |
| 015 | ACTIVATEUR 3140 | 56 |
| 016 | NETTOYANT 3141 | 56 |
| 020 | PRIMAIRE 4004 | 66 |
| 021 | PRIMAIRE 3450 | 70 |
| 025 | ACTIVATEUR 6140 | 70 |
| 051 | OXYSEAL | 68 |
| 054 | MARKER | 77 |
| 077 | TUBELOCK EXTRA | 60 |
| 100 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE TRANSPARENT | 66 |
| 101 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE BLANC | 66 |
| 102 | JOINT BLEU AUTO | 66 |
| 103 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE ROUGE | 66 |
| 104 | LUBRISEAL RTV ACETIQUE NOIR | 66 |
| 110 | LUBRISEAL RTV INODORE TRANSPARENT | 67 |
| 111 | LUBRISEAL RTV INODORE BLANC | 67 |
| 120 | SEAL PU | 67 |
| 125 | ORABOND BLANC | 67 |
| 126 | ORABOND NOIR | 67 |
| 128 | ORABOND CRISTAL | 67 |
| 129 | ORABOND 2K | 67 |
| 133 | JOINT PLAST | 68 |
| 145 | JOINT METAL | 66 |
| 201 | OREPOX 30 | 64 |
| 202 | OREPOX 5 | 64 |
| 210 | ORAMETAL A | 65 |
| 212 | ORAMETAL F | 65 |
| 221 | ORAMETAL POCKET | 65 |
| 256 | GANT NÉOPRÈNE | 12 |
| 273 | GANT NITRILE NON POUDRÉ | 12 |
| 299 | FREINAGE ULTRA FAIBLE | 57 |
| 300 | FREINAGE FORT | 57 |
| 301 | FREINAGE FORT 15 | 57 |
| 303 | FREINAGE MOYEN | 57 |
| 304 | FREINAGE MOYEN 15 | 57 |
| 306 | FREINAGE FAIBLE | 57 |
| 307 | FREINAGE FAIBLE 15 | 57 |
| 310 | FIX PRESS | 58 |
| 312 | FIX METAL | 58 |
| 313 | BLOCK BAGUE 60 | 58 |
| 314 | BLOCK BAGUE | 58 |
| 316 | BLOCK OIL TOLERANT | 58 |
| 317 | BLOCK ROULEMENT 60 | 59 |
| 318 | BLOCK ROULEMENT | 59 |
| 322 | ETANCHELOCK | 61 |
| 323 | TUBELOCK A | 60 |
| 324 | ORAJOINT | 59 |
| 326 | HYDRAUBLOCK | 61 |
| 328 | PORALOCK | 61 |
| 329 | HYDRAULOCK | 61 |
| 331 | JOINT LIQUIDE | 61 |
| 333 | PORAJOINT | 59 |
| 334 | TUBELOCK TEFLON | 60 |
| 340 | SEALFLON PATEUX | 69 |
| 341 | SEALFLON LIQUIDE | 69 |
| 342 | ORASEAL | 68 |
| 343 | ORASEAL + | 68 |
| 346 | NUCSEAL N | 68 |
| 347 | ORASEAL 4000 | 69 |
| 348 | ORAPLAST'X | 68 |
| 351 | GEL CYANO | 72 |
| 352 | SUPERGEL | 71 |
| 353 | C 2000 CMM | 72 |
| 354 | C 2000 | 71 |
| 355 | C 2040 | 71 |
| 356 | C 3600 | 72 |
| 359 | C 2000/5 | 71 |
| 363 | C 3000 HU | 73 |
| 371 | C 3000 AF | 73 |
| 373 | C 3000 | 71 |
| 378 | C 3000 DF | 73 |
| 384 | C 5000 CM | 72 |
| 385 | C 5000/14 | 72 |
| 386 | C 5040 | 72 |
| 390 | ADHERLOCK 73 | 64 |
| 391 | ORALOC HDI | 64 |
| 395 | ACTIVATEUR A | 64 |
| 400 | NEOPRENE 400 | 69 |
| 408 | DECOLLEUR 3720 | 70 |
| 418 | THERMIQUE PMUC | 69 |
| 458 | PREAPPLIQUE | 57 |
| 474 | MOUSSE PU | 69 |
| 477 | COLLE REPOSITIONNABLE | 69 |
| 501 | NET'DEX | 22 |
| 502 | NETTOYANT ECRAN | 22 |
| 503 | KLEANER | 14 |
| 503 | KLEANER | 84 |
| 504 | SDI NEW | 16 |
| 507 | NDI | 14 |
| 508 | A 90 H | 16 |
| 511 | ORASOLV M1 | 13 |
| 512 | ORASOLV L | 13 |
| 513 | ORASOLV N | 16 |
| 514 | ORASOLV O | 14 |

| N° | NOM | PAGE |
|-----|-----------------------|------|
| 515 | ORANET B1 | 18 |
| 516 | NET FREINS | 14 |
| 517 | A 62 NU | 14 |
| 518 | ORASOLV A 05 | 16 |
| 525 | RENOV'PLASTIQUE | 23 |
| 530 | ORANET A | 19 |
| 532 | ORANET M | 19 |
| 533 | ORANET S+ | 19 |
| 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 |
| 547 | NETTOYANT CARROSSERIE | 19 |
| 550 | ORANGE SOLVENT | 17 |
| 564 | ORASOLV B30 | 12 |
| 565 | HUILE L 305 | 49 |
| 567 | ORASOLV B40 | 12 |
| 568 | ORASOLV A | 16 |
| 571 | ORASOLV B60 | 12 |
| 573 | ORASOLV C | 12 |
| 574 | ORASOLV D | 12 |
| 575 | ULTRA CLEAN | 24 |
| 576 | ORASOLV R2 | 16 |
| 579 | CODE 79 | 21 |
| 581 | ORASOLV L2 | 13 |
| 582 | NATUR'SOLV | 17 |
| 585 | DÉCAPANT | 18 |
| 586 | BRILLINOX | 22 |
| 587 | ANTIMOUSS | 53 |
| 591 | TUE FRELON | 81 |
| 593 | POLYSTAR | 21 |
| 600 | TM 900S | 38 |
| 601 | HT 600 | 37 |
| 602 | CT 14 | 39 |
| 603 | PATE SPRAY | 36 |
| 604 | LM 50 | 36 |
| 605 | WSA | 41 |
| 606 | CTDMEP2 | 41 |
| 607 | CT FLON | 39 |
| 608 | CT 4 | 39 |
| 609 | CT 609 | 43 |
| 610 | MOB 30 | 36 |
| 611 | MOB 60 | 36 |
| 612 | ENG CB 612 | 39 |
| 613 | GRN | 36 |
| 614 | LM 20 | 36 |
| 615 | CT 615 | 43 |
| 616 | CT 830 | 41 |
| 617 | CT 8 EP | 41 |
| 618 | CT FLON AL | 43 |
| 619 | CT 1240 | 41 |
| 620 | SITEF 2 | 45 |
| 621 | SI 4 | 44 |
| 622 | CT 622 | 43 |
| 625 | CT 12 G | 39 |
| 626 | SITEF 1 | 45 |
| 628 | CT 300 | 40 |
| 629 | CT 51 NF | 40 |
| 630 | CT 520 | 40 |
| 633 | SI VIDE | 44 |
| 634 | GRAISSE A L'ARGENT | 40 |
| 637 | HT900 | 38 |
| 639 | MIRB | 43 |
| 640 | BA | 37 |
| 641 | PC 195 | 38 |
| 643 | NB | 37 |
| 645 | POUDRE PTFE | 34 |
| 646 | SI 20 | 44 |
| 647 | HTCU | 38 |
| 648 | SI 450 | 44 |
| 649 | SI 528 | 44 |
| 650 | NZA MAT | 76 |
| 651 | SI ROBINET | 44 |
| 652 | SI 33 | 45 |
| 653 | NZA MARINE | 76 |
| 654 | SITEF 3 | 45 |
| 657 | VASCO | 40 |
| 658 | VASCO 15 | 40 |
| 660 | M4 | 42 |
| 662 | CT 662 | 43 |
| 663 | G 105 X | 48 |
| 664 | M44 | 42 |
| 669 | FLUORE 60 | 50 |
| 672 | CT 630 | 45 |
| 674 | M7 | 42 |
| 675 | M6 | 42 |
| 678 | SI 4 UV | 44 |
| 679 | COPA 1100 | 37 |
| 680 | CT 140 | 39 |
| 683 | CT 683 | 41 |
| 685 | FLUORE 6 | 50 |
| 687 | CT GONE | 39 |

| N° | NOM | PAGE |
|------|------------------------|------|
| 691 | CT 691 | 40 |
| 698 | CT 698 | 40 |
| 699 | GALVA EXPRESS | 76 |
| 700 | MOLYSPRAY | 34 |
| 701 | TEFLISS 2 | 34 |
| 702 | GRAPHENE | 34 |
| 704 | VERGRAF | 35 |
| 705 | ORAFLOX | 48 |
| 706 | NZA B | 76 |
| 707 | ORAFLOX AL | 49 |
| 708 | CERASPRAY | 80 |
| 710 | NOIR PAINT | 76 |
| 714 | SR 05 | 79 |
| 715 | VERTRO | 79 |
| 717 | A 20 NF | 35 |
| 719 | DILUANT VIMOS EMOS | 14 |
| 720 | EMOS 60 | 35 |
| 721 | POUDRE 2115 | 34 |
| 724 | OR 05 | 34 |
| 726 | VIMOS 70 | 35 |
| 727 | PROTOR MARINE | 78 |
| 743 | CT 143 | 39 |
| 746 | SILICONE V 7500 | 46 |
| 791 | PROTOR SG 100 INCOLORE | 78 |
| 799 | REDUCE AL | 9 |
| 800 | REDUCE 4 | 9 |
| 801 | DEGRILUB | 9 |
| 802 | CB 5 | 48 |
| 803 | SILICONE SPRAY | 46 |
| 804 | PROTOR SG 100 | 78 |
| 805 | WR+ | 9 |
| 806 | CB 6 | 48 |
| 808 | ANTIPERL ECO | 80 |
| 809 | CTSI | 44 |
| 810 | FINE 121 | 49 |
| 811 | ORATEN | 49 |
| 812 | SILAL | 46 |
| 813 | AV 33 | 23 |
| 815 | REDUCE 2N | 9 |
| 817 | DEGRYP'BIO | 9 |
| 819 | DESUCR'OIL | 49 |
| 820 | ORASOLV F EVO | 13 |
| 822 | ESIL 10/10 | 46 |
| 823 | SIL 50/50 | 45 |
| 825 | SILICONE V 300 | 46 |
| 830 | FLUIDE 830 | 50 |
| 831 | CB 831 | 47 |
| 836 | LUBRIFIANT 836 | 46 |
| 837 | MOLIO | 48 |
| 838 | PEI 35 | 49 |
| 840 | 8940 | 48 |
| 842 | PROTOR 842 | 78 |
| 852 | ORACOUF 252 | 53 |
| 854 | ORACOUF 91 | 53 |
| 855 | OLDUC 1227 SF | 52 |
| 858 | 2000 NUCL NF | 52 |
| 859 | FILDUC 1879 | 52 |
| 860 | DOPE SBW | 50 |
| 865 | FTS 10 NU | 52 |
| 869 | FTS 18 | 51 |
| 872 | FTS 21 | 51 |
| 878 | FTS 60 | 51 |
| 879 | FTS 879 | 51 |
| 880 | ORACOUF 11 | 53 |
| 882 | ORACOUF 32 | 53 |
| 886 | TA 1800 | 52 |
| 892 | ORACOUF 892 | 53 |
| 893 | ORALUB 46 | 47 |
| 894 | ORALUB 32 | 47 |
| 895 | ORALUB 68 | 47 |
| 901 | FAST LINE JAUNE | 77 |
| 904 | FILL CRACK | 81 |
| 907 | ICE MELT | 81 |
| 909 | FAST LINE BLANC | 77 |
| 912 | FILDUC BIODEGRADABLE | 52 |
| 916 | SOLSEC | 82 |
| 935 | ABSORBANT TDD | 82 |
| 950 | SOUFFLEUR | 22 |
| 953 | ADHERENT COURROIES | 69 |
| 954 | BLOC ROUILLE | 80 |
| 956 | CRACK DETECTOR BLANC | 84 |
| 957 | CRACK DETECTOR ROUGE | 84 |
| 959 | VSS POUDRE | 24 |
| 962 | ORATARTRE | 20 |
| 963 | ORAPHOS 50 | 21 |
| 964 | ORAPHOS 60 | 21 |
| 967 | PROTOR PL ROUGE | 79 |
| 968 | PROTOR PL INCOLORE | 79 |
| 969 | PROTOR AQUA | 79 |
| 975 | BLEU DE PRUSSE | 84 |
| 2010 | NANOLUBRICANT 2010 | 42 |
| 2015 | NANOLUBRICANT 2015 | 37 |
| 2020 | NANOLUBRICANT 2020 | 48 |
| 2021 | NANOLUBRICANT 2021 | 50 |
| 2025 | NANOLUBRICANT 2025 | 9 |

| N° | NOM | PAGE |
|----------|------------------------------|-------|
| 2026 | NANOLUBRICANT 2026 | 50 |
| 2030 | NANOLUBRICANT 2030 | 37 |
| 2035 | NANOLUBRICANT 2035 | 42 |
| 2040 | NANOLUBRICANT 2040 | 37 |
| 2045 | NANOLUBRICANT 2045 | 42 |
| 2249 | DIESEL BOOSTER | 21 |
| 4608 | AQUAPEEL TS | 79 |
| 5002 | NET MOUSS | 22 |
| 5152 | OURAGAN | 25 |
| 5153 | ORANET B10 | 18 |
| 5162 | O ABSORB | 82 |
| 5163 | NETFLUX | 15 |
| 5164 | DECOLETIK | 15 |
| 5232 | ORASOLV S 232 | 13 |
| 5263 | ORASOLV S 263 | 13 |
| 5325 | ORANET M25 | 19 |
| 5325 | ORARENOV | 20 |
| 5327 | ORAZYM | 19 |
| 5382 | ORASOLV 89 CLI 100 | 15 |
| 5432 | ORASOLV S2 | 13 |
| 5492 | NETGLACE ETE | 21 |
| 5493 | NETGLACE HIVER | 21 |
| 5496 | NET CLIM | 23 |
| 5652 | HUILE SMM | 49 |
| 5802 | ORANGE CREME + | 24 |
| 5803 | PRO EXPERT | 24 |
| 5805 | ORAMOISS' | 24 |
| 5820 | COLZEMUL | 17 |
| 6092 | CT 6092 | 43 |
| 6122 | CB ENG AL 150 | 47 |
| 6123 | CB ENG AL 220 | 47 |
| 6124 | CB ENG AL 320 | 47 |
| 6125 | CB ENG AL 460 | 47 |
| 6126 | CB ENG AL 680 | 47 |
| 6221 | CT 6221 | 43 |
| 6412 | L362 | 38 |
| 6413 | L533 | 38 |
| 6414 | L547 | 38 |
| 6603 | M04 | 42 |
| 6642 | DÉCAPANT PRO | 18 |
| 7042 | GRAPHITE WB | 35 |
| 7272 | PROTOR BITUM | 78 |
| 8142 | REDUCE A296 | 9 |
| 8287 | VER L 149/7 | 35 |
| 8932 | ORALUB 46F | 47 |
| 8933 | ICE AL 46 | 47 |
| 8942 | ORALUB 32F | 47 |
| 8952 | ORALUB 68F | 47 |
| 8962 | ORALUB 100F | 47 |
| 9011 | AQUATRON S-220 | 23 |
| 9031 | COILTRON | 23 |
| 9032 | CITRON GP 2 | 20 |
| 9032 | FLOOR PATCH 2 | 81 |
| 9062 | MECAMATIC | 19 |
| 9069 | NU-COIL 101 | 23 |
| 9083 | QUICK SOL HP | 20 |
| 9092 | SANITOR | 22 |
| 9117 | VAND'X | 18 |
| 9502 | SOUFFLEUR 2 | 22 |
| 9512 | GIVREUR 2 | 22 |
| 9522 | LEAK DETECTOR A288 | 84 |
| 15156 | POUDRE NEUTRALISANTE | 20 |
| 700070 | FEUILLES 40*45 HYDROCARBURES | 82 |
| 700071 | FEUILLES 40*45 TOUS FLUIDES | 82 |
| 700075 | BOUDINS ABSORBANTS 8*120 | 82 |
| 700102 | O DRY | 83 |
| 0DEG3 | DEG 3 | 15 |
| 3000XX | CODEROUIL | 76 |
| 513V | ORASOLV VEG 3 AL | 17 |
| 564V | ORASOLV VEG 1 | 17 |
| 571V | ORASOLV VEG 2 | 17 |
| 605I | WSAi | 41 |
| 831E | LUB CABLE | 48 |
| 856C | FTS 230C | 51 |
| 97X | SPECTRA COLOR | 77 |
| A4423 | EXTERIOR AIRCRAFT CLEANER | 25 |
| AK3912 | METSOAK AK 3912 | 25 |
| C015 | FERAL | 80 |
| C027 | DELICAL | 20 |
| C067 | NOVAL | 21 |
| C429 | SURFACTANT AMIANTE | 81 |
| C629 | SOLVORANGE | 14 |
| C647 | PROTECTEUR ARMES G.C | 23 |
| C653 | ABSOSOL R | 82 |
| D3062 | TAKRAG 1070XL | 25 |
| H0574215 | GANT NÉOPRÈNE | 12 |
| KS1801 | QUICK WRAP | 68 |
| LB9500 | ACTI'SEPTYL DSR | 25 |
| LB9501 | ACTI'SEPTYL FS 100 | 25 |
| LB9505 | ACTI'SEPTYL FS 500 | 25 |
| TN05110 | TRANSNET B | 20 |
| TN05150 | TOUT-NET | 18 |
| | FONTAINES | 27-29 |
| | MATERIEL | 85 |



RETROUVEZ-NOUS SUR :

WWW.ORAPI.COM



ORAPI
CLEAN & PROTECT TOGETHER

225, allée des Cèdres
01150 St Vulbas – France
Tel : +33 4 74 40 20 20