

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.



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

-  DÉGRIPPER
-  NETTOYER
-  LUBRIFIER
-  ASSEMBLER
-  PROTÉGER



INDUSTRIES TRANSPORT LOISIRS COLLECTIVITÉS

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



SCAN ME

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

8142

ININFLAMMABLE

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

799

INDUSTRIES ALIMENTAIRES

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

815

SANS HALOGENE

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

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



800



- 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®

2025

HAUTE TECHNOLOGIE

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

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.



817



Point éclair :
> 150°C



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

WR+

805

5 FONCTIONS, + DE 1 000 USAGES

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



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



DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

UN DEVIS, UN CONSEIL,
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

TÉL. : 04 74 40 20 20

FAX : 04 74 40 20 21

CONTACT@ORAPI.COM



COMMENT CHOISIR SON SOLVANT ? LA PRÉCO DE NOS INGÉNIEURS

Le bon choix est de trouver l'équilibre entre la vitesse d'évaporation, le point éclair⁽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 POUDRÉ



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

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
--------	--------------

251401	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 HALOGÈNES

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



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

6517i4	Bidon 1 l + pulvé
--------	-------------------

6517J1	Jerrican métal 5 l
--------	--------------------

651701	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.



Stockage + 25°C MAXI

incolore

Rigidité diélectrique :
> 60 kV
IKB : >135
inflammable



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.

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.



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

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.

■ **ambré**
pH en solution à 10
% : **12.65**

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 bases aqueuses.



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



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

ORANET 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 SHAMPOING MOTOS, VL, PL

547

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
--------	----------------

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER

LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER

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



NETTOYANTS CLIM

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
TRANSPARENTÉ 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

FONTAINE SOLVANTS

700051

FONTAINE DE DÉGRAISSAGE

Fontaine pneumatique adaptée aux solvants.

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

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

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



ORASOLV P



700050

FONTAINE DE DÉGRAISSAGE FONTAINE ÉLECTRIQUE ADAPTÉE AUX SOLVANTS

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

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

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.

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



ORANET M ou ORANET S+



CSEQF0000586 GANTS
CSEQF0000729 POMPE
CSEQF0000732 PLAFONNIER
CSEQF0000741 VITRE



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).

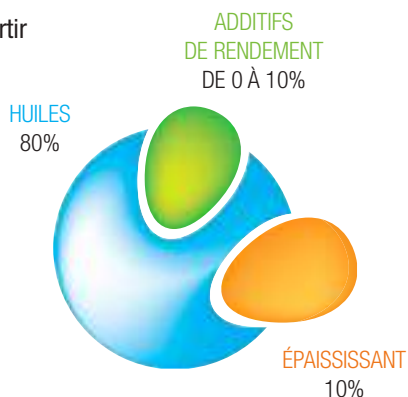
COMPOSITION

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.

CLASSIFICATION SELON DIN 51825

NOM	N°	DIN 51825	TYPE DE GRAISSE
CT 12 G	625	KPF2P-30	STANDARD
CT 1240	619	KP2U-40	HIGH TECH
CT 14	602	KP2P-30	STANDARD
CT 140	743	KP00P-40	STANDARD
CT 143	743	KP3P-20	STANDARD
CT 300	628	KP2S-40	SPECIFIQUE
CT 4	608	KPF2P-30	STANDARD
CT 51	629	KP1.5P-20	SPECIFIQUE
CT 520	630	KP2U-26	SPECIFIQUE
CT 609	609	KP2N-30	ALIMENTAIRE
CT 615	615	KP1.5P-20	ALIMENTAIRE
CT 630	672	KP2U-40	SILICONE + HIGH TECH
CT 662	662	KP2R-40	HIGH TECH
CT 683	683	K3.5U-50	SPECIFIQUE
CT 691	691	KPF1S-50	SPECIFIQUE
CT 698	698	K2D-35	SPECIFIQUE
CT 8 EP	617	KPF2U-20	HIGH TECH
CT 830	616	KP2U-40	HIGH TECH
CT BIO	687	KPE2N-25	STANDARD
CT FLON	607	KPF2N-20	STANDARD
CT FLON AL	618	KPF2P-40	SPECIFIQUE
CTDMEP2	606	KP2U-30	HIGH TECH
ENG CB	612	GP0T-50	SPECIFIQUE
M 4	660	KPF2U-35	HIGH TECH
M 6	675	KPE2K-70	HIGH TECH
M 7	674	KPF2M-70	HIGH TECH
M1RB	639	KPF2P-30	HIGH TECH
NANOLUBRICANT	2010	KPF2U-30	HIGH TECH
NANOLUBRICANT	2035	KPF2N-30	HIGH TECH
NANOLUBRICANT	2045	KPF2M-30	HIGH TECH
SI 20	646	KP2P-30	SILICONE
SI 33	652	KP2P-60	SILICONE
SI 4	621	K2S-40	SILICONE
SI 450	648	K2S-40	SILICONE
SI 528	649	K3S-40	SILICONE
SI ROBINET	651	KP2S-40	ALIMENTAIRE
SI VIDE	633	K2S-40	SILICONE
SIL 50/50	823	KPF1U-50	SILICONE
SITEF 1	626	KPF1U-60	SILICONE
SITEF 2	620	KPF2U-60	SILICONE
SITEF 3	654	K3U-60	SILICONE
VASCO	657	KP4/5C-20	ALIMENTAIRE
VASCO 15	658	K3C-20	SPECIFIQUE
WSA	605	KP2P-30	HIGH TECH

DÉGRIPPER

NETTOYER

UTILISER



LUBRIFIER

ASSEMBLER

PROTÉGER



ORAPI
CLEAN & PROTECT TOGETHER

LUBRIFICATION SÈCHE

MOLYSPRAY

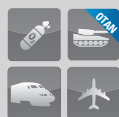
BISULFURE DE MOLYBDÈNE - MoS₂

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 HALOGÈNE

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



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



6717i2 Bidon 1 l

GRAPHITE WB

7042

LUBRIFIANT SEC AU GRAPHITE ININFLAMMABLE

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

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



47042A4 Aérosol 650 ml



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. Évite le fretting corrosion. Atelier mécanique, réparation, entretien.



■ noir
T° : -60 à +450°C

3611T4	Tube 200 g
3611B7	Boîte 1 kg



PÂTES ANTIGRIPPANTES

NANOLUBRICANT® 2015

HAUTE TECHNOLOGIE

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



■ noir
T° : -40 à +300°C

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



NANOLUBRICANT® 2030

HAUTE TECHNOLOGIE BLANCHE

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

NSF



■ 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...

NSF

■ 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.

PMUC

■ 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.

NSF

■ 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
--------	-----------------



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

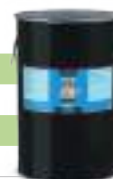
629

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

■ **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 époxydes, 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

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.

663

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

366301	Tonnelet 20 kg
--------	----------------

NANOLUBRICANT® 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.

2020



■ 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

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.

831E

■ 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 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.

837



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

2837J1	Jerrican métal 5 l
283701	Tonnelet 20 l

ORAFLOX 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...

705



■ 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 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.

840



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



■ 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.



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.



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



4565A4 Aérosol TDS 650 ml

2565J1 Jerrican 5 l

ORAFLO 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

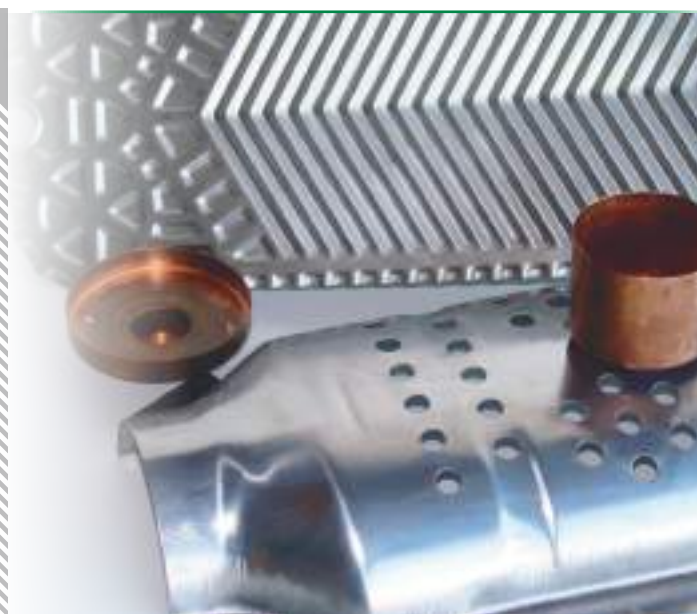
FTS 60

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



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.



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



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 858

SANS HALOGÈNE

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

**ORACOU 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**ORACOU 892****SANS HALOGENE**

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

ISO L : MAF

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**ORACOU 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

incoloré

Dose d'utilisation :

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

ANTIMOUSS**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.

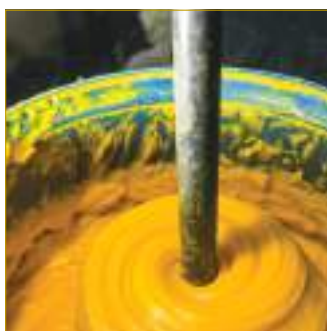
Nous allons ici vous faire découvrir une partie de nos connaissances afin de vous guider dans votre choix que nous souhaitons toujours être le meilleur.

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...

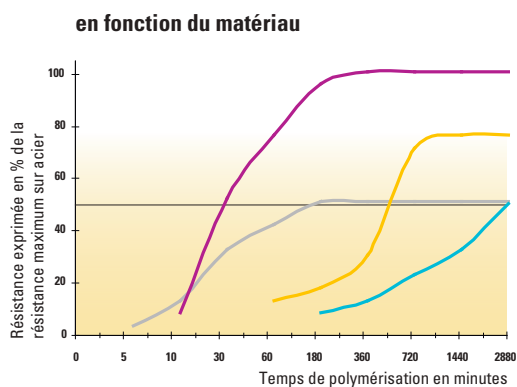
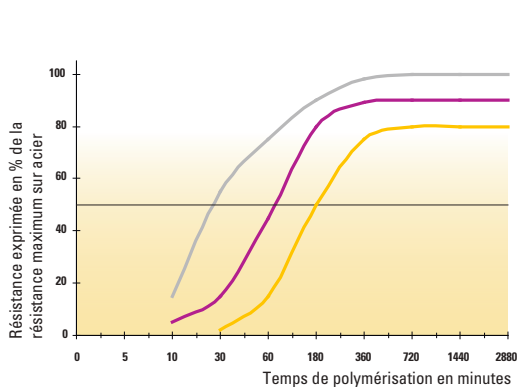


UN DEVIS, UN CONSEIL,
UNE DEMANDE PRÉCISE ?

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

ASSEMBLER

VITESSE DE POLYMERISATION DES RESINES ANAEROBIES



LÉGENDE

en fonction du jeu

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

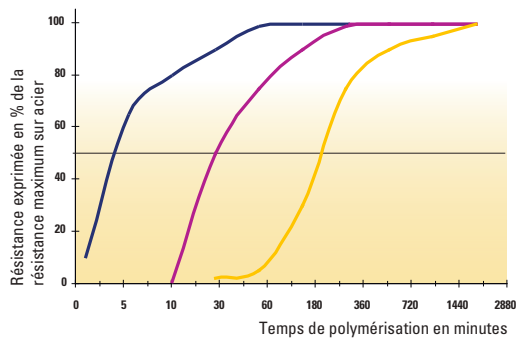
en fonction du matériau

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

en fonction de la température ambiante

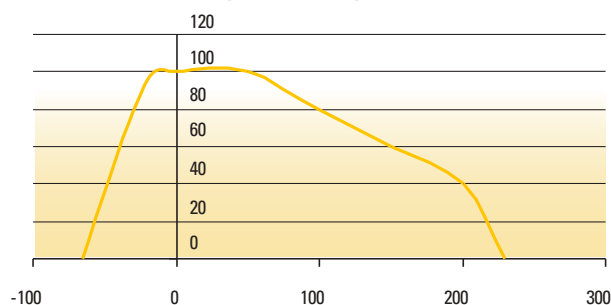
— 40°C — 22°C — 05°C — 50% de résistance

en fonction de la température ambiante



TENUE MÉCANIQUE EN % DE LA RÉSISTANCE À 25°C

en fonction de la température d'exposition



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 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 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)



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



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 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



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



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





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

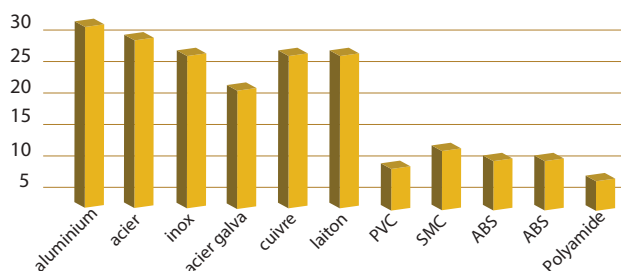
Le collage est un monde très vaste car la forme des pièces, la nature des supports, la taille, les contraintes mécaniques, les contraintes thermiques varient pour chaque client.

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

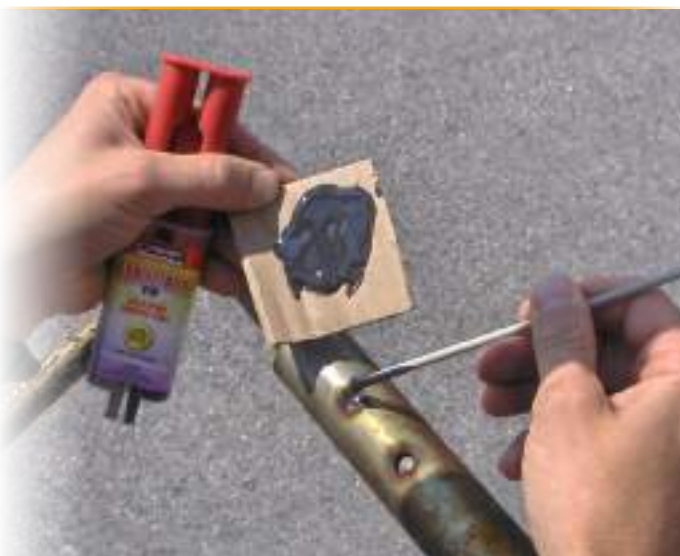
Proportion :
1/1 seringue
5/1 kit

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



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



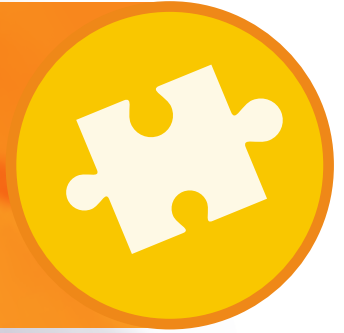
ASSEMBLER

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.

incoloré
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

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

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.

PEINTURE
ANTI-CORROSION

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

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.

PROTECTION
SOUDURE

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

Les pièces usinées et autres pièces de valeur ont besoin d'être protégées lors du stockage et du transport.

Nous avons donc développé des vernis de protection huileux, cireux, secs, pelables ou non, colorés ou incolores, ce qui permet à tous nos clients de trouver la solution adaptée à leurs pièces, leurs besoins : nécessité ou non de nettoyer les pièces avant utilisation.

PROTECTION
STOCKAGE





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





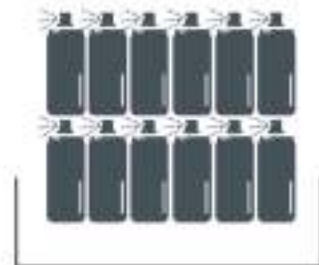
 **V PRODUIT ACTIF = 67 % VOLUME NET (267 ml)**

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.

incolore
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.

incolore

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.

incolore
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

C015

CONVERTISSEUR DE ROUILLE

Passivateur - convertisseur de rouille très puissant, qui pénètre rapidement la rouille, la stabilise chimiquement et la transforme en quelques minutes en un complexe inerte, noir, insoluble à l'eau. Permet d'éviter de coûteuses réparations, avant peinture ; très économique car efficace en couche mince du à son excellent pouvoir couvrant.

■ film noir mat
T° : 250°C

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

SÉCURITÉ

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



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

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



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

CRISQUES, FISSURES - PÉNÉTRANT ROUGE

Produit rouge, fluide, très pénétrant qui s'infiltré dans les criques, les microfissures et les porosités des métaux, débouchant ou non. Contrôle des soudures en construction comme en contrôle de vieillissement après plusieurs années d'utilisation sur cuves, pylônes (station de ski, téléphériques), bâtis de machine, automobile... Nettoyer au 503, appliquer le 957, laisser pénétrer, essuyer, appliquer le 956. Les défauts apparaissent en rouge lorsque le révélateur blanc 956 est appliqué. Conforme ASME V.

■ rouge
 Capacité : 200 m
 Ressuage


RESSUAGE

4957A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------

CRACK DETECTOR

956

CRISQUES, 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 m
 Ressuage



4956A4	Aérosol 650 ml
--------	----------------

KLEANER

503

CRISQUES, 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	ANTIPERL ECO	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	MOLYSPRAY	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
968	PROTOR PL INCOLORE	79
967	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

NOTES

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



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