



DISEÑO,
SERVICIO,
MANTENIMIENTO,
¡TODO ESTA AQUI!

LOS ESENCIALES



PENETRACIÓN
& LIBERACIÓN



LIMPIAR



UTILIZAR



LUBRICAR



ENSAMBLAR



PROTEGER



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

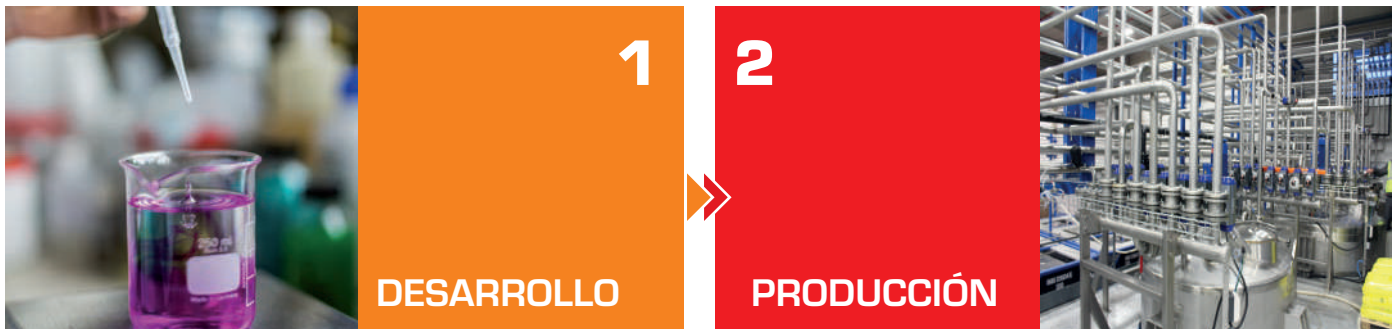


ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

LA FUERZA DE UN GRUPO INDUSTRIAL

La producción y la logística de ORAPI se confían a quienes se esfuerzan constantemente por mejorar la calidad del producto y la satisfacción del cliente, con un requisito común: el cuidado del medio ambiente.



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuestro laboratorio de investigación y el departamento regulador están constantemente diseñando y adaptando fórmulas y etiquetado a las nuevas normas químicas reglamentarias.

PLANTA DE PRODUCCIÓN

Todos nuestros productos son fabricados en nuestra planta cerca de Lyon. Nuestro sitio es ISO 9001 y 14001 certificado.



EN TODO EL MUNDO

Equipos comerciales y técnicos, auténticos expertos locales para responder a todas sus necesidades.

EN EL ESCENARIO INTERNACIONAL

Más de 2 millones de usuarios en todo el mundo.

CONTACTANOS :

Parc Industriel de la plaine de l'Ain - 225 allée des Cèdres
01150 SAINT VULBAS - FRANCE
Tél : +33 (0)4 74 40 20 25

INDICE



PENETRACIÓN & LIBERACIÓN

p.5



LIMPIAR

p.5-9

- p.5-6..... Disolventes
- p.6..... Decapantes
- p.6..... Detergentes ácidos
- p.6-7..... Detergentes
- p.7..... Limpiadores
- p.8..... Lavadoras de piezas calefactada
- p.8..... Transnet - Vehículos Ligeros
- p.9..... Transnet - Camiones



LUBRICAR

p.10-12

- p.10..... Lubricación seca
- p.10..... Pastas
- p.10-11.. Grasas
- p.12..... Aceites
- p.12..... Trabajo de metales



ENSAMBLAR p.13-15

- p.13..... Preparación
- p.13..... Frenos
- p.13..... Fijación
- p.13-15.. Sellado



PROTEGER p.15-17

- p.15..... Soldadura
- p.15-16.. Protección contra la corrosión
- p.16..... Inoxidable
- p.17..... Detección de fallos
- p.17..... Inhibidor de la corrosión



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER



DISEÑO
FABRICACION
DISTRIBUCIÓN

ORAPI

LA VOLUNTAD DE ACTUAR EN EL INTERÉS DE LAS GENERACIONES FUTURAS

Teniendo en cuenta las limitaciones de seguridad, higiene y medio ambiente, ORAPI ha desarrollado una gama completa de productos técnicos con bajo impacto ambiental y máxima protección de los usuarios.

Nuestra fábrica, certificada ISO 14001 desde 2004, debe monitorear su impacto ambiental a través de indicadores de desempeño.

- ✓ Indicador de seguimiento del consumo de energía
- ✓ Indicador de seguimiento del volumen de agua consumida
- ✓ Indicador de seguimiento de residuos

Nuestras inversiones en la creación de nuestra nueva planta de detergencia con la modernización de plantas existentes, nos permiten hoy reducir nuestro consumo de agua y electricidad.

Nos encargamos de reducir nuestros residuos y pérdidas de material en nuestras fábricas de producción.

Con nuestros socios de impresión, unimos fuerzas en la selectiva clasificación para el reciclaje del plástico de nuestras etiquetas.

Todos los días, refinamos nuestra clasificación y tratamiento de residuos para reducir nuestro impacto ambiental (mostrador de cartón, recuperado películas plásticas, vidrios reutilizados, etc.).

Como miembro del sindicato mixto de PIPA (Parc Industriel de la Plaine de l'Ain certificada EMAS), actuamos para la protección de determinadas especies animales y vegetales.

Nos aseguramos de mantener una superficie verde adecuada / Relación de área total del sitio.

Leyenda :



Formulación sin pictograma de peligro



PENETRACIÓN & LIBERACIÓN

DEGRILUB

LUBRICANTE

Producto indispensable en mecánica. Afloja, protege y lubrica. Su excelente mojabilidad permite actuar rápidamente sobre los mecanismos pequeños: tornillos, tuercas... Lubricante que previene el agarrotamiento: cerrajería, automóvil, industria...

801

T° : -30 hasta +100°C



- 4801A4 Aerosol de 650 ml
- 2801J1 Bidón de 5 l
- 2801U2 Bidón de 200 l

REDUCE 4

SUPERPOTENTE

Acción muy rápida. Mojante, penetrante, antioxidante, limpiador, hidrófugo, fosfatante, lubricante. Permite los desmontajes muy difíciles sin deformar las roscas. Propiedades: antióxido, anticorrosión, antidesgaste.

800



- 4800A8 Aerosol de 270 ml
- 4800A2 Aerosol de 405 ml
- 4800A5 Aerosol de 800 ml
- 2800i1 Pulverizador de 500 ml
- 2800i2 Bidón de metal de 1 l
- 2800J1 Bidón de 5 l
- 2800U2 Bidón de 200 l

DISOLVENTES

ORASOLV B60

SEGURIDAD ANTICORROSIÓN

Desengrasado de todas las superficies metálicas muy grasas. Evaporación lenta que garantiza una película anticorrosión fina. Se recomienda por inmersión para los depósitos muy sucios.

571



incoloro

Punto de inflamabilidad: > 60°C

Rigidez dieléctrica: > 40 kV

Compatible con los baños de ultrasonidos



- 2571i2 Bidón de 1 l
- 2571O1 Bidón de 20 l
- 2571O2 Bidón metálico de 25 l
- 2571O5 Bidón de 60 l
- 2571U2 Bidón de 200 l
- 2571N1 Contenedor de 1 000 l

ORASOLV E

PRODUCTO EMULSIFIABLE

Disolvente extrapoderoso. Potente removedor de alquitrán, limpieza de residuos quemados. Desengrasa fuertemente piezas mecánicas incrustadas, cemento, hormigón suelos, etc. Limpia los cepillos impregnados con pinturas a base de solventes.

539



■ azul

Punto de inflamabilidad: > 40°C

Valor Kb: > 78



- 2539i2 Bidón de 1 l
- 2539J1 Garrafa de 5 l
- 2539O5 Bidón metálico de 60 l
- 2539U2 Bidón de 200 l

A 90H

LIMPIADOR PARA LA ELECTRÓNICA

Alta seguridad para la limpieza de los contactos conectados. Evaporación rápida y total. Limpia los armarios eléctricos, las bobinas, los circuitos impresos, los equipos electrónicos de precisión (relés, conectores...). Disolvente para reducir el flujo. No mancha. No provoca oxidación de las piezas después del secado. No tiene efecto sobre los plásticos.

508

incoloro

Rigidez dieléctrica: > 50 kV

No inflamable



- 4508A4 Aerosol de 650 ml

SDI NEW

SUPERDESENGRASANTE INDUSTRIAL

Desengrasante extremadamente potente: grasas carbonizadas, fluidos sintéticos, fueles, alquitranes, gomas, barnices y depósitos en los productos por los hidrocarburos. Secado inmediato. Preparación de las superficies antes del encolado y de la pintura.

504

incoloro

Olor naranja suave

IKB: >135

No inflamable



- 4504A5 Aerosol de 800 ml

NDI

DISOLVENTE SECO

Indispensable para la limpieza antes del encolado y la preparación antes de pintar. Evaporación muy rápida. Limpia las superficies metálicas y plásticas (tras ensayo de compatibilidad). No contiene ningún disolvente clorado. Deja una superficie limpia y seca.

507

incoloro

Punto de inflamabilidad: < 21°C



- 4507A4 Aerosol de 650 ml
- 4507A5 Aerosol de 800 ml
- 2507J1 Bidón de 5 l
- 2507U2 Barril de 200 l

ORANGE SOLVENT

ENVIRONMENTAL FRIENDLY

DESENGRASANTE LIMPIADOR DE ALQUITRÁN

Limpia y disuelve la grasa. Alquitrán y combustión removedor de residuos y descalcificador. Protectores mecánicos partes dejando una película ligera y grasosa. No irritante. Excelente para quitar etiquetas. Todos los usos.

550



■ naranja

Olor: afrutado

Punto de inflamabilidad: 62°C

IKB: 80

- 4550A4 Aerosol de 650 ml
- 2550I2 Bidón de 1 l
- 2550J1 Bidón de 5 l
- 2550O1 Bidón de 20 l
- 2550U2 Barril de 200 l
- 2550N1 Contenedor de 1000 l

DISOLVENTES

NET FREINS

516

LIMPIADOR DE FRENOS

Se evapora muy rápidamente, no daña los plásticos. Pulverización potente. Elimina el aceite, residuos de pastillas... Adecuado para los frenos de vehículos ligeros, pesados, remolques, máquinas herramientas... Preparación de las superficies antes de los encolados o pinturas.



incoloro
Punto de inflamabilidad:
< 0°C



- 4516A4 Aerosol de 650 ml
- 2516J1 Bidón de 5 l

DECAPANTES

DECAPANT

585

GEL

Decapado de los grafitos en las paredes, vagones, paneles de señalización, vidrio, madera... Eficaz con las pinturas y restos de rotuladores. Decapado de todo tipo de pinturas en todos los soportes verticales.

gel



- 4585A4 Aerosol de 650 ml
- 2585J1 Bidón de 5 l

DETERGENTES ÁCIDOS

ORATARTRE

962

DESINCRUSTANTE POTENTE

Desincrustante inflamable para todos los aparatos industriales, tuberías, calderas, intercambiadores, serpentines, cubas de calentadores. No provoca la oxidación de los metales, disuelve los depósitos de cal. También permite disolver los depósitos de cemento y limpiar las juntas de los azulejos. Listo para el uso. Puede usarse en dilución en el agua.



■ amarillo
pH : <1

- 2962i2 Bidón de 1 kg
- 2962J1 Bidón de 5 kg
- 296201 Bidón de 20 kg
- 2962U2 Barril de 200 kg

RUST AND CONCRETE REMOVER

744

DESINCRUSTANTE SUPERPOTENTE

Desincrustante concentrado para todos los aparatos industriales, tuberías, calderas, intercambiadores, serpentines, cubas, radiadores. Disuelve los depósitos de cal y de tártaro, incluso los de grosor importante. También permite disolver los depósitos de cemento, limpiar las juntas de los azulejos, las hormigoneras, el material de albañilería. Excelente decapante para todos los metales sometidos a la oxidación de superficie. Listo para el uso. Puede usarse puro o en dilución.



pH : <1

- 2744J1 Bidón de 5 kg
- 274401 Bidón de 20 kg
- 2744U2 Barril de 200 kg

DETERGENTES

ORANET M

532

PIEZAS METÁLICAS

Detergente potente para los metales no pintados. Limpieza de las carrocerías, cárteres, estructuras de máquinas, piezas mecánicas. Se puede usar con cepillo, en inmersión, con limpiador de alta presión. Limpia perfectamente las tintas y las pinturas con base acuosa.



■ amarillo
Dosificación:
del 0,5 al 20 %
pH : < 9,8

- 2532i2 Bidón de 1 l
- 2532J1 Bidón de 5 kg
- 253201 Bidón de 20 kg
- 253205 Bidón de 60 kg
- 2532U2 Barril de 200 kg

ORANET B1

515

DETERGENTE SUPERCONCENTRADO

Detergente líquido muy potente. Limpieza de las carrocerías de los vehículos pesados y automóviles, lonas, superficies pintadas, limpieza de los suelos muy sucios, de las estructuras de las máquinas... Se puede usar con cepillo, en portal de lavado, autolavadora o con limpiador de alta presión.



■ Azul claro
Dosificación: :
del 0,5 al 20 %
pH al 5 % : 12,5

- 2515i1 Pulverizador de 500 ml
- 2515J1 Bidón de 5 kg
- 251501 Bidón de 20 kg
- 251505 Bidón de 60 kg
- 2515U2 Bidón de 200 kg
- 2515N1 Contenedor de 1000 kg

ORANET F

536

LIMPIADOR DESENGRASANTE PARA FUENTE BIOLÓGICA

Desengrasante acuoso para todas las piezas metálicas mecánicas que queremos desengrasar en fuentes calefactoras. Se usa con nuestros microorganismos.



incoloro
Dosificación : puro
pH : < 9,8

- 253601 Bidón 20 l

ORAZYM

5327

CONCENTRADO DE MICROORGANISMOS

Permite la degradación de los aceites y de las grasas de forma continua en las fuentes de desengrasado biológico. Microorganismos no patógenos. ORAZYM contiene microorganismos que regeneran el baño de forma permanente gracias al proceso de BIORREMEDIACIÓN. Destruye y elimina los residuos grasos de los recipientes de las fuentes con base acuosa. Sin COV. Disuelve las grasas, los aceites, las proteínas, los barros, etc. Reduce los malos olores de las fuentes.



■ pastillas azules
T° : de 5 a 45°C



- 25327B7 Tubo de 10 pastillas

DETERGENTES

CODE 79

579

DESATASCADOR DE TUBERIAS

Destruye y elimina todos los tapones formados por celulosa, cuerpos grasos, cabello, guata, pelos, compuestos orgánicos, esponjas, colillas... Se usa para desatascar las tuberías de evacuación: fregaderos, lavabos, WC... en fontanería, sanitarios y todos los servicios de mantenimiento. Muy denso, también tiene un efecto mecánico sobre el tapón. No tiene efecto sobre las fosas sépticas. Producto profesional. No se debe usar sobre PVC blanco.

■ oscuro

Densidad : 1,82



400021 Bidón de 1 l

ORAPHOS 60

964

ANTIOXIDANTE FOSFATANTE

Limpiador antióxido y fosfatante. El efecto fosfatante crea una protección frente al óxido; de ese modo, el metal se trata de forma duradera y puede ser pintado. Evita el arenado y el granallado. Renovación de los depósitos, vigas, chasis diversos en la metalurgia, caldererías, automóviles... Se puede usar en caliente.

incoloro

pH : <2,5

Dosificación: 20 to 50 %



2964i2 Bidón de 1 kg

296401 Bidón de 20 kg

2964U2 Bidón de 200 l

ACTI'SEPTYL

589

LIMPIADOR DESCONTAMINANTE

Producto polivalente con 6 funciones: virucida, bactericida, descontaminante, algicida y fungicida. Limpieza, desinfección* y descontaminación en entorno alimentario (pescaderías, fábricas de conservas, azucareras, fábricas de bebidas...), en entornos con animales, hospitales, colectividades, cámpines, piscinas.



incoloro

pH : 12,9

Dosificación : 0,01 a 4 %

2589J1 Garrafa de 5 l

2589U2 Bidón de 200 l

ACTI'SEPTYL PAE

5892

25892i3 spray de 750 ml

25892J1 Garrafa de 5 l

2589201 Garrafa 20 l

25892U2 Bidón de 200 l

25892N1 Contenedor 1000 l



incoloro

pH : 10,3

Dosificación : listo para usar

NEW

ULTRA CLEAN

575

TOALLITAS LIMPIADORAS

Toallitas impregnadas de una solución limpiadora y refrescante muy desengrasante para las manos y las herramientas muy ensuciadas por aceites, grasas, tintas, pinturas, céspedes, gasoil... Limpia y deja un olor agradable en las manos. Se usa sin aclarado. Ideal para las obras donde no hay agua.



Scent: tangerine



5575S10 Cubo 150 toallitas



NET'DEX

501

LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS

Se usa en pulverización para la limpieza y la desoxidación de los contactos eléctricos. Sin riesgo para los aparatos. Excelente limpiador desengrasante para todos los mecanismos eléctricos (sin tensión). Dejar secar después del uso.



4501A4 Aerosol de 650 ml

2501J1 Bidón de 5 l

2501U2 Barril de 200 l



ORANGE CRÈME +

5802

CÍTRICOS

Jabón (sin disolventes) para las manos con extracto de naranja que contiene piedra pómez para limpiar en profundidad. Suaviza la piel, contiene tensioactivos de origen vegetal, glicerina y talco. Muy eficaz para la limpieza de las grasas, aceites, asfalto, tintas, pinturas y óxido.



■ naranja

Olor: cítricos

Cumple con la norma: NFT 73-101



25802J1 Bidón de 5 l

25802KE Caja de 18 x Bidón de 5 l



SOUFFLEUR 2

9502

AIRE COMPRIMIDO

Aerosol de eliminación de polvo con boquilla ajustable para impresoras, teclados, lectores ópticos, fotografías, vídeos, fotocopiadoras, piezas mecánicas, etc. Mini plumero de aire comprimido que limpia sin agua. Seca todo el equipo electromecánico. Sale de partes perfectamente secas después de su uso.

Presión: 6 bar

49502A4 Aerosol de 650/500 ml



FUENTES BIOLÓGICAS DE LIMPIEZA OWASHER



DESEMPEÑO BIOLÓGICO

Las lavadoras de piezas biológicas limpian sus piezas sin cualquier disolvente respetando la salud del usuario y la ambiente.

La lavadora de piezas biológicas funciona con un principio de regeneración natural que utilizan el microorganismos para transformar simplemente contaminantes en fuentes de alimentación y energía.

Este proceso asegura un desengrasado rentable.



SALUD DEL OPERADOR

Sin disolventes.
Condiciones óptimas de higiene y seguridad.



AHORROS

Control de costos de consumibles. Microorganismos constantemente regeneran el baño: no hay drenaje frecuente del baño.



AMBIENTE

Minimice el desperdicio y proteja el ambiente.

LAVADORA DE PIEZAS DE 40 LITROS 700091XXS

LAVADORA DE PIEZAS CALEFACTADA

La lavadora de piezas mantiene el baño caliente a 38 ° C, esta equipada con varias opciones de limpieza (cepillo, remojo), con sistema de filtración y oxigenación de acero inoxidable. Los microorganismos regeneran constantemente el baño: sin drenaje frecuente del baño y minimiza el desperdicio costos de eliminación.

Lavadora de piezas
dimensión
(ancho x largo x
altura, mm)
822 x 530 x
1 050

ORANET F y ORAZYM (p.6)



700091XXS 40 l por lavadora

LAVADORA DE PIEZAS DE 100 LITROS 700091

LAVADORA DE PIEZAS CALEFACTADA

La lavadora de piezas mantiene el baño caliente a 38 ° C, esta equipada con varias opciones de limpieza (cepillo, remojo), con sistema de filtración y oxigenación de acero inoxidable. Los microorganismos regeneran constantemente el baño: sin drenaje frecuente del baño y minimiza el desperdicio costos de eliminación.

Lavadora de piezas
dimensión
(ancho x largo x
altura, mm)
905 x 650 x
1 110

ORANET F y ORAZYM (p.6)



700091 100 l por lavadora

TRANSNET - VEHÍCULOS LIGEROS



TRANSNET OFRECE SOLUCIONES DE ALTA TECNOLOGÍA
PARA LAVADO DE VEHÍCULOS

www.orapi-transnet.com

DESCUBRE NUESTRO NUEVO SITIO WEB PARA ENCONTRAR
TODOS NUESTROS PRODUCTOS

SUPERBOX PO

POLVO DE LIMPIEZA DE CARROCERIAS

Polvo alcalino para limpieza de carrocerías. Sus tensioactivos eliminan eficazmente toda la suciedad. Gracias a su poder secuestrante, evita la formación de incrustaciones (capacidad de secuestro: 50 ° F para 10g / l). TRANSNET SUPERBOX PO crea espuma para la limpieza el vehículo de manera controlada y escasa

TN052I



Temperatura
de uso :
40 a 50°C
Dosis: 2 a 3 g / l



TN052I00108 25 kg saco

CLEAN CAR MOUSSE

TN052G

CHAMPÚ ESPUMANTE

Champú muy espumoso especialmente formulado para lavado en túneles. Composición altamente concentrada para los arcos de túneles de lavado. Combinado con aire comprimido y agua, da una agradable espuma cremosa que limpia eficazmente el vehículo.

Dosis: puro



TN052G00448 25 kg garrafa

FOAM

TN050B0

DETERGENTE ESPUMANTE

Champú antiestático altamente concentrado. Una combinación equilibrada de varios tensioactivos genera una espuma controlada. Contiene potentes agentes que quelan las sales de calcio y magnesio del agua y previenen la formación de cal en el sistema. Es muy fácil de enjuagar con una mínima cantidad de agua fría o caliente. FOAM ha sido diseñado para la limpieza de carrocerías de vehículos y es particularmente eficaz para eliminar mosquitos, marcas de combustible, etc.

Tiempo de
aplicación: De 3 a
5 minutos

Dosis: 4 a 5%
(en spray)



TN050B00447 25 kg garrafa

TN050B00450 220 kg bidón

TN050B00483 1105 kg contenedor



TRANSNET - CAMIONES

PLATINIUM


TN05050

CHAMPÚ SUPER ACTIVO

Champú súper concentrado que elimina fácilmente la película y los diversos suelos encontrados en las carrocerías sin afectar a las pinturas ni barnices al aplicar. Facilita la eliminación de toda grasa, suciedad ... y tiene una espuma densa activa que aumenta el tiempo de contacto y por tanto detergencia. Dada su formulación especial, es tan eficaz en carrocerías como en las lonas para remolques de camiones, transportes públicos, y tiene un enjuague fácil.

TN050500447	25 kg Garrafa
TN050500450	220 kg Bidón
TN050500483	1050 kg Contenedor



 Operando temperatura : **40°C**
Dosis : **2 a 5 %** (uso manual)
0,5 a 1 % (reversión lavado de vehículos sistema)
Tiempo de aplicación : **3 hasta 5 mn**

TRANSNET

C SUPER

TN05060

CHAMPÚ CON ACCIÓN REFORZADA

Champú concentrado antiestático. Efectivo para eliminar grasa e insectos. Funciona bien incluso sin restregar. Elimina la película de la carretera. Para sistemas de lavado de cepillos de vehículos, cañones de espuma, etc.

TN050600441	5 kg Garrafa
TN050600447	25 kg Garrafa
TN050600451	70 kg Bidón
TN050500450	240 kg Bidón
TN050500483	1150 kg Contenedor



Temperatura : **40°C**
Dosis : **2 a 5 %** ((uso manual)
0,5 a 1 % (reversión vehículo de cepillo lavar sistema)

Tiempo de aplicación : **3 hasta 5 mn**

TRANSNET

SGC

TN05400

CHAMPÚ CLÁSICO

Champú de carrocería para todos los vehículos. Elimina la película de la carretera.

TN054000441	5 kg Garrafa
TN054000447	24 kg Garrafa
TN054000450	220 kg Bidón
TN054000483	1050 kg Contenedor



 Operando temperatura : **40°C**
Dosis : **5 a 8 %** (uso manual)
Tiempo de aplicación : **3 hasta 5 mn**

TRANSNET

MECA SUP

TN05162

DESENGRASANTE MECÁNICO ESPUMANTE

Desengrasante potente altamente concentrado, eficaz contra el hollín, residuos de combustión, etc. Producto alcalino espumoso, puede ser usado caliente.

TN051620441	5 kg Garrafa
TN051620447	25 kg Garrafa
TN051620450	230 kg Bidón



 Operando temperatura : **40°C**
Dosis : **5 a 30 %** (Aerosol HP)

Tiempo de aplicación : **5 a 10 mn**

TRANSNET

ACID

TN01032

LIMPIADOR ÁCIDO

Depurador ácido. Detergente con poder humectante muy fuerte. Limpieza interior para aluminio y acero inoxidable cisternas. Limpia llantas de aluminio y barnizadas o pintadas tapacubos. También elimina la suciedad profundamente arraigada de los cascos de los barcos.

TN010320441	5 kg Garrafa
TN010320446	23 kg Garrafa
TN010320450	260 kg Bidón
TN010320483	1300 kg Contenedor



 Operando temperatura : **45°C**
Dosis : **5 a 10 %** (spray LP)

Tiempo de aplicación : **5 a 10 mn**

TRANSNET

HT 2002 P+

TN011P0

DESCALCIFICADOR CONCENTRADO

Renovador ácido ultraconcentrado, listo para usar. Limpia equipos sucios de cal, yeso, cemento, escoria, etc. Adecuado para baja y alta presión.

TN011P00441	5 kg Garrafa
TN011P00447	25 kg Garrafa



 Operando temperatura : **40°C**

Dosis : **5 to 10 %** (uso manual o spray)

Tiempo de aplicación : **5 a 10 mn**

TRANSNET

OXYD

TN05090

LIMPIADOR DESOXIDANTE

Limpiador de fregado a base de ácido que elimina la oxidación. Descalcificador espumoso, eficaz en contenedores de tren / carretera, suelos (camiones frigoríficos). Suelos de gres y pintura. Formulado para aluminio: llantas, rieles, cisternas, etc. Adecuado para acero galvanizado, manchas de cemento.

TN050600441	5 kg Garrafa
TN050900446	24 kg Garrafa
TN050900450	270 kg Bidón
TN050900483	1300 kg Contenedor
TN050910447	25 kg PAE (25%) Garrafa



 Operando temperatura : **40°C**
Dosis : **10 a 30 %** (spray LP)

Tiempo de aplicación : **3 a 5 mn**

TRANSNET

DEBIO

ENVIRONMENTAL FRIENDLY

C330

REMOVEDOR DE ALQUITRAN

Potente removedor de polvos emulsionables a base de extractos de plantas. Limpieza y desengrasado de piezas mecánicas muy sucias, combustión residuos, aceite y trazas de alquitrán y elimina betún y sus derivados. También puede ser usado como agente antiadherente y desmoldeante: hormigón, alquitrán y eliminación de colas de amianto.



 **de color amarillo pálido**
Punto de inflamabilidad : **175 °C**
Valor KB : **> 80**

C330/0030	5 l Garrafa
C330/0210	210 l Bidón
C330/01000	1 000 l Contenedor



TRANSNET

LUBRICANTES SECOS

MOLYSPRAY

BISULFURO DE MOLIBDENO - MOS2

Tratamiento y pretratamiento de todos los mecanismos o piezas que deban ensamblarse. Lubricación en seco de pequeños mecanismos. Facilita el rodaje. La aplicación con aerosol permite obtener una capa uniforme. Muy buen funcionamiento en caso de temperaturas muy frías y ambientes con polvo.

APROBADO POR LA OTAN S740

700



■ gris oscuro
T° : de -200 a +450°C



4700A4 Aerosol de 650 ml

TEFLISS 2

PTFE

Lubricante limpio y en seco a base de PTFE. Posee un coeficiente de fricción muy bajo. Hidrófobo, no mancha. Para todos los mecanismos que requieren la aplicación de una capa fina de PTFE micronizado: paneles deslizantes, hojas de sierra, correderas, cintas transportadoras, juntas giratorias y deslizantes, fotocopiadoras, molinetes...



■ blanco
T° : de -120 al +250°C



4701A4 Aerosol de 650 ml

PASTAS

HT 900

COBRE

Producto antiagarrotamiento formulado para dejar una capa lubricante fina. Para piezas enroscadas que deben ensamblarse y desmontarse tras haber sufrido temperaturas muy altas. Refinerías, tintorerías, hornos, marina...

637



■ cobre
T° : de -40 a +1100°C



3637T4 Tubo de 200 g
3637B7 Caja de 1 kg
3637S1 Cubo de 5 kg
3637U2 Barril de 200 kg

PC 195

BLANCO

Garantiza la estanqueidad y la transferencia térmica de las calorías, a la vez que mantiene una estabilidad estática y dimensional de los aparatos protegidos. Alternadores, motores de arranque, aparatos eléctricos y electromecánicos.



■ blanco
T° : de -40 a +200°C
Con silicona



3641E4 Jeringa de 30 ml
3641C3 Tubo de 300 g
3641B7 Caja de 1 kg
364102 Bidón de 25 kg
364104 Bidón de 50 kg

HT 600

ALUMINIO

Contiene un soporte especial y aluminio micronizado. Especial para tratar: herramientas, ejes, perfiles, movimientos lentos y cualquier pieza que se tenga que desmontar.

601



■ gris aluminio
T° : de -40 a +650°C



4601A4 Aerosol de 650 ml
3601T4 Tubo de 200 g
3601B4 Caja pincel de 250 ml
3601B7 Caja de 1 kg
3601S1 Cubo de 5 kg
360104 Bidón de 50 kg
3601U2 Barril de 200 kg



GRASAS

CT 4

GRASA CON MOS2

Engrasado bajo carga muy fuerte, lucha eficazmente contra el desgaste gracias a su carga en MoS2 de muy alta calidad. Construcción mecánica, automóvil, armamento. Lubricante de seguridad para los rodamientos.

608



■ gris/negro
T° : de -30 a +165°C

Grado NLGI: 2
EP 4 bolas:
315 kg
Factor DN:
350 000



4608A4 Aerosol de 650 ml
3608T4 Tubo de 200 g
3608C4 Tubo de 400 g
3608B7 Caja de 1 kg
360802 Bidón de 25 kg
360804 Bidón de 50 kg

CT 14

MULTIUSOS CON LITIO

Grasa multiuso EP2 para los rodamientos y los mecanismos sometidos a cargas fuertes. Ideal para las aplicaciones en la industria, los automóviles, vehículos pesados...



■ ambar claro
T° : de -30 a 165°C
Grado NLGI: 2
EP 4 bolas :
315 kg
Factor DN:
350 000



4602A4 Aerosol de 650 ml
3602T3 Tubo de 100 g
3602C4 Tubo de 400 g
3602CL Lube shuttle 400 g
3602B7 Caja de 1 kg
3602S1 Cubo de 5 kg
360202 Bidón de 25 kg
360204 Bidón de 50 kg

GRASAS

CT 830

616

GRASA DE ALTO RENDIMIENTO

Grasa sintética con flúor resistente a los hidrocarburos, a los cloratos. Muy estable con el paso del tiempo. Recomendada para los engrasados difíciles: refineras, fábricas químicas... Adecuada para el engrasado de las cintas transportadoras en las cabinas de pintura epoxi



■ blanco
T° : de -40 a +280°C
EP 4 bolas : 800 kg

3616T3	Tubo de 100 g
3616C5	Tubo de 800 g
3616B7	Caja de 1 kg
3616S1	Cubo de 5 kg



CT FLON

607

GRASA CON PTFE

Grasa con PTFE para la lubricación sometida a carga fuerte. Efecto lubricante reforzado por el PTFE, reducción del ruido, inercia química. Ideal para la lubricación en los plásticos. Buena resistencia al agua.



■ beige claro
T° : de -20 a 140°C
EP 4 bolas : 315 kg
Factor DN : 350 000

4607A4	Aerosol de 650 ml
3607C4	Tubo de 400 g
3607B7	Caja de 1 kg
3607S1	Cubo de 5 kg



CTDMEP 2

606

GRASA DE ALTA TEMPERATURA

Grasa sintética de alta gama, para cargas y temperaturas altas. Papeleras, obras públicas, textil, fábricas de cartones, acerías. Excelente resistencia en medio húmedo. Gran estabilidad para un uso de larga duración.

■ azul
T° : de -30 a +230°C
EP 4 bolas : 315 kg
Factor DN : 500 000

3606C4	Tubo de 400 g
3606B7	Caja de 1 kg
3606S1	Cubo de 5 kg
3606O2	Bidón de 25 kg
3606O4	Bidón de 50 kg
3606U1	Barril de 180 kg



ENG CB 612

612

CABLES Y ENGRANAJES

Grasa blanda para cables, reductores, engranajes cónicos e hipoides, acoplamientos dentados. Canteras, obras públicas, trituradoras, estaciones de esquí... Excelente poder antidesgaste, alarga considerablemente la vida útil de los dientes

■ marrón claro
T° : de -50 a +220°C
EP 4 bolas : 780 kg
Grado NLGI : 0

4612A4	Aerosol de 650 ml
3612C4	Tubo de 400 g
3612S1	Cubo de 5 kg
3612O5	Bidón de 50 kg
3612U1	Barril de 180 kg



M 4

660

GRASA INFUSIBLE CON MOS2

Grasa infusible con MoS₂. Presión extrema, no gotea. Gran estabilidad con el paso del tiempo. Muy estable a la temperatura. Para los cojinetes, ejes, articulaciones, bombas, sensores de cable...



■ gris oscuro
T° : de -35 a +225°C
Grado NLGI : 2
Punto de gota : ninguno

3660C4	Tubo de 400 g
3660B7	Caja de 1 kg
3660O4	Bidón de 50 kg
3660U2	Barril de 180 kg



SI 4

621

GRASA DE SILICONA

Para el montaje y engrasado de todo tipo de mecanismos. Hidrófuga. Excelente conductividad térmica, químicamente inerte. Sin efecto sobre las juntas. Engrasado de todos los elastómeros. Protege los aparatos eléctricos.



■ incoloro
T° : de -40 a +200°C
Punto de gota : ninguno
Resistencia al agua : muy buena
Grado NLGI : 2

3621T3	Tubo de 100 g
3621B7	Caja de 1 kg
3621O2	Bidón de 25 kg



WSA

605

GRASA MARINA

Se adhiere y resiste al agua y al vapor. Multifunción. Adecuada para los entornos marinos y las industrias hidráulicas. Rodamientos, ejes, correderas... Zonas portuarias, estaciones de depuración...



■ verde
T° : de -30 a +130°C
EP 4 bolas : 315 kg
Factor DN : 500 000

4605A4	Aerosol 650 ml	3605B7	Caja de 1 kg
3605T4	Tubo 200 g	3605S1	Cubo de 5 kg
3605C4	Tubo de 400 g	3605O2	Bidón de 25 kg
3605CL	400 g Lube shuttle	3605O4	Bidón de 50 kg



CB6

806

LUBRICANTE LIMPIO PARA CADENAS

Fluido semisintético resistente al agua. Propiedades antioxidantes y antidesgaste reforzadas, para temperaturas elevadas. No mancha, no atrae el polvo. Cintas transportadoras, carretillas elevadoras, material agrícola, ocio. Recomendado por SEDIS.



■ **marron**
T° : de -30 a 280°C
Viscosidad a 10°C : 1700-1800 cSt
Viscosidad a 40°C : 210 cSt



- 4806A4 Aerosol de 650 ml
- 3806i2 Bidón de 1 l
- 3806J1 Bidón de 5 l
- 3806O1 Bidón de 20 l
- 3806U2 Barril de 200 l



FINE 121

810

ACEITE LIGERO

Lubricante limpio muy fluido para engrasados delicados. Lubricación de los micromecanismos, aparatos de control, circuitos neumáticos, cadenas en la industria alimentaria. Recomendado por SEDIS. INS 3H para un contacto directo con los alimentos.



■ **incoloro**
T° : de -30 a +150°C



- 2810R1 Pipeta de 125 ml
- 4810A4 Aerosol de 650 ml
- 2810i2 Bidón de 1 l
- 2810J1 Bidón de 5 l
- 2810U2 Barril de 200 l

ORAFLON

705

LUBRICANTE CON PTFE

Lubricante de alta técnica con PTFE para un uso de larga duración, semigraso. Propiedades antidesgaste y antioxidación reforzadas, excelente adherencia. Coeficiente de fricción muy bajo. Excelente resistencia al frío y al agua. Para cadenas, cables, correderas, mecanismos sensibles...



■ **ambar claro**
T° : de -20 a +230°C



- 4705A2 405 ml aerosol
- 2705i2 Bidón de 1 l
- 2705J1 Botella de 1 l

SILAL

812

LUBRICANTE DE GRADO ALIMENTARIO

Liberador de moldes para materiales utilizados en los alimentos y las industrias farmacéuticas. Repelente al agua lubricante para cadenas, transportadores, mecanismos abiertos donde el contacto incidental con los alimentos puede ocurrir. Industria farmacéutica, plegamiento del panal y empaquetado etc. (compatible con ACS)



■ **incoloro inodoro**
T° : de -40 a +180°C



- 4812A4 Aerosol de 650 ml

SILICONE SPRAY

803

LUBRICANTE Y DESMOLDANTE

Versión aerosol de aceite de silicona para una aplicación ligera y precisa. Excelente para el desmoldeo de las gomas y materiales plásticos. Lubricante muy hidrófobo. Resiste a los lavados frecuentes. Lubricación de mesas y láminas de guillotinas. Antiadherente, antiestático, lubricación de las cintas transportadoras, vías de deslizamiento en el sector del embalaje y del textil.



■ **incoloro**
T° : de -50 a +200°C



- 4803A4 Aerosol de 650 ml

TRABAJOS DE LOS METALES - EVANESCENTES

FILDUC 1879

859

TALADRADO PERFORADO ASERRADURA

Aceite de corte de alto poder de extrema presión y antidesgaste. Producto polivalente y eficaz. Adherencia excepcional con los taladros y las brocas. Excelente para el taladrado difícil con orificios «pasantes» o no en todos los aceros y aceros inoxidables



■ **brown**
Viscosity at 40°C : 510 cSt



- 4859A4 Aerosol de 650 ml
- 2859R1 Pipeta de 125 ml
- 2859J1 Bidón de 5 l
- 2859U2 Barril de 200 l

ORACOUPE 252

852

POLIVALENTE DE LARGA DURACION

Microemulsión sin cloro para el fresado, torneado y la aserradura de metales ferrosos y aleaciones blancas, adaptado para la producción importante de virutas. Producto con una excelente estabilidad mecánica y microbiana que permite espaciar los cambios de aceite.

■ **amarillo**
Dosis de uso: 2 a 6%
pH al 5% : 9 a 10

ISO L: MAF

- 2852i2 Bote de 1 l
- 2852J1 Bidón de 5 l
- 2852O1 Bidón de 20 l
- 2852U2 Barril de 200 l



PREPARACIÓN

ACTIVATEUR 3140

ESPECIAL PARA RESINAS ANAEROBICAS

Acelera la polimerización de las resinas anaeróbicas por lo que reduce el tiempo de colocación.

Está recomendado:

- para las superficies galvanizadas, pintadas, de acero inoxidable y aluminio,
- para holguras importantes,
- cuando la temperatura es inferior a 10 °C.

015

NSF



■ rojo cobre
líquido



1015M1 100 ml bomba spray

NETTOYANT 3141

DISOLVENTE PREPEGADO

Desengrasante seco específicamente formulado para limpiar antes de pegar. Elimina impurezas, mejora la adherencia y la velocidad de fraguado. Elimina rápida y totalmente todas las partículas de grasa adheridas al material.

016

líquido
Olor: fuerte y distintivo



4016A4 Aerosol de 650 ml

FRENOS ROSCADOS

FREINAGE FAIBLE

RESISTENCIA MODERADA

Para todas las piezas roscadas que deben desmontarse fácilmente con herramientas estándar. Para los ensamblajes poco solicitados y frágiles. Se opone al aflojamiento debido a las exigencias vibratorias pequeñas como los tornillos de los motores eléctricos

306

■ violeta
líquido viscoso
T° : -60 a +150°C

Tiempo de colocación /
acero : 10 a 25 min

CD 24 h/ M10
acero : < 13 N.m



1306F3 Frasco de 50 ml

1306F5 Frasco de 250 ml

FREINAGE MOYEN

RESISTENCIA MEDIA

Para todas las piezas roscadas que deben desmontarse dado el caso con una herramienta estándar. Excelente contra las vibraciones.

303

■ azul
líquido viscoso

T° : -60 a +150°C
Tiempo de colocación /
acero : 10 a 25 mn

CD 24 h/
M10 acero: 10 -
20 N.m



1303F1 Frasco de 5 ml

1303F9 Frasco de 24 ml

1303F3 Frasco de 50 ml

1303F5 Frasco de 250 ml

1303i2 Bidón de 1 l

FREINAGE FORT

GRAN RESISTENCIA, VISCOSIDAD BAJA

Bloqueo permanente en roscados y pasadores que normalmente no se deben desmontar. Su fluidez es ideal para los diámetros pequeños y la tornillería pequeña.

300



■ verde
líquido viscoso
T° : -60 a 150°C

Tiempo de colocación /
acero : 10 a 25 mn

CD 24 h/ M10
acero : > 25 N.m



1300F1 Frasco de 5 ml

1300F9 Frasco de 24 ml

1300F3 Frasco de 50 ml

1300F5 Frasco de 250 ml

FIXPRESS

FIJACION MUY FUERTE Y RAPIDA

Muy alta resistencia para exigencias radiales, axiales y dinámicas. Permite aumentar las tolerancias de mecanizado, recomendado para holguras de 0,15 a 0,25 mm. Puede usarse como un frenado muy fuerte de fijación rápida. Recomendado para los ensamblajes que no se pueden desmontar.

310



■ verde
Tiempo de manipulación:
3 a 5 min

Resistencia a la cizalla:
> 25 N/mm²
T° : -60 a +150°C



1310F3 Frasco de 50 ml

1310F5 Frasco de 250 ml

1310S1 Bidón de 5 kg

ORASEAL

SELLADOR DE ROSCAS NO ENDURECEDOR

Para sellar superficies de contacto cercanas y accesorios roscados sujeto a fuertes vibraciones. Reemplaza o pega papel juntas y otras juntas precortadas. Ayuda a crear sellos a prueba de fugas de cualquier forma, incluidas las complejas. Forma instantáneamente un sello de baja presión.

342



■ verde
líquido viscoso

T° : -50 a +300°C



1342T3 Tubo de 100 g

1342B4 Lata de 250 ml con pincel

1342B7 Lata de 1 kg

PORAJOINT

ESTANQUEIDAD PLANA SEMIFLEXIBLE

Gel de estanqueidad con gran poder pegajoso para los planos de juntas, incluso verticales. Sustituye las juntas convencionales con formas complicadas: cárteres de bombas, motores, cajas de velocidades... Recomendado también para las estanqueidades roscadas metálicas con un desmontaje de «resistencia media»

333

■ rojo
T° : -60 a +150°C
Resistencia a la cizalla:
> 8 N/mm²
Tiempo de colocación a 20°C:

10 a 25 min



1333E4 Jeringa de 25 ml

1333F7 Tubo de 50 ml

1333T2 Tubo de 50 ml

1333T4 Tubo de 200 g

1333C3 Tubo de 300 g

SELLADO

TUBELOCK EXTRA 077

ESTANQUEIDADES DE LOS RACORES Y TAPONES

Adhesivo anaeróbico de componente único, polivalente, para la estanqueidad de tapones, tubos y empalmes roscados metálicos. Eficaces en todo tipo de metales a bajas y altas presiones. Estanqueidad en agua caliente y fría, disolventes, aceites, fluidos frigoríficos, gasolinas, aire comprimido y gas. Calefacciones, sanitarios, aire acondicionado, sistemas hidráulicos, neumáticos, automóvil...



■ amarillo naranja
Masilla tixotrópica

T° de uso continuo :
-60 a +150°C

Resistencia : 10 a
20 N.m

Tiempo de colocación
a 20°C : < 5 min
en cobre y sus
aleaciones. 2 a 10 min
en acero < 30 min en
acero inoxidable.
Holgura máxima de uso:
0,4 mm



1077F7 Acordeón de 50 ml

OREPOX 5 202

EPOXI RAPIDO, CON FIJACION EN 5 MIN

Resina epoxi fluida con fijación rápida. Reparación y encolado rígido de la mayoría de los materiales: cerámica, madera, cemento, metal... Encolado rápido de las piezas poco o mal ajustadas con una holgura importante o variable. *Debe usarse con pistola. Ref: 700000

incoloro

Proporción de la
mezcla : 1/1

T° : -40 a +100°C

Vida útil de la
mezcla:
4 a 5 mn

Resistencia a la
cizalla:
15 MPa

1202E1 Jeringa de 28 g

700083 Canula para la jeringa de 28 g
(opcional)

1202E3 Jeringa de 50 ml

700001 Canula para la jeringa de 50 ml

1202K7 Kit 1 kg



ORAMETAL POCKET 221

MASILLA PREDOSIFICADA Y CARGADA DE ACERO

Masilla de reparación para todos los soportes (metales y madera). Predosificada, es muy fácil de usar y promueve el ahorro. Reparación de los moldes, tuberías perforadas, herramientas rotas... No se oxida y puede usarse debajo del agua. Tras polimerización puede perforarse, taladrarse y pintarse.

■ gris oscuro
después de la
mezcla

T° : -50 a +120°C

Vida útil de la
mezcla:

approx. 4 mn

Mecanizable:
30 mn a 1h

Resistencia máx:
en 24h



1221D3 Cordón 57 g

1221D1 Cordón 115 g

NEOPRENE 400

COLA DE CONTACTO POLIVALENTE

Fijación inmediata en gomas, cueros, tejidos, corchos, metales, estratificados. Flexible, de alto rendimiento. Gran resistencia al arranque, excelente resistencia a la humedad. Se usa para el doble encolado (150ml/m2 y por cara).

■ beige

Tiempo de
colocación : 5 a
15 min

T° máx : +90°C

Resistencia al
pelado :
15 kg/cm²

4400A4 Aerosol de 650 ml

1400T3 Tubo de 100 ml

1400B7 Caja de 1 l



ENSAMBLAR

QUICK WRAP KS1801

VENDAJE DE REPARACIÓN

QUICK WRAP is used for the rapid and punctual repair of pipes, tubes, metal, plastic, asbestos, concrete, etc. It is a safe and easy to use product that does not require a hand qualified work. Formulated with a cutting-edge water-activated polyurethane resin, this bandage cures in 10 minutes saving plant downtime.

NEW

■ blanco

T° : -50 a
+ 250 ° C

Vendaje tamaño
5 cm X 1,80 m



KS1801-50X180 Bolsa



JOINT BLEU AUTO 102

MASILLA-COLA AZUL UNIVERSAL

Sustituye las juntas cortadas en los cárteres, colectores, puertas, tapas... incluso si están estropeadas. Se adhiere a todos los materiales. Resiste a los aceites, gases, anticongelantes... No gotea. El producto es ideal para los mecánicos y servicios de mantenimiento industrial

■ azul

T° : -65 a
+250°C

Formación de la
película : 10 min

Secado completo:
24 h

Dureza shore A:
15-25



1102T3 Tubo de 100 g

1102C3 Tubo de 310 ml

ORABOND BLANC 125

CON PRESTACIONES MUY ALTAS

Para pegar, ensamblar y asegurar la estanqueidad de cualquier elemento. Masilla-cola elástica de nueva generación. Excelente adherencia en acero inoxidable, aluminio, madera, zinc, laca, piedra, lana de vidrio, aglomerado... Puede aplicarse en superficies húmedas y en inmersión total en el agua. Puede pintarse. No desprende olor. No gotea. Ideal para sustituir las soldaduras de acero inoxidable / acero inoxidable. Poder «pegajoso» muy alto.



■ blanco

T° : -40 a +150°C

Dureza shore A:
45-60

Consumo:
1 tubo = 1,5 m²
o 15 m

1125C6 Tubo de 290 ml



SELLADO

C 2040

ELASTOMEROS

Adhesivo rápido para el encolado de las juntas de goma, plásticos, vidrio y juntas tóricas.

355



incoloro
T° : -50 a
+80 °C
Viscosidad:
20-40 cP
Tiempo de fijación:
5 a 60 s
Resistencia a la
cizalla:
27,5 MPa

1355F1	Frasco de 5 g
1355F2	Frasco de 20 g
1355F3	Frasco de 50 g
1355F6	Frasco de 500 g



SOLDADURA

ANTIPERL ECO

ANTIPROYECCIONES DE BASE ACUOSA

Producto antiadherente de las proyecciones de soldadura sin silicona y sin disolventes. No nocivo. Emulsión en el agua de agentes antiadherentes utilizables para la protección de los montajes y de las herramientas en las operaciones de soldadura. Se quita con agua.



ENVIRONMENTAL FRIENDLY

808



■ blanco lechoso

Viscosidad :
1 a 3 cPs
Punto de inflamabilidad: No inflamable
COV : 0%

4808A4	Aerosol de 650 ml
3808J1	Bidón de 5 l
3808O1	Bidón de 20 l
3808O5	Bidón de metal de 60 l
3808U2	Barril de 200 l



CERASPRAY

PROTECCION DE BOQUILLAS Y TUBOS

Producto técnico a base de cerámica para el tratamiento de las boquillas, antorchas y tubos de soldadura MIG MAG. Las boquillas tratadas duran de 5 a 10 veces más tiempo porque el cable y el gas pasan más fácilmente. Forma una película que evita la dilatación excesiva y el calentamiento de las boquillas. Excelente agente antiadherente para el desmoldeo a alta temperatura.

■ película seca blanca

T° : 1 600°C

4708A4 Aerosol de 650 ml



PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

PROTOR 842

PROTECCION PARA LOS PERIODOS DE ALMACENAMIENTO

Producto fluido ligeramente ceroso para la protección anticorrosión del material almacenado, los moldes de inyección... Efecto de eliminación del agua. Deja una película de protección muy fina compatible con la mayoría de las operaciones posteriores sin necesidad de limpieza: mecanizado, lubricación...



■ amarillo

Niebla salina : > 70 h

4842A4	Aerosol de 650 ml
2842O1	Bidón de 20 l
2842U2	Barril de 200 l



PROTOR BITUM

PROTECCION DE MUY LARGA DURACION

Protección de muy larga duración, condiciones climáticas y de humedad extremas. Fluido que deja una película cerosa gruesa después del secado. Protección exterior o interior en ambiente corrosivo y marino. Transporte por vías marítimas, máquinas en parque, almacén de barras metálicas. Se puede usar por pulverización, con pincel o por inmersión.

■ negro líquido

Poder de recubrimiento:
8 m²/litro

Sin polvo / en seco: 2h/12h

Niebla salina : > 800 h

47272A4 Aerosol de 650/300 ml
27272S1 Cubo 5 l

ENSAMBLAR



PROTEGER

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

PROTOR SG 100

PROTECCION DE DURACION MEDIA

Producto de protección anticorrosión para los periodos de almacenamiento entre mecanizado y mecanizado que forma una película cerosa gruesa. Versión coloreada para una mejor visualización de las zonas protegidas. Se puede usar por pulverización, con pincel o por inmersión. La manipulación de las piezas tratadas no deja las manos grasas.

804

■ rojo
Niebla salina :
> 100 h
Superficie :
2 m² / aerosol



4804A4	Aerosol de 650 ml
2804J1	Bidón de metal de 5 l
280405	Bidón de metal de 60 l
2804U2	Barril de 200 l

VERTRO

715

BARNIZ DE LA TROPICALIZACION

Barniz protector de muy larga duración para uso interior/ exterior. Puede ser utilizado como una humedad aislador y es resistente a ambientes ásperos, hidrocarburos, humedad, niebla salina; arañazos, etc. Protege las piezas de metal, madera, plástico, documentos, tarjetas de circuitos impresos, etc. Se seca rápidamente mientras creando una película protectora y seca. No retiene el polvo.

incoloro
T° : -40 a +140°C
Dielectric constant:
100 kW



4715A4	Aerosol de 650 ml
2715J1	Bidón de 5 l

LOS BARNICES

BLOC'ROUILLE

DETIENE LA FORMACION DE OXIDO

Potente pasivador de óxido. Se combina con el óxido para formar una protección: compuesto negro, duro y que se adhiere al metal. Evita la nueva aparición de óxido durante varios años y las piezas tratadas pueden dejarse a la intemperie. Puede pintarse sin limpieza previa.

954

■ blanco y
■ despues negro
tras el
secado y la
complejación



2954R3	Frasco de 500 ml
2954J1	Bidón de 5 kg
2954U2	Barril de 200 kg



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER



DETECCIÓN DE DEFECTOS

CRACK DETECTOR 957

GRIETAS, FISURAS - PENETRANTE ROJO

Producto rojo, fluido, muy penetrante que se infiltra en las grietas, las microfisuras y las porosidades de los metales, pasantes o no. Control de las soldaduras en la construcción al igual que el control del envejecimiento tras varios años de uso en cubas, pilones (estaciones de esquí, teleféricos), estructuras de máquinas, automóvil... Limpiar con 503, aplicar el 957, dejar que penetre, secar con un trapo y aplicar el 956. Los defectos aparecen en rojo al aplicar el revelador blanco.

■ rojo
Capacidad :
200 m
Penetrante



4957A4 Aerosol de 650 ml

CRACK DETECTOR 956

GRIETAS, FISURAS - REVELADOR BLANCO

Producto blanco que se aplica después del 957 en las grietas, microfisuras, porosidades de los metales, pasantes o no, y hace que reaparezca el 957 que se habría infiltrado, lo que indica la existencia de defectos. Control de las soldaduras en la construcción al igual que el control del envejecimiento tras varios años de uso en cubas, pilones (estaciones de esquí, teleféricos), estructuras de máquinas, automóvil... Limpiar con 503, aplicar el 957, dejar que penetre, secar con un trapo y aplicar el 956. Los defectos aparecen en rojo al aplicar el revelador blanco 956. Cumple con ASME V.

■ blanco
Capacidad :
150 m
Penetrante



4956A4 Aerosol de 650 ml

LEAK DETECTOR A288

FUGAS DE GAS - VERSIÓN ESPUMA

Adecuado para la detección de fugas de gas: aire comprimido, oxígeno, butano, propano, CO2, etc. en conectores o válvulas. Detecta instantáneamente fugas mediante la formación de espuma. El aerosol tiene una boquilla ajustable. Contiene un inhibidor de corrosión que previene la posterior oxidación del metal.

9522

NEW

Cl - F - Br - S :
< 200 ppm

49522A4 Aerosol de 650 ml



PINTURA ANTICORROSIÓN

NZA B

GALVANIZACION BRILLANTE

Protección anticorrosión excepcional y de larga duración (hasta 3 años) para todas las piezas metálicas. Revestimiento rico en zinc con un aspecto brillante. Se puede usar como capa de imprimación. Eficaz incluso en los ambientes corrosivos y marinos.

706



■ gris brillante
T° : -50 a +200°C
Niebla salina :
> 400 h
para 20 µm
Capa de aerosol :
5 µm
Volumen
rendimiento :
2 m² / aerosol



4706A4 Aerosol de 650 ml
2706B7 Lata de 1 kg
2706U2 Barril de 200 kg

NZA MAT

GALVANIZACION MATE

Tratamiento duradero y protección anticorrosión excepcional de larga duración (hasta 5 años) para todas las piezas metálicas. Retoque de las piezas galvanizadas incluso en condiciones climáticas extremas. Se puede usar como capa previa de imprimación. Ultraeficaz incluso en los ambientes corrosivos y marinos.

650

■ gris mate
T° : -50 a +200°C
Niebla salina :
> 500 h



4650A4 Aerosol de 650 ml

GALVA EXPRESS

ESPECIAL RETOQUES

Tratamiento duradero y protección anticorrosión de larga duración (hasta 3 años) para todas las piezas metálicas: corrojoeras, cancelas, reparación de soldadura, tubería, calderería, rejillas, depósitos. Retoque de las piezas galvanizadas. Retoque de las piezas tras la galvanización en caliente. Se puede usar como capa de imprimación.

699

■ grey
T° : -50 a +200°C
Niebla salina :
> 250 h



4699A4 Aerosol de 650 ml



INDICE ALFABETICO

N°	NOMBRE	PÁGINA
508	A 90 H	5
589	ACTI SEPTYL	13
5892	ACTI SEPTYL PAE	13
015	ACTIVATEUR 3140	13
808	ANTIPERL ECO	15
954	BLOC ROUILLE	16
355	C 2040	15
806	CB 6	12
708	CERASPRAY	15
TN052G	CLEAN CAR MOUSSE	8
579	CODE 79	7
956	CRACK DETECTOR BLANC	17
957	CRACK DETECTOR ROUGE	17
602	CT 14	10
608	CT 4	10
616	CT 830	11
607	CT FLON	11
606	CTDMEP2	11
C330	DEBIO	9
585	DECAPANT	6
801	DEGRILUB	5
612	ENG CB 612	11
859	FILDUC 1879	12
810	FINE 121	12
310	FIX PRESS	13
700091XXS	FONTAINE OWASHER 40 litres	8
700091	FONTAINE OWASHER 100 litres	8
306	FREINAGE FAIBLE	13
300	FREINAGE FORT	13
303	FREINAGE MOYEN	13
699	GALVA EXPRESS	17
601	HT 600	10
637	HT 900	10
102	JOINT BLEU AUTO	14
9522	LEAK DETECTOR A288	17
660	M4	11
700	MOLYSPRAY	10
507	NDI	5
400	NEOPRENE	14
5002	NET MOUSS	7
501	NET'DEX	7
016	NETTOYANT 3141	13
516	NETTOYANT FREINS	6
706	NZA BRILLANT	17
650	NZA MAT	17
125	ORABOND 125	14
852	ORACOU 252	12
705	ORAFLO	12
221	ORAMETAL POCKET	14
515	ORANET B1	6
536	ORANET F	6
532	ORANET M	6
5802	ORANGE CREME +	7
550	ORANGE SOLVENT	5
964	ORAPHOS 60	7
342	ORASEAL	13
571	ORASOLV B60	5
539	ORASOLV E	5
962	ORATARTRE	6
5327	ORAZYM PASTILLE	6
202	OREPOX 5	14
641	PC 195	10
333	PORAJOINT	13
842	PROTOR 842	15
7272	PROTOR BITUM	15
804	PROTOR SG 100	16
KS1801	QUICK WRAP	14
800	REDUCE 4	5
744	RUST AND CONCRETE REMOVER	6
504	SDI NEW	5
621	SI 4	11
812	SILAL	12
803	SILICONE SPRAY	12
9502	SOUFFLEUR 2	7
701	TEFLISS 2	10
TN01032	TRANSNET ACID	9
TN05060	TRANSNET C SUPER	9
TN05080	TRANSNET FOAM	8
TN011PO	TRANSNET HT 2002 P+	9
TN05162	TRANSNET MECA SUP	9
TN05090	TRANSNET OXYD PAE	9
TN05050	TRANSNET PLATINIUM	9
TN05400	TRANSNET SGC	9
TN052I	TRANSNET SUPERBOX PO	8
077	TUBELOCK EXTRA	14
575	ULTRA CLEAN	7
715	VERTRO	16
605	WSA	11

INDICE NUMÉRICO

N°	NOMBRE	PÁGINA
015	ACTIVATEUR 3140	13
016	NETTOYANT 3141	13
077	TUBELOCK EXTRA	14
102	JOINT BLEU AUTO	14
125	ORABOND 125	14
202	OREPOX 5	14
221	ORAMETAL POCKET	14
300	FREINAGE FORT	13
303	FREINAGE MOYEN	13
306	FREINAGE FAIBLE	13
310	FIX PRESS	13
333	PORAJOINT	13
342	ORASEAL	13
355	C 2040	15
400	NEOPRENE	14
501	NET'DEX	7
504	SDI NEW	5
507	NDI	5
508	A 90 H	5
515	ORANET B1	6
516	NETTOYANT FREINS	6
532	ORANET M	6
536	ORANET F	6
539	ORASOLV E	5
550	ORANGE SOLVENT	5
571	ORASOLV B60	5
575	ULTRA CLEAN	7
579	CODE 79	7
585	DECAPANT	6
589	ACTI SEPTYL	13
601	HT 600	10
602	CT 14	10
605	WSA	11
606	CTDMEP2	11
607	CT FLON	11
608	CT 4	10
612	ENG CB 612	11
616	CT 830	11
621	SI 4	11
637	HT 900	10
641	PC 195	10
650	NZA MAT	17
660	M4	11
699	GALVA EXPRESS	17
700	MOLYSPRAY	10
701	TEFLISS 2	10
705	ORAFLO	12
706	NZA BRILLANT	17
708	CERASPRAY	15
715	VERTRO	16
744	RUST AND CONCRETE REMOVER	6
800	REDUCE 4	5
801	DEGRILUB	5
803	SILICONE SPRAY	12
804	PROTOR SG 100	16
806	CB 6	12
808	ANTIPERL ECO	15
810	FINE 121	12
812	SILAL	12
842	PROTOR 842	15
852	ORACOU 252	12
859	FILDUC 1879	12
954	BLOC ROUILLE	16
956	CRACK DETECTOR BLANC	17
957	CRACK DETECTOR ROUGE	17
962	ORATARTRE	6
964	ORAPHOS 60	7
5002	NET MOUSS	7
5327	ORAZYM PASTILLE	6
5802	ORANGE CREME +	7
5892	ACTI SEPTYL PAE	13
7272	PROTOR BITUM	15
9502	SOUFFLEUR 2	7
9522	LEAK DETECTOR A288	17
700091	FONTAINE OWASHER 100 litres	8
700091XXS	FONTAINE OWASHER 40 litres	8
C330	DEBIO	9
KS1801	QUICK WRAP	14
TN01032	TRANSNET ACID	9
TN011PO	TRANSNET HT 2002 P+	9
TN05050	TRANSNET PLATINIUM	9
TN05060	TRANSNET C SUPER	9
TN05080	TRANSNET FOAM	8
TN05162	TRANSNET MECA SUP	9
TN052G	CLEAN CAR MOUSSE	8
TN052I	TRANSNET SUPERBOX PO	8
TN05400	TRANSNET SGC	9



FRANCIA/Sede Mundial



Parc Industriel de la Plaine
de l'Ain - 225, allée des Cèdres
01150 Saint-Vulbas - FRANCE
Tel.: + 33 (0)4 74 40 20 20
Fax: + 33 (0)4 74 40 20 21
Web: www.orapi.com
Email: contact@orapi.com

DEPARTAMENTO DE EXPORTACIÓN

Tel.: 33 (0)4 74 40 20 25
Fax: 33 (0)4 74 40 20 26
Email: export@orapi.com

NORTE DE EUROPA

BÉLGICA

ORAPI APPLIED BELGIUM S.A
Kapelsesteenweg 292
2930 Brasschaat
Tel.: +32 2 2800 736
Email: sales@orapiapplied.be

NORUEGA

ORAPI APPLIED NORWAY
Pb 1573 - 4688 Kristiansand
Tel.: +47 333 66 000
Fax: +47 333 66 008
Email: kundeservice@orapi.no

REINO UNIDO

ORAPI APPLIED Ltd
Spring Road, Smethwick
West Midlands, B66 1PT
Tel.: +44 121 525 4000
Fax: +44 121 525 4919
Email: info@orapiapplied.com

FINLANDIA

ORAPI NORDIC OY AB
Kivipyykintie 10 - 01260 Vantaa
Tel.: +358 9 894 6430
Fax: +358 9 8946 4322
Web: www.orapinordic.net
Email: sales@orapinordic.net

PAISES BAJOS

**ORAPI APPLIED
NEDERLAND B.V**
A Van Leeuwenhoekweg 38D14
2408AN Alphen Aan Den Rijn
Tel.: +31 172 43 72 21
Fax: +31 172 43 69 01
Web: www.orapiapplied.nl
Email: sales@orapiapplied.com

POLONIA

ORAPI TRANSNET Sp. z o.o.
ul. Sremska 75a - 62-050 Mosina
Tel.: +48 61 813 86 40
Fax: +48 61 813 86 91
Email: mariusz.polkowski@orapi.com

SUECIA

ORAPI NORDIC OY AB
Vaksala - Eke Hus C
755 94 Uppsala
Tel.: +46 18 506 010
Fax: +46 18 500 910
Web: www.orapi.se
Email: info@orapi.se

SUR DE EUROPA

ITALIA

ORAPI ITALIA Srl
Via Nettunense Km 25,00
04011 Aprilia (Lt)
Tel.: +39 06 916 10576
Fax: +39 06 918 02468
Email: info@orapi.it

ESPAÑA

**ORAPI TRANSNET
ESPAÑA,SL**
Pol. Industrial Castro Romano
Nave 20
22600 Sabinanigo (Huesca)
Tel.: +34 974 480 828
Email: info@orapitransnet.com

AMERICA

CANADA

ORAPI CANADA Ltd
7521 Henri Bourassa Est
Montréal - Québec H1E1N9
Tel.: +1 514 735 32 72
Fax: +1 514 735 85 50
Email: jean.fallouey@orapi-
canada.com

MARTINICA MARTINIQUE HYGIENE EMBALLAGE Sarl

9 Rue Des Amarreuses
Zac La Marie
97224 Ducos
Tel: 0596772097
Email: info@mhe-martinique.com

ASIA

& ORIENTE MEDIO SINGAPUR

ORAPI APPLIED (S) Pte Ltd
No. 26 Tuas Avenue 13
Singapore 638992
Tel.: +65 6265 2888
Fax: +65 6268 6474
Email: sin.sales@orapiasia.com

THAILANDIA

ORAPI APPLIED (T) Co. Ltd
55/75 Khlong Lamchiak Road,
Nuanchan, Buengkum
Bangkok 10230, Thailand
Tel.: +66 2508 1342
Fax: +66 2508 1343
Email: thai.sales1@orapiasia.com

MALAYSIA

ORAPI APPLIED (M) Sdn Bhd
No. 10, Jalan PJU 3/49
PJU 3, Sunway Damansara
47810 Petaling Jaya - Selangor,
Malaysia
Tel.: +60 3 7805 3805
Fax: +60 3 7880 5805
Email: msia.sales@orapiasia.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ORAPI MIDDLE EAST L.L.C.
729 Business Village Main Bldg B - PO
Box 120509, Dubaï
United Arab Emirates
Tel: +971 (0) 42942947
Fax: +971 (0) 42942948
Email: uae.sales@orapi.ae

PACIFICO

AUSTRALIA

VICTORIA LUB Pty Ltd
Factory 24, 29-39 Kirkhan Road West
Keysborough, Po Box 816
Victoria 3174
Tel.: +613 9701 5373
Fax: +613 9701 5532
Email: info@viclube.com.au

NUEVA CALEDONIA

SFAC Sarl
27, rue Ampère - ZI Ducos - BP 3725
98846 Nouméa Cedex
Tel.: +687 77 72 19
Fax: +687 27 20 67
Email: sfac@sfac.nc

ÁFRICA

MAURICIO

PROLUB Cie Ltd
62 Pailles Road - Port Louis
Tel.: +230 286 6328
Fax: +230 286 6330
Email: admin.prolub@intnet.mu

SUDÁFRICA

ORAPI AFRICA Ltd
Unit 2 HGI Bridgeway Business Park
434 Sam Green & Pinnacle Road -
Rietfontein 63, 1401
P.O.Box 0123, Glen Erasmia, 1638
T: +27 (0) 87 654 4359
F: +27 (0) 86 687 7437
E: info@orapiafrica.co.za

A globe made of dots is positioned in the upper left, and a large gear graphic is on the right. The background is a gradient from dark red to light red.

PROCESS DIVISION



ORAPI

CLEAN & PROTECT TOGETHER

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - 225, allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas - FRANCE

Tel. : + 33 (0)4 74 40 20 25 - Fax : + 33 (0)4 74 40 20 26

www.orapi-process.com