



SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

ES. GRASASH SUPREME T400 es una grasa blanca, homogénea y de aspecto mantecoso, basada en un poliéster fluorado y atóxico. Presenta una excelente resistencia al oxígeno y a altas temperaturas. La temperatura de utilización en régimen continuo es de un máximo de 280°C, pudiendo llegar a los 300°C en periodos de muy corta duración.

PROPIEDADES:

Una de las propiedades de GRASASH SUPREME T400 es su insolubilidad con la gran mayoría de disolventes, por esta razón, no son eficaces para la limpieza de mecanismos o herramientas utilizados en contacto con este producto.

APLICACIONES:

- Rodamientos de motores eléctricos.
- Rodamientos de ruedas de carros de hornos.
- Rodamientos rígidos a bolas estabilizados térmicamente, de cadenas de pinzas.
- Rodamientos de cadenas transportadoras de instalaciones de secado.
- Rodamientos de reenvío de cadenas transportadoras.
- Cadenas de rames con rodamientos.
- Aparatos de vacío.
- Bombeo y manipulación de ácidos y álcalis.
- Bombeo y manipulación de gasolinas, gas-oil, fuel-oil, aceites.
- Bombeo y manipulación de disolventes.

En general donde se requiera un lubricante de larga duración en condiciones de temperaturas extremadamente altas y ambientes agresivos.

PRECAUCIONES:

Los ensayos efectuados sobre animales presentan una muy baja toxicidad oral y cutánea de GRASASH SUPREME T400, por lo que no son peligrosos para la salud de los seres humanos que los manipulan. Debe evitarse la inhalación de GRASASH SUPREME T400 si por alguna circunstancia este producto se calienta a temperaturas superiores a 300°C, pues los residuos gaseosos de la degradación térmica del producto son tóxicos e irritantes. Por ello es necesario tener la prevención de no fumar cuando se manipula el producto.

FORMA DE EMPLEO:

GRASASH SUPREME T400 debe aplicarse a elementos absolutamente limpios, es decir, exentos de cualquier tipo de contaminación o protección como aceite, grasa, agentes de protección a la corrosión, polvo, etc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

EN. GRASASH SUPREME T400 is a white, homogeneous, butter-like perfluorinated polyether grease. Particularly resistant to oxygen, chemical agents and high temperatures. Continuous operating temperature: 260°C. Can stand 300°C peak temperature in short period.

PROPERTIES:

As stated herein GRASASH SUPREME T400 is insoluble in most of the solvents, this is why such solvents are not suitable for the cleaning of mechanisms and tools used in contact with the product.

APPLICATIONS:

- Electric motors bearings.
- All kind of application in Food industry.
- Roller bearings in furnace wagon wheels.
- Thermally stabilized ball bearings in clip chains.
- Creeper chain bearings in drying plants.
- Re-enter bearings in creeper chains.
- Tenter chains with bearings.
- Vacuum unit.
- Handling and pumping of alkaline products and acids.
- Handling and pumping of petrol, fuel oils, oils.
- Handling and pumping of solvents.

Generally wherever a long life lubricant is needed with limit temperatures and stringent environmental conditions.

CAUTIONS:

In tests run on animals GRASASH SUPREME T400 shows very low ingest and skin toxicity, so it is not dangerous for the operators. Should be given the circumstance of being heated over 300°C, the inhalation shall be avoided as the gas residues from its thermal degradation are toxic and irritative. This is why smoking must be avoided when handling the product. There is available the MSDS of the product according to the effective European normative.

WAY TO USE:

GRASASH SUPREME T400 must be applied onto perfectly clean parts, free of any type of contamination or protection such as oil, grease, anti-rust protectors, dust, etc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

FR. GRASASH SUPREME T400 est une graisse blanche, homogène et pâteuse, à base de polyether perfluoré. Particulièrement résistante à l'oxygène, aux agents chimiques et aux hautes températures. Température maximale en continu: 260°C et 300°C en pointe sur une courte période.

PROPRIETES:

GRASASH SUPREME T400 est insoluble dans la plupart des solvants. Pour cette raison ces solvants ne sont pas adaptés au nettoyage des outils et des machines.

APPLICATIONS:

- Roulements de moteurs électriques.
- Toutes applications agro-alimentaires.
- Roulements de wagonnets de haut fourneaux.
- Chaînes à rouleaux.
- Installations de séchage.
- Tendeurs de chaînes.
- Pompes à vide.
- Manutention de produits alcalins et d'acides.
- Manutention et pompage de produits pétroliers.
- Manutention et pompage de solvants.

En general toutes applications à haute temperature et d'environnement contraignant.

AVIS DE SECURITE:

Dans les tests sur des animaux, GRASASH SUPREME T400 révèle une faible toxicité. En cas de chauffage à une temperature de plus de 300°C, les gas résidus sont toxiques et irritants. Ne pas fumer lors de la manipulation. La fiche de données de sécurité est disponible selon norme européenne.

MODE D'EMPLOI:

Appliquer GRASASH SUPREME T400 sur une surface proper, libre de toute contamination telle que huile, graisse, protecteur de corrosion, poussière, etc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

DE. GRASASH SUPREME T400 ist ein weißes, homogenes, butterartiges, perfluoriertes Polyetherfett. Besonders beständig gegen Sauerstoff, Chemikalien und hohe Temperaturen. Dauerbetriebstemperatur: 260°C. Kann für kurze Zeit Spitzentemperaturen von 300°C aushalten.

EIGENSCHAFTEN:

GRASASH SUPREME T400 ist in den meisten Lösungsmitteln unlöslich, weshalb solche Lösungsmittel nicht für die Reinigung von Mechanismen und Werkzeugen geeignet sind, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.

ANWENDUNGEN:

- Lager für Elektromotoren.
- Alle Arten von Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.
- Wälzlager in Ofenwagenrädern.
- Thermisch stabilisierte Kugellager in Clipketten.
- Laufkettenlager in Trocknungsanlagen.
- Lager in Laufketten.
- Spannketten mit Lagern.
- Vakuumeinheiten.
- Handhabung und Pumpen von alkalischen Produkten und Säuren.
- Handhabung und Pumpen von Benzin, Heizölen, Ölen.
- Handhabung und Pumpen von Lösungsmitteln.

Generell überall dort, wo ein langlebiger Schmierstoff mit Grenztemperaturen und strengen Umgebungsbedingungen benötigt wird.

ACHTUNG:

In Tierversuchen zeigt GRASASH SUPREME T400 eine sehr geringe Aufnahme- und Hauttoxizität, sodass es für die Anwender nicht gefährlich ist. Sollte der Umstand gegeben sein, dass es über 300°C erhitzt wird, muss das Einatmen vermieden werden, da die Gasrückstände aus seiner thermischen Zersetzung giftig und reizend sind. Deshalb ist beim Umgang mit dem Produkt das Rauchen zu vermeiden. Das Sicherheitsdatenblatt des Produkts ist gemäß der geltenden europäischen Norm verfügbar.

VERWENDUNG:

GRASASH SUPREME T400 muss auf perfekt saubere Teile aufgetragen werden, die frei von jeglichen Verunreinigungen oder Schutzmitteln wie Öl, Fett, Rostschutzmitteln, Staub usw. sind.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

IT. GRASASH SUPREME T400 è un grasso in polietere perfluorurato bianco, omogeneo e di consistenza burrosa. È particolarmente resistente all'ossigeno, agli agenti chimici e alle alte temperature. Temperatura di funzionamento continuo: 260°C. Può sopportare una temperatura di picco di 300°C in un breve periodo.

PROPRIETÀ:

Come qui riportato, GRASASH SUPREME T400 è insolubile nella maggior parte dei solventi, per questo motivo tali solventi non sono adatti alla pulizia di meccanismi e strumenti utilizzati a contatto con il prodotto.

APPLICAZIONI:

- Cuscinetti motore elettrico.
- Tutti i tipi di applicazione nell'industria alimentare.
- Cuscinetti a rulli nelle ruote dei carri da forno.
- Cuscinetti a sfera stabilizzati termicamente in catene a clip.
- Cuscinetti della catena del superriduttore negli impianti di essiccazione.
- Reinsediare i cuscinetti nelle catene del superriduttore.
- Catene tenditrici con cuscinetti.
- Unità di aspirazione.
- Movimentazione e pompaggio di prodotti alcalini e acidi.
- Movimentazione e pompaggio di benzina, oli combustibili e oli.
- Manipolazione e pompaggio di solventi.

Generalmente ovunque sia necessario un lubrificante a lunga durata con temperature limite e condizioni ambientali rigorose.

PRECAUZIONI:

Nei test eseguiti sugli animali, GRASASH SUPREME T400 mostra tossicità di ingestione e cutanea molto basse, quindi non è pericoloso per gli operatori. In caso di riscaldamento superiore a 300°C, l'inalazione deve essere evitata in quanto i residui di gas della sua degradazione termica sono tossici e irritanti. Per questo motivo è necessario evitare di fumare durante la manipolazione del prodotto. È disponibile la scheda di sicurezza del prodotto (MSDS) secondo la normativa europea vigente.

MODO D'USO:

GRASASH SUPREME T400 deve essere applicato su parti perfettamente pulite, prive di qualsiasi tipo di contaminazione o protezione come olio, grasso, antiruggine, polvere, ecc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

PT. A GRASASH SUPREME T400 é uma massa lubrificante perfluorada de poliéster branco, homogénea e semelhante à manteiga. É particularmente resistente ao oxigénio, agentes químicos e altas temperaturas. Temperatura de funcionamento contínuo: 260°C. Pode suportar temperaturas máximas de 300°C durante períodos curtos.

PROPRIEDADES:

Conforme referido anteriormente, a GRASASH SUPREME T400 é insolúvel na maioria dos solventes e é por isso que estes não são adequados para a limpeza de mecanismos e ferramentas utilizados em contacto com o produto.

APLICAÇÕES:

- Rolamentos de motores elétricos.
- Todo o tipo de aplicação na indústria alimentar.
- Rolamentos de rolos nas rodas de carruagens.
- Rolamentos de esferas termicamente estabilizados em cadeias de cliques.
- Rolamentos de corrente creeper em instalações de secagem.
- Rolamentos reentrantes em correntes creeper.
- Correntes dentadas com rolamentos.
- Unidades de vácuo.
- Manuseamento e bombeamento de produtos alcalinos e ácidos.
- Manuseamento e bombeamento de gasolina, fuelóleos, óleos.
- Manuseamento e bombeamento de solventes.

Normalmente, sempre que um lubrificante de longa duração é necessário sob temperaturas limite e condições ambientais rigorosas.

CUIDADOS:

Em testes realizados em animais, a GRASASH SUPREME T400 apresenta uma toxicidade cutânea e de ingestão muito baixa, pelo que não é perigoso para os operadores. No caso de ser aquecida a mais de 300°C, a inalação deve ser evitada, pois os resíduos gasosos da sua degradação térmica são tóxicos e irritantes. É por esta razão que se deve evitar fumar ao manusear o produto. O MSDS do produto está disponível de acordo com a normativa europeia em vigor.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

A GRASASH SUPREME T400 deve ser aplicada em peças perfeitamente limpas, livres de qualquer tipo de contaminação ou proteção, tais como óleo, massa lubrificante, protetores antiferrugem, pó, etc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

RU. GRASASH SUPREME T400 - белая однородная маслянистая перфторированная полиэфирная смазка. Особо устойчива к кислороду, химическим веществам и высоким температурам. Постоянная рабочая температура: 260°C. Может выдерживать пиковую температуру 300°C на короткий период времени.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

GRASASH SUPREME T400 нерастворим в большинстве растворителей, поэтому такие растворители не подходят для очистки механизмов и инструментов, используемых в контакте с продуктом.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подшипники электродвигателей.
- Все виды применения в пищевой промышленности.
- Роликовые подшипники в колесах печных вагонеток.
- Термостабилизированные шариковые подшипники в зажимных цепях.
- Подшипники ходовой цепи в сушильных установках.
- Повторный ввод подшипников в ходовые цепи.
- Роликовые цепи с подшипниками.
- Вакуумный агрегат.
- Обработка и перекачка щелочных продуктов и кислот.
- Транспортировка и перекачка бензина, мазута и масел.
- Транспортировка и перекачка растворителей.

Везде, где требуется смазка с длительным сроком службы, при предельных температурах и жестких условиях окружающей среды.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В испытаниях, проведенных на животных, GRASASH SUPREME T400 показал очень низкую кожную токсичность и токсичность при проглатывании, поэтому он безопасен для людей. При нагревании до температуры выше 300°C следует избегать вдыхания, поскольку остатки газа от его термического разложения токсичны и вызывают раздражение. По этой причине следует избегать курения при использовании продукта. Доступен паспорт безопасности продукта в соответствии с действующим европейским стандартом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

GRASASH SUPREME T400 следует наносить на идеально чистые детали, свободные от каких-либо загрязнений или средств защиты, таких как масло, жир, антикоррозионные средства, пыль и т.д.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

PRECAUCIONES / CAUTIONS / PRECAUTIONS / ACHTUNG / PRECAUZIONI / PRECAUÇÕES / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Las normales en el empleo y manipulación de lubricantes.
- Mantener el envase cerrado para evitar su contaminación.
- Evitar mezclar esta grasa con otras de base distinta.
- The usual ones when handling and using lubricants.
- Keep the can closed to avoid contamination.
- Do not mix with different nature greases.
- Précautions habituelles à la manipulation de lubrifiants.
- Maintenir l'emballage fermé.
- Ne pas mélanger des graisses de nature différentes.
- Üblicher Umgang und Gebrauch von Schmiermitteln.
- Halten Sie die Dose geschlossen, um eine Kontamination zu vermeiden.
- Nicht mit anderen Naturfetten mischen.
- Le precauzioni consuete nell'utilizzo e manipolazione dei lubrificanti.
- Tenere il contenitore chiuso per evitare la contaminazione.
- Non mischiare questo grasso con altri aventi base diversa.
- As normais na utilização e manipulação de lubrificantes.
- Manter a embalagem fechada para evitar a sua contaminação.
- Evitar misturar esta gordura com outras de base diferente.
- Нормативные при использовании смазочных материалов.
- Держите баллончик закрытым, чтобы избежать загрязнения.
- Не смешивать с консистентными смазками различного происхождения.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

**PROPIEDADES TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / PROPRIEDADES TÉCNICAS /
PROPIETÀ FISICO-CHIMICHE / PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES HABITUELLES /
TYPISCHE PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

RESISTANCE TO SYNTHETIC MATERIALS AND ELASTOMETERS

CELLULOSE ACETATE	UNALTERABLE
POLYACETAL RESINE	UNALTERABLE
POLYAMIDES	UNALTERABLE
POLYETHYLENE	UNALTERABLE
POLYCARBONATES	UNALTERABLE
POLYURETHANE	UNALTERABLE
POLYTETRAFLUOROETHYLENE	UNALTERABLE
ETHYL-PROPLY-TERPOLYMER RUBBER	UNALTERABLE
BUTADIENE-ACRYLONITRILE RUBBER	UNALTERABLE

PHYSICAL - CHEMICAL CHARACTERISTICS (Typical values)

THICKENER	ORGANIC
BASE OIL	PFPE
COLOUR	WHITE
DENSITY AT 25°C (g/cm³)	1,90
NLGI CONSISTENCY	GRADE 2
WORKED PENETRATION AT 25°C (0,1mm)	265 - 295
WORKED PENETRATION AT 60W (0,1mm)	265 - 295
DROP POINT °C	WITHOUT
OXIDATION STABILITY, 100°C, (kg/cm²)	0
EMCOR CORROSION	GRADE 0
EVAPORATION LOSS (%):	
- 22h/65°C	0
- 22h/120°C	0
- 22h/200°C	1
- 22h/260°C	4
OIL SEPARATION (%):	
- 30h/65°C	0
- 30h/200°C	1
- 30h/260°C	15
WATER RESISTANCE 90°C	GRADE 0
WELDING LOAD (kg)	>400
OPERATING TEMPERATURE (°C)	-25 TO 280



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



SASH

GRASASH SUPREME T400

BIODEGRADABLE MULTIPURPOSE GREASE

**SEGURIDAD E HIGIENE / SAFETY & HEALTH / SEGURANÇA E HIGIENE / SICUREZZA E IGIENE /
SECURITE & HYGIENE / SICHERHEIT & GESUNDHEIT / ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

Las fichas de Seguridad están disponibles bajo petición y deberían ser consultadas para tener una información más apropiada. La compañía no será responsable de los daños causados por el mal uso, o en caso de que no se adopten las precauciones especificadas.

Security data sheet are available upon request and should be consulted for more appropriate information. The company shall not be liable for any damages caused by misuse, or if precautions are not taken.

Les fiches de sécurité sont disponibles sur demande dans le but de fournir une information actualisée. La société ne pourra être tenue responsable des dégâts causés par une mauvaise utilisation du produit ainsi qu'en cas de non respect des précautions spécifiées.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich und sollte für angemessenere Informationen konsultiert werden. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden die durch Missbrauch entstehen, oder wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

As Fichas de Segurança estão disponíveis sob pedido e deveriam ser consultadas para se ter uma informação mais apropriada. A nossa empresa não se responsabiliza pelos danos causados por má utilização dos produtos ou quando não se adotem as precauções especificadas.

Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta e dovranno essere consultate per disporre di informazioni più adeguate. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso errato o nei casi in cui non si adottino le precauzioni specificate.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу. За дополнительной информацией необходимо обратиться за консультацией. Компания не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием, или в случае, если не были приняты меры предосторожности.

La información mostrada se basa en los datos de producción actuales y puede variar dentro de las tolerancias dadas. El Rango de temperatura se da como una guía general. La información y los datos pueden ser modificados sin previo aviso. Esta información sustituye a las ediciones anteriores.

The information above is based on current production data and can vary within given tolerances. Temperature range is given as a guideline only. Information and data can be changed without previous notification. This information replaces prior editions.

L'information fournie se base sur les données de production actuelles et peut varier dans les limites de tolérance indiquées. L'amplitude de température est donnée à simple titre indicatif. L'information et les données peuvent être modifiées sans préavis. Cette information substitue les éditions antérieures.

Die angegebenen Informationen basieren auf aktuellen Produktionsdaten und können innerhalb vorgegebener Toleranzen variieren. Der Temperaturbereich ist als allgemeine Richtlinie gegeben. Die Informationen und Daten können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Diese Informationen ersetzen ältere Ausgaben.

A informação mostrada baseia-se nos dados de produção atuais e pode variar dentro das tolerâncias dadas. O intervalo de temperatura dá-se como um guia geral. A informação e os dados podem ser modificados sem aviso prévio. Esta informação substitui as edições anteriores.

Le informazioni fornite si basano sui dati di produzione attuali e possono variare entro le tolleranze date. L'Intervallo di temperatura rappresenta una guida generale. Le informazioni e i dati possono essere modificati senza preavviso. Le presenti informazioni sostituiscono le edizioni precedenti.

Приведенная выше информация основана на текущих данных о производстве и может варьироваться в пределах заданных параметров. Температурный диапазон задается только в качестве ориентира. Информация и данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Эта информация заменяет предыдущие издания.

