



SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

ES. GRASASH SUPREME T500 es una grasa blanca, homogénea y de aspecto mantecoso, basada en un poliéster fluorado de grado alimentario. Presenta una excelente resistencia al oxígeno, a los agentes químicos y a las altas temperaturas. La GRASASH SUPREME T500 puede ser utilizado en contacto con agua, agua caliente, vapor, aceites, carburantes, ácidos, álcalis, disolventes (que no sean fluorados), disolventes clorados, etc.

La temperatura de utilización en régimen continuo es de un máximo de 260°C, pudiendo llegar a los 280°C en periodos de muy corta duración. Se trata de una grasa lubricante de muy buenas prestaciones y larga vida para la lubricación de rodamientos sometidos a muy severas condiciones de trabajo, que permite reducir drásticamente averías y frecuencias de engrase.

VENTAJAS:

- Permite alcanzar la máxima vida de los rodamientos.
- Reduce los tiempos y costes de mantenimiento.
- Completa compatibilidad con plásticos, polímeros, resinas de polycetal, poliamidas, polietilenos, policarbonatos, poliuretanos, politetrafluoritenos, y elastómeros en general.
- No inflamable.
- Grado alimentario.
- Excelente capacidad lubricante y propiedades anticorrosivas.
- Resiste ácidos y ambientes químicos agresivos.
- No contiene nitritos sódicos.

APLICACIONES:

- Rodamientos corrugados de Cartón.
- Rodamientos de motores eléctricos, ventiladores y turbinas.
- Rodamientos de ruedas de carros de hornos.
- Rodamientos rígidos a bolas estabilizadas térmicamente y 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 y 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.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

EN. GRASASH SUPREME T500 is a white grease, homogeneous and buttery appearance, based on food grade fluorinated polyether. It is particularly resistant to oxygen, to chemical agents and to high temperature. GRASASH SUPREME T500 can be used in contact with water, hot water, steam, oils, fuels, acids, alkalis, solvents (not fluorinated), chlorinated solvents, etc.

The continuous operating temperature is maximum 260°C, but it can reach up to 280°C peak temperatures in short period. It is a lubricating grease with a very good performance and a long life. It is intended for bearings lubricating subjected to very severe working conditions, which allows drastically reduce failures and lubricating frequencies.

ADVANTAGES:

- It allows reaching the maximum bearings life.
- Reduces times and costs maintenance.
- Complete compatibility with plastics, Polymers, Polyketal Resins, Polyamides, Polyethylenes, Polycarbonates, Polyurethanes, Polytetrafluoritenes, and elastomers in general.
- Not flammable.
- Food grade.
- Excellent lubricating capacity and anti-corrosion properties.
- Resists acids and harsh chemical environments.
- Does not contain sodium nitrite.

APPLICATIONS:

- Corrugated carton bearings.
- Electric motor bearings, fans and turbines.
- 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, and oils.
- Handling and pumping solvents.

Generally, where a long life lubricant is needed with high temperatures and stringent environmental conditions.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

FR. GRASASH SUPREME T500 est une graisse blanche, homogène et pâteuse, basée sur un polyether fluoré. Particulièrement résistante à l'oxygène, aux agents chimiques et aux hautes températures. GRASASH SUPREME T500 peut s'utiliser au contact de l'eau froide ou chaude, de la vapeur, de l'huile, des acides, alkalis, solvants (non fluorés), etc.

Température maximale en continu: 260°C et 280°C en pointe. Graisse lubrifiante de longue durée pour roulements travaillant en conditions sévères. Permet de réduire les pannes et d'allonger la fréquence de graissage.

AVANTAGES:

- Il permet d'atteindre la durée de vie maximale des roulements.
- Réduit les temps et coûts de maintenance.
- Complètement compatible avec les plastiques, Polymères, Résines, Polyamides, Polyéthylènes, Polycarbonates, Polyuréthanes, Polytetrafluoréthènes, et élastomères en général.
- Ininflammable.
- Grade alimentaire.
- Excellente capacité de lubrification et propriétés anti-corrosion.
- Résiste aux acides et à un environnement chimique dur.
- Ne contient pas de nitrite de sodium.

APPLICATIONS:

- Roulements industrie du carton.
- Roulements de moteurs électriques, ventilateurs et turbines.
- Roulements de wagonnets de haut fourneaux.
- Roulements rigides avec billes stabilisées thermiquement et chaînes de serrage.
- 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 général toutes applications à haute température et d'environnement contraignant.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

DE. GRASASH SUPREME T500 ist ein weißes Fett mit homogenem und buttrigem Aussehen, basierend auf fluoriertem Polyether in Lebensmittelqualität. Es ist besonders beständig gegen Sauerstoff, Chemikalien und hohe Temperaturen. GRASASH SUPREME T500 kann in Kontakt mit Wasser, heißem Wasser, Dampf, Ölen, Kraftstoffen, Säuren, Laugen, Lösungsmitteln (nicht fluoriert), chlorierten Lösungsmitteln usw. verwendet werden.

Die Dauerbetriebstemperatur beträgt maximal 260°C, kann aber Spitzentemperaturen bis zu 280°C für kurze Zeit standhalten. Es ist ein Schmierfett mit sehr guter Leistung und langer Lebensdauer. Es ist für die Schmierung von Lagern bestimmt, die sehr harten Arbeitsbedingungen ausgesetzt sind, wodurch Ausfälle und Schmierhäufigkeiten drastisch reduziert werden können.

VORTEILE:

- Ermöglicht das Erreichen der maximalen Lagerlebensdauer.
- Reduziert Zeit und Kosten der Wartung.
- Vollständige Kompatibilität mit Kunststoffen, Polymeren, Polyketalharzen, Polyamiden, Polyethylenen, Polycarbonaten, Polyurethanen, Polytetrafluoriten und Elastomeren im Allgemeinen.
- Nicht brennbar.
- Lebensmittelqualität.
- Hervorragende Schmierfähigkeit und Korrosionsschutzeigenschaften.
- Beständig gegen Säuren und aggressive chemische Umgebungen.
- Enthält kein Natriumnitrit.

ANWENDUNGEN:

- Elektromotorlager, Ventilatoren und Turbinen.
- Wälzlager in Ofenwagenrädern.
- Thermisch stabilisierte Kugellager in Clipketten.
- Laufkettenlager in Trocknungsanlagen.
- Lager in Laufketten wieder einführen.
- Spannketten mit Lagern.
- Vakuumeinheiten.
- Handhabung und Pumpen von alkalischen Produkten und Säuren.
- Handhabung und Pumpen von Benzin, Heizölen und Ölen.
- Handhabung und Pumpen von Lösungsmitteln.
- Im Allgemeinen dort, wo ein langlebiger Schmierstoff bei hohen Temperaturen und strengen Umgebungsbedingungen benötigt wird.

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





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

IT. GRASASH SUPREME T500 è un grasso bianco, dall'aspetto omogeneo e burroso, a base di polietere fluorurato alimentare. È particolarmente resistente all'ossigeno, agli agenti chimici e alle alte temperature. GRASASH SUPREME T500 può essere utilizzato a contatto con acqua, acqua calda, vapore, oli, combustibili, acidi, alcali, solventi (non fluorurati), solventi clorurati, ecc.

La temperatura di funzionamento continuo è massima di 260°C, ma può raggiungere temperature di picco fino a 280 °C in un breve periodo. È un grasso lubrificante con ottime prestazioni e lunga durata. È destinato alla lubrificazione di cuscinetti sottoposti a condizioni di lavoro molto gravose, che consente di ridurre drasticamente i guasti e le frequenze di lubrificazione.

VANTAGGI:

- Permette di raggiungere la massima durata dei cuscinetti.
- Riduce tempi e costi di manutenzione.
- Completa compatibilità con plastiche, polimeri, resine polichetaliiche, poliammidi, polietilene, policarbonati, poliuretani, politetrafluoritene ed elastomeri in genere.
- Non infiammabile.
- Livello alimentare.
- Ottime capacità lubrificanti e proprietà anticorrosive.
- Resiste agli acidi e agli ambienti chimici aggressivi.
- Non contiene nitrito di sodio.

APPLICAZIONI:

- Cuscinetti in cartone ondulato.
- Cuscinetti motore elettrico, ventole e turbine.
- 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 alte e condizioni ambientali rigorose.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

PT. A GRASASH SUPREME T500 é uma gordura branca, de aspeto homogéneo e amanteigado, à base de poliéster fluorado de qualidade alimentar. É particularmente resistente ao oxigénio, a agentes químicos e a altas temperaturas. A GRASASH SUPREME T500 pode ser utilizada em contacto com água, água quente, vapor, óleos, combustíveis, ácidos, álcalis, solventes (não fluorados), solventes clorados, etc.

A temperatura de funcionamento contínuo é de 260°C no máximo, mas pode atingir temperaturas máximas de 280°C em períodos curtos. É uma massa lubrificante com um desempenho muito bom e uma longa vida útil. Destina-se à lubrificação de rolamentos sujeitos a condições de trabalho muito severas, o que permite reduzir drasticamente as falhas e frequências de lubrificação.

VANTAGENS:

- Permite atingir a vida útil máxima dos rolamentos.
- Reduz tempos e custos de manutenção.
- Compatibilidade completa com plásticos, polímeros, resinas policetálicas, poliamidas, polietilenos, policarbonatos, poliuretanos, politetrafluoritenos, e elastómeros em geral.
- Não inflamável.
- Categoria alimentar.
- Excelente capacidade lubrificante e propriedades anticorrosivas.
- Resiste a ácidos e ambientes químicos agressivos.
- Não contém nitrato de sódio.

APLICAÇÕES:

- Rolamentos de cartão cancelado.
- Rolamentos para motores elétricos, ventiladores e turbinas.
- 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 e óleos.
- Manuseamento e bombeamento de solventes.

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



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

RU. белая смазка однородного маслянистого цвета на основе пищевого фторированного полиэфира. Она особенно устойчива к кислороду, химическим веществам и высокой температуре. GRASASH SUPREME T500 может использоваться в контакте с водой, горячей водой, паром, маслами, топливом, кислотами, щелочами, растворителями (не фторированными), хлорированными растворителями и т.д.

Максимальная рабочая температура при непрерывной работе составляет 260°C, но может достигать пиковой температуры 280°C на короткий период. Это консистентная смазка с очень хорошими характеристиками и долгим сроком службы. Она предназначена для смазывания подшипников, работающих в очень тяжелых условиях, что позволяет резко снизить количество поломок и частоту смазывания.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Позволяет достичь максимального срока службы подшипников.
- Сокращает время и затраты на техническое обслуживание.
- Полная совместимость с пластиками, полимерами, поликetalными смолами, полиамидами, полиэтиленами, поликарбонатами, полиуретанами, политетрафторгенами и эластомерами.
- Не горюч.
- Пищевой.
- Отличные смазывающие и антикоррозионные свойства.
- Устойчив к кислотам и агрессивным химическим средам.
- Не содержит нитрита натрия.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подшипники из гофрированного картона.
- Подшипники электродвигателей, вентиляторы и турбины.
- 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.
- Обработка и перекачка растворителей.

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



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED 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



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

PHYSICAL - CHEMICAL CHARACTERISTICS (Typical values)

THICKENER	ASTM D-128	PTFE
BASE OIL	-	PFPE
- ISO GRADE	ISO 3448	220
- VISCOSITY AT 40°C (cSt)	ASTM D-445	240
- VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	24
- VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	125
APPEARANCE/COLOUR	-	CREAMY WHITE
DENSITY 20°C (g/ml)	EI 530	1,99
NLGI CONSISTENCY	DIN 51818	GRADE 2
PENETRATION AT 25°C (0,1mm)	ASTM D-217	273
DROP POINT °C	ASTM D-566	>300
FLOW PRESSURE AT -40°C (mbar)	ASTM 51805	950
EP/AW PROPERTIES:		
- WELDING LOAD (kg)	IP-239	700
- WEAR 1h/40kg (mm)	IP-239	0,5
EVAPORATION LOSS (%):		
- 22h/65°C (%)	ASTM D-972	<1
- 22h/120°C (%)	ASTM D-972	<1
- 22h/200°C (%)	ASTM D-972	<1
- 22h/240°C (%)	ASTM D-972	2,4
- 22h/260°C (%)	ASTM D-972	8,5
OXIDATION STABILITY 100h/100°C (kg/cm²)	ASTM D- 942	0
EMCOR CORROSION	DIN 51802	GRADE 0
OIL SEPARATION (%):		
- 30h/100°C (%)	ASTM D-6184	5,5
- 30h/200°C (%)	ASTM D-6184	11
WATER RESISTANCE 3h AT 90°C	DIN 51807	GRADE 0
APPLICATION TEMPERATURE °C	-	-40 TO 260 (PEAK 280)



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T500

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED 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 angemessene 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.

