



SASH

GRASASH SUPREME T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

ES. GRASASH SUPREME T300 es una grasa blanca, homogénea y de aspecto mantecoso, basada en un poliéster fluorado. Presenta una excelente resistencia al oxígeno, agentes químicos y a la alta temperatura. GRASASH SUPREME T300 puede ser utilizada 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.

PROPIEDADES:

Una de las propiedades de GRASASH SUPREME T300 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. Cuando se quiera limpiar sin problemas algún objeto que esté manchado de GRASASH SUPREME T300, pueden utilizarse disolventes fluorados.

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 T300, por lo que no son peligrosos para la salud de los seres humanos que los manipulan. Debe evitarse la inhalación de GRASASH SUPREME T300 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 T300 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 T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

EN. GRASASH SUPREME T300 is a white, homogeneous and butter-like perfluorinated polyether grease. It is particularly resistant to oxygen, to chemical agents and to high temperatures. GRASASH SUPREME T300 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.

PROPERTIES:

As stated herein, GRASASH SUPREME T300 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. In order to remove GRASASH SUPREME T300 from the parts without any problem, fluorinated solvents should be used.

APPLICATIONS:

- All kind of application in food industry.
- Electric motor bearings.
- 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 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 T300 shows very low ingests and skin toxicity, so it is not dangerous for the operators. If, for any reason, this product is heated over 300°C, the inhalation must be avoided since the gas residues from its thermic degradation are toxic and irritative. This is why smoking must be avoided when handling the product.

WAY TO USE:

GRASASH SUPREME T300 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 T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

FR. GRASASH SUPREME T300 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 T300 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.

PROPRIETES:

GRASASH SUPREME T300 est insoluble dans la plupart des solvants. Pour cette raison ces solvants ne sont pas adaptés au nettoyage des outils et des machines. Pour éliminer la GRASASH SUPREME T300 utiliser un solvant fluoré.

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
LUBRICANT QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

DE. GRASASH SUPREME T300 ist ein weißes, homogenes und butterartiges perfluoriertes Polyetherfett. Es ist besonders beständig gegen Sauerstoff, Chemikalien und hohe Temperaturen. GRASASH SUPREME T300 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.

EIGENSCHAFTEN:

GRASASH SUPREME T300 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. Um GRASASH SUPREME T300 problemlos von Teilen zu entfernen, sollten fluorierete Lösungsmittel verwendet werden.

ANWENDUNGEN:

- Alle Arten von Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.
- Elektromotorlager.
- 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 und 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 T300 eine sehr geringe Aufnahme und Hauttoxizität, sodass es für die Anender nicht gefährlich ist. Wenn dieses Produkt aus irgendeinem Grund auf 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.

VERWENDUNG:

GRASASH SUPREME T300 muss auf perfekt saubere Teile aufgetragen werden, die frei von jeglichen Verunreinigungen oder Schutzmitteln wie Öl, Fett, Rostschutzmitteln, Staub usw. sind.





SASH

GRASASH SUPREME T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

IT. GRASASH SUPREME T300 è un grasso in polietere perfluorurato bianco, omogeneo e di consistenza burrosa. È particolarmente resistente all'ossigeno, agli agenti chimici e alle alte temperature. GRASASH SUPREME T300 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.

PROPRIETÀ:

Come qui riportato, GRASASH SUPREME T300 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. Per rimuovere senza problemi GRASASH SUPREME T300 dalle parti, è necessario utilizzare solventi fluorurati.

APPLICAZIONI:

- Tutti i tipi di applicazione nell'industria alimentare.
- Cuscinetti motore elettrico.
- 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 T300 mostra tossicità di ingestione e cutanea molto basse, quindi non è pericoloso per gli operatori. Se, per qualsiasi motivo, questo prodotto si surriscalda oltre 300°C, l'inalazione deve essere evitata poiché i residui di gas dalla sua degradazione termica sono tossici e irritanti. Per questo motivo è necessario evitare di fumare durante la manipolazione del prodotto.

MODO D'USO:

GRASASH SUPREME T300 deve essere applicato su parti perfettamente pulite, prive di qualsiasi tipo di contaminazione o protezione come olio, grasso, antiruggine, polvere, ecc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANT QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH SUPREME T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

PT. A GRASASH SUPREME T300 é uma massa lubrificante perfluorada de poliéster branco, homogénea e semelhante à manteiga. É particularmente resistente ao oxigénio, a agentes químicos e a altas temperaturas. A GRASASH SUPREME T300 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.

PROPRIEDADES:

Conforme referido anteriormente, a GRASASH SUPREME T300 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. Para remover a GRASASH SUPREME T300 das peças sem qualquer problema, devem ser utilizados solventes fluorados.

APLICAÇÕES:

- Todo o tipo de aplicação na indústria alimentar.
- Rolamentos de motores elétricos.
- 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.

CUIDADOS:

Em testes realizados em animais, a GRASASH SUPREME T300 apresenta uma toxicidade cutânea e de ingestão muito baixa, pelo que não é perigoso para os operadores. Se, por qualquer razão, este produto for aquecido acima dos 300°C, a inalação deve ser evitada, uma vez que os resíduos gasosos da sua degradação térmica são tóxicos e irritantes. É por esta razão que se deve evitar fumar ao manusear o produto.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

A GRASASH SUPREME T300 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 T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED GREASE

RU. GRASASH SUPREME T300 - белая однородная маслянистая перфторированная полиэфирная смазка. Особенно устойчива к кислороду, химическим веществам и высоким температурам. GRASASH SUPREME T300 может использоваться при 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 до 280°C на короткий период.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

GRASASH SUPREME T300 нерастворим в большинстве растворителей, поэтому такие растворители не подходят для очистки механизмов и инструментов, используемых в контакте с продуктом. Чтобы без проблем удалить GRASASH SUPREME T300 с деталей, следует использовать фторированные растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Все виды применения в пищевой промышленности.
- Подшипники электродвигателей.
- 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 ходе испытаний на животных GRASASH SUPREME T300 показал очень низкую кожную токсичность и токсичность при проглатывании, поэтому он не опасен для людей. Если по какой-либо причине этот продукт нагревается выше 300°C, следует избегать его вдыхания, поскольку остатки газа от его термического разложения токсичны и вызывают раздражение. Именно по этой причине следует избегать курения при использовании продукта.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

GRASASH SUPREME T300 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 T300

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



SASH

GRASASH SUPREME T300

HIGH PERFORMANCE FLUORINATED 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)	1,97
NLGI CONSISTENCY	GRADE 2
WORKED PENETRATION AT 25°C (0,1mm)	280
WORKED PENETRATION AT 60W (0,1mm)	285
DROP POINT °C	>300
OXIDATION STABILITY, 100°C, (kg/cm²)	0
EMCOR CORROSION	GRADE 0
EVAPORATION LOSS (%):	
- 22h/65°C	0
- 22h/120°C	0
- 22h/200°C	0,1
- 22h/260°C	1,2
OIL SEPARATION (%):	
- 30h/65°C	4,75
- 30h/200°C	10,9
- 30h/260°C	15,7
WATER RESISTANCE 90°C	GRADE 0
WELDING LOAD (kg)	>700
OPERATING TEMPERATURE (°C)	-30 TO 260



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



SASH

GRASASH SUPREME T300

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 angemessenere Informationen konsultiert werden. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden die durch Missbrauch entstehen, oder wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

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.

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.

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.

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.

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.

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.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM

