



SASH

GRASASH BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

ES. GRASASH BIO E600 es una grasa fluida biodegradable a base de un jabón de litio, grafito y aditivos antioxidantes y anticorrosivos.

VENTAJAS:

- Alta capacidad lubricante.
- Elevada adherencia.
- Biodegradable.
- Apta para ser aplicada por pulverización.

APLICACIONES:

Esta grasa ha sido diseñada especialmente para la lubricación de los tramos de curva de las vías de ferrocarril a través de sistemas automáticos de engrase. El empleo de esta grasa reduce de manera considerable el desgaste tanto de los raíles como de los flancos de las ruedas de locomotoras y vagones alargando, por tanto, la vida de las mismas y contribuyendo además a la disminución general de ruidos típicos de circulación.

GRASASH BIO E600 posee excelentes propiedades lubricantes, tiene un amplio rango de temperaturas de trabajo, de -30 a 80°C, posee una excelente bombeabilidad, es fácilmente pulverizable y tiene una buena adherencia.

EN. GRASASH BIO E600 is a biodegradable fluid grease based on a lithium soap, graphite and antioxidant and anticorrosive additives.

ADVANTAGE:

- High lubricating capacity.
- High adherence.
- Biodegradable.
- Suitable to be applied by spraying.

APPLICATIONS:

This grease has been specially designed for the lubrication of curved sections of railway tracks through automatic greasing systems. The use of this grease considerably reduces the wear of both the rails and the flanks of the wheels of locomotives and wagons, therefore, lengthening their life and also contributing to the general reduction of typical traffic noise.

GRASASH BIO E600 has excellent lubricating properties, has a wide range of working temperatures, from -30 to 80°C, has excellent pumpability, is easily sprayable and has good adhesion.





SASH

GRASASH BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

FR. GRASASH BIO E600 est une graisse fluide biodégradable à base de savon de lithium, graphite et additifs anti-oxydants et anti-corrosion.

AVANTAGES:

- Haut capacité lubrifiant.
- Haute adhérence.
- Biodégradable.
- Approprié pour être appliqué par pulvérisation.

APPLICATIONS:

Spécialement conçue pour lubrifier les parties courbes des voies de chemin de fer au moyen de graisseurs automatiques. Réduit considérablement l'usure des rails et des roues des locomotives et wagons ainsi que le bruit.

GRASASH BIO E600 a d'excellentes propriétés lubrifiantes, un éventail de températures de travail de -30 à 80°C, facilement pompable et pulvérisable. Possède une bonne adhérence.

DE. GRASASH BIO E600 ist ein biologisch abbaubares Fließfett auf Basis einer Lithiumseife, Graphit sowie Antioxidantien und Korrosionsschutzadditiven.

VORTEILE:

- Hohe Schmierfähigkeit.
- Hohe Haftung.
- Biologisch abbaubar.
- Zum Aufsprühen geeignet.

ANWENDUNGEN:

Dieses Fett wurde speziell für die Schmierung von gekrümmten Gleisabschnitten durch automatische Schmiersysteme entwickelt. Die Verwendung dieses Fettes reduziert den Verschleiß sowohl der Schienen als auch der Radflanken von Lokomotiven und Waggons erheblich, verlängert somit deren Lebensdauer und trägt auch zur allgemeinen Reduzierung des typischen Verkehrslärms bei.

GRASASH BIO E600 hat hervorragende Schmiereigenschaften und einen breiten Arbeitstemperaturbereich von -30 bis 80°C, ist hervorragend pumpbar, leicht sprühbar und hat eine gute Haftung.





SASH

GRASASH BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

IT. GRASASH BIO E600 è un grasso fluido biodegradabile a base di un sapone di litio, grafite e additivi antiossidanti e anticorrosivi.

VANTAGGI:

- Alta capacità lubrificante.
- Elevata aderenza.
- Biodegradabile.
- Adatto per essere spruzzato.

APPLICAZIONI:

Questo grasso è stato realizzato principalmente per la lubrificazione dei tratti di curva dei binari ferroviari tramite sistemi automatici di ingrassaggio. L'impiego di questo grasso riduce in modo considerevole l'usura sia dei binari che dei fianchi delle ruote di locomotive e vagoni ampliando, pertanto, la vita degli stessi e contribuendo anche alla riduzione generale dei rumori tipici della circolazione.

GRASASH BIO E600 possiede eccellenti proprietà lubrificanti, un ampio intervallo di temperature di lavoro, da -30 a 80°C, un'eccellente pompabilità, è facilmente spruzzabile ed ha una buona aderenza.

PT. A GRASASH BIO E600 é uma massa lubrificante biodegradável fluida à base de sabão de lítio, grafite e aditivos antiferrugem e anti corrosão.

VANTAGENS:

- Elevada capacidade de lubrificação.
- Aderência elevada.
- Biodegradável.
- Apta a ser aplicada por pulverização.

APLICAÇÕES:

Esta massa lubrificante foi especialmente concebida para a lubrificação de secções curvas de vias-férreas através de sistemas de lubrificação automática. A utilização desta massa lubrificante reduz consideravelmente o desgaste, tanto dos carris, como das paredes laterais das rodas das locomotivas e vagões, prolongando assim a vida útil das rodas e contribuindo para a redução geral dos ruídos típicos do tráfego.

A GRASASH BIO E600 tem excelentes propriedades lubrificantes, uma vasta gama de temperaturas de trabalho dos -30 aos 80°C, excelente capacidade de bombeamento, é facilmente pulverizável e tem boa aderência.





SASH

GRASASH BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

RU. GRASASH BIO E600 - биоразлагаемая жидкая смазка на основе литиевого мыла, графита и антиоксидантных и антикоррозионных присадок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая смазывающая способность.
- Высокая адгезия.
- Биоразлагаемая.
- Подходит для нанесения распылением.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Эта смазка специально разработана для смазывания криволинейных участков железнодорожных путей с помощью автоматических систем смазки. Использование этой смазки значительно снижает износ как рельсов, так и боковых поверхностей колес локомотивов и вагонов, тем самым продлевая их срок службы, а также способствуя общему снижению типичного транспортного шума.

GRASASH BIO E600 обладает отличными смазывающими свойствами, имеет широкий диапазон рабочих температур от -30 до 80°C, отличную прокачиваемость, легко распыляется и обладает хорошей адгезией.



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

COLOUR	BLACK
THICKENER	LITHIUM
BASE OIL	ESTER
NLGI	000
PENETRATION @25°C, (0,1mm)	445 - 475
DENSITY @ 25°C (g/cm³)	1,0
COOPER CORROSION 24h/100°C	1a
4 BALLS TEST:	
- WEAR SCAR DIAMETER 1'/80 kg (mm)	<0,65
- WELDING LOAD (kg)	>320
GRAPHITE (%)	12,0
BIODEGRADABILITY TEST CEC-L33-A-93 (%)	PASS
OPERATING TEMPERATURES (°C)	-30 to 80°C
DRY FILM LUBRICATION	to 450°C



SASH

GRASASH BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

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 BIO E600

BIODEGRADABLE SPECIALITY GREASE PROVIDED
WITH HIGH LUBRICATING CAPACITY

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

