



SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

ES. Es una grasa lubricante de altas prestaciones capaz de trabajar en un amplio rango de temperaturas (-40 a 180°C), y bajo severas condiciones de funcionamiento. Formulada especialmente a base de un aceite sintético de alta resistencia química y térmica, y de elevado poder lubricante, y un espesante especial a base de un jabón complejo de litio, de alto punto de gota y de excelente estabilidad al trabajo mecánico.

GRASASH COMPLEX S180 posee, además de un paquete de aditivos que le confieren excelente propiedades lubricantes antidesgaste, propiedades extrema presión (EP), altos niveles de capacidad anticorrosiva y antioxidante, que bajo severas condiciones de trabajo, permiten la eventual presencia de agua y vapor.

VENTAJAS:

- Elevada compatibilidad con plásticos y elastómeros.
- Resistencia al cizallamiento.
- Posibilidad de disminución real de frecuencias de engrase.
- Disminución de averías.
- Posibilidad de unificación de productos.
- Excelente relación calidad-rendimiento-precio.
- No provoca la corrosión por contacto.

APLICACIONES:

- Rodamientos en general sometidos a altas temperaturas (180°C), con una temperatura punta de 200°C. Rodamientos sometidos al agua, vapor de agua y cargas.
- Especialmente indicada para rodamientos de hornos de secado en la Industria Papelera.
- También en mecanismos y rodamientos como los que se encuentran en la Industria Siderúrgica, Cementera, etc.





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

EN. Is a high performance lubricating grease capable of working in a wide range of temperatures (from -40 to 180°C) in very stringent operating conditions. Specially formulated with a synthetic base oil provided with high chemical and thermal resistance and a high lubricating capacity, special lithium complex soap thickened, with a high drop point and outstanding stability to mechanic work.

GRASASH COMPLEX S180 additives package is provided with excellent anti-wear, lubricating and E.P. properties together with high anticorrosive and antioxidant capacity. Then it is capable of operating when exposed to water and vapour in extreme working conditions.

BENEFITS:

- High compatibility with plastics and elastomers.
- Resistance to shearing.
- Reduction of the regreasing frequency.
- Less break-downs.
- Possibility of unifying the products.
- Outstanding quality-efficiency-price relation.
- Prevent fretting corrosion.

APPLICATIONS:

- High temperature (180°C) operated bearings 200°C peak temperature. Bearings under load, water and vapour exposure.
- Very suitable for dryer bearings in the paper industry.
- Bearings and mechanisms in the steel, cements industry, etc.





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

FR. Est une graisse à hautes performances qui peut travailler dans un éventail de température (de -40 à 180°C) en strictes conditions opératives. Spécialement formulée avec une huile de base synthétique procure une grande résistance chimique et thermique .

GRASASH COMPLEX S180 contient un savon complexe de lithium avec un point de goutte élevé et une grande stabilité mécanique. Le paquet d'additifs utilisé lui procure des qualités d'anti-usure et anti-oxydantes lui permettant de travailler en milieu aqueux ou de vapeur.

AVANTAGES:

- Grande compatibilité avec les plastique et les élastomères.
- Résistance au cisaillement.
- Espacement de la fréquence de graissage.
- Moins de ruptures.
- Possibilité d'unification des produits.
- Bon rapport qualité-prix.
- Ne provoque pas de corrosion par contact.

APPLICATIONS:

- Roulements travaillant à haute, 200°C en pointe, roulements soumis à fortes charges, eau ou vapeur.
- Très adaptée au roulement des séchoirs de l'industrie papetière.
- Roulements et mécanismes des aciéries, cimenteries, etc..



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

DE. Ein Hochleistungs-Schmierfett, das in einem breiten Temperaturbereich (von -40 bis 180°C) unter sehr harten Betriebsbedingungen eingesetzt werden kann. Speziell formuliert mit einem synthetischen Grundöl mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit und einem hohen Schmiervermögen, speziell mit Lithiumkomplekseife verdickt, mit hohem Tropfpunkt und hervorragender Beständigkeit gegen mechanische Arbeiten.

Das Additivpaket GRASASH COMPLEX S180 verfügt über hervorragende Antiverschleiß-, Schmier- und E.P. Eigenschaften zusammen mit hoher antikorrosiver und antioxidativer Kapazität. Es ist in der Lage unter extremen Arbeitsbedingungen zu arbeiten, selbst wenn es Wasser und Dampf ausgesetzt ist.

VORTEILE:

- Hohe Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren.
- Gute Scherfestigkeit.
- Reduzierung der Nachschmierhäufigkeit.
- Weniger Pannen.
- Möglichkeit der Vereinheitlichung der Produkte.
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Verhindert Passungskorrosion.

ANWENDUNGEN:

- Bei hohen Temperaturen (180°C) betriebene Lager bis 200°C Spitztemperatur. Lager unter Belastung, Wasser- und Dampfeinwirkung.
- Sehr gut geeignet für Trocknerlager in der Papierindustrie
- Lager und Mechanismen in der Stahl-, Zementindustrie usw.





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

IT. È un grasso lubrificante ad alte prestazioni in grado di lavorare in un ampio intervallo di temperature (da -40 a 180°C) in condizioni operative molto rigorose. Appositamente formulato con un olio base sintetico dotato di elevata resistenza chimica e termica ed elevata capacità lubrificante, speciale sapone complesso di litio addensato, ad alto punto di goccia ed eccezionale stabilità al lavoro meccanico.

Il pacchetto di additivi GRASASH COMPLEX S180 è dotato di eccellenti proprietà antiusura, lubrificanti ed EP insieme ad un'elevata capacità anticorrosiva e antiossidante. Quindi è in grado di funzionare se esposto ad acqua e vapore in condizioni di lavoro estreme.

BENEFICI:

- Elevata compatibilità con plastiche ed elastomeri.
- Resistenza al taglio.
- Riduzione della frequenza di rilubrificazione.
- Meno guasti.
- Possibilità di unificare i prodotti.
- Ottimo rapporto qualità-efficienza-prezzo.
- Prevenire la corrosione da sfregamento.

APPLICAZIONI:

- Cuscinetti azionati ad alta temperatura (180°C), temperatura di picco di 200°C. Cuscinetti sotto carico, esposizione ad acqua e vapore.
- Molto adatto per cuscinetti essiccatori nell'industria della carta.
- Cuscinetti e meccanismi nell'industria dell'acciaio, dei cementi, ecc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

PT. É uma massa lubrificante de alto desempenho, capaz de trabalhar numa vasta gama de temperaturas (dos - 40 aos 180°C) em condições de funcionamento muito rigorosas. Especialmente formulada com um óleo de base sintética, fornecido de elevada resistência química e térmica e uma elevada capacidade lubrificante, sabão especial com complexo de lítio espesso, um elevado ponto de gota e uma estabilidade excepcional ao trabalho mecânico.

O conjunto de aditivos GRASASH COMPLEX S180 é fornecido com excelentes propriedades anti desgaste, lubrificantes e E.P., juntamente com uma elevada capacidade anticorrosiva e antioxidante. Em seguida, é capaz de funcionar quando exposto à água e ao vapor, em condições de trabalho extremas.

BENEFÍCIOS:

- . Boa compatibilidade com plásticos e elastómeros.
- . Resistência ao corte.
- . Redução da frequência de lubrificação.
- . Menos avarias.
- . Possibilidade de união de produtos.
- . Excelente relação preço/qualidade.
- . Prevenir a corrosão por atrito.

APLICAÇÃO:

- . Rolamentos operados a alta temperatura (180°C), a uma temperatura máxima de 200°C. Rolamentos sob carga, exposição à água e ao vapor.
- . Indicado para rolamentos de secadores na indústria do papel.
- . Rolamentos e mecanismos na indústria do aço, cimentos, etc.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

RU. Это высокоэффективная консистентная смазка, способная работать в широком диапазоне температур (от -40 до 180°C) в очень жестких условиях эксплуатации. Специально разработана на основе синтетического базового масла, обладающего высокой химической и термической стойкостью и высокой смазывающей способностью. В состав входит специальный загуститель на основе комплексного литиевого мыла, с высокой температурой каплепадения и выдающейся устойчивостью к механическим работам.

Пакет присадок GRASASH COMPLEX S180 снабжен отличными противоизносными, смазочными и Е.Р. свойствами вместе с высокой антикоррозийной и антиоксидантной способностью. Прекрасно работает при воздействии воды и пара в экстремальных рабочих условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая совместимость с пластиком и эластомерами.
- Устойчивость к срезанию.
- Снижение частоты повторной смазки.
- Меньше поломок.
- Возможность унификации продуктов.
- Превосходное соотношение цены и качества.
- Предотвращает фреттинг-коррозию.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Подшипники, работающие при высоких температурах (180°C), пиковая температура 200°C. Подшипники под нагрузкой, воздействием воды и пара.
- Отлично подходит для подшипников сушильных машин в бумажной промышленности.
- Подшипники и механизмы в металлургической, цементной промышленности и др.





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

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

- Las normales en el empleo y manipulación de lubricantes.
- Evitar los excesos de grasa, así como una excesiva frecuencia de engrase.
- 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.
- Avoid excess grease, as well as an excessive frequency of greasing.
- Keep the can closed to avoid contamination.
- Do not mix with different nature greases.
- Précautions habituelles à la manipulation de lubrifiants.
- Eviter l'excès de graisse ainsi que le graissage trop fréquent.
- Maintenir l'emballage fermé.
- Ne pas mélanger des graisses de nature différentes.
- Le precauzioni consuete nell'utilizzo e manipolazione dei lubrificanti.
- Evitare un utilizzo eccessivo e frequente di grasso.
- 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.
- Evitar os excessos de gordura, assim como uma frequência excessiva de lubrificante.
- Manter a embalagem fechada para evitar a sua contaminação.
- Evitar misturar esta gordura com outras de base diferente.
- Üblicher Umgang und Gebrauch von Schmiermitteln.
- Vermeiden Sie überschüssiges Fett sowie eine zu häufige Schmierung.
- Halten Sie die Dose geschlossen, um eine Kontamination zu vermeiden.
- Nicht mit anderen Naturfetten mischen.
- Нормативные при использовании смазочных материалов.
- Избегайте излишка смазки, а также чрезмерной частоты смазывания.
- Держите баллончик закрытым, чтобы избежать загрязнения.
- Не смешивать с консистентными смазками различного происхождения.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

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

THICKENER	COMPLEX LITHIUM
BASE OIL	SYNTHETIC
COLOUR	IVORY
PENETRATION WORKED at 60W	290-320
DROP POINT (°C)	Min. 250
WATER RESISTANT @ 80°C	Max. 7
EMCOR CORROSION TEST	Max. 1
OPERATING TEMPERATURE (°C)	-40 to 180



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



SASH

GRASASH COMPLEX S180

HIGH PERFORMANCE GREASE FOR A WIDE
RANGE OF WORKING TEMPERATURES

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.

