



SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

ES. Es una grasa lubricante espesada con complejo de sulfonato de calcio a base de aceite mineral. La grasa contiene antioxidantes e inhibidores de corrosión. El producto no contiene aditivos EP y AW convencionales, ya que están integrados como parte integral de la estructura del jabón.

El jabón funcional le da al producto una excelente capacidad de carga, lo que lo hace adecuado para aplicaciones con mucha carga. La grasa también tiene una excelente estabilidad mecánica, buena protección contra la corrosión y resistencia al agua.

GRASASH MAXIMA 152WR es un producto moderno de alto rendimiento adecuado para aplicaciones industriales, marinas y "todoterreno". La extrema capacidad de carga y la excelente resistencia al agua hacen que el producto sea la elección perfecta para aplicaciones con cargas pesadas en ambientes calientes o húmedos y corrosivos.

- Excelente resistencia a las cargas de choque.
- Muy buena protección contra la corrosión.
- Muy buena resistencia al agua.

EN. GRASASH MAXIMA 152WR is a calcium sulfonate complex thickened lubricating grease based on mineral oil. The grease contains antioxidants and corrosion inhibitors. The product does not contain conventional EP and AW, additives since they are built in as an integral part of the soap structure.

The functional soap gives the product excellent load carrying capacity, making it suitable for heavily loaded applications. The grease also has superb mechanical stability, good corrosion protection and water resistance.

GRASASH MAXIMA 152WR is a modern high performance product suitable for both industrial, marine and "off road" applications. The extreme load carrying capacity and the excellent water resistance make the product a perfect choice for heavily loaded applications in hot or wet and corrosive environments.

- Excellent resistance to shock loads.
- Very good corrosion protection.
- Very good water resistance.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

FR. Graisse à base de Sulfonate de calcium complexe épaissie et huile minérale. Contient des antioxydants et des inhibiteurs de corrosion. Le produit ne contient pas d'additifs EP et AW conventionnels car ils sont intégrés en tant que partie intégrante de la structure du savon.

Le savon procure une excellente capacité de charge, convenant aux applications à forte charge. La graisse présente aussi une grande stabilité mécanique, une bonne protection à la corrosion et une résistance à l'eau .

GRASASH MAXIMA 152WR est un produit moderne à hautes performances qui convient à la fois à l'industrie, la marine et aux applications tout terrain. Sa capacité de charge et résistance à l'eau conviennent aux applications à forte charge en milieux chaud ou humide et environnements corrosifs

- Excellente résistance aux chocs et aux charges.
- Très bonne protection contre la corrosion.
- Très bonne résistance à l'eau.

DE. Ein mit Calciumsulfonatkomplex verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis. Das Fett enthält Antioxidantien und Korrosionsinhibitoren. Das Produkt enthält keine herkömmlichen EP- und AW-Additive, da diese als integraler Bestandteil der Seifenstruktur eingebaut sind.

Die Funktionsseife verleiht dem Produkt ein hervorragendes Lasttragevermögen, wodurch es für stark belastete Anwendungen geeignet ist. Das Fett hat auch eine hervorragende mechanische Stabilität, einen guten Korrosionsschutz und Wasserbeständigkeit.

GRASASH MAXIMA 152WR ist ein modernes Hochleistungsprodukt, das sowohl für Industrie-, Schiffs- als auch „Offroad“-Anwendungen geeignet ist. Die extreme Belastbarkeit und die ausgezeichnete Wasserbeständigkeit machen das Produkt zur perfekten Wahl für stark belastete Anwendungen in heißen oder nassen und korrosiven Umgebungen.

- Hervorragende Stoßfestigkeit.
- Sehr guter Korrosionsschutz.
- Sehr gute Wasserbeständigkeit.



SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

IT. È un grasso lubrificante addensato con complesso di solfonato di calcio a base di olio minerale. Il grasso contiene antiossidanti e inibitori di corrosione. Il prodotto non contiene additivi EP e AW convenzionali poiché sono inclusi come parte integrante della struttura del sapone.

Il sapone funzionale conferisce al prodotto un'eccellente capacità di carico, rendendolo adatto per applicazioni con carichi pesanti. Il grasso ha anche un'eccellente stabilità meccanica, una buona protezione dalla corrosione e resistenza all'acqua.

GRASASH MAXIMA 152WR è un moderno prodotto ad alte prestazioni adatto sia per applicazioni industriali, marine e "off road". L'elevata capacità di carico e l'eccellente resistenza all'acqua rendono il prodotto una scelta perfetta per applicazioni con carichi pesanti in ambienti caldi o umidi e corrosivi.

- Eccellente resistenza ai carichi d'urto.
- Ottima protezione dalla corrosione.
- Ottima resistenza all'acqua.

PT. É uma massa lubrificante espessada de sulfonato de cálcio à base de óleo mineral. A massa lubrificante contém antioxidantes e inibidores de corrosão. O produto não contém aditivos E.P. e A.W. convencionais, uma vez que são incorporados como parte integrante da estrutura do sabão.

O sabão funcional dá ao produto uma excelente capacidade de carga, tornando-o adequado para aplicações de carga pesada. A massa lubrificante também tem uma excelente estabilidade mecânica, boa proteção contra a corrosão e resistência à água.

O GRASASH MAXIMA 152WR é um produto moderno de alto desempenho, adequado para aplicações industriais, marítimas e "todo-o-terreno". A extrema capacidade de carga e a excelente resistência à água tornam o produto uma escolha perfeita para aplicações de carga pesada em ambientes quentes ou húmidos e corrosivos.

- Excelente resistência a cargas de choque.
- Muito boa proteção contra a corrosão.
- Muito boa resistência à água.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANT QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

RU. это консистентная смазка на основе минерального масла с загустителем на основе комплекса сульфоната кальция. Смазка содержит антиоксиданты и ингибиторы коррозии. Продукт не содержит обычных EP- и AW-добавок, так как они являются неотъемлемой частью структуры мыла.

Функциональное мыло придает продукту отличную несущую способность, что делает его пригодным для применения в тяжелых условиях. Смазка также обладает превосходной механической стабильностью, хорошей защитой от коррозии и водостойкостью.

GRASASH MAXIMA 152WR - это современный высокоэффективный продукт, подходящий как для промышленного, морского, так и для внедорожного применения. Чрезвычайная грузоподъемность и отличная водостойкость делают продукт идеальным выбором для тяжелых условий эксплуатации в горячих или влажных и агрессивных средах.

- Отличная устойчивость к ударным нагрузкам.
- Очень хорошая защита от коррозии.
- Очень хорошая водостойкость.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

PROPIEDADES TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS TECHNIQUES /
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / PROPRIETA' TECNICHE / PROPRIEDADES TÉCNICAS /
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

THICKENER		Calcium sulfonate complex
BASE FLUID		Mineral oil
TEXTURE		Smooth
COLOUR	Visual	Brown
NLGI GRADE	ASTM D 217	2
DROPPING POINT	IP 396	>280°C
BASE OIL VISCOSITY AT 40°C	ASTM D 7152	290 mm ^{2/s}
BASE OIL VISCOSITY AT 100°C	ASTM D 7152	18 mm ^{2/s}
PENETRATION 60 STROKES	ISO 2137	265-295
4-BALL WELD LOAD	DIN 51350:4	7500 N
WATER RESISTANCE AT 90°C	DIN 51807:1	1
WATER WASH OUT AT 79°C	ISO 11009	<10%
WATER SPRAY OFF	ASTM D4049	40%
EMCOR SALT WATER	ISO 11007	≤1 - 1
FLOW PRESSURE AT -30°C	DIN 51805 mod	<1400 mbar
SKF R2F B at 140°C	SKF	Pass
DENSITY	IP 530	1020 kg/m
TEMPERATURE RANGE		-30°C to +140°C (max +180°C)



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



SASH

GRASASH MAXIMA 152WR

SEGURIDAD E HIGIENE / SAFETY & HEALTH / SÉCURITÉ ET HYGIÈNE / SICHERHEIT UND HYGIENE / SICUREZZA E IGIENE / SEGURANÇA E HIGIENE / БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА

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.

