

SASH

GRASP MAXIMA

SYNTHETIC LUBRICANTS

ES. Lubricantes 100% sintéticos multifuncionales de alto rendimiento, a base de aceites sintéticos y Polialfaolefinas (PAO) de alta calidad, que tienen excepcionales propiedades de oxidación y térmicas, especialmente formulado para aquellos tipos de engrase donde las condiciones de trabajo son muy severas, por elevadas cargas o por altas temperaturas y requiere de un lubricante especial con una alta exigencia en su rendimiento.

Características/Beneficios:

- Muy alta viscosidad y muy buenas propiedades de untuosidad adherente.
- Larga duración de servicio.
- Excelente comportamiento a altas y bajas temperaturas.
- Alta estabilidad térmica.
- Muy alto índice de viscosidad.
- Excelentes propiedades de extrema presión.
- Excelentes resultados en condiciones severas de servicio.

EN. High performance 100% synthetic multifunctional lubricants based in synthetic base oils and Polyalphaolefins, they have exceptional ant oxidation and thermal properties, specially formulated for those types of lubrication where the working conditions are very severe, as high loads or high temperatures where require a special lubricant with high demands on performance.

Features/Benefits:

- Very high viscosity possibility and good adhesive properties.
- Very high viscosity index.
- High thermal stability.Excellent performance at high and low temperatures.
- Long service life.
- Excellent extreme pressure.
- Excellent performance in severe service conditions.

FR. Lubrifiants 100% synthétiques multifonctionnels à haut rendement, à base d'huiles de base synthétiques et de polyalphaoléfines, qui lui procurent d'exceptionnelles qualités de résistance thermique et d'anti oxydation. Spécialement formulé pour travail en conditions très sévères: charges élevées ou hautes températures, toutes conditions qui requièrent un lubrifiant spécial â haut rendement.

Caratéristiques/Bénéfices:

- Très haute viscosité, très bonne onctuosité et très adhérente.
- Longue durée de service.
- Excellent comportement à hautes et basses températures.
- Indice de viscosité très élevé.
- Grande stabilité thermique.
- Excellentes qualités d'extrême pression.
- Excellents résultats en conditions de travail sévères.

SASH@LUBRICANTES-SASH.COM
+34 961 464 843 / 961 423 233
WWW.LUBRICANTES-SASH.COM

UPDATED:
07/03/2024



DE. Ein 100% synthetische multifunktionale High- Performance Schmierstoffe, die auf synthetischen Grundölen und PAO's von hoher Qualität basieren, welche über hervorragende thermische und anti-oxidative Eigenschaften verfügen. Sie wurden speziell für Getriebe entwickelt, die unter schweren Arbeitbedingungen wie hohen Belastungen und hohen Temperaturen laufen und einen außergewöhnlichen Hochleistungs- Schmierstoff benötigen.

Eigenschaften/Vorteile:

- Sehr hohe Viskosität und ausgezeichnete Hafteigenschaften.
- Sehr hoher Viskositätsindex.
- Hervorragende Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen.
- Hohe thermische Stabilität.
- Lange Lebensdauer.
- Sehr gut für extreme Drücke geeignet.
- Hervorragende Leistung bei schweren Einsatzbedingungen.

IT. Lubrificanti multifunzionali sintetici 100% ad alte prestazioni a base di oli base sintetici e polialfaolefine, hanno eccezionali proprietà antiossidazione e termiche, appositamente formulati per quei tipi di lubrificazione dove le condizioni di lavoro sono molto gravose, come carichi elevati o alte temperature dove richiedono un lubrificante speciale con elevate esigenze di prestazioni.

Caratteristiche/Benefici:

- Possibilità di viscosità molto elevata e buone proprietà adesive.
- Lunga durata.
- Prestazioni eccezionali alle alte e basse temperature.
- Elevata stabilità termica.
- Elevato indice di viscosità.
- Eccellente pressione estrema.
- Ottime prestazioni in condizioni operative gravose.

PT. Lubrificantes 100% sintéticos multifuncionais de alto rendimento, à base de óleos sintéticos e Polialfaolefinas (PAO) de alta qualidade, que têm excecionais propriedades de oxidação e térmicas, especialmente formulado para os tipos de lubrificação onde as condições de trabalho sejam muito severas, por altas cargas ou por altas temperaturas e exijam um lubrificante especial com uma alta exigência quanto ao seu rendimento.

Características/Benefícios:

- Muito alta viscosidade e muito boas propriedades de untuosidade aderente.
- Longa duração de serviço.
- Excelente comportamento a altas e baixas temperaturas.
- Alta estabilidade térmica.
- Muito alto índice de viscosidade.
- Excelentes propriedades de extrema pressão.
- Excelentes resultados em condições de serviço severas.



DE. Высокоэффективная 100% синтетическая многофункциональная смазка на основе синтетических базовых масел и полиальфаолефинов, обладает исключительными противоокислительными и термическими свойствами, специально разработана для тех типов смазок, где условия работы очень тяжелые, такие как высокие нагрузки или высокие температуры, где требуется специальный смазочный материал с высокими требованиями к производительности.

Особенности/преимущества:

- Очень высокая вязкость и хорошие адгезионные свойства.
- Очень высокий индекс вязкости.
- Высокая термическая стабильность.
- Отличные характеристики при высоких и низких температурах.
- Длительный срок службы.
- Превосходное экстремальное давление.
- Отличные характеристики в тяжелых условиях эксплуатации.

NIVEL DE CALIDAD / QUALITY LEVEL / NIVEAU DE QUALITÉ / QUALITÄTSLEVEL / LIVELLO DI QUALITÀ / NÍVEL DE QUALIDADE / УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

AGMA 9005-E02
Cincinnati Machine P-74
David Brown S1.53.106
DIN 51517 Part III
GED50E35
Siemens MD
U.S. Steel 224



SASH

GRASP MAXIMA

SYNTHETIC LUBRICANTS

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

SAE GRADE		Specification	150	220	320	460	680
SPECIFIC GRAVITY AT 15°C	ASTM D-4052	Report	0,850	0,860	0,860	0,864	0,866
VISCOSITY AT 40°C (cSt)	ASTM D-445	±10%	150	220	320	460	680
VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	(1)	19,6	25,8	34,6	46,8	65,0
VISCOSITY INDEX	ISO 2909	-	150	149	153	159	167
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	Min. 200	250	252	258	262	262
POUR POINT (°C) (max.)	ASTM D-97	-	-48	-45	-42	-40	-39
WATER SEPARABILITY. 40/37/3	ASTM D-1401	-	10	10	20	20	25
COOPER STRIP CORROSION VISUAL	ASTM D-130	Max. 1	1b	1b	1b	1b	1b
FOAM SEQUENCE I (mL)	ISO 6427	Max. 100/10	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FOAM SEQUENCE II (mL)	ISO 6427	Max. 100/10	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FOAM SEQUENCE III (mL)	ISO 6427	Max. 100/10	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
WELD LOAD (KGF)	ASTM D-2783	(1)	250	250	250	250	250
FZG, STAGES PASSED	ISO 1435-1	Min. 12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG, MICROPITTING RESISTANCE (90°C)	FVA -54	≥ 10 High	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

SASH@LUBRICANTES-SASH.COM
+34 961 464 843 / 961 423 233
WWW.LUBRICANTES-SASH.COM

UPDATED:
07/03/2024



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.