



# SASH

## FLAGSHIP G15 0W-20

**ES.** Lubricante 100% sintético que ofrece el máximo nivel de ahorro de combustible. Gracias a una cuidadosa selección de los aceites base y aditivos, se ha diseñado para proporcionar una protección excepcional a los motores frente al desgaste y la formación de depósitos. Su viscosidad extraordinariamente baja permite que se utilice durante un año completo, incluso en invierno cuando las temperaturas son muy bajas.

Este producto se ha diseñado específicamente para cumplir los exigentes requisitos de los coches híbridos, en los que el ahorro de combustible y la reducción de emisiones de CO2 es importante. Proporciona el rendimiento necesario para satisfacer los requisitos de los vehículos de gasolina norteamericanos y asiáticos más recientes (por ejemplo, Honda, Toyota y Mitsubishi).

- Protección total del motor.
- Alto rendimiento de limpieza del motor.
- Ahorro de combustible.
- Reducción de emisiones de CO2.
- Arranque en frío: excelente fluidez a bajas temperaturas.

**EN.** 100% synthetic lubricant offering the highest level of fuel economy. Through a careful selection of base oils and additives, it is designed to provide exceptional engine protection against wear and deposit formation. Its extraordinarily low viscosity allows it to be used year-round, even in winter when temperatures are very low.

This product has been specifically designed to meet the demanding requirements of hybrid cars, where fuel savings and CO2 emission reductions are critical. It delivers the performance needed to meet the requirements of the latest North American and Asian gasoline vehicles (e.g., Honda, Toyota, and Mitsubishi).

- Total engine protection.
- High engine cleaning performance.
- Fuel economy.
- Reduction of CO2 emissions.
- Cold starts: excellent fluidity at low temperatures.

**FR.** Lubrifiant 100% synthétique offrant le plus haut niveau d'économie de carburant. Grâce à une sélection minutieuse d'huiles de base et d'additifs, il est conçu pour offrir une protection exceptionnelle des moteurs contre l'usure et la formation de dépôts. Sa viscosité extraordinairement faible permet une utilisation tout au long de l'année, même en hiver lorsque les températures sont très basses.

Ce produit a été spécifiquement conçu pour répondre aux exigences strictes des voitures hybrides, où l'économie de carburant et la réduction des émissions de CO2 sont essentielles. Il offre les performances nécessaires pour satisfaire les exigences des véhicules à essence nord-américains et asiatiques les plus récents (par exemple, Honda, Toyota et Mitsubishi).

- Protection totale du moteur.
- Excellentes performances de nettoyage du moteur.
- Économie de carburant.
- Réduction des émissions de CO2.
- Démarrage à froid : excellente fluidité à basse température.





# SASH

## FLAGSHIP G15 0W-20

**DE.** 100% synthetisches Schmiermittel, das ein Höchstmaß an Kraftstoffeffizienz bietet. Durch eine sorgfältige Auswahl von Grundölen und Additiven wurde es entwickelt, um außergewöhnlichen Schutz gegen Verschleiß und Ablagerungsbildung zu bieten. Seine außergewöhnlich niedrige Viskosität ermöglicht eine ganzjährige Nutzung, sogar im Winter bei sehr niedrigen Temperaturen.

Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen von Hybridfahrzeugen zu erfüllen, bei denen Kraftstoffeinsparungen und die Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen entscheidend sind. Es bietet die Leistung, die erforderlich ist, um die Anforderungen der neuesten nordamerikanischen und asiatischen Benzinfahrzeuge zu erfüllen (z. B. Honda, Toyota und Mitsubishi).

- Umfassender Motorschutz.
- Hervorragende Motorreinigungsleistung.
- Kraftstoffersparnis.
- Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Kaltstarts: hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen.

**IT.** Lubrificante 100% sintetico che offre il massimo livello di risparmio di carburante. Grazie a una selezione accurata di oli base e additivi, è stato progettato per fornire una protezione eccezionale al motore contro l'usura e la formazione di depositi. La sua viscosità straordinariamente bassa consente di utilizzarlo tutto l'anno, anche in inverno quando le temperature sono molto basse.

Questo prodotto è stato specificamente progettato per soddisfare i severi requisiti delle auto ibride, dove il risparmio di carburante e la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> sono fondamentali. Garantisce le prestazioni necessarie per soddisfare i requisiti dei più recenti veicoli a benzina nordamericani e asiatici (ad esempio, Honda, Toyota e Mitsubishi).

- Protezione totale del motore.
- Alte prestazioni di pulizia del motore.
- Risparmio di carburante.
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Avviamenti a freddo: eccellente fluidità a basse temperature.

**PT.** Lubrificante 100% sintético que oferece o mais alto nível de economia de combustível. Graças a uma seleção cuidadosa de óleos básicos e aditivos, foi projetado para proporcionar uma proteção excepcional ao motor contra o desgaste e a formação de depósitos. Sua viscosidade extraordinariamente baixa permite seu uso durante todo o ano, mesmo no inverno, quando as temperaturas são muito baixas.

Este produto foi especificamente desenvolvido para atender às rigorosas exigências dos carros híbridos, onde a economia de combustível e a redução das emissões de CO<sub>2</sub> são importantes. Oferece o desempenho necessário para atender aos requisitos dos veículos a gasolina mais recentes da América do Norte e da Ásia (por exemplo, Honda, Toyota e Mitsubishi).

- Proteção total do motor.
- Alto desempenho na limpeza do motor.
- Economia de combustível.
- Redução de emissões de CO<sub>2</sub>.
- Partidas a frio: excelente fluidez em baixas temperaturas.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP G15 0W-20

**RU.** 100% синтетическое масло, обеспечивающее максимальный уровень экономии топлива. Благодаря тщательному подбору базовых масел и присадок оно разработано для обеспечения исключительной защиты двигателя от износа и образования отложений. Его исключительно низкая вязкость позволяет использовать его круглый год, даже зимой при очень низких температурах.

Этот продукт был специально разработан для удовлетворения строгих требований гибридных автомобилей, где экономия топлива и снижение выбросов CO2 имеют важное значение. Он обеспечивает необходимую производительность для соответствия требованиям самых современных бензиновых автомобилей Северной Америки и Азии (например, Honda, Toyota и Mitsubishi).

- Полная защита двигателя.
- Высокая эффективность очистки двигателя.
- Экономия топлива.
- Снижение выбросов CO2.
- Холодный запуск: отличная текучесть при низких температурах.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP G15 0W-20

PRESENTACIÓN / PRESENTATION / PRÉSENTATION / PRÄSENTATION / PRESENTAZIONE /  
APRESENTAÇÃO / ПРЕЗЕНТАЦИЯ



GRANEL/BULK/VRAC



1000 LTS.



200 LTS.



50 LTS.



20 LTS.



5 LTS.



4 LTS.



1 LT.

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

API SP-RC  
ILSAC GF-6A  
GM DEXOS 1 GEN 3

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

SAE GRADE		0W-20
DENSITY AT 15°C (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D-1298	848
VISCOSITY AT 40°C (mm <sup>2</sup> /s)	ASTM D-445	46
VISCOSITY AT 100°C (mm <sup>2</sup> /s)	ASTM D-445	8,80
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	160
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	223
TBN (mg KOH/g)	ASTM D-2896	>8,0



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP G15 0W-20

### 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.

