

SASH

FLAGSHIP F 913D 5W-30

ES. Lubricante totalmente sintético de alta calidad, especialmente diseñado para motores gasolina y diesel con "Fuel Economy" y que requieren lubricantes específicos de baja fricción y baja viscosidad.

EN. Fully synthetic lubricant of high quality, specially designed for gasoline and diesel Injection “Fuel Economy” requiring specific lubricants of low friction and low viscosity.

FR. Lubrifiant totalement sunthétique de haute qualité, spécialement formulé pour moteurs à injection diesel et essence. Génère une économie de carburant grace à ses qualités anti friction et à sa faible viscosité.

DE. Ein Motorenöl mit Synthesetechnologie und hoher Qualität, das speziell für Benzin und Dieselmotoren des Typ "Fuel Economy" entwickelt wurde, die Motorenöle mit einem niedrigen Reibwert und niedriger Viskosität erfordern.

PT. Lubrificante totalmente sintético de alta qualidade, especialmente formulado para motores a gasolina e a diesel com “Fuel Economy” e que requerem lubrificantes específicos de baixa fricção e baixa viscosidade.

IT. Lubrificante totalmente sintetico di alta qualità, progettato specificatamente per motori benzina e diesel con “Fuel Economy” e che richiedono lubrificanti specifici a bassa frizione e bassa viscosità.

RU. Полностью синтетическая высококачественная смазка, разработанная для бензиновых и дизельных двигателей «Fuel Economy», требующих специальных смазочных материалов с низким коэффициентом трения и низкой вязкостью.

ZH. 高品质全合成润滑油，专为“燃油经济性”汽柴油发动机设计，低摩擦，低粘度。

MID SAPS

FUEL ECO

EELQMS

GENUINE & TRUSTED PREMIUM QUALITY

MADE IN EUROPE

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001

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

UPDATED:
11/09/2020



SASH

FLAGSHIP F 913D 5W-30

NIVEL DE CALIDAD / QUALITY LEVEL / NÍVEL DE QUALIDADE / SATISFAIT AUX SPECIFICATIONS / QUALITÄTSLEVEL / LIVELLO DI QUALITÀ / УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА / 技术规格

API: SN
Ford WSS - M2C 913D
STJLR.03.5003

PRESENTACIÓN / PRESENTATION / ФАСОВКА / 产品规格



GRANEL / BULK / VRAC | 1000 LTS. | 200 LTS. | 50 LTS. | 20 LTS. | 5 LTS. | 4 LTS. | 1 LT.

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

GRADO SAE		5W-30
VISCOSIDAD A 100°C	**ASTM D – 445**	9.3 - 12.50
VISCOSIDAD A -30°C	**ASTM D – 5293**	< 6600
HTHS - 150 °C	**ASTM D – 5481**	2.9 - 3.5
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	**ASTM D – 2270**	160
PUNTO DE INFLAMACIÓN	**ASTM D – 92**	234
PUNTO DE CONGELACIÓN	**ASTM D – 97**	-44°C
CENIZAS SULFATADAS	**ASTM D - 874**	< 1.6
TBN (MG KOH/G)	**ASTM D – 2896**	> 8.0



SASH

FLAGSHIP F 913D 5W-30

SEGURIDAD E HIGIENE / SAFETY & HEALTH / SEGURANÇA E HIGIENE / SICUREZZA E IGIENE / SECURITE & HYGIENE / SICHERHEIT & GESUNDHEIT / ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ / 卫生与安全

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.

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.

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.

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.

可根据要求提供安全数据表，为了得到更适当的信息请先咨询。由于错误使用或没有采取指定预防措施所造成的伤害，公司将不负责。

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.

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.

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.

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.

以上信息是基于实际生产数据，可能会在公差范围内变化。温度范围仅做一般指导。 信息及数据可能会有修改，不另行通知。以上信息替代

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

UPDATED:
11/09/2020