



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 synthétique de haute qualité, spécialement formulé pour moteurs à injection diesel et essence. Génère une économie de carburant grâce 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.
- 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.
- 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.
- RU.** Полностью синтетическая высококачественная смазка, разработанная для бензиновых и дизельных двигателей «Fuel Economy», требующих специальных смазочных материалов с низким коэффициентом трения и низкой вязкостью.



EELQMS
EUROPEAN ENGINE
LUBRICANTS QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM





SASH

FLAGSHIP F 913D 5W-30

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

ACEA A5/B5 - A7/B7 approval
API: SN
FORD WSS - M2C 913D
STJLR.03.5003

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

SAE GRADE		5W-30
VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	9,3 - 12,50
VISCOSITY AT -30°C (cSt)	ASTM D-5293	<6600
HTHS -150°C	ASTM D-5481	2,9 - 3,5
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	155
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	234
POUR POINT (°C)	ASTM D-97	-44
SULPHATED ASH	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 / 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.

