



# SASH

## FLAGSHIP 517 5W-30

**ES.** Diseñado de acuerdo con los requisitos de Renault, para satisfacer las necesidades de los clientes de RENAULT y DACIA.

### VENTAJAS:

- Bajo contenido de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre.
- Máxima protección y bajo rendimiento de fricción.
- Notable resistencia a la oxidación.
- Muy buenas propiedades de detergencia y dispersión.
- Lubricante sintético.
- Reduce las emisiones de CO2 y el consumo de combustible.
- Excelente limpieza del motor y protección contra el desgaste.
- Largo intervalo de cambio de aceite y prevención de oxidación.
- Compatibilidad con los últimos sistemas de postratamiento: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Diseñado específicamente para motores RENAULT y DACIA.
- Excepcional reducción del consumo de combustible.

**EN.** Designed according to Renault's requirements to meet the needs of RENAULT and DACIA customers.

### BENEFITS:

- Low content of sulfated ash, phosphorus, and sulfur.
- Maximum protection and low friction performance.
- Remarkable oxidation resistance.
- Very good detergent and dispersant properties.
- Synthetic lubricant.
- Reduces CO2 emissions and fuel consumption.
- Excellent engine cleaning and wear protection.
- Long oil change interval and oxidation prevention.
- Compatibility with the latest after-treatment systems: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Specifically designed for RENAULT and DACIA engines.
- Exceptional fuel consumption reduction.

**FR.** Conçu selon les exigences de Renault pour répondre aux besoins des clients de RENAULT et DACIA.

### AVANTAGES:

- Faible teneur en cendres sulfatées, phosphore et soufre.
- Protection maximale et faible coefficient de frottement.
- Résistance remarquable à l'oxydation.
- Très bonnes propriétés détergentes et dispersantes.
- Lubrifiant synthétique.
- Réduit les émissions de CO2 et la consommation de carburant.
- Excellent nettoyage du moteur et protection contre l'usure.
- Intervalle de vidange d'huile long et prévention de l'oxydation.
- Compatibilité avec les derniers systèmes de post-traitement : DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Conçu spécifiquement pour les moteurs RENAULT et DACIA.
- Réduction exceptionnelle de la consommation de carburant.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP 517 5W-30

**DE.** Entwickelt nach den Anforderungen von Renault, um die Bedürfnisse der Kunden von RENAULT und DACIA zu erfüllen.

### VORTEILE:

- Niedriger Gehalt an sulfatierten Aschen, Phosphor und Schwefel.
- Maximale Schutz und geringe Reibungsleistung.
- Bemerkenswerte Oxidationsbeständigkeit.
- Sehr gute Reinigungs- und Dispergiereigenschaften.
- Synthetisches Schmiermittel.
- Reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen und Kraftstoffverbrauch.
- Ausgezeichnete Motorreinigung und Schutz vor Verschleiß.
- Lange Ölwechselintervalle und Oxidationsschutz.
- Kompatibilität mit den neuesten Nachbehandlungssystemen: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Speziell für Renault- und Dacia-Motoren entwickelt.
- Außergewöhnliche Kraftstoffeinsparung.

**IT.** Progettato secondo i requisiti di Renault, per soddisfare le esigenze dei clienti di RENAULT e DACIA.

### VANTAGGI:

- Basso contenuto di ceneri solfatate, fosforo e zolfo.
- Massima protezione e basso coefficiente di attrito.
- Notabile resistenza all'ossidazione.
- Ottime proprietà detergenti e disperdenti.
- Lubrificante sintetico.
- Riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> e il consumo di carburante.
- Eccellente pulizia del motore e protezione contro l'usura.
- Lungo intervallo di cambio olio e prevenzione dell'ossidazione.
- Compatibilità con i più recenti sistemi di post-trattamento: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Progettato specificamente per motori RENAULT e DACIA.
- Eccezionale riduzione del consumo di carburante.

**PT.** Projetado de acordo com os requisitos da Renault, para atender às necessidades dos clientes da RENAULT e DACIA.

### VANTAGENS:

- Baixo teor de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre.
- Máxima proteção e baixo desempenho de atrito.
- Notável resistência à oxidação.
- Muito boas propriedades de detergentia e dispersão.
- Lubrificante sintético.
- Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> e o consumo de combustível.
- Excelente limpeza do motor e proteção contra o desgaste.
- Longo intervalo de troca de óleo e prevenção de oxidação.
- Compatibilidade com os últimos sistemas de pós-tratamento: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Projetado especificamente para motores RENAULT e DACIA.
- Excepcional redução do consumo de combustível.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP 517 5W-30

**RU.** Разработанный с учетом требований Renault, чтобы удовлетворить потребности клиентов RENAULT и DACIA.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкое содержание сульфатированных зол, фосфора и серы.
- Максимальная защита и низкое трение.
- Заметная стойкость к окислению.
- Очень хорошие моющие и диспергирующие свойства.
- Синтетическое масло.
- Снижает выбросы CO<sub>2</sub> и расход топлива.
- Отличная очистка двигателя и защита от износа.
- Долгий интервал замены масла и предотвращение окисления.
- Совместимость с последними системами послепродажной обработки: DPF, GPF, SCR, NOx-Trap.
- Специально разработан для двигателей RENAULT и DACIA.
- Исключительное снижение расхода топлива.



**EELQMS**  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## FLAGSHIP 517 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 C3  
RENAULT RN17

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

SAE GRADE		5W-30
DENSITY (KG/L)	ASTM D-1298	852
VISCOSITY AT 40°C (cSt)	ASTM D-445	64,4
VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	12,3
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	>170
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	>220
TBN (mg KOH/g)	ASTM D-2896	>6





# SASH

## FLAGSHIP 517 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.

