

**ES.** Fluido 100% SINTÉTICO para la última generación de transmisiones de vehículos de pasajeros y furgonetas equipados con cajas de velocidades DCT. Desarrollado para cubrir los requerimientos de las DCT de vehículos híbridos modernos.

- Ofrece una destacada protección anti-desgaste en las más severas condiciones de utilización.
- Asegura coeficientes de fricción muy estables durante todo el tiempo de servicio, proporcionando alta fiabilidad en la transmisión de potencia y muy bajas pérdidas por fricción.
- Un especial paquete de aditivos, asegura la mejor estabilidad al envejecimiento, así como una destacada protección contra la formación de espuma, esencial en las transmisiones tipo DCT.
- Excelente resistividad eléctrica de volumen de fluido.
- Una excelente FSG, protección contra el desgaste por rozadura.
- Excelente protección de las partes de cobre.

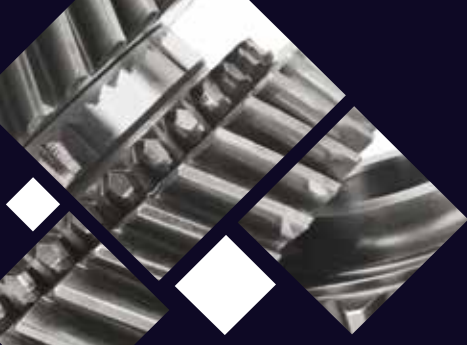
**EN.** 100% SYNTHETIC fluid for the latest generation of transmissions in passenger vehicles and vans equipped with DCT gearboxes. Developed to meet the requirements of DCT in modern hybrid vehicles.

- Provides outstanding anti-wear protection under the most severe conditions.
- Ensures very stable friction coefficients throughout the service life, providing high reliability in power transmission and very low friction losses.
- A special additive package ensures the best aging stability, as well as outstanding protection against foam formation, essential in DCT transmissions.
- Excellent electrical resistivity of the fluid volume.
- Excellent FSG (Fretting Wear) protection.
- Excellent protection of copper parts.

**FR.** Fluide 100 % SYNTHÉTIQUE pour la dernière génération de transmissions de véhicules de tourisme et de fourgonnettes équipés de boîtes de vitesses DCT. Développé pour répondre aux exigences des DCT des véhicules hybrides modernes.

- Offre une protection anti-usure remarquable dans les conditions d'utilisation les plus sévères.
- Assure des coefficients de friction très stables pendant toute la durée de vie, offrant une haute fiabilité dans la transmission de puissance et des pertes par friction très faibles.
- Un paquet d'additifs spécial assure la meilleure stabilité au vieillissement, ainsi qu'une protection exceptionnelle contre la formation de mousse, essentielle dans les transmissions de type DCT.
- Excellente résistivité électrique du volume de fluide.
- Excellente protection FSG contre l'usure par frottement.
- Excellente protection des pièces en cuivre.





# SASH

## ATF MAXIMA DCT TBD 8322

**DE.** 100 % SYNTHETISCHE Flüssigkeit für die neueste Generation von Getrieben in Personenkraftwagen und Lieferwagen, die mit DCT-Getrieben ausgestattet sind. Entwickelt, um die Anforderungen der DCT von modernen Hybridfahrzeugen zu erfüllen.

- Bietet hervorragenden Verschleißschutz unter den extremsten Einsatzbedingungen.
- Sorgt für sehr stabile Reibungskoeffizienten während der gesamten Nutzungsdauer, was eine hohe Zuverlässigkeit bei der Kraftübertragung und sehr geringe Reibungsverluste gewährleistet.
- Ein spezielles Additivpaket sorgt für die beste Alterungsstabilität sowie einen hervorragenden Schutz gegen Schaumbildung, der in DCT-Getrieben unerlässlich ist.
- Hervorragende elektrische Resistivität des Flüssigkeitsvolumens.
- Hervorragender FSG-Schutz (Verschleiß durch Reibung).
- Hervorragender Schutz der Kupferteile.

**IT.** Fluido 100% SINTETICO per l'ultima generazione di trasmissioni di veicoli passeggeri e furgoni dotati di cambi DCT. Sviluppato per soddisfare i requisiti delle DCT dei veicoli ibridi moderni.

- Offre una protezione anti-usura eccezionale nelle condizioni di utilizzo più severe.
- Garantisce coefficienti di attrito molto stabili per tutta la durata del servizio, fornendo alta affidabilità nella trasmissione di potenza e perdite per attrito molto basse.
- Uno speciale pacchetto di additivi assicura la migliore stabilità all'invecchiamento, nonché una protezione eccezionale contro la formazione di schiuma, essenziale nelle trasmissioni di tipo DCT.
- Eccellente resistività elettrica del volume del fluido.
- Eccellente protezione FSG contro l'usura da sfregamento.
- Eccellente protezione delle parti in rame.

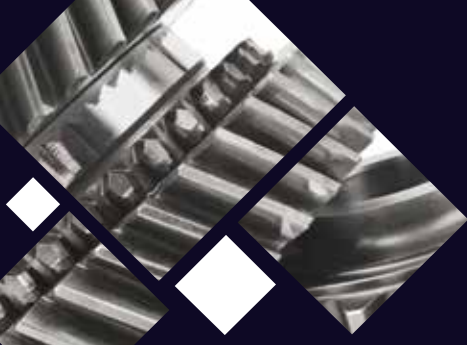
**PT.** Fluido 100% SINTÉTICO para a última geração de transmissões de veículos de passageiros e vans equipados com caixas de câmbio DCT. Desenvolvido para atender aos requisitos das DCT de veículos híbridos modernos.

- Oferece uma destacada proteção anti-desgaste nas condições de utilização mais severas.
- Assegura coeficientes de fricção muito estáveis durante todo o tempo de serviço, proporcionando alta confiabilidade na transmissão de potência e perdas por fricção muito baixas.
- Um pacote especial de aditivos assegura a melhor estabilidade ao envelhecimento, bem como uma destacada proteção contra a formação de espuma, essencial nas transmissões tipo DCT.
- Excelente resistividade elétrica do volume do fluido.
- Excelente proteção FSG contra o desgaste por fricção.
- Excelente proteção das partes de cobre.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANT QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# SASH

## ATF MAXIMA DCT TBD 8322

**RU.** 100% СИНТЕТИЧЕСКАЯ жидкость для последнего поколения трансмиссий легковых автомобилей и фургонов, оснащенных коробками передач DCT. Разработана для удовлетворения требований DCT современных гибридных автомобилей.

- Обеспечивает выдающуюся защиту от износа в самых жестких условиях эксплуатации.
- Обеспечивает очень стабильные коэффициенты трения на протяжении всего срока службы, обеспечивая высокую надежность передачи мощности и очень низкие потери на трение.
- Специальный пакет присадок обеспечивает наилучшую стабильность старения, а также выдающуюся защиту от образования пены, что важно для трансмиссий типа DCT.
- Отличная электрическая сопротивляемость объема жидкости.
- Отличная защита от износа FSG.
- Отличная защита медных деталей.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM



**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**

Daimler MB 239.21  
 MB 236.21 7G-DCT  
 FORD WSS-M2C936-A/WSS-M2C218-A1 (F-DC)  
 MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-1  
 PSA 9734 S2  
 VOLVO 1161838  
 GETRAG (PWA05043) GETRAG 7DCI600, 7DCT300, 6DCT450, 6DCT651  
 Great Wall 7DCT450 (hybrid), 7DCT300 (hybrid), 7DCT450 G2 (hybrid)  
 Geely JL-7DCT330F (hybrid), 7DCTH390 (hybrid)  
 BMW 83 22 0 440 214/83 22 2 147 477/83 22 2 148 578  
 BMW 83 22 2 148 579/83 22 2 446 673/83 22 2 433 157 (DCTF 2)  
 VW TL 52 182 (G 052 182), VW DQ400E (hybrid), VW DQ250, DQ500, VW DQ380

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

<b>VISCOSITY AT 40°C (cSt)</b>	ASTM D-445	25
<b>VISCOSITY AT 100°C (cSt)</b>	ASTM D-445	5,4
<b>VISCOSITY INDEX</b>	ASTM D-2270	160
<b>FLASH POINT (°C)</b>	ASTM D-92	202
<b>POUR POINT (°C)</b>	ASTM D-97	-48



## 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.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANT QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM

