



# KRONER

## ORION GLOBAL THPD E7 10W-40

- ES.** Es un aceite sintético HC de alto rendimiento para vehículos diesel pesados. Satisface los requisitos de ACEA E7 y API CI-4, ambos EURO III y EURO IV de Europa y América de baja emisión sin DPF.
- EN.** It is a high-performance synthetic HC oil for heavy-duty diesel vehicles. It meets the requirements of ACEA E7 and API CI-4, both EURO III and EURO IV from Europe and America, low emission without DPF.
- FR.** C'est une huile HC synthétique haute performance pour véhicules diesel lourds. Elle répond aux exigences de ACEA E7 et API CI-4, à la fois EURO III et EURO IV de l'Europe et de l'Amérique, faible émission sans DPF.
- DE.** Es ist ein leistungsstarkes synthetisches HC-Öl für schwere Dieselfahrzeuge. Es erfüllt die Anforderungen von ACEA E7 und API CI-4, sowohl EURO III als auch EURO IV aus Europa und Amerika, emissionsarm ohne DPF.
- IT.** È un olio sintético HC ad alte prestazioni per veicoli diesel pesanti. Soddisfa i requisiti di ACEA E7 e API CI-4, sia EURO III che EURO IV dell'Europa e dell'America, a basse emissioni senza DPF.
- PT.** É um óleo sintético HC de alto desempenho para veículos diesel pesados. Atende aos requisitos da ACEA E7 e API CI-4, ambos EURO III e EURO IV da Europa e América, baixa emissão sem DPF.
- RU.** Это высокопроизводительное синтетическое HC масло для тяжелых дизельных транспортных средств. Соответствует требованиям ACEA E7 и API CI-4, как EURO III, так и EURO IV из Европы и Америки, с низким уровнем выбросов без DPF.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM





# KRONER

# ORION GLOBAL THPD E7 10W-40

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 A3/B4 & E7  
API SL/CI-4  
GLOBAL DHD-1  
MAN M3275  
IVECO-PEGASO  
DAF XF  
MACK TRUCK EO-M+

MB 229.1 / 228.3  
RENAULT RLD-2  
SCANIA LDF  
HINO-ISUZU DH-1  
VOLVO VDS-3

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

SAE GRADE		10W-40
VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	12,50 - 16,3
VISCOSITY AT -25°C (cP)	ASTM D-5293	<7000
HTHS A 150°C	ASTM D-5481	>3,5
VISCOSITY INDEX (cSt)	ASTM D-2270	150
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	222
POUR POINT (°C)	ASTM D-97	-38
SULPHATED ASH	ASTM D-874	<2,0
TBN (mg KOH/g)	ASTM D-2896	>9,0





# KRONER

# ORION GLOBAL THPD E7 10W-40

## 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  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM

