

INFO

febi

194791 (20 l)
194792 (200 l)
194812 (1000 l)

Approvals:

DTFR 15C110
(MB 228.51)
Mack EOS-4.5
MAN M 3677
MAN M 3775
Renault RLD-3
Scania LDF-4

Key figures			
Property	Method	Unit	Value
Density at 15°C	DIN 51757	g/ml	0,857
SAE-Class	SAE J300	-	5W-30
Kinematic viscosity at 40°C	DIN 51562-1	mm²/S	71,9
Kinematic viscosity at 100°C	DIN 51561-1	mm²/S	11,8
Viscosity index	DIN ISO 2909	-	160
HTHS 150°C	ASTM D 4683	mPa*s	≥3,5
Pour point	DIN ISO 3016	°C	-45
Sulphated ash share	DIN 51575	% m/m	≤1,0
Product colouring	-	-	none

Recommendations for use

- ACEA E6/E7/E8/E9/E11
- API CK-4
- API SN
- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Cummins CES 20086
- DAF PSQL 2.1E LD
- Detroit Diesel 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C100
- DTFR 15C120
- Ford WSS-M2C213-A1
- IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6
- JASO DH-2
- MAN M 3271-1
- MAN M 3477
- MAN M 3575
- MB 228.52
- MB 228.51
- MB 228.31
- MB 226.9
- MS-10902
- MTU Type 3.1
- MTU Type 2.1
- Renault RLD-4
- Scania LA
- Volvo CNG
- Volvo VDS-3
- Volvo VDS-4.5

DE Motoröl Cargo Hero Ultra

SAE 5W-30 Longlife EU6

Das kraftstoffsparende Premium Performance Motorenöl ist geeignet für Nutzfahrzeuge mit Turboladern und modernen Abgasnachbehandlungssystemen.

Beschreibung

Das Motorenöl ist sparsam im Verbrauch und hält den Motor und den Turbolader durch geringes Verdampfen sauber. Durch diese effiziente Technologie bringt das Öl auch bei niedrigen Betriebstemperaturen oder bei einem Kaltstart beste Leistung. Es schützt Dieselpartikelfilter, Abgasnachbehandlungssysteme und Katalysatoren, verlängert ihre Lebensdauer und lässt längere Intervalle beim Ölwechsel zu.

Anwendung

Auch für ältere Fahrzeuge kann das Motorenöl problemlos verwendet werden. Grundsätzlich kann es mit anderen Ölen gemischt werden, sollte für einwandfreie Funktionsfähigkeit jedoch idealerweise nicht gemischt werden. Bei Umstellung auf das Premium Performance Motorenöl empfiehlt sich daher ein Ölwechsel.

Vorteile

- Sauberkeit des Kolbens
- Durch moderne Low-SAPS Technologie großes Neutralisationspotential gegenüber sauren Verbrennungsrückständen
- Auch bei hoher Belastung sehr guter Schutz vor Verschleiß

Haltbarkeit/Lagerung: 5 Jahre bei sachgemäßer Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde (ohne Sonne, Frost und Regen) bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und 40°C!

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

For more technical information please visit: partsfinder.bilsteingroup.com

EN Engine oil Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

The fuel-efficient premium performance engine oil is suitable for commercial vehicles with turbochargers and modern exhaust gas aftertreatment systems.

Description

The engine oil is economical to use and keeps the engine and turbocharger clean due to low evaporation. Thanks to this efficient technology, the oil performs well even at low operating temperatures or during a cold start. It protects diesel particulate filters, exhaust aftertreatment systems and catalytic converters, extends their service life and allows longer intervals between oil changes.

Use

The engine oil can also be used in older vehicles without any problems. In principle, it can be mixed with other oils, but for perfect functionality it should ideally not be mixed. When switching to the premium performance engine oil, an oil change is therefore recommended.

Advantages

- Piston cleanliness
- Thanks to modern Low-SAPS technology, great neutralisation potential against acidic combustion residues
- Very good protection against wear, even under high loads

Durability/storage: 5 years at proper storage in the unopened original package, with no exposure to sun, frost or rain, at a bearing temperature between +5 °C and 40 °C!

These key figures are typical for the current production. The data does not contain any representation of properties or a guarantee of suitability for a specific application. Applicable statutory provisions and regulations regarding handling and use of the products must be observed by the recipient of our products. Our products are subject to continuous development. Therefore, we reserve the right to change all technical data of this product information at any time and without any advance warning.

FR Huile moteur Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Huile moteur premium à faible consommation de carburant, adaptée aux poids lourds équipés de turbocompresseurs et de systèmes modernes de traitement des gaz d'échappement.

Description

L'huile moteur est économique en terme de consommation de carburant et garde le moteur et le turbocompresseur propres grâce à une faible évaporation. Grâce à cette technologie performante, l'huile offre d'excellentes performances même à basses températures de fonctionnement ou lors de démarrages à froid. Elle protège les filtres à particules diesel, les systèmes de traitement des gaz d'échappement et les catalyseurs, prolongeant leur durée de vie et permettant des intervalles de vidange plus longs.

Application

L'huile moteur peut également être utilisée sans problème dans les véhicules plus anciens. En principe, elle peut être mélangée avec d'autres huiles, mais pour un fonctionnement optimal, il est préférable de ne pas la mélanger. Il est donc recommandé de changer l'huile lors du passage à cette huile moteur premium.

Avantages

- Propreté des pistons
- Grand potentiel de neutralisation des résidus de combustion acides grâce à la technologie Low-SAPS moderne
- Excellente protection contre l'usure même en cas de fortes charges

Conservation / stockage : 5 ans en cas de stockage en bonne et due forme dans l'emballage d'origine non ouvert (sans soleil, gel et pluie) à une température de stockage comprise entre +5°C et 40°C !

Ces valeurs caractéristiques sont typiques pour une production actuelle. Les données ne contiennent aucune assurance de propriétés ou la garantie d'une convenance pour un cas d'utilisation particulier. Les dispositions légales et réglementations existantes qui concernent la manipulation et l'utilisation des produits doivent être respectées par le destinataire de nos produits lui-même. Le développement de nos produits se poursuit de façon continue. C'est la raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier toutes les caractéristiques techniques de cette information sur le produit à tout moment et sans annonce préalable.

IT Olio Motore Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Olio motore premium a risparmio di carburante, adatto per veicoli commerciali con turbocompressori e sistemi moderni di trattamento dei gas di scarico.

Descrizione

L'olio motore è economico nel consumo e mantiene pulito il motore e il turbocompressore grazie alla bassa evaporazione. Grazie a questa tecnologia efficiente, l'olio offre prestazioni eccellenti anche a basse temperature di esercizio o durante l'avviamento a freddo. Protegge i filtri antiparticolato diesel, i sistemi di trattamento dei gas di scarico e i catalizzatori, prolungandone la durata e consentendo intervalli di cambio olio più lunghi.

Applicazione

L'olio motore può essere utilizzato senza problemi anche su veicoli più vecchi. In linea di principio, può essere miscelato con altri oli, ma per un funzionamento ottimale si sconsiglia di farlo. Si consiglia pertanto di eseguire un cambio olio quando si passa a questo olio motore premium.

Vantaggi

- Pulizia dei pistoni
- Grande capacità di neutralizzazione dei residui di combustione acidi grazie alla moderna tecnologia Low-SAPS
- Ottima protezione contro l'usura anche sotto carichi elevati

Durata/conservazione: 5 anni se conservato correttamente nel contenitore originale chiuso (non esposto a sole, gelo e pioggia) ad una temperatura compresa tra +5°C e 40°C!

Questi parametri sono tipici per una produzione attuale. I dati non forniscono alcuna garanzia delle proprietà e dell'idoneità in un caso di applicazione specifica. Le disposizioni di legge e le norme esistenti che riguardano l'uso e l'applicazione devono essere osservati dal destinatario dei nostri prodotti. I nostri prodotti vengono continuamente migliorati. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare tutti i dati tecnici di queste informazioni in qualsiasi momento e senza preavviso.

ES Aceite de motor Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

El aceite de motor de alto rendimiento y bajo consume de combustible es adecuado para vehículos comerciales con turbocompresores y sistemas modernos de tratamiento de gases de escape.

Descripción

El aceite de motor es eficiente en cuanto a consumo y mantiene limpio el motor y el turbocompresor gracias a su baja evaporación. Gracias a esta tecnología eficiente, el aceite ofrece un excelente rendimiento incluso a bajas temperaturas de funcionamiento o en arranques en frío. Protege los filtros de partículas diésel, los sistemas de tratamiento de gases de escape y los catalizadores, prolongando su vida útil y permitiendo intervalos de cambio de aceite más largos.

Aplicación

El aceite de motor también puede utilizarse sin problemas en vehículos más antiguos. En principio, se puede mezclar con otros aceites, pero para un funcionamiento óptimo no se recomienda hacerlo. Por lo tanto, se recomienda realizar un cambio de aceite al cambiar a este aceite de alto rendimiento.

Ventajas

- Limpieza de los pistones
- Gran potencial de neutralización frente a residuos de combustión ácidos gracias a la moderna tecnología Low-SAPS
- Excelente protección contra el desgaste incluso bajo alta carga

Durabilidad/almacenamiento: ¡La duración es de 5 años si se almacena correctamente en el envase original sin abrir (sin sol, heladas ni lluvia) a una temperatura de almacenamiento entre +5°C y 40°C!

Estos datos son típicos de la producción actual. Los datos no contienen ninguna representación de propiedades ni garantía de idoneidad para una aplicación específica. Cualquier disposición legal y regulación existente con respecto a la manipulación y el uso de los productos debe ser observada por el propio destinatario de nuestros productos. Nuestros productos se siguen desarrollando de forma continua, por eso, nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento todos los datos técnicos de información del producto y sin aviso previo.

NL Motorolie Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Brandstofbesparende premium motorolie, geschikt voor bedrijfsvoertuigen met turboladers en moderne uitlaatgasnabehandelingssystemen.

Beschrijving

De motorolie is zuinig in verbruik en houdt de motor en de turbolader schoon door weinig verdamping. Dankzij deze efficiënte technologie levert de olie uitstekende prestaties, zelfs bij lage bedrijfstemperaturen of bij een koude start. Het beschermt de dieselpartikelfilters, de uitlaatgasnabehandelingssystemen en de katalysatoren, verlengt hun levensduur en maakt langere intervallen tussen oliewissels mogelijk.

Toepassing

De motorolie kan ook zonder problemen in oudere voertuigen worden gebruikt. In principe kan het met andere oliën worden gemengd, maar voor een optimale werking wordt dit niet aanbevolen. Bij het overschakelen naar deze premium motorolie wordt een oliewissel dan ook aangeraden.

Voordelen

- Pistonreinheid
- Groot neutralisatiepotentieel tegen zure verbrandingsresten dankzij de moderne Low-SAPS-technologie
- Zeer goede bescherming tegen slijtage, zelfs bij zware belasting

Houdbaarheid/opslag: 5 jaar bij goede opslag in de ongeopende originele container (zonder zon, vorst en regen) bij een bewaartemperatuur tussen +5°C en 40°C!

Deze parameters zijn typerend voor een huidige productie. De gegevens impliceren geen enkele garantie van eigenschappen of de garantie van geschiktheid voor een specifieke toepassing. Bestaande wettelijke bepalingen en voorschriften met betrekking tot de behandeling en het gebruik van de producten moeten door de ontvanger van onze producten zelf in acht worden genomen. Onze producten worden continu verder ontwikkeld. Daarom behouden wij ons het recht voor om alle technische gegevens van deze productinformatie op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

PL Olej silnikowy Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Olej silnikowy premium o niskim zużyciu paliwa, odpowiedni do pojazdów użytkowych z turbosprężarkami i nowoczesnymi systemami oczyszczania spalin.

Opis

Olej silnikowy jest oszczędny w zużyciu i utrzymuje silnik oraz turbosprężarkę w czystości dzięki minimalnemu parowaniu. Dzięki tej efektywnej technologii, olej zapewnia doskonałą wydajność nawet przy niskich temperaturach roboczych lub podczas zimnego startu. Chroni filtry cząstek stałych, systemy oczyszczania spalin i katalizatory, wydłużając ich żywotność oraz umożliwiając dłuższe interwały wymiany oleju.

Zastosowanie

Olej silnikowy może być bez problemu stosowany także w starszych pojazdach. Zasadniczo może być mieszany z innymi olejami, jednak dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania, zaleca się unikanie mieszania. Dlatego przy przejściu na olej premium o wysokich osiągnięciach, zaleca się wymianę oleju.

Zalety

- Czystość tłoków
- Duży potencjał neutralizacji kwasowych pozostałości spalania dzięki nowoczesnej technologii Low-SAPS
- Bardzo dobra ochrona przed zużyciem nawet przy dużym obciążeniu

Trwałość / magazynowanie: 5 lat w przypadku prawidłowego przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu (bez słońca, mrozu i deszczu) w temperaturze przechowywania od +5°C do 40°C!

Te wartości charakterystyczne są typowe dla bieżącej produkcji. Dane te nie stanowią zapewnienia właściwości ani gwarancji przydatności do konkretnego zastosowania. Obowiązujące przepisy prawne i regulacje dotyczące obchodzenia się z produktami i ich użytkowania muszą być przestrzegane przez samych odbiorców naszych produktów. Nasze produkty są stale udoskonalane. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych zawartych w niniejszej informacji o produkcie w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia.

PT Óleo do Motor Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Óleo do motor de desempenho premium e eficiente quanto ao consumo de combustível, adequado para veículos comerciais com turbocompressores e sistemas modernos de tratamento de gases de escape.

Descrição

O óleo do motor é económico e mantém o motor e o turbocompressor limpos devido à baixa evaporação. Através desta tecnologia eficiente, o óleo oferece um excelente desempenho, mesmo a baixas temperaturas de operação ou durante o arranque a frio. Protege os filtros de partículas diesel, os sistemas de tratamento de gases de escape e os catalisadores, prolongando a vida útil e permitindo intervalos mais longos entre as mudanças de óleo.

Utilização

Este óleo do motor também pode ser utilizado sem problemas em veículos mais antigos. Em princípio, pode ser misturado com outros óleos, mas para um funcionamento ideal, não é recomendada a mistura. Portanto, recomenda-se realizar a mudança de óleo ao fazer a mudança para este óleo do motor premium.

Vantagens

- Limpeza dos pistões
- Grande potencial de neutralização de resíduos de combustão ácidos graças à moderna tecnologia Low-SAPS
- Excelente proteção contra desgaste, mesmo sob cargas elevadas

Validade/armazenamento: 5 anos, em caso de armazenamento correto em recipiente original não aberto (sem sol, geada e chuva) a uma temperatura de armazenamento entre +5°C e 40°C!

Estes valores característicos são típicos de uma produção atual. Os dados não contêm garantia de características ou garantia de adequação a um caso de aplicação específico. O utilizador dos nossos produtos é responsável pelo cumprimento de disposições e regulamentos legais aplicáveis ao manuseamento e aplicação dos produtos. Os nossos produtos são desenvolvidos continuamente. Por isso, reservamo-nos o direito de alterar todos os dados técnicos da presente informação de produto, a qualquer altura e sem aviso prévio.

RU Моторное масло Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6
Моторное масло премиум-качества с экономией топлива, подходящее для легких коммерческих автомобилей с турбокомпрессорами и современными системами очистки выхлопных газов.

Описание

Моторное масло экономично в расходе, поддерживает чистоту двигателя и турбокомпрессора благодаря минимальному испарению. Благодаря этой эффективной технологии масло обеспечивает отличные характеристики как при высоких, так и при низких рабочих температурах или при холодном пуске. Оно защищает фильтры твердых частиц, системы очистки выхлопных газов и катализаторы, продлевая их срок службы и рассчитано на увеличенные интервалы замены масла.

Применение

Моторное масло также может использоваться для более старых автомобилей. В принципе, его можно смешивать с другими маслами, однако для оптимальной работы рекомендуется избегать смешивания. При переходе на это премиальное масло с его превосходными характеристиками рекомендуется выполнить полную замену масла.

Преимущества

- Чистота поршней
- Большой потенциал нейтрализации продуктов сгорания благодаря современной технологии Low-SAPS
- Отличная защита от износа даже при высокой нагрузке

Срок годности/хранение: 5 лет при правильном хранении в нераспечатанной оригинальной таре (защитить от солнца, мороза и дождя) при температуре в диапазоне +5...+40 °C!

Эти характеристики типичны для продукции, производимой в настоящее время. Данные не являются гарантией свойств или пригодности в специфических случаях применения. Получатель нашей продукции должен самостоятельно обеспечить выполнение существующих законодательных предписаний и постановлений, которые касаются обращения с продуктами и их использования. Наша продукция постоянно совершенствуется. Поэтому мы оставляем за собой право изменять все технические характеристики данной информации о продукте в любое время и без предварительного уведомления.

SR Motorno ulje Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Motorno ulje premijum performansi koje štedi gorivo, pogodno za komercijalna vozila sa turbo punjačima i modernim sistemima za obradu izduvnih gasova.

Opis

Motorno ulje je ekonomično i održava motor i turbo punjač čistim zahvaljujući minimalnom isparavanju. Zahvaljujući ovoj efikasnoj tehnologiji, ulje pruža vrhunske performanse čak i pri niskim radnim temperaturama ili pri hladnom startovanju. Štiti filtere dizel čestica, sisteme za obradu izduvnih gasova i katalizatore, produžavajući njihov vek trajanja i omogućavajući duže intervale između zamene ulja.

Primena

Ovo motorno ulje se može koristiti i za starija vozila. U principu, može se mešati sa drugim uljima, ali se za optimalno funkcionisanje ne preporučuje mešanje. Zbog toga se savetuje zamena ulja prilikom prelaska na ovo motorno ulje premijum performansi.

Prednosti

- Čistoća klipova
- Veliki potencijal neutralizacije kiselih ostataka sagorevanja zahvaljujući modernoj Low-SAPS tehnologiji
- Izvrsna zaštita od habanja čak i pri velikim opterećenjima

Rok trajanja/Skladištenje: 5 godina ako se pravilno skladišti u neotvorenoj originalnoj ambalaži (bez sunca, mraza i kiše) na temperaturi skladištenja između +5°C i 40°C!

Ovi parametri su tipični za trenutnu proizvodnju. Podaci ne uključuju nikakvu garanciju o svojstvima ili garanciju prikladnosti za posebnu primenu. Postojeće zakonske odredbe i propisi koji uređuju na posredovanje i upotrebu proizvoda korisnik našeg proizvoda mora poštovati. Naši proizvodi se kontinuirano razvijaju. Stoga zadržavamo pravo izmene svih tehničkih podataka u ovim informacijama o proizvodu u bilo koje vreme i bez prethodne najave.

TR Motor Yağı Cargo Hero Ultra SAE 5W-30 Longlife EU6

Yakıt tasarruflu üstün performanslı motor yağı, turboşarjlı ve modern egzoz gazı arıtma sistemlerine sahip ticari araçlar için uygundur.

Açıklama

Motor yağı, düşük buharlaşma özelliği sayesinde motoru ve turboşarjı temiz tutarak ekonomik bir kullanım sunar. Bu verimli teknoloji sayesinde, yağ düşük çalışma sıcaklıklarında veya soğuk çalıştırma sırasında bile iyi bir performans gösterir. Diesel partikül filtrelerini, egzoz arıtma sistemlerini ve katalizörleri korur, hizmet ömrünü uzatır ve yağ değişim aralıklarını daha uzun hale getirir.

Kullanım

Motor yağı, eski araçlarda da sorunsuz bir şekilde kullanılabilir.

Prensip olarak, diğer yağlarla karıştırılabilir, ancak mükemmel işlevsellik için ideal olarak karıştırılmamalıdır. Üstün performansı motor yağına geçiş yaparken, yağ değişimi önerilir.

Avantajları

- Piston temizliği
- Modern Low-SAPS teknolojisi sayesinde, asidik yanma kalıntılarına karşı yüksek nötralizasyon potansiyeli
- Yüksek yükler altında bile aşınmaya karşı çok iyi koruma

Raf/depolama ömrü: Orijinal kabı açılmadan, +5°C ile 40°C arası depo sıcaklığında (güneşe, donmaya ve yağmura maruz kalmadan) 5 yıl saklanabilir!

Bu parametreler güncel ürün için tipik değerlerdir. Veriler, özelliklere yönelik güvence sunmaz veya spesifik uygulamalarda uyumluluğun garantisini deşildir. Ürünlerin kullanımı ve taşınması ile ilgili mevcut yasal hükümler ve yönetmelikler, ürünlerimizin alıcısı tarafından dikkate alınmak zorundadır. Ürünlerimiz sürekli geliştirilmektedir. Bu nedenle, bu ürün bilgilendirme metnindeki tüm teknik verileri önceden bildirimde bulunmaksızın her zaman değıştirme hakkımız saklıdır.

زيت المحرك عالي الأداء الذي يوفر استهلاك الوقود، مناسب للمركبات التجارية ذات الشواحن التوربينية وأنظمة معالجة العوادم الحديثة.

الوصف

زيت المحرك موفر للاستهلاك ويحافظ على نظافة المحرك والشاحن التوربيني من خلال تبخر منخفض. بفضل هذه التقنية الفعالة، يوفر الزيت أداءً ممتازًا حتى في درجات الحرارة المنخفضة أو عند بدء التشغيل البارد. يحمي فلتري جسيمات الديزل، وأنظمة معالجة العوادم، والمحولات الحفازة، مما يطيل عمرها ويسمح بزيادة فترات تغيير الزيت.

الاستخدام

يمكن استخدام زيت المحرك أيضًا في المركبات القديمة دون مشاكل. بشكل عام، يمكن مزجه مع زيوت أخرى، ولكن من أجل الأداء الأمثل يفضل عدم مزجه. لذلك، يُوصى بتغيير الزيت عند الانتقال إلى هذا الزيت عالي الأداء.

المزايا

- نظافة المكابس
- قدرة كبيرة على تحييد بقايا الاحتراق الحمضية بفضل تقنية Low-SAPS الحديثة
- حماية ممتازة ضد التآكل حتى عند الأحمال العالية

فترة الصلاحية/التخزين: 5 سنوات عند تخزينه بشكل صحيح في الحاوية الأصلية غير المفتوحة (دون التعرض لأشعة الشمس والصقيع والمطر) عند درجة حرارة تخزين تتراوح ما بين +5°م و 40°م!

هذه الخصائص تعتبر نموذجية للإنتاج الحالي. لا تتضمن البيانات أية ضمانات للخصائص أو ضمان الملاءمة لحالة استخدام خاصة. يجب على مسؤل المنتج أن يراعي بنفسه الأحكام واللوائح القانونية الحالية التي تؤثر على التعامل مع المنتجات واستخدامها. تخضع منتجاتنا للتطوير المستمر. لذلك نحفظ بالحق في تغيير جميع البيانات الفنية الواردة في نشرة معلومات هذا المنتج في أي وقت ودون إشعار مسبق.