

INFO

febi

32936 (1I)
32937 (4I)
32938 (5I)
32939 (60I)
32940 (200I)

SWAG

15 93 2936 (1I)
15 93 2937 (4I)
15 93 2938 (5I)
15 93 2939 (60I)
15 93 2940 (200I)

Key figures			
Property	Method	Unit	Value
Density at 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0878
Kinematic viscosity KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	103
Kinematic viscosity KV 100	ASTM D-7042	mm ² /s	14.3
Viscosity index	ASTM D-7042	-	140
Flash point	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	235
Pour point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-30
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	6100 @ -20
Total base number	DIN 51639-1	mgKOH/g	11.6
Acid value	-	mgKOH/g	< 1
HTHS	ASTM D4683	mPas	4.0
Sulphated ash	ASTM D874	% by weight	max. 1.6

Recommendations for use

- ACEA A3/B4
- API SN
- MB 229.3/226.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700/0710
- VW 502 00/505 00
- API CF
- PSA B71 2296
- Opel GM-LL-B-025

DE Motoröl SAE 5W-40

Hochleistungs-Motorenöl für ein breites Einsatzspektrum, eignet sich ideal für Benzin- und Dieselmotoren moderner Pkw mit und ohne Turboaufladung.

Beschreibung

SAE 5W-40 wurde auf Basis von HC-Syntheseölen entwickelt als Hochleistungs-Motorenöl ein breites Einsatzspektrum. Seine ideale Zusammensetzung aus ausgesuchten Grundöle und modernen Additiven ermöglicht ein hohes Leistungsniveau.

Anwendung

SAE 5W-40 eignet sich ideal für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Es kommt bei Fahrzeugen ohne Wartungsintervallverlängerung zum Einsatz. Sein optimales Konzept macht es zu einem echten Allrounder und garantiert einen sicheren Einsatz unter allen Betriebszuständen.

Vorteile

- Die ideale Lösung für Turbomotoren
- erstklassige Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz in Diesel- und Ottomotoren verschiedener Hersteller
- Dank optimalem Viskositäts-Temperaturverhalten und hoher Scherstabilität kann das ganze Jahr über sicher eingesetzt werden
- Bietet einen stabilen Schmierfilm selbst bei heißem Öl und höchsten Belastungen
- gute Kaltstarteigenschaften und schnelle Motordurchölung
- verhindert zuverlässig Verklebung, Verlackung und Verkokung von Zylindern, Kolben, Ventilen und Turboladern
- Dank ausgewählter HC-Syntheseöle und spezieller Additivierung bietet es einen idealen Oxidationsschutz
- Verlässlicher Schutz vor „Schwarzschlamm“
- Hydrostößel funktionieren einwandfrei (hydraulischer Ventilspielausgleich)
- Der Ölverbrauch ist äußerst gering durch sehr geringen Verdampfungsverlust.
- Kann mit konventionellen sowie synthetischen Motorenölen gemischt werden. Um jedoch die vollen Produktvorteile von SAE 5W-40 auszuschöpfen, wird ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.

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.

EN Engine oil SAE 5W-40

High-performance engine oil for a broad range of applications; ideal for petrol and diesel engines in modern passenger cars with and/or without turbochargers.

Description

SAE 5W-40 was developed based on HC-synthetic oils. As a high-performance engine oil, it offers a broad application range. It's ideal composition of selected base oils and modern additives leads to particularly high performance.

Application

SAE 5W-40 is ideal for petrol and diesel engines with and/or without turbochargers. It is used for vehicles without maintenance interval extensions and is a true all-rounder, with safe use guaranteed in any operating condition.

Advantages

- The ideal solution for turbo engines.
- Top rationalisation grade with multifunctional use in diesel and petrol engines of various manufacturers.
- Safe use all-year-round thanks to optimal viscosity-temperature behaviour and high shear stability.
- Produces a stable lubricating film even with hot oil and the highest loads.
- Good cold-start properties and fast engine lubrication.
- Reliably prevents sticking, varnishing and coking of cylinders, pistons, valves and turbochargers.
- It offers ideal oxidation protection thanks to selected HC-synthesis oil and special additives.
- Reliable protection from "black sludge".
- Proper function of hydraulic tappets (hydraulic valve clearance adjustment).
- Very low evaporation loss, leading to extremely low oil consumption.
- Can be mixed with conventional or synthetic engine oils - however, the full product benefits of SAE 5W-40 are best achieved with a complete oil change.

INFO

febi

32936 (1I)
32937 (4I)
32938 (5I)
32939 (60I)
32940 (200I)

SWAG

15 93 2936 (1I)
15 93 2937 (4I)
15 93 2938 (5I)
15 93 2939 (60I)
15 93 2940 (200I)

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 SAE 5W-40

Huile moteur haute performance couvrant de nombreuses applications. Convient notamment aux moteurs essence et diesel de véhicules légers modernes avec ou sans turbo.

Description

SAE 5W-40 a été développée sur la base d'huiles de synthèse HC et offre en tant qu'huile moteur haute performance un large champ d'applications. Son mélange optimal composé d'huiles de base sélectionnées et d'additifs modernes permet un niveau de performance élevé.

Utilisation

SAE 5W-40 convient notamment aux moteurs essence et diesel de véhicules légers modernes avec ou sans turbo. Elle est utilisée dans les véhicules sans prolongement des intervalles de maintenance. Sa conception optimale en fait une huile véritablement polyvalente et garantit une utilisation sûre dans toutes les conditions d'utilisation.

Avantages

- La solution idéale pour les turbos
- Rationalisation de première classe avec utilisation multifonctionnelle sur moteurs essence et diesel de différents constructeurs
- Peut être utilisée pendant toute l'année grâce à un comportement optimal à la température de viscosité et à une stabilité élevée au cisaillement
- Offre un film de lubrification stable, même si l'huile est très chaude ou soumise à des conditions extrêmes
- Bonnes propriétés lors de démarrages à froid et lubrification complète du moteur très rapide
- Préviend de façon fiable le collage, le laquage et la cokéfaction de vérins, pistons, soupapes et turbocompresseurs
- Grâce à des huiles de synthèse HC sélectionnées et à des additifs spéciaux, elle offre une protection optimale contre l'oxydation
- Protection fiable contre la « boue noire »
- Les poussoirs hydrauliques fonctionnent impeccablement (compensation hydraulique de jeu de soupape)
- La consommation d'huile est extrêmement faible grâce à la réduction du phénomène d'évaporation.
- Peut être mélangée avec des huiles moteur conventionnelles et synthétiques. Une vidange d'huile complète est cependant recommandée pour pouvoir bénéficier pleinement des avantages de l'huile SAE 5W-40.

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 SAE 5W-40

Olio motore ad alte prestazioni per un'ampia gamma di applicazioni, ideale per motori a benzina e diesel nelle auto moderne con e senza turbocompressore.

Descrizione

SAE 5W-40 è stato formulato sulla base di oli di sintesi HC e offre un'ampia gamma di applicazioni come olio motore ad alte prestazioni.

La sua formulazione ideale di oli base selezionati e moderni additivi consente un elevato livello prestazionale.

Applicazione

SAE 5W-40 è ideale per motori a benzina e diesel con e senza turbocompressore.

Viene utilizzato per veicoli senza un intervallo di manutenzione prolungato. La sua formulazione ottimale lo rende un olio a tutto tondo, che garantisce un utilizzo sicuro in ogni condizione operativa.

Vantaggi

- La soluzione ideale per motori turbo
- Tipi di razionalizzazione di prim'ordine con uso multifunzionale in motori diesel e ciclo Otto di diversi produttori
- Grazie all'eccellente comportamento viscosità-temperatura e all'elevata stabilità viscosimetrica assicura un funzionamento sicuro tutto l'anno
- Offre un film lubrificante stabile anche con olio caldo e carichi elevatissimi
- Buone proprietà di avviamento a freddo e veloce lubrificazione del motore
- Previene in modo affidabile l'adesione, la formazione di pigmenti e la cokefazione di cilindri, pistoni, valvole e turbocompressori
- Protezione ideale contro l'ossidazione grazie a oli di sintesi HC selezionati e additivi speciali
- Protezione affidabile contro il „fango nero“
- Le punterie idrauliche funzionano alla perfezione (compensazione idraulica del gioco delle valvole)
- Il consumo di olio è estremamente basso grazie alla perdita per evaporazione molto contenuta
- Miscelabile con oli convenzionali e sintetici. Tuttavia, per sfruttare tutti i vantaggi del prodotto SAE 5W-40, si consiglia un cambio olio completo.

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.

INFO

febi

32936 (1I)
32937 (4I)
32938 (5I)
32939 (60I)
32940 (200I)

SWAG

15 93 2936 (1I)
15 93 2937 (4I)
15 93 2938 (5I)
15 93 2939 (60I)
15 93 2940 (200I)

ES Aceite para motores SAE 5W-40

Aceite de motor de alto rendimiento para una amplia gama de aplicaciones, ideal para motores gasolina y diésel de automóviles modernos con y sin turbocompresor.

Descripción

SAE 5W-40 se ha desarrollado sobre la base de aceites sintéticos HC, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones como aceite para motores de alto rendimiento. Su composición ideal sobre la base de aceites base seleccionados y aditivos modernos permiten un elevado nivel de rendimiento.

Aplicación

SAE 5W-40 es ideal para motores gasolina y diésel con y sin turbocompresor. Se emplea en vehículos sin ampliación de los intervalos de mantenimiento. Su concepto óptimo lo transforma en un verdadero todoterreno y garantiza un uso seguro bajo todas las condiciones de funcionamiento.

Ventajas

- La solución ideal para motores con turbocompresor
- Grado de racionalización superior con uso multifuncional en motores diésel y gasolina de diversos fabricantes
- Uso seguro durante todo el año gracias al óptimo comportamiento viscosidad-temperatura y a la alta estabilidad al cizallamiento
- Película lubricante estable y protección ideal contra el desgaste incluso con aceite caliente y cargas extremas
- Buenas propiedades de arranque en frío y rápida lubricación del motor
- Evita de forma fiable la adherencia, la formación de barnices y la coquización de cilindros, pistones, válvulas y turbocompresores
- Gracias a los aceites HC sintéticos y aditivos especiales ofrece una protección ideal contra la oxidación
- Protección fiable contra el „lodo negro“
- Funcionamiento correcto de los taqués hidráulicos (ajuste hidráulico del juego de las válvulas)
- Consumo de aceite extremadamente bajo debido a la escasa pérdida por evaporación
- Puede mezclarse con aceites de motor convencionales y sintéticos. Pero, para aprovechar al máximo las ventajas del producto SAE 15W-40, se recomienda un cambio de aceite completo

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 SAE 5W-40

Hoogwaardige motorolie voor een breed scala aan toepassingen, is ideaal voor benzine- en dieselmotoren van moderne personenauto's met en zonder turbo-oplading.

Beschrijving

SAE 5W-40 werd gebaseerd op HC-syntheseoliën, ontwikkeld als een high-performance motorolie en biedt een

breed scala aan toepassingen. De ideale samenstelling van geselecteerde basisoliën en moderne additieven zorgt voor een hoog prestatieniveau.

Toepassing

SAE 5W-40 is ideaal voor benzine- en dieselmotoren met en zonder turbo-oplading. Het wordt gebruikt voor voertuigen zonder verlenging van het onderhoudsinterval. Het optimale concept maakt het een echte allrounder en garandeert een veilig gebruik onder alle bedrijfsomstandigheden.

Voordelen

- de ideale oplossing voor turbomotoren
- eerste klas rationalisatietype met multifunctioneel gebruik in diesel- en benzinemotoren van verschillende fabrikanten
- dankzij het optimale viscositeit-temperatuurgedrag en de hoge afschuifstabiliteit kan hij het hele jaar door veilig worden gebruikt
- biedt een stabiele smeefilm, zelfs bij hete olie en de hoogste belastingen
- goede koudstarteigenschappen en snelle doorsmering van de motor
- voorkomt op betrouwbare wijze verlijming, verlakken en vercooksen van cilinders, zuigers, kleppen en turboladers
- dankzij geselecteerde HC-syntheseoliën en speciale additieven biedt het een ideale bescherming tegen oxidatie
- betrouwbare bescherming tegen ‚zwart slijb‘
- hydraulische klepstoters werken perfect (hydraulische klepspelingscompensatie)
- het olieverbrij is extreem gering door een zeer laag verdampingsverlies.
- kan worden gemengd met zowel conventionele als synthetische motoroliën. Om te profiteren van de volledige productvoordelen van SAE 5W-40, wordt echter een volledige olieverversing aanbevolen.

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 SAE 5W-40

Wysokowydajny olej silnikowy do szerokiego zakresu zastosowania, idealnie nadający się do silników benzynowych i wysokoprężnych nowoczesnych samochodów osobowych z turbodoładowaniem i bez.

Opis

SAE 5W-40 został opracowany na bazie olejów syntetycznych HC i oferuje szeroki zakres zastosowania jako wysokowydajny olej silnikowy. Jego idealny skład z wyselekcjonowanych olejów bazowych i nowoczesnych dodatków uszlachetniających zapewnia wysoki poziom osiągnięć.

Zastosowanie

SAE 5W-40 jest idealny do silników benzynowych i wysokoprężnych z i bez turbodoładowania. Jest on

INFO

febi

32936 (1I)
32937 (4I)
32938 (5I)
32939 (60I)
32940 (200I)

SWAG

15 93 2936 (1I)
15 93 2937 (4I)
15 93 2938 (5I)
15 93 2939 (60I)
15 93 2940 (200I)

stosowany w pojazdach bez wydłużonego okresu między przeglądami/serwisami. Jego optymalna koncepcja sprawia, że jest on naprawdę uniwersalny i gwarantuje bezpieczne użytkowanie w każdych warunkach pracy.

Zalety

- Idealne rozwiązanie dla silników turbo
- Odmiana racjonalizatorska pierwszej klasy o wielofunkcyjnym zastosowaniu w silnikach wysokoprężnych i benzynowych różnych producentów
- Dzięki optymalnej charakterystyce odnośnie lepkości i temperatury oraz wysokiej stabilności ścinania może być bezpiecznie stosowany przez cały rok
- Zapewnia stabilny film smarujący nawet w przypadku gorącego oleju i najwyższych obciążeń
- Dobre właściwości zimnego rozruchu i szybkie smarowanie silnika
- Niezawodnie zapobiega przywieraniu, lakierowaniu i spiekaniu cylindrów, tłoków, zaworów i turbosprężarek
- Dzięki wyselekcjonowanym olejom syntetycznym HC i specjalnym dodatkom zapewnia idealną ochronę przed utlenianiem
- Niezawodna ochrona przed „czarnym szlammem”
- Popychacze hydrauliczne działają prawidłowo (hydrauliczna regulacja luzu zaworowego)
- Zużycie oleju jest wyjątkowo niskie ze względu na bardzo małą utratę parowania
- Może być mieszany zarówno z konwencjonalnymi, jak i syntetycznymi olejami silnikowymi. Jednak, aby w pełni wykorzystać zalety produktu SAE 5W-40, zaleca się przeprowadzenie kompletnej wymiany oleju.

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 de motor SAE 5W-40

Óleo de motor de alto desempenho para uma vasta gama de aplicações, ideal para motores a gasolina e diesel em veículos ligeiros modernos com e sem turbocompressor.

Descrição

O SAE 5W-40 foi desenvolvido com base em óleos sintéticos HC e, como óleo de motor de alto desempenho, oferece uma vasta gama de aplicações. A sua composição ideal de óleos de base selecionados e de aditivos de última geração permite um desempenho de elevado nível.

Utilização

O SAE 5W-40 é idealmente indicado para motores a gasolina e diesel com e sem turbocompressor. É utilizado em veículos sem extensão do intervalo de manutenção. O seu conceito ideal torna-o um óleo multifunções e garante uma utilização segura em todas as condições.

Vantagens

- A solução ideal para motores turbo
- Grau de racionalização de primeira classe com uso multifuncional em motores a diesel e gasolina de vários construtores

- Graças ao comportamento ideal de viscosidade-temperatura e a alta estabilidade ao corte, pode ser usado com segurança durante todo o ano
- Proporciona uma película de lubrificação estável, mesmo com o óleo quente e cargas elevadas
- Boas características de arranque a frio e rápida lubrificação do motor
- Previne de forma eficaz a fricção, o polimento e carbonização dos cilindros, êmbolos, válvulas e turbocompressores
- Oferece proteção contra oxidação graças aos óleos sintéticos HC selecionados e aditivos especiais
- Proteção eficaz contra „lamas negras“
- Funcionamento perfeito das tuches hidráulicas (compensação hidráulica da folga das válvulas)
- O consumo de óleo é extremamente baixo devido às baixas perdas por evaporação
- Pode ser misturado com óleos de motor convencionais e sintéticos. No entanto, para garantir todas as vantagens do produto SAE 5W-40, recomenda-se a mudança completa do óleo.

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 SAE 5W-40

Высокоэффективное моторное масло для широкого спектра применения, идеально подходящее для бензиновых и дизельных двигателей современных легковых автомобилей с турбонаддувом и без него.

Описание

SAE 5W-40 разработано на основе синтетических углеводородных масел и обеспечивает широкий спектр применения, будучи высокоэффективным моторным маслом. Его идеальный состав из отборных базовых масел и современных добавок обеспечивает высокую производительность.

Применение

SAE 5W-40 идеально подходит для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без него. Оно используется в автомобилях без увеличения интервалов технического обслуживания. Оптимальная концепция делает его настоящим универсалом и гарантирует безопасное использование во всех эксплуатационных состояниях.

Преимущества

- идеальное решение для двигателей с турбонаддувом
- первоклассный рационализирующий сорт с многофункциональным использованием в дизельных и бензиновых двигателях разных производителей
- благодаря оптимальному соотношению вязкости и температуры и высокой устойчивости к сдвигу масло можно безопасно использовать весь год
- обеспечивает стабильную смазочную пленку даже при высокой температуре масла и высоких нагрузках
- хорошая способность холодного старта и быстрое

INFO

febi

32936 (1I)
32937 (4I)
32938 (5I)
32939 (60I)
32940 (200I)

SWAG

15 93 2936 (1I)
15 93 2937 (4I)
15 93 2938 (5I)
15 93 2939 (60I)
15 93 2940 (200I)

- пропитывание двигателя маслом
- надежно предотвращает склеивание, лакирование и коксование цилиндров, поршней, клапанов и турбокомпрессоров
- благодаря отборным углеводородным синтетическим маслам и специальным добавкам масло обеспечивает идеальную защиту от окисления
- надежная защита от «черной грязи»
- гидравлические толкатели работают безупречно (гидравлическая компенсация зазора клапанов)
- расход масла крайне низкий из-за очень низких потерь от испарения
- можно смешивать с обычными и синтетическими моторными маслами. Однако, чтобы воспользоваться в полной мере всеми преимуществами масла SAE 5W-40, рекомендуется полная замена масла.

Срок годности/хранение: 5 лет при правильном хранении в нераспечатанной оригинальной таре (защищать 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 SAE 5W-40

Motorno ulje visokih performansi za širok spektar primena, idealno za benzinske i dizel-motore u modernim automobilima sa i bez turbo punjača.

Opis

SAE 5W-40 je razvijeno na bazi HC sintetičkih ulja, nudi širok spektar primena kao motorno ulje visokog učinka. Njegov idealan sastav od odabranih baznih ulja i modernih aditiva pruža visok nivo performansi.

Primena

SAE 5W-40 je idealno za benzinske i dizel motore sa i bez turbo-punjača. Koristi se na vozilima bez proizvedenog servisnog intervala. Njegov optimalni koncept čini ga zaista svestranim i garantuje bezbednu upotrebu u svim uslovima rada.

Prednosti

- Idealno rešenje za turbo-motore
- Prvoklasna objedinjujuća racionalizacija sa multifunkcionalnom primenom u dizel- i benzinskim motorima raznih proizvođača
- Zahvaljujući optimalnom ponašanju viskoznosti pri promeni temperature i visokoj stabilnosti na smicanje, može se sigurno koristiti tokom cijele godine
- Pruža stabilan film za podmazivanje čak i kada je vrelo ulje i veliko opterećenje
- dobra svojstva hladnog starta i brzo podmazivanje motora
- pouzdano sprečava slepljivanje, lakiranje i koksovanje cilindara, klipova, ventila i turbopunjača
- Zahvaljujući odabranim sintetičkim uljima HC i posebnim aditivima, nudi idealnu zaštitu od oksidacije
- pouzdana zaštita od „crnog mulja”
- Besprekorno funkcionisanje hidrauličnih podizača (kompenzacija zazora hidrauličkog ventila)

- Potrošnja ulja je izuzetno niska zbog vrlo niskog gubitka isparavanjem.
- Može se mešati sa konvencionalnim i sintetičkim motornim uljima. Međutim, kako bi se iskoristile sve prednosti proizvoda SAE 5W-40, preporučuje se potpuna zamena ulja.

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 posedovanje 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 SAE 5W-40

Geniş bir kullanım yelpazesine sahip yüksek performanslı motor yağı, turboşarj bulunan ve bulunmayan benzinli ve dizel araçlar için idealdir.

Açıklama

SAE 5W-40 HC sentetik yağlar esas alınarak geliştirilmiştir ve yüksek performanslı motor yağı olarak geniş bir kullanım yelpazesine sahiptir. Seçkin baz yağlardan ve modern katkı maddelerinden oluşan ideal bileşimi, yüksek performans sağlar.

Uygulama

SAE 5W-40, turboşarj bulunan ve bulunmayan benzinli ve dizel motorlar için uygundur. Bakım aralığının uzatılmadığı araçlarda kullanılır. İdeal konsepti sayesinde çok yönlüdür ve tüm çalışma koşullarında güvenle kullanılır.

Avantajları

- Turbo motorlar için ideal çözümdür
- Çok amaçlı kullanım özelliklerinin yanı sıra farklı üreticilerin dizel ve benzinli motorlarında en iyi kullanım yelpazesine sahiptir
- İdeal viskozite-sıcaklık oranı ve yüksek kopma stabilitesi sayesinde yıl boyunca güvenle kullanılabilir
- Yağ sıcak olduğunda ve en zorlu koşullarda bile yağ filmi stabil kalır
- Soğuk çalışma özelliklerine sahiptir ve motoru hızlı şekilde yağlar
- Silindirlerde, pistonlarda, valflerde ve turboşarjlarda yapışmayı, cıllaşmayı ve kömürleşmeyi önler
- Seçkin HC sentetik yağlar ve özel katkı maddeleri sayesinde oksidasyon koruma özelliği idealdir
- „Siyah çamura” karşı güvenle korur
- Hidrolik supap iticileri kusursuz çalışır (hidrolik supap boşluğu dengelemesi)
- Buharlaşma kaybı çok az olduğu için yağ tüketimi son derece düşüktür.
- Geleneksel ve sentetik motor yağları ile karıştırılabilir. Ancak SAE 5W-40 ürününün avantajlarından tamamen yararlanmak için yağın komple değiştirilmesi önerilir.

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 garantisi değildir. 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

SAE 5W-40 زيت المحركات فئة AR

febi

32936 (1l)
32937 (4l)
32938 (5l)
32939 (60l)
32940 (200l)

SWAG

15 93 2936 (1l)
15 93 2937 (4l)
15 93 2938 (5l)
15 93 2939 (60l)
15 93 2940 (200l)

زيت محركات عالي الأداء لمجموعة واسعة من الاستخدامات، مناسب بشكل مثالي لمحركات البنزين والديزل بالسيارات الحديثة المزودة وغير المزودة بشحن توربيني.

الوصف

زيت فئة febi SAE 5W-40 المطور بقاعدة من زيوت اصطناعية بتكنولوجيا التكسير الهيدروجيني يعتبر زيت محركات عالي الأداء مناسب لمجموعة واسعة من الاستخدامات. تُتيح تركيبته المثالية من زيوت أساسية مختارة وإضافات حديثة مستوى أداء عالٍ.

الاستخدام

زيت المحركات febi فئة SAE 5W-40 مناسب بشكل مثالي لمحركات البنزين والديزل المزودة وغير المزودة بشحن توربيني. يُستخدم للسيارات دون تمديد الفاصل الزمني للصيانة. تصميمه المثالي يجعله بحق مناسباً لكل الاستخدامات ويضمن تشغيلاً آمناً في جميع ظروف التشغيل.

المزايا

- الحل المثالي للمحركات التوربينية
- صنف ترشيدي من الدرجة الأولى ذو استخدامات متعددة مع محركات الديزل والبنزين من مختلف الماركات
- بفضل الأداء المثالي للزوج - درجة الحرارة وثبات القصر العالي يمكن استخدامه بأمان على مدار العام
- يوفر طبقة تزيق مستقرة حتى مع سخونة الزيت والأحمال القسوى
- خصائص جيدة لبدء التشغيل على البارد وتزبييت كامل سريع للمحرك
- يحمي بشكل موثوق الأسطوانات والمكابس والصمامات والشواحن التوربينية من الالتصاق وتكون طبقة طلاء والتفحيم
- بفضل زيوت اصطناعية منتقاة بتكنولوجيا التكسير الهيدروجيني وإضافات خاصة يوفر هذا الزيت حماية مثالية من الأكسدة
- حماية موثوقة ضد "الشوائب السوداء"
- تعمل رافعات الصمامات الهيدروليكية دون مشاكل (تعويض خلوص الصمام الهيدروليكي)
- استهلاك الزيت منخفض إلى أقصى درجة بفضل الفاقد المنخفض للبخار.
- يمكن مزجه مع زيوت المحركات التقليدية والاصطناعية. ولكن من أجل الاستفادة الكاملة من مزايا الزيت febi فئة SAE 5W-40، يُوصى بتغيير الزيت بالكامل.

فترة الصلاحية/التخزين: 5 سنوات عند تخزينه بشكل صحيح في الحاوية الأصلية غير المفتوحة (دون التعرض لأشعة الشمس والصفيق 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 مستلم المنتج أن يراعي بنفسه الأحكام واللوائح القانونية الحالية التي تؤثر على التعامل مع المنتجات واستخدامها. تخضع منتجاتنا للتطوير المستمر. لذلك نحتفظ بالحق في تغيير جميع البيانات الفنية الواردة في نشرة معلومات هذا المنتج في أي وقت ودون إشعار مسبق.

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