

# INFO

## febi

101140 (1I)  
101141 (4I)  
101142 (5I)  
101143 (60I)  
101144 (200I)

## SWAG

30 10 1140 (1I)  
30 10 1141 (4I)  
30 10 1142 (5I)  
30 10 1143 (60I)  
30 10 1144 (200I)

Key figures			
Property	Method	Unit	Value
Density at 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.842
Kinematic viscosity KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	78.0
Kinematic viscosity KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	14.1
Viscosity index	ASTM D-7042	-	187
Flash point	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	230
Pour point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-37
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	5900 @ -35
Total base number	DIN 51639-1	mgKOH/g	10.1

### Recommendations for use

- ACEA A3/B4
- API SN
- BMW Longlife-01
- MB 229.5/229.3
- VW 502 00/505 00

### DE Motoröl SAE 0W-40

Mehrbereichs-Motorenöl auf Basis von besonderen HC-Synthese Ölen entwickelt zur Sortenrationalisierung moderner Pkw.

#### Beschreibung

SAE 0W-40 wurde für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung entwickelt. Es basiert auf ausgewählten, HC-Syntheseölen und perfekt darauf abgestimmten modernen Additiven.

#### Anwendung

SAE 0W-40 wird für Fahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren empfohlen. Durch die vielen Einsatzempfehlungen ist SAE 0W-40 ein hervorragendes Rationalisierungsprodukt für den Einsatz in verschiedensten Fahrzeugen.

#### Vorteile

- Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz
- beste Kaltstarteigenschaften und schnellste Motordurchölung durch niedrigste SAE-Viskositätsklasse (SAE 0W)
- hervorragend für verlängerte Wartungsintervalle geeignet
- sicherer Ganzjahresbetrieb durch gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- auch bei heißem Öl und hohen Belastungen stabiler Schmierfilm und guter Verschleißschutz
- zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Schwarzschlamm
- Kraftstoffersparnis durch Leichtlaufcharakteristik
- niedriger Ölverbrauch
- mischbar und verträglich mit konventionellen sowie synthetischen Motorenölen. Um jedoch die vollen Produktvorteile von SAE 0W-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 0W-40

Multi-grade engine oil based on special HC-synthetic oils, developed for variety rationalisation of modern passenger cars.

### Description

SAE 0W-40 was developed for petrol and diesel passenger car engines, with and/or without turbochargers. It is based on a choice of HC-synthetic oils and perfectly-matched modern additives.

### Application

SAE 0W-40 is recommended for vehicles with petrol and diesel engines; it is an outstanding rationalisation product to be used in a wide variety of vehicles.

### Advantages

- Rationalisation variety with multi-functional use.
- Best cold-start properties and very fast engine oiling due to lowest SAE viscosity grade (SAE 0W).
- Outstanding for extended maintenance intervals.
- Safe all-year-round operation courtesy of good viscosity-temperature behaviour.
- Stable lubricating film and good wear protection, even with hot oil and high loads.
- Reliable protection from corrosion and black sludge.
- Fuel savings due to smooth operation characteristics.
- Low oil consumption.
- Can be mixed and is compatible with conventional as well as synthetic engine oils - however, the full product benefits of SAE 0W-40 are best achieved with a complete oil change.

**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 0W-40

Huiles moteur multi-domaines à base d'huiles de synthèse HC développées pour rationalisation de sorte de voitures de tourisme modernes.

### Description

SAE 0W-40 a été développée pour les moteurs à essence et diesel avec et sans suralimentation par turbocompression de voitures de tourisme. Elle est basée sur des huiles de synthèse HC sélectionnées et des additifs modernes parfaitement harmonisés avec elle.

### Utilisation

SAE 0W-40 est recommandée pour les véhicules avec

# INFO

## febi

101140 (1l)  
101141 (4l)  
101142 (5l)  
101143 (60l)  
101144 (200l)

## SWAG

30 10 1140 (1l)  
30 10 1141 (4l)  
30 10 1142 (5l)  
30 10 1143 (60l)  
30 10 1144 (200l)

moteurs à essence et diesel. Grâce à de nombreuses recommandations d'utilisation, SAE 0W-40 est un remarquable produit de rationalisation pour l'utilisation dans les véhicules les plus divers.

### Avantages

- Sorte de rationalisation avec utilisation multifonctionnelle
- Meilleures propriétés de démarrage à froid et huilage complet du moteur très rapide grâce à une très basse classe de viscosité SAE (SAE 0W)
- Remarquablement adaptée aux intervalles de maintenance prolongés
- Fonctionnement sûr pendant toute l'année grâce à un bon comportement à la température de viscosité
- Film de lubrification stable et bonne protection contre l'usure, même si l'huile est très chaude et les sollicitations élevées
- Protection fiable contre la corrosion et la boue noire
- Économie de carburant grâce à des caractéristiques de fluidité de fonctionnement
- Faible consommation d'huile
- Miscible et compatible avec des huiles moteur conventionnelles et synthétiques. Un changement d'huile complet est cependant recommandé pour pouvoir jouir pleinement des avantages du produit de SAE 0W-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 0W-40

Olio motore multigrado a base di particolari oli di sintesi HC, formulato per la razionalizzazione delle tipologie di autovetture moderne.

### Descrizione

L'olio SAE 0W-40 è stato formulato per motori di autovetture a ciclo Otto e diesel, con e senza turbocompressore. Si basa su oli di sintesi HC selezionati e additivi moderni perfettamente abbinati.

### Applicazione

L'olio SAE 0W-40 è consigliato per veicoli con motore a benzina e diesel. Grazie alle numerose raccomandazioni per l'uso, SAE 0W-40 è un eccellente prodotto di razionalizzazione per l'impiego in diversi veicoli.

### Vantaggi

- Tipi di razionalizzazione con uso multifunzionale
- Ottime proprietà di avviamento a freddo e lubrificazione del motore più rapida, grazie alla classe di viscosità SAE più bassa (SAE 0W)
- Eccellente per intervalli di manutenzione prolungati
- Funzionamento sicuro tutto l'anno grazie al buon comportamento viscosità-temperatura
- Film lubrificante stabile e buona protezione dall'usura, anche con olio caldo e carichi elevati
- Protezione affidabile contro la corrosione e il fango nero
- Risparmio di carburante grazie all'elevata scorrevolezza
- Basso consumo di olio

- Miscibile e compatibile con oli motore convenzionali e sintetici. Tuttavia, per sfruttare tutti i vantaggi del prodotto SAE 0W-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.

## ES Aceite de motor SAE 0W-40

Aceite de motor multigrado con base de aceites sintéticos HC especiales, desarrollados para la gran variedad de automóviles modernos.

### Descripción

SAE 0W-40 se ha desarrollado para motores de automóviles gasolina y diésel con y sin turbocompresor. Se basa en una selección de aceites sintéticos HC y aditivos modernos perfectamente adaptados.

### Aplicación

SAE 0W-40 se recomienda para motores gasolina y diésel. Debido a las muchas recomendaciones de uso, el SAE 0W-40 es un extraordinario producto para el empleo en diferentes vehículos.

### Ventajas

- Uso multifuncional
- Las mejores propiedades para arranque en frío y la lubricación más rápida a través de la clase de viscosidad SAE más baja (SAE 0W)
- Excelente para intervalos de mantenimiento prolongados
- Funcionamiento seguro durante todo el año gracias a su buen comportamiento viscosidad-temperatura
- Película lubricante estable y buena protección contra el desgaste incluso con aceite caliente y cargas elevadas
- Protección fiable contra la corrosión y el lodo negro
- Ahorro de combustible gracias a la característica de alta lubricación
- Bajo consumo de aceite
- Se puede mezclar y es compatible con aceites de motor convencionales y sintéticos. Pero, para aprovechar al máximo las ventajas del producto SAE 0W-40, se recomienda un cambio completo de aceite

**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 0W-40

Multigrade-motorolie op basis van speciale HC-syntheseoliën ontwikkeld voor typerationalisatie van moderne personenauto's.

# INFO

## febi

101140 (1I)  
101141 (4I)  
101142 (5I)  
101143 (60I)  
101144 (200I)

## SWAG

30 10 1140 (1I)  
30 10 1141 (4I)  
30 10 1142 (5I)  
30 10 1143 (60I)  
30 10 1144 (200I)

### Beschrijving

SAE 0W-40 is ontwikkeld voor Otto-/mengsel- en dieselmotoren voor personenauto's met en zonder turbo-oplading. De olie is gebaseerd op geselecteerde HC-syntheseoliën en perfect op elkaar afgestemde moderne additieven.

### Toepassing

SAE 0W-40 wordt aanbevolen voor voertuigen met benzine- en dieselmotoren. Vanwege de vele toepassingsaanbevelingen is SAE 0W-40 een uitstekend rationalisatieproduct voor gebruik in een breed scala aan voertuigen.

### Voordelen

- rationalisatietype met multifunctioneel gebruik
- beste koudestarte-eigenschappen en snelste motordoorsmering dankzij laagste SAE viscositeitsklasse (SAE 0W)
- uitstekend geschikt voor verlengde onderhoudsintervallen
- veilige werking het hele jaar door dankzij goed viscositeit-temperatuurgedrag
- stabiele smeerfilm en goede slijtagebescherming, zelfs bij hete olie en hoge belastingen
- betrouwbare bescherming tegen corrosie en zwart slib
- brandstofbesparing door soepel lopende eigenschappen
- lager olieverbruik
- mengbaar en compatibel met conventionele en synthetische motoroliën. Om te profiteren van de volledige productvoordelen van SAE 0W-40, wordt echter een volledige olieversing 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 0W-40

Wielosezonowy olej silnikowy na bazie specjalnych olejów z syntezy HC opracowanych dla racjonalizacji odmian nowoczesnych samochodów osobowych.

### Opis

SAE 0W-40 został opracowany do silników benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych z turbodoładowaniem i bez. Jest on oparty na wyselekcjonowanych olejach syntetycznych HC i doskonale dobranych nowoczesnych dodatkach.

### Zastosowanie

Olej SAE 0W-40 jest zalecany do pojazdów z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi. Dzięki wielu zalecanym zastosowaniom SAE 0W-40 jest doskonałym produktem do racjonalizacji, usprawniającym, przeznaczonym do stosowania w wielu różnych pojazdach.

### Zalety

- Odmiana racjonalizatorska o wielofunkcyjnym przeznaczeniu
- Najlepsze właściwości zimnego rozruchu i najszybsze oliwienie silnika dzięki najniższej klasie lepkości SAE (SAE

0W)

- Doskonały dla wydłużonych okresów między serwisami
- Bezpieczna praca przez cały rok dzięki dobrej charakterystyce odnośnie lepkości i temperatury
- Stabilny film smarujący i dobra ochrona przed zużyciem, nawet w przypadku gorącego oleju i dużych obciążeń
- Niezawodna ochrona przed korozją i czarnym szlamem
- Oszczędność paliwa dzięki płynnej charakterystyce pracy
- Niskie zużycie oleju
- Mieszalny i kompatybilny z konwencjonalnymi oraz syntetycznymi olejami silnikowymi. Jednak, aby w pełni wykorzystać zalety produktu SAE 0W-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 0W-40

Óleo de motor multigraduado formulado através de óleos base sintéticos HC desenvolvidos para racionalização de tipos de veículos ligeiros de passageiros modernos.

### Descrição

O SAE 0W-40 foi desenvolvido para motores a gasolina e diesel de veículos ligeiros, com e sem turbocompressor. Tem por base óleos sintéticos HC selecionados e aditivos de última geração.

### Utilização

O SAE 0W-40 é recomendado para veículos com motor a gasolina e diesel. Devido às muitas recomendações de utilização, o SAE 0W-40 é um excelente produto de racionalização para uso numa grande variedade de veículos.

### Vantagens

- Produto de racionalização com utilização multifuncional
- As melhores propriedades de arranque a frio e rápida lubrificação do motor com a classe de viscosidade SAE mais baixa (SAE 0W)
- Extraordinário para intervalos de manutenção prolongados
- Pode ser utilizado com segurança durante todo o ano devido ao bom comportamento viscosidade-temperatura
- Película de lubrificação estável e excelente proteção contra desgaste também com óleo quente e cargas elevadas
- Proteção eficaz contra corrosão e lamas negras
- Economia de combustível devido a características de funcionamento suave
- Consumo de óleo reduzido
- Miscível e compatível com óleos de motor convencionais e sintéticos. No entanto, para garantir todas as vantagens do produto SAE 0W-40, recomenda-se a mudança completa do óleo

# INFO

## febi

101140 (1l)  
101141 (4l)  
101142 (5l)  
101143 (60l)  
101144 (200l)

## SWAG

30 10 1140 (1l)  
30 10 1141 (4l)  
30 10 1142 (5l)  
30 10 1143 (60l)  
30 10 1144 (200l)

**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 0W-40

Всесезонное моторное масло на базе особых синтетических углеводородных масел разработано для сортовой рационализации современных легковых автомобилей.

### Описание

Масло SAE 0W-40 разработано для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без него. Оно производится на базе отборных углеводородных синтетических масел и идеально согласованных с ними современных добавок.

### Применение

SAE 0W-40 рекомендовано для автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. Благодаря множеству рекомендаций по использованию SAE 0W-40 является прекрасным рационализирующим продуктом для использования в самых разных автомобилях.

### Преимущества

- рационализирующий сорт с многофункциональным использованием
- наилучшие свойства холодного старта и самое быстрое пропитывание двигателя маслом благодаря самому низкому классу вязкости SAE (SAE 0W)
- прекрасно подходит для увеличенных интервалов технического обслуживания
- надежная всесезонная эксплуатация благодаря хорошему соотношению вязкости и температуры
- даже при высокой температуре масла и высоких нагрузках создается стабильная смазывающая пленка и хорошая защита от износа
- надежная защита от коррозии и черной грязи
- экономия топлива благодаря малой вязкости
- низкий расход масла
- может смешиваться и совместимо с обычными и синтетическими моторными маслами. Однако, чтобы воспользоваться в полной мере всеми преимуществами масла SAE 0W-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 Моторно ulje SAE 0W-40

Višenamensko motorno ulje na bazi specijalnih HC sintetičkih ulja, razvijeno za objedinjenu primenu na različitim tipovima savremenih putničkih automobila.

### Opis

SAE 0W-40 razvijeno je za benzinske i dizel-motore putničkih automobila sa i bez turbo-punjača. Bazira se na odabranim CH sintetičkim uljima i savršeno prema njima usklađenim modernim aditivima.

### Primena

SAE 0W-40 se preporučuje za vozila sa benzinskim i dizel-motorima. Brojne preporuke za upotrebu čine SAE 0W-40 odličnim proizvodom za racionalizovano objedinjenu za upotrebu u raznim vozilima.

### Prednosti

- Objedinjena racionalizovana primena na različitim modelima sa višenamenskom upotrebom
- Najbolja svojstva hladnog starta i najbrže podmazivanje motora zahvaljujući najnižoj SAE klasi viskoznosti (SAE 0W)
- Odličan za produžene intervale održavanja
- siguran rad tokom cijele godine zbog dobrog ponašanja viskoznost-temperatura
- Stabilan film za podmazivanje i dobra zaštita od habanja čak i pri visokim temperaturama ulja i velikim opterećenjima
- pouzdana zaštita od korozije i crnog mulja
- Ušteda goriva zahvaljujući karakteristici glatkog funkcionisanja
- niska potrošnja ulja
- Može se mešati i kompatibilno je sa konvencionalnim i sintetičkim motornim uljima. Međutim, kako bi se iskoristile sve prednosti proizvoda SAE 0W-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 0W-40

Özel HC sentetik yağları esas alan çok amaçlı motor yağı, modern otomobillerde uygulama çeşitliliğini karşılamak için geliştirilmiştir.

### Açıklama

SAE 0W-40, turboşarj donanımlı ve donanımsız dizel ve benzinli otomobil motorları için geliştirilmiştir. Seçkin HC sentetik yağları ve bu yağlarla kusursuz uyumlu modern katkı maddelerini esas almaktadır.

### Uygulama

SAE 0W-40, benzinli ve dizel motorlu araçlar için önerilmektedir. Pek çok alanda kullanımı önerilen SAE 0W-40, farklı araçlara yönelik çeşitliliği olağanüstü karşılayabilmektedir.

### Avantajları

- Geniş uygulama çeşitliliğine ve çok amaçlı kullanımı özelliklerine sahiptir
- Düşük SAE viskozite sınıfı (SAE 0W) sayesinde en iyi soğuk çalıştırma ve motoru en hızlı yağlama özelliklerine

