

# Choosing the right oil for your 1998–2006 Volkswagen with a Gasoline Engine



## Oil additives

Volkswagen does not recommend the use of oil additives. Oil additives may adversely affect your Limited New Vehicle Warranty.\*

## Engine oil consumption

The rate of oil consumption depends on the quality and viscosity of the oil, the speed at which the engine is operated, the climate, and road conditions. Because of these variables, no standard rate of oil consumption can be established, but drivers should expect higher oil consumption at high speeds and when the engine is new.

\*Always consult your Owner's Literature for information and specifications about the specific lubrications and Limited New Vehicle Warranty for your model.

Text, illustrations and/or specifications in this booklet are based on information available at the time of printing. All rights reserved. May not be reproduced or translated in whole or in part without the written consent of Volkswagen of America, Inc. Volkswagen reserves the right to alter any part of the vehicle and its equipment or technical specifications at any time.

"Volkswagen" and the Volkswagen logo are registered trademarks of Volkswagen AG.

"Driver's Wanted" is a registered trademark of Volkswagen of America, Inc.

©2005 Volkswagen of America, Inc.

Distributed by/Distribué par :

Volkswagen of America, Inc.,

Volkswagen Canada Inc.

Printed in U.S.A.

Fabriqué aux  .U.

Part No. VW42VVOIL9806

Drivers wanted.™



Drivers wanted.™



## Choosing the right oil matters a lot more today than it used to.

The power plant in your 1998-2006 Volkswagen is one of the most advanced and sophisticated automobile engines available today. Built to precise specifications, it requires an exact grade, viscosity and quality of engine lubrication.

Engine oils have been further developed and improved since your vehicle was manufactured. Volkswagen has also developed a new oil quality standard that meets the needs of the gasoline engine in your 1998–2006 Volkswagen. Engine oil that met previous Volkswagen oil quality standards may no longer be easy to find. This booklet will give you important information about the right engine oil for your 1998–2006 gasoline powered Volkswagen and inform you about the new Volkswagen oil quality standard that many oil companies are using to certify their engine oils today. You will probably find that engine oil which complies with this new Volkswagen oil quality standard is more readily available today than oil that complies with the Volkswagen oil quality standards listed in the Owners Literature for your Volkswagen.

Many synthetic oils available today provide better engine lubrication that can outlast traditional petroleum-based oils, making them a smart choice for use throughout the life of your Volkswagen. Because of this fact, Volkswagen strongly recommends that you use synthetic-based oil that complies with Volkswagen oil quality standard **VW 502 00** as a replacement lubricant.

Whether you use synthetic or petroleum-based engine oil, the oil that you use must conform to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00** in order to help keep your vehicle's engine running smoothly and help prevent the formation of harmful sludge and deposits that can lead to expensive repairs. At the time of printing, all of the engine oils Volkswagen is aware of that meet the exacting Volkswagen oil quality standard are synthetic-based.



## Engine oil for 1998–2006 model year gasoline engine Volkswagen vehicles

### Specification and viscosity

Engine oil for the gasoline engine in your Volkswagen must conform to exact specifications. Your engine needs an all-season, high-quality engine oil that conforms to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00**.

If you need to add oil between changes, or perform an oil change, use only an engine oil with the correct specifications that complies with Volkswagen oil quality standard **VW 502 00**.

Oil container labels may carry these specifications singly or in combination with other designations and oil quality standards.

### Engine oils are graded according to viscosity

The proper viscosity grade oil for your engine depends on climatic or seasonal conditions where you drive. You can use oil with a viscosity grade of SAE 5W40 across all temperature ranges for normal driving conditions. However, if engine oil viscosity grade SAE 5W40 is not available, you can also use viscosity grade SAE 5W30 or SAE 0W40 as long as it meets Volkswagen oil quality standard **VW 502 00**. Please remember that not all commercially available oils conform to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00** even though they may have the same viscosity.

### Checking the oil level

A lot of things affect oil consumption. For that reason, we urge you to check the oil level in your vehicle at frequent intervals, preferably every time you refuel and always before going on a long trip. Please remember that the oil pressure light is not an indicator of low engine oil level. Always use the oil dipstick to get a true reading of the oil level in your engine and be sure to check the oil level at regular intervals. Specific directions regarding the proper checking of the oil level in your VW are given in your Owner's Literature. Because the approved engine oil may not always be available when you need it, we strongly recommend that you always carry with you an extra quart (liter) of oil that conforms to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00** in case you have to top off the oil while on the road.

Only if the level of the oil is at or below minimum and no oil that meets Volkswagen oil quality standard **VW 502 00** is available, may you top off with a high quality oil, preferably synthetic-based that meets ACEA A3 specifications, but only in viscosity grades SAE 5W30, or SAE 0W40.

However, between oil change intervals, never top off with more than a total of 0.5 quart (0.5 liter) engine oil that does not conform to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00**.

### ⚠ Note

• If you use engine oil that does not expressly conform to Volkswagen oil quality standard **VW 502 00**, very serious and very expensive damage to your vehicle's engine can occur. Engine damage caused by using the wrong engine oil is not covered by your Limited New Vehicle Warranty.

### Changing the engine oil

The engine oil and oil filter must be changed according to the mileage and time intervals specified in your vehicle's Maintenance Booklet. Do not exceed these intervals – harmful sludge and deposits from old engine oil can reduce engine performance and can lead to expensive engine repairs.

Changing the oil at the recommended intervals is so very important because the lubricating properties of oil decrease gradually during normal vehicle use. If you are not sure when you have your oil changed, ask your authorized Volkswagen Service Advisor.

Under some circumstances the engine oil should even be changed more frequently. Change oil more often if you drive mostly short distances, operate the vehicle in dusty areas or mostly under stop-and-go traffic conditions, or when you use your vehicle where temperatures stay below freezing point for long periods.

Detergent additives in the oil will make fresh oil look dark after the engine has been running for a short time. This is normal and is not a reason to change the oil more often than recommended.

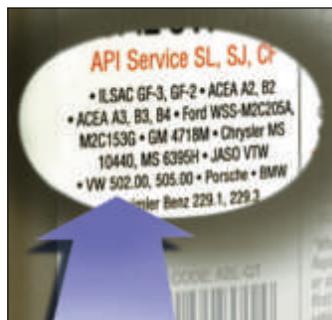
### Need more information?

For more information regarding the approved oil for your vehicle or the correct oil filter to use, please contact either your authorized VW dealer or VW Customer Care Center (toll free at 1-800-822-8987 or through our website at [www.vw.com](http://www.vw.com)).

Here you will find a current list of oils (manufacturers, brand names, etc.) that conform to Volkswagen oil quality standards.

### ⚠ Note

• Always store an extra quart (liter) of engine oil in its original oil container that is securely closed. Make sure the container is securely stowed in the luggage compartment.



# Choisir la bonne huile-moteur

pour votre Volkswagen  
1998-2006  
avec moteur à essence



## Additifs d'huile

Volkswagen ne recommande pas l'utilisation d'additifs d'huile. Les additifs d'huile peuvent compromettre la garantie limitée du véhicule neuf.\*

## Consommation d'huile-moteur

Le taux de consommation d'huile dépend de la qualité et de la viscosité de l'huile, du régime-moteur et des conditions climatiques et routières. En raison de ces facteurs variables, aucun taux de consommation d'huile standard ne peut être établi, mais les conducteurs devraient prévoir une consommation plus élevée à haute vitesse et lorsque le moteur est neuf.

\* Consultez toujours votre documentation de bord pour obtenir des renseignements sur les spécifications et les exigences requises en matière de lubrification ainsi que sur la garantie limitée du véhicule neuf de votre modèle.

Le texte, les illustrations et les spécifications de ce livret reposent sur les renseignements disponibles au moment de l'impression. Tous droits réservés. Traduction ou reproduction, même partielles, interdites sans l'autorisation écrite de Volkswagen of America, Inc. Volkswagen se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications de ses véhicules et de leur équipement en tout temps. « Volkswagen » et le logo Volkswagen sont des marques déposées de Volkswagen AG. « Êtes-vous fait pour Volkswagen ? » est une marque déposée de Volkswagen of America, Inc. ©2005 Volkswagen of America, Inc.

Distributed by/Distribué par :  
Volkswagen of America, Inc.,  
Volkswagen Canada Inc.

Imprimé aux États-Unis  
Fabriqué aux États-Unis  
No de formulaire : W42VW019806F

Êtes-vous fait  
pour Volkswagen?™



Êtes-vous fait  
pour Volkswagen?™



## Le choix de la bonne huile-moteur est bien plus important qu'auparavant.

Le moteur de votre Volkswagen 1998-2006 est l'un des plus perfectionnés offerts aujourd'hui sur le marché. Fabriqué selon des spécifications rigoureuses, il exige une huile possédant des propriétés bien précises en matière de qualité et de viscosité.

Les huiles-moteurs ont considérablement évolué depuis la construction de votre véhicule. Volkswagen a également établi une nouvelle norme de qualité de l'huile qui répond aux besoins du moteur à essence de votre Volkswagen 1998-2006. De plus, vous pouvez avoir plus de difficulté à vous procurer l'huile-moteur conforme aux anciennes normes de qualité de Volkswagen. Vous trouverez dans ce livret des renseignements importants sur la bonne huile à utiliser dans votre Volkswagen 1998-2006 avec moteur à essence et sur la nouvelle norme de qualité de Volkswagen que de nombreuses sociétés pétrolières utilisent de nos jours pour certifier leurs huiles-moteurs. Vous constaterez que l'huile-moteur conforme à cette nouvelle norme de qualité de Volkswagen se trouve plus facilement aujourd'hui que celle répondant aux normes figurant dans la documentation de bord de votre Volkswagen.

De nombreuses huiles synthétiques offertes de nos jours procurent une lubrification supérieure pouvant durer plus longtemps que celle offerte par les huiles traditionnelles à base de pétrole. Elles représentent donc le meilleur choix pour votre Volkswagen pendant toute sa durée utile. Par conséquent, Volkswagen vous recommande fortement d'utiliser une huile-moteur synthétique qui satisfait à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen.

Qu'elle soit synthétique ou à base de pétrole, l'huile que vous utilisez doit satisfaire à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen pour assurer le bon fonctionnement de du moteur et empêcher la formation de boue de moteur ou de dépôts nuisibles qui peuvent entraîner des réparations coûteuses. Au moment d'imprimer ces renseignements, les huiles disponibles répondant à la norme de qualité de Volkswagen sont des huiles-moteurs synthétiques.



## Huile-moteur pour les véhicules Volkswagen d'années-modèles 1998 à 2006 avec moteur à essence

### Spécifications et viscosité

L'huile pour le moteur à essence de votre Volkswagen doit répondre à des spécifications précises. Le moteur de votre Volkswagen nécessite une huile-moteur de qualité supérieure toute saison qui est conforme à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen.

Lors d'une vidange d'huile ou de l'appoint entre les vidanges, utilisez uniquement une huile-moteur dont les spécifications répondent à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen. Les étiquettes des contenants d'huile peuvent indiquer ces spécifications séparément ou avec d'autres désignations et normes de qualité.

### Les huiles-moteurs sont classées selon leur viscosité

Le bon indice de viscosité d'huile pour votre moteur dépend des conditions climatiques ou saisonnières de votre région. Dans des conditions de conduite normales, vous pouvez utiliser une huile de viscosité SAE 5W40, peu importe la température. Cependant, si l'huile SAE 5W40 n'est pas disponible, vous pouvez également utiliser une huile SAE 5W30 ou SAE 0W40, à condition qu'elle réponde à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen. Toutefois, ce ne sont pas toutes les huiles-moteurs offertes sur le marché qui répondent à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen, même si elles ont la même viscosité.

### Vérification du niveau d'huile

De nombreux facteurs influent sur la consommation d'huile. Pour cette raison, nous vous invitons à vérifier régulièrement le niveau d'huile, de préférence chaque fois que vous faites le plein et avant un long voyage. Rappelez-vous que le témoin de pression d'huile n'indique pas un bas niveau d'huile-moteur. Utilisez toujours la jauge pour obtenir une lecture exacte du niveau d'huile-moteur et assurez-vous de vérifier le niveau d'huile à intervalles réguliers. Vous trouverez les directives précises sur la vérification adéquate du niveau d'huile-moteur dans la documentation de bord de votre véhicule. Étant donné que l'huile approuvée peut ne pas être offerte partout, nous vous recommandons fortement de toujours conserver un litre d'huile conforme à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen dans votre véhicule pour que vous puissiez faire l'appoint sur la route au besoin.

Si le niveau d'huile est à la marque minimum ou plus bas sur la jauge d'huile et qu'aucune huile conforme à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen n'est disponible, vous pouvez faire l'appoint avec une huile-moteur de qualité supérieure, préférablement synthétique, répondant aux spécifications ACEA A3. Cependant, elle doit uniquement être de viscosité SAE 5W30 ou SAE 0W40.

Toutefois, entre les intervalles de vidange d'huile, ne faites jamais l'appoint avec plus d'un demi-litre d'huile non conforme à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen.

### ! Nota

•L'utilisation d'une huile-moteur qui n'est pas expressément conforme à la norme de qualité **VW 502 00** de Volkswagen peut causer des dommages importants au moteur, ce qui entraînerait des réparations coûteuses. Les dommages au moteur causés par l'utilisation de la mauvaise huile-moteur ne sont pas couverts par la garantie limitée du véhicule neuf.

### Vidange d'huile-moteur

La vidange d'huile avec remplacement de filtre à huile doit être effectuée conformément aux intervalles de temps et de kilométrage précisés dans le Livret d'entretien de votre véhicule. Ne dépassez pas ces intervalles, car de la boue de moteur ou des dépôts d'huile usée peuvent réduire le rendement du moteur et entraîner des réparations coûteuses.

La vidange d'huile aux intervalles recommandés est très importante étant donné que les propriétés lubrifiantes de l'huile diminuent graduellement pendant l'utilisation normale du véhicule. Si vous ne savez pas à quel moment vous devez effectuer une vidange d'huile, informez-vous auprès de votre conseiller du service après-vente Volkswagen agréé.

Certaines circonstances peuvent exiger des vidanges d'huile plus fréquentes. Vidangez l'huile plus souvent si vous conduisez principalement sur de courtes distances, dans des régions poussiéreuses, dans la circulation dense ou lorsque les températures demeurent sous le point de congélation pendant de longues périodes.

Les additifs détergents dans l'huile assombriront l'huile fraîche après que le moteur a tourné pendant une courte période. Cette couleur foncée est normale et ne justifie pas des vidanges d'huile plus fréquentes.

### Besoin d'information?

Pour plus d'information sur les huiles approuvées pour votre véhicule ou sur le bon filtre à huile à utiliser, veuillez communiquer avec votre concessionnaire Volkswagen agréé ou avec le Service des relations avec la clientèle Volkswagen (composer le 1 800 822-8987 ou visiter [www.vw.com](http://www.vw.com)).

Vous trouverez ci-joint une liste courante des huiles (fabricants, marques, etc.) conformes à la norme de qualité d'huile de Volkswagen.

### ! Nota

•Rangez toujours un litre d'huile additionnel dans son contenant d'origine, fermé hermétiquement, dans le compartiment à bagages de votre véhicule et assurez-vous qu'il est maintenu bien en place.

