



# Huiles moteurs

## Les huiles moteurs

Les moteurs, montés actuellement dans les voitures particulières, sont des machines ultra-performantes qui n'ont plus grand chose à voir avec les premiers moteurs à combustion voici 150 ans. Il en va de même pour les huiles motrices : Les lubrifiants innovants contribuent largement à obtenir de parfaits résultats avec un véhicule.

Les qualités et capacités de l'huile motrice peuvent être optimisées par l'ajout d'additifs novateurs et complexes.

ACPL vous propose notamment des huiles motrices pour voitures particulières aux améliorations originales suivantes:

- **Protection du moteur en phase de mise en température:** Généralement, une grande partie de l'huile s'écoulait jusqu'ici à la coupure du moteur et les surfaces métalliques dans le moteur restaient à nu. Par conséquent, le moteur n'était pas parfaitement lubrifié à son démarrage et subissait une usure très importante. Dans notre gamme, nous vous proposons différents produits qui assurent un film de protection durable pour le bloc moteur et les surfaces métalliques et donc aussi le pouvoir lubrifiant au démarrage du moteur.
- **Plus grande résistance de film lubrifiant pour composants durables:** Le développement d'un tout nouvel additif pour huile a permis de doubler la résistance du film lubrifiant de l'huile moteur. De cette façon, la déchirure du film lubrifiant est évitée et une couche de protection continue est assurée, ce qui réduit davantage l'usure des composants.
- **Nettoyage et protection contre des dépôts:** Les huiles motrices traditionnelles sans additif tendent à ce que des particules de saleté se lient et qu'une sorte de boue se constitue sur les surfaces internes du moteur. Les surfaces s'usent plus et des dépôts se forment, ce qui, dans un cas extrême peut provoquer la panne totale du moteur. Des additifs particuliers de nettoyage dans l'huile moteur empêchent non seulement le dépôt de particules de saleté, mais nettoient en outre continuellement le compartiment moteur.

## CLASSES DE VISCOSITÉ

Le pouvoir lubrifiant (viscosité) des huiles moteur est réparti en classes et décrit par la SAE (Society of Automotive Engineers). Les classes de viscosité se composent d'une combinaison de chiffres et de lettres. Pour les huiles motrices, elle se compose d'une valeur comprise entre 0 et 60 et de la lettre W (pour hiver). Par exemple, dans la désignation d'une huile motrice SAE 0W-30, le premier chiffre comprend le comportement face à des basses températures. Plus le chiffre est petit, plus l'huile est fluide et peut donc mieux s'écouler par temps froid. Des points de lubrification importants dans le moteur sont en conséquence plus rapidement atteints. Le deuxième chiffre indique la fluidité en cas de hautes températures. La viscosité requise se définit selon le type de construction du moteur.

**ACPL BORN SA/AG**  
Born, Kaiserbaracke 5  
B-4770 AMEL  
Tel + 32 080 570 888  
Fax + 32 080 570 889  
BE 0420.049.392  
info@acpl.be

**ACPL LIEGE SA**  
Chaussée de Tongres 148  
B-4000 ROCOURT  
Tel + 32 04 226 48 53  
Fax + 32 04 226 62 81  
BE 0873.502.321  
liege.gen@acpl.be

**ACPL HUY SA**  
Chaussée d'Andenne 35  
B-4500 BEN-AHIN  
Tel + 32 085 846 282  
Fax + 32 085 846 283  
BE 0873.525.580  
huy@acpl.be



# Huiles moteurs

**Nous vendons des huiles motrices dans les classes de viscosité suivantes :**

<b>Classification SAE</b>	<b>Viscosité</b>	<b>Plage de température</b>	<b>convient pour</b>
<b>SAE 0w-40</b>	0w40	-40°C à 40°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 0w-30</b>	0w30	-40°C à 30°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 0w-20</b>	0w20	-40°C à 20°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 5w-40</b>	5w40	-30°C à 40°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 5w-30</b>	5w30	-30°C à 30°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 5w-20</b>	5w20	-30°C à 20°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 10w-60</b>	10w60	-20°C à 60°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 10w-50</b>	10w50	-20°C à 50°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 10w-40</b>	10w40	-20°C à 40°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 10w-30</b>	10w30	-20°C à 30°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 15w-50</b>	15w50	-10°C à 50°C	Moteurs essence & diesel
<b>SAE 15w-40</b>	15w40	-10°C à 40°C	Moteurs essence & diesel

## **HOMOLOGATIONS DE CONSTRUCTEURS**

Les huiles motrices possèdent des propriétés et des qualités très différentes. Celles-ci doivent être adaptées de manière optimale aux éléments de construction d'un moteur afin d'empêcher des baisses de performance ou même des dommages à des composants délicats. Les constructeurs automobiles vérifient l'aptitude d'une huile pour leurs moteurs et l'homologuent. Les homologations de constructeurs constituent donc la garantie qu'un produit satisfait aux exigences du constructeur automobile. Elles reposent sur les classifications d'huiles motrices de l'ACEA (« Association des Constructeurs Européens d'Automobiles » déterminant en Europe) et de l'API (« American Petroleum Institut » déterminant aux États-Unis). Les marques telles que Mercedes-Benz, Volkswagen/ Audi, BMW, Ford, Peugeot, Opel, Renault ou Porsche font appel aux homologations de constructeurs et les actualisent régulièrement.

Notre service technique clientèle vous informe volontiers sur les homologations de fabricant actuelles et vous aide à rechercher le bon produit pour votre application. Contactez-nous sans engagement, par téléphone au +32 (0)80 570 888 ou utilisez notre formulaire de contact sur notre site web [www.acpl.be](http://www.acpl.be). Nous nous tenons volontiers à votre disposition!

**ACPL BORN SA/AG**  
Born, Kaiserbaracke 5  
B-4770 AMEL  
Tel + 32 080 570 888  
Fax + 32 080 570 889  
BE 0420.049.392  
[info@acpl.be](mailto:info@acpl.be)

**ACPL LIEGE SA**  
Chaussée de Tongres 148  
B-4000 ROCOURT  
Tel + 32 04 226 48 53  
Fax + 32 04 226 62 81  
BE 0873.502.321  
[liege.gen@acpl.be](mailto:liege.gen@acpl.be)

**ACPL HUY SA**  
Chaussée d'Andenne 35  
B-4500 BEN-AHIN  
Tel + 32 085 846 282  
Fax + 32 085 846 283  
BE 0873.525.580  
[huy@acpl.be](mailto:huy@acpl.be)