GAMME

SHELL HELIX HUILES MOTEUR

VÉHICULES LÉGERS



Shell Helix, votre gamme d'huiles moteur pour les véhicules légers





SHELL DANS LE MONDE



Présent dans plus de 70 pays



93 000 collaborateurs dans le monde



Le premier réseau de distribution au monde avec **43 000 stations-service**



3 millions de barils produits par jour



17.7 \$ milliards de revenus générés



28.9 \$ milliards investis en capital



1,1 \$ milliard en Recherche et Développement

La société Royal Dutch Shell a été créée en 1907, mais notre histoire remonte au début du XIXème siècle, avec la petite boutique londonienne d'antiquités où la famille Samuel vendait notamment des coquillages.

Aujourd'hui, Shell est l'un des premiers groupes énergétiques au monde.

Notre stratégie a pour but de renforcer notre position de leader dans l'industrie pétrolière et gazière, tout en répondant de manière responsable à la demande énergétique mondiale.

La sécurité et la responsabilité environnementale et sociale sont au cœur de nos activités.

Données 2017

SHELL LUBRIFIANTS EN BREF

Shell confirme sa position de leader mondial pour la distribution des huiles et des graisses avec 12% de part de marché.



Shell Lubrifiants, leader mondial pour la 11^{ème} année consécutive * *Source: Kline & Company 2017 Grâce à ses centres de recherche mondiaux et une équipe de 200 experts qualifiés, Shell conçoit des lubrifiants toujours plus performants.



PREMIER SUR LE MARCHÉ DES LUBRIFIANTS PREMIUM PRODUITS À PARTIR DE GAZ NATUREL DANS +100 PAYS Protection Efficacité Performance

UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT D'ENVERGURE INTERNATIONALE POUR RÉPONDRE AUX DEMANDES DU MARCHÉ



Shell possède 7 usines d'huile de base, 15 usines de graisse et 44 usines de mélange et de production dont l'usine française de Nanterre.

LA TECHNOLOGIE SHELL PURE PLUS

UN PROCÉDÉ RÉVOLUTIONNAIRE



Huile de base limpide et claire fabriquée à partir de GAZ NATUREL, pratiquement exempte des impuretés trouvées dans le pétrole brut, soit une pureté de 99,5%.

APPROCHE INÉDITE



Shell Helix Ultra est la PREMIÈRE huile moteur synthétique fabriquée à partir de gaz naturel.



La gamme Shell Helix Ultra avec la technologie Shell PurePlus relève les défis quotidiens de votre véhicule.

UNE HUILE MOTEUR PREMIUM POUR VOTRE VÉHICULE

PIUS DF 15 MILLIONS DE VOITURES EN **EUROPE CIRCULENT AVEC LES HUILES** MOTEUR SHELL HELIX OW.



INTÉRIEUR D'UN **CARTER AVEC UNE HUILE CONCURRENTE**



INTÉRIEUR D'UN CARTER **AVEC L'HUILE SHELL HELIX ULTRA** avec la technologie PurePlus ECT OW-30 *

LA TECHNOLOGIE SHELL PUREPLUS permet de maintenir le niveau de PERFORMANCE

énergétique et environnemental du moteur en AIDANT À RÉDUIRE LES COÛTS pour l'automobiliste, grâce aux avantages suivants:



ÉCONOMIE DE CARBURANT et des performances optimales même AU DÉMARRAGE grâce à une viscosité adaptée 1



PROLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR avec une meilleure action contre l'usure 3



PROPRETÉ INÉGALÉE; moins d'encrassement du moteur et des systèmes de dépollution ²



MEILLEURES PERFORMANCES AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES 4

*Selon les résultats du test de boues Sequence VG réalisé avec l'huile OW-30.

1 - Grâce à sa formulation, l'huile Shell Helix Ultra avec la technologie PurePlus a une viscosité faible, réduit les frottements et peut permettre jusqu'à 3% d'économies de carburant (Selon les résultats d'économie de carburant ACEA M 111 par rapport à l'huile de référence dans l'industrie). 2 - Aucune autre huile ne nettoie mieux votre moteur (Selon les résultats du less de boues Sequence VG avec l'huile 0W-40). 3 - Mêmes niveaux d'économie de carburant et de performance des moteurs qu'à leur jour de sortie d'usine (Selon les résultats de l'essuit par ce de 100 000 Km). 4 - Excellente résistance à la dégradation, jusqu'à 32 % meilleure que les normes de l'industrie les plus récentes (Par rapport à la norme API SN et selon le test d'oxydation Sequence IIIG). Grâce à son exceptionnelle performance à basse température, Shell Helix Ultra fournit également un écoulement jusqu'à trois fois plus rapide d'huile à -40°C pour un démarrage plus facile et un réchauffement plus rapide du moteur (Par rapport à la norme API SN et selon ASTM D484).

L'HUILE MOTEUR : SON RÔLE, SES CARAC

À QUOI SERT UNE HUILE MOTEUR ?

La fonction principale d'une huile moteur est de lubrifier les pièces du moteur de la voiture pour qu'elles fonctionnent de manière souple et restent protégées face à l'usure et la dégradation, pour de meilleures performances.

L'HUILE MOTEUR
SHELL HELIX OW, CONÇUE
POUR UNE PROTECTION
OPTIMALE DU
TURBOCOMPRESSEUR

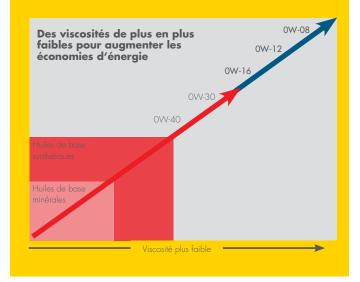
ÉCONOMISEZ JUSQU'À 3% DE CARBURANT* GRÂCE À L'HUILE MOTEUR SHELL HELIX OW ET RÉDUISEZ LES ÉMISSIONS DE CO₂**

POURQUOI LES HUILES OW?

La viscosité est une propriété importante des huiles moteur : elle a une influence directe sur les économies de carburant (plus la viscosité est faible, plus l'économie de carburant est importante).

Les huiles moteur à faible viscosité du futur (par ex. OW-16) ne peuvent pas être fabriquées à partir des huiles de base traditionnelles.

La technologie Shell PurePlus peut fournir les huiles à faible viscosité qui seront exigées par les futurs moteurs, pour atteindre une économie de carburant encore supérieure, telles que OW-8 et OW-16.
Les huiles moteur Shell Helix OW offrent une meilleure protection grâce à leur **résistance aux températures extrêmes.**



SAVOIR LIRE ET COMPRENDRE UN INDICE DE VISCOSITÉ

L'indice de viscosité indique qu'il s'agit d'une huile multigrade capable donc d'offrir les mêmes performances à basse et haute température.

Avec un lubrifiant multigrade, les différences de viscosité causées par les variations de température sont minimes. Un lubrifiant de bonne qualité est en mesure de maintenir son degré de viscosité à différentes températures, sous différentes conditions et plus longtemps.



^{*}Selon les résultats ACEA M 111 de l'économie de carburant en rapport avec l'huile de référence du secteur

^{**}Selon l'équivalent d'émissions de CO₂ évitées, soit une économie de 1L de carburant, non-soumis à la combustion dans le moteur

téristiques, son importance

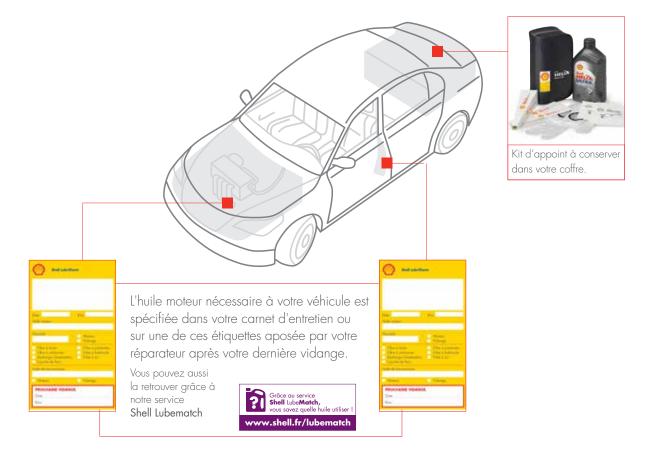
UNE BONNE GESTION DE VOTRE NIVEAU D'HUILE

UNE QUANTITÉ D'HUILE ERRONÉE PEUT SÉRIEUSEMENT ENDOMMAGER LE MOTEUR DE VOTRE VOITURE Une quantité d'huile erronée peut sérieusement endommager le moteur de votre voiture. C'est pourquoi Shell recommande de toujours disposer d'un bidon d'un litre d'huile dans votre coffre pour faire l'appoint, si besoin est.

En faisant l'appoint avec de l'huile moteur Shell Helix, vous redonnerez de l'air à votre moteur et vous bénéficierez d'une conduite plus souple, plus silencieuse.

En outre, remettre de l'huile lorsque le niveau tombe en dessous du repère maximal aidera à **protéger votre voiture** contre les pressions qu'exercent les moteurs actuels et à réduire leurs vibrations.

Vérifier régulièrement votre niveau d'huile et faire l'appoint avec de l'huile Shell Helix est donc une habitude saine.



QU'EST CE QU'UNE HOMOLOGATION CONSTRUCTEUR ?

Shell investit chaque année pour obtenir les homologations de ses huiles moteur et travaille en étroite collaboration avec des constructeurs pour développer des lubrifiants qui assurent la fiabilité et le bon fonctionnement des systèmes de conduite d'un véhicule.

L'homologation par le constructeur certifie que les lubrifiants Shell répondent à toutes les exigences et qu'ils sont adaptés à l'application à laquelle ils se destinent. Nos huiles moteur sont homologuées par les constructeurs et figurent sur leurs listes de produits (disponibles sur demande), ce qui les distingue des huiles moteur répondant simplement aux spécifications d'une norme.

Veuillez vous reporter au tableau des homologations en annexe.

PARTENARIATS CONSTRUCTEURS & SUCCÈS EN SPORT AUTOMOBILE

SHELL ET FERRARI



confiance de Ferrari.

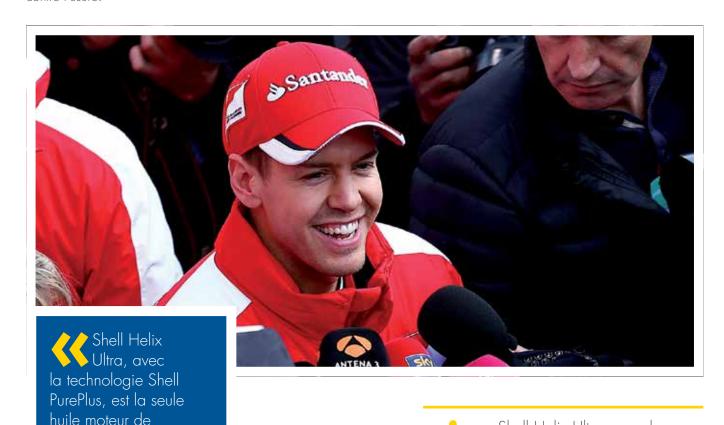
Sébastian VETTEL

Le partenariat entre Shell et Enzo Ferrari remonte aux années 1930. La toute première voiture de tourisme à franchir les grilles de l'usine Ferrari située à Maranello, en 1947, utilisait des lubrifiants Shell.

C'est encore le cas aujourd'hui : le moteur de toutes les Ferrari, de la 458 Italia aux derniers modèles innovants de la marque, contiennent de l'huile Shell Helix Ultra avec la technologie Shell PurePlus.

Plus de 50 chercheurs et experts techniques Shell consacrent environ

21 000 heures chaque année aux activités de recherche et développement afin de concevoir les huiles moteur les plus avancées. L'huile moteur Shell Helix Ultra avec la technologie Shell PurePlus remplit 5 fonctions vitales pour garantir les performances des moteurs Ferrari : lubrification, nettoyage, absorption de la chaleur, réduction des pertes de puissance dues aux frictions et protection contre l'usure.



Shell Helix Ultra, avec la technologie PurePlus, a contribué pour **25 %** au gain total de performances

du groupe moteur de Formule 1 SF15-T en 2015, ce qui a permis de gagner pratiquement une demi-seconde au tour, soit une moyenne de 30 secondes par course.



PARTENARIATS CONSTRUCTEURS & SUCCÈS EN SPORT AUTOMOBILE

SHELL ET BMW



En 2015, BMW Motorsports et Shell s'associent pour un partenariat technique. Les ingénieurs de Shell travaillent en étroite collaboration avec ceux de BMW Motorsports pour mener une recherche et un développement en profondeur.

Les 8 véhicules BMW M4 DTM concourent avec un mélange sur mesure de Shell Helix Ultra qui est également issu de la technologie Shell PurePlus. BMW Motorsports utilise l'huile moteur Shell Helix Ultra pour des performances optimales, notamment pour le Championnat Allemand DTM (Deutsche Tourenwagen

Master), le Championnat d'endurance Américain TUDOR USCC (TUDOR United SportsCar Championship) ainsi qu'aux 24 Heures du Nürburgring, course allemande qui se déroule toujours sur le célèbre Nordschleife.



L'huile Shell Helix, avec la technologie PurePlus, a offert de meilleures performances à l'équipe de BMW Motorsport lors du DTM en 2016.

Les scientifiques de Shell ont travaillé en collaboration avec l'équipe technique de BMW afin d'évaluer les facteurs de performance tels que la réduction de frottement et l'usure du moteur.

DTM est une série exigeante.
Les circuits sont stimulants et la
compétition est rude. Vous ne pouvez
gagner que si tout est absolument
parfait, y compris l'huile moteur.
Shell Helix Ultra est conçue pour
protéger mon moteur. Elle m'aide à
obtenir à tout moment le maximum de
mon véhicule.

Augusto FARFUS



SHELL ET HYUNDAI



Shell et Hyundai sont partenaires depuis 2005, date de la signature d'un accord après-vente couvrant 67 marchés dans le monde entier. Le partenariat technique de Shell a pour but de contribuer à donner une longueur

d'avance à Hyundai Motorsport face à ses concurrents au plus haut niveau en rallye.

L'association de températures, d'altitudes et de surfaces extrêmes offre à Shell et Hyundai l'environnement de test le plus exigeant et passionnant qu'il soit.

Du mythique rallye de Monte-Carlo en janvier à l'épuisant rallye du Pays de Galles en novembre, le WRC impose des challenges très variés. Les températures vont de -40°C en Suède à +30°C au Mexique, et les pilotes se succèdent sur des spéciales chronométrées, avec des surfaces qui vont de la terre, la glace et la neige aux pavés.



En 2014, Shell Helix Ultra, avec la technologie PurePlus, a contribué à fournir

1,5 chevaux supplémentaires à l'équipe Hyundai, soit 6 secondes de moins à la fin de chaque rallye. L'équipe a décroché la 2ème place au championnat des constructeurs lors de leur 3ème saison.



UN PORTEFEUILLE DE PRODUITS ET DE SERVICES

Shell Lubrifiants, premier fournisseur de lubrifiants sur le marché mondial*, est fort de plus de 70 années d'innovations.

C'est grâce aux conseils de nos experts en lubrification, au suivi des moteurs et des lubrifiants par analyses et à une sélection facilitée du lubrifiant le plus adapté à votre besoin que la gamme des services Shell associée à nos lubrifiants vous aident à protéger votre moteur et lui assurer une performance optimale.

* Source: Kline & Company 2017



Shell LubeMatch





L'outil de préconisation Shell Lube/Match, disponible sur le site web **http://lubematch.shell.fr**, vous aide à sélectionner le lubrifiant adapté à vos besoins.

Quel que soit le véhicule que vous conduisez, le site web vous permet d'accéder aisément aux données essentielles de lubrification pour chaque produit Shell, notamment les quantités requises et les intervalles de vidange.



monmecanicien.fr





liveWIRE

Shell LiveWIRE, un programme international destiné à soutenir la création de jeunes entreprises innovantes dans les secteurs de

l'énergie et de la mobilité, accompagne notamment la société MonMecanicien.

Grâce à son service digital complet, trouvez rapidement sur **www.monmecanicien.fr** des mécaniciens professionnels capables d'effectuer des prestations d'entretien ou de réparation automobile sur le lieu de votre choix.



L'HUILE MOTEUR RÉINVENTÉE

LA PREMIÈRE HUILE MOTEUR SYNTHÉTIQUE FABRIQUÉE À PARTIR DE GAZ NATUREL

SHELL HELIX ULTRA AVEC LA TECHNOLOGIE PUREPLUS FAVORISE LES ÉCONOMIES DE CARBURANT[®]

SHELL.FR/PUREPLUS



*Grāce à sa formulation, l'huile Shell Helix Ultra avec la technologie PurePlus a une viscosité faible, réduit les frottements et peut permettre jusqu'à 3% d'économies de carburant (Selon les résultats d'économies de carburant ACEA M 111 par rapport à l'huile de référence dans l'industrie).

Société des Pétroles Shell - Tour Pacific - La Défense - 11/13 cours Valmy - 92800 PUTEAUX SAS au capital de 426,934,496 euros - RCS Nanterre 780 130 175

SAS au capital de 426.934.496 euros - RCS Nanterre 78 www.shell.fr/lubrifiants