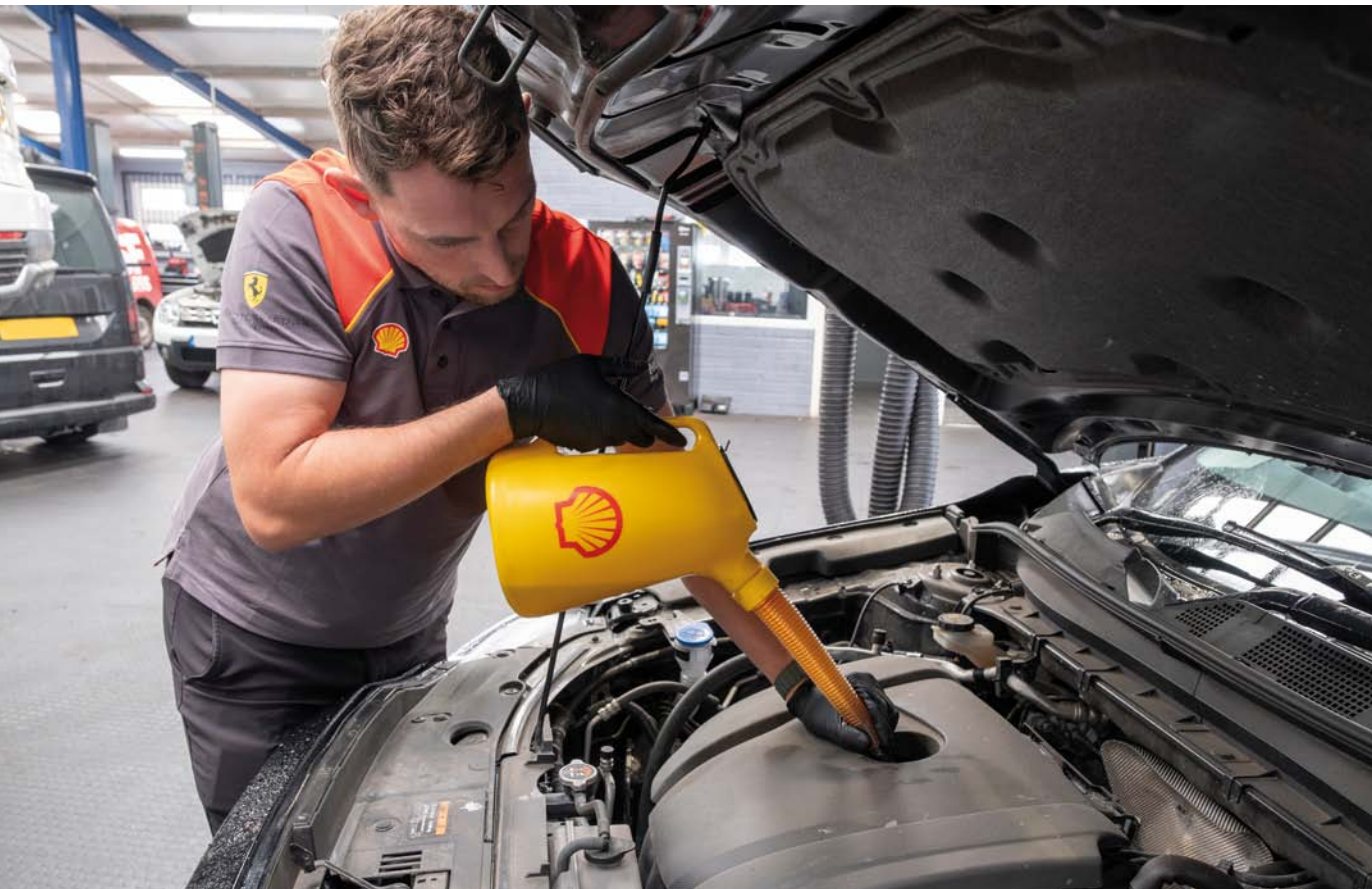


Oleje silnikowe przyszłości

Shell Helix z technologią GTL

OLEJE SILNIKOWE ODGRYWAJĄ KLUCZOWĄ ROLĘ W ZAPEWNIENIU DŁUGIEGO I WYDAJNEGO DZIAŁANIA WSPÓŁCZESNYCH JEDNOSTEK NAPĘDOWYCH. W DOBIE ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII MOTORYZACYJNYCH KONIECZNE JEST STOSOWANIE ŚRODKÓW SMARNYCH, KTÓRE NIE TYLKO SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA PRODUCENTÓW, ALE TAKŻE JE PRZEWYŻSZAJĄ. OLEJE SHELL HELIX, PRODUKOWANE W TECHNOLOGII GTL (*GAS-TO-LIQUID*), SĄ DOBRYM PRZYKŁADEM INNOWACJI ZAPEWNIĄCEJ WYJĄTKOWĄ OCHRONĘ SILNIKA



Oleje Shell Helix powstają w wykorzystującej proces GTL technologii Shell PurePlus. To, opracowane przez firmę Shell zaawansowane rozwiązanie przekształca gaz ziemny w syntetyczny, krystalicznie czysty olej bazowy po serii złożonych procesów chemicznych, takich jak synteza czy hydrokraking. Z niego tworzone

są nowoczesne oleje silnikowe. Proces GTL pozwala na produkcję czystszych i bardziej jednorodnych olejów bazowych w porównaniu z tymi pozyskiwanymi z ropy naftowej. Uzyskany produkt zapewnia stabilną lepkość i ochronę przed tarciem oraz niższą lotność, pomaga wydłużyć żywotność silnika, zmniejszyć

koszty eksploatacyjne, jak również zmniejszyć zużycie oleju, poprawić efektywność spalania i uzyskać większą czystość silnika.

Olej bazowy uzyskany za pomocą Technologii Shell PurePlus jest wzbogacany o specjalną formułę aktywnych dodatków czyszczących – Technologię Ak-

tywnego Oczyszczania (*Active Cleansing Technology*). Dzięki temu olej Shell Helix Ultra jest najbardziej zaawansowanym technologicznym olejem silnikowym.

Zalety olejów Shell Helix powstających w procesie GTL

W pełni syntetyczne oleje silnikowe Shell Helix z nawiązką zaspokajają wymagania zarówno starszych samochodów, jak i aut najnowszej generacji, w tym pojazdów hybrydowych. Są też stosowane do pierwszego zalania silnika przez wielu wiodących producentów samochodowych na całym świecie.

Oleje oparte na technologii GTL charakteryzuje niemal idealna czystość, co przekłada się na lepszą ochronę silnika przed osadami oraz korozją. Mają również mniejszą zawartość zanieczyszczeń, takich jak siarka i inne niepożądane składniki, które są często obecne w olejach mineralnych.

Oleje Shell Helix cechują się dobrą stabilnością termiczną. Oznacza to, że lepiej radzą sobie w ekstremalnych temperaturach, zapewniając skuteczną ochronę zarówno podczas mrozów, jak i w wysokich temperaturach pracy silnika. Ogranicza to ryzyko utleniania się oleju oraz degradacji, co przedłuża jego żywotność.

Dzięki mniejszej lepkości, oleje wytworzone w procesie GTL łatwiej przepływają przez układ smarowania, zmniejszając tarcie między ruchomymi częściami silnika. Przekłada się to na lepszą ochronę podzespołów i mniejsze zużycie paliwa.

Ponadto oleje Shell Helix z technologią PurePlus tworzą bardziej stabilny film ochronny na powierzchniach me-

talowych, co zmniejsza zużycie mechaniczne silnika. Efektem jest wydłużona żywotność silnika oraz mniejsza awaryjność, szczególnie w wysokoobciążonych silnikach nowoczesnych samochodów.

Oleje GTL pomagają skutecznie redukować powstawanie osadów, które mogą gromadzić się na kluczowych elementach silnika, takich jak tłoki czy zawory. To kluczowy aspekt dla mechaników, którzy wiedzą, jak negatywny wpływ mogą mieć osady na działanie silnika, zwłaszcza w warunkach dużego obciążenia.

Korzyści ze stosowania olejów Shell Helix

Mechanicy, stosując i polecając oleje Shell Helix, mogą zaoferować swoim klientom szereg korzyści, które bezpośrednio wpływają na sprawność i żywotność silników ich pojazdów.

Dzięki lepszej płynności i niższemu tarcu oleje te wspomagają optymalizację zużycia paliwa. Jest to szczególnie ważne dla właścicieli pojazdów floty-

wych oraz dla kierowców pokonujących długie dystanse. Oleje Shell Helix Ultra oferują wydłużone interwały wymiany w zestawieniu ze standardowymi olejami, co z kolei redukuje koszty eksploatacyjne i czas, jaki pojazd musi spędzić w warsztacie.

Oleje z gamy Shell Helix doskonale sprawdzają się zarówno w zimnych, jak i gorących klimatach, zachowując swoje właściwości smarne w szerokim zakresie temperatur. Dzięki temu mogą być stosowane w najtrudniejszych warunkach i tam, gdzie są wymagane oleje OW-X. Czystszy olej oznacza mniejsze obciążenie dla filtrów oleju, przez co skuteczniej spełniają one swoje zadanie przez dłuższy czas. Oleje Shell Helix doskonale chronią silniki przed zużyciem i korozją. To oznacza mniejszą potrzebę napraw oraz wydłużone interwały między przeglądami technicznymi.

Stosowanie olejów silnikowych Shell Helix opartych na technologii GTL to dobra oferta dla tych warsztatów, których klienci poszukują produktów o optymalnych parametrach eksploatacyjnych, zapewniających najdłuższe przebiegi i osiągi. Technologia Shell PurePlus to gwarancja niezawodnej ochrony, oszczędności paliwa oraz długowieczności silników.

Podsumowując, technologie GTL oraz Shell PurePlus stosowane w olejach Shell Helix są innowacyjnym podejściem, które zapewnia lepszą ochronę silnika, oszczędności w eksploatacji oraz większą niezawodność pojazdów. Przekłada się to na zadowolenie klientów warsztatów samochodowych.

