

Najważniejszy jest precyzyjny wybór

data aktualizacji: 2010.05.15



Penrite Oil Company jest australijskim producentem posiadającym wieloletnie doświadczenie w wytwarzaniu lubrykantów dla motoryzacji, przemysłu, budownictwa, rolnictwa, ogrodnictwa oraz łodzi motorowych.

Firma swoją działalność produkcyjną rozpoczęła w 1926 roku jako inicjatywa rodzinna i taką pozostaje do dziś. Od samego początku istotą egzystencji firmy była produkcja lubrykantów najwyższej jakości. Początkowo były to oczywiście specyfiki oparte wyłącznie na olejach bazowych mineralnych, lecz zawsze były one pieczołowicie wyszukiwane. Ostatecznie produkty Penrite przez długi czas były oparte o oleje bazowe pochodzące ze złóż w Pensylwanii, uważanych wówczas za najlepsze na świecie.

W 1980 roku, wraz ze wzrostem zapotrzebowania na lubrykanty będące produktami syntezy chemicznej, firma zbudowała laboratorium badawcze oraz założyła własny zespół badaczy. Dzięki tej inwestycji mogła znacznie zwiększyć asortyment produktów dla każdej branży oraz każdej kategorii. Dziś Penrite posiada w swojej ofercie przeszło 200 produktów, w tym ponad 150 dedykowanych do motoryzacji. Tak szerokie spektrum produktowe jest konsekwencją filozofii zawartej w sformułowaniu „właściwy produkt do właściwego zastosowania”. Według Penrite jedną z najważniejszych kwestii przy wyborze specyfiku eksploatacyjnego do samochodu, motocykla, czy innego pojazdu mechanicznego, jest jego precyzyjny dobór.

W 2007 roku Penrite dokonał akwizycji brytyjskiej firmy Forest Lubricants, tym samym rozpoczął produkcję oraz dystrybucję swoich produktów na rynku europejskim. Od 2013 roku dzięki firmie Automore na rynku polskim jest dostępna pełna oferta produktowa Penrite, zarówno ta skierowana do motoryzacji, jak i do innych branż.



W przypadku produktów dedykowanych do motoryzacji firma Penrite Oil oferuje kilka rozwiązań będących cechami szczególnymi tej marki. Jednym z nich jest produkcja w pełni syntetycznych olejów silnikowych oraz przekładniowych w oparciu o oleje bazowe z grupy IV (PAO) oraz z grupy V (Estry). Mieszanki PAO/Estrowe tworzą olej o niezwykle wysokiej odporności na utlenianie oraz termalnej, charakteryzuje się on również doskonałą odpornością na emulgację, dużą stabilnością hydrolityczną, wysokimi indeksami lepkości, trwałością filmu olejowego, skutecznością w zakresie absorpcji wody oraz doskonałą rozpuszczalnością, dzięki czemu z jednej strony skutecznie wchłania dodatki uszlachetniające, z drugiej zaś rozpuszcza osady. Dzięki tym właściwościom PAO/Estry są niezwykle skuteczną bazą olejową dla produktów wykorzystywanych w motoryzacji.

Penrite opracował również technologię umożliwiającą produkcję olejów utrzymujących swoją lepkość w rozszerzonym spektrum temperaturowym, tzw. EXTRA TEN. Technologia ta zapewnia doskonałą ochronę silnika od momentu startu, ale zapewnia jednocześnie dodatkową warstwę ochronną podczas operacyjnej pracy silnika w wysokich temperaturach. Dzięki zastosowaniu technologii EXTRA TEN w ofercie Penrite można znaleźć oleje charakteryzujące się lepkością SAE 0W-50, 5W-60 czy 10W-70.

Oleje silnikowe posiadają tendencje do ścinania się, szczególnie na skutek pracy przy dużych obciążeniach, a ścinanie się oleju powoduje utratę jego właściwości smarnych. Penrite opracował technologie produkcji oleju, która zapobiega jego ścinaniu się. Formuła SHEAR FREE (odporność na ścinanie) zastosowana w olejach typu 10 Tenths zapewnia utrzymanie lepkości oleju przez cały okres jego użytkowania, nawet w środowisku ekstremalnie wysokich obciążeń (warunki racingowe).

Penrite opracował także technologię wzbogacania olejów cynkiem, zwaną FULL ZINC, oraz cynkiem, borem i molibdenem - FULL ZINC+. W obu przypadkach mamy do czynienia z pakietami dodatków zmieszanych z olejami bazowymi w celu skutecznego zabezpieczenia komponentów silnika przeciw zużyciu. Technologie FULL ZINC lub FULL ZINC+ są często stosowane w połączeniu z technologią EXTRA TEN, wspólnie tworząc podwójną warstwę ochronną skutecznie zabezpieczającą silnik przeciw zużyciu oraz zapewniającą doskonałe osiągi.

Spektrum produktów dedykowanych motoryzacji obejmuje oleje silnikowe, oleje do przekładni i dyferencjałów, do przekładni automatycznych, płyny chłodnicze, płyny hamulcowe, płyny do układów wspomagania oraz smary. Penrite posiada też osobne linie produktowe przeznaczona dla motocykli oraz pojazdów zabytkowych oraz samochodów klasycznych.

Najliczniejszą grupą produktów są oczywiście oleje silnikowe. Produkcja Penrite uwzględnia fakt, że

różne silniki wymagają różnych materiałów smarnych. Aby spełnić te potrzeby, Penrite produkuje szeroką gamę olejów silnikowych do samochodów osobowych, z napędem 4WD, motocykli, lekkich i ciężkich pojazdów dostawczych oraz samochodów ciężarowych. W ofercie znajdują się oleje w pełni syntetyczne, półsyntetyczne oraz oleje mineralne - zapewniamy że mamy „odpowiedni olej do każdego zastosowania”.

Poniżej przedstawiamy ogólne informacje na temat poszczególnych grup produktowych.



OLEJE SILNIKOWE

Seria HPR

Oleje z serii HPR są wysoce wydajnymi smarami, zostały opracowane do użytku w wielu różnych warunkach oraz w różnych pojazdach, począwszy od nowoczesnych kompaktowych samochodów rodzinnych do wysokiej klasy supersamochodów, samochodów wyścigowych, z napędem 4WD, SUVów, lekkich i ciężkich pojazdów dostawczych oraz motocykli. Seria HPR zawiera oleje opracowane do użytku w silnikach benzynowych, diesla, diesla z DPF (seria HPR Diesel) oraz LPG (seria HPR Gas)

Seria 10 Tenths Premium

Oleje 10 Tenths Premium są wysoce wydajnymi, w pełni syntetycznymi olejami silnikowymi najwyższej jakości, które zapewniają doskonałą ochronę na drodze i torze wyścigowym. Wszystkie produkty wykonane są z syntetyków PAO (grupa 4) i estrowych (grupa 5) i mają wysoką zawartość cynku, aby chronić silnik i minimalizować jego zużycie. Zawierają one również dodatek Extra 10 firmy Penrite w celu zapewnienia dodatkowej ochrony.

Seria 10 Tenths Racing

Oleje 10 Tenths Racing są wysoce wydajnymi, w pełni syntetycznymi olejami silnikowymi najwyższej jakości, które zapewniają doskonałą ochronę na drodze i torze wyścigowym. Wszystkie produkty wykonane są z syntetyków PAO (grupa 4) i estrowych (grupa 5) i mają wysoką zawartość cynku, aby chronić silnik i minimalizować jego zużycie. Mają gwarancję odporności na ścinanie, co oznacza, że nie tracą lepkości przez całą żywotność. Dzieje się tak, ponieważ oleje te nie zawierają dodatków nr VI, podwyższających indeks lepkości, które mają tendencję do ścinania się, przez co tracą swoją skuteczność, zwłaszcza gdy są stosowane w ekstremalnych warunkach wyścigowych.

Seria Enviro+

Oleje silnikowe Enviro+ to w pełni syntetyczne oleje silnikowe wykorzystujące najnowszą technologię low i mid SAPS, które zostały opracowane do najnowszych modeli paliwooszczędnych samochodów pasażerskich, lekkich samochodów dostawczych i samochodów ciężarowych, w tym tych wyposażonych w katalizatory o długiej żywotności, takie jak filtr cząstek stałych (DPF).

Seria Enviro+ została stworzona, aby zapewnić długotrwałą ochronę pojazdów oraz wydłużone okresy między wymianami oleju. Oleje te są również zatwierdzone przez producentów OEM, spełniając nowe wymagania gwarancji pojazdu. Seria obejmuje oleje do silników benzynowych i diesla.

Seria Everyday Plus

Seria olei półsyntetycznych Everyday Plus dostępna jest w 3 popularnych klasach lepkości: 5W-40, 10W-40 i 15W-40. Seria ta jest przeznaczona do wielu nowoczesnych pojazdów, w tym europejskich, azjatyckich i amerykańskich. Oleje te są odpowiednie do pojazdów benzynowych, LPG i diesli małej mocy.

Seria Everyday

Oleje silnikowe serii Everyday są wysokiej jakości olejami mineralnymi, opracowanymi aby sprostać wymaganiom codziennej jazdy nowoczesnymi samochodami osobowymi oraz lekkimi i ciężkimi pojazdami dostawczymi. Seria oferuje idealną lepkość do warunków jazdy codziennej, spełnia również najnowsze normy branżowe wymagane przez producentów nowoczesnych pojazdów, w tym wymagania dotyczące dłuższych okresów wymiany oleju.

Seria Workshop / Trade Pro

Seria Penrite Pro to oleje silnikowe specjalnie opracowane dla warsztatów, dealerów samochodowych, profesjonalnych serwisów i centrów napraw pojazdów. Te profesjonalne oleje zostały wyprodukowane aby spełnić normy dotyczące oleju do większości amerykańskich, europejskich i azjatyckich pojazdów.

LUBRYKANTY DO AUTOMOBILI, POJAZDÓW ZABYTKOWYCH I KLASYCZNYCH

Penrite ma zaszczyt być jedną z niewielu firm oferujących produkty przeznaczone specjalnie do automobili, pojazdów zabytkowych i klasycznych, wyprodukowanych przed 1970 r. Niektóre dodatki i składniki stosowane w nowoczesnych olejach, olejach przekładniowych, smarach, chłodziwach itp. mogą wywołać niekorzystny skutek w niektórych samochodach, pojazdach klasycznych i zabytkowych ze względu na zastosowane technologie w czasie produkcji. Niektóre stosowane metale, na przykład mosiądz i miedź, które były powszechnie używane do produkcji części w tamtym czasie, nie są kompatybilne z niektórymi najnowszymi technologiami stosowanymi w nowoczesnych olejach. Dlatego też pojazdy te wymagają specjalnych smarów. Penrite produkuje pełną gamę produktów odpowiednich do stosowania ze starszymi technologiami, oferując produkty zgodne ze specyfikacjami podanymi przez producenta, zapewniającymi prawidłowe działanie tego pojazdu.



OLEJE PRZEKŁADNIOWE I DO MECHANIZMÓW RÓŻNICOWYCH

Oleje Penrite do przekładni manualnych zawierają specjalne modyfikatory tarcia, aby uzyskać płynną zmianę przełożenia biegów na okres użytkowania oleju. Nasza seria olei przekładniowych wykorzystuje technologię Clear Gear, aby utrzymać części w czystości i wydłużyć ich żywotność. Seria mineralnych olei przekładniowych może być stosowana zarówno w mechanizmach różnicowych hypoidalnych, jak i z mechanicznym ograniczeniem poślizgu.

PŁYNY DO PRZEKŁADNI AUTOMATYCZNYCH

Penrite produkuje szereg płynów do przekładni automatycznych (ATFS), które mogą być stosowane w samochodach pasażerskich oraz pojazdach dostawczych i ciężarowych. Mogą być również stosowane jako płyny do kompresora lub jako płyny do układu wspomagania kierownicy, gdy wymagany jest płyn do przekładni automatycznych.

CHŁODZIWA

Najwyższej jakości seria chłodziw i inhibitorów firmy Penrite, zatwierdzona przez producentów OEM, jest przeznaczona do większości pojazdów. Tak jak w przypadku olejów silnikowych, producenci pojazdów określają, jakie typy chłodziw do silnika i inhibitorów są wymagane do ich pojazdów. Dlatego też odpowiednie chłodziwo do silnika ma kluczowe znaczenie w zachowaniu wydajności i trwałości pojazdu, a także pozwala zachować gwarancję producenta pojazdów. Chłodziwa Penrite są odpowiednie do samochodów osobowych, dostawczych, z napędem 4WD, pojazdów ciężarowych, motocykli, wyścigowych, zabytkowych i klasycznych, do środków transportu morskiego i wielu innych.

PŁYNY HAMULCOWE

Seria płynów hamulcowych Penrite może być stosowana, gdy wymagane są płyny DOT 3, DOT 4 i

Super DOT 4. Nasze produkty spełniają i przewyższają normy branżowe i są najlepszej jakości syntetycznymi płynami bez zawartości ropy naftowej, przeznaczonymi do stosowania w układach hamulcowych i sprzęgła w samochodach osobowych, samochodach dostawczych i ciężarowych, z napędem 4WD, ciągnikach, motocyklach oraz wszędzie tam, gdzie producent wymaga płynów tego rodzaju. Seria ta zawiera wysokiej wydajności płyn Racing Brake Fluid posiadający wysoką temperaturę wrzenia, który jest z powodzeniem stosowany podczas wyścigów samochodowych.

PŁYNY DO UKŁADÓW WSPOMAGANIA KIEROWNICY I ZAWIESZENIA

Penrite oferuje szeroki asortyment ogólnych i specjalistycznych płynów do układów wspomagania kierownicy i zawieszenia do większości samochodów osobowych, dostawczych, z napędem 4WD oraz samochodów ciężarowych. W tym asortymencie znajdują się płyny syntetyczne i półsyntetyczne, stosowane w samochodach produkowanych w Europie, Japonii, USA i Australii, a także w wielu innych krajach. W niektórych pojazdach nasze płyny do układów wspomagania kierownicy mogą być także używane jako płyny do układów zawieszenia.

SMARY

Penrite produkuje smary do wszystkich zastosowań w każdej gałęzi przemysłu, w tym dedykowane do motoryzacji. Asortyment produktów zaspokoi potrzeby każdego warsztatu.

Penrite jako jedna z niewielu firm na świecie posiada w swojej ofercie smary przeznaczone do pojazdów zabytkowych. Są one produkowane ze starannie dobranych komponentów, tak aby były w pełni kompatybilne z mechanizmami i uszczelnieniami użytkowanymi w pojazdach starszej daty.

MOTOCYKLE

Jeśli chcesz profesjonalnie zadbać o swój motocykl, maszynę ogrodniczą, gokart lub quad, w serii przeznaczonej do motocykli znajdują się produkty spełniające potrzeby maszyn terenowych, wyścigowych, zabytkowych, klasycznych lub maszyn ogrodniczych. Tak jak w przypadku wszystkich produktów Penrite, środki smarne są produkowane na bazie olejów mineralnych i syntetycznych najlepszej jakości oraz dodatków zapewniających najlepszą jakość i wydajność. W ofercie Penrite dla motocykli znajduje się cała gama olejów oraz innych środków eksploatacyjnych przeznaczonych do silników czterosuwowych, oraz dwusuwowych. Są to produkty odpowiednie do najnowszych modeli motocykli japońskich, europejskich i amerykańskich, motocykli crossowych, typu pit-bike oraz do starszych modeli i klasycznych motocykli amerykańskich, brytyjskich i europejskich.

Niezależnie od tego jaki produkt oferujemy, naszym celem jest uzyskanie pełnej satysfakcji użytkownika z jego zastosowania. Zapraszamy do współpracy serwisy samochodowe i motocyklowe, sklepy motoryzacyjne i inne podmioty zainteresowane dystrybucją produktów najwyższej jakości.

Źródło: