



Diagnoza

Wyniki analizy oleju zostaną przedstawione na internetowej stronie pomocniczej serwisu Valvoline w formacie, który umożliwi łatwą interpretację danych, jak pokazano na przykładzie poniżej. Zastosowany system barwnych ostrzeżeń w sposób natychmiastowy zwraca uwagę zleceniodawcy na wszelkie kwestie wymagające podjęcia działań, a konkretne problemy zostają wyróżnione, tak jak to pokazano w drugim przykładzie.

Diagnoza każdorazowo zawiera stosowne wskazania dotyczące podjęcia konkretnych kroków, bez względu na to, czy oznacza to po prostu dalsze monitorowanie stanu oleju w zalecanych odstępach czasu, czy też natychmiastowe działania, jak pokazano w przykładzie drugim, w którym zaniechanie działania może skutkować wystąpieniem dalszych problemów lub ryzykiem uszkodzenia elementów silnika w przyszłości.

Make: Sample		Model: Sample		Serial No: Sample		System: Engine													
Sample No: Example Machine Hrs: Example		Job No: Form No: Example		Sampled: Example Oil Hrs: Example		Received: Example Brand: Example													
Diagnosis Wear appears satisfactory. No significant contamination. Advise: Monitor at the recommended sampling period. 																			
An No.	Sample Date	Oil Condition												Additive Elements ppm					
		Visc. 40°	Visc. 100°	Soot CCD	TBN	Fuel	Water	Oxidation	TAN	Dispersancy	Glycol	Lubrigard	Anti-Wear Depletion	Ba	Ca	Mg	P	Zn	
1	07/01/05	101	13.6	0.2	9.9	N	N	1.00	3.1	G	N	9	12	11	337	7	1044	1194	
An No.	Sample Date	Elemental Analysis - Contamination & Wear Metals ppm																	
		B	Na	Si	Li	Al	Cr	Cu	Fe	Pb	Sn	Mo	Ni	Ti	Ag	Mn	V	Oil Chg	Oil Age
1	07/01/05	2	1	2	<1	1	1	3	4	6	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	25000

Make: Sample		Model: Sample		Serial No: Sample		System: Engine												
Sample No: Example Machine Hrs: Example		Job No: Form No: Example		Sampled: Example Oil Hrs: Example		Received: Example Brand: Example												
Diagnosis Viscosity @ 100C not consistent with stated grade. Fuel contamination, advise check fuel system, change oil.  Faxed: 11/04/2005																		
An No.	Sample Date	Oil Condition												Additive Elements ppm				
		Visc. 40°	Visc. 100°	Soot CCD	TBN	Fuel	Water	Oxidation	TAN	Dispersancy	Glycol	Lubrigard	Anti-Wear Depletion	Ba	Ca	Mg	P	Zn
2	01/04/05	89	12.3	0.3	10.0	C	N	22.00	5.3	G	N	9	12	<1	3686	7	1177	1330
1	04/02/05	89	12.6	0.4	10.9	N	N	12.00	3.8	G	N	10	13	<1	4185	3	1350	1535
An No.	Sample Date	Elemental Analysis - Contamination & Wear Metals ppm																
		B	Na	Si	Li	Al	Cr	Cu	Fe	Pb	Sn	Mo	Ni	Ti	Ag	Am	V	Oil
2	01/04/05	2	3	2	1	1	1	3	9	5	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	56000
1	04/02/05	1	1	1	<1	1	<1	2	6	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25897

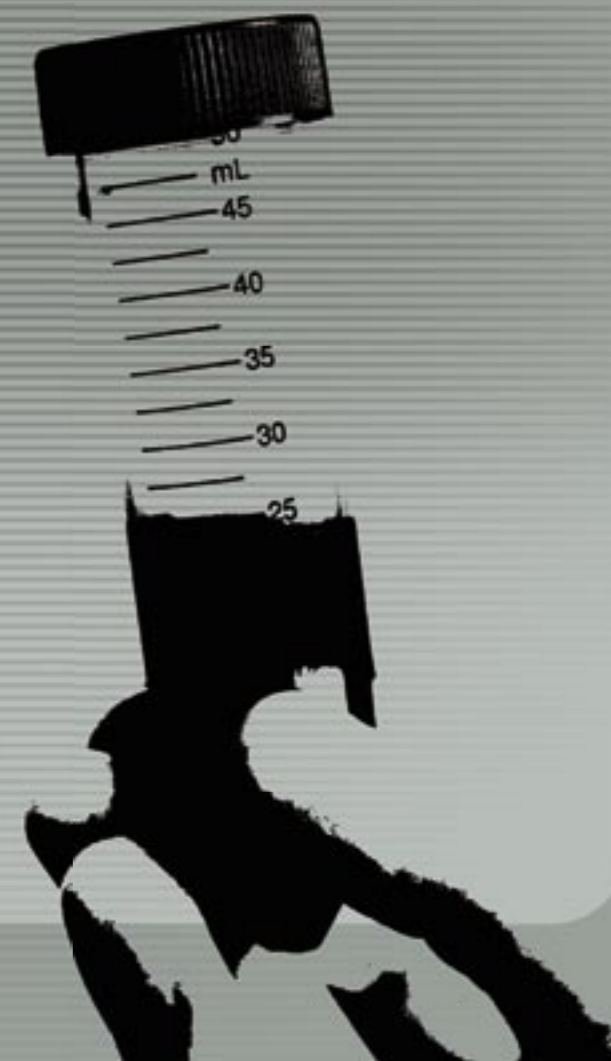
Co powinienem teraz zrobić?

Skontaktuj się z regionalnym przedstawicielem sprzedaży Valvoline by zarejestrować się w Serwisie Analizy Oleju POST™. Otrzymasz zestaw do próbkowania. Umów się na

prezentację sposobu pobierania próbek oleju i interpretowania wyników analizy.

Niższe koszty utrzymania dzięki wczesnej analizie

Analiza oleju POST™



Analiza oleju POST™

Progresywne Badanie Próbek Oleju

Lepiej zapobiegać niż leczyć

Dla użytkowników nowoczesnych silników wysokoprężnych i benzynowych o dużej mocy obecny trend wydłużania okresów między przeglądami silnika stanowi zarówno korzyść jak i potencjalny problem. Z jednej strony krótszy czas serwisowania oznacza dłuższy czas eksploatacji i niższe koszty, jednak z drugiej strony pojawia się coraz większe ryzyko wystąpienia awarii między przeglądami. W sytuacji idealnej najlepiej byłoby zajrzeć do wnętrza silnika pomiędzy wyznaczonymi terminami przeglądów, ale tak żeby nie unieruchomić eksploatowanych pojazdów i nie rozbierać ich na części.

Analiza oleju służy właśnie temu celowi. Uzyskując niewielką próbkę oleju z silnika będziemy w stanie ustalić praktycznie wszystkie informacje o wewnętrznym stanie tego urządzenia. Dzięki temu możemy dość dokładnie określić przyszłość takiego silnika, co pozwoli na podjęcie stosownych działań zanim dojdzie do konieczności wykonania napraw.

Dlaczego badanie oleju?

Olej danego silnika to rejestr zdarzeń, które miały miejsce w silniku od chwili wiania oleju. Nawet jeśli silnik znajduje się w bardzo dobrym stanie, wraz z upływem czasu stan oleju będzie ulegał zmianie gdyż zawarte w oleju dodatki wykonując swoje zadanie ulegają naturalnemu rozkładowi. Nasi technicy poszukują jednak czegoś innego – zanieczyszczeń zewnętrznych. Mogą to być cząstki stałe, takie jak brud, metale czy włókna, lub też zanieczyszczenia chemiczne, takie jak woda, paliwo czy płyn chłodniczy, które mają negatywny wpływ na właściwości smarujące oleju. Po porównaniu składników oleju do warunków pracy silnika możliwe stanie się określenie potencjalnych problemów zanim staną się one zbyt kosztowne.

Znaczne oszczędności

Tak, za usługi kontroli jakości oleju pobieramy niewielką opłatę, jednak jest to koszt niewielki w porównaniu z wielkością inwestycji w maszyny i urządzenia. Badanie stanu oleju to najbardziej opłacalny sposób uniknięcia kosztownych nieprzewidzianych napraw oraz związanego z tym przestoju. Wskazując potencjalne problemy na wczesnym etapie możliwe jest podjęcie działań zapobiegawczych gwarantując optymalną pracę silników.

Jak to działa?

Próbka

Pobranie próbki przy użyciu zestawu do próbkowania firmy Valvoline jest bardzo proste i może nastąpić podczas większego przeglądu urządzenia lub podczas jego eksploatacji. Nasi przedstawiciele terenowi z przyjemnością zademonstrują sposób pobierania próbek oleju i pomogą pracownikom Państwa firmy w zapoznaniu się z tą procedurą. Po pobraniu, próbki przesyłane są wraz z wypełnionym wnioskiem o badanie analityczne, za pośrednictwem kuriera (DHL), do Laboratoriów Analizy Oleju Valvoline w Holandii, co może potrwać do trzech dni.

Analiza

Przesłana próbka podlega analizie zaraz po jej odebraniu w laboratorium. Korzystając z najnowocześniejszego wyposażenia laboratoryjnego doświadczeni technicy sprawdzą właściwości oleju i przedstawią stosowny raport obejmujący następujące elementy:

- > Liczbę zasadową
- > Liczbę kwasową
- > Lepkość
- > Zawartość sadzy w %
- > Rozcieńczenie oleju paliwem
- > Zdolność rozpraszania
- > Zawartość wody/płynu do chłodnic
- > Zubożenie dodatków uszlachetniających
- > Zużycie części metalowych
- > Zawartość cząstek metali
- > Poziom zanieczyszczeń

Wyniki

W ciągu 36 godzin od dostarczenia próbek do laboratoriów Valvoline, zleceniodawca zostanie powiadomiony drogą faksową lub za pośrednictwem poczty elektronicznej o możliwości zapoznania się z wynikami badania znajdującymi się na stronie internetowej Valvoline. Wyniki te oczywiście są chronione hasłem dostępu przekazywanym tylko i wyłącznie zleceniodawcy, a same wyniki prezentowane są w czytelny i logiczny sposób, ułatwiający ich zrozumienie.

Jeżeli w wyniku przeprowadzonej analizy próbek stwierdzimy pojawienie się poważnego problemu, zostaniesz bezzwłocznie o tym poinformowany, tak aby możliwe było zaplanowanie stosownych działań zaradczych. Na wszystkich pozostałych raportach próbek znajdziesz informacje o zalecanych działaniach, ustalonych na podstawie analizy przesłanych próbek.

