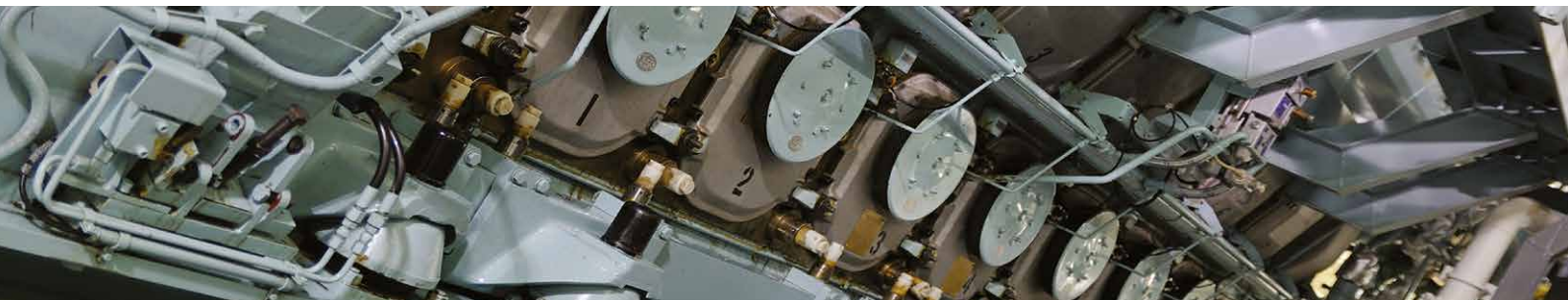


# Inspekcja silnika



Energy lives here<sup>SM</sup>

► Kontrole przeprowadzane przez naszych wykwalifikowanych inżynierów za pomocą boroskopów i specjalistycznych narzędzi zapewniają silnikom (zwłaszcza stacjonarym silnikom gazowym) właściwą wydajność i dłuższą żywotność.

## Opis

Nasi inżynierowie wykorzystują swoje doświadczenie w badaniu, raportowaniu i dokumentowaniu stanu wewnętrznych podzespołów silników. Przeprowadzają kompleksowe kontrole silnika podczas generalnego remontu i częściowe kontrole podczas wymiany podzespołów lub naprawy. Badania boroskopowe mają miejsce podczas zwykłej konserwacji zachowawczej (PM) oraz w odpowiedzi na nieprawidłowe raporty analizy oleju.

## Zastosowanie

Współpracujemy z Twoją firmą w celu:

- Przeprowadzenia kontroli z wykorzystaniem najnowocześniejszych boroskopów, aby udokumentować efektywność pracy silnika i właściwości środka smarnego
- Postępowania zgodnie z procedurami i standardami
- Fotografowania krytycznych elementów silnika
- Udokumentowania wniosków i zaleceń
- Porównania wyników z poprzednią inspekcją i określenia wskaźników wydajności
- Pomocy w ustaleniu optymalnego okresu pomiędzy wymianami oleju
- Udokumentowania szacowanej wartości i potencjalnych korzyści wynikających z działań korygujących

## Potencjalne korzyści



Ograniczenie nieplanowanych przestojów i zmniejszenie kosztów prac konserwacyjnych



Zmniejszenie częstotliwości wymiany części



Zwiększenie wydajności sprzętu



Wprowadzenie ulepszeń związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska



Wydłużenie okresów między wymianami oleju



Ustalenie standardów efektywności

# Inspekcja silnika



**Oferta:** Raport serwisowy zawiera opis wykrytych problemów, zalecane działania korygujące, ulepszenia dotyczące procedur operacyjnych i związanych z konserwacją, szacowaną wartość usługi oraz potencjalne korzyści wynikające ze stosowania się do tych zaleceń. Będzie zawierać odpowiednie zdjęcia i rysunki z wykonanej boroskopii silnika.

## Typowe problemy, które pomagamy rozwiązać

- Niewłaściwe proporcje mieszanki powietrze/paliwo
- Słaba filtracja powietrza
- Awarie wtryskiwacza paliwa lub turbosprężarki
- Kiepska jakość paliwa (wysoka zawartość siarki i innych zanieczyszczeń)
- Niewłaściwy środek smarny
- Brak optymalnych temperatur
- Nadmierny przedmuch
- Zużyte prowadnice zaworów
- Chęć wydłużenia okresu pomiędzy wymianami oleju
- Praktyki związane z filtracją

## Bezpieczeństwo, zdrowie i środowisko

Nasi inżynierowie wsparcia technicznego są świadomi zagrożeń związanych z przechowywaniem, korzystaniem i postępowaniem z produktami naftowymi, dlatego ściśle przestrzegają zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz praktyk ExxonMobil związanych z bezpieczeństwem. Koordynują prace z wyznaczonym personelem zakładu – przed rozpoczęciem pracy sprawdzają, czy założono odpowiednie blokady elektryczne i mechaniczne oraz oznaczenia, a także przedstawiają zalecenia mające na celu zmniejszenie zagrożeń.

Industrial  
Lubricants



Nasze specjalistyczne usługi pomagają wydłużyć okres eksploatacji i niezawodność sprzętu, co przekłada się na redukcję kosztów konserwacji i ograniczenie przestojów. Dzięki temu możemy pomóc Ci osiągnąć cele związane z bezpieczeństwem, ochroną środowiska\* i produktywnością.

\* Na stronie mobilindustrial.com można dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie użyte w niniejszym materiale znaki towarowe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.