



5 powodów, dla których wygrasz wyścig oszczędności

KLÜBER
LUBRICATION

your global specialist

Większa niezawodność pociągów mimo niższych kosztów konserwacji

Optymalizacja wydatków związanych z konserwacją jest niezwykle istotna ze względu na znaczący wpływ na całkowite koszty eksploatacji pojazdów szynowych. Dzięki szerokiemu asortymentowi środków smarnych opracowanych specjalnie dla branży kolejowej Klüber Lubrication może pomóc w wydłużeniu okresów między wymianami oleju i smarowaniami, a co za tym idzie wydłużeniu żywotności podzespołów, zmniejszając w ten sposób koszty konserwacji.



Najlepsza możliwa wydajność od samego początku

Nasze specjalistyczne środki smarne są opracowywane indywidualnie dla każdego zastosowania i dokładnie testowane. Można mieć pewność, że dla każdego komponentu dostępny jest środek smarny, który został zoptymalizowany specjalnie pod kątem wymagań danego punktu smarowania. Pozwala to uzyskać maksymalną wydajność każdego komponentu – zarówno w łożyskach silnika trakcyjnego, przełącznikach szynowych, jak i drzwiach pociągu.

Współpraca z producentem środków smarnych, który oferuje szeroką gamę produktów dostępnych na całym świecie pozwala także na znaczne uproszczenie procesu zakupowego. Jak widać: Wybór właściwego środka smarnego może przynieść wiele korzyści na drodze do większych oszczędności.



Optymalne wykorzystanie każdego komponentu

Oczekuje się, że pojazdy szynowe będą pokonywać duże odległości bez awarii. Jeśli stosowane środki smarne mają dużą rezerwową wydajność, komponenty pojazdu nie ulegną uszkodzeniu nawet przy znacznych obciążeniach. Środki smarne Klüber Lubrication dla branży kolejowej zapewniają niskie zużycie i wysoką odporność na starzenie. Zwiększa to niezawodność komponentów, a tym samym również całego pojazdu szynowego.



Łatwa konserwacja skraca przestoje

Nawet stosując specjalistyczne środki smarne trzeba poświęcić czas na wymagane postoje konserwacyjne. Pozostaje więc wykonać wymagane zadania konserwacyjne w jak najkrótszym czasie. Aby jak najszybciej przywrócić pociąg na trasę, liczy się każda pozycja na liście kontrolnej konserwacji. Dzięki specjalistycznym środkom smarnym firmy Klüber Lubrication można znacznie wydłużyć okresy między kolejnymi smarowaniami. Jeśli ponowne smarowanie jest konieczne tylko przy co drugim postoju konserwacyjnym, czas konserwacji zostanie skrócony o połowę, a koszty materiałów również będą niższe, co pozwala zaoszczędzić czas i koszty. Co więcej, personel zajmujący się konserwacją może być efektywniej wykorzystany do innych zadań, a nie do rutynowych prac.



Wsparcie silnego partnera

Który środek smarny jest odpowiedni do danego zastosowania? Co to oznacza dla kosztów całego cyklu eksploatacji pojazdu szynowego? Co zrobić, jeśli wydajność używanego środka smarnego jest niewystarczająca? Aby uzyskać odpowiedzi na te pytania, nie trzeba być ekspertem w dziedzinie smarowania – można uzyskać je z zewnątrz. Klüber Lubrication może się pochwalić ponad 90-letnim doświadczeniem w opracowywaniu specjalistycznych środków smarnych. Wiele produktów do zastosowań w branży kolejowej zostało opracowanych w ścisłej współpracy z naszymi klientami z branży i dokładnie przetestowanych na naszych wewnętrznych platformach testowych. Posiadają aprobaty wielu wiodących producentów i od wielu lat są wykorzystywane z powodzeniem w wymagających codziennych operacjach. Ponadto już teraz pracujemy nad wyzwaniami przyszłości, takimi jak zrównoważony rozwój i cyfryzacja.



Korzyści także dla środowiska

Zrównoważony rozwój jest ważną kwestią również w przemyśle kolejowym. W odniesieniu do środków smarnych rozwiązanie jest proste: im dłuższe są okresy między kolejnymi smarowaniami i wymianami oleju, tym mniejsze jest zużycie środków smarnych. Wysokowydajne oleje przekładniowe mogą nawet dwukrotnie wydłużyć okresy między wymianami oleju, a dzięki temu objętość starego oleju przeznaczonego do utylizacji jest zmniejszona o połowę. W punktach smarowania z bezpośrednim kontaktem ze środowiskiem najlepiej stosować biodegradowalne środki smarne.

Wspólnie idziemy naprzód.

Dzięki specjalistycznym środkom smarnym wygranie wyścigu o większą oszczędność staje się znacznie łatwiejsze. Klüber Lubrication to idealny partner w tym wyścigu – dzięki wyjątkowo szerokiej gamie wysokowydajnych środków smarnych do wielu zastosowań w przemyśle kolejowym.

Nasi eksperci z przyjemnością odpowiedzą na wszelkie pytania.
Zapraszamy do kontaktu:



<https://www.klueber.pl>