

Od prowadnic po tory wyścigowe – osiągi w ekstremalnych warunkach

Te same środki smarne, które chronią pojazdy zespołu Red Bull Racing Honda w F1™, są wykorzystywane w urządzeniach przemysłowych na całym świecie.

Oto dlaczego dwa tak bardzo różne zespoły polegają na marce Mobil™

1 Rekordowe prędkości



Prędkość oleju w układach hydraulicznych może osiągać nawet **10 m/s**



Rozwiązanie:

W obu zastosowano wysokiej jakości olej **Mobil SHC™ 526**, dla zapewnienia skutecznej ochrony w tych ekstremalnych warunkach



Układy hydrauliczne F1™ umożliwiają osiągnięcie prędkości powyżej **300 km/h**, ograniczając współczynnik oporu



2 Dotyckliwe temperatury



Wysokie temperatury eksploatacji urządzeń przemysłowych mogą powodować degradację smarów mineralnych



Rozwiązanie:

W obu przypadkach stosowany jest syntetyczny smar **Mobilith SHC™ 220**, zapewniający doskonałe osiągi w temperaturze do **150°C**



Temperatura łożyska kół pojazdów F1™ mogą przekraczać nawet **130°C**



3 Kosztowne przestoje



Nieplanowane przestoje w branży wytwórczej skutkują przerwaniem produkcji i zmniejszeniem wydajności



Rozwiązanie:

Zespół mechaników zespołu Red Bull Racing Honda oraz inżynierowie utrzymania ruchu korzystają z wiedzy, jaką dostarcza analiza oleju **Mobil Serv™**, aby identyfikować potencjalne problemy ze smarowaniem



Podczas wyścigu nawet najmniejsza awaria mechaniczna może oznaczać koniec rywalizacji



4 Brak miejsca na błąd



Nieprawidłowo nasmarowane prowadnice obrabiarek mogą powodować drgania cienne, co wpływa na precyzję



Rozwiązanie:

Zaawansowane oleje do prowadnic, takie jak **Mobil Vactra™**, kontrolują tarcie w celu zwiększenia precyzji obróbki



Red Bull Racing Honda produkuje każdego roku tysiące części, w przypadku których tolerancje obróbki mierzone są w mikronach



Zwycięski zespół

Współpraca może mieć kluczowe znaczenie dla zachowania przewagi. **Zespół Mobil™** jest doświadczony w opracowywaniu indywidualnych rozwiązań w zakresie smarowania, które sprostają najbardziej ekstremalnym warunkom w każdym zastosowaniu.

Zaufaj nam – wiemy, jak utrzymać się na czele stawki.