



Karta techniczna

- Niska emisja
- Redukcja kosztów utrzymania

Shell Rimula R5 LM 10W-40

Olej do wysokoobciążonych silników Diesla

Shell Rimula R5 LM zawiera dodatki niskopopiołowe "Low-SAPS". Właściwości ochronne oleju zapewniają ochronę silnika w każdych warunkach, co zapewnia niższe koszty utrzymania oraz wydłużenie interwałów wymiany oleju.



Właściwości i korzyści

- **Kompatybilność z systemami kontroli emisji**
Nowoczesna formuła niskopopiołowa zapobiega blokowaniu filtrów i dezaktywacji katalizatorów w układach wydechowych, umożliwiając utrzymanie emisji w granicach norm i zapewniając obniżenie zużycia paliwa.
- **Redukcja kosztów utrzymania**
Olej Shell Rimula R5 LM spełnia wymagania norm na wydłużone przebiegi firm Mercedes-Benz umożliwiając operatorom flot optymalizację przeglądów.
- **Podwyższona czystość silnika**
Nowoczesna formuła oleju Rimula R5 LM zapewnia doskonałą czystość silnika i zapobiega powstawaniu osadów na tłokach zwiększając podwyższenie poziom ochrony przed zużyciem oraz niezawodność i trwałość silników.

- **Silniki pojazdów ciężarowych europejskich producentów**
Olej Rimula R5 LM zapewnia ochronę i wysokie osiągi w nowoczesnych silnikach Diesla o dużej mocy wiodących europejskich producentów silników takich jak Mercedes-Benz oraz tych, w których wymagane są oleje spełniające wymagania ACEA E8.
- **Silniki niskoemisyjne**
Shell Rimula R5 LM spełnia wymagania nowoczesnych silników Mercedes-Benz.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ACEA E6, E8
 - DTFR 15C110
 - Spełnia wymagania DAF (oleje ACEA E6)
- Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Główne zastosowania



Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Lepkość kinematyczna	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	98.8
Lepkość kinematyczna	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.5
Lepkość dynamiczna	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6 133
Wskaźnik lepkości			ASTM D2270	152
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Popiół siarczanowy		%	ASTM D874	1.0
Gęstość	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.866
Temperatura zapłonu (COC)		°C	ASTM D92	232
Temperatura płynięcia		°C	ASTM D97	-42

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Rimula R5 LM 10W-40 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com/>

- **Ochrona środowiska**

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.