



Poprzednia nazwa: Shell Alvania LA

Shell GadusRail S3 EU

- Zaawansowana ochrona
- Litowy

Wysokiej jakości smar o właściwościach przeciwzużyciowych przeznaczony do maźnic wózków kolejowych

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

• Niższe koszty użytkowania

Zredukowany zużycie smaru dzięki doskonałym właściwościom uszczelniającym, co zapobiega wyciekom smaru z uszczelnień labiryntowych.

Niższe koszty utrzymania wynikające z zastosowania wysokiej jakości smaru, który jest dokładnie sprawdzony w celu zapewnienia, że każda partia będzie spełniać wymagania wydłużonych interwałów wymiany.

• Pewność zastosowania

Sprawdzona technologia dla stosowania przy wydłużonych interwałach wymiany dla pociągów poruszających się z prędkością do 200 km/h.

Wiedza, że Shell ma pełną kontrolę nad produktem począwszy od badań i rozwoju aż do procesu produkcyjnego we własnych zakładach certyfikowanych zgodnie z normą ISO.

Marka Shell gwarantuje zachowanie profesjonalnych standardów i wsparcie w razie wątpliwości związanych ze smarowaniem.

• Udogodnienie

Jeden smar do wszystkich zastosowań - Shell GadusRail S3 UE może być stosowane we wszystkich zastosowaniach kolejowych od niskich do średnich prędkości (metro, pociągi towarowe, pociągi pasażerskie i lokomotywy).

Główne zastosowania



• Kolejnictwo

Maźnice wózków kolejowych, gdy wymagane są wydłużone interwały wymiany w celu zmniejszenia kosztów obsługi dla taboru o maksymalnej prędkości 200 km/h (dla kół o średnicy 800 mm i średnicy łożyska 185 mm)

Specyfikacje i dopuszczenia

- Produkt może być używany w aplikacjach wymagających smaru EN12081.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktuj się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell GadusRail S3 EU	
Typ zagęszczacza		litowy	
Kolor		brązowy	
Penetracja @25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	245-275
Konsystencja NLGI			2.5
Operating Range	°C		-20 to +120
Emcor Corrosion Protection, Distilled Water	klasa korozyjności	IP 220	0/0
Oil Separation (7 days)	%	IP 121	3.2
Temperatura kroplenia	°C minimum	IP 396	180
Typ oleju bazowego			mineralny
Lepkość kinematyczna oleju bazowego @40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Lepkość kinematyczna oleju bazowego @100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11

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 GadusRail S3 EU 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

- **Zakres temperatur pracy**

Shell GadusRail S3 EU może być stosowany w temperaturach od -20°C do 120°C.

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.