

## NISOTEC SUPER LONG SAE 20W-50



Motorno ulje



Čistoća klipova motora



Euro III/II



Mineralno



Turbošaržirani motori

**NISOTEC SUPER LONG SAE 20W-50** je kvalitetno multigradno motorno ulje namenjeno za podmazivanje dizel motora lakih i teških komercijalnih vozila i razne vanputne mehanizacije. Dizajniran je za turbošaržirane dizel motore, klasične konstrukcije, sa EGR ventilima, bez filtera za čestice DPF i bez SCR sistema, koji rade u uslovima visokih spoljnih temperatura ili imaju povećanu potrošnju ulja. Formulisan je sa pažljivo odabranim baznim uljima i paketom aditiva čime pruža izuzetnu zaštitu od habanja i stvaranja naslaga u motoru.

### Primena:



- Širok spektar četvorotaktnih dizel motora sa i bez turbo punjača, koji zahtevaju ulje API CH-4 performanse ili ACEA E7 i zadovoljavaju Euro III/II zahteve za emisiju izduvnih gasova.
- Nije primenljivo za motore opremljene čestičnim filterima (DPF)
- Laka i teška komercijalna vozila i razna vanputna mehanizacija

Karakteristike	Prednosti
Poboljšana kontrola čađi	Zaštita od ugušćivanja ulja čime se produžava radni vek motora
Zaštita od habanja	Postojan uljni film omogućava zaštitu od habanja u svim radnim uslovima čime je omogućen dug radni vek motora
Odlična termička i oksidaciona stabilnost	Obezbeđuje odličnu otpornost ulja ka starenju i time omogućava duži interval zamene
Kontrola naslaga u motoru	Sprečava stvaranje taloga i naslaga u motoru čime je omogućen duži radni vek motora
Stabilna viskoznost	Zaštitni uljni film postojan tokom celog perioda primene obezbeđuje stabilnu viskoznost u okviru gradacije

### Specifikacije:

- ACEA E7;
- API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL;
- DTFR 15B110 (MB 228.3);
- MAN M3275;
- CUMMINS CES 20076
- MTU Type 2;

## Tipične karakteristike

Karakteristika	Metoda	NISOTEC SUPER LONG SAE 20W-50
SAE gradacija	SAE J 300	20W-50
Kinematička viskoznost na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18,0
Indeks viskoznosti	ISO 2909	130
Totalni bazni broj TBN, mg KOH/g	ISO 3771	9,5
Tačka paljenja, °C	EN ISO 2592	222
Tačka tečenja, °C	ISO 3016	-24
Gustina na 15°C, kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675	888

## Zdravlje, bezbednost i životna sredina

Informacije o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju proizvoda, kao i obaveštenja o merama predostrožnosti i potencijalnim opasnostima, uticaj na zdravlje ljudi i životnu sredinu nalaze se u Bezbednosnom listu proizvoda (BL). Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži zaštićenoj od atmosferskog uticaja. Rok trajanja 5 godina od datuma proizvodnje.

## Dostupna pakovanja

**10L****20L****205L****1000L**