

## **NEO GUARD – nová technologie motorového oleje pro nákladní vozidla**

**PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD je speciálně vyvinutá řada olejů obsahující nejmodernější disperzní přísady a detergenty, které zabraňují tvorbě škodlivých usazenin a aglomerátů sazí. To zaručuje čistotu motoru, a v důsledku toho maximální výkon vozidla.**

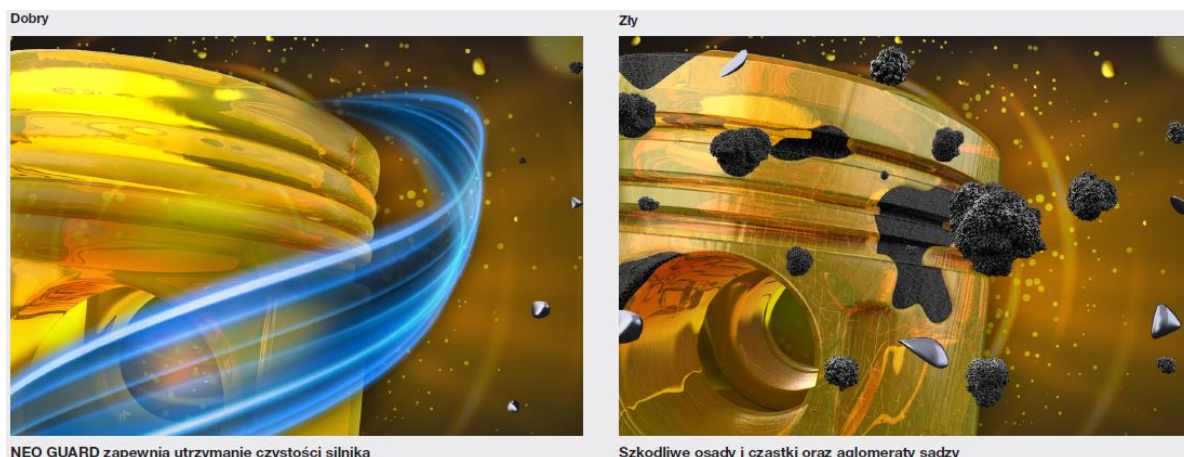
Český trh s HDDO (Heavy Duty Diesel Oils) rok od roku dohání západoevropské trhy. Mimo jiné je to způsobeno rostoucím počtem logistických operátorů provozujících vozové parky a zvýšeným používáním olejů s viskozitou 10W-30 nebo 10W-40. Vzhledem k náročným podmínkám, ve kterých vznětové motory pracují, doporučují výrobci používat oleje s viskozitní třídou, jako je 15W-40. Společnost ORLEN OIL sleduje trendy, které ovlivňují vývoj a výrobu maziv, zejména v segmentu Heavy Duty. Společnost ORLEN OIL proto nabízí širokou škálu vysoce kvalitních olejů značky PLATINUM ULTOR doporučených pro všechny provozní podmínky motoru. Společnost rozšířila své portfolio o vysoce kvalitní výrobky založené na nových technologiích. Roztok NEO GUARD používaný v produktech PLATINUM ULTOR, především ve třídách 15W-40 a 10W-30, včetně PLATINUM ULTOR Optimo, ULTOR Futuro, ULTOR Plus, ULTOR CH-4, PLATINUM ULTOR CG-4, ULTOR Diesel, byl vyvinut pro udržení čistoty a ochranu vysoce zatížených motorů. Tato technologie je výsledkem spolupráce společnosti ORLEN OIL se světovými výrobci komponentů pro těžbu ropy.

**Oleje PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD zajišťují čistotu vnitřního prostoru motorového systému i v těch nejhůře přístupných místech. Proto je důležité používat kvalitní maziva. Někdy se v motoru při spalování tvoří škodlivé usazeniny a částice sazí, které mohou poškodit pohonnou jednotku, pokud se nekontrolují a neservisují. Saze, které mají tendenci vytvářet větší částice v procesu známém jako aglomerace, mohou motor velmi poškodit. Tyto částice obsahují další nečistoty, například kovové piliny, které způsobují větší abrazivní opotřebení. To může vést k poškození součástí motoru. Způsobují také zahušťování oleje, což snižuje účinnost vozidla a může vést k nedostatečnému průtoku oleje v motoru, což může vést k poruše. Moderní motor obsahuje více než 70 pohyblivých částí. Mnohé z nich pracují v náročných podmínkách, jako jsou vysoké teploty a tlak. Účelem motorového oleje je zajistit účinné mazání těchto dílů, aby nedocházelo k nadměrnému abrazivnímu opotřebení při styku kovu s kovem. I malé opotřebení může vést ke snížení výkonu motoru. Například opotřebení vačky vačkového hřídele vede ke snížení účinnosti spalovacího procesu, což má za následek nižší spotřebu paliva. Dalším příkladem je opotřebení hlavního ložiska, které může způsobit únik oleje a následnou poruchu motoru.**

Technologie NEO GUARD tak udržuje vozový park v pohybu díky:

- Udržování motoru v čistotě
- Zvýšené ochraně motoru proti abrazivnímu opotřebení
- Prodloužení servisního intervalu oleje
- Schválení OEM (výrobce originálního vybavení)

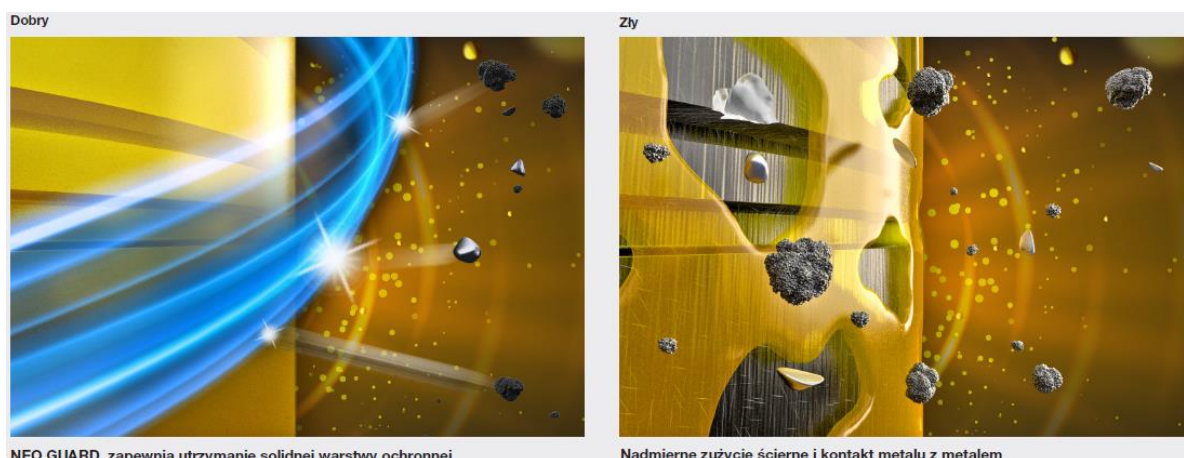
**PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD** je speciálně vyvinutá řada olejů obsahující nejmodernější disperzní přísady a detergenty, které zabráňují tvorbě škodlivých usazenin a aglomerátů sazí.



NEO GUARD udržuje motor v čistotě

Škodlivé usazeniny a částice a aglomeráty sazí

**Řada PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD** s použitím vysoce kvalitních aditiv a speciálně vybraného vysoce výkonného polymeru, který poskytuje lepší ochranu proti abrazivnímu opotřebení. Tato konkrétní kombinace komponentů poskytuje pevnou ochrannou vrstvu mezi pohyblivými plochami, a to i v náročných pracovních podmínkách. Pokročilá úroveň ochrany byla prokázána během intenzivní série testů.



NEO GUARD zajišťuje zachování robustní ochranné vrstvy

Nadměrné abrazivní opotřebení a kontakt kovu s kovem

**Oleje PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD** jsou schváleny většinou předních světových výrobců nákladních vozidel. Výrobky byly testovány při pokročilých zkouškách motorů za miliony eur, PLATINUM ULTOR s technologií NEO GUARD byl také podroben provozním zkouškám, které potvrdily

vynikající výkon a ochranu motoru. Je to kombinace aditiv, speciálně vybraného polymeru a základového oleje použitá v této technologii získala oficiální schválení.



Chcete-li se o nabídce výrobků dozvědět více, navštivte stránky [www.orlenoil.pl](http://www.orlenoil.pl), kde kromě popisu a aplikací výrobků ORLEN OIL naleznete informace o mnoha schváleních výrobků PLATINUM ULTOR.

Zpr. Katarzyna Starzec - produktová manažerka v oddělení výzkumu a vývoje.