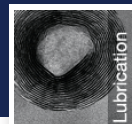
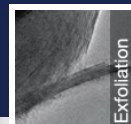


# NanoLub® AG-3.1 AW/AF/EP

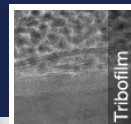
přísada do oleje převodovek a diferenciálů



Lubrication



Exfoliation







Tribofilm



40ml, 120ml, 160ml, 200ml

## Hlavní výhody našich mazacích nano-přísad

-  Vysoká účinnost proti opotřebení, tření a extrémnímu tlaku
-  Lze používat při vysokých i nízkých teplotách
-  Brání mikro erozi a únavě povrchu materiálu
-  Pohlcuje otřesy



NanoLub® AG AW/AF/EP přísada do oleje převodovek a diferenciálů na bázi velice silného disulfidu wolframu (WS<sub>2</sub>). Zdravotně nezávadné, netoxické uzavřené částice podle protokolů OECD.

NanoLub® AG je speciálně vyvinutá přísada pro použití v manuálních převodkách a diferenciálech. Vykazuje vynikající vlastnosti proti extrémnímu tlaku (EP), proti tření (AF) a proti opotřebení (AW). Mísitelná se všemi typy olejů určenými do převodovek.

NanoLub® je založen na jedinečné patentované technologii, která využívá vícevrstvé nano-fullerenové částice s pevným disulfidem wolframu (WS<sub>2</sub>). Tyto jedinečné vícevrstvé IF-WS<sub>2</sub> nano-kuličky jsou známy, že vykazují vynikající tepelnou stabilitu -273°C až +500°C, šokový tlak (5,076,000 PSI), tlak (4,263,000PSI)

a činí je univerzální v extrémních podmínkách, včetně vysokých a extrémně nízkých teplot, vysokého tlaku a vakua, vysokého zatížení, vysokých otáček a korozní odolnosti.

Vzhledem ke své velikosti (50-200 nm) a morfologii nanočástic IF-WS<sub>2</sub> snadno vyplňují veškeré nerovnosti kovů (šrábance, mikro-praskliny, mikro-trhliny...) při vynikajících vlastnostech proti opotřebení. Při vysokých zatíženích (<1 GPa) se vrstvy oddělují od kuliček a na povrchu kovů nanosou tenkou ochrannou monovrstvu WS<sub>2</sub>, a tím se snižuje tření a opotřebení mezi kovy.

