

Foglio informativo



Cos'è lo ZDDP?

Sviluppato all'inizio degli anni '40, il dialchiliditiofosfato di zinco (ZDDP) era l'additivo multifunzionale originale per l'olio motore, fornendo un'azione antiusura, anticorrosione, antiossidante e leggera ad alta pressione (EP). Forma una pellicola protettiva chimica sulle parti metalliche ed è ideale per proteggere i punti di contatto fortemente sollecitati come alberi a camme, bilanciari e altre aree del motore in cui il metallo incontra il metallo.

Perché questo è importante per le auto d'epoca e i motori classici?

Sebbene i motori moderni abbiano sviluppato metodi alternativi, è assolutamente fondamentale, soprattutto nei motori convenzionali, che gli additivi antiusura proteggano i componenti mobili del motore. Senza la giusta quantità di ZDDP e data l'importanza di questi componenti, il motore può usurarsi prematuramente e funzionare male.

Quantità ottimale

Millers Oils consiglia una quantità ottimale compresa tra 1.000 e 1.400 ppm ZDDP. Una quantità troppo piccola non fornisce una protezione sufficiente contro l'usura. Una quantità eccessiva non fornisce una maggiore protezione, ma piuttosto crea attrito e aumenta l'usura coprendo i componenti. Inoltre, un elevato contenuto di ZDDP in un olio può danneggiare i sistemi di controllo delle emissioni come i convertitori catalitici.

La presenza di zinco significa che è ZDDP?

Lo zinco non è lo stesso di ZDDP. Lo zinco puro non contribuisce alla protezione dall'usura. La componente di protezione dall'usura di ZDDP è fornita dalla componente fosforo dell'additivo.

Dovrei semplicemente acquistare olio motore con la massima quantità di ZDDP possibile?

Non consigliamo di acquistare semplicemente olio motore con la massima quantità di ZDDP possibile. Tutti gli oli motore convenzionali Millers Oils sono formulati con la quantità ottimizzata. È importante notare che un prodotto contenente 1.400 ppm di ZDDP non è necessariamente migliore poiché il livello deve essere bilanciato con altri additivi nella formulazione per garantire le prestazioni complessive.

ProductsSolutions
Engineered Automotive Products powered by British Inter Cars AG



Hauptstrasse 68, CH-2575 Täuffelen
Tel: 032 396 10 21
info@millersoils.ch
millersoils.ch