

ZOOM

กรองน้ำมันเครื่องของแท้

ประสิทธิภาพสูงและยืดอายุใช้งาน

นิว ฮอลแลนด์ สร้างความแตกต่างได้ มาดูวิธีการ

1 บทบาทที่สำคัญของกรองน้ำมันเครื่อง

เครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูงที่ปัจจุบันทันสมัย ได้มอบอัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงและกำลังสูงขึ้น มีอุณหภูมิการทำงานสูงขึ้นและลดการใช้เชื้อเพลิง ผู้ประกอบการจึงต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ช่วยรักษาเครื่องยนต์ของคุณให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ ซึ่งอุณหภูมิการทำงานและแรงดันที่สูงขึ้นส่งผลให้น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมสภาพเร็วขึ้น ทำให้ความสามารถในการหล่อลื่นลดลง ไม่สามารถป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การทำงานที่สูงขึ้นทำให้เกิดการเสื่อมสลายของน้ำมันหล่อลื่นเร็วขึ้น

ตัวอย่างเหล่านี้ของการทำให้เกิดการเสื่อมสลายของน้ำมันหล่อลื่นเร็วขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้เครื่องยนต์ของคุณได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง

- **การเกิดออกซิเดชัน** เกิดขึ้นเมื่อน้ำมันหล่อลื่นสัมผัสกับออกซิเจนในอากาศ ซึ่งจะทำให้น้ำมันหล่อลื่นข้นขึ้นและเกิดตะกอนและเขม่าสะสมในเครื่องยนต์ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นลดลง
- **การปนเปื้อนของเขม่า** เขม่าเกิดขึ้นเมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ซึ่งอาจเกิดจากการฉีดเชื้อเพลิงที่ไม่ถูกต้องหรือการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ เขม่าจะปนเปื้อนในน้ำมันหล่อลื่นและทำให้ความหนืดเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นลดลง
- **การปนเปื้อนของเชื้อเพลิง** เชื้อเพลิงที่ปนเปื้อนในน้ำมันหล่อลื่นจะทำให้ความหนืดลดลง ส่งผลให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นลดลง
- **การปนเปื้อนของน้ำ** น้ำสามารถเข้าสู่น้ำมันหล่อลื่นได้จากหลายแหล่ง เช่น ไอน้ำในอากาศ การควบแน่น หรือการรั่วไหลของระบบระบายความร้อน น้ำจะทำให้น้ำมันหล่อลื่นเป็นอิมัลชัน ส่งผลให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นลดลง และอาจทำให้เกิดการกัดกร่อนและสึกหรอได้

ตัวดักตะกอนโลหะที่ทันสมัยช่วยปกป้องเครื่องยนต์ของคุณได้อย่างไร

ตัวดักตะกอนโลหะที่ทันสมัยช่วยปกป้องเครื่องยนต์ของคุณได้อย่างไร