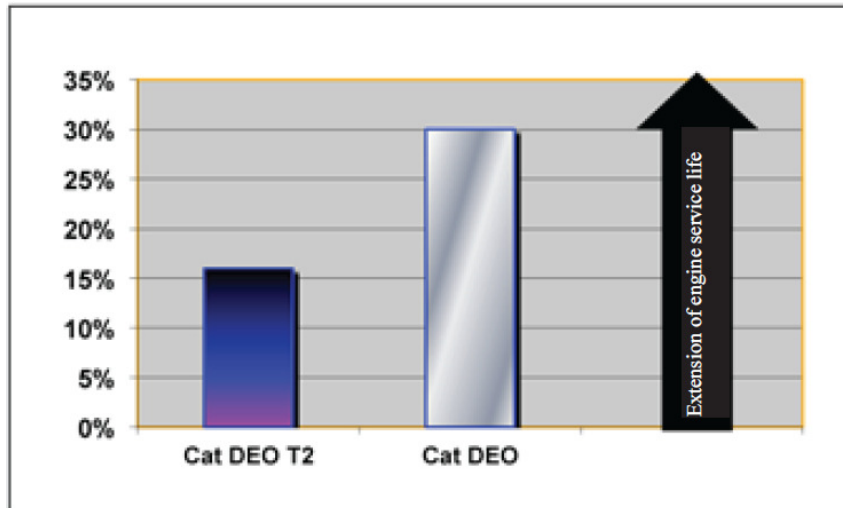


คู่มือการเลือกใช้น้ำมันเครื่อง CAT®DEO™ และ CAT®DEO™T2

เครื่องยนต์ของคุณเป็นกุญแจสำคัญที่สุดของเครื่องจักร - เครื่องยนต์ของคุณควรจะได้รับ การปกป้องด้วยน้ำมันเครื่องที่เหมาะสม ทางCaterpillar มีการออกแบบน้ำมันขึ้นมาเป็นพิเศษและผลิตน้ำมันเครื่องเกรดพรีเมียมสำหรับเครื่องยนต์ประเภทต่างๆ ที่ลักษณะการใช้งานแตกต่างกันไป

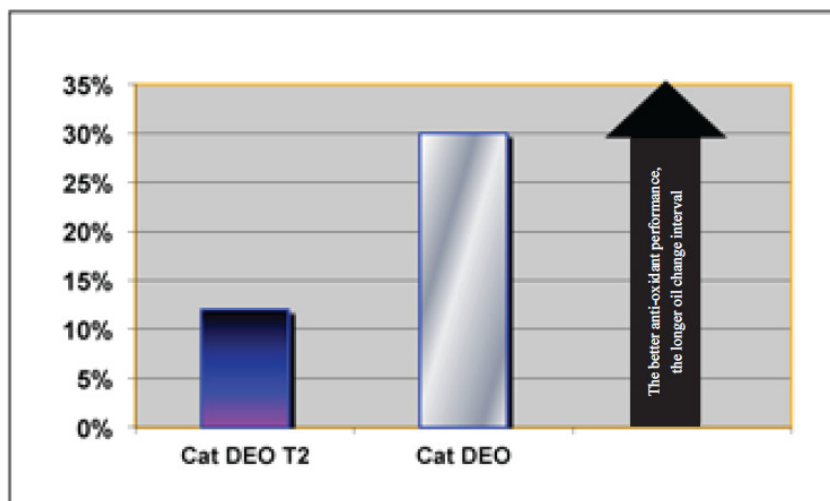
น้ำมันเครื่อง DEO™ เป็นน้ำมันเครื่องที่ให้ความคุ้มครองและการปกป้องทุกสภาวะการทำงาน เหมาะสำหรับเครื่องจักรของคุณ ซึ่งมีมาตรฐานสูงกว่า น้ำมันมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป



เรื่องประสิทธิภาพการป้องกันการสึกหรอที่เกิดในเครื่องยนต์

จากกราฟแสดงให้เห็นว่า

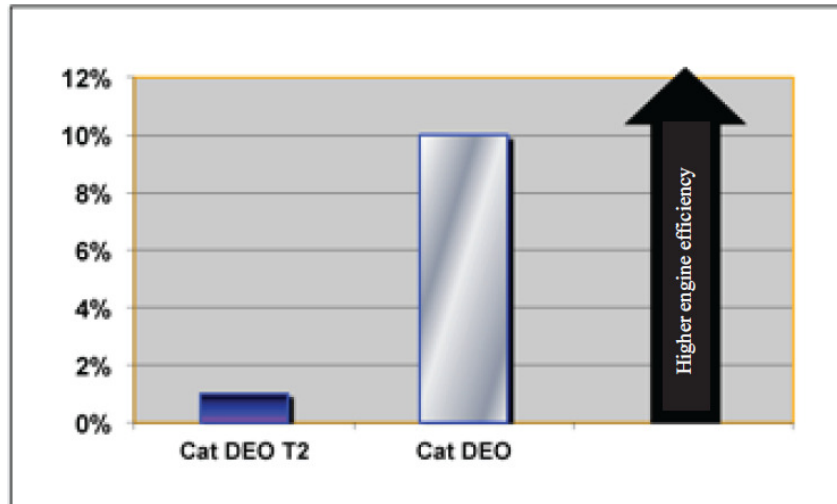
- น้ำมันเครื่อง DEO™ มีประสิทธิภาพการป้องกันการสึกหรอที่เกิดในเครื่องยนต์ ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 30%
- น้ำมันเครื่อง DEO™T2 มีประสิทธิภาพการป้องกันการสึกหรอที่เกิดในเครื่องยนต์ ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 15%



เรื่องการป้องกันการเสื่อมสภาพ(ออกซิเดชัน)ของน้ำมันที่เติม สามารถยืดอายุเปลี่ยนถ่าย

จากกราฟแสดงให้เห็นว่า

- น้ำมันเครื่อง DEO™ สามารถป้องกันการเสื่อมสภาพ (ออกซิเดชัน) ได้ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 30%
- น้ำมันเครื่อง DEO™T2 สามารถป้องกันการเสื่อมสภาพ (ออกซิเดชัน) ได้ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 12.5%



เรื่องการลดคราบเขม่า, คว้นดำที่สะสมในเครื่องยนต์ ทำให้เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

จากกราฟแสดงให้เห็นว่า

- น้ำมันเครื่อง DEO™ สามารถลดคราบเขม่า, คว้นดำที่สะสมในเครื่องยนต์ ได้ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 10%
- น้ำมันเครื่อง DEO™T2 สามารถลดคราบเขม่า, คว้นดำที่สะสมในเครื่องยนต์ ได้ดีกว่าน้ำมันทั่วไปถึง 1%

หมายเหตุ ตามลำดับ(จากขวามาซ้าย)เมื่อเทียบกับมาตรฐานอุตสาหกรรมของ API CI-4 และ API CH-4

น้ำมันเครื่อง DEO™และน้ำมันเครื่อง DEO™T2 แสดงผลประสิทธิภาพการทำงานที่สูงขึ้นในเรื่องหลักทั้ง 3 เรื่องตามที่ได้กล่าวมาในขั้นต้น

CAT® DEO™ T2: คำมั่นสัญญาที่ให้กับลูกค้า

- น้ำมันเครื่อง DEO™T2 – เป็นน้ำมันเครื่องเกรดพรีเมียม ที่มีมาตรฐานสูงกว่าข้อกำหนด API CH-4 ทั่วไปตามท้องตลาด ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษให้เหมาะสำหรับเครื่องจักรและเครื่องยนตรุ่นเก่า ซึ่งเป็นตามมาตรฐานการพัฒนาเครื่องยนตรดับ Tier 2

ขอบเขตการใช้งานของน้ำมันเครื่อง DEO™T2

- แนะนำให้ใช้งานกับเครื่องจักร CATERPILLAR ที่ใช้กับน้ำมันเครื่องตามมาตรฐาน CAT® API CH-4
- แนะนำเป็นอย่างยิ่งให้สามารถใช้ได้กับเครื่องยนตที่ทำงานหนักควบคู่กับมาตรฐาน API SJ, ACEA E2, Cummins CES 20076, Volvo VDS-2, Mack EO-M และ MAN M3275-1

ตารางของเครื่องยนตรุ่นต่างๆของเครื่องจักร Caterpillar® ที่ใช้น้ำมันเครื่อง CAT® DEO™ T2 ได้

Cat Engine Model	Cat Machine Model
3046	D3C
3054	312, 312B, 422E, 424D, 428B, 428C, 914G
3054C	312D, 312D2, 318D2, 422, 424D, 428
3056	924G
3056E	924G, 930, CS563
3064	312B, 312C
3066	320, 320B, 320C, 320L
3114	910, 910E, 910F, 918F, 924F
3116	320, 320B, 320L, 325, 950F, CS563, CS563C, E200B, EL200B
3126	325, 950G
3126B	950G
3166	320B
3176	140H
3176C	CS533E
3204	910, 916, 926, 926E, D3C, D4H
3304	D4H, 12G, D5H, 920, 950B, 950E, 936E, 936, 930, D4E
3306	140G, 140H, 330, 330B, 966D, 966E, 966F, D5B, D6D, D6H, D6R, D7G, CS533E, 12G
3406C	D8R
3406E	740, D8R
3508	777C
3508B	777D
3512B	777D
C4.2	315D, 422E
C4.4	422E

ข้อควรระวัง น้ำมันเครื่อง DEO™T2 ไม่แนะนำให้ใช้กับ เครื่องยนต์ Caterpillar® ตระกูล CAT3600, C175, 3116/3126MUI และ ACERT

น้ำมันCAT®DEO™: คำมั่นสัญญาที่ให้กับลูกค้า

น้ำมันเครื่อง CAT®DEO™ – ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษเพื่อตอบสนองเครื่องยนต์ที่มีเทคโนโลยีรุ่นใหม่ล่าสุดที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้ความคุ้มครองและการปกป้องเครื่องยนต์ในทุกสภาวะการทำงาน และที่มีมาตรฐานสูงกว่าข้อกำหนด API CI-4 ทั่วไปตามท้องตลาด

- มั่นใจว่าเครื่องจักรทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง (ตามผลวิเคราะห์น้ำมัน CAT® S·O·S™)
- ช่วยป้องกันการสึกหรอของชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องยนต์ที่สูงกว่า น้ำมันเกรด API CI-4 ทั่วไป
- มีการเติมมาจากโรงงานประกอบ Caterpillar® ในเครื่องจักรใหม่ทุกคัน

น้ำมันเครื่องCAT® DEO™เป็นน้ำมันชนิดพิเศษที่แนะนำให้ใช้กับเครื่องจักรรถหนัก Caterpillar® และเครื่องยนต์ Caterpillar®

หากเครื่องจักรของคุณมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนาน ภาระงานหนัก น้ำมันเครื่องCAT® DEO™เป็นทางเลือกที่ดีที่สุด

ตารางของเครื่องยนต์รุ่นต่างๆที่ Caterpillar® แนะนำให้ใช้น้ำมันเครื่อง CAT® DEO™เท่านั้น

Cat Engine Model	Cat Machine Model
C4.2	312D, 315D, 422E
C4.4	422, 422E, 914G
C6.4 ACERT™	320D
C6.6 ACERT	320D, 924H
C7 ACERT	120K, 140G, 140K, 950H
C7.1	320D2, 950
C9 ACERT	330C, 336D, D6R
C11	966H
C13 ACERT	740
C15 ACERT	740, D8R