

שמנים רב-שימושיים

DELKOL GEAR OIL CATO-4

דלקול ממסרה CATO-4

כללי

שמני הממסרה מסדרת **CATO-4** פותחו במיוחד לשימוש בתמסורות המצויות בציוד ובכלי רכב של חברת **CATERPILLAR**. השמנים הותאמו לחומרי המבנה של תמסורות אלו: מתכות, אטמים וחומרי חיכוך במצמדים, וכן למאמצי העבודה האופניים להם. תכונות החיכוך והסיכה המיוחדות של שמני **CATO-4** מקנות להם ביצועים מעולים בכל משטרי העבודה בהן פועלות תמסורות בציד עפר ומכני כבד, כולל תנאי עומס מכסימליים. הם מורידים שחיקה ובלאי בתמסורות ובכך מאריכים את חייהן. הם גם משמרים את המכלולים בפני חלודה וקורוזיה.

מפרטים

CATERPILLAR TO-4 / TD-TO	ZF TE-ML 3C, 07D,07F	ALLISON C-4
--------------------------	----------------------	-------------

יישומים

שמן **ממסרת CATO-4/30** מיועד ליישום בממסרת של ציוד מסוג TEREX.
שמן **ממסרת CATO 4-60 / CATO-4/50** מיועדים ליישום בממסרת POWERSHIFT בהינעים סופיים, בצירים, בסרנים, בדיפרנציאליים, במשאבות הנעה ובמסבי גלגלים קדמיים בכל כלי הרכב של חברת **CATERPILLAR**.
שמן **ממסרה CATO 4-10W** מיועד למערכות הגברה במשאיות.

יתרונות

- * עמידים בפני התחמצנות והתיישנות ואינם מאבדים את תכונותיהם גם לאחר שימוש ממושך.
- * בעלי תכונות סיכה וחיכוך מיוחדים ובכך מתאימים ליישום במגוון רחב של תמסורות בציד כבד של חברת **CATERPILLAR** הפועלות בתנאי עבודה קיצוניים.
- * מקטינים באופן משמעותי בלאי ושחיקה ובכך מאריכים את חיי התמסורת.
- * מונעים חלודה וקורוזיה בחלקי מתכת ומשמרים אטמים מפני התייבשות ובלאי.
- * מקטינים רעשים ורעידות בתמסורות ובמצמדים טבולים.

תכונות אופייניות

CATO-4/60 11520	CATO-4/50 02627	CATO-4/30 02656	CATO-4/10W 11523	
0.9	0.900	0.885	0.875	משקל סגולי ב- 15°C, ג'/מ"ל
358	205	125	42	צמיגות קינמטית ב- 40°C, cSt
26.5	17.5	12	6.3	צמיגות קינמטית ב- 100°C, cSt
98	93	95	118	מדד צמיגות
-18	-18	-21	-30	נקודת נזילות, °C
230	232	230	210	נקודת הבזקה, °C
60	50	30	10W	דרגת צמיגות לפי SAE