

## שמנים רב-שימושיים לצידוד חקלאי

### DELKOL GEAR OIL CATO-4

### דלקול ממסרה CATO-4

#### כללי

שמני הממסרה מסדרת **CATO-4** פותחו במיוחד לשימוש בתמסורות המצויות בצידוד 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 בצידוד 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	ALLISON C-4
--------------------------	-------------	-------------

#### יישומים

- שמן ממסרה **CATO-4/30** מיועד ליישום בממסרת של צידוד מסוג TEREX.
- שמן ממסרה **CATO-4/50 / CATO 4-60** מיועדים ליישום בממסרת POWERSHIFT בהינעים סופיים, בצירים, בסרנים, בדיפרנציאליים, במשאבות הנעה ובמסכי גלגלים קדמיים בכל כלי הרכב של חברת **CATERPILLAR**.
- שמן ממסרה **CATO 4-10W** מיועד למערכות הגבהה 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 בצידוד 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	CATO-4/50	CATO-4/30	CATO-4/10W	
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	6.7	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