

מספר המוצר 1515

## פז פרפקט E-7

שמן מנוע למנועי דיזל ברכב כבד

### תיאור המוצר

פז פרפקט E-7 הוא שמן מנוע מינרלי מתקדם הנדרש לעמוד בצרכים המחמירים של מנועי דיזל המשמשים בתובלה - הדורשים הספקים מוגברים תוך עלויות אחזקה נמוכות. דרישות אלה הביאו לשימוש בשמן פז פרפקט E-7 למנועי דיזל עם גידוש, הפועלים תקופות מאורכות של שימוש בשמן. פז פרפקט E-7 עומד בדרישות של יצרני רכב בהיותו עם ביצועים מעולים של הקטנת בלאי במנוע, הפחתת תופעת זיגוג פני הצילינדר (Bore Polishing) ומניעת היתפסות טבעות הבוכנה. תכונות אלה חשובות במיוחד כאשר השמן מנוצל למרווחי החלפה ארוכים, המאשרים עתה ע"י יצרני המנועים. הצמיגות הרב דרגתית SAE 15W/40, היא הצמיגות הנדרשת ע"י רוב יצרני מנועי דיזל, עם יתרונות של התאמה להתנעה בקור וגם תפעול בטמפרטורה גבוהה.

### שימושים אופייניים

שמן טורבופז מאושר למשאיות ואוטובוסים מתוצרת VOLVO וכן מתאים לשימוש ברוב סוגי מנועי דיזל 4 פעימות - ממשאיות כבדות ועד לרכב חלוקה בתנאי "עצור - סע", עם או ללא גידוש. כמו כן, מתאים לשימוש בגנרטורים וברכב מסחרי קל, ובמנועי בנזין.

הערה: המוצר אינו מתאים למנועי שתי פעימות.

### מפרטים/אישורים (המוצר מתאים למפרטים/תקנים/אישורים הרשומים בטבלה)

מפרט	תקן
M3275	MAN
MB 228.3	מרצדס
VDS III מאושר	VOLVO
CI-4/SL	API
E7	ACEA
ECF-2, ECF-1a	CAT
20076, 77, 78	CUMMINS

### תכונות אופייניות

נתון	תכונה
15W/40	SAE
12.5 - 16.2	צמיגות קינמטית ב- 100°C cSt
10.5	מס' בסיסיות כולל, mg KOH/gr
0.879	צפיפות ב- 15°C ק"ג/ליטר
-21	נקודת נזילות MAX °C

---

### יתרונות מוצר

- ▶ שמן מאושר ל VOLVO .
- ▶ מתאים לרכב בנדין. תאימות לממיר הקטליתי.
- ▶ עמידות בחמצון טובה.
- ▶ צמיגות 15W/40, הינה הצמיגות המועדפת בשמני דיזל.

---

### אחסון

- ▶ יש לשמור על האריזה סגורה תמיד למניעת חדירת לחות או מי גשם.
- ▶ רצוי תחת גג במקום יבש. אם לא תחת גג, מומלץ להשכיב החבית.

---

### בטיחות

- ▶ המוצר אינו מסווג כמסוכן.
- ▶ כמרבית מוצרי הסיכה, אין המוצר מהווה סיכון בריאותי כאשר משתמשים בו בצורה נאותה.
- ▶ מומלץ לשמור על היגיינה אישית בעת השימוש במוצר.
- ▶ מנע מגע ממושך עם העור ו/או העיניים.
- ▶ הרחק ממקור אש ו/או חום.
- ▶ העזר בדף בטיחות המוצר (MSDS) לקבלת מידע פרטני אודות בטיחות השימוש במוצר.

---

### הערה

- ▶ בחברת פז שמנים וכימיקלים ננקטים האמצעים המרביים על מנת להבטיח שהמידע לעיל מדויק ונכון לתאריך העדכון האחרון של מסמך זה. אולם יש לציין שהמידע הנ"ל עלול להיות מושפע משינויים שלאחר הדפסה, שינויים בנוסחת הייצור או בשיטת היישום של המוצר.