

שמני מנוע

SUPER-DIESEL 15W-40

סופר דיזל 15W-40

כללי

סופר-דיזל הינו שמן המנוע המתקדם ביותר למנועי דיזל, העומד בדרישות כל המפרטים העדכניים ביותר לשמנים מסוג זה. הוא מיועד לשימוש במנועים החדשים ביותר מתוצרת ארה"ב, אירופה והמזרח הרחוק, גם אלו המצוידים במדגשי ומדחסי אוויר

(TURBOCHARGER AND SUPERCHARGER). עמידותו המעולה בפני עומסים מוגברים וטמפרטורות גבוהות, מבטיחה הגנה מרבית בפני בלאי ושחיקה בכל משטרי העבודה, בכל תנאי מזג אוויר, הן בכביש והן בשטח. הוא מוגדר על-ידי היצרנים כשמן מסוג

SHPD (SUPER HIGH PERFORMANCE DIESEL) לטווחי החלפות שמנים מכסימליות.

סופר-דיזל שומר על ניקיון המנוע ומקטין הצטברות משקעים וגם משמר את חלקי המנוע בפני חלודה וקורוזיה.

השימוש ב**סופר-דיזל** מקנה תוספת משמעותית לחיי המנוע.

סופר-דיזל עומד בדרישות מרבית המפרטים העדכניים לשמנים למנועי דיזל, הן האמריקאיים והן האירופיים, כולל מפרטי ACEA-98 האירופאי ים החדשים. כמו כן הוא עומד בדרישות המפרטים המקובלים לשמנים למנועי בנזין, וכן מתאים לשימוש בכל סוגי המנועים בציי רכב מעורבים שבהם מנועי דיזל ובנזין.

מפרטים

VOLVO VDS 2 ,VDS 3 (Approved)	MAN 3275	ACEA E7
API- CI-4\CH-4\CG-4\CF \CI-4 PLUS\SL	CUMMINS 20076\2077\20078	CATERPILLAR ECF-2, ECF1-A
Euro 4	ALLISON C-4	(MB 228.3) DTFR 15C110B (Approved) \ 229.1
MACK EO-M PLUS, EO-N (Approved)	MTU TYPE 2 (Approved)	Renault Trucks RLD-2 (Approved)
DEUTZ DQC III -10	DETROIT DFS 93K215	JASO DH-1

יישומים

סופר-דיזל מיועד לשימוש בכל מנועי הדיזל מתוצרת ארה"ב, אירופה והמזרח הרחוק כולל מנועים המצוידים במדגשי או מדחסי אוויר (TURBOCHARGER AND SUPERCHARGER).

כמו כן, הוא מתאים לשימוש במרבית מנועי הבנזין. בכך הוא נותן מענה טכני טוב לבעיות סיכה של ציי רכב מעורבים בהם קיימים מנועי דיזל ובנזין, מכונות, משאיות וציוד חקלאי.

סופר-דיזל מתאים לשימוש בכל ימות השנה ולכל משטרי העבודה, לנסיעה בכביש או לעבודת שטח. ניתן להשתמש ב**סופר-דיזל** גם במערכות הידראוליות הדורשות שמן מסוג זה.

יתרונות

* מתאים לדרישות כל מנועי הדיזל, עם או בלי מגדשי ומדחסי אוויר מתוצרת ארה"ב, אירופה והמזרח הרחוק, הפועלים בכל משטרי העבודה, בכל מסלולי הנסיעה ובכל העומסים, כולל הגבוהים ביותר. מאושר לשימוש במנועי CUMMINS

* מתאים גם למנועי בנזין למיניהם, ובכך נותן פתרון מעולה לציי רכב מעורבים, הכוללים משאיות, מכונות וציוד חקלאי.

* מקטין בלאי ושחיקה גם בעת עבודה בעומסים מקסימאליים, ומביא להארכת חיי המנוע.

* שומר היטב על הניקיון ומנוע הצטברות לכלוך ופיח במנוע.

* משמר את חלקי המנוע כנגד חלודה וקורוזיה.

* מוגדר על-ידי יצרני המנועים כשמן מסוג SHPD, לטווחי החלפות שמנים מקסימאליים.

* עמיד ביותר בפני התחמצנות והתיישנות ומביא לצריכת שמן מינימאלית.

תכונות אופייניות

סופר-דיזל 15W-40	
0.890	משקל סגולי ב- 15°C , ג'מ"ל
115	צמיגות קינמטית ב- 40°C , cSt
15.0	צמיגות קינמטית ב- 100°C , cSt
135	מדד צמיגות
210	נקודת הבזקה, $^{\circ}\text{C}$
-27	נקודת נזילות, $^{\circ}\text{C}$
10.5	בסיסיות כללית (TBN), מ"ג KOH לג'