

## דור יורוטק MSX 10W-30

### שמן סינטטי למנועי דיזל כבד לתקני 5 EURO ו-6

שמן דור יורוטק MSX 10W-30 הינו שמן מנוע מומלץ למגוון רחב של מנועי ארבע פעימות אטמוספריים או מודגשי טורבו, בהם נדרשים דרגות צמיגות SAE 10W-30, ACEA E7, API CK-4/ CJ-4 E9, מותאם למרבית מנועי יורו 6 רכב כבד. השמן מותאם לדרישות החדשות במנועי דיזל עם מערכות בקרת פליטת מזהמים CO2 נמוכות יותר, עם מערכות SCR, DPF ו-EGR הדורשות חומרי סיכה SAE 10W-30.

#### שימושים אופייניים

שמן דור יורוטק MSX 10W-30 בצמיגות נמוכה מתוכנן עם חבילת תוספים המציעים שיפור בצריכת הדלק של עד 1% לעומת שמני SAE 15W-40. שמן מנוע מתקדם בעל התנגדות גובהה לחמצון בוכנות המנוע ומדגש הטורבו, כך שמאריך את חיי שרות השמן. השמן מכיל חבילת תוספים המסייעת מפני שחיקה והגנה בפני קורוזיה של המנוע. השמן מאריך את חיי מסנן חלקיקי דיזל (DPF), ומסייע בהפחתת עלויות השבתה, ניקוי ותחזוקה. מסייע בהגנה על המנוע בהתנעה קרה ע"י הגברת יכולת הזרימה של השמן לעומת צמיגות SAE 15W-40.

#### המוצר עומד ברמות איכות של המפרטים הבאים

API CK-4, CJ-4, API SN  
 ACEA E7, E9  
 MB 228.31  
 MAN 3275, 3575  
 Volvo VDS 4.5  
 Renault VI RLD-3  
 Cummins CES 20086  
 Mack EOS-4.5  
 CAT ECF-3  
 MTU 2.1

#### תכונות אופייניות

תכונה	יחידת מידה	מבחן	ערך
דרגות צמיגות SAE		SAE J 300	10W30
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/lt	ASTM D1298	0.862
צמיגות ב 40 מ"צ	Cst	ASTM D445	78.4
צמיגות ב 100 מ"צ	Cst	ASTM D445	11.6
מדד צמיגות		ASTM D2270	140
נקודת נזילות מקסימום	°C	ASTM D97	-45
נקודת הבזקה פתוחה מינימום	°C	ASTM D92	230
אפר גופרתי % משקלי		ASTM D874	1
מצב צבירה			נוזל
בסיסיות כוללת - TBN	mg KOH/gr	ASTM D-2896	10.3

## יתרונות המוצר:

שמן מנוע במפרט המתקדם ביותר, עונה לדרישות המחמירות של תקני איכות הסביבה 5 EURO ו-6 מתאים למערכות החדשות במנועי דיזל. מאפשר שימוש מוארך.

## חיי מדף

60 חודש מתאריך ייצור הרשום על תווית המוצר

## הוראות אחסון

אחסן את המוצר במקום נקי ומוצל, בתוך מבנה או מתחת לסככה. שמור על האריזות סגורות היטב, וכן על התוויות במצב קריא. מקם את המוצרים הארוזים על משטחים מעל הקרקע. אין לאחסן בקרבה לאדים, תנורי חימום או סיכוני אש. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. מומלץ לנהוג בשיטת ניהול מלאי נכנס ראשון יוצא ראשון (FIFO) במידה ומאחסנים חביות בחוץ במצב זקוף, יש לדאוג לכיסוי החביות או למכסה חביות מיוחד, אחרת מומלץ להשכיב את החביות במצב שהפקקים בשעה 3 ו-9.

## בטיחות

בהתבסס על המידע העדכני הקיים, מוצר זה אינו מוגדר כחומר מסוכן ואינו צפוי לייצר השפעות שליליות על הבריאות מומלץ להשתמש במוצר בהתאם ליישום שנועד ובהתאם להמלצות הניתנות בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS). גיליון הבטיחות של המוצר זמין לפי בקשה באמצעות משרד המכירות, או באתר האינטרנט בכתובת: <https://www.doralon.co.il/oil-catalogue> בתום השימוש, יש לפעול לפנוי המוצר בהתאם להנחיות המשרד להגנת סביבה.

## אריזות

המוצר זמין באריזת מיכל 4 ליטר, פח 18 ליטר, חבית 205 ליטר וצובר

## הערות

המידע בעלון זה הוא, למיטב ידיעתנו, עדכני ומדויק, דור אלון תתמיד בעדכון העלון אך ייתכנו שינויים במפרט המוצר לאחר תאריך ההדפסה.