

## דור הידראולי HVI 46

### שמן הידראולי - מדד צמיגות גבוה

סדרת שמני דור הידראולי HVI הינה סדרה של שמנים הידראוליים ברמת איכות גבוהה. השמנים מעורבלים משמן מינרלי מזוכך בתוספת חבילת תוספים ייחודית המקנה יציבות לאורך זמן. השמנים מכילים תוסף מיוחד לשיפור מדד הצמיגות - VII-VISCOSITY INDEX IMPROVER. מדד צמיגות גבוה מבטא שינויים קטנים יותר בצמיגות השמן עם שינוי הטמפרטורה שלו. תכונה זו חשובה ביותר במערכות בהן יש לצמיגות השמן השפעה על תפקודי המכונה בתנאים משתנים. התוספים מקנים לשמן תכונות משופרות להקטנת חמצון, מניעת הקצפה וכן הגנה גבוהה בפני שחיקה. תוספים מיוחדים בשמן מאפשרים לו לתפקד ביעילות, תוך הקטנת חיכוך, גם בתנאי תפעול קשים. -לחץ מוגבר. לשמנים כושר שנינות מעולה, עמידות גבוהה בפני חלודה וקורוזיה. אינו פוגע באטמים וחלקי גומי המקובלים במערכות הידראוליות. שמני דור הידראולי HVI נפרדים בקלות ממים ומאוויר. תכונה חשובה ביותר במערכות הידראוליות. ביצוע ניקוזים במיכל השמן ההידראולי יבטיחו פעילות תקינה לזמן רב.

#### שימושים אופייניים

השמנים מומלצים לשימוש במערכות הידראוליות הפועלות בתנאים קשים של מהירות ולחץ, כולל מערכות עם משאבות גלגלי שיניים, להבים ובוכניות. למערכות בהן נדרש שמן בעל מדד צמיגות גבוה, למערכות הידראוליות בתחום טמפרטורה רחב. למערכות הידראוליות של בולמי זעזועים. כלי צמה הפועלים על מערכת הידראוליות מרכזיות כולל הנעה הידראולית.

#### המוצר עומד ברמות איכות של המפרטים הבאים

DIN 51524 part 2 (HLP) and part 3 (HVLP)  
 ISO VG 46  
 DENISON HF- O  
 ISO 6743-4 (HV)  
 VICKERS M-2950-S

#### תכונות אופייניות

תכונה	יחידת מידה	מבחן	ערך
דרגת צמיגות - ISO VG		ISO 3348	46
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/ltr	ASTM D1298	0.860
צמיגות ב 40 מ"צ	Cst	ASTM D445	46
צמיגות ב 100 מ"צ	Cst	ASTM D445	8.56
מדד צמיגות		ASTM D2270	154
נקודת הבזקה פתוחה מינימום	°C	ASTM D92	215
נקודת נזילות מקסימום	°C	ASTM D97	-24
מבחן שחיקה FZG A/8 3/90		ASTM D-5182-97	12
מצב צבירה			נוזל

#### יתרונות המוצר:

התכונה המיוחדת של מדד צמיגות גבוה מאפשרת שימוש בשמן בתחום רחב של טמפרטורות כשהשינוי בצמיגות יהיה קטן יחסית לשמן רגיל. במכונות עם מערכות מדויקות לצמיגות השפעה על התפעול התקין והמדויק ושמן זה נותן מענה.

### **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 באריזה צובר, קובייה, חבית 205 ליטר, פח 18 ליטר

### **הערות**

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