

## דור הידראולי Z-FR 100 שמן הידראולי, נטול אבץ, לתעשייה

סדרת שמני דור הידראולי Z-FR הינה סדרה של שמנים הידראוליים, נטולי אבץ. השמנים מעורבלים משמן מינראלי מזוכך בתוספת חבילת תוספים ייחודית המקנה יציבות לאורך זמן. התוספים מקנים לשמן תכונות משופרות להקטנת חמצון, מניעת הקצפה וכן הגנה גבוהה בפני שחיקה. השמן נפרד בקלות ממים ומאוויר. תכונה שחשובה ביותר במערכות הידראוליות. השמן מתפקד ביעילות, תוך הקטנת חיכוך, גם בתנאי תפעול קשים ולחץ מוגבר (EP Extreme Pressure)

סדרת שמני דור הידראולי Z-FR מכילים תוספים מיוחדים נטולי אבץ (Zinc Free) השמנים אינם פוגעים באטמים וחלקי גומי המקובלים במערכות הידראוליות.

### שימושים אופייניים

השמן לשימוש במערכות הידראוליות הפועלות בתנאים קשים של מהירות ולחץ, כולל מערכות עם משאבות גלגלי שיניים, להבים ובוכניות. לסיכת מערכות מייסבים וציוד סובב אחר. שמן כזה נדרש למערכות בהן היצרן ממליץ על שמן הידראולי נטול אבץ.

### המוצר עומד ברמות איכות של המפרטים הבאים

- DIN 51524 Part II HLP
- Dension Hydraulics HF-0
- ISO VG 100
- SPERRY VICKERS M-2950-S, 1-286-S
- ANFOR NF E 48-603
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-70 & P-69

### תכונות אופייניות

ערך	מבחן	יחידת מידה	תכונה
100	ISO 3348		דרגת צמיגות ISO VG-
0.896	ASTM D1298	Kg/lt	משקל סגולי ב 15 מ"צ
100	ASTM D445	Cst	צמיגות ב 40 מ"צ
11	ASTM D445	Cst	צמיגות ב 100 מ"צ
95 - 100	ASTM D2270		מדד צמיגות
218	ASTM D92	°C	נקודת הבזקה פתוחה מינימום
-6	ASTM D97	°C	נקודת נזילות מקסימום
12	ASTM D-5182-97		מבחן שחיקה FZG A/8 3/90
נוזל			מצב צבירה

### יתרונות המוצר:

השמן מכיל תוספים שלא על בסיס אבץ, עובדה זו מסייעת לשמירה על חלקים המצופים בכסף, שומר על רמת ניקיון גבוה של השמן ואינו פוגע במנגנוני בקרה עדינים במערכות. השמן עמיד בפני חמצון לאורך זמן, מונע קורוזיה וחלודה, אינו פוגע באטמים וצינורות גומי. מקטין חיכוך ובלאי ומאפשר שימוש מוארך.

### חיי מדף

### **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 לפני 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.