

מספר המוצר 1966

פלואיד 40

שמן הידרולי

תיאור המוצר

השמן פלואיד 40 הינו שמן הידרולי מעולה המותאם לשימוש במערכות הידראוליות תעשייתיות בהן נדרשים שמנים לטמפרטורות נמוכות עד ל-40 מעלות צלסיוס, ובעלי כושר מצוין למניעת שחיקה (ANTI WEAR). כמו כן, יש לשמן זה תכונות אחרות המקנות את האפשרות לשימוש כשמן רב-תכליתי במפעלים רבים. השמנים מכילים תוספים מונעי שחיקה (EP) על בסיס זרחן וגופרית ואינם מכילים אבץ. התכונות הבולטות של שמן זה הן:

- כושר מניעת שחיקה גבוה.
- סנינות טובה.
- כושר הפרדות מעולה ממים.
- יציבות הידרוליטית מצוינת.
- כושר שחרור מהיר של אור.

שימושים אופייניים

שימושים

השמן פלואיד 40 מתאים לשימוש בחדרי קירור ובמלגזות שפועלות בחדקי קירור עד -40 מעלות צלסיוס. במערכות הידרוליות והידרוסטטיות, ממסרות של מכונות, כלים, מדחסי בוכנה ועוד. מומלץ במיוחד לשימוש במערכות הידרוליות בהן נדרש שמן נטול אבץ.

תכונות אופייניות

בדיקה	שיטה	נתון אופייני
צמיגות ב 100°C	ASTM D 445	4.7 cSt
צמיגות ב 40°C	ASTM D 445	14 cSt
צמיגות ב 20°C	ASTM D 445	115 cSt
צמיגות ב 40°C	ASTM D 445	370 cSt
צבע סייבולט		30+
אינדקס צמיגות		300
נקודת קפאון pour point	ASTM D 97	-42 °C
צפיפות		0.83
נקודת הבזקה	ASTM D 97	240 °C

יתרונות מוצר

מניעת קורוזיה

השמן פלואיד 40 מקנה הגנה מצוינת מפני קורוזיה וחלודה לפני השטח אתם הם באים במגע. השמנים עמדו בהצלחה במבחנים עם פלדה, פלדה מצופה קדמיום, נחושת, ברונזה זרחן, ברונזה עופרת, ברונזה אלומיניום, אבץ וכסף.

תאימות עם אטמי שמן

השמן פלואיד 40 אינו גורם כל נזק לאטמים המקובלים במערכות הידרוליות ובמערכות דומות.

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.