

מספר המוצר 0831

משחת סיכה פזלומינה 2 AX

רב שימושית למיסבים, מערכות הנעה ולסיכה כללית.

תיאור המוצר

משחת סיכה פזלומינה 2 AX היא משחת סיכה מתקדמת רב שימושית, בדרגת קשיות NLGI 2 המתאימה במיוחד לעומסים גבוהים ולפעולה בתנאי סביבה קשים: טמפרטורות גבוהות ורטיבות. היא מבוססת על שמן מינרלי וסבון אלומיניום – קומפלקס ומכילה תוספים מיוחדים חדישים לחץ מוגבר (EP) ותוספים למניעת חלודה וקורוזיה. מבחינת ביצועיה עולה משחה זו על אלה של משחות לחץ מוגבר על בסיס סבון ליתיום. גוון התמיסה ירוק כהה.

עמידות בטמפרטורות גבוהות

נקודת הטפטוף של המשחה, שהיא הטמפרטורה שבה מתחילה הפרדת השמן מהמשחה, נמצאת מעל 260°C (למשחות ליתיום נקודת טפטוף סביב 190°C). במשך פרקי זמן קצרים מותר שהטמפרטורה תעלה עד לנקודת הטפטוף ואף מעליה. עם התקררות המשחה היא חוזרת למצבה הקודם. (מרבית המשחות אינן חוזרות למצב הקודם לאחר חימום לטמפרטורה מעל נקודת הטפטוף).

כושר נשיאת עומסים

כושר נשיאת העומסים המעולה, המוקנה למשחת סיכה פזלומינה 2 AX ע"י תוספי לחץ מוגבר (EP), מאפשר את השימוש בה במיסבים הפועלים בעומסים גדולים ובזעזועים מבלי שרפד הסיכה ייכשל. במבחנים תקינים שנערכו במשחה זו נתקבלו הערכים הבאים:
TIMKEN OK VALUE 22.5 ק"ג (50 ליברות).

עמידות בתנאי רטיבות

משחת סיכה פזלומינה 2 AX אינה נשטפת ע"י מים ואיננה מתרככת כאשר היא באה במגע עם מים. בתכונות אלה משחה זו משתווה למשחות על בסיס סבון סידן. היא עמידה היטב גם במים המכילים ריכוז גבוה מהמקובל של מלח ואף במי ים, ומקנה הגנה טובה על החלקים הבאים במגע עם מים אלה מפני קורוזיה. המשחה עמידה בתמיסה סודה קאוסטית pH 12.

תכונות זרימה

למשחת סיכה פזלומינה 2 AX תכונות זרימה מצוינות בטמפרטורות עבודה רגילות וגם בטמפרטורות נמוכות ולכן היא מתאימה לשימוש במערכות סיכה מרכזיות בעלות קווי צנרת ארוכים.

שימושים אופייניים

משחת סיכה פזלומינה 2 AX מיועדת לסיכת מיסבים מכל הסוגים. היא יכולה לשמש כמשחה יחידה במפעל כיוון שהיא עונה למעשה על כל הדרישות המתיחסות לתנאי הפעולה בהם נתונות משחות הסיכה: מניעת שחיקה, עמידה בטמפרטורות גבוהות ונמוכות. עמידות בתנאי לחות, שטיפה במים והתזת קיטור וכל זאת למשך תקופות שרות או סיכה ארוכות.

מפרטים/אישורים

ערך המפרט	תקן
NLGI 2	DIN 51518

תכונות אופייניות

שטת בדיקה	נתון	תכונה
	ירוק כהה	צבע
	דרגה 2	קשיות לפי NLGI
ASTM D 217	280	חדירות לאחר 60 הלמות, 1/10 מ"מ
ASTM D 217	301	חדירות לאחר 10,000 הלמות, 1/10 מ"מ
ASTM D 217	319	חדירות לאחר 100,000 הלמות, 1/10 מ"מ
ASTM D 2265	מעל 260	נקודת טפטוף, °C
	-30 עד 170	תחום עבודה מומלץ, °C
ASTM D 2509	50	TIMKEN OK, ליברות
ASTM D 2260	0.71	מבחן 4 כדורים, קוטר צלקת, מ"מ
ASTM D 2596	315	מבחן 4 כדורים, עומס לריתוך, ק"ג
ASTM D 1831	15+	יציבות בגלגול, 1/10 מ"מ
ASTM D 1273	0.36	דליפה ממסב אופן, גרם

יתרונות מוצר

- ▶ כושר נשיאת עומסים גבוהים.
- ▶ כושר זרימה מעולה.
- ▶ הגנה מצוינת מפני קורוזיה.
- ▶ כושר נשיאת עומסים מעולה, במיסבים הפועלים במהירויות סיבוב עד למקסימום המותר, בתחום טמפרטורה 30°C עד 170°C.
- ▶ התנגדות טובה לשטיפה ע"י מים והגנה מצוינת מפני קורוזיה.
- ▶ יציבות מכנית מעולה.
- ▶ כושר זרימה טוב בצינורות במערכות סיכה מרכזיות, בטמפרטורות סביבה רגילות.
- ▶ כושר זרימה טוב מאוד.
- ▶ ביצועים מצוינים בטמפרטורות נמוכות.
- ▶ הגנה מצוינת מפני קורוזיה.
- ▶ יציבות מכנית מעולה.

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 ואיכות הסביבה

- ▶ המוצר אינו מסווג כחומר מסוכן.
- ▶ 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 ממוקור אש ו/או חום.
- ▶ העזר בדף בטיחות המוצר (MSDS) לקבלת מידע פרטני אודות בטיחות השימוש במוצר.
- ▶ סילוק המוצר/מוצר משומש חייב להתקיים בהתאם לתקנות המשרד להגנת הסביבה.
- ▶ שמן יש להעביר למתקן מחזור שמנים המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.

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.