

מספר המוצר 1052

שמן פזרנה 46 CR

שמן למדחסי אויר סובבים

תיאור המוצר

שמן פזרנה 46 CR הינו שמן שפותח במיוחד עבור מדחסי אויר סובבים מוצפי שמן. הוא מבוסס על שמנים מינרליים שעברו טיפולי זיכוך מיוחדים ותוספים מונעי התחמצנות, מונעי קורוזיה וחלודה, מונעי שחיקה, מונעי הקצפה ודיספרסנטים. לשמן פזרנה 46 CR יציבות כימית ותרמית מעולה ולכן הוא יכול לפעול במדחסים במשך תקופות ארוכות מאוד, מבלי שיחולו בו שינויים משמעותיים, ומבלי לגרום לסתימת גופי הסינון במפרידי אויר/שמן. שמן פזרנה 46 CR מחליף בהצלחה שמנים סינתטיים יקרים המיועדים לתקופות שימוש ארוכות. תכונות אופייניות יציבות תרמית מעולה ויציבות מצוינת נגד התחמצנות, באות לידי ביטוי בכך שצמיגות הזמן נשארת יציבה למשך זמן רב מאוד, ובכך שהשמן אנו נוטה ליצור משקעים ושרפים, גם כאשר הוא פועל זמן ממושך בטמפרטורות גבוהות כ- 110 מעלות צלסיוס. כושר הרחפת זיהומים (דיספרסנטיות) גורם לכך, שהזיהומים המצטברים בשמן במשך הזמן, נשארים בצורת חלקיקים זעירים ביותר, המרחפים בתוך השמן, אינם שוקעים ואינם סותמים את הנקבים הקטנים שבגופי הסינון של מפרידי אויר/שמן ובמסנן השמן. כושר החרפת מים מאפשר לשמן להחזיק בתוכו כמות מסוימת של מים, בצורת אמולסיה עדינה, שאינה פוגמת בכושר הסיכה של השמן. תכונה זו מאפשרת ביצוע ניקוזי מים ממיכל השמן לעיתים יותר רחוקות מכפי שהיה מקובל עד כה. כושר מניעת קורוזיה וחלודה מעולה, מאפשר לשמור על החלקים הפנימיים של יחידת המדחס וחלקי המערכת האחרים, מפני קורוזיה וחלודה העלולים להיגרם ע"י המים ומזהמים אחרים הנקלטים ע"י השמן. כושר מניעת הקצפה, מונע תופעת הווצרות קצף בכמות גדולה, כפי שקרה בשמנים דיספרנטים אחרים. כושר מניעת שחיקה, מגדיל את אורך חיי החלקים הסובבים והנייחים של יחידת הדחיסה.

שימושים אופייניים

שמן פז 46 CR מיועד לפעול במשך תקופות ארוכות במדחסים בורגיים ומדחסי למלות מוצפי שמן. חברת COMPARE-BROOMWADE אישרה את השימוש בשמן זה ל- 4000 שעות עבודה, ללא החלפת שמן וללא החלפת גוף הסינון שבמפרידי אויר / שמן. השמן אושר לשימוש גם ע"י חברות בינלאומיות גדולות אחרות כגון: JOY, COMPARE-HYDROVANE, INGERSOL RAND, ATLAS COPCO.

מפרטים/אישורים

(ASTM-D-665B)	DIN 51506 (VD-L)
---------------	------------------

תכונות אופייניות

תכונה	יחידת מידה	נתון אופייני
צמיגות קינמטית	ב- 40°C, סנטיסטוקס:	46
צמיגות קינמטית	ב- 100°C, סנטיסטוקס:	6.6
נקודת הבזקה,	°C	220
נקודת נזילות	°C	-30
צפיפות ב- 15°C	, גרם לסמ"ק	0.874
הקצפה	מיליליטר קצף	ASTM D 0892
		ASTM D 0892
		ASTM D 0892
שחרור אויר ב- 50 °C	דקות	<10
קורוזית נחושת	3 שעות 100 °C	עבר
קורוזיה	24 שעות	עבר
מניעת קורוזיה במי - ים סינתטיים		עובר
דרגת כשל במכונת	:FZG	11

יתרונות מוצר

- ▶ יציבות תרמית מעולה ויציבות מצוינת נגד התחמצנות, משקעים ושרפים, גם כאשר הוא פועל זמן ממושך כושר הרחפת זיהומים (דיספרסנטיות).
- ▶ כושר החרפת מים.
- ▶ כושר מניעת קורוזיה וחלודה 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 ממקור 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.