

מספר המוצר 1641

שמן פזרנה SCR 46

שמן חצי סינתטי למדחסי אוויר בורגיים וסובבים

תיאור המוצר

SCR 46 שמן פזרנה

הינו שמן שפותח במיוחד עבור מדחסי אוויר בורגיים מוצפי שמן. הוא מבוסס על שמיים מינרליים בטכנולוגיה סינתטית שעברו טיפולי זיכוך מיוחדים ותוספים מונעי התחמצנות, מונעי קורוזיה וחלודה, מונעי שחיקה, מונעי הקצפה ודיספרסנטים.

יציבות כימית ותרמית מעולה ולכן הוא יכול לפעול במדחסים במשך תקופות ארוכות מאוד, מבלי שיחולו בו שינויים משמעותיים, ומבלי לגרום לסתימת גופי הסינון במפרידי אוויר/שמן.

SCR 46 שמן פזרנה

מחליף בהצלחה שמיים סינתטיים יקרים המיועדים לתקופות שימוש ארוכות.

שימושים אופייניים

SCR 46 שמן פזרנה מיועד לפעול במשך תקופות ארוכות במדחסים בורגיים ומדחסי למלות מוצפי שמן, שטמפרטורת האוויר בצד הסניקה שלהם מגיעה עד 10°C . השמן מתאים ל - 5000 שעות עבודה.

מפרטים/אישורים

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

תכונות אופייניות

תכונה	יחידת מידה	נתון אופייני
צפיפות ב- 15°C	, גרם לסמ"ק	0.874
צמיגות קינמטית	ב- 40°C , סנטיסטוקס:	46
צמיגות קינמטית	ב- 100°C , סנטיסטוקס:	6.6
צבע השמן		1.0
נקודת הבזקה,	$^{\circ}\text{C}$	220
נקודת נזילות	$^{\circ}\text{C}$	-33
כלל חומציות TAN		0.28
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		11

יתרונות מוצר

- ❖ יציבות תרמית מעולה ויציבות מצוינת נגד התחמצנות, באות לידי ביטוי בכך שצמיגות השמן נשארת יציבה למשך זמן רב מאוד, ובכך שהשמן אינו נוטה ליצור משקעים ושרפים, גם כאשר הוא פועל זמן ממושך בטמפרטורות גבוהות.
- ❖ 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 מפריד אוויר/שמן ובמסנן השמן.
- ❖ כושר הרחפת 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 רחוקות יותר 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 דיספרסנטים אחרים.
- ❖ כושר מניעת שחיקה, מגדיל את אורך חיי החלקים הסובבים והנייחים של יחידת הדחיסה.

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.