

מספר המוצר 0909

פז סופר מרין

שמן למנועי חיצון ימיים

תיאור המוצר

שמן פז סופר מרין הוא שמן לתערובת (בנזין עם שמן) במנועי 2 פעימות חיצונים של כלי שיט ימיים, מקוררי מים. לשמן פז סופר מרין תכונות סיכה מעולות, ללא תכולת אפר. פז סופר מרין מבוסס על נוסחה הכוללת שמן בסיסי איכותי ותוספים חדישים כנדרש במפרט NMMA (National Marine Manufacturers Association), דבר המאפשר לשמן לספק הגנה נגד משקעים, התפסות טבעות, בלאי וקורוזיה. פז סופר מרין עונה לדרישות המחמירות של התקן החדש NMMA TCW-3 בהיותו מכיל תוספים מיוחדים המתאימים ליעודו:

- * תוסף אל שחק – למניעת חרוץ ובלאי.
- * תוסף נגד קורוזיה – לניטרול תוצרי השריפה החומציים וציפוי פני המתכת כנגד השפעת מים של השריפה והלחות באחסנה.
- * תוסף דטרגנטי – למניעת הצטברות משקעים ושמירת נקיון החלקים הפנימיים. למניעת תופעות של הצתה מוקדמת או זיהום המצת.

שימושים אופייניים

שמן פז סופר מרין הוא שמן ללא אפר המיועד לתערובת בנזין – שמן במנועי 2 פעימות ימיים, מקוררי מים. השמן יכול לשמש גם במנועי 2 פעימות יבשתיים כאשר השמן נדרש לעמוד במפרט – TC-W3, TC-WII, TC-W. המפרט החדש NMMA TC-W 3 נדרש ומומלץ ע"י יצרני המנועים העיקריים: YAMAHA, MERCURY, SUZUKI, OMC.

מפרטים/אישורים (המוצר מתאים למפרטים/תקנים/אישורים הרשומים בטבלה)

מפרט	תקן
NMMA	TC-W 3

שמן פז סופר מרין עונה למפרט האמריקני של האיגוד הלאומי של יצרני ציוד ימי: NMMA TC-W3. (מפרט זה כולל בתוכו גם את הדרישות הקודמות אשר אינן בתוקף TC-W, TC-W II).

תכונות אופייניות

תכונה	נתון
צמיגות ב-100°C (cSt)	7.5
צמיגות ב-40°C (cSt)	42
נקודת הבזקה (°C)	85 MIN
TBN בסיסיות כוללת mgKOH/gr	9
נקודת נזילות MAX °C	-33

יתרונות מוצר

- ◀ דל אפר.
- ◀ בעל תכונות סיכה מעולות.
- ◀ נותן הגנה מעולה למנוע.

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.