

**NANO Grease EP 2 / SEP 2****ננו גריז SEP 2/EP 2****כללי**

משחות סיכה **ננו גריז SEP 2/ EP 2** הן משחות איכותיות, על בסיס מסמיך "סבון ליתיום" חדישות ומתקדמות המכילות תוסף מיוחד (על בסיס טונגסטן די-סולפיד) המיוצר בשיטת ננו טכנולוגיה. המשחה מתאימה לשימוש במגוון רחב של יישומים, כולל במקומות שבהם הטמפרטורות ועומסי העבודה מוגברים. הן בעלות כושר נשיאת עומסים מעולה.

**מהי הטכנולוגיה?**: הפיכת תרכובות טונגסטן באמצעות תהליך ננו טכנולוגיה מורכב, למולקולות בעלות חוזק ותכונות שימון מהטובים ביותר בעולם הידועים כיום.

**מהי ההמצאה?**: מיליארדי כדוריות אנאורגניות (אלפית של מיקרון) הבנויות שכבות-שכבות ומספקות תכונות סיכה מעולות. החלקיקים יציבים, חזקים מאוד ואינם מכילים גופרית חופשית האסורה לשימוש.

**ישומים**

משחות סיכה **ננו גריז SEP 2/ EP 2** מתאימות ליישום במגוון רחב של נקודות גירוז בכלי רכב ובציוד תעשייתי. המשחות מתאימות במיוחד לשימוש בתנאים קיצוניים של עומסים.

**המשחות מומלצות גם לשימוש במערכות גירוז מרכזיות.**

**יתרונות**

- **מידות זעריות**: גודלם הזעיר של החלקיקים מאפשר את חדירתם לחספוס בפני השטח וכך מתאפשרת תנועה חלקה בין החלקים הנעים.
- **צורת כדורית בעלת שכבות(מבני בצלי) וחלל במרכז**: המבנה המיוחד מדמה מבנה קפיצי המסוגל לספוג אנרגיות בכל צורה שהיא.
- **חוזק מקסימאלי**: הכמות העצומה של הננו חלקיקים הנעים על פני השטח וגודלם הזעיר מאפשרת נשיאת עומסים קיצוניים.
- **הורדת החיכוך**: נוכחותם של מיליארדי ננו כדוריות בין החלקים הנעים מורידה את החיכוך לרמות הנמוכות ביותר בטבע הידועות כיום.
- עמידות בפני מים לעבודה בתנאי לחות - אינן נשטפות במים.
- נצמדות היטב לפני שטח המתכות.
- משמרות חלקי מתכת בפני חלודה וקורוזיה.

**תכונות אופייניות**

ננו גריז SEP 2	ננו גריז EP 2	
טונגסטן די סולפיד (ננו חלקיקים)	טונגסטן די סולפיד (ננו חלקיקים)	סוג התוסף
שחור	שחור	מראה
2	2	דרגת חדירות לפי NLGI
260-290	260-290	חדירות מעובדת 60, מ"מ / מ"מ
190	185	נקודת טפטוף, °C
עד 800	620	מבחן 4 כדורים, עומס הלחמה, ק"ג
עובר	עובר	מבחן קורוזיביות לפלדה ונחושת
135	130	טמפרטורה מכסימלית לעבודה רצופה, °C