

מספר המוצר 2000, 0791, 0793, 0792, 1455, 1900

משחות סיכה פזבניה EP 000, 00, 0, 1, 2, 3, 1455, 1900

משחות סיכה לעומסים גבוהים

תיאור המוצר

משחות סיכה פזבניה EP הינן משחות המיועדות לפעולה בעומסים גבוהים – תנאי לחץ מוגבר, ושימוש כללי, העונות על מרבית דרישות הסיכה במפעלים, במערכי מכונות וברכב. הן מורכבות משחנים מינרליים וסבון ליתיום ומכילות תוספי לחץ מוגבר (EP) המיוצרים בטכנולוגיות מודרניות ותוספים למניעת התחמצנות השמן ולהגנת שטחי המתכת מפני חלודה וקורוזיה. הן מיוצרות בדרגות NLGI 0, 1, 2 ו-3 ונקראות בהתאם פזבניה EP 0, EP 1, EP 2, EP 3. **משחת סיכה פזבניה EP 000** וכן **משחת סיכה פזבניה EP 000** מתאימות לסיכת גלגלי שניים סגורה ולסיכה מרכזית. מצטיינות בתכונות הבאות: כושר נשיאת עומסים גבוהים. כושר זרימה מעולה. הגנה מצוינת מפני קורוזיה.

משחת סיכה פזבניה EP 0 מתאימה לסיכת גלגלי שניים סגורה ולסיכה מרכזית. מצטיינת בתכונות הבאות:

כושר נשיאת עומסים מעולה, התנגדות טובה לשטיפה ע"י מים והגנה מצוינת מפני קורוזיה. יציבות מכנית מעולה. כושר זרימה טוב בצינורות במערכות סיכה מרכזיות, בטמפרטורות סביבה רגילות.

משחת סיכה פזבניה EP 1 מיועדת לסיכת מיסבים הפועלים בעומסים גבוהים, המקבלים הזנה של משחה באמצעות מערכות סיכה מרכזיות. משחה זו יכולה גם לשמש כמשחת לחץ מוגבר למסורות גלגלי שיניים בתנאי טמפרטורה רגילים. מצטיינת בתכונות הבאות: כושר נשיאת עומסים גבוהים. כושר זרימה טוב מאוד. ביצועים מצוינים בטמפרטורות נמוכות. הגנה מצוינת מפני קורוזיה. יציבות מכנית מעולה.

משחת סיכה פזבניה EP 2

משחת סיכה זו הינה משחה בעלת קשיות בינונית, המיועדת לסיכת מיסבים הפועלים בעומסים גבוהים ובמסבים קוניים בהם קיימת החלקה בין הגלילונים לבין המדרגה של הטבעת הפנימית ולסיכה כללית.

משחת סיכה פזבניה EP 3

למשחה זו קשיות למעלה מבינונית, היא מתאימה במיוחד לסיכת מיסבים בעלי קדח 75 מ"מ ומעלה, למיסבים המורכבים אנכית ולמסבים אטומים. היא נמצאת בשימוש נרחב בתעשייה ובכלי רכב במסבי האופנים במשאיות כבדות ואוטובוסים.

מצטיינת בתכונות הבאות:

כושר נשיאת עומסים גבוהים. ביצועים טובים בטמפרטורות גבוהות עד 120°C. התנגדות טובה לשטיפה ע"י מים והגנה מצוינת מפני קורוזיה. יציבות מכנית מעולה. כושר נשיאת עומסים

כושר נשיאת העומסים מעולה, המוקנה למשחות סיכה פזבניה EP ע"י תוספי לחץ מוגבר (EP), מאפשר את השימוש בהן במיסבים הפועלים בעומסים גדולים ובזעזועים, מבלי שרפד הסיכה יכשל. במבחנים תקינים שנערכו במשחות אלה נתקבלו הערכים הבאים: TIMKEN OK VALUE 25 ק"ג (55 ליברות). מבחן 4 כדורים, עומס לריתוך – 240 ק"ג.

שימושים אופייניים

משחת סיכה פזבניה EP 00
משחה רכה המיועדת בעיקר למערכות סיכה מרכזיות בעלות קווי צנרת ארוכים.
ולמסורות סגורות
משחת סיכה פזבניה EP 0
משחה רכה המיועדת בעיקר למערכות סיכה מרכזיות.
משחת סיכה פזבניה EP 1
למסורות, לסיכה מרכזית ולמסבים
משחת סיכה פזבניה EP 2
למסבים לינארים, גליליים וכדוריים, לסיכה מרכזית, ולתותבים
משחת סיכה פזבניה EP 3
למסבים לינארים, גליליים וכדוריים, לסיכה מרכזית, ולתותבים בתנאי חום גבוהים.

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

משחת סיכה/ תקן	פזבניה EP 000	פזבניה EP 00	פזבניה EP 0	פזבניה EP 1	פזבניה EP 2	פזבניה EP 3
DIN 51818 NLGI (חדירות)	000	00	0	1	2	3
DIN 51825 סיווג המוצר	GP 000 G-15	GP 00 G-15	GP 0 G-15	KP 1 G-15	KP 2 G-15	KP 3 G-15

תכונות אופייניות

משחת סיכה	פזבניה EP 000	פזבניה EP 00	פזבניה EP 0	פזבניה EP 1	פזבניה EP 2	פזבניה EP 3
קשיות NLGI	000	00	0	1	2	3
צבע	אדום	אדום	אדום	אדום	אדום	אדום
חדירות מעובדת, 1/10 מ"מ	445-475	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
נקודת טפטוף, °C	180	180	180	185	190	185
תחום עבודה °C	-15 - 120	-15 - 120	-15 - 120	-15 - 120	-15 - 120	-15 - 120
TIMKEN OK VALUE	25 ק"ג	25 ק"ג	25 ק"ג	25 ק"ג	25 ק"ג	25 ק"ג
מבחן 4 כדורים, עומס לריתוך –	240 ק"ג	240 ק"ג	240 ק"ג	240 ק"ג	240 ק"ג	240 ק"ג
מס' קטלוגי	2000	1900	1455	0792	0793	0791

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 טמפרטורות 15°C עד 100 °C. ב-75% ממהירויות הסיבוב המכסימליות אפשר לעבוד עד לטמפרטורה של 90°C.
- התנגדות טובה לשטיפה ע"י מים והגנה מצוינת מפני קורוזיה.
- יציבות מכנית מעולה.
- כושר זרימה טוב בצינורות במערכות סיכה מרכזיות, בטמפרטורות סביבה רגילות.

- ◀ ביצועים מצוינים בטמפרטורות נמוכות.
- ◀ 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 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.