

คุ้มค่า คุ้มราคา ..



EASY SLEEVE • อีซี สลึฟ

ปลอกซ่อมเพลาทนทาน แก้ปัญหาเพล่าที่สึกหรอ
The best solution to worn shafts

- ✓ ติดตั้งง่าย ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
- ✓ แข็งแรง ทนทาน ติดตั้งตรงตำแหน่งที่สึกหรอได้ทันที
- ✓ ไม่เสียเวลาในการซ่อมเพล่า ไม่ต้องหยุดเครื่องจักรนาน

อีซี สลิว (EASY SLEEVE)

อีซี สลิว คือปลอกซ่อมเพลาทนุ เป็นทางเลือกใหม่ในการซ่อมแซมเพลาที่เสื่อมสภาพได้อย่างรวดเร็ว ประหยัด สามารถประกอบและติดตั้งเพื่อใช้งานได้อย่างง่ายดาย โดยการสวมครอบไปยังบริเวณพื้นผิวที่เสียหาย ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือพิเศษอื่นใดนอกจากอุปกรณ์ที่มีอยู่ในชุดที่ให้มาเท่านั้น

ปลอกซ่อมเพลา **"อีซี สลิว"** มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม ปกป้องพื้นผิวของเพลาเพื่อให้ซิลิโคนได้ทำหน้าที่ในการกันรั่วได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการรื้อเครื่องจักรเพื่อส่งเพลาไปซ่อมหรือเปลี่ยนเพลาใหม่

อีซี สลิว คุณค่า คุณราคา ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานและฝ่ายจัดซื้อ เพราะไม่ต้องหยุดเครื่องจักรนานเพื่อซ่อมผิวเพลาอีกต่อไป



ประโยชน์ของ อีซี สลิว



** อีซี สลิว

เมื่อประกอบเข้ากับเพลารวมใช้งาน

1. เป็นทางเลือกที่คุ้มค่าไม่ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายสูงในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเพลาใหม่
2. สามารถประกอบใช้งานได้ง่ายและสะดวก ลดระยะเวลาในการหยุดการทำงานของเครื่องจักรเพื่อถอดเพลาไปซ่อม หรือเปลี่ยนเพลาใหม่
3. ใช้ซิลิโคนขนาดเดิมกับปลอก อีซี สลิว ที่หุ้มเพลาเส้นเดิม ไม่จำเป็นต้องหาซิลิโคนใหม่
4. แข็งแรง ทนทาน ปลอกทำด้วยสแตนเลสสตีล ไม่กัดกร่อนพื้นผิวของเพลา
5. ประหยัด ช่วยยืดอายุการใช้งานของซิล

คำแนะนำ : สำหรับเพลายังไม่สึกหรอ สามารถใช้ **อีซี สลิว** เพื่อเป็นการป้องกันการสึกหรอของเพลาในอนาคต

การใช้งานที่หลากหลายของ อีซี สลิว

ยานยนต์ :


1. ด้านหน้าและหลังเพลาช้อทเวีย้ง
2. ระบบเกียร์ขับเคลื่อนล้อหน้าและขับเคลื่อนล้อหลัง
3. ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ
4. เฟืองเกียร์
5. เพลาลูกเบี้ยว
6. ล้อรถ
7. ส่วนบังคับเลี้ยว

อุตสาหกรรมการพลิต :

1. อุตสาหกรรมเกียร์รถยนต์และเพลาช้อทเวีย้ง
2. เครื่องยนต์อุตสาหกรรมสำหรับงานเกษตรและก่อสร้าง
3. ปั๊มน้ำและอุตสาหกรรมหนักต่างๆ
4. เครื่องบินอัด สายพาน มอเตอร์พัดลม และปั๊ม


EASY SLEEVE **STANDARD**

Material	Stainless Steel SAE / AISI 304
Properties	Good chemical and corrosion resistance.
Hardness	Over 220HV (95 HRB)
Wall Thickness	0.28 mm 0/-0.05
Surface roughness	Ra 0.20~0.50 μ m
Lead specification	Zero +/-0.05 degree




EASY SLEEVE **PREMIUM**

Material	Stainless steel 304
Coating	"HEEF-25" #1 Hard Chrome-plated.
Properties	Extremely durable, corrosion free sealing surface.
Hardness	800~1100 HV (65~72 HRC)
Wall Thickness	0.28 mm 0/-0.05
Surface roughness	Ra 0.20~0.50 μ m
Lead specification	Zero +/-0.05 degree
Application	With seals made of Viton (FKM/FPM) & filled PTFE/heavy duty machines & equipments.
Note	The HEEF-25 process lays down smooth, bright, uniform chromium deposited on parts of all shapes and sizes.



EASY SLEEVE **ULTIMATE**

Material	Stainless steel 304
Coating	Titanium-plated.
Properties	Effective in high dust and grit environments, good abrasion resistance.
Hardness	80~85 HRC
Wall thickness	0.28 mm 0/-0.05
Surface roughness	Ra 0.20~0.50 μ m
Lead specification	Zero +/-0.05 degree
Application	With seals made of Viton (FKM/FPM) & filled PTFE/heavy duty machines & equipments.



ขั้นตอนการประกอบและติดตั้ง อีซี ซีล

1. ทำความสะอาดพื้นผิวของเพลาดรบนบริเวณที่จะติดตั้ง **อีซี ซีล** ทั่วทั้ง ใช้ตะไบขัดส่วนที่หยาบหรือขรุขระให้เรียบ
2. กำหนดจุดที่จะใส่ **อีซี ซีล** ซึ่งจะเป็นตำแหน่งที่ปลอกจะครอบไปยังบริเวณเพลาคือชำรุดเสียหายให้วัดตำแหน่งที่จะทำการติดตั้งและนำเครื่องหมายไว้บนเพลาลงไป
3. ถ้าเพลาสึกมากและมีรอยขีดเป็นร่องลึก ให้เติม epoxy filler แบบ Powdered metal ลงไปในร่องที่สึก ต้องติดตั้ง **อีซี ซีล** ก่อนที่ filler จะแข็งตัว
4. **อีซี ซีล** สามารถติดตั้งในความลึกเท่าใดก็ได้ ในกรณีที่เครื่องมือประกอบที่ให้มาสั้นเกินไปไม่ครอบคลุมพื้นที่ที่สึกหรือ สามารถใช้ท่อยช่วยในการดันปลอกเข้าไปให้ลึกมากขึ้น
5. ค่อยๆ ใช้ค้อนเคาะลงไปเบาๆ ด้วยความระมัดระวังบริเวณกึ่งกลางของเครื่องมือประกอบจนถึงจุดที่ได้กำหนดไว้
6. หากต้องการตัดปีกของ **อีซี ซีล** ออกหลังการติดตั้ง สามารถทำได้โดยให้ตัดปีกของ **อีซี ซีล** ให้ขาด และลอกปีกออกตามรอยที่มีอยู่เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
7. เมื่อประกอบ **อีซี ซีล** เรียบร้อยแล้วให้ทำการทดสอบเพลาลูกอีกครั้ง ตรวจสอบว่ามีพื้นผิวที่ขรุขระที่อาจทำให้ซีลเสียหายได้หรือไม่ หากไม่พบข้อผิดพลาดใดๆ ก็พร้อมสำหรับการติดตั้งซีลหรือลูกปืนเป็นขั้นตอนต่อไป



คำแนะนำ การถอดเปลี่ยนปลอกซ่อมเพลาลูก อีซี ซีล

1. **อีซี ซีล** จะขยายและสามารถถอดออกได้โดยใช้ความร้อน
2. ใช้มีดหรือของมีคมตัด **อีซี ซีล** ออกจากตัวเพลาลูก
3. หากตัดปีกของ **อีซี ซีล** ออกแล้ว ให้ใช้ค้อนเคาะที่ตัวปลอกเพื่อช่วยใ้ปลอกขยายตัว ทำให้ถอดออกได้ง่ายขึ้น

น้ำถึงแล้ว คิดถึงสเปคซีล

บริษัท สเปคซีล จำกัด
SPECSEAL COMPANY LIMITED

www.specseal.co.th

SPECSEAL Call Center

02-8811022

สำนักงานใหญ่

268, 270, 272 กรุงเทพมหานคร ก.สิรินธร

บางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทร. 02-8810555 แฟกซ์ 02-8810550

e-mail : info@specseal.co.th

สาขาบางนา

โทร. 02-1367999 แฟกซ์ 02-1369484

โทร. 02-8810555 แฟกซ์ 02-8810550

สาขารังสิต

โทร. 02-1533311 แฟกซ์ 02-1533300

สาขามตะนศ

โทร. (038) 453111 แฟกซ์ (038) 453122