

Tørt smøremiddel basert på molybden disulphide

BESKRIVELSE:

Corium Z157 er et tørt smøremiddel basert på molybden disulphide som ikke bare smører, men også motstår høye temperaturer og hard kjemisk korrosjon. Produktet har ingen svakheter slik som ordinære smøremidler kan ha.

SLIK VIRKER CORIUM Z157:

Alle konvensjonelle smøremidler har problemer med begrensning eller friksjon på grunn av en tynn smørefilm. Det ideelle systemet bør, selv under pressede forhold opprettholde en tetthet av flytende film, hvilket noen da også gjør med større eller mindre held. Belegningen er, under normale arbeidsforhold i fullstendig flytende form hvor det ikke oppstår friksjonsslitasje på de bevegelige deler.

Derimot er situasjonen en annen under bremsing og stopping av maskiner og utstyr. Når trykket i systemet reduseres eller stoppes vil det tynne belegget av smurning reduseres og en farlig situasjon oppstår. I samme stund som områder av bevegelige deler begynner å gni seg mot hverandre oppstår en situasjon som kalles grensefriksjon.

Corium Z157 er en ny tørr smurning basert på et svart pulver bestående av ørsmå partikler kalt molybden disulphide. I tillegg til å metodisk fjerne skadelig grensefriksjon, motstår **Corium Z157** veldig høye temperaturer og ekstreme kjemiske påvirkninger. **Corium Z157** motstår temperaturer opp til **612°C**.

Corium Z157 danner et tynt, smørende molekylært belegg av fint fordelte molekyler over grunnmaterialet som skal smøres. Dette belegget er uanfektet av varme og naturlige svakheter. **Corium Z157** slites aldri ut og er aldri forurenset av fremmedlegemer.

DETTE GJØR CORIUM Z157:

1. Smører kjeder, tannhjul, glideskinner og verktøy uten å bli presset ut. Omtrent hver eneste bevegelig del laget av ethvert materiale kan brukes.
2. Produserer ingen klebrig bunnfall og oksider.
3. Hindrer slitasje på enhver overflate.
4. Sprayer fra en hendig sprayboks. Hindrer smuss.
5. Blander seg ikke med eksisterende smøremidler og hindrer grensefriksjon.
6. Forurenses ikke andre smøremidler eller setter flekker på metall.
7. Slites aldri ut eller blir forurenset av andre stoffer.
8. Skrubbes ikke av, dess mer belastning, dess bedre binding. **Corium Z157** har en harpiksholdig base som sikrer maksimal utnyttelse av produktet.
9. Motstår høye temperaturer, syrer, baser og enhver kjemiske stoffer.
10. **Corium Z157** er et utmerket slippmiddel.

Z157 Spray

11. Virker som en verktøysmurning og en kjølepasta.
12. Er et fortreffelig middel mot at maskinene brenner sammen.

Corium Z157 er et effektivt kjede og åpne drevsmøring med positiv smøreeffekt under alle lags forhold.

Under er det to smøremetoder for kjeder som ikke bader i oljebad.

1. SMØRING MED FETT:

Fett som smøres på kjeden kan yte en viss sikkerhet men smører kun delvis. Det området hvor smøring er mest påkrevet er på bolter og ruller hvor det er vanskelig å få fett til å henge.

2. SMØRING MED OLJEKANNE:

Heller ikke denne metoden er spesielt tilfredsstillende idet en tykkflytende olje ikke kan trenge gjennom bolter og bøssinger og en tyntflytende olje vil hurtig slites og renne av de sårbare bolter og bøssinger uten tilstrekkelig smøring.

Corium Z157 er derfor løsningen på kjedesmøringsproblemet. **Corium Z157** er en unik kombinasjon av flyktighet, flytende bærestoffer og finkornet molybden disulphide. **Corium Z157's** fordeler er:

- a. **Corium Z157** trenger helt inn. Det lette flytende basematerialet trenger hurtig igjennom bærestoffet, sprekker og skitt inn i bolter og ruller.
- b. Ved å bruke **Corium Z157** oppnås en reduksjon av vedlikeholdstiden idet produktet er lett å påføre med sprayboks inn i smørehullene og beskyttelsesordningene mens maskinen kjører. Dette vil redusere vedlikeholdstiden vesentlig samt lette problemet med smøring på vanskelige tilgjengelige kjeder.
- c. **Corium Z157** forsvinner ikke og gir en tilfredsstillende smøring selv ved høye temperaturer. Den tørre smørefilmen av et fast smøremiddel som etterlates på overflatene etter fordampingen gir et lavfriksjonsbelegg som smører ved temperaturer helt opp til **600°C**.
- d. Selv under de mest ugunstige forhold vil **Corium Z157** gi optimal smøring. **Corium Z157** kan motstå vann samt ekstreme temperaturer hvor de fleste konvensjonelle smøremiddel vil være utilstrekkelig.

Corium Z157's holdbare smørende film vil holde selv under forhold med støv og sliperester. De fleste oljer og fettprodukter tiltrekker skitt og støv og etterlater dette på maskinen som skal smøres. **Corium Z157** verken "vandrer" eller "drypper". Den tynne smørefilmen fra **Corium Z157** hefter seg til kjeden og tiltrekker verken skitt eller smuss.

- e. Ved å bruke **Corium Z157** bevares kjedenes fleksibilitet.
- f. Valser beveger seg mer lett når **Corium Z157** brukes. "Sliteflater" forårsaket av stive valser unngås, idet det ikke dannes klebrig kullstoff avleiringer når den mineralske oljen nedbrytes.
- g. **Corium Z157** er meget økonomisk i bruk. For å oppnå tilfredsstillende smøring skal det kun brukes en liten mengde. Intervallene mellom smøringene økes mange ganger.

Z157 Spray

Corium Z157 kan brukes til mange og vidt forskjellige bruksområder som for eksempel:

Kjeder på smelteovnsdører, kjeder til flaskevaskemaskiner, drivkjeder på esser, trykkeriutstyr, tørkemaskiner til kjernestøping, metallstøperi maskiner, papirtørkeri, tekstiltørkeri.

For å oppnå det beste resultatet bør **Corium Z157** påføres på det kaldeste stedet på kjeden. Dette vil gi den beste gjennomtrengningen av den tyktflytende bærestofffølgen før denne fordampes og etterlater en tørr holdbar smørefilm på den behandlede overflaten. Ved relativt langsom kjøring ved høye temperaturer ved drivkjedene vil etterfylling av smøremiddel være sjeldnere.

Før **Corium Z157** påføres, anbefales det å fjerne rester av flytende smøremidler og annet skitt. Til denne avfettingen anbefales **Corium 123** som er et kjemisk rense- og avfettingsmiddel.

KOMMUNALE BRUKSOMRÅDER:

Brannhydranter, brannslanger, skruegjenger, vannmålere og ventiler, gassventiler og målere.

PRODUKSJONSUTSTYR OG VERKTØY:

Samlefunksjoner, presser, faste dreiebenker, stanser, maskinutstyr, brosjer, tannhjul fresere, fresere, kraner, bor, patroner transportbånd og tørkeovner, tekstilsystemer og bakerovner, steinkusere.

KJEMISK, PETROKJEMISK OG FOREDLINGSINDUSTRI:

Alle typer gjengesamlinger. Ventiler av alle typer, pumper slik som overføringspumper, blandere og vakuumpumper.

TETNINGER OG O-RINGER:

Ventiler, pumper, kompressorer, periskoper, hydrauliske systemer, motorer og reservedeler, akslinger, vinduer. Dører og snorkler.

MOTORER – TRANSPORTØRER – BILER:

Gjenger og skruer, pakninger, forseglinger, innsprøytningssystemer, jernbanedeler, tetninger, tannhjul, presser, svinghjul.

MARITIME OMRÅDER:

Rustfrie gjenger og skruer, dampventiler, spindler, kraner, vinsjer og heiser, styremekanismer, ventiler, eksosventiler, fleksible koblinger, luker og dørhengslar.

TRYKKERIER:

Linjesettmaskiner, innbindingsmaskiner, papirkuttere, sylinderspuler, gjenger og skruer, heiser, presser og stempelpresser.

BRUKSANVISNING:

Corium Z157 motstår høye temperaturer, høyt trykk og ekstreme kjemiske påvirkninger. **Corium Z157** slites ikke ut eller forurenset.

Corium Z157 smører kjeder, tannhjul, skinner, maskineri og alle typer utstyr. **Corium Z157** er også anvendelig for smøring av alle typer bevegelige deler.

Z157 Spray

1. Fjern alle rester av fett, olje og forurensinger. **Corium 123** er anbefalt til dette.
2. Bruk **Corium Z157** på skjøter, ruller og bevegelige deler på det kjøligste punktet i arbeidssyklusen for å sikre maksimal gjennomtrenging av drivgassen.
3. Rist sprayboksen grundig.
4. Hol sprayboksen **10 – 15 cm** fra området som skal smøres og spray på for å dekke hele området.
5. Etter bruk, vend sprayboksen og spray til klar gass kommer til syne. Dette for å hindre tilstopping av dysen.

VIKTIG:

Overhold nøye sikkerhetsforskriften ved bruk av sprayprodukter.

CORIUM Z57:

Er et solid tørt smøremiddel basert på molybden disulphide partikler.

Motstår ekstreme temperaturer og tåler de fleste typer kjemikalier.

Eliminerer skadelig grensefriksjon & progressiv tap av smøreeffekt.

NB: se Corium 157's HMS datablad.

