



Á hverjum vetri tapast fjöldi verkstunda vegna ísingar í loftverkfærum og loftstýribúnaði.
Að stærstum hluta má koma í veg fyrir þetta með því einu að nota KILFROST 400.

KILFROST 400 dregur til sín rakann í kerfinu og minnkar þannig hættu á myndun vatnsútfellingar, og um leið hindrar ísmyndun með fyrrgreindum afleiðingum, án þess að tapa smureigileikum sínum.

Þrýstistöðuleiki kerfisins helst þannig bestur miðað við almennt ástand og gerð kerfisins, þar sem aftur á móti venjuleg smurólía tapar verulega eiginleikum sínum við vatnsíblöndun.

Sjálfstæðar rannsóknir sænskra rannsóknastofnanna hafa sýnt fram á að eiginleikar KILFROST 400 haldur gæðum sínum við þrýsti- og núningsþol $> 400 \text{ kg/cm}^2$, samkvæmt mæliaðferðum gerðum með "4-Ball Machines"

KILFROST 400 hefur verið rannsakað af fjölda framleiðenda samanber Atlas Copco og Halifax Tool Company með mjög jákvæðum árangri sem smur- og ísvarnarefni. Samkvæmt "Down-in-the-Hole-Hammers" aðferð við 17 bara þrýsting, og hitastigi allt að -60°C sýndu hita/seigjumælingar rannsóknanna þeirra mjög línulega og stöðuga mælikúrfu yfir mælingarnar í öllum tilfellum. Sýndu rannsóknir þessar ótvírætt fram á að loft- og stýribúnaður sem smurður er með KILFROST 400 heldur óskertri virkni og eiginleikum í miklu frosti og röku umhverfi. Vegna einstakra eiginleika KILFROST 400 til rakadrægni og samruna við vatn hefur efnið jafnframt frábæra eiginleika til að smyrja bor- og fræsihausa við jarðborun þar sem efnið skolast fljótt og auðveldlega burt með skol- og kælivatni verkfæranna.

KILFROST 400 má ekki bæta í smurólíu sem er til staðar í smurkerfum eða á forðahylkjum þrýstiloftskerfa, þar sem samruni efnanna hefur í flestum tilfellum mjög spillandi áhrif hvort á annað. KILFROST er **ekki olíubætiefni!** heldur hágæða "synthetic" smurefni fyrir háþrýst loftverkfæri og vinnuloftskerfi.

KILFROST 400 hentar best fyrir olíufrí vinnuloftskerfi í umhverfi þar sem daglegt hitastig er lægra en 40°C .

Þótt KILFROST 400 dragi til sín allt að fjórfalda þyngd sína af vatni, kemur það ekki alfarið í veg fyrir ísmyndunarvandamál, þó sérstaklega í kerfum sem eru í mjög röku umhverfi eða þar sem mikil myndun vatns á sér stað í loftpressu kerfisins. Í slíkum tilfellum er oftast lausn að setja upp stærri vatnskilju eða nýja sé hún ekki þegar er til staðar, og eða bæta við flæði KILFROST 400 smurefnisins, og þannig tryggja rekstraröryggi búnaðarins.

Sama á við um KILFROST 400 og flugvélaolíur sem notaðar eru í takmörkuðu loftrými, að loftskolon olíunnar er frumskilyrði fyrir bestum líftíma og endingu hennar.

Áhættuskilgreining efnis:

H22, V2, V24/25



KILFROST 400 er fánlegt í eftirfarandi pakkningum:
205 l. tunnum ... 25 l. fötum ... 5 l. plastbrúsum ... 1 l. plastbrúsum