



SMÖRJTEKNIK

410

**Hydraulolja**  
*HFC Flamabilitysafe*

När säkerhet...  
...är en del av funktionen

- Mycket låg brännbarhet
- Ekologisk och effektiv med ett högt VI-index
- Justerbar viskositet
- Nitritfri, för att eliminera den latent risk för att nitrosoaminer bildas
- Hög densitet

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB  
— Grundat 1906 —

## INFO

**Omicron 410 Hydraulic Flamabilitysafe fluid** ingår hos oss i den gruppen - professionell oils.

Gruppen utmärker sig i breda produkter med mycket hög kvalitet och prestanda.

Omicron 410, är en hydraulisk vätska (HFC) med låg brännbarhet baserad på vatten / glykol. Den är ekologisk och nitritfri, för att eliminera den latent risk för att nitrosoaminer bildas. Den har ett naturliga högt viskositetsindex som säkerställer en "stabil viskositet" Något som i förlängningen betyder - säkerhet, maximal nytta och besparingar.

### Omicron 410

Hydraulik är speciellt. I flertalet fall handlar det om rätt stora komplexa system med en stor volym hydraulolja. Pengar, lågt inköpspris är ord logiskt sätt många letar efter just för att volymerna kan vara stora.

En del tänker lite längre och ser tiden som kommer efter inköpet som viktigast - att det köps för att det ska fungera bra - med låga driftskostnader.

Riktigt bra hydraulolja är komplex. Den ska täta och smörja mellan kolv och cylinder i pumpen, den ska bilda oljefilmer i lager, den ska vara solid och inte skumma, den ska samtidigt ha hög vidhäftning för tätning och smörjning, och låg vidhäftning så att friktionsförlusterna i rörledningarna minimeras osv. Hydraulolja är en blandolja, med många egenskaper hur bra den är syns i filtret, mycket spånor = kavitationer/implosioner. Oxiderad dvs. lukta bränt och bli svart har andra orsaker... Det finns m.a.o. mycket att pengar vinna på bra kvalitet många gånger mångdubbelt mer i bara energibesparingar än vad man någonsin kan vinna på inköpspriset.

För Omicron 410 är det ännu mer komplext än så, den ska vara flamsäker. dvs den får inte börja brinna om den kommer i kontakt med direkt eld eller rödglödade stålämnen.

Därför har den en komplex struktur baserat på vatten, glykoler och olika tillsats ämnena förutsättning när man ställer höga krav på funktion och ekonomi.

## FAKTA

**Omicron 410 Hydraulic Flamabilitysafe vätska** är avsedd att användas där brandrisk föreligger t.ex. där det finns risk att hydrauloljor läker ut på upphettat material, exempelvis i maskiner pressgjutning, stålverk, gjutning och härdning.

7. Luxemburger Bericht (1994)

VDMA 24317

## DATA

SAE	10				
Temperaturvidd °C	-20 +65				
Basoljevisk cSt 40 °C	46				
Viskositetsindex	226				
Förpackning	20L 60 L 205 L 1000 L				
Övrigt	-				

