

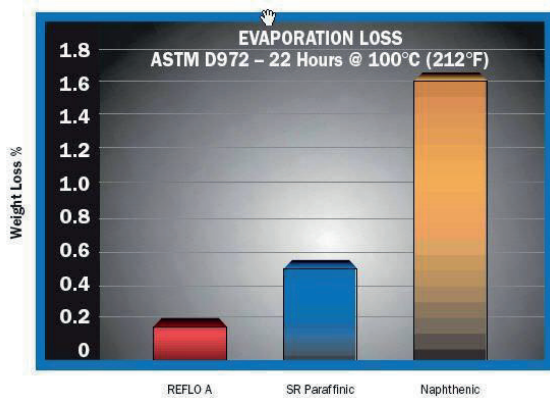
## INTRODUKTION

Reflo 68A er en kølekompessorolie til ammoniak anlæg der på den mest overbevisende måde udkonkurrerer sine konkurrenter. Vigtigst er, at Reflo 68A mindsker olieforbruget med op til 80%, har længere holdbarhed, medfører mindre slidtage på lejer og giver laveredriftsomkostninger. Reflo 68A er en blanding af Petro-Canadas meget rene HT Baseolier og specielt udvalgte oxiderings- og korrosionsinhibitorer.

## EGENSKABER OG FORDELE

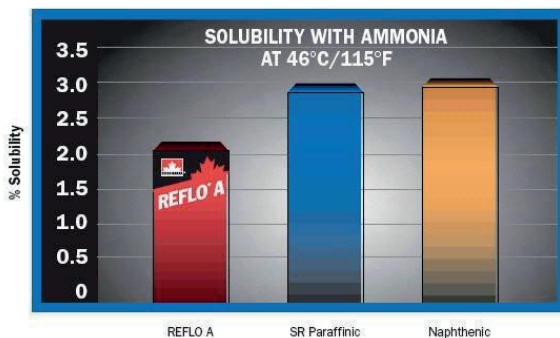
### Exceptionel lav fordampning

- Mindsker olieforbrug med op til 80%
- mindsker vedligeholdelsesomkostninger



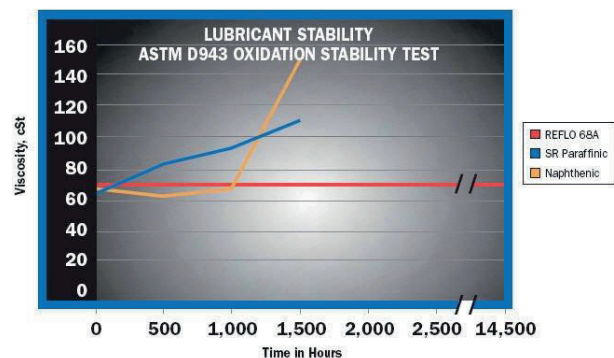
### Ekstrem lav opløselighed i ammoniak

- Mindsker olieforbrug
- Mindre "carry over"
- Mindre lejeslidtage
- Forbedrer udstyrets driftsikkerhed



### Fremragende iltningstabilitet

- Forlænger oliens levetid, selvom forureninger i ammoniakken skulle forekomme
- Reducerer kulafsætninger i systemet
- Enestående evne til at modstå fortykkelse af olien



### Højt flammepunkt

- Mere sikker drift, da flammepunktet ligger op til 50°C højere end for konkurrerende olier

### Effektiv beskyttelse mod korrosion og kemiske forurening

- Beskytter komponenterne mod rust angreb og påvirkning fra kemiske urenheder

### Højere viskositet over et bredt temperaturområde

- Reduceret slidtage
- Forbedrer kompressor effektiviteten

## Anvendelsesmuligheder

Reflo 68A er designet til, at smøre kompressorer i ammoniakøleanlæg. Ammoniakøleanlæg findes typisk indenfor hele fødevarerindustrien inkl. bryggeribranchen samt i større maritime installationer. Reflo A olierne er tilgængelige i viskositeter: ISO-46 og 68. Reflo 68A er den mest udbredte, og er godkendt af de fleste, større OEM producenter af kompressorer, herunder: Sullair, Mycom, Sabroe, Howden, Cimco, Grasso, Bitzer, Ilka Mafa Gram, York, Frick og A.P.V. Baker. Yderligere, overholder Reflo 68A Vilter specifikationerne for ammoniakkompressorolier.

I flere tilfælde lister OEM-producenterne Reflo 68A som den foretrukne olie. Reflo 46A er at foretrække i kompressorer fra Bitzer og Mycom. Reflo olierne er blandbare med paraffinske- og naphthenske mineralolier, og kan bruges til top-up i sådanne systemer. Men, den fulde fordel af Reflo olierne vil kun kunne opnås, hvis den gamle olie udskiftes totalt. Da Reflo olierne ikke indeholder aromater er der ingen negativ effekt på pakninger. I modsætning til naphthenske olier eller f.eks. alkyl benzener giver Reflo olierne ingen eller meget lidt pakningsproblemer. Når der skiftes til Reflo olierne kan der opstå mindre utætheder, idet pakningerne trækker sig sammen til deres oprindelige størrelse. Problemerne kan let klares ved en efterspænding af flanger og samlinger. Neopren, det mest anvendte paknings materiale i ammoniak kølesystemer, er overhovedet ikke påvirket af skift til Reflo olierne.

## NSF H2 - Egnede til kontakt med fødevarer

Tilladt til brug i og omkring fødevarerproducerende områder, hvor kontakt med fødevarer ikke er muligt.



## Hydro Treatment

Baseolierne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar 99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber. Petro-Canadas Reflo har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

## TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	DIN Test Metode	REFLO 46A	REFLO 68A
Density, kg/l ved 15°C	D4052	-	0,860	0,866
Viscosity cSt ved 40°C cSt ved 100°C	D445	51550 51550	46 6,9	58 7,9
Viscosity Index	D2270	-	106	104
Pour Point, °C	D97	51597	-42	-42
Flash Point, °C	D92	51376	222	236
Total Base Number (TBN)	ASTM D2896	10.3		
Copper Corrosion, 3 h, 149°C / 300°F	ASTM D130M	1B		
Foam Characteristics, ml Sequence 1 Sequence 2 Sequence 3	D892	51566	0/0 10/0 0/0	0/0 10/0 0/0
Total Acid Number	D664	51558	0,05	0,05
Specific Heat, BYU/lb, 100°C	-	-	0,5	0,5
Ammonia Bomb Test	-	-	Pass	Pass

Værdierne beskrevet ovenover skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

Version 07-10-2019