

# Guldager Longlife Glykol

## VORES GLYKOLER

- Beskytter de fleste systemer ved et bredt temperaturområde.
- Har ultra lav ledningsevne.
- Er tilsat anerkendte stabiliserende og inhibiterende additiver.
- Leveres i gængse størrelser.
- Vores propylen glykol kan bruges, hvor der ønskes et ikke giftigt og fødevareraccepteret produkt.
- Er markedets stærkeste tilbud med en kvalitet, der kan matche de bedste.
- Fødevarer godkendt longlife MPG glykol på forespørgsel.
- WWI, RO vand med korrosionsinhibitor f.eks. til lukkede kølesystemer på forespørgsel.

## KVALITET TIL PRISEN

Guldagers **longlife glykoler** leveres i både monoethylenglycol (MEG) og monopropylenglycol (MPG).

Guldagers longlife glykoler er tilsat demineraliseret vand, dvs. vand renses ved omvendt osmose, samt effektive, og i praksis velafprøvede korrosionsinhibitorer.

Guldagers glykoler er effektive frostsikringsmidler og samtidig effektive antikorrosionsmidler til anvendelse i industrielle køle- og varmeanlæg.

Guldagers glykoler kan matche de bedste på markedet.

***Guldager har valgt, at man kan få sine glykoler i rød og blå uafhængig af om det er ethylen eller propylen glycol, hos os er det er kunden der bestemmer, du skal bare huske at opgive hvilken farve, du vil have. Ring til os på 48 13 44 00.***

## ENKEL OG EFFEKTIV

Glykol har været brugt i årtier som frostsikring og korrosionsbeskyttelse. Hos Guldager forsøger vi ikke at gøre glykoler til en videnskab men i stedet at holde vores tilbud enkelt og ligetil. Det betyder at vi kan spare omkostninger uden at gå på kompromis med kvaliteten. For at få den bedste virkning er det vigtigt, at systemet er rent og bakteriefrit fra start. For at klarlægge om der er bakterier i installationen, kan vi tilbyde en vandanalyse. Hvis der er konstateret højt kimtal, vil vi anbefale at udføre et rørs skyl før tilsætning af glykol.

## MILJØ OG MÆRKNING

Guldagers produkter er produceret, registreret og mærket i henhold til den danske lovgivning. Vores sikkerhedsdatablade og produktbeskrivelser kan rekvireres ved henvendelse.

## EMBALLAGE

Guldagers glykoler kan leveres overalt i Danmark og i de fleste gængse emballager/størrelser. Vi forsøger så vidt muligt at anvende genbrugsmaterialer af hensyn til miljøet.

## LEVERING

Fragtfri levering ved køb af hele paller.



## Information om Guldagers glykoler

### Påfyldning/efterfyldning

- Brug kun færdigblandede kølevæsker og anvend kun demineraliseret vand til blandingen. Dette gælder både ved påfyldning, udskiftning og efterfyldning.
- Undgå at blande forskellige glykolytper. Er du i tvivl så udtag en prøve og få den analyseret.
- Ved efterfyldning skal blandingsforholdet svare til det oprindelige.
- Pump aldrig demineraliseret vand og kølevæske på anlægget hver for sig, da dette kan give blandingsproblemer i anlægget.
- Sørg for ordentlig udluftning under påfyldning.
- Påsæt mærkat med information om type af kølevæske, anlægsvolumen, frostsikringspunkt, dato for tilstandskontrol, fyldningsdato og dato for næste tilstandskontrol.

### Før igangsætning af anlæg

- Anlægget skal være rengjort for fremmedlegemer (snavs, glødeskaller, svejserester m.v.) Som minimum gennemskyldning med vand ved høj flow hastighed.

### Miljøforanstaltninger

- Glykol må ikke bortskaffes via kloak.
- Ved personuheld, se produktets sikkerhedsdatablad

### Prøvetagning

- Sørg altid for at den prøve der skal udtages, er så repræsentativ for hele systemet som muligt.

### Følg disse generelle anvisninger:

1. Udtag kun prøver fra anlæg i drift og på det sted i anlægget, hvor der er så meget flow som muligt. For vandglykolanlæg fx tæt på pumpen.
2. Rengør udløsstudsene før prøvetagning så der ikke kommer uvedkommende snavs med i prøven.
3. Tap en mindre mængde af anlægget (ca. 0,5 – 2,0 liter) for at sikre, at væsken er repræsentativ.
4. Straks efter prøvetagning udfyldes prøveflaskelabel med nødvendige data
5. Påsæt mærkat med oplysning om udtagningsdato m.v.
6. Send vandprøven til os.



## Glykolprodukter og anvendelsesområder

Anvendelsesområde	Glykolyper	
	Longlife ethylenglykol	Longlife propylenglykol
Aircondition		x
Serverrum	x	x
Produktion, non food		x
Produktion, fødevarer og medicinal		x
Køreramper, fodbold- og skøjtebaner	x	
Solfangeranlæg		x
Jordvarmeanlæg	x	x
Genvindingsanlæg		x

Ovenstående skema viser typiske anvendelsesområder, hvor de forskellige glykolyper kan bruges. Der kan være afvigelser indenfor områderne på ovennævnte skema. Det skal derfor alene betragtes som anbefalede anvendelsesområder.

## Blandingsforhold %

### Glykolblanding/frysepunkt

Blanding glykol/demin. vand	Ethylenglykol Flydende	Propylenglykol Flydende
25/75	-12°C	-10°C
30/70	-16°C	-13°C
35/65	-20°C	-17°C
40/60	-24°C	-21°C
50/50	-37°C	-33°C

Ovenstående tabel er retningsgivende for Guldagers glykoler. Vi bruger altid demineraliseret vand ved færdigblandinger.

Produktblade og sikkerhedsdatablade kan hentes på [guldager.com](http://guldager.com)

