



# ALKO-KYLVÄTSKA

Har goda egenskaper,  
är prisbilligast

# FÖRBRUKNINGSTABELL för ALKO-kylvätska

Kylarens volym i ltr.	Kylvätska i ltr vid första påfyllningen
8	3.2
9	3.6
10	4.0
11	4.4
12	4.8
13	5.2
14	5.6
15	6.0
16	4.4
17	6.8
18	7.2
19	7.6
20	8.0

## Lämplig blandning:

2 delar kylvätska  
3 delar vatten.

Även vid den starkaste köld bildas icke i en lösning, bestående av 2 delar vätska och 3 delar vatten, fasta isstycken. En blandning med proportionen 1 : 1 (50 % vatten och 50 % ALKO-kylvätska) har en köldfasthet av  $-31^{\circ}$  C.

Kylvätskan säljes i ALKOS butiker, å bilservice- och bensinstationer till ett pris av

Fmk **50:** — för ett kärl på 4 kg (4.85 l.)

„ **15:** — „ „ „ „ 1 „ (1.21 „)

Kärl på 1 kg komma i handeln i november-december 1938.

- Om kylaren påfylls medan motorn är kall, bör utrymme reserveras för vätskans utvidgning då temperaturen stiger.

Om bilen stått ute i så stark köld, att i kylaren sannolikt uppstått iskristaller, bör motorn före avresan småningom uppvärmas — helst med kylaren täckt — så att vätskan blir fullständigt flytande.

Vid avdunstningsförsök, vilka verkstälts vid  $+ 50^{\circ}$  temperatur, har konstaterats, att viktminskningen för oblandad ALKO-kylvätska efter 40 timmar var c:a 0.60—0.70 %. Då den rekommenderade blandningens kokpunkt är  $78—80^{\circ}$  C, eller högre än motorns och kylarens temperatur under normala förhållanden, är avdunstningen under vanliga förhållanden minimal.

- **Förflyktigad vätska ersättes lämpligast med en blandning av hälften kylvätska och hälften vatten.**

Vid påfyllning av kylaren är det skäl att akta sig för att spilla ut av kylvätskan på bilens lackerade ytor. Det är därför bäst att tillblanda lösningen enligt de givna proportionerna i ett särskilt kärl och med tillhjälp av en tratt hälla den i den därförinnan tömda och rensköljda kylaren. Man bör även tillse, att locket på kylaren är tätt tillskruvat.

Kylvätskan bör förvaras så, att den icke kommer i beröring med eldfarliga apparater eller med matvaror och njutningsmedel, ty den är eldfarlig och giftig.

Som vanligt bör kylaren täckas i enlighet med luftens temperatur, så att betingelserna för en ekonomisk motor-drift tillgodoses.

## ● Jämförelse mellan olika kylvätskor.

För att hos allmänheten skingra de på bristande sakkännedom grundade vanföreställningarna om olika kylvätskors användbarhet, har Oy ALKOHOLILIIKE Ab låtit undersöka sex i handeln förekommande kylvätskor, bland dem ALKO-kylvätskan. De olika laboratoriernas undersökningar, vilkas resultat äro av tämligen likartat innehåll, ha utvisat, att ALKO-kylvätskan med avseende å alla sina egenskaper är fullt användbar. Så t. ex. undersökte professorn i kemi vid Helsingfors universitet N. Toivonen kylvätskornas — förutom andra egenskaper — bl. a. **köldfasthet**, förhindrande av **rostbildning, avdunstning**, samt antalet av i dem ingående **alkaliska ämnen**. I alla avseenden kunde ALKO-kylvätskan fullt mäta sig med de andra, men ifråga om jämförelse av egenskaper som förhindra rostbildning, borde vätskorna indelas i tvenne grupper: **sådana, som effektivt förhindra rostbildning och sådana, som icke effektivt förhindra rostbildning.**

# ● ALKO-kylvätskan placerades bland de vätskor, som effektivt förhindra rostbildning.

I fråga om köldfasthet hör ALKO-kylvätskan till de bästa.

Som slutresultat av sin undersökning uttalar professor Toivonen följande:

"Vad särskilt ALKO-kylvätskan beträffar, är den med avseende å sin köldfasthet, sin förmåga att förhindra rostbildning samt sina övriga egenskaper, minst lika bra som av i huvudsak samma ämnen tillverkad utländsk kylvätska. Med beaktande av de olika egenskaperna tål den väl jämförelse med alla andra i handeln förekommande kylvätskor." —  
Så långt professor Toivonen.

Men ALKO-kylvätskan har dessutom tvenne egenskaper som göra, att den kan på det bästa rekommenderas. Dessa egenskaper äro:

**ALKO-kylvätskan är inhemsk  
tillverkning**

**ALKO-kylvätskan är billigast**

Tomma, absolut felfria kärl återköpas i våra butiker till ett pris av:

Kärl på 4 kg 5: — mk per styck

„ „ 1 „ 2: — „ „ „

# BILIST!

I kylaren

ALKO-kylvätska