

# COOL

Miljørigtigt kølegas



R744

Ny letvægtsflaske

# CO<sub>2</sub> – miljørigtigt kølegas

CO<sub>2</sub> er en farveløs gas med en bred vifte af egenskaber. Gassen er særdeles anvendelig som kølemiddel til køling og frysning af fødevarer og kan anvendes til køle- og frysesystemer ved temperaturer helt ned til -54°C. Dermed er CO<sub>2</sub> brugbart til mange formål i blandt andet fødevarer- og supermarkedsbranchen.

CO<sub>2</sub>-køling er en miljørigtig løsning af flere årsager:

- CO<sub>2</sub> er – i modsætning til syntetiske kølemidler – et naturligt stof, der i forvejen findes i atmosfæren.
- CO<sub>2</sub> fra Nippon Gases er genbrugs CO<sub>2</sub>. Det betyder, at CO<sub>2</sub>en findes i forvejen men opsamles og genanvendes inden den lukkes ud i atmosfæren. Dermed tilføjer man ikke noget nyt CO<sub>2</sub> til atmosfæren.
- Brugen af CO<sub>2</sub> som kølemiddel er i høj grad med til at begrænse udledningen af drivhusgasser. Faktisk vil et CO<sub>2</sub>-baseret kølesystem kunne halvere et supermarkeds drivhuseffekt. Køling med kuldioxid belaster altså miljøet væsentligt mindre end køling med gængse kølemidler.

## COOL – specielt designet til kølebranchen

Et kølesystem er ofte en stor investering og tager vare for, at store værdier opbevares korrekt. Derfor skal kølegassen være af høj kvalitet. Nippon Gases COOL-produkt er specielt designet til at møde de krav, som kølebranchen stiller for at opnå et driftsikkert system.

### CO<sub>2</sub> er ikke bare CO<sub>2</sub>

Kvaliteten af gassen og emballagen (flaskerne) er helt afgørende. Den CO<sub>2</sub>, Nippon Gases tilbyder kølebranchen, er specialbehandlet og kvalitetssikret, så den tilfredsstillende de høje krav til renhed. Her er bl.a. vand- og iltindhold helt afgørende for et systems driftsikkerhed.

Flaskerne er specialbehandlet, således at der ikke tilføres fugt til gassen. Flaskerne er fremstillet af aluminium. Dermed er de lettere og nemmere at håndtere for montørene, end traditionelle stålfasker.

Brugervenlighed og flexibilitet er ligeledes et plus, da flasken er forsynet med duo-ventil, en dobbelt ventil forberedt for både flydende og luftformig udtag. Dette betyder, at montøren kun behøver en flaske for påfyldning og tryksætning af køleanlægget.

Nippon Gases tilbyder branchens mest udbyggede forhandlernet, der fordelt over landet yder lokal service for levering og afhentning af flasker.

Derfor er COOL cool!

### Hvad gør COOL speciel?

- Lavt vandindhold
- Lavt iltindhold
- Lette aluflasker
- Specialbehandlede flasker
- Duo-ventil for luftformig og flydende udtag
- Omfattende kvalitets-sikring
- Stærk distributionsnet

# Omfattende kvalitetskontrol

COOL-produktet gennemgår en omfattende kvalitetskontrol. Det indbefatter bl.a. at gassen efter fastlagte foreskrifter testes med en gaskromatograf for alle relevante urenheder.

På den måde kan vi sikre, at kvaliteten er i top.

COOL leveres i 15 kg aluminiums flasker og som noget nyt i 15 kg komposit flasker. Derudover levers COOL og så i 120 kg batterier.

COOL flaskerne har duo-ventiler for flydende og luftformig udtag. Et langt rør er for udtag af flydende CO<sub>2</sub> og de korte rør er for udtag af CO<sub>2</sub> gas. Batterierne leveres ikke med DUO-Ventil, men med standard ventil og dyrkrør for flydende udtag.



120 cm

300 kg

**Kompositflaske**



83 cm

115 cm

13 kg

21 kg

**Kort om tekniske facts:**

- Iltindhold: mindre end 10 ppm
- Vandindhold: mindre end 10 ppm
- Vægt fordel: Aluminiums flasker er over 40% lettere og kompositflasker endda knap 70% lettere end stål.
- Flaskeventil: DIN 477, nr 6
- Flasketryk: 50 bar ved 15°C

## Få yderligere information

Hvis du vil vide mere om COOL og hvad vi kan tilbyde dig, så ring eller send os en e-mail på [danmark@nippongases.com](mailto:danmark@nippongases.com).

Én af vore lokale distriktschefer vil derefter kontakte dig. Vi er til for at give vores kunder en god oplevelse!



## Elektronisk flaskestyring

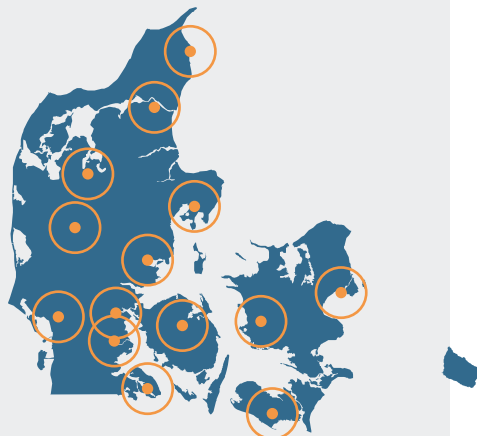
Nippon Gases flasker er alle udstyret med strekkoder. Så har vi præcist kontrol over de flasker, der udleveres og returneres og kunderne modtager opgørelser, der viser flaskebevægelserne på saldoen. Nemt og sikkert.

## Om Nippon Gases

Nippon Gases er blandt Danmarks førende indenfor produktion, markedsføring og distribution af industrigasser, levnedsmiddeligasser, specialgasser samt tøris. Vi tilbyder også installation og vedligehold af gasrelateret udstyr.

I Skandinavien er vi over 300 medarbejdere, har flere luftgasfabrikker, fyldestationer, salgskontorer samt en tørisfabrik. Et omfattende forhandlernet med over 170 forhandlere sikrer lokal tilstedeværelse i hele regionen.

## Danmarks bedste netværk af industrigasforhandlere



Uanset om du selv ønsker at afhente og returnere flaskerne, eller du ønsker dem leveret, så står hele Nippon Gases omfattende forhandlernetværk til din rådighed.

