

# ALbee<sup>TM</sup>: Frihet på flaske



We know gas





Som kunde hos oss, er du del av en av verdens ledende leverandører av gass, teknologi og tjenester til industri og helsevesen. Virksomheten er representert i 73 land, har ca. 67 100 ansatte og over 3,9 millioner kunder og pasienter. Dette er vi stolte av. **Vi får hver dag større forståelse for ulike behov, både hos kunder og i samfunnet for øvrig.** Vi skaper derfor løsninger og tjenester som er nyttige og relevante innenfor mange bransjer, som bilindustrien, forskning og analyse, elektronikkproduksjon, tremasse- og papirindustrien samt selvfølgelig sveising og metallbearbeiding.

Siden vi finnes over hele verden, har vi en enorm kunnskap i våre ansatte og vi kan **jobbe effektivt og målrettet for å skape en bedre fremtid for oss alle.** Bærekraft er ikke bare et ord for oss, men noe vi streber etter, både når det gjelder produkter og tjenester, samt i samarbeid med deg som kunde og for det øvrige samfunnet vi alle lever og arbeider i. **Sammen er vi store og kan påvirke!**

Vi er involvert i mange deler av livet:





# Air Liquides historie i Norge

Mye har skjedd siden franskmannen Georges Claude klarte å skille ut gassene i luften for aller første gang. Her er noen viktige år i Air Liquides norske historie:

1902

Franskmannen Georges Claude klarer å separere luftens gasser fra hverandre Air Liquide i Frankrike ble grunnlagt.

1997

Air Liquide Norway ble stiftet

2015

Air Liquide Offshore blir selvstendig

2017

Air Liquide Norway 20 år

## *Resten er historie!*

## Det å bevare og forbedre er nåtiden og fremtiden

Selv om andre vet hva reparasjoner og gjenbruk er, er det sannsynligvis du som sveiser. At flere og flere følger «trenden» synes vi bare er moro. I stedet for å kaste ting, gir du gjenstanden et nytt liv eller et nytt liv med et nytt formål. Det kalles oppsirkulering. Oppsirkulering er når du faktisk lager noe helt annet av produktet, som når du f.eks. tar deler av en kondemnert bil og bygger kule lamper av bildelene. For å lykkes med dette kunststykket trengs det en nytenkende sveiser og kvalitetsgass for å fullføre prosjektet.

Uansett om du bevarer, oppsirkulerer eller bygger nytt, har vi gassene som dekker alle dine sveisebehov.

## *Sveising er det nye svarte!\**

\* konstant





# Slik at du enkelt kan **fokusere** **på arbeidet ditt**

Det viktigste for oss er at du kan utføre jobben på en enkel og god måte, med fokus på sikkerhet samtidig som du selv eier flasken. Vi vil at du skal tenke minst mulig på flasken, slik at arbeidet er i fokus.

ALbee er spesialdesignet for de jobbene der du trenger å komme i gang raskt og enkelt. De viktigste egenskapene flaskene har er hurtigkoblinger, innebygd og beskyttet regulator, samt en tydelig av/på-spak slik at du enklere kan utføre jobben.

Flaskene kommer i 5 og 11 liter og er derfor også enkle å bære. Det ergonomiske håndtaket gjør det enda enklere slik at du kan ta med deg flasken til steder som det er vanskelig tilgjengelig. En annen fordel er at du kan kjøre lovlig med flasken i bilen. Så ingen bøter hvis du havner i kontroll, men det viktigste er at det er trygt for deg.

Med ALbee trenger du ikke ta snarveier for å lykkes!

## We know gas







## Leiefri sveisegasser for alle behov

- Kjøpeflaske - uten leie
- Innbytte
- Enkel å håndtere
- Innebygd og beskyttet regulator
- On/off-spak
- Hurtigkobling
- Konstant innholdsvisning

*Frihet på flaske*





# Gassflasken som forenkler arbeidet ditt arbeid



## ALbee Weld™

ArgonMix med 18% CO<sub>2</sub>

MAG-sveising med tråd- og rørelektroder av lav- og ulegert stål.

- Tolererer overflateforurensning
- Gir god penetrasjon
- Litt sveisesprut

Størrelse	5 liter	11 liter	Prosess	Strømme	Kapasitet 5 liter	Kapasitet 11 liter
Flasketrykk	200 bar	200 bar	MAG	15 liter/min	1 h 10 min	2 h 33 min
Volym	1,2 m <sup>3</sup>	2,7 m <sup>3</sup>				
Høyde	680 mm	780 mm				
Diameter	150 mm	182 mm				
Full vekt	10 kg	20 kg				





# ALbee Weld™

ArgonMix med 2% CO<sub>2</sub>

ARCAL Chrome er en generell beskyttelsesgass for MAG-sveising av ferritisk og austenittisk rustfritt stål, som kjemikaliebeholdere og rør.

- Gir en god buestabiliserende effekt
- Gir en god finish
- Liten mengde røyk
- Litt sveisesprut

## Størrelse 11 liter

Flasketrykk	200 bar
Volym	2,4 m <sup>3</sup>
Høyde	780 mm
Diameter	182 mm
Full vekt	20 kg

Prosess	Strømme	Kapasitet
MAG	15 liter/min	2 h 33 min



# ALbee Weld™

Argon

TIG- og plasmasveising og rotbeskyttelse av alle materialer. MIG-sveising av aluminium- og kobberlegeringer. Sveising av titan og høylegert rustfritt stål.

- Høy renhe
- Perfekt overflate
- Stor fleksibilitet

Størrelse	5 liter	11 liter
Flasketrykk	200 bar	200 bar
Volym	1,1 m <sup>3</sup>	2,4 m <sup>3</sup>
Høyde	680 mm	780 mm
Diameter	150 mm	182 mm
Full vekt	10 kg	20 kg

Prosess	Strømme	Kapasitet	Kapasitet
TIG	6 liter/min	2 h 55 min	6 h 23 min
MIG	15 liter/min	1 h 10 min	2 h 33 min





# ALbee Flame™

## Oxygen / Acetylen

ALbee Flame Acetylen sammen med ALbee Flame Oxygen er et utmerket valg for håndverkere og de som har mindre behov for flammeapplikasjoner. Perfekt for rørleggere, bygningsarbeidere, bilreparasjoner og mekanikere samt hobbysveisere. Også egnet for bearbeiding av sølv, kobber og gull.

### Oksygen

### Acetylen

**Størrelse****11 liter****9,6 liter**

Flasketrykk

200 bar

15 bar

Volym

2,4 m<sup>3</sup>1,44 m<sup>3</sup>/1,6 kg

Høyde

780 mm

635 mm

Diameter

182 mm

180 mm

Full vekt

20 kg

15 kg



# ALbee Fly Helium

## Helium ± 95%

Sett en piff på festen eller arrangementet med heliumfylte ballonger. Med heliumfylte ballonger på messesstanden gjør du virksomheten din mer synlig! Fyll opptil 150 ballonger med én flaske (11 liters flaske).

- Rask og sikker fylling av heliumballonger

! *Bruk helium i ballonger, ikke til inhalering! Gassen erstatter oksygenet i lungene, noe som kan føre til bevisstløshet, kvelning og i verste fall død.*

**Størrelse****11 liter**

Flasketrykk

200 bar

Volym

2,0 m<sup>3</sup>

Høyde

780 mm

Diameter

182 mm

Full vekt

20 kg

**Hvor mange ballonger kan du fylle?**

Lateks\* 150 st

Folie\*\* 45 st

\* Ø 30 cm \*\* Ø 42 cm





# ALbee Cool™

Nitrogen for dine HVAC-applikasjoner

Perfekt til deg som har et lite behov for gass for trykktesting og lekkasjedeteksjon.

- Innebygd høytrykksregulator med et arbeidstrykk på opptil 50 bar (Justerbart trykk 0,5-50 bar)
- Utstyrt med 1/4" SAE-tilkobling (ikke hurtigkobling)

Størrelse	5 liter	11 liter
Flasketrykk	200 bar	200 bar
Justerbart arbeidstrykk	0,5-50 bar	0,5-50 bar
Volym	1,0 m <sup>3</sup>	2,1 m <sup>3</sup>
Høyde	680 mm	780 mm
Diameter	150 mm	182 mm
Full vekt	10 kg	20 kg

*Enkel og sikker*

Nær deg og din  
virksomhet





# Den miljøvennlige løsningen for elbiler, kjøle- og fryseanlegg.

CO<sub>2</sub> R-744 er fremtiden for kjøling. Det er grunnet lovendringer som tvinger ut gamle kuldemedier og gjør at dette er et åpenbart aktivt valg for å verne om natur og miljø. R-744 er et miljøvennlig naturlig kuldemedium med utmerkede termodynamiske egenskaper, lavt energiforbruk og minimal GWP\*

Karbondioksid R-744 er velegnet i bl.a. kjølesystemer innen industri og kommersiell kjøling, kontrollert atmosfære og kjølelager samt i transportfartøy og mobilt klimaanlegg.

\*Global Warming Potential



## ALbee R-744™

Koldioxid

- Fleksibel for enhver anledning med dobbel ventil for gass eller væskeform
- Lavere vekt og lett å bære håndtak som gjør det enklere, og er snillere mot kroppen din
- Minimum GWP\*

<b>Størrelse</b>	<b>11 liter</b>
Volym	2,1 m <sup>3</sup>
Høyde	780 mm
Diameter	182 mm
Full vekt	23 kg
Arbestrykk	0-50 bar







Fleksibel med  
dobbeltventil



## Det skal være enkelt å gjøre det rette!

Det er viktigere enn noen gang å jobbe for en bærekraftig fremtid. Derfor har vi løsninger som gjør det enkelt for deg å ta de riktige miljøvalgene. Alt er tilpasset gjeldende lover og regler. Det inkluderer både naturlige kuldemedier og miljøgasser for testtrykk, lekkasjesøking, sveising og skjæring.

ALbee R-744 er først og fremst designet for deg som ønsker en **fleksibel løsning for lettere servicearbeid**. Både vekten og det bærevennlige håndtaket gjør at den er enkel å håndtere samt snill mot kroppen din.

Vi har flere leveringsmuligheter, som gass i flasker, batteri, kuleformede flasker og bulkleveranser. Alt er avhengig av hvor mye gass du trenger.





# Bruksområder



## Gjør gårdsdrift enklere

Som jordbruker må du kunne utføre sveisejobbene dine raskt. Noen ganger må jobben gjøres ute og ikke på verkstedet, i de tilfellene kommer ALbee-gassflasken til sin nytte.

Den er lett å håndtere og utstyrt med det du trenger. 11-litersflasken er ikke for tung å håndtere og det innebygde håndtaket gjør flasken enkel å ta med seg, overalt.



## Lønnsomt og trygt under rørleggerarbeide

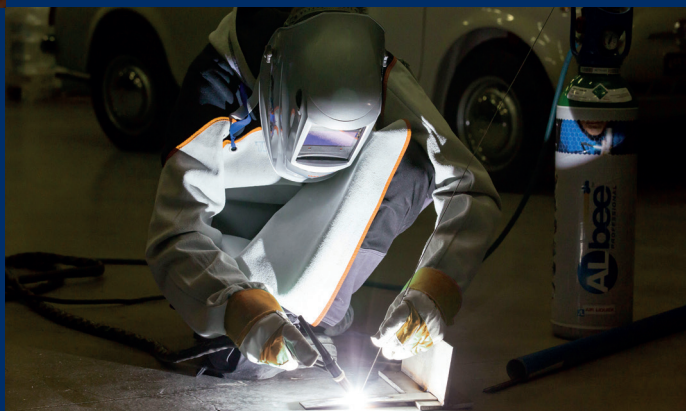
ALbee er perfekt til deg som utfører forskjellige serviceoppgaver.

For småbedriftseiere er det viktig at jobbene er lønnsomme, samtidig som man jobber på en sikker måte. Det er tungt å bære en 20-liters gassflaske opp trapper og i trange passasjer. ALbee er en fleksibel løsning som har et bærevennlig håndtak. Arbeidet utføres dermed raskere og på en ergonomisk måte.

## Unngå leieavtaler når du bygger og pusser opp kjøretøy

Som motorsportsentusiast er du sikkert interessert i å renovere, samt bygge om gamle biler. Det er ofte litt sveisearbeid i starten av et prosjekt, og da passer gassflasken ALbee perfekt

Unngå leieavtale på flasken og ha den heller til odel og eie. Med 11-liters flasken kan du utføre jobben og bruke den tiden du trenger.



## Lagersjef i et produksjons- og vedlikeholdsselskap

Noe sveise- og reparasjonsarbeid utføres på steder som kan være svært utilgjengelige. Å bære et skjærestativ 40 m oppover, er ikke bra for noen. Med ALbee prioriterer vi sikkerhet og helse. Med ALbee kan du jobbe ergonomisk og trygt.





# EGENSKAPER

## Ergonomisk håndtak

Gjør det mulig å ta med seg flasken til steder som det er vanskelig tilgjengelighet på

## Innebygd regulator

Vi utfører servicen på den

## On/off-spak

## Hurtigkoblingen

på slangen betyr at du raskt kan komme i gang med arbeidet

## Innholdsmåler

Viser deg hvor mye gass som er igjen i flasken



# Gasser fra den nordiske luften – *selvfølgelig*

Ditt klimabidrag blir verifisert, målt og delt.

Metodikken og beregningene for ECO ORIGIN™ verifiseres hvert år av en tredjepart (ISO 14021).

Du vil hvert år motta et sertifikat som oppsummerer mengden av karbondioksidekvivalenter (CO2e) som ikke er sluppet ut, samt karbonavtrykket til ECO ORIGIN™-produktet ditt (verifisert i henhold til ISO 14067), slik at du raskt og enkelt kan oppfylle internasjonale standardiserte krav.



**Reduser utslipp i henhold til mål 3, uten at du trenger å endre noe i prosessen**

## La oss bli en del av din reise mot utfasing av karbondioksidutslipp

Vi bekymrer oss for klimaendringene. Dagens utfordringer motiverer oss til å finne løsninger som bidrar til industriens utfasing av karbondioksidutslipp. Derfor har vi utviklet ECO ORIGIN™ – en portefølje av gasser med lavt klimaavtrykk. De produseres med 100 % fornybar energi, leveringen optimaliseres, samtidig som restutslipp fra transport kompenseres. ECO ORIGIN™ er et enkelt steg på reisen for å redusere karbonavtrykket i leveringskjeden.

- Samme kvalitet med lavere utslippintensitet
- Verifisert metode og data
- Handle nå for en fremtid med netto nullutslipp



# Klimatiltak på flaske

Vi har tatt utfasingen av karbondioksidutslipp enda lenger! Vi kan nå gi deg ECO ORIGIN Inside-flasker som er fylt med klimasmart gass.

Air Liquide Nordics er den første gassleverandøren i verden som har utviklet et slikt produkttilbud. Vi har gjort det for deg: ved å bruke gassflasker fra Air Liquide er du på rett vei til en bedre verden.

## Engasjementet vårt

100 % av de nordiske flaskene er fylt med nitrogen, oksygen, argon og karbondioksid er ECO ORIGIN Inside (ISO 14021):

- Fornybar energi brukes til å behandle gassen og fylle den i flaskene
- Transporten av flytende gass til vår fyllestasjon er optimert mens restutslipp kompenseres (Gold Standard Foundation eller Plan Vivo)

## Reduser utslippene dine i henhold til mål 3

Med ECO ORIGIN Inside-flasker kan du redusere mål 3-utslippene dine (sammenlignet med vanlige gassflasker). Hvert år deler vi de totale årlige utslippene som vi klarer å unngå på nasjonalt nivå på nettet.

ECO ORIGIN *inside*



Vil du vite mer om Eco Origin™?

Besøk nettstedet vårt for mer detaljert informasjon. Vi forteller deg gjerne mer om våre lavkarbonløsninger - kontakt oss!



Skann her



LETT Å BÆRE



LETT Å  
BRUKE



LETT Å SKIFTE  
UT | KJØPEA



SIKKER

## Rett og slett enkelt!

### Finne din nærmeste forhandler



[www.airliquide.no](http://www.airliquide.no)

Air Liquide Norway AS  
32 27 41 40  
[kundeservice.norway@airliquide.com](mailto:kundeservice.norway@airliquide.com)

[www.airliquide.no](http://www.airliquide.no)



Air Liquide-konsernet er en verdensledende leverandør av gasser, teknologi og tjenester til industri og helsevesen. Virksomheten er representert i 73 land, har ca. 67 100 ansatte og over 3,9 millioner kunder og pasienter.