

Bruksanvisning GENIE® gassflaske

Nyskapende - Praktisk - Transportabel



Innhold

4 Sikkerhet

Håndtering
Stabling av flasker

5 Kjenn din GENIE® gassflaske

6 Digital skjerm

Digitalt display
Betjening
Alarmer
Feilkoder

9 Tilbehør

Bruk av GENIE® gassflaske
Regulatoren
Tilkobling av regulator
Demontering av regulator
Montering av hjulsett

10 Diverse

Bruk
Barn og GENIE® gassflaske
Vedlikehold
Skader
Feilsøking

11 Spørsmål og svar

Kundeservice / Informasjon og hjelp

Introduksjon

Det er viktig at bruksanvisningen leses nøye før bruk slik at man gjør seg kjent med produktet.

Gassflasken skal kun anvendes av personer som har fått informasjon og opplæring. GENIE® gassflaske er en trykkbeholder med høyt trykk og skal derfor håndteres med varsomhet. Flasketrykket på en full flaske er 300 bar.

Sikkerhet

Sikkerhet

- Fjern og ødelegg **ALDRI** produktmerkingen på flasken
- Kontroller innholdet på flasken før bruk
- Finn ut av egenskapene og faremomentene til den aktuelle gassen før bruk
- Åpne **ALLTID** flaskeventilen sakte
- Steng flaskeventilen når flasken ikke er i bruk
- Kontroller trykklassen på flaskeregulatoren
Bruk **KUN** original GENIE® regulator
- Kontakt AGA AS for mer informasjon ved usikkerhet om produktet

Håndtering

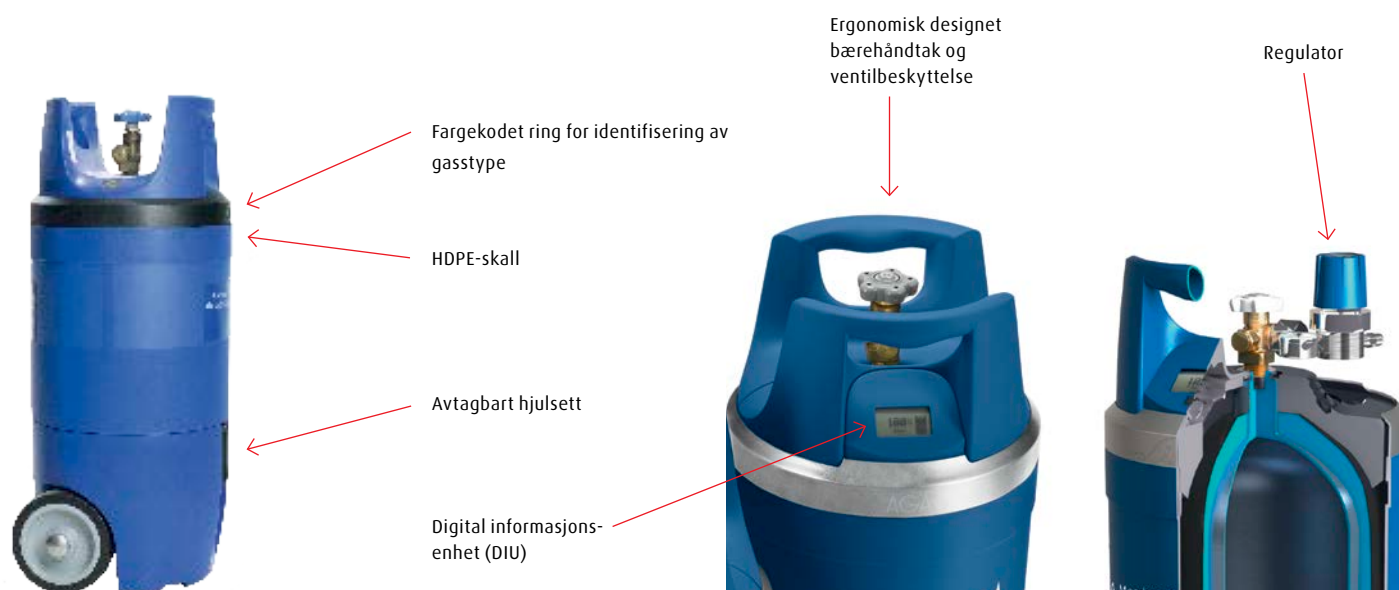
- GENIE® gassflaske er produsert i komposittmateriale, og flasken må derfor ikke utsettes for eksterne varmekilder
- Lagre flasken på et godt ventilert sted
- Flaskehåndtaket er ikke godkjent for løft med kran eller annet løfteredskap. Flasken skal kun løftes for hånd
- Bruk det originale teleskophåndtaket og hjulsettet for forflytning av flasken. Alternativt flytt den på en annen, sikker måte
- Dra **ALDRI** flasken mot underlaget
- Flasken må **IKKE** senkes ned i vann
- Høytrykksspyler må **ALDRI** brukes til rengjøring av flasken
- Bruk **ALDRI** kjemikalier eller løsningsmidler for rengjøring av flasken

Stabling av flasker

- GENIE® gassflaske er designet for stabling. Dette må **ALLTID** gjøres på et flatt underlag
- Stable **ALDRI** mer enn to GENIE® gassflasker. Plasser den største GENIE® gassflasken nederst
- GENIE® gassflasker som er stablet **SKAL** være frakoblet regulator
- GENIE® gassflasker **SKAL** frakobles hjulsettet og teleskophåndtaket ved stabling
- GENIE® gassflaske skal **ALDRI** være i bruk når den er stablet



Kjenn din GENIE® gassflaske



Spesifikasjoner

Gass	Flaske-størrelse (liter)	Flaske-trykk (bar)	Innhold (liter)	Diameter (mm)	Høyde (mm)	Tom vekt*	Full vekt*
Argon	10	300	10	320	569	15.7	21.0
	20	300	20	320	662	22.0	32.2
Nitrogen	10	300	10	320	569	15.7	20.0
	20	300	20	320	662	22.0	30.3
Argonblanding	10	300	10	320	569	15.7	**
	20	300	20	320	662	22.0	**

* Vekten er oppgitt som typisk verdi

** Vekten er basert på 18 % CO₂ i argonblandingen

Digital skjerm

Digital skjerm

Den digitale skjermen vil vise ulike verdier avhengig av gasstype som er levert.

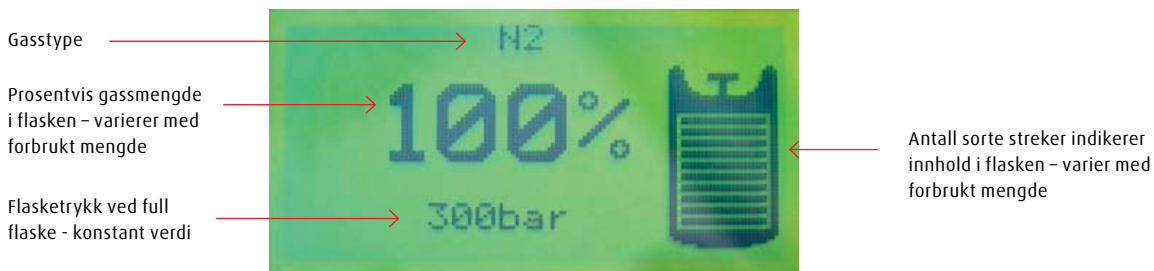
Skjermen viser hvor mye gass som er tilgjengelig i flasken. Når gassnivået blir lavere enn 25 % og 10 %, vil displayet signalisere dette.

Betjening

- Start med å trykke på knappen under den digitale skjermen
- Etter 3 sekunder vil skjermen vise en av bildene nedenfor avhengig av hvilken gasstype som er levert
- Ved manglende aktiv bruk av den digitale enheten vil den være aktiv i 40 sekunder før den går i dvale



Oppstartsbilde for flaske med nitrogen (N₂):



Oppstartsbilde for flaske med argon eller argonblandinger:



Hvis man har en flaske med argon eller en argonblanding, kan gasstrømverdi forhåndsinnstilles. Denne verdien endres ved først å velge pilretning (øke verdien= ↑ og senke verdien= ↓). Dette gjøres ved et langt trykk på knappen.

Et påfølgende kort trykk vil deretter endre verdien enten opp eller ned.



Skjermbildet for sveisegass viser 415 minutters sveisetid ved 15 l/min. Hvis knappen trykkes ned en kort gang vil verdien endres til 16 l/min.



Skjermbildet for sveisegass viser 389 minutters sveisetid ved 16 l/min. Hvis knappen trykkes ned en kort gang, vil verdien endres til 15 l/min.

OBS !

Vær oppmerksom på at avlesing av gjenstående sveisetid er en estimert verdi.

Alarmer

Det er både lyd- og lysalarm på den digitale enheten:

- Ved 25% full flaske vil en lydalarm aktiveres og LED blinke to ganger i 0,2 sekunder etterfulgt av 1 sekunds opphold før det gjentas. Flaske med sorte streker vil også blinke
- Ved 10% full flaske vil lydalarm aktiveres og LED blinke to ganger i 0,5 sekunder med 0,5 sekunds opphold. Flaske med sorte streker vil også blinke
- Ved tom flaske aktiveres lydalarm og LED vil blinke to ganger. Flaske med sorte streker vil også blinke

Feilkoder

Dersom et problem oppstår kan ulike feilkoder komme til syne på skjermen.

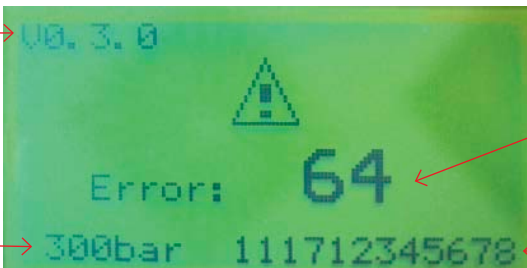
Flasken kan fremdeles benyttes.

OBS !

Vær oppmerksom på at alarm kun skjer første gang digitalenheten settes på etter at alarmgrensen er nådd.

Infomasjon på skjermbildet:

Versjonsnummer



Trykk ved full flaske

Feilkode

Serienummer

OBS !

Kunde eller bruker må ALDRI forsøke å reparere eller på annen måte gjøre inngripen på den digitale enheten.

Tilbehør

Bruk kun godkjent, originalt GENIE® tilbehør, da ikke godkjent utstyr kan skade flasken og du kan bli belastet økonomisk for ødelagt eller skadet flaske. Følg instruksjoner og garantibetingelser for tilbehøret. Les dette nøye før bruk.

Bruk av GENIE® gassflaske

Før bruk av GENIE® gassflaske, tilkobles en 300 bars GENIE® regulator. Den leveres med egen bruksanvisning.

Regulatoren

Sikkerhet er første prioritet for AGA. Derfor er håndtakene på GENIE® designet for å beskytte flaskeventilen og regulatoren.

GENIE® gassflaske må kun benyttes sammen med original regulator beregnet for den aktuelle gassen.

Regulator for GENIE® gassflaske

Gasstype:	Maks innløpstrykk (bar)	GENIE® flaske-type	Artikkelnummer	Utførelse	Justeringsområde
Argon og argonblanding	300	Digital	331273	1 st. gasstrøm manometer	0-30 l/min
Nitrogen	300	Digital	331275	1 st. lavtrykks manometer	0-10 bar
	300	Digital	331276	1 st. høytrykks manometer	0-50 bar

Tilkobling av regulator

Regulatorer er designet for bruk med den spesifikke gasstypen og må bare brukes sammen med gassflaske med samme innhold. Detaljert instruksjon for montering, bruk og kontroll av regulatoren leveres sammen med denne.

Hovedpunkter for bruk av regulatoren er:

- Vær sikker på at regulatoren er i orden før tilkobling til flasken. Manometer skal ikke være skadet. Det samme gjelder gjengepartier og tetningsflater
- Tørk av flaskeventilen for forurensinger ved å bruke en tørr, ren og løfri fille
- Monter regulatoren på utløpet av flaskeventilen ved å skru til tilkoblingsmutteren med en fastnøkkel. Det benyttes ikke pakning
- Bruk korrekt moment slik at regulatorens tetningsflater eller gjengeparti på mutter ikke ødelegges
- Drei regulatorrattet mot solens retning inntil den stopper
- Åpne flaskeventilen sakte
- Drei regulatorrattet med solens retning inntil korrekt utløpstrykk eller gasstrøm er innstilt

En regulator skal **ALDRI** modifiseres.

Bruk **ALDRI** overganger mellom flaskeventil og regulator for å få den til å passe.

Bruk **ALDRI** olje eller smøremiddel på flaskeventilen eller gjengepartiene.

OBS !

Bruk kun tilstrekkelig kraft for å få det tett mellom flaskeventil og regulator. For stor kraft kan forskyve den innvendige trykkbeholderen i ytterskallet. Selv om dette ikke er en sikkerhetsrisiko, så er det et tegn på at man har brukt for stor kraft ved montering av regulator.

Demontering av regulator

- Steng flaskeventilen
- Avlast trykket fra regulatoren og system inntil manometeret viser null
- Drei regulatorrattet mot solens retning til det stopper
- Løsne regulatormutter ved hjelp av fastnøkkel og demonter regulator fra flasken

Oppbevar regulatoren i originalesken eller i en annen ren og tørr emballasje

Montering av hjulsett

GENIE® hjulsett passer alle typer av GENIE® gassflasker.

Monteringsanvisning:

- Hjulsettet plasseres på et flatt underlag
- Begge festeklipsene skal være i åpen stilling ved at de vender ut fra hjulsettet
- På innsiden av hjulsettet er det tre forhøyninger; to i front og en ved hjulakselen. Flasken har tre tilsvarende innsparinger, som skal passe til forhøyningene på hjulsettet. Når flasken skal plasseres på hjulsettet, skal den digitale enheten stå på motsatt side av hjulene
- Løft flasken og plasser den riktig på hjulsettet
- Festeklipsene festes og presses låst stilling
- For å frigjøre hjulenheten fra flasken, åpnes festeklipsene og flasken løftes opp



Diverse

Bruk

Etter avsluttet bruk eller når man forlater flasken uten tilsyn, stenges flaskeventilen ved å vri rattet på flaskeventilen mot høyre.

Barn og GENIE® gassflaske

Barn må aldri bruke flasken.

Vedlikehold

Det skal ikke gjøres noen form for vedlikehold eller service på flasken av en kunde.

Ytterskallet er produsert i slitesterkt HDPE-materiale, men kan allikevel bli skadet ved feil bruk.

Ønsker du å rengjøre flasken utvendig, skal en mild såpe benyttes. Ordinært håndoppvaskmiddel fortynnet i vann benyttes. Bruk en ren klut og tørk av flasken.

GENIE® gassflaske skal **ALDRI** senkes ned i vann.
Bruk **ALDRI** høytrykksspyler.
Bruk **ALDRI** kjemikalier eller løsningsmidler.

Skader

Kontroller at flasken ikke har noen form for ytre skader når denne mottas. Når flasken returneres vil den bli kontrollert for skade av AGA.

Dersom flasken er skadet og dette er forårsaket av kunden, vil AGA belaste kunden for skaden.

Feilsøking

Skjermbildet viser ingen informasjon?

Trykk hardt midt på betjeningsknappen.

Hvis skjermbildet fremdeles ikke virker returneres flasken til samme sted som du hentet den. Flasken vil være sikker å bruke, men ingen informasjon om flasken vil være tilgjengelig.

Aktuelle spørsmål og svar

Q: Passer en standard regulator innenfor håndtakene på flasken?

Ordinære 300 bars regulatorer vil være for store og passer ikke mellom håndtakene på en GENIE® gassflaske. Originale GENIE® regulatorer er kompakte og designet for å passe en transportabel GENIE® gassflaske.

Kompakte GENIE® regulatorer har den fordelen at de ikke stikker utenfor flasken. Det betyr at regulatorene er godt beskyttet dersom flasken velter.

Q: Passer en GENIE® regulator på ordinære ståflasker?

Ja, de vil passe på en 300 bars ståflaske hvis denne har samme flaske-ventil som GENIE® gassflaske. Men en 300 bar GENIE® regulator passer ikke på 200 bars ståflasker.

Q: Kan hjulsettet benyttes uansett flaskestørrelse?

Ja.

Q: Hvorfor er flasken mer stabil enn en standard ståflaske?

På grunn av diameteren på 320 mm blir flasken mer stabil mot velt.

Q: Hvor kan man få tak i GENIE® gassflaske?

Kontakt din lokale AGA-forhandler eller AGA kundeservice.

Q: Hvem skal jeg kontakte for å rapportere om en skadet eller defekt flaske?

Kontakt en AGA-forhandler eller AGA kundeservice.

Kundeservice / Informasjon og hjelp

For å få mer informasjon om det komplette sortimentet av GENIE® gassflasker, regulatorer og tilbehør kan du kontakte AGA. For bestilling eller andre forespørsler, kontakt vår kundeservice eller din lokale AGA-forhandler.

Ledende gjennom innovasjon.

Med våre innovative konsepter har vi en banebrytende rolle på det globale markedet. Som et ledende teknikkforetak er det vår oppgave å hele tiden sette listen høyere. Drevet av et tradisjonelt entreprenørskap arbeider vi stadig med nye høykvalitetsprodukter og innovative prosesser.

AGA tilbyr mer. Vi skaper merverdi, tydelige konkurransefordeler samt økt lønnsomhet. Hvert konsept er skreddersydd for å oppfylle kundenes krav gjennom å tilby både standardiserte og kundetilpassede løsninger. Dette gjelder alle bransjer og foretak, uansett størrelse.

AGA – ideas become solutions