

→ Gasolflaskor av kompositmaterial.

A Member of  
The Linde Group

**AGA**

## Gasolflaskor av kompositmaterial. Produktinformation.



AGAs gasolflaskor PC 5 och PC 10 är tillverkade av transparent komposit. Det är därför möjligt att "se" hur mycket gasol som finns kvar i flaskan. Flaskorna är lätta och väger bara hälften så mycket som motsvarande stålflaska.

### Ergonomisk hantering

Stor vikt har lagts vid utformningen. Ett stabilt bärhandtag och mycket låg egenvikt förenklar hanteringen. Kompositflaskan kan staplas på ett säkert sätt.

### Fördelar med kompositflaska

- Avläsbar gasolnivå
- Stabilt bärhandtag
- Lägsta tomvikt
- Rostar inte
- Stapelbar

### Gasuttag (förångningskapacitet)\*

Gasuttag vid +10 °C

- PC 5 ca 0,5 kg/tim
- PC 10 ca 0,8 kg/tim

Gasuttag vid -10 °C

- PC 10 ca 0,5 kg/tim

\* Hur mycket gasol man kan få ut ur en gasolflaska beror bl a på temperatur, mängd gasol i flaskan, flöde och tryck. Då komposit leder värme sämre än stål och aluminium ger detta lägre förångningskapacitet vid stark kyla.

### Produktfakta

	PC 5	PC 10
Gasinhåll (kg)	5	10
Taravikt (kg)	ca 4,6/3,8**	ca 6,7/5,3**
Diameter (mm)	ca 305	ca 305
Höjd (mm)	ca 395/380**	ca 590/570**
Provtryck (bar)	30	30

Ventilgänga normal standard, POL invändig.

\*\* Båda flaskstorlekarna finns i två utföranden. Den med grå toppinlägg (se bilden) är den lättare modellen.

### Lätt och starkt kompositmaterial

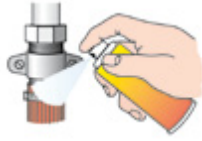
Flaskorna är tillverkade av glasfiberarmerad plast, ett mycket starkt och lätt kompositmaterial som används där extra höga krav ställs på hållfasthet, värmestålkighet och låg vikt.

### Högsta säkerhet

Inga skarvar i tryckkärlet innebär maximal säkerhet och trygghet mot läckage.

## Lär dig hantera gasol på ett säkert sätt.

### Så förhindrar du läckage



Den största risken vid normal användning av gasol är att det läcker i slangar och anslutningar. Använd endast slang som är särskilt avsedd för gasol och som är märkt med  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Gör ett läcktest på slangen med t ex såpvatten eller AGAs TL4 spray inför varje säsong och med jämna mellanrum därefter. Särskilt i solljus åldras slangen och det finns risk för sprickbildning. Kontrollera därför slangens tillverkningsår och byt äldre slang. Vid varje flaskbyte ska en täthetskontroll göras av anslutningen till flaskan.

Använd såpvatten eller AGAs TL4 spray när du letar efter läckor.

### Säkerhetsventil mot sprängning

Alla gasolflaskor från AGA har en säkerhetsventil som förhindrar att de sprängs vid brand.

Säkerhetsventilen öppnar vid ett inre tryck på cirka 25 bar vilket motsvarar en temperatur på cirka  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ . För att säkerhetsventilen ska fungera på rätt sätt ska du alltid hantera och förvara gasolflaskan stående.

### ”Felgängad” ventil



Tänk på att anslutningsventilen på gasolflaskorna är ”vänstergängade” (det gäller dock inte AGAs blå campingflaskor).

Du skruvar alltså fast anslutningen till gasolutrustningen moturs.

### Ventilera mera

Vid förbränning av ett (1) kilo gasol går det åt 12 kubikmeter luft. En kompositflaska typ PC 5 med fem (5) kilo gasol förbrukar med andra ord 60 kubikmeter luft. Det betyder att du måste ha bra ventilation när du använder din gasolutrustning.

### Håll rätt tryck

Trycket i gasolflaskan beror på gasolkvaliteten och på den omgivande temperaturen. AGAs gasol innehåller ca 95 % propan. Trycket i flaskan kan vara cirka 4 bar när det är nollgradigt, men stiger till omkring 10 bar en varm sommardag. Jämför med ett bildäck som har ca 2 bars tryck. För att du ska vara säker på att du inte får för högt tryck i din utrustning, ska du ansluta en tryckregulator till gasolflaskan. Kontrollera i bruksanvisningen för din utrustning vilken tryckreducering och vilket gasflöde som krävs.

Alla vanliga konsumentapparater för inomhusbruk, t ex spisar och kylskåp, är lågtrycksapparater. Det gäller också de flesta apparater för utomhusbruk, t ex grillar och terrassvärmare. Lågtryck i Sverige är vanligen 30 millibar, vilket motsvarar 3 kPa.

### Transport av gasolflaskor – ADR-regler

Gasol omfattas av internationella regler för transport av farligt gods – ADR-regler. Det innebär bland annat krav på transporthandlingar och skyddsutrustning i bilen. Som privatperson är du undantagen från dessa regler om du transporterar gasol för eget bruk eller för sport och fritidsändamål. Gasolflaskorna ska transporteras stående och säkras så att de inte kan förskjutas och skadas. Lastutrymmet måste också ha god ventilation.

## Förvaring och hantering av gasol i hushållet utan tillstånd.

Beroende på hur du bor får du som privatperson för eget behov\* förvara en begränsad mängd gasol. Tillståndsmängden mäts i liter flaskvolym. Ska du förvara mer än 60 liter gasol totalt i din fastighet, eller mer än 5 liter annan brandfarlig gas t ex acetylen, måste du söka tillstånd hos kommunens byggnadsnämnd.

Tillåten flaskvolym	I bostaden	Balkong	Källare	Vind	Förråd**	Garage**
Enfamiljsfastighet***	60 liter****	60 liter****	Ingen	Ingen	60 liter****	60 liter****
Flerfamiljsfastighet	< 10 liter****	60 liter****	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

\* En inkopplad flaska och en i reserv anses vanligen utgöra eget behov i bostaden.

\*\* Förråd och garage ska vara avskilt i brandteknisk klass EI 30 från bostaden.

\*\*\* Radhus och kedjehus räknas normalt som enfamiljsfastighet. Gasol får inte förvaras i gemensamhetsgarage.

\*\*\*\* Maximal flaskstorlek som får förvaras utan tillstånd är mindre än 30 liter, dvs flasktyp P 11/ PA 11. I bostaden i flerfamiljsfastighet måste flaskstorleken vara mindre än 5 liter, dvs maximalt flasktyp 2012. Således får man utan särskilt tillstånd ha 2 st P11 flaskor i bostad för enfamiljsfastigheter varav en kan vara inkopplad, medan man i bostad för flerfamiljsfastigheter maximalt får ha 2 st campingflaska 2010, varav en inkopplad. Källa: Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 1998:7