

GENIE® gasflaska – bruksanvisning.

Smart - Praktisk - Portabel - Gör livet lättare.



innehåll.

4 Säkerhet

Hantering och transport
Stapling

4 Känn din GENIE® gasflaska

6 Displays

Digital Display
Användning
Alarm
Felmeddelanden

9 Tillbehör

Användning av GENIE® gasflaska
Regulatorer
Montering av regulator
Demontering av regulatören
Montering av hjulset

10 Diverse

Daglig användning av gasflaskor
Barn och GENIE® gasflaskor
Skador
Felsökning

11 FAQ's

Kundservice/information och support

Introduktion.

Det är viktigt att läsa igenom manualen innan du använder produkten, så att du känner till alla funktioner och användningsinstruktioner. Gasflaskor skall endast hanteras och användas av personer med rätt utbildning/kunskap om hantering av gasflaskor. GENIE® gasflaskan är ett tryckkärl fyllt med högt tryck. Den bör hanteras med försiktighet. Trycket i fylld gasflaska är 300 bar.

Säkerhet.

Säkerhet

- Ta **ALDRIG** bort etiketter från gasflaskan.
- Kontrollera innehållet i flaskan innan användning (att etiketten anger den gas du ämnar använda).
- Försäkra dig om att du förstår gasen egenskaper och faror innan användning.
- Öppna cylinderventilen långsamt.
- Stäng alltid ventilen när gasen inte används.
- Kontrollera att den regulator du monterar är anpassad till flasktrycket.
- Om du är osäker på korrekt hantering av gasflaskan, kontakta **Linde** för mer information.

Hantering och transport

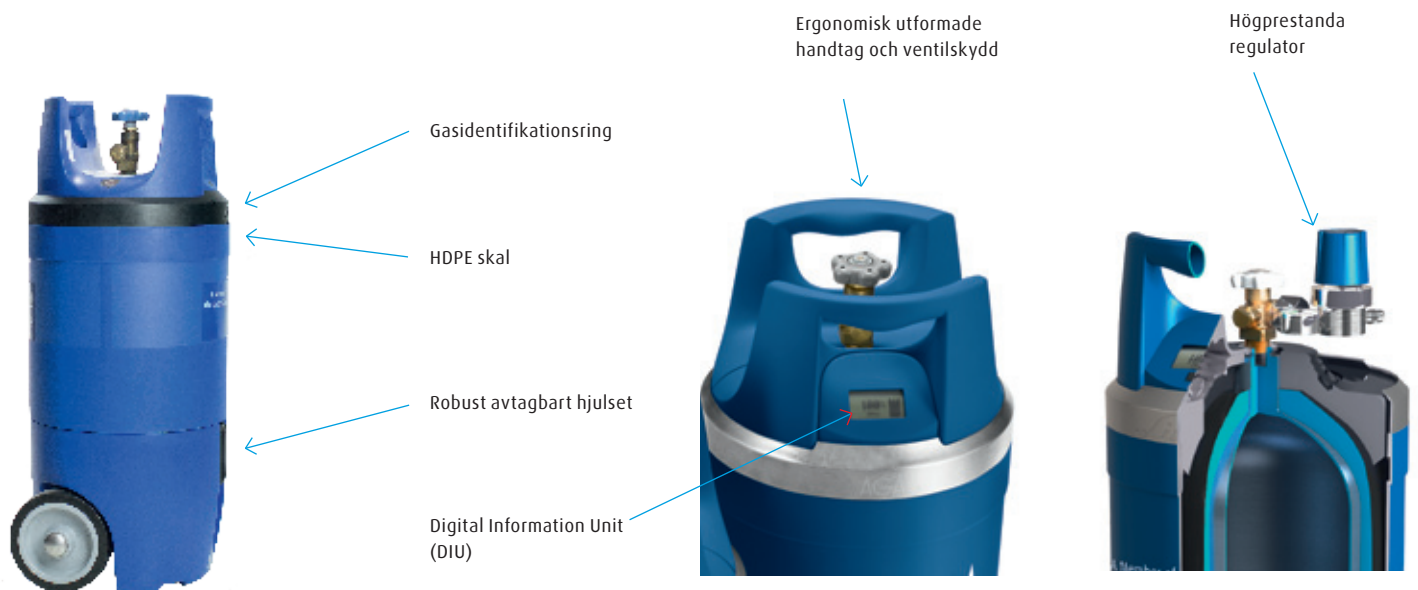
- **GENIE**® gasflaskor är gjorda av komposit material, undvik att utsätta dem för värmekällor.
- Förvara alltid gasflaskor i välventilerade utrymmen.
- **GENIE**® gasflaskans handtag **FÅR INTE ANVÄNDAS** som lyftöglor för wire, linor, krokar eller liknande, de är endast till för att lyfta cylindern med händerna.
- Om det behövs ett förläggningshandtag, använd endast original teleskophandtag.
- Dra eller släpa **ALDRIG** en **GENIE**® gasflaska på golvet. Använd original hjulset och eventuellt teleskophandtag för korrekt ergonomisk hantering.
- Sänk **ALDRIG** en **GENIE**® gasflaskan i vätska.
- Tvätta inte **GENIE**® gasflaskan med en högtryckstvätt.
- Använd **ALDRIG** kemikalier eller lösningsmedel på en **GENIE**® gasflaska.

Stapling

- **GENIE**® gasflaskan är konstruerad för att kunna staplas. Detta bör alltid ske på plant, jämt underlag.
- Stapla **ALDRIG** mer än två (2) **GENIE**® gasflaskor. Placera alltid den största underst.
- Stapla **ALDRIG** **GENIE**® gasflaskor med monterade regulatorer.
- Stapla **ALDRIG** **GENIE**® gasflaskor med monterade hjulset.
- Använd **ALDRIG** **GENIE**® gasflaskor när de är staplade.



Känn din GENIE® gasflaska.



Specifikation

Gas:	Storlek (liter)	Fyllnings- tryck (bar)	Tryckkärls storlek (liter)	Diameter (mm)	Höjde (mm)	Tom vikt*	Vikt fylld*
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
Skyddsgaser	10	300	10	320	569	15.7	**
	20	300	20	320	662	22.0	**

* Det angivna värdet är ett medelvärde.

** Vikten varierar med sammansättning på skyddsgasen.

Displays.

Digital display

DIU (Digital Intelligence Unit) varierar beroende på användning av gasen.

Den visar information om, hur mycket gas som finns kvar i flaskan. Ett akustiskt alarm ljuder när det är 25% respektive 10 % kvar, samtidigt blinkar en indikator.

Användning

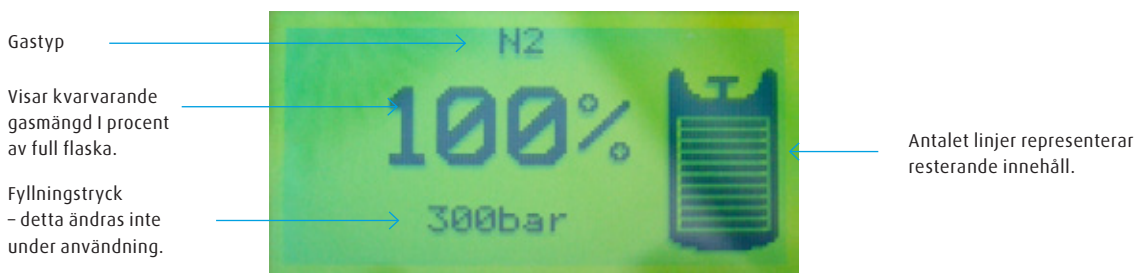
→ Tryck på startknappen på DIU för att starta displayen.

Kort tryck för att starta DIU - Långt tryck ändrar riktning - Korta tryck för att stega fram till använt flöde.

- Efter 3 sekunder kommer displayen att visa en av versionerna nedan, beroende på vilken typ av gas som flaskan innehåller.
- DIU är aktiv under 40 sekunder innan den stängs av automatiskt, om man inte trycker på knappen.



Startdisplay för GENIE® gasflaskor med nitrogen (N2):



Startdisplay för GENIE® gasflaskor med Argon eller skyddsgas:

Pilen visar ordning för nästa flöde upp/ ner.

Gasflöde - justera efter aktuellt flöde.

Flödesenhet liter /minut



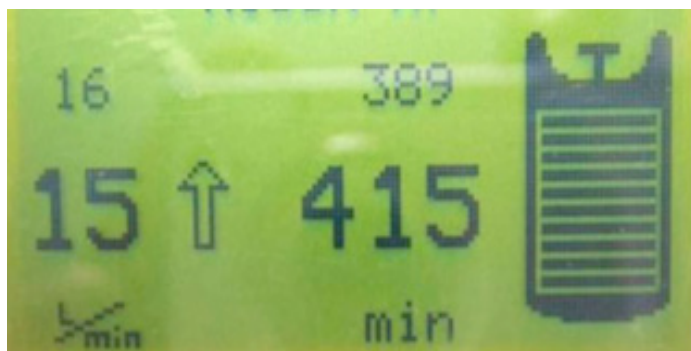
Gastyp

Antalet linjer representerar resterande innehåll.

Värdet visar antalet minuter man kan svetsa med kvarvarande gas.

Om du har en GENIE® gasflaska med skyddsgas, kommer displayen att visa ett förinställt flöde. För att ändra detta till det flöde som används (mät med flödes rör vid munstycket), ändra pilens riktning genom att pressa knappen och håll tills pilen ändrar riktning (öka=↑ och minska = ↓) Pressa knappen kort för att stega fram till använt gasflöde.

One short push start the DIU. Push shortly the button and the flow will change. A long push change the direction of the arrow.



Displayen ovan visar resterande svetstid vid gasflöde 15 l/min. Pilen visar att nästa värde kommer att vara 16 l/min om man trycker på knappen.



Displayen ovan visar resterande svetstid vid gasflöde 16 l/min. Pilen visar att nästa värde kommer att vara 15 l/min om man trycker på knappen.

Notera!

Avläst värde av resterande svetstid är endast en vägledning och skall inte läsas som ett absolut värde eller garanti. Ändring av värdet på displayen ändrar inte det faktiska flödet – det ändras bara med hjälp av regulatorn.

Displays.

Alarm

Det finns två ljud och visuella alarm på DIU.

- När gasflaskan är 25% full, ljuder alarm och LED indikator blinkar två i 0.2 sek med 1 sek mellanrum. Linjerna på displayens "flaska" blinkar.
- När det bara är 10% kvar, ljuder alarmet och LED blinkar två gånger i 0.5 sek med 0.5 sek mellanrum, den nedersta/sista linjen på "displayens "flaska" blinkar.
- När flaskan är tom, ljuder alarmet och LED blinkar två gånger.

Felmeddelanden

Om det uppstår ett problem med DIU, kommer ett felmeddelande att visas på skärmen.

GENIE® gasflaskan är fortfarande säker att använda, men upplysningen om innehåll kommer inte att vara tillgängligt.

Notera!

Alarmet inträffar endast första gången DIU startar efter att alarmtillståndet inträffat.

Exempel på ett felmeddelande:

Version nummer



Tryck när flaskan är full

Felkod

Serienummer

Notera!

DIU har ingen komponent som skall ändras av brukaren, du får inte försöka ändra eller modifiera DIU.

Tillbehör.

Använd endast godkända tillbehör. Icke godkända tillbehör kan skada GENIE® gasflaskan, och du kan bli skyldig att betala för reparation. Varje tillbehör har en egen bruksanvisning och garanti.

Se till att studera dessa grundligt, innan du börjar använda produkten.

Användning av GENIE® gasflaska

Innan du kan använda GENIE® gasflaska, skall du montera en regulator. GENIE® regulatorn har en egen bruksanvisning.

Regulatorer

Säkerhet är högsta prioritet på Linde, därför är GENIE® Gasflaskornas handtag speciellt designade för att skydda ventil och regulator.

Använd endast GENIE® gas och tryckspecifika regulatorer för att försäkra dig om rätt prestanda, samt garanti. Observera använd bara originalprodukter.

GENIE® cylinder regulator varianter

Gas:	Max ingångs tryck (bar)	GENIE Cylinder typ	Material nummer	GENIE Regulator beskrivning	Tryck / flödes område
Ar & ArMix	300	Digital	331273	Flow, 1 Gauge, Shielding Gas	0 - 30 l/min
Nitrogen	300	Digital	331275	Pressure, 1 Gauge, Nitrogen	0 - 10 bar
	300	Digital	331276	High pressure, 1 Gauge, Nitrogen	0 - 50 bar

Montering av regulator

Varje modell i Linds regulatorserie GENIE® har utformats för en specifik gas och skall enbart användas med gasflaskor i GENIE® serien. Detaljerad instruktion om din regulator finns på www.linde-gas.se

Övergripande instruktion:

- Tillse att regulatorn är hel innan du monterar den på gasflaskan. Manometern skall vara oskadad liksom säten och gängor.
- Om ventilen behöver rengöras från smuts, fukt, eller fett använd endast en ren torr trasa.
- Var noga med att hitta rätt läge för regulatorns och ventils säte (tätyta). Placera muttern över gängorna och gänga på för hand för att sedan efterdra med lämpligt verktyg (fast nyckel) .
- DRA ALDRIG FÖR HÅRT, det kan skada din regulator.
- Vrid regulatorratten moturs tills det tar stop. (avlastad regulator)
- Öppna ventilen långsamt.
- Vrid regulatorratten medurs för att ställa in tryck eller flöde.

Du får ALDRIG demontera eller modifiera en regulator för att få den att passa ANVÄND ALDRIG en adapter mellan ventil och regulatorn för att få den att passa.

ANVÄND ALDRIG olja eller fett på flaskventiler eller regulatorer. Olja och fett samlar damm och smuts detta gör det svårt att montera och/eller orsakar läckor. Det kan också dras med in on förstöra regulatorn. Om en gasflaska innehåller oxygen riskerar olja eller fett på ventil eller regulator att antändas.

Notera!

Använd inte för mycket kraft för att montera regulatorn. Om överdrivet mycket kraft hänvänds kan tryckkärlet rubbas ur sitt läge i skyddsjackan. Även om detta inte är en säkerhetsrisk, är det ett tecken på att du använt för stor kraft för att montera regulatorn på flaskventilen.

Demontering regulator

- Stäng flaskventilen
- Avlasta regulatorn/system tills manometern visar 0.
- Vrid regulatorratten moturs tills det tar stop.
- Lossa regulatorn med hjälp av passande verktyg (fast nyckel), och ta bort regulatorn.

Förvara regulatorn torrt och rent i sin skyddslåda.

Montering av Hjulset

GENIE® gasflaskans hjulset kan användas för alla storlekar av GENIE® gasflaskor.

Instruktion:

- 1. Placera hjulsetet på ett plant underlag.
- Se till att de två (2) beslagen 'A' är öppna med fronten ut från hjulsidan. På insidan av hjulsetet är det tre upphöjningar, två på den främre sidan och en över hjulaxeln. På undersidan av GENIE® gasflaskan finns tre rillor som skall passa med upphöjningarna. Notera. Om din GENIE® gasflaska har DIU skall den alltid vara på andra sidan hjulaxeln.
- Lyft GENIE® gasflaskan och sänk den ner i hjulsetet.
- Lägg kroken på beslaget i öppningen på GENIE® gasflaskan och lås hjulsetet genom att trycka neråt tills det snäpper fast.
- För att lossa gasflaskan från hjulen skall du öppna beslagen och lyft gasflaskan ut ur hjulsetet.



Diverse.

Daglig användning av gasflaskor

GENIE® gasflaskor är konstruerade för såväl dagligt som kortvarigt bruk. Efter användning eller när flaskan lämnas utan tillsyn, skall flaskventilen stängas genom att ratten vrids medurs.

Barn och GENIE® gasflaska

Barn bör aldrig använda en GENIE® gasflaska.

Underhåll och skötsel

GENIE® gasflaskorna är konstruerade för att vara underhållsfria för användaren.

Även om HDPE jackan är så stark och hållbar som möjligt, kan den skadas om den hanteras ovarsamt.

Om du vill rengöra GENIE® gasflaskorna, bör du använda en ren lättfuktad trasa eller svamp, om nödvändigt, använd endast ett mildt diskmedel.

Nedsänk **ALDRIG** en GENIE® gasflaska i vatten. Använd **ALDRIG** högtryckstvätt på en GENIE® gasflaska. Använd **ALDRIG** kemikalier eller lösningsmedel på en GENIE® gasflaska.

Skador

När du har köpt en GENIE® gasflaska bör du alltid kontrollera att den inte är skadad innan du lämnar inköpsstället. När GENIE® gasflaskan returneras kommer den att kontrolleras. Försäljningsstället har en beskrivning på acceptabla och icke acceptabla skador.

Om en GENIE® gasflaska återlämnas med oacceptabla skador, kommer Linde att kräva ersättning.

Notera!

En komplett beskrivning på acceptabla och oacceptabla skador kommer att vara tillgänglig på www.linde-gas.se och på Lindes försäljningsställen.

Felsökning

Den digitala displayen (DIU) visar inget?

Tryck på knappen med ett fast tryck. OM DIU därefter inte visar något skall den returneras till försäljningsstället. GENIE® gasflaskan är fortfarande säker att använda, men upplysning om innehållet kommer inte att vara tillgängligt.

Nya frågor och svar.

Q: Kan man använda en normal regulator?

Nej, en vanlig regulator, är för stor för att passa mellan handtagen på GENIE® gasflaskan. GENIE® regulatorn är en kompakt version av de större regulatorerna, konstruerad speciellt för GENIE® gasflaskan.

Den kompakta GENIE® regulatorn har fördelen att den passar innanför handtagen, så att den inte skadas om flaskan skulle välta.

Q: Passar GENIE® tryckregulator på en stålgasflaska?

Ja, även om den är konstruerad för att användas med GENIE® gasflaskor, passar den på andra gasflaskor förutsatt att de har samma sorts ventil som GENIE® gasflaskorna.

Q: Passar hjulen bara de större gasflaskorna?

Nej, hjulen passar alla storlekar men när de används med de mindre gasflaskorna kan man behöva ett förläggningshandtag.

Q: Vad menas med att flaskan är mer stabil?

Diametern är 320mm och traditionella gasflaskor är smalare. Den stora diametern gör att flaskan är svårare att välta.

Q: Var kan jag köpa en GENIE® gasflaska?

Kontakta Lindes kundservice eller din lokala Linde säljare.

Q: Var kan jag köpa tillbehör till GENIE® gasflaskan?

Kontakta Lindes kundservice eller din lokala Linde säljare.

Q: Var kan jag köpa tillbehör till GENIE® gasflaskan?

Kontakta Lindes kundservice eller din lokala Linde säljare.

Kundservice/information och support

För fler upplysningar om GENIE® gasflaskan och dess tillbehör, kan du besöka www.linde-gas.se. För order och andra frågor kontakta

Linde kundservice på telefon 019-27 61 27.

Ledande inom innovation.

Med innovativa koncept spelar **Linde** en banbrytande roll. Som ledande teknikföretag är det vår uppgift att kontinuerligt erbjuda förbättringar. Drivna av traditionellt entreprenörskap arbetar vi därför ständigt med att utveckla nya högkvalitativa produkter och innovativa processer.

Linde skapar mervärden som ger tydliga konkurrensfördelar och ökad vinst. Våra koncept skräddarsys för att uppfylla kundens krav. Vi erbjuder såväl standardiserade som kundanpassade lösningar. Detta gäller alla branscher och alla företag oavsett storlek.

Linde – ideas become solutions