

Voorsprong door innovatie.

Stilstand is achteruitgang. En omdat u juist vooruit wilt, is continue innovatie voor uw organisatie een belangrijke factor. Daar heeft u betrouwbare partners bij nodig. Dat geldt ook voor uw gassenleverancier. Met Linde Gas Benelux heeft u een partner die niet alleen voor u klaar staat, maar ook bewust met u meedenkt.

Met een eeuw ervaring (tot 2007 onder de bekende naam Hoek Loos) bieden wij oplossingen voor gastoeepassingen in vrijwel alle markt sectoren. Daarom is Linde Gas Benelux uw betrouwbare partner in zaken. Een efficiënte, innovatieve en succesvolle dienstverlener in gassen-voorzieningen, aanverwante services en applicaties op maat. Waarbij uw organisatie en bedrijfsprocessen centraal staan.

Door onze technologische kennis en ontwikkeling (door onze internationale R&D-afdeling) lopen wij wereldwijd steeds voorop met nieuwe concepten en gerichte toepassingen. Gedreven door ondernemerschap werken wij aan innovatie en oplossingen; ook voor uw organisatie. Het motto van Linde luidt: ideas become solutions. Dat slaat op ónze ideeën, maar zeker ook op die van ú! Laten we daar samen verder aan werken!

Linde Gas - ideas become solutions.

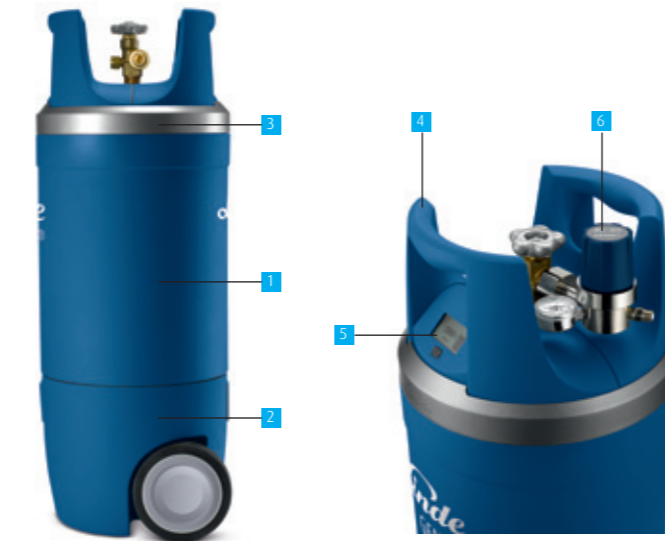
Hoofdkantoor Linde Gas Benelux:
Havenstraat 1, Postbus 78, NL-3100 AB Schiedam
Tel. 088 262 62 62, fax 010 246 15 06
info.lg.nl@linde.com, www.linde-gas.nl

Voor België:
Westvaardijk 85, B-1850 Grimbergen
Tel. 02/890.95.10, fax 02/890.95.29
contact.lg.be@linde.com, www.linde-gas.be

Schade

Controleer de GENIE cilinder op schade voordat u hem meeneemt van een Linde distributiepunt. Bij retournering van de cilinder wordt de eenheid eveneens gecontroleerd op schade. Het distributiepunt gebruikt Linde richtlijnen m.b.t. aanvaardbare en onaanvaardbare schade, aan de hand waarvan uw eenheid wordt beoordeeld.

Ken uw GENIE



- 1 Omhulling van HDPE
- 2 Robuuste, demontabele wieleenheid
- 3 Geleerde gasrisico-identificatiering
- 4 Ergonomisch vormgegeven handgrepen en kraanbescherming
- 5 Digitaal informatiedisplay (Digital Information Unit, DIU)
- 6 High-performance drukregelaar

Problemen oplossen

Als er geen weergave op de Digital Information Unit is, drukt u eenmaal stevig op de knop.

Als er dan nog steeds geen weergave op de display verschijnt, breng de GENIE cilinder dan terug naar de verkoper. De cilinder kan op zich veilig worden gebruikt, maar er is geen inhoudsinformatie beschikbaar.

FAQ's

V: Is er binnen de handgrepen ruimte voor een normale drukregelaar?

A: Nee, bestaande drukregelaars zijn te groot en passen niet in de ruimte tussen de handgrepen van de GENIE. GENIE drukregelaars zijn compacte versies van de grote regelaars, speciaal ontworpen om te voldoen aan de vereisten voor dit type cilinder. Het feit dat de kleinere GENIE drukregelaar tussen de handgrepen past, heeft als voordeel dat de regelaar beschermd is tegen schade als de cilinder onverhoopt omvalt.

V: Passen GENIE drukregelaars ook op conventionele stalen cilinders?

A: Ja. Hoewel ze eigenlijk specifiek zijn ontworpen om te worden gebruikt voor GENIE cilinders passen ze ook op standaard stalen cilinders, zover deze zijn voorzien van dezelfde afsluiter.

V: Kunnen de wielen alleen met de grotere cilinders worden gebruikt?

A: Nee, de wielen zijn universeel en kunnen onder elke GENIE cilinder worden aangebracht.

V: Waarom is een GENIE cilinder stabiel?

A: De cilinder heeft een betere stabiliteit door de diameter van 320 mm. Hierdoor is het minder waarschijnlijk dat de cilinder omvalt.

V: Waar kan ik GENIE cilinders kopen?

A: Neem contact op met Linde op telefoonnummer 088 262 62 62, of met onze HiQ desk op tel. 0313 49 04 40. In België op 02/890.95.10, dan wel onze HiQ desk op tel. +31 (0)313 49 04 40.

V: Waar kan ik GENIE accessoires kopen?

A: Neem contact op met Linde op telefoonnummer 0313 49 04 40. In België op tel. +31 (0)313 49 04 40.

V: Wie moet ik bellen om melding te doen van een beschadigde of defecte cilinder?

A: Neem contact op met Linde op telefoonnummer 088 262 26 62. In België op 02/890.95.10

Klantenservice/informatie en ondersteuning

Bezoek www.linde-gas.nl/genie voor een volledig overzicht van alle GENIE gascilinders, drukregelaars en accessoires.

Neem contact op met ons Customer Service Center voor het plaatsen van bestellingen en voor verdere informatie. In Nederland op telefoonnummer 088 262 62 62, in België op 02/890.95.10.



GENIE®

Cilinderhandleiding

Intelligent • Handig • Draagbaar - Maakt uw leven gemakkelijker

Veiligheid

Het ontwerp van de GENIE cilinder voldoet aan de vereiste EN- en ISO-normen. De cilinder wordt gebruikt voor opslag van gassen met een hoge druk en er dient zorgvuldig en voorzichtig mee te worden omgegaan. Het is belangrijk dat u deze handleiding leest voordat u het product voor het eerst gebruikt, zodat u bekend bent met de producteigenschappen en de richtlijnen voor het gebruik.

Hantering en vervoer

Het handvat van de GENIE cilinder is zo ontworpen, dat hij tegelijk de cilinderafsluiter beschermt tegen beschadiging. GENIE cilinders moeten altijd rechtop worden vervoerd, nooit op hun kant of ondersteboven. Gebruik de handvatten van deze cilinders nooit als hijspunt voor kabels, banden, hijsshaken en dergelijke, maar alleen om cilinders met de hand op te tillen.

Meer informatie over hantering en transport vindt u op onze website www.linde-gas.nl/genie

Stapelen

GENIE cilinders zijn ontworpen om gestapeld te kunnen worden. Dit dient echter altijd gedaan te worden op een vlakke, horizontale ondergrond.

- Stapel nooit meer dan twee cilinders op elkaar.
- Plaats, wanneer u cilinders stapelt, altijd de grootste GENIE cilinder onderaan.
- Stapel nooit cilinders waaraan een drukregelaar is bevestigd, of met gemonteerde wieleenheden.
- Neem GENIE cilinders nooit in gebruik als ze gestapeld zijn.
- Gebruik de GENIE stapeladapter* wanneer u twee cilinders tegelijkertijd wilt gebruiken.

* Komt in een later stadium beschikbaar

Displays

Digitale displays

Er zijn verschillende Digital Intelligence Unit-(DIU-) displays, afhankelijk van het geleverde gas. De display geeft informatie over de hoeveelheid gas die zich nog in de cilinder bevindt.

Wanneer het gasniveau lager wordt dan 25% (en opnieuw wanneer het gasniveau lager wordt dan 10%) wordt dit aangegeven met een waarschuwingstoon en een knipperend indicatielampje.



Bediening

Druk op de knop op de DIU om de display te initialiseren. Na 3 seconden verandert het opstartscherm in een van de onderstaande weergaven, afhankelijk van de gassoort die in de cilinder zit. Als er geen verdere handelingen worden uitgevoerd, blijft de DIU 40 seconden actief. Daarna wordt hij automatisch uitgeschakeld.

Opstartscherm voor de GENIE stikstofcilinder (N₂)

- 1 Cilinderdruk in volle toestand – deze waarde verandert niet wanneer de cilinder wordt gebruikt
- 2 Resterende inhoud als percentage van de volle toestand
- 3 Gassoort
- 4 Het aantal zwarte balkjes geeft de resterende inhoud aan



Opstartscherm voor de GENIE beschermgascilinder

- 1 Stroomsnelheidseenheden
- 2 Gasstroomsnelheid
- 3 De pijl geeft de richting van de volgende stroomsnelheid aan
- 4 Gassoort
- 5 Waarde is het aantal minuten resterende lastijd
- 6 Het aantal zwarte balkjes geeft de resterende inhoud aan



Display voor beschermgas met indicatie van de resterende lastijd bij 16 l/min. Met de pijl wordt aangegeven dat de volgende waarde 15 l/min is als de knop wordt ingedrukt.

Display voor beschermgas met indicatie van de resterende lastijd bij 15 l/min. Met de pijl wordt aangegeven dat de volgende waarde 16 l/min is, als de knop wordt ingedrukt.

Waarschuwingen

De DIU heeft drie akoestische en visuele waarschuwingen:

- Wanneer de inhoud nog 25% bedraagt, klinkt een waarschuwingstoon. Tevens knippert tweemaal 0,2 seconden een waarschuwingsled, en na 1 seconde nogmaals twee keer. De balken op het cilinderdiagram knipperen ook.
- Wanneer de cilinder nog een inhoud van 10% heeft, klinkt de waarschuwingstoon weer en knippert de led tweemaal gedurende 0,5 seconden, met een onderbreking van 0,5 seconde. De balken op het cilinderdiagram knipperen ook.
- Wanneer de cilinder leeg is, klinkt de waarschuwingstoon en knippert de led tweemaal. Het cilindersymbool knippert ook.

N.B.: de waarschuwingen worden alleen weergegeven bij de eerste keer nadat de cilinder is aangezet, en nadat de waarschuwingsomstandigheden optreden.

Foutmeldingsscherm

Als er een storing in de DIU optreedt, krijgt u een foutmeldingsscherm. De GENIE kan nog steeds veilig worden gebruikt, maar er is geen informatie over de inhoud beschikbaar.

Voorbeeld van een foutmeldingsscherm

- 1 Cilinderdruk bij volle toestand
- 2 Versienummer
- 3 Foutcode
- 4 Serienummer



De DIU bevat geen onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd door de gebruiker. In geen geval proberen de DIU-eenheid zelf te openen of te manipuleren!

Accessoires

Gebruik uitsluitend goedgekeurde GENIE accessoires. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen schade toebrengen aan de cilinder. De kosten voor het herstellen van de cilinder door onjuist gebruik worden u mogelijk in rekening gebracht. Ieder accessoire wordt geleverd met eigen instructies en garantie. Zorg ervoor dat u deze grondig doorleest voordat u het product gebruikt.

Uw GENIE gebruiken

Voordat u uw GENIE cilinder kunt gebruiken, dient u de drukregelaar te monteren. Deze worden geleverd met eigen instructies.

GENIE drukregelaars

Veiligheid staat bij Linde voorop. De GENIE cilinderhandgrepen zijn dan ook speciaal ontworpen om de kraan en de drukregelaar te beschermen. Gebruik uitsluitend specifieke, goedgekeurde GENIE gaskranen en drukregelaars om de prestaties van uw systeem te waarborgen.

Drukregelaars aanbrengen

Drukregelaars zijn ontworpen voor gebruik met specifieke gassen of gasgroepen. Ze mogen alleen in combinatie met de bijbehorende cilinders worden gebruikt. Op www.linde-gas.nl/genie vindt u gedetailleerde instructies over het aanbrengen en controleren van uw drukregelaar.

De belangrijkste aanwijzingen voor het gebruik zijn:

1. Verzeker u ervan dat de drukregelaar in goede staat verkeert voordat u hem op de cilinder aansluit. Meters moeten intact zijn, met onbeschadigde schroefdraden en zittingen.
2. Reinig de cilinderafsluiter en de schroefdraad van de drukregelaar met een droge, schone en pluisvrije doek om vuil, vocht, olie en vetdeeltjes te verwijderen.
3. Schroef de drukregelaar voorzichtig op de kraan. Zorg er daarbij voor dat de schroefdraad niet beschadigd raakt, en draai de drukregelaar vast met een passende moersleutel.
4. **Niet te strak aandraaien.** Hierdoor raakt de drukregelaar beschadigd.
5. Draai de knop op de drukregelaar tegen de klok in tot aan de aanslag.
6. Open de cilinderafsluiter langzaam.
7. Draai de knop op de drukregelaar met de klok mee om de normale afgegeven druk of stroomsnelheid in te stellen.
 - Haal **nooit** een drukregelaar uit elkaar en breng geen wijzigingen aan om hem passend te maken. Gebruik ook **nooit** adapters tussen de cilinderafsluiter en de drukregelaar om deze passend te maken.
 - Gebruik **nooit** olie of smeermiddelen op de cilinderafsluiter of de schroefdraad van een drukregelaar. Olie en smeermiddelen houden vuil vast. Hierdoor kunnen problemen ontstaan bij het aanbrengen van de drukregelaar en kan lekkage ontstaan. De olie of smeermiddelen kunnen ook in de drukregelaar terechtkomen en defecten veroorzaken. Als de cilinder zuurstof bevat, zullen aanwezige olie of smeermiddelen spontaan ontbranden.
 - Gebruik net voldoende kracht om een lekvrije verbinding tussen de cilinderafsluiter en de drukregelaar te krijgen.

Als er teveel kracht op de cilinder wordt uitgeoefend, kan deze gaan bewegen in de buitenmantel. Hoewel dit geen veiligheidsrisico vormt, is het een indicatie dat er teveel kracht is gebruikt om de drukregelaar op de cilinder aan te sluiten.

Verwijderen van drukregelaars

1. Sluit de cilinderafsluiter.
2. Laat het gas uit de drukregelaar en het systeem lopen tot de meter(s) op nul staat/staan.
3. Draai de knop op de drukregelaar tegen de klok in tot aan de aanslag.
4. Draai de drukregelaar los met een passende moersleutel en verwijder de drukregelaar.
5. Sla de drukregelaar op in zijn doos, in een schone, droge omgeving.

Een wieleenheid bevestigen

De GENIE wieleenheid is geschikt voor alle maten van dit type cilinders. U monteert hem als volgt:

1. Zet de wieleenheid op een horizontaal oppervlak.
2. Zorg ervoor dat de twee (2) clips  in de open stand staan, met de bovenkanten weg van de wieleenheid.
3. Aan de binnenzijde van de wieleenheid ziet u drie positioneringskolommen: twee aan de voorzijde en één boven de as. In de onderzijde van de cilinder ziet u drie uitsparingen; deze moeten samenvallen met de kolommen. **(Let op:** uw GENIE cilinder is voorzien van een DIU (uitleesvenster). Plaats dit altijd in tegenovergestelde richting van de as.)
4. Til de cilinder op en zet hem in de wieleenheid.
5. Druk de klauwen van de clips in de openingen in de basis van de cilinder en druk ze naar beneden om ze te blokkeren.
6. Om de wieleenheid te verwijderen: open de clips en til de cilinder uit de wieleenheid.



Dagelijks gebruik van de cilinder

GENIE cilinders zijn ontworpen voor zowel continu als periodiek gebruik. Sluit de cilinderafsluiter na iedere periode van gebruik, of wanneer u de cilinder onbeheerd achterlaat, door hem met de klok mee te draaien.

Kinderen en GENIE cilinders

Laat kinderen nooit een GENIE cilinder gebruiken of bedienen.

Onderhoud en verzorging

GENIE cilinders zijn zo ontworpen, dat geen onderhoud door de klant vereist is. Hoewel de cilinderomhulling van HDPE zo sterk en duurzaam mogelijk is gemaakt, kan hij wel beschadigd raken door verkeerd gebruik.

Gebruik, als u de cilinder wilt reinigen, een mild reinigingsmiddel, bijvoorbeeld afwasmiddel opgelost in warm water. Gebruik een schone doek om de cilinder af te nemen. Dompel de cilinder echter **nooit** onder in water. Gebruik **nooit** een hogedrukreiniger, en ook **nooit** chemicaliën of oplosmiddelen om een GENIE cilinder schoon te maken.