

GENIE® baloni

Inteliģence • Ērtības • Mobilitāte.
Gāzes balona lietošanas pamācība



Saturs.

4 Drošība.

Darbs un pārvadāšana.
Sakraušana.

4 Iepazīšanās ar GENIE® gāzes balonu.

6 Displeji.

Digitālais displejs.
Lietošana.
Brīdinājumi.
Kļūdu ziņojumi.

9 Piederumi.

GENIE® gāzes balonu ekspluatācija.
Spiediena regulatori.
Atbilstošie spiediena regulatori.
Spiediena regulatoru noņemšana.
Transportēšanas paliktņa piestiprināšana.

10 Vispārīgā daļa.

GENIE® gāzes lietošana ikdienā.
Bērnī un GENIE® gāzes balons.
Uzturēšana un apkope.
Bojājumi.
Traucējumu novēršana.

11 Bieži uzdotie jautājumi.

Klientu apkalpošana un papildinformācija.

Ievaddaļa.

Pirms šī produkta izmantošanas noteikti uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību, lai iepazītos ar visām tā īpašībām un lietošanas instrukcijām. Ar gāzes baloniem drīkst rīkoties tikai pieredzējuši un atbilstoši apmācīti darbinieki. Ar GENIE® gāzes baloniem ir jārīkojas uzmanīgi, jo to saturs ir zem spiediena. GENIE® gāzes balonu uzpildes spiediens ir 300 bāri.

Drošība.

Drošība

- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nedrīkst noņemt vai sabojāt gāzes baloniem piestiprinātās uzlīmes.
- Pirms lietošanas pārbaudiet gāzes balona saturu.
- Pirms lietošanas noskaidrojiet gāzes īpašības un ar tām saistītos riskus.
Balona ventili atveriet lēnām.
Kad gāzes balons netiek lietots, aizveriet tā ventili.
- Pārbaudiet pie izejas savienojuma pievienotā spiediena regulatora nominālo spiedienu.
Vienmēr izmantojiet oriģinālos GENIE® spiediena regulatorus. Ja nepieciešamas papildu norādes par pareizu gāzes balona lietošanu, sazinieties ar Linde.

Darbs un pārvadāšana

GENIE® gāzes baloni ir izgatavoti no kompozītmateriāliem.
GENIE® gāzes balonus nedrīkst glabāt siltuma avotu tuvumā.

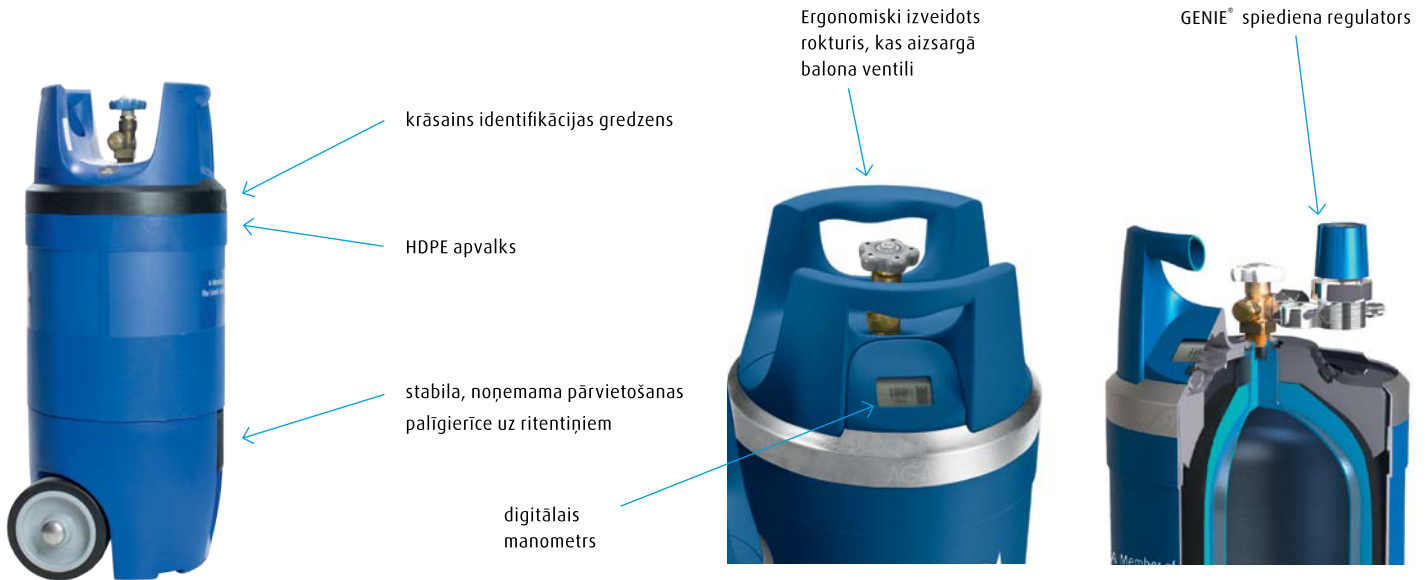
- Gāzes balonus glabājiet drošā vietā, kur ir pietiekama ventilācija.
- GENIE® gāzes balonus vienmēr celiet ar roku, satverot aiz roktura.
- Gāzes balona pārvietošanai izmantojiet oriģinālo izvelkamo rokturi.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nevelciet GENIE® balonu (pa zemi).
Gāzes balona pārvietošanai izmantojiet GENIE® papildierīci ar ritentiņiem.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GENIE® gāzes balonu neiegremdējiet ūdenī.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GENIE® gāzes balonu nemazgājiet ar spiediena mazgātāju.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GENIE® gāzes balona tīrīšanai neizmantojiet ķīmiskas vielas vai šķīdinātājus.

Sakraušana

- GENIE® gāzes balonus ir paredzēts salikt vienu uz otra. Sakraušanas vietai ir jābūt līdzenai.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nelieciet vienu virs otra vairāk nekā divus (2 gab.) GENIE® gāzes balonus. GENIE® gāzes baloni ir jāsaliek viens virs otra pēc izmēriem tā, lai lielākais GENIE® gāzes balons būtu apakšā.
- Pirms novietot vienu uz otra, no GENIE® gāzes baloniem jānoņem spiediena regulatori.
- Pirms novietot vienu uz otra, noņemiet GENIE® balona pārvietošanas papildierīci uz ritentiņiem.
- NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet GENIE® gāzes balonus, kad tie ir salikti viens virs otra.



Iepazīšanās ar GENIE® gāzes balonu.



Tehniskie dati

Gāze:	Tilpums (litri)	Gāzes balona (bāri)	Ūdens tilpums (litri)	Diametrs (mm)	Augstums (mm)	Tukša balona svars*	Pilna balona svars*
Argons	10	300	10	320	569	15.7	21.0
	20	300	20	320	662	22.0	32.2
Slāpekļis	10	300	10	320	569	15.7	20.0
	20	300	20	320	662	22.0	30.3
Aizsarggāzu maisījumi	20	300	20	320	662	22.0	**

* Parādītas tipiskās svara vērtības. Tukša balona svars precīzi atbilst norādītajam.

** Kopējais svars ir atkarīgs no aizsarggāzes sastāva.

Displeji.

Digitālais displejs

Digitālās inteliģences līdzekļi ir atkarīgi no balonā iepildītās gāzes un balona izmēra. Displejā tiek rādīts balonā atlikušais gāzes daudzums.

Kad atlikušais saturs ir 25% un 10%, ieslēdzas skaņas signāls un mirgojoša gaismiņa.

Lietošana

- Lai ieslēgtu displeju, nospiediet zem tā novietoto pogu.
- Pēc trim sekundēm displejs mainās uz parādīto saturu. Displejā parādītā informācija ir atkarīga no balona satura un izmēra.
- Digitālais displejs ir aktīvs 40 sekundes. Displejs automātiski izslēdzas, kad tas nav izmantots 40 sekundes.



GENIE® slāpekļa gāzes balona (N2) displejs



GENIE® aizsarggāzes balona displejs

Blakus ir parādīts plūsmas ātruma izmaiņu virziens

Plūsmas ātrums

Plūsmas ātruma rādījums



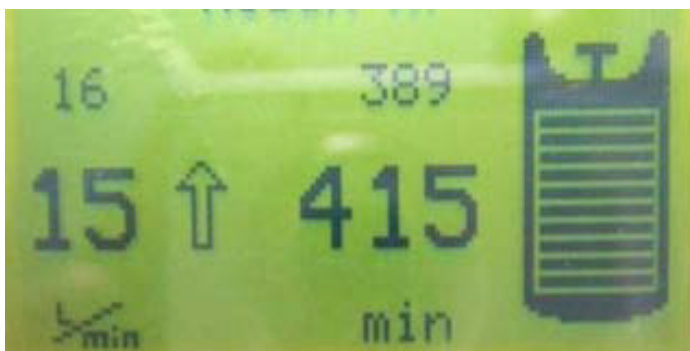
Gāzes veids

Melnās joslas rāda atlikušā satura apjomu.

Šī vērtība parāda atlikušo metināšanas laiku minūtēs.

Izmantojot ar aizsarggāzi uzpildītu GENIE® gāzes balonu, gāzes plūsmas ātrums tiek izvēlēts iepriekš. Mainiet bultiņas virzienu, uz brīdi nospiežot pogas (vairāk= un mazāk=). Vēlreiz nospiediet pogu, lai iestatītu nepieciešamo plūsmas ātrumu.

Īsi nospiežot pogu, displejs tiek ieslēgts. Īsi nospiediet pogu, lai mainītu plūsmu. Ilgāk nospiežot pogu, tiek mainīts bultiņas virziens.



Aizsarggāzes displejā tiek rādīts atlikušais metināšanas laiks ar plūsmas ātrumu 15 l/min. Bultiņa norāda, ka pēc pogas nospiešanas šī vērtība ir 16 l/min.



Aizsarggāzes displejā tiek rādīts atlikušais metināšanas laiks ar plūsmas ātrumu 16 l/min. Bultiņa norāda, ka pēc pogas nospiešanas šī vērtība ir 15 l/min.

UZMANĪBU!

Displejā redzamais atlikušais metināšanas laiks ir tikai orientējošs, to nevar uzskatīt par garantētu vai nemaldīgu. Mainot parādīto vērtību, netiek mainīts ierīces faktiskais plūsmas ātrums.

Brīdinājumi

Displejam ir divi audiovizuāli brīdinājumi.

- Kad balona saturs ir 25% vai mazāk, atskan brīdinājuma signāls un gaismas diožu gaismiņa parāda brīdinājumu, divreiz iemirgojoties 0,2 sekunžu laikā. Pēc pirmā mirgošanas cikla ir vienas sekundes pauze, pēc tam gaismas diožu gaismiņa iemirgojas vēl divas reizes. Turklāt mirgo joslas displeja balona grafiskajā attēlā.
- Kad balona saturs ir 10% vai mazāk, atskan brīdinājuma signāls un gaismas diožu gaismiņa parāda brīdinājumu, divreiz iemirgojoties 0,5 sekunžu laikā.
- Kad balons ir tukšs, atskan displeja brīdinājuma signāls un gaismas diožu gaismiņa atkal divreiz iemirgojas, norādot uz brīdinājumu. Turklāt displejā mirgo balona simbols..

Kļūdu ziņojumi

Digitālā displeja problēmu gadījumā tiek rādīts kļūdas ziņojums.

Šādā gadījumā GENIE® gāzes balonu joprojām var droši lietot, bet informācija par saturu nebūs pieejama.

Uzmanību!

GENIE® gāzes balona brīdinājums vienmēr tiek sniegts, līdzko ir sasniegti pirmie tā ieslēgšanas kritēriji.

Kļūdas ziņojuma piemērs



Uzmanību!

Digitālajā displejā parādītas daļas, kuru apkopi nevar veikt pats lietotājs. Displeju nedrīkst remontēt pašrocīgi.

Piederumi.

Vienmēr izmantojiet apstiprinātus GENIE® piederumus, jo neapstiprināti piederumi var sabojāt GENIE® gāzes balonu un jums nāksies maksāt par tā remontu.

Katram piederumam ir sava lietošanas pamācība un garantijas apliecinājums. Pirms tā lietošanas, lūdzu, noteikti izlasiet šajos dokumentos ietverto informāciju.

GENIE® gāzes balonu ekspluatācija

Pirms GENIE® gāzes balona lietošanas tam jāpievieno spiediena regulators. Spiediena regulatora lietošanas pamācība ir iekļauta tā komplektācijā.

GENIE® gāzes balonu spiedienu regulatoru opcijas

Gāzes veids:	Darba (maks.)	GENIE® gāzes balona veids	Izstrādāj numurs	GENIE® spiediena regulatora apraksts	Lietošanas veids
Ar un ArMix	300	Digitālais	331273	Plūsma, 1 mērierīce	0 - 30 l/min
Slāpekļis	300	Digitālais	331275	Spiediens, 1 mērierīce	0 - 10 bāri
	300	Digitālais	331276	Augsts spiediens, 1 mērierīce	0 - 50 bāri

Atbilstošie spiediena regulatori

Spiediena regulatorus ir paredzēts izmantot kopā ar noteiktām gāzēm vai gāzu grupām, un tie ir jāpievieno vienīgi pie atbilstošajiem baloniem. Detalizētus norādījumus par spiediena regulatoru pievienošanu un pārbaudi var atrast vietnē www.aga.lv.

Galvenie norādījumi:

- Pirms spiediena regulatora pievienošanas gāzes balonam pārbaudiet, vai regulators ir kārtībā Manometram, vītņēm un blīvēm ir jābūt veselām.
- Ar sausu, mīkstu drānu bez plūksnām notīriet no balona ventiļa un spiediena regulatora vītņēm netīrumus, mitrumu, kā arī eļļas un smērvielu pārpalikumus.
- Spiediena regulatoru uzmanīgi uzstādiet uz ventiļa, regulatora uzgriezni rūpīgi uzskrūvējiet uz ventiļa vītnes un pievelciet ar atbilstošu uzgriežņu atslēgu.
- NEPIEVELCIET PĀRMĒRĪGI, jo tādējādi var sabojāt spiediena regulatoru.
- Spiediena regulatora pogu grieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, līdz tā apstājas.
- Lēnām atveriet balona ventili.
- Spiediena regulatora pogu grieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā, lai iegūtu nepieciešamo darba spiedienu vai plūsmu.

NEKAD NEDRĪKST demontēt vai pārveidot spiediena regulatoru tā uzlabošanas nolūkos. **NEKAD** neizmantojiet adapterus starp balona ventili un spiediena regulatoru. **NEKAD** neizmantojiet eļļu vai smērvielu balona ventiļa vai spiediena regulatora vītņēm.

Spiediena regulatori

Uzņēmumam Linde vissvarīgākā ir drošība. Tāpēc GENIE® gāzes balonu rokturu konstrukcija ir īpaši izstrādāta balona ventiļa un spiediena regulatora aizsardzībai.

Maksimālas drošības nolūkos GENIE® gāzes balonus drīkst izmantot vienīgi ar GENIE® gāzi un piemērotu spiedienu, kas ir paredzēts spiediena regulatoriem. Vienmēr izmantojiet oriģinālos un autentiskos GENIE® produktus.

Eļļas un smērvielas piesaista netīrumus un apgrūtina spiediena regulatoru darbību. Nepareizi uzstādītam spiediena regulatoram var rasties noplūde. Eļļa un smērvielas var pat nonākt spiediena regulatorā un izraisīt tā disfunkciju. Ja gāzes balonā ir skābeklis, eļļa un smērvielas, nonākot saskarē ar skābekli, var aizdegties.

Uzmanību!

Spiediena regulatora pievilksanai jāpielieto tikai tik daudz spiediena, lai balona ventilis un spiediena regulators tiktu cieši savienoti. Pārmērīga spēka pielietošanas rezultātā balona ārējais apvalks var ieliekties. Kaut arī tādējādi netiek apdraudēta drošība, tomēr tas norāda, ka spiediena regulators ir pievilkts ar pārmērīgu spēku.

Spiediena regulatoru noņemšana

- Aizveriet balona ventili.
- Izlaidiet visu gāzi no spiediena regulatora un sistēmas, līdz regulatora mērierīce rāda nulli.
- Spiediena regulatora pogu grieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, līdz tā apstājas.
- Atbrīvojiet spiediena regulatoru, izmantojot piemērotu uzgriežņu atslēgu, un noņemiet to.

Spiediena regulatoru glabājiet tā iepakojumā un sausā vietā/vidē.

Balona pārvietošanas palīgierīces piestiprināšana

GENIE® palīgierīce uz ritentiņiem ir piemērota visu izmēru GENIE® gāzes baloniem.

Lietošanas norādījumi:

- Pārvietošanas palīgierīci novietojiet uz līdzenas virsmas.
- Pārliecinieties, vai abi (2) savienotājklipši A ir atvērti un to augšdaļas ir vērstas projām no korpusa.
- Korpusa iekšpusē ir trīs novietošanas balsti: Divi priekšpusē un viens virs ass. GENIE® gāzes balona apakšā ir trīs iedobumi, kas jāsavieto ar šiem balstiem. Uzmanību! Ja GENIE® gāzes balonam ir digitālais displejs, tam vienmēr jābūt vērstam projām no ass.
- Paceliet GENIE® gāzes balonu un lieciet to virsū.
- Piespiediet savienotāja āķi GENIE® gāzes balona apakšā un stingri piespiediet, lai to fiksētu vietā.
- Lai gāzes balonu noņemtu no GENIE® pārvietošanas palīgierīces, atveriet savienojumus un izceliet balonu.



Vispārīgā daļa.

GENIE® gāzes lietošana ikdienā

GENIE® gāzes baloni ir paredzēti gan regulārai, gan neregulārai lietošanai. Beidzot lietošanu vai atstājot balonu bez uzraudzības, aizveriet balona ventili, pagriežot rokratu **PULKSTENRĀDĪTĀJA KUSTĪBAS VIRZIENĀ**.

Bērni un GENIE® gāzes balons

Bērni nekādā gadījumā nedrīkst izmantot GENIE® gāzes balonus.

Uzturēšana un apkope

GENIE® gāzes baloni ir izstrādāti tā, ka klientiem nav jāveic to apkope.

Kaut arī balona HDPE apvalks ir izveidots iespējami izturīgs, to tomēr nepareizas lietošanas rezultātā var sabojāt.

Ja vēlaties notīrīt GENIE® gāzes balonu, izmantojiet vieglu tīrīšanas līdzekli (piemēram, trauku mazgāšanas līdzekli), to atšķaidot ar ūdeni. Noslaukiet GENIE® gāzes balona virsmu ar tīru, mitru drānu.

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GENIE® neiegremdējiet ūdenī.

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GENIE® gāzes balonu nemazgājiet ar spiediena mazgātāju. **NEKĀDĀ GADĪJUMĀ** GENIE® gāzes balona tīrīšanai neizmantojiet ķīmiskas vielas vai šķīdinātājus.

Bojājumi

Pirms aizejat no tirdzniecības vietas, pārbaudiet, vai GENIE® gāzes baloniem nav bojājumu. Kad jūs GENIE® gāzes balonus nodosiet atpakaļ, tie tiks pārbaudīti, lai konstatētu, vai tiem nav radušies bojājumi. Pārdevējiem ir pieņemamu un nepieņemamu bojājumu kritēriji, pēc kuriem vērtēt balona stāvokli.

Ja GENIE® gāzes balons ir bojāts, jūs esat atbildīgs par uzņēmumam Linde nodarītajiem kaitējumiem.

Uzmanību!

Pilnu aprakstu par pieņemamiem un nepieņemamiem balona bojājumiem varat atrast vietnē www.aga.lv un saņemt no pārdevēja.

Ko darīt, ja nedarbojas displejs?

Balona lietošana

Vienreiz stingri nospiediet digitālā displeja pogu.

Ja displejs neieslēdzas, nogādājiet GENIE® gāzes balonu atpakaļ tirdzniecības vietā. Šādā gadījumā GENIE® gāzes balonu joprojām var droši lietot, bet informācija par saturu nebūs pieejama.

Biežāk uzdotie jautājumi.

J. Vai roktura zonā ir vieta standarta spiediena regulatoram?

Nē. Pārdošanā pieejamie spiediena regulatori ir pārāk lieli, lai tos uzstādītu starp GENIE® gāzes balona rokturiem. GENIE® spiediena regulatori ir lielāku spiediena regulatoru kompaktās versijas, un tie ir izstrādāti tieši atbilstībā GENIE® gāzes balonu prasībām.

Pateicoties GENIE® spiediena regulatora kompaktajam lielumam, to var novietot GENIE® gāzes balona roktura iekšpusē. Tādējādi spiediena regulators paliek nebojāts pat GENIE® gāzes balona kritiena gadījumā.

J. Vai GENIE® spiediena regulatori ir piemēroti esošajiem tērauda baloniem?

Jā. Kaut arī GENIE® spiediena regulatori ir izstrādāti tieši GENIE® gāzes baloniem, tomēr tie ir piemēroti arī parastajiem tērauda baloniem.

J. Vai pārvietošanas palīgierīce ir paredzēta tikai lielākajiem GENIE® gāzes baloniem?

Nē. Tā ir piemērota visu izmēru GENIE® gāzes baloniem.

J. Kāpēc šis balons ir stabilāks par citiem gāzes baloniem?

Balona diametrs ir 320 milimetri, tāpēc tas ir stabilāks, tātad tik viegli negāžas.

J. Kur es varu saņemt GENIE® gāzes balonu?

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar uzņēmuma AGA tirdzniecības pārstāvjiem vai klientu servisa centra speciālistiem.
E-pasts saziņai : aga.ksc@lv.aga.com.

J. Kur var iegādāties GENIE® piederumus?

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar uzņēmuma AGA tirdzniecības pārstāvjiem vai klientu servisa centra speciālistiem.
E-pasts saziņai : aga.ksc@lv.aga.com.

J. Ar ko sazināties par bojāta gāzes balona problēmām?

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar uzņēmuma AGA tirdzniecības pārstāvjiem vai klientu servisa centra speciālistiem.
E-pasts saziņai : aga.ksc@lv.aga.com.

Klientu apkalpošana un papildinformācija

Visus pieejamos GENIE® produktus varat iepazīt vietnē www.aga.lv. Ja vēlaties veikt pasūtījumu vai jums ir jautājumi varat sazināties ar Linde tirdzniecības pārstāvjiem vai klient.

Inovāciju virzīta attīstība.

Linde ir tirgus līderis gāzu tehnoloģiju jomā un globālajā tirgū ieņem vadošu lomu. To palīdzējusi sasniegt gan nemitīga tiekšanās ieviest jaunus, augstas kvalitātes produktus, gan neizsīkstoša inovāciju un iespēju meklēšana un realizēšana.

Linde piedāvā vairāk. Mēs esam partneris, kas rada pievienoto vērtību, līdz ar to arī augstāku rentabilitāti klienta biznesam. Ikvienu koncepciju ir īpaši izstrādāta, lai atbilstu mūsu klientu vajadzībām – piedāvājot kā standartizētus, tā individuālus risinājumus jebkurā nozarē un neatkarīgi no uzņēmuma lieluma.