

→ Lõhnastatud hapnik ODOROX®

Making our world
more productive



Mõtled ohutusele? Mõtle ODOROX®-ile!

ODOROX® hapnik-põlevgaas rakendustele.



Usaldage oma nina. ODOROX®

- lõhnastatud hapnik.



ODOROX®il on selgelt äratuntav lõhn, mis hoiatab lekete ja liigse hapniku kogunemiste eest. ODOROX® aitab tagada ohutuma töökeskkonna.

Linde lõhnastatud hapnik ODOROX® sobib töökesk-konda kaitsma rakendustes, kus põletamisel kasutatakse lisahapnikku. Kui hapnikusisaldus tõuseb ootamatult normaaltasemest kõrgemaks, väheneb tänu ODOROX®-i hoiatavale lõhnale tulekahju- ja plahvatusoht.

Kuna hapnik kiirendab põlemist, mängib ohutus erinevates tööstusharudes (nt metallitööstuses) lisahapnikku põletamisel kasutatavate rakenduste puhul olulist rolli. Erilist ettevaatust nõuab hapnik just seetõttu, et ta on lõhnatu ja värvitu.

Linde otsib uusi võimalusi ohutuse tagamiseks ning seetõttu täiendab lõhnastatud hapnikku ODOROX® kiiresti reageeriv hoiatussüsteem, mis kaitseb soovimatu hapnikuga rikastumise eest. Vajadus sellise lahenduse järele oli tingitud sellest, et umbes igal kümnendal metallitöötlemisettevõttel on olnud hapniku liigsest kontsentratsioonist tingitud suuremaid või väiksemaid õnnetusi, mille põhjuseks on olnud väärkasutamine, leke voolikus, ventiilis või ühenduskohas.

Tundke ohu lõhna. ODOROX®

- vähem õnnetusjuhtumeid.

Igasugune leke või väärkasutamine võib kergesti põhjustada hapnikukontsentratsiooni tõusu, mis võib põhjustada isegi mittepõlevateks peetavate rõivaste süttimist. Seetõttu tuleb kõik hapniku-lekked tuvastada viivitamatult ja enne süttimist.

Kuna hapnik on raskem kui õhk, võib hapnik ohtlikult koguneda põranda lähedale, põhjustades seal tavapärasest märgatavalt kiiremat põlemist.





ODOROX® – lihtne nutikas lahendus

Lõhnastatud hapniku eelis peitub selle lihtsuses – kui tunnete selle lõhna, on midagi valesti. Lõhnastatud hapnik ODOROX® sisaldab väikeses koguses dimetüülsulfiidi (DMS), mis hoiatab oma iseäraliku lõhnaga juba siis, kui hapnikusisaldus

õhus tõuseb vaid 1% võrra. Ka juba 10 DMS-osakese miljoni kohta (ppm) lisamisel hapnikule muutub lõhn piisavalt märgatavaks, et jõuaksite ettevaatusabinõud kasutusele võtta. Väike kogus DMSi ei avalda lisahapnikku põletamisel kasutatavate tööprotsesside puhul töökeskkonnale mingit mõju.



Lõhnastatud hapnik ODOROX® on tähelepanelik hapnikukontsentratsiooni valvur. Toode on saadaval balloonides, balloonipakettides ning suurtarbijatele ka tsentraalsetes gaasivarustusüsteemides. Meid ümbritseva õhu tavapärase 21%-lise hapnikusisalduse tõusul vaid 3% võrra põlemiskiirus kahekordistub. Kui hapnikutase tõuseb 40%-ni, suureneb põlemiskiirus kokkupuutel sädeme või lahtise tulega kümme korda! Lõhnastatud hapnik ODOROX® aitab töökohal ohutust suurendada, kuid see ei asenda tavalist ohutustehnikat.

Väiksem oht

Hapnikuga seotud õnnetuste ohtu ei tohi alahinnata. Isegi välitingimustes või tuulistes oludes töötades imub hapnik näiteks tööriiete kanga kiududesse, kuhu ta jääb pikaks ajaks peitu. Kitsas tööruumis koguneb hapnik aga pörandale lähedale – sinna langevad ka sädemed, mistõttu on oht ilmne. Parimaks lahenduseks on siinkohal lõhnastatud hapnik ODOROX®.

Kasutajate poolt heaks kiidetud

Põhjamaades on ODOROX®-i kasutatud juba aastaid ning toode on kogunud palju populaarsust. Teadaolevalt ei ole lõhnastatud hapniku kasutamisel juhtunud ühtegi õnnetust. ODOROX®-i kasutavate ettevõtete sotsiaalne ja majanduslik teadlikkus suurendab töökeskkonna ohutust.



Ohutus on esmatähtis. ODOROX® sobib kõigile põletamisel lisahapnikku kasutatavatele rakendustele.



Lõhnastatud hapniku ODOROX® turuletoomisel leidis see kiiresti laialdast kasutust erinevates tööstusharudes. ODOROX®-i kasutatakse nii väikestes töökodades kui ka suurettevõtetes. Ka ohutusorganisatsioonid on toodet propageerinud. Lõhnastatud hapnikku ODOROX® võib kasutada kõikides valdkondades, kus põlemisprotsessi

kiirendamiseks kasutatakse lisahapnikku. Toode on saadaval balloonides, balloonipakettides ning suurtarbijatele ka mahutites. Väga väikeses koguses lõhnaaine ei mõjuta mitte kuidagi hapniku töövõimet ega säilivusaega, kuid hoiatab selgelt hapnikulekke korral, et vajalikud abinõud oleks võimalik õigeaegselt kasutusele võtta.

Areng läbi uuenduste.

Meie ettevõtte on gaasitehnoloogia vallas turul juhtival kohal. Järjepidev tahe tuua turule uusi kvaliteetseid tooteid, väsimatu uuenduste ja uute võimaluste otsimine ning nende elluviimine – need on põhjused, mis teevad meist turuliidri.

Linde pakub enamat. Oleme äripartner, kes aitab luua kliendile lisaväärtust ja tagada tema äri suuremat kasumlikkust. Töötame põhjalikult läbi iga projekti ja pakume igas suuruses ettevõtetele nii standardseid kui ka unikaalseid lahendusi.

Linde suudab leida lahendusi uusimatele ideedele erinevates tegevusvaldkondades. Ning see annab tulemusi – hea kvaliteediga uued tooted, suurema kasumlikkuse ning usu, et oleme kindlalt teel ärimaailma tippu.

Linde – Making our world more productive.