

Making our world more productive



# Sikkerhed frem for alt

## ODOROX<sup>®</sup> oxygen med sporstof

Du kan ikke se lækagen, du kan ikke høre lækagen,  
men du kan lugte den.



# Du skal bare stole på din næse. ODOROX® oxygen tilsat sporstof.



*ODOROX® har en klart sporbar lugt, som advarer om eventuelle lækager og farlige akkumulationer af oxygen. Ved hjælp af din næse bidrager ODOROX® til øget sikkerhed.*

ODOROX® oxygen med sporstof fra Linde fungerer som et advarselssystem beregnet på oxyfuel-processer, med henblik på at øge sikkerheden. Det nedsætter faren for uheld ved at afgive en særpræget lugt som indikation på utætheder i forbindelse med processen. Oxygen har hverken farve eller lugt, så det er meget svært at opdage en forhøjet koncentration, før det er for sent. Oxyfuel processen bruges mange steder, og i afgrænse-

de arealer som fx tanke, cisterner eller mindre rum, udgør oxygen altid en risiko. Linde prioriterer sikkerhed højt, og ODOROX® oxygen er endnu et banebrydende koncept til forbedring af sikkerheden ved brug af oxygen. Behovet er tydeligt. Én ud af 10 metalforarbejdende virksomheder har erfaring med uheld i forbindelse med for store koncentrationer af oxygen, varierende fra utilsigtede lækager til utætte slanger eller regulatorer.

# Lugt faren. Færre uheld med ODOROX®.

Enhver lækage kan resultere i en forhøjet koncentration af oxygen. Selv brandsikkert tøj kan antændes, hvis det er mættet med oxygen. Derfor er det en fordel at opdage utætheder før man starter arbejdet med skæring, varmning eller svejs-

ning. Oxygen er tungere end luft og samler sig på gulvet hvor gnister fra arbejdet kan lande.... Og følgerne af en antændelse kan være meget alvorlige.





## ODOROX® konceptet er genialt enkelt

Fordelen ved konceptet ligger i dets enkelhed. Hvis du kan lugte det, er der noget galt. ODOROX® oxygen tilsat sporstof indeholder små mængder dimethyl sulphide (DMS), som alarmerer med sin særdeles særprægede lugt,

når luftens Indhold af oxygen stiger med så lidt som 1%. Selvom der kun er tilsat 10 dele pr. million (ppm) DMS til oxygenet, bliver lugten sporbar i rigelig tid til at foretage beskyttende handling. Den lille mængde DMS i oxygenet har ikke nogen betydning for oxyfuelforbrændingens proces eller for arbejdsmiljøet.



ODOROX® kan leveres i flasker og batterier. Den omgivende luft har en oxygen-koncentration på 21%. En forøgelse af oxygen-koncentrationen betyder en hurtigere forbrænding. Stiger oxygenkoncentrationen med 3% (til 24%), vil forbrændingshastigheden blive fordoblet. Indeholder luften 40% oxygen, er forbrændingshastigheden 10 gange det normale. ODOROX® forøger sikkerheden på arbejdspladsen, men må ikke betragtes som en erstatning for de øvrige normale sikkerhedsforanstaltninger.

## Nedsæt faren

Faren for oxygen-relaterede ulykker må ikke undervurderes. Det er en kendsgerning at selv ved udendørs arbejde eller i blæsevejr akkumulerer oxygen hurtigt i fibrene på brændbare stoffer, hvor det kan opholde sig ubemærket i lang tid. Og i afgrænsede områder bygges det især op ved gulvniveau, hvor der kan falde gnister. Der foreligger en klar fare. Der er også en løsning: ODOROX® oxygen tilsat sporstof.

## Ansvar - også for økonomien

Med dette produkt viser virksomheden at den har en klar sikkerhedspolitik med vægt og engagement i sikkerheden på arbejdspladsen. Ud over det sikkerhedsmæssige aspekt har langt de fleste gas-systemer store eller små utætheder, som bevirker at en stor del af det totale gasforbrug går til spille. Takket være ODOROX® kan du spore og tætne disse utætheder -og dermed spare op til 30% af dit samlede gasforbrug.



# Sikkerhed frem for alt. ODOROX® oxygen tilsat sporstof til alle oxyfuelforbrændinger.



ODOROX® har fået en fantastisk modtagelse siden det blev lanceret. Små og store virksomheder anvender i dag ODOROX® på grund af den dokumenterede sikkerhedsmæssige værdi. Tilsætningen af små mængder DMS påvirker ikke selve processen, men advarer umiskendeligt hvis der

er en lækage, så du omgående kan skride ind. ODOROX® oxygen er beregnet til ilt-gasskæring, gassvejsning og tilsvarende processer i industrien, hvor der forbruges oxygen, men ikke til laserprocesser.

# Innovation viser vejen frem.

Med en lang række innovative koncepter er Linde banebrydende på det globale marked. Som teknologileder er det vores opgave hele tiden at hæve niveauet. Vi er drevet af en historisk funderet iværksætterånd, og arbejder konstant med nye kvalitetsprodukter og innovative processer.

Linde kan tilbyde mere. Vi skaber merværdi, klare konkurrencefordele og større udbytte. Hvert koncept er skræddersyet til at opfylde vores kunders behov, idet vi tilbyder både standard- og kundetilpassede løsninger. Det gælder for alle brancher og alle virksomheder uanset størrelse.