

## Personlig skyddsutrustning vid hantering av flytande nitrogen. Personal Protection Equipment – PPE.

### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning vid hantering av flytande nitrogen är utrustning som är avsedd att bäras av person för att skydda mot stänk och svåra köldskador orsakade av flytande nitrogen. Bärbara oxygenlarm varnar vid låg oxygenhalt i ett utrymme.

AGA samarbetar med välkända leverantörer av personlig skyddsutrustning.

### Visir/Ansiktsskydd



Skyddar övre delen av huvudet, ansikte och haka. Justerbart och läsbart fästband, som kan tas bort, enkelt rengöras och bytas. Visiret har flera lutningslägen samt mjuk vaddering inuti skyddet. Visirmaterial: polykarbonat.

Standarder: EN166, EN169, EN170. CE märkt enligt ISO 9001/2000

För teknisk information se separat produktblad från Honeywell.

### Förkläde



Förkläde som skyddar kropp och övre delen av benen. Yttre skiktet är tillverkat av vävd polyamid och är vattentätt. Skyddar väl mot stänk av flytande kväve. Materialet andas. Mellanskikt av ett polyolefinskikt/polyestermikrofiber, med egenskaper som är värmeisolerande. Tredje skiktet av användarvänlig bomull. Förklädet är försett med snabbspännen.

Finns i storlekarna S = 900 x 620 mm, M = 1000 x 620 mm och L = 1200 x 620 mm.

Standarder: EN 388, EN 511, Flexibility PASS

För teknisk information se separat produktblad från Scilabub.

### Skyddshandskar



Handskarna är anpassade för hantering av prover förvarade i gasfas av flytande nitrogen (-120 °C till -190 °C). Materialet i handsken förblir relativt smidigt även vid hantering av flytande nitrogen, temperatur -196 °C. Handskarna är även mycket användbara för övrigt arbete i kall miljö som frysar, kylrum och hantering av "kolsyresnö".

Finns i storlekar S, M och L. Handsken finns i två längder; 37 cm eller 50 cm lång.

Standarder: EN 388, EN 420, EN511, Flexibility PASS

För teknisk information se separat produktblad från Scilabub.

**Oxygenlarm** Spårning av gas är en viktig åtgärd för att styra och minimera risker för personal som arbetar med flytande nitrogen. För att stödja det dagliga säkerhetsarbetet har AGA valt ut ett portabelt och ett fast oxygenlarm av hög klass.

#### Fasta oxygenlarm



Ett fast oxygenlarm skall finnas monterat i områden med gasrelaterade risker, t ex i ett kryoförvaringsrum och där överfyllning och LIN-försörjningen sker. Om oxygenhalten i rummet sjunker aktiveras ett larm med både ljudsignal och symbol. Larmet syns och hörs tydligt på huvudenheten och på en enhet placerad utanför rummet (repeater) för att förhindra att någon går in i ett rum med farligt låg oxygenhalt. Larmet kan anslutas till ett centralt driftsystem (t ex på sjukhus) för central övervakning av larm. Potentialfria kontakter för digitala signaler ingår som standard.

AGA är distributör för ett fast larm tillverkat av Analox. För teknisk information se separat produktblad från Analox.

#### Portabla oxygenlarm



Portabla oxygenlarm används som personligt skydd för personal som hanterar flytande nitrogen. AGA är distributör för ett portabelt larm tillverkat av Crowcon, Crowcon Clip O2. Larmet väger endast 76 g, är mycket tåligt, tillförlitligt och enkelt att använda. Crowcon Clip O2 larmar omedelbart vid sänkt oxygenhalt.

För teknisk information se separat produktblad från Crowcon.

#### Artikelnummer

Beskrivning	Artikelnummer
Bionic skyddsvisir	329478
Cryogenic förkläde, 900 x 620 mm	329481
Cryogenic förkläde, 1000 x 620 mm	329484
Cryogenic förkläde, 1200 x 620 mm	329488
Cryogenic handske, storlek S	329471
Cryogenic handske, storlek M	329455
Cryogenic handske, storlek L	329472
Cryogenic handske, storlek S, 50 cm	329473
Cryogenic handske, storlek M, 50 cm	329474
Cryogenic handske, storlek L, 50 cm	329475
Analox O2NE+, fast oxygenlarm	333748
Crowcon Clip O2, portabelt oxygenlarm	333865

#### Kontakta oss

Kontakta oss för mer information om våra säkerhetsprodukter och vårt utbud av utbildningar inom säker gashantering.

#### Kundcenter

För beställningar kontakta Kundcenter:  
Tel 08 731 18 01  
healthcare@se.aga.com