

CONTI-WELD

LASHHELMEN met AIRTEK-CLEAN-AIR adembescherming houden het lijf schoon en geven lassers een lange adem.



CONTI-WELD AIRTEK

AIRTEK GL - PA100

CE Approved to BS EN12041 - 1000
RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICE - POWERED FILTERING
DEVICE INCORPORATING A WELDING HELMET OR
IMPACT PROTECTIVE FACE/SHIELD-GLASS TOP-FULL DEVICE
USER INSTRUCTION MANUAL



Important:

This device should not be used until you have read and understood the instructions in the Air tek User Instruction Manual.



Lashelmen met AIRTEK GL-P100 ademluchtsysteem.

Bij las- en snij- werkzaamheden komen elementen vrij, die nadelig zijn voor de conditie en gezondheid van lassers. Oogirritaties, heesheid, keelpijn en metaaldampkoorts geven klachten direct tijdens of vlak na het werk, het inademen van lasrook, ook in heel kleine hoeveelheden, kan de luchtwegen schade toebrengen waarvan het effect meer op lange termijn duidelijk wordt.

Om te voorkomen dat lassers worden blootgesteld aan schadelijke stoffen dient men de lasrook en gassen zo dicht mogelijk bij de bron af te voeren. Tevens kan de blootstelling aan lasrook en gassen verder worden verminderd door het werk zoveel mogelijk van de mens te scheiden.

Omdat afzuiging en andere manieren in de praktijk vaak onvoldoende zijn, om de blootstelling aan lasrook afdoende te beperken, is het aan te raden om persoonlijke beschermingsmiddelen toe te passen. Bij een aantal lasprocessen en lasmaterialen is het verplicht om een adembeschermingsstelsel te gebruiken.

Overdruk lashelmen met aangedreven filtersysteem

Het principe van de lashelmen met aangedreven filtersystemen berust op het tot stand brengen van een overdruk voor het gezicht en in het adembereik van de lasser, de lashelm wordt daartoe uitgevoerd met een speciale gezichtsafdichting en een luchtkanaal. De verontreinigde omgevingslucht wordt door een gemotoriseerd aanblaassysteem met één of meerdere filters gereinigd en via een slang en het luchtkanaal boven in de lashelm aangevoerd. De hierdoor opgebouwde overdruk voorkomt dat er lasrook en/of verontreinigde omgevingslucht in het bereik van de lasser kan binnendringen. De overtollige en uitgedemde lucht wordt via het poreuze materiaal van de gezichtsafdichting afgevoerd.

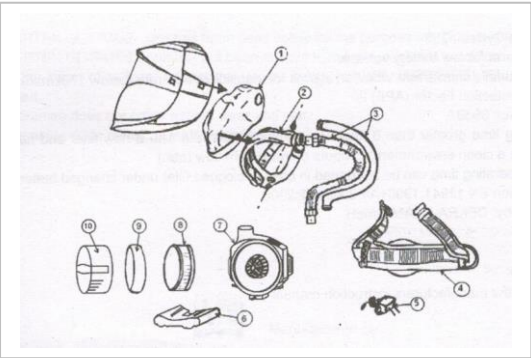
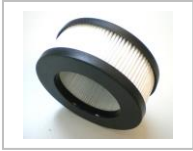


Houd lasrook buiten je lijf

Het AIRTEK aanblaasfiltersysteem type GL-PA100 is een uniek systeem voor het filteren van stof en deeltjes uit de omgevingslucht door middel van een P3 filter. De blower is uitgerust met een dubbel waarschuwingssysteem, akoestisch en door middel van vibratie, die de gebruiker waarschuwen voor onvoldoende lucht (onder 170l/min.) en bescherming door een verzadigd filter of een lege batterij. In combinatie met een speciale lashelm geeft de AIRTEK GL-PA100 een comfortabele luchtstroom van 180 of 220l/min. De microprocessor in de aanblaasfiltereenheid regelt automatisch de motorsnelheid en verzekert een constante aanvoer van lucht. De vervuiling van het filter en de capaciteitsvermindering van de van de batterij worden hierdoor gecompenseerd. Het systeem levert een overcapaciteit aan schone, adembare lucht dat naar het ademgebied van gebruiker wordt gevoerd via een eenvoudig los te koppelen luchtslang en een speciale luchtkoker die in de lashelm is gemonteerd. Met een volledig opgeladen batterij en een nieuw filter werkt de AIRTEK GL-PA100 in een schone omgeving, in combinatie met een speciale lashelm, meer als 8 uur bij een luchthoeveelheid van 180 l/min. en 5 uur bij een luchthoeveelheid van 220 l/min. Oplaadtijd batterij-pack: 6 – 8 uur.

Specifieke producteigenschappen en voordelen:

- Nieuwe technologie met grote functionaliteit, modern design, compact en comfortabel te dragen.
- Battery-PackLi-Ion7,4V / 5200 mAh ; uitwisselbaar en oplaadbaar.
- Elektronisch gecontroleerde ventilatorsnelheid voor constante luchtstroom, onafhankelijk van acculading en filterverzadigingsgraad.
- Elektronisch waarschuwingssysteem, visueel, akoestisch en d.m.v. vibratie bij verzadigd filter en/of lege batterij.
- Lichtgewicht: slechts 900 gram inclusief batterij en filter.
- Ergonomische riem voor een comfortabele werkhouding.
- Gemakkelijk los te koppelen luchtslang.
- Hoge protectiefactor; HEPA P3 filter, voorfilters en extra reukfilters beschikbaar.
- Certificering vlg. EN 12 941 TH2P.



TECHNISCHE GEGEVENS

Aanblaasfiltersysteem

Luchtstroom instelbaar in 2 standen
 Ventilatorsnelheid
 Waarschuwingssignaal
 (visueel; akoetisch en d.m.v.vibratie)
 Materiaal
 Kleur
 Gewicht incl. filter + batterij
 Afmetingen B x H x D in mm

140 of 210 l/m
 elektronisch gecontroleerd
 bij verzadigd filter
 bij lege batterij
 kunststof
 zwart met zwarte kap
 900 gram
 172 x 192 x 107

Filter

Filterklasse
 Filtermateriaal
 Gewicht
 Afmetingen
 Opties

P3
 Glasfiber papier
 135 gram
 Ø 132 x 55 mm
 Voorfilters en reukfilters

Batterij

Type
 Spanning, capaciteit
 Gebruiksduur bij lashelm
 Oplaadtijd
 Gewicht
 Afmetingen in mm.

NiMH, oplaadbaar
 7,4 V; 4500 mAh
 8 uur
 12 uur
 325 gram
 84 x 42 x 46

Oplader

Type
 Primaire spanning
 Secundaire spanning
 Gewicht
 Afmetingen in mm

230 V
 4,8 V
 450 gram
 mm

Slang

Materiaal
 Lengte
 Diameter
 Aansluiting bij lashelmen

HDPE
 800 mm
 22mm
 bajonet

Artikel nummer 67002-S is een complete set bestaande uit een overdrukshelm model GL-WH-02 waarin een luchtkoker is bevestigd aan de hoofdband en die is voorzien van een comfortabele gezichtsafdichting. Een automatisch lasvenster met een donkerheidsgraad die uitwendig instelbaar is (DIN 9-13), maakt het comfort voor de gebruiker optimaal. De aanblaasmotorunit is voorzien van een P3 filter met voorfilter en een Li-Ion batterij. Bij de set hoort tevens een heupgordel en een verbindingsslang met bajonet-aansluitingen die de lucht geleid van de motorunit naar de lashelm. Technische gegevens van de lashelmen en de automatische vensters worden vermeld op speciale documentatie van deze producten. De set correspondeert met EN 12941, klasse TH2. Een gebruikersinstructie is bijgesloten.

Er zijn vele hoofdkappen, maskers, slijp- en andere schermen leverbaar ook voor andere toepassingen; vraag advies voor het beste product bij uw werkzaamheden.



Voor las- en/of andere werkzaamheden waarbij ook schadelijke dampen vrijkomen adviseren wij het gebruik van een CLEAN-AIR CHEMICAL aanblaas/filtereenheid met combinatie filterbussen. Bij het lassen van b.v. roestvaststaal adviseren wij filters van het type A2P3. Uniek zijn de combinatie filters die ook goedgekeurd zijn voor het filteren van OZON: type A2B2E2SXP3 OZON, hetgeen sterk ontwikkeld wordt bij het lassen van Aluminium.



Indien de omgevingslucht onvoldoende zuurstof bevat b.v. bij het werken in een kleine afgesloten ruimte zoals tanks, dient lucht van een externe voorziening te worden aangevoerd. De lucht van een compressor met luchtleiding kan worden verbonden met een filtereenheid d.m.v. een standaard slang (maximale lengte 10 meter), die deze lucht filtert en geschikt maakt als ademlucht. Vanaf dit filter kan de lucht naar een regelventiel worden geleid dat aan een heupgordel is bevestigd. Hierna wordt de adembare lucht in de helm gebracht. De filterunit heeft 2 aansluitingen zodat tevens gelijktijdig een ander luchtgereedschap kan worden gebruikt.

Uw adviseur en leverancier:

--