

# PW- TOOLS

**Aquasol**  
CORPORATION

**hitsaustarvikkeet**





## Aquasol® Vesiliukoinen teippi

on paineherkkä. Teipin avulla voit liittää kaksi tai useampia vesiliukoisia paperipaloja yhteen ja tehdä niistä haluamasi muotoisia ja kokoisia kaasutussulkuja. Myydään rullina.

| Malli nro | Tyyppi | Mitat         | Määrä/Itk |
|-----------|--------|---------------|-----------|
| ASWT-1    | Rulla  | 2.5 cm x 92 m | 24        |
| ASWT-2    | Rulla  | 5.0 cm x 92 m | 12        |

## Aquasol® vesiliukoinen paperi

on valmistettu natriumkarboksimeetylistä (selluloosa- ja puumassa), joka liukenee nopeasti ja täydellisesti veteen, sekä useimpiin nesteisiin. Sitä voidaan käyttää Argon tai Helium-kaasujen eristämiseen teräs- ja alumiiniputkien TIG -hitsauksessa. Aquasol® Paperia voidaan käyttää yhdessä vesiliukoisien teipin kanssa kaiken kokoisten putkien kaasutussulkujen muodostamiseen. Aquasol® vesiliukoinen paperi on ympäristöystävällistä ja myrkytöntä.

| Malli nro     | Tyyppi | Mitat         | Määrä/Itk |
|---------------|--------|---------------|-----------|
| ASW-35/S-11RW | Arkki  | 22 cm x 28 cm | 500       |
| ASW-35/S-14R  | Arkki  | 22 cm x 36 cm | 500       |
| ASW-35/S-22R  | Arkki  | 43 cm x 56 cm | 500       |
| ASW-60/S-22R  | Arkki  | 39 cm x 56 cm | 250       |
| ASW-35/R-15   | Rulla  | 39 cm x 50 m  | 4         |
| ASW-35/R-9    | Rulla  | 23 cm x 50 m  | 4         |
| ASW-40C/R-20  | Rulla  | 52 cm x 50 m  | 4         |
| ASW-60/R-15   | Rulla  | 39 cm x 50 m  | 4         |
| ASW-60/R-31   | Rulla  | 79 cm x 50 m  | 4         |



## EZ Purge®

on valmiiksi muotoiltu, itseliimautuva, vesiliukoinen kaasutussulku, jonka avulla voidaan säästää aikaa hitsin valmistuksessa. Koska EZ purge® on valmiiksi muotoiltu, ei ole tarvetta mitata, leikata tai rakentaa kaasutussulkuja.



| Malli nro | Mitat  | Määrä/Itk | Malli nro | Mitat  | Määrä/Itk |
|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| EZP-2     | 51 mm  | 192       | EZP-18    | 51 mm  | 192       |
| EZP-3     | 76 mm  | 192       | EZP-20    | 76 mm  | 192       |
| EZP-4     | 102 mm | 48        | EZP-22    | 102 mm | 48        |
| EZP-5     | 128 mm | 48        | EZP-24    | 128 mm | 48        |
| EZP-6     | 152 mm | 48        | EZP-26    | 152 mm | 48        |
| EZP-8     | 203 mm | 48        | EZP-28    | 203 mm | 48        |
| EZP-10    | 254 mm | 48        | EZP-30    | 254 mm | 48        |
| EZP-12    | 305 mm | 48        | EZP-32    | 305 mm | 48        |
| EZP-14    | 356 mm | 48        | EZP-36    | 356 mm | 48        |
| EZP-16    | 406 mm | 48        |           |        |           |

Erikoismittaisia tuotteita valmistetaan tilauksesta.



## PRO OX® -100 happimonitori

mittaa tarkasti happipitoisuutta erittäin vaativissa hitsauksissa 0,01% (100 ppm) resoluutiolla.

**Ominaisuuksia:** Paristokäyttöinen, ladattava, ohjelmoitava, kädessä pidettävä digitaalinen happimonitori, jossa on sisäinen pumppu.

Laite on varustettu useilla viimeistä huutoa olevilla ominaisuuksilla: Audiovisuaalinen hälytysjärjestelmä, digitaalinen LCD-näyttö, mahdollisuus tietojen siirtämiseen ja tallentamiseen tietokoneelle.

Yhden vuoden takuu.

**Pakkauksen sisältö:** PRO OX-100® Monitori, anturi, muovinen kantolaukku, erittäin ohut ruostumaton teräsanturi, neopreeniletku kauko-ohjaimeen, ladattava akku ja laturi, ruuvimeiseli, USB-kaapeli, manuaali ja pika-ohjeet.



| Malli nro        | Setti                                                             | Mitat                    | Paino |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| P-OX KIT         | PRO OX-100 Oxygen Monitor & Accessories Kit                       | 279 mm x 227 mm x 102 mm | 182 g |
| P-OX KIT Euro    | PRO OX-100 Oxygen Monitor & Accessories Kit with European Charger | 279 mm x 227 mm x 102 mm | 182 g |
| P-OX Sensor      | PRO OX-100 Oxygen Sensor                                          | 21 mm x 20 mm            | 16 g  |
| P-OX Batt        | PRO OX-100 9V NiMH Battery                                        | 48 mm x 26 mm x 17 mm    | 54 g  |
| P-OX Charger/US  | PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with US Type Plug             | 8 mm x 60 mm x 25 mm     | 59 g  |
| P-OX Charger/EU  | PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with European Type Plug       | 8 mm x 60 mm x 25 mm     | 59 g  |
| P-OX Charger/PSE | PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with Japanese Type Plug       | 8 mm x 60 mm x 25 mm     | 59 g  |
| P-OX USB         | PRO OX-100 USB Cable (72" or 1.8 m)                               | 102 mm x 102 mm x 25 mm  | 50 g  |

## HITSAUKSEN SUOJATEIPPI



### EZ Zone® teippi

on juurensuojateippi, jota käytetään sulkemaan Argon-kaasu hitsattavien putkien sisään hitsattavan sauman kohdalta. Teipin keskiosassa ei ole liimapintaa. Näin hitsattava sauma ei joudu kosketuksiin liimapinnan kanssa, mikä pilaisi hitsausliitoksen.

Teippi on halogeeniton ja kloorifluorihiilivedytön.

| Malli nro | Mitat         | Liimasta vapaa alue | Määrä/ltk |
|-----------|---------------|---------------------|-----------|
| EZ-ZT 2.5 | 64 mm x 23 m  | 25 mm               | 18        |
| EZ-ZT 4.0 | 102 mm x 23 m | 51 mm               | 12        |



### EZ teippi®

on perinteinen alumiiniteippi, jota voidaan käyttää hitsattavan sauman, sekä putken päiden sulkemiseen. Perinteisiä käyttökohteita ovat lämmitys-, ilmastointi- ja jäähdytyskanavien putket. Toimii myös höyrysulkuna. EZ nauha® kestää korkeita lämpötiloja. Soveltuu epäsäännöllisille pinnoille. Tuote on halogeeniton.

| Malli nro | Tyyppi | Mitat        | Määrä/ltk |
|-----------|--------|--------------|-----------|
| EZ-T 2.0  | Rulla  | 51 mm x 23 m | 24        |

## VAHVISTETEIPPI



### Fiback® vahvisteteippi

-lasikuitupohjainen vahvisteteippi on lämmönkestävä alumiininauha, jossa on kudottu lasikuituinen keskiliuska. Teippi on suunniteltu eliminoimaan / vähentämään hitsauksen jälkeisen hiomisen tarvetta. Saatavana malleina 200 AMP & 600 AMP.

| Malli nro      | Mitat           | Määrä/ltk |
|----------------|-----------------|-----------|
| <b>200 AMP</b> |                 |           |
| AFBT-2.5-200   | 64 mm x 25 m    | 5         |
| AFBT-4.0-200   | 102 mm x 25 m   | 5         |
| <b>600 AMP</b> |                 |           |
| AFBT-2.5       | 64 mm x 12,5 m  | 5         |
| AFBT-4.0       | 102 mm x 12,5 m | 5         |



# HITSAUKSEN VÄLIKEHYSRENKAAT SEKÄ HITSAUSRENKAAT

ANSI 31.1, Section III, ASME, US & Navy and Military Codes  
1/16 "(1,6 mm) vähimmäisraja vaatimuksella.

**Aquasol**  
CORPORATION



## SoluGap® vesiliukoiset hitsauksen välikehysrenkaat

ovat Aquasol® Water Soluble johtokunnan kehittämiä ja ympäristönsuojeluviraston EPA:n hyväksymiä.

Välikehysrenkaat liukenevat täysin ja nopeasti useimpiin nesteisiin. Ainutlaatuiset välilehdet varmistavat sijoituksen riippumatta suunnasta. Voidaan käyttää minkä tahansa metallin kanssa.

| Malli nro | Putken koko | Pakkaus    |
|-----------|-------------|------------|
| SGP-0.5   | 20 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-0.75  | 25 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-1.0   | 32 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-1.25  | 40 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-1.50  | 50 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-1.75  | 57 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-2.0   | 63 mm       | 50 kpl/pkt |
| SGP-2.5   | 73 mm       | 50 kpl/pkt |

| Malli nro | Putken koko | Pakkaus    |
|-----------|-------------|------------|
| STS-0.5   | 20 mm       | 25 kpl/pkt |
| STS-0.75  | 25 mm       | 25 kpl/pkt |
| STS-1.0   | 32 mm       | 25 kpl/pkt |
| STS-1.25  | 40 mm       | 25 kpl/pkt |
| STS-1.50  | 50 mm       | 25 kpl/pkt |
| STS-2.0   | 63 mm       | 25 kpl/pkt |



## SteelSpace® hitsausrenkaat

on perinteisesti suunniteltu ja valmistettu sertioidusta 316L ruostumattomasta teräksestä. Kiinnitetään puristamalla ja säilyvät kiinteänä osana liitosta.

## VÄLILEVYT

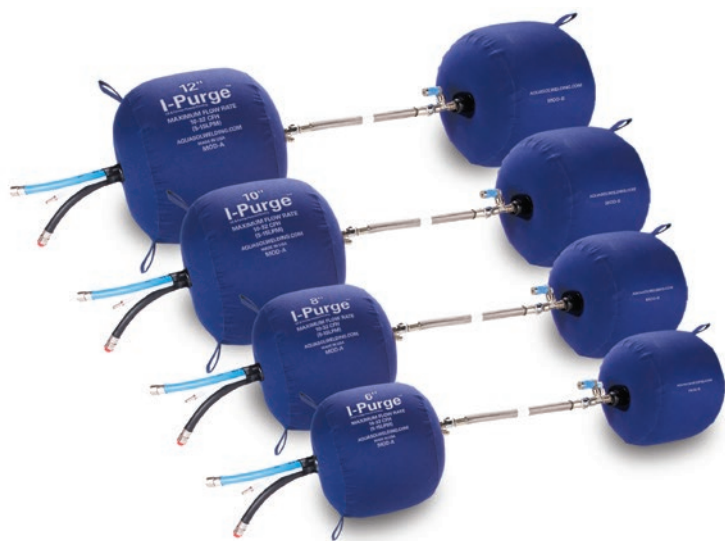


## SoluShim® vesiliukoiset kohdistuskepit

tarjoavat ja ylläpitävät tasalaatua ja tarkkaa vähimmäistäisyyttä levyjen, laippojen ja putkien välillä. Tuote on Aquasol® Water Soluble johtokunnan kehittämä ja ympäristönsuojeluviraston EPA:n hyväksymä. Voidaan käyttää minkä tahansa metallin kanssa.

| Malli nro   | Paksuus | Mitat          | Pakkaus     |
|-------------|---------|----------------|-------------|
| SS-2-38-132 | 0.8 mm  | 9 mm x 50.5 mm | 100 kpl/pkt |
| SS-2-38-16  | 1.6 mm  | 9 mm x 50.5 mm | 100 kpl/pkt |
| SS-2-38-332 | 2.0 mm  | 9 mm x 50.5 mm | 100 kpl/pkt |
| SS-2-38-18  | 3.3 mm  | 9 mm x 50.5 mm | 100 kpl/pkt |
| SS-4-38-132 | 0.8 mm  | 9 mm x 101 mm  | 100 kpl/pkt |
| SS-4-38-16  | 1.6 mm  | 9 mm x 101 mm  | 100 kpl/pkt |
| SS-4-38-332 | 2.0 mm  | 9 mm x 101 mm  | 100 kpl/pkt |
| SS-4-38-18  | 3.3 mm  | 9 mm x 101 mm  | 100 kpl/pkt |





## I-Purge® putkitulppa

on yksittäinen puhallettava putkitulppa. Se soveltuu useaan käyttötarkoitukseen, kuten esim. putkijärjestelmän huoltoon, -puhdistamiseen, -tarkastukseen ja -sulkemiseen. Saatavilla tuuma koot 2"-48" (51-1219 mm) Ø10mm letkulla ja venttiilillä.



## I-Purge® täytettävä modulaarinen kaasutusjärjestelmä

on ainoa CE-hyväksytty modulaarinen järjestelmä putkikaasutuksessa. Patenttia odottava I-purge® on varustettu:

- pikaliitokset nopeisiin kokoonpano muutoksiin
- kiertymättömät letkut, saatavilla halutuilla pituuksilla, jotka soveltuvat esilämmitystä ja korkeita lämpötiloja vaativiin käyttötarkoituksiin
- inerttikaasuhajottaja vähentää kaasuvirtauksen eroja hitausalueella

| Malli nro | Mitat   | Letkun pituus |
|-----------|---------|---------------|
| ABLD 2*   | 51 mm   | 279 mm        |
| ABLD 3*   | 76 mm   | 279 mm        |
| ABLD 4    | 102 mm  | 279 mm        |
| ABLD 5    | 127 mm  | 279 mm        |
| ABLD 6    | 152 mm  | 279 mm        |
| ABLD 8    | 203 mm  | 279 mm        |
| ABLD 10   | 254 mm  | 305 mm        |
| ABLD 12   | 305 mm  | 305 mm        |
| ABLD 14   | 356 mm  | 406 mm        |
| ABLD 16   | 406 mm  | 406 mm        |
| ABLD 18   | 457 mm  | 406 mm        |
| ABLD 20   | 508 mm  | 457 mm        |
| ABLD 22   | 559 mm  | 457 mm        |
| ABLD 24   | 610 mm  | 457 mm        |
| ABLD 26   | 660 mm  | 509 mm        |
| ABLD 28   | 711 mm  | 509 mm        |
| ABLD 30   | 762 mm  | 509 mm        |
| ABLD 32   | 813 mm  | 509 mm        |
| ABLD 34   | 864 mm  | 509 mm        |
| ABLD 36   | 914 mm  | 509 mm        |
| ABLD 38   | 965 mm  | 610 mm        |
| ABLD 40   | 1016 mm | 610 mm        |
| ABLD 42   | 1066 mm | 610 mm        |
| ABLD 44   | 1117 mm | 762 mm        |
| ABLD 46   | 1168 mm | 762 mm        |
| ABLD 48   | 1219 mm | 762 mm        |

Muita kokoja saatavilla tilauksesta. Komponentit ABLD-Size MOD A and ABLD-Size MOD B myydään erikseen.

\* Low profile relief valve. Diffuser not available.



## Letku

| Malli nro                                 | Pituus                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ABLD-ELH-24                               | 610 mm                                          |
| ABLD-ELH-36                               | 914 mm                                          |
| ABLD-ELH-48                               | 1219 mm                                         |
| ABLD-ELH-72                               | 1829 mm                                         |
| ABLD-ELH-CUSTOM<br>Available Upon Request | Mikä koko tahansa                               |
| ABLD-CNADP                                | ¼" Female MPT to<br>¼" Female<br>BSP Conversion |

## I-Purge®X täytettävä modulaarinen kaasutusjärjestelmä

on varustettu samoilla ominaisuuksilla kuin standardi I-purge®, mutta se on vieläkin ylivoimaisempi, koska se kykenee laajenemaan useita kokoyksiköitä.

Täytettävän kaasutusjärjestelmän laajenemisteknologia (BET) mahdollistaa ilmatiiviin hitsaustilan useassa putkikoossa, sekä hapettumattoman hitsaussauman joka kerta.

| Malli nro   | Min. halkaisija | Max. halkaisija |
|-------------|-----------------|-----------------|
| XABLD 2-3   | 51 mm           | 76 mm           |
| XABLD 4-6   | 102 mm          | 152 mm          |
| XABLD 8-12  | 203 mm          | 305 mm          |
| XABLD 14-18 | 356 mm          | 457 mm          |
| XABLD 20-26 | 509 mm          | 660 mm          |
| XABLD 28-36 | 711 mm          | 914 mm          |
| XABLD 38-48 | 965 mm          | 1219 mm         |

Komponentit ABLD-Size MOD A and ABLD-Size MOD B myydään erikseen.



## VESILIUKOINEN SUOJAKAASUKALVO & LIIMA

### LiquiFilm®

on vesiliukoinen muovikalvo, jota käytetään TIG-hitsauksessa. Kalvo on erittäin joustava ja läpinäkyvä. Aseta kalvoa 8 "-12" -hitsauskohdan molemmin puolin laitettua ensi vesiliukoista liimaa molempiin putkiin. Vesiliukoisia suojakaasukalvoarkkeja ja liimaa myydään myös erikseen. Pakkaus sisältää kalvorullan ja kaksi 250 ml liimapulloa.

| Malli nro         | Mitat        | Määrä/ltk |
|-------------------|--------------|-----------|
| AWSF-1/20RG Kit   | 1 m x 20 m   | 12        |
| AWSF-1/20B Brick  | 1 m x 20 m   | 12        |
| AWSG-500 Adhesive | 500 ml/pullo | 24        |
| AWSG-250 Adhesive | 250 ml/pullo | 48        |







**PW-**  
**TOOLS**

PW-Tools Oy  
Kyttäläntie 8 C, Helsinki  
puh. 0400 733 677  
info@pwtools.fi  
**www.pwtools.fi**