

VANDENILIO DUJŲ GENERATORIAI WATER GAS GENERATORS



www.atcbaltic.com
www.oweld.com



SUVIRINIMAS APLYDIMAS LITAVIMAS
WELDING BRAZING SOLDERING

VARIS ŽALVARIS ALIUMINIS NIKELIS BRONZAS AUKSAS NERŪDIJANTIS PLIENAS
COPPER BRASS ALUMINIUM NICKEL BRONZE GOLD STAINLESS-STEEL



30.000 HD



TECHNININĖ CHARAKTERISTIKA - CHARACTERISTICS	
MODELIS - MODEL	30.000 HD
Didžiausia galia kW Max kW	30
Dujų pagaminimo debetas: litrai/val. Efficiency Max Gas CFH	7.500 260
Distiliuoto vandens suvartojimas: litrai/val. Distilled Water Consumption: cu in/hr	3 180
Liepsnos degimo temperatūra Flame Temperature (°C)	3.650
Svoris kg Weight lbs	750 1650
Maksimalus antgalio skersmuo mm Maximum Nozzle Diameter	3,2
Matmenys cm (plotis x ilgis x aukštis) Dimensions cm (W x P x H)	135x85x135

30.000 HD

HHO (vandenilio ir deguonies mišinio) liepsna yra naudojama:

- komponentų gamybai, transformatoriams ir galingiems generatoriams (didelio dydžio).
- elektrinių variklių ir generatorių remonto dirbtuvėse.
- didelėms oro kondicionavimo sistemoms.
- saulės energijos kolektoriams.
- kietmetalio pjūklų geležčių gamybai ir remontui.
- stambių metalinių statulų gamybai.

30.000 HD

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM, transformers and power generators (big size).
- electric motor and power generator repair shops.
- large air conditioning supplies.
- solar collectors.
- manufacturing and repair of saw blades with hard metal.
- manufacturing of large statues.





20.000 HD



TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA - CHARACTERISTICS

MODELIS - MODEL	20.000 HD
Didžiausia galia kW Max kW	19
Dujų pagaminimo debetas: litrai/val. Efficiency Max Gas CFH	5.000 170
Distiliuoto vandens suvartojimas: litrai/val. Distilled Water Consumption: cu in/hr	2 120
Liepsnos degimo temperatūra Flame Temperature (°C)	3.650
Svoris kg Weight lbs	630 1388
Maksimalus antgalio skersmuo mm Maximum Nozzle Diameter	2,8
Matmenys cm (plotis x ilgis x aukštis) Dimensions cm (W x P x H)	110x75x124

20.000 HD

HHO (vandenilio ir deguonies mišinio) liepsna yra naudojama:

- komponentų gamybai, transformatoriams ir galingiems generatoriams (didelio dydžio).
- elektrinių variklių ir generatorių remonto dirbtuvėse.
- didelėms oro kondicionavimo sistemoms.
- saulės energijos kolektoriams.
- kietmetalio pjūklų geležčių gamybai ir remontui.
- stambių metalinių statulų gamybai.

20.000 HD

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM, transformers and power generators (medium/big size).
- electric motor and power generator repair shops.
- large air conditioning supplies.
- solar collectors.
- manufacturing and repair of saw blades with hard metal.
- manufacturing of large statues.





10.000 EP



TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA - CHARACTERISTICS

MODELIS - MODEL	10.000 EP
Didžiausia galia kW Max kW	10
Dujų pagaminimo debetas: litrai/val. Efficiency Max Gas CFH	2.400 85
Distiliuoto vandens suvartojimas: litrai/val. Distilled Water Consumption: cu in/hr	1 60
Liepsnos degimo temperatūra Flame Temperature (°C)	3.650
Svoris kg Weight lbs	285 600
Maksimalus antgalio skersmuo mm Maximum Nozzle Diameter	2,4
Matmenys cm (plotis x ilgis x aukštis) Dimensions cm (W x P x H)	65x104x97

10.000 EP

HHO (vandenilio ir deguonies mišinio) liepsna yra naudojama:

- komponentų gamybai, transformatoriams.
- elektros variklių remonto dirbtuvėse.
- stambiams transformatoriams.
- šaldytuvams, šilumokaičiams, oro kondicionavimo sistemoms.
- saulės energijos kolektoriams.
- kietmetalio pjūklų geležčių gamybai ir remontui.
- gamybai žalvarinių dirbinių (pvz. šviestuvai, prizai).
- stiklo apdirbimui.

10.000 EP

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM, transformers (medium size).
- electric motor work shops.
- large transformers.
- refrigeration, heat exchangers, air conditioning
- solar collectors.
- manufacturing and repair of saw blades with hard metal.
- manufacturing of trophies, chandeliers, statues and other brass articles.
- glass works.





4600 EP3F - 2500 EP



Techninė charakteristika - CHARACTERISTICS

MODELIS - MODEL	4600 EP3F	2500 EP
Didžiausia galia kW Max kW	4,5	2,5
Dujų pagaminimo debetas: litrai/val. Efficiency Max Gas CFH	1.200 42	500 17
Distiliuoto vandens suvartojimas: litrai/val. Distilled Water Consumption: cu in/hr	0,55 33	0,25 17
Liepsnos degimo temperatūra Flame Temperature (°C)	3.650	3.650
Svoris kg Weight lbs	155 340	110 240
Maksimalus antgalio skersmuo mm Maximum Nozzle Diameter	2	1,5
Matmenys cm (plotis x ilgis x aukštis) Dimensions cm (W x P x H)	55x87x73	55x67x73

4600 EP3F

HHO (vandenilio ir deguonies mišinio) liepsna yra naudojama :

- komponentų gamybai (vidutinio/mažo dydžio).
- elektros variklių remonto dirbtuvėse.
- mažiems transformatoriams.
- šaldytuvams, šilumokaičiams, oro kondicionieriams.
- saulės energijos kolektoriams.
- kietmetalio pjūklų geležčių gamybai ir remontui.
- madingų aksesuarų gamybai (pvz. didelės sagtys).
- gamybai žalvarinių dirbinių (pvz. šviestuvai, prizai).
- stiklo apdirbimui.

4600 EP3F

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM (medium/small size).
- electric motor repair shops.
- small transformers.
- refrigeration, air conditioning and heat exchangers
- solar collectors.
- manufacturing and repair saw blades with hard metal.
- fashion accessories (large size buckles etc.).
- manufacturing of trophies, chandeliers, statues and other brass articles.
- glass works.

2500 EP

HHO (vandenilio ir deguonies mišinio) liepsna yra naudojama:

- storų stiklų poliravimui.
- komponentų gamybai (mažo dydžio).
- madingų aksesuarų gamybai.
- aukso dirbiniams.

2500 EP

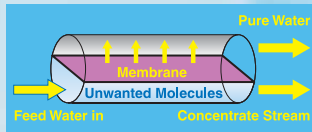
Oxyhydrogen flame ideal for:

- thick acrylic edges flame polishing.
- OEM (small size).
- fashion accessories.
- gold accessories.





OSMI 50 SUPPORT



**DEMINERALIZUOJANTIS
OSMOSIS**
OSMI 50, osmosis sistema
gamina demineralizuotą vandenį
tiesiai iš vandens čiaupo.

**DEMINERALIZE
OSMOSIS**
OSMI 50, osmosis system to
produce demineralized water
directly from water tap.



LITAVIMO STOTIS
Metalinė konstrukcija.
Priedus laiko šalia operatoriaus.
Nuo 1 iki 3 lentynos.
Reguliuojamas aukštis nuo
61 iki 98 cm. Stovo pagrindas
40x40 cm su grindų tvirtinimo
skylėmis.

**BRAZING STATION
MODULAR SUPPORT**
Metal structure.
Keeps the accessories close
to the operator.
From 1 up to 3 shelves.
Adjustable height 61-98 cm.
Base 40x40 cm with floor
fixing holes.



**UGNIES LIEPSNOS
SAUGIKLIS**
Prietaisas, kuris leidžia jums
blokuoti ugnies detonaciją,
kuri gali įvykti litavimo
proceso metu.

FLASHBACK ARRESTOR
Device that allows you to
block any backfire that the
operator can cause.



**LIEPSNOS UŽDEGIMO
ELEMENTAS**
Įžiebia ir užgesina ugnį.
Rankinis įjungimo ir
išjungimo jungiklis.

START UP UNIT
Light up and switch off the
flame. Manual on/off switch.



**ELEKTRONINIS SLĖGIO
REGULIATORIUS**
Prietaisas yra skirtas tam, kad tuo pačiu
metu vienas arba keli degikliai
turėtų skirtingą slėgį.

**ELECTRONIC
PRESSURE REGULATOR**
Device designed to use one or
several torches with different
pressures at the same time.

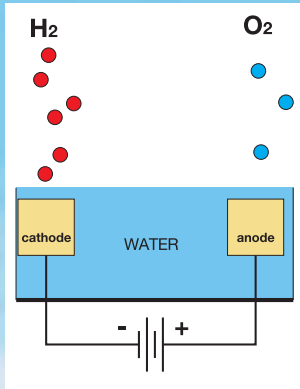
FA

FP

EPR1



VANDENS ELEKTROLIZĖ ELECTROLYSIS OF WATER

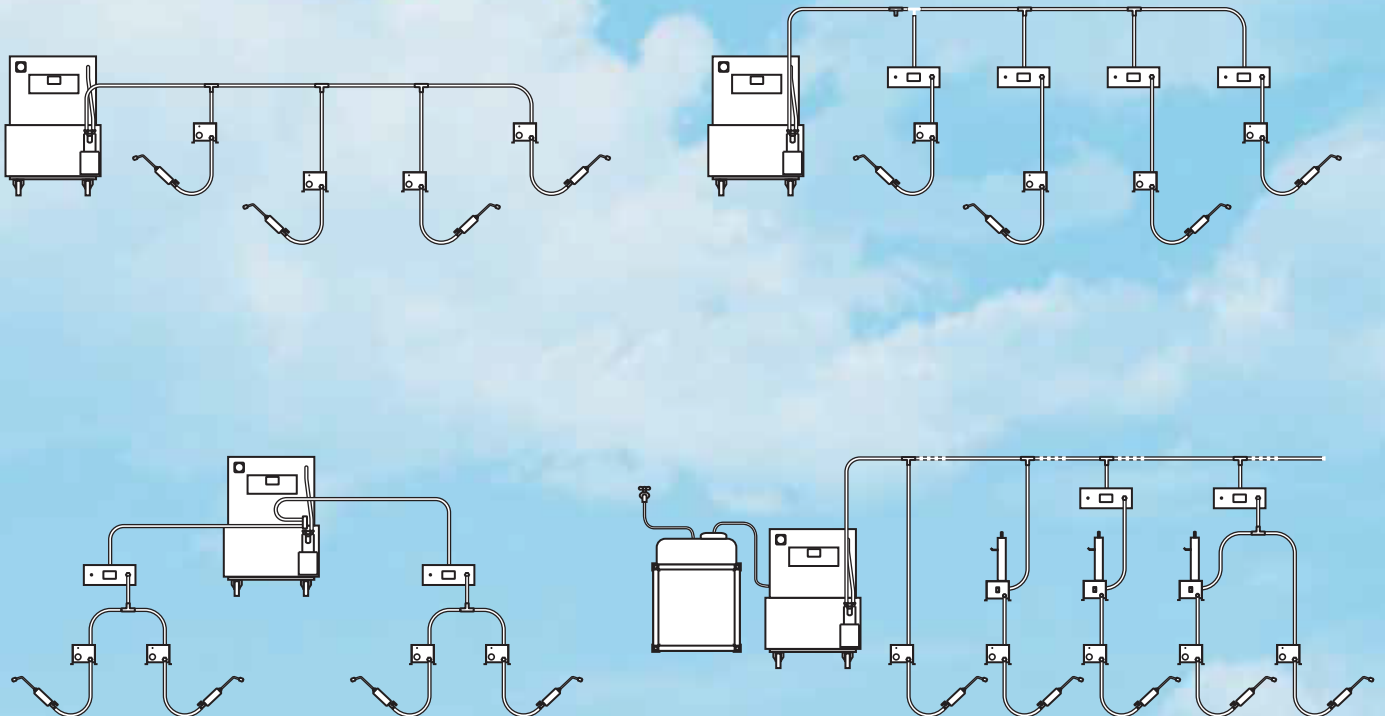


VANDENS ELEKTROLIZĖS PRINCIPAS

Vandens molekulė (H_2O) yra sudaryta iš dviejų vandenilio atomų ir vieno deguonies atomo. Molekulė yra bespalvė bekvapė ir beskonė. Du vandenilio atomai yra sujungti su deguonies atomu viena-valente, kovalentinė jungtimi. Elektrolizė yra elektrocheminis procesas, kuriame elektros energija yra naudojama tam, kad skatintų chemines reakcijas, kurios įvyksta elektroduose. Paprasčiau, elektrolizė yra junginio irimas perduodant elektros srovę.

ELECTROLYSIS OF WATER

A water molecule (H_2O) is composed of two hydrogen atoms and one oxygen atom. The molecule is colorless, odorless, and tasteless. The hydrogen atoms in water are joined to the central oxygen atom by single polar covalent bonds. Electrolysis is an electrochemical process by which electrical energy is used to promote chemical reactions that occur at electrodes. In more simple terms, electrolysis is the decomposition of a compound by passing an electric current through it.



DEGIKLIŲ PAJUNGIMO BŪDAI EXAMPLES OF CONNECTION



SAUGUS

- Nėra sprogdimo pavojaus.
- Vandenilio ir deguonies dujų degimas gamina vandeninį garą, kuriame nėra CO₂ emisijos.
- Operatoriui nereikia dėvėti specialių akinių.

SAFETY

- No risk of explosion.
- The combustion of hydrogen and oxygen produces water vapour, with no CO₂ emissions.
- The operator doesn't need to wear special glasses.



EKONOMIŠKAS

- Sutaupoma apie 80-90% lešų lyginant su tradicinėmis sistemomis.

ECONOMY

- Costs saving are about 80-90% than traditional systems.



Ekologiškas

- Oweld sistema neišskiria jokių kenksmingų medžiagų, kadangi sudegimo šalutinis produktas yra vandens garai.

ECOLOGY

- The OWELD system doesn't produce any harmful substance as the by-product of combustion is water vapour.



KOKYBIŠKAS

- Mišinys vandenilio ir deguonies yra paruoštas ir liepsna yra tiksliai reguliuojama.
- Liepsna yra neutrali ir koncentruota; kaitra yra lokalizuota, todėl yra išvengiama perkaitinimo.

QUALITY

- Hydrogen and oxygen are pre-mixed and the flame is perfectly regulated.
- Flame is neutral and concentrated; heat is therefore localized avoiding overheating.

MODEL	HVACR	ELEC. MOTORS (repairs)	ELEC. MOTORS (manufacturers)	TRASFORMERS (bars)
30000HD	Pipe Ø max 140 mm	Wires max 3000 mm ²	Wires max 2000 mm ²	Thickness: 15-16 mm Widht: 100 mm
20000HD	Pipe Ø max 110 mm	Wires max 2000 mm ²	Wires max 1000 mm ²	Thickness: 10-12 mm Widht: 100 mm
10000EP	Pipe Ø max 65 mm	Wires max 1000 mm ²	Wires max 200 mm ²	Thickness: 5-6 mm Widht: 100 mm
4600EP3F	Pipe Ø max 35 mm	Wires max 150 mm ²	Wires max 50 mm ²	Thickness: 2 mm Widht: 100 mm
2500EP	×	Wires max 50 mm ²	Wires max 15 mm ²	Thickness: 1 mm Widht: 100 mm

Pastaba: Nurodytos vertės yra numatytos dujų generatoriui naudojant didžiausią galią su vienu degikliu.

Note: Indicative values considering the gas generator at the maximum power, 1 torch fed.

Oficialus OWELD atstovas Lietuvoje



Vilniuje:

Savanorių pr. 176F,
Vilnius, 033154, Lietuva
Tel.: +370 5 250 2777
Faks.: +370 5 250 2778
www.atcbaltic.com
sales@atcbaltic.com

Šiauliuose:

Algirdo Juliaus Greimo g. 77,
Šiauliai, 77165, Lietuva
Tel.: +370 41 200 220
www.atcbaltic.com
sales@atcbaltic.com

