

**MANUALE OPERATIVO MOD. ECOTOP
CANNELLI CONFORMI ALLA NORMA EN 731 A GAS PROPANO O BUTANO
PER LA SALDATURA DELLE MEMBRANE**

DATI TECNICI:

Campana	Braccio	Peso (g)	Kcal/h	Kw	Kj/h	Pressione Utilizzo bar	Consumo Max Kg/h
50	200/300/400	640/685/725	53550	62,27	224162	2 - 4	4,5
60	200/300/400	745/790/830	64260	74,72	268995	2 - 4	5,4
70	200/300/400	795/840/880	71400	83,02	298883	2 - 4	6,0

ISTRUZIONI PER UN CORRETTO USO

Utilizzare in ambiente esterno

Assicurarsi di aver collegato correttamente il tubo flessibile connettendolo rigorosamente in ordine prima al cannello poi alla bombola del gas.

Accensione:

- 1 - Chiudere i rubinetti del cannello;
- 2 - Aprire il rubinetto della bombola del gas;
- 3 - Regolare la pressione del gas con l'apposito registro posto sul regolatore.
- 4 - Premere il pulsante sulla valvola (se fornita);
- 5 - Aprire sufficientemente il pomello nero del cannello;
- 6 - Aprire sufficientemente il pomello piccolo in ottone ed eseguire l'accensione;
- 7 - Regolare il minimo della fiamma desiderata dallo stesso pomello piccolo in ottone;
- 8 - Usare la leva per ottenere il massimo rendimento (il pomello nero regola il flusso gas della leva).

Spegnimento:

- 1-Chiudere il rubinetto della bombola del gas;
- 2-Consumare tutto il gas contenuto nel tubo di gomma;
- 3-Chiudere entrambi i registri di minimo del cannello.

Accessori di sicurezza:

- 1-Valvola applicata sul regolatore, che blocca il flusso del gas in caso di rottura del tubo di gomma o comunque nel verificarsi di uno sbalzo di pressione dovuto ad altre cause;
- 2-Piedistallo, utilizzabile nei momenti operativi, che permette di appoggiare a terra il cannello con la fiamma rivolta verso l'alto (in dotazione).

NORME DI SICUREZZA

- *Operare sempre con un estintore a polvere nelle vicinanze;
- *Non puntare la fiamma su materiali infiammabili;
- *Mai appoggiare la campana calda sul manto bituminoso;
- *Sostituire la guarnizione (gomma NBR) tra regolatore e bombola gas ad ogni cambio della medesima;
- *Mantenere la bombola del gas alla massima distanza;
- *Non scaldare la bombola del gas con la fiamma;
- *Controllare sempre lo stato di integrità del tubo di gomma e non usarlo come fune per sollevare altri materiali;
- *Non lasciare il cannello acceso in caso di abbandono, anche momentaneo, del posto di lavoro;
- *Non manomettere qualsiasi parte dell'attrezzatura

(cannello, regolatore di gas, tubo di gomma) poiché è a cura del produttore sottoporre a collaudo i materiali a fine produzione, per eventuali riparazioni rivolgersi a personale autorizzato;

- * Utilizzare i dispositivi di protezione individuali segnalati dal RSPP, (D.Lgs. 81/08);
- * Per controllare una probabile perdita di gas nell'attrezzatura usare una miscela di acqua e sapone;
- * Usare tubi di gomma omologati o conformi per gas ISO3821 (ex EN559) di colore arancio, utilizzando apposite fascette per serrare i raccordi di cannello e regolatore.

**OPERATIVE MANUAL MOD. ECOTOP
GAS (PROPANE OR BUTANE) TORCHES IN COMPLIANCE WITH REGULATIONS EN731
FOR BITUMEN MEMBRANE SEALINGS**

TECHNICAL DATA:

Burner Head	Extension	Weight (g)	Kcal/h	Kw	Kj/h	Working Pressure bar	Max Consumption Kg/h
50	200/300/400	640/685/725	53550	62,27	224162	2 – 4	4,5
60	200/300/400	745/790/830	64260	74,72	268995	2 – 4	5,4
70	200/300/400	795/840/880	71400	83,02	298883	2 – 4	6,0

ISTRUZIONI FOR A CORRECT USE

Use exclusively on the outside and in open air

Please make sure that the flexible hose has been correctly connected rigorously in order before to the welding torch and then to gas cylinder.

IGNITION:

- 1-Close both small tap and black knob clockwise
- 2-Open the main tap of the gas cylinder
- 3- Regulate gas pressure through the valve placed on the gas regulator (if provided)
- 4- Push button located on security valve (if supplied) until the hose is totally fulfilled with gas
- 5-Slightly open the black torch knob
- 6-Slightly open the small brass tap and provide ignition
- 7-Adjust pilot flame as desired from the same brass little knob
- 8-Pull the lever to get maximum output (the black knob controls lever gas flow).

TURN-OFF:

- 1-Close the main tap on the gas cylinder
- 2-Consume all the residual gas in the rubber hose
- 3-Close the torch taps and knobs.

SAFETY DEVICES:

- 1- An excess flow security valve is placed on the regulator for immediate stop of gas flow in case of rubber hose damage or sudden pressure change due to external causes
- 2- A torch stand is provided in order to lay the torch when in use. This allows the torch to rest in a upright position onto the floor.

SAFETY REGULATIONS

- *Always work with a dry powder fire extinguisher at hand
- *Do not ever apply the flame towards flammable material
- * Never lay hot burner head directly on the bituminous mantle
- *Whenever gas cylinder is changed, be sure to also change the gasket in NBR rubber between regulator and gas cylinder itself
- *Keep the gas cylinder at the maximum distance possible
- * It is severely forbidden to heat up the gas cylinder with any flame
- *Always check rubber hose is in perfect conditions and strictly avoid to use it as a rope to lift-up other materials
- *Do not ever leave the torch ignited unattended, even for a very short period of time.
- *Do not ever modify any part of the equipment (torch, gas regulator, rubber hose) as it is duty of the manufacturer to test all the material at the end of manufacturing process. In case of assistance, strictly contact authorized personnel only
- *Wear approved personal protection devices (ear muffs or plugs for a noise level greater than 85dB) during any long lasting or indoor work (according to D.Lgs 81/08 Italian regulations)
- *When checking the equipment for possible leaks, use soapy water
- *Exclusively use gas homologated rubber hoses -or in compliance with rules ISO3821 (ex EN559)- of orange colour and specific clamps to tighten torch and regulator connections.