



MECHEROS BUNSEN BUNSEN BURNERS

7000657
7000660
7001546
7000664
7001108
7001111
7000225

7000658
7000661
7001547
7012019
7001109
7001112
7009223

7001551
7001539
7000663
7094519
7001110
7001113

Índice general

1.	DESCRIPCIÓN	3
2.	TIPOS	3
3.	INSTALACIÓN	4
4.	OPERACIÓN	4
2.1	ENCENDIDO DEL MECHERO (Ver Fig A)	4
2.2	AJUSTE DE LA LLAMA	4
2.3	ENCENDIDO DE LOS MODELOS CON «CORTA-GAS»	4
5.	TUBO DE CONEXIÓN ESPIROMETÁLICA	5

General Index

1.	DESCRIPTION	8
2.	TYPES	8
3.	INSTALLATION	9
4.	OPERATION	9
4.1	BURNER IGNITION (See Fig. A)	9
4.2	FLAME ADJUSTMENT	9
4.3	TURNING ON MODELS WITH GAS CUT-OUT.....	9
5.	SPIRO-METALLIC CONNECTION TUBE FOR NATURAL GAS BURNERS	10

1. DESCRIPCIÓN

Los mecheros BUNSEN son ampliamente utilizados como fuente de calor en el laboratorio. Su aplicación va desde la incineración de muestras hasta el modelado de tubos de vidrio. Correctamente utilizados ofrecen una gran seguridad y facilidad de uso.

Existen diferentes tipos de mecheros, de características parecidas, pero que en ocasiones se adaptan mejor a una utilización concreta.

Los mecheros con Válvula termo-eléctrica ofrecen una seguridad adicional que consiste en que se corta la entrada de gas en caso de que la llama se apague accidentalmente.

2. TIPOS

Mecheros BUNSEN:

Código	GAS (mbar)	Ø calorífica	Presión	Potencia	Entrada
7000657	Butano	Ø11	28/37	0.69KW	Espiga
7000658	G. Natural	Ø11	18	0.69KW	Espiga
7001551	G. Natural	Ø11	18	0.69KW	Racord
7000660	Butano	Ø13	28/37	1.14KW	Espiga
7000661	G. Natural	Ø13	18	1.14KW	Espiga
7001539	G. Natural	Ø11	18	0.69KW	Racord+ Corta Gas
7001546	Butano	Ø11	28/37	0.69KW	Espiga + Corta Gas
7001547	G. Natural	Ø11	18	0.69KW	Espiga + Corta Gas

Mecheros cónicos

7000663	Butano	Ø11	28/37	0.69KW	Espiga
7000664	G. Natural	Ø11	18	0.69KW	Espiga

Mecheros cónico «TECLU»

7012019	Butano	Ø13	28/37	1.14KW	Espiga
7094519	G. Natural	Ø13	18	1.14KW	Espiga

Mecheros MEKER (Con difusor)

7001108	Butano	Ø22	28/30	0.66KW	Espiga
7001109	G. Natural	Ø22	20	0.59KW	Espiga
7001110	Butano	Ø27	27	0.61KW	Espiga
7001111	G. Natural	Ø27	20	0.57KW	Espiga
7001112	Butano	Ø32	28/30	0.62KW	Espiga
7001113	G. Natural	Ø32	20	0.58KW	Espiga

Mecheros MEKER potente (Sin difusor)

7000225	Butano	Ø20	28/30	0.8KW	Espiga
7009223	G. Natural	Ø20	20	0.58KW	Espiga

Conexión espirometálica de 100cm para gas natural:

Modelo «antiguo»: Color: NEGRO. CODIGO 1001541

Modelo «actual»: Color: Varios. CODIGO 1001551

Nota:

El modelo «actual» no es apto para los mecheros con la rosca de entrada «Suelta». Ver Apartado



Fig. 1 End .

5. SPIRO-METALLIC CONNECTION TUBE FOR NATURAL GAS BURNERS

Spiro-metallic connection allows a safety connection between the gas inlet and the burner.

It can only be used with NATURAL GAS.

They are not suitable for BUTANE, PROPANE,...

J.P. SELECTA, s.a. offers two spiro-metallic connection tube models:

Old model: Colour: BLACK. PART NUMBER 1001541

New model: Colour: Various. PART NUMBER 1001551

The spiro-metallic tube has two ends:

- One like in Fig.1, which is connected to the burner.
- The other like in Fig.2, which is connected, with a removable connector/ valve, to the natural gas installation.

To disconnect, push and turn it 1/4.

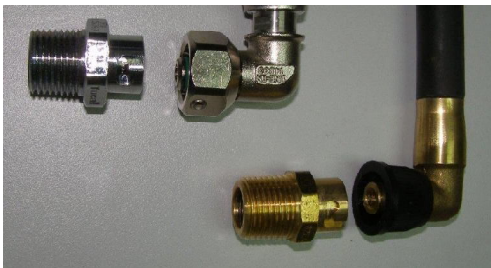


Fig. 2 End connection to the gas installation

Selection of the suitable connection tube for the burner

7001539 7001551



Fig. 3 Burner models with «Loose» connection

«Loose» connection:

Burner models 7001539 and 7001551 with «loose» connection nut. See Fig. 3.

These models should **exclusively** use **BLACK** connection part number: 1001541



ATTENTION

DANGER FLAMMABLE GAS LEAK

Use only tube 1001541 (Black) for burners with this kind of «loose» connection

«Fixed» connection:

Burner models 7001539 and 7001551 with «fixed» connection nut, see Fig. 4.

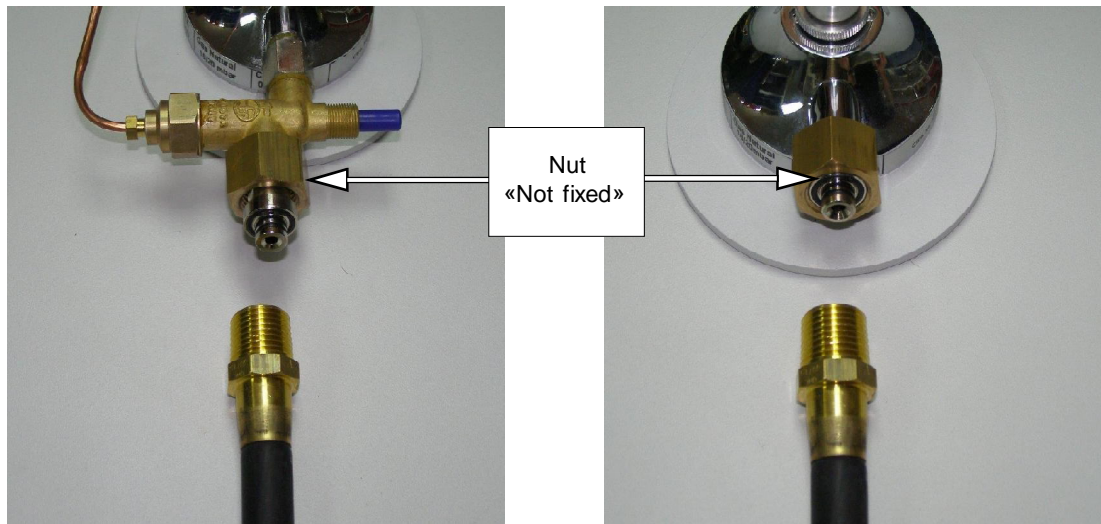
These models can use both connections:

BLACK connection. Part number: 1001541

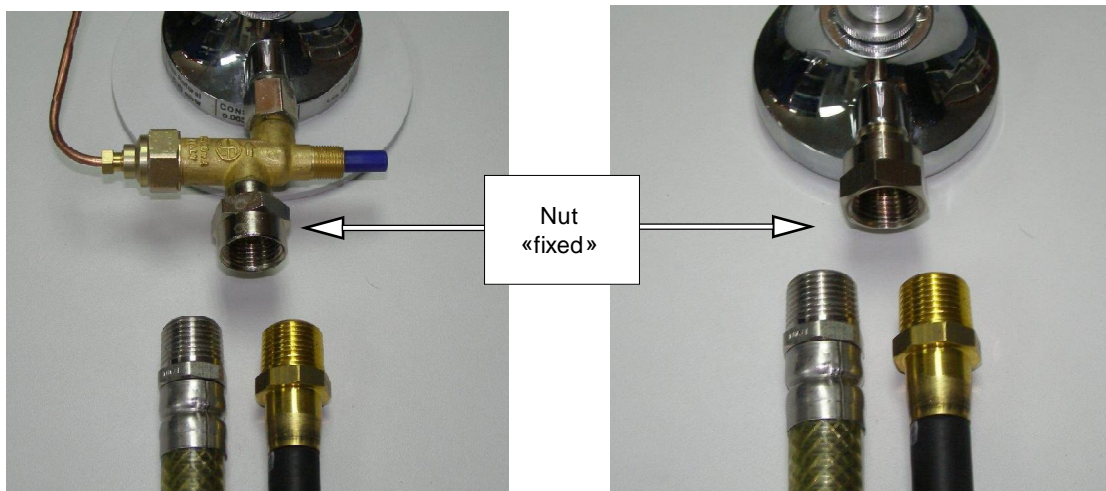
Colour connection. Part number: 1001551.

Use preferably connection part number: 1001551.

Fig. 4 Burner models with «Fixed» connection

ATTENTION !!!**IMPORTANT FOR THE INSTALATION OF BURNERS
WITH SPIRO-METALLIC CONNECTION****MECHERO 7001539 WITH CON-
NECTION NUT «Not fixed»****MECHERO 7001551 WITH CON-
NECTION NUT «Not fixed»**

Can only be used with BLACK connection - part number: 1001541

**7001539 BURNER WITH "FIXED"
CONNECTION NUT****7001551 BURNER WITH "FIXED"
CONNECTION NUT**

Both connections can be used. Part numbers: 1001541 or 1001551

