



**EQUIPOS DE
PROTECCIÓN
RESPIRATORIA**

**BREATHING
PROTECTIVE
EQUIPMENT**



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Societ. por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

Semi máscaras fabricadas en silicona. La conexión de los filtros a la mascarilla se realiza mediante un sistema de bayoneta. Arnés de sujeción. Banda de nuca regulable.
Half masks made of silicone rubber. The filters are secured to the mask with a bayonet system. Fastening harness and adjustable neck band. The two half masks use the same filter.



757



Presenta una resistencia a la respiración muy baja al incorporar dos filtros. As they incorporate two filters, they offer very little resistance to breathing.



762



Equipada con un filtro central y dos válvulas de exhalación lateral. Fitted with a central filter and two side exhalation valves.

AMBAS MASCARILLAS SON COMPATIBLES CON LOS FILTROS PARA GASES, VAPORES O PARTICULAS CLIMAX 757
BOTH HALF MASK CAN BE ADAPTED TO CLIMAX FILTERS MOD. 757 INDICATED FOR GASES, VAPOURS OR PARTICLES



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Socied. por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

MASCARILLAS
HALF FACEMASKS



Semi máscaras fabricadas en caucho termoplástico. Reutilizables y con filtros recambiables.
Half masks made of silicone thermoplastic rubber. Reusable and interchangeable filters.



755

Sujeción: cintas elásticas regulables
Securing: adjustable elastic bands



756

Sujeción mediante amés de cabeza y banda de nuca
Secured by a head harness and a neck band

Las dos mascarillas montan el mismo filtro (Climax 755, 756).
Tipo de filtros: químicos, contra partículas y combinados.
Both half masks use the same filter (Climax 755, 756)
Filters type: gas filter, particle and combined



761

Sujeción mediante amés de cabeza y banda de nuca
Tipo de filtros químicos y contra partículas
Secured by a head harness and a neck band
Filters type: gas filter and particle



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Socied. por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

CAUCHO
NATURAL RUBBER



731-R



SILICONA
SILICONE



731-S



Cuerpo facial en caucho o silicona

Visor: panorámico de policarbonato, antiarañazos. Tipos de filtros: es compatible con filtros para gases, partículas, combinados o especiales.

Sujeción: el arnés presenta cinco puntos de anclaje para una mejor manipulación. Material semimáscara Interior: caucho termoplástico. Conector equipado con rosca de conexión estándar según EN 148/1

Sin filtro. El filtro se suministra por separado según la protección necesaria del usuario. Caducidad de la máscara es de 5 años siempre y cuando se almacene en la bolsa en la que se suministra, lejos de la zona contaminada

The mask is made of silicone or natural rubber. Full face mask with panoramic visor

Filter type: gas, particles and combined. Fastening: the harness has five anchoring points for better manipulation

The inner half mask is made of thermoplastic rubber. Threaded connector complete with inhalation valve and

sealing rubber to fit any filter manufactured according to EN-148/1

Without filter. The filter is supplied separately according to the protection needed

The lifespan of the mask is 5 years, as long as it is kept in its original packaging, and away from the contaminated area

SILICONA
SILICONE



732



Cuerpo facial fabricado en silicona

Visor: panorámico de policarbonato antirrayaduras

Material semimáscara Interior:

caucho termoplástico

Tipos de filtros: es compatible con

filtros químicos, contra partículas y combinados.

Se suministran con dos filtros compatibles con

los modelos 755 y 756

Full face mask made natural rubber

or silicone

Panoramic visor made of

anti-scratch polycarbonate

Inner half mask made of silicone rubber

Filter type: gas, particle and combined filters.

Supplied with two filters compatible with models 755

and 756



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Sociedade, por Quotas - Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

EQUIPOS DE EVACUACIÓN
EVACUATION EQUIPMENT



761



756



Mascarilla de escape filtrante contra productos químicos para proteger al usuario durante su escapada hacia un ambiente seguro y respirable
Capuz fabricado en PVC sin forro
Visor de PVC transparente
Filtered escape half mask protecting the user against chemical products whilst escaping to a safe and breathable environment

EQUIPO DE EVACUACIÓN PCX_M1
EVACUATION EQUIPMENT PCX_M1



Equipo de evacuación de 10 minutos de duración
Está formado por:
CAPUCHA
Material ignífugo y auto extingüible. Estanca. Material del cuello en silicona de alta tenacidad.
Visor claro, permite visualizar la zona inferior del usuario, ampliando el campo de visión.
La separación entre los flujos de aire inhalado y el exhalado garantiza unos niveles de CO-2 óptimos.
CÁMARA DE ALTA PRESIÓN
Conexión a la capucha mediante una manguera de media presión. Suministro de flujo constante instantáneo.
BOTELLA
Certificada según reglamentación vigente.
2 litros/200 bares. Adaptador estándar de carga de aire
BOLSA
Evita la manipulación y protege el equipo.
Resistente a la llama, y a los agentes químicos.
Fácil apertura. Incorpora serigrafías con el modo de uso

Evacuation equipment, 10 minutes duration
Formed by:
HOOD
Non-inflammatory and self-extinguishing material. Hermetic. Neck material in high tenacity silicone.
Clear visor, enables the lower area of the user to be viewed, widening the field of view.
The separation between inhaled and exhaled airflows guarantees optimum CO-2 levels.
HIGH PRESSURE CHAMBER
Connection to the hood by means of a high-pressure hose. Instant supply with a constant flow.
BOTTLE
Certified in compliance with current regulations.
2 litres/200 bars. Standard air charging adaptor
BAG
Avoids manipulation and protects the equipment.
Flame and chemical resistant. Easy to open
Incorporates silk-screen printing with mode of use



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Socied. por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

FILTRO PARA GASES, PARTÍCULAS, COMBINADOS Y ESPECIALES

GAS, PARTICLES, COMBINED AND SPECIAL FILTERS




755 

FILTRO CLASE 1 FILTER TYPE 1

Para mascarillas Climax
mod.755, 756 y 732.
Filtros para gases: A1, B1E1, K1,
A1B1E1K1.
Filtros para partículas: P3.
For Climax half face masks 755, 756 and 732.
Gas filters: A1, B1E1, K1 and A1B1E1K1.
Particle filters: P3



757/762 

FILTRO CLASE 1 FILTER TYPE 1

Para mascarillas Climax mod. 757/762.
Filtros para gases: A1, A1B1E1K1, K1
Filtros para partículas: P3
Filter type class 1
For Climax half mask mod. 757/762
Gas filters: A1, A1B1E1K1, K1
Particle filters: P3



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Sociedade por Quotas - Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

FILTRO PARA GASES, PARTÍCULAS, COMBINADOS Y ESPECIALES

GAS, PARTICLES, COMBINED AND SPECIAL FILTERS



756



FILTRO CLASE 1 FILTER TYPE 1

Para mascarillas Climax mod.755, 756 y 732.
Filtros combinados: A1P3, B1E1P3, A1B1E1K1P3 y A1B1E1K1HgP3.
For Climax half face masks mod.755, 756 y 732.
Combined filters: A1P3, B1E1P3, A1B1E1K1P3 and A1B1E1K1HgP3.



760



FILTRO CLASE 1 FILTER TYPE 1

Para mascarillas Climax mod.761.
Filtros para gases: A1, B1E1, K1.
Filtros para partículas: P3.
For Climax half face masks 761.
Gas filters: A1, B1E1 and K1.
Particle filters: P3



725



FILTRO CLASE 2 FILTER TYPE 2

Para ser acoplados a todas las máscaras con una rosca normalizada según norma EN 148/1.
Filtros para gases: A2, A2B2, A2B2E2K2, B2E2, K2
Filtros para partículas: P3
Filtros combinados: A2P2, A2P3, A2B2P3, A2B2E2K2P3, B2E2P3, K2P3
Filtros especiales: A2B2E2K2HgP3
Designed to be attached to any mask with a standardized thread compliant with standard EN 148/1.
Gas filters: A2, A2B2, A2B2E2K2, B2E2 and K2
Particles filters: P3
Combined filters: A2P2, A2P3, A2B2P3, A2B2E2K2P3, B2E2P3 and K2P3
Special filters: A2B2E2K2HgP3



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Socied. por Quotas - Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

MASCARILLAS DE CONFORT COMFORT HALF MASKS



708

Mascarilla auto filtrante de confort
de un solo uso
No es un E.P.I
Embalaje caja de 50 unidades

Filtering half facemask no re-usable
No PPE
Packaging: box containing 50 units

MEDIAS MÁSCARAS FILTRANTES HALF FACE FILTRATION MASKS



1710



Tipo FFP1
Media máscara filtrante plegable
Máximo nivel de uso: 4 x TLV
Embalaje caja de 20 unidades
Type FFP1
Disposable half facemask
Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging: box containing 20 units



1710-C



Tipo FFP1
Media máscara filtrante termoconformada con carbón activo y válvula de exhalación
Máximo nivel de uso: 4 x TLV
Embalaje caja 12 unidades
Type FFP1
Disposable half facemask with activated charcoal and exhalation valve
Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging: box containing 12 units



1710-V



Tipo FFP1
Media máscara filtrante plegable con válvula de exhalación
Máximo nivel de uso: 4 x TLV
Embalaje caja de 20 unidades
Type FFP1
Disposable half facemask with exhalation valve
Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging: box containing 20 units



1720



Tipo FFP2
Media máscara filtrante termoconformada
Máximo nivel de uso: 10 x TLV
Embalaje caja de 20 unidades
Type FFP2
Heat-moulded filter half mask
Maximum level of use: 10 x TLV
Packaging: box containing 20 units



1720-C



Tipo FFP2
Media máscara filtrante plegable con carbón activo y válvula de exhalación
Máximo nivel de uso: 10 x TLV
Embalaje caja de 12 unidades
Type FFP2
Disposable half facemask with activated charcoal and exhalation valve
Maximum level of use: 10 x TLV
Packaging: box containing 12 units



1730



Tipo: FFP3
Media máscara filtrante plegable con válvula de exhalación
Máximo nivel de uso: 50 x TLV
Embalaje caja de 12 unidades
Type: FFP3
Disposable half facemask with exhalation valve
Maximum level of use: 50 x TLV
Packaging: box containing 12 units

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
RESPIRATORIA**
PERSONAL PROTECTIVE BREATHING EQUIPMENT



TABLA CODIGO DE FILTROS ACOPLABLES							
TIPO TYPE	COLOR COLOR	COLOR COLOR	CLASE FILTRO FILTER CLASS				
			725	755	756	760	757/762
A		Vapores orgánicos, disolventes Organic vapours, solvents	A2	A1		A1	A1
B-E		Gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre Acid gases, halogens, sulfur dioxide	B2E2	B1E1		B1E1	B1E1
K		Amoníaco Ammonia	K2	K1		K1	K1
A-B		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos Organic vapours, solvents, acid gases, halogens	A2B2				
B-K		Gases ácidos, halógenos, amoníaco Acid gases, halogens, ammonia	B2K2				
A-B E-K		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoníaco Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur dioxide, ammonia	A2B2 E2K2	A1B1 E1K1		A1B1 E1K1	A1B1 E1K1
P		Polvo fino y aerosoles Fine dust and aerosols	P3	P3		P3	P3
A-P		Vapores orgánicos, disolventes, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, fine dust and aerosols	A2P3		A1P3		
A-B-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, fine dust and aerosols	A2B2P3				
B-E-P		Gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, polvo fino y aerosoles Acid gases, halogens, sulfur dioxide, fine dust and aerosols	B2E2P3		B1E1P3		
B-P		Gases ácidos, halógenos, polvo fino y aerosoles Acid gases, halogens, fine dust and aerosols	B2 P3				
K-P		Amoníaco, polvo fino y aerosoles Ammonia, fine dust and aerosols	K2 P3				
A-B-E K-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoníaco, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur dioxide, ammonia, fine dust and aerosols	A2B2E2 K2P3		A1B1E1 K1P3		
A-B-E K-Hg-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoníaco, mercurio, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur dioxide, ammonia, mercury, fine dust and aerosols	A2B2E2 K2HgP3		A1B1E1 K1HgP3		



TUBORRACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Sociedade por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511

SUSTANCIA SUBSTANCE	FILTRO FILTER
Acetato de amilo	A
Acetato de butilo	A
Acetato de etilo	A
Acetato de propileno	A
Acetato de vinilo	A
Acetileno	-
Acido acético	A
Acido acrílico	A
Acido benzóico	A+P
Acido bromhídrico	BE+P
Acido carbónico	-
Acido clanhídrico	B+P
Acido clorhídrico	B+P
Acido crómico	BE+P
Acido fluorhídrico	B+P
Acido fosfórico	B+P
Acido nítrico	B+P
Acido oxálico	B+P
Acido pícrico	A+P
Acido sulfúrico	B+P
Ácidos con amoniaco	BK
Acronitrilo	A
Acroleína	P
Agua oxigenada	B
Agua regale	B+P
Alcohol alílico	A
Alcohol amílico	A
Alcohol butílico	A
Alcohol etílico	A
Alcohol isopropílico	A
Alcohol propílico	A
Alcoholes	A
Aldehído fórmico	B
Algodón	P
Aluminio	P
Alundun	P
Amianto	P
Aminas a cadenas cortas	K
Aminas aromáticas	A
Amoniaco	K
Anhídrico acético	B
Anhídrico sulfúrico	B+P
Anhídrico sulfuroso	E
Anilina	A
Antimonio	P
Antraceno	P
Argón	-
Arsénico	P
Azufre	P
Bario	P
Bauxita	P
Benceno	A
Benzidino	A+P
Benzol	A
Benzoquinona	A+P
Benzilamina	A
Berilio	P
Bromacetona	A
Bromo	B
Bromobenceno	A
Bromoclorometano	P
Bromofórmico	A
Bromuro de alio	A
Bromuro de benzilo	A
Bromuro de cianógeno	B+P
Bromuro de etileno	A
Bromuro de metileno	A
Bromuro de xililo	-
Butano	-
Butanona	A
Butilamina	K
Butirato de amilo	A
Butirato de butileno	A
Butirato de etilo	A
Butirato de metilo	A
Cadmio	P
Carbón	P

SUSTANCIA SUBSTANCE	FILTRO FILTER
Carbonato de sodio	P
Carborundo	P
Ceteno	-
Cetonas	A
Cetonas	-
Cicloexano	A
Cicloexanol	A
Cicloexanona	A
Cloracetaldéhidro	A
Cloracetato de etilo	A
Cloracetona	A
Cloro	B
Clorobenceno	A
Cloropirrina	A
Cloruro de azufre	B+P
Cloruro de cianógeno	B
Cloruro de etileno	A
Cloruro de sulfúrico	B+P
Cloruro de tionilo	B+P
Cloruro de xililo	A+P
Cobalto	P
Cobre	P
Cresol	A
Cromo	P
Decano	A
Diazimetano	A
Diborano	B+P
Dicloroetano	P
Diclorofluorometano	-
Diclorometano	P
Dimetilamina	A
Dimetildrazina	K
Dioxano	A
Estaño	P
Ester	A
Ester fosfórico	AB+P
Estibina	-
Estireno monómero	A
Etano	-
Etanol	A
Etanolamina	A
Eter	A
Eter alílico	A
Eter butílico	A
Eter dicloroetilico	A
Eter propílico	A
Etilamina	K
Etileno	-
Etileno diamino	K
Etileno imino	K
Fenilhidrazina	A
Fenol	A
Flúor	B
Fluoruro de boro	B+P
Formaldehído	B
Formiato de amilo	A
Formiato de propilo	A
Formol	B
Fósforo	P
Fosgeno	B
Freones	AB
Furtural	A
Glicol	A
Helio	-
Heptano	A
Hexafluoro de azufre	AB+P
Hexano	A
Hexanol	A
Hexona	A
Hidracina	K+P
Hidrocarburos	A
Hidrogeno	-
Hidrogeno arsenido	AB+P
Hidrogeno fosforado	AB
Hidrogeno seleniado	AB
Hidrogeno sulfurado	AB
Humos de incendios	AB+P

SUSTANCIA SUBSTANCE	FILTRO FILTER
Indio	P
Insecticida	AB+P
Isocianatos	AB+P
Manganeso	P
Mercurio	Hg+P
Metilamina	K
Metilo butilcetona	A
Metilo ianílico	A
Metilo propilcetona	A
Naftilaminas	P
Neón	-
Níquel	P
Níquel carbonillo	-
Nitrato de amilo	A
Nitrato de metilo	A
Nitriamino	B+P
Nitrobenceno	A
Nitroetano	A
Nitrogeno	-
Nitroglicerina	A
Nitrometano	B
Octano	A
Oleum	B+P
Oxido de cadmio	P
Oxido de carbono	-
Oxidos de hierro	P
Oxidos de zinc	P
Ozono	AB
Paladio	P
Parasitocidas	AB+P
Paration	AB+P
Pentacloreto	A
Pentafluoruro de azufre	B+P
Percloroetileno	A
Pesticidas en polvo	P
Pesticidas liquido	AB+P
Platina	A
Plata	P
Plomo (vapor de)	A+P
Plomo tetraetilo	A
Plomo tetrametilo	A
Propano	-
Propino	-
Resina poliéster	AB
Selenio	P
Solventes en general	A
Sosa cáustica	P
Sulfato de etilo	A
Sulfato de metilo	A
Sulfuro de propilo	A
Talco	P
Tallo	P
Telurio	P
Tetrabrometano	A
Tetracloroetano	A
Tetracloroetileno	A
Tetranitrometano	B
Tolueno	A
Toluidina	A
Tricloroetano	A
Tricloroetileno	A
Triclorometano	B
Tricloruro de fosforo	B+P
Trietilamina	A
Trifluoro de cloro	B
Trifluoro metano	AB
Trimetilamina	K
Vanadio	P
Vapores de gasolina	A
Vapores de soldadura	B+P
Xileno	A
Xilidina	A
Xilofeno	A+P
Yoduro de etilo	A
Yoduro de metilo	A
Zinc	P

• Utilizar aparato aislador

*Esta lista es exclusivamente Indicativa, y en ningún caso compromete la responsabilidad de Productos Climax S.A.

The information given in this table is only offered for informative purposes and productos climax cannot be held liable for it.



TUBOR RACHIA
ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.

Contribuinte N.º 502 547 294
Socied. por Quotas • Capital Social 49.880 Euros
Registado na C. R. C. de Loures sob o N.º 08511