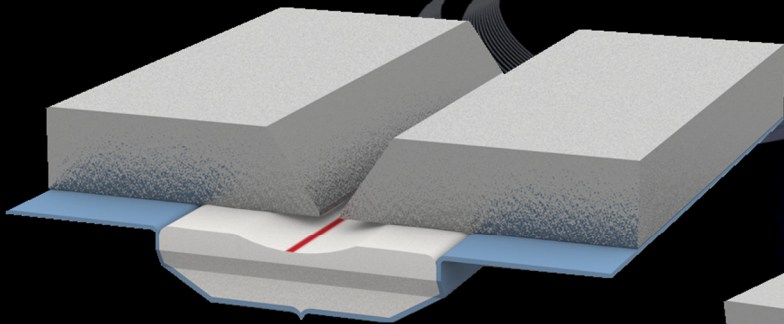


Welding Backup Material

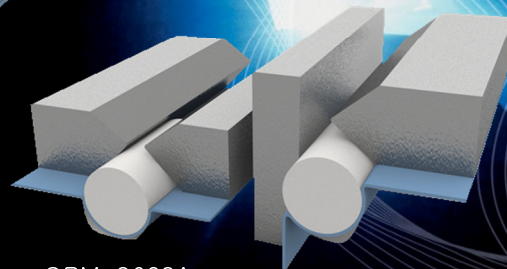
CBM



CBM-80 Series



CBM-8061



CBM-8063A

CBM-80 Series

- La serie CBM-80, la familia de productos más popular fabricada por DONG IL Ceramics, se usa ampliamente como suplemento de soldadura para la construcción naval, plantas marinas y cualquier otra construcción de acero.

The CBM-80 series, the most popular product family made by DONG IL Ceramics, are widely used as a welding supplement for shipbuilding, marine plants, and any other steel constructions.

- La serie CBM-80 consta de cinta adhesiva de aluminio, que está especialmente diseñada para la resistencia al calor, y bloques de cerámica, que pueden resistir fuertes golpes de calor.

The CBM-80 series consist of aluminum adhesive tape, which is specially designed for the heat resistance, and ceramic blocks, which can resist strong heat shock.

CBM-80 Series

- La serie CBM-80 es aplicable a la mayoría de las técnicas de soldadura de una cara, incluidas FCAW y GMAW.

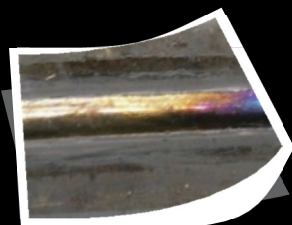
The CBM-80 series can be used for most types of one-sided welding, including FCAW and GMAW.

- La serie CBM-80 se puede aplicar a todas las posiciones de soldadura (1G, 2G, 3G, 4G).

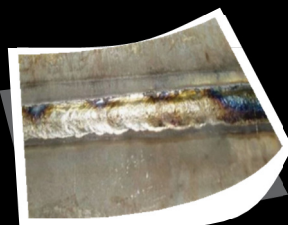
The CBM-80 series can be applied to all welding posture (1G, 2G, 3G, 4G).

- La serie CBM-80, que mejoró notablemente la eficiencia de la soldadura, no solo puede acortar las horas de trabajo, sino que también garantiza la excelente eliminación de la escoria y la formación de un cordón trasero suave y limpio.

The CBM-80 series, which improved welding efficiency remarkably, can not only shorten the working hours but also guarantee the excellent slag removability and top quality of backside bead formation (Smooth and clean).



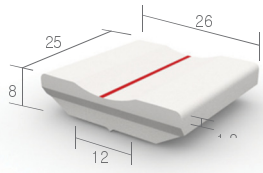
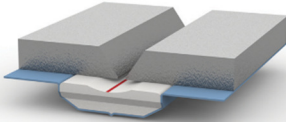
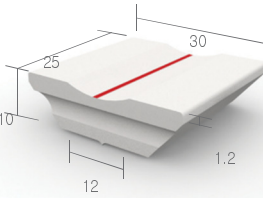
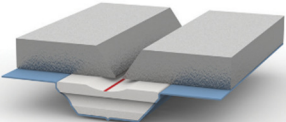
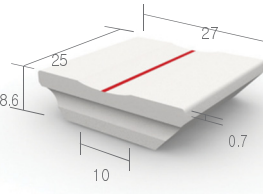
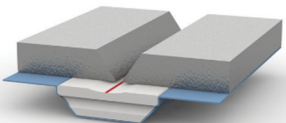
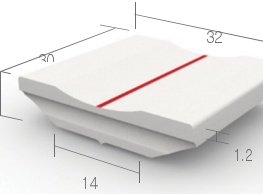
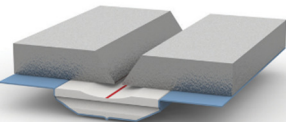
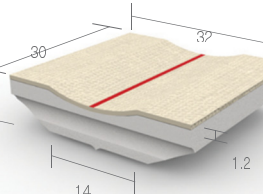
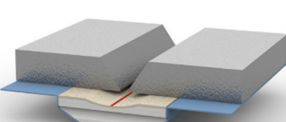
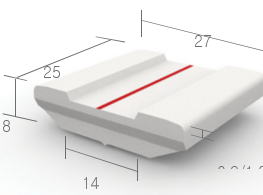
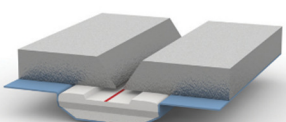
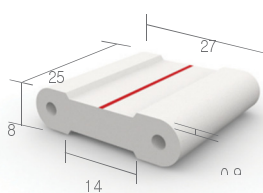
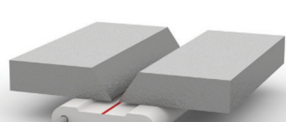
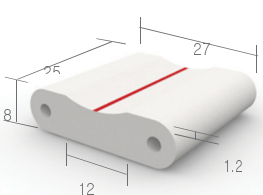
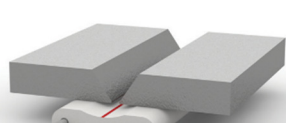
1G

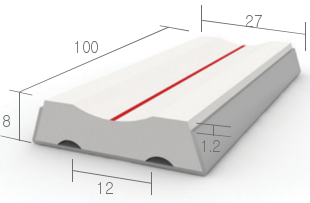
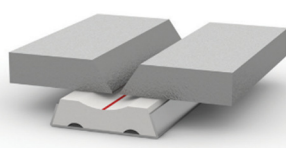
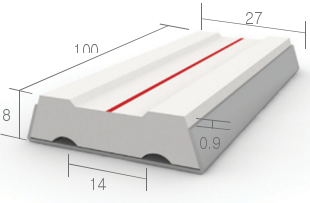
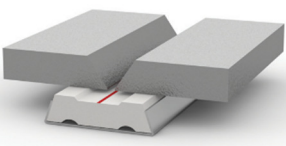
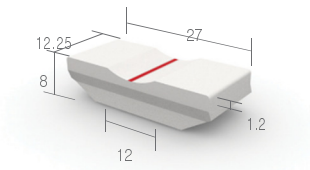
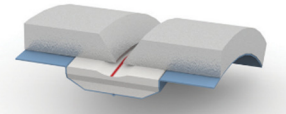
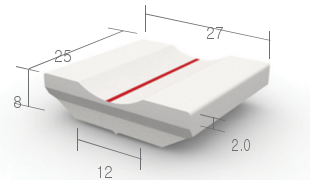
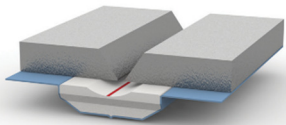
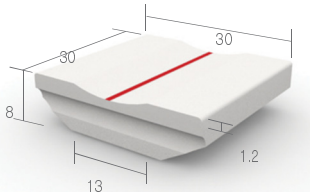
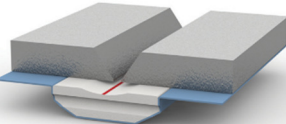
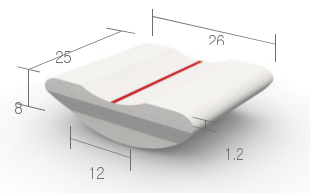
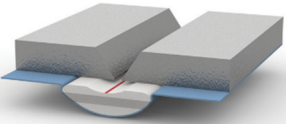
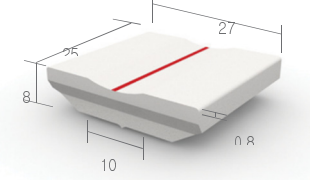
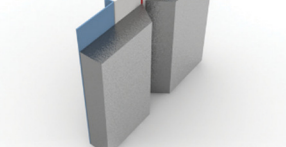
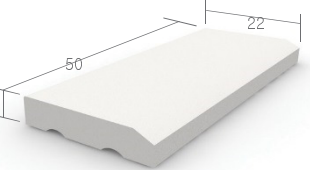
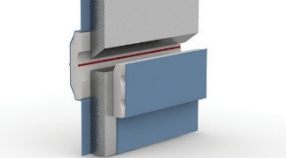


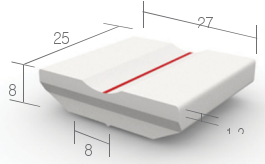
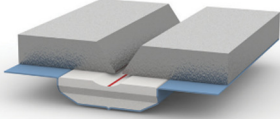
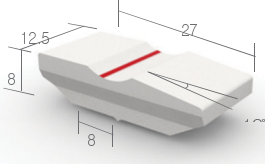
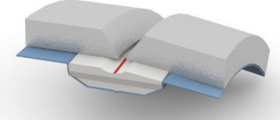
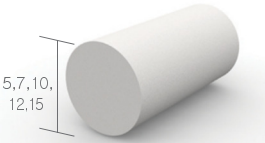
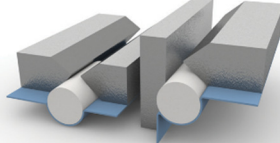
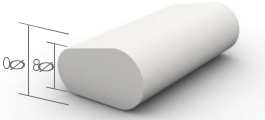
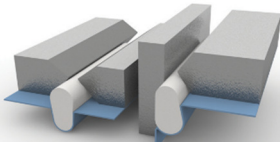
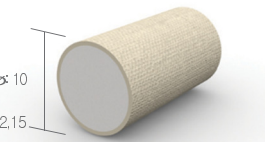
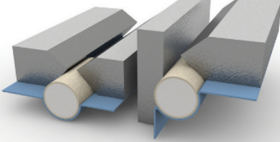
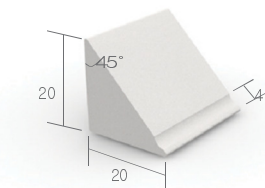
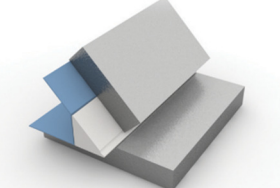
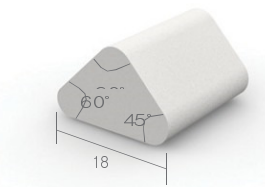
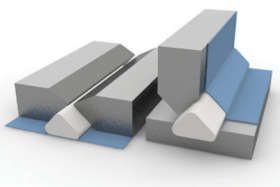
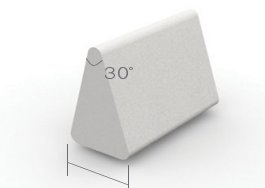
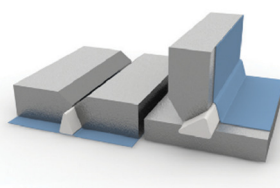
2G

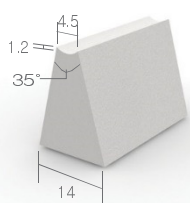
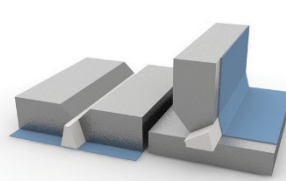
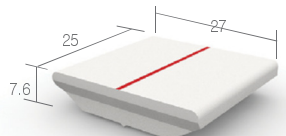
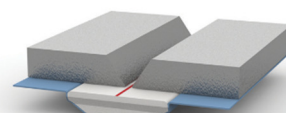
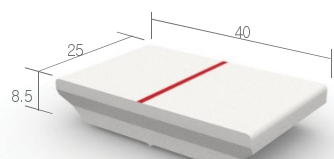
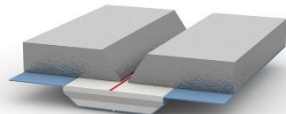
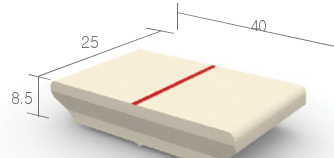
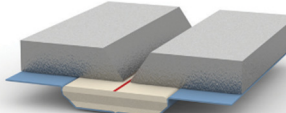
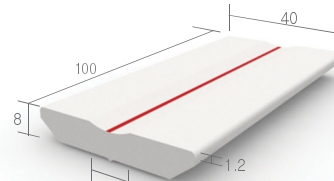
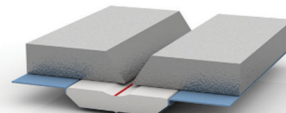
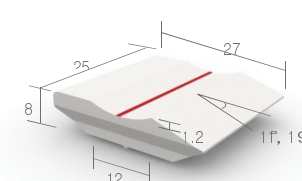
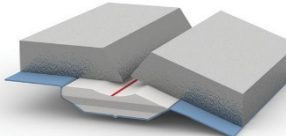
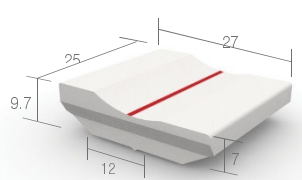
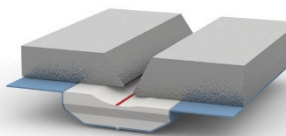
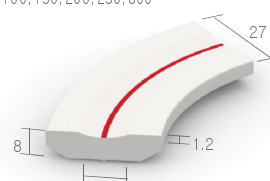
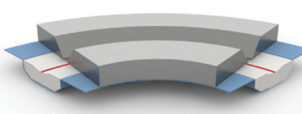


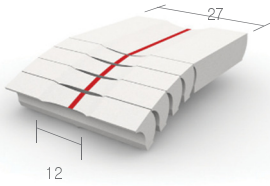
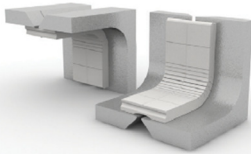
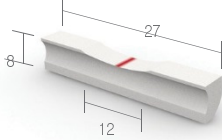
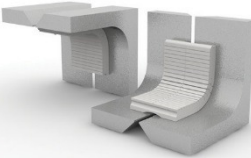
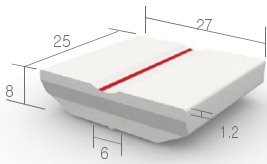
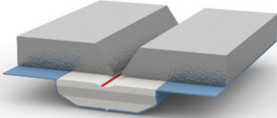
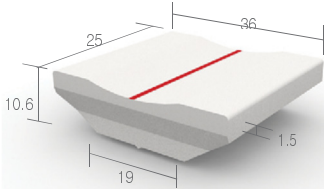
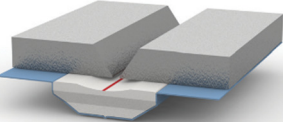
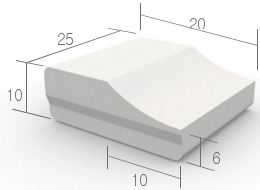
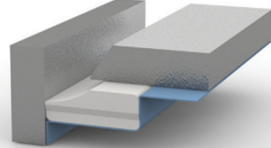
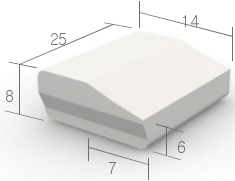
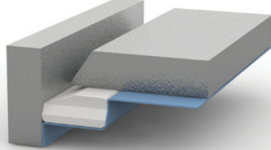
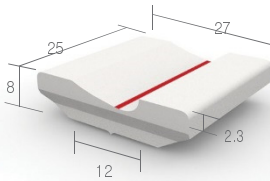
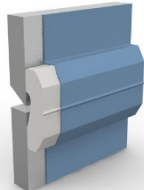
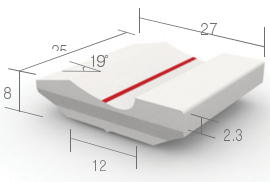
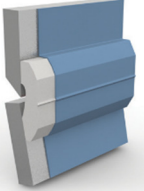
3G

Producto	Dimensiones	Formas	Aplicaciones
CBM 8061			FCAW, GMAW Soporte cerámico estándar. Muy adecuado para la construcción naval, puente, estructuras de acero, etc. <i>Standard back-up tape. Well-suited for shipbuilding, marine, plant, bridge, steel structures, etc.</i>
CBM 8061(1)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar con gran resistencia a altas temperaturas. <i>The same uses as standard type with high heat input resistance.</i>
CBM 8061(3)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar y adecuado para alta corriente. <i>The same uses as standard type and well-suited for high current.</i>
CBM 8061(4)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar y son adecuados para espacios anchos. <i>The same uses as standard type and well-suited for wide gap.</i>
CBM 8061(4G)			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura de alta entrada de calor. <i>Suitable for high heat input welding.</i>
CBM 8061(5)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. La excelente eliminación de la escoria y una mejor emisión de gas de soldadura están garantizados. <i>The same uses as standard type. The excellent removability of slag and better welding gas emission are guaranteed.</i>
CBM 8061(6)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. Dos cables de acero se insertan en bloques de cerámica. <i>The same uses as standard type. Two steel wires are inserted to ceramic blocks.</i>
CBM 8061(7)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. Dos cables de acero se insertan en bloques de cerámica. <i>The same uses as standard type. Two steel wires are inserted to ceramic blocks.</i>

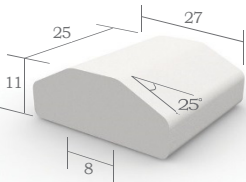
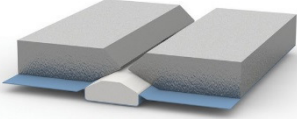
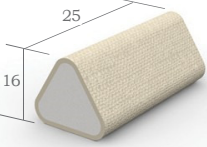
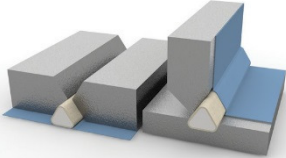
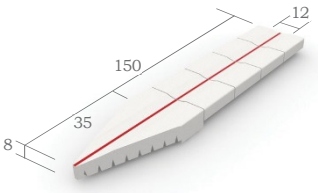
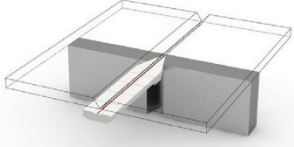
Products	Dimension	Shapes	Aplicaciones
CBM 8061(8)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. Los bloques de cerámica se insertan en una caja de metal. <i>The same uses as standard type. Ceramic blocks are inserted to metal case.</i>
CBM 8061(9)			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. Los bloques de cerámica se insertan en una caja de metal. <i>The same uses as standard type. Ceramic blocks are inserted to metal case.</i>
CBM 8061(1/2)			FCAW, GMAW Tubo, parte del cilindro Adecuado para superficies curvas como tuberías o cilindros. <i>Pipe, cylinder part Suitable for curved surfaces like pipes or cylinders.</i>
CBM 8061F			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. Simplificando la creación del cordón trasero y la eliminación de escoria durante la soldadura. <i>The same uses as standard type. Simplifying backside bead creation and slag removal during welding.</i>
CBM 8061J			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar. <i>The same uses as standard type.</i>
CBM 8061M			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar pero más liviano. <i>The same uses as standard type but lighter one.</i>
CBM 8061S			FCAW, GMAW Los mismos usos que el tipo estándar y adecuado para soldaduras verticales. <i>The same uses as standard type and well-suited for vertical-up welding.</i>
CBM 8061T			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura horizontal (Se usa junto con CBM-8072). <i>Suitable for horizontal welding (Used together with CBM-8072).</i>

Producto	Dimensiones	Formas	Aplicaciones
CBM 8062			FCAW, GMAW Aplicado a la soldadura de cordón estrecho. <i>Suitable for narrow gap.</i>
CBM 8062M			FCAW, GMAW Adecuado para tubería curva achaflanada. <i>Suitable for chamfered curved pipe.</i>
CBM 8063A			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura doble, doble bisel y fileteado (ø 5, 7, 10, 12, 15). <i>Suitable for double vee, double bevel and fillet welding (ø5, 7, 10, 12, 15).</i>
CBM 8063C			FCAW, GMAW Los mismos usos que CBM-8063A, pero cada lado con Ø diferente se puede aplicar para el grado de múltiples radios. <i>The same uses as CBM-8063A, but each side with different Ø can be applied for multi radius degree.</i>
CBM 8063D			FCAW, GMAW Los mismos usos que CBM-8063A, pero envueltos con fibra de vidrio para ser adecuados para la soldadura de alta corriente. se elimina fácilmente. <i>The same uses as CBM-8063A, but wrapped with fiber glass to be suitable for high current welding. it is removed easily.</i>
CBM 8063(2)			FCAW, GMAW Conveniente para la junta del bloque de la tolva. <i>Suitable for Hopper-block Joint welding.</i>
CBM 8064			FCAW, GMAW Se utiliza para la soldadura en X, K, y se aplica según el ángulo (45°, 60°, 90° es el ángulo de aplicación del material base). <i>Used for double vee and double bevel. Selection of line angles available.</i>
X 개선 Double vee CBM 8064H			FCAW, GMAW El uso es el mismo que el CBM - 8064 y es adecuado para una ranura más estrecha. <i>The same uses as CBM-8064 and suitable for narrow gap.</i>

Producto	Dimensiones	Formas	Aplicaciones
CBM 8064(1)			FCAW, GMAW Es adecuado para ranura X y facilita el tratamiento de escoria después de la soldadura. <i>Used for double vee and easy to remove the slag after welding.</i>
CBM 8065			FCAW, GMAW FCAW, GMAW Aplicado a áreas donde no se requiere cordón trasero. <i>Suitable for welding part with no backside bead.</i>
CBM 8065W			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura de espacio ancho y superposición. <i>Used for wide gap and suitable for built-up welding.</i>
CBM 8065WE			FCAW, GMAW Los mismos usos para CBM - 8065 W, pero con mayor resistencia a la entrada de calor. <i>The same uses for CBM-8065W, but with higher heat input resistance.</i>
CBM 8065W(1)			FCAW, GMAW La aplicación es la misma que CBM - 8065 W, formando un cordón trasero. <i>The same uses as CBM-8065W but suitable for Built-up welding with backside bead.</i>
CBM 8066			FCAW, GMAW Adecuado para achaflanado (ángulo de chaflán: 11°, 19°). <i>Suitable for chamfering (Chamfer angle: 11°, 19°).</i>
CBM 8066M			FCAW, GMAW Adecuado para desalineaciones parte causada por la diferencia en el espesor de la placa. <i>Suitable for misalignments part caused by difference in plate thickness.</i>
CBM 8067	R: 100, 150, 200, 250, 300 		FCAW, GMAW Adecuado para pozos de acceso, acceso a agujeros. <i>Suitable for manholes, access holes.</i>

Producto	Dimensiones	Formas	Aplicaciones
CBM 8068			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura de ángulo. <i>Suitable for angle welding.</i>
CBM 8068P			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura de ángulo y tubería. <i>Suitable for angle and pipe welding.</i>
CBM 8069			FCAW, GMAW Adecuado para la soldadura de materiales base de menos de 6 t. <i>Suitable for 6t or less thin plate.</i>
CBM 8070			FCAW, GMAW Adecuado para amplia brecha. <i>Suitable for wide gap.</i>
CBM 8071			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura de filete <i>Suitable for fillet welding.</i>
CBM 8071S			FCAW, GMAW Los mismos usos que CBM-8071. <i>The same uses as CBM-8071.</i>
CBM 8072			FCAW, GMAW Adecuado para soldadura horizontal (Se usa junto con CBM-8061T). <i>Suitable for horizontal welding (Used together with CBM-8061T).</i>
CBM 8072C			FCAW, GMAW Los mismos usos que CBM - 8072, pero adecuados para chapa biselada. <i>The same uses as CBM-8072, but suitable for chamfered plate.</i>

CBM-80 Series

Producto	Dimensiones	Forma	Aplicaciones
<p>CBM 8073</p>			<p>FCAW, GMAW Es adecuado para ranuras X excesivas y ranuras K. <i>Suitable for bigger double vee and double bevel.</i></p>
<p>CBM 8074</p>			<p>FCAW, GMAW Adecuado para doble V Envuelto con fibra de vidrio, se elimina fácilmente. <i>Suitable for double vee. Wrapped with glass fiber, it is removed easily.</i></p>
<p>CBM 8075</p>			<p>FCAW, GMAW Especialmente diseñado para la soldadura en barra T y su longitud puede ser fácil de cortar cerámicas. <i>Specially designed for T bar welding and its length can be changed easily by cutting ceramics.</i></p>

CBM-80 Series

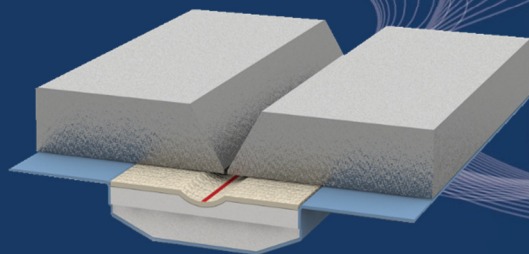
Artículo	Tamaño(mm)	Pcs/Caja	Caja/Palet/Pallet	Caja(kg)
CBM-8061	1000	30	100	11
CBM-8061(1)	1000	15	100	10
CBM-8061(3)	1000	30	100	11
CBM-8061(4)	1000	15	100	10
CBM-8061(4G)	1000	15	100	11
CBM-8061(5)	1000	30	100	10
CBM-8061(6)	1000	30	100	10
CBM-8061(7)	1000	30	100	10
CBM-8061(8)	1000	30	84	15
CBM-8061(9)	1000	30	84	15
CBM-8061(1/2)	1000	30	100	11
CBM-8061F	1000	30	84	15
CBM-8061J	600	80	40	21
CBM-8061M	1000	30	100	10
CBM-8061S	1000	30	100	11
CBM-8061T	600	150	32	8
CBM-8062	1000	30	100	10
CBM-8063A(5)	1000	100	100	7
CBM-8063A(7)	1000	60	100	7
CBM-8063A(10)	1000	50	100	9
CBM-8063A(12)	1000	30	100	7

Artículo	Tamaño(mm)	Pcs/Caja	Caja/Palet/Pallet	Caja(kg)
CBM-8063A(15)	1000	28	100	10
CBM-8064	1000	30	100	10
CBM-8065	1000	30	100	11
CBM-8065W	1000	15	100	9
CBM-8065WE	1000	15	100	9
CBM-8065W(1)	1000	15	100	9
CBM-8066	1000	30	100	10
CBM-8067(100R)	Set	10(20)	50(50)	3(6)
CBM-8067(150R)	Set	10(20)	50(50)	4(8)
CBM-8067(200R)	Set	10(15)	50(50)	5(8)
CBM-8067(250R)	Set	10(10)	50(50)	8(8)
CBM-8067(300R)	Set	10(10)	50(50)	9(9)
CBM-8068	1000	30	100	11
CBM-8068P	75	30	—	2.5
CBM-8069	1000	30	100	11
CBM-8070	1000	15	100	9
CBM-8071	1000	30	100	10
CBM-8072	1000	30	100	9
CBM-8073	1000	30	100	8
CBM-8074	600	30	100	8
CBM-8075	150	40	—	2

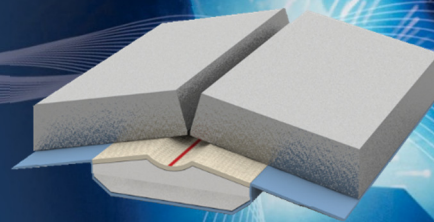
* Cantidad de embalaje y figura numérica en el catálogo se puede cambiar, depende del cambio de diseño.

*() export packing

CBM-G22 Series(SAW)



CBM-G22(HUPAN)



CBM-G22(CHAMFER)

CBM-G22 Series

- La serie CBM-G22, especialmente diseñada para SAW (soldadura por arco sumergido), es la cinta de respaldo para soldar más utilizada en astilleros extranjeros y coreanos, como HHI, DSME, SHI, STX, HSHI y otros. *The CBM-G22 series, which are specially designed for SAW (Submerge Arc Welding), is the most widely used welding back up tape at foreign and Korean shipyards, such as HHI, DSME, SHI, STX, HSHI and others*

- DONG IL Ceramics es titular de una patente exclusiva en Corea y otros países para la serie CBM-G22. *DONG IL Ceramics is the holder an exclusive patent in Korea and other countries for the CBM-G22 series.*

CBM-G22 Series

- Las series CBM-G22 son los mejores productos para poder soldar con una sola pasada hasta 25 toneladas de placa de acero.

The CBM-G22 series are the best products to be able single pass welding up to 25t steel plate.

- Debido a su fácil montaje y extracción con Al-tape, los soldadores no solo pueden aumentar su productividad sino también reducir el tiempo y los costos de soldadura.

Due to easy mounting and removal with Al-tape, welders can not only increase their productivity but also decrease welding time and costs.

- Debido a la flexibilidad de conexión del producto, la serie CBM-G22 se puede aplicar al área curva en la parte delantera y trasera del recipiente.

Due to the flexibility of product connection, the CBM-G22 series can be applied to curved area on the front and back of vessel.

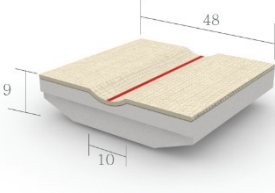
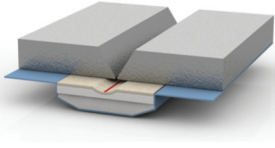
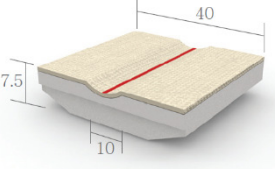
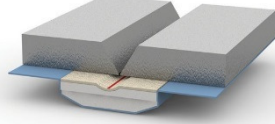
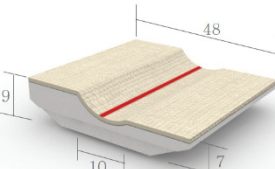
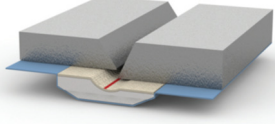
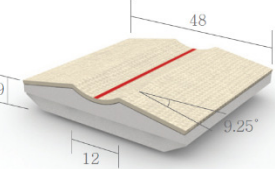
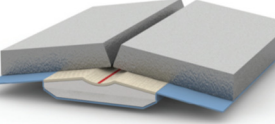
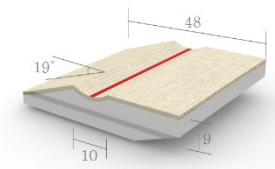
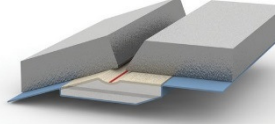
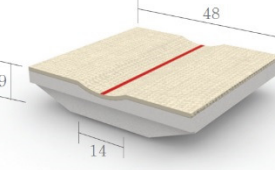
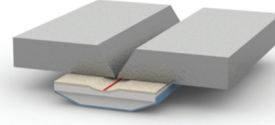
- Con la cerámica, materiales amigables con el medio ambiente, no con flujo sólido, la serie CBM-G22 puede minimizar la generación de polvo y gases nocivos.

With Ceramics, environment-friendly materials, not solid flux, the CBM-G22 series can minimize dust and noxious gas generation.

- La serie CBM-G22 son productos con fibra de vidrio, no con amianto.

The CBM-G22 series are products with fiber glass, not asbestos

CBM-G22 Series(SAW)

Productos	Dimensiones	Formas	Aplicaciones
CBM G22 (HUPAN)			SAW Adecuado para placas gruesas (de más de 25t de espesor) y se aplica a placas planas o áreas curvas en la parte delantera y trasera del recipiente. <i>Suitable for thick plate (over 25t thick) and applied to flat plate or curved area on the front and back of vessel.</i>
CBM G22 (BAKPAN)			SAW Adecuado para placas delgadas (por debajo de 18 t de espesor) y se aplica en un área plana o curva en la parte delantera y trasera del recipiente. <i>Suitable for thin plate (below 18t thick) and applied to flat or curved area on the front and back of vessel.</i>
CBM G22 (DANCHA)			SAW Adecuado para desalineaciones. <i>Suitable for misalignments.</i>
CBM G22 (CHAMFER)			SAW Adecuado para placa de dos caras. <i>Suitable for two sided plate.</i>
CBM G22 (CHAMFER2)			SAW Adecuado para placa de una cara. <i>Suitable for one sided plate.</i>
CBM G22 (JIG)			SAW Se necesitan los mismos usos que CBM-G22 [HUPAN], pero se necesitan aparatos de fijación, como JIG. <i>The same uses as CBM-G22[HUPAN] but fixing apparatus, such as JIG is needed.</i>

CBM-600 Series(EGW)

CBM-600 Series

- La serie CBM-600 es un grupo de productos que está especializado para EGW y es solo para soldadura vertical-arriba-automática.

CBM-600 series are specially designed for Electro Gas Arc Welding and a specialized welding material for vertical up welding.

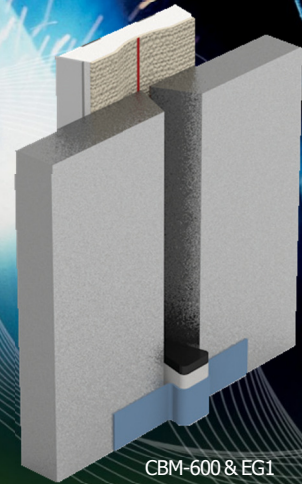
CBM-600 Características y tipos :

- Excelente soldabilidad (observación del ojo de la cerradura, progreso de la soldadura) y excelente cordón trasero.

CBM-600 series improve welding efficiency (Key-hole observability, Welding progress) and form an excellent backside bead.

- Los materiales de respaldo de SEG ARC incluyen productos estándar, livianos y soldados en tándem (hasta 80 toneladas).

CBM-600 series, the SEG Arc Backing material, are categorized as standard product, lightened product and product for tandem (Less than 80t)



<p>CBM 600</p>		<p>EGW Los bloques cerámicos se insertan en la caja de metal. <i>Conveniente para la entrada de alto calor</i></p>
<p>CBM 600K</p>		<p>EGW La carcasa de aluminio especial de peso ligero se utiliza para una excelente comodidad y seguridad en el trabajo. <i>With lightened aluminum case, workers safety and convenience improved.</i></p>
<p>CBM 600D</p>		<p>EGW Un material con excelente resistencia al calor y adecuado para soldadura en tándem de material base de 80t o menos de espesor. <i>Used special ceramics with higher heat input resistance. Suitable for tandem welding. (below 80t thick).</i></p>
<p>CBM EG1</p>		<p>EGW Pestaña de inicio para EGW. Crear soldadura limpia en el área de inicio. <i>Start-tab piece for EGW. Create cleaned welding in start area.</i></p>

CBM-G22 Series(SAW)

ITEM	Tamaño(mm)	Pcs/Caja	Caja/Pallet	Box(kg)
CBM-G22(HUPAN)	600	20	50	11
CBM-G22(BAKPAN)	600	20	50	8
CBM-G22(DANCHA)	600	20	50	11
CBM-G22(CHAMFER)	600	20	50	11
CBM-G22(CHAMFER2)	600	20	50	11
CBM-G22(JIG)	600	20	50	11

CBM-600 Series(EGW)

ITEM	Size(mm)	Pcs/Box	Box / Pallet	Box(kg)
CBM-600	600	15	100	9
CBM-600K	600	15	100	6
CBM-600D	600	15	100	15
CBM-EG1	30	30	—	1

* La cantidad y las dimensiones del embalaje del producto en el catálogo pueden diferir debido a cambios en el diseño.



Autovía Sevilla-Utrera, km 8,300
41500 – Alcalá de Guadaira – SEVILLA – ESPAÑA
Teléfono: 954 124 224
Fax: 954 124 069
E-mail: info@saind.eu
<http://www.saind.eu>