

Manual Técnico

Wind Screen 85, 105 y 125 Solar



saxun.com ● ES

Índice

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad, uso y prohibiciones	4
2. Instrucciones de instalación	5
2.1 Instalación en obra	5
2.2 Instalación en pérgola	8
2.3 Instalación de panel solar	11
3. Resistencia al viento (EN 1359)	11
4. Mantenimiento	12
4.1 Cuidado y limpieza	12
5. Resolución de problemas 5.1 Soluciones en caso de incidencia	12
5.1 Soluciones en caso de incidencia	12
6. Programación de motor	13
6.1 Configuración del motor	13
Anexo I Desmontaje y eliminación del embalaje de los componentes del product	o al final
de su vida útil	



Es importante para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización.

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad. Uso y prohibiciones

Para garantizar la seguridad en el montaje, la utilización y el mantenimiento de este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones, para seguridad de todos. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor.

- Este manual se ha concebido como referencia para profesionales experimentados y, por lo tanto, no debe ser utilizado por aficionados al bricolaje o montadores en periodo de aprendizaje.
- Este manual describe la instalación de los componentes del conjunto del producto y hace referencia a los manuales de instalación del control eléctrico. Si es necesario, complemente este manual con las instrucciones de los componentes adicionales que no estén descritas en este manual.
- Lea atentamente este manual antes de empezar a trabajar.
- Algunos componentes pueden ser cortantes o tener bordes dentados. Por eso, es aconsejable utilizar guantes de seguridad.
- Todas las piezas suministradas se han calculado para este producto específicamente. La sustitución o incorporación de otras piezas puede tener efectos negativos para la seguridad del mismo y sobre su garantía. Además, la certificación CE concedida a este producto perderá su validez si se cambia alguna pieza o si la instalación no se efectúa según las indicaciones de este manual. El instalador es responsable en este sentido.
- Procure que la zona de montaje esté suficientemente iluminada. Elimine los obstáculos y la suciedad. Procure que no haya presentes más personas que los montadores. Personas no autorizadas (jen especial niños!) Podrían interferir o provocar riesgos durante el montaje.

Es muy importante para su seguridad y la del producto, previo a proceder al montaje, seguir todas las recomendaciones que le indicamos a continuación. Una instalación deficiente puede causar daños a personas o a la apropia instalación.

Una vez desembalado el producto, el instalador profesional tiene que comprobar su integridad y previo a comenzar la instalación, verificar la disposición de todos los componentes y herramientas para proceder a una correcta instalación.

En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico de **Saxun.**

De ningún modo se deberá instalar un producto deteriorado, puede causar daños a la propia instalación así como crearse situaciones de peligro a las personas.

Estos **sistemas están exclusivamente destinados al uso para el cual fueron diseñados.** Cualquier otro uso es inadecuado, y por lo tanto peligroso.

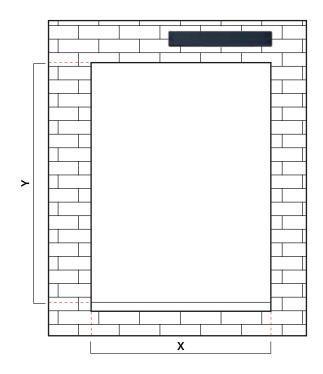
La instalación del sistema se debe realizar siempre por un instalador profesional, respetando las indicaciones del fabricante, así como conociendo y aplicando toda la normativa en vigor.

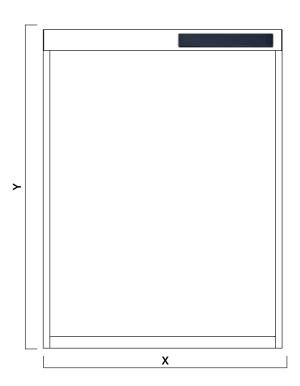
En caso de detección de desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema **no continuar** con la instalación.

El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados o causados en la instalación por el incumplimiento de estas recomendaciones.

2. Instrucciones de instalación

2.1 Instalación en obra





Comprobación de las dimensiones del lugar donde vaya a ser instalado.

X Ancho total (mm)

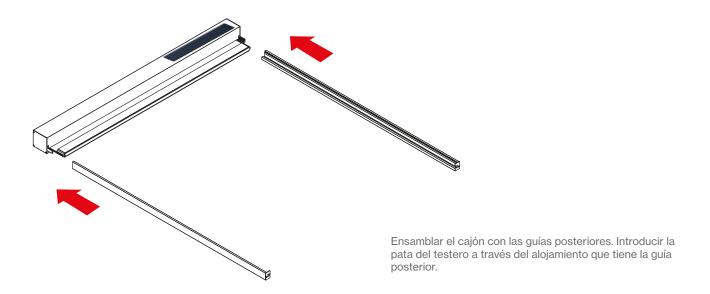
Y Alto total (mm)

Comprobación de las dimensiones del lugar donde vaya a ser instalado.

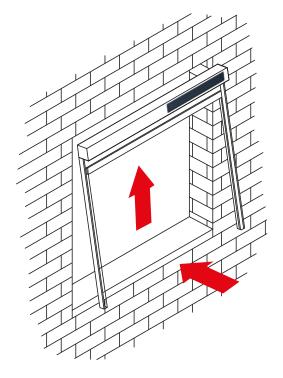
Verificar que son correctas

X Ancho total (mm)

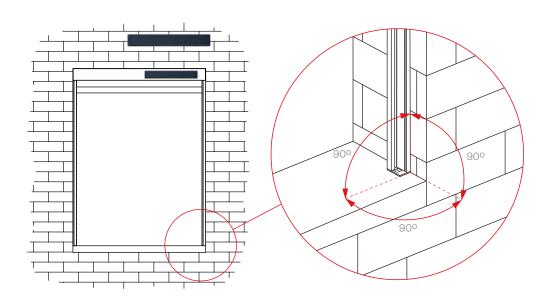
Y Alto total (mm)



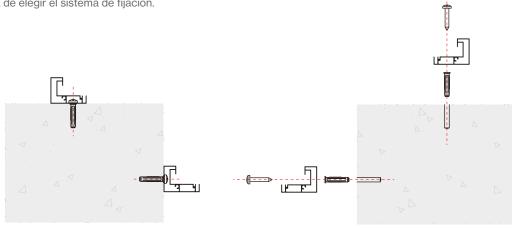
Posicionar el productor en el lugar donde vaya a ser instalado.

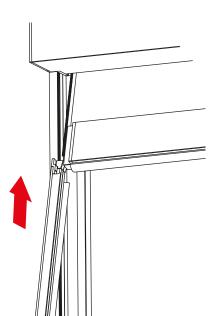


Comprobar que el producto ha quedado correctamente nivelado y a escuadra en todas las posiciones. A continuación podemos instalar el panel solar en la fachada o en el cajón.



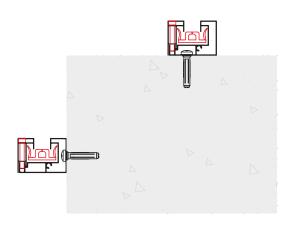
Fijar el sistema a través de las guías. Tener en cuenta la tipología de muro, a la hora de elegir el sistema de fijación.

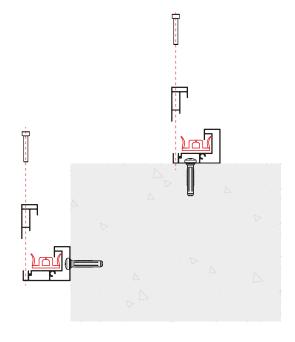




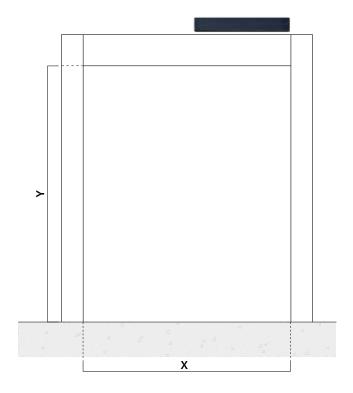
Introducir el perfil cremallera a través de la guía PVC 26x13,50 mm y posicionar en el perfil guía posterior.

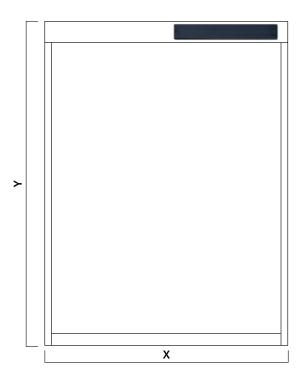
Para acabar con la instalación unir mediante los tornillos DIN 912 A2 M4x25 mm las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.





2.2 Instalación en pérgola





Comprobación de las dimensiones del lateral de la pérgola donde vaya a ser instalado.

X Ancho total (mm)

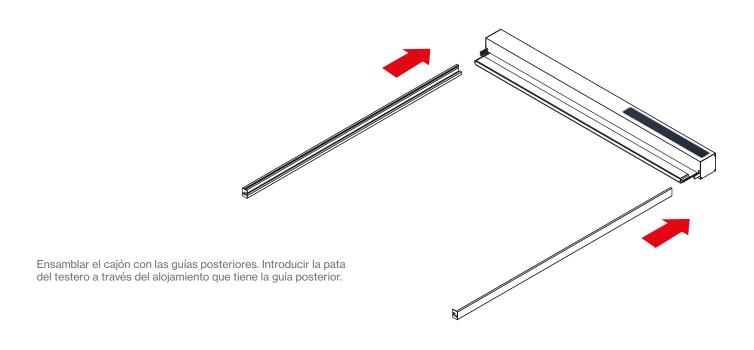
Y Alto total (mm)

Comprobación de las dimensiones del producto antes de ser instalado.

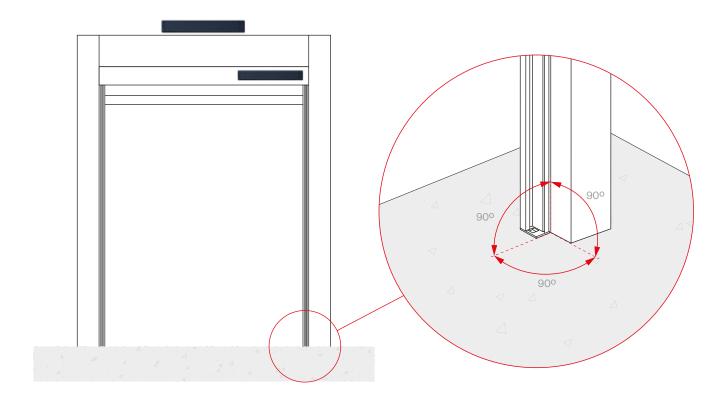
Verificar que son correctas

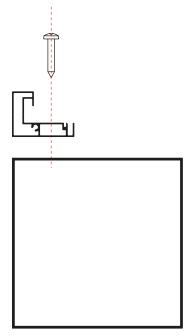
X Ancho total (mm)

Y Alto total (mm)

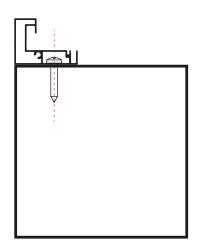


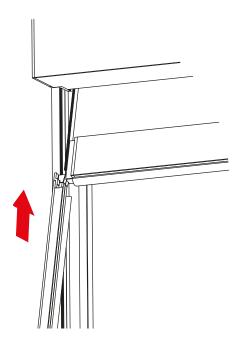
Comprobar que el producto ha quedado correctamente nivelado y a escuadra en todas las posiciones. A continuación podemos instalar el panel solar en la pérgola o en el cajón.





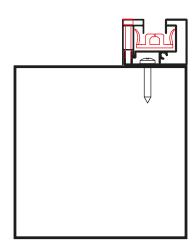
Fijar el sistema a través de las guías. Para la instalación en pérgola, se recomienda utilizar tornillería autorroscante.

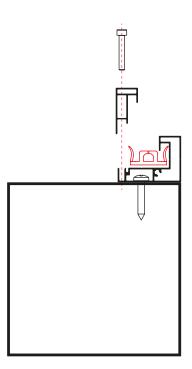




Introducir el perfil cremallera a través de la guía PVC 26x13,50 mm y posicionar en el perfil guía posterior.

Para acabar con la instalación unir mediante los tornillos DIN 912 A2 M4x25 mm las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.





2.3 Instalación de panel solar

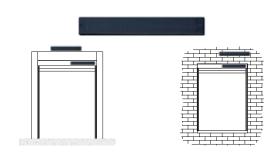
El panel solar se puede instalar bien en el cajón o donde la luz del sol sea mas directa. La sujección se puede hacer, o bien con los adhesivos que lleva o con dos tornillos.

La conexión del panel solar al motor se puede hacer de dos maneras:

1. El conector que lleva el Wind Screen alojado en el testero, haciendo un agujero al cajón o a la tapa registro puede quedar accesible desde el exterior, para ello lleva dos tuercas con un tapón de plástico para tapar el conector. De esta manera sería conectar el panel solar a la salida alojada en el cajón.



Se puede proporcionar opcionalmente un cargador para que, en caso que se quede sin batería el motor se pueda cargar.









3. Resistencia al viento (EN 1359)

Clases	V-O	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Presión nominal de ensayo pa (N/m2)	<50	50	70	100	170	270	400
Presión de seguridad de ensayo 1,5 pa (N/m2)	<75	75	100	150	250	400	600
Velocidad nominal (Km/h)	<33	≈33	≈38	≈ 46	≈60	≈ 76	≈92
Velocidad de seguridad (Km/h)	<40	≈40	≈ 46	≈56	≈78	≈ 92	≈ 112

Clases	Alto m	Ancho m	Clase
Decultada da anassa	3,50 m	4,00	V-5
Resultado de ensayo	3,50 m	4,00	V-5

4. Manteminiento

4.1 Cuidado y limpieza

Para un buen uso y una mayor durabilidad del toldo, se recomienda la realización de mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación del toldo.

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de canalones y perfiles con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los perfiles expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.). Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie de los perfiles los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

Para la limpieza de la lona se recomienda la eliminación del polvo acumulado en seco, para poder quitar todas las partículas de la superficie por aspiración, insuflación de aire, apaleo o cepillado.

En caso de eliminación de manchas de dedos o grasa usar agua con jabón neutro. Si son manchas acuosas limpiar con una esponja, como máximo, y frotar con un paño húmedo.

No utilizar NUNCA detergentes ni otros productos químicos.

Por último se ha de tener en cuenta la revisión del apriete de tornillos, según los pares de apriete.

5. Resolución de problemas

5.1 Soluciones en caso de incidencia

Problema Causas		Soluciones		
La tela se desplaza hacia un lado	Toldo mal nivelado	Nivelar correctamente		
El terminal no baja	Protección térmica del motor	Colocar las guías correctamente		

6. Programación motor

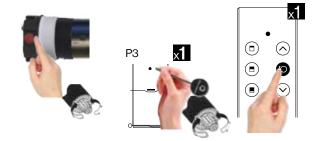
6.1 Configuración del motor

El motor va con los finales de carrera regulados y emisor asignado, para empezar, retiramos el plástico protector de la batería y ya podemos utilizar el producto.



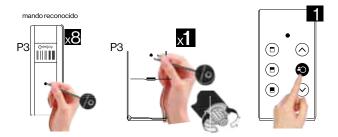
1. Registro previo del punto de mando

Pulsar el botón de la cabeza del motor, hará un movimiento, seguidamente pulsar una vez por la parte de atrás del emisor y volverá a hacer un movimiento, a continuación se pulsa el botón central del emisor, de este modo, el emisor queda vinculado al motor.



2. Copiado de emisores

Pulsar por la parte de atrás del emisor memorizado 8 veces y seguidamente en el emisor nuevo se pulsa una vez por la parte de atrás, el motor hace un movimiento. A continuación pulsamos el botón central del emisor nuevo. El emisor queda copiado.



3. Comprobación del sentido de rotación del motor

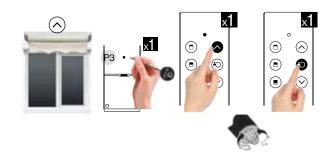
Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar Pulsar 6 veces el botón de programación P3 Seguidamente, pulsar 1 vez el botón de bajada. El motor confirma que ha invertido el giro, con un doble movimiento Pulsar el botón de stop para cerrar la programación.



4. Ajuste de los finales de carrera

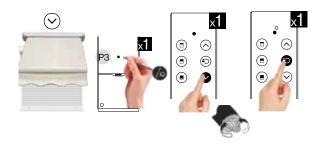
Ajuste del final de carrera superior.

- 1. Colocar el Wind Screen en la posición deseada de final de carrera superior.
- 2. Una vez situado, pulsamos una vez en el emisor por la parte de atrás.
- 3. Seguidamente pulsamos el botón de subida del emisor y el motor nos confirma con un doble movimiento de subida y bajada.
- 4. A continuación pulsamos el botón del centro del emisor para cerrar y quedar fijado el final de carrera superior.



Ajuste del final de carrera inferior.

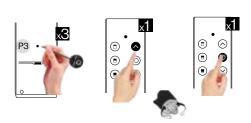
- 1. Situar el Wind Screen en la posición deseada de final de carrera inferior.
- 2. Una vez situado, pulsamos una vez en el emisor por la parte de atrás.
- 3. Seguidamente pulsamos el botón de bajada del emisor y el motor nos confirma con un doble movimiento de subida y bajada.
- 4. A continuación pulsamos el botón del centro del emisor para cerrar y quedar fijado el final de carrera inferior.



Cancelación de los finales de carrera.

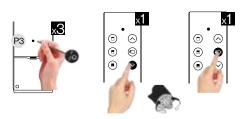
Para cancelar cualquier final de carrera, es igual que para ajustar pero pulsando tres veces por detrás del emisor, en vez de una.

Para ajustar el final de carrera realizar los pasos del punto 4.



SUPERIOR

INFERIOR



Borrado total del motor.

Para hacer un reset total:

- 1. Seleccionar el canal correspondiente al motor a controlar.
- 2. Pulsar 7 veces el botón de atrás del emisor a intervalos cortos, manteniendo la pulsación 7 durante +- 5 segundos. El motor confirmará el borrado total con un doble movimiento.



MANUAL TÉCNICO WIND SCREEN 85, 105 Y 125 SOLAR

5. Datos técnicos

Radio coding	Rolling Code	Rolling Code
Radio Frequency	433.92MHz	433.92MHz
Protection Index	IP44	IP44
Rated Torque	5 Nm	10 Nm
Speed	28 RPM	14 RPM
Nominal Consumption	42W	36W
Nominal Voltage	11,1V	11,1V
Nominal Current	3,5A	3,0A
Protection Index	IP44	IP44
Limit swicth capability	∞	∞
Nominal capacity	250mAh	250mAh
Battery Fully charged by charger	4 hours	4 hours
Battery fully charged by solar panel	30000 Lux - 72 hours	30000 Lux - 72 hours
Working temperature	20° up to +70° Celsius	20° up to +70° Celsius

Anexo I

Desmontaje y eliminación del embalaje de los componentes del producto al final de su vida útil

Eliminación del embalaje



Importante

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente:
 - Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases
 - Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Nuestro compromiso con el medioambiente

Saxun tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

Papel y cartón:

En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico:

El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar:

Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

Desmontaje y eliminación del producto



!) Importante

El desmontaje del producto al final de su vida útil deberá ser realizado por personal cualificado, y para llevar a cabo el mismo, se efectuarán los pasos a la inversa que se realizaron para su montaje..

Para desmontar este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

El desmontaje sólo puede ser efectuado por montadores con experiencia. Este manual no está destinado a aficionados al bricolaje ni a instaladores en formación.

Para ampliar la información sobre estas instrucciones de desmontaje, le remitimos a los capítulos sobre instalación de este manual, que contienen dibujos e información detallada.



Atención

Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

Paso 1

Subir el Wind Screen hasta su final de carrera superior.

• Paso 2

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.

Paso 3

Extraer las guías anteriores.

• Paso 4

Desacoplar los perfiles cremallera de las guías.

• Paso 5

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las guías a la pared.

• Paso 6

Desacoplar y extraer las guías del cajón.

Paso 7

Aflojar los tornillos que fijan las tapas inferiores de las guías a la guías, y extraer las tapas.

• Paso 8

Desacoplar el perfil registro del cajón.

• Paso 9

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los testeros al cajón.

• Paso 10

Aflojar y extraer los tornillos que fijan el soporte y el soporte pivote a las placas testero.

Paso 11

Desacoplar el tubo de enrolle.

Paso 12

Extraer el felpudo del perfil cajón.

• Paso 13

Extraer la cápsula hueca, el motor y la cápsula motor del tubo de enrolle.

• Paso 14

Aflojar los tornillos que fijan los tapones del terminal al terminal y extraer los tapones.

• Paso 15

Extraer las pletinas del interior del perfil terminal.

Paso 16

Extraer la goma burbuja del perfil terminal.

Paso 17

Aflojar y extraer los tornillos y tacos que fijan la lona al perfil terminal y desacoplar el perfil de la lona.

Paso 18

Por último, aflojar y extraer los tornillos y tacos que fijan la lona al tubo de enrolle y extraer la lona.



Atención

Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.

Componentes	Acero Galvanizado/ Zincado	Acero Inoxidable	Aluminio	RAEEs	Plástico	Textil
Perfilería			•			
Tornillería		•				
Testeros	•					
Placas testero					•	
Perfil guía cremallera y goma burbuja					•	
Kit terminal guía Wind Screen					•	
Eje	•					
Conteras	•				•	
Motor		•		•	•	
Soportes para motor		•	•			
Tapones barra carga					•	
Pletina para terminal	•					
Lona						•

Nuestros productos están formados principalmente por materiales reciclables. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.



- Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.



Este símbolo significa que el producto no debe desecharse junto con la basura doméstica ya que debe ser objeto de una recogida selectiva de cara a su valorización, su reutilización o su reciclado según las normativas vigentes locales.



De cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), pueden convertirse en un grave problema para el medio ambiente si no se gestionan adecuadamente. La Directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Al final de la vida útil del aparato eléctrico o electrónico, este no debe eliminarse mezclado con otro tipo de residuos. Pueden ser entregados en los centros específicos para ello regulados por las administraciones locales.

La efectiva separación de los residuos, evitará consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían derivarse de una mala gestión de los residuos o de una eliminación inadecuada de los mismos.



Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medioambiente y contribuirá a la conservación de los recursos naturales y la protección de la salud.

Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal del producto.

Los materiales que componen nuestros productos ofrecen una gran variedad de ventajas ambientales



Acero galvanizado

El acero galvanizado es un tipo de acero procesado con un tratamiento al final del cuál, queda recubierto de varias capas de zinc que lo protegen evitando que se oxide. El reciclaje de zinc contribuye a reducir la demanda de nuevos materiales y como consecuencia de ello se genera un gran ahorro energético, siendo un metal que constituye un recurso muy valioso y sostenible.

Para el correcto reciclaje del acero galvanizado se recomienda acudir a un centro de recogida de residuos metálicos.



Acero inoxidable

El acero inoxidable es una aleación del hierro que contiene níquel y cromo para protegerlo contra la corrosión y el oxido. Entre sus cualidades destaca la resistencia a las altas temperaturas y que se trata de un material particularmente fuerte. El acero inoxidable es el "material verde" reciclable infinitamente. Sus propiedades lo hacen ideal para ser expuesto a la intemperie.

Por consiguiente para una adecuada eliminación del acero inoxidable se recomienda depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



Aluminio

El reciclado del aluminio garantiza un sinfín de ventajas ambientales. La utilización de aluminio reciclado supone un ahorro de un 95% de la energía empleada a partir de la producción del mineral primario, pudiendo reciclarse tantas veces como se desee y siendo recuperable en su totalidad. Por todo ello el reciclaje del aluminio es rentable tanto desde un punto de vista técnico y también económico.

Es por ello que para una adecuada eliminación del aluminio es recomendable depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



Cableado

Mediante el reciclaje de cables eléctricos se consigue evitar la contaminación que se desprende de estos elementos. Su reciclaje ofrece el posterior aprovechamiento del cobre, el aluminio y el latón de los cables una vez separados del plástico que los recubre.

Los residuos eléctricos y electrónicos deben ser llevados a puntos limpios para su correcto reciclaje.















Plástico

El reciclaje de plástico proporciona una fuente sostenible de materia prima para la industria. Su reutilización también reduce significativamente los problemas ocasionados al medio ambiente, ya que se trata de un material no biodegradable.

Con el reciclaje disminuye el consumo energético y se reducen las emisiones de CO, atenuando la contaminación y el cambio climático.

Existen diversos tipos de plástico, por lo que para lograr un óptimo reciclaje es indispensable depositarlos en puntos limpios donde se realizará la separación de los diferentes tipos y su identificación.



Textil

El aprovechamiento de los residuos textiles resulta indispensable cuando hablamos de reciclaje. La reutilización ayuda a reducir el consumo de agua y los gases que se liberan en el proceso de fabricación.

Para favorecer la adecuada eliminación de los textiles, se recomienda depositarlos en un centro de residuos especializado donde procederán a la separación de las distintas fibras textiles.



(!) Importante

Actúe siguiendo las recomendaciones para un eficaz reciclaje de los productos. Recuerde que reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales.



Giménez Ganga, S.L.U.

Polígono Industrial El Castillo C/ Roma, 4 • 03630 Sax (Alicante) • España

saxun.com