



WWW.SIMRACING-PRO.COM



ESPAÑOL

ÍNDICE

Contenido

DATOS GENERALES.....	5
1.1 Advertencias preliminares	5
1.2 Dirección Fabricante:	5
1.3 Dirección Servicio técnico.....	5
2 DESCRIPCIÓN DE LOS PEDALES.....	6
2.1 Descripción general	6
2.2 Listado de piezas suministradas.	6
2.3 Principio de funcionamiento.....	6
2.4 Uso previsto.....	7
2.5 Condiciones de trabajo previsibles	7
2.6 Panel de mando.....	7
2.7 Identificación y señalización	7
3 ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	8
3.1 Protección y resguardos.....	8
4 ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	8
4.1 Recepción de los pedales.	8
4.2 Peso y dimensiones.....	8
4.3 Almacenamiento.....	8
4.4 Transporte y manutención	9
5 EMPLAZAMIENTO.....	9
5.1 Opciones de montaje	9
5.2 Requisitos de la superficie de montaje	9
5.3 Desembalaje.....	10
5.4 Preparación de emplazamiento.....	10
5.5 Montaje.....	10
5.6 Conexión eléctrica	10
6 VERIFICACIONES ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA.....	11
6.1 Anclaje.....	11
6.2 Verificación con los pedales conectada.....	11
7 INSTRUCCIONES DE USO	12
7.1 Inspección previa y ajustes	12
7.2 Usos de los mandos	12
7.3 AJUSTES DE LOS MANDOS.	12

7.4 - Descarga y uso de la aplicación.	15
8 MANTENIMIENTO	15
8.1 Limpieza general	15
9 ANEXOS	16
9.1 Plano de medidas generales:.....	16
10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	18
11 MARCAJE “CE”	18
12 GARANTÍA	19
12.1 Alcance de la garantía.....	19
13 RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	20

DATOS GENERALES

1.1 Advertencias preliminares

Asegúrese de tener en cuenta las notas de seguridad y de advertencia de este manual para la utilización de los pedales.

Es imprescindible atenerse a este Manual de Instrucciones de los pedales para un funcionamiento sin problemas y para poder reclamar los derechos de la garantía.

Los pedales tendrán que ser utilizados para el uso por el que ha sido construida. Cualquier uso distinto hay que considerarlo peligroso. Está excluida cualquier responsabilidad del fabricante por los daños que se pueden causar por el incumplimiento de las instrucciones del manual.

Este manual contiene información importante sobre el funcionamiento de los pedales. Por este motivo, siempre deberá mantenerlo al alcance del usuario.

1.2 Dirección Fabricante:

Sim Racing Pro 2018 S.L

Carretera de Tordera, 89

17300 Blanes (Girona)

España

Tel + 34 627 639 716

info@simracing-pro.com

1.3 Dirección Servicio técnico

Sim Racing Pro 2018 S.L

Carretera de Tordera, 89

17300 Blanes (Girona)

España

Tel + 34 627 639 716

support@simracing-pro.com

2 DESCRIPCIÓN DE LOS PEDALES.

2.1 Descripción general

Este manual técnico contiene todas las instrucciones necesarias para la instalación, puesta en marcha, mantenimiento y uso de los pedales.

Partes de los pedales:

Conjunto de dos o tres pedales, 2 o 3 pistones, acelerador, freno y embrague según modelo adquirido.

Alimentación de energía eléctrica de la máquina:

- . Potencia y consumo eléctrico: 5 voltios USB-C
- . Modelo: Sim Racing Pro
- . Potencia Total: 225mW
- . Consumo Total: 45mAh
- . NOTA: Estos consumos son siempre aproximados ya que dependen del rendimiento de trabajo de cada elemento.

2.2 Listado de piezas suministradas.

1. conjunto de pedales según modelo 2p o 3p.
2. 1 unid llave Allen nº3
3. 1 unid llave Allen nº4
4. 1 unid llave Allen nº5
5. 1 unid llave fija 10 mm
6. 1 unid llave fija 13 mm
7. 1 unid cable USB de 2 m / USB-C a USB-A
8. 1 manual de usuario / certificado CE
9. 1 formulario de Garantía

2.3 Principio de funcionamiento

Los pedales modelos SRP GT-S 2p/3p

Tienen las siguientes funciones:

Simulación de Conducción

2.4 Uso previsto

Simulación de Conducción en juegos de carreras de coches de PC.

No realizar trabajos diferentes para los que están diseñados los pedales con elementos distintos de los aquí indicados.

El fabricante de los pedales declina toda responsabilidad por incumplimiento de esta advertencia.

No sobrepasar la capacidad de trabajo de los pedales.

2.5 Condiciones de trabajo previsibles

Los pedales deben de ser usados para personas mayores de 6 años.

El anclaje de los pedales es esencial para su buen funcionamiento.

El uso correcto de los pedales y su mantenimiento implica su longevidad.

2.6 Panel de mando

Ver punto 7.3

2.7 Identificación y señalización



Símbolos de señalización que se pueden encontrar en los pedales:

¡PELIGRO! Riesgo eléctrico
Riesgo eléctrico en cuadro eléctrico y zonas indicadas.

Nota: El usuario debe velar por el mantenimiento y conservación de todas las señales de identificación y placas de advertencia que incorpora los pedales
En ningún caso deben ser desmontadas o alteradas.

3 ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

3.1 Protección y resguardos

Los materiales utilizados en la fabricación de los pedales no dan lugar a riesgos higiénicos, aunque en caso de incendio los componentes plásticos y los lubricantes, pueden dar lugar a humos tóxicos.

No realizar ninguna operación de mantenimiento ni de limpieza de los pedales o del pavimento en sus proximidades, sin antes desconectar el USB del PC.

4 ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

4.1 Recepción de los pedales.

1. Comprobar si los pedales han sufrido algún desperfecto durante el transporte.

4.2 Peso y dimensiones

Modelo	Largo, mm	Ancho, mm	Altura, mm	Peso, Kg.
SRP GT-S 2P	427	206	228	4,5 KG
SRP GT-S 3P	438	309	228	7.4 KG

Ver plano de medidas generales 9.1.

4.3 Almacenamiento

No se han previsto medidas particulares en cuanto a su almacenamiento. En caso de que el usuario la dejara sin usar durante largo tiempo, se recomienda protegerla del polvo cubriéndose convenientemente y desconectando previamente de toda fuente de alimentación de energía.

4.4 Transporte y mantenimiento

Si los pedales tienen que ser transportados a otra ubicación, asegurarse de que el manual de instrucciones y mantenimiento está con los pedales para que pueda ser consultado en la nueva ubicación.

Debe tenerse en cuenta el peso total de la misma.

5 EMPLAZAMIENTO

Los pedales GT-S están diseñados para ser instalados de forma segura en una cabina o plataforma de simulación, garantizando una fijación rígida y estable que permita un funcionamiento preciso y sin movimientos indeseados durante el uso.

5.1 Opciones de montaje

Los pedales GT-S pueden instalarse de dos formas distintas, en función del tipo de estructura de la cabina:

a) Montaje en cabina con perfilera de aluminio

Si la cabina dispone de una estructura de perfilera de aluminio (perfil tipo ranura / T-slot), los pedales GT-S pueden montarse utilizando el accesorio Base Plate específico para GT-S (opcional).

Este Base Plate proporciona una superficie plana y rígida sobre la que fijar los pedales, facilitando su correcta alineación y ofreciendo una mayor estabilidad, especialmente en condiciones de uso intensivo. Además, permite una integración directa con la perfilera del cockpit y facilita los ajustes de posición y ángulo.

b) Montaje en base perforada del fabricante del cockpit

Si la cabina dispone de una base perforada para pedales (plancha con múltiples orificios), los pedales GT-S pueden montarse directamente sobre dicha superficie, sin necesidad de utilizar el Base Plate específico.

En este caso, los pedales se fijan aprovechando los orificios existentes en la base del cockpit, siempre que esta sea suficientemente rígida y plana. Esta opción permite prescindir del Base Plate cuando la plataforma del cockpit ya cumple los requisitos de montaje.

De forma opcional, el Base Plate GT-S también puede instalarse sobre una base perforada, si se desea utilizar su superficie o distribución de anclajes.

5.2 Requisitos de la superficie de montaje

- La superficie de montaje debe ser rígida, estable y completamente plana, capaz de soportar las fuerzas generadas durante el uso.
- No deben existir holguras, flexiones ni vibraciones en la zona de fijación.
- Asegúrate de que todos los puntos de anclaje queden correctamente apretados antes de utilizar los pedales.

Importante:

Toda la tornillería necesaria para ambas opciones de montaje —tanto con Base Plate GT-S como para el montaje directo sobre una base perforada del cockpit— se suministra junto con los pedales

GT-S.

No es necesario adquirir tornillería adicional para la instalación estándar.



5.3 Desembalaje

Una vez efectuado el transporte y descarga, estando los pedales en la cercanía del lugar previsto para el montaje, se procederá a su desembalado con el máximo cuidado y atención.

Los pedales no deben ser instalados si en el desembalaje se observan daños que se hayan producido durante el tránsito. En caso de duda no utilizar el producto y pedir información al proveedor.

5.4 Preparación de emplazamiento

La superficie donde se instale la máquina debe estar prevista teniendo en cuenta el peso de los pedales, indicado anteriormente en el punto 4.1.

Se recomienda sobre un chasis metálico donde pueda ser fijado correctamente, también se pueden colocar directamente en el suelo encima de una alfombra o superficie de goma.

5.5 Montaje

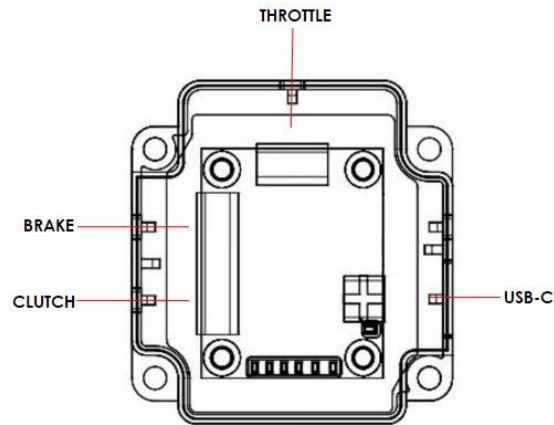
Una vez situada y nivelada la máquina en su lugar de trabajo, ya se puede proceder a su instalación y conexión.

5.6 Conexión eléctrica

-La conexión eléctrica de los pedales es de 5V por USB. Según se indica en la ficha técnica, o en el plano de medidas generales y conexiones.

- Los pedales necesitan, para su buen funcionamiento, una tensión normalizada de alimentación estable comprendida entre los rangos de funcionamiento de los pedales. Defectos de alimentación eléctrica en los pedales pueden provocar el mal funcionamiento e incluso daños serios o el deterioro de los componentes eléctricos instalados.

Procurar que los cables eléctricos de conexión de los pedales no queden en zonas de paso, que puedan entorpecer a otros usuarios, y que estén debidamente protegidos.



6 VERIFICACIONES ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA.

6.1 Anclaje

Comprobar que los pedales han sido nivelados correctamente, según se indica en el punto 5.3.

6.2 Verificación con los pedales conectada



POWER: Led Rojo donde nos indica que la placa tiene alimentación por USB.
WARNING: Led naranja indicador de avería.
INI-OK: Led verde, indicativo que hay comunicación de datos con PC.
THROTTLE: Led azul, estado pistón acelerador ok.
BRAKE: Led Azul, estado del pistón del freno ok.
CLUTCH: Led Azul, estado del pistón de embrague ok.
BRAKE REGULATOR: Led Azul, Ajuste de freno activado.

7 INSTRUCCIONES DE USO

7.1 Inspección previa y ajustes

- Antes de empezar con la puesta en marcha de la máquina, verificar que los pedales estén conectados correctamente.
- Comprobar el estado de los indicadores LED para determinar que todo está correcto ver punto 6.2

7.2 Usos de los mandos

Los pedales disponen de dos / tres pedales según modelo.

Un acelerador

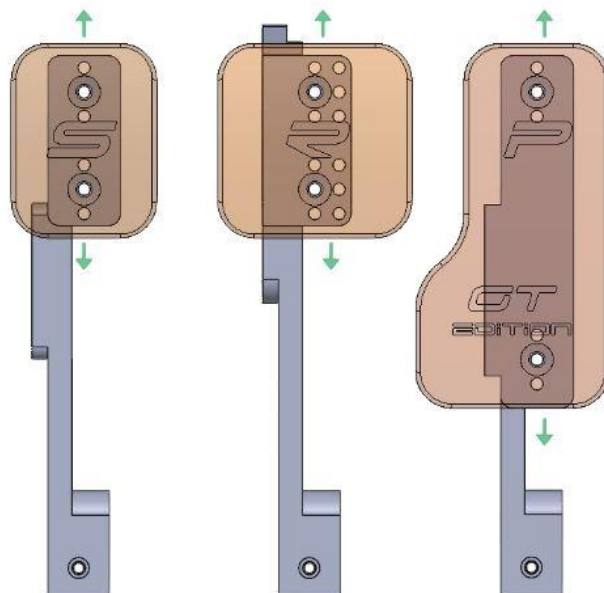
Un Freno

Un Embrague

7.3 AJUSTES DE LOS MANDOS.

Ajuste teclas.

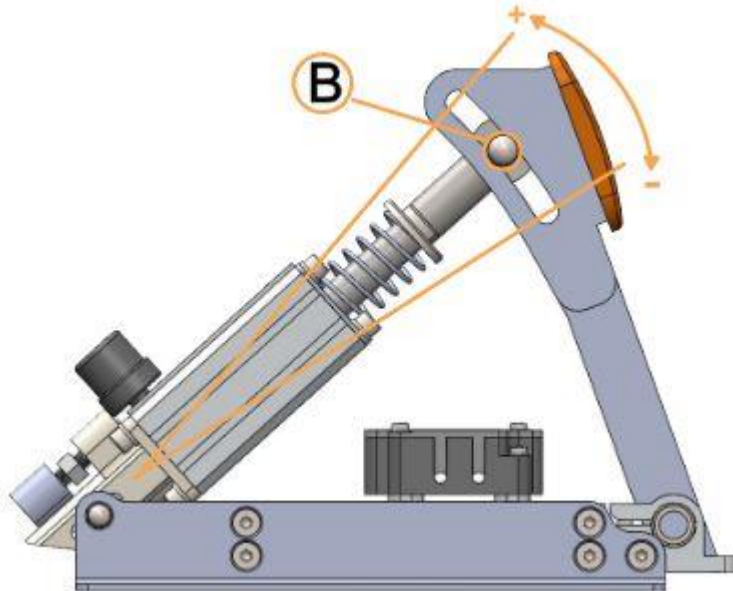
Hay 3 posiciones para ajustar la altura de las teclas, desatornillar los dos tornillos Allen para desplazarlas. (véase plano adjunto)



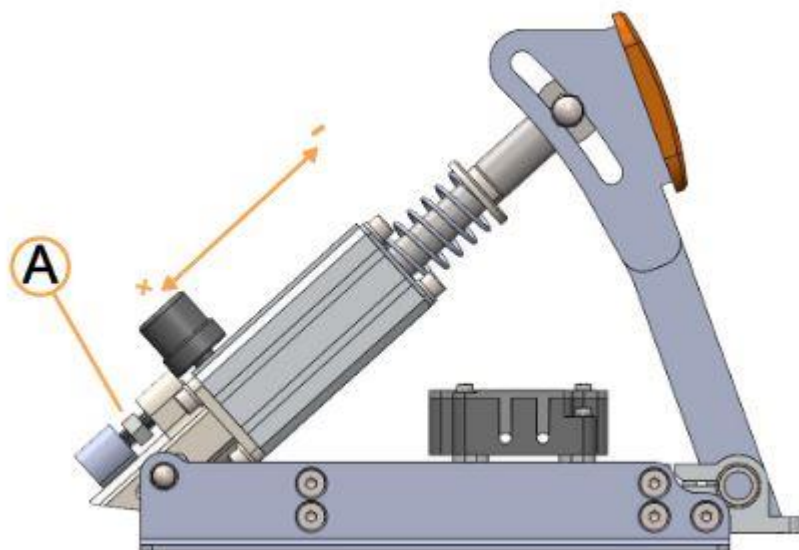
AJUSTE DE LA DUREZA EN EL PEDAL DEL FRENO:

Aflojar el tornillo "B" (véase plano adjunto) subir el pistón para más dureza y bajarlo para menos dureza.

Aplicable en los tres pistones por igual, acelerador, freno y embrague.



AJUSTE RECORRIDO DEL FRENO / Disponible si se ha comprado el regulador de recorrido:
Con la llave fija de 13 mm, girando el tornillo "A" (véase plano adjunto) hacia la izquierda acortaremos el recorrido con un mínimo de 15 mm y girando a la derecha aumentaremos el recorrido con un máximo de 45 mm de recorrido, una vez ajustado el recorrido deseado, hay que realizar una calibración desde la aplicación para restablecer el valor mínimo y luego ajustaremos el valor máximo manualmente a nuestra presión de frenado deseada.



*Recorrido máximo



*Recorrido estandar



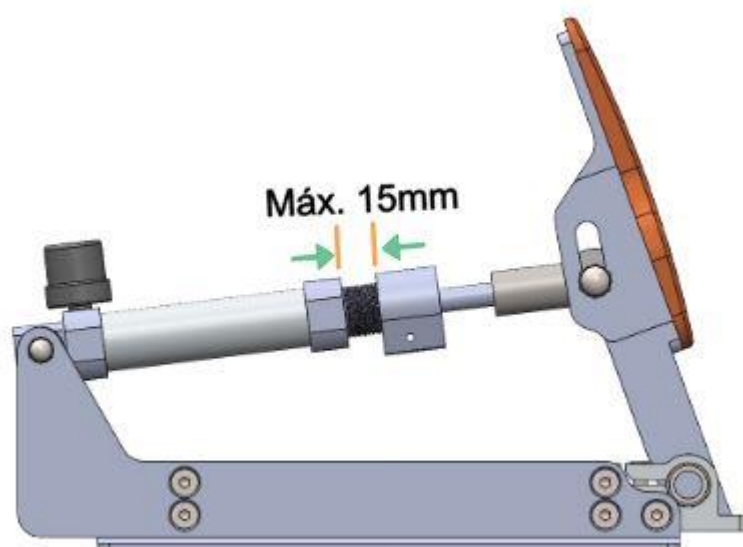
*Recorrido mínimo



AJUSTE RECORRIDO DEL ACELERADOR.

Aflojando el tornillo Allen C (véase plano adjunto) desenroscando la pieza D se acorta el recorrido, Desenroscar como máximo 15 mm

El pedal se suministra con el máximo recorrido.



7.4 - Descarga y uso de la aplicación.

Descargar la aplicación en la zona de descargas de la página web simracing-pro.com

Ejecutar y seguir los pasos de la aplicación para una buena configuración.



8 MANTENIMIENTO

8.1 Limpieza general

Introducción

Se aconseja limpiar la máquina de polvo periódicamente.

NO utilizar líquidos de limpieza en la zona de la placa, ya que podría provocar desperfectos en la máquina.

Recordar que, manteniendo la máquina en un estado de limpieza y conservación óptimo, su rendimiento será mayor y su vida útil más larga.

8.3. Sustitución de elementos

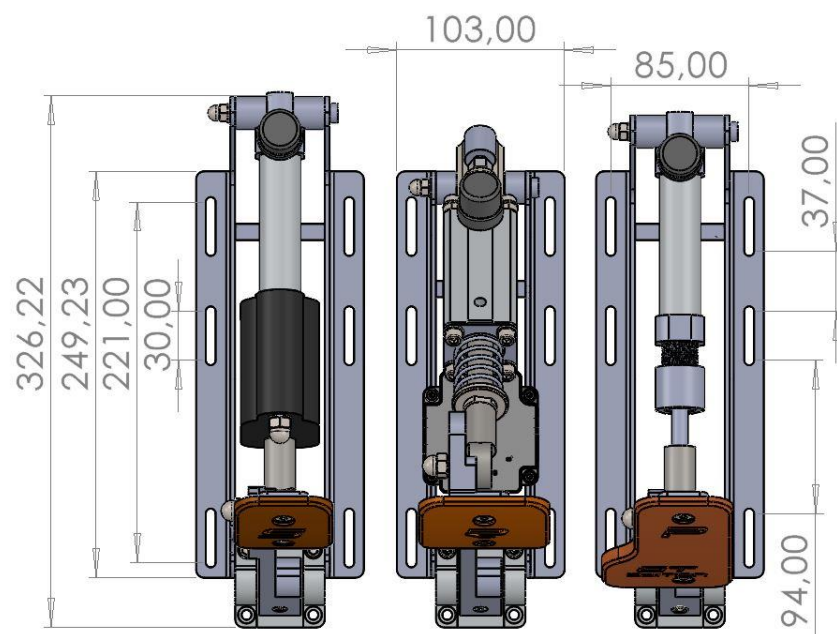
La sustitución de cualquier elemento deberá ser efectuada por el servicio Técnico o por conexión remota con el servicio técnico

Cualquier operación de mantenimiento o limpieza a efectuar sobre la máquina o en sus inmediaciones debe realizarse después de haber desconectado de la corriente.

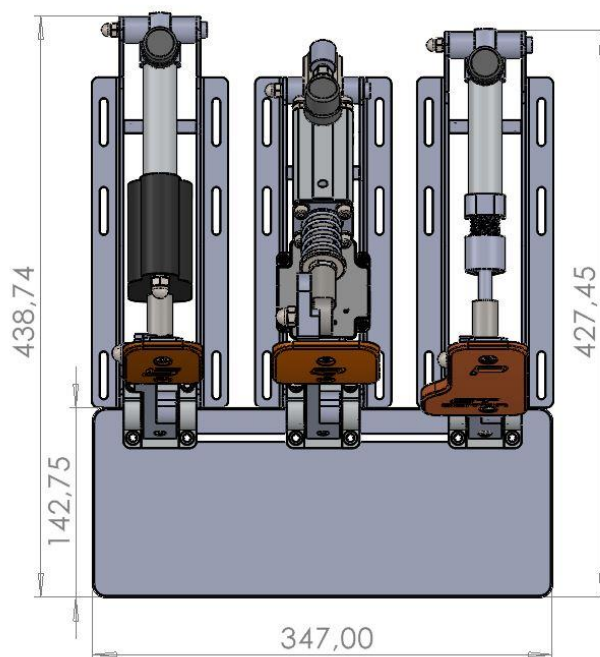
9 ANEXOS

9.1 Plano de medidas generales:

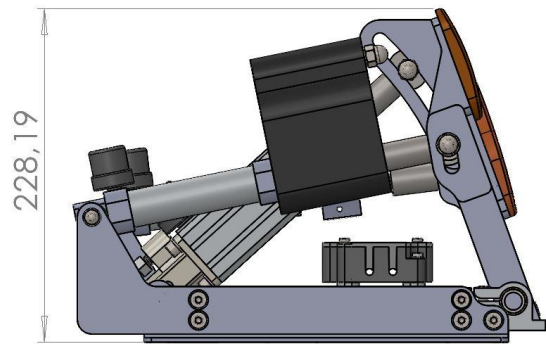
Cotas sin la baseplate opcional




Cotas con la baseplate opcional.



Cotas de la altura.



10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Empresa: Sim Racing-Pro 2018 S.L. Carretera de Tordera nº 89 17300 BLANES (Girona) CIF/ ESB55329254
Producto: Pedales de Simulación
En conformidad con la siguiente normativa:
<ul style="list-style-type: none">• 2006/42/CE – Directiva de Máquinas.• 2006/42/CE – Directiva relativa a las máquinas.• 2006/95/CE – Directiva de baja tensión.• 2004/108/CE – Directiva de compatibilidad electromagnética.
Declaramos que la máquina indicada cumple con los requisitos esenciales de seguridad y salud de la Directiva de Máquinas de la Comunidad Europea.
Esta Declaración de Conformidad perderá toda validez en caso de una modificación de la máquina no acordada o no autorizada por cualquier persona no perteneciente al Servicio Técnico de Sim Racing-Pro S.L.
Blanes, 1 de Julio de 2020

Firma:
<hr/>
David Roca Gruart REPRESENTANTE LEGAL SIM RACING-PRO 2018 S.L.

11 MARCAJE “CE”

La placa lleva estampada la marca del fabricante, el marcado CE de conformidad y los datos sociales del fabricante. En la parte superior de la placa se especifican los datos concretos de los pedales: marca, modelo, el nº de la serie y año de fabricación. En el último casillero se especifican los datos técnicos imprescindibles de los pedales: el voltaje

12 GARANTÍA

12.1 Alcance de la garantía

Todos los productos comercializados por SRP SimRacing-Pro cuentan con la garantía legal aplicable, que cubre exclusivamente los defectos de fabricación o de materiales.

El periodo de garantía es el siguiente:

- 3 años para productos vendidos en España
- 2 años para productos vendidos en el resto del mundo

El periodo de garantía comienza a contar desde la fecha de compra, que deberá acreditarse mediante factura o comprobante válido.

2 Condiciones durante el periodo de garantía

- Durante los primeros 6 meses desde la fecha de compra:
 - SRP asumirá todos los gastos de envío, tanto del envío de la pieza o producto de sustitución como, si procede, de la devolución de la pieza defectuosa.
- Transcurridos los primeros 6 meses:
 - SRP asumirá los gastos de envío de la pieza o producto de sustitución.
 - El cliente deberá asumir los gastos de envío de la devolución de la pieza defectuosa, utilizando el método de envío más económico y no urgente.
- Si se confirma que la incidencia está cubierta por la garantía:
 - SRP enviará la pieza o producto de sustitución en el menor plazo posible.
- Cuando SRP determine que la pieza defectuosa debe ser devuelta:
 - El cliente deberá enviarla en un plazo máximo de 15 días naturales desde la notificación.
 - El incumplimiento de este plazo podrá dar lugar a la cancelación del proceso de garantía.

3 Exclusiones de la garantía

La garantía no cubre daños o defectos derivados de:

- Uso inadecuado, negligente o no conforme con las instrucciones, recomendaciones o finalidad del producto.
- Desgaste normal por el uso.
- Daños causados por acontecimientos externos, golpes, caídas, accidentes o sobretensiones eléctricas.
- Manipulación, modificación o reparación del producto por parte del cliente o por personal no autorizado por SRP.
- Configuración incorrecta de software o hardware por parte del cliente, incluyendo ordenadores, periféricos o componentes externos.
- Fallos causados por componentes no suministrados por SRP e incorporados por el cliente.
- Productos sujetos a contratos de asistencia o condiciones específicas distintas a esta garantía.

En estos casos, cualquier reparación o sustitución correrá a cargo del cliente.

4 Procedimiento de garantía y contacto

Para solicitar una intervención en garantía, el cliente deberá:

- Contactar con el servicio técnico de SRP
- Facilitar prueba de compra
- Describir la incidencia de forma detallada

 Correo de asistencia técnica: support@simracing-pro.com

SRP se reserva el derecho de:

- Evaluar el producto
- Determinar si la incidencia está cubierta por la garantía
- Reparar o sustituir el producto o la pieza afectada, o proponer una solución alternativa conforme a la legislación vigente

13 RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Relación de documentación entregada:

Soporte papel x

- Manual de instrucciones
- Declaración de conformidad CE (incluida en el manual)
- Hoja de garantía (incluida en el manual)