



# FORCE 119

**Felicidades por la compra de su potencia Syntace Force 119.**

Force 119



Lea por favor todas las indicaciones de montaje puesto que contienen informaciones y consejos muy importantes. Le aconsejamos que monte siempre nuestras potencias en combinación con un manillar a libre elección de la misma marca Syntace. Su potencia Syntace ha sido cuidadosamente fabricada y acabada.

Aún así es necesario que sigan ustedes las indicaciones siguientes y cuiden su potencia según las pautas.



Conserve esta hoja de instrucciones y en el caso de vender la potencia entréguela a su nuevo propietario.

**Rogamos** tenga en consideración que es responsabilidad del cliente, que el producto sea controlado regularmente y decidir si es necesario cambiar la pieza o acudir al servicio técnico.

(Tengan en cuenta que cada una de las piezas de seguridad relevantes de su bicicleta tiene una su propia "memoria" y no perdona. Ellas no olvidan todos los desperfectos causados (caídas, sobrecargas, ...) aún habiendo transcurrido mucho tiempo y las acumulan a lo largo de todo el uso dado de sí.

En Syntace pero ya hemos calculado estas imprecuencias.

Según nuestros conocimientos actuales no es necesario cambiar regularmente (por ejemplo cada 2 años) las potencias Syntace y los manillares Syntace. Aún así controlen después de cada caída o golpe la existencia de desperfectos de cualquier tipo (pequeñas roturas, golpes, o si el manillar o potencia están torcidos). En cuanto observen alguna anomalía aconsejamos renuevan las piezas afectadas!

Fig. 1



Por favor no intenten arreglar las piezas dañadas, simplemente reemplácenlas. De otra forma la pieza podría fallar y provocar un accidente con graves consecuencias.

## 1 Uso Correcto de los Componentes

La potencia Syntace Force 119 (para usar con manillares de diámetro 31,8 mm) ha sido diseñada para usar en superficies pavimentadas, carretera y montaña, pero NO son adecuadas para carreras de descenso, dual slalom o saltos.

Fig. 2



## 2 Instalación y Compatibilidad

Como todas las potencias de 4 tornillos, use las F119 con manillares diseñados para potencias de 4 tornillos.

Todos los manillares actuales de Syntace (gracias al refuerzo de la parte central) son aptos para potencias de 4 tornillos.

Puede reconocerlos por el símbolo:



Antes de la instalación verificar que el diámetro exterior del tubo de la horquilla sea  $1 \frac{1}{8}'' = 28.6\text{mm} \pm 0.1 \text{ mm}$  o  $1 \frac{1}{4}'' = 31.8 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$ .

Fig. 3



Si el tubo de la horquilla es  $1 \frac{1}{8}''$  usar el casquillo negro de Syntace – y **sólo** ese – (Fig. 1) dentro de la abrazadera de la F119. Si el tubo es  $1 \frac{1}{4}''$  no usar el casquillo. El casquillo tiene que instalarse según se indica en la (Fig. 2).

La hendidura del casquillo tiene que coincidir con la de la potencia (Fig. 3)

La parte central del manillar tiene que ser  $31.8 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$ .

Fig. 4



Compruebe que la pipa de la horquilla sobresalga un mínimo de 32 mm por encima la parte superior de la dirección (Fig 4). Si la distancia es menor a 32 mm no se garantiza una correcta sujeción de la potencia F99 o F139. Quite algún espaciador o utilice una horquilla de tubo más largo. Limpie el tubo de la horquilla y la zona de enganche de la potencia con alcohol o producto similar para garantizar una sujeción óptima. Lime el tubo de la horquilla si es necesario.

**NOTA:** Tenga siempre en cuenta las recomendaciones e instrucciones del fabricante de la horquilla, especialmente en horquillas de carbono.

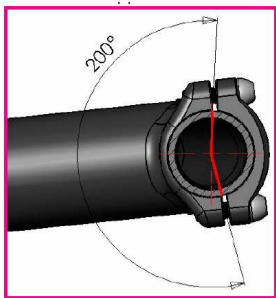


**Nota:** Visite [www.syntace.com](http://www.syntace.com) y clique en Product / Force 119 para encontrar las últimas instrucciones técnicas. Los accesorios disponibles también los encontrará en esta página.

Fig. 5



Fig. 6



ATENCIÓN: Para incrementar la seguridad y vida del producto, todas las potencias Syntace (F99, F119, F139, Superforce) incorporan el "Snap-Fit", una goma que proporciona una fijación de 180° sobre la superficie del manillar. Presionar firmemente el manillar hasta lograr que este quede bien colocado en su sitio.

Fig. 7



ATENCIÓN: Cuando se usan acoples, tiene que usar Syntace Bar Plugs (disponibles a parte).

### 3 Montaje de la Potencia

Lea antes del montaje las instrucciones generales del fabricante de la bicicleta. Coloque la potencia encima del tubo de la horquilla, monte la tapa Syntace con tornillo Ahead y regule el juego de la dirección.

**i Nota:** El tornillo Ahead (Fig. 5) es de ajuste, no de sujeción!

Apretar el tornillo (con los tornillos de sujeción de la potencia sin apretar) sólo hasta el punto de que con el freno apretado y haciendo movimientos hacia delante y hacia atrás no haya juego. La horquilla se debe poder seguir moviendo de lado a lado. Tenga en cuenta las instrucciones generales de la bicicleta al realizar el montaje.

**i Nota:** Si usa frenos de disco y/o horquilla de suspensión, recuerde que el desgaste de estos también pueden tener juego.

Apretar los tornillos con una llave dinamométrica de forma que no se apriete un tornillo de golpe al tope sino progresivamente, partiendo de 2/3 del valor indicado. Durante el proceso vaya probando si la potencia está firmemente anclada al tubo de la horquilla, colocando la bici entre las piernas y moviendo el manillar de lado a lado. La potencia debería aguantar hasta 60Nm. Si fuese necesario aumente el apriete en pasos de 0,5Nm hasta el valor máximo permitido. Nunca supere el valor máximo indicado!

**⚠ Con horquillas con pipa de Carbono:** Pregunte al fabricante de su horquilla de carbono si los valores indicados son permitidos para la horquilla. Si no es el caso, por favor apriete los tornillos de sujeción a la horquilla hasta 4Nm y compruebe que la potencia ha quedado bien asegurada. Use la pasta fijadora Syntace en la unión carbono/aluminio.

### 4 Montaje del Manillar

**i Nota:** Sólo recorte el manillar sin antes haber comprobado su ancho después de dar una vuelta. Un manillar ancho le aporta más control en terrenos difíciles. Si aún así quiere lo quiere más estrecho, no lo corte todavía. Monte las manetas y puños más adentro y de otra vuelta con la bici para comprobar si se siente bien antes de cortarlo.

Situe el manillar Syntace en la posición correcta en la potencia. Asegurese que está debidamente centrado.

**Ahora presiones el manillar hasta fijarlo en el "snap seat" (Fig. 6).**

Apretar los tornillos con una llave dinamométrica de forma que no se apriete un tornillo de golpe al tope sino progresivamente, partiendo de 2/3 del valor indicado y hasta el valor máximo indicado para la potencia. Preste atención a las instrucciones del fabricante en manillares de carbono.

Si utiliza avances, móntelos ahora asegurándose de utilizar siempre los tapones Syntace Bar Plugs (Fig 7). Para fijarlos bien puede usar un poco de Syntace Bond 48 o Loctite 268.

**⚠** Después de 1 hora de uso, apretar nuevamente todos los tornillos. Verificarlos regularmente.

**i Nota:** Instalación de las manetas de freno: Un truco de motocross para mountain bikers: sólo apretar las manetas de cambio/freno de forma que después de una caída estas puedan moverse/rotar. Así se evita romperlas, pérdida de tiempo y dinero.

En caso de no entender partes de este manual, por favor contacte con su tienda o directamente con Syntace.

## 5 **Mantenimiento y Seguridad**

Un correcto mantenimiento garantiza una vida útil larga y una fiabilidad de sus componentes Syntace. Para un correcto mantenimiento siga estos sencillos pasos:

Compruebe que no haya humedad en el interior de su potencia Syntace y en caso de existir quítela.

Compruebe regularmente que los tornillos de sujeción están correctamente apretados. Recomendamos que al comprobarlos los unte con grasa y compruebe que la presión de apriete es correcta.

Compruebe que el manillar no muestre signos de debilitamiento del material como por ejemplo pérdida de color, rajaduras o golpes. Informe inmediatamente al fabricante de la aparición de problemas.



Si debido a una caída se dobla o tuerce la potencia: **NO LA INTENTE ENDEREZAR EN NINGÚN CASO.**

Contacte con su tienda o fabricante para un reemplazo inmediato.

## 6 **Garantía**

Según la Ley tiene usted 2 años de garantía en todos los países de la UE. Syntace garantiza que el producto carece tanto de defectos de fabricación como de materiales. Esta garantía es válida para 10 años desde la fecha de compra del producto, siempre y cuando el producto fuera registrado en Syntace (tarjeta de registro adjunta). Syntace repara o cambia según su criterio sólo el producto sospechoso de ser defectuoso. Si usted cree que debe hacer efectiva la garantía, por favor diríjase por escrito adjuntando el comprobante de compra y el producto junto a una explicación a:

ALPCROSS  
Avd. la Miranda 65  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona  
[info@alpcross.com](mailto:info@alpcross.com)

Rellene ahora la tarjeta de registro para beneficiarse de la garantía de 10 años y envíela por fax o por correo a la dirección arriba indicada. O simplemente regístrese a través de nuestra página web: [www.syntace.com/garantie](http://www.syntace.com/garantie)

Por favor tenga en cuenta que es responsabilidad del cliente revisar regularmente el producto para ver si es necesaria una reparación o cambio del producto.

Muchas gracias por la compra de productos Syntace.

Muchas gracias por confiar en ALPCROSS.