



Guía de Barnett Rollerskis

Los rollerskis de Barnett tienen una larga tradición y son utilizados por las federaciones de biatlón de todo el mundo. Barnett es un proveedor de la IBU (Unión Internacional de Biatlón). Nuestros rollerskis Barnett están disponibles en muchos estilos, tamaños, materiales y se pueden ensamblar con diferentes ruedas y fijaciones.

Esta guía está destinada a ayudarlo a encontrar los esquís perfectos para un uso óptimo y cómodo. El primer paso es elegir una técnica de deslizamiento. En efecto, en cuanto al esquí de fondo, existen dos posibilidades: la técnica "clásica" y la técnica del "patinaje". A continuación, debe evaluar su nivel (iniciación, entrenamiento, competencia, etc.). Por último, hay que elegir un tipo de rueda entre los tres modelos propuestos: lenta, media o rápida. Es importante que nos diga el tipo de fijaciones que desea según los zapatos que tenga.

Contenido de la GUÍA

1) *barnett* ROLLERSKIS

2) LA ESTRUCTURA

- A. Cuadros
- B. Forks
- C. Fijaciones
- D. Ruedas

3) NUESTRAS MATERIALES

- A. Carbón
- B. Aluminio

4) CÓMO ELEGIR EL ROLLERSKI ADECUADO ?

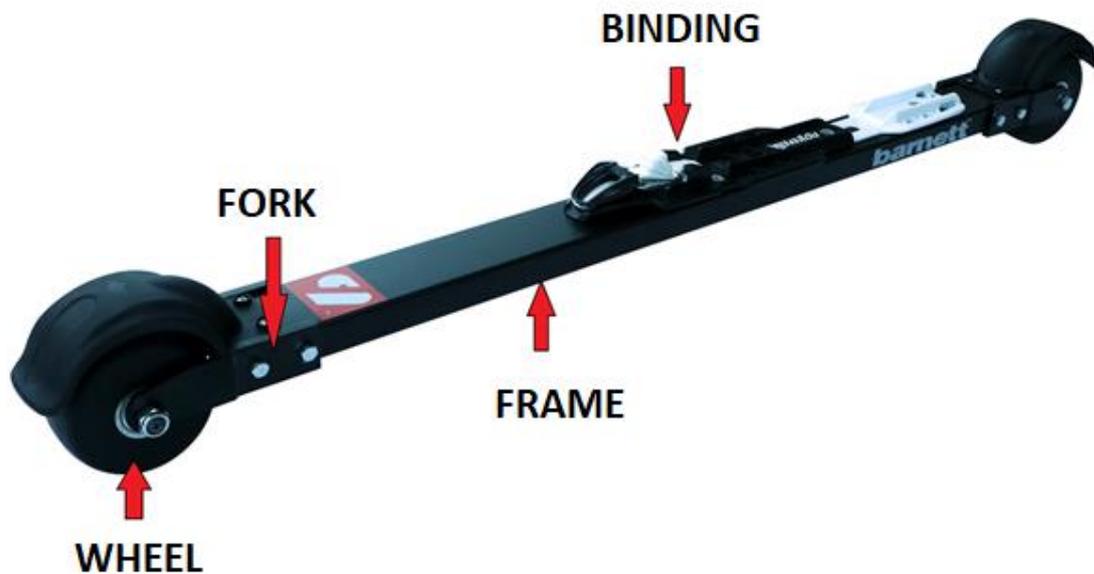
- A. Clásico
- B. Skating

5) MANTENIMIENTO

1. Barnett ROLLERSKIS

REFERENCIA	NIVEL	ESTILO	MATERIAL	LONGITUD	COLOR
RCE 700	Iniciación, Entrenamiento	Clásico	Aluminio	27" 9/16 inch (700mm) Eje a eje	NEGRO
RCC-CARBON	Entrenamiento, Competición	Clásico	Carbón	27" 9/16 inch (700mm) Eje a eje	Carbono visible
RSE 530	Iniciación, Entrenamiento	Skating	Aluminio	20" 55/64 inch (530mm) Eje a eje	NEGRO
RSE 610	Entrenamiento, Competición	Skating	Aluminio	24" 1/64 inch (610mm) Eje a eje	NEGRO, GRIS, ROSA

2. LA ESTRUCTURA



A. CUADROS

El cuadro mantiene todos los componentes juntos y da flexibilidad a la rueda de esquí. Puede estar fabricado en varios materiales según las características requeridas.

B. Forks

Los forks son el único vínculo entre las ruedas y la viga. Están fabricados en aluminio en todos nuestros modelos y están firmemente atornillados al cuadro.

C. FIJACIONES

Las fijaciones permiten sujetar las carrocerías a los esquís mediante zapatos específicos del fabricante de la fijación. Se fijan al marco con tornillos. Dejamos que usted elija si desea montar las fijaciones usted mismo o que el equipo de Barnett las monte por usted. Puede elegir entre fijaciones SNS o NNN, según los esquís que elijas o sus botas de esquí de fondo. Es importante especificar qué tipo de botas o fijaciones quiere para que podamos ajustarlas por su.

D. RUEDAS

Las ruedas son muy importantes para un buen esquí sobre ruedas. Hay varios tamaños con diferentes características. Puede elegir entre ruedas lentas y rápidas, para adaptar tu rollerski a tus necesidades personales. La orilla y el rebote (elasticidad) son dos factores importantes que influyen en el agarre y el comportamiento de rebote de la rueda de esquí (recuperación de energía de la goma).

We offer 3 types of wheels with different characteristics:

- El 76:35: Ruedas lentas que permiten velocidades de 10 a 29 km / h.
- El 76:50: Ruedas medianas que permiten velocidades de 10-35 km / h.
- El 76:75: ruedas rápidas que permiten velocidades de 10 a 50 km / h

3. MATERIALES

El mundo del esquí sobre ruedas permite el uso de una amplia gama de materiales, incluidos tres materiales principales: carbono, aluminio y madera. Hoy en día, la madera ya casi no se usa porque su resistencia es bastante pobre en comparación con otros materiales.

A. Carbón

- Es un material que combina una excelente resistencia y ligereza. Estos parámetros aumentan la maniobrabilidad y la velocidad.
- Es muy fuerte y difícil de romper.
- No es corrosible.

- Permite una buena absorción de vibraciones, lo que da como resultado una conducción suave pero rígida.

B. Aluminio

- El aluminio es un metal ligero que aumenta el control y la velocidad.
- Muy fuerte
- Muy resistente a la corrosión
- Los diferentes tipos de aleaciones de aluminio nos permiten variar ciertos parámetros como el peso y la resistencia.
- Las diferentes aleaciones que utilizamos son:
 - **6061:** El magnesio y el silicio presentes en esta aleación estándar, utilizado por la mayoría de las ruedas de esquí. Su alta resistencia, su solidez y su buena dureza hacen de éste un valor seguro.
 - **7075:** El zinc es el elemento secundario de esta aleación. Tiene mejores características que el 6061 en términos de resistencia y peso, lo que conduce a espesores más delgados.

4. CÓMO ELEGIR EL ROLLERSKI ADECUADO ?

Para elegir el rollerski adecuado, debe tener en cuenta los siguientes factores:

- ¿Cuál es el tamaño / largo adecuado para su rollerski? (eje a eje)
- ¿A qué nivel practica este deporte?
- ¿Cuál es su objetivo?
- ¿Qué tipo de fijaciones necesita?
- ¿Qué ruedas necesita?

Tenga en cuenta: es muy importante especificar qué tipo de fijaciones y qué tamaño necesitará para sus rollerskis.

A. Clásico

Referencia	RCE 700	RCC-CARBON
Cuadro	Aluminio 6061	Carbón
Mass (Un esquí con ruedas y fijaciones)	1118g	1105g
Longitud (eje a eje)	27" 9/16 inch (700mm)	27" 9/16 inch (700mm)
Forks	Aluminio 7075	Aluminio 7075
Claridad del piso	1" 1/8 inch (29mm)	1" 1/8 inch (29mm)
Ruedas	PU 76 35, 3" x 1" 9/16 (73x43mm)	PU 76 35, 3" x 1" 9/16 (73x43mm)
Rodamientos	ABEC 9 impermeable	ABEC 9 impermeable
Fijaciones	SNS o NNN	SNS o NNN

B. Skating

Referencia	RSE 530	RSE 610
Cuadro	Aluminio 6061	Aluminio 6061
Mass (Un esquí con ruedas y fijaciones)	968g	1023g
Longitud (eje a eje)	(530mm)	24" 1/64 inch (610mm)
Forks	Aluminio 6061	Aluminio 6061
Claridad del piso	1" 1/16 inch (27mm)	1" 1/16 inch (27mm)
Ruedas	<p>Dimensión 0,94 / 3,94 pulgadas (24/100 mm)</p> <p>76:35: ruedas lentas que permiten velocidades de 10 a 29 km / h</p> <p>76:50: ruedas medianas que permiten velocidades de 10 a 35 km / h</p> <p>76:75: ruedas rápidas que permiten velocidades de 10 a 50 km / h</p>	<p>Dimensión 0,94 / 3,94 pulgadas (24/100 mm)</p> <p>76:35: ruedas lentas que permiten velocidades de 10 a 29 km / h</p> <p>76:50: ruedas medianas que permiten velocidades de 10 a 35 km / h</p> <p>76:75: ruedas rápidas que permiten velocidades de 10 a 50 km / h</p>
Rodamientos	ABEC 9 impermeable	ABEC 9 impermeable
Fijaciones	SNS o NNN	SNS o NNN



5. MANTENIMIENTO

El mantenimiento de los esquís de barnett es muy sencillo. Deben limpiarse después de su uso y almacenarse en un lugar seco. Es posible utilizar productos de limpieza relacionados con bicicletas o solo agua. Nuestros materiales son resistentes a la corrosión y no se oxidan.

Atención: Los cojinetes no deben dañarse durante la sesión de limpieza.

Antes y después de cada uso, recomendamos revisar todos los tornillos nuevamente.

En cuanto al consumo de las ruedas, a título indicativo, un profesional utilizará 8 ruedas al año, una persona que no esquíe ruedas con tanta regularidad solo necesitará 4 ruedas al año (o incluso durante dos años).

Precaución: No hay frenos en nuestros esquís, por lo que no recomendamos el uso de esquís en carreteras con pendientes pronunciadas.

También recomendamos el uso de casco, rodilleras y coderas al esquiar para evitar lesiones.

Puede encontrar cascos y bastones estándar y de alto rendimiento para esquiar en nuestra tienda en línea www.barnettsports.com