

MANUAL DE LA BRÚJULA BRÚJULAS SPIKE JET

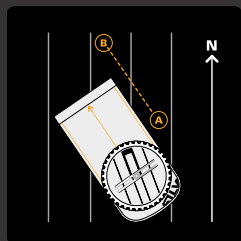
CÓMO ORIENTARSE

ORIENTAR EL MAPA HACIA EL NORTE

La forma más fácil de utilizar un mapa y una brújula juntos es orientar el mapa hacia el norte. Solo tiene que alinear los meridianos del mapa con la aguja de la brújula de modo que la parte de «arriba» en el mapa apunte hacia el norte. Ahora todo en el mapa está en la misma dirección que en el terreno. Cuando realice su ruta, recuerde mantener el mapa orientado en todo momento. Si lo hace, será muy fácil seguir la ruta, ya que girar a la derecha en el mapa también significa girar a la derecha en el terreno. Orientar correctamente el mapa es rápido, fácil y la mejor manera de evitar errores innecesarios durante el viaje.

TAN FÁCIL COMO 1-2-3

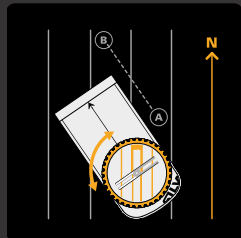
EL SISTEMA 1-2-3 DE SILVA



1-2-3

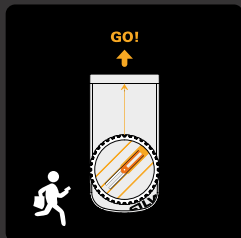
Coloque la brújula en el mapa y utilice la **línea base** para trazar una línea recta entre su posición actual y su destino.

Asegúrese de que la **línea de visión** apunte hacia su destino.



1-2-3

Gire la **carcasa** hasta que las **líneas de orientación** estén paralelas a los **meridianos del mapa**.



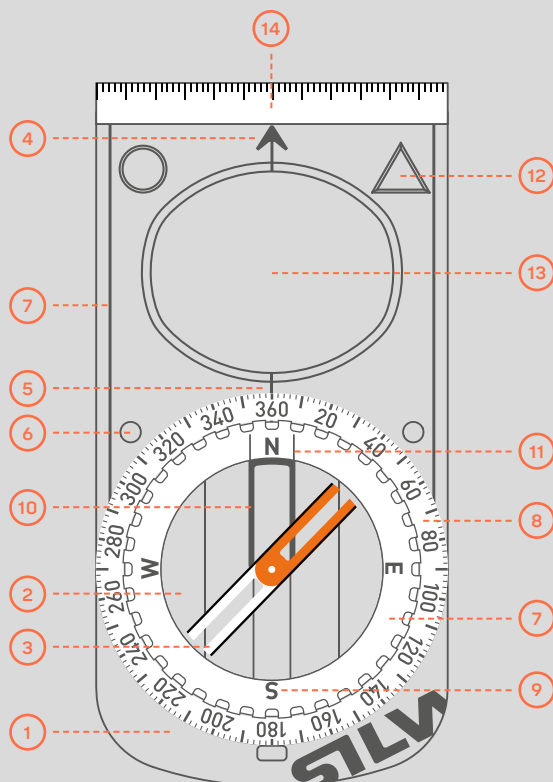
1-2-3

Levante la brújula del mapa y sujétela horizontalmente en la mano. Gírese y gire la brújula hasta que la **aguja** esté alineada con las **líneas de orientación**. Ahora la **flecha de dirección de desplazamiento** apuntará hacia su destino. Tome un punto de referencia y empiece a moverse. ¡Disfrute de su ruta!

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA BRÚJULA

BRÚJULAS SPIKE JET

Las brújulas de placa base Spike Jet de alto rendimiento son perfectas para el aventurero aficionado, el atleta de raid de aventura y para quienes necesitan una aguja rápida y estable y una visibilidad clara del mapa para navegar rápidamente mientras corren, pero siguen prefiriendo la sensación tradicional de una brújula robusta que se sujeta en la mano.



* Las características varían en función de los diferentes modelos de brújula

- | | |
|--|---|
| 1 PLACA BASE | 8 ANILLO DE GRADUACIÓN/
ESCALA DE GRADUACIÓN * |
| 2 CÁPSULA LLENA DE LÍQUIDO | 9 PUNTOS CARDINALES * |
| 3 AGUJA DE BRÚJULA | 10 LÍNEAS DE ORIENTACIÓN |
| 4 LÍNEA DE VISIÓN/
FLECHA DE DIRECCIÓN DE
DESPLAZAMIENTO | 11 LÍNEAS DE REFERENCIA * |
| 5 LÍNEA DE ÍNDICE * | 12 ORIFICIOS PARA PLANTILLAS * |
| 6 BASE DE GOMA | 13 LENTE DE AUMENTO * |
| 7 CARCASA GIRATORIA | 14 ESCALAS/REGLA * |

MANUAL DE LA BRÚJULA BRÚJULAS SPIKE JET

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA BRÚJULA

BRÚJULAS SPIKE JET

1 PLACA BASE

Placa base altamente resistente de plástico acrílico con gran transparencia para aumentar la visibilidad del mapa. Utilice el borde de la placa base para encontrar el rumbo. El extremo trasero curvado hace que la brújula se ajuste mejor a su mano.

2 CÁPSULA LLENA DE LÍQUIDO

La cápsula está llena de líquido antiestático (fórmula personalizada) que garantiza una lectura clara, un tiempo de orientación rápido y una amortiguación perfecta, así como la estabilidad y precisión de la aguja.

3 AGUJA DE BRÚJULA

La aguja magnética combina un cojinete de zafiro con un pivote de acero endurecido que minimiza la fricción, lo que a su vez permite movimientos rápidos y precisos. Precisión de la dirección del norte magnético: 1 grado. El extremo naranja apunta al norte magnético.

Aguja JET 2.0: proporciona un rendimiento de primera clase en cuanto a velocidad y tiempo de orientación de la aguja, y ofrece una fiabilidad y estabilidad extraordinarias.



4 LÍNEA DE VISIÓN/FLECHA DE DIRECCIÓN DE DESPLAZAMIENTO

La flecha de dirección de desplazamiento muestra la dirección en la que desea desplazarse o el rumbo que está tomando. Está fijada en paralelo a los lados de la **placa base** y se alinea con la **línea de índice** fijada en el borde de la carcasa de la brújula.

5 LÍNEA DE ÍNDICE

La línea de índice está fijada en el borde exterior de la **escala de graduación** como una extensión de la **flecha de dirección de desplazamiento**. Marca el rumbo que ha ajustado girando la **carcasa**.

6 BASE DE GOMA

Base de goma de silicona para trabajar con precisión en el mapa. Colocada en la parte inferior de la **placa base**.

7 CARCASA GIRATORIA (BISEL)

Utilice la carcasa giratoria girando el anillo de agarre cuando se oriente con el sistema Silva 1-2-3. La característica única de una carcasa giratoria en una brújula de carreras le da la oportunidad de usar una brújula de carreras rápida, incluso si suele navegar con una placa base tradicional.

8 ANILLO DE GRADUACIÓN/ESCALA DE GRADUACIÓN

El ángulo entre el verdadero norte y la **dirección de desplazamiento** se denomina rumbo (la dirección en la que se encuentra y a la que desea ir). El valor de este ángulo se puede leer directamente en la escala del anillo de graduación. La escala de graduación se divide en 360 grados.

Si gira el **anillo de graduación** para alinear el norte naranja de la **aguja de la brújula** con las **líneas de orientación**, se puede tomar un rumbo de la **escala de graduación** en la **línea de índice**.

9 PUNTOS CARDINALES

La **carcasa** está marcada con puntos cardinales (N-S-E-W), que representan norte, sur, este y oeste.

10 LÍNEAS DE ORIENTACIÓN

Las brújulas Spike Jet tienen líneas/marcas en la parte inferior de la **cápsula** para garantizar una orientación sencilla. Las líneas están fijadas dentro de la **carcasa**, giran junto con el anillo de agarre y están diseñadas para alinearse con los meridianos del mapa. Las líneas se utilizan para alinear la **carcasa** con el mapa en el paso 2 al navegar con el **sistema Silva 1-2-3**.

11 LÍNEAS DE REFERENCIA

Las líneas de referencia están fijadas en la parte superior de la **carcasa** como una extensión de las **líneas de orientación**.

12 ORIFICIOS PARA PLANTILLAS

La **placa base** tiene dos orificios para plantillas para añadir símbolos cartográficos (inicio/control) o marcar posiciones en el mapa con un lápiz/bolígrafo, lo que aumenta la precisión.

13 LENTE DE AUMENTO

Lupa integrada para una lectura detallada del mapa.

14 ESCALAS/REGLA

En la punta de la **placa base** encontrará escalas para medir distancias en un mapa, por ejemplo.

El modelo Spike Jet Classic y el modelo Spike Jet Zoom están equipados con varias escalas de medición cartográfica, mientras que el modelo Spike Jet tiene una regla con sistema métrico en la punta de la placa base.

● ESCALAS CARTOGRÁFICAS

Un mapa es una imagen reducida del terreno. La proporción determinada entre la distancia en el mapa y la distancia correspondiente en el terreno se denomina escala cartográfica. Para obtener la distancia correspondiente en el terreno, la distancia en el mapa debe multiplicarse por el divisor de la escala. Por ejemplo, la escala 1:10 000 significa que 1 cm en el mapa corresponde a 10 000 cm corresponde a 100 m en el terreno.

● ESCALAS DE MEDICIÓN CARTOGRÁFICA (Spike Jet Classic / Spike Jet Zoom)

El modelo Spike Jet Classic y el modelo Spike Jet Zoom están equipados con varias escalas de medición cartográfica.

Con una escala de medición cartográfica, puede utilizar la escala que corresponda directamente a su mapa y leer la distancia sin necesidad de cálculos adicionales.

Los controles deslizantes de la escala (incluidos con Spike Jet Classic / Spike Jet Zoom) se pueden desmontar e intercambiar para que pueda alternarlos dependiendo de la escala cartográfica que esté usando. Los controles deslizantes de la escala se deslizan fácilmente en la punta de la placa base.

Hay tres controles deslizantes de la escala diferentes que también se pueden invertir, lo que proporciona un total de seis escalas diferentes: 1:40 000, 1:7500, 1:10 000, 1:15 000, 1:3000 y 1:4000.



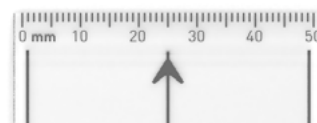
● REGLA (Spike Jet)

Spike Jet tiene una regla con sistema métrico en la punta de la placa base.

Si la escala cartográfica es 1:10 000 y su brújula tiene la escala de medición cartográfica correspondiente, puede usarla para medir la distancia.

Si su brújula carece de la escala de medición cartográfica correspondiente, utilice la regla con sistema métrico habitual que se encuentra en el borde de la **placa base**.

Ejemplo: Si la escala cartográfica es de 1:10 000, entonces 1 cm en el mapa corresponde a 100 m en el terreno.

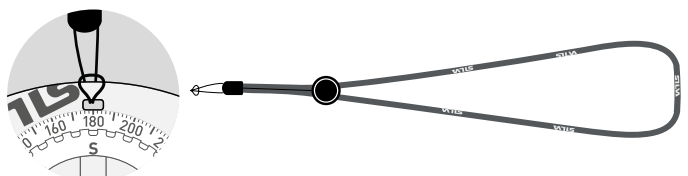


ACCESORIOS PARA LA BRÚJULA CARACTERÍSTICAS

BRÚJULAS SPIKE JET

● CORREA PARA LA MUÑECA

La correa para la muñeca es ajustable para adaptarse perfectamente a su muñeca y minimiza el riesgo de que la brújula se caiga o se dañe.





MANUAL DE LA BRÚJULA

BRÚJULAS SPIKE JET

MÁS INFORMACIÓN

¿PUEDO USAR MI BRÚJULA EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO?

La mayoría de las brújulas Silva están equilibradas para una de las tres zonas magnéticas. Si utiliza la brújula en la zona «equivocada», la aguja se inclinará y puede quedar atascada contra la parte superior/inferior de la cápsula y mostrar un norte incorrecto.

Las brújulas Silva están equilibradas en tres zonas diferentes: MN (norte magnético), ME (ecuador magnético) y MS (sur magnético). Asegúrese de comprar la brújula correcta para la zona magnética en la que va a navegar.



CUIDE DE SU BRÚJULA

Una brújula Silva será, si se trata con cuidado, un compañero de navegación que durará muchos años. Compruebe siempre que la brújula funciona correctamente antes de salir.

- Nunca exponga la brújula a temperaturas extremas (superiores a 60 °C o inferiores a -20 °C), ya que esto puede deformar los plásticos y provocar una fuga en la cápsula de la brújula.
- No deje caer la brújula sobre superficies duras y manipúlela con cuidado.
- No guarde ni coloque la brújula cerca de campos magnéticos fuertes como cuchillos, teléfonos móviles, altavoces de radio, imanes, etc. Esto puede provocar la inversión de la polaridad de la aguja de la brújula, lo que hará que apunte al sur en lugar de al norte.

GARANTÍA

Silva le garantiza que, durante un periodo de dos (5) años*, su producto Silva estará sustancialmente libre de defectos materiales y de mano de obra en condiciones de uso normales. De conformidad con esta garantía, la responsabilidad de Silva se limita a la sustitución o reparación del producto. Esta garantía limitada cubre solo al comprador original. Si se demuestra que el producto es defectuoso durante el periodo de garantía, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición original. Asegúrese de llevar el comprobante de compra cuando devuelva el producto. Las devoluciones no se pueden procesar sin el comprobante de compra original. Esta garantía no es válida si el producto ha sido modificado o no se ha instalado, utilizado, reparado o conservado según las instrucciones de Silva, o si se ha sometido a esfuerzos físicos o eléctricos anómalos, usos inadecuados, negligencias o accidentes. La garantía tampoco cubre el desgaste ni los desgarros normales. Silva no es responsable de los daños o consecuencias, directas o indirectas, derivadas del uso del producto. La responsabilidad de Silva no superará en ningún caso el importe pagado por el producto. En algunos territorios no se permite la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no le sea aplicable. Esta garantía es válida y puede procesarse únicamente en el país de adquisición.