



LibertyKite® : una nueva forma de navegar





UNE NUEVA FORMA DE NAVEGAR, 100% PLACER Y SOBRIEDAD

Libertykite es el "motor" más ligero y sencillo del mundo. Funciona únicamente con el viento, un "combustible" gratuito e inagotable. Fácil de montar y autoestabilizado una vez en el aire, LibertyKite ofrece una solución de tracción innovadora y no contaminante para todas las embarcaciones.

- Su concepto exclusivo de equilibrio oscilante entre sus 2 líneas de tracción y la ausencia total de bridas o cables la hacen tolerante a las variaciones del viento o del rumbo del barco.
- Una vez amarrado a las cornamusas en un eje perpendicular al viento aparente, el LibertyKite remolca el barco sin vigilancia. Su fuerza de propulsión puede ser considerable, con sus 2 modos de tracción, estática o dinámica, obtenidos en función de la separación de los puntos de tracción en la cubierta del barco, así como de la longitud de los cabos enviados (ver esquemas).



SUS PUNTOS FUERTES

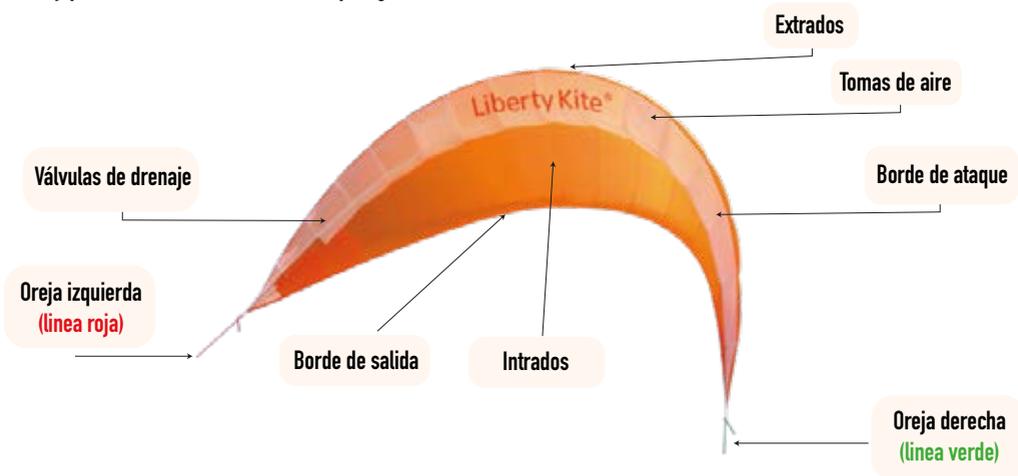
- ✓ El resultado de 10 años de investigación y 3 patentes
- ✓ La única cometa dedicada al arrastre de embarcaciones
- ✓ Fácil de montar
- ✓ Autoestabilidad (no necesita pilotaje manual ni automático)
- ✓ Cualidades de vuelo notables
- ✓ Navegación silenciosa
- ✓ Extremadamente compacta y ligera
- ✓ Equipo de seguridad para la navegación en alta mar



PRESENTACION DE
NUESTRAS COMETAS

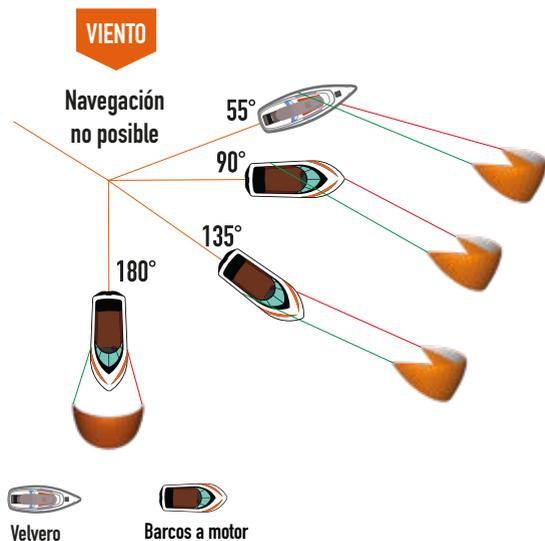
UNA COMETA FACIL DE USAR

El despegue del LibertyKite puede hacerse solo o en dúo con vientos entre 10 y 25 nudos, o con una tripulación experimentada con vientos de más de 30 nudos. El borde de ataque inflado por el viento, seguido de una simple piel en el borde de fuga, actúa como perfil de viento a favor. La flexibilidad de este diseño de cometa le permite seguir todas las variaciones del viento y permanecer estable en una amplia gama de vientos.



POSIBLES VELOCIDADES SEGUN EL BARCO

LibertyKite le permite ir hasta 55° del viento aparente en barcos con planes antideriva eficaces (veleros). Para otras embarcaciones, la cometa puede utilizarse a partir de 90° del viento aparente. En función de la velocidad prevista, deberá adaptarse la posición de los puntos de tracción en la cubierta de la embarcación. El objetivo es mantener un eje sustancialmente perpendicular al viento aparente.



PARA SABER MAS

El rendimiento y la maniobrabilidad del barco están fuertemente condicionados por la forma de su casco y sus apéndices, así como por su eslora y desplazamiento.

AJUSTES SENCILLO VIA LA LONGITUD Y LA SEPARACION DE LAS LINEAS

La Libertykite es la única cometa dedicada a tirar de embarcaciones, con la simplicidad y la facilidad como principios rectores. No tiene brada ni engorrosos sables que endurezcan su perfil. Su flexibilidad le confiere una ligereza y cualidades de vuelo notables. Su vuelo viene determinado esencialmente por la posición de los puntos de tracción sobre la cubierta.



Puntos de tracción repartidos:
oscilaciones reducidas y vuelo estático



Puntos de tracción más tensos y líneas más largas:
oscilaciones elevadas y vuelo dinámico.

El ajuste combinado de la longitud de las dos líneas de tracción te permite ajustar la elevación y la altitud del LibertyKite para variar la fuerza de tracción. Con líneas largas y vuelo dinámico, el tirón puede ser significativo.

ESTUDIO DE CUBIERTA, ACCESORIOS Y FORMACION

En función de su embarcación y de su programa de navegación, le ofreceremos soluciones a medida para sacar el máximo partido a su LibertyKite. Todo empieza con un estudio en profundidad del plano de la cubierta de su barco, para encontrar los mejores puntos de tracción posibles y sugerir los accesorios complementarios.



SISTEMA LAUNCH CONTROL (40m2)

Como parte de nuestra continua investigación, hemos desarrollado el exclusivo sistema Launch Control, que hace más fácil y seguro lanzar grandes LibertyKites.

Para inflar la cometa y ponerla en el aire, todo lo que tiene que hacer es soltar gradualmente una línea dedicada que sujeta el LibertyKite en varios puntos a lo largo del borde de ataque. Durante toda la maniobra de despegue, el LibertyKite permanece bajo control con gran estabilidad y poca tracción hasta el inflado completo.



USO DE
KITEBOOM

DIFERENTES TAMAÑOS PARA TODOS LOS BARCOS

| Especificaciones LibertyKite® | 10m ² | 20m ² | 40m ² | 80m ² | 120m ² * |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Eslora indicativa del barco (m) | 4 a 8 | 6 a 12 | 9 a 18 | 12 a 20 | 15 a 40 |
| Envergadura plana (m) | 7,4 | 10,4 | 14,8 | 21 | Por venir |
| Dimensiones de la cometa plegada en su bolsa (cm) | 55x35x10 | 75x38x10 | 65x50x25 | 80x60x40 | Por venir |
| Peso (kg) | 1,3 | 2,4 | 6 | 12 | Por venir |
| Longitud del conjunto de líneas (m) | 16 | 24 | 33 | 50 | Por venir |
| Tejidos | Skytex | | Precision Nylon | | Por venir |
| Refuerzos estructurales | Dyneema | | | | |
| Distancia recomendada entre líneas del puente (m) | 3,5 | 5 | 7 | 10 | Por venir |
| Rango de viento recomendado para el despegue (Nds) | De 10 Nds a 25 Nds | | | | |
| ¿Se incluye el sistema Launch Control? | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Precios LibertyKite® € | 10m ² | 20m ² | 40m ² | 80m ² | 120m ² |
| Precio público excl. IVA | 1 240,00 € | 2 390,00 € | 6 400,00 € | 12 800,00 € | Por venir |
| Precio público incl. IVA | 1 488,00 € | 2 868,00 € | 7 680,00 € | 15 360,00 € | Por venir |

El IVA en vigor se aplica según la normativa fiscal en función del país y del estatus del comprador (particular o profesional)

*Las especificaciones se dan a título informativo y pueden cambiar antes de que los productos salgan al mercado.



NAVEGUE SEGURO CON PROPULSION ADICIONAL

El LibertyKite es el complemento ideal de los motores convencionales o eléctricos para aumentar la autonomía, reducir el impacto ambiental y disfrutar del silencio. El LibertyKite se diseñó inicialmente como equipo de seguridad para la navegación en alta mar.

- En caso de fallo del motor o de desarboladura, LibertyKite proporciona un medio adicional de propulsión, lo que permite que el barco siga siendo maniobrable y que la tripulación siga en movimiento. Además, ofrece visibilidad gracias a su color naranja (el color de socorro reconocido internacionalmente).
- Algunos de los mejores navegantes de regatas oceánicas han optado por llevar un LibertyKite a bordo como medida de precaución en caso de desarboladura mientras navegan en alta mar.



LO QUE DICEN



Alan Roura, **patrón profesional de IMOCA 60**

"Estoy convencido de que esta cometa es una verdadera ventaja para nuestros barcos en caso de avería importante".

Miranda Merron, **patrona profesional de IMOCA 60**

"Halvard (Mabire) y yo estábamos contentos y tranquilos de tener LibertyKite a bordo durante las regatas (en solitario y en doble) y los viajes de entrega. Como resultado, ¡la cometa ha viajado mucho!"

