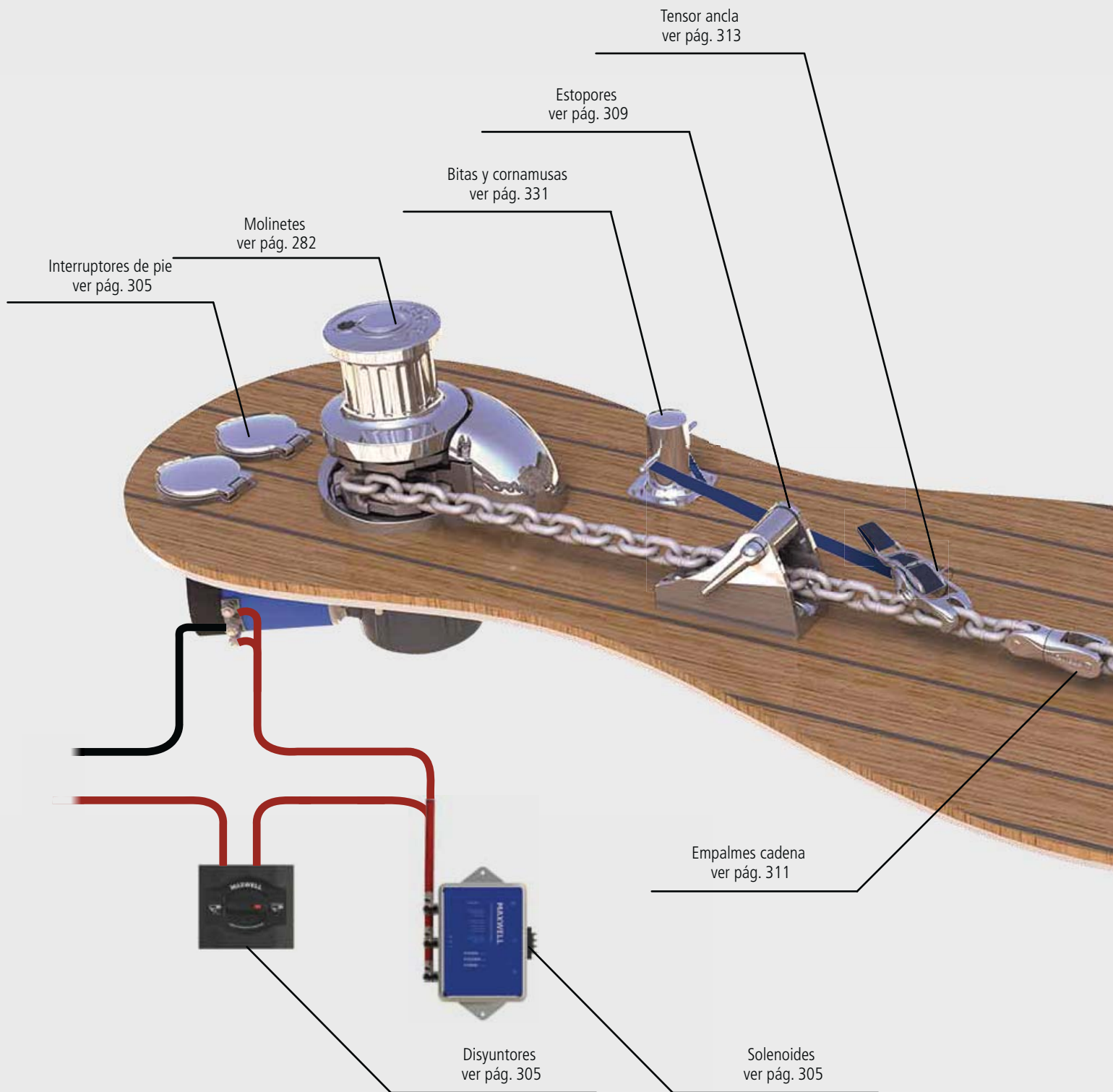


3 YEAR
Limited Warranty

Una garantía de 3 años
(De acuerdo con las condiciones de garantía VETUS).





Soluciones de fondeo Maxwell

Un sistema de anclaje cuidadosamente seleccionado e instalado correctamente a bordo de su embarcación es de vital importancia para garantizar la seguridad de su barco y de la tripulación.

Hay una serie de factores que intervienen en la selección del molinete correcto y de otros equipos auxiliares de anclaje específicos adecuados para su modelo de embarcación. En las páginas siguientes encontrará una pauta fácil de seguir y una tabla de selección que le guiará a través del proceso de selección del molinete y/o cabestrante.

Cada embarcación es única y lo que puede ser adecuado en una embarcación de motor de 15 metros puede no ser apropiado para un velero de 15 metros. Si planea utilizar cadena de fondeo tendrá que considerar opciones que pueden ser diferentes que si utiliza una línea de fondeo combinada de cabo/cadena.

Deberá considerar si su mejor opción es un molinete vertical (con o sin un cabestrante opcional) o un molinete horizontal. En embarcaciones mayores se instalan con frecuencia dos molinetes (babor y estribor) y en dichas embarcaciones a menudo también se adaptan cabestrantes de manejo a popa.

Mandos a distancia
ver pág. 307

Paneles de control
ver pág. 304

Contadores de cadena
ver pág. 306

Mando inalámbrico
ver pág. 305

Cojinetes de ancla
ver pág. 309

Anclas
ver pág. 310

Equipo de fondeo accesorio tales como interruptores de pie, mandos de control, contador de cadena, solenoides de dirección dual, paneles disyuntores, estopores y empalmes giratorios son otros de los componentes clave en una solución de fondeo total. Detalles relativos a todos estos accesorios se pueden encontrar en las páginas siguientes.

Una vez que haya determinado y adquirido el equipo de fondeo que mejor se adapte a su embarcación, su instalación correcta y una rutina regular de mantenimiento es esencial para años de funcionamiento sin problemas. Una batería adecuada con su cableado correcto es crucial para el rendimiento óptimo de su molinete y/o cabestrante.

Maxwell puede proporcionar la solución del equipo de fondeo ideal para cualquier embarcación. La red mundial de distribuidores y agentes Maxwell ofrece un asesoramiento gratuito y útil en caso de tener alguna pregunta

Por otra parte, puede encontrar una gran cantidad de información adicional en la página electrónica de Maxwell: www.maxwellmarine.com



Innovación de producto Maxwell

Los equipos Maxwell nacen de la innovación y el respaldo de años de experiencia mundial en la fabricación en la más alta calidad de molinetes de ancla, equipos de anclaje de cubierta y de manipulación de popa.

El enfoque innovador de Maxwell en el diseño dio como resultado la introducción de un molinete automático de cabo/cadena en el mercado marítimo mundial a mediados de los años 90. Se trata de un cambio radical con respecto a los demás molinetes, tanto en su revolucionario diseño como características técnicas. Basado en el éxito de estos productos Maxwell ha diseñado y desarrollado recientemente una muy interesante nueva gama RC de molinetes automáticos de cabo/cadena. Maxwell rompió las barreras del diseño con el desarrollo de una gama de molinetes cabo/cadena vertical y horizontal incorporando dos características únicas y patentadas internacionalmente. Las series RC y HRC dan fe del compromiso de Maxwell en la innovación del diseño y desarrollo.



Interruptores de pie compactos Maxwell



Maxwell continúa evolucionando la gama existente de los altamente reconocidos molinetes. El RC12 es la culminación de la evolución de Maxwell de una gama completa de molinetes cabo/cadena adecuados para su uso en embarcaciones de 4,5 m (15 pies) hasta sobre 22 m (75 pies) de eslora.

El compromiso continuo de Maxwell para el desarrollo de productos también se puede ver en la mejora de su “tradicional” y constantemente popular serie VWC vertical. Baluartes desde principios de los noventa, los molinetes VWC siempre fueron muy populares y actualmente mediante la incorporación de técnicas avanzadas dentro de sus diseños aun funcionan mejor.

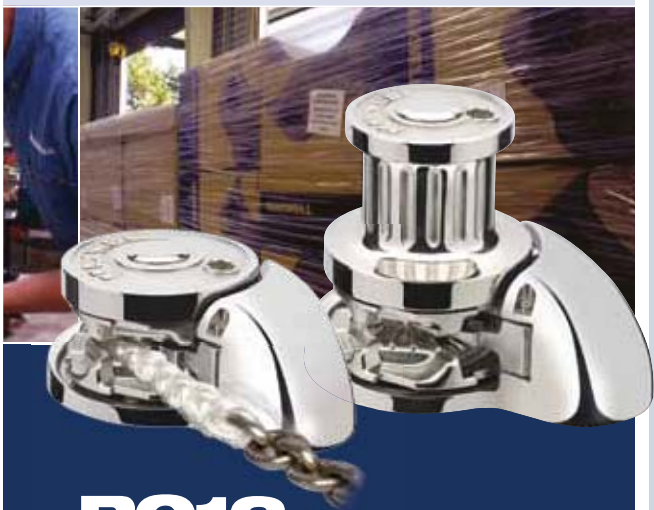
Maxwell reconoce que los propietarios de embarcaciones no solo quieren equipos que funcionen a bordo sin problemas, sino también productos que luzcan en su embarcación. Para ello, los diseñadores de Maxwell pasan horas y horas mejorando el aspecto, la funcionalidad y la robustez de todos los productos Maxwell, así como introduciendo productos nuevos y altamente innovadores como las populares series HRCFF6, HRCFF7, HRCFF8, HRC10, RC6, RC8, RC10 y RC12.

¡Con un compromiso permanente con la excelencia, la innovación de productos, investigación y desarrollo, usted puede contar con Maxwell para asegurar su inversión!.



HRCFF6-7-8

Las nuevas versiones compactas horizontales de Maxwell HRCFF6, HRCFF7 y HRCFF8 son las últimas versiones de los innovadores molinetes RC6 y RC8 cabo/cadena. Con sus probados diseños tales como "caída libre" automática y el barboten de manejo de línea de amarre, con tecnología desarrollada y patentada por Maxwell, los nuevos HRCFF6, HRCFF7 y HRCFF8 están destinados a ser iconos de la industria.



RC12

La completamente nueva serie RC12 incorpora la última innovación en tecnología de cabo/cadena automática. Manteniendo un diseño abierto clásico más característico de embarcaciones mayores, la serie RC12 representa la siguiente generación en la evolución de molinetes cabo/cadena en todos los aspectos.

HRC10

Toda la nueva Serie Horizontal HRC10 de Maxwell representa otro gran avance en el rendimiento de la excelencia del manejo del ancla. Estos molinetes de cabo/cadena totalmente automáticos han sido diseñados para satisfacer las demandas de uso de grandes barcos de hasta 16 metros (52 pies), y requieren un sistema de instalación encima de la cubierta. El cabo de mano impecable de HRC10 de hasta 16 mm. y la cadena de hasta 10 mm. de tamaño, incluyendo desde el cabo robusto hasta el empalme de cadenas. El aspecto moderno de la Serie HRC10 retiene la buena apariencia clásica de los anteriores molinetes Maxwell, mientras que a su vez incorpora nuevas características que están a años luz por delante de sus competidores.

Introducción a los productos Maxwell

Para realizar una selección adecuada del equipamiento de manejo del ancla es importante tener en cuenta el estilo y tamaño del barco, las condiciones de anclaje previstas, y el peso y tipo de amarre de tierra. (ver artículo "Qué molinete" de pág. 283). Maxwell posee una amplia gama de molinetes para todo tipo de instalaciones, configuraciones de proa, cajón de cadenas y requisitos de energía, incluyendo:

- Los barbotenes de cabo/cadena automáticos de la Serie RC vertical de acero inoxidable y la Serie HRC son aptos para barcos desde 4.5 metros (15 pies) hasta barcos de unos 22 metros (75 pies).
- La evolucionada serie RC12 maneja automáticamente líneas de anclaje cabo/cadena aptas para barcos de desplazamiento ligero de hasta unos 24 metros (80 pies).
- La Serie VC (Cabestrante vertical), que puede utilizarse para todo tipo de manejo de amarres.
- La Serie VW (Molinetes vertical) tradicional de cabo y cadena, diseñada para manejar manualmente una combinación de cabo y cadena unidos por un grillete y ojo de empalme convencional. La excepción es el VW10 híbrido, ver pág. 294.
- Las Series VVC (Molinetes/Cabestrante vertical) y HWC (Molinetes/Cabestrante horizontal), pueden manejar automáticamente barbotenes compuestos sólo de cadenas.

VERTICAL U HORIZONTAL – MAXWELL OFRECE AMBAS POSIBILIDADES.

Los sistemas verticales cuentan con varias ventajas: Ocupan menos espacio en cubierta y son más fáciles de mantener. Son menos costosos que sus modelos horizontales equivalentes. La alineación de la cadena o cabo/cadena con el cojinete ancla de proa, mientras que no es tan crítica como la alineación del molinete horizontal, debería estar entre los límites de tolerancia $\pm 2\%$ para poder retirar con facilidad la cadena o el cabo/cadena. La alineación del barbotén (cabo/cadena) tanto con los chigres de la Serie RC como con los molinetes de la Serie Liberty es más difícil (consulte el Manual del Propietario). Con los sistemas verticales hay más cadena en contacto con el barbotén, minimizando por tanto la posibilidad de un salto de cadena. El tirón de cadena en el tambor de calabrote puede ir en cualquier dirección, que en los modelos horizontales sólo puede ir hacia delante y hacia atrás.

Los modelos horizontales tienen la ventaja de estar mejor adaptados a las aplicaciones donde la cubierta tiene gran grosor (más de 200 mm), limitado debajo de la accesibilidad de cubierta o cuando se deben manejar dos anclas desde un mismo molinete.

Maxwell calcula sus molinetes de ancla en la carga de sustentación. Las cargas a las que el molinete estará sujeto habitualmente son sustancialmente menores. Cada molinete consta de un cortacircuitos/aislador del tamaño adecuado para proporcionar protección eléctrica durante el uso normal del molinete.

Los cabestrantes y los molinetes de ancla Maxwell equipados con tambor como cabestrantes están fabricados en acero inoxidable con el acabado acanalado diseño de Maxwell, asegurando el mayor agarre y control de las líneas de amarre o cabos. Los productos Maxwell se distribuyen en todo el mundo respaldados por una amplia red de servicios.



TABLA DE SELECCIÓN DE MOLINETES Y CABESTRANTES

Esta tabla sirve como guía básica para ayudar a elegir el sistema de molinete de ancla apropiado para su barco.

Tenga en cuenta que: El tamaño, desplazamiento y tipo de barco, así como las condiciones de anclaje, deben tomarse en consideración en el momento de seleccionar un molinete de ancla. Los barcos de desplazamiento pesado y/o alta resistencia al viento requerirán

molinetes más grandes. Todos los sistemas deben utilizar un estopor, amortiguador de cadena o bita de amarre para extraer la carga cuando se echa o libera el ancla. La capacidad máxima de arrastre del molinete no debería ser inferior a tres veces el peso total del equipo de fondeo. En caso de que necesite ayuda o información, no dude en ponerse en contacto con Maxwell Marine o cualquiera de sus distribuidores o centros de servicio en todo el mundo.

MOLINETE			MEDIDA DE LA CADENA				ESLORA DEL BARCO																
Series, tipo y tamaño			El uso de cadena de eslabón corto es fundamental.				Pies																
			6/7 mm 1/4"	8 mm 5/16"	10/11 mm 3/8"	13 mm 1/2"	METROS FEET	4.5 15	6.1 20	7.6 25	9.2 30	10.7 35	12.2 40	13.7 45	15.3 50	16.8 55	18.5 60	20 65	21.5 70	22.8 75			
RC6	Cabo y cadena automática	RC6 V únicamente	●				LIGERO																
							PESADO																
RC8	Cabo y cadena automática	RC8-6 V únicamente	●				LIGERO																
							PESADO																
		RC8-8 V únicamente		●			LIGERO																
							PESADO																
RC10	Cabo y cadena automática	RC10-8 V únicamente		●			LIGERO																
							PESADO																
		RC10-10 V únicamente			●		LIGERO																
							PESADO																
RC12	Cabo y cadena automática	RC12-10 V únicamente			●		LIGERO																
							PESADO																
		RC12-12 V únicamente				●	LIGERO																
							PESADO																
ANCHORMAX™							LIGERO																
							PESADO																
HRCFF 6-7-8	Cabo y cadena automática	HOFF-8 H únicamente	●				LIGERO																
							PESADO																
		HOFF-8 H únicamente	●				LIGERO																
							PESADO																
		HOFF-8 H únicamente	●	●			LIGERO																
							PESADO																
HRC10	Cabo y cadena automática	HRC10-8 H únicamente		●			LIGERO																
							PESADO																
		HRC10-10 H únicamente			●		LIGERO																
							PESADO																

VC Solo cabos	VWC Cabo y cadena	VWC Cadena únicamente	HWC Cabo y cadena
●	●		
	●		
●	●	●	
●	●	●	
		●	●
	●	●	●

V - Configuración vertical
H - Configuración horizontal

DESPLAZAMIENTO LIGERO: Se refiere a una embarcación que es relativamente ligera en peso en comparación a su eslora total.
= Pueden utilizarse en esloras más largas mediante el uso principalmente de cabo en la línea de fondeo
DESPLAZAMIENTO PESADO: Se refiere a una embarcación que es relativamente pesada en peso en comparación a su eslora total.

●	●			500 V únicamente	●			LIGERO															
								PESADO															
	●			VW10 V únicamente		●	●	LIGERO															
								PESADO															
●	●	●		1000 V únicamente	●	●		LIGERO															
								PESADO															
●	●	●		1500 V únicamente	●	●	●	LIGERO															
								PESADO															
		●	●	2500 V y H			●	LIGERO															
								PESADO															
	●	●	●	3500 V y H			●	LIGERO															
								PESADO															

Esta tabla sólo hace referencia a la selección del molinete. Cuando seleccione un cabestrante de popa para la misma embarcación, Maxwell utiliza el modelo inferior siguiente o como mínimo el 50% de la fuerza de tiro del molinete (a menos que se indique lo contrario).

TODOS LOS MOLINETES MAXWELL ESTÁN EQUIPADOS CON IMAN Y UN AGUJERO PARA INSTALAR EL SENSOR CUENTACADENAS



RC6



RC8



RC10



RC12



ANCHORMAX



HRCFF6-7-8



HRC10



VC Cabestrante vertical



VW Molinete vertical



VWC Molinete vertical y gatera



HWC Molinete horizontal y cabestrante

¿QUÉ MOLINETE? (ver glosario en pág. 315)

Hay una serie de criterios importante que deben considerarse para elegir un molinete correcto. Estos criterios incluyen el tamaño, desplazamiento y resistencia al viento de la embarcación, el tamaño del ancla y la selección de la línea de fondeo. Aspectos prácticos como el espacio y la profundidad para la caída de la línea de fondeo también juegan un papel importante a la hora de decidir el molinete ideal para usted. La gama de molinetes y cabestrantes Maxwell marine es muy extensa con modelos aptos para barcos de hasta 120 metros (más de 380 pies) de eslora. Esta sección tiene como objetivo simplificar el proceso de selección enseñándole paso a paso todos los criterios que deben tenerse en cuenta al elegir el molinete o cabestrante.

¿QUÉ TAMAÑO DE MOLINETE O CABESTRANTE PARA MI EMBARCACIÓN?

Tenga en cuenta la eslora total y el desplazamiento (ya sea pesado o ligero) de su embarcación y utilice la tabla de la página siguiente para identificar el molinete o cabestrante más adecuado para su embarcación.

¿CONFIGURACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL?

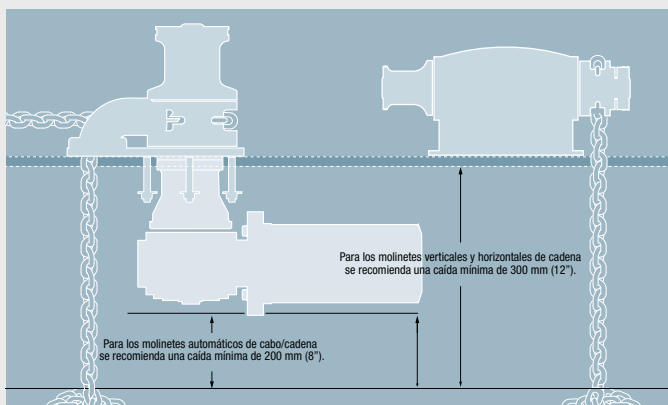
Los dos tipos básicos de molinetes se diferencian por la orientación de su eje de transmisión. El grosor de la cubierta y el espacio de debajo de la misma son dos puntos de referencia a tener en cuenta a la hora de decidir cuál de las dos clases encaja mejor.

Los molinetes verticales conforman la mayoría de las ventas de molinetes de ancla. Se caracterizan porque el *cabestrante y/o barbotén* (piezas de cubierta) se colocan encima de la cubierta, y el motor y el reductor debajo de la cubierta. Los molinetes verticales proporcionan 180° de agarre de la línea de fondeo alrededor del barbotén dando un control óptimo y reduciendo al mínimo el resbalamiento o los saltos.

Los molinetes horizontales se montan completamente por encima de la cubierta con el cabestrante y el barboten situados a ambos lados. Proporcionan un agarre de 90° de la línea de fondeo alrededor del barboten.

¿CUÁNTO ESPACIO NECESITO EN MI CAJA DEL ANCLA?

El grosor de cubierta y el espacio del pozo juegan un papel importante a la hora de decidir si debe instalar un molinete vertical u horizontal. Una estimación o medición de la profundidad de caída de la línea de fondeo en la caja del ancla pueden determinar qué tipo de molinete es más adecuado para su barco. El cálculo de la profundidad de caída es distinto para los molinetes horizontales sólo de cadena o para los molinetes verticales de sólo cadena o de cabo /cadena (vea el diagrama de más abajo).



Las distancias de caída mínima recomendadas se miden desde lo alto del pilote de la línea de fondeo (cadena o cabo/cadena) después de la recuperación íntegra del ancla.

SELECCIÓN DEL BARBOTEN

La selección del cabo, y en especial de la cadena, es extremadamente importante. La decisión del molinete de ancla adecuado para su barco no sólo depende del tamaño del barco, sino también del sostén de tierra. Los molinetes y cabestrantes de ancla Maxwell están diseñados para aceptar sólo cadena, sólo cabo o una combinación de ambas. Los sistemas automáticos de cabo/cadena se utilizan mucho ahora para barcos de hasta 22 metros (75 pies). En consecuencia, las Series Maxwell HRCFF6, HRCFF7, HRCFF8, HRC10, RC6, RC8, RC10, RC12 y Liberty de los sistemas automáticos de cabo/cadena se han vuelto cada vez más populares, ya que ofrecen la ventaja añadida de poner menos peso en la proa y la capacidad de transportar una mayor cantidad de línea de fondeo. Los sistemas compuestos por cadenas únicamente siguen siendo

populares en yates a motor o barcos de vela de desplazamiento más pesado. Existen dos clases principales de cadenas de ancla. La cadena de eslabón corto se utiliza habitualmente en barcos pequeños y medianos, mientras que la cadena de contretes se utiliza normalmente en barcos mucho más grandes tales como los superyates. Esta última se caracteriza por un contrete (barra) que une ambos lados de la cadena evitando que se deformen cuando se sobrecargan. Siempre deberían utilizarse cadenas de eslabón corto calibradas o de alta resistencia. Las cadenas de eslabones normales o largos no deberían utilizarse con los molinetes de ancla. Existe una amplia variedad de tamaños de cadena métricos (mm.) e imperiales (pulgadas) disponibles, lo que influirá en su elección final del molinete. Es importante que se utilicen el tamaño y calidad adecuada de la cadena para asegurar un encaje correcto de los eslabones en el barbotén. Si la cadena no encaja perfectamente con el barbotén pueden ocurrir problemas, tales como que la cadena se salga del barbotén o que se atasque, ya que no pasará con suavidad por el tubo de la cadena. Como la compatibilidad entre la cadena y el barbotén es tan importante, Maxwell Marine suministra barbotenes que encajan con casi todas las cadenas conocidas en el mercado internacional actual.

¿CD, CA O HIDRÁULICA?

El vataje de un motor eléctrico de CD no es el factor más importante. Lo que en realidad cuenta es la eficacia de todo el molinete, incluyendo el reductor y el motor. Los cada vez más populares generadores de a bordo potentes y compactos, los molinetes accionados por CA se están convirtiendo en un sistema a tener en cuenta para los barcos más grandes. Los sistemas hidráulicos proporcionan otra fuente de energía que cabe considerar, ya que tienen la ventaja de mantener una velocidad constante en todas las condiciones de carga y pueden funcionar casi constantemente mientras estén acoplados a dispositivos de seguridad tales como válvulas de descarga de presión. Los sistemas hidráulicos modernos ofrecen una fuente de energía de bajo mantenimiento y eficiente, y gestionada centralmente.

¿QUÉ CAPACIDAD DE ARRASTRE NECESITARÉ?

La única forma segura de calibrar el rendimiento del molinete del ancla es mirar lo que levanta y a qué velocidad. Las dos cosas que deben tenerse en cuenta son (a) la *máxima capacidad* de arrastre y (b) la *carga trabajo* del molinete. El arrastre máximo (a veces denominado carga máxima) es el arrastre máximo instantáneo o a corto plazo del molinete. La carga de trabajo se calcula normalmente a un tercio del arrastre máximo y se considera que es la carga que arrastra el molinete una vez el ancla está fuera del agua. Para determinar su máxima capacidad de arrastre necesaria, complete el siguiente cálculo.

1. Calcule el peso del equipo de fondeo (ancla + cadena + cabo = equipo de fondeo)

Ej: ANCLA + CADENA 18M/60 PIES + CABO 61M/200 PIES = EQUIPO DE FONDEO
30 kg/66 libras + 45 kg/100 libras + 12 kg/ 26 libras = 87 kg/192 libras

2. Calcule el tiro máximo (equipo de fondeo total x 3 = tiro máximo)

Las normas de seguridad sugieren que la capacidad de tiro del molinete no debe ser menor a 3 veces el peso total del equipo de fondeo

Ej: EQUIPO DE FONDEO x 3 = TIRO MÁXIMO
87 kg/192 libras x 3 = 261 kg/576 libras

Para este ejemplo sería adecuado un **HRC8, HRC10, RC8, RC10, ó VW1000** siempre que el tamaño de la cadena y del cabo correspondan. El tiro máximo de 261kg/576 libras se encuentra completamente dentro de la capacidad de todos estos molinetes de ancla.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

El cortacircuitos/los disyuntores se utilizan en la instalación de todos los molinetes eléctricos de CD para proteger al motor y los cables en caso de que el molinete se sobrecargue. Deben utilizarse accesorios tales como *estopores* o amortiguadores de cadena para un anclaje seguro, evitar un auto-lanzamiento intencionado del ancla y para evitar daños en el chigre del ancla. Nunca debería extraer el ancla del molinete o utilizar el molinete para llevar a su barco al punto de anclaje. El molinete del ancla está diseñado para levantar un peso muerto, pero no debería someterse al esfuerzo de un barco navegando con el ancla echada. Si cree que el molinete en el que está pensando es demasiado pequeño, elija el siguiente más grande. ¡Es mejor pecar de exceso de capacidad que de defecto! **Maxwell Marine y sus agentes o distribuidores ofrecen consejos útiles y gratuitos en caso de que tenga preguntas que hacerles. De manera alternativa, puede consultar la página web de Maxwell www.maxwellmarine.com**





RC6 Versión sólo barbotén



RC6 muestra una 'rápida instalación', con reductor vertical y motor incorporados

Características y ventajas

- La Serie RC6 de acero inoxidable (AISI 316) utiliza un barbotén de bronce cromado para cadena de 6 mm/7 mm. con empalme a cabo de 12 mm, de tres hebras u ocho trenzas.
- El RC6 cuenta con el barbotén Wave Design™, revolucionario y patentado por Maxwell. Consulte más adelante para obtener más información acerca de esta innovadora característica.
- Proporcionar la mayoría de las características del modelo mayor RC8 (consulte las páginas 286 a 287), el RC6 ha sido diseñado pensando en el mercado de las pequeñas embarcaciones remolcables.
- El reductor vertical y el motor incorporados implican una instalación rápida y sencilla bien en el astillero o bien por el método "Hágalo usted mismo" por el cliente final.
- Un molinete asequible, con un alto rendimiento y una gran apariencia, el RC6 está construido para que perdure durante años de manera eficiente.
- El RC6 es un unidad de perfil bajo (no contiene un tambor de cabestrante opcional).

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN MANDO DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoide de dirección dual (incluida)
 Palanca de activación de emergencia de 'caída libre' (incluida)
 Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)
 Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Control remoto compacto
3. Interruptores de pie
4. Estopor
5. Amortiguador de cadena

Cada molinete Maxwell RC automático de cabo/cadena se suministra junto con la unidad de cubierta, el motor/reductor y la solenoide bidireccional. Los interruptores y disyuntores están disponibles y deben pedirse separadamente. Ver tabla de la página 314.

Importante: Los molinetes Maxwell deben utilizarse junto con un estopor o un dispositivo amortiguador alternativo para quitar la carga del molinete mientras este echada el ancla. El estopor y el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurar que el ancla está en posición erecta mientras se está navegando.

3YEAR
Limited Warranty

El molinete de acero inoxidable (AISI 316) RC6 automático de cabo/cadena es la versión más pequeña de Maxwell en la altamente exitosa serie RC de molinetes verticales.

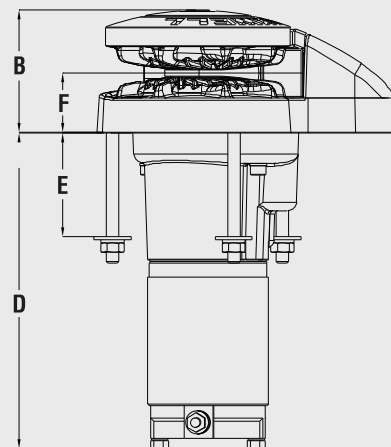
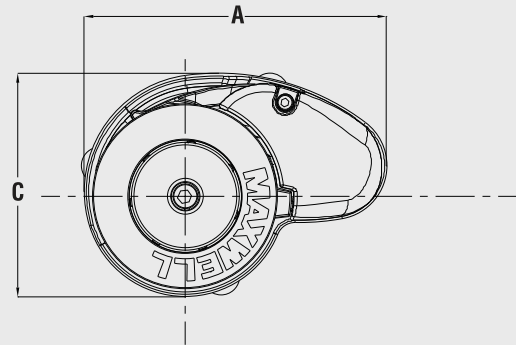
ESPECIFICACIONES

Modelo	RC6
Tirón máximo	350 kg 770 lbs
Fuerza de sujeción	700 kg 1540 lbs
Eslabón corto de cadena	6 mm/7 mm 1/4"
Tamaño de cabo (Nylon)* (se recomienda de 3 hebras u 8 trenzas)	12 mm 1/2"
Velocidad de la cadena (Retirada del ancla)	24 m/min 79 ft/min
Velocidad del cabo (Retirada del ancla)	21 m/min 69 ft/min
Suministro de energía (CD)	12 ó 24 V
Potencia del motor	500 W
Peso neto	8.5 kg 18.7 lbs

* consulte el manual de los propietarios para obtener más información sobre los distintos tamaños de cabo.

DIMENSIONES

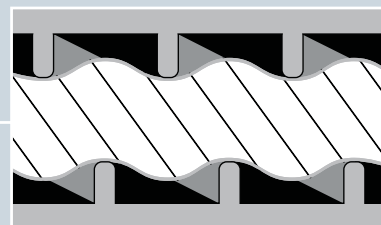
Modelo	RC6
A	196 mm 7 3/4"
B	80 mm 3 3/16"
C	145 mm 5 3/4"
D	209 mm 8 1/4"
E	65 mm 2 1/2"
F	39 mm 1 9/16"



NUEVO BARBOTÉN REVOLUCIONARIO MAXWELL

Maxwell una vez más es líder de mercado con su pensamiento innovador, introduciendo su versión de barbotén Wave Design™. Esta rueda patentada de cabo/cadena incorpora dos conceptos de diseño únicos que mejoran en gran medida el manejo y control de la línea de cabo/empalme de cadena. Las guías exteriores del barbotén están inclinadas ligeramente hacia adelante para asegurar que el cabo y la cadena se deslizen suavemente por la rueda durante el levantamiento del ancla. Mientras el cabo se desliza por la rueda, las guías internas opuestas agarran el cabo de forma ondulante,

asegurando el cabo más firmemente en un "patrón ondulante" que es muy superior al patrón de "atasco del listón" de sujetar el cabo comparado con todos los demás productos del mercado. Este Wave Design™ no sólo sujeta el cabo de forma más segura, sino que también es más suave con el cabo, lo que da como resultado una duración más larga de su rodete de ancla.





McLay BOATS' 690

3 YEAR
Limited Warranty



RC8 Versión sólo barbotén

- El diseño único de tubo guía permite su instalación en casi cualquier grosor de cubierta y las múltiples posiciones de montaje, así como el autoalineado del reductor garantizan una colocación óptima del reductor y el motor en casi todas las instalaciones.
- La serie RC8 está provista del barbotén Wave Design™ revolucionario y patentado de Maxwell. Consulte página 285 del RC6 para mayor información de esta innovadora funcionalidad.
- El resistente brazo de presión de acero inoxidable (AISI 316) está diseñado para ayudar con eficacia a la captación del empalme cabo/cadena otorgando al RC8 un nivel de rendimiento sin comparación. En combinación con un resistente resorte precargado de grueso diámetro de alambre, el brazo de presión siempre ejercerá una presión de control máxima.
- El RC8 funciona con la misma eficacia con todas las líneas de cadena.
- Un gran gatera de cubierta asegura una fácil entrada y salida del cabo/cadena del pozo de ancla.
- Se pueden desmontar toda la unidad de cubierta utilizando sólo la manivela suministrada y una llave allen.
- Anulación manual y 'caída libre', utilizando la manivela/freno de emergencia manual suministrada.
- Un reductor de aleación con baño de aceite sellado y anodizado de calidad naval proporciona un alto rendimiento de salida a través de un sinfín y un engranaje helicoidal.

Características

- El molinete automático de cabo/cadena de acero inoxidable (AISI 316) y barbotén de bronce cromado RC8-6 está diseñado para retirar y soltar sin esfuerzo 6 mm/7 mm de cadena empalmada a cabo de 12 mm de tres hebras u 8 trenzas.
- El más potente RC8-8 puede utilizarse con cadena de 8 mm con empalme a cabo de 14 mm, de tres hebras u 8 trenzas.
- El barbotén cabo/cadena ingeniosamente diseñado Wave Design™ es capaz de incorporar una amplia gama de diferentes medidas de cadena dentro de los diámetros de tamaños de cadena especificados aptos para usarse con la Serie RC8.
- Están disponibles: una elegante versión de perfil bajo con sólo barbotén y una versión de tambor del cabestrante acanalado.
- Una instalación simple de dos piezas ahorra tiempo y dinero y permite una fácil adaptación sin tener que desmontar el molinete.



RC8

ESPECIFICACIONES

Modelo	RC8 (6/7 mm-1/4")	RC8 (8 mm-5/16")
Tirón máximo	350 kg 770 lbs	600 kg 1320 lbs
Fuerza de sujeción	1200 kg 2640 lbs	1200 kg 2640 lbs
Eslabón corto de cadena	6 mm/7 mm 1/4"	8 mm 5/16"
Tamaño del cabo (nylon)* (se recomienda de 3 hebras u 8 trenzas)	12 mm 1/2"	14 mm-16 mm 9/16"-5/8"
Velocidad de la cadena (Retirada del ancla)	28 m/min 92 ft/min	32 m/min 105 ft/min
Velocidad del cabo (Retirada del ancla)	24 m/min 79 ft/min	28 m/min 92 ft/min
Suministro de energía (CD)	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Potencia del motor	600 W	1000 W
Peso neto	12.5 kg 27.5 lbs	16.5 kg 36.3 lbs

* consulte el manual de los propietarios para obtener más información sobre los distintos tamaños de cabo.

DIMENSIONES

Ambos modelos	RC8 (6/7 mm-1/4")	RC8 (8 mm-5/16")
A	210 mm 8 5/16"	210 mm 8 5/16"
B1	83 mm 3 5/16"	83 mm 3 5/16"
B2 (con cabestrante)	146 mm 5 3/4"	146 mm 5 3/4"
C	156 mm 6 3/16"	156 mm 6 3/16"
D	200 mm 7 7/8"	208 mm 8 1/4"
E	245 mm 9 5/8"	272 mm 10 3/4"
F	383 mm 15"	410 mm 16 1/4"
G (Margen estándar de cubierta) ^	65 mm 2 1/2"	65 mm 2 1/2"
H	40 mm 1 5/8"	40 mm 1 5/8"
I	66 mm 2 5/8"	66 mm 2 5/8"
J	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"

^ disponibles modelos para un margen extra de la cubierta. Póngase en contacto con su distribuidor Maxwell.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN MANDO DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoide de dirección dual (incluida)
Palanca de activación de emergencia
de 'caída libre' (incluida)
Panel de control remoto Arriba/Abajo
(no incluido)
Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Control remoto compacto
3. Interruptores de pie
4. Estopor
5. Amortiguador de cadena
6. Modelo con cabestrante

Cada molinete Maxwell RC8 automático de cabo/cadena se suministra junto con la unidad de cubierta, el motor/reductor y la solenoide bidireccional. Los interruptores y disyuntores están disponibles y deben pedirse separadamente. Ver tabla de la página 314.

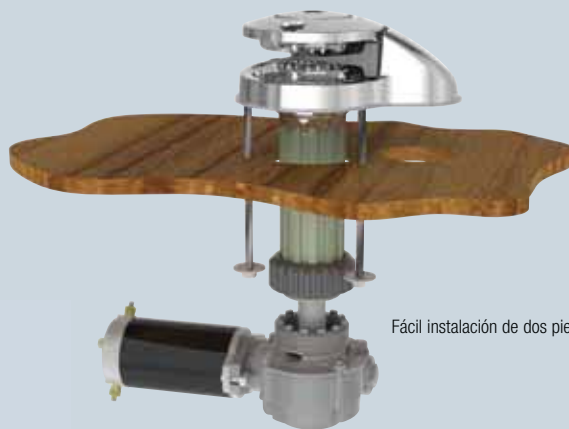
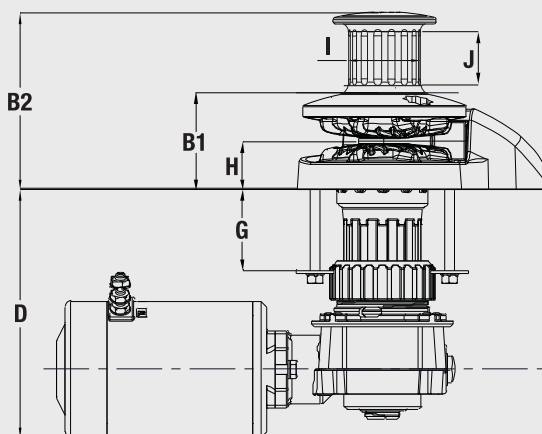
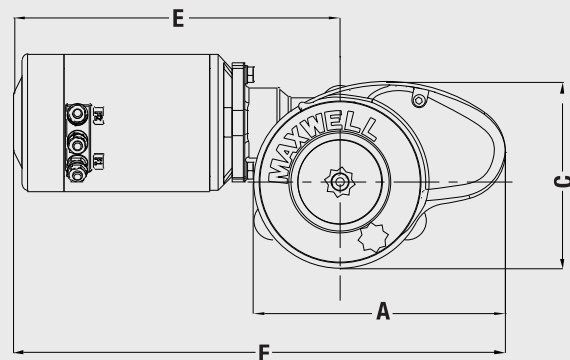
ESTOPOR DE ALTURA EQUILIBRADA

- Para molinetes verticales de cabo/cadena Maxwell
- Altura ajustada para el alineado más eficiente de la cadena con el barbotén
- No requiere zócalo para el ajuste de altura
- Consulte la página 309 para obtener más información



Estopor de altura equilibrada

Los molinetes de acero inoxidable (AISI 316) de la serie RC8 automáticos de cabo/cadena es la gama media de la altamente exitosa serie RC de molinetes verticales.



Fácil instalación de dos piezas

Importante: Los molinetes Maxwell deben utilizarse junto con un estopor o un dispositivo amortiguador alternativo para quitar la carga del molinete mientras este echada el ancla. El estopor y el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurar que el ancla está en posición erecta mientras se está navegando.





Versión del Cabestrante RC10

3YEAR
Limited Warranty

RC10 Versión sólo barbotén

Características

- La Serie RC10-8 de molinetes de acero inoxidable (AISI 316) incorpora un barbotén de bronce cromado estando diseñada para levar y echar sin esfuerzo cadena de 8 mm y 10 mm empalmada a cabo de 14 mm o 16 mm de tres hebras u 8 trenzas.
- El más potente RC10-10 puede utilizarse con cadena de 10 mm empalmada a cabo de 16 mm de tres hebras u 8 trenzas.
- Las versiones del tambor del cabestrante Aerodinámica, de Perfil bajo y MAX-Grip™ están disponibles para adaptarse a las preferencias individuales.
- Una instalación sencilla de dos piezas ahorra tiempo y dinero y permite modificarla fácilmente sin tener que desmontar el molinete. El diseño único del espaciador del tubo permite su instalación en casi cualquier grosor de cubierta, y las múltiples posiciones de montaje así como el autoalineado del reductor aseguran una óptima colocación del reductor y el motor en prácticamente todas las instalaciones.
- Es posible desmontar totalmente las unidades de cubierta utilizando la llave provista, un destornillador y una llave allen. No se necesitan herramientas especiales.
- El RC10 está fabricado con acero inoxidable de calidad naval 316 y bronce cromado para una larga durabilidad. El brazo de presión de acero inoxidable de alta resistencia,

acoplado al barbotén cabo / cadena, está diseñado para agarrar con eficacia el empalme entre el cabo y la cadena, otorgando al RC10 un nivel de rendimiento sin precedentes.

- En combinación con un resorte precargado de acero inoxidable de alta resistencia, y un amplio diámetro de cable, el brazo de presión pivota sobre un cojinete de cobre sin fallos, y por lo tanto ejerce un control de presión máximo sobre la línea y el empalme.
- El RC10 funciona con la misma eficacia con todos los barbotenes para aquellos que deseen un molinete de perfil bajo y elegante en su cubierta de proa.
- Una enorme gatera de cubierta garantiza una fácil entrada y salida del cabo/cadena en la caja del ancla.
- Un mecanismo de embrague de cono/freno permite un anclaje manual de 'libre caída'.
- Un reductor de aleación con un baño de aceite sellado y cableado de calidad naval anodizado ofrece un impulso de salida de alta eficacia por medio de una precisión sin fin y una rueda sin fin.

ESPECIFICACIONES

Modelo	RC10 (8 mm-5/16")	RC10 (10 mm-3/8")
Tirón máximo	700 kg 1540 lbs	850 kg 1870 lbs
Fuerza de sujeción	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs
Eslabón corto de cadena	8 mm 5/16"	10 mm 3/8"
Tamaño del cabo	14 mm - 16 mm 9/16"-5/8"	16 mm 5/8"
Tamaño del cabo (Carga normal de trabajo)	24 m/min 79 ft/min	24 m/min 79 ft/min
Velocidad del cabo (Carga normal de trabajo)	20 m/min 65 ft/min	20 m/min 65 ft/min
Suministro de energía (CD)	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor (Vatios)	1000 W	1200 W
Peso neto	19 kg 42 lbs	20 kg 44 lbs

* ver el manual del usuario para variaciones del tamaño del cabo.

DIMENSIONES

Modelo	RC10 (8 mm-5/16")	RC10 (10 mm-3/8")
A	230 mm 9 1/8"	230 mm 9 1/8"
B ¹	89 mm 3 1/2"	89 mm 3 1/2"
B ² (con cabestrante)	168 mm 6 5/8"	168 mm 6 5/8"
C	170 mm 6 3/4"	170 mm 6 3/4"
D	251 mm 10"	251 mm 10"
E	272 mm 10 3/4"	272 mm 10 3/4"
F	424 mm 16 3/4"	424 mm 16 3/4"
G (Margen estándar de cubierta) ^	100 mm 4"	100 mm 4"
H	43 mm 1 3/4"	43 mm 1 3/4"
I	66 mm 2 5/8"	66 mm 2 5/8"
J	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"

^ disponibles modelos extra de margen de cubierta. Póngase en contacto con su distribuidor Maxwell.

Importante: Los molinetes Maxwell deben utilizarse junto con un estopor o un dispositivo amortiguador alternativo para extraer la carga del molinete mientras este echada el ancla. El estopor así como el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurarse de que el ancla está en posición totalmente erecta mientras se navega.

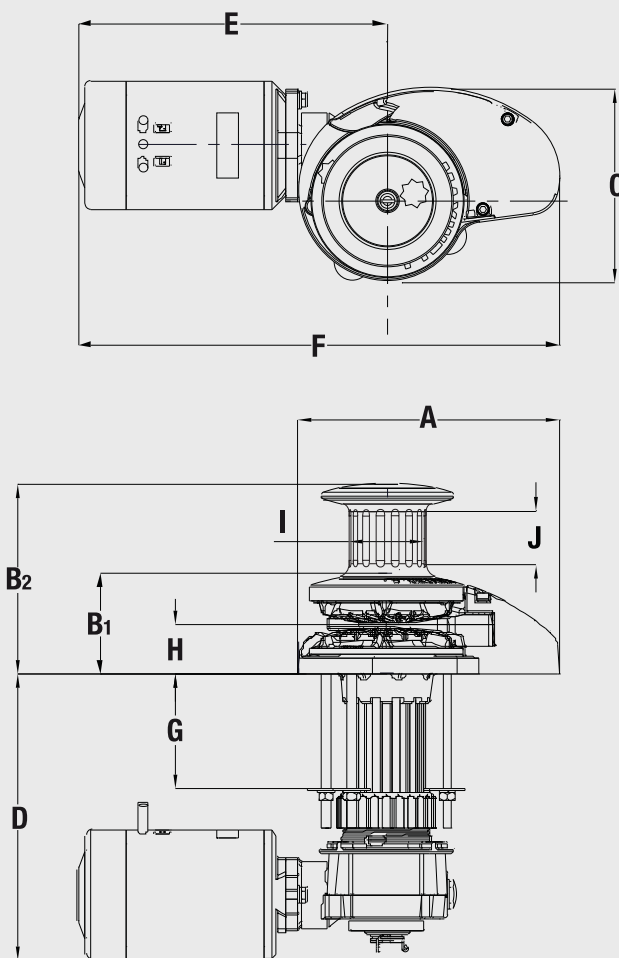
ESTOPOR DE ALTURA EQUILBRADA

- Para molinetes verticales de cabo/cadena Maxwell
- Altura ajustada para el alineado más eficiente
- de la cadena con el barbotén
- No requiere zócalo para el ajuste de altura
- Consulte la página 309 para obtener más información



Estopor de altura equilibrada

Los molinetes de acero inoxidable (AISI 316) de la serie RC10 automáticos de cabo/cadena es la gama media superior de la altamente exitosa serie RC de molinetes verticales.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoide de dirección dual (incluida)
Palanca de activación de emergencia
de 'caída libre' (incluida)
Panel de control remoto Arriba/Abajo
(no incluido)

Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Control remoto compacto
3. Interruptores de pie
4. Estopor
5. Amortiguador de cadena
6. Modelo con cabestrante

Cada molinete Maxwell RC automático de cabo/cadena se suministra junto con la unidad de cubierta, el motor/reductor y la solenoide bidireccional. Los interruptores y disyuntores están disponibles y deben pedirse separadamente. Ver tabla de la página 314.





RC12 versión perfil bajo



RC12 versión con cabestrante

3YEAR
Limited Warranty

La activación del mecanismo de bloqueo del trinquete asegura que el molinete no retroceda durante la recuperación de emergencia (manual) de la línea de fondeo (cabo y/o cadena) y ancla.



Características y ventajas

- La serie RC12 de molinetes completamente automatizados está diseñada para levar y soltar sin esfuerzo la cadena de eslabones cortos de 10 mm (3/8") y el cabo de tres hebras u 8 trenzas (RC12-10) de 16 mm (5/8") a 20 mm (3/4") y la cadena de eslabones cortos de 13 mm (1/2") y el cabo de 16 mm (5/8") a 20 mm (3/4") de tres hebras u 8 trenzas (RC12-12).
- Acero inoxidable AISI 316
- Con un tirón máximo de 1590 kg (3500 lb), y una velocidad de recuperación de ancla de 15m/min (50ft/min), el RC12-12 es uno de los molinetes más rápidos y robustos de su clase.
- Una versión impecable de bajo perfil y un tambor del cabrestante de acero inoxidable (AISI 316) acanalado están disponibles.
- La nueva serie RC12 está colmada de propiedades innovadoras patentadas, combinadas con el estilo tradicional clásico de Maxwell pero reflejando "la forma sigue a la función" de las exitosas series de molinetes RC6, RC8 y RC10.
- El elegante diseño de la placa de cubierta y la cubierta del tubo de la cadena están fabricados con acero inoxidable (AISI 316) pulido de calidad naval, de este mismo material están fabricados el brazo de presión de gran resistencia, como también el separador, el barbotén y el tambor del cabrestante acanalado.
- La enorme garganta del tubo de escobén que atraviesa la cubierta, garantiza la entrada y salida fácil del cabo/cadena desde la caja del ancla.
- Un mecanismo de freno/embrague doble tipo cono, permite un anclaje de "caída libre". Los embragues de cono, al contrario que los embragues de garra, permiten un enganche suave y progresivo, asegurando un control seguro y preciso del operador.
- El RC12 presenta el Maxwell Wave Design™, nuevo y revolucionario diseño patentado del barbotén o rueda de la cadena. Referirse a la página RC6 para mayor información acerca de esta innovadora característica.
- Recuperación manual de emergencia, sencillo y fácil con el funcionamiento del sistema Maxwell único de "Activación del trinquete de bloqueo del barbotén", que previene que rebobine el molinete durante al levar el ancla en forma manual.
- El nuevo e innovador reductor negro, anodizado duro diseñado por Maxwell, proporciona numerosas ventajas:
 - Instalación de molinete fácil y rápida
 - Más resistente a la corrosión
 - Fácil de mantener y realizar mantención
 - Utiliza menos espacio en la caja del ancla
 - Ratio de 75:1 (RC12-10) o Ratio de 100:1 (RC12-12), diseño en una etapa, con menos partes móviles, para un funcionamiento más suave y silencioso
 - Permite posiciones múltiples de montaje del reductor/motor.

La Serie RC12 incorpora las más recientes innovaciones tecnológicas de gran estilo para molinetes de cabo/cadena automáticos. Manteniendo el estilo de diseños clásicos abiertos que son más adecuados para barcos más grandes, el RC12-10 y el RC12-12 representan la evolución a la siguiente generación de molinetes de cabo/cadena en todos los aspectos.

ESPECIFICACIONES

Modelo	RC12 (10 mm-3/8")	RC12 (12/13 mm-1/2")
Arrastre/Tirón Máximo	1134 kg 2500 lbs	1590 kg 3500 lbs
Capacidad Estática	2200 kg 4840 lbs	2200 kg 4840 lbs
Cadena de Eslabón Corto**	10 mm 3/8"	12/13 mm 1/2"
Tamaño de Cabo** (3 fibras u 8 trenzas)	16-20 mm 5/8-3/4"	20 mm 3/4"
Velocidad de Cadena (con carga de trabajo normal)	20 m/min 65 ft/min	15 m/min 50 ft/min
Velocidad del Cabo (con carga de trabajo normal)	17 m/min 56 ft/min	13 m/min 43 ft/min
Suministro de energía (CD)	12 V ó 24 V	12 V ó 24 V
Potencia del motor	1200 W	1200 W
Peso Neto - (CD) (Versión del Cabrestante)	32 kg 71 lbs	32 kg 71 lbs
Peso Neto - (CD) (Versión de Perfil Bajo)	29 kg 64 lbs	29 kg 64 lbs
Presión Hidráulica	138 bar 2000 PSI	138 bar 2000 PSI
Flujo Hidráulico	42 l/min 11 USgal/min	42 l/min 11 USgal/min
Peso Neto - Hyd (Perfil Bajo) (Versión del Cabrestante)	23 kg/51lbs 26 kg/57lbs	23 kg/51lbs 26 kg/57lbs

** Cuando realice un pedido por favor especifique la combinación exacta de cabo/cadena de su barbotén

EQUIPO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA MANDO DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoide de dirección dual (incluida)
Palanca de activación de emergencia
de 'caída libre' (incluida)
Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)
Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Interruptores de pie
2. Equipamiento complementario de cubierta
3. Equipamiento AutoAnchor™
4. Control remoto compacto
5. Estopor
6. Amortiguador de cadena

Cada molinete cabo/cadena automático de Maxwell RC12 viene con piezas de cubierta, motor/reductor y solenoide de dirección dual. Los interruptores y cortocircuitos están disponibles y deben pedirse en forma separada. Referirse al grafico en la página 314.

ESTOPOR DE ALTURA EQUILBRADA

- Para molinetes verticales de cabo/cadena Maxwell
- Altura ajustada para el alineado más eficiente de la cadena con el barbotén
- No requiere zócalo para el ajuste de altura
- Consulte la página 309 para obtener más información

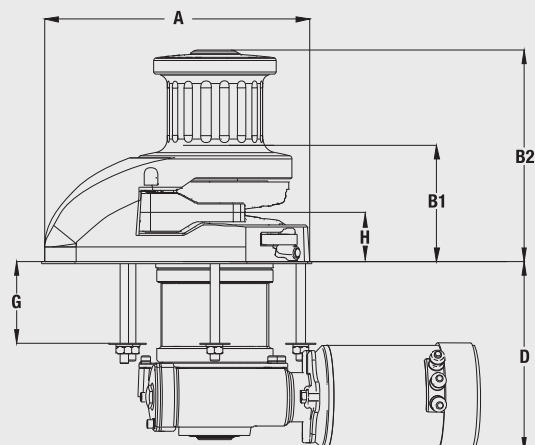
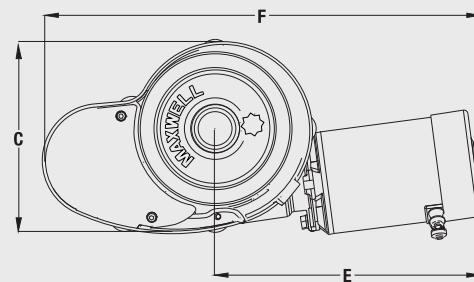


Estopor de altura equilibrada

Importante: Los molinetes Maxwell deben ser utilizados en conjunto con un estopor o un dispositivo alternativo de amortiguador de cadena, para descargar el peso del molinete cuando el barco está anclado. El estopor y sistema alternativo de amortiguador de la cadena también debe ser utilizado para asegurar la cadena cuando el ancla está completamente levada al estar en ruta.

DIMENSIONES

Modelo	RC12 (10 mm-3/8")	RC12 (12/13 mm-1/2")
A	293 mm 11 5/8"	293 mm 11 5/8"
B ¹ (Versión de Bajo Perfil)	128 mm 5 1/8"	128 mm 5 1/8"
B ² (Versión del Cabrestante)	233 mm 9 1/4"	233 mm 9 1/4"
C	206 mm 8 1/8"	206 mm 8 1/8"
D (Espacio de cubierta estándar)	210 mm 8 3/8"	210 mm 8 3/8"
E	294 mm 11 5/8"	294 mm 11 5/8"
F	482 mm 19"	482 mm 19"
G (Espacio de cubierta estándar)	90 mm 3 5/8"	90 mm 3 5/8"
H	54 mm 2 1/4"	54 mm 2 1/4"
I	106 mm 4 1/4"	106 mm 4 1/4"
J	62 mm 2 1/2"	62 mm 2 1/2"



VC500



ANCHORMAX™



Un cabestrante vertical extremadamente versátil o un chigre eléctrico multiusos para utilizarse como chigre de ancla, elevador de elementos o cabestrante de pescantes.

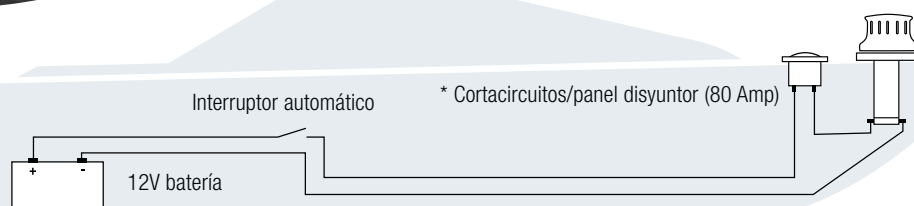
El ANCHORMAX™ tiene un ratio muy alto potencia:peso. El reductor compacto y totalmente sellado es impulsado por un motor magnético permanente montado verticalmente. La intrusión debajo de la cubierta se minimiza haciendo que el diseño sea ideal para barcos desde 5 a 10 m. La instalación en el barco es de lo más sencillo ya que no se necesita desmontar el chigre. La caja de engranajes ANCHORMAX™ está hecha de aleación de calidad naval y el tambor está cromado en bronce. Se suministra como una unidad de dirección única (en el sentido de las agujas del reloj), con interruptor de cubierta, cierres, plantilla e instrucciones de montaje.

El ANCHORMAX™ no debería utilizarse para arrastrar drizas.

El ANCHORMAX™ no está recomendado para arrastrar la cadena.

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden verlos en las páginas 304 - 313.

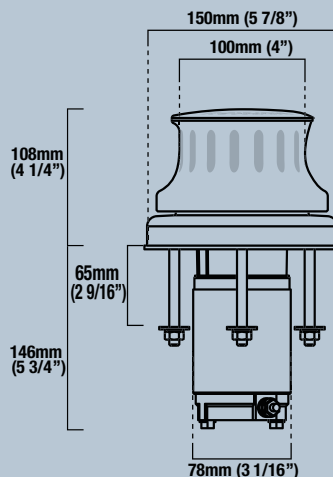
3 YEAR
Limited Warranty



* No se suministra pero se recomienda

ESPECIFICACIONES ANCHORMAX

Tirón máximo de línea	386 kg (850 lbs)
Velocidad a la carga de trabajo nominal (80amps con carga de 100kg./220lbs)	24 m/min (76' per min)
Voltaje	12 V ó 24 V
Potencia	500 W
Peso	8 kg (17.6 lbs)
Eslora total máxima del barco	10 m (33')
Peso máximo del barco	4 toneladas



La Serie VC de cabestrantes de acero inoxidable (AISI 316) estriados está diseñada para una recuperación sencilla y económica del ancla en embarcaciones pequeñas y para el arrastre del cabo en las de mayor tamaño.

Características

- El diseño vertical es adecuado para las lanchas motoras o los barcos veleros, y pueden utilizarse para las líneas del ancla, como un cabestrante de atraque en una nave más grande, o como una amarra auxiliar arrastrada desde cualquier dirección.
- Acabados de alta calidad en los componentes de la sobrecubierta, acero inoxidable (AISI 316) resistente.
- Arrastre funcional del cabo desde cualquier dirección utilizando un tambor estriado, libre de enganches para obtener un control seguro sobre todos los cabos.
- Instalación a través de la cubierta simplificada por un diseño modular y una alineación precisa del reductor con las unidades de cubierta, utilizando tornillos de acero inoxidable de calidad naval.
- Las posiciones alternativas del reductor/motor se adaptan a casi todo tipo de instalaciones.
- Reductor fiable y compacto, fabricado con materiales resistentes a la corrosión.
- Reductor de aluminio anodizado y espaciador en los modelos VC500 y VC1000.
- Motores de alta resistencia y dirección dual, diseñados para los chigres marinos.
- Fácil desmontaje para su mantenimiento.
- Puede montarse horizontalmente para usarse como remolque de depósito o chigre de gavieta.

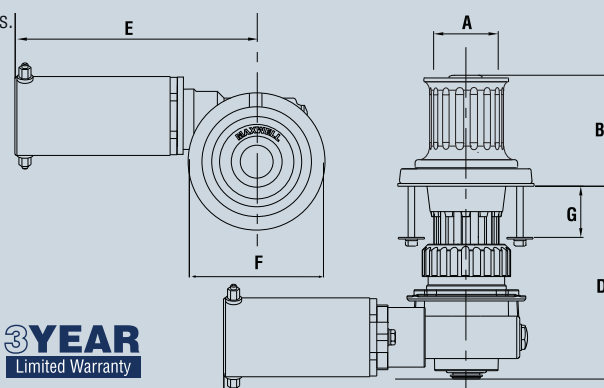
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN DUAL

Cortacircuitos/panel disyuntor
Interruptores de pie

OPCIONES

Margen extra de cubierta
Motor hidráulico*

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden verlos en las páginas 304 - 313.



3 YEAR
Limited Warranty

ESPECIFICACIONES

Modelo	500	1000
Tirón máximo	300 kg 660 lbs	700 kg 1540 lbs
Fuerza de sujeción	No válida No válida	No válida No válida
Velocidad de línea (Funcionamiento normal)	18 m/min 60 ft/min	20 m/min 65 ft/min
Suministro de energía (cd)	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor (Vatios)	600 W	1000 W
Peso neto (Eléctrico)	10 kg 22 lbs	18 kg 40 lbs
Presión hidráulica	*N/D *N/D	100 bar 1450 psi
Flujo hidráulico	*N/D *N/D	20 l/min 5.3 USgal/min
Peso neto - Hidr.	*N/D *N/D	11 kg 24 lbs

DIMENSIONES

Modelo	500	1000
A	65 mm 2 9/16"	80 mm 3 1/8"
B	106 mm 4 3/16"	122.5 mm 4 5/6"
D (Margen estándar de cubierta)	173 mm 6 7/8"	252 mm 9 15/16"
E	245 mm 9 5/8"	272 mm 10 3/4"
F	132.5 mm 5 7/32"	160 mm 6 5/16"
G (Margen estándar de cubierta) ø**	57 mm 2 1/4"	100 mm 4"
G (Margen extra de cubierta) ^	N/A N/A	150 mm 6"
H	37.5 mm 1 7/16"	44 mm 1 3/4"

** **Para el VC1000 también hay disponible una versión más corta de margen de cubierta en 50 mm.

^ Un aumento del margen de cubierta también aumentará la medición 'D' en la misma proporción.





VW10

3YEAR
Limited Warranty



MOLINETE VW10 PARA USAR CON EMPALME CABO/CADENA

A raíz de la demanda de un molinete vertical que pueda ser utilizado en una configuración instalada en horizontal (referirse a la imagen arriba), ha sido desarrollado el VW10, que también permite maniobrar en forma interactiva el barboten de cabo/cadena. El VW10, que es capaz de manejar cadenas de hasta 10 mm (3/8") y cabos de hasta 16 mm (5/8") es especialmente apropiado para ser utilizado en las cajas de ancla en veleros, donde el uso del espacio disponible es crítico. Rápido y fácil de instalar y disponible con nuestro cabrestante de envoltura independiente, el VW10 está destinado a convertirse en un éxito instantáneo en este singular nicho de mercado.

Características

- Ofrece la versatilidad de manejar dos anclas desde un mismo chigre.
- Arrastre funcional del cabo desde cualquier dirección utilizando un tambor de calabrote independiente libre de enganches MAX-grip™ con desenganche del embrague del barbotén para obtener un control óptimo de todos los cabos.
- Permite el uso de grilletes y empalmes tradicionales para unir cabo y cadena.
- Permite el montaje alternativo horizontal en un mamparo a proa y a popa dentro de una caja de cadenas para instalarse por debajo de la cubierta.
- Acabados de alta calidad de los componentes de la sobrecubierta, fabricados con acero inoxidable (AISI 316) y bronce cromado calidad marina para larga duración.
- Un mecanismo de embrague de cono/freno permite un anclaje manual de 'libre caída'. Los embragues de cono, al contrario que los embragues de garra, permiten un enganche suave y progresivo garantizando un control seguro del operario.
- Trinquete de bloqueo del barbotén (excepto en VW500).
- Instalación a través de la cubierta simplificada por un diseño modular y una alineación precisa del reductor con las unidades de cubierta, utilizando tornillos de acero inoxidable (AISI 316) de calidad naval.
- Reductor y espaciador de aluminio anodizados en los modelos 500, 1000 y 1500. Caja del reductor de aleación de calidad naval, acabada con dos capas de pintura en los modelos 2200 y 3500.
- Motores de alta resistencia y dirección dual, diseñados para los chigres marinos.
- Fácil desmontaje para su mantenimiento.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN DUAL

Manivela de emergencia para control manual/embrague (incluida, excepto en el VW500)

Barbotén que se adapta a los tamaños de cadena especificados (incluido)

Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

Interruptores de pie (no incluidos)

OPCIONES

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Equipamiento AutoAnchor™ | 6. Motor hidráulico (excepto en 500) |
| 2. Interruptores de pie adicionales | 7. Panel de control remoto Arriba/Abajo |
| 3. Estopor | 8. Cortacircuitos/panel disyuntor |
| 4. Amortiguador de cadena | 9. Solenoide de dirección simple o dual |
| 5. Kit de margen extra de cubierta | |

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden verlos en las página 314.

La Serie VW de molinetes de ancla está diseñada para líneas de ancla que combinen cabo y cadena, en donde es imprescindible el traspaso manual de la línea desde el tambor de calabrote del cabo hasta el barbotén.

ESPECIFICACIONES

MODELO	500*	VW10 8 mm (5/16")	VW10 10 mm (3/8")	1000	1500	2500	3500
Tirón máximo	227 kg 500 lbs	700 kg 1540 lbs	850 kg 1870 lbs	700 kg 1540 lbs	850 kg 1870 lbs	1135 kg 2500 lbs	1590 kg 3500 lbs
Fuerza de sujeción	600 kg 1320 lbs	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs	2200 kg 4840 lbs	2200 kg 4840 lbs
Eslabón corto de cadena	6/7 mm 1/4"	8 mm 5/16"	10 mm 3/8"	6-10 mm 1/4" -3/8"	6-10 mm 1/4" -3/8"	9-11 mm 5/16"-3/8"	10-13 mm 3/8"-1/2"
Velocidad de línea**	18 m/min (Funcionamiento normal) 59 ft/min	24 m/min 79 ft/min	24 m/min 79 ft/min	18 m/min 59 ft/min	18 m/min 59 ft/min	15 m/min 50 ft/min	15 m/min 50 ft/min
Suministro de energía	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor	600 W	1000 W	1200W	1000 W	1200 W	1200 W	1200 W
Peso neto (Eléctrico)	10 kg 22 lbs	19 kg 42 lbs	20 kg 44 lbs	22 kg 50 lbs	22 kg 50 lbs	38 kg 84 lbs	48 kg 105 lbs
Hidráulico Presión	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	100 bar 1450 psi	138 bar 2000 psi	138 bar 2000 psi	138 bar 2000 psi
Flujo hidráulico	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	20 l/min 5.3 USgal/min	20 l/min 5.3 USgal/min	36 l/min 9.5 USgal/min	42 l/min 11 USgal/min
Peso neto (Hid)	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	15 kg 34 lbs	15 kg 34 lbs	32 kg 70 lbs	40 kg 88 lbs

* Disponible únicamente en EE.UU.

** Rendimiento del chigre cuando se arrastra el cabo con el cabestrante. La velocidad de la cadena puede variar dependiendo del tamaño de la cadena y del barbotén.

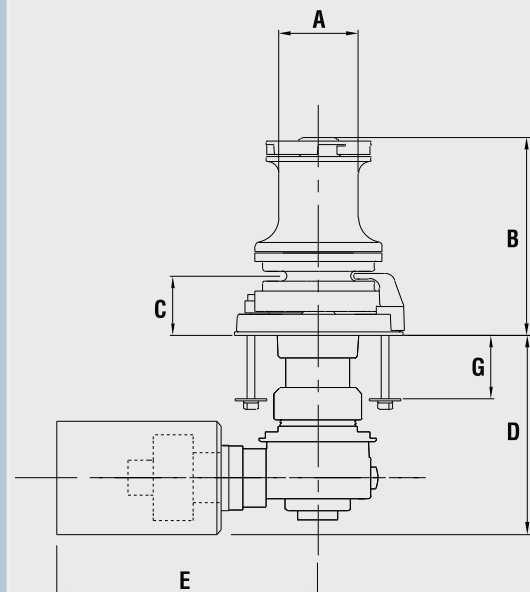
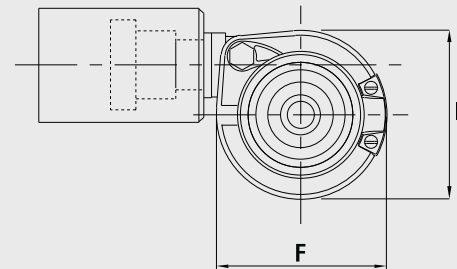
DIMENSIONES

MODELO	500	VW10-8	VW10-10	1000	1500	2500	3500
A	65 mm 2 9/16"	66 mm 2 5/8"	66 mm 2 5/8"	80 mm 3 1/8"	80 mm 3 1/8"	94 mm 3 11/16"	110 mm 4 5/16"
B	151 mm 6"	168 mm 6 5/8"	168 mm 6 5/8"	198 mm 7 3/4"	198 mm 7 3/4"	251 mm 9 15/16"	276 mm 10 7/8"
C	40 mm 1 5/8"	43 mm 1 3/4"	43 mm 1 3/4"	59 mm 2 3/8"	59 mm 2 3/8"	80 mm 3 5/32"	83 mm 3 9/32"
D	173 mm 6 7/8"	252 mm 10"	252 mm 10"	252 mm 10"	252 mm 10"	219 mm 8 5/8"	219 mm 8 5/8"
E	244 mm 9 5/8"	272 mm 10 3/4"	272 mm 10 3/4"	272 mm 10 3/4"	272 mm 10 3/4"	281 mm 11 1/8"	281 mm 11 1/8"
F	133 mm 5 1/4"	172 mm 6 7/8"	172 mm 6 7/8"	165 mm 6 1/2"	165 mm 6 1/2"	190 mm 7 1/2"	270 mm 10 5/8"
G (Margen estándar de cubierta)**	57 mm 2 1/4"	100 mm 4"	100 mm 4"	100 mm 4"	100 mm 4"	85 mm 3 11/32"	85 mm 3 11/32"
G (Margen extra de cubierta) ^	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	150 mm 6"	150 mm 6"	190 mm 7 1/2"	190 mm 7 1/2"
H (Alt.trabajo tambor p/deforme cabo)	37.5 mm 1 1/2"	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"	33 mm 1 5/16"	54 mm 2 1/8"
I	133 mm 5 1/4"	140 mm 5 5/8"	140 mm 5 5/8"	165 mm 6 1/2"	165 mm 6 1/2"	194 mm 7 5/8"	270 mm 10 5/8"

**Para las versiones VW1000 y VW1500 también disponible en holguras de cubiertas más cortas de 50 mm (2")

^ Un incremento de la holgura de cubierta también aumentará la medida D con el mismo incremento

***Importante:** Los molinetes Maxwell deben ser utilizados en conjunto con un estopor o un dispositivo alternativo de amortiguador de cadena, para descargar el peso del molinete cuando el barco está anclado. El estopor así como el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurarse de que el ancla está en posición totalmente erecta mientras se navega.



VW1500





VWC2500

3 YEAR
Limited Warranty

Características

- Operación totalmente automática del barbotén de dirección única o doble.
- Acabados de alta calidad de los componentes de la sobrecubierta, fabricados de acero inoxidable (AISI 316) de calidad marina para larga duración.
- El separador y el tubo de la cadena integrales están alineados para una operación prácticamente libre de atascos, proporcionando un deslizamiento automático de la cadena en la caja del ancla.
- Tubo de la cadena a babor y estribor para instalaciones gemelas. (Tamaños sólo a partir del 2500 y superiores).
- El mecanismo del freno/embrague tipo cono permite un anclaje manual de 'libre caída'. Los embragues de cono, a diferencia de los embragues de garra, ofrecen un deslizamiento progresivo garantizando así un control operativo seguro y preciso.
- Trinquete de bloqueo del barbotén.
- Freno de cinta opcional disponible para la unidad de la serie 3500.
- El desenganche del embrague del barbotén permite arrastrar la cuerda desde cualquier dirección, utilizando el tambor de calabrote libre de enganches Max-grip™ para obtener un control adecuado de todos los cabos.
- Instalación sencilla a través de cubierta por diseño modular y una alineación precisa del reductor con las unidades de cubierta, utilizando tornillos de acero inoxidable de calidad naval.
- Reductor y espaciador de aluminio anodizado en todos los modelos
- Motor de alta resistencia de dirección dual, diseñado para los chigres marinos.
- Disponibles configuraciones de perfil bajo (sin tambor de calabrote).

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN ÚNICA

Solenoide de dirección dual (incluida)

Manivela de emergencia para control manual/embrague (incluida)

Barbotén que se adapta a los tamaños de cadena especificados (incluido)

Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)

Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

***Importante:** Los molinetes Maxwell deben ser utilizados en conjunto con un estopor o un dispositivo alternativo de amortiguador de cadena, para descargar el peso del molinete cuando el barco está anclado. El estopor y el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurar que el ancla está en posición totalmente erecta mientras se navega.

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Interruptores de pie adicionales
3. Estopor
4. Panel de control remoto Arriba/Abajo
5. Kit de margen extra de cubierta
6. Motor hidráulico
7. Remoto compacto
8. Remoto itinerante

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden encontrarlos en las página 314.



Configuración de Perfil bajo VWCPL3500

La Serie VWC está diseñada para un manejo vertical automático de las líneas de ancla compuestas sólo de cadena, mientras que ofrecen un cabestrante independiente para la recuperación de una línea de ancla secundaria de cabo y cadena o para ayudar con las operaciones de atraque.

ESPECIFICACIONES

MODELO	1000	1500	2500	3500
Tirón máximo	700 kg 1540 lbs	850 kg 1870 lbs	1135 kg 2500 lbs	1590 kg 3500 lbs
Fuerza de sujeción	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs	2200 kg 4840 lbs	2200 kg 4840 lbs
Eslabón corto de cadena	6-10 mm 1/4"- 3/8"	6-10 mm 1/4"- 3/8"	9-11 mm 5/16"- 7/16"	10-13 mm 3/8"- 1/2"
Velocidad de línea (Funcionamiento normal)	18 m/min 60 ft/min	18 m/min 60 ft/min	15 m/min 50 ft/min	15m/min 50ft/min
Suministro eléctrico (DC)	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor	1000 W	1200 W	1200 W	1200 W
Peso neto	24 kg	24 kg	38 kg	48kg
CD	52 lbs	52 lbs	84 lbs	106 lbs
Presión hidráulica	100 bar 1450 PSI	138 bar 2000 PSI	138bar 2000 PSI	138bar 2000 PSI
Flujo hidráulico	20 l/min 5.3 USgal/min	20 l/min 5.3 USgal/min	36 l/min 9.5 USgal/min	42 l/min 11 USgal/min
Peso neto (Hid.)	17 kg 37 lbs	17 kg 37 lbs	32 kg 70 lbs	40 kg 88 lbs

DIMENSIONES

MODELO	1000	1500	2500	3500
A	80 mm 3 1/8"	80 mm 3 1/8"	94 mm 3 11/16"	110 mm 4 5/16"
B	195 mm 7 11/16"	195 mm 7 11/16"	242 mm 9 9/16"	254 mm 10"
B ¹ (Perfil bajo)	98 mm 3 7/8"	98 mm 3 7/8"	148 mm 5 27/32"	149 mm 5 7/8"
C	56 mm 2 7/32"	56 mm 2 7/32"	80 mm 3 5/32"	83 mm 3 9/32"
D	252 mm 9 5/16"	252 mm 9 5/16"	219 mm 8 5/8"	219 mm 8 5/8"
E	262 mm 10 11/32"	272 mm 10 23/32"	281 mm 11 1/8"	281 mm 11 1/8"
F	224 mm 8 27/32"	224 mm 8 27/32"	297 mm 11 23/32"	342 mm 13 7/16"
G (Margen estándar de cubierta)*	100 mm 4"	100 mm 4"	85 mm 3 11/32"	100 mm 4"
G Margen extra de cubierta) ^	150 mm 6"	150 mm 6"	190 mm 7 1/2"	190 mm 7 1/2"
H (Alt.trabajo tambor p/deforme cabo)	44 mm 1 3/4"	44 mm 1 3/4"	33 mm 1 5/16"	29 mm 1 1/8"
I	165 mm 6 1/2"	165 mm 6 1/2"	190 mm 7 1/2"	215 mm 8 15/32"

*Para las versiones VWC1000 y VWC1500 también disponible en holguras de cubiertas más cortas de 50 mm (2")

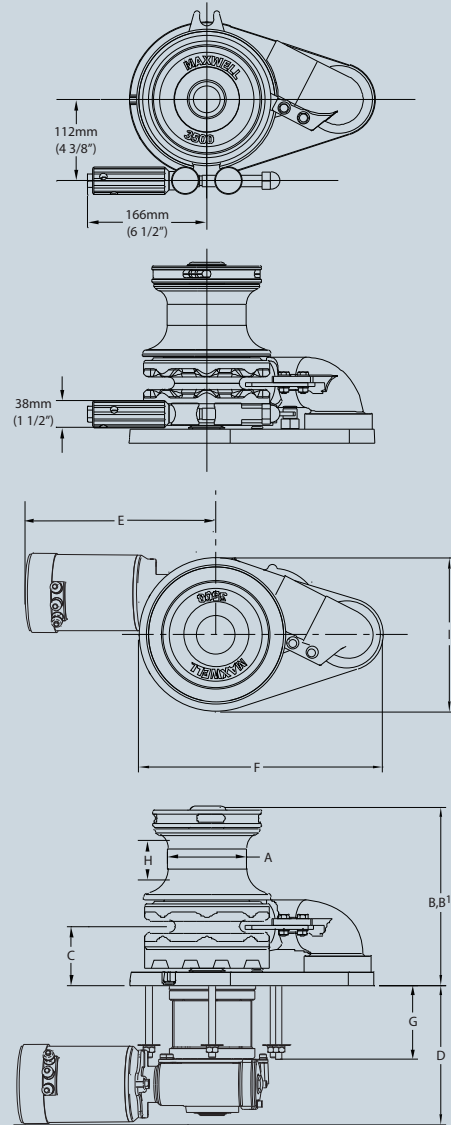
^ Un incremento de la holgura de cubierta también aumentará la medida D con el mismo incremento



El freno de cinta VWC3500 incluye la innovadora palanca tensora de 'estibar' de Maxwell

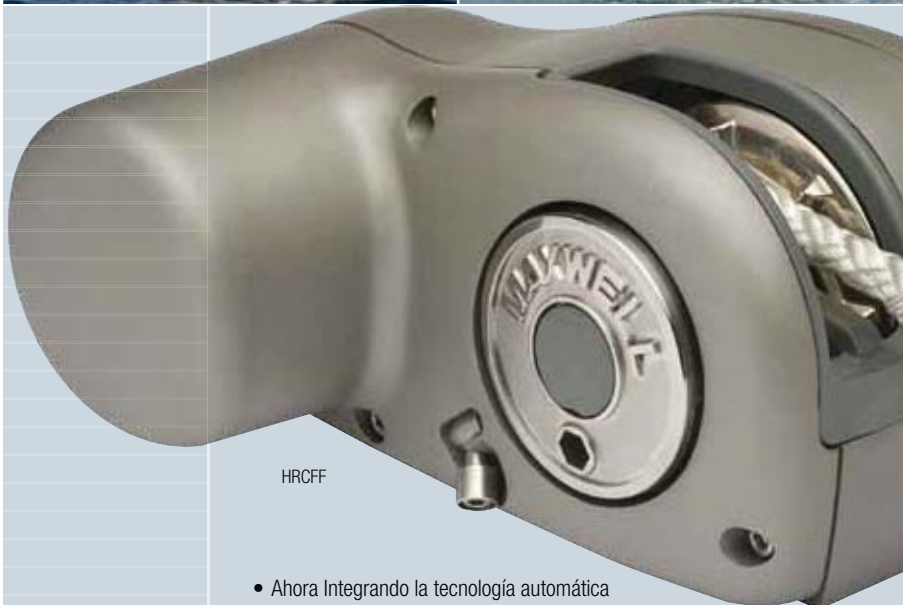


VWC3500 sin freno de cinta



El modelo VWC3500 está disponible con un freno de cinta opcional fácil de usar.





HRCFF

- Ahora Integrando la tecnología automática de "caída libre" de Maxwell. Basta con activar la palanca de molinete de "caída libre", utilice el control hacia abajo (puesto de mando o interruptor de pie) y el molinete le dará caída libre al anclaje. ¿Listo para levantar el ancla? Active el control hacia arriba y el dispositivo de "caída libre" automáticamente permite el levado del ancla.
- Diseño estéticamente agradable por encima de cubierta, encapsulando el motor y la unidad en una carcasa a prueba de agua, ahorro de espacio bajo cubierta y que permite un mantenimiento rutinario sencillo.
- La carcasa anodizada de fundición de dura aluminio de la mejor calidad naval.
- Una instalación sencilla "de atornillado" asegura una instalación y montaje en cubierta rápidos y sin esfuerzo.

Características y ventajas

- La transición de cabo a cadena se garantiza sin problemas, por un sistema de presión del brazo innovador, probado y patentado, dentro de un diseño cerrado de seguridad.
- El tubo escobén integrado, compuesto de nylon, que atraviesa la cubierta facilitando la instalación y el correcto funcionamiento mediante una sencilla operación.

- Caja de engranajes de alto rendimiento que incorpora un sólido mecanismo anti-enrollado.
- Alta velocidad, y recuperación sin atascos del cabo y cadena controlada desde un panel remoto con interruptor para arriba/abajo.
- Función "Caída libre" en caso de fallo de alimentación a bordo.
- Revolucionario barbotén Wave Design™ - ver pág. 299.
- Para trabajos pesados, motor de doble dirección que incorpora características de nueva tecnología, incluye cableado integrado para una rápida instalación eléctrica.

3 YEAR
Limited Warranty

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN MANDO DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoide de dirección dual (incluida)
Palanca de liberación del embrague (incluida)
Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)
Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden verlos en las páginas 304 - 313.

Cada molinete Maxwell HRCFF6-7-8 automático de cabo/cadena se suministra junto con la unidad de cubierta, el motor/reductor y la solenoide bidireccional. Los interruptores y disyuntores están disponibles y deben pedirse separadamente. Ver tabla de la página 314.

Importante: Los molinetes Maxwell se deben de utilizar en conjunción con un estopor o dispositivo de frenaje alternativo para evitar que el molinete aguante la carga, mientras se esté anclado. El estopor de la cadena y el sistema de frenaje alternativos también debería ser usado para asegurar el ancla en la posición más alta, mientras se esté navegando.

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Control remoto compacto
3. Interruptores de pie
4. Estopor de cadena
5. Gancho amortiguador de cadena



El HRCFF6-7-8 son las elegantes y compactas versiones horizontales de Maxwell de su más reciente innovación de los molinetes verticales RC6 y RC8 automáticos para cabo/cadena. La serie HRCFF repleta de características originales y probadas que incluyen la tecnología de gestión del barbotén desarrollado por Maxwell.

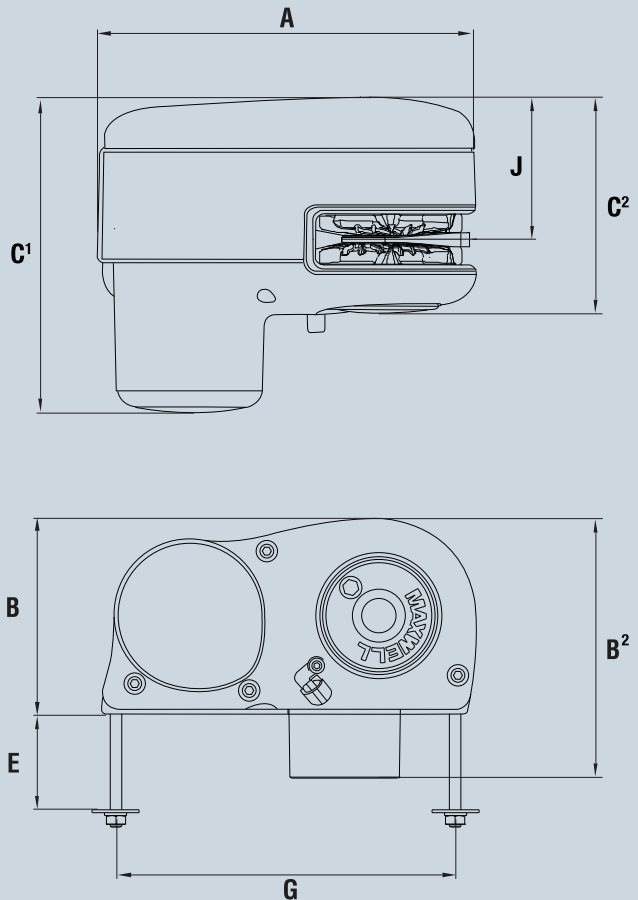
ESPECIFICACIONES

Modelo	HRCFF6	HRCFF7	HRCFF8
Tirón máximo	410 kg 900 lbs	410 kg 900 lbs	410 kg 900 lbs
Fuerza de sujeción	700 kg 1540 lbs	700 kg 1540 lbs	700 kg 1540 lbs
Eslabón corto de cadena	6 mm 1/4"	7 mm 1/4"	8 mm 5/16"
Tamaño de cabo (nylon)* (se recomienda de 3 hebras u 8 trenzas)	12 mm 1/2"	12 mm 1/2"	14 mm 9/16"
Velocidad (levado del ancla) con una carga normal de 30kg	33 m/min 108 ft/min	33 m/min 108 ft/min	33 m/min 108 ft/min
Suministro de energía	12 V	12 V	12 V ó 24 V
Potencia del motor	400 W	400 W	600 W
Peso neto	11.5 kg 25 lbs	11.5 kg 25 lbs	11.5 kg 25 lbs

* consulte el manual del propietario para obtener más información sobre los distintos tamaños de cabo

DIMENSIONES

Ambos modelos	mm	pulgadas
A	256 mm	10 1/8"
B	132 mm	5 11/32"
B ²	176 mm	6 7/8"
C ¹	214 mm	8 7/16"
C ²	147 mm	5 3/4"
E	65 mm	2 1/2"
G	230 mm	9 1/16"
J	96.4 mm	3 7/8"



NUEVO BARBOTÉN REVOLUCIONARIO DE MAXWELL

Maxwell, una vez más lidera el mercado de ideas innovadoras con la introducción de su barbotén Wave Design™. Este barbotén patentado cabo/cadena incorpora dos conceptos de diseño únicos que mejoran el manejo y control del cabo/cadena cuando están montados juntos. La parte exterior del conjunto del barbotén está en un ángulo ligeramente hacia adelante para asegurar que el cabo y la cadena sean guiados sin problemas por el barbotén durante la recuperación del ancla. Si el cabo se detiene en el barbotén, los salientes opuestos del interior de barbotén agarran el cabo de forma ondulada, asegurando el cabo con más firmeza con la "forma de ondas" ya que es mucho más seguro que la forma tradicional de canal mordiente de agarrar el cabo en comparación con todos los demás productos en el mercado. No sólo el "Wave Design" (forma de ondas) sostiene el cabo con mayor seguridad sino que también es más suave con este, permitiendo una mayor longevidad de su cabo de ancla.





3 YEAR
Limited Warranty

HRC10 Versión barbotén y cabestrante



HRC10 versión sin cabestrante

Características

- La nueva serie de molinetes automáticos horizontales HRC10 está diseñada para recuperar y desplegar sin esfuerzos una cadena de eslabones cortos de 8 mm. y 10 mm. y cabo de 14 mm. y 16 mm. de tres hebras u 8 trenzas.
- El modelo HRC10-10 más potente puede utilizarse con cadena de 10 mm empalmada con cabo de 16 mm de tres hebras u 8 trenzas.
- El diseño sobre cubierta es muy estético, ya que ha evolucionado de la filosofía de que la forma sigue a la función, confi- na el motor y el eje en un cajetín hermético de dos partes, ahorrando espacio por debajo de la cubierta.
- El cajetín de dos partes está compuesto por una sección frontal de troquelado y aleación anodizada de calidad naval y una sección trasera que consiste en una tapa de motor dura de material compuesto fácilmente extraíble.
- Este cajetín hermético de dos piezas permite un mantenimiento de rutina rápido y sencillo en cubierta.
- Una instalación sencilla "de atornillado" asegura una instalación y montaje en cubierta rápidos y sin esfuerzo.
- El brazo de presión de acero inoxidable (AISI 316) siempre ejerce un máximo control de presión sobre el barbotén (cuerda, empalme o cadena).
- El nuevo y revolucionario barbotén patentado Wave Design™ permite alojar una amplia variedad de grosores de cadena, dentro de los diámetros de cadena especificados, aptos para utilizarse con la Serie HRC10. Consulte la página 283 para obtener más información sobre esta característica innovadora.
- El barbotén horizontal Maxwell (envuelve-todo) asegura que se utilicen más de 90° de la rueda, permitiendo un manejo del cabo y la cadena inmejorable respecto a los diseños de la competencia.
- El HRC10 es igual de eficaz con barbotenes compuestos sólo de cadenas, pensado para aquellos que deseen la seguridad añadida y el poder de agarre de un sistema de anclaje compuesto sólo de cadenas.
- El tubo integral de la cadena, que atraviesa la gatera de cubierta, asegura una entrada y salida sencilla del cabo/cadena de la caja del ancla.
- El mecanismo del embrague/freno de tipo cono permite un anclaje manual de 'libre caída' y una recuperación mediante manivela de emergencia de la línea y el ancla si es necesario.
- El baño de aceite sellado y anodizado marino de la reductora de aleación proporciona una salida de alta eficiencia a través del sin fin y rueda helicoidal de precisión.

ESPECIFICACIONES

Modelo	HRC10-8* 8 mm - 5/16"	HRC10-10* 10 mm - 3/8"
Tirón máximo	700 kg 1540 lbs	850 kg 1870 lbs
Fuerza de sujeción	1500 kg 3300 lbs	1500 kg 3300 lbs
Eslabón corto de cadena	8 mm 5/16"	10 mm 3/8"
Tamaño de cabo	14 mm - 16 mm 9/16" - 5/8"	16 mm 5/8"
Velocidad de línea (Recuperación del ancla)	24 m/min 79 ft/min	24 m/min 79 ft/min
Velocidad de cabo (Recuperación del ancla)	20 m/min 65 ft/min	20 m/min 65 ft/min
Suministro eléctrico (CD)	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor (Vatios)	1000 W	1200 W
Peso neto	19 kg 42 lbs	20 kg 44 lbs
Presión hidráulica	138 bar 2000 psi	138 bar 2000 psi
Flujo hidráulico	20 L/min 5.3 USgal/min	20 L/min 5.3 USgal/min
Peso neto (Hid.)	13 kg 28 1/2 lbs	13 kg 28 1/2 lbs

Versión sin cabestrante. El peso es 1 kg/2.2 lbs menor que el indicado arriba

* Los barbotenes de 8 mm. ó 10 mm. pueden utilizarse en cualquiera de los modelos anteriores.

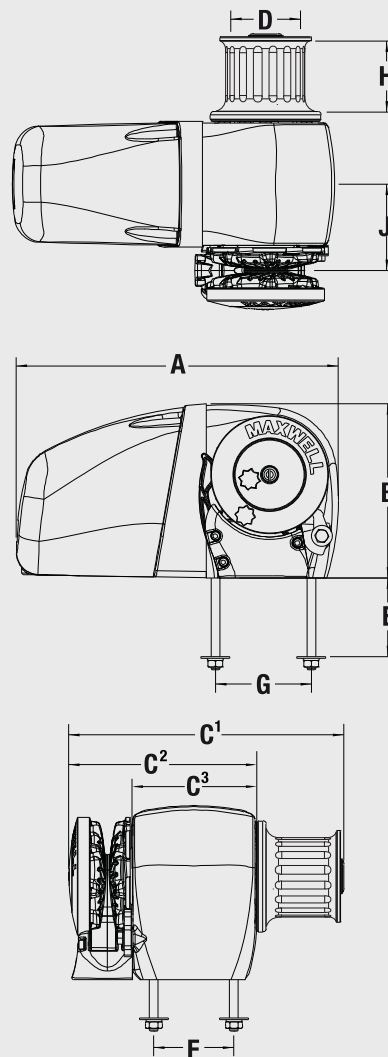
DIMENSIONES

Modelo	HRC10-8* 8 mm - 5/16"	HRC10-10* 10 mm - 3/8"
A	369 mm 14 9/16"	369 mm 14 9/16"
B	199 mm 7 7/8"	199 mm 7 7/8"
C ¹	316 mm 12 1/2"	316 mm 12 1/2"
C ²	225 mm 8 7/8"	225 mm 8 7/8"
C ³	140 mm 5 1/2"	140 mm 5 1/2"
D	80 mm 3 3/16"	80 mm 3 3/16"
E (margen estándar de cubierta)	90 mm 3 9/16"	90 mm 3 9/16"
F	92 mm 3 9/16"	92 mm 3 9/16"
G	110 mm 4 3/8"	110 mm 4 3/8"
H	80 mm 3 3/16"	80 mm 3 3/16"
J	99 mm 4"	99 mm 4"

Importante: Los molinetes Maxwell se deben de utilizar en conjunción con un estopor o dispositivo de frenaje alternativo para evitar que el molinete aguante la carga, mientras se esté anclado. El estopor y el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurar que el ancla está en posición totalmente erecta mientras se navega.



La Serie Horizontal HRC10 de molinetes siguen con orgullo los triunfantes pasos de los antiguos molinetes de ancla totalmente automáticos de cabo/cadena de Maxwell.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN DUAL

Solenoides de dirección dual (incluida)
Manivela de emergencia para control manual/
embrague (incluida)
Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)
Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Control remoto compacto
3. Interruptores de pie
4. Estopor o Amortiguador
5. de cadena

Cada molinete Maxwell HRC10 automático de cabo/cadena se suministra junto con la unidad de cubierta, el motor/reductor y la solenoide bidireccional. Los interruptores y disyuntores están disponibles y deben pedirse separadamente. Ver tabla de la página 314.





POROSITY JET TERN



KADEY KROGEN 58'



HWC3500 versión barbotén y cabestrante

3YEAR
Limited Warranty

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR REQUERIDO PARA UN CONTROL DE DIRECCIÓN DUAL

- Solenoides de dirección dual (incluida)
- Barbotén que se adapta a los tamaños de cadena especificados (incluido)
- Manivela de emergencia para control manual/embrague (incluida)
- Panel de control remoto Arriba/Abajo (no incluido)
- Cortacircuitos/panel disyuntor (no incluido)

OPCIONES

1. Equipamiento AutoAnchor™
2. Interruptores de pies
3. Estopor*
4. Panel de control remoto Arriba/Abajo
5. Motor hidráulico
6. Control remoto compacto
7. Remoto itinerante

Todos los accesorios de control estándar y opcionales pueden verlos en las páginas 314.

ESPECIFICACIONES

MODELO	2500	3500	HWVC3500
Tirón máximo	1135kg 2500 lbs	1590 kg 3500 lbs	1590 kg 3500 lbs
Fuerza de sujeción	2200 kg 4840 lbs	2200 kg 4840 lbs	2200 kg 4840 lbs
Eslabón corto de cadena	9-11 mm 5/16" - 3/8"	10-13 mm 3/8" - 1/2"	10-13 mm 3/8" - 1/2"
Velocidad de línea (Funcionamiento normal)	15 m/min 50 ft/min	15 m/min 50 ft/min	10 m/min 33 ft/min
Suministro eléctrico (CD)	12 ó 24 V	12 ó 24 V	12 ó 24 V
Motor (Potencia)	1200 W	1200 W	1200 W
Peso neto (CD)	55 kg 121 lbs	57 kg 125 lbs	94.5 kg 208 lbs
Presión hidráulica	135 bar 1950 psi	138 bar 2000 psi	138 bar 2000 psi
Flujo hidráulico	36 l/min 9.5 USgal/min	40 l/min 11 USgal/min	40 l/min 11 USgal/min
Peso neto (Hid)	48.5 kg 107 lbs	49 kg 107 lbs	80 kg 176 lbs

DIMENSIONES

MODELO	2500	3500	HWVC3500
A	495 mm 19 1/2"	515 mm 20 9/32"	515 mm 20 9/32"
B	289 mm 11 3/8"	316 mm 12 7/16"	446 mm 17 9/16"
C	516 mm 20 5/16"	549 mm 21 5/8"	710 mm 28"
D (Centros de agujeros)	234 mm 9 1/4"	260 mm 10 1/4"	417 mm 18 7/16"
F (Centros de agujeros)	278 mm 10 15/16"	308 mm 12 1/8"	464 mm 18 1/4"
G (Centros del agujeros aproximados)	300 mm 11 13/16"	348 mm 13 11/16"	348 mm 13 11/16"
H (Altura de trabajo del tambor para el alabeo de la cuerda)	60 mm 2 3/8"	53 mm 2 3/32"	53 mm 2 3/32"
I	125 mm 4 15/16"	130 mm 5 1/8"	130 mm 5 1/8"
J	194 mm 7 5/8"	208 mm 8 3/16"	287 mm 11 19/64"

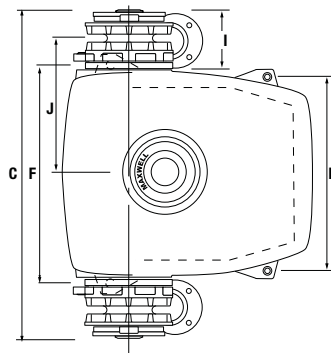
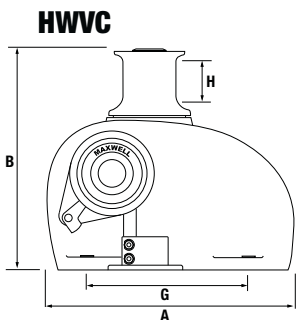
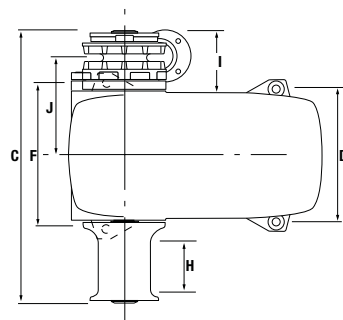
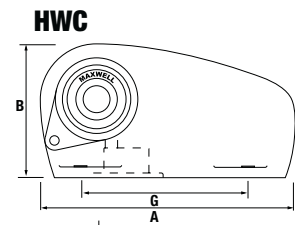
***Importante:** Los molinetes Maxwell se deben de utilizar en conjunción con un estopor o dispositivo de frenaje alternativo para evitar que el molinete aguante la carga, mientras se esté anclado. El estopor y el sistema amortiguador alternativo también deberían utilizarse para asegurar que el ancla está en posición totalmente erecta mientras se navega.

La Serie HWC está diseñada para un manejo horizontal automático de las líneas de ancla compuestas sólo de cadena, mientras que ofrecen un cabestrante independiente para la recuperación de una línea secundaria de cabo y cadena o para ayudar con las operaciones de atraque.



HWVC3500

HWVC3500 versión doble barbotén y cabestrante



Características

- Operación totalmente automática del barbotén de dirección única o doble.
- Arrastre funcional del cabo de proa a popa utilizando un tambor de calabrote libre de enganches con desenganche del embrague del barbotén para controlar con seguridad todos los cabos.
- Manejo del ancla dual opcional con control independiente suave de cada barbotén por medio de embragues de cono.
- Se suministra una guía cadena para el montaje.
- El mecanismo del freno/embrague tipo cono permite un anclaje manual de 'libre caída'. Los embragues de cono, a diferencia de los embragues de garra, ofrecen un deslizamiento progresivo garantizando así como un control operativo seguro y preciso.
- Trinquete de bloqueo del barbotén para ayudar cuando se utiliza el tambor de calabrote independientemente.
- Instalación sencilla en cubierta sin piezas de bajo cubierta.
- Mantenimiento simplificado con capacidad de separar e equipamiento de funcionamiento (barbotén y tambor) del molinete sin perturbar el montaje del molinete.
- Motor de alta resistencia de dirección dual, diseñado para los chigres marinos.
- Barbotén y tambor de calabrote de acabado de cromo de alta calidad sobre bronce de calidad naval.
- Carcasa pretratada con aleación de calidad naval, recubierta de polvo y acabada con pintura blanca de poliuretano de dos componentes.



KADEY KROGEN 58' EQUIPADO CON HWVC3500





Maxwell no sólo le suministra su molinete o cabestrante de ancla, sino también un paquete completo compuesto de un mecanismo de mando, protección del circuito, anclas, cabo, cadena, estopores, amortiguadores de cadena, empalmes, grilletes, cojinetes de ancla, etc.

MANDOS ARRIBA/ABAJO

Interruptores de Arriba/Abajo montados en panel fáciles de usar para una operación a distancia del molinete desde el casco, el puente levadizo o la cabina. Aptos para utilizarse con solenoides de dirección dual.

- Fabricado con materiales de calidad naval.
- A prueba de agua.
- Apto para usarse con CD de 12 y 24 V.
- Incluye indicador luminoso de interruptor ON/OFF (solo B).



(A)

**PANEL DE CONTROL
ARRIBA/ABAJO
(CON PALANCA)
(P102938)**



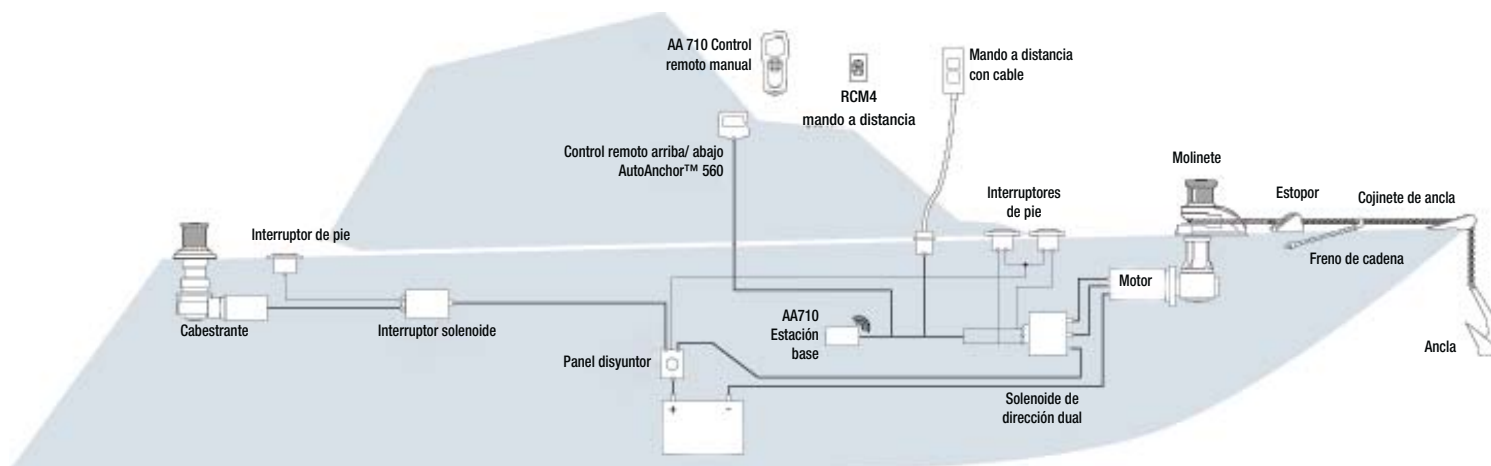
(B)

**PANEL DE CONTROL
(CON PULSADORES)
(P102983)**

Guía de colocación de accesorios

La correcta instalación de su molinete o cabestrante Maxwell y todo el equipamiento de anclaje relativo le garantizarán años de servicio sin problemas. Es recomendable tomarse el tiempo necesario para instalar todos los accesorios y el cableado eléctrico o las conexiones hidráulicas cuidadosa y profesionalmente. Su Manual del propietario Maxwell le proporcionará toda la información que usted, o su agente de servicio, necesita para instalar correctamente todos los componentes. El diagrama indicativo le da una ligera idea de lo que está en juego, pero sólo es una guía.

Nota: Todos los accesorios que se muestran no están necesariamente disponibles en todos los almacenes Maxwell. Por favor póngase en contacto con su oficina Maxwell más cercana para consultar la disponibilidad.



Cuando se trata del anclaje, Maxwell ofrece la mejor solución de anclaje respaldada por sabios consejos y un servicio post-venta. Hay disponibles una gama completa de accesorios de anclaje. Por favor póngase en contacto con su oficina o distribuidor local Maxwell más cercanos para obtener un consejo y asistencia útiles.

RCM2 Y RCM4 (P104816 Y P104817) MANDOS A DISTANCIA RADIOGRÁFICOS

Estos nuevos mandos manuales de control remoto son ideales para operar a distancia las funciones de subida/bajada del ancla de un único molinete (RCM2) o de una instalación de molinetes doble (RCM4). El RCM2 también puede utilizarse para controlar una hélice de proa, mientras que el RCM4 puede utilizarse para un molinete y una hélice de proa o bien, una hélice de proa y una hélice de popa simultáneamente. Estas unidades también se pueden utilizar para controlar otros equipos gobernados eléctricamente a bordo.



RCM2
(P104816)

RCM4
(P104817)

INTERRUPTORES DE PIE – TRABAJO PESADO

Las unidades Maxwell, de alta resistencia y resistentes al agua tienen un diafragma UV estabilizado a prueba de agua y se suministran con instrucciones de montaje y tornillos.

- Especificados a una corriente máxima de 150 Amp y aptos para aplicaciones de 12 V ó 24 V.
- Los contactos de cobre chapados en níquel permiten una operación fiable libre de corrosión.



NEGRO
BLANCO
A.INOX.

P19006
P19007
P100735

PLÁSTICO NEGRO
CROMADO

P19008
P19001

INTERRUPTORES DE PIE - COMPACTOS

Los interruptores de pie compactos Maxwell para subir y bajar, ahora disponibles en versiones de cubierta color negro y blanco. Estos interruptores de 5 Amp trabajan mediante solenoides conectadas con un cableado de pequeño diámetro.



BLANCO
NEGRO

P104809
P104810

CORTACIRCUITOS/PANELES DISYUNTORES

Los cortacircuitos/paneles disyuntores Maxwell se adaptan a una amplia variedad de molinetes y cabestrantes.

- Para proteger el circuito conductor principal de los chigres de CD.
- Permite que la batería, o el suministro eléctrico, se aislen cuando el chigre no está en uso.
- Apto para los sistemas de 12 V ó 24 V de CD.



P100789 40 AMP
P100790 80 AMP

P100791 135 AMP
P102903 70 AMP

SOLENOIDES DE DIRECCIÓN SIMPLE Y DUAL

Las solenoides de dirección dual son utilizadas junto con el panel de control de Arriba/Abajo, los contadores cadena AutoAnchor™, los mandos a distancia manuales con cable y/o los interruptores de pie activar el motor en la dirección requerida.

- Solenoides de alta resistencia, adaptadas para nuestros motores de chigre.
- Disponibles en 12V ó 24V de CD para motores de imán (PM) permanente o de serie bobinada (SW).
- Solenoides protegidos contra ignición.
- Siempre se recomienda su instalación en una zona seca.



Los solenoides de dirección simple deben ser usados en donde solo es necesario un único sentido de giro del motor. Por ej. cabestrantes.



DIRECCION SIMPLE SP1393 12V (PM/SW)
DIRECCION SIMPLE SP1394 24V (PM/SW)

DIRECCION DUAL P100715 12V (PM)
DIRECCION DUAL P11121 24V (PM)
DIRECCION DUAL P19045 12V (SW)
DIRECCION DUAL P19046 24V (SW)





3 YEAR
Limited Warranty

MAXWELL AA570: PANEL CONTROL Y CONTADOR DE CADENA, INALÁMBRICO

- Conexión instantánea a la estación base AA702 (incluida), no requiere de nuevos cables para el molinete*
- Fácil calibración de una sola vez para configurar múltiples estaciones
- Interfaz sin juntas con AA710 mando remoto
- Acciona 2 molinetes desde una única consola
- Función de una pulsación para lanzar o llevar una determinada longitud de línea de fondeo
- Preajuste del punto de parada y alarma de amarre en el izado
- Pantalla retroalimentada ajustable en pies, metros o brazas
- Pantalla gráfica LCD con interfaz de usuario intuitivo para manejo fácil
- La pantalla muestra la velocidad del molinete, dirección y línea desplegada
- Bloqueo de seguridad, horas de inicio del molinete, etc.
- Alcance normal 10m (30ft), con opción de antena para alcance mayor
- Transmisión de datos muy segura con 16 canales opcionales diferentes

*La consola AA570 requiere conexión a red de 12V /24V.



(P102945)

AA570 incluye consola de control y estación base

AUTOANCHOR INALÁMBRICO MAXWELL UNIDADES DE CONTROL REMOTO

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Monitoreo del molinete desde el casco.
- Instalación sencilla con un sensor de "Conectar y usar".
- Información exacta sobre todos los barbotenes o de combinación cabo/cadena.
- Flexibilidad de una hendidura de 3 mm. a 50 mm compuesta por un imán y un sensor.
- Fácil montaje.
- Múltiples opciones de instalación de unidades - combinadas con otros productos Maxwell AA para un control total del molinete.
- Se adapta a los molinetes de CD, CA e hidráulicos.
- Diagnósticos incorporados para problemas de detección de averías en la instalación.
- Protección de EMC para el CE EN60945.

MAXWELL AA560 CONTROLADOR DE MOLINETE MONTADO EN PANEL Y CONTADOR DE CADENA (P102944)

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Punto de parada preprogramado y alarma de atraque al llevar el ancla.
 - Función de un sólo toque para desplegar y recuperar una longitud de cadena preprogramada.
 - Pantalla ajustable con luz trasera en pies, metros o batímetros.
 - Pantalla LCD gráfica que lleva instalada una interfaz de usuario para una operación sencilla.
 - Muestra la dirección y velocidad del molinete.
 - Cierre de seguridad para protegerse contra un despliegue accidental del molinete.
 - Registros de las horas de funcionamiento del molinete para ayudar a asegurar un mantenimiento regular del molinete.
 - Tapa contra el mal tiempo y elección de consola en blanco o gris.
- El kit incluye 1 consola, 1 sensor y 1 imán.



(P102944)

CABLE Y SENSOR DE CONECTAR Y USAR

La instalación correcta del sensor es fundamental para el funcionamiento del contador de la cadena. Para garantizar una óptima instalación del sensor los productos de la serie Maxwell AA vienen provistos con conectores resistentes al agua instalados en los cables sensores. No se necesita soldadura. Asegúrese de pedir un cable conector de conectar y usar con su contador nuevo.



TODOS LOS MOLINETES MAXWELL LLEVAN INCORPORADOS UN CONTADOR DE CADENA CON UN IMÁN INSTALADO Y UN AGUJERO PERFORADO PARA EL SENSOR



MAXWELL AA710 CONTROLADOR MANUAL DE MOLINETE Y CONTADOR DE CADENA, INALAMBRICO

Todas las características del AA560 plus tienen la opción de controlar una hélice transversal, las luces de controlar o el vierteaguas del ancla.

- Seguridad de transmisión sin cables de alto nivel banda de 2.4GHz ISM.
- Controlador de rodete con pantallas controlado ras de mano más intensidad de señal y nivel de batería.
- La consola requiere dos baterías AA.
- Resistente al agua a IP67.
- Forma ergonómica con conector de correa de muñeca.
- Molde de goma para una buena sujeción y una protección antideslizante.
- Portaconsolas y tapa protectora.
- A prueba de golpes.
- Cumple con la normativa IEEE 802.15.4.

El equipo incluye: 1 control remoto de mano y 1 estación base, 1 sensor y 1 imán. Nota: Dos estaciones base se pueden controlar por medio de un solo control remoto el funcionamiento de dos molinetes. También están disponibles, conectores "Plug and Play" (enchufar y usar), conectores T y adaptadores Gender. Contacte con su distribuidor Maxwell.



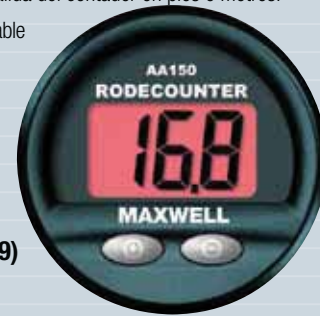
(P102981)

CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOLINETE Y MONITOREO DE CADENA

PANEL CONTADOR DE CADENA MAXWELL AA150

- Alarma de atraque
- Consola de instrumentos marinos de 60 mm.
- Selección de lectura de salida del contador en pies o metros.
- Pantalla LCD grande, ajustable y con luz trasera.

El kit incluye 1 consola,
1 sensor y 1 imán.



(P102939)

UNIDADES DE MANO DE MANDO A DISTANCIA CON CABLES AUTOANCHOR

MANDO DE MOLINETE PARA PROA CUANDO NO HAY VISIÓN DESDE EL PUESTO DE MANDO.

- Utilizar para molinetes, pescantes, hélices de maniobra u otros equipos marinos.
- Protección eléctrica contra fuerza electromotriz de retorno.
- Recubierto de goma para protección a golpes y mejor agarre.
- Soporte de reposo.
- Funciona en paralelo con todos los productos AutoAnchor TM, interruptores palanca, interruptores de pie u otros equipos de control.
- Conecta con sistemas CC, CA e hidráulicos.
- Cable en espiral de 4,5 m y conectores robustos.
- Todos los productos tienen clasificación IP67 incluyendo cables, enchufes y tomas de corriente.
- La toma de cubierta con 2 m de cable aéreo reduce el potencial de corrosión (excluida la serie AA320).
- Hay posibilidad de otros controladores Maxwell AutoAnchor, consulte con su distribuidor local de Maxwell.



AA730
Con contador de
cadena
(P102994)



AA320
Control del
molinete
(P102992)



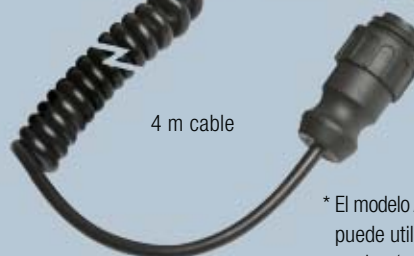
AA342*
Control dual
del molinete
(P102996)



**Conexión de empalme para
alargo de cable (Gender)**
(SP4192)



**Conector T de
doble instalación**
(SP4155)



4 m cable

Todos los cables de los mandos
están completos con su
toma de cubierta moldeada.
Conforme al IP67.

* El modelo AA341 (P102995) es similar al AA342 pero se puede utilizar como un controlador general del doble equipo (contacte para más detalles con Maxwell).

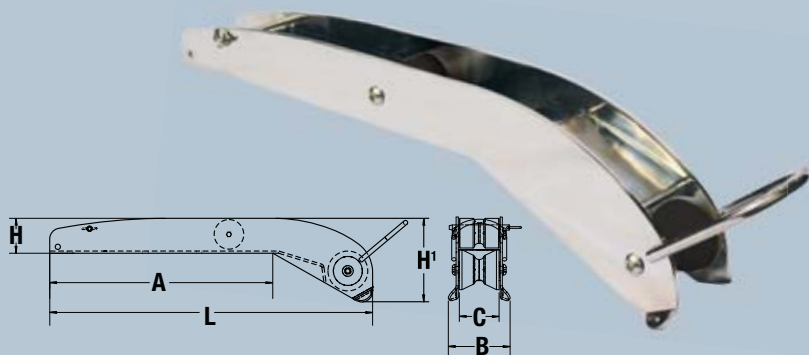




COJINETES DE ANCLA MAXSET

El diseño del cojinete de ancla MAXSET garantiza que las anclas de acero inoxidable y galvanizadas MAXSET, junto con versiones de ancla similares de la competencia sean eficazmente autolanzadas durante el fondeo. Cuando el ancla está completamente recuperada, el cojinete de ancla MAXSET asegura que se ajuste firmemente al rodillo y no traquetee durante la navegación.

COJINETE DE ANCLA MAXSET



ANCLAS MAXSET Y COJINETES DE ANCLA MAXSET

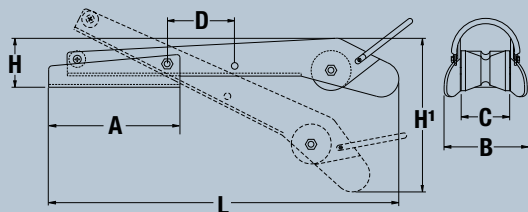
MAXSET (Ancla Delta Style)	Acabado satinado				Acabado pulido			
	MAXSET Códigos Cojinetes	P105074	P105076	P105078	P105080	P105082	P105075	P105077
4kg/9lbs		•					•	
6kg/13lbs		•					•	
10kg/22lbs			•					•
16kg/35lbs				•				•
20kg/44lbs					•			•
25kg/55lbs						•		•
30kg/66lbs								•
40kg/88lbs								•

COJINETE DE ANCLA BASCULANTE EXTENSIBLE

(P104340)

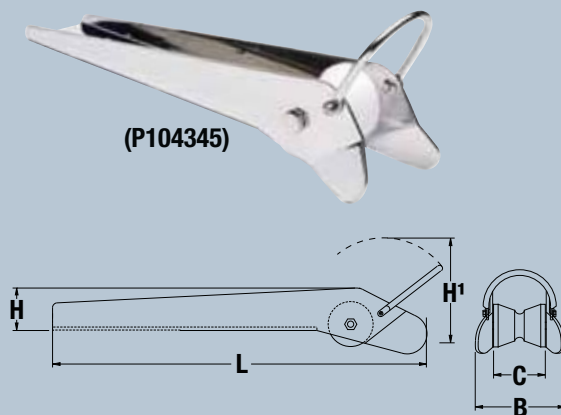


POSICIÓN EXTENSIBLE CORTA



COJINETE DE ANCLA FIJO CON HEBILLA DE ANCLAJE

(P104345)



ANCLAS Y COJINETES DE ANCLA

MAXSET (Anclas Delta Style)	Códigos cojinetes estándar					
	P104331	P104332	P104333	P104334	P104340	P104345
4kg/9lbs		•	•		•	•
6kg/13lbs		•	•		•	•
10kg/22lbs	•	•	•		•	•
16kg/35lbs		•	•	•	•	•
20kg/44lbs				•		
25kg/55lbs				•		
MAXCLAW (Anclas Agarre)	Códigos cojinetes estándar					
	P104331	P104332	P104333	P104334	P104340	P104345
5kg/11lbs		•	•		•	
8kg/18lbs		•	•		•	•
10kg/22lbs	•	•	•	•	•	•
15kg/33lbs				•	•	•
20kg/44lbs				•		

DIMENSIONES COJINETES MAXSET Y ESTÁNDAR

	Extensible P104340	Fijo con hebilla P104345	P105074 P105075	P105076 P105077	P105078 P105079	P105080 P105081	P105082 P105083
A	198 mm (7 13/16")	N/A	315 mm (12 3/8")	414 mm (16 5/16")	480 mm (18 7/8")	510 mm (20")	560 mm (22")
B	125 mm (4 15/16")	134 mm (5 1/4")	84 mm (3 5/16")	112 mm (4 3/8")	112 mm (4 3/8")	114 mm (4 1/2")	153 mm (6")
C	73 mm (2 7/8")	75 mm (3")	62 mm (2 1/2")	78 mm (3")	78 mm (3")	78 mm (3")	105 mm (4 1/8")
D	101 mm (4")	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
H	75 mm (2 15/16")	65 mm (2 9/16")	55 mm (2 1/8")	65 mm (2 1/2")	72 mm (2 13/16")	78 mm (3")	95 mm (3 3/4")
H'	239 mm (9 3/8")	155 mm (6 1/8")	122 mm (4 13/16")	152 mm (6")	165 mm (6 1/2")	175 mm (6 7/8")	215 mm (8 1/2")
L	527 mm (20 1/4")	460 mm (18 1/8")	465 mm (18 5/16")	600 mm (23 5/8")	715 mm (28 1/8")	762 mm (30")	850 mm (33 1/2")

Accesorios

de cubierta COJINETES DE ANCLA • ESTOPORES



COJINETES DE ANCLA

MAXWELL PUEDE SUMINISTRARLE UNA AMPLIA VARIEDAD DE COJINETES DE ANCLA TANTO PARA BARCOS PRODUCIDOS EN SERIE COMO PERSONALIZADOS.

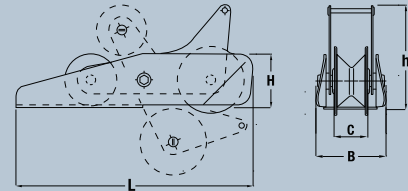
COJINETE DE ANCLA BASCULANTE

(2 versiones - ver la tabla inferior) Aptos para líneas de ancla de cabo y cadena que utilicen cadena de hasta 13 mm.



DIMENSIONES COJINETES BASCULANTES

Código	Tipo	L	B	H	h	C
P104330	Tamaño 1	320 mm (12 5/8")	92 mm (3 5/8")	72 mm (2 7/8")	133 mm (5 1/4")	44 mm (1 3/4")
P104331	Tamaño 2	430 mm (16 15/16")	160 mm (5 5/16")	100 mm (4")	190 mm (7 1/2")	66 mm (2 11/16")



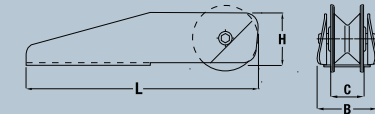
COJINETE DE ANCLA FIJO

Aptos para líneas de ancla de cabo y cadena que utilicen cadena de hasta 13 mm.



DIMENSIONES COJINETES FIJOS

Código	Tipo	L	B	H	C
P104332	Tamaño 1	205 mm (8 1/8")	72 mm (2 7/8")	74 mm (3")	44 mm (1 3/4")
P104333	Tamaño 2	320 mm (12 5/8")	86 mm (3 7/16")	74 mm (3")	44 mm (1 3/4")
P104334	Tamaño 3	444 mm (17 1/2")	110 mm (4 3/8")	110 mm (4 3/8")	68 mm (2 11/16")



ESTOPORES

Los estopores sujetan la cadena y liberan de carga al molinete. Se utilizan para fijar el ancla, soltar el ancla o evitar una 'caída libre' accidental del ancla mientras se navega. También se recomienda para el sistema de cabo y cadena de la serie VW para sujetar la cadena mientras se cambia del cabo a la cadena. Maxwell ofrece tres modelos de estopores que permiten combinar en cualquier configuración en la instalación de estopos y molinete.



Altura equilibrada



Con palanca



Económico

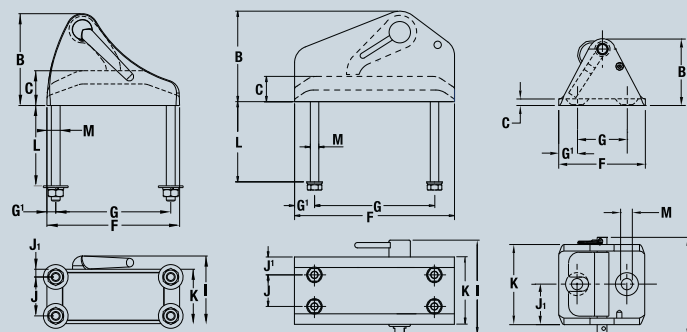
El ultimo 'Estopor de Altura Equilibrada' ha sido especialmente desarrollado para ser instalado con la serie molinetes verticales cabo/cadena Maxwell, evitando la necesidad de ajustar la altura del estopor con un zócalo que alinee la cadena con el barbotén durante las operaciones de despliegue y recuperación del ancla.

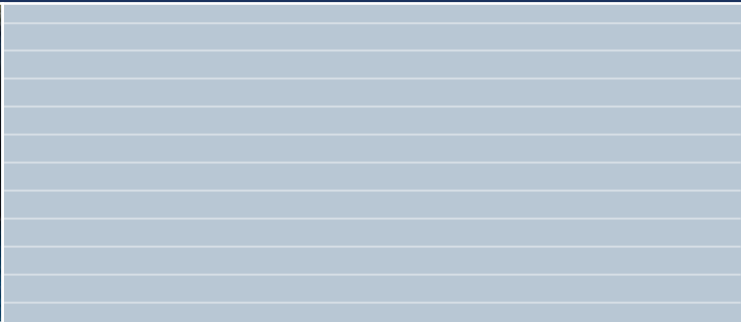
Vea en la tabla anexa los tipos y medidas de estopor disponibles.

Consulte el catálogo Maxwell Súper Yates para estopores de mayor tamaño.

DIMENSIONES ESTOPORES

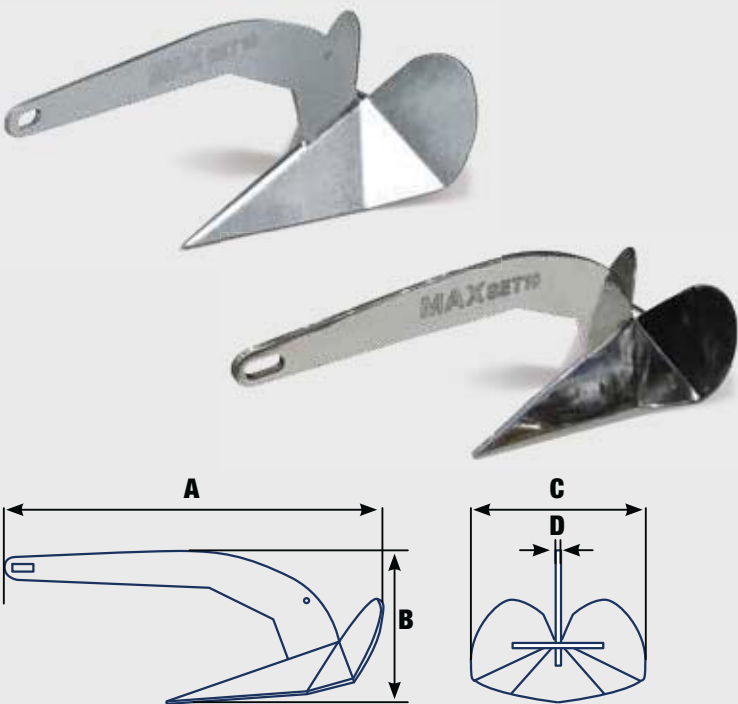
	Altura equilibrada		Con palanca			Económico
	RC8 (P104358)	RC10/12 (P104359)	8 mm (P104372)	10 mm (P104373)	13 mm (P104374)	8/10 mm (P104335)
B	105mm (4 1/8")	127mm (5")	72 mm (2 7/8")	86 mm (3 7/16")	105 mm (4 3/16")	62 mm (2 3/8")
C	40mm (1 9/16")	48mm (1 7/8")	20 mm (7/8")	20 mm (7/8")	26 mm (1 1/8")	6 mm (1/4")
F	150mm (5 15/16")	182mm (7 3/16")	152 mm (6")	190 mm (7 1/2")	219 mm (8 5/8")	80 mm (3 1/8")
G	130mm (5 1/8")	159mm (6 1/4")	92 mm (3 5/8")	130 mm (5 1/8")	159 mm (6 5/16")	46 mm (1 3/4")
G'	10mm (7/16")	11.5mm (1/2")	30 mm (1 3/16")	30 mm (1 3/16")	30 mm (1 3/16")	17 mm (5/8")
I	77mm (3")	97mm (3 13/16")	70 mm (2 7/8")	86 mm (3 1/2")	100 mm (4")	92 mm (3 5/8")
J	44mm (1 3/4")	53mm (2")	31.5 mm (1 1/4")	44 mm (1 3/4")	53 mm (2 1/8")	N/A
J'	8.8mm (11/32")	12.5mm (1/2")	10 mm (7/16")	10 mm (7/16")	12.5 mm (1/2")	37 mm (1 1/2")
K	61.5mm (2 7/16")	78mm (3")	51.5 mm (2 1/8")	64 mm (2 5/8")	78 mm (3 1/8")	74 mm (2 7/8")
L	90mm (3 1/2")	125mm (4 15/16")	95 mm (3 3/4")	95 mm (3 3/4")	130 mm (5 1/8")	N/A
M	M8	M10	M10	M10	M12	M10





ANCLAS MAXSET

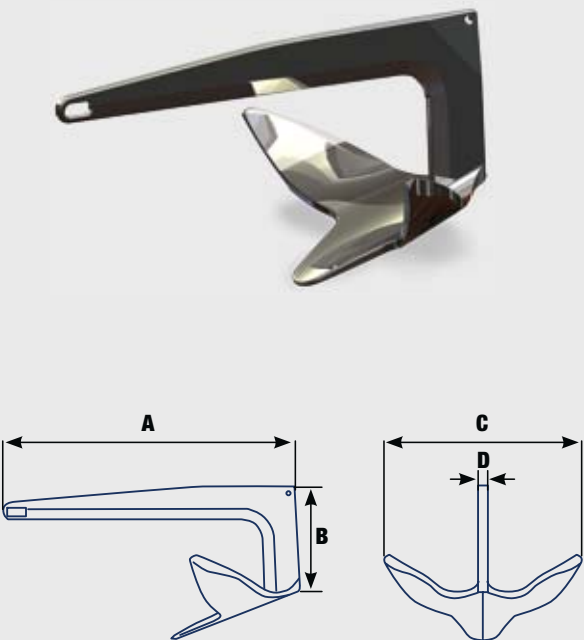
La nueva ancla galvanizada de Maxwell Max set está basada en el probado diseño “arado” está disponible en cuatro diferentes tamaños para embarcaciones de 4 m hasta 17 m de eslora.



ANCLAS MAXSET ACERO INOX.	ANCLAS MAXSET GALVANIIZADAS	PESO ANCLA	A	B	C	D
P105070	P105069	4kg/9lbs	530mm (20 7/8")	222mm (8 3/4")	245mm (9 5/8")	8mm (5/16")
P105055	P105000	6kg/13lbs	620mm (24 1/2")	230mm (9 1/8")	262mm (10 3/8")	10mm (3/8")
P105056	P105001	10kg/22lbs	730mm (28 3/4")	275mm (10 7/8")	315mm (12 1/2")	12mm (1/2")
P105057	P105002	16kg/35lbs	820mm (32 3/8")	315mm (12 1/2")	340mm (13 1/2")	14mm (9/16")
P105058	P105003	20kg/44lbs	890mm (35")	345mm (13 5/8")	400mm (15 3/4")	16mm (5/8")
P105059	P105004	25kg/55lbs	986mm (38 7/8")	410mm (16 1/8")	445mm (17 1/2")	16mm (5/8")
P105067	P105005	30kg/66lbs	1050mm (38 7/8")	445mm (16 1/8")	465mm (17 1/2")	20mm (5/8")
P105068	P105006	40kg/88lbs	1130mm (44 1/2")	470mm (18 1/2")	510mm (20")	20mm (3/4")

ANCLAS MAXCLAW

La gama de anclas de acero inoxidable AISI 316 “MAXCLAW”, basada en el probado diseño de garra «Mar del Norte» está disponible en siete tamaños diferentes para adaptarse a embarcaciones de aproximadamente 4 m hasta 18 m de eslora.



MAXCLAW ACERO INOX:	PESO ANCLA	A	B	C	D
P105060	5kg/11lbs	470mm (18 5/8")	190mm (7 1/2")	310mm (12 1/4")	15 - 18mm (5/8"-3/4")
P105061	8kg/18lbs	530mm (20 7/8")	210mm (8 3/8")	360mm (14 1/4")	15 - 18mm (5/8"-3/4")
P105062	10kg/22lbs	600mm (23 5/8")	228mm (9")	380mm (15")	15 - 18mm (5/8"-3/4")
P105063	15kg/33lbs	670mm (26 1/2")	265mm (10 1/2")	450mm (17 3/4")	15 - 18mm (5/8"-3/4")
P105064	20kg/44lbs	715mm (28 1/4")	360mm (14 1/4")	470mm (18 5/8")	15 - 20mm (5/8"-7/8")
P105065	30kg/66lbs	815mm (32 1/8")	425mm (16 3/4")	550mm (21 3/4")	18 - 25mm (3/4"-1")
P105066	40kg/88lbs	1000mm (39 3/8")	440mm (17 3/8")	675mm (26 5/8")	18 - 30mm (3/4"-1 1/4")


Cuando se trata del anclaje, Maxwell ofrece la mejor solución de anclaje respaldada por sabios consejos y un servicio post-venta. Hay disponibles una gama completa de accesorios de anclaje. Por favor póngase en contacto con su oficina o distribuidor local Maxwell más cercanos para obtener un consejo y asistencia útiles.

ANCLAS

Consulte la tabla inferior para seleccionar el cojinete de ancla más adecuado para usar con su ancla MAXSET o MAXCLAW.

ANCLAS MAXSET			USO EN EMBARCACIONES DE ESLORA APROX.												COJINETE DE ANCLA MAXSET	
Acero inox.	Galvanizada	Peso	4M (13')	6M (20')	8M (26')	10M (33')	12M (39')	14M (46')	16M (52')	18M (59')	Acabado satinado	Acabado pulido				
P105070	P105069	4kg/9lbs									P105074	P105075				
P105055	P105000	6kg/13lbs									P105074	P105075				
P105056	P105001	10kg/22lbs									P105076	P105077				
P105057	P105002	16kg/35lbs									P105078	P105079				
P105058	P105003	20kg/44lbs									P105080	P105081				
P105059	P105004	25kg/55lbs									P105082	P105083				
P105067	P105005	30kg/66lbs									P105082	P105083				
P105068	P105006	40kg/88lbs									P105082	P105083				

ANCLAS MAXCLAW			USO EN EMBARCACIONES DE ESLORA APROX.											
P105060		5kg/11lbs												
P105061		7.5kg/17lbs												
P105062		10kg/22lbs												
P105063		15kg/33lbs												
P105064		20kg/44lbs												
P105065		30kg/66lbs												
P105066		40kg/88lbs												





EMPALME GIRATORIO ANCLA / CADENA



6-8 MM (P104370)



10-13 MM (P104371)

El uso de un empalme giratorio para unir el ancla y la cadena mejorarán enormemente el levantamiento del ancla y ayudarán a asegurar que el ancla gire sobre si misma para que encuentre su posición de descanso sobre el cojinete de ancla. Por este motivo son muy recomendados para utilizarse con los molinetes Maxwell automáticos de cabo/cadena. Hay disponibles dos tamaños (6 mm - 8 mm y 10 mm - 13 mm) idóneos para embarcaciones hasta 20 m de eslora. Este robusto empalme ancla/cadena, con pernos de captura, no se aflojarán bajo la carga y se deslizarán fácil y suavemente sobre el cojinete de ancla de proa.

MANIVELAS DE EMERGENCIA/LIBERACIÓN EMBRAGUE Y EXTENSION CUADRADILLOS

Las manivelas para utilizar con los molinetes de ancla de las Series RC8, RC10, RC12 y HCR10 y forman parte del suministro estándar de los mismos. Tenga en cuenta que la serie RC12 también se suministra con una manivela de emergencia especial. Disponibles en dos tamaños para adaptarse a las restricciones de la mayoría de formas de cubiertas de proa. Construidas con plástico moldeado a inyección, duradero y de peso ligero, estas manivelas flotan si se caen accidentalmente por la borda. También disponemos de dos adaptadores de extensión cuadradillos. El adaptador de extensión facilita el acceso a la tuerca de liberación del embrague del molinete en zonas restringidas, el adaptador ½" permite el uso de una manivela estándar de trinquete de ½" y forma parte del suministro estándar del modelo HRC10.

EXTENSION
CUADRADILLO
Y ADAPTADOR
1/2"



10" (P103865)

8" (P103864)

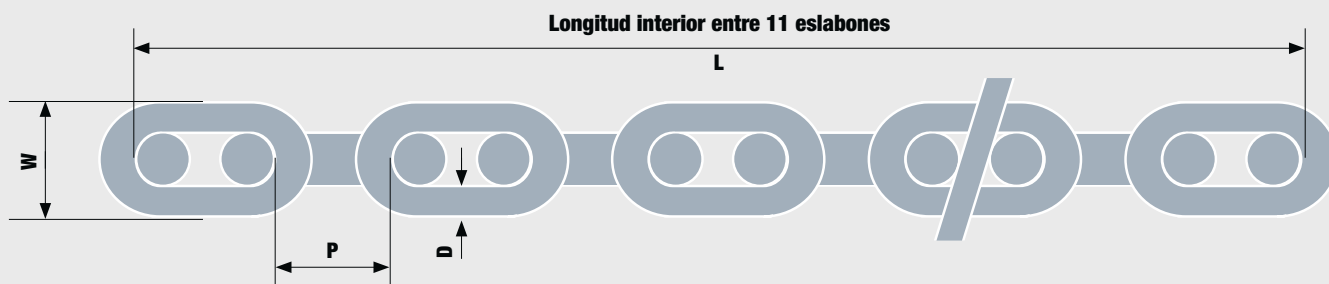
(7038) (7369)

EMPALME GRILLETE



GUÍA DE SELECCIÓN DE BARBOTENES

Para que su molinete leve y eche el ancla y la cadena suavemente, sin atascarse, es de vital importancia que la cadena y el barbotén (gitano) encajen. Desafortunadamente no todas las cadenas (ya sean métricas o imperiales) están fabricadas con las mismas tolerancias para un tamaño de cadena concreto. Por este motivo, Maxwell ha inventado una hoja de cálculo de cadena y barbotén, global que le ayudarán a averiguar qué tipo de barbotén necesita pedir para la cadena que está utilizando, a fin de que encaje y funcione correctamente con su molinete Maxwell. Si conoce el tamaño de su cadena y su fabricante, simplemente debe dirigirse al enlace de abajo en la página web de Maxwell, buscar su cadena, desplazarse hasta su molinete y un punto en la matriz le indicará y le guiará hasta el barbotén que debe utilizar con su molinete y cadena concretos. Si no conoce el tamaño de su cadena ni el fabricante, entonces utilice el diagrama de cadenas con ilustraciones (consulte más abajo) y la información sobre las dimensiones indicadas y 'mida' su cadena. Envíe la información a su distribuidor Maxwell, quien le ayudará a averiguar qué tipo de cadena está utilizando y por tanto qué tipo de rueda de cadena debe utilizar con su molinete Maxwell.



P = Longitud interior del eslabón **D = Diámetro de la cadena** **W = Ancho exterior del eslabón** **L = Longitud exterior del eslabón**
Coja una sección de 11 eslabones de su cadena, déjela tirante y tome la medida como se indica arriba.

DESCÁRGUESE LA HOJA DE CÁLCULO DE LA GUÍA DE SELECCIÓN DE BARBOTÉN MAXWELL www.maxwellmarine.com/support_chainwheel.php

GUÍA DE SELECCIÓN DE BARBOTENES																
CADENA	DIN766		EN818	USO EN EMBARCACIONES DE ESLORA APROX.												
	GALVANIZADO EN CALIENTE	A. INOX.	GALVANIZADO EN CALIENTE	4M (15FT)	5M (16FT)	6M (19FT)	7M (22FT)	8M (26FT)	9M (30FT)	10M (32FT)	12M (38FT)	14M (45FT)	16M (52FT)	18M (58FT)	20M (65FT)	22M (72FT)
6mm	SP3105	SP4471	N/A													
7mm	SP4049	N/A	N/A													
8mm	SP4050	SP4207	N/A													
10mm	SP4051	SP2514	SP4012													
12mm	N/A	N/A	SP3666													
13mm	SP4052	SP4474	N/A													

INFORMACIÓN SOBRE LA CADENA

Hay varios grados de cadenas de eslabones cortos. El grado se refiere al proceso de la calidad del metal en bruto, la fuerza y el proceso de acabado. Tanto las cadenas de acero galvanizado como las de acero inoxidable están disponibles. La especificación de la cadena es el estándar con que una cadena debe fabricarse a fin de cumplir con una norma internacional determinada. Fuera de América del Norte los tipos más comunes de la cadena de acoplamiento corto métrica son DIN766 y EN-818. En América del Norte las cadenas imperiales más comunes son la BBB y G40. Lo importante a tener en cuenta es la selección del grado y especificaciones de la cadena para que cumple con las normas reconocidas. Además de las cadenas mencionadas anteriormente, Maxwell puede suministrar una variedad de alternativas para satisfacer cualquier demanda del mercado. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano Maxwell.

Cuando se trata de anclaje, Maxwell ofrece la más novedosa solución para el anclaje respaldada por sabios consejos y un servicio post-venta. Hay disponible una gama completa de accesorios de anclaje. Por favor póngase en contacto con su oficina o distribuidor Maxwell más cercanos para obtener consejos útiles y asistencia.

CABO Y CADENA

Maxwell puede suministrar una amplia gama de líneas de ancla, incluyendo aquellos compuestos sólo de cadena, sólo de cabo o líneas compuestas por una combinación de empalme de cabo con cadena. El barbotén es apto para barcos de hasta 100 metros (unos 300 pies) y está disponible en eslabones cortos o contretes en tamaño métrico o imperial. Maxwell proporciona cabos de nylon tanto de 3 hebras como de 8 trenzas usadas habitualmente en barcos de hasta 20 metros (65 pies) de longitud, así como cabos y estachas que suelen verse en los superyates.

COMBINACIONES ESTÁNDAR EQUIPOS CABO CADENA						
CADENA Ø	LARGO CADENA	CABO Ø	LARGO CABO			
			50m	100m	150m	200m
6mm	10mtrs	12mm	SP2627	SP2628	SP2629	SP2630
6mm	20mtrs	12mm	N/A	SP2643	N/A	N/A
8mm	10mtrs	14mm	SP2631	SP2632	SP2633	SP2634
8mm	20mtrs	14mm	SP2644	SP2642	N/A	N/A
10mm	10mtrs	16mm	SP2648	SP2649	N/A	N/A
10mm	20mtrs	16mm	SP2645	SP2646	N/A	N/A

Disponibles longitudes por encargo. Contacte con su distribuidor Maxwell.



CABO NYLON 8 TRENZAS

12MM (SP3167) 14MM (SP3168)
16MM (SP3169) 20MM (SP3170)

GANCHO AMORTIGUADOR DE CADENA

Los amortiguadores de cadena son un método alternativo para quitar la carga del molinete, y se recomiendan para asegurar el ancla mientras se navega. Disponibles en cabo con una gancho de abrazadera de cadena (A) o un grillete de cierre instantáneo (B) y en varios tamaños. 6 mm. 8 mm. 10 mm. 13 mm.



6 MM (SP3174)
8 MM (SP3175)
10 MM (SP3176)

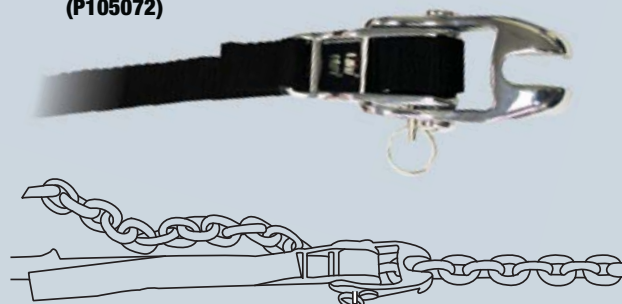
(B)
DISPONIBLE SÓLO
BAJO DEMANDA

TENSOR ANCLA MARXWELL

El innovador tensor Maxwell 'Anchor Tensioner®' ha sido diseñado para satisfacer la demanda del mercado de un sencillo tensor ajustable que sea fácil de usar, y que sujete firmemente el ancla dentro del cojinete de ancla evitando que el molinete aguante la carga y una caída accidental del ancla durante la navegación.

Se fija a una bita o cornamusa que ya exista y no requiere instalación. Un simple lazo al final de la cinta de alta resistencia, que tiene un ajuste de 500mm, sobre la bita o cornamusa, y active el tensor sobre la cadena bloqueando la palanca que puede ser asegurada con un pasador de liberación rápida (suministrado).

(P105072)



- Adecuado para cadenas de eslabón corto de 7mm a 12mm.
- No debe utilizarse como un amortiguador mientras echa la cadena.
- No utilice el tambor del molinete para fijar el lazo del final de la cinta.



Guía de selección de accesorios eléctricos

Use esta guía para seleccionar los accesorios eléctricos que necesite y confirme que estos puedan utilizarse en el modelo de molinete o cabestrante que haya escogido. Tras identificar su modelo de molinete, siga los pasos del 1 al 5. Vea también información adicional en la página 282.

1. Seleccione solenoide (cuando sea necesario)

	Modelo molinete	Anchor Max	500VC	HRCFF 6/7/8	RC6	RC8-6	RC8-8	RC10-8	RC10-10	HRC10-8	HRC10-10	RC12-10	RC12-12	1000	1500	2500	3500
Código		500W	600W	600W	500W	600W	1000W	1000W	1200W	1000W	1200W	1200W	1200W	1000W	1200W	1500W	1200W
	Solenoide dual																
P100715	Solenoide dual 12V			●	●	●											
P11121	Solenoide dual 24V			●	●	●											
P19045	Solenoide dual 12V						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P19046	Solenoide dual 24V						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Solenoide simple																
SP1393	Solenoide simple 12V	•	•	La solenoide simple puede utilizarse con un molinete si no requiere doble dirección de funcionamiento.													
SP1394	Solenoide simple 24V	•	•														
	● = se suministra de serie con el molinete 12V o 24V	• = opcional															

2. Seleccione panel disyuntor

	Panel disyuntor	Anchor Max	500VC	HRCFF 6/7/8	RC6	RC8-6	RC8-8	RC10-8	RC10-10	HRC10-8	HRC10-10	RC12-10	RC12-12	1000	1500	2500	3500
P100789	40 Amp panel disyuntor	24V	24V	24V	24V	24V											
P102903	70 Amp panel disyuntor			12V	12V												
P100790	80 Amp panel disyuntor r	12V	12V			12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
P100791	135 Amp panel disyuntor						12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V

3. Seleccione interruptores de pie o una combinación de interruptores (según sea necesario)

	Interruptores de pies	Anchor Max	500VC	HRCFF 6/7/8	RC6	RC8-6	RC8-8	RC10-8	RC10-10	HRC10-8	HRC10-10	RC12-10	RC12-12	1000	1500	2500	3500
P19001	Interruptor de pie aro cromado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P19006	Interruptor de pie con tapa negra	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P19007	Interruptor de pie con tapa blanca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P19008	Interruptor de pie aro de plástico	●	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P100735	Interruptor de pie con tapa (Acero inoxidable)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Interruptores de pie compactos																	
P104809	Interruptor de pie con tapa negra			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P104810	Interruptor de pie con tapa blanca			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Panel de control remoto (arriba/abajo)																	
P102938	Panel con palanca			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102983	Panel con botoneras			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mandos a distancia con cable																	
P102933	Mando control dos pulsadores			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102992	AA320 Mando control dos pulsadores			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102995	AA342 Mando control dos pulsadores			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mandos a distancia sin cable																	
P104816	RCM2 Mando distancia dos pulsadores			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P104817	RCM4 Mando distancia cuatro pulsadores Control			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

4. Seleccione contador de cadena (cuando proceda)

P102939	AA150 Panel contador de cadena Sin interruptor de control			•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102944	AA560 Panel contador de cadena Control de molinete			•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102945	AA570 Panel control y contador de cadena inalámbrico			•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102994	AA730 Mando control con contador de cadena de mano			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P102981	AA710 Control manual y contador de cadena inalámbrico			•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Sensor HRC P102909 es necesario con el contador de cadena para el HRCFF6 y HRCFF8

5. Seleccione alargos de sensor para contador de cadena o interruptores con contador de cadena (según sea necesario)

SP4154	Alargo de unión 2 m para instalación doble			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP4156	6.5 m (21 ft)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP4157	15 m (49 ft)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP4153	20 m (65 ft)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP4155	Conector T para doble instalación			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP4192	Unión T para conectar una instalación doble (para conectar 2 alargos de unión entre si)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Tabla selección de accesorios

Ancias MAXSET			Cojinetes de ancla MAXSET				
Acabado satinado	Acabado pulido	Peso ancla	Acero inoxidable	Galvanizada	Peso ancla	Estopores para cadena	
P105070	P105069	4kg/9lbs	P105070	P105069	4kg/9lbs	P104335	Económico, cadena 8mm -10mm (5/16"-3/8")
P105055	P105000	6kg/13lbs	P105055	P105000	6kg/13lbs	P104372	Con palanca, cadena 8mm (5/16")
P105056	P105001	10kg/22lbs	P105056	P105001	10kg/22lbs	P104373	Con palanca, cadena 10mm (3/8")
P105057	P105002	16kg/35lbs	P105057	P105002	16kg/35lbs	P104374	Con palanca, cadena 13mm (1/2")
P105058	P105003	20kg/44lbs	P105058	P105003	20kg/44lbs	P104358	Altura equilibrada, cadena 8mm/10mm (5/16"-3/8")
P105059	P105004	25kg/55lbs	P105059	P105004	25kg/55lbs	P104359	Altura equilibrada, cadena 10mm/13mm (3/8"-1/2")
P105067	P105005	30kg/66lbs	P105067	P105005	30kg/66lbs	Empalmes ancla/cadena	
P105068	P105006	40kg/88lbs	P105068	P105006	40kg/88lbs	P104370	Acero inoxidable, peso 750 kg, cadena 6mm-8mm (1/4"-5/16")
Ancias MAXCLAW			Cojinetes de ancla			P104371	Acero inoxidable, peso 1500 kg, cadena 10mm-13mm (3/8"-1/2")
P105060		5kg/11lbs	P104330	Basculante # 1 cadena hasta 8mm (5/16")		Gancho amortiguador y Tensor	
P105061		7.5kg/17lbs	P104331	Basculante # 2 cadena hasta 13mm (1/2")		SP3174	Gancho amortiguador, cadena 6/7 mm (1/4")
P105062		10kg/22lbs	P104332	Fijo # 1 cadena hasta 8mm (5/16")		SP3175	Gancho amortiguador, cadena 8 mm (5/16")
P105063		15kg/33lbs	P104333	Fijo # 2 cadena hasta 8mm (5/16")		SP3176	Gancho amortiguador, cadena 10 mm (3/8")
P105064		20kg/44lbs	P104334	Fijo # 3 cadena hasta 13mm (1/2")		P105072	Tensor gancho ajustable, cadena 7-12 mm
P105065		30kg/66lbs	P104340	Basculante extensible, cadena hasta 13mm (1/2")		Manivelas	
P105066		40kg/88lbs	P104374	Fijo con hebilla de anclaje, cadena hasta 13mm (1/2")		P103864	Corta molinetes RC8, RC10 y RC12
						P103865	Larga molinetes RC8, RC10 y RC12

Instalación y mantenimiento

Maxwell proporciona un manual completo de instalación y mantenimiento con cada molinete o cabestrante. Esta guía clara y detallada paso a paso, le facilita la información sobre cómo y dónde instalar el chigre. Las sugerencias, consejos prácticos y precauciones son una sólida base para su uso y mantenimiento.

Una buena instalación podría marcar la diferencia entre que su chigre funcione como debería o que acabe causándole problemas. Asegúrese de leer atentamente el Manual de propietario antes de instalar y utilizar su chigre. Directrices y consejos sencillos tales como engrasar los conos del embrague utilizando productos tales como el 'sello suave' CRC™ en el motor y las terminales eléctricas, o acomodar el chigre en cubierta con un sellador de alta calidad marina para asegurarse que sus productos Maxwell Marine cuentan con años de uso sin problemas. Si tiene dudas, póngase en contacto con su distribuidor Maxwell más cercano.

Garantía de 3 años Maxwell

Maxwell Marine ofrece una garantía limitada de tres años en todos los molinetes, cabestrantes y accesorios para el uso de barcos de placer (a excepción de AnchorMax que tiene una garantía de dos años) y un año de garantía para los sistemas utilizados en barcos comerciales o de fletamiento. La garantía, el servicio y las piezas están disponibles en todo el mundo. Póngase en contacto con su Oficina Maxwell Marine más cercana o consulte la página web de Maxwell Marine:

www.maxwellmarine.com aquí encontrará una lista completa de centros de servicio, agentes y distribuidores.



www.maxwellmarine.com

El compromiso continuado de Maxwell con el servicio al cliente y la excelencia tecnológica pueden verse online en www.maxwellmarine.com

Esta página web totalmente interactiva y en constante evolución ofrece una guía Maxwell fácil de usar de selección de chigres, dibujos diseñados por ordenador, descargas de manuales de productos e información técnica actualizada sobre los últimos desarrollos e innovaciones de productos.

Puede registrar garantías online, solicitar consejo técnico, averiguar las exhibiciones de barcos a las que asistimos y localizar la oficina, agente o distribuidor Maxwell más cercano a usted.

Glosario

Cabestrante También denominado tambor, tambor de cabo o tambor de calabrote. El cabestrante se usa básicamente para arrastrar el cabo.

Estopor, o compresor de cadena. Situado entre el chigre y el cojinete de ancla. Fija la cadena y el ancla y extrae la carga del chigre/molinete. Altamente recomendado para los sistemas que sólo utilizan cadena o para los sistemas semi-automáticos de cabo y cadena.

Caida libre. Liberación del mecanismo del mecanismo del embrague del chigre, permitiendo que el ancla y barbotén (de cadena o de cabo y cadena) se suelten libremente sin engancharse al reductor o al motor del chigre.

Barboten. También denominado rueda de la cadena o cateo. Una rueda especial con alojamientos para acoger un tamaño concreto de cadena y para levar la cadena y el ancla. En los sistemas automáticos de cabo/cadena barbotén está diseñado para arrastrar tanto el cabo como la cadena.

Levar. La operación de subir, o levantar el ancla y el cabo.

Horizontal. Perteneciente al chigre o molinete. El eje impulsor, el cabestrante y el barbotén están horizontales con respecto a la cubierta

Sistema de cancelación manual. A menudo denominado manivela de brazo de emergencia. Una manera de arrancar manualmente el chigre para levantar la línea y el ancla en caso de fallo del motor, el reductor o el suministro eléctrico.

Tirón máximo. A veces denominado como levantamiento especificado, carga máxima o simplemente levantar/levar. El tirón máximo de la carga de levantamiento del chigre.

La línea que une al barco con el ancla. Puede estar compuesto sólo de cadena, sólo de cabo o una combinación de cabo y cadena.

Vertical Perteneciente al chigre o molinete. El eje impulsor, el cabestrante y el barboten se colocan de manera vertical en cubierta.

Chigre Molinete impulsado por una manivela o reductor eléctricos o manuales. A menudo implica arrastrar o levantar un peso utilizando un chigre.

Molinete Máquina para levantar un peso por una cuerda enrollada y/o una cadena alrededor de un tambor o un barbotén impulsado por una manivela, un motor, etc.

Carga de trabajo. A menudo se refiere a la carga normal de trabajo o al levantamiento normal del chigre. Normalmente se sitúa entre el 25% y el 35% del tirón máximo o el levantamiento especificado. Esta carga de trabajo debería corresponder aproximadamente al peso total del ancla y la línea a bordo del barco.



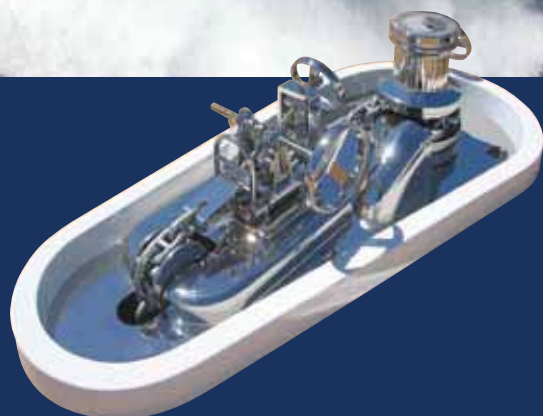
Molinetes y cabestrantes para superyates

Durante casi cuatro décadas Maxwell Marine ha suministrado soluciones de anclaje al mercado marino global. La industria de los superyates plantea importantes desafíos. La calidad, la fiabilidad y el estilo son obligatorios. Los propietarios y capitanes dependen del mejor equipamiento a bordo de sus lujosos barcos para que naveguen seguros por todo el mundo o vayan de crucero por las aguas de su país. Maxwell Marine se ha convertido en el fabricante preferido de muchos de los superyates del mundo.

El nuevo milenio ha aportado a Maxwell Marine nuevas oportunidades. Superyates más grandes significan molinetes y equipamiento de manejo de anclas más grandes también. En respuesta a la demanda Maxwell Marine ha lanzado el primero de sus molinetes 'SY' de la Serie Superyatch con un equipamiento de cubierta innovador, como por ejemplo su tensor obturador de rodillo, su tensor de rodillo compresor y sus rodillos de los tubos de la cadena para los superyates.

Todos los productos para superyates están fabricados cumpliendo con los estrictos requisitos internacionales de la ISO9001 y la norma europea CE. Los productos para superyates Maxwell están, y pueden estar, certificados por cualquiera de las principales sociedades clasificadoras de buques tales como Lloyds, DNV, ABS, BV, etc.

Para más información sobre la extensa gama de productos y servicios para superyates Maxwell Marine, consulte su nuevo catálogo y guía de información de superyates o visite www.maxwellmarine.com, o también puede ponerse en contacto con: superyacht@maxwellmarine.com.



WMC SERIES



VWC6000
Hidráulico con
cinta de freno



EL NUEVO **SY38**

El SY38 es el último molinete de Superyates de la serie SY de Maxwell; desarrollado y construido para manejar eslabones de cadena hasta 38 mm y adecuado para esloras de barcos hasta aproximadamente 100 metros. La serie SY da a Maxwell la capacidad de ofrecer a clientes altamente competitivos, equipos de fondeo de la más alta calidad sin menoscabo de especificaciones de potencia, fuerza, fiabilidad o rendimiento.

Desarrollado y diseñado en respuesta a la demanda de molinetes más grandes y potentes para los cada vez mayores Superyates y Megayates de hoy en día, Maxwell ha superado una vez más el límite de la frontera de la innovación.





Durante más de cuatro décadas el nombre de Maxwell ha sido sinónimo de los más altos estándares de excelencia en la ingeniería marina. Al ofrecer soluciones de anclaje superiores para embarcaciones de recreo, superyates y barcos comerciales, Maxwell se ha ganado una reputación global sin comprometer jamás la calidad. Una reputación construida a base de una investigación y desarrollo continuados, la innovación en el diseño y un compromiso con el estilo sin parangón en la industria. Maxwell se ha convertido en líder de la industria gracias al análisis de las necesidades de las embarcaciones y sus dueños en cualquier parte del mundo, a la vez que produce un equipamiento que excede con creces las expectativas de los clientes.

Maxwell Marine está gozando de un periodo de expansión y de apertura de horizontes siendo una Compañía reputada por ofrecer la promesa de una excelencia en el anclaje. Maxwell Marine continúa proporcionando una gama de productos cada vez más amplia

Maxwell Marine está representada por una sólida red de distribución internacional, un historial intachable y una cartera de productos que se encuentran en los barcos más refinados y admirados del mundo. La calidad de los productos Maxwell Marine y su rendimiento como compañía están garantizados por su certificación ISO9001 y CE, obtenidos bajo los más estrictos requisitos. Además de su sede en Auckland, Nueva Zelanda, Maxwell Marine International posee una oficina de venta y distribución aparte, con sede en Maryland, EE.UU que da servicio a América del Norte y del Sur. La oficina de Brisbane, Queensland distribuye los productos por toda Australia y desde Schiedam, Holanda, se distribuye los productos por toda Europa, Oriente medio, Asia y África. Una extensa red de distribuidores y servicios dan apoyo a estos principales centros.

Cuando se trata de asegurar su inversión, la decisión más importante que deberá tomar será elegir el molinete de ancla más adecuado para su embarcación. Un molinete demasiado pequeño para el trabajo no sólo podría resultar insuficiente cuando las cosas se ponen feas sino que en última instancia podría comprometer la seguridad de la embarcación y de toda la tripulación. Elegir el molinete de ancla adecuado es esencial para estar tranquilo y para una navegación segura. Consulte las 2 páginas anteriores para seguir una fácil tabla y guía Maxwell con una selección de molinetes y cabestrantes.

Los molinetes eléctricos Maxwell cumplen los requisitos EMC.



Consejos

1. Para garantizar el buen uso y mantenimiento de su molinete, es importante que lea el manual del usuario que se suministra con el producto.
2. Evitar posibles daños a su molinete, engrasando los conos del embrague regularmente. El manual del molinete tiene unas instrucciones completas y el programa de mantenimiento.
3. Revisar el nivel de aceite de la reductora de su molinete, este deberá estar por la mitad y tres cuartos de la mirilla.
4. Reemplazar las juntas y los aros en V cada tres años dependiendo de su uso, consultar el manual para el programa de mantenimiento completo.
5. Utilice siempre el(los) motor(es) de la embarcación mientras con el molinete recupera la línea de anclaje y el ancla. ¡No utilice el molinete para acercar la embarcación al ancla!.
6. Asegure siempre la línea de anclaje a un punto seguro (bita, cornamusa, estopor) cuando este fondeado o navegando. No deje que la carga de fondeo recaiga en el molinete ya que no está diseñado para absorber las constantes estiradas durante el fondeo.
7. Baldee los componentes de sobre cubierta de su molinete con agua dulce después de cada uso e inspeccione y limpie regularmente los componentes bajo cubierta en evitación de acumulación de depósitos de sal.
8. Para evitar problemas de energía con su molinete, revise y apriete las conexiones de los cables una vez al año. Limpie y recubra el motor y las conexiones eléctricas con un aerosol de protección para evitar la corrosión.
9. Compruebe el desgaste/corrosión del barbotén y reemplácelo si es necesario. En todos los molinetes de cabo/cadena, ponga especial cuidado en el empalme entre el cabo y la cadena y en las conexiones entre cadena/empalme giratorio y grillete/ancla. Si el cabo se ha endurecido por los deposiciones de sal, puede reblandecerlo remojándolo toda la noche en agua dulce y suavizante.
10. Al igual que cualquier maquinaria, ponga especial cuidado de que la ropa, dedos de la mano o del pie, etc, se mantengan alejados del molinete cuando esté en funcionamiento.

