



THE ORIGINAL  
**PORTABLE  
WINCH™**

**20** ANS  
YEARS  
2003.2023

# CABRESTANTES PORTÁTILES

**PRO** SERIES



**2024**

[www.portablewinch.info](http://www.portablewinch.info)



Norman Byrns - TV host

# NUESTRO OBJETIVO

Ofrecer productos simples e innovadores para lograr tareas laboriosas.

## ¡20 AÑOS DE EXPERIENCIA!

Nos hemos convertido en el LÍDER MUNDIAL en el diseño de cabrestantes con tecnologías y características exclusivas que permiten un alto grado de autonomía con una seguridad total. Por tanto, son portátiles, compactos, simples ¡y fáciles de usar!



### Esto es lo que dicen nuestros clientes:

#### MIKE CHAGNON, CANADA

“ Pedí este cabrestante cuando supe que iba a cazar alces. Por mi parte, ya me ha compensado con una sola cacería. ¡Es muy útil, para mucho más que simplemente cazar alces! ¡Se lo recomendaría a cualquiera! ”

#### P.J., UNITED STATES

“ Estoy sumamente satisfecho con mi cabrestante portátil PCW3000. Es un equipo potente para su tamaño. El diseño y la calidad del cabrestante y sus diversos accesorios es ingenioso. Es muy fácil de usar y cumple su función. ”

#### DANIEL, UNITED STATES

“ He utilizado este cabrestante para retirar del agua los muelles de mi padre en otoño sin ningún problema, lo he utilizado para poner una moto de nieve en un camión sin ningún problema, he movido caza mayor sin problemas. No me cansaré de decir lo increíble que es el diseño del cabrestante y su versatilidad. ”



# SON

## PORTÁTILES

Nuestros cabrestantes son compactos y ligeros. Pueden llevarse a cualquier sitio y en cualquier situación.

## POTENTES

Hasta 1000 kg de potencia de tracción en una sola cuerda. En combinación con nuestras poleas, la fuerza puede multiplicarse por dos, tres, cuatro e incluso cinco veces.

## FIABLES

Propulsados por motores de gran calidad, siempre están listos para funcionar.

# PERFECTOS PARA

Una amplia gama de aplicaciones para el sector forestal, la caza, fuera de carretera, pequeños trabajos en casa y en la cabaña y muchas otras tareas. Nuestra amplia variedad de productos se usa en todo el mundo, el único límite para su uso es la imaginación.



## La potencia que necesita La herramienta que quiere



Compruebe nuestros cabrestantes en acción, como se ve en la televisión.



## Los cabrestantes portátiles frente a los cabrestantes tradicionales

✓ **Portátiles:** no van sujetos a un vehículo, y proporcionan una libertad de funcionamiento significativa a la hora de levantar objetos;

✓ **Longitud de cuerda ilimitada:** gracias al principio del cabrestante, la cuerda entra y sale, permitiendo así tirar en distancias ilimitadas;

✓ **Autónomos:** llevan su propia fuente de alimentación, lo que hace que sean aún más versátiles;

✓ **Potencia y velocidad de tracción constantes:**

Puesto que el tambor del cabrestante no acumula cuerda, mantiene una potencia y una velocidad constantes, a diferencia de los cabrestantes tradicionales.



\*POR LA CARGA DE LA QUE TIRAN

# Guía de su



ESCANEE  
PARA VERLO  
EN ACCIÓN



RESPECTUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE

## PCW3000-Li

Cabrestante **propulsado por baterías C80/82V**

- Motor eléctrico sin escobillas con protección de sobrecarga, 1,0 kW - 82V
- Propulsado por **baterías** de ion litio de 80/82V
- Tamaño del tambor: 76 mm

Este modelo revolucionario desarrolla una notable fuerza de tracción de 1000 kg sin una ventaja mecánica. Mantenimiento totalmente gratis y sin emisiones ¡Una elección inteligente!

### Especificaciones:



**FUERZA DE TRACCIÓN  
EN UNA SOLA LINEA**  
2,200 LB / 1,000 KG



**VELOCIDAD POR MINUTO**  
S1: 26.6' / 8.1 M  
S2: 32.8' / 10 M  
S3: 38' / 11.6 M



**PESO**  
20 LB / 9.5 KG



### ARTÍCULO #:

PCW3000-Li-A: cabrestante con 11 accesorios (consulte la página 7)  
PCW3000-Li: cabrestante con eslinga de ancla sola

**80/82 VOLT**  
82V MAX LITHIUM



# CABRESTANTE PORTÁTIL



EL MÁS LIGERO

## PCW3000

Cabrestante **accionado por gas GX35**

- Motor Honda GX35 de 4 tiempos inclinable 360°
- **Gasolina** sin plomo, de 86 octanos o más
- Tamaño del tambor: 76 mm

Lleva el motor GX35 de Honda, en un motor de todas las posiciones. Este cabrestante ofrece una potencia de tracción increíble en el formato más pequeño diseñado por Portable Winch Co.

### Especificaciones:



FUERZA DE TRACCIÓN  
EN UNA SOLA LINEA

1,600 LB / 700 KG



VELOCIDAD POR MINUTO

33' / 10 M



PESO

20 LB / 9.5 KG



### ARTÍCULO #:

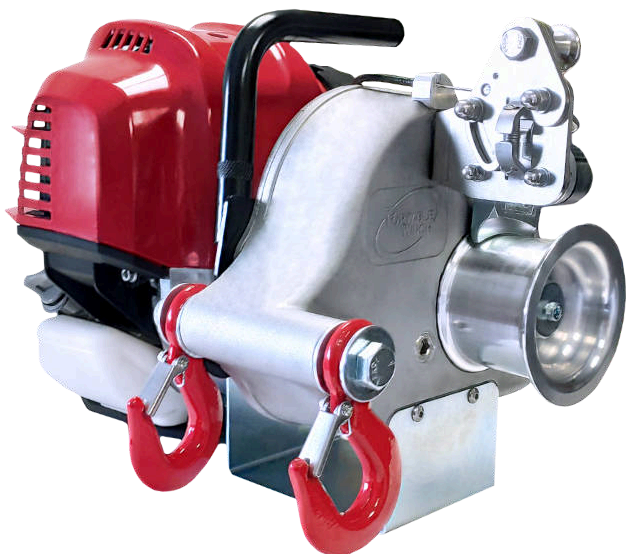
PCW3000-A: cabrestante con 9 accesorios (consulte la página 7)  
PCW3000: cabrestante con eslinga de ancla solo

POWERED by  
**HONDA**



ESCANEE  
PARA VERLO  
EN ACCIÓN

# Guía de su **CABRESTANTE PORTÁTIL**



ESCANEE  
PARA VERLO  
EN ACCIÓN

**LLEVA UN FRENO**

## **PCW4000**

Cabrestante de tracción **accionado por gas GX50**

- Motor Honda GX50 de 4 tiempos inclinable 360°
- **Gasolina** sin plomo, de 86 octanos o más
- Tamaño del tambor: 76 mm

Lleva el motor GX50 de Honda, en un motor de todas las posiciones. Este cabrestante sobresale ofreciendo un control perfecto. Gracias al control integrado del acelerador del sistema de captura de progresión

### Especificaciones:



**FUERZA DE TRACCIÓN EN UNA SOLA LINEA**

2,200 LB / 1,000 KG



**VELOCIDAD POR MINUTO**

MAX 44' / 13.4 M



**PESO**

26.5 LB / 12 KG



**EMBRAGUE**

**CENTRÍFUGO**



**SISTEMA DE CAPTURA DE PROGRESION**

**SCP**



**5 AÑOS GARANTIA**

### **ARTÍCULO #:**

PCW4000-A: cabrestante con 9 accesorios (consulte la página 7)  
PCW4000: cabrestante con eslinga de ancla solo

POWERED BY  
**HONDA**





ESCANEE  
PARA  
VERLO EN  
ACCIÓN

EL ORIGINAL

## PCW5000

Cabrestante **accionado por gas GXH50**

- Motor Honda GXH50 4 tiempos
- **Gasolina** sin plomo, de 86 octanos o más
- Tamaño del tambor: 57 mm (85 mm opcional)

Lleva el motor GXH50 de Honda, un motor de calidad comercial que nunca le decepcionará. Este cabrestante no se puede agotar y será su aliado en cualquier tarea que tenga que realizar.

### Especificaciones:



**FUERZA DE TRACCIÓN  
EN UNA SOLA LÍNEA**

2,200 LB / 1,000 KG



**VELOCIDAD POR MINUTO**

40' / 12 M



**PESO**

35 LB / 16 KG



### ARTÍCULO #:

PCW5000-A: cabrestante con 9 accesorios (consulte la página 7)  
PCW5000: cabrestante con eslinga de ancla solo

POWERED by  
**HONDA**

CE UK  
CA



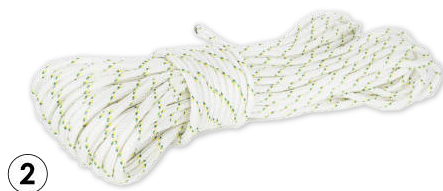
## Fuera de la caja

# ¡Listo para la tracción!

Los cabrestantes con accesorios están **listos para funcionar**, gracias a los **accesorios esenciales incluidos**.

**+ INCLUIDO** con cada cabrestante con accesorios\*

- 1 • **Bolsa para cuerda** para guardar y llevar su cuerda
- 2 • **Cuerda de 50 m de poliéster de doble trenza** para que las tareas de tracción sean suaves
- 3 • **RopeWizer™ - El empalme fácil** para retener casi el 100 % de la capacidad de la cuerda (p. 15)
- 4 • **Polea simple** para desviar el ángulo de tracción o duplicar la potencia del cabrestante
- 5 • **Mosquetón de sujeción de acero (2x)** para unir la polea a la eslinga y el gancho al RopeWizer™
- 6 • **Gancho de seguridad con cierre** para poner en el extremo de la cuerda para sujetar fácilmente la carga
- 7 • **Eslinga de poliéster de 2 m** para acoplar la polea a su punto de anclaje
- 8 • **Eslinga de poliéster redonda continua de 2,5 m** para anclar el cabrestante cuando lo necesite



También incluido con el PCW3000-Li-A

9 • **Batería de ion litio de 82V**

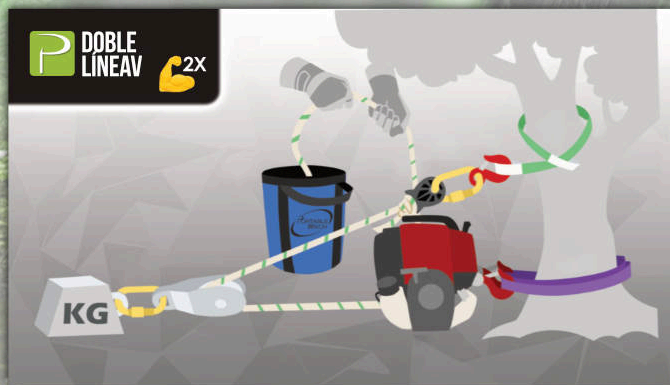
10 • **Cargador rápido**



\*N.º de artículo del cabrestante con accesorios: PCW3000-Li-A, PCW3000-A, PCW4000-A y PCW5000-A



# Se posibilitan las **tracciones esenciales** con los **cabrestante con accesorios**

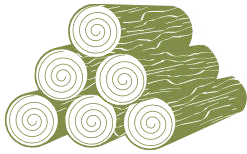


## ¡ES DIVERTIDO CONOCERLO!

Los cabrestantes, en origen una herramienta mecánica, se usaban para mover pesos más pesados principalmente en barcos y centros de clasificación para poner vehículos de carga utilizando cuerdas, cables o cadenas. La adhesión entre la cuerda y el tambor depende de la superficie de fricción, que corresponde al número de veces que la cuerda se enrolla alrededor del tambor.

Saque más partido de su  
cabrestante portátil con nuestras

# ELECCIONES DE LOS EXPERTOS



## ÁMBITO FORESTAL JUEGO DE ACCESORIOS

ARTÍCULO #: PCA-FS

### Accesorios incluidos:

- 1 • **Cono de arrastre (PCA-1290)**  
*para evitar que los troncos se hundan y se queden pegados a las raíces y los tocones, a la vez que protege el suelo del bosque*
- 2 • **Argolla de 2,1 m con barra de acero (PCA-1295)**  
*para rodear con firmeza los troncos a la vez que la barra de acero hace que sea más fácil pasar por debajo del tronco y enroscar a través del cono*
- 3 • **Sujete el gancho con el cierre (PCA-1282)**  
*para conectar de manera segura la argolla y el mosquetón en el extremo de la cuerda*
- 4 • **Polea sencilla (PCA-1274)**  
*para obtener un extra en su arsenal y multiplicar la potencia de su cabrestante o desviar el ángulo de tracción*
- 5 • **Eslinga de poliéster de 2 m (PCA-1260)**  
*para acoplar la polea a un árbol, por ejemplo*
- 6 • **Mosquetón de cierre de acero (PCA-1276)**  
*para vincular la polea a la eslinga*



1



2



3

4



5

6

### « Aumente sus habilidades en la tala de árboles »

¿Sabe que hay más métodos eficientes para mejorar las tareas forestales en su terreno? Se han diseñado herramientas especializadas para simplificar la vida de los leñadores como usted. Es posible que hasta ahora no se haya dado cuenta de la necesidad de una solución. Nuestros expertos, con una sólida experiencia de años, han elaborado este juego de accesorios forestales para reducir al mínimo los dolores de cabeza, el dolor de espalda y otras lesiones más graves. En efecto, la extracción

de troncos puede suponer un desafío y por eso precisamente se ha diseñado el cono de arrastre. Esta innovadora herramienta facilita el movimiento suave de los troncos sobre diversos terrenos, reduciendo la fricción sobre el suelo y evitando que se queden hundidos. En combinación con su cabrestante portátil ¡no hay prácticamente nada que no pueda lograr! Experimente la diferencia en sus tareas forestales y optimice sus actividades con las mejores herramientas diseñadas para que tenga éxito.



ESCANEAR  
PARA VER  
NUESTRO  
TUTORIAL

Despliegue toda la potencia de su cabrestante con nuestras

# ELECCIONES DE LOS EXPERTOS



## JUEGO DE ACCESORIOS PARA CAZA Y FUERA DE CARRETERA

**ARTÍCULO #:** PCA-HOS

**Accesorios incluidos:**

- 1 • **Placa de enganche para bola de remolque (PCA-1261)**  
*para anclar fácilmente su cabrestante a su todoterreno o la bola de remolque del camión*
- 2 • **Argolla de cuerda de 2,1 m con barra de acero (PCA-1372)**  
*para llevar por el cuello su caza mayor por ejemplo sin añadir más peso a su equipo*
- 3 • **Sujete el gancho con el cierre (PCA-1282)**  
*para conectar de manera segura la argolla y el mosquetón en el extremo de la cuerda*
- 4 • **Polea sencilla (PCA-1274)**  
*para obtener un extra en su arsenal y multiplicar la potencia de su cabrestante o desviar el ángulo de tracción*
- 5 • **Eslinga de poliéster de 2 m (PCA-1260)**  
*para acoplar la polea a un árbol, por ejemplo*
- 6 • **Mosquetón de cierre de acero (PCA-1276)**  
*para vincular la polea a la eslinga*



### « Mejore sus expediciones de caza y sus aventuras fuera de la carretera »

¿Es un cazador entregado que quiere mejorar su capacidad de extracción de la caza o un entusiasta de los deportes motorizados fuera de la carretera que quiere conquistar un terreno difícil? Experimente la comodidad y la versatilidad que llevará sus aventuras con el cabrestante a otro nivel. Este juego

de accesorios se ha diseñado pensando en tener una gran duración y un funcionamiento fiable. Es la incorporación perfecta a su cabrestante portátil. Mejore sus excursiones al aire libre y aborde con confianza cualquier obstáculo con las herramientas correctas a su disposición y prepárese para conquistar la naturaleza.



ESCANEAR  
PARA VER  
NUESTRO  
TUTORIAL

THE ORIGINAL  
**PORTABLE  
WINCH™**

**Una empresa en la que puede confiar.** Nos enorgullece ofrecer innovación y duración en cada cabrestante que producimos, garantizándole un compañero constante para sus necesidades. Nuestro compromiso va más allá de lo habitual: es una garantía.

Al elegir Portable Winch Co., consigue algo más que simplemente un cabrestante; está entrando en nuestro mundo, con el apoyo de productos de gama alta y un equipo especializado siempre listo para ayudarle.



**Nuestra principal prioridad son su satisfacción y su confianza.**

Nuestro compromiso con usted no termina con la venta: es solo el comienzo de una larga colaboración.

Con la confianza en la calidad de nuestras herramientas, ofrecemos una sólida **garantía de 5 años**, proporcionándole tranquilidad, además de lo cual nos complace ofrecerle un año **extra** al registrar su cabrestante online.

Esa es nuestra forma de darle las gracias por elegir Portable Winch.

**ESCANEE PARA  
Registrar y  
Consiga un AÑO  
ADICIONAL de  
garantía**



## ¿QUIERE MANTENERSE AL DÍA? Subscríbase a nuestro boletín de noticias.

- Sea el primero en saberlo todo sobre nuestros próximas promociones.
- Manténgase al día sobre los nuevos productos que vayan apareciendo.
- Obtenga consejos y recomendaciones exclusivos de nuestro equipo de expertos.
- Aprenda todo lo que se puede saber sobre el funcionamiento de un cabrestante portátil y los accesorios para sacar el mayor partido de ellos.

¡Y MUCHO  
MÁS!



ESCANEE PARA  
SUBSCRIBIRSE



## LA PLATAFORMA EN LÍNEA

Síguenos en Facebook y en Instagram y ¡forme parte de las acciones!

Cuando publique fotos y vídeos de sus proyectos con Portable Winch, asegúrese de etiquetarnos **@Portable Winch**

Nos aseguraremos de volver a compartir con nuestra comunidad de Winchers para que puedan ver las sorprendentes cosas que está llevando a cabo con su cabrestante y cómo ha supuesto un punto de inflexión para usted.

No se pierda tampoco a nuestro embajadores en acción con su Portable Winch y permanezca atento a los concursos para **entrar y ganar algunos regalos promocionales.**

# Transporte y proteja su cabrestante

## PRODUCTO

### PRODOTTO

## Estuche de transporte para cabrestantes

ARTÍCULO #: PCA-0107  
58.5 cm x 41 cm x 35.5 cm



### Diseñado para soportar las condiciones más adversas

Esto no es solo para su cabrestante: se ha diseñado para alojar todos los accesorios esenciales que vienen con su cabrestante con accesorios. Olvídense del jaleo de organizarse con tantas bolsas y cajas.

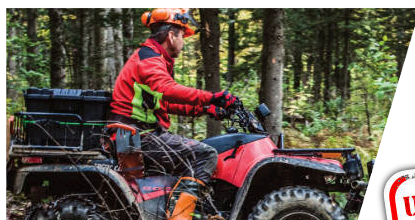
Tenga la seguridad de que su inversión estará a salvo de elementos, impactos y una manipulación brusca durante el trasporte.



Para PCW3000-Li, PCW3000 y PCW4000



ESCANEAR PARA VER NUESTRO VIDEO INFORMATIVO



## Equipo de transporte del cabrestante



UNA COMBINACIÓN PERFECTA PARA EXCURSIONES LARGAS



Asegúrese de proteger su nuevo cabrestante y llevarlo fácilmente con nuestra selección de equipo de transporte.



EQUIPO DE TRANSPORTE DEL CABRESTANTE		COMPATIBILIDAD	DESCRIPCIÓN
1	PCA-0107 Estuche de transporte	PCW3000-Li, PCW3000, PCW4000	Diseñado para alojar no solo el cabrestante: también para accesorios esenciales como una polea, mosquetones, ganchos y eslingas.
2	PCA-0102 Caja sólida	PCW3000	Esta caja robusta y duradera hecha de plástico de alta calidad está conformada especialmente para ajustar con firmeza el cabrestante PCW3000. Es el único estuche que puede acoplarse a la estructura de la caja ergonómica de PCA-0104 para llevar su cabrestante en la espalda durante distancias más largas. Con agradables gruesas correas para el hombro, le parecerá que lleva su equipo sin esfuerzo.
3	PCA-0104 Estructura de la caja	PCA-0102	Artículos vendidos por separado
4	PCA-0100 Estuche adaptado	PCW5000	Este robusto estuche está adaptado al PCW5000 y también tiene partes específicas para adaptarse a diversos accesorios como los tubos cuadrados, la placa de soporte para el cabrestante, poleas, mosquetones y otros. Las cuatro cintas de goma que sostienen la tapa pueden actuar como bisagra o ir totalmente desatadas, dejando la cubierta libre.
5	PCA-0106 Bolsa de transporte	PCW3000-Li, PCW3000, PCW4000	Esta ligera bolsa tiene muchos compartimentos para ofrecer espacio para el cabrestante junto con diversos accesorios.

# Baterías y cargador para el PCW3000-Li

¿Prevé que va a necesitar más tiempo? Salga tranquilo ¡no se quedará sin potencia!

Considere añadir una batería adicional de 82 volt 2,5 o 5 amp.

Tenga en cuenta que con el PCW3000-Li-A, ya hay un cargador rápido e incluye una batería de 2,5.



BATERÍAS	MARCA	CORRIENTE DE LA BATERÍA	TENSIÓN	TIEMPO DE RECARGA (100 %)	PESO	
1	PCA-0200	Greenworks Commercial	2,5 Ah	82 V	36 min	3,3 lb (1,5 kg)
2	PCA-0201	Greenworks Commercial	5 Ah	82 V	72 min	5,7 lb (2,6 kg)
3	PCA-0206	Cramer	2,5 Ah	82 V	36 min	3,3 lb (1,5 kg)
4	PCA-0207	Cramer	5 Ah	82 V	72 min	5,5 lb (2,5 kg)
CARGADOR	MARCA	CORRIENTE DE LA CARGA	TENSIÓN	NÚMERO DE RANURAS	PESO	
5	PCA-0230	Greenworks Commercial	4 Ah	82 V	1	3,5 lb (1,6 kg)
6	PCA-0231	Cramer	4 Ah	82 V	1	3,4 lb (1,5 kg)
7	PCA-0232	Cramer	2 x 4 Ah	82 V	2	3,5 lb (1,6 kg)

La marca y el n.º de artículo pueden variar dependiendo de la disponibilidad en su región.



## Hablemos Autonomía de la batería

Qué puede esperar

### 2.5 Ah

### 5 Ah



1 CAMPO DE FÚTBOL = 1 CAMPO DE FÚTBOL  
AMBOS = 100 YARDAS  
100 YARDAS = 91,4 M

1,650 LB  
750 KG



1,100 LB  
500 KG



550 LB  
250 KG



## ¿Por qué elegir el accionamiento con batería?

- ✓ **Potente:** potencia a tope con solo pulsar un botón
- ✓ **Fácil:** sin mantenimiento, siempre listo
- ✓ **Ecológico:** sin emisiones
- ✓ **Limpio:** sin uso de gasolina ni combustible



# Accesorios

(se venden por separado)



## Cuerdas y bolsas para cuerdas

Para obtener el mejor rendimiento, utilice siempre cuerdas de Portable Winch Co. con su cabrestante. Su estructura de doble trenzado hace que sean duraderas y tengan poca elasticidad para una mayor seguridad. Su bajo coste y resistencia a la abrasión hacen que sean **la opción n.º 1**

**para usar con nuestros cabrestantes**, cuando se someten a un calor y una fricción intensos. **Se incluye una cuerda de 50 m con cada cabrestante con accesorios.** Adquiera una segunda cuerda de mayor longitud para completar su producto y aumentar la distancia entre usted y la carga.

CUERDAS DE POLIÉSTER - Ø 3/8" (10 mm)		RESISTENCIA A LA ROTURA	PESO
PCA-1205M	164' (50 m)	4,850 lb 2,200 kg	7.7 lb (3.5 kg)
PCA-1203M	328' (100 m)		15.4 lb (7 kg)
PCA-1206M	656' (200 m)		30.9 lb (14 kg)

CUERDAS DE POLIÉSTER - Ø 1/2" (12 mm)		RESISTENCIA A LA ROTURA	PESO
PCA-1215M	164' (50 m)	7,275 lb 3,300 kg	12.1 lb (5.5 kg)
PCA-1213M	328' (100 m)		24.3 lb (11 kg)
PCA-1216M	656' (200 m)		48.5 lb (22 kg)
PCA-1218M	984' (300 m)		72.8 lb (33 kg)



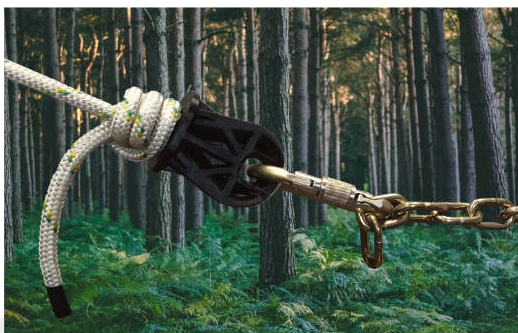
Estas bolsas para las cuerdas son prácticas para guardar y llevar su cuerda y pequeños accesorios. Evitan que la cuerda se enrede, empujándola dentro en vez de enrollándola alrededor del brazo o de una bobina.

**CONSEJO PROFESIONAL:** ¡Sujete el mosquetón en su cinturón y pase la cuerda por él para colocarlo rápidamente en la bolsa!

BOLSAS PARA LAS CUERDAS		MATERIALES	CAPACIDAD	
			Cuerda de Ø 10 mm	Cuerda de Ø 12 mm
1	PCA-1255	Pequeña	328' (100 m)	164' (50 m)
2	PCA-1256	Intermedia con correas para el hombro	656' (200 m)	328' (100 m)
3	PCA-1257XL	X-Grande	1,312' (400 m)	656' (200 m)

## RopeWizer™

La unión fácil Una **Innovación exclusiva** creada por Portable Winch



1 RopeWizer™ incluido con cada cabrestante con accesorios



Ø de la cuerda: máx 12 mm  
Ø del orificio: 16 mm

**ARTÍCULO #:** PCA-1360



Escanee para ver nuestro vídeo informativo

**¡Trabaje más seguro y prolongue la vida de su cuerda usando RopeWizer™!**

Los nudos habituales reducen la capacidad de la cuerda en un 30-50%. La única manera de **mantenerla casi al 100%** es que la unión la realice un profesional. ¡Pero ya no más! RopeWizer™ es **fácil de acoplar** al extremo de su cuerda y le proporciona todos los beneficios de una unión tradicional, **¡sin un precio caro!**



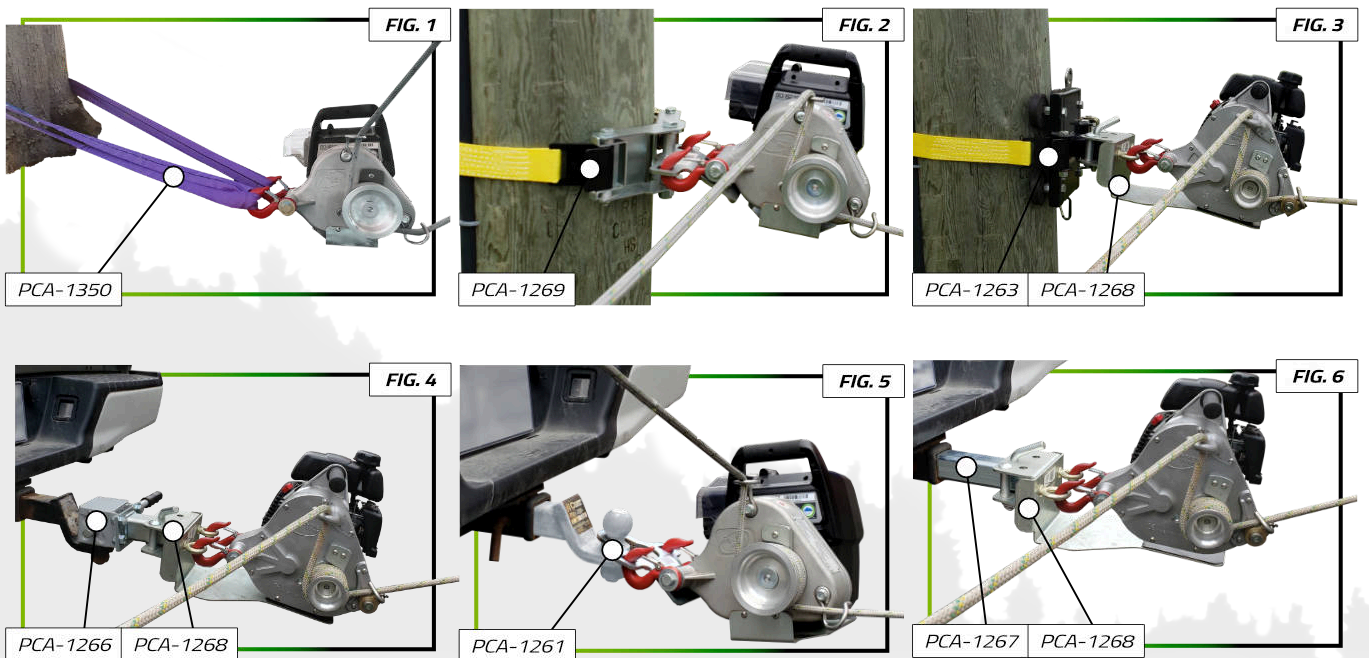
# Sistemas de anclaje



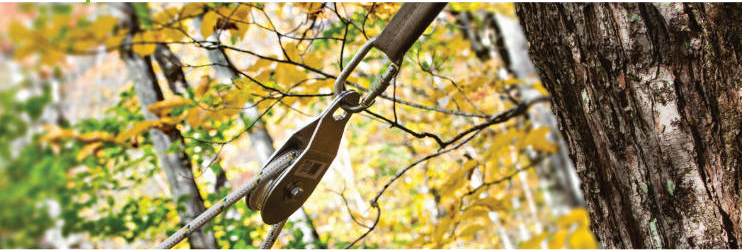
Puesto que nuestros cabrestantes son portátiles, ¡pueden anclarse a cualquier lugar! Portable Winch Co. ha desarrollado varios sistemas de anclaje modular, que permiten el uso de una amplia variedad de objetos fijos como punto de anclaje: árboles, postes, vehículos, etc.

SISTEMAS DE ANCLAJE		PARA USAR EN	FIG.
1	PCA-1261 Placa de enganche para bolas de remolque	Bola de remolque máx Ø 58,7 mm	5
2	PCA-1269 Sistema de anclaje con correa de 3 m	Árbol o poste de 12" to 36" (30 a 91 cm) de diámetro	2
3	PCA-1263 Sistema de anclaje con correa de 3 m y almohadillas de goma		3
4	PCA-1266 Transportador trasero	Acoplamiento para bolas de remolque de 50 mm	4
5	PCA-1267 Tubo cuadrado de enganche	Acoplamiento para vehículos de categoría III	6
6	PCA-1268 Placa de soporte de cabrestante	PCA-1263 / PCA-1266 / PCA-1267	4, 6

## Figura Sistemas para tipos de anclaje



# Una polea, un mosquetón, una eslinga



En general, cada polea debe fijarse a un punto de anclaje sólido usando un mosquetón y una eslinga, respetando al mismo tiempo el factor de seguridad apropiado. Por tanto, para cada polea se requiere un mosquetón de capacidad suficiente y una eslinga.

(Véase «Mosquetones: Resistencia a la rotura» en la página 18)

## Poleas



POLEAS		Ø MÁX DE LA CUERDA	MATERIALES	MBS
1	PCA-1275	Polea única de ø 76 mm	Acero inoxidable con poleas de aluminio	60 kN (13,500 lb) (6,125 kg)
2	PCA-1283	Polea doble de ø 76 mm		90 kN (20,230 lb) (9,185 kg)
3	PCA-1274	Polea única de ø 100 mm		135 kN (30,350 lb) (13,775 kg)
4	PCA-1273	Polea doble de ø 100 mm		50 kN (11,240 lb) (5,100 kg)
5	PCA-1292	Polea única de ø 63 mm	Aluminio	50 kN (11,240 lb) (5,100 kg)
6	PCA-1272	Polea doble de autobloqueo de ø 62 mm		

## Mosquetones

MOSQUETONES DE ACERO GALVANIZADO Y ALUMINIO ANODIZADO		MBS	
1	PCA-1276	Abertura de 17 mm	25 kN (5,620 lb) (2,550 kg)
2	PCA-1702	Abertura de 20,5 mm	50 kN (11,240 lb) (5,100 kg)
3	PCA-1703	Abertura de 32 mm	65 kN (14,615 lb) (6,630 kg)



## Eslingas

Nuestras eslingas de poliéster tienen numerosos usos:

- Acoplar un cabrestante a un punto de anclaje, donde se usarán en forma de U;
- Acoplar una polea a un árbol o poste donde se usarán en forma de argolla;
- Tirar de un vehículo con otro vehículo donde se usarán en línea recta;
- ¡Y mucho más!

ESLINGAS DE POLIÉSTER	LONGITUD	WLL (Límite de carga de trabajo)			
		Rectas	Argolla	En forma de "U"	
1 PCA-1260	Rectas con orificios	6-1/2'	4,400 lb 2,000 kg	3,525 lb 1,600 kg	8,800 lb 4,000 kg
2 PCA-1258		2 m			
		10'			
		3 m			
3 PCA-1350	Redondas (véase la fig. 1 en la p. 16)	8-1/4'	2,200 lb 1,000 kg	1,760 lb 800 kg	4,400 lb 2,000 kg
		2.5 m			

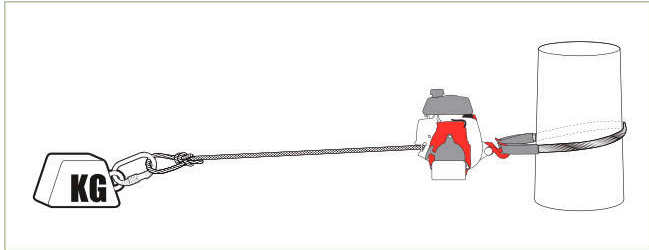


# Cree un aparejo de poleas

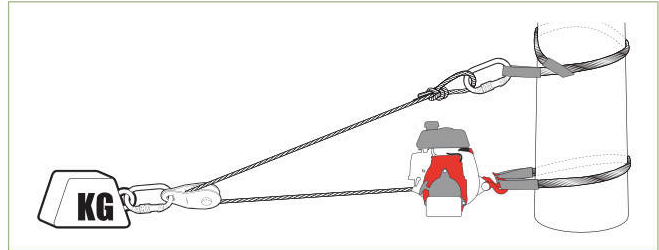
Mejore exponencialmente su potencia de tracción con una ventaja mecánica. El uso de un sistema de poleas permite dividir la fuerza requerida para mover una carga. En efecto, siempre que la cuerda avance y retroceda en

paralelo y que se acople una polea a la carga, puede multiplicar la capacidad de su sistema por dos, tres, cuatro o incluso cinco veces. Explore los escenarios siguientes.

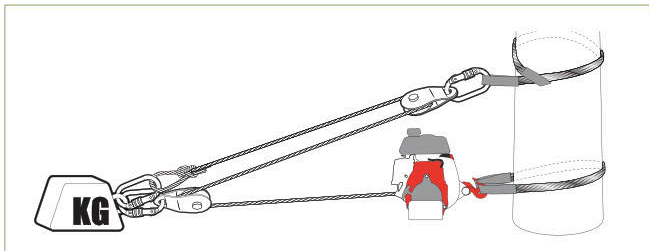
**SIN VENTAJA MECÁNICA - CABLE DIRECTO**



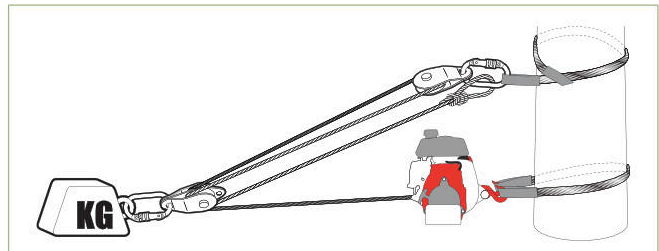
**VENTAJA MECÁNICA X 2**



**VENTAJA MECÁNICA X 3**



**VENTAJA MECÁNICA X 4**



## MOSQUETONES - RESISTENCIA A LA ROTURA

Los mosquetones de Portable Winch Co. tienen diferentes resistencias a la rotura. Cuando multiplica la fuerza ejercida usando un aparejo de poleas (ver arriba), los mosquetones situados en cada extremo se ven sometidos a fuerzas significativas. Debe tenerse en cuenta un factor de seguridad suficiente para que el equipo funcione de manera segura.

Consulte la tabla siguiente para determinar el factor de seguridad que se obtiene con cada uno de los mosquetones sobre la base de la carga que se va a desplazar. Tenga en cuenta que, al tirar, el factor de seguridad es relativamente bajo (2-3 veces) ya que el riesgo de accidentes graves es menor.

### UN 2º MOSQUETÓN AL RESCATE

Cuando la resistencia a la rotura de un solo mosquetón no sea suficiente para satisfacer el factor de seguridad deseado, pueden usarse dos

mosquetones con las aberturas opuestas e invertidas para duplicar la resistencia a la rotura, como se muestra en la foto.



### FACTORES DE SEGURIDAD

PESO DE LA CARGA	PCA-1276 (25 kN - 5,620 LB / 2,550 KG)	PCA-1702 (50 kN - 11,240 LB / 5,100 KG)	PCA-1703 (65 kN - 14,615 LB / 6,630 KG)
550 LB (250 KG)	10.2	20.4	26.5
1,000 LB (500 KG)	5.1	10.2	13.3
1,650 LB (750 KG)	3.4	6.8	8.8
2,200 LB (1,000 KG)	2.6	5.1	6.6
4,400 LB (2,000 KG)	1.3	2.6	3.3
6,600 LB (3,000 KG)	N/A	1.7	2.2

# VISITE A SU DISTRIBUIDOR DE PORTABLE WINCH HOY MISMO

**Gratificación inmediata:** Sin espera para el envío:  
¡reciba enseguida su nuevo cabrestante!

**Experiencia práctica:** Los distribuidores son el  
recurso a dónde acudir en busca de  
asesoramiento, recomendaciones personalizadas  
y servicio posventas.

**Apoyo a los negocios locales:** Comprando  
localmente, ayuda a la comunidad a prosperar.

**PRO SERIES**

[www.portablewinch.info](http://www.portablewinch.info)

POWERED by  
**HONDA**

MONTADO EN CANADA  
IMPRESO EN CANADA



**Portable Winch Co. Head Office**

1170, Thomas-Tremblay  
Sherbrooke, Quebec, Canada, J1G 5G5

[sales@portablewinch.com](mailto:sales@portablewinch.com)

+ 1 819 563-2193

