

# Potenza allo stato puro **NELLE TUE MANI**

# Sono







# Portable Winch Co. propone **verricelli portatili semplici e innovativi** per svolgere compiti laboriosi e complessi in totale sicurezza.

La nostra selezione di verricelli è utilizzata in tutto il mondo in varie applicazioni di silvicoltura, caccia, attività fuoristrada, attività in casa, fuori casa, nel cottage e in innumerevoli altre applicazioni!

# **PORTATILI**

I nostri verricelli sono leggeri e compatti. Possono essere portati ovunque, in qualunque condizione.

# POTENTI

Fino a 1000 kg in un'unica fune. In combinazione con le nostre carrucole, la forza può essere raddoppiata, triplicata, quadruplicata e persino quintuplicata!

# AFFIDABILI

Alimentati da motori di alta qualità, sono sempre pronti a lavorare.







Portable Winch Co. vanta più di **20 anni di esperienza** nel settore dei verricelli e dell'outdoor per il tuo divertimento e la tua sicurezza.

### Cosa dicono di noi i nostri clienti:

### MIKE CHAGNON, CANADA

99 Ho ordinato questo verricello quando ho saputo che sarei andato a caccia di alci. Per quanto mi riguarda, si è ripagato in una sola battuta di caccia! L'ho trovato molto utile per varie altre applicazioni oltre alla caccia all'alce! Lo consiglio a tutti!

### **KENNETH HIXSON, STATI UNITI**

Abbiamo usato il nostro verricello per alcune settimane e siamo davvero impressionati dalla facilità con cui possiamo trasportare la legna. È un'ottima soluzione per i boschi senza accesso con i mezzi tradizionali.

99

### P.J., STATI UNITI

99 Sono estremamente soddisfatto del mio verricello portatile PCW3000. Per le sue dimensioni, è un'attrezzatura davvero potente. Il design e la qualità del verricello e dei vari accessori sono ingegnosi. È facilissimo da usare e fa il suo dovere.







# 1. Scegli il tuo modello di verricello















### PCW3000-Li-R

### Verricello di trazione a batteria

### Specifiche:



FORZA DI TRAZIONE CON RINVIO 1000 KG

Il verricello rivoluzionario.



VELOCITÀ VELOCITÀ 1:8,1 M/MIN VELOCITÀ 2:10 M/MIN VELOCITÀ 3:11 6 M/MIN



9,5 KG

### VELOCITA 3: 11,6 M/MIN

Dotato di un potente motore regolabile a tre velocità, il modello PCW3000-Li può essere utilizzato sia in spazi interni che esterni, fino a -14°°C. In funzione della velocità selezionata e del peso del carico tirato, la batteria garantisce un'autonomia da 20 a 40 minuti di trazione continua, senza perdite di potenza. Sempre pronto a operare, non richiede alcuna manutenzione al momento di riporlo.

Batteria agli ioni di litio 82 V da 2,5 Ah e caricabatterie rapido in dotazione.

### PCW3000-A

### Verricello di trazione a benzina GX35

### Specifiche:



FORZA DI TRAZIONE CON RINVIO



VELOCITÀ 10 m/min



9,5 KG

### Potenza compatta.

Nato per soddisfare la richiesta di un modello ancora più portatile dell'originale verricello PCW5000, il verricello ad argano PCW3000 è una vera e propria meraviglia tecnica; offre un'incredibile potenza di trazione, nel formato più piccolo prodotto da Portable Winch.

Dotato di motore Honda GX35 a 4 tempi inclinabile a 360°, sarà il tuo miglior compagno di viaggio, ovunque si trovi la tua prossima missione.

**SKU:** PCW3000-Li-A









**SKU:** PCW3000-A





\*INCLUSO CON OGNI VERRICELLO:















**DOTATO DI UN FRENO** 



### Verricello di trazione a benzina GX50

Specifiche:



FORZA DI TRAZIONE Con rinvio 1000 KG



MAX 13,4 M/MIN





**FRIZIONE** CENTRIFUGA



### L'ultimo nato.

Questo modello è alimentato dal nuovo motore Honda GX50 a 4 tempi inclinabile a 360°.

È inoltre dotato di una frizione centrifuga che si attiva quando si tira la fune. Quando la fune viene rilasciata, il tamburo smette di girare e il dispositivo automatico a sgancio rapido antiribaltamento fa il suo lavoro mantenendo il carico in posizione! Per sganciare la fune dal meccanismo, basta un semplice movimento laterale! Un verricello leggero, portatile, sicuro ed estremamente

facile da usare. **SKU:** PCW4000-A











PCW5000-A

### Verricello di trazione a benzina GXH50

Specifiche:



FORZA DI TRAZIONE CON RINVIO 1000 KG



VELOCITÀ 12 M/MIN



16 KG

### Il verricello originale.

Il design robusto del PCW5000 porta ancora oggi con orgoglio la firma di qualità e durata di Portable Winch; un prodotto ingegnoso, realizzato per dare una potenza duratura senza compromessi.

Grazie al suo motore GXH50 di livello industriale, questo verricello fornisce tutta la sua potenza con una velocità di trazione di 12 metri al minuto.

Per una maggiore velocità, acquista il tamburo da 85 mm (venduto separatamente) che consente di raggiungere una velocità di trazione superiore del 50% di 18 metri al minuto.

**SKU:** PCW5000-A















# 2. Completo delle nostre

# soluzioni adattate

# alle tue applicazioni



# I consigli dei nostri ESPERTI









Da Portable Winch Co. sappiamo che per ottenere il massimo dal tuo verricello, è necessario accessoriarlo correttamente. Con oltre 20 anni di esperienza nel mondo dei verricelli e dell'outdoor, mettiamo al primo posto la tua sicurezza e il tuo divertimento. I nostri esperti ti offrono soluzioni adatte ai tuoi interessi principali e alle tue applicazioni.

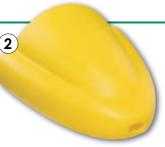
Che si tratti di silvicoltura, caccia, attività fuoristrada o della manutenzione del tuo piccolo angolo di paradiso a casa o nel cottage, queste combinazioni di accessori ti consentiranno di realizzare ogni tuo progetto.

E il bello è che le nostre soluzioni **sono compatibili al 100%** indipendentemente dal modello di verricello scelto.

La cosa più importante per noi è sapere che sei equipaggiato nel modo giusto e pronto a partire per le tue uscite outdoor in totale sicurezza, con strumenti affidabili per far fronte a tutte le possibilità.









PREZZI E DETTAGLI

### Accessori inclusi:

- Catena tipo a strozzo con asta in acciaio da 2,1 metri (PCA-1295)
- 2 Cono di trascinamento (PCA-1290)
- 3 Imbracatura in poliestere 2 metri (PCA-1260)
- 4 Gancio di sicurezza con fermo (PCA-1282)
- 5 Moschettone di bloccaggio in acciaio (PCA-1276)
- 6 Puleggia singola Ø100 mm (PCA-1274)









### « La scelta più popolare per i proprietari di appezzamenti boschivi e per i taglialegna occasionali »

Il cono di trascinamento impedisce ai tronchi di rimanere bloccati in radici, ceppi e altri ostacoli. La sua forma gli consente di scivolare lungo gli alberi rimasti, evitando così danni durante la rigenerazione. La soluzione essenziale per uscire dal bosco e affrontare tutte le situazioni che si incontrano nella foresta!

### SKU: PCA-FS



### CACCIA E OFF-ROAD

### **SOLUZIONE**

### Accessori inclusi:

- 1 Piastra di ancoraggio per sfere di traino (PCA-1261)
- 2 Fune tipo a strozzo con asta in acciaio da 2,1 metri
- 3 Imbracatura in poliestere 2 metri (PCA-1260)
- 4 Gancio di sicurezza con fermo
- 5 Moschettone di bloccaggio in acciaio (PCA-1276)
- 6 Puleggia singola Ø100 mm (PCA-1274)









PREZZI E

DETTAGLI

### « La scelta preferita da cacciatori e appassionati di sport motoristici »

Se vuoi e devi portare con te il tuo verricello ovunque, la piastra di ancoraggio consente di fissarlo facilmente al quad. Mentre la fune di tipo a strozzo è lo strumento perfetto per estrarre le grosse prede nelle aree più difficili da raggiungere o per spostare un albero caduto lontano dal sentiero, il bozzello apribile aggiuntivo ti darà tutta la potenza extra in caso di necessità.

SKU: **PCA-HOS** 



### I lavori intorno alla casa e al cottage per creare il tuo paradiso non finiscono mai

I verricelli accessoriati sono già pronti per il tuo stile di vita nel cottage. Sei perfettamente pronto a lavorare nella tua proprietà.

DA SCOPRIRE A PAGINA 4

# 3. Trasportare e proteggere

# il verricello e i suoi accessori









### **BORSA DI TRASPORTO**

Concepita per accogliere il modello **PCW3000**, **PCW3000-Li** o **PCW4000**. I suoi numerosi scomparti offrono tutto lo spazio necessario per riporre i vari accessori.

**SKU:** PCA-0106

Non dimenticare di proteggere il tuo nuovo verricello e di trasportario facilmente con la nostra selezione di attrezzature per il trasporto.



### CUSTODIA SAGOMATA E STRUTTURA PORTA-ZAINO

Questa custodia per il modello **PCW3000** si fissa al telaio ergonomico dello zaino o direttamente al portapacchi del veicolo fuoristrada.

Articoli venduti separatamente

① **SKU:** PCA-0102 ② **SKU:** PCA-0104



### **CUSTODIA SAGOMATA**

Creata per riporre il modello **PCW5000**. Le sue forme sagomate proteggono il verricello e diversi accessori. È dotata di quattro cinghie di serraggio elastiche in gomma che trattengono saldamente il coperchio.

**SKU:** PCA-0100

# 4. Per uscite più lunghe

## con il PCW3000-Li-A

Prevedi di avere bisogno di più tempo operativo? Considera la possibilità di aggiungere una batteria supplementare da 82 volt e 2,5 o 5 amp **a quella già in dotazione con il verricello.** 

Parti in tutta tranquillità e con tutta la potenza che ti occorre!









	*BATTERIE	:	TENSIONE	CORRENTE BATTERIA	TEMPO DI RICARICA (100%)	PESO (KG)
1	PCA-0200	Greenworks Commercial GL250 Cramer 82V180 (Europa)	82 V	2,5 Ah	36 min	1,5
2	PCA-0201	Greenworks Commercial GL500 Cramer 82V360 (Europa)	82 V	5 Ah	72 min	2,6
	*CARICABATTERIE		TENSIONE	CORRENTE DI CARICA	NUMERO DI ALLOGGIAMENTI	PESO (KG)
3	PCA-0230	Greenworks Commercial GC400 Cramer 82C1G 82V 4A (Europa)	82 V	4 Ah	1	1,6

<sup>\*</sup> Batterie e caricabatterie soggetti a modifiche senza preavviso; la marca può variare in base alla disponibilità nella propria area.

# Accessori

(Disponibili separatamente)

# **Funi e borse** porta-fune

FUNI IN POLIE	STERE - Ø 10 MM	RESISTENZA ALLA ROTTURA	PESO (KG)
PCA-1205M	50 M		3,5 KG
PCA-1203M	100 M	2200 KG	7 KG
PCA-1206M	200 M		14 KG

FUNI IN POLIE	STERE - 0 12 MM	RESISTENZA ALLA ROTTURA	PESO (KG)
PCA-1215M	50 M		5,5 KG
PCA-1213M	100 M	2200 WE	11 KG
PCA-1216M	200 M	3300 KG	22 KG
PCA-1218M	300 M		33 KG



Per prestazioni ottimali, usa sempre le funi Portable Winch Co. con il tuo verricello. La loro struttura a doppia treccia le rende resistenti e con una bassa elasticità per una maggiore sicurezza. Il loro costo ridotto e la resistenza all'abrasione la rendono la scelta ideale da accompagnare ai nostri verricelli con argano dove sono soggette ad attrito e a calore intenso.

Una fune da 50 metri è inclusa in ogni verricello accessoriato. Per completare il tuo arsenale e aumentare la distanza tra te e il carico, procurati una seconda fune di lunghezza maggiore. Raddoppia la fune e utilizza un sistema di paranco per aumentare la potenza di trazione. Molto utile per i carichi più pesanti!

(per tutti i dettagli, vedere la sezione "Informazioni utili" a pagina 15).

Queste borse porta-fune sono utili per riporre e trasportare la fune e piccoli accessori. Impediscono alla fune di aggrovigliarsi poiché viene spinta all'interno invece di avvolgerla attorno al braccio o a una bobina.



PREZZI E

SUGGERIMENTO PRO: Fissare un moschettone alla cintura e fargli passare attraverso la fune per collocarla rapidamente nella borsa!

BARCE BAR	TA FILLE	MATERIALE	CAPACITÀ	
BURSE PUR	BORSE PORTA-FUNE		Fune Ø 10 MM	Fune Ø 12 MM
1 PCA-0103	Borsa porta-fune per struttura porta- zaino (PCA-0104)	Vinile resistente	50 M	-
2 PCA-1255	Borsa porta-fune - Piccola		100 M	50 M
3 PEA-1256	Borsa porta-fune - Media	Nylon resistente	200 M	100 M
4 PCA-1257XL	Borsa porta-fune - XL	100000000	400 M	200 M



# **RopeWizer**<sup>™</sup>

Impiombatura semplificata PORTABLE WINCH CO. ESCLUSIVITÀ



1 RopeWizer™ incluso con ogni verricello accessorizzato



Fune Ø 12 mm max



Lavora in modo più sicuro e prolunga la vita **della tua fune** con RopeWizer™!

I nodi standard riducono la capacità della fune del 30-50%. L'unico modo per mantenerla quasi al 100% è far eseguire un'impiombatura da un professionista. Ma ora non è più necessario! RopeWizer<sup>™</sup> è facile da fissare all'estremità della fune e offre tutti i vantaggi di un'impiombatura convenzionale, senza il fastidio di doverla fare!

**Pulegge** 















Moltiplica la forza di trazione di un fattore di due, tre o quattro utilizzando le pulegge. Puoi anche usarle per cambiare la traiettoria della fune o l'angolo di trazione!

(Vedere pag. 15 per maggiori informazioni sul sistema di paranco.)

	PULEGGE		MATERIALE	MBS	FUNE MAX Ø
1	PCA-1275	Puleggia singola ø 76 mm		60 kN (6120 KG)	10 mm
2	PCA-1283	Puleggia doppia ø 76 mm	Carrucole in acciaio inossidabile e	90 kN (9180 KG)	10 mm
3	PCA-1274	Puleggia singola ø 100 mm	alluminio	90 KIV (9 180 KG)	
4	PCA-1273	Puleggia doppia ø 100 mm		135 kN (13770 KG)	
5	PCA-1292	Puleggia singola ø 63 mm		50 kN (5100 KG)	12 mm
6	PCA-1271	Puleggia singola autobloccante ø 62 mm	Alluminio	40 kM (4000 KC)	
7	PCA-1272	Puleggia doppia autobloccante ø 62 mm		40 kN (4080 KG)	

# Moschettoni



Moschettoni multiuso di alta qualità con chiusura a vite. Utili per agganciare:

- Una puleggia a un albero o un carico;
- Un'imbracatura in poliestere a un'altra imbracatura o a un veicolo;
- Un gancio a una fune;
- E molto altro!

Per maggiori informazioni sui carichi di rottura, vedere pag. 15.



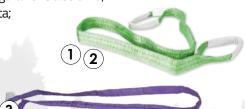
### 1 PCA-1276 2 PCA-1702 3 PCA-1701 Moschettone con apertura di 29 mm 70 kN (7140 KG)

# **Imbracature**

### Le nostre imbracature in poliestere hanno molteplici usi:

- Fissare un verricello a un punto di ancoraggio; in questo caso, sarà utilizzata in configurazione "U";
- Fissare una puleggia a un albero o un palo; in questo caso, sarà utilizzata in configurazione a strozzo;
- Trainare un veicolo con un altro veicolo; in questo caso, sarà utilizzata in linea retta;
- E molto altro!

				WL	WLL (Limite di carico di lavoro)		
	IMBRACATUR	E IN POLIESTERE	LUNGHEZZA	DIRITTA	A STROZZO	IN CONFIGURAZIONE A "U"	FIG.
1	PCA-1260	Disitta assassis	2 M	2000 KG	1600 KG	4000 KG	
2	PCA-1258	Diritta con occhi	3 M	2000 NG	7000 NG	4000 NG	
3	PCA-1350	Rotonda	2,5 M	1000 KG	800 KG	2000 KG	1







# Sistemi di ancoraggio













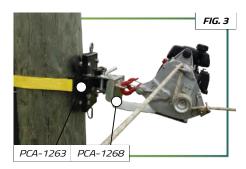
Essendo portatili, i nostri verricelli possono essere ancorati ovunque! Portable Winch Co. ha sviluppato vari sistemi di ancoraggio modulari che consentono di utilizzare una serie di oggetti fissi come punti di ancoraggio: alberi, pali, veicoli, ecc.

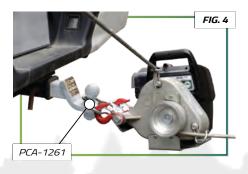
PREZZI E DETTAGLI

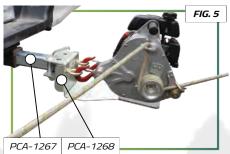
	SISTEMI DI ANCORAGGIO		DA USARE SU	FIG
1	PCA-1261	Piastra di ancoraggio	Sfera di traino max Ø 58,7 mm	4
2	PCA-1269	Sistema di ancoraggio verricello con cinghia di 3 m	Albero o palo da 30 a 91 cm di diametro	2
3	PCA-1263	Sistema di ancoraggio con cinghia di 3 m e cuscinetti in gomma	Albera o paío da 30 a 9 i Cm al diametro	3
4	PCA-1267	Tubo a sezione quadra	Accoppiamento per veicoli di categoria III	5
5	PCA-1268	Piastra di supporto per verricello	PCA-1263 / PCA-1267	3,5











# Accessori per applicazioni forestali



Scopri i nostri vari accessori per applicazioni forestali, come il cono di trascinamento, le nostre imbracature o il blocco angolare con faccia aperta, utilizzato con lo sgancio automatico, e la piastra di trazione per un ATV (quad).

	ACCESSORI	PER APPLICAZIONI FORESTALI
1	PCA-1290	Cono di trascinamento per tronchi - apertura di 50 cm
2	PCA-1295	Catena tipo a strozzo 2,1 m con gancio a "C" e asta in acciaio
3	PCA-1372	Fune tipo a strozzo sintetica 2,1 m con asta in acciaio
4	PCA-1282	Gancio piatta con fermo di sicurezza e 3 maglie di catena
5	PCA-1270	Blocco angolare in acciaio con faccia aperta - Ø 100 mm
6	PCA-1291	Rilascio automatico per blocco angolare con faccia aperta
7	PCA-1310	Piastra di trazione per sfera di traino fino a 50,8 mm



Questi accessori sono perfetti per far slittare i tronchi con il verricello o il veicolo fuoristrada (quad). Per esempio, il cono di



PREZZI E DETTAGLI

trascinamento impedisce ai tronchi di rimanere bloccati in radici, ceppi e altri ostacoli. Gli strozzatori da 2,1 m consentono di circondare un albero fino a 50 cm di diametro mantenendo una lunghezza sufficiente per infilarlo nella punta del cono di slittamento.

Il gancio di presa con chiusura impedisce agli strozzatori di scivolare fuori dal gancio quando non c'è tensione sulla fune. Il blocco angolare con faccia aperta viene utilizzato con lo sgancio automatico e la piastra di trazione per consentire all'ATV (quad) di rimanere sul sentiero durante lo slittamento.

# Tamburi dell'argano













I tamburi dell'argano possono essere sostituiti sui verricelli quando sono usurati, mentre il tamburo da 85 mm per il modello PCW5000 aumenta la velocità di trazione. Sono venduti con i relativi guidafune e viti.

S	SISTEMI DI ANCORAGGIO	DIAMETRO	PER VERRICELLI
1	PCA-1110	57 mm	PCW5000
2	PCA-1120	76 mm	PCW3000, PCW3000-Li, PCW4000
3	PCA-1100	85 mm	PCW5000



### LO SAPEVI?

Gli argani erano inizialmente un dispositivo meccanico utilizzato per spostare carichi pesanti principalmente sulle navi utilizzando funi, cavi o catene. Venivano usati anche nelle stazioni di smistamento

per posizionare i vagoni merci. L'adesione tra la fune e il tamburo dipende dalla superficie di attrito, che corrisponde al numero di volte in cui la fune viene avvolta intorno al tamburo.

# Informazioni utili



### UNA PULEGGIA, UN MOSCHETTONE, **UN'IMBRACATURA**

Generalmente, ogni puleggia deve essere fissata a un punto di ancoraggio solido utilizzando un moschettone e un'imbracatura, rispettando il fattore di sicurezza pertinente. Pertanto, ogni puleggia richiede un moschettone della capacità appropriata e un'imbracatura.

Vedere i fattori di sicurezza nella pagina successiva.

### CREARE UN SISTEMA DI PARANCO

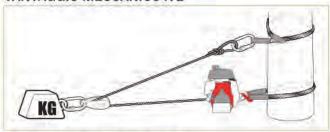


L'uso di pulegge fornisce un vantaggio meccanico riducendo la forza richiesta per spostare un carico. È quindi possibile raddoppiare, triplicare, quadruplicare o quintuplicare la capacità di un sistema attraverso l'uso delle pulegge.
Per ottenere un vantaggio meccanico, è necessario che almeno una puleggia sia fissata al carico. Ecco alcuni esempi.

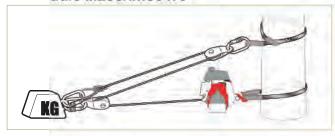
### SENZA VANTAGGIO MECCANICO - LINEA DIRETTA



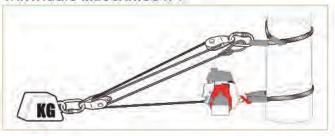
### VANTAGGIO MECCANICO X 2



### VANTAGGIO MECCANICO X 3



### VANTAGGIO MECCANICO X 4



### MOSCHETTONI - CARICHI DI ROTTURA

I moschettoni Portable Winch hanno resistenze alla rottura diverse. Quando la forza esercitata viene moltiplicata attraverso un sistema di paranco (vedere sopra), i moschettoni situati su ogni estremità sono soggetti a forze significative. È necessario utilizzare un fattore di sicurezza sufficiente in modo che l'attrezzatura funzioni in modo sicuro. Fare riferimento alla tabella per scoprire il fattore di sicurezza ottenuto con ognuno dei moschettoni in base al carico da spostare. Si noti che durante la trazione, il fattore di sicurezza è relativamente basso (2-3 volte) poiché il rischio di incidente grave è più ridotto.

FATTONI DI SICUREZZA					
PESO DEL CARICO (KG)	PCA-1276 (25KN)	PCA-1702 [50KN]	PCA-1701 [70KN]		
250	10,2	20,4	28,6		
500	5,T	10,2	14,3		
750	3,4	6,8	9,5		
1000	2,6	5,1	7,1		
2000	1,3	2,6	3,5		
3000	N/A	1,7	2,4		



sales@portablewinch.com + 1 819 563-2193