



# TREUILS PORTABLES

| ET ACCESSOIRES

PROPULSÉS par  
**HONDA**

ÉDITION  
DÉCOUVERTE



MINI  
CATALOGUE  
2021

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

# TRAVAILLEZ EFFICACEMENT ET SÉCURITAIREMENT AVEC PORTABLE WINCH.

Portable Winch offre des produits simples et innovants pour accomplir sécuritairement des tâches laborieuses ou complexes, en tirage ou en levage. Notre vaste gamme de produits est utilisée mondialement dans des applications aussi diverses que : la foresterie, la chasse, la randonnée hors route, le travail autour de la propriété, la construction, les télécommunications et bien d'autres !

Nous sommes devenu le LEADER MONDIAL en concevant des treuils aux technologies et aux caractéristiques exclusives permettant une grande autonomie en toute sécurité. Ceux-ci sont portables, puissants et fiables !

## SECTEURS ET APPLICATIONS

- Foresterie, chasse, aventure hors route, autour de la maison ou du chalet ;
- Infrastructures de télécommunication, tours et antennes ;
- Infrastructures de services publics, pylônes et lignes de transmission ;
- Levage de transformateurs et isolateurs ;
- Installation de fibre optique et tirage de câbles ;
- Opérations de recherche et sauvetage ;
- Agriculture ;
- Construction ;
- Industries minière, pétrolière, gazière, marine et ferroviaire ;
- Recherche scientifique ;
- Et plus encore !

## BÉNÉFICES

- Légers et portatifs : Une personne seule peut les porter là où ils sont requis.
- Compacts : Lors du transport ou lorsqu'ils ne sont pas utilisés, ils se rangent aisément sans encombrement.
- Performants : Une force de tire constante ainsi que plusieurs variantes de forces et de vitesses selon le modèle.
- Autonomes : Puisqu'ils sont munis d'un moteur à batterie, électrique ou à essence (thermique), aucune source d'énergie externe n'est requise.
- Fiables et durables : Fabriqués à partir de composants de qualités et de moteurs réputés, ils démarreront, peu importe les conditions et offriront leur plein rendement des années durant.
- Ancrage rapide : Ancrez-les à n'importe quel point d'ancrage en quelques secondes.
- Simples à utiliser : Une fois ancrés, il ne reste qu'à enrouler la corde sur le tambour et tirer.
- Sécuritaires : L'opérateur n'est jamais dans la ligne de tirage et certains modèles sont munis d'un système de retenue de la corde ;
- Longueur de corde illimitée et synthétique : Grâce au principe du tambour cabestan, la corde ne fait que passer par le treuil. De plus, fini les câbles d'acier ! La corde de polyester offre une faible élasticité et un confort de travail sans pareil.
- Gamme complète d'accessoires : Peu importe les situations dans lesquelles vous utiliserez votre treuil, nous avons les accessoires nécessaires et adaptés. Vous pourrez donc en tirer le maximum, peu importe la situation !

# DÉCOUVREZ NOS TREUILS

■ **SÉRIE** PRO

■ **SÉRIE** INDUSTRIEL



## PCW3000-Li

### Treuil de tirage à batterie 80/82 V

#### Le treuil révolutionnaire.

Muni d'un moteur puissant réglable sur trois vitesses, le PCW3000-Li peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, jusqu'à -14°C. Il accepte les batteries Lithium-Ion 80/82 V de 2 à 6 Ah de plusieurs grandes marques (non incluses). Selon la vitesse sélectionnée, le poids de la charge tirée et l'ampérage de la batterie utilisée, l'opérateur bénéficiera d'une autonomie variant entre 20 et 40 minutes de tire en continu, sans perte de puissance. Au besoin, quelques secondes suffisent pour changer de batterie sur le terrain et poursuivre avec le même rythme de travail. Elles peuvent être rechargées à pleine capacité à tout moment du cycle de décharge sans en endommager les cellules. Ainsi, les particularités du PCW3000-Li, comme son moteur ne nécessitant aucun entretien et son démarrage par bouton poussoir, font de ce treuil un outil zéro émissions en plus d'être zéro tracas !



\*Batterie et chargeur non inclus.

	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>1000 KG</b>		VITESSE VITESSE 1: 8,1 M/MIN VITESSE 2: 10 M/MIN VITESSE 3: 11,6 M/MIN		MOTORISATION MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>2000 KG</b>		POIDS <b>9,5 KG</b>		ALIMENTATION *BATTERIE LITHIUM-ION 80/82 V DE 2 A 6 AH
	INCLINAISON MOTEUR <b>360°</b>		PUISSANCE <b>1,0 kW   82 V</b>		GARANTIE USAGE PRIVÉ <b>5 ANS</b>

\*Batterie et chargeur non inclus (voir page 13 pour la liste).

## PCW3000

### Treuil de tirage à essence GX35

#### La puissance compacte.

Né pour répondre à la demande d'un modèle encore plus portable que le treuil original PCW5000, le treuil à tambour cabestan PCW3000 n'est rien de moins qu'un bijou technique ; livrant une puissance de tire incroyable, dans le plus petit format conçu par Portable Winch. Couplé au moteur Honda GX35 à 4 temps inclinable à 360°, il sera votre meilleur compagnon, peu importe où sera votre prochaine mission. Son concept à tambour cabestan permet à son utilisateur de tirer une charge sur une longueur illimitée de corde, sans perte de puissance, d'une façon simple, efficace et sécuritaire. De plus, une panoplie d'accessoires a été conçue expressément pour le transporter sur de longues distances ! La fiabilité reconnue des moteurs Honda, combinée à l'ingéniosité de Portable Winch, fait du PCW3000 un compétiteur redoutable sur le marché.



	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>700 KG</b>		VITESSE <b>10 M/MIN</b>		MOTORISATION HONDA 4 TEMPS GX35
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>1400 KG</b>		POIDS <b>9,5 KG</b>		ALIMENTATION ESSENCE
	INCLINAISON MOTEUR <b>360°</b>		PUISSANCE <b>1,0 kW   1,3 HP</b>		GARANTIE USAGE PRIVÉ <b>5 ANS</b>

## PCW5000-HS

### Treuil de tirage haute-vitesse à essence GXH50

#### La haute-vitesse.

Le PCW5000-HS est le treuil Portable Winch le plus rapide de la gamme. Il est donc idéal pour les travaux requérant plus de vitesse que de puissance, comme pour tirer du câble ou pour l'installation de fibre optique. Reprenant le même design à succès que le PCW5000, le PCW5000-HS est construit avec un boîtier d'engrenages optimisé pour la vitesse et vient avec le tambour cabestan de 85 mm de série. Ainsi, à 36 mètres par minute, il parvient à tirer sa charge trois fois plus rapidement que son prédécesseur, le rendant parfaitement adapté pour tirer de plus petites charges, sur une longue distance.



	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>350 KG</b>		VITESSE <b>36 M/MIN</b>		MOTORISATION HONDA 4 TEMPS GXH50
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>700 KG</b>		POIDS <b>16 KG</b>		ALIMENTATION ESSENCE
	PUISSANCE <b>1,6 kW   2,1 HP</b>		INCLINAISON MOTEUR <b>+/- 20°</b>		GARANTIE USAGE PRO <b>1 AN</b>

## PCH1000

### Treuil de tirage/levage à essence GXH50

#### Le levage en toute sécurité.

Le PCH1000 dispose du système de capture progressive (SCP), essentiel pour lever, descendre et retenir des charges en toute sécurité. Que ce soit pour des applications d'assemblage de structures de télécommunication, de montée d'équipements divers sur un chantier ou tout simplement de tirage de charges, le PCH1000 est polyvalent et sécuritaire. Il est également muni d'un embrayage centrifuge permettant au tambour de demeurer immobile lorsque le moteur tourne au ralenti. Une fois la corde insérée dans le SCP, l'opérateur peut activer l'embrayage et initier le mouvement simplement en tirant sur la corde. Lorsque la corde est relâchée, le SCP la saisit et l'empêche de glisser sur le tambour, maintenant ainsi la charge en position. Pour descendre une charge à l'aide du PCH1000, il suffit de désengager le mécanisme de retenue et de relâcher la tension sur la corde.



	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>775 KG</b>		VITESSE <b>12 M/MIN</b>		MOTORISATION HONDA 4 TEMPS GXH50
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>1550 KG</b>		POIDS <b>19 KG</b>		ALIMENTATION ESSENCE
	CAPACITÉ EN LEVAGE <b>250 KG</b>		PUISSANCE <b>1,6 kW   2,1 HP</b>		INCLINAISON MOTEUR <b>+/- 20°</b>
	SYSTÈME DE RETENUE DE LA CORDE SCP		EMBRAYAGE CENTRIFUGE		GARANTIE USAGE PRO <b>1 AN</b>

## PCW4000

### Treuil de tirage à essence GX50

SÉRIE PRO

★ **Nouveauté** 2021 ★

#### Le dernier né.

Portable Winch Co. frappe un grand coup avec l'introduction du treuil portable à cabestan PCW4000 équipé du dispositif anti-retour à dégagement rapide (DAR) ! Ce modèle est propulsé par le nouveau moteur Honda GX50 à 4 temps inclinable à 360°. Il est aussi muni d'un embrayage centrifuge qui s'active lorsque vous tirez sur la corde. Lorsque la corde est relâchée, le tambour cesse de tourner et le DAR fait son travail en retenant la charge en position ! Pour désengager la corde du mécanisme, un simple mouvement suffit !

Un treuil léger, puissant, sécuritaire et très simple à opérer.



CE

	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>1000 KG</b>		VITESSE <b>MAX 13,4 M/MIN</b>		MOTORISATION <b>HONDA 4 TEMPS GX50</b>
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>2000 KG</b>		POIDS <b>12 KG</b>		ALIMENTATION <b>ESSENCE</b>
	INCLINAISON MOTEUR <b>360°</b>		PUISSANCE <b>1,47 kW   2,0 HP</b>		GARANTIE USAGE PRIVÉ <b>5 ANS</b>
	SYSTÈME DE RETENUE DE LA CORDE <b>DAR</b>		EMBRAYAGE <b>CENTRIFUGE</b>		

## PCW5000

### Treuil de tirage à essence GXH50

SÉRIE PRO

#### Le treuil original.

Le design robuste du PCW5000 porte toujours fièrement la signature de qualité et de durabilité Portable Winch ; un produit ingénieux, pour offrir une puissance durable, sans compromis, partout. Le concept à tambour cabestan du treuil permet à son usager de tirer sa charge sur une longueur illimitée de corde, sans perte de puissance, d'une façon simple, efficace et sécuritaire. De plus, le PCW5000 offre deux options de vitesse grâce aux tambours interchangeables de 57 et de 85 mm de diamètre. Vous pouvez ainsi choisir celui qui sera le mieux adapté à votre tâche. Le tambour de 57 mm, installé de série sur le treuil, vous livre toute la puissance avec une vitesse de tire de 12 mètres par minute. Pour plus de vitesse, le tambour de 85 mm (vendu séparément) vous permettra d'atteindre une vitesse de tire 50% supérieure, soit 18 mètres par minute.



CE

	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>1000 KG</b>		VITESSE <b>12 M/MIN</b>		MOTORISATION <b>HONDA 4 TEMPS GXH50</b>
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>2000 KG</b>		POIDS <b>16 KG</b>		ALIMENTATION <b>ESSENCE</b>
	INCLINAISON MOTEUR <b>+/- 20°</b>		PUISSANCE <b>1,6 kW   2,1 HP</b>		GARANTIE USAGE PRIVÉ <b>5 ANS</b>

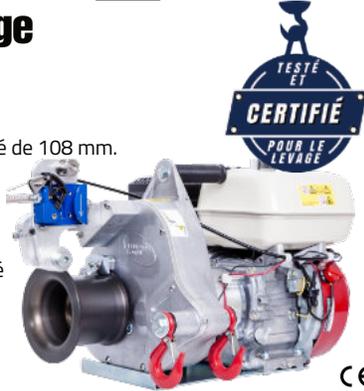
## PCH2000

### Treuil de tirage/levage à essence GX160

SÉRIE INDUSTRIEL

#### Le tout puissant.

Le seul modèle muni du tambour anodisé de 108 mm. Ce tambour surdimensionné offre une surface de friction permettant un meilleur contrôle de la charge ainsi qu'une plus grande résistance à l'usure tout en n'augmentant pas la conductivité de la corde. Ces attributs rendent le PCH2000 idéal pour les tâches autour des structures électriques ! Développé pour le levage de plus lourdes charges avec son moteur de 160 cc, le PCH2000 est aussi équipé d'un système de capture progressive (SCP). Une fois la corde insérée dans le SCP, l'opérateur peut activer l'embrayage et initier le mouvement simplement en tirant sur la corde. À tout moment, l'ascension peut être interrompue et le SCP maintiendra la charge en suspension en toute sécurité. Pour descendre la charge, il suffit de tirer sur la poignée de la cordelette du SCP pour désengager le mécanisme de retenue.



CE

	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>1150 KG</b>		VITESSE <b>20 M/MIN</b>		MOTORISATION <b>HONDA 4 TEMPS GX160</b>
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>2300 KG</b>		POIDS <b>34,5 KG</b>		ALIMENTATION <b>ESSENCE</b>
	CAPACITÉ EN LEVAGE <b>450 KG</b>		PUISSANCE <b>3,6 kW   4,8 HP</b>		INCLINAISON MOTEUR <b>+/- 20°</b>
	SYSTÈME DE RETENUE DE LA CORDE <b>SCP</b>		EMBRAYAGE <b>CENTRIFUGE</b>		GARANTIE USAGE PRO <b>1 AN</b>

## PCT1800

### Treuil de tirage/levage électrique

SÉRIE INDUSTRIEL

#### Le treuil branché.

Le PCT1800 est recommandé pour des situations où un moteur traditionnel à combustion est inutilisable ou lorsque le bruit est un enjeu. Ce treuil électrique conçu pour le levage et le tirage est idéal pour les travaux s'effectuant à l'intérieur, pour tirer du filage à travers des conduits par exemple, comme à l'extérieur, pour hisser du matériel divers. Ce treuil est lui aussi équipé du système de capture progressive (SCP). Ainsi, une fois la corde insérée dans le système de retenue, l'opérateur peut activer le treuil et initier le mouvement simplement en tirant sur la corde. À tout moment, il peut décider d'interrompre le levage et la charge sera maintenue en suspension, en toute sécurité. Il peut également utiliser le treuil pour descendre une charge, en désengageant le SCP.



CE

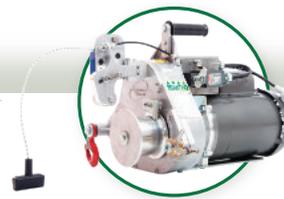
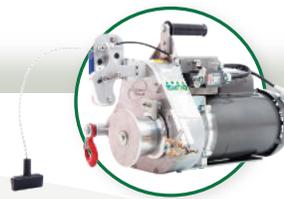
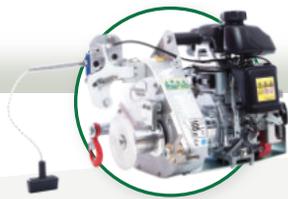
	FORCE DE TIRE LIGNE SIMPLE <b>820 KG</b>		VITESSE <b>8,8 M/MIN (1)   7,2 M/MIN (2)</b>		MOTORISATION <b>BALDOR - 1 PH</b>
	FORCE DE TIRE LIGNE DOUBLE <b>1640 KG</b>		POIDS <b>24 KG (1)   27 KG (2)</b>		ALIMENTATION <b>ELEC 115 V / 230 V (1)   ELEC 110 V / 220 V (2)</b>
	CAPACITÉ EN LEVAGE <b>250 KG</b>		PUISSANCE <b>0,56 kW   0,75 HP</b>		INCLINAISON MOTEUR <b>360°</b>
	SYSTÈME DE RETENUE DE LA CORDE <b>SCP</b>		GARANTIE USAGE PRO <b>1 AN</b>		

(1) PCT1800-60Hz. (2) PCT1800-50Hz.



★ Nouveauté 2021

MODÈLE	PCW3000-Li	PCW3000	PCW4000	PCW5000
Nomenclature	TREUIL DE TIRAGE À BATTERIE 80/82 V	TREUIL DE TIRAGE À ESSENCE GX35	TREUIL DE TIRAGE À ESSENCE GX50	TREUIL DE TIRAGE À ESSENCE GXH50
Série	PRO	PRO	PRO	PRO
Année de conception	2018	2012	2020	2003
Conçu pour	Tirage	Tirage	Tirage	Tirage
<b>TAMBOURS CABESTAN</b>				
De série	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 57 mm
Optionnel	---	---	---	Ø 85 mm
<b>PERFORMANCES</b>				
Force de tire - Ligne simple				
Tambour de série	1000 kg	700 kg	1000 kg	1000 kg
Tambour optionnel	---	---	---	700 kg
Capacité en levage - Ligne simple				
Tambour de série	---	---	---	---
Tambour optionnel	---	---	---	---
Vitesse				
Tambour de série	8,1 m/min à 11,6 m/min	10 m/min	13,4 m/min	12 m/min
Tambour optionnel	---	---	---	18 m/min
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>				
Poids	9,5 kg	9,5 kg	12 kg	16 kg
Dimensions (hors tout)	30,8 cm x 31,6 cm x 30,9 cm	35 cm x 28,9 cm x 26,1 cm	42 cm x 30 cm x 28,5 cm	37,1 cm x 36,6 cm x 36,6 cm
<b>MOTEUR / ENTRAÎNEMENT / BOÎTIER D'ENGRENAGES</b>				
Moteur				
Marque	Portable Winch Co.	Honda	Honda	Honda
Modèle	---	GX35	GX50	GXH50
Type	Moteur électrique sans balais avec protection de surcharge Inclinaison sur 360°	4 temps - refroidi par air Inclinaison sur 360°	4 temps - refroidi par air Inclinaison sur 360°	4 temps - refroidi par air
Puissance	1,0 kW - 82 Volts	1,0 kW - 1,3 HP @ 7000 tr/min	1,47 kW - 2,0 HP @ 7000 tr/min	1,6 kW - 2,1 HP @ 7000 tr/min
Alimentation	Batterie Lithium-Ion 80/82V - 2 à 6 Ah (non incluse)	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur
Capacité du réservoir d'essence	---	0,63 l	0,63 l	0,77 l
Capacité du réservoir d'huile	---	100 ml	130 ml	250 ml
Entraînement				
Par embrayage	---	---	Centrifuge	---
Direct	Oui	Oui	---	Oui
Le tambour tourne lorsque le moteur est au ralenti	Oui	Oui	Non	Oui
Boîtier d'engrenages				
Système de retenue de la corde	---	---	Dispositif anti-retour automatique à dégageur rapide (DAR)	---
Rapport de réduction	200:1	200:1	200:1	110:1
Boîtier	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Engrenages	Hélicoïdaux et droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Hélicoïdaux et droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Hélicoïdaux et droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.
Arbres	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes
Lubrification	Bain d'huile	Bain d'huile	Bain d'huile	Bain d'huile
Frein	Roulement à aiguilles à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique
Cycle de travail	Continu	Continu	Continu	Continu
<b>CORDES (NON INCLUSES) - DE MARQUE PORTABLE WINCH CO.</b>				
Type recommandé	Polyester double tresse à faible élasticité	Polyester double tresse à faible élasticité	Polyester double tresse à faible élasticité	Polyester double tresse à faible élasticité
Longueur	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Pour le tirage				
Diamètre minimal	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Diamètre maximal	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Diamètre recommandé	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
Pour le levage				
Diamètre minimal	---	---	---	---
Diamètre maximal	---	---	---	---
Diamètre recommandé	---	---	---	---
<b>ANCRAGE</b>				
Inclus	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m
<b>GARANTIE</b>				
Usage privé	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Usage commercial	1 an	1 an	1 an	1 an
Moteur	Garantie de Portable Winch Co.	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda
<b>CERTIFICATIONS</b>				
Certification CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Certification IP / Nema	IPX3	---	---	---
Classification (ISO) Levage	---	---	---	---



PCW5000-HS	PCH1000	PCH2000	PCT1800-50HZ	PCT1800-60HZ
TREUIL DE TIRAGE HAUTE-VITESSE À ESS. GXH50	TREUIL DE TIRAGE/LEVAGE À ESSENCE GXH50	TREUIL DE TIRAGE/LEVAGE À ESSENCE GX160	TREUIL DE TIRAGE/LEVAGE ÉLECTRIQUE 50HZ	TREUIL DE TIRAGE/LEVAGE ÉLECTRIQUE 60HZ
INDUSTRIEL	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL
2011	2009	2016	2009	2009
Tirage	Tirage / levage	Tirage / levage	Tirage / levage	Tirage / levage
Ø 85 mm	Ø 57 mm	Ø 108 mm	Ø 85 mm	Ø 85 mm
Ø 57 mm	Ø 85 mm	---	Ø 57 mm	Ø 57 mm
350 kg	775 kg	1150 kg	820 kg	820 kg
500 kg	540 kg	---	1000 kg	1000 kg
---	250 kg	450 kg	250 kg	250 kg
---	175 kg	---	250 kg	250 kg
36 m/min	12 m/min	20 m/min	7,2 m/min	8,8 m/min
24 m/min	18 m/min	---	4,8 m/min	5,8 m/min
16 kg	19 kg	34,5 kg	27 kg	24 kg
37,1 cm x 36,6 cm x 36,6 cm	50,5 cm x 36,6 cm x 36,6 cm	56 cm x 48,3 cm x 35,6 cm	55,6 cm x 36,6 cm x 36,6 cm	55,6 cm x 36,6 cm x 36,6 cm
Honda	Honda	Honda	Baldor	Baldor
GXH50	GXH50	GX160	VL3506-50	VL3506
4 temps - refroidi par air	4 temps - refroidi par air	4 temps - refroidi par air	Électrique. C.A. TEFC 110 / 220 VAC 1 ph - 50 Hz	Électrique. C.A. TEFC 115 / 230 VAC 1 ph - 60 Hz
1,6 kW - 2,1 HP @ 7000 tr/min	1,6 kW - 2,1 HP @ 7000 tr/min	3,6 kW - 4,8 HP @ 3600 tr/min	0,56 kW - 0,75 HP @ 2850 tr/min	0,56 kW - 0,75 HP @ 3450 tr/min
Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Électrique 220 V	Électrique 115 V
0,77 l	0,77 l	3,1 l	---	---
250 ml	250 ml	580 ml	---	---
---	Centrifuge	Centrifuge	---	---
Oui	---	---	Oui	Oui
Oui	Non	Non	(pas de ralenti sur ce moteur)	(pas de ralenti sur ce moteur)
---	Système capture progressive (SCP)			
53:1	110:1	53:1	110:1	110:1
Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.	Droits en acier trempé. Système à 3 paliers.
Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes	Montés sur roulements à billes
Bain d'huile	Bain d'huile	Bain d'huile	Bain d'huile	Bain d'huile
Roulement à aiguilles à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique	Double roulement à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique
Continu	Continu	Continu	25% (15 min/h pour prévenir surchauffe)	25% (15 min/h pour prévenir surchauffe)
Polyester double tresse à faible élasticité	Polyester double tresse à faible élasticité avec épissure et cosse	Polyester double tresse à faible élasticité avec épissure et cosse	Polyester double tresse à faible élasticité avec épissure et cosse	Polyester double tresse à faible élasticité avec épissure et cosse
Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m	Élingue de polyester 60 mm x 2 m
5 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
1 an	1 an	1 an	1 an	1 an
Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Baldor (ABB)	Garantie Internationale de Baldor (ABB)
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
---	---	---	IP54	IP54
---	M3	M3	M3	M3



## ACCESSOIRES

Peu importe où et comment vous utiliserez votre treuil, nous avons les accessoires nécessaires et adaptés. Vous serez donc en mesure d'en tirer le maximum, quelle que soit la situation ! Des cordes aux mousquetons, en passant par les poulies et les dispositifs d'ancrages, tout a été pensé pour faciliter et optimiser votre travail.

## CORDES

Pour de meilleures performances, utilisez toujours la corde Portable Winch Co. avec votre treuil. Sa construction double tresse en fait une corde durable et à faible élasticité pour plus de sécurité. Son faible coût et sa résistance à l'abrasion en font un bon choix pour utiliser avec nos treuils où elle est soumise à la friction et à la chaleur intense.

Pour le tirage, la terminaison usuelle est un nœud de bouline (ou nœud de chaise). Celui-ci sera toujours facile à défaire si vous voulez changer le crochet au bout de la corde.

Une terminaison en épissure avec cosse en acier galvanisé est disponible sur certaines cordes. Elle procure une protection contre l'usure causée par les mousquetons, manilles et crochets installés au bout de la corde. De plus, l'épissure conserve pratiquement 100% de la capacité de la corde, contrairement à un nœud, qui réduit sa capacité d'au moins 30%.

L'épissure à chaque bout permet de retourner la corde de temps à autre et de l'utiliser sur toute sa longueur. Fortement recommandée pour toutes les opérations de levage.



CORDES POLYESTER DOUBLE TRESSE - Ø 10 MM - FORCE DE RUPTURE (MBS) 2200 KG		POIDS
PCA-1205M	10 MM X 50 M	3,5 KG
PCA-1203M	10 MM X 100 M	7 KG
PCA-1206M	10 MM X 200 M	14 KG
PCA-1203M2ESC	10 MM X 100 M À DEUX ÉPISSURES ET COSSES	7 KG
CORDES POLYESTER DOUBLE TRESSE - Ø 12 MM - FORCE DE RUPTURE (MBS) 3300 KG		
PCA-1215M	12 MM X 50 M	5,5 KG
PCA-1213M	12 MM X 100 M	11 KG
PCA-1216M	12 MM X 200 M	22 KG
PCA-1218M	12 MM X 300 M	33 KG
PCA-1213M2ESC	12 MM X 100 M À DEUX ÉPISSURES ET COSSES	11 KG
PCA-1216M2ESC	12 MM X 200 M À DEUX ÉPISSURES ET COSSES	22 KG
PCA-1218M2ESC	12 MM X 300 M À DEUX ÉPISSURES ET COSSES	33 KG

## SACS À CORDE

Ces sacs à cordes sont pratiques pour ranger et transporter votre corde et vos petits accessoires.

Ils empêchent la corde de s'emmêler puisque vous la poussez à l'intérieur au lieu de l'enrouler sur votre bras ou sur un rouleau.

**PETIT TRUC :** Attachez un mousqueton à votre ceinture et passez-y la corde pour la pousser rapidement dans votre sac !



**PCA-0103**  
SAC À CORDE  
POUR SAC À DOS  
PCA-0104

Vinyle résistant

Ø10 MM = 50 M  
Ø12 MM = N/A

**PCA-1255**  
SAC À CORDE  
PETIT

Nylon durable

Ø10 MM = 100 M  
Ø12 MM = 50 M

**PCA-1256**  
SAC À CORDE  
MOYEN  
(AVEC BRETELLES)

Nylon durable

Ø10 MM = 200 M  
Ø12 MM = 100 M

**PCA-1257XL**  
SAC À CORDE  
TRÈS GRAND

Nylon durable avec  
fond rigide

Ø10 MM = 400 M  
Ø12 MM = 200 M

## MOUSQUETONS

Mousquetons multi-usages de haute qualité avec mécanisme de blocage vissé, utiles pour attacher :

- Une poulie à un arbre ou à une charge ;
- Une élingue de polyester à un véhicule ou deux élingues ensemble ;
- Un crochet à une corde ;
- Toutes autres applications selon vos besoins.

Voir p. 15 pour plus d'infos sur les forces de rupture.



**PCA-1276**  
MOUSQUETON  
OUVERTURE 17 MM

Acier plaqué au zinc et  
aluminium anodisé.

Force de rupture : 25 kN  
CE

**PCA-1702**  
MOUSQUETON  
OUVERTURE 20,5 MM

Acier plaqué au zinc et  
aluminium anodisé.

Force de rupture : 50 kN  
CE

**PCA-1701**  
MOUSQUETON  
OUVERTURE 29 MM

Acier plaqué au zinc et  
aluminium anodisé.

Force de rupture : 70 kN  
CE

## POULIES

Augmentez votre puissance de tire du double, du triple, du quadruple en utilisant des poulies. Vous pouvez également modifier la trajectoire ou l'angle de tire avec celles-ci! Les plaques oscillantes évitent d'avoir à enfiler la corde et permettent d'installer celles-ci très rapidement. De plus, elles empêchent la corde de sortir une fois fermées. Enfin, les poulies autobloquantes permettent de retenir une charge, ce qui s'avère très pratique dans plusieurs situations.

Voir p. 14 pour plus d'infos sur les avantages mécaniques.

						
<b>PCA-1275</b>	<b>PCA-1274</b>	<b>PCA-1283</b>	<b>PCA-1273</b>	<b>PCA-1292</b>	<b>PCA-1271</b>	<b>PCA-1272</b>
<b>POULIES SIMPLES</b>		<b>POULIES DOUBLES</b>		<b>POULIE SIMPLE</b>	<b>POULIES AUTOBLOQUANTES</b>	
					<b>SIMPLE</b>	<b>DOUBLE</b>
<b>À CÔTÉS OSCILLANTS</b>						
<b>EN ACIER INOX. AVEC ROUES D'ALUMINIUM</b>				<b>EN ALUMINIUM</b>		
Ø 76 MM	Ø 100 MM	Ø 76 MM	Ø 100 MM	Ø 63 MM	Ø 62 MM	
60 kN (MBS)	90 kN (MBS)		135 kN (MBS)	50 kN (MBS)	40 kN (MBS)	
CORDE 10 MM	CORDE 10 À 12 MM			CORDE 10 À 12 MM		



## MOUFLAGE

Les poulies sont très utiles pour créer un avantage mécanique, c'est-à-dire multiplier la force appliquée pour déplacer une masse. Avec le bon nombre de poulies, il est possible de déplacer des charges deux, trois et même quatre fois supérieures

à la force qu'on applique. Un ensemble de poulies se nomme palan. On parle également de mouflage (double, triple, quadruple, etc.). Il faut savoir que lorsque l'on utilise des poulies pour multiplier la force, on réduit la vitesse par le même facteur.

## CROCHETS

Divers crochets pour plusieurs usages.



**PCA-1281**  
CROCHET DE SÛRETÉ  
AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ

Force de rupture: 29,5 kN



**PCA-1282**  
CROCHET PLAT AVEC  
LINGUET DE SÉCURITÉ  
ET 3 MAILLES DE CHAÎNE

Force de rupture: 56 kN



**PCA-1299**  
CROCHET EN 'C'

Force de rupture: 56 kN

## AUTRES ACCESSOIRES

Découvrez nos autres accessoires pour compléter votre travail tel que le cône de débusquage, qui protège les jeunes arbres de votre boisé, empêche les billots de bois de se coincer dans les racines, les souches ou les autres arbres. Vous trouverez aussi la poulie de déviation ouverte qui s'utilise avec le déclencheur automatique ainsi que la plaque de tire pour VTT (QUAD).



**PCA-1290**  
CÔNE DE DÉBUSQUAGE  
POUR BILLOTS  
OUVERTURE DE 50 CM



**PCA-1270**  
POULIE DE RENVOI  
À FACE OUVERTE EN  
ACIER - Ø 100 MM



**PCA-1291**  
DÉCLENCHEUR  
AUTOMATIQUE  
POUR POULIE OUVERTE



**PCA-1310**  
PLAQUE DE TIRE POUR  
BOULES DE  
REMORQUAGE JUSQU'À  
50,8 MM



**PCA-1295**  
CHAÎNE-ÉLINGUE AVEC  
CROCHET EN 'C' ET  
AIGUILLE  
6,4 MM X 2,1 M

Force de rupture: 56,9 kN



**PCA-1372**  
ÉLINGUE DE CORDE  
SYNTHÉTIQUE AVEC  
AIGUILLE  
10 MM X 2,1 M

Force de rupture: 69 kN



**PCA-1151<sup>(1)</sup>/PCA-1152<sup>(2)</sup>**  
PARE-ÉTINCELLES POUR  
MOTEURS HONDA

(1) Honda GXH50  
(2) Honda GX160

## ANCRAGES

Puisque nos treuils sont portables, ils peuvent être ancrés n'importe où ! Portable Winch Co. a mis au point différents dispositifs d'ancrage modulaires qui permettent d'utiliser une grande variété d'objets fixes comme point d'ancrage. Que ce soit un objet cylindrique (arbre, poteau, etc.), un véhicule, un pylône, et même un plancher, tous peuvent servir de point d'ancrage pour votre treuil à l'aide du matériel approprié spécialement conçu à cet effet.



### PCA-1260<sup>(1)</sup> / PCA-1259<sup>(2)</sup> / PCA-1258<sup>(3)</sup> ÉLINGUES EN POLYESTER

(1) 60 MM x 2 M  
(2) 60 MM x 2,5 M  
(3) 60 MM x 3 M

Limite de charge de travail (WLL)  
En ligne droite : 2000 KG  
En «U» : 4000 KG  
En étrangleur : 1600 KG

Pour tous les treuils.

Voir fig. 1.



### PCA-1261 PLAQUE D'ANCRAGE

Pour boules de remorquage jusqu'à 58,7 MM

Pour treuils PCW3000-Li, PCW3000, PCW4000, PCW5000, PCW5000-HS.

Voir fig. 8.



### PCA-1263 SYSTÈME D'ANCRAGE POUR ARBRES ET POTEAUX AVEC RONDELLES DE CAOUTCHOUC

Pour tous les treuils.

Voir fig. 3 à 7.

### PCA-1266 SYSTÈME D'ANCRAGE HECK-PACK

Avec adaptateur pour boule de remorquage 50 MM

Pour tous les treuils.

Voir fig. 14 à 18.



### PCA-1267<sup>(1)</sup> / PCA-1501<sup>(2)</sup> TUBES CARRÉS POUR ATTACHEMENT DE VÉHICULES - CAT. III

(1) 51 MM X 51 MM X 30,5 CM  
(2) 51 MM X 51 MM X 45,7 CM

Pour tous les treuils.

Voir fig. 9 à 13.



### PCA-1806 SYSTÈME D'ANCRAGE POUR PYLÔNE AVEC MEMBRURE PRINCIPALE EN FORME DE 'V' À 90°

Pour tous les treuils.

Voir fig. 19 à 23.



### PCA-1805 SYSTÈME D'ANCRAGE POUR PLANCHERS (4 ANGLES DIFFÉRENTS)

Pour tous les treuils.

Voir fig. 24.

### PCA-1268 PLATEAU DE SUPPORT DE TREUIL

Pour treuils PCW3000-Li, PCW3000, PCW4000, PCW5000, PCW5000-HS, PCH1000.

Voir fig. 3, 9, 14, 19.



### PCA-1332 SYSTÈME D'ANCRAGE PIVOTANT POUR SUPPORTS DE TIRE VERTICALE

Pour tous les treuils.

Voir fig. 4, 5, 10, 11, 15, 16, 20, 21.

### PCA-1264 SUPPORT DE TREUIL POUR TIRE VERTICALE

Pour treuils PCW3000-Li, PCW3000, PCW5000, PCW5000-HS, PCH1000, PCT1800.

Voir fig. 4 à 7, 10 à 13, 15 à 18, 20 à 23

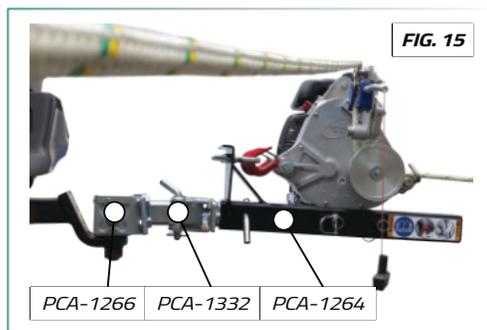
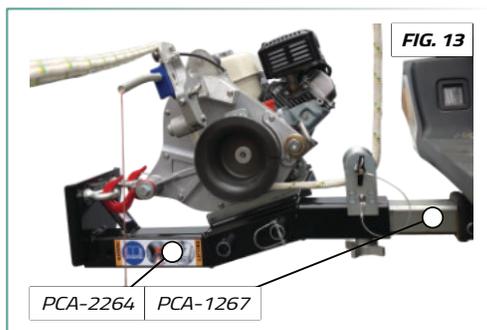
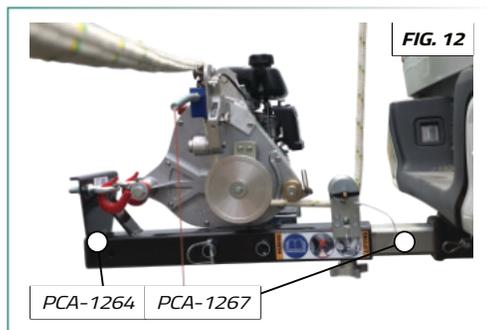
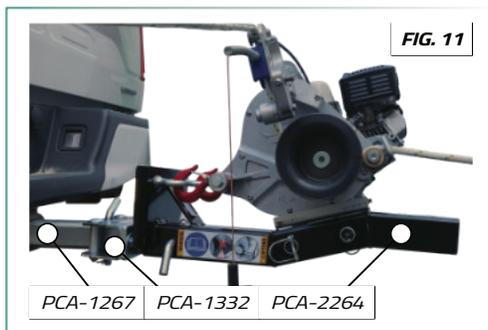
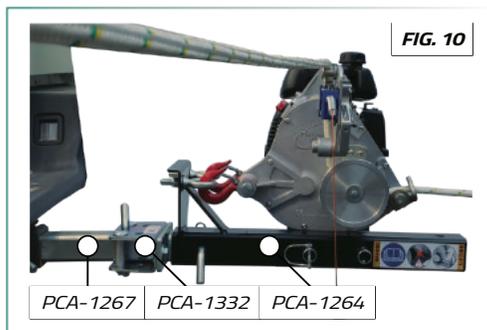
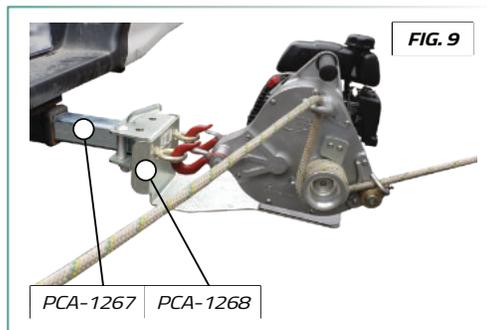
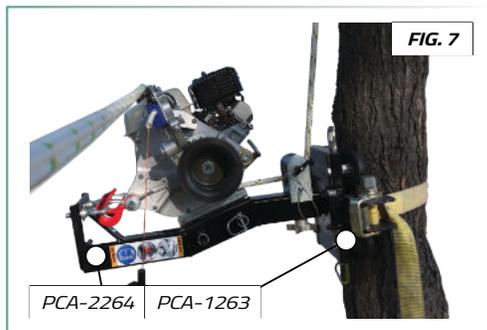
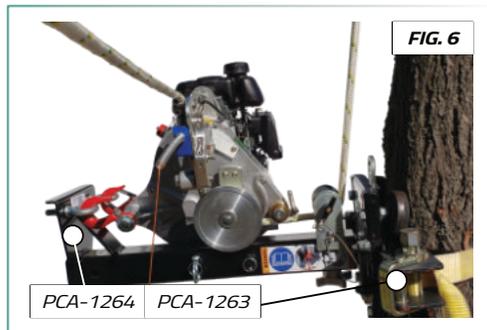
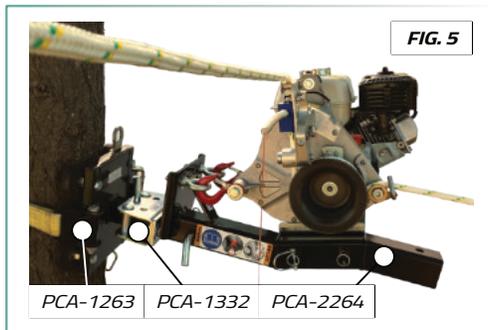
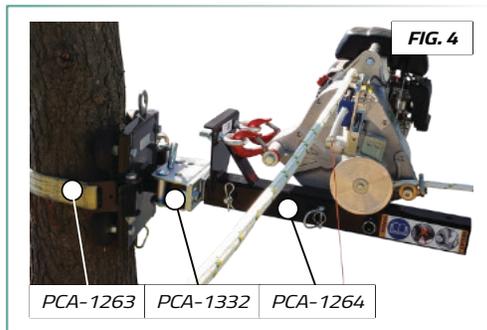


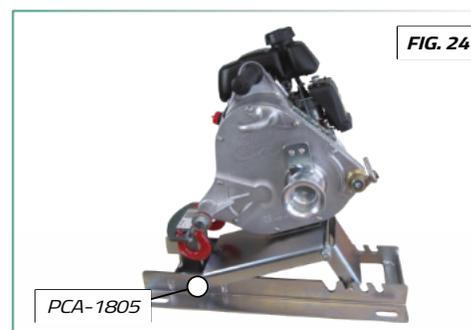
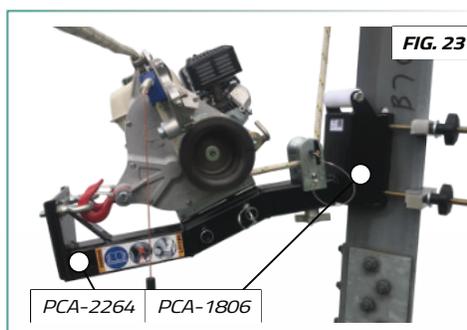
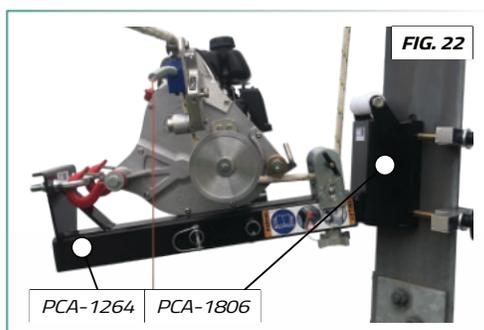
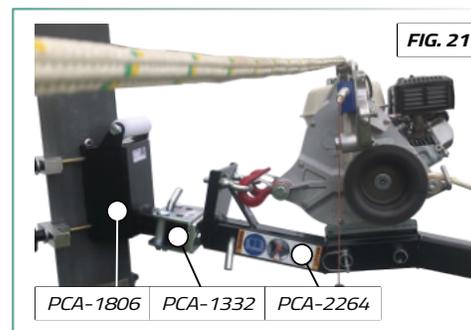
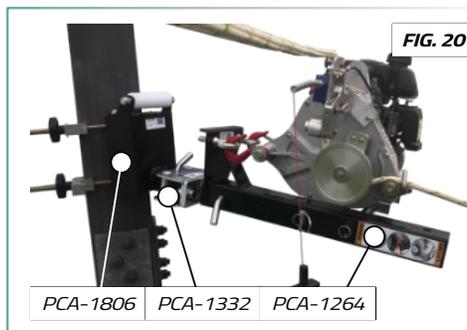
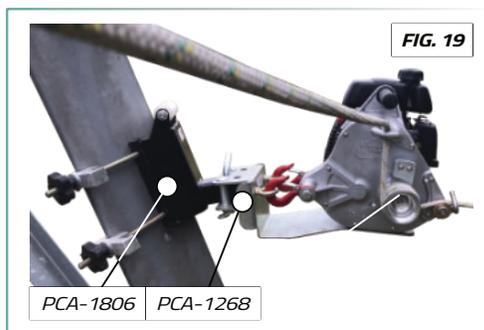
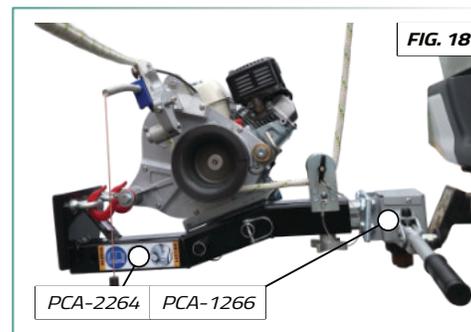
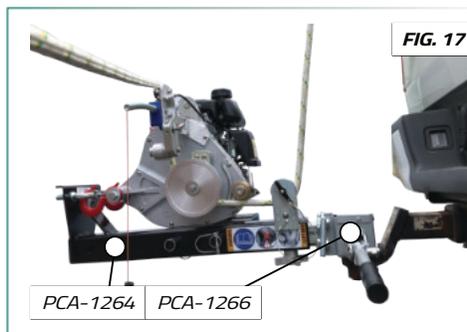
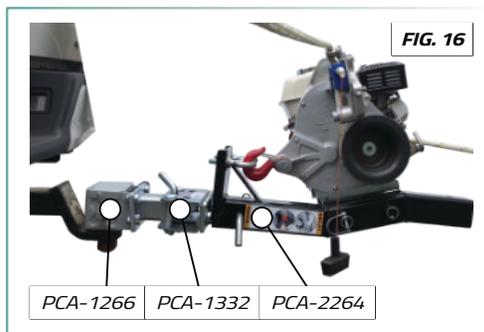
### PCA-2264 SUPPORT DE TREUIL POUR TIRE VERTICALE

Pour treuils PCW4000 et PCH2000.

Voir fig. 5, 7, 11, 13, 16, 18, 21 à 23







## LE SAVIEZ-VOUS

Un cabestan était d'abord un dispositif mécanique utilisé principalement à bord des navires pour déplacer des poids lourds au moyen de cordes, câbles ou chaînes.

Ils ont également été utilisés dans les gares de triage pour positionner les wagons de marchandises. L'adhérence entre la corde et le tambour dépend du frottement et du nombre de tours sur le tambour.

## TAMBOURS CABESTAN

Les tambours à cabestan peuvent être remplacés sur les treuils lorsqu'ils sont usés ou encore pour augmenter soit la vitesse, soit la capacité du treuil. Tous les modèles sont fournis avec leur guide corde correspondant.



**PCA-1110**  
Ø 57 MM  
avec guide corde et 2 vis

Pour treuils PCW5000, PCW5000-HS, PCH1000, PCT1800.



**PCA-1120**  
Ø 76 MM  
avec guide corde et 1 vis

Pour treuils PCW3000, PCW3000-Li et PCW4000.



**PCA-1100**  
Ø 85 MM  
avec guide corde et 2 vis

Pour treuils PCW5000, PCW5000-HS, PCH1000, PCT1800.



**PCA-1130**  
Ø 108 MM  
avec guide corde et 2 vis

Pour treuil PCH2000.

## ÉQUIPEMENTS DE TRANSPORT

Peu importe l'endroit où vous devez apporter votre treuil, vos déplacements seront facilités grâce aux divers systèmes de transport. Protégez votre investissement et conservez vos outils au même endroit, question de tout retrouver lors de votre prochaine sortie!



**PCA-0106**  
SAC DE TRANSPORT AVEC COMPARTIMENTS

Pour treuils PCW3000, PCW3000-Li et PCW4000.



**PCA-0104**  
HARNAIS MOULÉ POUR CAISSON PCA-0102

Pour treuil PCW3000.



**PCA-0102**  
CAISSON DE TRANSPORT MOULÉ

Pour treuil PCW3000.



**PCA-0100**  
CAISSON DE TRANSPORT MOULÉ

Pour treuils PCW5000 et PCW5000-HS.



**PCA-0340**  
CAISSON DE TRANSPORT ÉTANCHE AVEC ROUES AMOVIBLES

Pour treuils PCW5000, PCW5000-HS et PCH1000.



**PCA-1630**  
CAISSON DE TRANSPORT ÉTANCHE AVEC ROUES

Pour treuils PCW5000, PCW5000-HS, PCH1000, PCH2000 et PCT1800.

## BATTERIES ET CHARGEURS POUR PCW3000-Li

Les batteries au Lithium-Ion :

- Sont compatibles avec plusieurs outils à batterie ;
- Sont rechargeables à pleine capacité à tout moment ;
- Sont munies d'une jauge d'énergie affichant le niveau de charge restant ;
- Bénéficient d'une lente perte de charge lorsqu'elles ne sont pas utilisées ;
- Peuvent être utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur.



Note : Plusieurs marques et modèles de batteries et chargeurs sont compatibles avec le PCW3000-Li.

Liste non exhaustive. D'autres marques ou modèles pourraient s'ajouter. Nous vous invitons à consulter votre détaillant pour connaître ceux disponibles dans votre région.

BATTERIES														
Marque	BRIGGS & STRATTON / SNAPPER XD			GREENWORKS COMMERCIAL			GREENWORKS PRO		CRAMER			STIGA		
Modèle	BSB2AH82	BSB4AH82	BSB5AH82	GL 250	GL 400	GL 500	2901302	2902502	82V220G	82V430G	82V430	SBT 2580 AE	SBT 4080 AE	SBT 5080 AE
Tension	82 V	82 V	82 V	82 V	82 V	82 V	80 V	80 V	82 V	82 V	82 V	80 V	80 V	80 V
Cap. nominale	2 Ah	4 Ah	5 Ah	2,5 Ah	4 Ah	5 Ah	2 Ah	5 Ah	3 Ah	6 Ah	6 Ah	2,5 Ah	4 Ah	5 Ah
Temps recharge	30 min	60 min	75 min	36 min	60 min	72 min	30 min	90 min	45 min	90 min	90 min	40 min	60 min	75 min
Poids	1,5 kg	2,6 kg	2,6 kg	1,5 kg	2,6 kg	2,6 kg	1,5 kg	2,5 kg	1,6 kg	2,6 kg	3,1 kg	1,6 kg	2,5 kg	2,5 kg

CHARGEURS								
Marque	BRIGGS & STRATTON / SNAPPER XD		GREENWORKS COMMERCIAL		GREENWORKS PRO	CRAMER		STIGA
Modèle	BSRC82		GC 400	GC 420	2901402	82C1G	82C2	SFC 80 AE
Tension	82 V		82 V	82 V	80 V	82 V	82 V	80 V
Courant de charge	4 A		4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
Nb. Entrées	1		1	2	1	1	2	1
Poids	1,5 kg		1,6 kg	2 kg	1,5 kg	1,6 kg	2 kg	1,3 kg

## CRÉER UN AVANTAGE MÉCANIQUE

Le mouflage avec poulies procure un avantage mécanique en démultipliant la force nécessaire pour déplacer une masse. Il est donc possible de doubler, tripler, quadrupler ou même quintupler la capacité d'un système au moyen de poulies. Notez qu'afin de créer un avantage mécanique, il faut obligatoirement qu'au moins une poulie soit fixée à la charge. Voici quelques exemples.

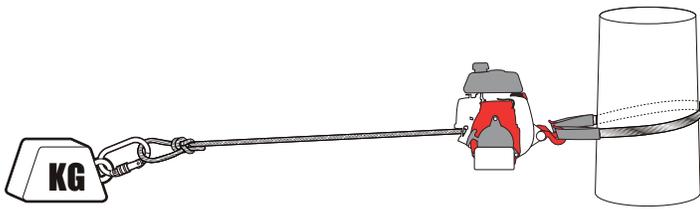


## UNE POULIE, UN MOUSQUETON, UNE ÉLINGUE

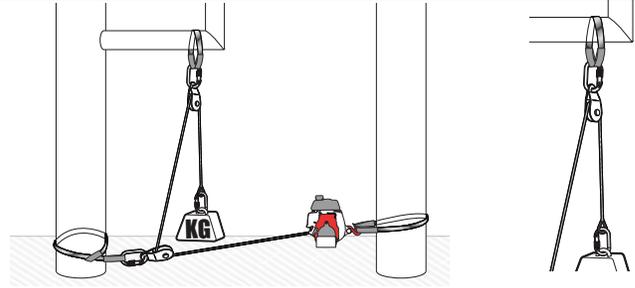
De manière générale, chaque poulie doit être fixée à un point d'ancrage solide à l'aide d'un mousqueton et d'une élingue en respectant le facteur de sécurité approprié. Il faut donc, pour chacune des poulies, un mousqueton de capacité appropriée ainsi qu'une élingue. Voir les facteurs de sécurité sur la page suivante.

### SANS AVANTAGE MÉCANIQUE - LIGNE DIRECTE

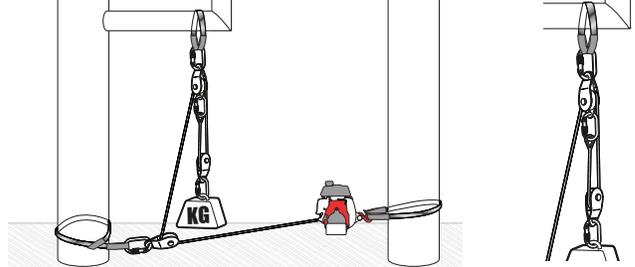
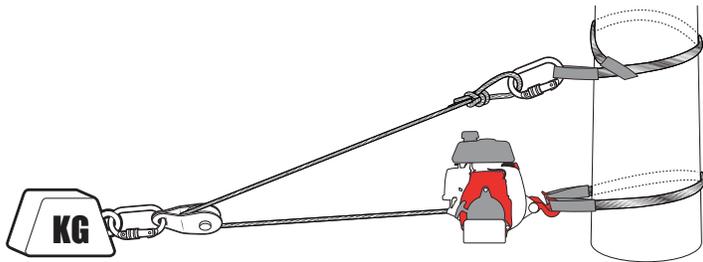
#### EN TIRAGE



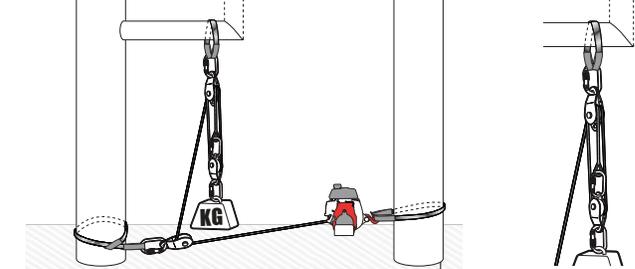
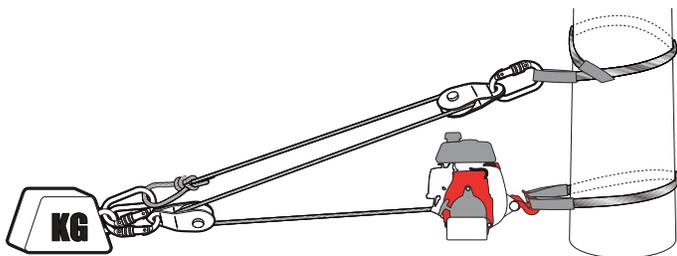
#### EN LEVAGE



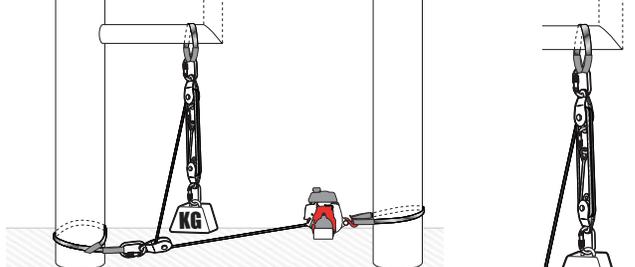
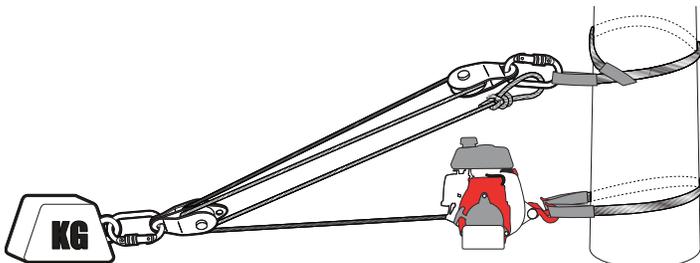
### AVANTAGE MÉCANIQUE X 2



### AVANTAGE MÉCANIQUE X 3



### AVANTAGE MÉCANIQUE X 4



## FACTEURS DE SÉCURITÉ

Les fabricants d'équipements déterminent la résistance de leurs produits à des forces selon une force de rupture (FR). La force de rupture est observée lors d'un test destructif. C'est le point où l'équipement risque de céder et donc, il ne faut jamais appliquer une force près de la force de rupture. Il est nécessaire d'utiliser l'équipement selon un facteur de sécurité approprié à l'activité. La limite de charge de travail (LCT) est généralement la force de rupture (FR) divisée par le facteur de sécurité (FS) :

$$LCT = FR/FS$$

(anglais:  $WLL = MBS/SF$ ).

Le facteur de sécurité est déterminé par l'opérateur en fonction des critères suivants :

- 1- L'étendue du danger pour la vie humaine et les biens matériels;
- 2- La fiabilité du matériel et équipement / l'âge et la condition du matériel de grément (rigging);
- 3- Les conditions de la charge ; statique, variable, choc de charge (coup sur la corde);
- 4- Le niveau de connaissance du poids de la charge à déplacer;
- 5- Le type d'application.

Par exemple, le levage d'objets demande un facteur de sécurité plus élevé que le tirage au sol d'objets non roulants. Aussi, les activités de levage sont souvent soumises à des normes, lois et règlements.

Il est donc impératif de se référer à la réglementation locale en vigueur dans votre région.



## UN 2<sup>E</sup> MOUSQUETON À LA RESCOUSSE

Lorsque la force de rupture d'un seul mousqueton est insuffisante pour respecter le facteur de sécurité souhaité, on peut utiliser deux mousquetons avec les ouvertures opposées et inversées pour en doubler la force de rupture tel qu'illustré sur la photo.

### EXEMPLE DE FACTEURS DE SÉCURITÉ

EN TIRAGE

2 À 3

EN LEVAGE

5 À 6

POUR DU CORDAGE

7 À 10

SI UNE VIE EN DÉPEND

10

## MOUSQUETONS - FORCES DE RUPTURE

Les mousquetons Portable Winch ont des forces de rupture différentes. Lorsque l'on multiplie la force exercée à l'aide de mouflages, les mousquetons situés à chaque extrémité sont soumis à des forces importantes. On doit alors tenir compte d'un facteur de sécurité suffisant pour que le matériel fonctionne en toute sécurité.

Référez-vous au tableau pour connaître le facteur de sécurité obtenu avec chacun des mousquetons en fonction de la charge déplacée.

### FACTEURS DE SÉCURITÉ

POIDS DE LA CHARGE (KG)	PCA-1276 [25KN]	PCA-1702 [50KN]	PCA-1701 [70KN]
250	10,2	20,4	28,6
500	5,1	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

N/A

NON RECOMMANDÉ  
(DANGER)

RECOMMANDÉ  
(SELON UTILISATION)



# SÉLECTIONNEZ VOTRE SITE WEB LOCAL SUR **PORTABLEWINCH.INFO** ET TROUVEZ VOTRE **DÉTAILLANT / DISTRIBUTEUR**

DÉTAILLANT

**siège social de Portable Winch co.:**

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

[info@portablewinch.com](mailto:info@portablewinch.com)  
+1 819 563-2193

Sans frais (CAN & É.-U.) : 1 888 388-7855

FABRIQUÉS AU CANADA  
IMPRIMÉ AU CANADA



60-0348\_MINICAT2021\_FR\_MET  
©Copyright Portable Winch 2021