



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
TAMBOURS CABESTAN				
De série	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 57 mm
Optionnel	---	---	---	Ø 85 mm
PERFORMANCES				
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
POIDS ET DIMENSIONS				
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
MOTEUR / ENTRAÎNEMENT / BOÎTIER D'ENGRENAGES				
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 litres	0,63 litres	0,77 litres
Capacité du réservoir d'huile	---	100 millilitres	130 millilitres	250 millilitres
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 dégagement 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
CORDES (NON INCLUSES) - DE MARQUE PORTABLE WINCH CO.				
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	---	---	---	---
ANCRAGE				
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
GARANTIE				
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
CERTIFICATIONS				
Certification CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Certification IP / Nema	IPX3	---	---	---
Classification (ISO) Levage	---	---	---	---



MODÈLE	PCW5000-HS	PCH1000	PCH2000	PCT1800-50HZ-P-220V
Nomenclature	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
Série	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL	INDUSTRIEL
Année de conception	2011	2009	2016	2009
Conçu pour	Tirage	Tirage / levage	Tirage / levage	Tirage / levage
TAMBOURS CABESTAN				
De série	Ø 85 mm	Ø 57 mm	Ø 108 mm	Ø 85 mm
Optionnel	Ø 57 mm	Ø 85 mm	---	Ø 57 mm
PERFORMANCES				
Force de tire - Ligne simple				
Tambour de série	350 kg	775 kg	1150 kg	820 kg
Tambour optionnel	500 kg	540 kg	---	1000 kg
Capacité en levage - Ligne simple				
Tambour de série	---	250 kg	450 kg	250 kg
Tambour optionnel	---	175 kg	---	250 kg
Vitesse				
Tambour de série	36 m/min	12 m/min	20 m/min	7,2 m/min
Tambour optionnel	24 m/min	18 m/min	---	4,8 m/min
POIDS ET DIMENSIONS				
Poids	16 kg	19 kg	34,5 kg	27 kg
Dimensions (hors tout)	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
MOTEUR / ENTRAÎNEMENT / BOÎTIER D'ENGRENAGES				
Moteur				
Marque	Honda	Honda	Honda	Baldor
Modèle	GXH50	GXH50	GX160	VL3506-50
Type	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
Puissance	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
Alimentation	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Essence sans plomb, octane 86 ou supérieur	Électrique 220 V
Capacité du réservoir d'essence	0,77 litres	0,77 litres	3,1 litres	---
Capacité du réservoir d'huile	250 millilitres	250 millilitres	580 millilitres	---
Entraînement				
Par embrayage	---	Centrifuge	Centrifuge	---
Direct	Oui	---	---	Oui
Le tambour tourne lorsque le moteur est au ralenti	Oui	Non	Non	(pas de ralenti sur ce moteur)
Boîtier d'engrenages				
Système de retenue de la corde	---	Système capture progressive (SCP)	Système capture progressive (SCP)	Système capture progressive (SCP)
Rapport de réduction	53:1	110:1	53:1	110:1
Boîtier	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Engrenages	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.
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	Double roulement à sens unique	Roulement à aiguilles à sens unique
Cycle de travail	Continu	Continu	Continu	25% (15 min/h pour prévenir surchauffe)
CORDES (NON INCLUSES) - DE MARQUE PORTABLE WINCH CO.				
Type recommandé	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
Longueur	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Pour le tirage				
Diamètre minimal	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Diamètre maximal	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Diamètre recommandé	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Pour le levage				
Diamètre minimal	---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Diamètre maximal	---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Diamètre recommandé	---	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
ANCRAGE				
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
GARANTIE				
Usage privé	5 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Usage commercial	1 an	1 an	1 an	1 an
Moteur	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Honda	Garantie Internationale de Baldor (ABB)
CERTIFICATIONS				
Certification CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Certification IP / Nema	---	---	---	IP54
Classification (ISO) Levage	---	M3	M3	M3