20250501

POWER EQUIPMENT



RK-PD400

Guide de l'utilisateur

Distribué par

Est Canadien
6500 Armand-Viau,
Québec, Qc. G2C 2J6
Tel.: 1-800-463-4412
Fax: 1-800-665-0349

Ouest Canadien
27487, 55th avenue,
Langley, BC. V4W 3Y1
Tel.: 1 800 663-4742
Fax : 1 866 888-6729

Consignes de sécurité et d'utilisation

Lisez attentivement les instructions de sécurité et d'utilisation de l'enfonce-pieu RK-PD400 avant d'utiliser la machine. Les instructions contiennent des informations de sécurité essentielles.

AVERTISSEMENT ⚠ N'actionnez l'accélérateur que lorsque l'enfonce-pieu est sur un poteau et qu'une force de traction de 5 à 10 Kg (11 à 22 lbs) est exercée sur les poignées.

- Maintenez une position debout stable, les pieds bien écartés et en gardant le corps en équilibre.
- Tenez toujours l'enfonce-pieu à deux (2) mains.
- NE PAS utiliser l'enfonce-pieu au-dessus de votre tête. Les directives de santé et de sécurité recommandent de soulever un poids maximum de 20 kg (44 lbs) au niveau de la poitrine.
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes n'ayant jamais lu le mode d'emploi utiliser la machine.
- Ne laissez jamais l'enfonce-pieu fonctionner sans surveillance.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI)

AVERTISSEMENT ⚠

Le fait de marteler des poteaux nettement plus petits que l'adaptateur ou le manchon entraînera une instabilité lors de l'utilisation de la machine. Cela pourrait entraîner des blessures à l'opérateur et causera des dommages à l'appareil. Assurez-vous qu'il y ait une distance minimale de chaque côté du poteau afin qu'il s'insère parfaitement dans le manchon. S'il y a trop d'espace et que le poteau n'est pas stable dans le manchon, utiliser un adaptateur plus petit.

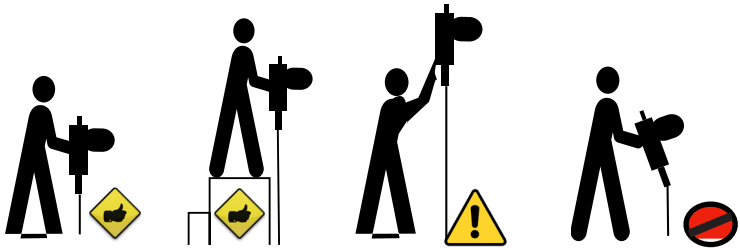
Préparation du RK-PD400

- Vérifiez le niveau d'huile moteur (5W30) et celui du RK-PD400 (AW-46)
- Utilisez un carburant de qualité supérieure
- Adaptez l'adaptateur à la taille/type de poteau ou changer le mandrin pour le piquet de tente ou le grand mandrin pour les poteaux de 120 mm (4,7 po.).

© May 2025

Démarrage du RK-PD400

- Tenez la machine par la poignée supérieure
- Fermez l'étrangleur (choke) et amorcez le carburant en utilisant la pompe d'amorçage
- Tirez le cordon de démarrage
- Laisser le moteur chauffer et ouvrez le starter
- Avec les 2 mains, placez le RK-PD400 sur le poteau et maintenez à la hauteur de votre poitrine
- Gardez les pieds fermement au sol ou sur une plateforme à la bonne hauteur pour l'opération.
- Tirez vers le bas avec une force d'environ 10 lb (4,5 Kg) et appuyez sur l'accélérateur jusqu'à ce que le poteau ait atteint la profondeur souhaitée.
- Dispositif de sécurité : le marteau se désengage du moteur en l'absence de force vers le bas. Réinitialisez-le en frappant le marteau sur le poteau.
- Gardez le RK-PD400 et le poteau aligné.



Ajout d'huile hydraulique

Ne pas utiliser d'huile avec anti-fuite



Vérifiez le niveau d'huile ici, en couchant le RK-PD400. Pour faire l'appoint, dévissez le bouchon transparent et ajoutez de l'huile hydraulique AW46 à l'aide du bouchon de remplissage fourni dans la trousse à outils.

Le marteau perforateur utilise de l'huile pour lubrifier toutes les pièces mobiles. L'huile est alimentée depuis le réservoir à chaque coup de marteau. L'huile finit par s'écouler par le mandrin. Il est donc normal de trouver de l'huile dans le mandrin.

Dépannage du RK-PD400

- Le démarreur à rappel offre une résistance
  - Le réservoir d'huile du moteur est trop plein
- Le démarreur à rappel n'offre pas de résistance mais le moteur ne démarre pas
  - Le démarreur ou sa griffe d'entraînement, est endommagé(e)
- Le moteur ne démarre pas
  - Vérifier le niveau et la qualité du carburant
- L'enfonce-pieu ne martèle pas
  - Si l'enfonce-pieu vrombit lorsqu'à plein régime, assurez-vous que le verrou de sécurité est désengagé (c'est une fonction de sécurité empêchant la machine de rebondir sur le poteau)
  - Réinitialiser le marteau avec un coup sec vers le bas

Entreposage

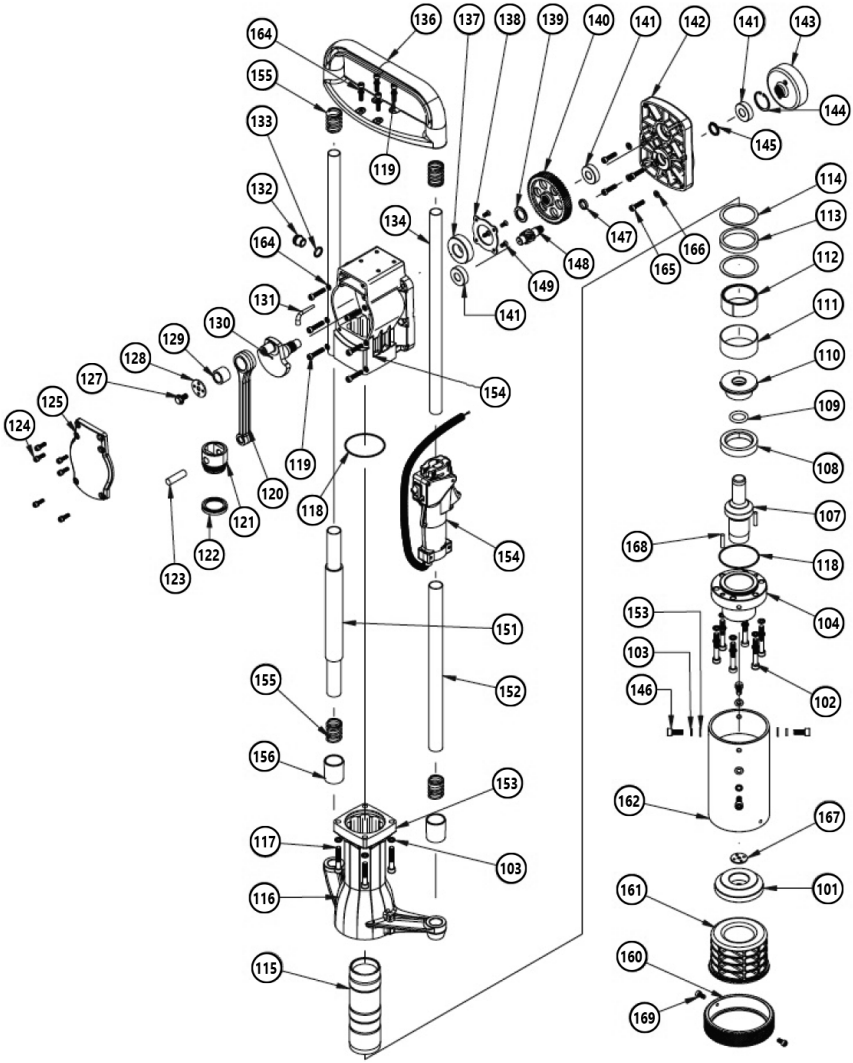
Rangez toujours le RK-PD400 dans son étui de transport et en position verticale. Cela garantit que l'huile du moteur s'écoule dans le carter.

Entretien

Il est recommandé d'effectuer un entretien annuel sur le RK-PD400 afin de maintenir des performances optimales.

© May 2025

Diagramme de pièces



Liste des pièces

No.	Description	No.	Description
RK-PD400-101	Marteau/Bloc	RK-PD400-136	Plaque de support supérieure et poignée
RK-PD400-102	Vis à tête creuse hexagonale M8X55	RK-PD400-137	Roulement 6205
RK-PD400-103	Rondelle de ressort	RK-PD400-138	Garniture 6205
RK-PD400-104	Tête métallique	RK-PD400-139	Dispositif de retenue d'arbre
RK-PD400-107	Marteau à percussion	RK-PD400-140	Gros engrenage
RK-PD400-108	Large bande de caoutchouc	RK-PD400-141	Roulement 6202
RK-PD400-109	Joint torique (adaptateur de tige 23.6*5)	RK-PD400-142	Couvercle central
RK-PD400-110	Adaptateur de tige	RK-PD400-143	Tambour d'embrayage
RK-PD400-111	Couvre joint en caoutchouc	RK-PD400-144	Anneau de retenue 35
RK-PD400-112	Bague	RK-PD400-145	Joint d'huile de cadre 25x19-3
RK-PD400-113	Petite bande élastique	RK-PD400-146	Vis à tête cylindrique hexagonale M8x12
RK-PD400-114	Joint de cylindre pneumatique (59*69-2)	RK-PD400-147	Couvercle
RK-PD400-115	Cylindre pneumatique	RK-PD400-148	Arbre de transmission
RK-PD400-116	Patte avant	RK-PD400-149	Vis coulée M5x12
RK-PD400-117	Vis à tête creuse hexagonale M8x45	RK-PD400-150	Boîte de transmission
RK-PD400-118	Joint torique N65*2	RK-PD400-151	Poignée
RK-PD400-119	Ensemble rondelle élastique et vis à tête creuse hexagonale M6x30	RK-PD400-152	Tube de poignée
RK-PD400-120	Tige de connexion	RK-PD400-153	Rondelle plate
RK-PD400-121	Piston à percussion	RK-PD400-154	Bloc de commutation
RK-PD400-122	Bague de rebort	RK-PD400-155	Ressort de réduction
RK-PD400-123	Goupille ronde 12x44	RK-PD400-156	Logement de ressort
RK-PD400-124	Vis à tête creuse hexagonale M5x16	RK-PD400-160	Dispositif de retenue
RK-PD400-125	Couvercle de boîte d'engrenage	RK-PD400-161-0	Manchon 2.36 à 3.07 po. (60-78 mm)
RK-PD400-127	Vis hexagonale à bride M8x16LH	RK-PD400-161-1	Manchon 0.79 à 1.77 po. (20-45 mm)
RK-PD400-128	Plaque de pressage	RK-PD400-161-2	Manchon 1.81 à 2.36 po. (46-60 mm)
RK-PD400-129	Roulement de plume NK18/20	RK-PD400-162	Adaptateur 102mm (4")
RK-PD400-130	Arbre excentrique	RK-PD400-164	Rondelle de ressort ø6
RK-PD400-131	Mèche	RK-PD400-165	Vis creuse hexagonale M6*25
RK-PD400-132	Régulateur de niveau d'huile	RK-PD400-166	Rondelle plate ø6*12-2
RK-PD400-133	Collier en cuir pour régulateur de niveau d'huile	RK-PD400-167	Espaceur
RK-PD400-134	Tube de guidage	RK-PD400-168	Goupille droite 6x27
		RK-PD400-169	Vis creuse hexagonale M6*12

Distribué par

Est Canadien
6500 Armand-Viau,
Québec, Qc. G2C 2J6
Tel.: 1-800-463-4412
Fax: 1-800-665-0349

Ouest Canadien
27487, 55th avenue,
Langley, BC. V4W 3Y1
Tel.: 1 800 663-4742
Fax : 1 866 888-6729

© May 2025

Part list

No.	Description	No.	Description
RK-PD400-101	Hammer/Block	RK-PD400-136	Upper support plate and handle
RK-PD400-102	M8X55 Hexagon socket head screw	RK-PD400-137	Bearing 6205
RK-PD400-103	Spring washer	RK-PD400-138	Gland 6205
RK-PD400-104	Metal Head	RK-PD400-139	Shaft retainer
RK-PD400-107	Impact hammer	RK-PD400-140	Big gear
RK-PD400-108	Large rubber band	RK-PD400-141	Bearing 6202
RK-PD400-109	O-ring (Shank adapter 23.6*5)	RK-PD400-142	Center cover
RK-PD400-110	Shank adapter	RK-PD400-143	Clutch drum
RK-PD400-111	Broken ring gum cover	RK-PD400-144	Circlip 35
RK-PD400-112	Broken ring	RK-PD400-145	Framewrork oil seal 25x19-3
RK-PD400-113	Small rubber band	RK-PD400-146	M8x12 Hexagon socket head cap screws
RK-PD400-114	Air Cylinder Gasket (59*69-2)	RK-PD400-147	Gland cover
RK-PD400-115	Air cylinder	RK-PD400-148	Gear shaft
RK-PD400-116	Front placket	RK-PD400-149	M5x12 Sunk screw
RK-PD400-117	M8x45 Hexagon Socket head screw	RK-PD400-150	Gear Box
RK-PD400-118	O-ring N65*2	RK-PD400-151	Handle
RK-PD400-119	M6x30 Hexagon socket head screw spring wahser assembly	RK-PD400-152	Tube as handle
RK-PD400-120	Connection Rod	RK-PD400-153	Plain washer
RK-PD400-121	Impact Þiston	RK-PD400-154	Switck block
RK-PD400-122	Lip ring	RK-PD400-155	Reduction spring
RK-PD400-123	Round Pin 12x44	RK-PD400-156	Spring pocket
RK-PD400-124	M5x16 Hexagon socket head screw	RK-PD400-160	Retainer
RK-PD400-125	Gear box cover	RK-PD400-161-0	2.36 to 3.07 in. (60-78 mm) piling sleeve
RK-PD400-127	Flange hexagon screw M8x16LH	RK-PD400-161-1	0.79 to 1.77 in. (20-45 mm) piling sleeve
RK-PD400-128	Pressing Plate	RK-PD400-161-2	1.81 to 2.36 in. (46-60 mm) piling sleeve
RK-PD400-129	Quiol bearing NK18/20	RK-PD400-162	102mm (4") adapter
RK-PD400-130	Eccentric shaft	RK-PD400-164	Spring washer O6
RK-PD400-131	Wick	RK-PD400-165	M6*25 Hex socket screw
RK-PD400-132	Oil leveler	RK-PD400-166	O6*12-2 flat washer
RK-PD400-133	Oil leveler leather collar	RK-PD400-167	Spacer
RK-PD400-134	Guide tube	RK-PD400-168	6x27 straight pin
		RK-PD400-169	M6*12 Hex socket steel screws

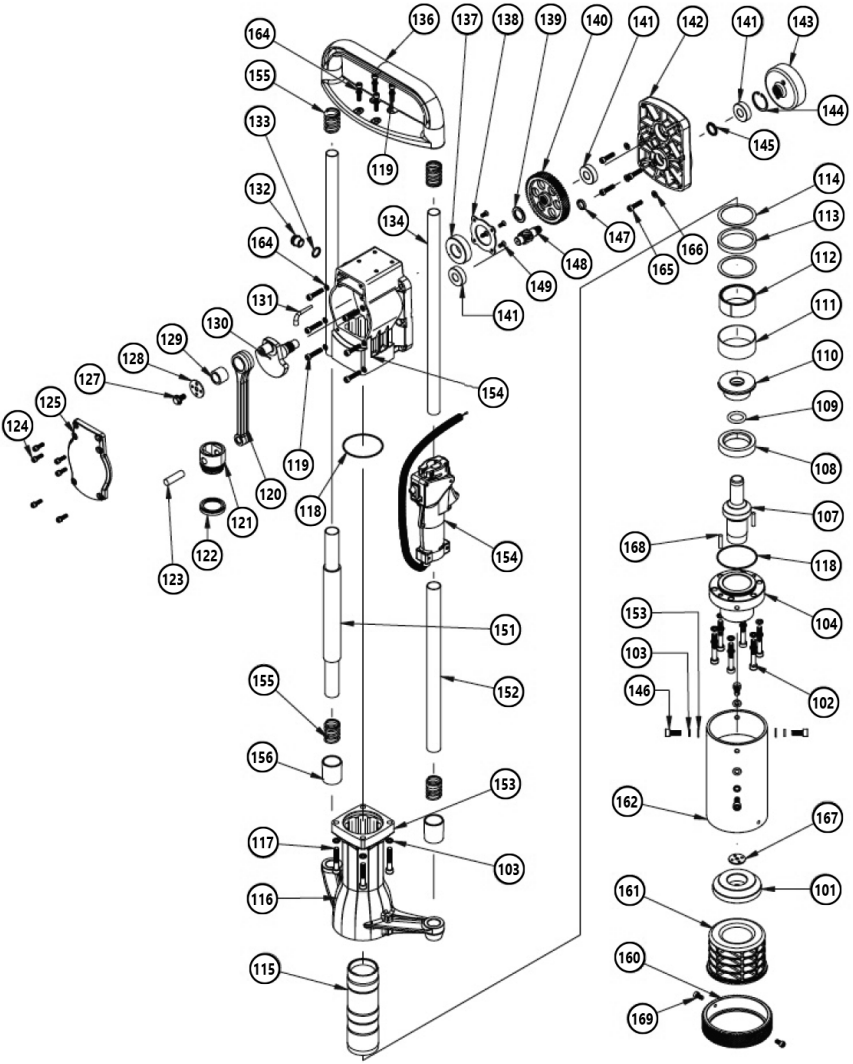
Distributed by

Eastern Canada
6500 Armand-Viau,
Québec, Qc. G2C 2J6
Tel.: 1-800-463-4412
Fax: 1-800-665-0349

Western Canada
27487, 55th avenue,
Langley, BC. V4W 3Y1
Tel.: 1 800 663-4742
Fax : 1 866 888-6729

© May 2025

Part blowout diagram



Trouble shooting

- Recoil starter offering resistance.
  - Engine overfilled with oil.
- Pull starter rope pulling but engine is not cranking.
  - Damaged recoil starter or starter drive dog.
- Engine does not start.
  - Check fuel level and quality
- Post Pounder not hammering
  - Post Pounder makes whirring noise on full throttle safety lock has engaged, (This is a safety feature to prevent the machine bouncing off the posting causing injury)
  - Reset with sharp downward blow on the post

Storage

Always store the RK-PD400 in its carry case and in an upright position.
This ensures the oil in the engine drains into the sump.

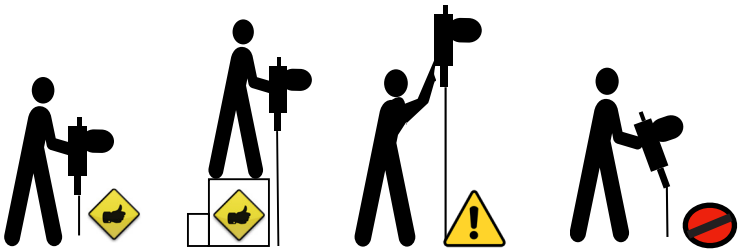
Maintenance

It is recommended that an annual service be carried out on the RK-PD400. to maintain optimum performance. Contact your dealer for more informations.

© May 2025

Starting the RK-PD400

- Hold the machine with the top carry handle.
- Close Choke then prime fuel.
- Pull starter cord.
- Let engine warm up and open the choke.
- With both hands, lift the RK-PD400 onto post and hold at chest level.
- Keep both feet firmly on the ground or on a platform at the correct height for operation.
- Pull down with about 10lbs (22 kg) force and press throttle until post has reached desired depth.
- Safety Feature : Pounder disengages from engine if no downward force is exerted. Reset by thumping hammer on post.
- Keep the RK-PD400 and the post aligned.



Adding Post Pounder Oil

Do not use oil with leak stop



Check the oil level here, lay the RK-PD400 on it side. To top up oil, unscrew the clear cap and add AW46 hydaulic oil with the filler included in the tool kit.

The post pounder uses oil to lubricate all the moving parts. Oil is fed from the reservoir on each stroke of the hammer. Eventually the oil will find its way out through the chuck. It is normal to find oil in the chuck.

Safety and operating instructions

Read the Post Pounder Safety and operating instructions carefully prior to using the machine. The instructions contain essential safety information.

WARNING ⚠ Only operate the throttle when the Post Pouder is on a post and between 5-10 kg (11 to 22 lbs) pull down force is exerted on the handles.

- Maintain a stable standing position with feet well apart and keeping the body balanced.
- Always hold the post pounder with both hands.
- DO NOT operate the post pouder above your head. Health and safety guidelines recommend a maximum of 20 Kg (44 lbs) lift weight at chest level.
- Never let children or persons who have not read the operating instructions operate the machine.
- Never let the Post pounder unattended.
- Wear personal protective equipment (PPE)

WARNING ⚠

Pounding post that are significantly smaller than the adapter or sleeve will result in instability while using the post pounder. This may result in injury to the operator and will result in damage to the machine. Ensure there is minimum distance on either side of the post so it fits neatly in the barrel. Where there is too much clearance on each side, use a smaller adapter.

Preparing the RK-PD400

- Check engine oil level (5W30) and of the RK-PD400 oil (AW-46).
- Use premium grade fuel.
- Fit the adapter to suit post size/type or change the chuck for Tent stake or Large chuck for 120mm (4.7 in.) posts.

© May 2025

20250501

RK
POWER EQUIPMENT



RK-PD400

User guide

Distributed by

ISF INC

Eastern Canada
6500 Armand-Viau,
Québec, Qc. G2C 2J6
Tel.: 1-800-463-4412
Fax: 1-800-665-0349

Western Canada
27487, 55th avenue,
Langley, BC. V4W 3Y1
Tel.: 1 800 663-4742
Fax : 1 866 888-6729

© May 2025