



196cc Air Cleaner Kit

User Manual

Introduction

This air cleaner kit is to replace the components on the 196cc Powerfist gas engine (SKU 8088379). Consult the User's Manual for the engine before installation and follow all safety instructions in that manual.

Safety

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit and free of distractions.
2. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

Assembly & Installation

When this manual refers to a part number, it refers to the engine manual's parts list (8088379).

Disassembly

1. Disassemble the Air Cleaner Element and Cover
 - a. Remove the butterfly nut on the air cleaner cover (Fig. 1).
 - b. Remove the air cleaner cover (#69.3) (Fig. 2).
 - c. Remove the next butterfly nut from the rod (Fig. 3).

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

- d. Remove the air cleaner element (#69.2) (Fig. 4).

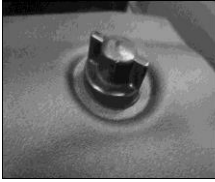


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

2. Disassemble the Air Cleaner Bottom Cover

- Pull the exhaust pipe from the cylinder head (#51) (Fig. 5).
- Remove the M6 nuts on the air cleaner bottom cover (#69.1) (Fig. 6).
- Remove the air cleaner bottom cover (Fig. 7).
- Remove the carburetor packing (#62) (Fig 8).



Fig. 5

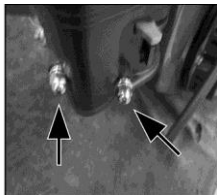


Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

3. Remove the Connecting Pipe from the Air Cleaner Assembly

- Slide the clip down the connecting pipe (#84) (Fig. 9 & 10).
- Remove the connecting pipe from the air cleaner barb.
- Remove the fuel tank from the engine and set aside.



Fig. 9



Fig. 10

Assembly

4. Assemble the Connecting Pipe on the Air Cleaner

- Place the fuel line clip 1 inch from the end of the connecting pipe (Fig. 11).
- Fit the connecting pipe on the air cleaner's barb (Fig. 12).
- Confirm it is fixed on the barb (Fig. 13).
- Move the fuel line clip over the section of connecting pipe on the barb

(Fig. 14).



Fig. 11



Fig. 12

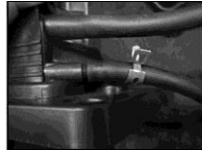


Fig. 13

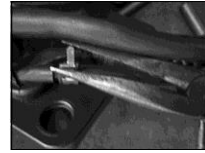


Fig. 14

5. Assemble the Air Cleaner Bottom Cover

- Move the choke and fuel valve levers left to the OFF position. Slide the new carburetor packing (#62) onto the threaded bolts (Fig. 15).
- Push the exhaust pipe into the cylinder head (Fig. 16).
- Push the air cleaner bottom cover onto the threaded bolts (Fig. 17).
- Tighten the two M6 nuts with a torque wrench set to 8~12 N·m (Fig. 18)



Fig. 15



Fig. 16

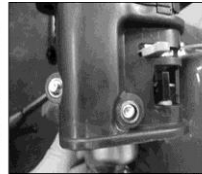


Fig. 17



Fig. 18

6. Assemble the Air Cleaner Element and Cover

- Check that the air cleaner gasket is intact (Fig. 19).
- Slide the new air cleaner element onto the rod and fasten with a butterfly nut (Fig. 20).
- Place the air cleaner cover on the air cleaner bottom cover. Ensure the cover fits into the base properly (Fig. 21).
- Fasten with cover with the other butterfly nut (Fig. 22).



Fig. 19



Fig. 20

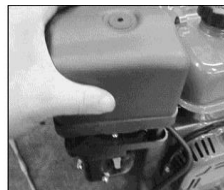


Fig. 21



Fig. 22

Disposal

Recycle the components replaced during maintenance.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

Parts List

PART#	DESCRIPTION	QTY	PART ID
62	Carburetor Packing	1	DJ168F-14027-A
69	Air Cleaner Assembly	1	DJ168F-14200-CW
69.1	Air Cleaner Bottom Cover	1	DJ168F-14203-C
69.2	Air Cleaner Element	1	DJ168F-14201-A
69.3	Air Cleaner Cover	1	DJ168F-14204-A



Bobine d'allumage de 196 cm cubes

Manuel d'utilisateur

Introduction

Cette bobine d'allumage remplacera le composant sur le moteur à essence Powerfist de 196 cm cubes (UGS 8088379). Consultez le manuel de l'utilisateur du moteur avant l'installation et respectez toutes les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel.

Sécurité

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
2. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

Assemblage et installation

Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprises du manuel du moteur (8088379).

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Démontage

1. Démontage de l'élément du filtre à air et du couvercle
 - a. Enlevez l'écrou papillon sur le couvercle du filtre à air (fig. 1).
 - b. Enlevez le couvercle du filtre à air (n° 69.3) (fig. 2).
 - c. Enlevez l'écrou papillon suivant de la tige (fig. 3).
 - d. Enlevez l'élément du filtre à air (n° 69.2) (fig. 4).



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

2. Démontage du couvercle inférieur du filtre à air
 - a. Tirez le tuyau d'échappement hors de la culasse (n° 51) (fig. 5).
 - b. Enlevez les écrous M6 sur le couvercle inférieur du filtre à air (n° 69.1) (fig. 6).
 - c. Enlevez le couvercle inférieur du filtre à air (fig. 7).
 - d. Enlevez la garniture du carburateur (n° 62) (fig. 8).



Fig. 5

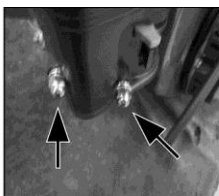


Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

3. Dépose du tuyau de raccordement de l'ensemble de filtre à air
 - a. Glissez la pince vers le bas sur le tuyau de raccordement (n° 84) (fig. 14 et 15).
 - b. Enlevez le tuyau de raccordement du raccord à barbelures du filtre à air.
 - c. Enlevez le réservoir de carburant du moteur et placez-le de côté.



Fig. 9

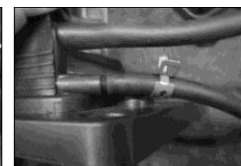


Fig. 10

Assemblage

4. Assemblage du tuyau de raccordement sur le filtre à air
 - a. Placez la pince de la conduite de carburant à 1 pouce de l'extrémité du tuyau de raccordement (fig. 11).
 - b. Fixez le tuyau de raccordement sur le raccord à barbelures du filtre à air (fig. 12).
 - c. Assurez-vous qu'il est fixé sur le raccord à barbelures (fig. 13).
 - d. Déplacez la pince de la conduite de carburant sur la section du tuyau de raccordement qui se trouve sur le raccord à barbelures (fig. 14).



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14

5. Assemblage du couvercle inférieur du filtre à air
 - a. Déplacez les leviers d'étrangleur et de robinet de carburant vers la gauche à la position OFF (arrêt). Glissez la nouvelle garniture du carburateur (no 62) sur les boulons filetés (fig. 15).
 - b. Enfoncez le tuyau d'échappement dans la culasse (fig. 80).
 - c. Enfoncez le couvercle inférieur du filtre à air sur les boulons filetés (fig. 81).
 - d. Serrez les deux écrous M6 au moyen d'une clé dynamométrique réglée à un couple de 8 à 12 N·m (fig. 82).



Fig. 15



Fig. 16

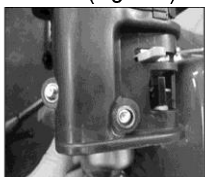


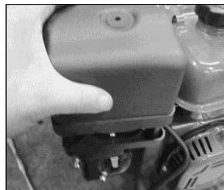
Fig. 17



Fig. 18

6. Assemblage de l'élément du filtre à air et du couvercle
 - a. Vérifiez si le joint d'étanchéité du filtre à air est intact (fig. 19).
 - b. Glissez l'élément du filtre à air sur la tige et fixez-le au moyen d'un écrou papillon (fig. 20).
 - c. Placez le couvercle du filtre à air sur le couvercle inférieur du filtre à air. Assurez-vous que le couvercle s'ajuste correctement sur la base (fig. 21).

d. Fixez le couvercle au moyen de l'autre écrou papillon (fig. 22).

*Fig. 19**Fig. 20**Fig. 21**Fig. 22*

Mise au rebut

Recyclez les composants remplacés dans le cadre de l'entretien.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

Liste des pièces

NO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	IDENTIFICATION DES PIÈCES
62	Garniture, carburateur	1	DJ168F-14027-A
69	Filtre à air	1	DJ168F-14200-CW
69.1	Couvercle inférieur, filtre à air	1	DJ168F-14203-C
69.2	Élément, filtre à air	1	DJ168F-14201-A
69.3	Couvercle, filtre à air	1	DJ168F-14204-A