

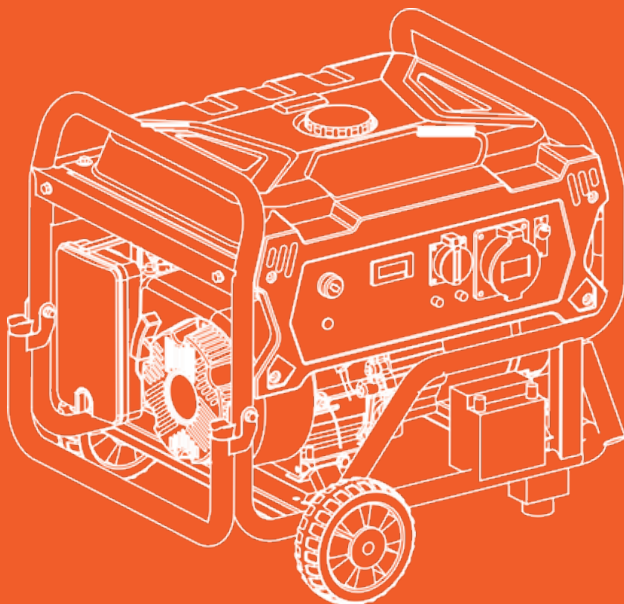


DAEWOO

POWER PRODUCT

GDS-SERIE

**Gasoline Generator/ Generador a gasolina/
Générateur à essence**



USER'S MANUAL/ MANUAL DE USUARIO/ MANUEL DE L'UTILISATEUR

www.daewoopowerproducts.com

Manufactured under license of **Daewoo International Corporation**, Korea

Fabricado bajo licencia de **Daewoo International Corporation**, Corea

Fabriqué sous licence de **Daewoo International Corporation**, Corée

INDICE

1. PRÉFACE.....	3
2. SÉCURITÉ DES GÉNÉRATEURS.....	4
3. INTRODUCTION AUX PIÈCES ET COMPOSANTS.....	5
4. CONTROLES PREALABLES.....	6
5. DEMARRAGE.....	9
6. ARRÊT DU MOTEUR.....	10
7. ENTRETIEN.....	11
8. RÉOLUTION DE PROBLÈMES.....	14
9. DONNÉES TECHNIQUES.....	15
GARANTIE.....	

1. PRÉFACE

S'appuyant sur les dernières technologies nationales et internationales, notre société a développé avec succès un groupe électrogène à essence. Ce groupe est caractérisé par une conception avancée, une structure compacte, des performances fiables, un service pratique, une faible consommation de carburant et un faible niveau

de bruit. Avec un moteur à essence comme source d'énergie, il est largement répandu et peut être utilisé largement au quotidien ou pour une activité.

Le manuel communique des informations sur le fonctionnement et l'entretien de l'appareil. Si vous avez le moindre doute sur le fonctionnement ou l'entretien, vous référer à ce manuel.

Tous les matériaux et diagrammes de ce manuel coïncident avec les produits les plus récents au moment de la publication. En raison de révisions et d'autres

changements, les informations décrites dans ce manuel peuvent ne pas correspondre à la réalité et peut être modifié sans préavis.

Ce manuel est protégé par des copyrights.

AVIS IMPORTANTS

Veuillez prêter une attention particulière aux déclarations précédées des mots suivants :



AVERTISSEMENT: Un avertissement est utilisé pour avertir l'utilisateur que des procédures d'utilisation et d'entretien dangereuses peuvent entraîner des blessures ou la mort du personnel si elles ne sont pas strictement respectées.



ATTENTION: Une mise en garde est utilisée pour alerter l'utilisateur sur le fait que des procédures d'utilisation et d'entretien dangereuses peuvent entraîner des blessures ou la mort du personnel si elles ne

sont pas strictement respectées.

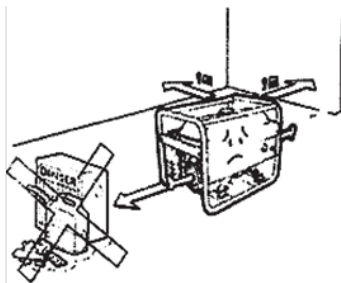
NOTE: Donner des informations utiles. Ce manuel doit être considéré comme un élément permanent de l'appareil et doit rester avec l'appareil en cas de revente.

2. SÉCURITÉ DES GÉNÉRATEURS



Ne l'utilisez jamais dans une pièce fermée.

Ne pas utiliser dans des conditions humides (pluie, neige).



Ne jamais brancher sur le circuit de la maison. Travailler à une distance d'au moins 1 mètre des matériaux combustibles.



Ne pas renverser le carburant lors du remplissage

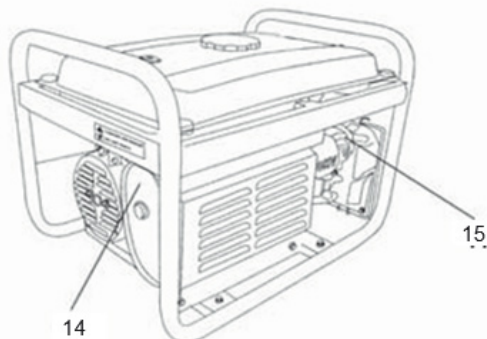
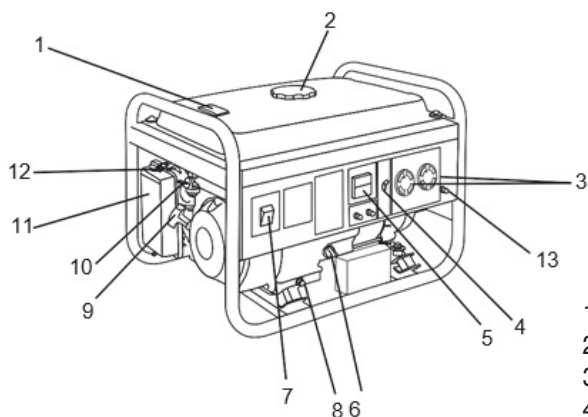


Ne fumez pas lorsque vous faites le plein.



Faites toujours le plein après vous être arrêté.

3. INTRODUCTION AUX PIÈCES ET COMPOSANTS

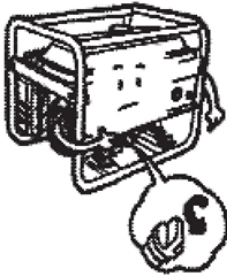


1. Indicateur carburant
2. Bouchon carburant
3. Prise de courant alternatif
4. Disjoncteur AC
5. Voltmètre
6. Jauge d'huile
7. Commutateur
8. Bouchon de vidange
9. Lanceur
10. Robinet à essence
11. Filtre à air
12. Levier de starter
13. Interrupteur
14. Bougie d'allumage
15. Alternateur

4. CONTROLES PREALABLES

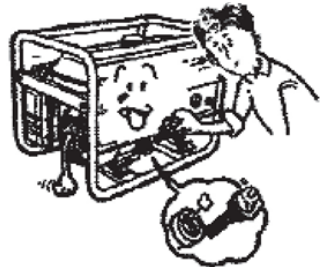
NIVEAU D'HUILE MOTEUR

Toujours mettre le générateur sur un sol plat.



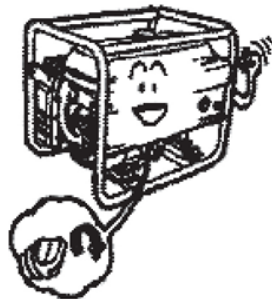
1. Enlever la jauge et la nettoyer avec un chiffon transparent.

2. insérer la jauge dans le puits sans la retourner.

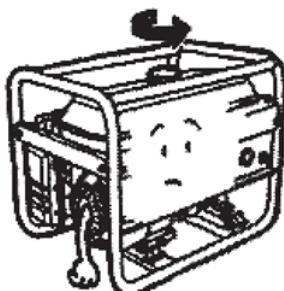


3. Si niveau insuffisant, alors remettre de l'huile jusqu'au niveau indiqué.

4. Remettre la jauge

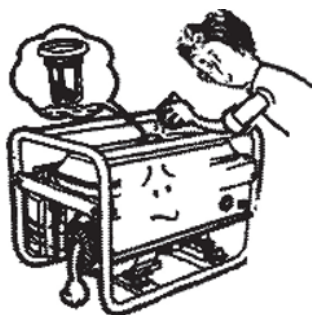


NIVEAU DE COMBUSTION



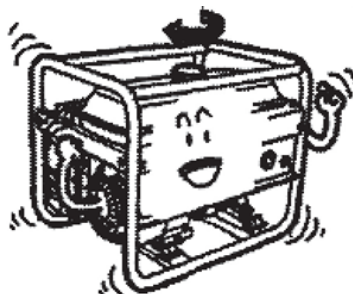
1. Ouvrir le bouchon du réservoir de carburant

2. Remplir le carburant jusqu'à l'épau-
le du filtre.

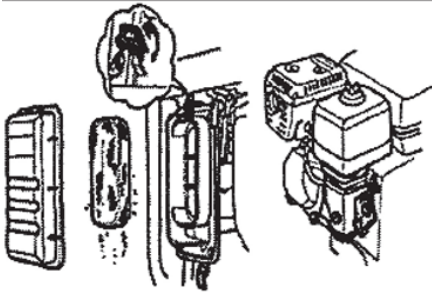


3. Vérifier le niveau de carburant et
faire l'appoint si nécessaire.

4. Réinstaller le bouchon du
réservoir de carburant.



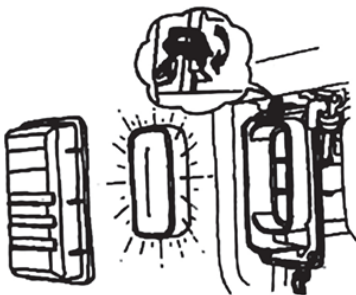
NETTOYEUR D'AIR



1. Retirer le clip et démonter le boîtier d'air.
2. Vérifiez que le noyau du filtre à air est intact et propre. S'il est cassé, remplacez-le par un neuf.

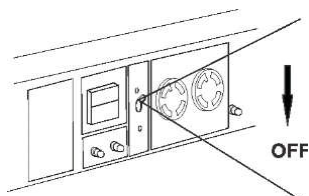


3. Si il est encrassé, le nettoyer selon:
Nettoyer dans un solvant de nettoyage.
 - a) Sécher
 - b) Y plonger quelques gouttes d'huile de moteur.
 - c) Presser l'excédent d'huile



4. Dans la position d'origine, installez le couvercle et fixez-le bien.

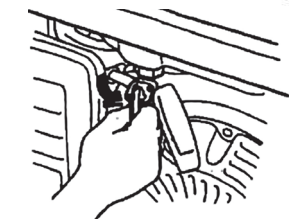
5. DÉMARRAGE DU GÉNÉRATEUR



1. Retirer toutes les charges de la prise de courant.

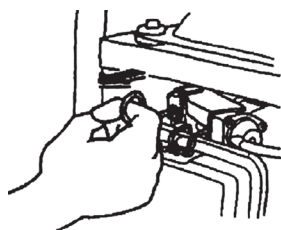
2. Arrêt commutateur AC.

3. Ouvrir le robinet de carburant.

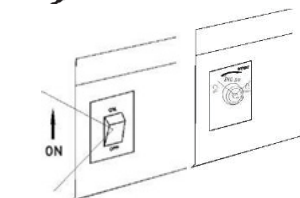


4. Placer le levier de starter en position OFF.

Ne fermez pas le starter lorsque vous démarrez le moteur à chaud.



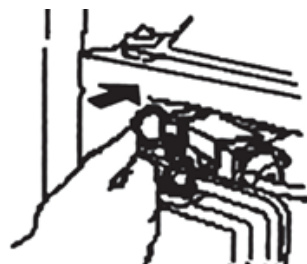
5. Mettez le commutateur d'allumage sur ON.



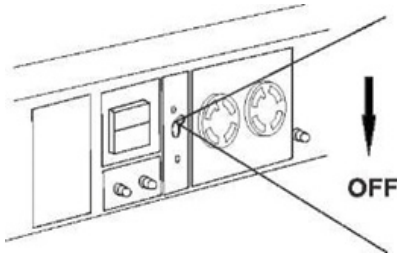
Démarrage
par rappel

Démarrage
électrique

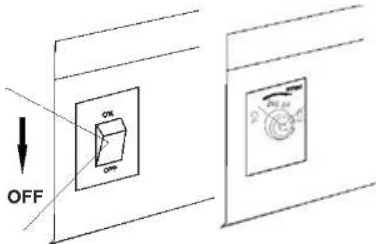
6. Tirez doucement sur la poignée de démarrage jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez fortement vers le haut.



6. PARADA DEL MOTOR



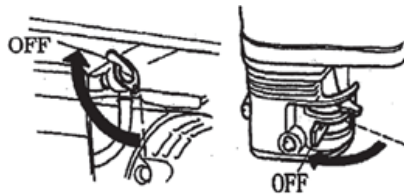
1. Arrêt commutateur AC



Démarrage
par rappel

Démarrage
électrique

2. Mettez le commutateur d'allumage
sur OFF.



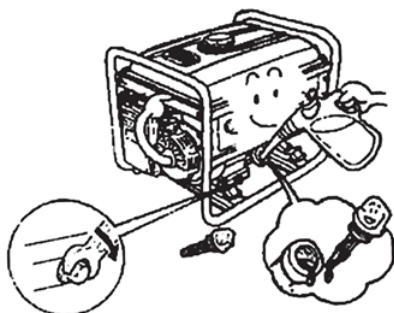
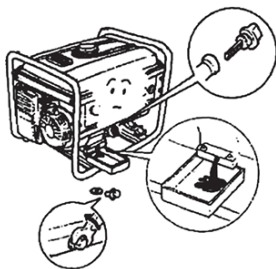
3. Couper arrivée d'essence

 **NOTE:** Pour arrêter le générateur en cas d'urgence, mettez le commutateur d'allumage sur OFF.

7. MAINTENANCE

	Inspection quotidienne	Dans premier mois, ou 20 heures	Tous les 3 mois ou 50 heures	Tous les 6 mois ou 100 heures	Chaque année ou 300 heures
Contrôle de l'huile moteur	*vérifier				
Huile moteur		*substituer		*substituer	
Vérification de filtre air	*vérifier				
Remplacement filtre air		*substituer			
Filtre huile (si disponible)		*substituer		*nettoyer	
Filtre huile (si disponible)				*nettoyer	
Fiche				*nettoyer	
jeu des soupapes					Contrôler / ajuster
Nettoyage du couvreculasse					*nettoyer
Réservoir	Rincer si nécessaire, remplacer tous les 3 ans				

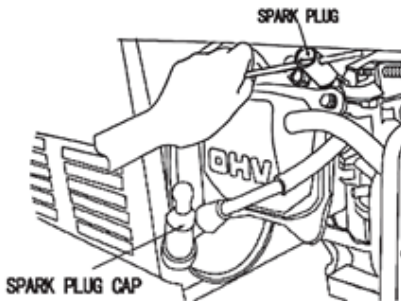
REEMPLACEMENT DE L'HUILE MOTEUR



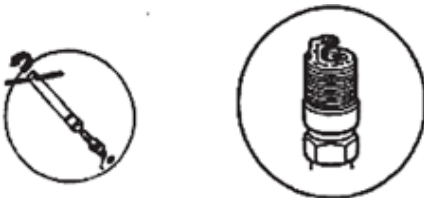
1. Tournez et retirez la jauge.
2. Dévissez le bouchon de vidange et videz l'huile moteur du carter.
3. Visser le bouchon de vidange.
4. Remplir l'huile moteur jusqu'au repère de niveau supérieur de la jauge.
5. Remettre la jauge dans sa position d'origine.

 **Aceite de motor recomendado:** Huile classification type SE ou SF, 15W40 ou 10W30.

BOUGIE D'ALLUMAGE



1. Retirer le capuchon de la bougie d'allumage.

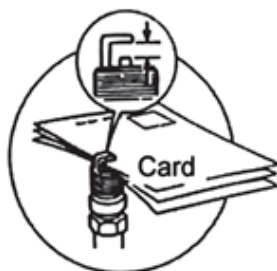


2. Démonter la bougie à l'aide d'un outil spécial.



3. Éliminez les dépôts de carbone autour de la bougie d'allumage.

0,7 - 0,8mm

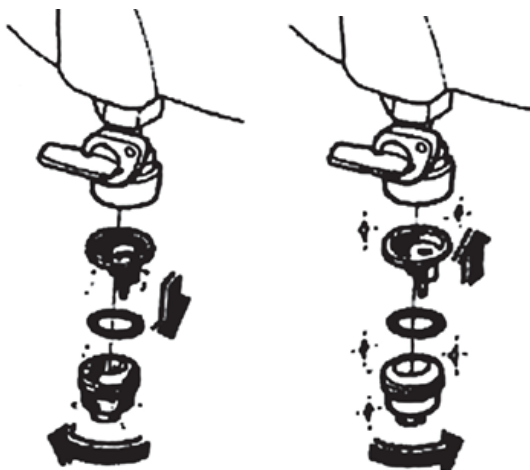


4. Vérifiez l'écartement des bougies d'allumage et réglez-le si nécessaire. L'écart doit être de 0,7~0,8 mm.



5. Remettre la bougie et le capuchon en place. Bougie d'allumage recommandée : F6RTC.

ENTRETIEN DE LA COUPELLE DU FILTRE A



1. Placer le robinet d'arrivée de carburant sur OFF et démonter l'appareil.

3. Mettre la nouvelle gaze dans position initiale.

2. Enlever la gaze du filtre

8. RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Cause		Remède
Moteur ne démarre pas	Manque de carburant	Faire le plein de carburant
	L'interrupteur n'est pas en position "ON"	Réglez-le sur "ON"
	Niveau huile insuffisant	Vérifier et ajouter de l'huile au niveau approprié
	Le fait de tirer sur la corde du démarreur n'est pas suffisant.	Démarrer le moteur conformément à la procédure de démarrage recommandée
	Dépôts de carbone sur la bougie d'allumage	Retirer, vérifier et nettoyer la bougie d'allumage.
	L'interrupteur principal n'est pas fermé	Placer l'interrupteur principal sur "ON"
	Contact desserré dans la prise	Ajuster les contacts de la douille
L'électricité est produite	Impossibilité d'atteindre la vitesse nominale du générateur	L'ajuster en fonction des besoins

9. DONNÉES TECHNIQUES

GDS3150/E

Moteur

Moteur: 170 F

Puissance nominale du moteur: 7 hp

Cylindrée: 208 cc

Modèle de moteur: Moteur à essence monocylindre à 4 temps à soupapes en tête avec refroidissement par air forcé.

Vitesse de rotation nominale du moteur: 3000 rpm

Type de réglage de la tension: AVR

Système d'allumage: CDI

Système de démarrage: Manuel/Électrique

Capacité du réservoir de carburant: 19 L

Capacité de l'huile moteur: 0.6 L

Tension/Fréquence: 230 V ~ 50 Hz

Générateur

Ampérage nominal: 11 A

Puissance nominale: 2.5 kW

Puissance maximale: 2.7 kW

N.W/G.W: 47/49 kg

GDS7950/E

Moteur

Moteur: 190 F

Puissance nominale du moteur: 15 hp

Cylindrée: 420 cc

Modèle de moteur: Moteur à essence monocylindre à 4 temps à soupapes en tête avec refroidissement par air forcé.

Vitesse de rotation nominale du moteur: 3000 rpm

Type de réglage de la tension: AVR

Système d'allumage: CDI

Système de démarrage: Manuel/Électrique

Capacité du réservoir de carburant: 30 L

Capacité de l'huile moteur: 1.1 L

Tension/Fréquence: 230 V ~ 50 Hz

Générateur

Ampérage nominal: 26 A

Puissance nominale: 6.0 kW

Puissance maximale: 6.5 kW

N.W/G.W: 87/90 kg

GDS4950/E

Moteur

Moteur: 170 F

Puissance nominale du moteur: 7.5 hp

Cylindrée: 224 cc

Modèle de moteur: Moteur à essence monocylindre à 4 temps à soupapes en tête avec refroidissement par air forcé.

Vitesse de rotation nominale du moteur: 3000 rpm

Type de réglage de la tension: AVR

Système d'allumage: CDI

Système de démarrage: Manuel/Électrique

Capacité du réservoir de carburant: 19 L

Capacité de l'huile moteur: 0.6 L

Tension/Fréquence: 230 V ~ 50 Hz

Générateur

Ampérage nominal: 14 A

Puissance nominale: 3.2 kW

Puissance maximale: 3.5 kW

N.W/G.W: 50/52 kg

GDS8950/E

Moteur

Moteur: 192 FC

Puissance nominale du moteur: 15 hp

Cylindrée: 460 cc

Modèle de moteur: Moteur à essence monocylindre à 4 temps à soupapes en tête avec refroidissement par air forcé.

Vitesse de rotation nominale du moteur: 3000 rpm

Type de réglage de la tension: AVR

Système d'allumage: CDI

Système de démarrage: Manuel/Électrique

Capacité du réservoir de carburant: 30 L

Capacité de l'huile moteur: 1.1 L

Tension/Fréquence: 230 V ~ 50 Hz

Générateur

Ampérage nominal: 30 A

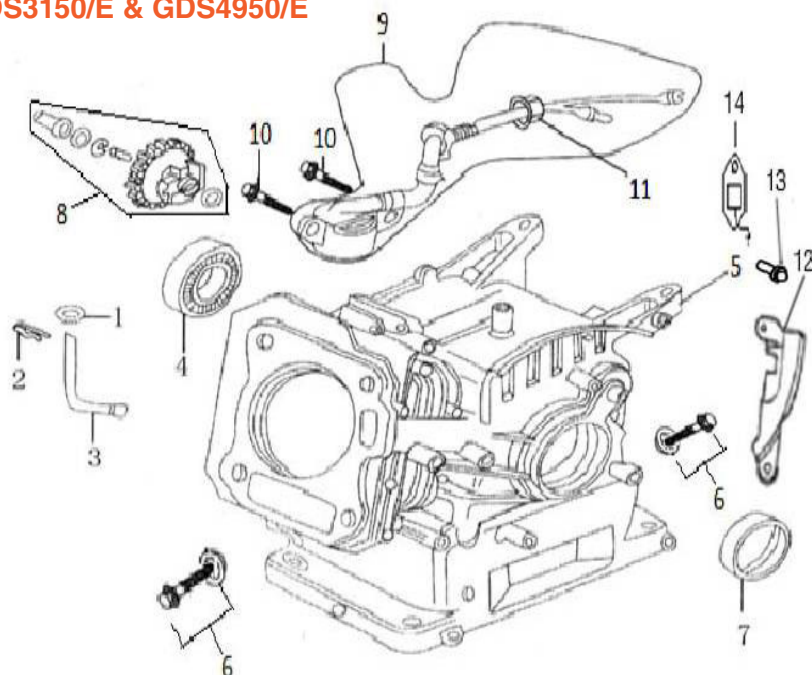
Puissance nominale: 7.0 kW

Puissance maximale: 7.5 kW

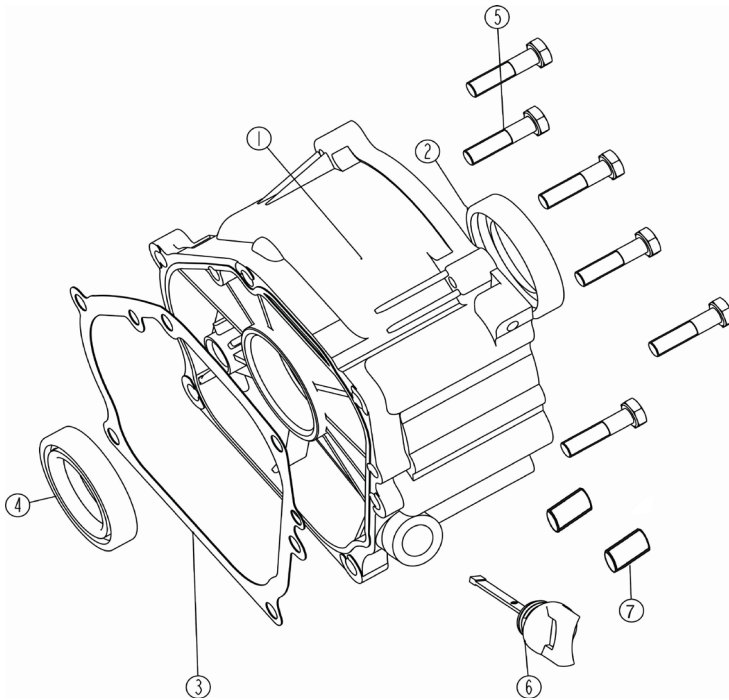
N.W/G.W: 94/97 kg

10. EXPLODED VIEW/VISTA DE DESPIECE/VUE DÉCOUVERTE

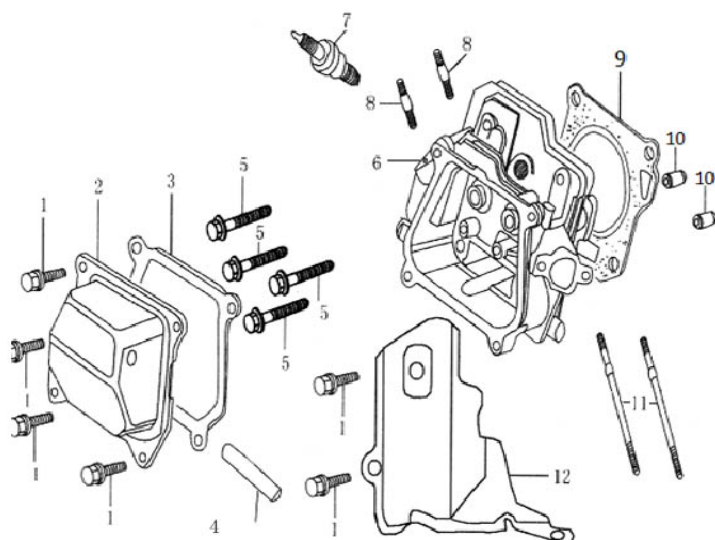
GDS3150/E & GDS4950/E



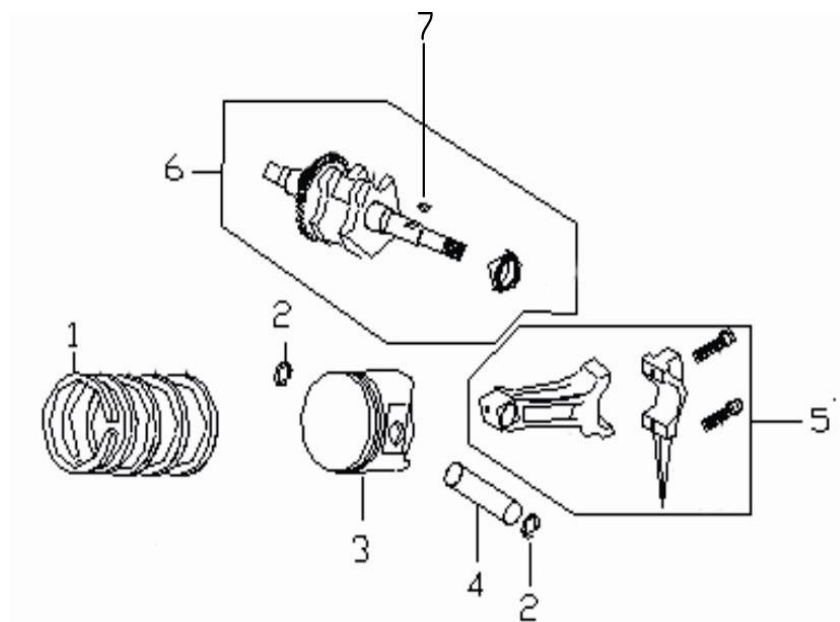
Parts listing			
P-01 CRANKCASE ASSY			
NO		Description	Quantity
1	GBJ.151.017.18	Sway Bar Washer	1
2	68B.059.000.00	Sway Bar Snap Spring	1
3	68B.011.000.00	Sway Bar	1
4	GBJ.019.009.00	Bearing 6205	1
5	70F.001.001.19	Crankcase	1
6	GBJ.147.037.16	Drain Bolt+washer	2
7	68B.026.001.00	Oil Seal	1
8	68B.007.001.00	Driven Gear,Regulator	1
9	68B.021.001.00	Oil Sensor	1
10	GBJ.147.006.16	Bolt M6*16	2
11	GBJ.149.003.16	Nut M10	1
12	68B.023.003.00	Bottom Guard	1
13	GBJ.147.007.16	Boltm6*25	1
14	68B.022.000.00	One-Way Diode	1



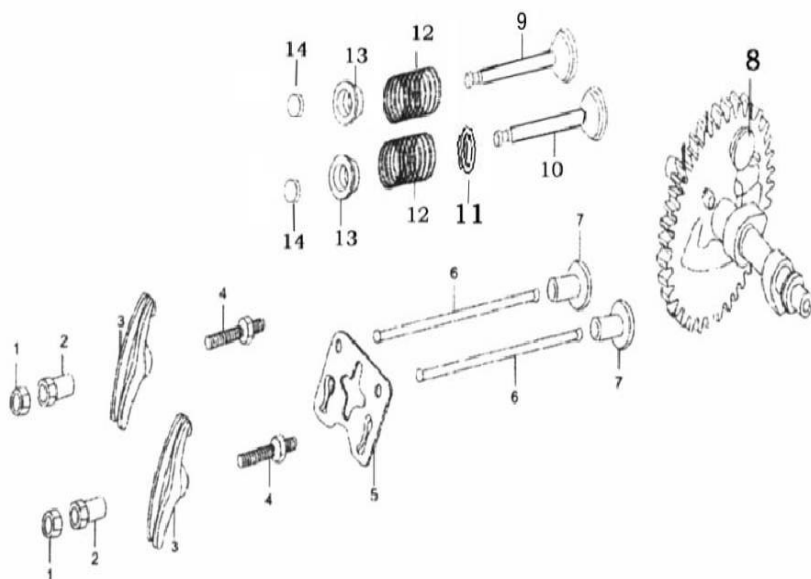
P-02 CRANKCASE COVER ASSY			
NO		Description	Quantity
1	68B.002.001.19	Crankcase Cover	1
2	68B.026.001.00	Oil Seal	1
3	68B.158.001.00	Crankcase Gasket	1
4	GBJ.019.009.00	Bearing	1
5	GBJ.147.025.16	Bolt M8*32	6
6	68B.016.000.05	Oil Dipsticks	1
7	GBJ.146.002.00	Dowel Pin	2



P-03 CYLINDER HEAD AND CYLINDER HEAD COVER ASSY			
NO		Description	Quantity
1	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	6
2	68B.035.000.00	Cylinder Head Cover	1
3	68B.160.001.00	Cylinder Cover Gasket	1
4	20W.064.000.0	Waste Pipe	1
5	GBJ.147.100.16	Bolt M8*60	4
6	70F.004.001.19	Cylinder Head Assy	1
7	68B.018.001.00	Spark Plug	1
8	GBJ.147.079.16	Stud Bolt M8*34	2
9	70F.159.004.00	Cylinder Head Gasket	1
10	GBJ.146.003.00	Dowel Pin 10*16	2
11	GBJ.147.074.16	Stud Bolt M6*90	4
12	68B.034.000.00	Wind Cover	1

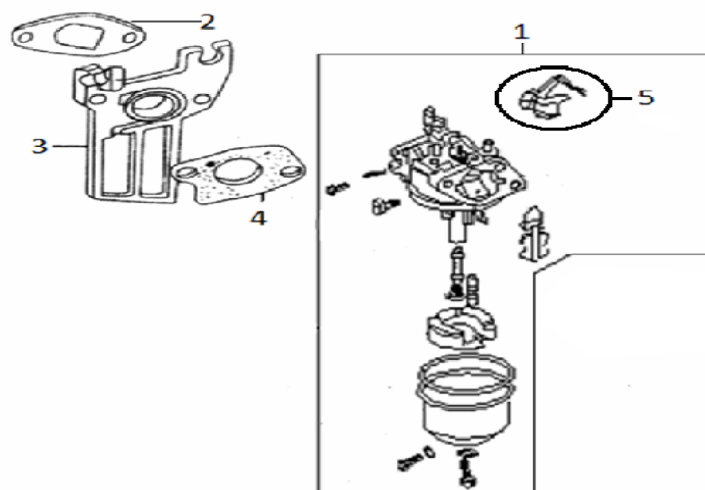
**P-04 CRANKSHAFT PISTON AND TIE ROD**

NO		Description	Quantity
1	70F.006.000.00	Piston Coil Assy	1
2	68B.057.000.00	Piston Pin Snap Spring	2
3	70F.005.000.00	Piston	1
4	68B.012.000.00	Piston Pin	1
5	68B.003.000.00	Connecting Rod Assy	1
6	70F.029.001.00	Crankshaft Assy	1
7	68B.674.001.00	Woodruff Key	1



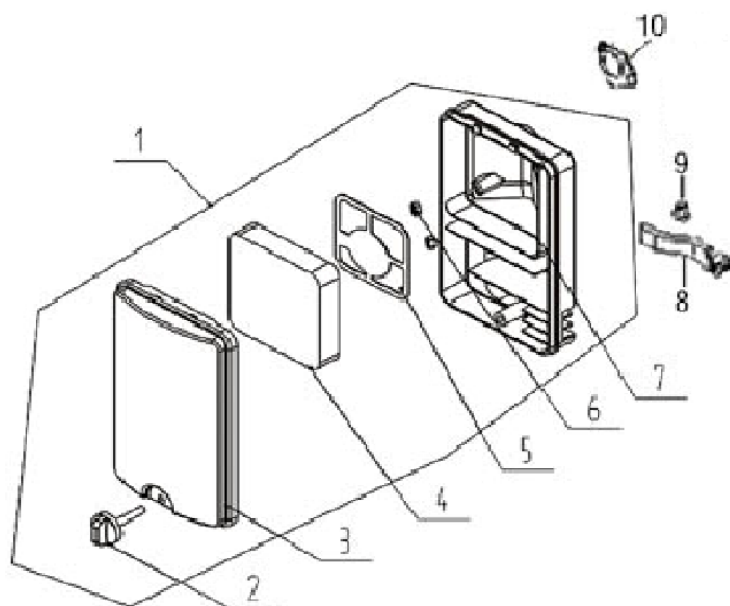
P-05 CRANKSHAFT AND VALVE ROCKER

NO		Description	Quantity
1	68B.660.001.00	Lock Nut	2
2	68B.661.001.00	Adjusting Nut	2
3	68B.659.001.00	Rocker	2
4	68B.691.001.00	Rocker Bolt	2
5	68B.010.000.00	Pusher Guide	1
6	68B.032.000.00	Pusher	2
7	68B.031.000.00	Tappet	2
8	68B.030.001.00	Camshaft Assy	1
9	70F.009.000.00	Exhaust Valve	1
10	70F.008.000.00	Intake Valve	1
11	68B.025.000.00	Valve Oil Seal	1
12	68B.056.000.00	Valve Spring	2
13	68B.014.000.00	Exhaust Valve Spring	2
14	68B.033.000.00	Cap	2



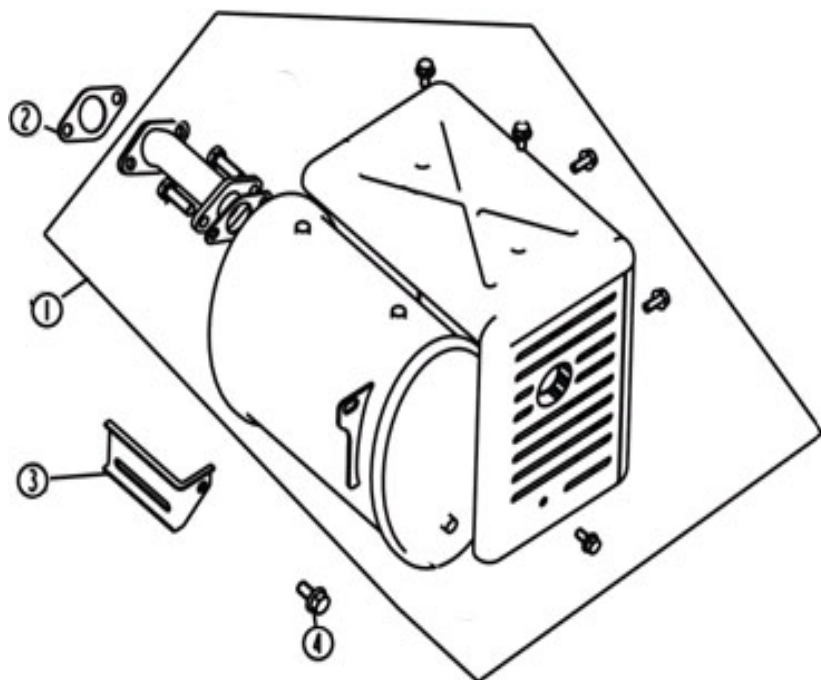
P-06 CARBURETOR

NO		Description	Quantity
1	70F.047.001.00	Carburetor Assy	1
2	68B.161.001.00	Inlet Gasket	1
3	68B.046.001.00	Carburetor Connecting	1
4	68B.163.001.00	Carburetor Gasket	1
5	68B.643.001.00	Manual Choke	1

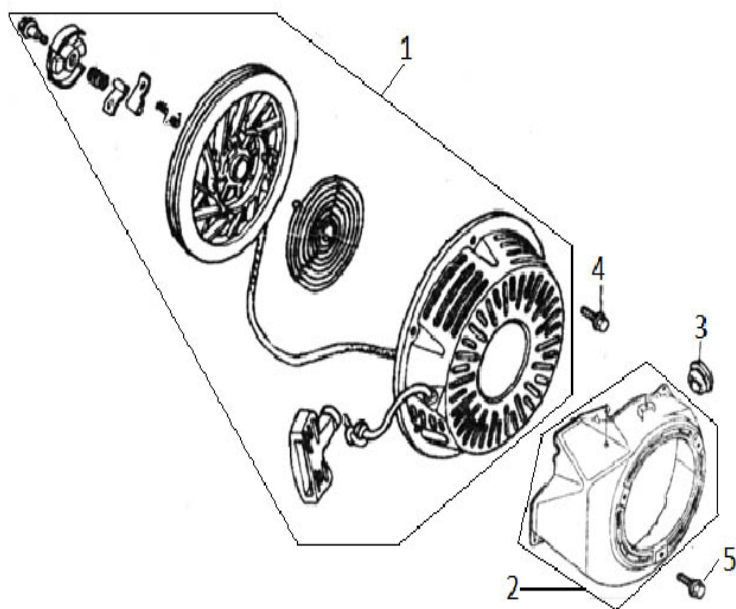


P-07 DUAL AIR FILTER

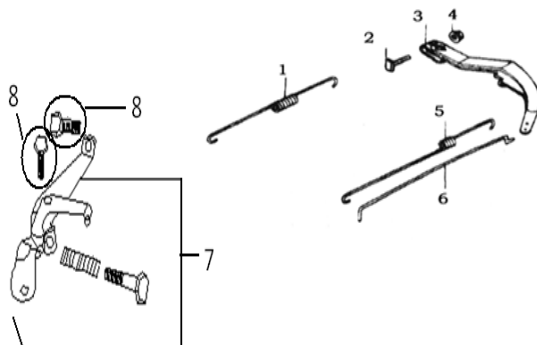
NO		Description	Quantity
1	20W.050.001.0	Air Filter Assy	1
2	20W.695.001.0	Lock Bolt	1
3	20W.692.001.0	Air Filter Cover	1
4	20W.672.001.0	Air Filter Sponge	1
5	20W.693.001.0	Gasket	1
6	GBJ.149.001.16	Nut M6	2
7	20W.694.001.0	Air Filter Seat	1
8	20W.072.000.0	Air Filter Pusher Guide	1
9	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	1
10	68B.163.001.00	Air Filter Gasket	1

**P-08 MUFFLER**

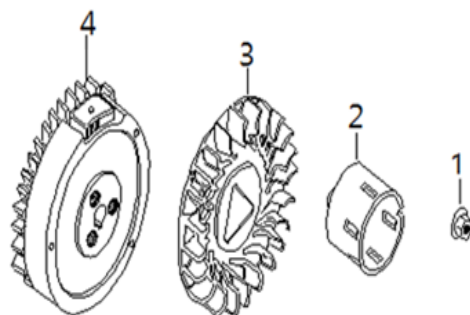
NO		Description	Quantity
1	20W.051.002.0	Muffler	1
2	68B.164.001.00	Bolt M6*12	1
3	20W.073.003.0	Muffler bracket	1
4	GBJ.147.022.16	Bolt M8*16	2



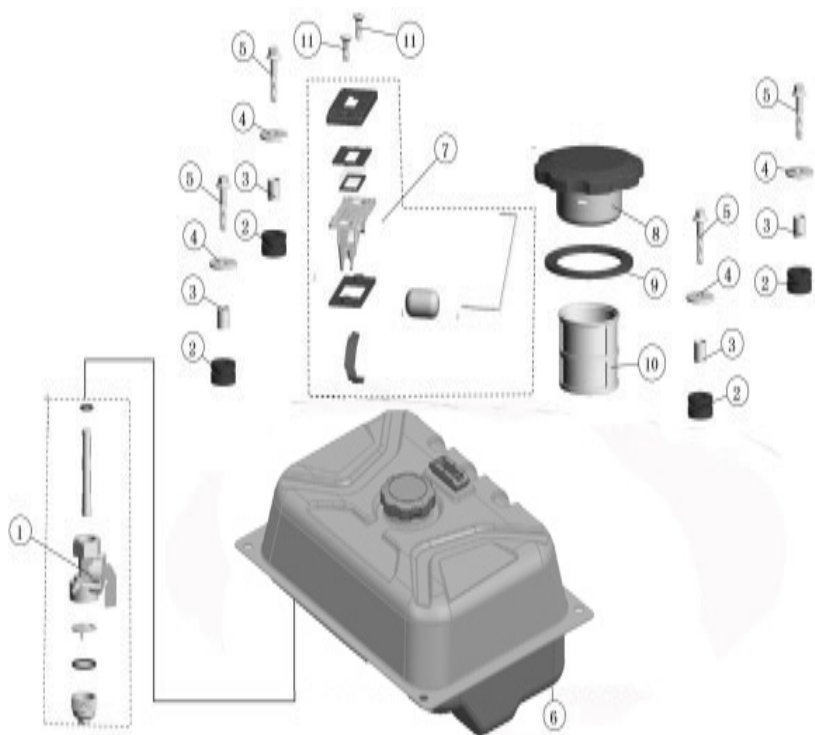
P-09 RECOIL ASSEMBLY			
NO		Description	Quantity
1	68F.625.003.01	Recoil Assembly	1
2	68B.624.003.01	Fan Cover	1
3	TYJ.679.001.00	Grommet	1
4	GBJ.147.003.16	Bolt M6*8	3
5	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	4

**P-10 REGULATOR CONTROL SYSTEM**

NO		Description	Quantity
1	70F.060.003.00	Backspring	1
2	GBJ.147.081.16	Lock Bolt M6*21	1
3	68B.038.000.00	Regulating Arm	1
4	GBJ.149.001.16	Nut M6	1
5	70F.061.002.00	Fine Regulating Spring	1
6	68B.063.000.00	Pulling Rod	1
7	68B.036.001.00	Accelerator Assy	1
8	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	2

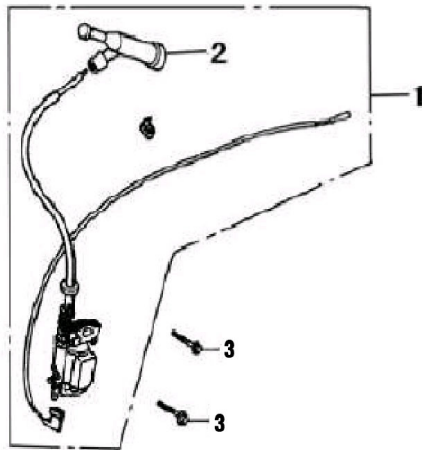
**P-11 FLYWHEEL**

NO		Description	Quantity
1	GBJ.149.006.16	Nut M14	1
2	68B.168.001.00	Starting Flange	1
3	68B.045.001.00	Flywheel Fan	1
4	68B.041.002.00	Flywheel	1



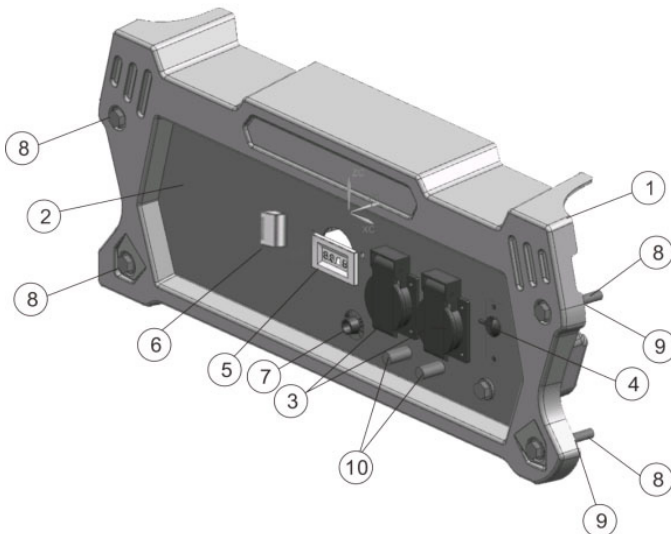
P-12 FUEL TANK

NO		Description	Quantity
1	20W.123.001.00	Fuel cock	1
2	10W.676.001.00	Cushion	4
3	10W.677.001.00	Grommet fitting brush fuel	4
4	GBJ.151.005.16	Washer $\Phi 6 \times \Phi 25 \times 2$	4
5	GBJ.147.008.16	Bolt flange M6x25	4
6	20W.166.002.01	Fuel tank	1
7	20W.642.002.00	Fuel sensor	1
8	20W.641.001.00	Fuel filler cap comp	1
9	20W.698.001.00	Packing	1
10	20W.673.001.00	Fuel filler	1
11	GBJ.147.127.16	Bolt M5*8	2



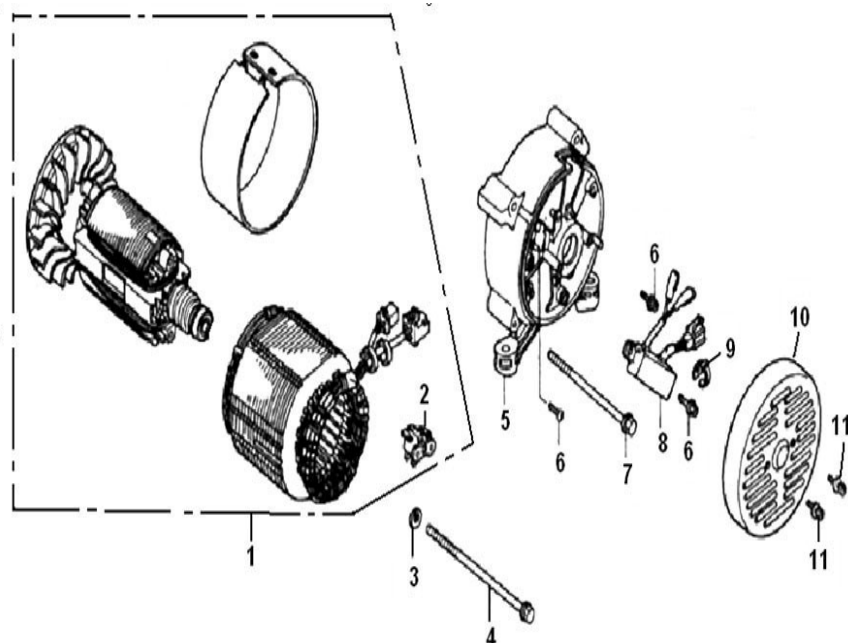
P-13 IGNITION COIL

NO		Description	Quantity
1	68B.042.001.00	Igniton Assy	1
2	68B.668.001.00	Spark plug cap	1
3	GBJ.147.008.16	Bolt M6X25	1



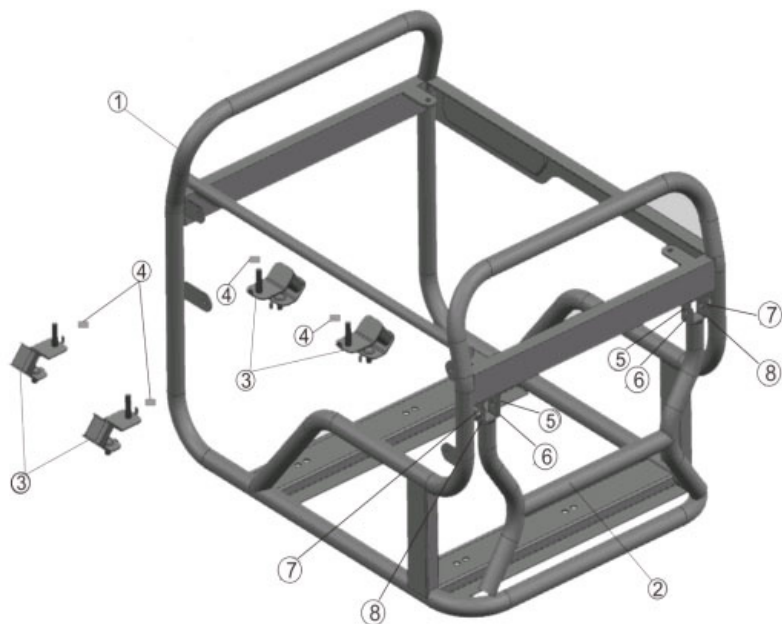
P-14 CONTROL PANEL

NO		Description	Quantity
1	20W.636.002.0	Rear Cover, Panel	1
2	20W.671.003.0	Panel welding assembly	1
3	TYJ.606.001.00	Socket Combination	2
4	TYJ.604.001.00	Circuit protector	1
5	TYJ.639.001.00	Volt Meter	1
6	TYJ.666.001.00	engine switch	1
7	TYJ.637.001.00	Oil alarm light	1
8	GBJ.147.008.16	Screw M6x25	4
9	GBJ.149.012.18	Nut M5	6
10	TYJ.685.001.00	DC terminal	1

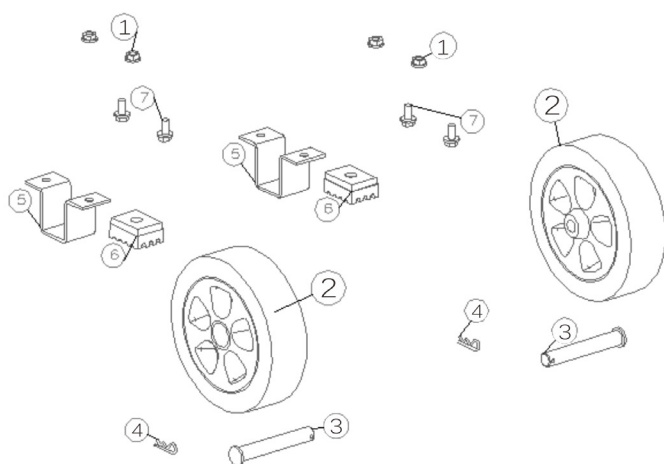


P-15 GENERATOR

NO		Description	Quantity
1	25W.069.001.0	Alternator Assy	1
2	20W.620.001.0	Brush Assy	1
3	GBJ.151.006.16	Plain Washer	1
4	GBJ.147.035.16	Boltm8*220	1
5	20W.070.001.0	Alternator Stay	1
6	GBJ.147.001.16	Bolt M5*12	5
7	GBJ.147.016.16	Bolt M6*165	4
8	20W.086.001.0	Voltage Regulator	1
9	TYJ.176.001.00	ribbon	1
10	20W.087.001.0	Alternator End Cover	1
11	GBJ.147.001.16	Bolt M5*12	2

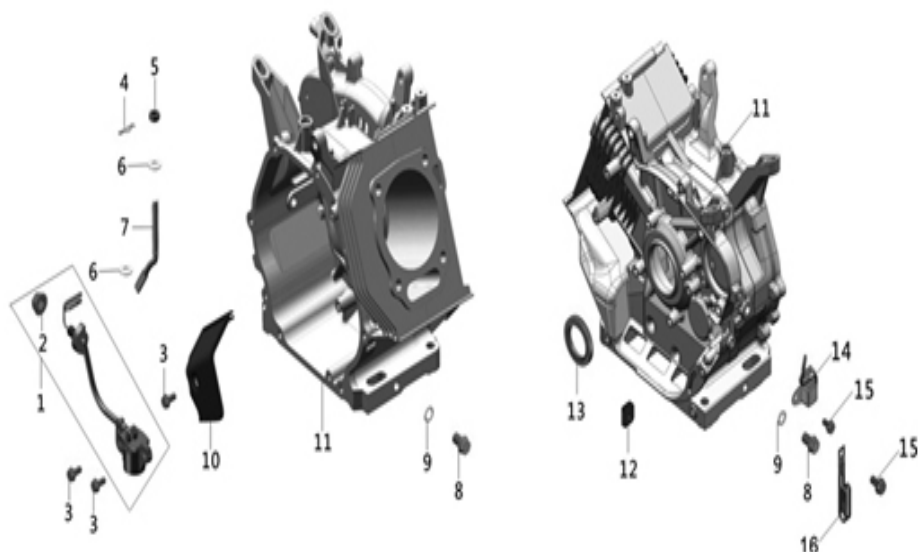


P-16 FRAME			
NO		Description	Quantity
1	28W.090.005.00	Frame	1
2	20W.091.003.00	Handle bar	1
3	20W.080.000.0	Bottom rubber	4
4	GBJ.149.002.16	Flange nut M8	8
5	GBJ.152.003.16	Pin 8x40	2
6	GBJ.152.002.16	Pin 5x40	2
7	GBJ.179.002.17	Pin 2.5x25	2
8	GBJ.179.001.17	Pin 2x16	2

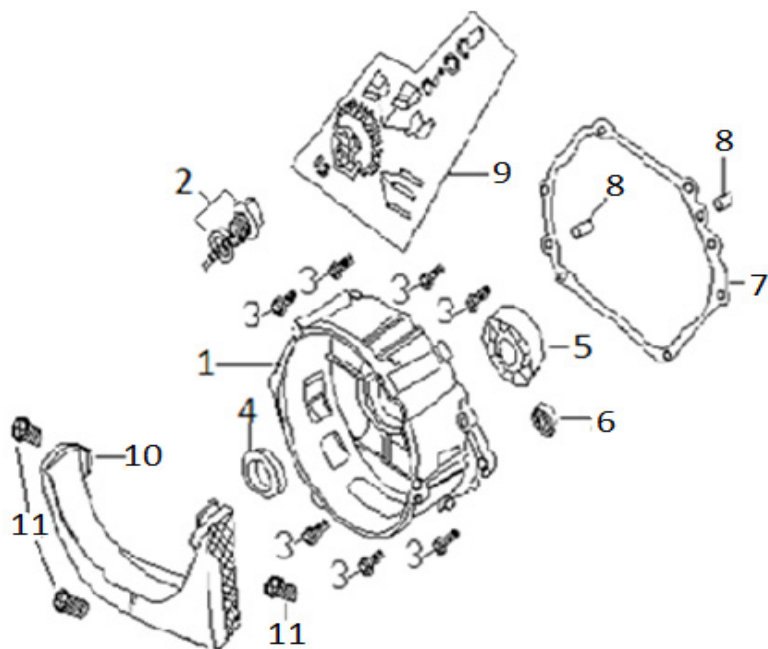


P-17 WHEEL KIT ASSY			
NO		Description	Quantity
1	GBJ.149.002.16	Nut M8	8
2	TYJ.129.001.00	Wheel	2
3	20W.092.001.05	Wheel Shaft	2
4	GBJ.179.001.17	R Pin	2
5	20W.093.001.05	Foot bracket/Stand	2
6	TYJ.081.001.00	Absorber/Stand cushion	2
7	GBJ.147.022.16	Bolt M8*16	8

GDS7950/E & GDS8950/E

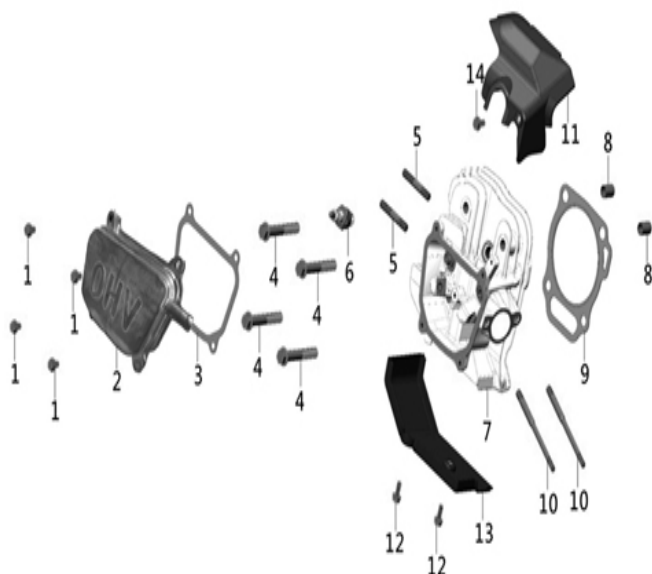


P-01 CRANKCASE ASSY			
NO.		Description	Quantity
1	88F.021.001.00	Oil Sensor	1
2	GBJ.149.003.16	Nut M10	1
3	GBJ.147.006.16	Bolt M6×16	2
4	88F.059.000.00	Snap Spring	1
5	88F.024.000.00	Regulating Sway Bar Oil	1
6	GBJ.151.018.18	Regulating Sway Bar	1
7	88F.011.000.00	Regulating Sway Bar	1
8	GBJ.147.042.16	Drain Bolt+washer	2
9	GBJ.147.042.16	Drain Bolt+washer	2
10	92F.034.001.00	The wind guide plate	1
11	92F.001.002.19	Crankcase	1
12	88F.028.000.00	Seal	1
13	88F.026.001.00	Crankshaft Oil Seal	1
14	68B.022.000.00	Diode	1
15	GBJ.147.005.16	Bolt M6×12	1
16	TYJ.027.000.00	Fixture clamp	1

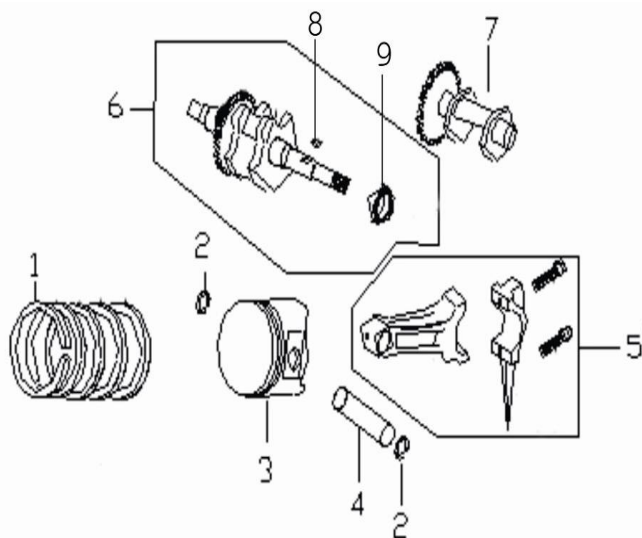


P-02 CRANKCASE COVER ASSY

NO.		Description	Quantity
1	88F.002.001.19	Crankcase Cover	1
2	88F.016.001.00	Engine Oil Dipstick	1
3	GBJ.147.027.16	Bolt M8×40	7
4	88F.026.001.00	Crankshaft Oil Seal	1
5	GBJ.019.006.00	Bearing 6207	1
6	GBJ.019.001.00	Bearing 6202	1
7	88F.158.001.00	Crankcase Gasket	1
8	GBJ.146.002.00	Dowel Pin Ø8*14	2
9	92F.007.00100	Driven Gear ,Regulator	1
10	50W.075.001.00	Crankcase Cover Guard	1
11	GBJ.147.001.16	Bolt M5×12	2

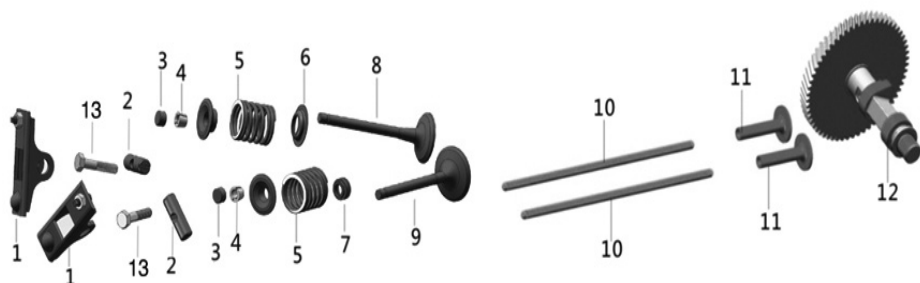


P-03 CYLINDER HEAD AND CYLINDER HEAD COVER			
NO.		Description	Quantity
1	GBJ.147.008.16	Bolt M6X25	4
2	92F.035.000.00	Cylinder Head Cover	1
3	92F.062.000.00	Cylinder Head Cover	1
4	GBJ.147.116.16	Cylinder Head Bolt	4
5	GBJ.147.079.16	Stud Bolt M8X34	2
6	68B.018.001.00	Spark Plug	1
7	92F.004.000.19	Cylinder Head Assy	1
8	GBJ.146.004.00	Dowel Pin M12X20	2
9	92F.159.001.00	Cylinder Head Gasket	1
10	GBJ.147.076.16	Stud Bolt M6-8X110	2
11	92F.034.002.00	Upper wind cover	1
12	GBJ.147.005.16	Bolt M6x12	2
13	92F.034.003.00	Lead wind cover	1
14	GBJ.147.005.16	Bolt M6x12	1

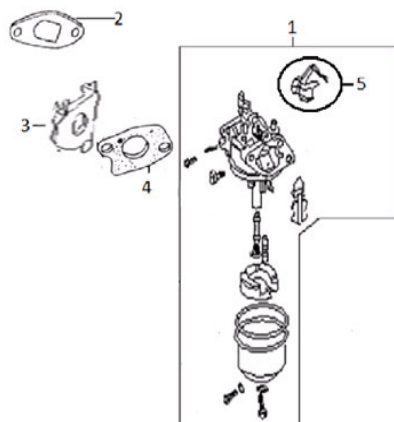


P-04 CRANKSHAFT, PISTON, CONNECTING, BALANCING SHAFT

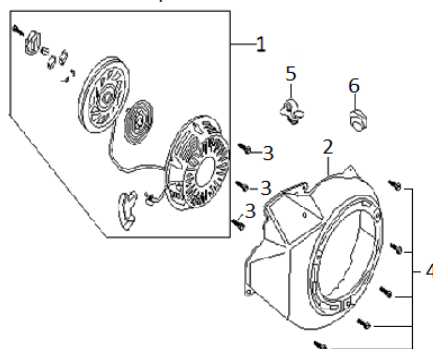
NO.		Description	Quantity
1	92F.006.000.00	Piston Coil Assy	1
2	88F.057.000.00	Piston Cotter Pin	2
3	92F.005.000.00	Piston	1
4	88F.012.000.00	Piston Pin	1
5	90F.003.000.00	Connecting Rod Assy	1
6	92F.029.001.00	Crankshaft Assy	1
7	92F.044.000.00	Balance Shaft	1
8	88F.674.001.00	Woodruff Key	1
9	GBJ.019.011.00	Bearing 6207	1



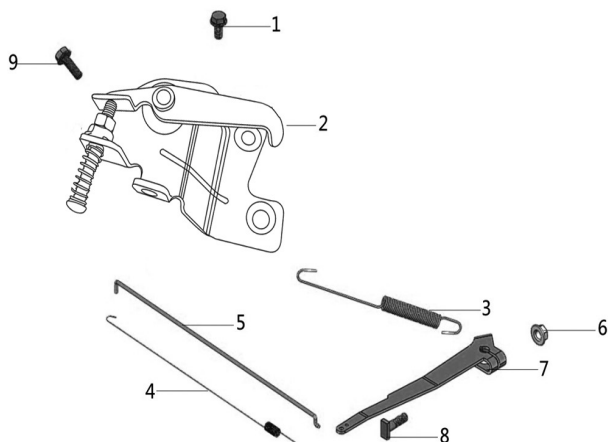
P-05 CAM SHAFT AND VALVE ROCKER			
NO.		Description	Quantity
1	92F.659.001.00	Valve Rocker	2
2	92F.197.001.00	Lock nut	2
3	88F.033.000.00	Cap	2
4	92F.198.001.00	Spring seat, exhaust	4
5	92F.046.000.00	Valve Spring	2
6	88F.015.000.00	Exhaust Valve Spring	1
7	88F.025.000.00	Valve Oil Seal	1
8	92F.009.000.00	Exhaust Valve	1
9	92F.008.000.00	Intake Valve	1
10	92F.032.000.00	Pusher	2
11	88F.031.000.00	Tappet	2
12	92F.030.002.00	Camshaft Assy	1
13	GBJ.147.009.16	Bolt M6*30	2



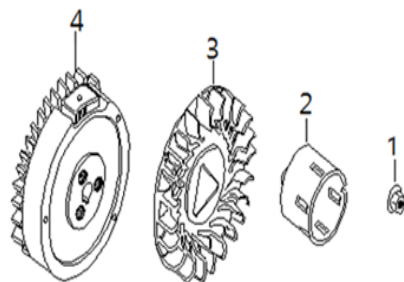
P-06 CARBURETOR ASSY			
NO.		Description	Quantity
1	92F.047.001.00	Carburetor Assy	1
2	88F.161.001.00	Inlet Gasket	1
3	88F.046.001.00	Carburetor Connecting	1
4	88F.162.001.00	Carburetor Gasket	1
5	88F.643.001.03		1



P-07 RECOIL STARTER			
NO.		Description	Quantity
1	92F.625.002.00	Recoil Assembly	1
2	92F.624.001.00	Fan Cover	1
3	GBJ.147.003.16	Bolt M6x8	3
4	GBJ.147.005.16	Bolt M6x12	4
5	TYJ.055.000.00	Clip	2
6	TYJ.679.001.00	Grommet	1

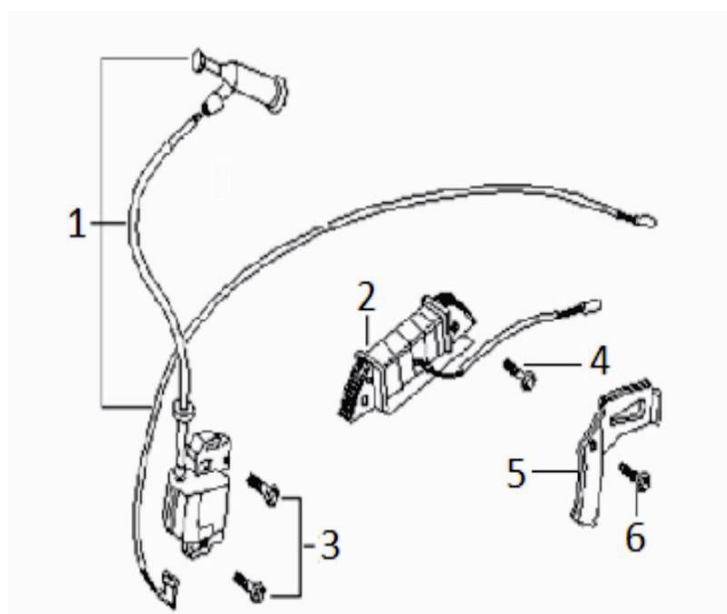


P-08 REGULATING CONTROL SYSTEM			
NO.		Description	Quantity
1	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	2
2	92F.036.001.00	Accelerator Assy	1
3	92F.060.001.00	Backspring	1
4	88F.061.002.00	Fine Regulating Spring	1
5	88F.063.000.00	Pulling Rod	1
6	GBJ.149.001.16	Nut M6	1
7	88F.038.000.00	Regulating Arm	1
8	GBJ.147.081.16	Lock Bolt M6*21	1
9	GBJ.147.005.16	Bolt M6*12	2

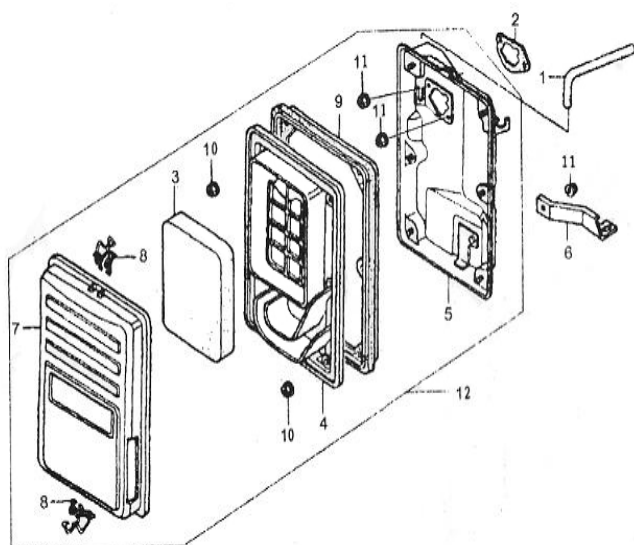


P-09 FLYWHEEL

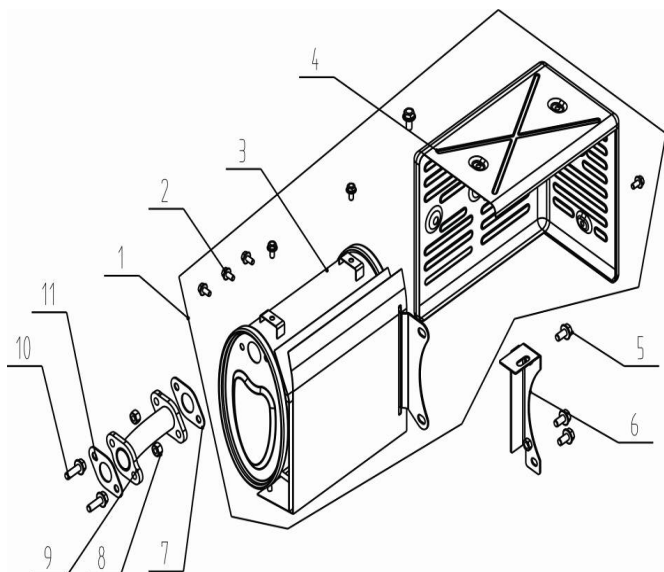
NO.		Description	Quantity
1	GBJ.149.007.16	Nut M16×1.25	1
2	88F.168.000.00	Starting Flange	1
3	92F.045.001.00	Flywheel Fan	1
4	92F.041.001.00	Flywheel	1

**P-10 IGNITION COIL**

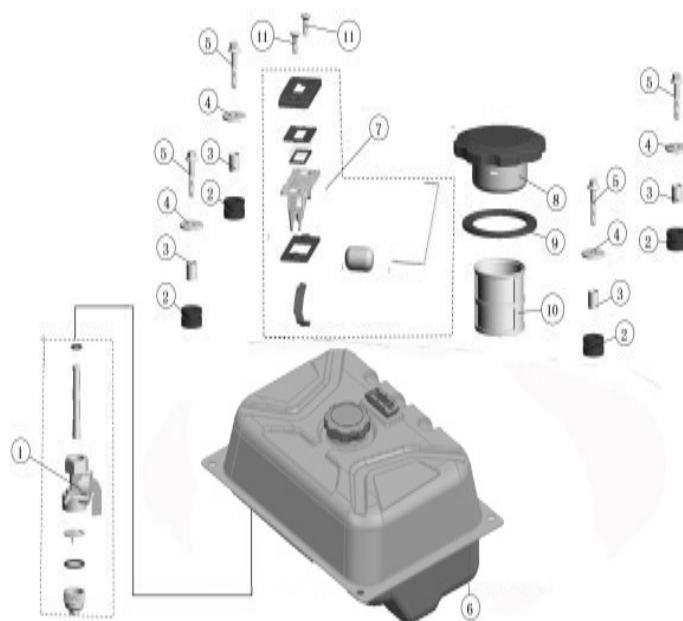
NO.		Description	Quantity
1	88F.042.000.00	Igniton Assy	1
2	68B.040.001.00	Charge Coil	1
3	GBJ.147.008.16	Bolt M6X25	2
4	GBJ.147.009.16	Bolt M6X30	2
5	88F.037.000.00	Line Pressing Block	1
6	GBJ.147.005.16	Bolt,M6X12	1

**P-11 AIR CLEANER ASSY**

NO.		Description	Quantity
1	50W.064.000.00	Tube breather	1
2	88F.163.001.00	Gasket, air cleaner	1
3	50W.672.001.00	Filter element	1
4	50W.693.001.00	Retainer filter element	1
5	50W.694.001.00	Air cleaner case	1
6	50W.072.000.00	Air cleaner stay	1
7	50W.692.001.00	Air cleaner cover	1
8	50W.695.002.00	Hinge	2
9	88F.198.001.00	Packing slip	1
10	GBJ.149.012.18	Nut M5	6
11	50W.072.000.00	Nut M6	3
12	50W.050.002.00	Air cleaner assembly	1

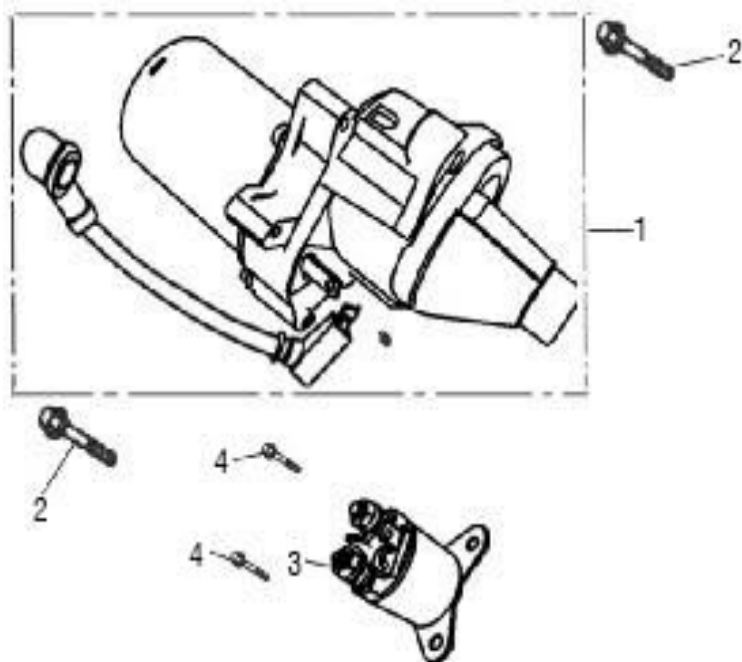


P-12 MUFFLER ASSY			
NO.		Description	Quantity
1	80W.051.001.00	Muffler Assy	1
2	GBJ.147.005.16.	Bolt M6*12	5
3	80W.696.001.00	Muffler Tank	1
4	50W.681.001.00	Muffler Outer Hood	1
5	GBJ.147.022.16	Bolt M8*16	4
6	50W.073.001.00	Muffler Stay	1
7	88F.164.001.00	Muffler Pipe Gasket	1
8	GBJ.149.008.16	Nut M8	2
9	50W.066.003.00	Muffler Winding Pipe	1
10	GBJ.147.024.16	Bolt M8*25	2
11	88F.164.001.00	Outlet Gasket	1



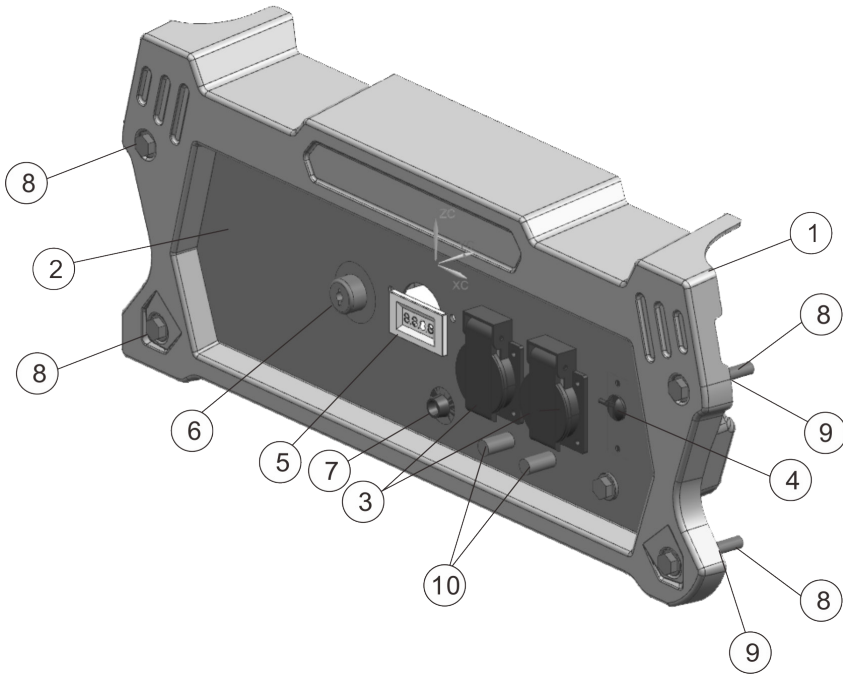
P-13 FUEL TANK ASSY

NO.		Description	Quantity
1	20W.123.001.00	Fuel cock	1
2	10W.676.001.00	Cushion	4
3	10W.677.001.00	Grommet fitting brush fuel	4
4	GBJ.151.005.16	Washer $\phi 6 \times \phi 25 \times 2$	4
5	GBJ.147.008.16	Bolt flange M6x25	4
6	50W.166.002.01	Fuel tank	1
7	20W.642.002.00	Fuel sensor	1
8	20W.641.001.00	Fuel filler cap comp	1
9	20W.698.001.00	Packing	1
10	20W.673.001.00	Fuel filler	1
11	GBJ.147.127.16	Bolt M5x8	2

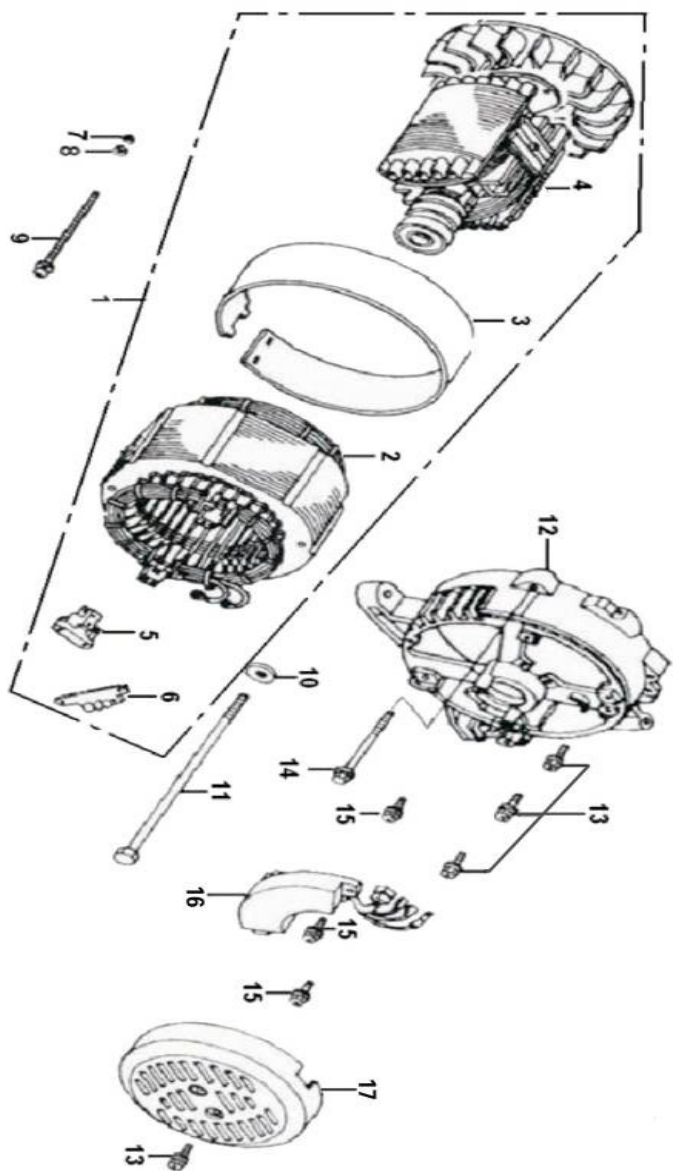


P-14 STARTING MOTOR ASSY

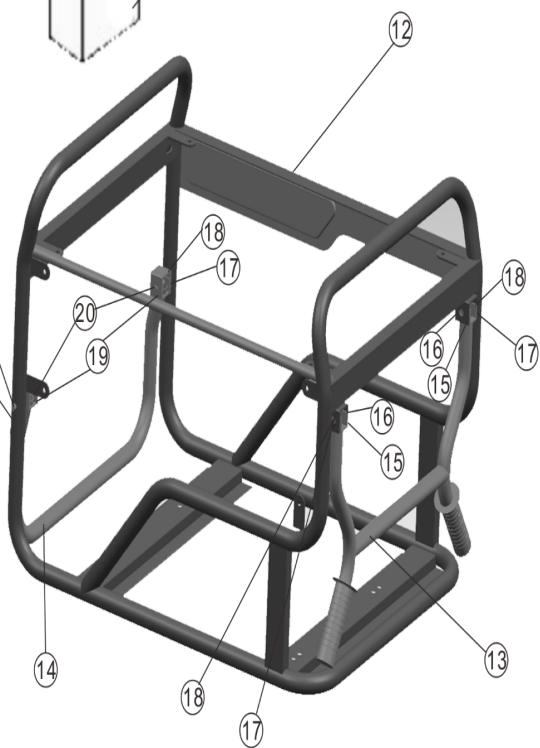
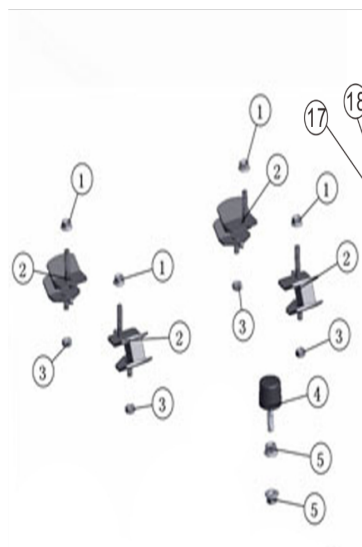
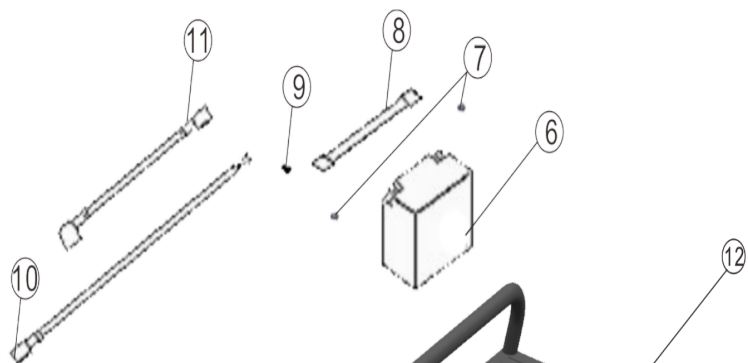
NO.		Description	Quantity
1	88F.039.000.00	Starting Motor Assy	1
2	GBJ.147.051.16	Bolt M8*32	2
3	TYJ.619.002.00	Starter Motor Replay	1
4	GBJ.147.001.16	Bolt M5X12	2



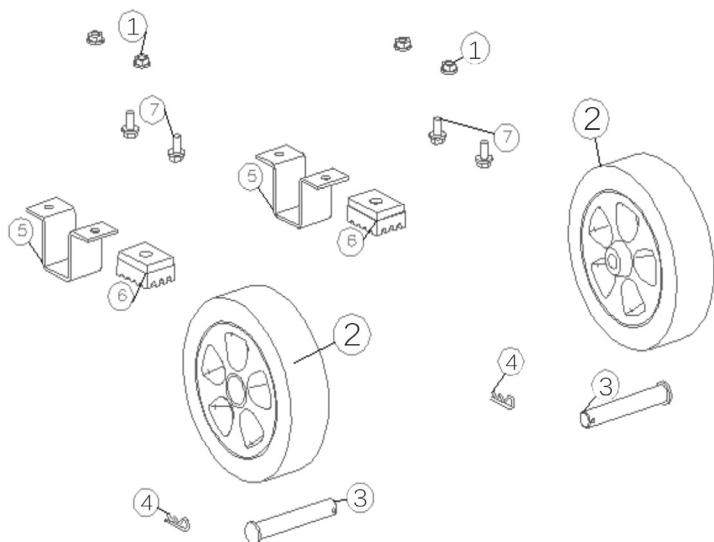
P-15 CONTROL PANEL			
NO.		Description	Quantity
1	50W.636.002.00	Rear Cover, Panel	1
2	30W.671.003.00	Panel welding assembly	1
3	TYJ.606.001.00	Socket	2
4	TYJ.604.001.00	Circuit protector	1
5	TYJ.639.001.00	Volt Meter	1
6	TYJ.666.001.00	engine switch	1
7	TYJ.637.001.00	Oil alarm light	1
8	GBJ.147.008.16	Screw M6x25	4
9	GBJ.149.012.18	Nut M5	6
10	TYJ.685.001.00	DC terminal	1



P-16 GENERATOR			
NO.		Description	Quantity
1	80W.069.001.00	Generator Assy	1
2	80W.669.001.00	Stator Assy	1
3	80W.689.001.00	Generator Guard	1
4	80W.684.001.00	Rotor Saay	1
5	50W.620.001.00	Brush Assy	1
6	TYJ.701.001.00	Line Bank	1
7	GBJ.149.012.18	Nut M5	2
8	GBJ.180.002.18	Spring Pad	2
9	GBJ.147.054.18	Bolt M5*235	2
10	GBJ.151.007.16	Washer Ø10	1
11	GBJ.147.041.16	Bolt M10*283	1
12	50W.070.000.00	Generator Stay	1
13	GBJ.147.005.16	Bolt M5*12	2
14	GBJ.147.020.16	Bolt M6*200	4
15	GBJ.147.002.16	Bolt M5*16	5
16	80W.086.001.00	Voltage Regulator	1
17	50W.087.002.00	Generator End Cover	1



P-17 FRAME CONTROL PANEL			
NO.		Description	Quantity
1	GBJ.149.003.16	Nut M10	4
2	50W.080.002.00	Bottom rubber	4
3	GBJ.149.002.16	Nut M8	4
4	TYJ.312.001.00	Adjusting pad	1
5	GBJ.149.002.16	Nut M8	2
6	TYJ.122.002.00	Battery (9A)	1
7	GBJ.147.006.16	Flange bolt M6×16	2
8	50W.700.000.15	Battery	1
9	GBJ.149.001.16	Nut M6	2
10	TYJ.089.001.00	Positive Wiring Assembly	1
11	TYJ.089.002.00	Negative Wiring Assembly	1
12	80W.090.002.00	Frame	1
13	50W.091.001.00	Handle bar	1
14	50W.091.002.00	Lifting handrails	1
15	GBJ.152.003.16	Pin 8×40	2
16	GBJ.152.004.16	Pin 6×40	2
17	GBJ.179.002.17	Pin 2.5×25	4
18	GBJ.179.001.17	Pin 2×16	4
19	GBJ.152.005.16	Pin 8×70	2
20	GBJ.152.006.16	Pin 6×70	2

**P -18WHEEL KIT ASSY**

NO.		Description	Quantity
1	GBJ.149.002.16	Nut M8	8
2	TYJ.129.002.00	Wheel	2
3	50W.092.001.05	Wheel Shaft	2
4	GBJ.179.001.17	R Pin	2
5	50W.093.001.05	Foot bracket/Stand	2
6	TYJ.081.001.00	Absorber/Stand cushion	2
7	GBJ.147.022.16	Bolt M8*16	8



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewoopowerproducts.com

Manufactured under license of **Daewoo International Corporation**, Korea

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea