FRANCEPOWER

147 Bis rue de Merville
BP 30212
59524 HAZEBROUCK Cedex

Tél (33) 03 28 50 92 30

Fax (33) 03 28 50 92 31

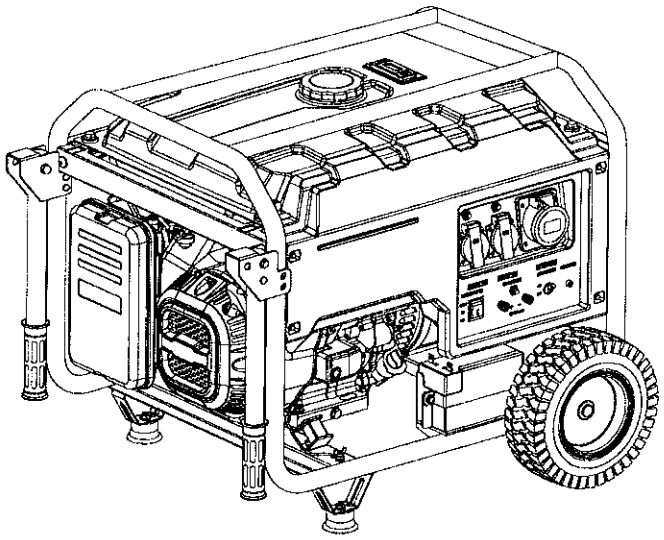
@ : marketing@francepower.fr

Site : www.francepower.fr

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

CE

GROUPES ÉLECTROGENES



LC 3000	LC 5000	LC 6500	LC 8000
Code 00332	Code 00336	Code 00341	Code 00343

Traduction de l'original

Kawasaki Engines LONCIN IBEA Made in Italy TECHline KOSHIN MAGURA

SAS au capital de 120 000 € - RCS Hazebrouck 415 402 023 – Siret 415 402 023 000 22 – Code APE 518 N – N° TVA FR 36 415 402 023

Notice d'Utilisation

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de respecter scrupuleusement les prescriptions de sécurité, d'utilisation et d'entretien de votre groupe électrogène.
Ces instructions contiennent des directives de fonctionnement importantes au plan de la sécurité.

FRANCEPOWER

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

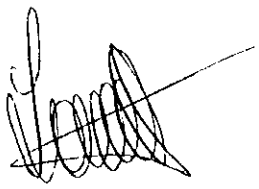
Je soussigné FRANCEPOWER SARL, 147 BIS RUE DE MERVILLE - 59190 HAZEBROUCK – France atteste que **le groupe Electrogène LC 3000 A - AS**

EST CONFORME AUX DIRECTIVES 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2000/14/CE et à LA NORME ISO 8528-13

1. Fabricant	*LONCIN Motor Co. Ltd.* *N°, 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park* *Jiulongpo District, Chongqing, P.R China*
2. Directives applicables	• *Directive « Machines » **2006/42/CE** du 17/05/2006* *En vigueur depuis le 29/06/2009* • *Directive « CEM » **2004/108/CE** du 14/12/2004* *Révisée par la Directive 2014/30/UE du 26/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Basse tension » **2006/95/CE** du 12/12/2006* *Révisée par la Directive 2014/35/UE du 24/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Emissions sonores » **2000/14/CE** du 08/05/2000* *amendé par la Directive 2005/88/CE du 14/12/2005* • *Norme **ISO 8528-13** : 2016*
3. Description de la machine *- Type de produit :* *- Dénomination :* *- Fabricant :*	 *Groupe Electrogène Essence* ***LC 3000 A - AS*** *Loncin Motor Co., Ltd.*
4. Niveau de puissance sonore garanti *N° de rapport de Test :* *Organisme notifié :*	*96 dB(A)* *16801867 003* *Société Nationale de Certification et d'Homologation N° 0499*
5. Déclaration de conformité	*Il a été vérifié que le fabricant répond aux dispositions des directives. Les inspections périodiques sont effectués par TÜV Rheinland Luxemburg GmbH*

Fait à HAZEBROUCK
Le 5 Février 2019

Elodie LABALETTE LAMBIN
Gérant



FRANCEPOWER

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

Je soussigné FRANCEPOWER SARL, 147 BIS RUE DE MERVILLE - 59190 HAZEBROUCK – France atteste que **le groupe Electrogène LC 5000 A - AS**

EST CONFORME AUX DIRECTIVES 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2000/14/CE et à LA NORME ISO 8528-13

1. Fabricant	*LONCIN Motor Co. Ltd.* *N°, 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park* *Jiulongpo District, Chongqing, P.R China*
2. Directives applicables	• *Directive « Machines » **2006/42/CE** du 17/05/2006* *En vigueur depuis le 29/06/2009* • *Directive « CEM » **2004/108/CE** du 14/12/2004* *Révisée par la Directive 2014/30/UE du 26/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Basse tension » **2006/95/CE** du 12/12/2006* *Révisée par la Directive 2014/35/UE du 24/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Emissions sonores » **2000/14/CE** du 08/05/2000* *amendé par la Directive 2005/88/CE du 14/12/2005* • *Norme **ISO 8528-13** : 2016*
3. Description de la machine *- Type de produit :* *- Dénomination :* *- Fabricant :*	*Groupe Electrogène Essence* ***LC 5000 A - AS*** *Loncin Motor Co., Ltd.*
4. Niveau de puissance sonore garanti *N° de rapport de Test :* *Organisme notifié :*	*97 dB(A)* *16801868 003* *Société Nationale de Certification et d'Homologation N° 0499*
5. Déclaration de conformité	*Il a été vérifié que le fabricant répond aux dispositions des directives. Les inspections périodiques sont effectués par TÜV Rheinland Luxemburg GmbH*

Fait à HAZEBROUCK
Le 5 Février 2019

Elodie LABALETTE LAMBIN
Gérant

Groupes Electrogènes
AC 2000 - 3000 - 4500 - 6500

FRANCEPOWER

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

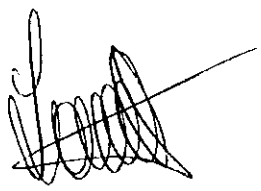
Je soussigné FRANCEPOWER SARL, 147 BIS RUE DE MERVILLE - 59190 HAZEBROUCK – France atteste que **le groupe Electrogène LC 6500 A - AS**

EST CONFORME AUX DIRECTIVES 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2000/14/CE et à LA NORME ISO 8528-13

1. Fabricant	*LONCIN Motor Co. Ltd.* *N°, 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park* *Jiulongpo District, Chongqing, P.R China*
2. Directives applicables	• *Directive « Machines » **2006/42/CE** du 17/05/2006* *En vigueur depuis le 29/06/2009* • *Directive « CEM » **2004/108/CE** du 14/12/2004* *Révisée par la Directive 2014/30/UE du 26/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Basse tension » **2006/95/CE** du 12/12/2006* *Révisée par la Directive 2014/35/UE du 24/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Emissions sonores » **2000/14/CE** du 08/05/2000* *amendé par la Directive 2005/88/CE du 14/12/2005* • *Norme **ISO 8528-13** : 2016*
3. Description de la machine *- Type de produit :* *- Dénomination :* *- Fabricant :*	 *Groupe Electrogène Essence* ***LC 6500 A - AS*** *Loncin Motor Co., Ltd.*
4. Niveau de puissance sonore garanti *N° de rapport de Test :* *Organisme notifié :*	*97 dB(A)* *16801869 003* *Société Nationale de Certification et d'Homologation N° 0499*
5. Déclaration de conformité	*Il a été vérifié que le fabricant répond aux dispositions des directives. Les inspections périodiques sont effectués par TÜV Rheinland Luxemburg GmbH*

Fait à HAZEBROUCK
Le 5 Février 2019

Elodie LABALETTE LAMBIN
Gérant



FRANCEPOWER

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

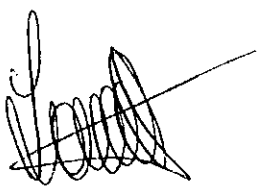
Je soussigné FRANCEPOWER SARL, 147 BIS RUE DE MERVILLE - 59190 HAZEBROUCK – France atteste que **le groupe Electrogène LC 8000 DA - DAS**

EST CONFORME AUX DIRECTIVES 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2000/14/CE et à LA NORME ISO 8528-13

1. Fabricant	*LONCIN Motor Co. Ltd.* *N°, 99 Hualong Road Jiulong Industrial Park* *Jiulongpo District, Chongqing, P.R China*
2. Directives applicables	• *Directive « Machines » **2006/42/CE** du 17/05/2006* *En vigueur depuis le 29/06/2009* • *Directive « CEM » **2004/108/CE** du 14/12/2004* *Révisée par la Directive 2014/30/UE du 26/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Basse tension » **2006/95/CE** du 12/12/2006* *Révisée par la Directive 2014/35/UE du 24/02/2014* *En vigueur depuis le 20/04/2016* • *Directive « Emissions sonores » **2000/14/CE** du 08/05/2000* *amendé par la Directive 2005/88/CE du 14/12/2005* • *Norme **ISO 8528-13** : 2016*
3. Description de la machine *- Type de produit :* *- Dénomination :* *- Fabricant :*	*Groupe Electrogène Essence* ***LC 8000 DA - DAS*** *Loncin Motor Co., Ltd.*
4. Niveau de puissance sonore garanti *N° de rapport de Test :* *Organisme notifié :*	*97 dB(A)* *16801865 003* *Société Nationale de Certification et d'Homologation N° 0499*
5. Déclaration de conformité	*Il a été vérifié que le fabricant répond aux dispositions des directives. Les inspections périodiques sont effectués par TÜV Rheinland Luxemburg GmbH*

Fait à HAZEBROUCK
Le 5 Février 2019

Elodie LABALETTE LAMBIN
Gérant



Préface

Merci d'avoir acheté ce groupe électrogène de notre gamme LC.
Ce manuel vous donne les instructions de fonctionnement et de maintenance du LC 3000A-AS, LC 5000A-AS, LC 6500A-AS et du LC 8000DA-DAS. Le contenu de ce manuel correspond aux caractéristiques du produit le plus récent. L'entreprise se réserve le droit de modifier ce manuel, sans avoir à en notifier les utilisateurs ni engager sa responsabilité.
Toute reproduction est interdite, sauf accord écrit.
Le manuel est considéré comme un élément permanent du générateur et doit donc être conservé avec la machine en cas de transfert.

Tant que vous respectez les instructions du manuel, votre groupe électrogène LC fonctionnera en toute sécurité et restera fiable. Assurez-vous de bien lire et comprendre le mode d'emploi complet avant d'utiliser l'appareil, car une mauvaise exploitation pourrait causer des blessures et des dégâts matériels.

Si vous avez des questions sur ce manuel, contactez le revendeur agréé pour le démarrage, l'utilisation, le programme de maintenance, etc. Le technicien vous expliquera comment utiliser le générateur de manière correcte et sécurisée.

Les différents types de générateurs pourront présenter des différences au niveau des instructions.

Sommaire

1. Précautions de sécurité
2. Règles de sécurité
3. Glossaire
4. Paramètres
5. Description des pièces détachées
6. Méthode de fonctionnement
7. Transport
8. Accessoires d'installation
9. Méthodes d'entretien
10. Maintenance
11. Identification et réparation des pannes
12. Caractéristiques Techniques
13. Déclaration sur le bruit aérien
14. Garantie

1. Précautions de sécurité

Ce groupe électrogène fonctionnera de manière sûre, efficace et fiable uniquement si elle est conservée, utilisée et entretenue correctement. Avant de faire fonctionner ou d'entretenir la génératrice, l'opérateur doit:

· Bien connaître et observer strictement les lois et règlements locaux.
· Lire et observer tous les avertissements de sécurité dans ce manuel et sur l'appareil.
· Laisser sa famille se familiariser avec tous les avertissements de sécurité de ce manuel.

Il est impossible pour les fabricants de prévoir toutes les situations dangereuses pouvant survenir. Pour cette raison, les avertissements de ce manuel et les avertissements placés sur le groupe électrogène peuvent ne pas couvrir toutes les situations dangereuses. Si nous ne donnons pas des précautions supplémentaires en ce qui concerne les procédures, méthodes ou techniques d'exploitation, utilisez le générateur de manière à garantir la sécurité des personnes et assurez-vous que le groupe électrogène ne subit aucun dommage.

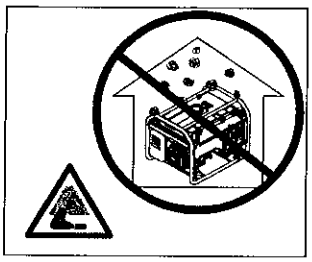
Pour garantir un fonctionnement en toute sécurité, veuillez lire attentivement les trois avertissements de sécurité essentiels dans ce manuel et sur le générateur, précédés d'un avertissement de sécurité :

Ce symbole signale un danger imminent pour la vie et la santé des personnes exposées. Le non respect de cette consigne peut entrainer des conséquences graves pour la santé et la vie des personnes exposées

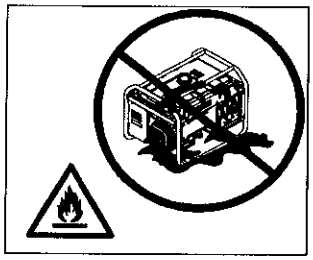
Ce symbole attire l'attention sur les risques encourus pour la vie et la santé des personnes exposées. Le non respect de cette consigne peut entrainer des conséquences graves pour la santé et la vie des personnes exposées.

Ce symbole indique une situation dangereuse le cas échéant. En cas de non respect de la consigne correspondante, les risques encourus peuvent être des blessures légères sur les personnes exposées ou la détérioration de toute autre chose.

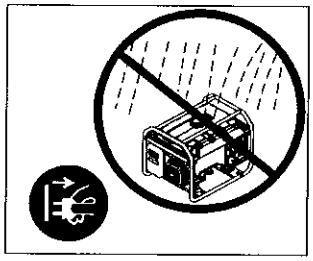
2. Règles de sécurité



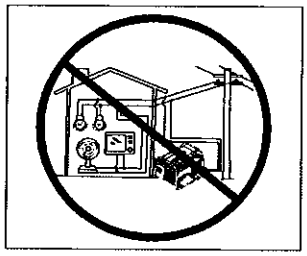
Ne pas utiliser à l'intérieur



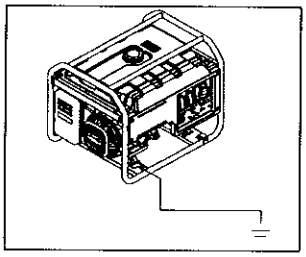
Garder la machine propre et éviter les combustibles renversés, y compris l'essence.



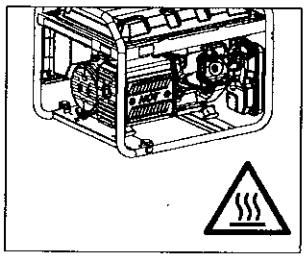
Ne pas utiliser dans des conditions humides.



Ne pas connecter au système d'alimentation domestique.



Si nécessaire, faire une mise à la terre.



La surface du générateur a une température élevée,
Attention aux brûlures.
Faites attention aux avertissements sur le groupe électrogène.

Informations générales de sécurité

· L'opérateur doit mettre un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation et de la maintenance.
· L'installation et les réparations majeures ne doivent être effectuées que par du personnel spécialement formé.
· N'utilisez pas le générateur sous terre.
· N'utilisez pas le générateur dans des conditions explosives.

Le générateur produit suffisamment d'énergie électrique pour causer un choc grave ou une électrocution s'il est mal utilisé.

· Il est interdit d'utiliser des fils nus pour connecter directement l'alimentation à l'équipement électrique. Utilisez une fiche conforme aux réglementations locales.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, ne touchez pas les fils ni les pièces sous tension de l'appareil. Ne touchez jamais la machine avec les mains mouillées, sous peine de choc électrique.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, maintenez les enfants éloignés du générateur.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, interdire strictement le montage et le démontage de toute pièce.
· Il est suggéré de réaliser la connexion en tandem d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) lorsque l'alimentation est coupée pour garantir la sécurité.
· L'accessoire électrique externe (y compris le câble et la pièce d'interconnexion de la fiche) ne doit pas être défectueux. Les décharges électriques dépendent du disjoncteur, en particulier de l'adéquation entre le disjoncteur et le générateur. Lors du remplacement du disjoncteur, seuls ceux ayant les mêmes caractéristiques de classement et de performance peuvent être adoptés. Contactez le revendeur local ou le centre de service après-vente pour obtenir de l'aide.
· En cas d'utilisation d'un câble d'allongement ou d'une armoire de distribution électrique mobile, la longueur totale du fil de section transversale 1,5 mm² ne doit pas dépasser 60 m de long et celle de 2,5 mm² ne doit pas excéder 100 m.
· Évitez de connecter le générateur en parallèle avec un autre générateur.

Le carburant de la machine est inflammable, ce qui génèrera une température élevée et provoquera facilement un incendie en cours de fonctionnement.

· Il est strictement interdit d'ajouter du carburant pendant le fonctionnement de l'équipement.
· En cas d'ajout de carburant, éloignez-vous, ne fumez pas.
· En cas d'ajout de carburant, ne renversez pas de carburant sur l'équipement.
· En cas de renversement accidentel, utilisez un chiffon en coton pour le nettoyer. Démarrer l'équipement après que le carburant déversé se soit complètement évaporé.
· En cours de fonctionnement, assurez-vous qu'il n'y a pas de substance inflammable dans un rayon de 2 mètres et qu'aucune substance inflammable ne s'approche de l'équipement. Évitez de placer des matériaux inflammables à proximité de la sortie

d'échappement pendant le fonctionnement.
· En cas de non utilisation prolongée, retirer le carburant du réservoir et le stocker en toute sécurité.
· Si vous avalez du carburant, respirez des vapeurs de carburant ou laissez pénétrer dans vos yeux, consultez votre médecin immédiatement. En cas de déversement de carburant sur votre peau ou vos vêtements, lavez-les immédiatement à l'eau et au savon et changez de vêtements.
· Lors de l'utilisation ou du transport de la machine, veillez à la maintenir en position verticale. Si elle bascule, le carburant risque de fuir du carburateur ou du réservoir de carburant.
· Ne jetez pas les résidus de carburant et l'huile de moteur usée à la poubelle, ni ne les répandez sur le sol. Nous vous suggérons d'apporter l'huile usée dans un récipient scellé à votre centre de recyclage ou à votre station-service pour récupération.

Cet équipement contient des pièces tournantes à haute vitesse, qui nuiront au corps humain.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, ne vous en approchez pas et interdisez strictement tout contact avec des pièces en rotation.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, ne le soulevez ni ne le déplacez pas. Ne le déplacez que lorsque l'équipement est complètement arrêté.
· Lors du fonctionnement de l'équipement, observez les environs. Assurez-vous qu'aucun article n'est impliqué dans l'équipement.

Conditions d'exploitation
· Ne placez pas de poids sur l'équipement.
· Le kit roue facilite le déplacement de l'équipement. Ne l'utilisez pas pour les déplacements sur de longues distances, sinon il sera endommagé.
· Ne dépassez pas la puissance nominale de l'équipement en fonctionnement. Sinon, sa durée de vie sera raccourcie. La puissance des appareils ménagers courants est expliquée en détail aux pages 33 et 34.
· Entretenez l'équipement conformément aux exigences afin de prolonger sa durée de vie. Reportez-vous à la page 35 pour plus de détails.
· Évitez que les conduits ne pénètrent dans l'équipement pendant le fonctionnement ou le stockage.

• Un avertissement rappelant à l'utilisateur qu'il doit se conformer aux réglementations de sécurité électrique applicables à l'endroit où les groupes électrogènes sont utilisés.
· Un avertissement sur les exigences et les précautions à respecter par l'utilisateur en cas de réapprovisionnement en groupes électrogènes d'une installation, en fonction des mesures de protection existantes dans cette installation et des réglementations en vigueur.

Précautions contre le bruit

Le bruit provoque des dommages à l'ouïe, en fonction de son niveau et du temps d'exposition
Ne jamais faire fonctionner la machine sans le silencieux d'échappement ou sans les panneaux d'insonorisation.
Pendant l'utilisation, respecter les réglementations relatives à la limite du bruit admise.
Toujours installer le groupe dans un endroit isolé.

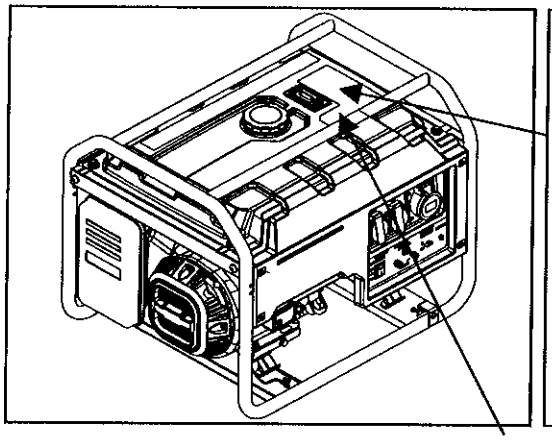
Précautions de l'environnement

Ne jamais vidanger ou jeter l'huile-moteur sur le sol, mais dans un récipient prévu à cet effet.
Faire en sorte d'éviter, lorsque cela est possible, la réverbération des sons sur les murs ou autres constructions, le volume s'en trouverait amplifié.
Si le silencieux d'échappement de votre groupe n'est pas équipé d'un pare étincelles et doit être utilisé dans des zones boisées, broussailleuses ou sur des terrains herbeux non cultivés, faire très attention et veillez à ce que des étincelles ne provoquent pas d'incendie (débroussailler une zone assez large à l'endroit où vous prévoyez de placer votre groupe).

Capacité du groupe électrogène (surcharge)

Ne jamais excéder la capacité (en Ampères et/ou en Watts) de la puissance nominale du groupe électrogène lors d'un fonctionnement en service continu.
Avant de connecter et de faire fonctionner le groupe, calculer la puissance électrique demandée par les appareillages électriques (exprimée en Watts). Cette puissance électrique est généralement indiquée sur la plaque de constructeur des ampoules, des appareils électriques, des moteurs ... Le total de toutes les puissances des appareils utilisés ne devra pas excéder en même temps la puissance nominale du groupe.

Il y a des étiquettes d'avertissement sur la machine pour vous rappeler les règles de sécurité.



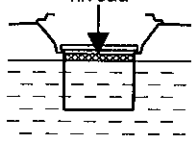
⚠ WARNING

Lire attentivement le manuel d'utilisation pour connaitre les avertissements et instructions importants en matière de sécurité et de santé. Ne pas utiliser si les protections ne sont pas en place.	Les générateurs produisent de l'électricité pouvant causer des blessures graves, voir mortelles. Utilisez uniquement dans des zones séches, à l'abri de l'humidité, de la pluie, de la neige ou de l'eau stagnante.
Les gazs d'échappement contiennent du CO dangereux. Ne pas utiliser à l'intérieur et faire fonctionner dans des zones bien ventilées.	En raison de la haute tension : - Ne connecter à aucun système électrique domestique. - Ne pas surcharger le générateur. - Les personnes non qualifiées (y compris les enfants mineurs) ne sont pas autorisé à s'en servir.
L'essence et ses vapeurs sont inflammables et explosives. Conservez l'essence à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.	

ESSENCE UNIQUEMENT

⚠ WARNING

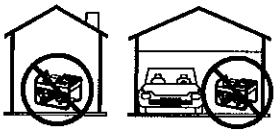
Ne pas dépasser ce niveau



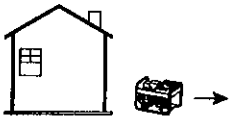
Ne remplissez pas trop le réservoir, laissez toujours de la place pour dilatation du carburant. Ne pas remplir en fonctionnement.

⚠ DANGER

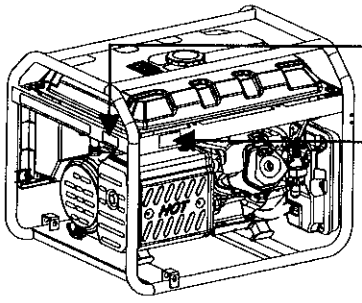
L'utilisation d'un groupe électrogène à l'intérieur PEUT TUER EN QUELQUES MINUTES. L'échappement du générateur contient du monoxyde de carbone. C'est un poison que vous ne pouvez ni voir, ni sentir.



Ne jamais utiliser dans une maison ou un garage. Même si les portes et les fenêtres sont ouvertes.



Utilisez uniquement à l'EXTERIEUR et loin des fenêtres, portes, bouches d'aération.

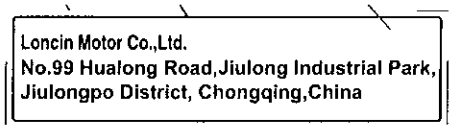


⚠ WARNING

Un système d'échappement chaud peut causer de graves brûlures.

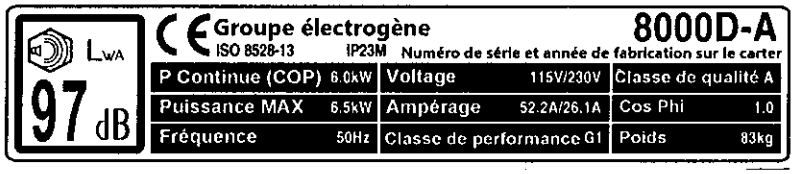
- Evitez le contact si le moteur a fonctionné.

Exemple de plaque constructeur



Exemple d'autocollant constructeur avec :

- Nom du fabricant
- Adresse du fabricant



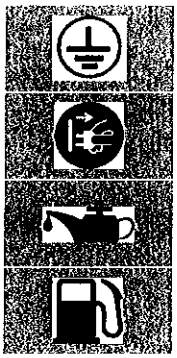
Exemple de plaque d'identification avec :

- CE
- Modèle
- Poids
- Puissance
- Tours par minute
- Fréquence
- Voltage/Ampèrage
- Bruit

3. Glossaire

Les symboles suivants sont cités sur la machine ou dans ce manuel. S'il vous plaît comprendre leur signification, ce qui rendra votre opération plus facile et plus sûre.

Symbole	Nom	Signification
V	Volt	Voltage
A	Ampère	Ampérage
Hz	Hertz	Fréquence (1 Hz = 60 r/min)
W	Watts	Puissance
RPM	Tours par minute	Vitesse moteur
PF	Facteur de puissance	Efficacité du transfert de charge
G1	Taux de performance	Taux de performance de la puissance de sortie du générateur signifie ISO8528G1
	Lire les instructions	Merci de lire le manuel avant utilisation
	Alerte de sécurité	Blessure possible si les instructions ne sont pas suivies.
	Risque électrique	Indication de corps électrifié. Faites attention à la sécurité.
	Gaz toxique	Les gaz d'échappement de l'équipement contiennent du CO, qui est invisible et inodore. Une aspiration excessive de CO peut provoquer la perte de conscience et la mort dans des situations graves.
	Choc électrique	Ceci est un appareil électrique. Vous pourriez subir un choc électrique si vous ne suivez pas les instructions.
	Électrifié, Ne pas toucher	L'appareil est électrifié. Aucun toucher pendant le fonctionnement.
	Feu	Le carburant et les températures élevées générés pendant le fonctionnement peuvent provoquer un incendie. Utilisez-le prudemment.
	Chaud	Certaines pièces de l'équipement génèreront une température élevée pendant le fonctionnement, ce qui brûlera la peau.



Mise à la terre	Assurez-vous que la machine réalise une mise à la terre sécuritaire avant utilisation
Pas d'eau	N'utilisez pas la prise ou l'appareil électrique sous la pluie et ne les mouillez pas.
Huile moteur	Le symbole d'ajout d'huile moteur. La spécification est spécifiée à la page 23
Gazole	Symbole de l'ajout du carburant, qui doit être de l'essence.

4. Paramètres

Paramètres monophasés

Modèles	3000 A - AS	5000 A-AS	6500 A-AS	8000 DA-DAS
Sortie de courant				
Fréquence	50 Hz			
Voltage	220 V			
Puissance nominale (kW) §	2,3	4,0	5,0	6,5
Puissance maximale (kW) ⓪	2,5	4,5	5,5	7,0
Moteur				
Spécification	Monocylindre, refroidissement à air forcé, 4 temps			
RPM	3000			
Gazole	Essence			
Capacité huile moteur	0,6 l		1,1 l	
Type Bougie	F7TC/F7RTC (N9YC/RN9YC)			
Jeu des bougies	0,7 mm			
Jeu des soupapes (entrée - sortie)	0.10 / 0.15 mm			
Mode d'allumage	T.C.I.			
Démarrage	Manuel			Electrique
Cylindrée	196 cc	337 cc	389 cc	420 cc
Poids (pour référence)				
Poids Net	44 kg	73 kg	77 kg	83 kg
Dimensions (Carton exclus)				
L x l x H (mm)	590x430x467		681x546x566	
Capacité réservoir essence	15 L		25 L	

Paramètres triphasés

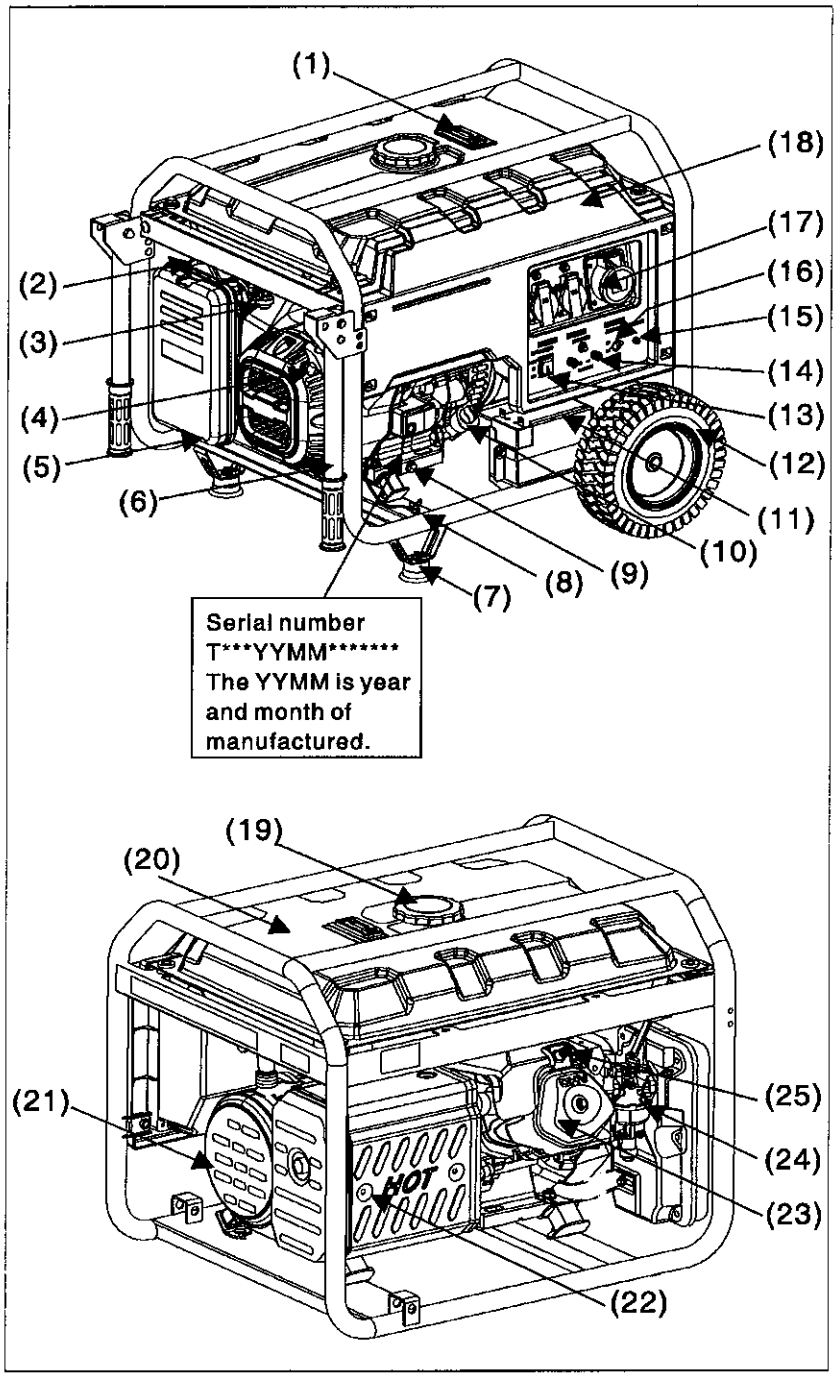
Modèles	6500 DA - DAS	8000 DA - DAS
Sortie de courant		
Fréquence	50 Hz	
Voltage	380 V	
Puissance nominale (kW) §	5,0	6,5
Puissance maximale (kW) ⓪	5,5	7,0
Moteur		
Spécification	Monocylindre, refroidissement à air forcé, 4 temps	
RPM	3000	
Gazole	Essence	
Capacité huile moteur	1,1 l	
Type Bougie	F7TC/F7RTC (N9YC/RN9YC)	
Jeu des bougies	0,7 mm	
Jeu des soupapes (entrée - sortie)	0.10 / 0.15 mm	
Mode d'allumage	T.C.I.	
Démarrage	Electrique	
Cylindrée	389 cc	420 cc
Poids (pour référence)		
Poids Net	79 kg	83 kg
Dimensions (Carton exclus)		
L x l x H (mm)	681x546x566	
Capacité réservoir essence	25 L	

Modèles	3000 A-AS	5000 A-AS	6500 A-AS	8000 DA-DAS
Bruit (conformément à la directive européenne 2000/14 / CE avec amendement 2005/88 / CE)				
Niveau de pression acoustique mesuré	74 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Niveau de puissance acoustique mesuré	94 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)
Incertitude	2 dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Niveau de puissance sonore garanti	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

§ Pour un fonctionnement continu, ne dépassez pas la puissance nominale.
⓪Limitez le fonctionnement nécessitant une puissance maximale à 30 minutes.

5. Descriptions des pièces détachées

(1) Jauge de carburant
(2) Valve de starter
(3) Robinet à essence
(4) Poignée de démarrage
(5) Filtre à air
(6) Poignée
(7) Pied
(8) Borne de terre
(9) Boulon de vidange d'huile
(10) Bouchon de remplissage d'huile
(11) Batterie (En option)
(12) Roue
(13) Commutateur de moteur
(14) Sortie CC
(15) Indicateur de sortie
(16) Disjoncteur AC
(17) Sortie AC
(18) Façade
(19) Bouchon de réservoir
(20) Réservoir d'essence
(21) Couvercle
(22) Silencieux
(23) Culasse
(24) Carburateur
(25) Bougie d'allumage



Réservoir d'essence

Il est utilisé pour contenir du carburant, l'essence est autorisée uniquement.

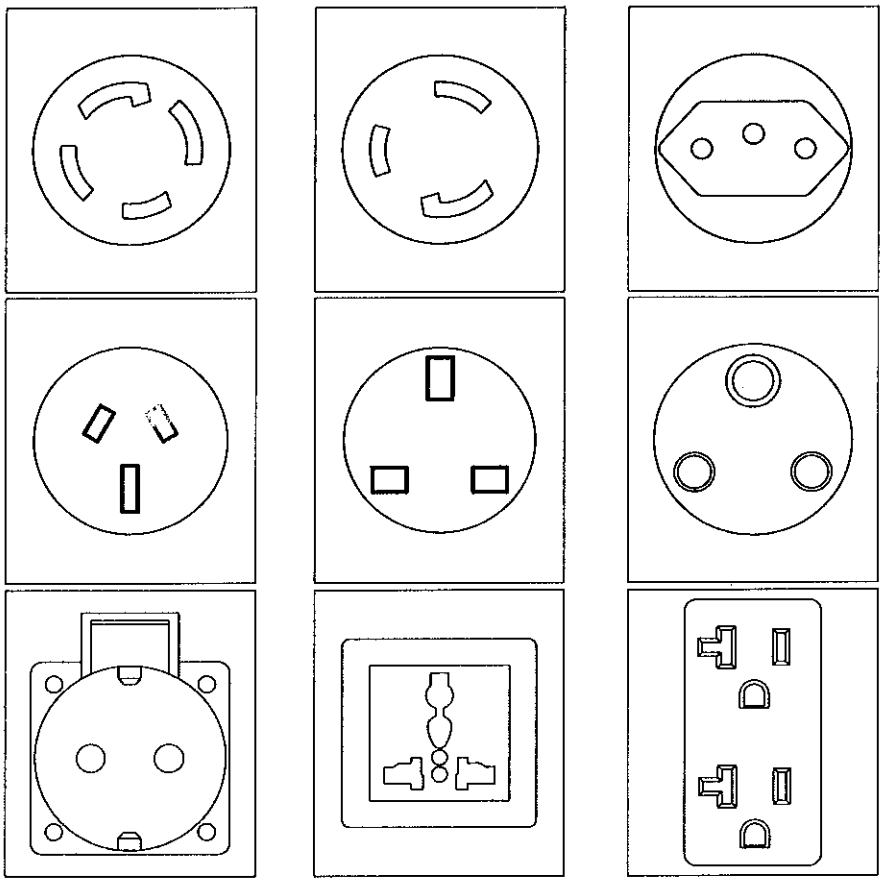
Bouchon de

Vissez l'orifice d'injection de carburant. Ne l'ouvrez pas en service.

réservoir	
Jauge de carburant	C'est pour indiquer le niveau de carburant dans le réservoir.
Sortie AC	La prise de sortie CA fournit l'alimentation. SVP se référer au tableau des paramètres du modèle pour connaître sa puissance nominale. la charge de chaque prise ne peut pas dépasser son courant nominal, et la puissance totale du dispositif électrique ne peut pas dépasser la puissance nominale du générateur. Ne démarrez pas plusieurs appareils électriques simultanément, mais allumez-en un autre après un fonctionnement stable d'un appareil électrique.
Disjoncteur AC	Il se cassera pour protéger l'appareil électrique lorsque le courant est trop fort.
Indicateur de sortie	C'est pour indiquer l'état de l'alimentation. L'indicateur s'illumine lors du fonctionnement de l'équipement.
Sortie CC	La sortie CC est de 12V avec un maximum de 8,3A. Il est uniquement utilisé pour le chargement automatique de batteries avec une tension nominale de 12V. Faites attention à connecter correctement les électrodes positive et négative.
Commutateur de moteur	C'est pour démarrer (applicable uniquement au démarrage électrique) et pour éteindre le moteur.Tourner à l'état éteint sans utilisation.
Roue (optionnel)	C'est pour déplacer le générateur dans un court laps de temps.
Batterie (optionnel)	Pour le démarrage de la génératrice, chargez-la en cas de non utilisation pendant trois mois.
Bouchon de remplissage d'huile	C'est pour la mesure du niveau d'huile du moteur. Assurez-vous que le niveau d'huile du moteur est compris entre MIN et MAX dans la jauge du bouchon de remplissage d'huile avant utilisation. De l'huile peut être ajoutée après avoir retiré le bouchon de remplissage d'huile.
Boulon de vidange d'huile	Dévissez le boulon lors du remplacement de l'huile moteur. Vidangez l'huile de moteur usée et mettez-la au rebut conformément aux lois en vigueur, en évitant de nuire à l'environnement.
Pied	C'est pour soutenir le générateur.
Borne de terre	C'est pour que le générateur réalise une mise à la terre sûre. Pour la méthode de mise à la terre, reportez-vous à la page16. Assurez-vous que la mise à la terre n'est pas obstruée avant utilisation.
Poignée	Une fois soulevé, le tuyau, à structure autobloquante, peut être utilisé pour déplacer le générateur.
Poignée de démarrage	C'est pour démarrer le moteur. Pour la méthode, reportez-vous à la page 25
Filtre à air	C'est pour filtrer l'air et éliminer les impuretés dans l'air entrant dans le cylindre. En ce qui concerne la méthode de maintenance,

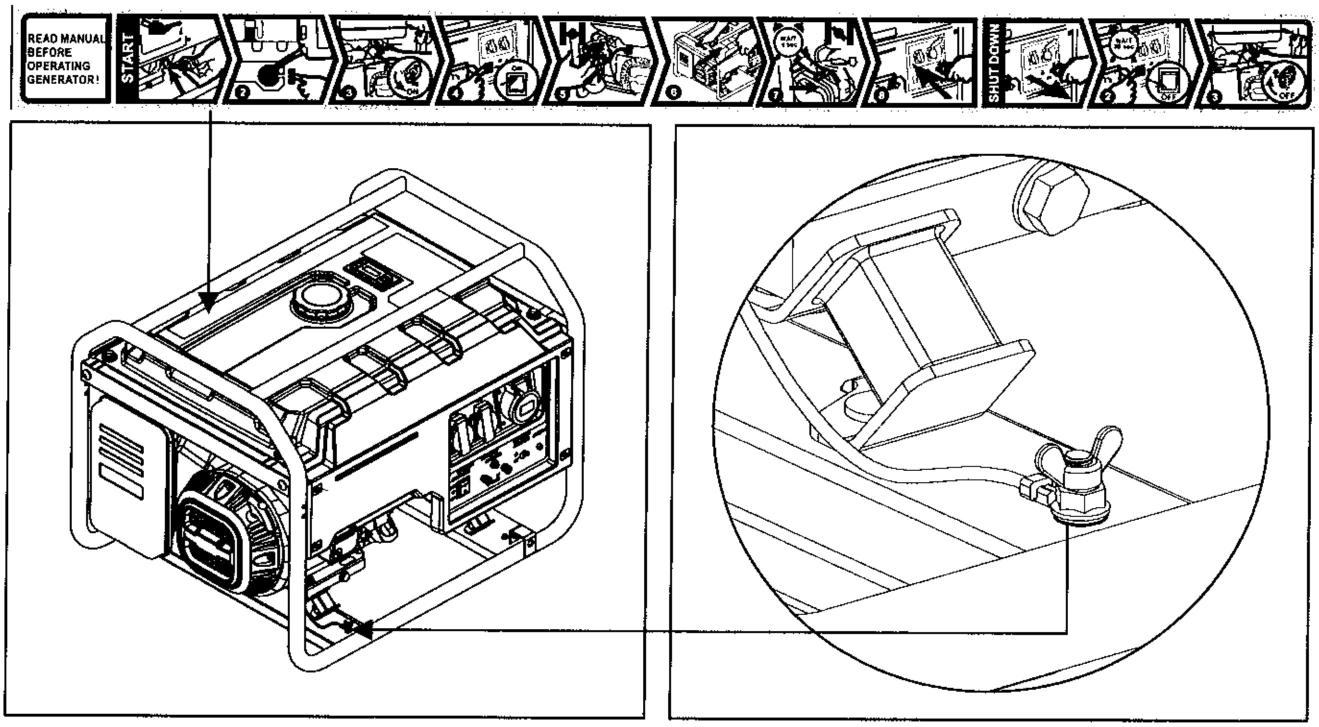
	voir page 35
Commutateur de carburant	C'est pour contrôler le carburant entrant dans le moteur via le réservoir de carburant. Pendant la non utilisation de la génératrice, laissez l'arrêt éteint.
Valve de starter	Il consiste à contrôler le débit d'air dans le cylindre lors du démarrage du moteur. Pour la méthode de fonctionnement, reportez-vous à la page 25
Silencieux	Il s'agit d'éliminer le bruit pendant le fonctionnement de l'équipement et de décharger les gaz d'échappement à haute température de la combustion du moteur. Ne le touchez pas pour éviter les brûlures.

Les prises peuvent être conformes aux modèles en vigueur conformément aux réglementations en vigueur dans différents domaines:



Lorsque le courant nominal d'une prise de sortie dépasse le courant nominal de la prise, vous devez utiliser simultanément deux ou plusieurs prises pour la sortie de puissance.

6. Méthode de fonctionnement

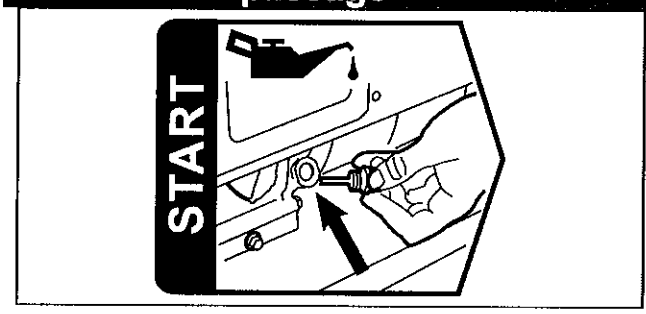


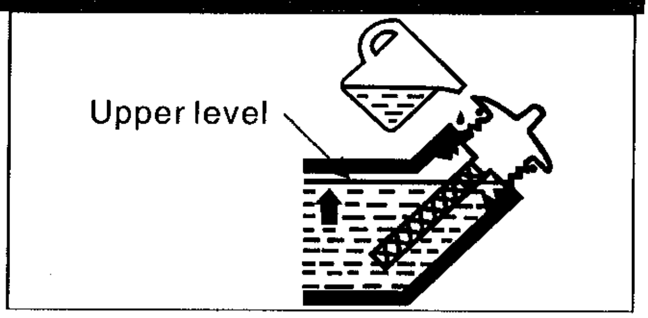
• Mise à la terre de l'unité

Déplacez la machine à l'extérieur, utilisez un câble d'au moins 2,5 mm^2 pour relier la machine et la borne de terre à la terre. Une extrémité du fil est pressée au-dessous de l'écrou papillon de l'unité et l'autre extrémité est reliée à l'article en forme de tige métallique (comme le clou en fer et l'ouvre-porte) et insérée dans le sol.

• Démarrage du groupe électrogène

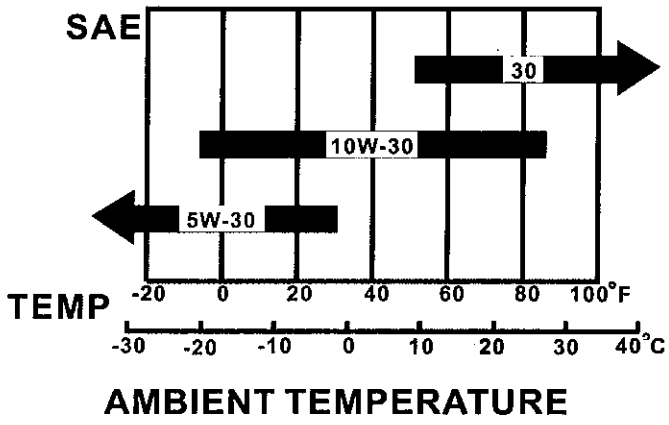
Huile de remplissage



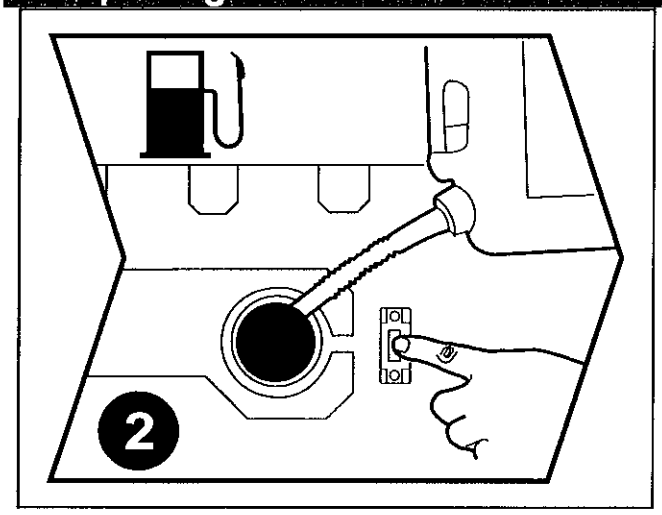


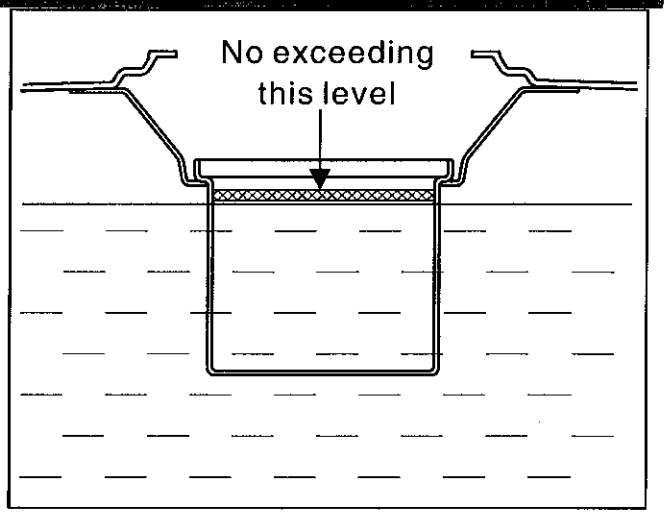
Retirez le bouchon de remplissage d'huile, remplissez l'huile du modèle approprié. En ce qui concerne le dosage, reportez-vous à la page 17. Utilisez l'entonnoir pour le remplissage. En cas de déversement imprudent, nettoyez le sol pour éviter de glisser.

Tableau de spécifications de l'huile



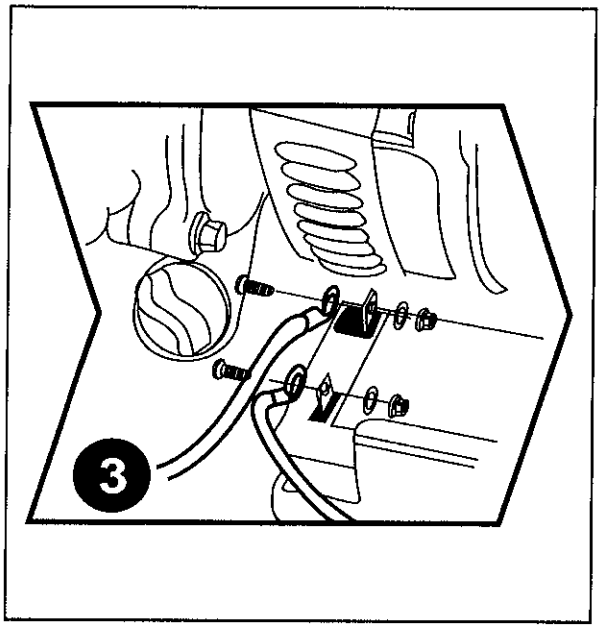
Remplissage de carburant





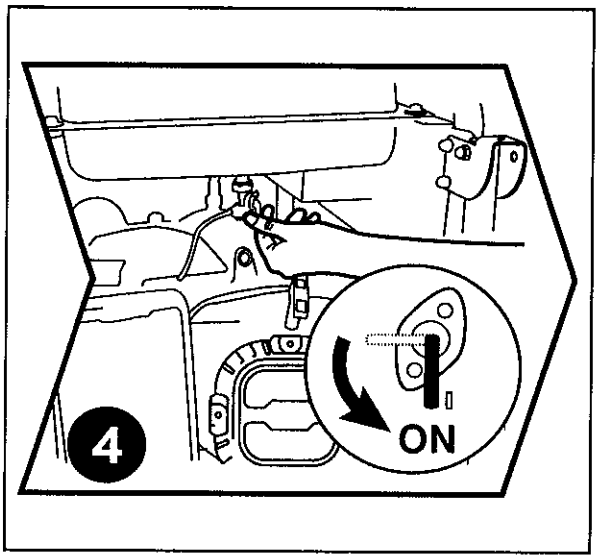
Ouvrez le bouchon du réservoir de carburant et faites le plein d'essence. Le niveleur indique la masse d'essence dans le réservoir de carburant et veillez à ce que la position de carburant maximale ne dépasse pas la crépine intérieure du réservoir lors du remplissage.

Tenir à l'écart de la source de feu et de la source de chaleur lors du remplissage; ne remplissez pas d'essence pendant le fonctionnement.



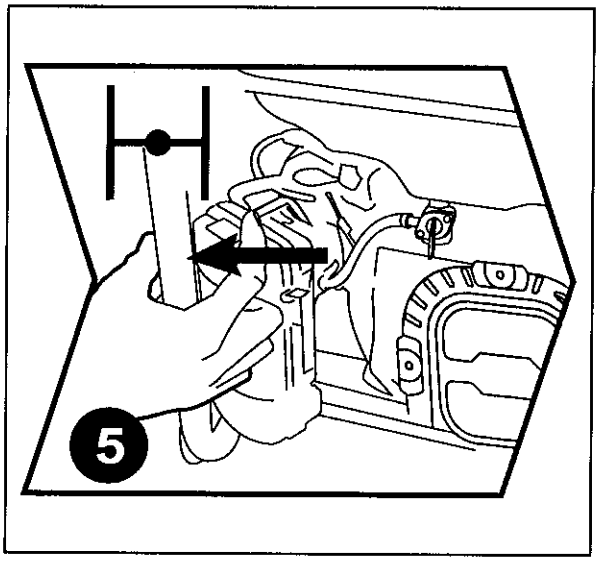
Connecter la batterie électrique (démarrage électrique uniquement)

Connectez le fil de la batterie de stockage à la batterie, rouge pour l'électrode positive et vert pour l'électrode négative, et assurez-vous de bien visser l'écrou. Pas de contact entre électrode positive et électrode négative pour éviter les courts-circuits. Après le raccordement, les parties métalliques de deux morceaux de fil doivent respecter une distance de sécurité d'au moins 15 mm et être protégées par un cache en caoutchouc.



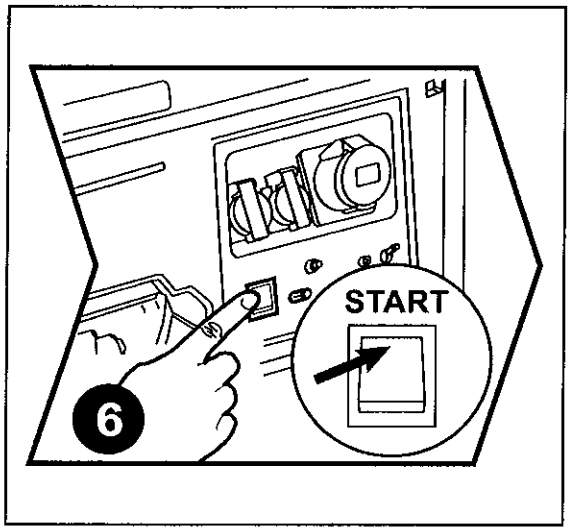
Activer le levier de la valve d'essence

Tournez le levier de la vanne de carburant sur ON et laissez le carburant s'écouler dans le carburateur.



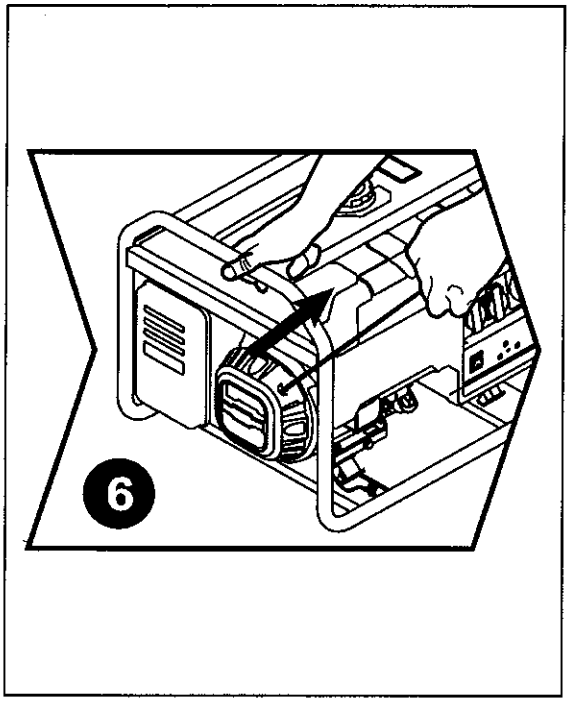
Fermer la soupape

Lorsque l'appareil est à l'état froid, placez la soupape d'aspiration en position complètement fermée et à demi fermée à l'état thermique. Si le groupe électrogène n'est pas démarré deux fois de suite, déplacez le starter en position ouverte, puis activez l'interrupteur ou le démarreur manuel.



Démarrer le générateur

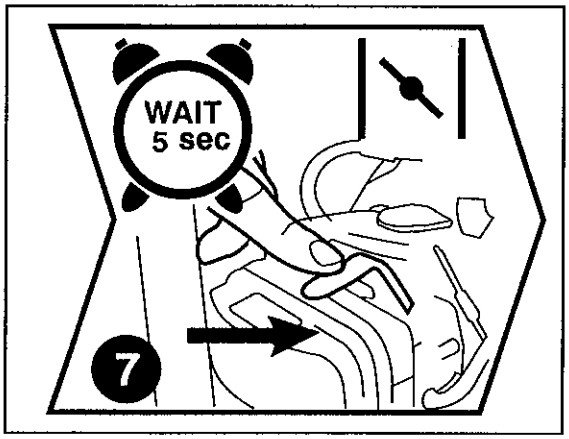
Mettez l'interrupteur du moteur du panneau de commande sur ON. Ou appuyez dessus pour START s'il s'agit d'un état de démarrage électrique, l'unité génératrice peut alors être démarrée. Afin de prolonger la durée de vie de la batterie de stockage, n'appuyez pas sur le commutateur plus de 3 secondes et l'intervalle entre deux pressions doit être supérieur à 10 secondes.



Démarrer le générateur avec lanceur

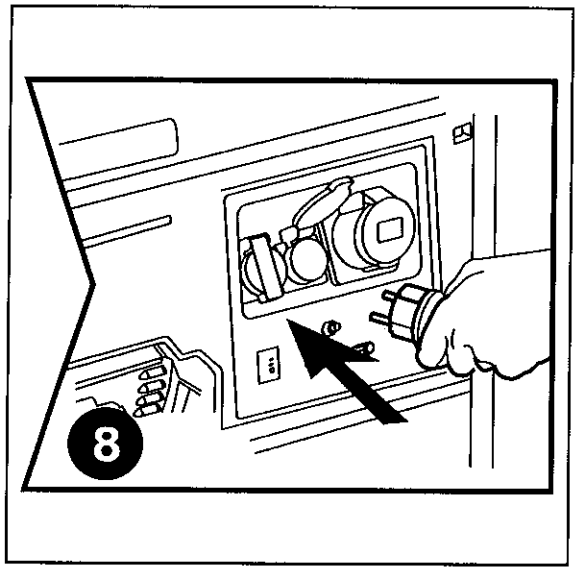
Commencez par le fil de tirage: tirez doucement sur le fil pour connecter le disque au bol de départ à l'intérieur de l'appareil. Tirez le fil en une action instantanée et le groupe électrogène sera démarré après l'avoir fait deux fois. S'il n'est pas démarré, veuillez effectuer l'opération ci-dessus avec la soupape d'arrêt.

Le changement soudain de sens de rotation du moteur pendant le fonctionnement du lanceur à rappel peut provoquer des blessures.



Ouvrir le starter.

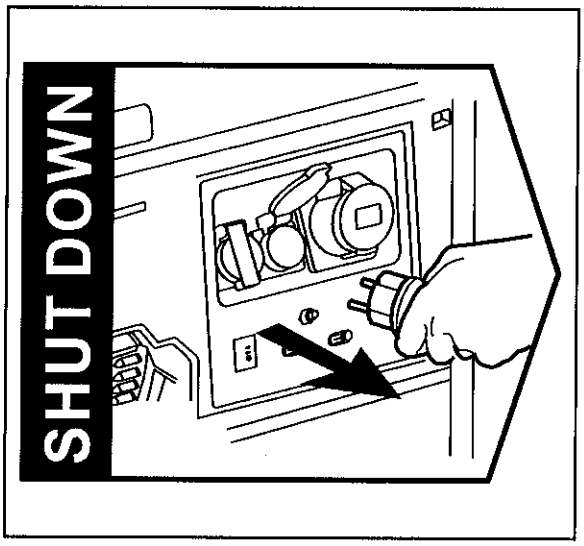
Après le démarrage, laissez l'appareil fonctionner à vide pendant 5 secondes, puis activez le commutateur de starter.



Se connecter pour charger

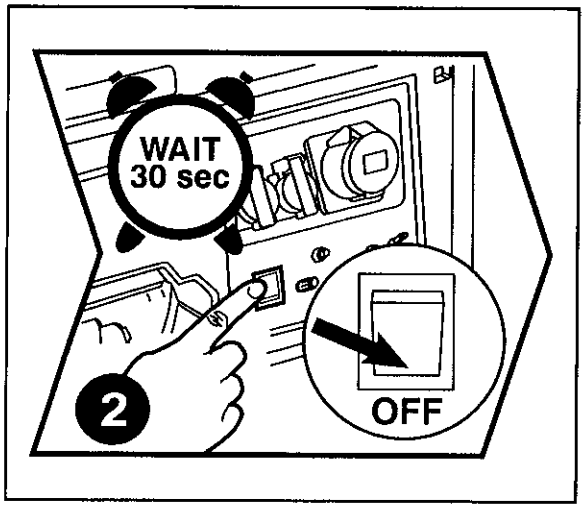
Accéder aux équipements électriques et mettre le disjoncteur sur ON. Veuillez noter que lorsque plusieurs charges sont utilisées simultanément, n'accédez pas à la suivante si la précédente ne fonctionne pas normalement. La puissance totale des charges ne doit pas dépasser la puissance nominale de l'unité

- **Arrêt du moteur**



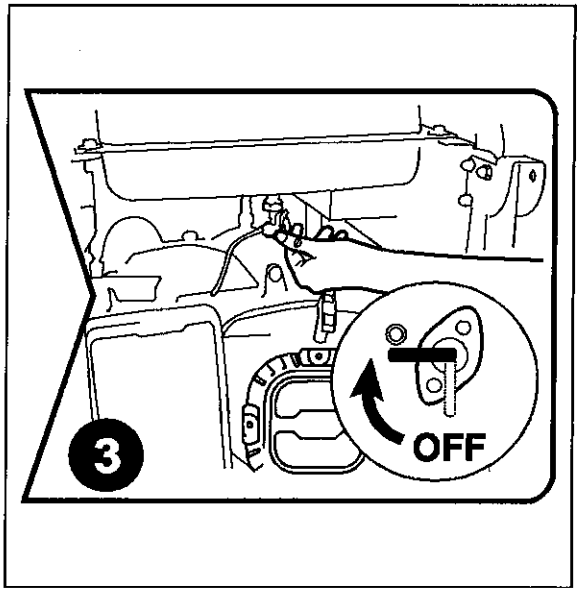
Se déconnecter

Déconnectez l'équipement électrique du panneau de commande du générateur.



Éteindre l'interrupteur du moteur

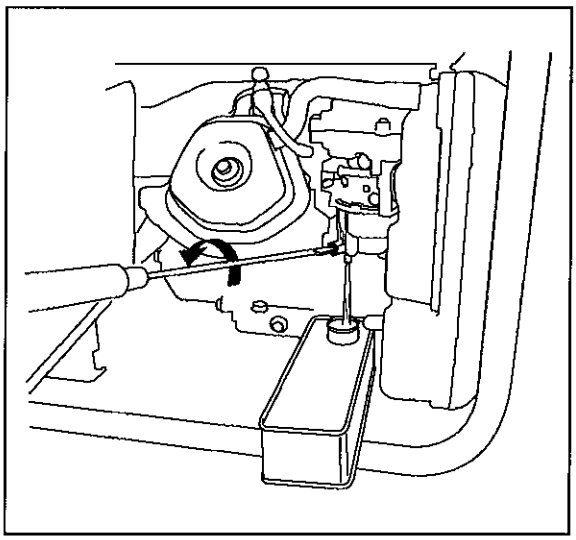
Après 30 secondes de marche à vide, éteignez le moteur et le groupe électrogène s'éteindra immédiatement.



Fermer le levier de la valve d'essence

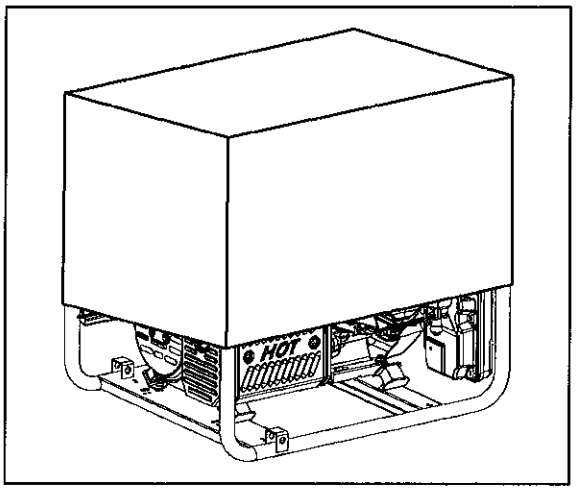
La température de surface de la génératrice est toujours élevée après l'arrêt et elle ne peut être ni déplacée ni utilisée avant le refroidissement afin d'éviter les brûlures.

- **Stockage**



Vidanger le carburant

Retirez le plateau de vidange d'huile du carburateur et vidangez le carburant du réservoir et du carburateur. Resserrer ensuite le bac de vidange d'huile (si le carburant n'est pas vidangé, le carburant s'évaporera et s'écoulera dans l'air et les résidus pourraient obstruer le carburateur).



Traitement de protection

L'unité doit être stockée dans un endroit propre et sec et doit être protégée de la pluie et des températures élevées. Protégez l'appareil avec une boîte en papier ou un sac en plastique pour empêcher la poussière de pénétrer dans l'appareil.

7. Transport

Pour éviter les fuites de carburant lors du transport ou lors du stockage temporaire, le générateur doit être maintenu verticalement dans sa position de fonctionnement normale, avec le moteur éteint.
Le levier du robinet d'essence doit être désactivé.

Lors du transport du générateur:
· Ne remplissez pas trop le réservoir.
· Ne faites pas fonctionner le groupe électrogène pendant qu'il est à bord d'un véhicule. Retirez le groupe électrogène du véhicule et utilisez-le dans un endroit bien ventilé.
· Évitez de placer le groupe électrogène sur un véhicule s'il est exposé au soleil direct. Si la génératrice est laissée dans un véhicule fermé pendant plusieurs heures, une température élevée à l'intérieur du véhicule pourrait provoquer la vaporisation du carburant, entraînant ainsi une possible explosion.
· Ne conduisez pas sur une route accidentée pendant une période prolongée avec le groupe électrogène à bord. Si vous devez transporter le groupe électrogène sur une route accidentée, vidangez le carburant du générateur au préalable.
REMARQUE:
Pour transporter le générateur, tenez la partie de maintien (zones ombrées dans la figure 1).
Veillez à ne pas laisser tomber ou heurter le générateur lors du transport. Ne placez pas d'objets lourds sur le générateur.
Lorsque vous transportez la génératrice en la chargeant dans un véhicule, fixez-la au châssis de la génératrice comme indiqué (voir la figure 2).

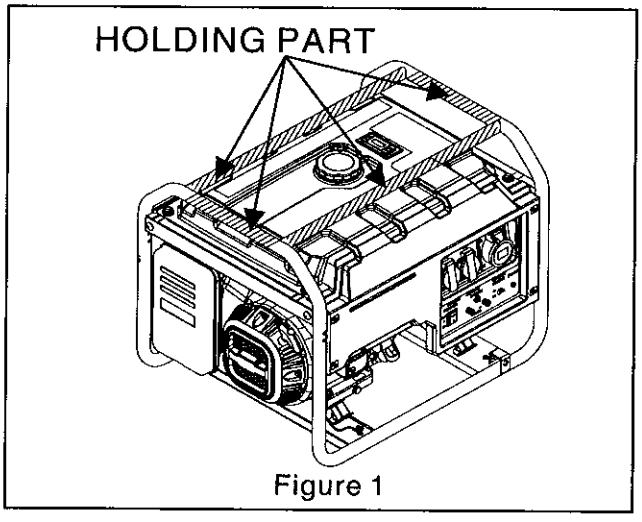


Figure 1

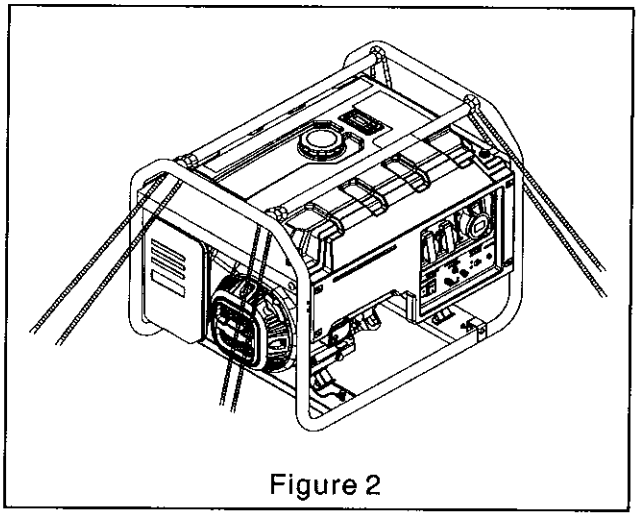


Figure 2

8. Stockage

8.1 Groupe Electrogène

En cas de stockage du groupe pendant de longues périodes, il est nécessaire que celui-ci soit installé dans un endroit sec et ventilé, en position horizontale, il faut en outre s'en tenir aux procédures de prévention, comme indiqué ce dessous pour éviter tout dommage éventuel.

8.2 Moteur

S'en tenir scrupuleusement aux prescriptions indiquées dans le manuel du moteur.

8.3 Batterie

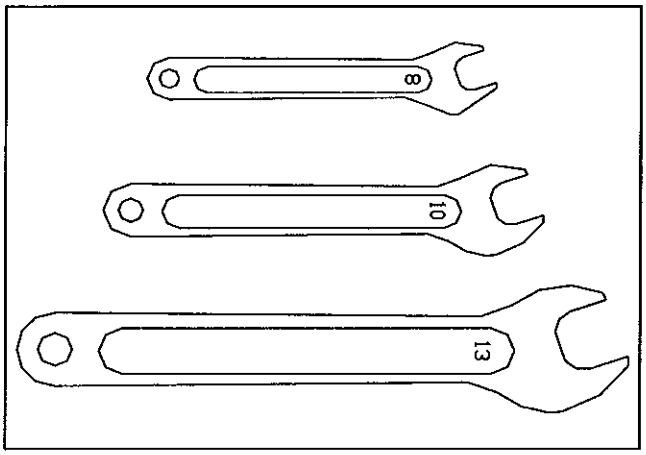
Retirer la batterie, la recharger et la déposer dans un endroit sec n'étant pas excessivement chaud ou froid (moins de 0°C ou plus de 30°C). La recharger une fois par mois. Débrancher tout d'abord de la batterie le câble négatif (-) puis le câble positif (+). Pendant l'installation de la batterie, brancher tout d'abord le câble positif (+) puis le câble négatif (-).

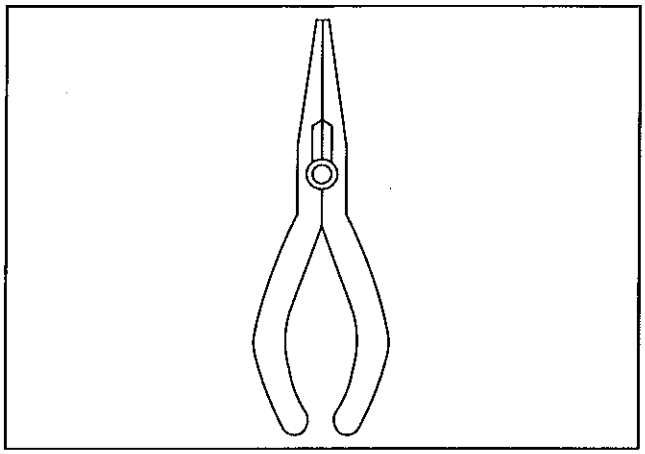
8.4 Huile et Carburant

1- Quand le moteur est encore chaud, vidanger l'huile du carter et mettre de l'huile neuve de qualité appropriée. L'huile est un produit toxique – Ne pas inhaler les vapeurs d'huile - Risque d'intoxication.
2- Ouvrir et enlever les capotages de maintenance et d'accès à la bougie.
3- Déconnecter le capuchon de la bougie d'allumage puis enlever la bougie d'allumage.
4- Verser environ une cuillère à soupe d'huile-moteur propre dans l'orifice de la bougie.
5- Vidanger le réservoir de carburant dans un bidon approprié en mettant le contacteur de démarrage sur « off », puis en dévissant la vis de drainage du carburateur.
6- Saisir la poignée du lanceur puis tirer ¾ fois sur la poignée du lanceur pour vidanger complètement le carburateur et répartir l'huile dans le cylindre.
7- Mettre le contacter de démarrage sur OFF, revisser la vis de drainage du carburateur, remettre en place et serrer la bougie d'allumage, reconnecter le capuchon de la bougie d'allumage puis refermer les capotages.
8- Saisir et tirer doucement la poignée du lanceur-ré enrouleur jusqu'à sentir une résistance puis lâcher la poignée et stocker le groupe dans un endroit propre et sec.

9. Accessoires d'installation

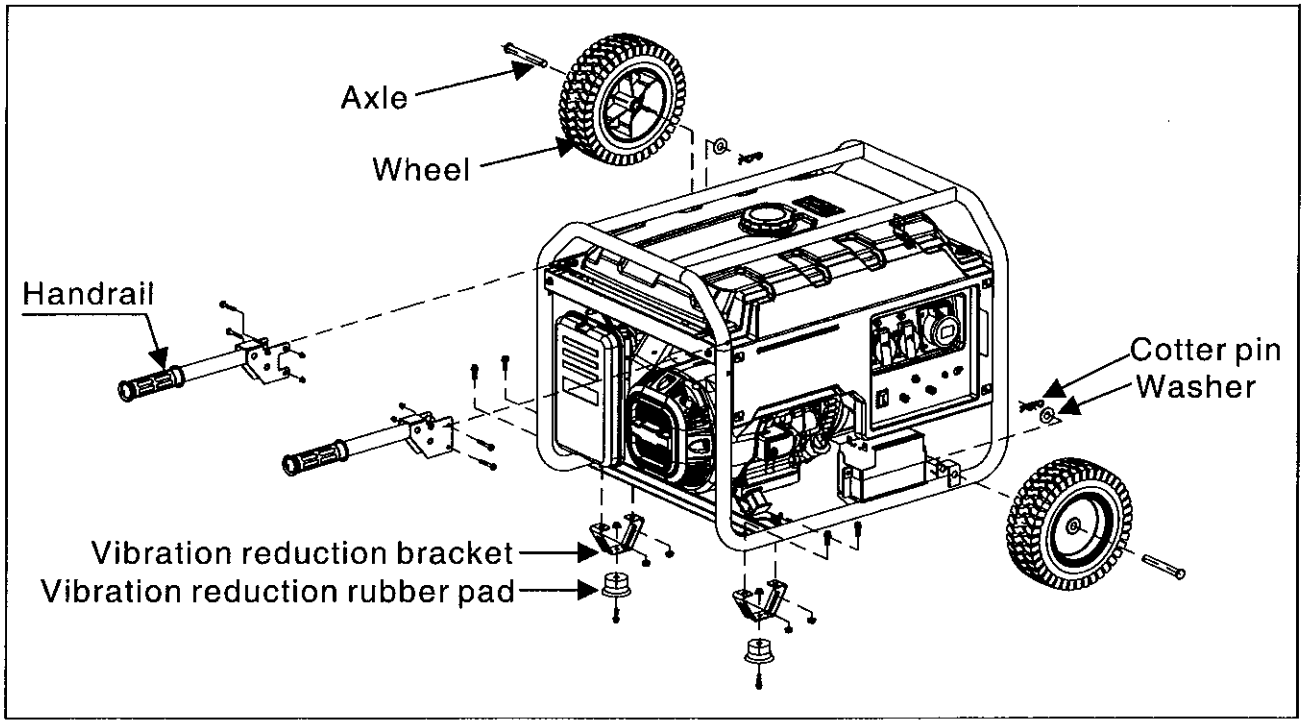
Vous pouvez installer les roues pour faciliter le déplacement l'unité.
Vous devrez peut-être préparer l'équipement suivant avant l'installation.



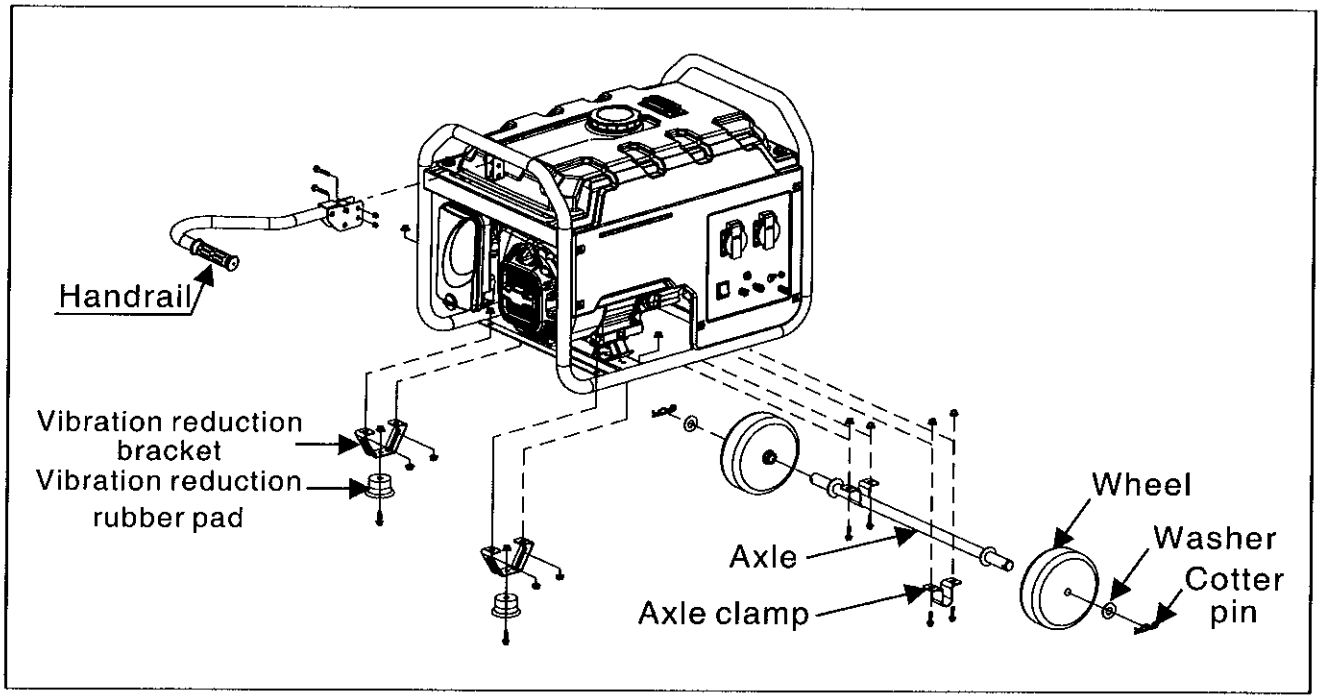


Selon les différentes configurations de modèle, il existe plusieurs types de roues. Installez la main courante, le support de réduction de vibration et la roue sur la plaque de base et serrez le boulon comme indiqué sur l'illustration suivante.

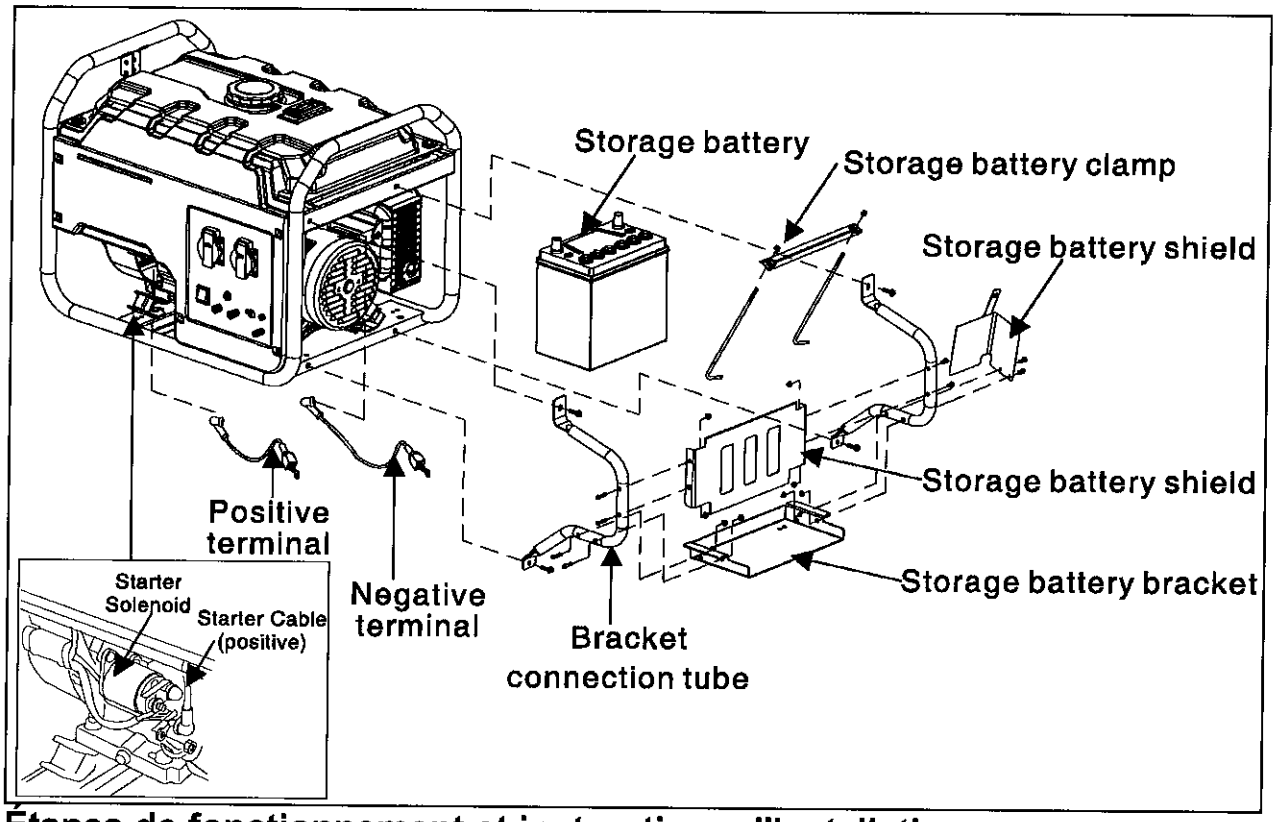
• Essieu court à deux roues (applicable aux groupes électrogènes de 5000A-AS à 8000A-AS)



- **Essieu long à deux roues (applicable aux groupes électrogènes 3000A-AS)**



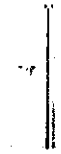
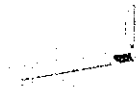
Certaines des unités, qui sont du type à démarrage électrique, doivent être équipées d'un support de batterie de stockage externe. Veuillez procéder à l'installation conformément au dessin suivant



Étapes de fonctionnement et instructions d'installation:

1 Installez la borne positive et la borne négative sur le générateur, comme indiqué sur le dessin.
2 Installez le support de la batterie de stockage sur le tube de connexion du support.
3 Installez le blindage de la batterie de stockage sur le tube de connexion du support.
4 Installez le support assemblé sur l'unité.
5 Placez la batterie de stockage dans le support.
6 Accrochez le crochet au trou du support et installez-le sur l'attache de la batterie de stockage.
7 Serrez le boîtier et installez la batterie de stockage sur le support.
8 Connectez les fils de la batterie de stockage et connectez le négatif en premier. Les bornes connectées peuvent être différentes, tout comme les modèles de batterie de stockage. Prenez objet matériel comme.
9 Certaines batteries doivent être remplies d'électrolyte avant l'installation. Veuillez lire attentivement les caractéristiques techniques de la batterie.

10. Puissances des appareils communs

Equipements électriques			Puissance nominale (W)	Puissance de départ (W)
Appareil Electro ménagers	TV à écran plat 27"		120	120
	Lampe à économie d'énergie		5~50	5~50
	Cocotte électrique		1 000	1 000
	Ordinateur		400	400
	Lecteur DVD		100	100
	Réfrigérateur		50	300
Appareil Electro ménagers	Machine à laver		250	500
	Ventilateur		50	100
	Climatiseur		1 600	3 200

Outils	Groupe électrique		2 500	5 000
	Marteau piqueur électrique		1 000	1 500
	Pompe à eau		800	1 200

Les puissances de démarrage des appareils sont beaucoup plus élevées que les puissances de fonctionnement. Veuillez lire les étiquettes de l'équipement électrique pour référence. La puissance totale des charges ne doit pas dépasser la puissance nominale du générateur.

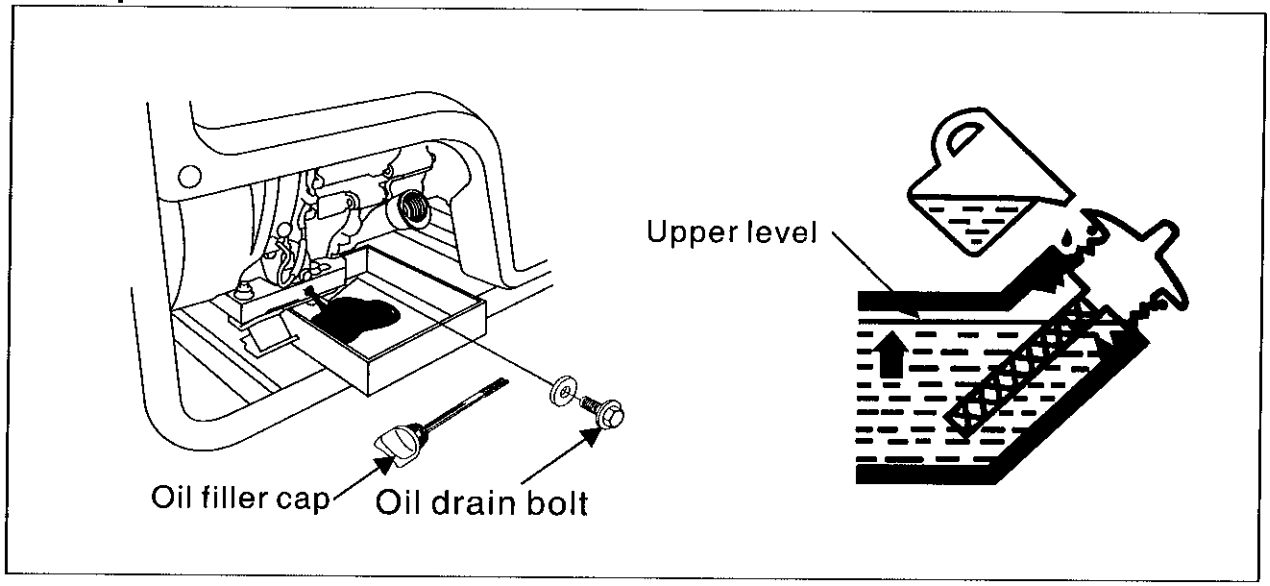
11. Maintenance

Un bon entretien est la meilleure garantie d'un fonctionnement sûr, économique et sans faille. Et cela contribue également à la protection de l'environnement.
Le calendrier de maintenance est le suivant:

Calendrier d'entretien régulier		Chaque utilisation	Toutes les 20 H ou au cours du 1er mois d'utilisation initiale (3)	Toutes les 50 H ou tous les 3 mois (3)	Toutes les 100 H ou tous les 6 mois (3)	Toutes les 300 H ou tous les ans (3)
Huile moteur	Inspecter le niveau d'huile	O				
	Remplacer		O		O	
Filtre à air	Inspecter	O				
	Nettoyer			O (1)		
Coupe de sédiment de commutateur de carburant	Nettoyer				O	
Bougie	Nettoyer				O	Replace
jeu des soupapes	Réajuster					O (2)
Tête de cylindre	Laver	Tous les 300 H (2)				
Réservoir de carburant et crépine	Laver	Tous les 2 ans (2)				
Tube de carburant	Remplacer	Tous les 2 ans (2)				

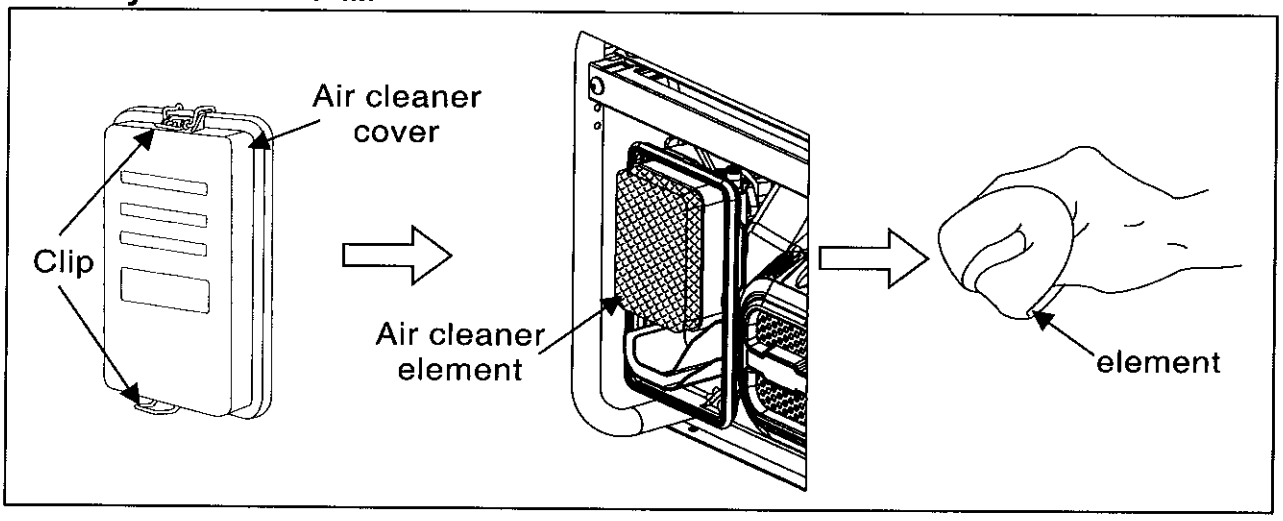
(1) Si l'appareil est utilisé dans des endroits poussiéreux, effectuez fréquemment des travaux d'entretien.
(2) La maintenance doit être effectuée par le concessionnaire franchisé.
(3) Lorsque l'unité est utilisée fréquemment, veuillez effectuer la maintenance selon les intervalles mentionnés ci-dessus afin de garantir l'utilisation à long terme de la génératrice.

- **Remplacement huile moteur**



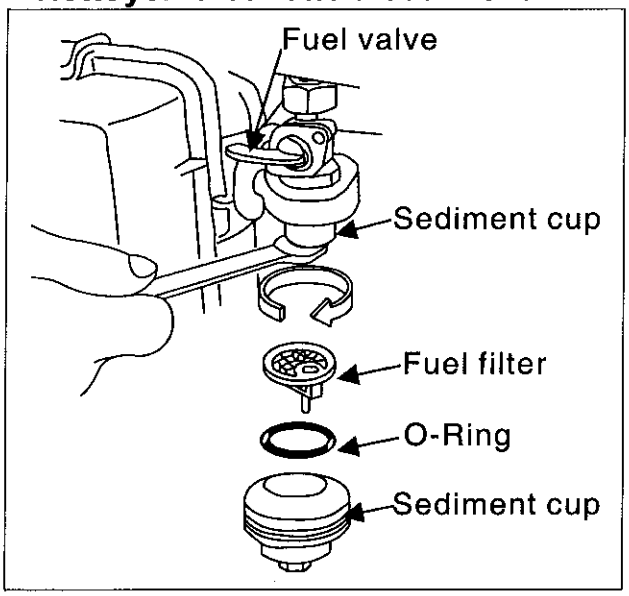
Retirez le bac de vidange d'huile et vidangez l'huile stockée longtemps. Serrer le bac de vidange et dévisser la jauge à huile. Remplissez la quantité appropriée d'huile via la jauge d'huile et maintenez le niveau d'huile entre MIN et MAX

- **Nettoyer le filtre à air**



1 Retirez le clip du couvercle du filtre à air et ouvrez-le.
2 Inspectez l'élément du filtre à air et assurez-vous qu'il est propre et en bon état.
3 Si l'élément de nettoyage en mousse est sale, vaporisez du détergent ménager. sur l'élément nettoyant. Frottez-le pendant plusieurs minutes et rincez-le avec eau chaude. Si l'élément de nettoyage est endommagé, veuillez en remplacer un nouveau.

- **Nettoyer la cuvette à sédiment**



1. Fermez le robinet de carburant et retirez le bol à sédiments. Sortez la bague d'étanchéité de type 0 et la crépine.

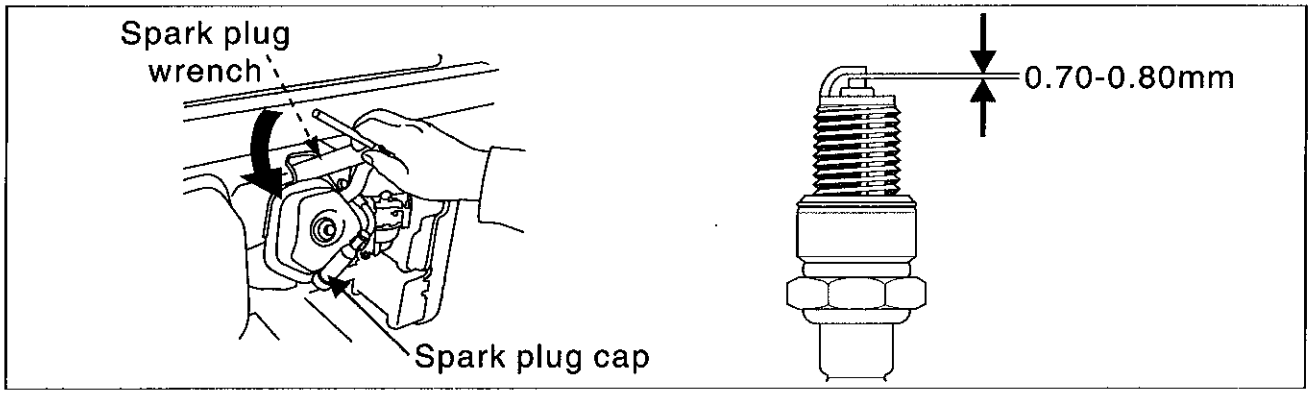
2. Nettoyez la cuvette à sédiments, la bague d'étanchéité () ¬ et la crépine avec un solvant incombustible ou à action rapide.

3. Réinstallez la bague d'étanchéité et le filtre de type 0, puis serrez le bol à sédiment.

4. Ouvrez le robinet d'essence et vérifiez s'il y a des fuites.

- **Nettoyer la bougie**

Modèles de bougies d'allumage recommandés: F7RTC et F7TC



1 Retirez le capuchon de la bougie.
2 Nettoyez la base de la bougie.
3 Retirez la bougie avec la clé à fourche.
4 Inspectez visuellement l'isolateur de bougie pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé. S'il est endommagé, remplacez-en un nouveau.
5 Mesurer l'écartement de la bougie avec une jauge d'écartement. Tournez l'électrode latérale pour régler l'espace. Cet espace doit être maintenu entre 0,70 et 0,80 mm.
6 Vérifiez si la rondelle de la bougie est en bon état.
7 Réinstallez la bougie et serrez-la à l'aide de la clé à douille de la bougie. Appuyez sur la rondelle de la bougie et placez le capuchon de la bougie.

• Jeu des soupapes

(devrait être menée par un professionnel)

Figure 1 applicable aux modèles 2500-A, 3000A-AS 5000A-AS, 6500A-AS, 8000-AS 2500D-A, 3000D-A, 5000D-A, 6500D-A, 8000D-A.

Figure 2 applicable aux modèles 3500-As 3500D-A, 10000-As 10000D-A.

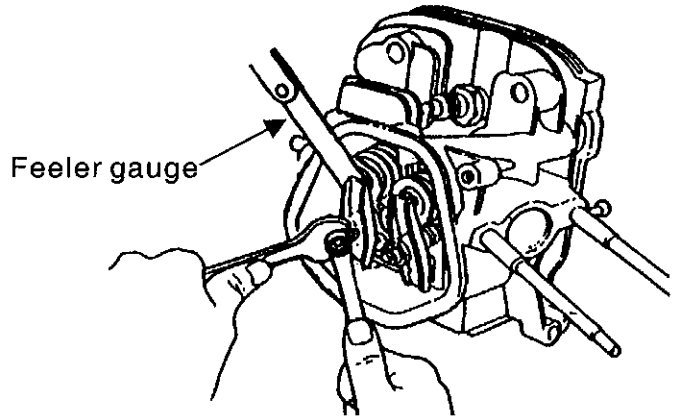


Figure 1

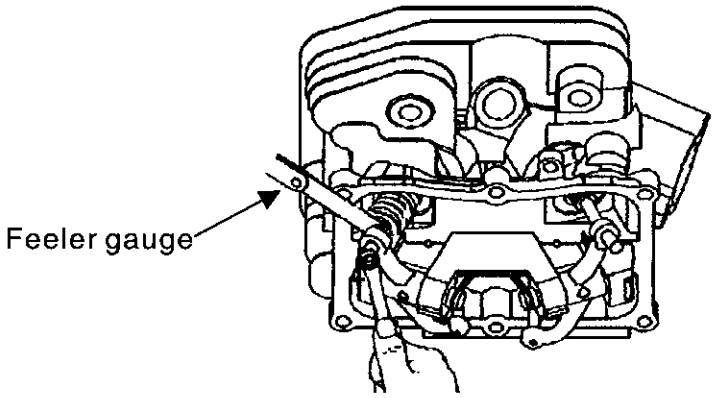


Figure 2

Retirer le couvre-culasse et mesurer le jeu des soupapes avec la jauge d'épaisseur. Les dégagements sont de 0,1 mm pour la vanne d'entrée et de 0,15 mm pour la vanne de sortie.

10000-As 10000D-A: Les jeux sont de 0,07 mm pour la vanne d'entrée et de 0,10 mm pour la vanne de sortie.

12. Identification et réparation des pannes

Pannes	Cause	Réparation
Le groupe ne démarre pas.	Pas de carburant	Remplir le réservoir
	Le commutateur d'huile n'est pas tourné	Tourner le commutateur sur ON.
	Le commutateur d'huile est bloqué	Nettoyer la coupelle d'huile (voir page 36)
	Pas d'huile moteur, ou le niveau d'huile est trop bas	Ajouter de l'huile
	L'interrupteur d'arrêt est sur OFF.	Tourner l'interrupteur sur ON.
	La bougie est défectueuse.	Nettoyer ou remplacer la bougie (voir page 37).
Pas de puissance en sortie.	Le disjoncteur n'est pas connecté.	Tourner le disjoncteur la position ON.
	La prise est mal branchée	Remplacer la prise.
Vibration pendant le fonctionnement.	La position du starter est incorrecte.	Déplacer la position du starter sur ON pendant le fonctionnement.
	La température du moteur est trop basse.	Laisser le moteur tourner à vide pendant plus de 10 minutes.
	L'huile est contaminée	Remplacer l'huile.
Le groupe fait de la fumée noire.	Le filtre à air est sale.	Nettoyer l'élément filtrant du filtre à air.
	La charge est trop élevée.	Réduire la charge à la limite nominale.
	Trop d'huile moteur	Vider de l'huile.
	Le type d'huile moteur est incorrect.	Choisir de l'huile appropriée (voir page 23)
La puissance diminue.	La bougie est défectueuse.	Nettoyer ou remplacer la bougie (voir page 37).
	Le jeu des soupapes est hors limite.	Régler le jeu des soupapes (voir page 38)

Les exigences environnementales du générateur:

· Température appropriée: -15 ° C à 40 ° C.

· Humidité appropriée: inférieure à 95%.

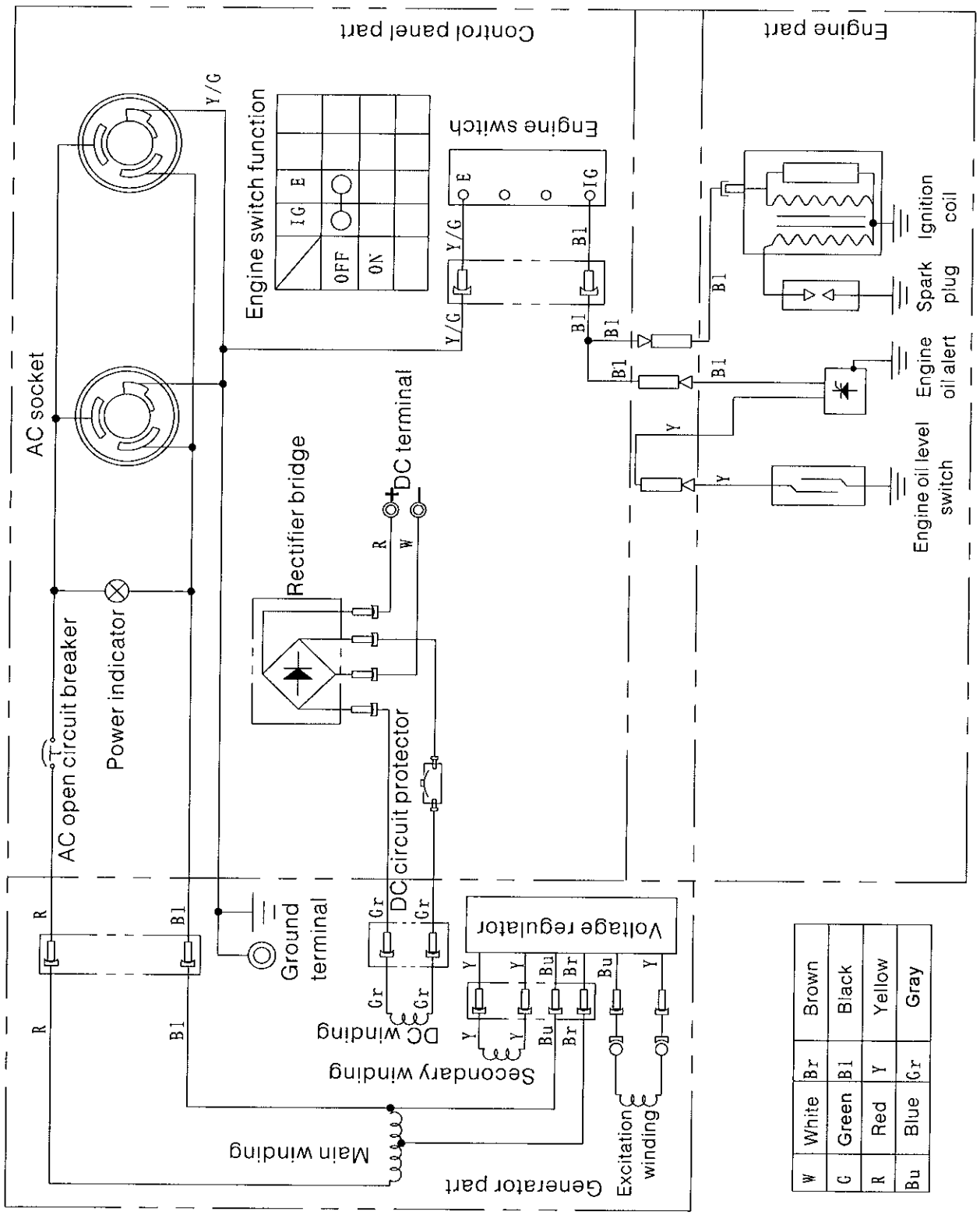
· Altitude appropriée: moins de 1 000 mètres (il doit être utilisé avec une puissance inférieure dans les districts supérieurs à 1 000 mètres.).

· Le groupe électrogène ne peut être chargé qu'à la puissance nominale dans les conditions environnementales spécifiées. Si les conditions environnementales ne sont pas conformes aux normes ci-dessus ou si les conditions de refroidissement du moteur et du groupe électrogène sont défectueuses. par exemple, lorsque vous travaillez dans des zones limitées, il est nécessaire de réduire la puissance. Il est également nécessaire de réduire la puissance lorsque la température, l'altitude et l'humidité relative dépassent les normes.

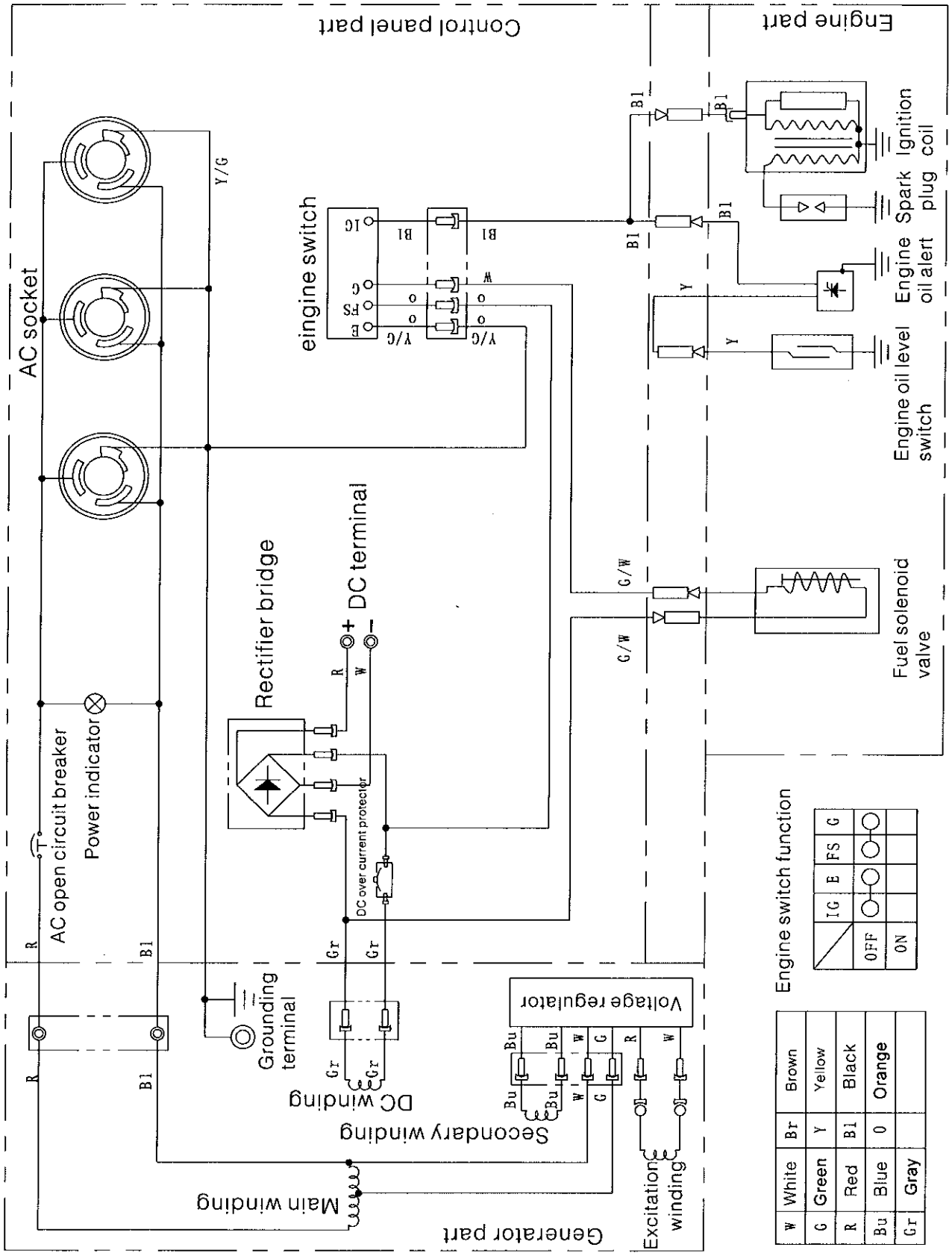
Si les conditions ci-dessus ne posent aucun problème, adressez-vous au revendeur ou au centre de service après-vente le plus proche pour obtenir des conseils.

13. Schéma électrique

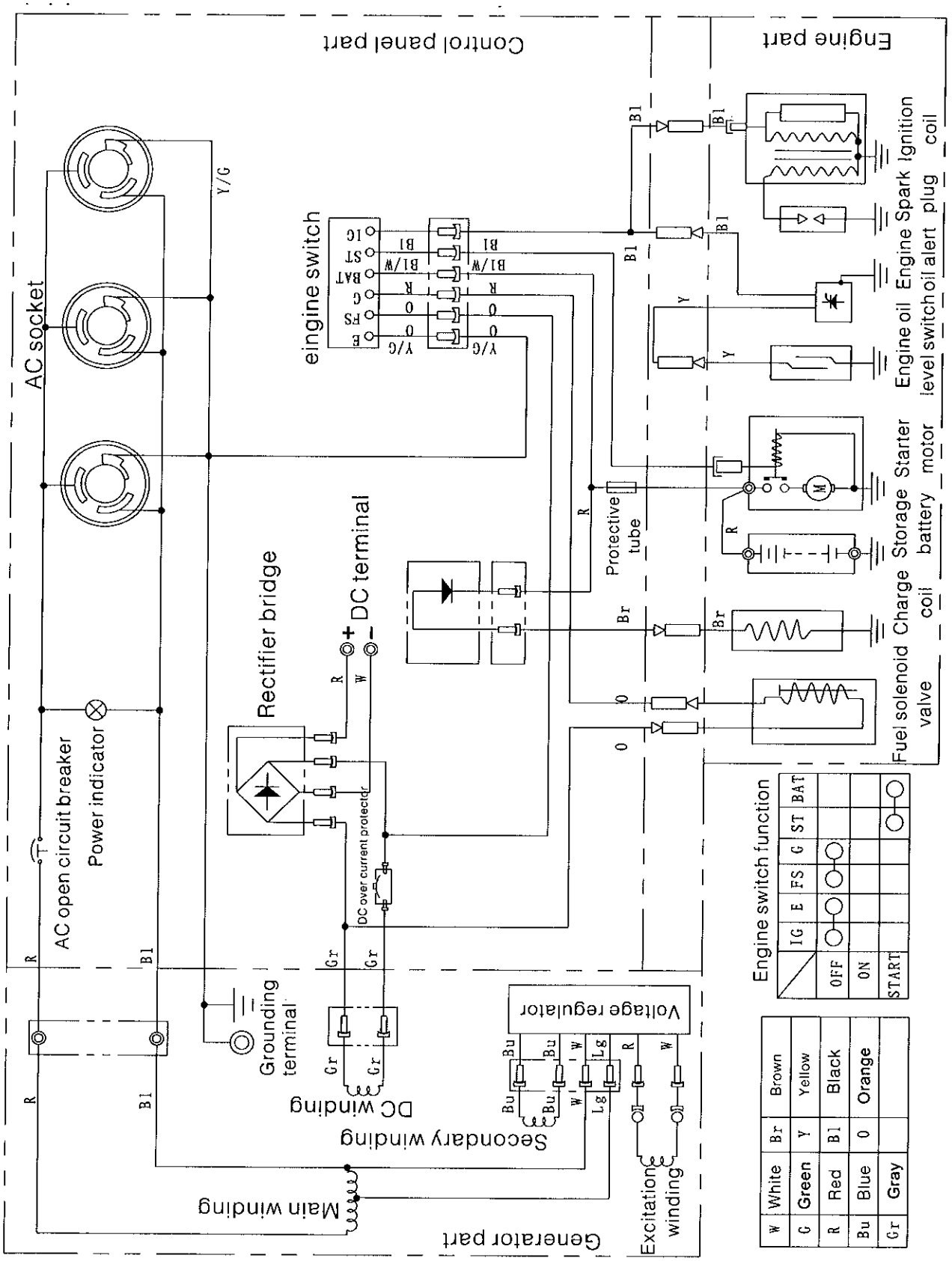
• Schéma électrique # 1 – Pour les 3000 A-AS



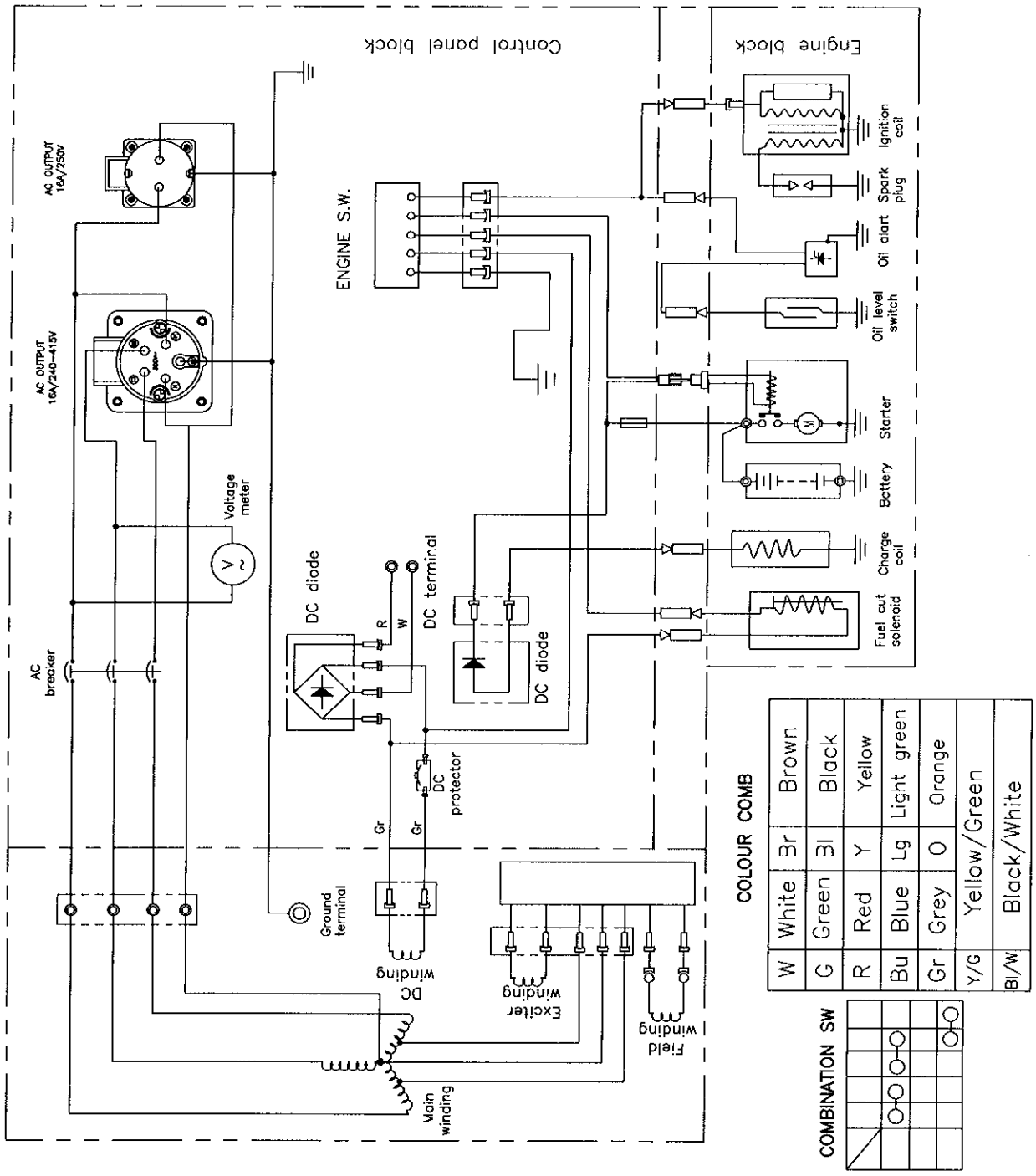
• Schéma électrique # 2 – Pour les 5000 et 6500 A-AS



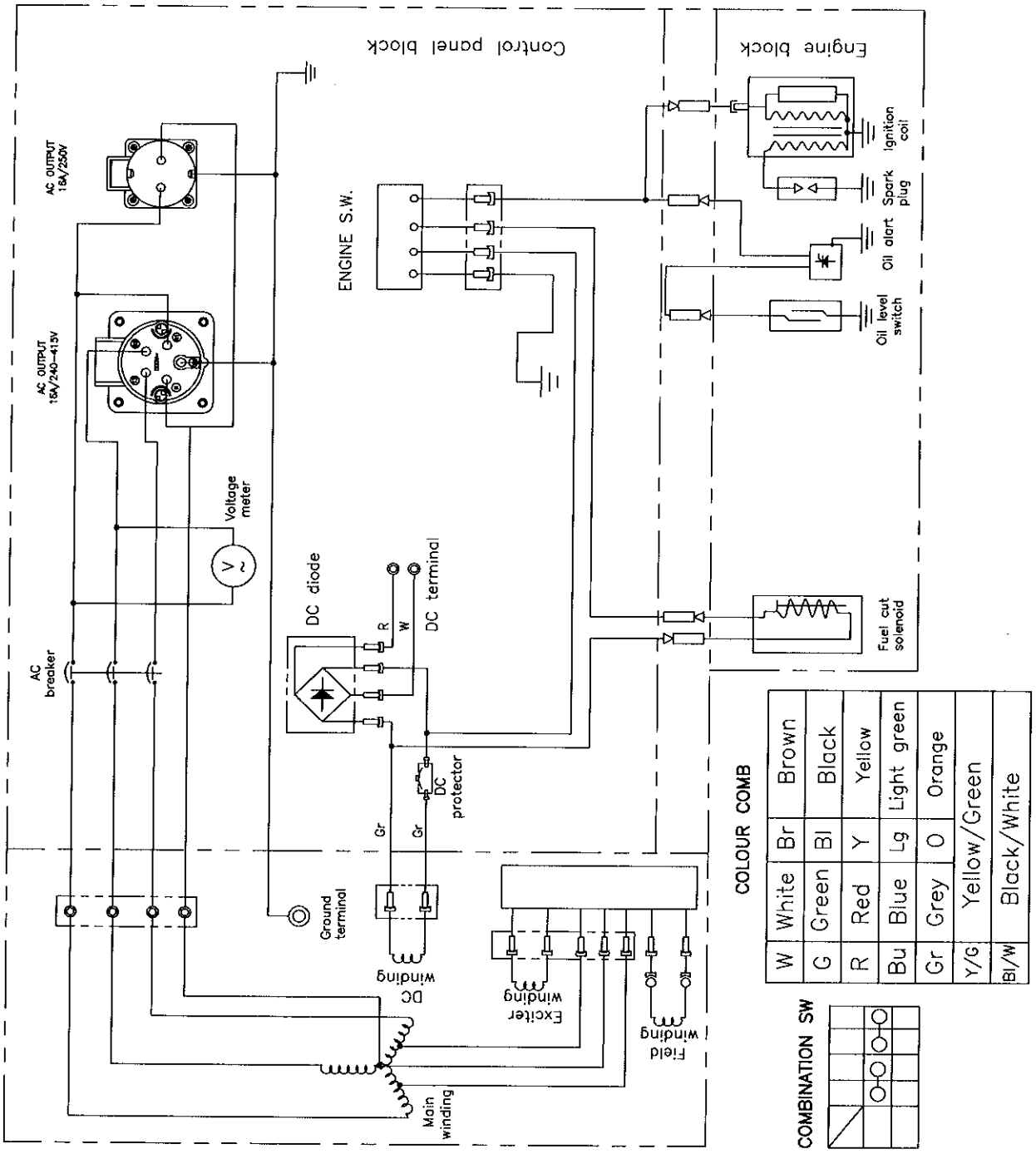
• Schéma électrique # 3 – Pour les 8000 DA-DAS



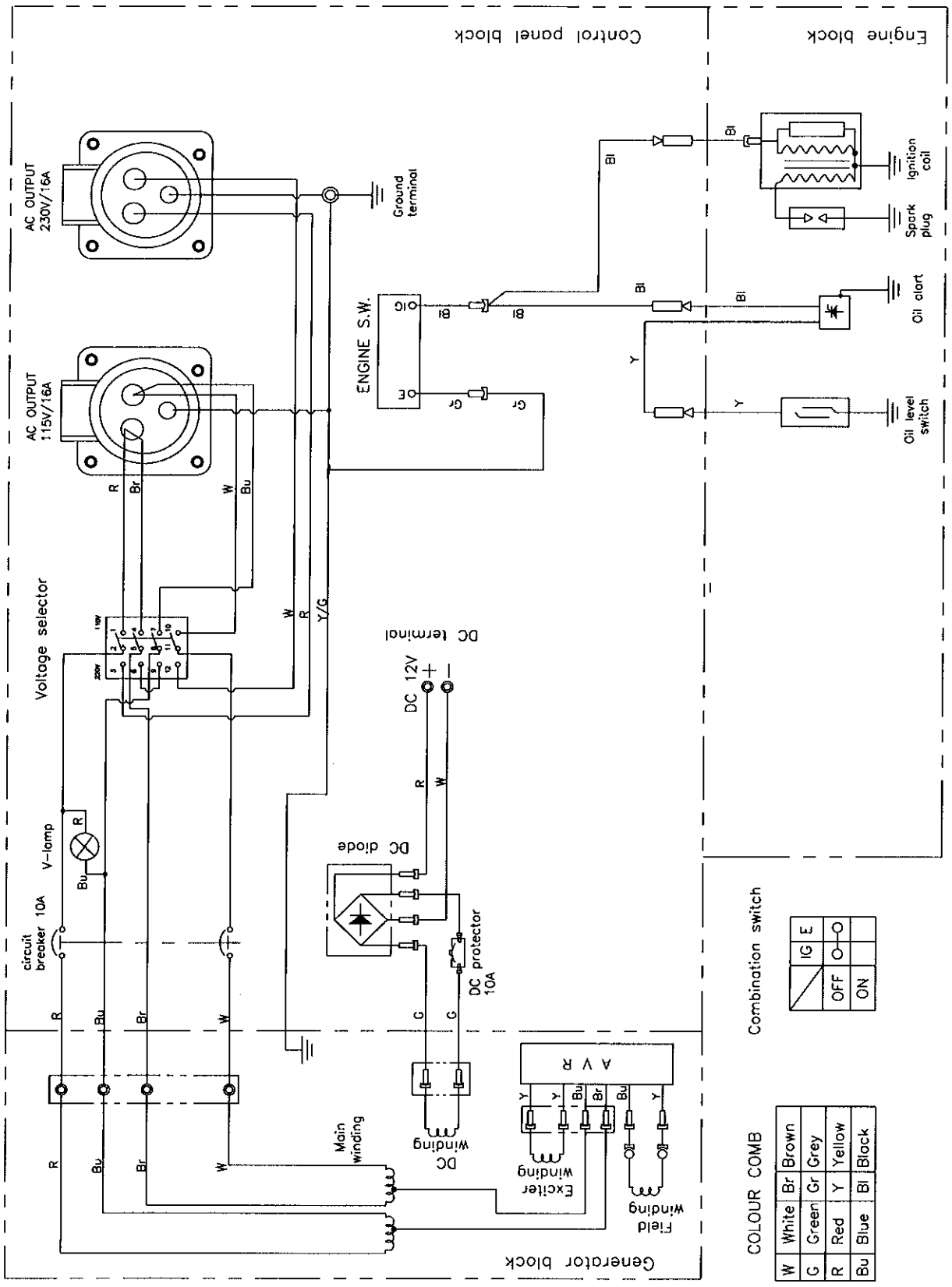
• Schéma électrique # 4 – 3 Phases (Démarrage électrique)



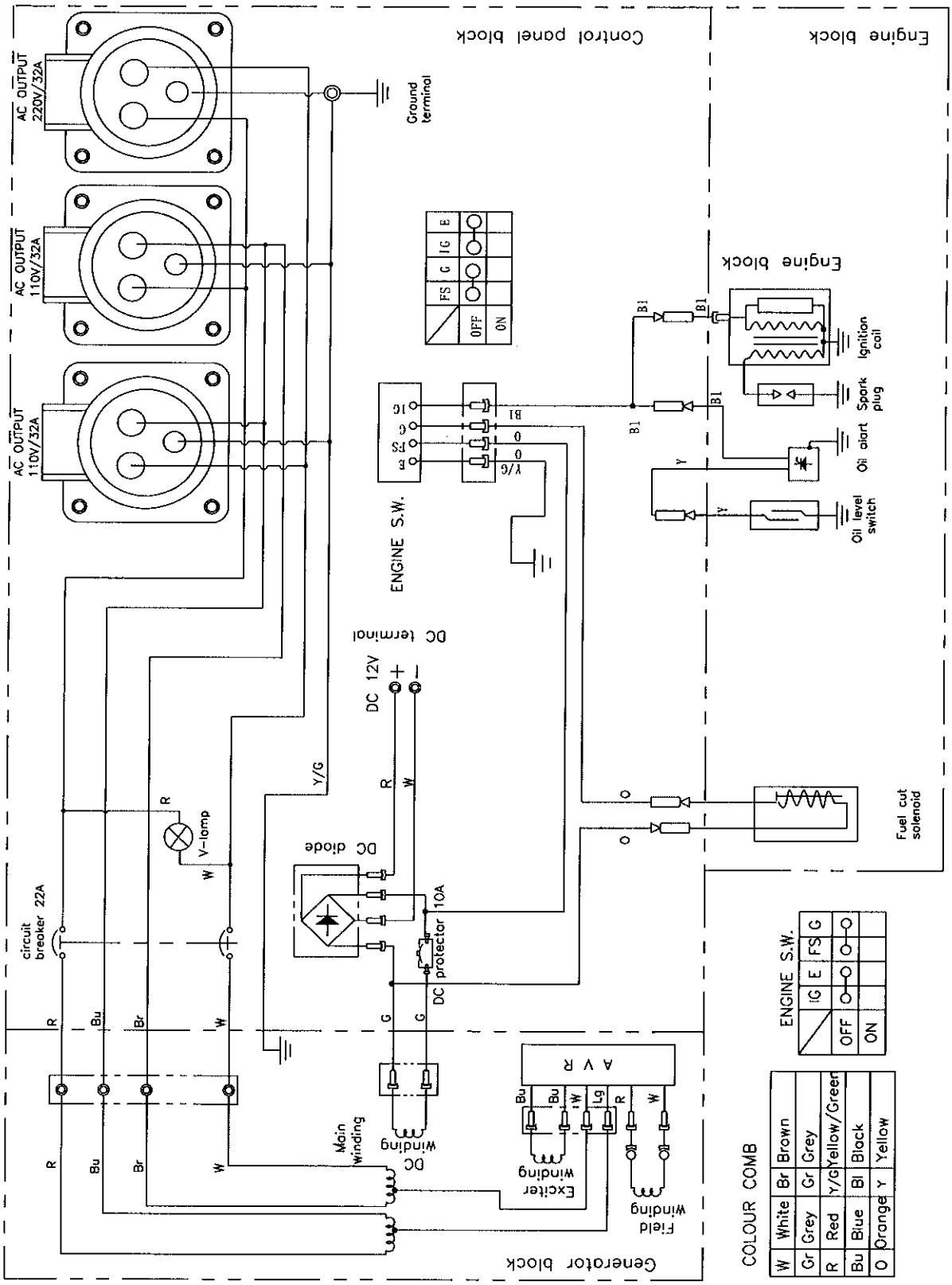
• Schéma électrique # 5 – 3 Phases (Démarrage manuel)



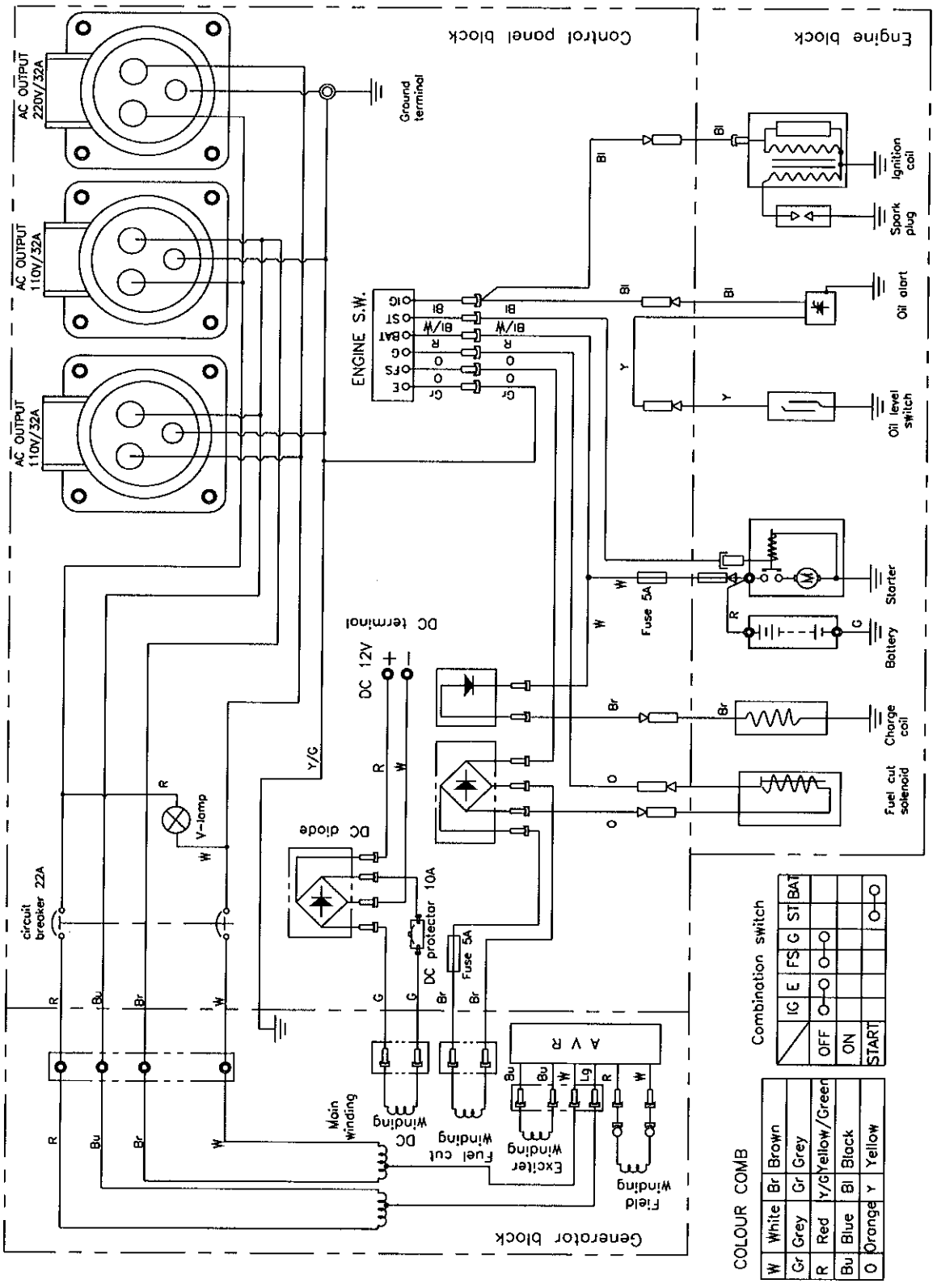
• Schéma électrique # 6
110V/220V – 115V/230V – 120V/240V – Pour les 3000 A-AS



• Schéma électrique # 7
110V/220V – 115V/230V – 120V/240V – Pour les 5000 et 6500 A-AS



• Schéma électrique # 8
110V/220V – 115V/230V – 120V/240V – Pour les 8000 DA-DAS



14. Déclaration sur le bruit aérien

La Norme 2000/14/CE

Le sigle $\overline{98}_{dB}$ signale la conformité à la directive 2000/14/CE sur les niveaux sonores. Seuls les groupes ayant un astérisque (•) y dérogent et sont, de ce fait, exclusivement réservés à une utilisation dans un pays non assujetti à cette directive (hors UE et pays affiliés) ou réservés à une utilisation à l'intérieur d'un bâtiment bien ventilé.

Modèle	Niveau sonore Lwa
LC 3000 A-AS	96 dB(A)
LC 5000 A-AS	97 dB(A)
LC 6500 A-AS	97 dB(A)
LC 8000 DA-DAS	97 dB(A)

15. Garantie

Conditions de garantie

La Société FRANCEPOWER garantie ses produits pour une période de :

- 12 Mois à usage Professionnel
- 6 Mois à usage Location
- 24 Mois à usage privé (Sauf Batterie : 12 Mois)

A compter de la date de livraison au client final (sous réserver d'un stockage inférieur à 12 mois chez le revendeur)

Pendant cette période, FRANCEPOWER s'engage à remplacer ou réparer gratuitement le matériel concerné.

Sont exclues de la garantie, les pannes issues des causes suivantes :

- Délai de garantie dépassé
- Usure normale
- Utilisation maladroite
- Manque d'entretien
- Mauvais branchement
- Mauvaise installation
- Modification non autorisée sur le matériel
- Utilisation de combustibles ou lubrifiants non adaptés
- Réparations effectuées par un personnel non autorisé
- Dommages accidentels

Sont exclues également :

- Les dépenses concernant le transport
- Le déplacement du personnel technique au domicile du client

Le non respect des échéances de règlement annule et substitue toutes les précédentes conditions et ne peuvent être modifiées sinon par écrit.

Les spécifications de ce manuel peuvent être changées sans préavis.
Les descriptions et illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif et peuvent ne pas correspondre exactement à votre groupe électrogène.

FABRICANT

LONCIN INDUSTRIES LTD.
N° 99 HUALONG ROAD
JIULONGPO DISTRICT
CHONGQING
CHINA

Tél : 86 23 8906 7577
Fax : 86 23 8906 7533

www.loncinengine.com

DISTRIBUTEUR

FRANCEPOWER
marketing@francepower.fr
147 Bis rue de Merville
BP 30212
59524 HAZEBROUCK Cedex

Tél : (33) 03 28 50 92 30
Fax : (33) 03 28 50 92 31

www.francepower.fr