

Produits Énergétiques



YAMAHA

Yamaha, ou les quatre-temps les plus fiables qui soient

Depuis 35 ans, quand il est question de génératrices, la marque Yamaha est sur toutes les lèvres, et avec raison. Les gens savent qu'ils peuvent nous faire confiance. Rien d'étonnant, car nous subvenons à leurs besoins et leur offrons la commodité de toujours disposer d'énergie, où qu'ils soient. Nos appareils se veulent on ne peut plus silencieux, faciles à utiliser et dotés d'une formidable réputation de fiabilité. Et que dire de la tranquillité d'esprit que procure notre vaste réseau de concessionnaires, prêts à vous servir d'un océan à l'autre? Avec une génératrice Yamaha, vous pouvez dormir sur vos deux oreilles. De la puissance véritable pour apporter.



De série

Silence, elles tournent!

- Silencieux de conception spéciale qui atténue le bruit du moteur
- Module de commande d'économie*
- Commande d'accélérateur à détection de charge*
- Concept « Chut! »*

Sécurité

- Disjoncteur sans fusible (NFB) qui coupe automatiquement l'alimentation en cas de surcharge ou de défaillance du circuit électrique. L'interrupteur se remet facilement en circuit après rectification du problème.
- Les génératrices à inverseur sont dotées d'un disjoncteur électronique sans fusibles (NFB), très utile en cas de surcharge
- Soupape d'arrêt de carburant qui prévient les déversements d'essence pendant le transport de l'appareil
- Système d'avertissement de bas niveau d'huile qui évite d'endommager le moteur lorsque le niveau d'huile descend trop bas
- Certification par l'Association canadienne de normalisation (CSA)

Électricité de haute qualité

- Les modèles de prestige sont dotés d'une commande d'autorégulation de la tension et d'un alternateur à enroulement amortisseur
- L'équipement de série des modèles à inverseur comprend une innovatrice commande de modulation d'impulsions en durée
- Alternateur sans balai pour une fiabilité accrue et moins d'entretien

Fiabilité

- Moteur quatre-temps à soupapes en tête doté d'une chemise de cylindre en fonte*
- Système d'autodécompression avec allumage transistorisé TCI pour des démarrages faciles et rapides, et moins d'entretien

Convivialité pour l'environnement

- Fabrication qui fait plus que respecter les normes d'émissions gouvernementales
- Silencieux pourvus de pare-étincelles pour réduire les risques d'incendie en forêt

Les génératrices Yamaha regorgent de trouvailles technologiques qui, en plus de garantir un haut degré de performance, d'efficacité et de fonctionnement silencieux, offrent une fiabilité et une durabilité insurpassées.

**Consultez les fiches techniques de chaque modèle pour en savoir plus.*



Caractéristiques



Inverseur

Onde sinusoïdale aussi pure, sinon davantage, que celle des systèmes commerciaux qui alimentent des produits dotés de micro-ordinateurs.



Module de commande d'économie

Dispositif qui ramène le régime du moteur au ralenti lorsqu'il y a absence de charge pour une efficacité énergétique accrue et un fonctionnement des plus silencieux.



Système Smart Throttle

Commande qui modifie automatiquement le régime du moteur en fonction de la charge pour ainsi assurer une économie de carburant et une réduction de bruit supérieures.



Moteur quatre-temps à soupapes en tête refroidi par air

Activation de soupape précise et conception robuste qui améliorent l'efficacité, accroissent la durabilité et assurent un fonctionnement silencieux.



Indicateur de niveau de carburant

Permet de vérifier le niveau d'essence sans retirer le bouchon de remplissage.



Alternateur sans balai

Réduit l'entretien, génère une puissance propre et assure des années de service sans tracas.



Système d'autodécompression

Réduit automatiquement la compression du moteur pour faciliter le travail du démarreur à rappel et permettre des démarrages manuels sans effort.



Disjoncteur thermique c.a. sans fusible

Protège le circuit c.a. contre les surcharges pour procurer la durabilité voulue et la tranquillité d'esprit.



Système d'avertissement de bas niveau d'huile

Coupe automatiquement le contact lorsque le niveau d'huile baisse et empêche le moteur de redémarrer tant que l'on n'a pas rétabli la situation. Ce dispositif évite d'endommager le moteur et d'avoir à déboursier de lourds frais de réparation, en plus d'être garant d'une grande fiabilité à long terme.



Étrangleur automatique

Facilite les démarrages, quelles que soient les conditions ambiantes.



Prise c.c. 12 volts

Permet de charger les batteries 12 volts (câbles d'appoint compris).



Voltmètre c.a.

Offre une lecture aisée de la tension électrique pour plus de commodité.



Démarreur électrique

Démarrages sans effort.



Robuste cadre de protection

Synonyme de durabilité accrue, en plus de servir de poignées de transport.



Concept « Chut! »

Système de réduction de bruit de conception acoustique qui présente un boîtier moulé et une construction de fibre de verre isolante pour offrir une réduction de bruit supérieure.

Garantie limitée de deux ans*

Tous les modèles de génératrices Yamaha sont accompagnés d'une garantie limitée de deux ans. Sans complication. Sans conditions. Sans frais supplémentaires! Yamaha ne craint pas d'appuyer ses produits et de vous permettre de dormir tranquille.

* Garantie de deux ans pour tous les modèles destinés à des fins non commerciales. Pour en savoir plus au sujet de la garantie commerciale, passez chez votre concessionnaire. Les pompes à eau comportent une garantie d'un an (usage non commercial). Votre concessionnaire a tous les détails. En raison de son engagement continu à l'amélioration de ses produits, Yamaha se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

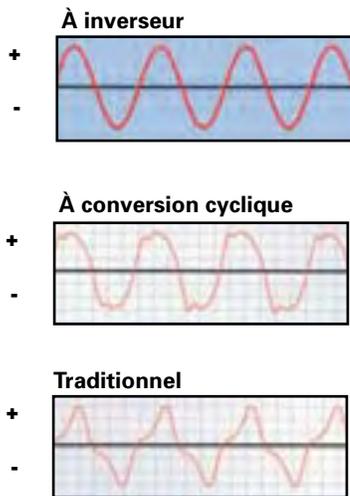
2
ANS
GARANTIE
LIMITÉE *

Dans l'ancre de nos génératrices à inverseur

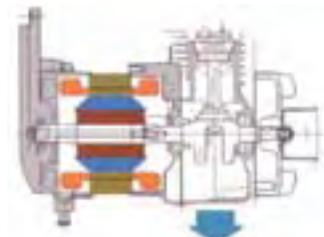
Nos génératrices à inverseur nouvelle version représentent une nouvelle génération d'appareils portatifs qui présentent un système d'inversion commandé par micro-ordinateur. Cette technologie vient établir les normes de l'avenir en matière de portabilité légère et compacte, de fonctionnement silencieux et d'électricité propre, de haute qualité.

Technologie favorisant un fonctionnement des plus silencieux

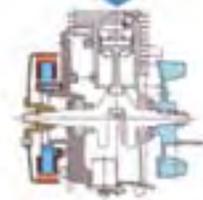
Produire de l'électricité peut s'avérer bruyant, du moins ce l'était jusqu'à tout récemment. Or, vous serez agréablement étonné de constater à quel point nos génératrices à inverseur sont silencieuses, et ce, grâce aux efforts conjugués d'un système Smart Throttle, d'un silencieux d'admission grande capacité et d'un silencieux de conception spéciale. Tous les bruits provenant du moteur, de l'admission et de l'échappement s'en trouvent réduits, tout en maintenant un degré élevé de performance.



Système traditionnel



Système à inverseur



Électricité de haute qualité

La technologie d'inversion régularise la puissance électrique à l'aide d'une commande de modulation d'impulsions en durée. En d'autres termes, nos dispositifs produisent une onde sinusoïdale d'une grande « pureté », pleine largeur et amplitude, afin que vous puissiez les utiliser en toute confiance pour alimenter ordinateurs, appareils à circuits intégrés à fonctions informatisées et outils commandés par micro-ordinateur.

Souci du poids et ergonomie

Nos génératrices à inverseur comportent un alternateur multipolaire, question d'offrir un excellent rapport poids-puissance. En outre, elles comportent moins de pièces pour se faire plus compactes et plus légères. À vous de découvrir les joies de la portabilité.



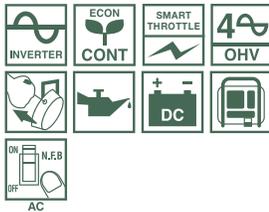
Génératrices à inverseur



EF1000iS

Summum de légèreté et de portabilité – Silence, durabilité et commodité.

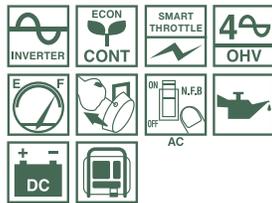
- 1 000 watts / 8,3 ampères
- À peine 12,7 kg (28 lb)
- Facile à transporter, grâce à une poignée de type valise
- Concept « Chut! » : seulement 47 dB
- Capacité de 12 volts c.c. pour charger les batteries



EF2000iS

Portable et ingénieuse, puissante et polyvalente. Pour le camping civilisé ou les pannes d'électricité!

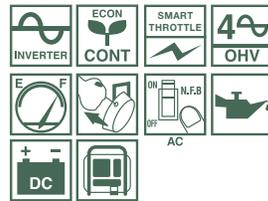
- 2 000 / 16,7 ampères
- Ne fait osciller la balance qu'à 20 kg (44 lb)
- Panneau de commande centralisé, très pratique
- Poignée surdimensionnée pour transport aisé
- Le silence est d'or à 51,5 dB



EF2400iS

Le premier cadre léger moulé sous pression offert sur une génératrice portable. Animée par un moteur MZ175 qui équipe des génératrices Yamaha plus imposantes, ce modèle offre une puissance électrique étonnante.

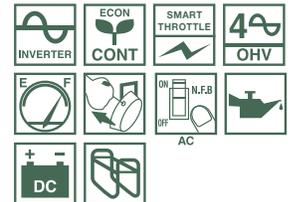
- 2 400 watts / 16,7 ampères
- Cadre en aluminium moulé sous pression
- Concept « Chut! » reposant pour les oreilles à seulement 54 dB
- Capacité de 12 volts c.c. pour charger les batteries
- Kit de roues offert en option



EF2800i

Très légère, extrêmement compacte et combien puissante, cette génératrice fonctionne de nombreuses heures entre les pleins de carburant!

- 2 800 watts / 23,3 ampères
- Seulement 29 kg (63,9 lb)
- Assure jusqu'à 21 ampères de puissance continue en un seul réceptacle
- Jusqu'à 17 heures de fonctionnement sans arrêt
- Capacité de 12 volts c.c. pour charger les batteries

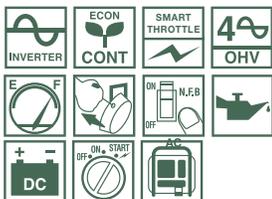




EF3000iSE

Histoire de rendre encore plus électrisante la gamme des génératrices Yamaha.

- 3 000 watts / 25 ampères
- Démarrage électrique sans effort
- Panneau de commande central facile d'accès
- Jusqu'à 20,5 heures de fonctionnement sans arrêt
- Roues intégrées qui facilitent les déplacements



EF3000iSEB

La version EF3000iSEB présente les mêmes caractéristiques que celles du modèle EF3000iSE, en plus de :

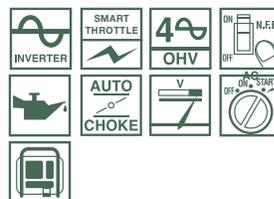


- La technologie Boost, exclusivité Yamaha, qui permet de détecter les besoins supplémentaires en énergie et d'augmenter la puissance jusqu'à 10 secondes, soit plus de temps qu'il n'en faut pour fournir aux climatiseurs, outils et autres appareils le jus nécessaire pour démarrer rapidement et de façon efficace.

EF4500iSE

La conception du nouveau modèle EF4500iSE repose sur une efficacité énergétique maximale et un niveau sonore minimal, qualités qui en font le *ne plus ultra* des accessoires pour VR.

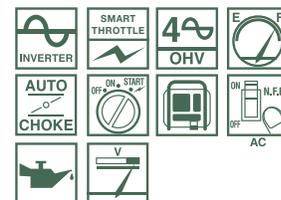
- 4 500 watts / 33,3 ampères
- 58-60 dB : le silence est de mise
- Régime moteur moindre
- Facile à porter grâce au cadre à deux poignées et à quatre roues
- Indicateur de puissance
- Horomètre
- Jusqu'à 15,2 heures de fonctionnement continu



EF6300iSDE

Notre génératrice à inverseur la plus puissante à ce jour. Sa conception enveloppante et novatrice rehausse son silence de fonctionnement.

- 6 300 watts / 45,8 ampères
- Bitension qui offre la polyvalence d'un fonctionnement 120 et 240 volts
- Portabilité optimisée grâce au cadre à deux poignées et à quatre roues
- Indicateur de puissance
- Horomètre
- Jusqu'à 13,3 heures de fonctionnement continu



Batterie comprise sur les modèles à inversion dotés de démarrage électrique



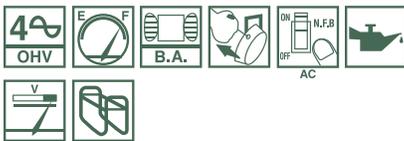
Génératrices de prestige



EF2600

Source d'alimentation d'appoint pour électroménagers, outils comme ponceuse à disque ou appareils de chauffage individuels. Sa fiabilité silencieuse offre performance inégalée et tranquillité d'esprit.

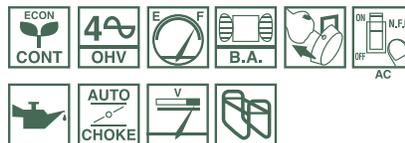
- 2 600 watts / 21,7 ampères
- Réservoir imposant qui offre jusqu'à 9 heures de service continu
- Chemise de cylindre en fonte : dissipe la chaleur, prolonge la vie utile du moteur
- Système d'allumage commandé par transistors : produit une étincelle propre et efficace pour des démarrages aussi rapides que faciles
- Régulateur mécanique qui maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Alternateur sans balai, fiable et sans entretien



EF4000D

Parfaite pour le chalet ou le chantier.

- 4 000 watts / 33 ampères à 120 volts et 16,7 ampères à 240 volts
- Alternateur à roulement amortisseur qui atténue considérablement la distorsion de l'onde de tension. Branchez-y vos appareils à microprocesseurs sensibles en toute confiance
- Bitension : la polyvalence d'un fonctionnement 120 et 240 volts
- Chemise de cylindre en fonte qui dissipe la chaleur et prolonge la vie utile du moteur
- Régulateur mécanique qui maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Système d'allumage commandé par transistors : produit une étincelle propre et efficace pour des démarrages aussi rapides que faciles
- Alternateur sans balai et sans grand entretien qui assure de nombreuses années de service sans tracas



EF5200DE

Un mariage parfait de puissance et de performance. Le tout dans un ensemble compact et silencieux. (Batterie non comprise)

- 5 200 watts / 43,3 ampères à 120 volts et 21,7 ampères à 240 volts
- Bitension : la polyvalence d'un fonctionnement 120 et 240 volts
- Chemise de cylindre en fonte : dissipe la chaleur et prolonge la vie utile du moteur
- Régulateur mécanique : maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Alternateur sans balai et sans grand entretien qui assure de nombreuses années de service sans tracas
- Régulateur de tension automatique : une puissance précise pour mieux protéger outils et matériel électrique



Batterie non comprise avec certains modèles de prestige

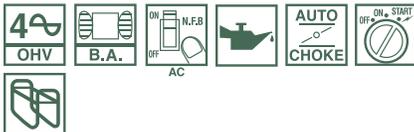




EF6200PDEX

Toute la commodité et l'efficacité du gaz propane sans compromis sur la performance et la fiabilité que vous exigez d'une génératrice.

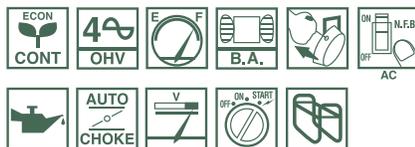
- 6 200 watts / 51,7 ampères à 120 volts et 25,8 ampères à 240 volts
- Bitension : la polyvalence d'un fonctionnement 120 et 240 volts
- Système d'allumage commandé par transistors : produit une étincelle propre et efficace pour assurer des démarrages aussi rapides que faciles
- Régulateur mécanique : maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Régulateur de pression de gaz propane intégré
- Concept de moteur compatible au gaz propane
- Régulateur de tension automatique : une puissance précise pour mieux protéger outils et matériel électrique



EF6600DE

Commodité, efficacité et puissance pour usage commercial ou résidentiel.

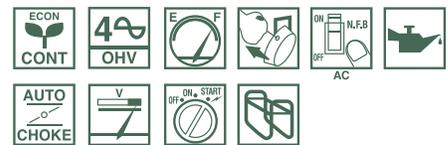
- 6 600 watts / 55 ampères à 120 volts et 27,5 ampères à 240 volts
- Bitension : la polyvalence d'un fonctionnement 120 et 240 volts
- Chemise de cylindre en fonte : dissipe la chaleur et prolonge la vie utile du moteur
- Système d'allumage commandé par transistors qui produit une étincelle propre et efficace pour assurer des démarrages aussi rapides que faciles
- Régulateur mécanique : maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Commande d'économie qui ramène le régime du moteur au ralenti en absence de charge, pour une efficacité énergétique supérieure et un fonctionnement des plus silencieux
- Régulateur de tension automatique : offre une puissance précise pour mieux protéger outils et matériel électrique



EF12000DEX

La plus puissante de nos génératrices à essence 120 / 240 volts.

- 12 000 watts / 100 ampères à 120 volts et 50 ampères à 240 volts
- Chemise de cylindre en fonte : dissipe la chaleur et prolonge la vie utile du moteur
- Système d'allumage commandé par transistors : produit une étincelle propre et efficace pour assurer des démarrages aussi rapides que faciles
- Régulateur mécanique : maintient le régime du moteur pour produire un courant alternatif constant
- Commande d'économie qui ramène le régime du moteur au ralenti en absence de charge, pour une efficacité énergétique supérieure et un fonctionnement des plus silencieux
- Roues intégrées qui facilitent le transport de l'appareil



Quelle génératrice choisir? Une question de taille!

Au moment d'acquiescer une génératrice, il est important de choisir un modèle capable de satisfaire à vos exigences énergétiques. La puissance nominale de l'appareil doit correspondre à la quantité maximale d'énergie dont vous aurez besoin. Ce qui suit vous aidera à évaluer vos besoins énergétiques.

Renseignements utiles

- **Sortie maximale d'une génératrice**
La sortie maximale d'une génératrice (en watts) fait partie du nom de nos modèles de génératrices. Par exemple, notre EF1000iS présente une puissance maximale de 1 000 watts. Elle peut fonctionner à pleine puissance pendant 20 à 30 minutes.
- **Sortie nominale d'une génératrice**
La sortie nominale d'une génératrice représente le montant de courant qu'elle peut fournir lors d'un fonctionnement en continu. Cette sortie nominale est en fait 10 % moins forte que sa sortie maximale. Par exemple, notre EF1000iS présente une sortie nominale de 900 W.
- **Sortie de crête (surtension) d'une génératrice**
Le démarrage de certains appareils dotés de moteurs électriques, comme par exemple un compresseur d'air ou une pompe de puits, nécessite une puissance pouvant dépasser considérablement la puissance exigée lors de fonctionnement en continu. Pensez-y bien lorsque viendra le temps d'évaluer la puissance nécessaire pour vos besoins.
La plupart des petits moteurs (perceuses, malaxeurs, etc.) ont également besoin de puissance supplémentaire au démarrage. La majorité des génératrices Yamaha offrent une courte sortie de crête ou surtension (moins de trois secondes) pour permettre à l'appareil de démarrer.

Comment déterminer vos besoins

Si vous ignorez la puissance de fonctionnement des appareils que vous prévoyez utiliser, consultez les tableaux de la page suivante pour trouver la puissance approximative exigée selon l'appareil ou l'outil. Pour des données plus précises, consultez la plaque signalétique de l'appareil, son manuel d'utilisation ou le fabricant même.

Procédez étape par étape

- Au moment de déterminer vos besoins, suivez les étapes ci-dessous :
1. Identifiez la puissance nécessaire pour alimenter l'appareil voulu.
Vous trouverez la puissance exigée pour faire fonctionner l'outil ou l'appareil sur sa plaque signalétique ou dans son manuel d'utilisation. Si seul le nombre d'ampères est indiqué, multipliez le nombre d'ampères par la tension pour obtenir la puissance en watts.
 $Ampères \times Volts = puissance \text{ en Watts}$
 2. Additionnez le nombre de watts de tous les outils ou appareils que vous comptez utiliser simultanément. Notez que certains articles peuvent exiger en réalité plus ou moins de puissance que celle indiquée. Ajoutez donc un rectificatif de 10% au grand total obtenu afin de compenser cette variante.
 3. La somme obtenue à l'étape 2 indique la taille de génératrice Yamaha dont vous avez besoin. Par exemple, si vous prévoyez simplement faire fonctionner une cafetière, un grille-pain et une ampoule de 100 watts tel qu'illustré ci-dessous, la puissance maximale dont vous auriez besoin serait de 2 050 watts plus 10 %. Parmi nos génératrices pouvant offrir une sortie nominale de 2 255 watts, nous vous suggérerions la EF2600 ou la EF2800i.

Exemple

Article	Puissance requise (watts)
Cafetière	850
Grille-pain	1 100
Ampoule de 100 W	100
Rectificatif de 10 %	205
Total	2 255

Pour de plus amples renseignements au sujet du calcul de la puissance dont vous aurez besoin, veuillez consulter la section *Génératrice – Tuyaux et liens* de notre site Web, au yamaha-motor.ca.



Tableaux d'applications

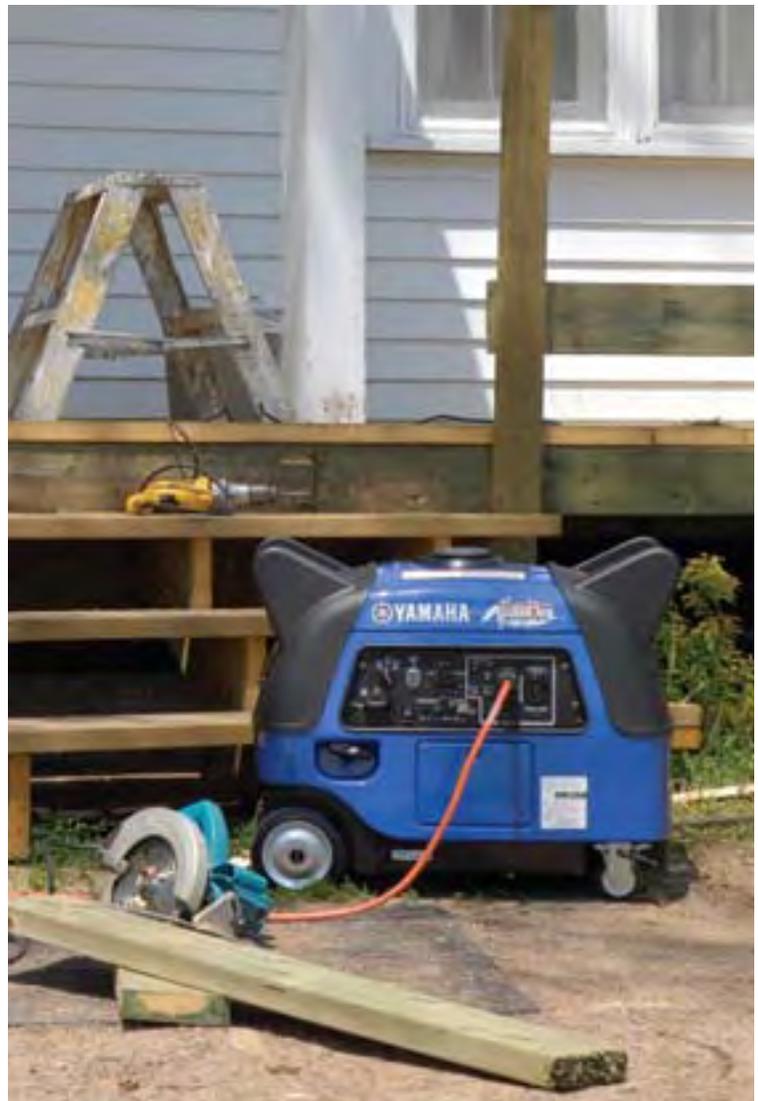
Appareils ménagers	Puissance requise au fonctionnement (W)	Puissance requise au démarrage (W)
Lecteur DVD	25	25
Lecteur VCR	50	50
Radio	100	100
Ventilateur portable	150	200
Ordinateur portable	250	250
Ordinateur de bureau	450	450
Téléviseur	350	350
Déshumidificateur	500	750
Petit réfrigérateur	500	1000
Four micro-ondes	700	950
Cafetière	850	850
Fer à repasser	1 250	1 250
Théière ou grille-pain	1 100~1 600	1 100~1 600
Laveuse	750	2 300
Sécheuse à gaz	700	1 800
Sécheuse électrique	5 750	1 800
Réfrigérateur ou congélateur pleine grandeur	700	2 200
Pompe de puits (0,5 HP)	1 050	2 050
Cuisinière électrique	2 100	2 100

À l'atelier	Puissance requise au fonctionnement (W)	Puissance requise au démarrage (W)
Scie sauteuse	300	450
Scie circulaire	800~1 800	1 200~3 000
Scie circulaire sur table	1 500~1 800	3 000~4 500
Tronçonneuse	900	1 200
Meuleuse à disque	2 000	4 000
Tondeuse à fouet	500	800
Perceuse à main	350~600	350~600
Soudeuse électrique (100 A)	3 600	3 600
Aspirateur avale-tout (d'atelier)	900	900
Compresseur d'air		
0,5 HP	1 000	2 000
1 HP	1 500	4 500
1,5 HP	2 200	6 000
Réfrigérateur ou congélateur pleine grandeur	700	2 200
Pompe de puits (0,5 HP)	1 050	2 050
Cuisinière électrique	2 100	2 100

Les valeurs présentées ci-dessus sont des estimations. Pour connaître les données véritables, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil.

Ne branchez en aucun cas une génératrice au circuit électrique d'un bâtiment sauf si ce dernier est doté d'un interrupteur général, lequel doit avoir été installé par un électricien autorisé. Assurez-vous que toutes les prises sont conformes aux lois et règlements applicables.

Chauffage et refroidissement	Puissance requise au fonctionnement (W)	Puissance requise au démarrage (W)
Chauffe-eau, appareil de chauffage, ventilateur de calorifère, générateur d'air chaud à gaz ou à carburant :		
0,125 HP	300	500
0,167 HP	500	750
0,25 HP	600	1 000
0,4 HP	700	1 400
0,6 HP	875	2 350
Climatiseur central		
10 000 BTU	1 500	2 200
20 000 BTU	2 500	3 300
24 000 BTU	3 800	4 950
32 000 BTU	5 000	6 500
40 000 BTU	6 000	6 700
Climatiseur de VR		
13 500 BTU	1 800	2 800



Pompes à eau

Puissance fiable. Efficacité maximale. Qualité Yamaha.

Les pompes à eau Yamaha se trouvent actionnées par des moteurs quatre-temps à soupapes en tête refroidis par air, plus petits, plus puissants et plus économiques que bien des moteurs comparables. Nos pompes centrifuges à amorçage automatique présentent une hauteur de charge totale de 31 mètres (102 pi), une aspiration de 7 mètres (23 pi) et une capacité de 980 litres à la minute. Les pompes Yamaha se veulent compactes, portatives, économiques et fiables. Elles offrent toute la puissance voulue pour déplacer toute l'eau désirée.

Caractéristiques de série :

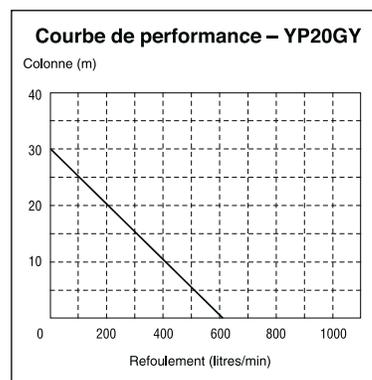
- Turbine en fonte pour la longévité et joints en carbone-céramique pour plus de durabilité et moins d'usure abrasive
- Système d'avertissement de bas niveau d'huile avec coupe-moteur automatique
- Démarreur à rappel avec autodécompression
- Raccords à filetage NPT qui facilitent la connexion de tuyaux flexibles
- Robuste cadre enveloppant en acier tubulaire pour une protection accrue
- Allumage électronique qui assure des démarrages au doigt et à l'œil
- Grand ensemble silencieux - épurateur d'air, histoire de ne pas se faire casser les oreilles
- Boîtier et volute en aluminium moulé sous pression : légèreté et facilité de transport



YP20GY

Type	autoamorçante, centrifuge
Dimensions	50 mm (2 po)
Capacité maximale	600 litres/min
Colonne totale	30 m (98,5 pi)
Colonne de tirage	7 m (23 pi)
Pression maximale de refoulement	3 kg/cm ³ (42,7 lb/po ³)
Temps d'amorce	120 s à 5 m (16,4 pi)
Moteur	4-temps, SET, refroidi par air
Cylindrée	123 cm ³
Puissance	4 HP à 4 000 tr/min
Démarrage du moteur	à rappel
Allumage	TCI
Essence	4,5 litres
Masse à sec	27 kg (59,4 lb)
Dimensions	502 x 393 x 454 mm (19,8 x 15,5 x 17,9 po)

- Pompe centrifuge autoamorçante, alimentée par un gaillard moteur Yamaha à quatre temps, de 123 cm³ et à soupapes en tête, pouvant faire passer jusqu'à 600 litres par minute par son orifice de 5 cm.

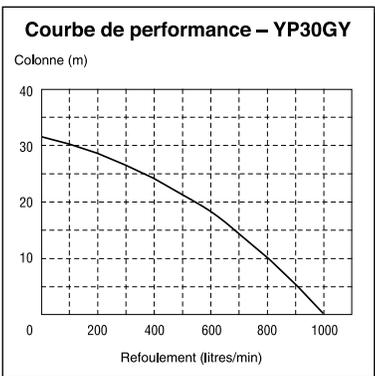




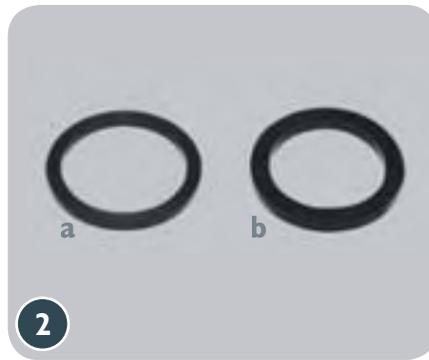
YP30GY

Type	autoamorçante, centrifuge
Dimensions	80 mm (3 po)
Capacité maximale	980 litres/min
Colonne totale	31 m (102 pi)
Colonne de tirage	7 m (23 pi)
Pression maximale de refoulement	3,1 kg/cm ³ (45,5 lb/po ³)
Temps d'amorce	120 s à 5 m (16,4 pi)
Moteur	4-temps, SET, refroidi par air
Cylindrée	171 cm ³
Puissance	5,5 HP à 4 000 tr/min
Démarrage du moteur	à rappel
Allumage	TCI
Essence	4,5 litres
Masse à sec	30 kg (66 lb)
Dimensions	518 x 397 x 466 mm (20,4 x 15,6 x 18,3 po)

- Moteur plus discret, plus puissant et plus frugal à la pompe que tout autre moteur comparable.
- Pompes à quatre temps de 171 cm³ et à soupapes en tête, acheminant jusqu'à 980 litres par minute – soit 58 800 litres par heure – par son orifice de 7,6 cm.



Pièces et accessoires



1a. YP30GY – Boyau d'aspiration de 7,6 cm (6 m)

ACC-03003-10-00

b. YP20GY – Boyau d'aspiration de 5 cm (6 m)

ACC-03002-10-00

c. YP20GY – Boyau d'évacuation de 5 cm (15 m)

ACC-03002-20-00

d. YP30GY – Boyau d'évacuation de 7,6 cm (15 m)

ACC-03003-20-00

2a. YP20GY – Joint d'étanchéité de rechange de 5 cm (pour raccords)

ACC-03002-40-00

b. YP30GY – Joint de rechange de 7,6 cm (pour raccords)

ACC-03003-40-00

3a. YP30GY – Crépine d'aspiration PTN de 7,6 cm (à trous ronds)

ACC-03003-30-00

b. YP20GY Crépine d'aspiration PTN de 5 cm (à trous ronds)

ACC-03002-30-00

c. YP20GY – Raccord d'évacuation de 5 cm

ACC-03002-50-00

4a. Kit de roues universelles

Les supports de conception novatrice permettent d'accueillir des génératrices de diverses dimensions. Des pneus durables et des poignées à disposition ergonomique assurent une maniabilité équilibrée. Au fini poudré noir Sandtex^{MD}. Visserie et mode d'installation compris.

- Pour EF2600, EF4000DX, EF6200PDEX, EF5200DE, EF6600DE, YP20GY et YP30GY GEN-WHEEL-01-KT

b. EF2400iS – Kit de roues

- Pour EF2400iS 7CF-Y2510-00-00

5. Housses pour génératrices

Protégez votre génératrice pendant son entreposage. Faites de vinyle noir. Attache de serrage au bas de chaque housse et logo Yamaha compris. Nota : Ces housses ne conviennent pas si la génératrice est installée sur des roues universelles.

- Pour EF2400iS, EF2600 GEN-COVER-26-00

- Pour EF2800i GEN-COVER-28-00

- Pour EF3000iSE, EF3000iSEB GEN-COVER-30-00

- Pour EF4000DX GEN-COVER-40-00

- Pour EF4000D GEN-COVER-40-0D

- Pour EF4500iSE, EF6300iSDE GEN-COVER-45-00

- Pour EF5200DE, EF6200PDEX, EF6600DE GEN-COVER-WH-DX

- Pour EF6600DEJ/H, EF5200DEH/C GEN-COVER-52-66

- Pour EF1200DEX GEN-COVER-12-00

6. Horomètres

Les horomètres de Yamaha aident à tenir compte du nombre d'heures d'utilisation du moteur. Convient à toutes les génératrices et pompes à quatre temps et alimentées au carburant de Yamaha.

a. Horomètre et tachymètre de luxe

Ces indicateurs de luxe rappellent les intervalles d'entretien préprogrammés, dont le premier après 10 heures de fonctionnement, puis à toutes les 50 heures par la suite. Un avertisseur clignote pendant deux heures après qu'un intervalle est atteint. Fonctions de l'horomètre et du tachymètre rassemblées dans un seul indicateur.

ENG-METER-4C-02

b. Horomètre standard

Strictement un compteur horaire (aucun rappel d'intervalle d'entretien). S'installe en un clin d'œil.

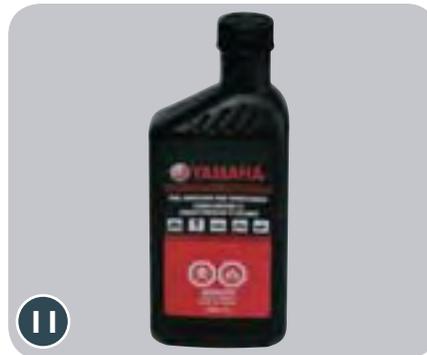
ENG-HOURS-00-00

7. Démarreur à distance (câble de 9,7 m)

Ultrapratique pour faire démarrer votre génératrice Yamaha au doigt et à l'œil, même de loin!

- Pour EF5200DE, EF6200PDEX, EF6600DE 7VW-Y8720-A0-00

Pièces et accessoires



8. Antenne externe pour la télécommande sans fil

L'antenne interne de base active la génératrice depuis une distance allant jusqu'à 22 mètres; pour l'activer depuis une distance allant jusqu'à 90 mètres dépourvue d'obstacles, cette antenne externe facultative s'avère nécessaire.

• Pour EF3000iSE, EF3000iSEB
ACC-GNRST-30-10

9. Télécommande sans fil

Ce pratique dispositif vous permet de mettre en marche votre génératrice EF3000iSE ou EF3000iSEB, ou de l'arrêter, même lorsque vous vous en tenez à une certaine distance. Son démarrage entièrement automatique, activé par le commutateur de mise en marche/arrêt sur la télécommande, s'avère très avantageux. Le démarreur active automatiquement l'enrichisseur, au besoin, de sorte qu'il est facile de faire démarrer la génératrice, même à froid. Par ailleurs, le contacteur à clé disposé sur le panneau peut aussi servir à démarrer l'unité. L'antenne interne est tout indiquée pour activer la génératrice depuis une distance allant jusqu'à 22 mètres; pour l'activer depuis une distance plus éloignée, dépourvue d'obstacles et allant jusqu'à 90 mètres, il faut commander l'antenne externe facultative, vendue séparément. Le kit de démarrage à distance QuickStart se branche sur un raccord du faisceau de câblage de la génératrice et se fixe solidement à l'intérieur de la génératrice au moyen d'un boulon de montage déjà en place.

• Pour EF3000iSE, EF3000iSEB
ACC-GNRST-30-00

Kit pour télécommande (non illustré)

Ultrapratique pour faire démarrer votre génératrice Yamaha au doigt et à l'œil, même de loin! Contenu : boîte de commande, câble de 10 mètres et visserie.

• Pour EF4500iSE, EF6300iSE
7XF-Y8600-10-00

10. Bidons Scepter ECO^{MD}

Comprennent un bec-verseur autoaéré, une fermeture à l'épreuve des enfants et une poignée facilitant le déversement de l'essence.

5 litres
ACC-07081-0A-B5

10 litres
ACC-07079-AB-10

20 litres
ACC-07622-AB-20

25 litres
ACC-07539-AB-25

11. Conditionneur d'essence

Un excellent additif pour stabiliser l'essence pendant un remisage prolongé. Empêche la formation de dépôts de gomme, le gel de l'essence et le givrage des carburateurs. 500 ml

12. Conditionneur de chambre de combustion

Mélange de produits chimiques éprouvé sur le terrain et en laboratoire. Déloge les dépôts accumulés qui dérobent la puissance des moteurs à essence. 380 g

13



13. Yamalube^{MD}

15W-30 Entièrement synthétique

Offre une viscosité continue. Comprend un mélange d'esters synthétiques qui offrent la meilleure protection qui soit dans le feu de l'action, alors que le moteur est sollicité au maximum.

5W-30 et 10W-40 Tout usage

Le mélange 5W-30 est formulé nommément pour les moteurs de véhicules utilitaires. Il renferme des huiles de base et des additifs conçus pour assurer de bonnes performances à longueur d'année, par temps chaud comme par temps froid. De puissants agents détersifs assurent longtemps la propreté du moteur.

Le mélange 10W-40 est composé de bases d'huiles minérales de qualité supérieure.

Génératrices à inverseur - À la fiche

		EF1000iS	EF2000iS	EF2400iS	EF2800i
Génératrice	Type	Inverseur	Inverseur	Inverseur	Inverseur
	Débit c.a. max. (watts)	1 000	2 000	2 400	2 800
	Débit c.a. nominal (watts)	900	1 600	2 000	2 500
	Intensité maximale de courant (A) (nominale / maximale)	7,5 / 8,3 à 120 V	13,3 / 16,7 à 120 V	16,7 / 20 à 120 V	20,8 / 23,3 à 120 V
	Tension c.a. (volts) / fréquence (Hz)	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
	Régulateur de tension	inverseur [§]	inverseur [§]	inverseur [§]	inverseur [§]
	Circuit électrique neutre	flottant	mis à la masse	mis à la masse	flottant
	Débit c.c. (volts/ampères)***	12 V / 6,5 A	12 V / 6,5 A	12 V / 6,5 A	12 V / 8,3 A
Prise c.a.*	 15A125V	 15A125V	 20A125V	 15A125V  30A125V	
Moteur	Type	MZ50 : 4-T, SET, refr. par air pulsé	MZ80V : 4-T, SET, refr. par air pulsé	MZ175 : 4-T, SET, refr. par air pulsé	MZ175 : 4-T, SET, refr. par air pulsé
	Cylindrée	monocyl., 50 cm ³	monocyl., 79 cm ³	monocyl., 171 cm ³	monocyl., 171 cm ³
	Puissance maximale (HP)	2,2	3,1	5,5	5,5
	Carburant	essence	essence	essence	essence
	Démarrage	à rappel (autodécompresseur)	à rappel (autodécompresseur)	à rappel (autodécompresseur)	à rappel (autodécompresseur)
Généralités	Long. x larg. x haut. – mm (po)	450 x 240 x 380 (17,7 x 9,4 x 14,9)	490 x 280 x 455 (19,3 x 11 x 17,9)	527 x 419 x 461 (20,7 x 16,6 x 18,1)	487 x 395 x 425 (19,2 x 15,5 x 16,7)
	Masse à sec	12,7 kg / (28 lb)	20 kg / (44 lb)	32 kg / (70,5 lb)	29 kg / 63,9 lb
	Contenance d'essence (litres)	2,5	4,2	6	11,2
	Autonomie à 1/4 charge (heures)	12 h **	10,5 h**	8,6 h	17 h**
	Autonomie à charge nominale (heures)	4,3 h **	4,2 h**	5 h	7,7 h**
	Intensité du bruit à 7 m (dBA)	47-57 dBA **	51,5~61 dBA**	54~58 dBA	60~67 dBA **
	Type de batterie	–	–	–	–
Caractéristiques techniques	Disjoncteur thermique sans fusible	●	●	●	●
	Circuit bitension				
	Enrichisseur automatique				
	Commande Smart Throttle ^{MC}	●	●	●	●
	Retour automatique au ralenti	●	●		●
	Voyant indicateur (débit c.a.)	●	●	●	●
	Voyant indicateur (surcharge/bas niv. d'huile)	●	●	●	●
	Indicateur de puissance				
	Horomètre				
	Système de surv. du niv. d'huile	●	●	●	●
	Indicateur du niveau d'essence		●	●	●
	Conception silencieuse (design boîtier fermé)	●	●	●	
	Pare-étincelles (silencieux)	●	●	●	●
Technologie de surpuissance YBT					
Fluctuations de la tension	Instantanée	< 20 %	< 20 %	< 20 %	< 20 %
	Réglage	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
	Temps de réglage	< 2 secondes	< 2 secondes	< 2 secondes	< 2 secondes
	Stabilité de fréquence	+/- 0,1 Hz	+/- 0,1 Hz	+/- 0,1 Hz	+/- 0,1 Hz
Accessoires	Kit de roues	–	–	facultatif	–
	Démarrreur à distance	–	–	–	–
	Câble de charge c.c.	de série	de série	de série	de série
Garantie	Usage non commercial [†]	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans

* Reportez-vous au débit de la génératrice pour connaître l'intensité maximale du courant.

§ Avec modulation d'impulsions en durée

** Ralenti-économiseur en fonction

*** Reportez-vous au manuel du propriétaire pour apprendre à utiliser correctement le débit c.c.

Génératrices de prestige - À la fiche

	EF2600	EF4000D	EF5200DE	
Génératrice	Type	génératrice c.a., synchrone, sans balai	génératrice c.a., synchrone, sans balai, avec enroulement amortisseur	génératrice c.a., synchrone, sans balai
	Débit c.a. max. (watts)	2 600	4 000	5 200
	Débit c.a. nominal (watts)	2 300	3 500	4 500
	Total d'ampères (nom./max.)	19,2 / 21,7 à 120 V	29,2 / 33,3 à 120 V 14,6 / 16,7 à 240 V	37,5 / 43,3 à 120 V 18,8 / 21,7 à 240 V
	Tension c.a. (volts) / fréquence (Hz)	120 V / 60 Hz	120~240 V / 60 Hz	120~240 V / 60 Hz
	Régulateur de tension	condensateur	condensateur	automatique
	Circuit électrique neutre	flottant	mis à la masse	mis à la masse
	Batterie (non comprise)	–	–	12 V-26 Ah ou plus
	Prise c.a.			
	Moteur	Type	MZ175 : monocyl. 4-T, SET, refr. par air pulsé	MZ360 : monocyl. 4-T, SET, refr. par air pulsé
Cylindrée (cm ³)		171	357	357
Puissance maximale		5,5	12	12
Essence		essence	essence	essence
Démarrage		– à rappel (avec autodécompresseur)	– à rappel (avec autodécompresseur)	électrique à rappel (avec autodécompresseur)
Généralités	Long. x larg. x haut. – mm (po) <i>*avec bac de batterie</i>	510 x 415 x 425 (20,1 x 16,3 x 16,7)	580 x 510 x 527 (22,8 x 20,1 x 20,7)	*894 x 520 x 527 (35,2 x 20,5 x 20,7)
	Masse à sec	41 kg / 90,3 lb	79 kg / 174,2 lb	90 kg / 198,4 lb
	Contenance d'essence	12 L	25 L	25 L
	Autonomie à charge nominale	9 h	9,4 h	8,3 h
	Intensité du bruit à 7 m	60 dBA	73 dBA	74 dBA
Caractéristiques techniques	Disjoncteur thermique sans fusible	●	●	●
	Retour automatique au ralenti		●	●
	Enrichisseur automatique			●
	Circuit bitension		●	●
	Voyant indicateur		●	
	Système de surv. du niv. d'huile	●	●	●
	Indicateur du niveau d'essence	●	●	●
	Pare-étincelles (silencieux)	●	●	●

Accessoires

Kit de roues	–	facultatif	facultatif
Démarrateur à distance	–	–	facultatif (avec fil)

Garantie

Usage non commercial*	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans
------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

* Garantie de 2 ans sur toutes les génératrices utilisées à des fins non commerciales seulement. Pour la garantie accompagnant les génératrices utilisées à des fins commerciales, consultez le concessionnaire. Les pompes sont livrées avec une garantie d'une année (utilisation non commerciale). Votre concessionnaire a tous les détails.

EF6200PDEX	EF6600DE	EF12000DEX
génératrice c.a., synchrone, sans balai	génératrice c.a., synchrone, sans balai	génératrice c.a., synchrone, à balai
6 200	6 600	12 000
5 500	6 000	9 500
15,8 / 51,7 à 120 V 22,9 / 25,8 à 240 V	50 / 55 à 120 V 25 / 27,5 à 240 V	100 / 79,2 à 120 V 39,6 / 50 à 240 V
120~240 V / 60 Hz	120~240 V / 60 Hz	120~240 V / 60 Hz
automatique	automatique	automatique
mis à la masse	mis à la masse	mis à la masse
12 V-26 Ah ou plus	12 V-26 Ah ou plus	12 V-32 Ah ou plus



MZ360 : monocyl. 4-T, SET, refr. par air pulsé	MZ360 : monocyl. 4-T, SET, refr. par air pulsé	bicyl. en V : 4-T, SET, refr. par air pulsé
357	357	653
8,8	12	22
propane (GPL)	essence	essence
électrique	électrique à rappel (avec autodécompresseur)	électrique
–	–	–
*894 x 520 x 510 *(35,2 x 20,5 x 20,1)	*894 x 520 x 527 *(35,2 x 20,5 x 20,7)	826 x 758 x 856 (32,5 x 29,8 x 33,7)
86 kg / 189,6 lb	90 kg / 198,4 lb	149 kg / 328,5 lb
–	25 L	44 L
1,92 kg (4,23 lb) / h	7,4 h	8,2 h
74 dBA	74 dBA	77 dBA

•	•	•
	•	•
•	•	•
•	•	•
		•
•	•	•
	•	•
•	•	•

facultatif	facultatif	de série
facultatif (avec fil)	facultatif (avec fil)	–

garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans	garantie limitée de 2 ans
---------------------------	---------------------------	---------------------------



YAMAHA



YAMALUBE



Étant donné que Yamaha travaille inlassablement à l'amélioration de ses produits, elle se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques et les spécifications sans préavis. Certains modèles dans la présente brochure peuvent être autres qu'illustrés. Yamaha recommande vivement que vous lisiez votre manuel du propriétaire avant de mettre votre génératrice ou votre pompe à eau en marche. Afin d'assurer des performances optimales, vérifiez la puissance de sortie maximale de la génératrice, puis comparez cette valeur à l'apport de puissance nécessaire pour faire fonctionner l'article qui y sera branché. Votre concessionnaire Yamaha demeure votre meilleure source de renseignements précis et à jour.



Yamaha Moteur du Canada Ltée, 480, Gordon Baker Road, Toronto (Ontario) M2H 3B4

yamaha-motor.ca YAMAHA, ÇA DÉMÉNAGE AUTREMENT!

Imprimé au Canada 02/09

MKG-09PPF-FL-02

