SUBARU

Récréatifs • Industriels

GÉNÉRATRICES

gammecomplète

Génératrices silencieuses
Génératrices portatives
Génératrices multifonctions
Génératrices industrielles
Génératrices récréatives

www.subaruequip.ca

SUBARU
Récréatifs • Industriels

Lorsqu'on recherche une source d'énergie autonome, – on pense immédiatement à Subaru.

Nos génératrices et nos moteurs de haute technologie offrent un niveau extrêmement élevé de performance et de fiabilité. Nous offrons une gamme complète de génératrices — de 1 650 à 12 000 watts — comprenant des modèles pour tous les types de besoins, à la maison, dans les loisirs, sur le chantier ainsi que dans les applications commerciales et industrielles. Enfin, grâce à nos génératrices à moteur intégré, vous obtiendrez un rendement exceptionnel et un produit supérieur assorti d'une garantie unique de 2 ans.

Avantages des génératrices Subaru

- Moteurs Subaru conçus selon des techniques de pointe pour une durabilité éprouvée et un démarrage facile
- Silencieux à faible niveau sonore surdimensionné pour un fonctionnement sans bruit
- Puissance de sortie élevée pour une polyvalence maximale
- De conception robuste et de qualité industrielle pour les conditions les plus extrêmes
- Réservoir de carburant de grande capacité pour une durée de fonctionnement prolongée
- Assorties d'une garantie limitée de 2 ans sur tous les composants, quelle que soit l'application, ce qui confirme notre engagement en matière de service après-vente.
- Les génératrices portatives vendues par un détaillant autorisé sont homologuées CSA

*Modèle illustré RGV7500

Moteurs Subaru

Grâce à leur performance et à leur qualité éprouvées depuis plus de 40 ans, les moteurs Subaru ont acquis une réputation mondiale de fiabilité exceptionnelle. Voici comment Subaru se démarque sur le marché :

- Le câble à réenroulement à faible force de traction, le système d'allumage électronique et le décompresseur automatique de nos moteurs garantissent un démarrage facile à tout coup.
- Une puissance et un couple-moteur élevés, un temps de fonctionnement prolongé et des taux de compression élevés assurent une performance optimale dans une vaste gamme d'applications.
- Dotés de chemises de cylindre en fonte, d'un vilebrequin en acier dur supporté par des roulements à billes en acier et d'un dispositif électronique d'arrêt sur bas niveau d'huile, les moteurs Subaru sont conçus pour durer.
- Les moteurs Subaru 4 temps EX sont dotés d'une chaîne d'entraînement de l'arbre à cames en tête ACT (OHC) et d'un système de lubrification et de refroidissement haute efficacité.

Puissance nécessaire

La puissance électrique générée par une génératrice s'exprime sous deux formes : la puissance maximale et la puissance nominale continue. La puissance maximale est la puissance disponible sur une courte période de temps. Ce surplus de puissance permet notamment de palier au besoin accru de puissance lors du démarrage de plusieurs appareils électriques. Les moteurs électriques d'outils électriques peuvent exiger de 1 à 3 fois plus de puissance que durant leur fonctionnement normal. Les pompes et les compresseurs à air peuvent nécessiter de 2 à 5 fois la puissance nominale au démarrage. La puissance nominale est la puissance disponible pour la durée de fonctionnement.

Une identification des besoins par priorité et une évaluation précise en termes de watts sont nécessaires pour établir la puissance requise. Pour déterminer la puissance totale nécessaire pour faire fonctionner un appareil électrique, multipliez la valeur de la tension (volts) par la valeur de l'intensité du courant (ampères) : Volts X Ampères = Watts.

TABLEAU DE PUISSANCE

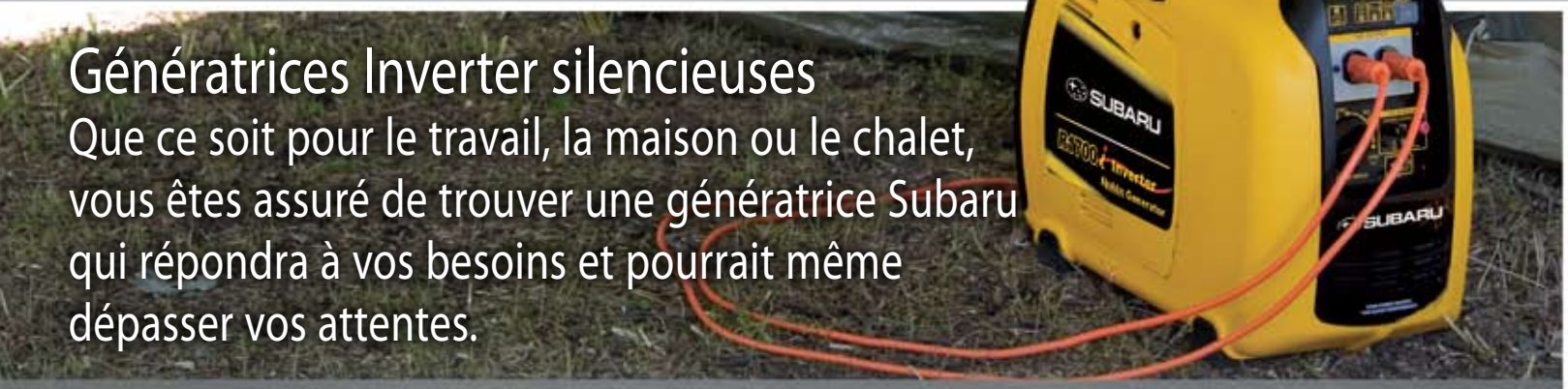
Appareils électriques résidentiels et de loisirs	Continue	Démarrage
Réfrigérateur, congélateur	800-2000 W	800-2000 W
Four micro-ondes, cafetière	800 W	800 W
Climatiseur (8000 à 10000 BTU)	1200-1500 W	2200-2500 W
Téléviseur, lecteur DVD, radio	100-350 W	100-350 W
Micro-ordinateur avec moniteur	200-800 W	200-800 W
Fer à repasser, grille-pain	1200 W	1200 W
Chauffe eau	2000 W	2000 W
Pompe d'épuisement (1/3 à 3 HP)	800-5000 W	1300-10000 W
Appareils électriques industriels et commerciaux	**Continue**	**Démarrage**
Perceuse portative (1/4 à 1 pouce)	250-1000 W	250-1000 W
Compresseur d'air (1/2 à 2 HP)	1000-2800 W	2000-7700 W
Laveuse à pression (1 à 3 HP)	1200-3100 W	3600-9300 W
Scie circulaire (6 à 8 pouces)	800-1800 W	1200-3000 W

Le tableau de puissance sert uniquement de guide. Reportez-vous à la plaque signalétique de l'appareil électrique ou du manuel de fonctionnement pour connaître la puissance exacte.

GARANTIE DE 2 ANS
Garantie limitée du fabricant

*Modèle illustré R1700i

GÉNÉRATRICES SILENCIEUSES



Génératrices Inverter silencieuses

Que ce soit pour le travail, la maison ou le chalet, vous êtes assuré de trouver une génératrice Subaru qui répondra à vos besoins et pourrait même dépasser vos attentes.

Nos génératrices sont efficaces, silencieuses et allient la durabilité, la puissance, la qualité et la technologie avancée de conversion de courant Subaru. Les génératrices de la série Inverter de cette série sont suffisamment silencieuses pour être utilisées lors d'expéditions de camping et suffisamment robustes pour résister aux conditions les plus difficiles sur le chantier. Que ce soit pour un usage commercial ou résidentiel, nos génératrices sont de plus en plus appréciées pour leur fonctionnement silencieux et sont assorties de notre garantie limitée de 2 ans sur tous les composants pour les applications commerciales, résidentielles et de loisir.

*Modèle illustré R1700i

ROBUSTES

Grâce à son extrême robustesse, la génératrice Subaru deviendra rapidement votre coéquipier le plus efficace au travail ou à la maison. C'est pourquoi les génératrices Inverter Subaru sont assorties d'une garantie limitée de 2 ans sur tous les composants pour les applications commerciales et résidentielles. Voici les caractéristiques qui confèrent une robustesse exceptionnelle à nos génératrices :

- Capacité élevée de surtension, ce qui permet d'obtenir une puissance de sortie maximale de 120 % de la puissance nominale pendant au plus 20 secondes
- Démarrage facile pour l'alimentation d'appareils et d'équipement nécessitant une grande puissance, par exemple, les climatiseurs de véhicules de loisir, les compresseurs et les outils électriques
- Capteurs de chaleur intégrés assurant la surveillance des composants essentiels et la coupure du courant en cas de surcharge
- Écran multifonctions affichant la performance de la génératrice : tension, fréquence, heures d'utilisation et condition de surcharge
- Moteur de qualité industrielle Subaru offrant une performance optimale
- Châssis enveloppant en tubes d'acier garantissant une durabilité maximale

GARANTIE DE 2 ANS
Garantie limitée du fabricant

SILENCIEUSES

Tellement silencieuses que vous oublierez qu'elles travaillent pour vous. Voici pourquoi nos génératrices sont si silencieuses :

- Complètement fermées, elles comportent des panneaux en résine atténuateurs de son à revêtement intérieur en mousse et une base en acier à revêtement intérieur isophonique
- Réservoir de carburant en acier à triple paroi
- Système de réglage automatique du régime moteur en fonction des besoins d'alimentation
- Silencieux surdimensionné

TECHNOLOGIE

La nouvelle technologie de conversion du courant vous offre un nouveau moyen de combler vos besoins en matière de puissance. Une solution propre, sécuritaire et silencieuse. Voici les avantages offerts par les génératrices Inverter :

- Elles fournissent une énergie propre et stable aux équipements électroniques sensibles comme les ordinateurs, les appareils électroniques grand public et les outils électroniques
- Elles sont légères et compactes
- Leur efficacité accrue contribue à réduire la consommation de carburant et la fréquence de remplissage

TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

Écran multifonctions

Châssis enveloppant en tubes d'acier

Réservoir de carburant surdimensionné en acier à triple paroi avec jauge de carburant

Silencieux surdimensionné et pare-étincelles approuvé par la US Forestry

Système de réglage automatique
Règle le régime moteur en fonction des besoins d'alimentation.
Réduit le bruit et la consommation de carburant.

Prise à verrouillage par rotation
(sur les modèles RG2800iS, RG3200iS et RG4300iS)

Commande simple à un seul cadran

Quatre roues facilitant le déplacement
(sur les génératrices RG2800iS, RG3200iS et RG4300iS)

Base en acier à revêtement intérieur insonorisant en mousse

Prises doubles avec disjoncteur de fuite à la terre

Charge de batterie 12 V

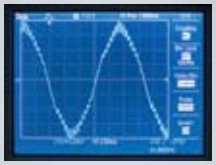
Panneaux en résine atténuateurs de son à revêtement intérieur en mousse

Module ondulateur

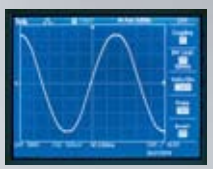
*Modèle illustré RG3200iS

Production de puissance efficace

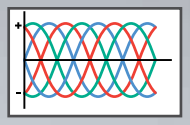
Alors que les génératrices classiques produisent une seule onde sinusoïdale de courant alternatif par tour de moteur, les génératrices Subaru Inverter en produisent plus de 300 et fournissent donc plus de puissance électrique par tour de moteur.



Onde sinusoïdale d'une génératrice type



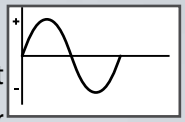
Onde sinusoïdale d'une génératrice Inverter



Étape 1
Production d'un courant alternatif triphasé d'une fréquence maximale de 20 000 Hz

Étape 2
Conversion du courant alternatif en courant continu

Toutefois, pour qu'elle puisse alimenter des appareils électriques, la puissance produite doit d'abord être convertie dans la forme appropriée. Cette conversion s'effectue en deux étapes à l'intérieur du module onduleur Subaru. Le courant alternatif est d'abord converti en courant continu, lequel est ensuite inversé par les composants électroniques du module onduleur pour produire un courant alternatif régulier de 120 V, 60 Hz, filtré des éléments de haute fréquence.



Étape 3
Conversion du courant continu en courant alternatif régulier de 120 V, 60 Hz

GÉNÉRATRICES CLASSIQUES

Génératrices classiques multifonctions et industrielles

Les entrepreneurs et les professionnels apprécient depuis fort longtemps la qualité exceptionnelle des génératrices classiques Subaru. Extrêmement durables et dotées d'un système de démarrage facile et d'une panoplie de fonctions, les génératrices classiques Subaru demeurent le premier choix des entrepreneurs et des propriétaires.

*Modèle illustré RGX2900

ROBUSTES

Destinées aux entrepreneurs, aux propriétaires et aux utilisateurs de véhicules de loisir, les génératrices Subaru sont conçues pour les applications les plus exigeantes. Voici pourquoi nos génératrices résistent aux conditions les plus extrêmes :

- Capacité élevée de surtension, ce qui permet d'obtenir une puissance de sortie maximale de 150 % de la puissance nominale pendant au plus 20 secondes
- Démarrage facile pour l'alimentation d'appareils et d'équipement nécessitant une grande puissance, par exemple les compresseurs d'air, les pompes submersibles, les réfrigérateurs et les outils électriques
- Composants électriques robustes avec enroulements en cuivre à revêtement isolant haute température
- Rotors à roulements à billes surdimensionnés
- Disjoncteurs d'alimentation c.a. actionnés par solénoïde pour une protection fiable contre les surcharges
- Prises robustes à verrouillage par rotation
- Moteurs Subaru de qualité industrielle
- Faites d'acier robuste et dotées d'un grand réservoir de carburant en acier galvanisé et d'un panneau de commande encastré
- Garantie limitée de 2 ans sur tous les composants pour les applications commerciales, résidentielles et de loisir

PERFORMANCE

Nos génératrices présentent des caractéristiques qui assurent une performance exceptionnelle dans les applications les plus exigeantes :

- Décompresseur automatique, démarreur avec câble à réenroulement à faible force de traction et système d'allumage électronique à haute énergie pour un démarrage facile à tout coup
- Puissance de sortie régulière et stable
- Grand réservoir de carburant avec jauge de carburant pour une longue durée de fonctionnement
- Moteurs Subaru à haute efficacité réduisant la consommation de carburant et assurant une longue durée de fonctionnement
- Commutateur pleine puissance permettant le raccordement pleine puissance à 120 V à une prise à verrouillage par rotation

SILENCIEUSES

Bien qu'elles soient moins discrètes que nos génératrices Inverter silencieuses, les génératrices classiques Subaru sont reconnues pour leur durabilité et leur faible niveau de bruit. Voici pourquoi :

- Silencieux surdimensionné
- Filtres à air industriels atténuateurs de bruit
- Commande automatique de ralenti réduisant le régime moteur lorsque aucune alimentation électrique n'est requise

QUALITÉ EXCEPTIONNELLE

Commutateur pleine puissance (permet le raccordement pleine puissance à 120 V à une prise)

Prises de fuite à la terre pour une sécurité accrue

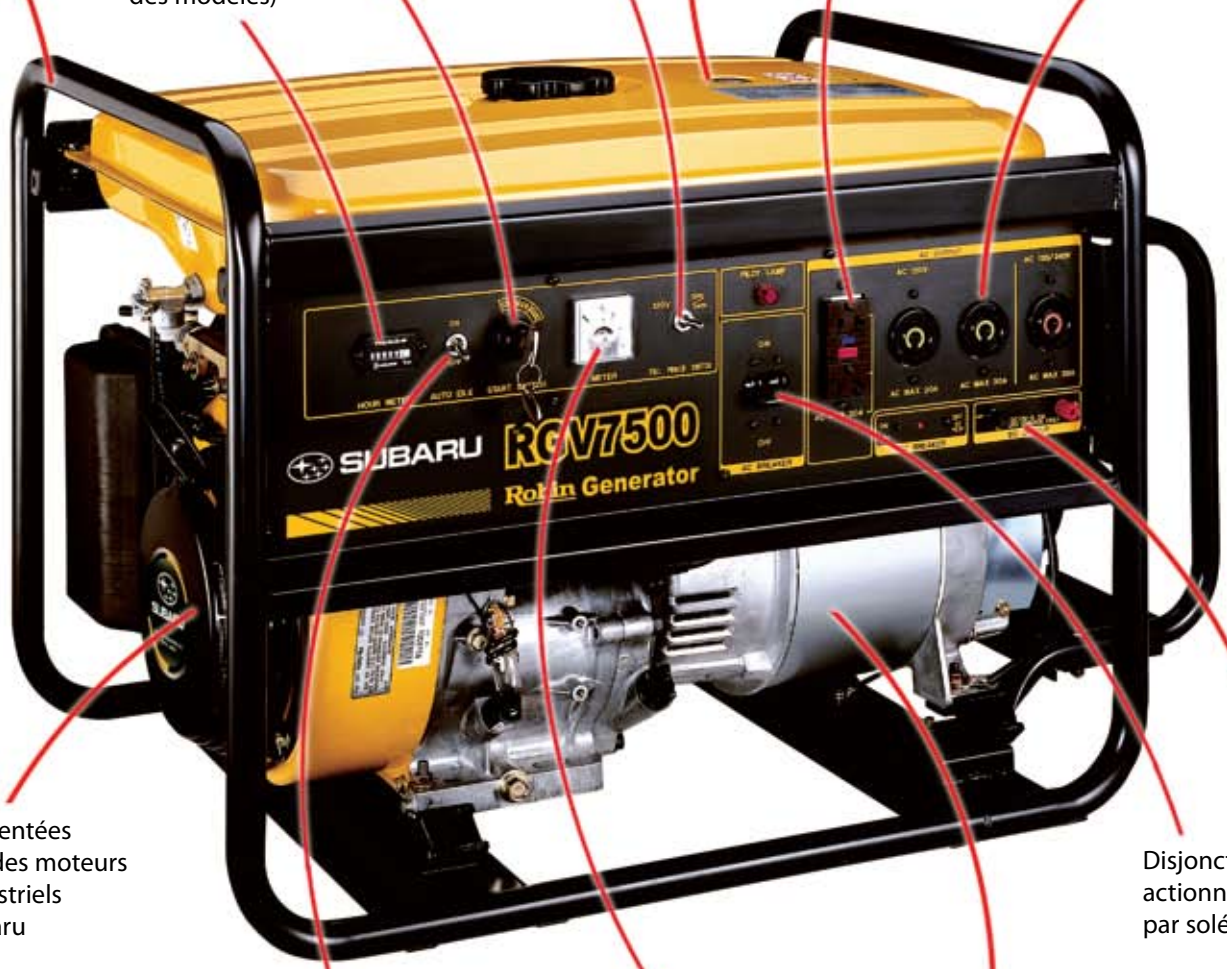
Démarreur électrique (sur la plupart des modèles)

Grand réservoir de carburant avec jauge de carburant

Châssis enveloppant en tubes d'acier

Compteurhoraire (sur la plupart des modèles)

Prises à verrouillage par rotation (sauf RGX 2900)



Charge de batterie de 12 V

Alimentées par des moteurs industriels Subaru

Disjoncteurs c.a. actionnés par solénoïde

Système de contrôle du ralenti (sur la plupart des modèles)

Voltmètre (sur la plupart des modèles)

Alternateur haute performance offrant une capacité maximale de surtension

Silencieux surdimensionné avec pare-étincelles approuvé par la US Forestry

Les caractéristiques peuvent varier en fonction du modèle

*Modèle illustré RGV7500

UN MODÈLE POUR CHAQUE

Pour les applications exigeant une source d'alimentation fiable et portative, Subaru offre une gamme complète de génératrices, allant des modèles portatifs compacts et légers aux modèles robustes de qualité industrielle.

*Modèle illustré RGV7500

APPLICATIONS DES GÉNÉRATRICES INVERTER

Excellentes dans les applications où le contrôle du bruit et la stabilité des ondes de puissance sont des facteurs essentiels

- Chantiers de construction
- Outils électriques
- Remorques commerciales
- Systèmes d'éclairage et matériel électronique
- Instruments sensibles
- Roulottes/véhicules de loisir
- Alimentation électrique de secours pour la maison ou le bureau

Inverter

GÉNÉRATRICE PORTATIVE

Génératrice portative

R1700i

Puissance maximale..... 1 650 watts

Intensité sonore..... 59 dBA

Tension..... 120 V

Démarreur..... À rappel

*Modèle illustré R1700i

GÉNÉRATRICES SILENCIEUSES

Génératrices silencieuses

RG2800iS, RG3200iSE et RG4300iSE

Puissance maximale..... 2 800, 3 200 et 4 300 watts

Intensité sonore..... 58 et 62 dBA

Tension..... 120 V

Démarreur..... Électrique
(Démarreur à rappel de secours)
Le modèle RG2800iS comporte uniquement un démarreur à rappel

*Modèle illustré RG4300iS

APPLICATIONS DES GÉNÉRATRICES CLASSIQUES

- Chantiers de construction
- Compresseurs d'air
- Outils électriques
- Camions tout usage
- Véhicules de service d'urgence
- Entretien en usine
- Alimentation de secours
- Exploitations agricoles et fermes d'élevage

APPLICATION

GÉNÉRATRICES MULTIFONCTIONS

Nouveau

Génératrices multifonctions

RGX2900, RGX3600 et RGX4800

Puissance maximale.....2 900, 3 600 et 4 800 watts

Intensité sonore.....68, 71 et 72 dBA

Tension.....120/240 V
(modèle RGX2900 120 V seulement)

Démarreur.....À rappel
(Le modèle RGX4800E comporte un démarreur électrique et un démarreur à rappel de secours)

*Modèle illustré RGX3600

GÉNÉRATRICE MULTIFONCTIONS

Génératrice multifonctions

RGV6100

Puissance maximale..... 5 800 watts

Intensité sonore..... 75 dBA

Tension.....120/240 V

Démarreur.....À rappel
ou électrique avec démarreur à rappel

GÉNÉRATRICE MULTIFONCTIONS

Génératrice multifonctions

RGV7500

Puissance maximale.....7 300 watts

Intensité sonore.....76 dBA

Tension.....120/240 V

Démarreur.....À rappel
ou électrique avec démarreur à rappel

GÉNÉRATRICE INDUSTRIELLE

Génératrice industrielle

RGV12100

Puissance maximale.....12 000 watts

Intensité sonore.....77 dBA

Tension.....120/240 V

Démarreur.....Électrique

ACCESSOIRES

Commande à distance pour le modèle RGV12100

Adaptateur pour véhicule de loisir

Fiches à verrouillage par rotation

Câbles de charge pour batterie

Adaptateur à trois pattes
(permet de convertir une prise de 30 ampères en trois prises domestiques)

Housse de génératrice

SPÉCIFICATIONS

		CLASSE	INVERTER SILENCIEUSES		
GÉNÉRATRICE		Modèle	RG2800iS	RG3200iSE	RG4300iSE
		Type	À ondulateur		
		Régulation de la tension	À ondulateur		
	Puissance de sortie c.a.	Fréquence/1 phase	60 Hz/1 phase		
		Tension	120 V	120 V	120 V
		Puissance maximale (watts)	2 800	3 200	4 300
		Courant maximal (ampères)	23,3	26,7	35,8
		Puissance nominale (watts)	2 500	2 800	3 800
		Courant nominal (ampères)	20,8	23,3	31,7
		Intensité sonore à la puissance nominale (7 mètres)	58dBA	58dBA	62dBA
		Protection ampère-métrique	Disjoncteur électronique et disjoncteur de fuite à la terre		
MOTEUR		Modèle	EX17, 6 hp	EX21, 7 hp	EX27, 9 hp
		Type	Subaru ACT		
		Système bas niveau d'huile	Arrêt sur bas niveau d'huile		
		Capacité du réservoir de carburant (litres)	10,8	10,8	12,9
		Fonctionnement continu (nombre d'heures à la charge nominale)	7,6	6,5	5,3
		Système de démarrage**	Démarreur à rappel	Démarreur électrique (démarreur à rappel de secours)	
		Dimensions (L x l x h) (mm) (pouces)	537 x 482 x 583 (21,1 x 19 x 22,9)	537 x 482 x 583 (21,1 x 19 x 22,9)	580 x 527 x 618 (22,8 x 20,8 x 24,3)
		Poids à sec (démarreur à rappel/électrique) (kg) (lb)	54kg (119 lb)	59kg (130 lb)	74kg (163 lb)
PRISES		Prise double 120 V, 20 A avec disjoncteur de fuite à la terre	•	•	•
		Prise à verrouillage par rotation 120 V, 20 A			
		Prise à verrouillage par rotation 120 V, 30 A	•	•	•
		Prise à verrouillage par rotation 120/240 V, 20 A			
		Prise à verrouillage par rotation 120/240 V, 30 A			
		Prise à verrouillage par rotation 120/240 V, 50 A			
		Prise à verrouillage par rotation 120/208 V, 30 A			
		Charge 12 V c.c.	•	•	•
	Panneau de commande	Appareils de mesure	Écran multifonctions avec affichage DEL – Voltmètre, compteur horaire, fréquence et condition de surcharge		
		Contrôle du ralenti	Système automatique		
		Commutateur	S. O.	S. O.	S. O.
		Ensemble de roues	4 roues, de série		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. *Dimensions de l'ensemble sans les roues : 826 x 610 x 711mm (33" x 24" x 28")

	MULTIFONCTIONS					INDUSTRIELLE
R1700i	RGX2900	RGX3600	RGX4800/ RGX4800E	RGV6100/ RGV6100E	RGV7500/ RGV7500E	RGV12100
	Sans balai, à excitation automatique				Avec balai, à excitation automatique	
	Par condensateur, de type capacitif				Régulateur automatique de tension	
	60 Hz/1 phase					
120 V	120 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V
1 650	2 900	3 600	4 800	5 800	7 300	12 000
13,8	24,2	30/15	40/20	48,3/24,2	60,8/30,4	100/50
1 400	2 400	3 000	4 100	4 800	6 000	10 000
11,7	20	25/12,5	34,2/17,1	40/20	50/25	83,3/41,7
59dBA	68dBA	71dBA	72dBA	75dBA	76dBA	77dBA
	Disjoncteur sans fusible et disjoncteur de fuite à la terre					
EH09, 2,4 hp	EX17, 6 hp	EX21, 7 hp	EX27, 9 hp	EH34, 11 hp	EH41, 13,5 hp	EH65, 22 hp
Subaru à soupapes en tête (OHV)	Subaru ACT			Subaru à soupapes en tête (OHV)		
	Arrêt sur bas niveau d'huile					Basse pression
4,2	16,6	16,6	16,6	21,6	27,6	43,2
4	10,5	8,4	6	7	7	8,2
Démarreur à rappel	Démarreur à rappel		Démarreur à rappel ou démarreur électrique avec démarreur à rappel de secours			Démarreur électrique
490 x 295 x 445 (19,3 x 11,6 x 17,5)	686 x 432 x 483 (27 x 17 x 19)	610 x 457 x 508 (24 x 18 x 20)	660 x 533 x 559 (26 x 21 x 22) 813 x 533 x 559 (32 x 21 x 22)	680 x 470 x 630 (26,8 x 18,5 x 24,8)	690 x 530 x 530 (27,2 x 20,9 x 20,9) 863 x 530 x 530 (34 x 20,9 x 20,9)	826 x 766 x 856* (32,5 x 30,2 x 33,7)
20kg (45 lb)	48kg (106 lb)	54kg (119 lb)	70-78kg (154-172 lb)	78-82kg (172-180 lb)	90-95kg (198-209 lb)	149kg (329 lb)
•	•	•	•	•	•	•
					•	
		•	•	•	•	•
				•		
		•	•		•	•
						•
•	•	•	•	•	•	•
Voyant, condition de surcharge et économiseur automatique d'énergie	Compteur horaire			Voltmètre	Voltmètre et compteur horaire	
		•	•	•	•	•
S. O.		•	•	•	•	
S. O.	2 roues, en option					4 roues, de série

**Batterie non incluse sur les modèles à démarreur électrique

UNE TRADITION D'INNOVATION GAGE D'EXCELLENCE POUR L'AVENIR.

Robin Subaru est une division de Fuji Heavy Industries Ltd., qui a son siège social à Tokyo, au Japon. Fuji est un fabricant mondial de différents produits de qualité supérieure. Son chiffre d'affaires global s'élève à plus de 13 milliards de dollars par année.

L'entreprise comprend quatre grandes divisions : la division Automobile Subaru, la division Aérospatiale, la division Éco-technologies et la division des Produits industriels. Toutes les divisions ont mis au point des technologies et des produits novateurs uniques qui confèrent une valeur ajoutée à leurs produits de qualité supérieure.

Les moteurs et les équipements industriels Robin Subaru sont reconnus mondialement pour leur performance et leur durabilité dans les applications les plus exigeantes. Avec une production annuelle de plus de 1 million de moteurs, Robin Subaru est le quatrième plus grand fabricant de moteurs au monde.

Fuji se démarque par ses techniques avancées, son haut niveau de spécialisation et ses systèmes robotiques de fabrication de pointe et adopte une démarche proactive de partage technologique entre ses différentes divisions afin de demeurer à l'avant-garde de l'industrie, de conserver son avantage concurrentiel et d'offrir à ses clients des produits exceptionnels.

Depuis quelques années, Fuji est reconnue mondialement pour les progrès technologiques de sa division Automobile Subaru, notamment son système de traction intégrale, ses moteurs à cylindres horizontaux opposés et son moteur turbocompressé WRX STI de 300 hp pour voitures à haute performance. La réputation de Fuji repose sur 60 années de grandes réalisations.

Récréatifs • Industriels

Votre détaillant autorisé d'équipements SUBARU

Les équipements motorisés Subaru sont fabriqués par : FUJI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
Distribués en exclusivité par
Marindustriel (division Nadco)
8550, Delmeade
Montréal (Québec) Canada H4T 1L7
Tél. : 514.342.2748 • Sans frais : 800.363.2259
Téléc. : 514.342.6151
www.subaruequip.ca
info-quebec@marind.ca

PUB-GENFL FR 02/2007

Les modèles, les informations, les spécifications et l'apparence des équipements motorisés Subaru sont sujets à modifications sans préavis. Les photos, descriptions et caractéristiques sont données à titre indicatif et ne peuvent engager le distributeur et le manufacturier.