

# FEIDER

## MACHINES

MANUEL D'INSTRUCTIONS

MALAXEUR ÉLECTRIQUE

MODÈLE: FM1600-A



**BUILDER SAS**  
**32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux – France**  
**Fabriqué en PRC:2021**

**AVERTISSEMENT: VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT  
UTILISATION.**

## SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	3
2. AVERTISSEMENTS DE SECURITE.....	3
3. UTILISATION CORRECTE.....	5
4. PRODUIT.....	6
5. AVANT LE PREMIERE UTILISATION.....	7
6. OPERATIONS.....	7
7. MAINTENANCE, NETTOYAGE ET STOCKAGE.....	8
8. MISE AU REBUT.....	8
9. DECLARATION DE CONFORMITE EC.....	9
10. GARANTIE.....	10
11. PANNE DU PRODUIT.....	11
12. EXCLUSIONS DE GARANTIE.....	12

## 1. INTRODUCTION

---

Assurez-vous de bien vous familiariser avec la façon de travailler de l'appareil avant de l'utiliser pour la première fois, et que vous comprenez comment manipuler correctement les outils électriques. Pour vous y aider, veuillez lire les instructions opérationnelles jointes. Garder ces instructions dans un endroit sûr. Si vous remettez l'appareil à quelqu'un, veuillez vous assurer que vous lui remettez également toute la documentation.

## 2. INSTRUCTIONS DE SECURITE

---

### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES:



**AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. *Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

*Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).*

#### 1) Sécurité de la zone de travail

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

#### 2) Sécurité électrique

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduisent le risque de choc électrique.*

b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*

c) **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*

e) **Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*

f) **Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** *L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

NOTE Le terme "dispositif à courant résiduel (RCD)" peut être remplacé par le terme "disjoncteur détecteur de fuites à la terre (GFCI, ground fault circuit interrupter)" ou "interrupteur de circuit de fuite à la terre (ELCB, earth leakage circuit breaker)".

### 3) Sécurité des personnes

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.*
- b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.*
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.*
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux.** **Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*
- h) **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** *Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.*

### 4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

- a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
- b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- d) **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.*
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des*

situations dangereuses.

h) **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** *Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.*

## 5) Entretien

a) **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*

### Instructions de sécurité pour les mélangeurs

a) **Maintenir l'outil à deux mains à l'aide des poignées prévues à cet effet.** *Toute perte de contrôle peut entraîner des dommages corporels.*

b) **Assurer une ventilation suffisante lors du mélange de matériaux inflammables afin d'éviter de générer une atmosphère dangereuse.** *Les vapeurs peuvent être inhalées ou enflammées par les étincelles produites par la machine-outil.*

c) **Ne pas mélanger de nourriture.** *Les machines-outils et leurs accessoires ne sont pas conçus pour être utilisés avec de la nourriture.*

d) **Maintenir le câble hors de la zone de travail.** *Le câble peut se prendre dans le fouet mélangeur.*

e) **S'assurer que la cuve de mélange est placée dans une position stable et sécurisée.** *Un conteneur mal immobilisé peut se déplacer de manière imprévue.*

f) **S'assurer qu'aucun liquide n'éclabousse l'enveloppe de la machine-outil.** *Un liquide pénétrant à l'intérieur de la machine-outil peut provoquer des dommages et entraîner un choc électrique.*







g) **Respecter les instructions et les avertissements concernant les matériaux à mélanger.** *Les matériaux à mélanger peuvent être dangereux.*

h) **Si la machine-outil tombe dans le matériau à mélanger, débrancher immédiatement l'outil et faire vérifier la machine-outil par un réparateur qualifié.** *Mettre la main dans la cuve lorsque l'outil est raccordé au secteur peut entraîner un choc électrique.*

i) **Ne pas mettre la main dans la cuve de mélange ni introduire d'objet pendant le mélange.** *Tout contact avec le fouet mélangeur peut entraîner des blessures graves.*

j) **Démarrer et arrêter l'outil exclusivement lorsqu'il se trouve dans la cuve de mélange.** *Le fouet mélangeur peut se courber ou tourner de manière incontrôlée.*

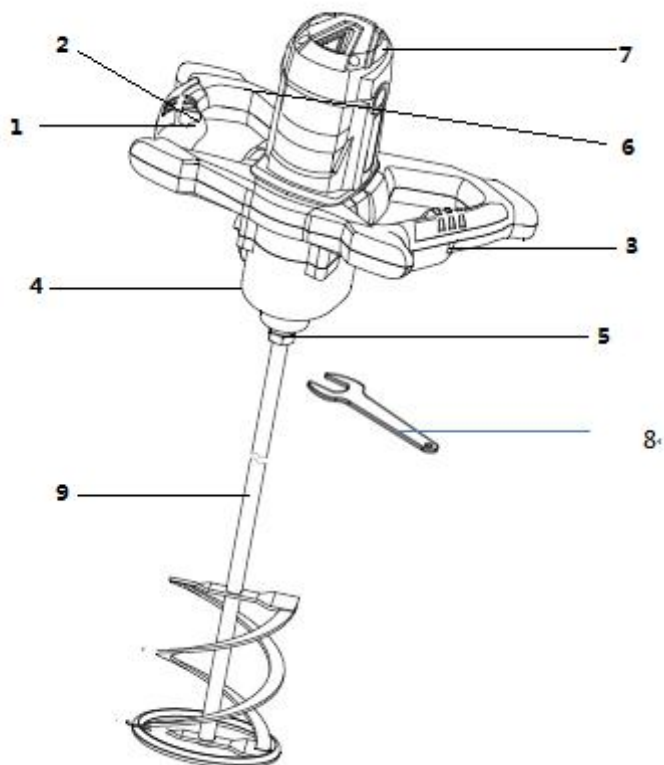
The following pictograms may be used in these operating instructions / on the device:

	Lire la notice d'instructions		Porter une protection respiratoire
	Porter une protection pour les yeux		Porter une protection auditive
	Machine de la classe II –Double isolation –vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.		Collecte sélective des déchets électriques et électroniques

## 3. UTILISATION PRÉVUE

La machine est uniquement destinée au mélange de béton, de ciment ou de peinture. Une mauvaise utilisation peut endommager l'outil. Toute autre utilisation ou modification de l'appareil doit être considérée comme une mauvaise utilisation et pourrait entraîner un risque d'accident considérable. Le fabricant décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation. L'appareil n'est pas destiné à un usage commercial.

## 4. VUE PRODUIT




- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Interrupteur ON / OFF          | 6. Poignée supplémentaire    |
| 2. Verrouillage de l'interrupteur | 7. Ouvertures de ventilation |
| 3. Molette de contrôle de vitesse | 8. Clé                       |
| 4. Sélecteur de vitesse           | 9. Fouet                     |
| 5. Montage de l'outil             |                              |

### Articles inclus

2 clés

1 Mode d'emploi

### Données techniques

Tension	230 -240V ~ 50 Hz
Puissance	1600W
Vitesse	I: 180-400/min,II:300-700/min
taille	M14
Fouet	ø 140 mm
Poids	4.45 kg
Classe de protection	II / 
Degré de protection	IPX0

### Données sur le bruit et les vibrations:

Valeurs déterminées selon EN 62841

Le niveau de pression acoustique (LpA) de l'appareil est généralement de 87,6 dB (A). Incertitude K = 3 dB

Le niveau de puissance acoustique (LwA) de l'appareil est généralement de 98, 6 dB (A). Incertitude K = 3 dB



Porter une protection auditive!

Max. Vibration emission value is 5,187 m/s<sup>2</sup>; Uncertainty K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Informations

- la valeur totale déclarée de vibration a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer des outils;
- la valeur totale déclarée de vibration peut aussi être utilisée dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

## Mise en garde:

- l'émission de vibration pendant l'utilisation de l'outil électrique peut être différente de la valeur totale déclaré selon les façons d'utiliser l'outil;
- il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité destinées à protéger l'opérateur qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les parties du cycle de manœuvres, telles que les moments où l'outil est hors tension et où il fonctionne à vide, en plus du temps d'actionnement de la manette).

## Attention aux utilitaires !

DANGER ! S'assurer de ne pas heurter de câbles électriques, de tuyaux de gaz ou d'eau quand vous travaillez avec l'outil électrique. Vérifier le mur avec un détecteur approprié avant de percer ou couper des tranchées.

## Accessoires d'origine

N'utiliser que les accessoires détaillés dans les instructions opérationnelles.

L'utilisation d'inserts ou d'accessoires autres que ceux recommandés dans les instructions opérationnelles peut mener à des blessures corporelles.

## 5. AVANT LA PREMIERE UTILISATION

---

**MISE EN GARDE ! DANGER DE BLESSURES !** Arrêter l'outil et le débrancher de la prise de courant avant d'effectuer des travaux sur l'outil.

### Installer un fouet

REMARQUE : N'utiliser que des fouets conformes au diamètre spécifié.

- Visser le fouet avec le filetage (M14) aussi profondément que possible dans l'outil.
- Serrer le fouet correctement avec une clé plate.

### Première utilisation

La tension à la prise de courant doit correspondre aux données indiquées sur la plaque d'identification de l'appareil.

## 6. OPERATIONS

---

L'utilisation incorrecte peut endommager l'appareil. Il faut donc suivre ces instructions.

- Utiliser un outil au diamètre spécifié.
- Charger l'outil de telle façon que la vitesse ne chute pas considérablement ou que l'outil ne s'arrête. Vérifier si les données de la plaque d'identification correspondent à la tension de la prise de courant.

### Démarrer et arrêter

- Pour démarrer l'outil, pousser et maintenir le bouton de verrouillage. Puis appuyer et maintenir l'interrupteur marche-arrêt (1). Le bouton de verrouillage peut être relâché.
- En relâchant l'interrupteur marche-arrêt, l'outil s'arrête.

### Réglage de vitesse à l'infini

La vitesse peut être sélectionnée à 2 trs/min près avec le sélecteur de vitesse (4) :

Position 1 : 180 à 400 trs/min

Position 2 : 300 à 700 trs/min

La vitesse nécessaire dépend du type de matériaux à mélanger et il est recommandé d'effectuer un test pratique.

## 7. MAINTENANCE, NETTOYAGE ET STOCKAGE

---

### **MISE EN GARDE ! DANGER DE BLESSURES !**

Arrêter l'outil et le débrancher de la prise de courant avant d'effectuer des travaux sur l'outil.

Une maintenance correcte de la machine peut prolonger sa durée de vie ; la fonction de l'interrupteur de la poignée doit toujours être entretenue correctement.

Les outils de mixage doivent être nettoyés quand les opérations sont terminées ou s'ils ne seront pas utilisés pour une longue période ; Utiliser un chiffon pour nettoyer l'appareil.

Normalement, l'eau courant ou du sable peut bien nettoyer les outils de mixage . Ne pas utiliser d'essence ou de solvants agressifs, quelles que soient les circonstances. Ne pas laisser de liquide entrer dans l'appareil.

Ne pas forcer sur les éléments mécaniques de la machine, comme avec un poids, car elle sera endommagée inévitablement ;

L'arbre de mélangeur doit être de type anti-pollution ; il faut toujours mettre le couvercle de protection sur le filetage ;

Les événements du logement de moteur ne doivent pas être recouverts quand la machine fonctionne, il ne doit pas y avoir de matériaux inflammables dans la machine ; les événements doivent souvent être nettoyés ;

Ranger l'appareil et les accessoires dans un endroit sec et également hors de portée des enfants.

N'utiliser que des pièces d'origine dans cet appareil.

Les charbons doivent être vérifiés et la maintenance effectuée quand la machine a fonctionné 60 heures ; si les charbons sont usés à ce moment-là, les remplacer.

Desserrer d'abord les capuchons de charbon, retirer et remplacer les charbons (toujours remplacer les deux en même temps), revisser les capuchons.

### **Centre de service**

**MISE EN GARDE ! Ne faites réparer votre appareil que par un électricien qualifié et uniquement avec des pièces d'origine du fabricant.** Cela assure que l'appareil reste sécurisé pendant l'utilisation.

**MISE EN GARDE ! Si le fil d'alimentation de cet outil électrique est endommagé, il doit être remplacé par un fil d'alimentation spécialement préparé et disponible par l'organisme de service**

## 8. DISPOSAL MISE AU REBUT

---

L'emballage est totalement composé de matières respectueuses de l'environnement pouvant être mises au rebut dans un centre de recyclage.



### **Collecte sélective des déchets électriques et électroniques.**

Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/UE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur

pour obtenir des conseils sur le recyclage.



## 9. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

---



### **BUILDER SAS**

32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux – France

Déclarons que le produit désigné ci-dessous :

Malaxeur électrique

Modèle: **FM1600-A**

Numéro de série:20210439822- 20210440821

Satisfait aux exigences des Directives du Conseil :

Directive Machine 2006/42/CE

Directive Compatibilité Électromagnétique 2014/30/UE

Directive RoHS 2011/65/UE+(EU) 2015/863

Et est conforme aux normes :

EN 62841-1: 2015

EN 62841-2-10: 2017

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

EN61000-3-2: 2014

EN61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-3-3: 2013 +A11:2019

Philippe MARIE / PDG

Cugnaux, le 21/01/2020

Responsable du dossier technique: M Olivier Patriarca

## 10. GARANTIE



### GARANTIE

Le fabricant garantit le produit contre les défauts de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originelle. La garantie s'applique si le produit est à usage domestique. La garantie ne s'étend pas pour des pannes dues à l'usure et aux dommages normaux.

Le fabricant accepte de remplacer les pièces classées comme défectueuses par le distributeur désigné. Le fabricant n'accepte pas la responsabilité du remplacement de la machine, toute ou partie, et / ou des dommages s'ensuivant.

#### La garantie ne couvre pas les pannes dues :

- à la maintenance insuffisante.
- au montage, réglage ou opérations anormales du produit.
- aux pièces sujettes à l'usure normale.

#### La garantie ne s'étend pas :

- aux coûts d'expédition et d'emballage.
- à l'utilisation de l'outil dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu.
- à l'usage et maintenance de la machine de manière non décrite dans le manuel d'utilisateur.

De par notre politique d'amélioration continue du produit, nous nous réservons le droit d'altérer ou de modifier les caractéristiques sans préavis. En conséquence, le produit peut être différent des informations contenues ci-dessus, mais une modification sera entreprise sans préavis si elle est reconnue comme une amélioration de la caractéristique précédente.

#### LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

En commandant des pièces détachées, veuillez indiquer le numéro ou le code de la pièce, vous pouvez trouver cela dans la liste de pièces détachées dans ce manuel. Gardez le reçu d'achat ; sans lui, la garantie est invalide. Afin de vous aider avec votre produit, nous vous invitons à nous contacter par téléphone ou via notre site internet :

- **+33 (0)9.70.75.30.30**
- **<https://services.swap-europe.com/contact>**

Vous devez créer un « ticket » via leur plateforme.

- Inscrivez-vous ou créez votre compte.
- Indiquez la référence de l'outil.
- Choisissez l'objet de votre demande.
- Expliquez votre problème.
- Joignez ces fichiers : la facture ou le reçu de caisse, la photo de la plaque d'identification (numéro de série), la photo de la pièce dont vous avez besoin (par exemple : broches de la fiche de transformateur qui sont cassées).



# 11. PANNE PRODUIT

## QUE FAIRE SI MA MACHINE TOMBE EN PANNE?

### Si vous avez acheté votre produit en magasin :

- a) Videz le réservoir d'essence.
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète ( accessoires fournis ) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.

Se présenter au magasin avec la machine complète avec le ticket de caisse ou facture.

### Si vous avez acheté votre produit sur un site internet :

- a) Videz le réservoir d'essence
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète ( accessoires fournis ) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.
- c) Créez un dossier SAV SWAP-Europe (ticket ) sur le site : <https://services.swap-europe.com>  
Au moment de faire la demande sur SWAP-Europe, vous devez joindre la facture et la photo de la plaque signalétique.

- d) Contactez la station de réparation pour s'assurer de ses disponibilités, avant de déposer la machine.

Se présenter en station de réparation avec la machine complète emballée, accompagnée de la facture d'achat et de la fiche de prise en charge station téléchargeable une fois la demande SAV effectuée sur le site SWAP-Europe

Pour les machines présentant une panne de moteurs constructeurs BRIGGS & STRATTON, HONDA et RATO veuillez vous référer à la notice.

Les réparations seront faites par les motoristes agréés de ces constructeurs, voir leur site :

- <http://www.briggsandstratton.com/eu/fr>
- <http://www.honda-engines-eu.com/fr/service-network-page;jsessionid=5EE8456CF39CD572AA2AEEDFD290CDAE>
- <https://www.rato-europe.com/it/service-network>

**Veillez conserver votre emballage d'origine pour permettre les retours SAV ou emballer votre machine avec un carton similaire aux mêmes dimensions.**

**Pour toute question concernant notre SAV vous pouvez faire une demande sur notre site <https://services.swap-europe.com>**

**Notre hotline reste à votre écoute au +33 (9) 70 75 30 30.**



# 12. EXCLUSIONS DE GARANTIE

## LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- La mise en route et les réglages du produit.
- Les dommages consécutifs à une usure normale du produit.
- Les dommages consécutifs à une utilisation non conforme du produit.
- Les dommages résultants d'un montage ou d'une mise en route non conforme au manuel d'utilisation.
- Les pannes liées à la carburation au-delà de 90 jours et à l'encrassement des carburateurs.
- Les actes d'entretiens périodiques et standards.
- Les actes de modification et de démontage qui annulent directement la garantie.
- Les produits dont le marquage original d'authentification (marque, numéro de série) ont été dégradés, altérés ou retirés.
- Le remplacement des consommables.
- L'utilisation des pièces qui ne sont pas d'origine.
- La casse des pièces consécutive à des chocs ou projections.
- Les pannes des accessoires.
- Les défauts et leurs conséquences liés à toute cause extérieure.
- La perte d'éléments et la perte due à un vissage insuffisant.
- Les éléments de coupe et tout dommage lié au desserrage des pièces.
- Une surcharge ou surchauffe.
- Une mauvaise qualité de l'alimentation : tension défectueuse, erreur de voltage, etc.
- Les dommages consécutifs à la privation de jouissance du produit pendant le temps nécessaire aux réparations et plus généralement les frais d'immobilisation du produit.
- Les frais de contre-expertise établis par un tiers suite à un devis par une station de réparation SWAP-Europe
- L'utilisation d'un produit qui présenterait un défaut ou une casse constaté(e) et qui n'aurait pas fait l'objet d'un signalement immédiat et/ou d'une réparation auprès des services de SWAP-Europe.
- Les détériorations liées aux transports et au stockage\*.
- Les lanceurs au-delà de 90 jours.
- Huile, essence, graisse.
- Les dommages liés à l'utilisation de carburants ou lubrifiants non conformes.

\* Conformément à la législation du transport les détériorations liées aux transports doivent être déclarées aux transporteurs dans les 48 heures maximum après constat par lettre recommandée avec accusé de réception.

Ce document est un complément de votre notice, liste non exhaustive.

**Attention :** toute commande doit être vérifiée en présence du livreur. En cas de refus de celui-ci vous devez simplement refuser la livraison et notifier votre refus.

**Rappel :** les réserves n'excluent pas la notification par courrier recommandé A/R dans les 72h.

### Information :

Les appareils thermiques doivent être hivernés à chaque saison (service disponible sur le site SWAP-Europe)  
Les batteries doivent être chargées avant d'être stockées.