



## PONCEUSE ORBITALE

**FPO350BMC**

## NOTICE D'INSTRUCTIONS

ATTENTION: Lisez les instructions avant d'utiliser la machine!

## SOMMAIRE

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. INSTRUCTIONS DE SECURITE.....  | 3  |
| 2. VOTRE PRODUIT.....             | 7  |
| 3. OPERATION.....                 | 8  |
| 4. MAINTENANCE / NETTOYAGE.....   | 11 |
| 5. MISE AU REBUT.....             | 11 |
| 6. DECLARATION DE CONFORMITE..... | 12 |
| 7. GARANTIE.....                  | 13 |
| 8. PANNE PRODUIT.....             | 14 |
| 9. EXCLUSIONS DE GARANTIE.....    | 15 |

# 1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

## 1.1 Avertissements généraux de sécurité concernant les outils électriques



**AVERTISSEMENT!** Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, illustrations et caractéristiques fournis avec cet outil électrique. *Ne pas suivre toutes les instructions énumérées peut entraîner une électrocution, un incendie ou de graves blessures.*

**Conservez les avertissements et instructions pour s'y référer dans le futur.**

*Le terme outil dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil 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) Maintenance et 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.*

### **1.2 Symboles de mise en garde**

|                                                                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions. |
|  | Toujours porter une protection pour les oreilles.                                                     |
|  | Toujours porter des lunettes de sécurité                                                              |
|  | Toujours porter une protection respiratoire                                                           |
|  | En conformité avec les normes de sécurité essentielles en vigueur des Directives Européennes          |

### **1.3 Instructions de sécurité concernant la machine**

- De la poussière nocive et toxique peut être produite pendant vos travaux (ex., peinture au plomb, certaines essences de bois et métaux). Le contact avec cette poussière, en particulier en l'inhalant, peut représenter un danger pour le personnel ou les autres personnes dans les environs. Vous conformer à la réglementation de sécurité en vigueur dans votre pays. Connecter l'outil électrique à un système d'extraction approprié.



Pour protéger votre santé, porter un masque de protection de classe P2.



Toujours porter des lunettes de sécurité pour vous protéger contre les dangers du ponçage.

- **Utiliser obligatoirement un disjoncteur différentiel en ponçant du métal, de même qu'en utilisant un outil électrique dans un environnement humide.** En cas d'électrocution, le disjoncteur différentiel vous protège contre le courant dangereux passant à travers le corps.
- **Nettoyer l'équipement de travail plein d'huile avec de l'eau, par exemple le patin de ponçage ou le feutre de polissage, et laisser sécher.** L'équipement plein d'huile peut s'enflammer spontanément.
- **Attention : Risque d'incendie ! Eviter de faire chauffer le matériau à poncer et la ponceuse.** **Toujours vider le réservoir à poussière avant de prendre une pause.** Les copeaux dans le sac ou dans le filtre de l'extracteur de poussière amovible peut s'enflammer dans des conditions défavorables comme les étincelles en ponçant du métal. Un danger particulier existe si la limaille est mélangée à la peinture, aux résidus de polyuréthane, ou autres matières chimiques, et si le matériau à poncer est chaud après de longues périodes de travail.
- **Toujours utiliser des patins de ponçage d'origine.** Les patins de ponçage qui ne sont pas d'origine ne sont pas appropriés à la vitesse de la ponceuse et peuvent se briser.
- **Si l'outil électrique tombe, vérifier les dégâts sur la machine et la ponceuse. Retirer le patin de ponçage pour mieux inspecter. Réparer les pièces endommagées avant de le réutiliser.** Les patins de ponçage et les machines endommagés peuvent occasionner des blessures et l'instabilité de la machine.

#### 1.4 Poussière contenant du métal et ponçage de surfaces mouillées



Quand la poussière contient du métal (comme la poussière provenant du ponçage de peinture dans le domaine de l'automobile), et pour poncer des surfaces mouillées, les mesures suivantes doivent être observées pour des raisons de sécurité :

- Connecter la machine à un extracteur de poussière approprié.
- Souffler régulièrement le logement du moteur de la machine pour enlever les dépôts de poussière.

#### 1.5 Utilisation prévue

Les ponceuses sont prévues pour poncer le bois, le plastique, les composites, la peinture ou le vernis, le mastic et les matières similaires. Quand la poussière contient du métal (comme la poussière provenant du ponçage de peinture dans le domaine de l'automobile), et pour poncer des surfaces mouillées, les mesures spéciales suivantes doivent être observées : utilisation d'un grain moyen à fin (80gr minimum) et vitesse réduite(4000tours/mn). Les ponceuses ne sont pas prévues pour poncer le métal nu. Les matériaux contenant de l'amiante ne doivent pas être usinés.



L'utilisateur est responsable de l'utilisation incorrecte ou non appropriée.

## 2. VOTRE PRODUIT

### 2.1 Description



### 2.2 Données techniques

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Puissance               | 350 W            |
| Tension principale :    | 230-240 V~ 50 Hz |
| Vitesse                 | Max. 10000/min   |
| Excentricité nominale : | 5 mm             |
| Taille du patin         | 150 mm           |
| Poids                   | Approx 2 kg      |
| Classe de protection    | IPX0             |

### 2.3 Informations sur le bruit et les vibrations

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Niveau de pression sonore (LpA)  | 80.9dB(A)             |
| Niveau de puissance sonore (LwA) | 88.9dB(A)             |
| Imprécision de mesure sonore K   | 3 dB(A)               |
| Emissions de vibrations ah       | 3.196m/s <sup>2</sup> |
| Imprécision de vibrations 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 déclarée 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).

## 3. OPÉRATIONS

### 3.1 Mise en service



#### MISE EN GARDE

**Tension ou fréquence non-autorisée!**

#### Risque d'accident

La tension et la fréquence de la source électrique doivent correspondre aux caractéristiques indiquées sur la plaque d'identification.

### 3.2 Mode d'emploi

- L'outil est prévu pour être utilisé manuellement. L'outil peut être utilisé dans toutes les positions. Remarque ! La ponceuse peut engendrer un couple au démarrage.
- S'assurer que la ponceuse est arrêtée. Choisir l'abrasif approprié et le fixer au patin. S'assurer que l'abrasif est bien centré sur le patin. Pour de meilleurs résultats, nous recommandons le patin et les feuilles de ponçage d'origine.
- Démarrer la ponceuse en appuyant sur Marche-Arrêt,
- La ponceuse peut maintenant être démarrée en appuyant sur le levier.
- La vitesse peut être ajustée de 4 000 à 10 000 trs/min avec trs/min - et trs/min +. Chaque pression augmente ou diminue la vitesse de 1 000 trs/min jusqu'à atteindre la limite. Nombre de vitesses affichées: 4 pour 4000 / min, 5 pour 5000 / min,... A pour 10000 / min
- Pour poncer, toujours placer l'outil sur la surface de travail avant de la démarrer. Toujours retirer l'outil de la surface de travail avant de l'arrêter. Cela évitera de rayer la surface de travail en raison de la vitesse de l'abrasif.
- Quand le ponçage est terminé, arrêter la ponceuse en appuyant sur Marche-Arrêt. La LED de la ponceuse (droite) est maintenant éteinte.

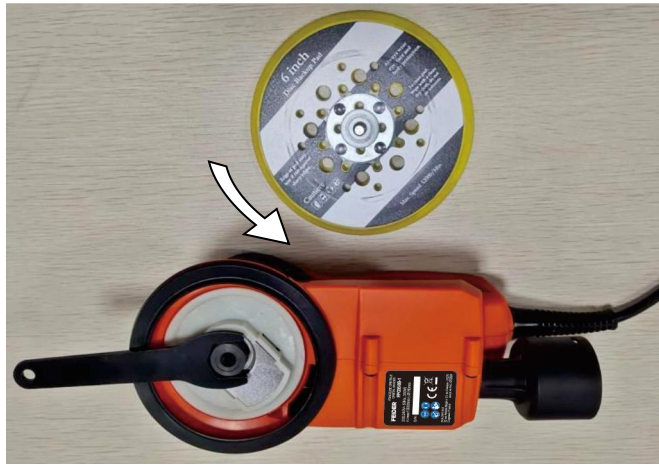
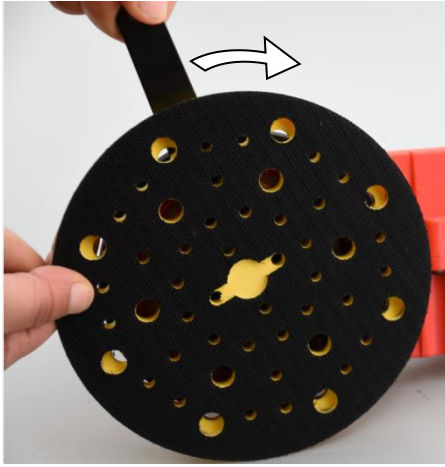
### 3.3 Remplacement du patin de ponçage



**Toujours débrancher l'outil avant la maintenance ! N'utiliser que des patins de ponçage d'origine !**

- Insérer la clé de patin entre le patin et le joint de frein pour tenir l'écrou de l'arbre.
- Tourner le patin dans le sens antihoraire pour le retirer.
- Fixer et serrer le nouveau patin avec les rondelles.
- Retirer la clé de patin.





### 3.4 Fixation des accessoires de ponçage

La feuille de ponçage et le feutre peuvent être fixés rapidement et simplement au patin. Appuyer sur l'accessoire de ponçage autocollant sur le patin.



En cas de faiblesse de l'adhésif de la feuille d'abrasif, les accessoires de ponçage, en particulier ceux qui n'ont pas encore touché la pièce à usiner, peuvent se détacher du patin et occasionner des blessures. Remplacer du patin de ponçage !



### 3.5 Extraction de poussière



#### MISE EN GARDE

#### Danger de la poussière

- La poussière peut être dangereuse pour la santé. Toujours travailler avec un extracteur de poussière.
- Toujours prendre connaissance de la réglementation nationale avant d'aspirer la poussière dangereuse.
- L'outil électrique n'a pas sa propre unité d'extraction de poussière. Au connecteur d'extraction, un extracteur mobile de diamètre 40 mm doit être connecté.
- Recommandations : Utiliser un tuyau d'aspiration antistatique. Cela permet de réduire la charge électrique.





### 3.6 Travailler avec la machine



**Risque de blessures** : Toujours fixer la pièce à usiner de telle façon qu'elle ne puisse bouger lorsqu'elle est usinée.

#### 3.6.1 Observer les instructions suivantes :

- La capacité et la qualité de ponçage dépendent principalement du choix du bon abrasif.
- Tenir la machine à deux mains, une sur le logement de moteur, et l'autre sur la tête du réducteur.

#### 3.6.2 Ponçage :

9 000 à 10 000 trs / min

Ponçage avec une abrasion max.

Ponçage de vieille peinture

Ponçage du bois et de surface plaquée avant de peindre

Ponçage intermédiaire de peinture sur des surfaces

8000 à 9 000 trs / min

Ponçage d'une fine couche

Ponçage du bois avec le feutre

Arrondissement des coins sur les pièces en bois

Ponçage des surfaces en bois peintes

7 000 à 8 000 trs / min

Ponçage des bordures du bois et du plaquage

Ponçage des battants de fenêtre et des protes

Ponçage intermédiaire de peinture sur des bordures

Ponçage léger des fenêtres en bois naturel avec un feutre

Ponçage des surfaces en bois avec un feutre avant le vernissage

Ponçage ou retrait de résidus de calcaire avec un feutre

6 000 à 7 000 trs / min

Ponçage intermédiaire de peinture sur des surfaces vernies

Nettoyage des battants de fenêtre en bois naturel avec un feutre

4 000 à 6 000 trs / min

Ponçage de bordures vernies

Ponçage de thermoplastiques

## 4. MAINTENANCE ET STOCKAGE

### 4.1 Maintenance

- Aucune réparation ne peut être effectuée par l'utilisateur. Pour la révision et les réparations, retourner l'outil directement dans un service qualifié. Vous pouvez essuyer l'outil avec un chiffon sec.
- S'il faut remplacer le fil d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou son agent pour éviter un danger lié à la sécurité.

### 4.2 Rangement

- Après l'utilisation et le nettoyage, rangez votre outil. Ranger l'outil dans un lieu propre et sec. L'outil doit rester hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- Eviter d'exposer l'adaptateur aux rayons directs du soleil.

## 5. MISE AU REBUT



ATTENTION ! Ce produit a été marqué d'un symbole relatif aux déchets électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers, et qu'il doit être retourné dans un système de collecte conforme à la Directive Européenne WEEE. Contacter les autorités locales ou demander les recommandations sur le recyclage. Il sera ensuite recyclé ou démonté pour réduire l'impact sur l'environnement. Les équipements électriques ou électroniques peuvent être dangereux pour l'environnement et pour la santé humaine puisqu'ils contiennent des substances dangereuses.



## 6. DECLARATION DE CONFORMITE



**SODILOG SAS**

**4 RUE CURIE, CS 91617 68016 COLMAR CEDEX FRANCE**

**Déclare que la machine décrite ci-dessous :**

Produit : Ponceuse orbitale

Modèle : FPO350BMC

Numéro de série : 20260204961-20260207260

**Développé, conçu et fabriqué en conformité selon les conditions des directives :**

Directive sur les Machineries 2006/42/EC

Directive EMC 2014/30/EC

Directive ROHS (EU) 2015/863 amendement 2011/65/EU

**Et se conforme également aux normes :**

EN 62841-1: 2015/A11:2022

EN 62841-2-4: 2014/AC:2015

EN IEC55014-1: 2021

EN IEC55014-2: 2021

EN IEC61000-3-2: 2019/A2:2024

EN 61000-3-3: 2013/A2:2021

Responsable du dossier technique: Olivier Patriarca

COLMAR CEDEX, 01/11/2025

Jacques Masson/PDG

## 7. GARANTIE

Le fabricant garantit le produit contre les défauts de matériel et de fabrication pendant une période de 5 ans à compter de la date d'achat initiale. La garantie ne s'applique que si le produit est destiné à un usage domestique. La garantie ne couvre pas les pannes dues à l'usure normale.

Le fabricant s'engage à remplacer les pièces identifiées comme défectueuses par le distributeur désigné. Le fabricant n'accepte pas la responsabilité du remplacement de la machine, en tout ou en partie, et/ou des dommages qui en découlent.

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

Un entretien insuffisant

Un montage, un réglage ou une utilisation anormale du produit.

Les pièces soumises à une usure normale.

### **La garantie ne s'étend pas:**

Les frais d'expédition et d'emballage

L'utilisation de l'outil dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu.

L'utilisation et l'entretien de la machine d'une manière qui n'est pas décrite dans le manuel d'utilisation.

En raison de notre politique d'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier ou de changer les spécifications sans préavis. Par conséquent, le produit peut être différent des informations qu'il contient, 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.**

Lorsque vous commandez des pièces détachées, veuillez indiquer le numéro ou le code de la pièce, que vous trouverez dans la liste des pièces détachées de ce manuel. Conservez la facture d'achat, sans laquelle la garantie n'est pas valable. Pour vous aider avec votre produit, nous vous invitons à nous contacter par téléphone ou via notre site web:

**+33 (0)9.70.75.30.30**

**<https://services.swap-europe.com/contact>**

Vous devez créer un « ticket » via la plateforme web.

Enregistrez-vous ou créez votre compte.

Indiquez la référence de l'outil.

Choisissez l'objet de votre demande.

Décrivez votre problème.



Joignez ces fichiers : facture ou ticket de caisse, photo de la plaque d'identification (numéro de série), photo de la pièce dont vous avez besoin (par exemple : les broches de la fiche du transformateur qui sont cassées).

## 8. DEFAILLANCE DU PRODUIT

### QUE FAIRE SI MON APPAREIL TOMBE EN PANNE ?

#### **Si vous avez acheté votre produit dans un magasin:**

- Assurez-vous que votre machine est complète, avec tous les accessoires fournis, et qu'elle est propre ! Si ce n'est pas le cas, le réparateur refusera la machine.
- Présentez-vous au magasin avec la machine complète et avec le ticket de caisse ou la facture.

#### **Si vous avez acheté votre produit sur un site web :**

- Assurez-vous que votre machine est complète, avec tous les accessoires fournis, et qu'elle est propre ! Dans le cas contraire, le réparateur refusera la machine.
- Créez un ticket de service SWAP-Europe sur le site : <https://services.swap-europe.com> Lors de la demande sur SWAP-Europe, vous devez joindre la facture et la photo de la plaque signalétique (numéro de série).

Contactez la station de réparation pour s'assurer de sa disponibilité avant de déposer la machine.

Allez à la station de réparation avec la machine complète emballée, accompagnée de la facture d'achat et de la fiche d'assistance à la station téléchargeable après que la demande de service soit terminée sur le site de SWAP-Europe.

**Veillez conserver l'emballage d'origine pour permettre le retour du service après-vente ou emballez votre machine avec un carton similaire de mêmes dimensions.**

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

Notre hotline reste disponible au +33 (9) 70 75 30 30.



## 9. EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

### LA GARRANTIE NE COUVRE PAS:

- La mise en route et l'installation du produit.
- Dommages résultant de l'usure normale du produit.
- Dommages résultant d'une mauvaise utilisation du produit.
- Les dommages résultant d'un montage ou d'une mise en service non conforme au manuel d'utilisation.
- Les pannes liées à la carburation au-delà de 90 jours et à l'encrassement des carburateurs.
- Les opérations d'entretien périodique et standard.
- Les actions de modification et de démontage qui annulent directement la garantie.
- Les produits dont le marquage d'authentification d'origine (marque, numéro de série) a été dégradé, altéré ou retiré.
- Les dommages résultant de l'usure normale du produit.
- Dommages résultant d'une mauvaise utilisation du produit.
- Les dommages résultant d'un montage ou d'une mise en service non conforme au manuel d'utilisation.
- Les pannes liées à la carburation au-delà de 90 jours et à l'encrassement des carburateurs.
- Les opérations d'entretien périodique et standard.
- Les actions de modification et de démontage qui annulent directement la garantie.
- Les produits dont le marquage d'authentification d'origine (marque, numéro de série) a été dégradé, altéré ou retiré.
- Le remplacement de consommables.
- L'utilisation de pièces non originales.
- Les ruptures de pièces suite à des impacts ou des projections.
- Les pannes d'accessoires.
- Les défauts et leurs conséquences liés à toute cause extérieure.
- La perte de composants et la perte due à un vissage insuffisant.
- La coupure de composants et tout dommage lié au desserrage de pièces.
- Surcharge ou surchauffe.
- Oil, petrol, grease.
- Mauvaise qualité de l'alimentation électrique : tension défectueuse, erreur de tension, etc.
- Les dommages résultant de la privation de jouissance du produit pendant le temps nécessaire aux réparations et plus généralement les frais liés à l'immobilisation du produit.
- Les frais de contre-expertise établis par un tiers à la suite d'un devis établi par un centre de réparation de SWAP-Europe.
- L'utilisation d'un produit qui présenterait un défaut ou une casse n'ayant pas fait l'objet d'un constat immédiat et/ou d'une réparation auprès des services de SWAP-Europe.
- Détérioration liée au transport et au stockage\*.
- Lanceurs au-delà de 90 jours.
- Huile, essence, graisse.
- Dommages liés à l'utilisation de carburants ou lubrifiants non conformes.
- \* Conformément à la législation sur les transports, les dommages liés au transport doivent être déclarés aux transporteurs dans un délai maximum de 48 heures après constatation par lettre recommandée avec accusé de réception.
- Ce document est un complément à votre avis, une liste non exhaustive.
- **Attention:** toute commande doit être vérifiée en présence du livreur. En cas de refus du livreur, il vous suffit de refuser la livraison et de notifier votre refus.
- **Rappel:** les réserves n'excluent pas la notification par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 72 heures.
- **Information:** Les appareils thermiques doivent être hivernés à chaque saison (service disponible sur le site de SWAP-Europe). Les batteries doivent être chargées avant d'être stockées.

# FEIDER



SODILOG SAS  
4 RUE CURIE, CS 91617 68016 COLMAR CEDEX FRANCE  
[www.sodilog.com](http://www.sodilog.com)  
Made in PRC