



Obtenez 2 ans de  
garantie offerts



# SCIE À RUBAN MANUELLE PSR125MVE

ENTRE DE BONNES MAINS

NOTICE D'INSTRUCTIONS ORIGINALE

DE / GB / PT / SP





## QUI SOMMES-NOUS ?

**Peugeot Outils Professionnels** est né de plusieurs évidences.

Celle de réunir le savoir-faire de **Peugeot**, qui maîtrise l'art de la coupe depuis 1810, et l'expertise de **Tivoly**, travailleur du métal depuis 1917, afin de créer une large gamme de machines et d'outils destinés aux professionnels de la construction et de la maintenance.

C'est aussi l'évidence de vouloir être au service des artisans et petites entreprises animées par des valeurs familiales et patrimoniales fortes.

Pour ces professionnels, **Peugeot Outils Professionnels** propose des machines et des outils conçus spécifiquement pour leurs besoins. **Des outils fiables, durables, réparables en France** et dans les pays sous accord de distribution, par des partenaires industriels et familiaux de proximité.

Du matériel de confiance, disposant d'une garantie plus longue, avec une logistique et un

**service après-vente français.** L'assurance de s'adresser aux personnes qui ont assemblé ces outils et connaissent de l'intérieur chaque pièce qui les composent.

De l'ouvrage d'exception au chantier de tous les jours, ces outils sont conçus pour résister aux conditions les plus exigeantes et être pérennes dans le temps.

**Peugeot Outils Professionnels** est né d'une dernière évidence : celle que nos outils sont entre de bonnes mains. Les mains de ceux qui travaillent dans l'ombre et donnent le meilleur d'eux-mêmes pour satisfaire leurs clients.

**Depuis 1810**, beaucoup de choses ont changé mais les mains sont restées les mêmes. Des mains de passionnés, d'artisans, techniciens et installateurs dévoués, de travailleurs fiers d'eux-mêmes et de leurs réalisations.

**Peugeot Outils Professionnels, des outils entre de bonnes mains.**

## MERCI DE VOTRE ACHAT.

Nous sommes ravis que vous ayez choisi Peugeot Outils Professionnels. Chaque détail a été conçu pour vous offrir une expérience exceptionnelle, et nous espérons que vous allez apprécier l'utiliser autant que nous avons pris plaisir à la créer pour vous.

Votre confiance est essentielle pour nous, et nous sommes ravis de vous accompagner à chaque étape de votre expérience avec la marque Peugeot Outils Professionnels.

**Votre achat bénéficie d'une garantie de 2 ans, extensible à 2 ans supplé-**

**mentaires. Pour en bénéficier, enregistrez-vous sur [www.peugeot-outils-pro.com](http://www.peugeot-outils-pro.com)**

Si vous avez des questions ou avez besoin d'assistance, notre équipe est à votre disposition pour vous offrir le meilleur service possible.

Pour tout contact avec notre service après-vente, composez le numéro +33(0)4.79.89.59.00

Merci d'avoir choisi Peugeot Outils Professionnels. Votre satisfaction est notre priorité.

SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>PICTOGRAMMES.....</b>	<b>4</b>
2.1	PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DE LA MACHINE.....	4
2.2	PICTOGRAMMES PRÉSENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS.....	4
<b>3</b>	<b>SÉCURITÉ.....</b>	<b>5</b>
3.1	PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....	5
3.2	PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES DE SÉCURITÉ.....	6
3.3	PROTECTION DE L'OPÉRATEUR.....	7
<b>4</b>	<b>DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>7</b>
4.1	APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE.....	7
4.2	CARACTÉRISTIQUES.....	7
4.3	DESCRIPTIF MACHINE.....	8
<b>5</b>	<b>INSTALLATION.....</b>	<b>9</b>
5.1	CONDITIONNEMENT.....	9
5.2	MANUTENTION ET TRANSPORT.....	9
5.3	MISE EN PLACE DE LA MACHINE.....	9
5.4	MONTAGE.....	10
5.5	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.....	10
5.6	●●○ ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT LA PREMIERE UTILISATION.....	10
<b>6</b>	<b>RUBAN.....</b>	<b>11</b>
6.1	●●○ PRECONISATIONS DU RUBAN.....	11
6.2	MONTAGE / DÉMONTAGE DU RUBAN.....	12
<b>7</b>	<b>UTILISATION.....</b>	<b>13</b>
7.1	●●○ DISPOSITIFS DE COMMANDES.....	13
7.2	RÉGLAGES.....	14
7.3	●●○ PLACEMENT DES PIÈCES DANS L'ÉTAU.....	15
7.4	PROCÉDURE DE COUPE.....	16
7.5	INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT.....	16
7.6	●●○ TABLEAU DE DÉFAUTS ET SOLUTIONS.....	17
<b>8</b>	<b>MAINTENANCE.....</b>	<b>18</b>
8.1	●●○ MAINTENANCE QUOTIDIENNE.....	18
8.2	●●○ MAINTENANCE HEBDOMADAIRE.....	18
8.3	●●● MAINTENANCE MENSUELLE.....	18
8.4	●●● MAINTENANCE SEMESTRIELLE.....	18
8.5	●●○ MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE.....	18
<b>9</b>	<b>VUE ÉCLATÉE.....</b>	<b>19</b>
<b>10</b>	<b>SCHEMA ELECTRIQUE.....</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>NIVEAU SONORE.....</b>	<b>23</b>
<b>12</b>	<b>NIVEAU VIBRATIONS.....</b>	<b>23</b>
<b>13</b>	<b>PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>23</b>
<b>14</b>	<b>GARANTIE.....</b>	<b>23</b>
<b>15</b>	<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....</b>	<b>24</b>

## 1 INTRODUCTION



**Pour des raisons de sécurité, lire cette notice d'instructions attentivement avant d'utiliser cette machine. Toutes non-observations des instructions causeront des dommages aux personnes et/ou à la machine.**

Cette notice d'instructions est destinée à l'opérateur, au réglage et à l'agent de maintenance.

Cette notice d'instructions est une partie importante de votre équipement. Elle donne des règles et des guides qui vous aideront à utiliser cette machine sûrement et efficacement. Vous devez vous familiariser avec les fonctions et le fonctionnement en lisant attentivement cette notice d'instructions. Pour votre sécurité, il est en particulier très important que vous lisiez et observiez toutes les recommandations sur la machine et dans cette notice d'instructions.

Ces recommandations doivent être strictement suivies à tout moment lors de l'emploi et de l'entretien de la machine. Un manquement au suivi des guides et avertissements de sécurité de la notice d'instructions et sur la machine et/ou une utilisation différente de celle préconisée dans la notice d'instructions peut entraîner une défaillance de la machine et/ou des blessures.

Veuillez conserver cette notice d'instructions avec la machine ou dans un endroit facilement accessible à tout moment pour vous y référer ultérieurement. Assurez-vous que toute personne impliquée dans l'utilisation de cette machine peut la consulter périodiquement. Si la notice d'instructions vient à être perdue ou

endommagée, veuillez nous consulter ou consulter votre revendeur afin d'en obtenir une nouvelle copie.

Utiliser toujours des composants et pièces PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS. Le remplacement de composants ou de pièces autres que PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS peut entraîner une détérioration de la machine et mettre l'opérateur en danger.

Cette notice décrit les consignes de sécurité à appliquer par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'employeur ou de l'utilisateur, suivant l'article L.4122-1 du code du travail, de prendre soin de sa santé et de sa sécurité et de celles des autres personnes concernées par ces actes ou omissions, conformément, en particulier, aux instructions qui lui sont données.

L'employeur doit réaliser une évaluation des risques particuliers liés à son activité, doit former les travailleurs à la machine et à la prévention de ces risques, et informe de manière appropriée les travailleurs chargés de l'utilisation ou de la maintenance des équipements de travail, des instructions ou consignes les concernant.

## 2 PICTOGRAMMES

### 2.1 PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DE LA MACHINE

Signification des pictogrammes de sécurité apposés sur la machine (les maintenir propres et les remplacer lorsqu'ils sont illisibles ou décollés) :



Port de chaussures de sécurité obligatoire.



Port de gants de protection obligatoire.



Port de lunettes de protection obligatoire.



Port de protection auditive obligatoire.



Lire attentivement la notice d'instructions.



Ne porter aucun vêtement ample, de manches larges, de bracelets, de montre, d'alliance, de bijoux, de cravate, de foulard ou tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine. Porter des coiffes pour les cheveux longs.



Risque de débris et d'étincelles provoqués par les coupes.



Risque d'écrasement.



Présence électrique.



Sens de montage et de défilement du ruban.



Liaison à la Terre pour les parties métalliques.

### 2.2 PICTOGRAMMES PRÉSENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS



Danger direct pour les personnes et dommages de la machine.



Dommages possibles de la machine ou de son environnement.



Pour les opérations de changement de ruban et de nettoyage, port de lunettes et de gants de protection.



Effectif minimal requis pour certaines opérations.



Si nécessaire, porter une protection respiratoire pour réduire le risque d'inhalation de poussières dangereuses.



Note.



Niveau de capacité technique : opérateur, utilisateur.



Niveau de capacité technique : réglage, entretien.



Niveau de capacité technique : agent de maintenance.



**Les opérations électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et habilité aux travaux électriques basse tension.**

### 3 SÉCURITÉ

#### 3.1 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



**Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique, de choc mécanique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils électriques, respecter les prescriptions de sécurité de base.**

Cette notice d'instructions ne prend en compte que les comportements raisonnablement prévisibles.

Nos machines sont conçues et réalisées en considérant toujours la sécurité de l'opérateur.

La machine est interdite aux jeunes travailleurs âgés de moins de dix-huit ans.

Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage dû à l'inexpérience, à une utilisation incorrecte de la machine et/ou à son endommagement et/ou au non-respect des instructions et règles de sécurité contenues dans cette notice d'instructions.

En règle générale, les accidents surviennent toujours à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'une absence de lecture de la notice d'instructions.

Nous vous rappelons que toute modification de la machine entraînera un désengagement de notre part.

Vérifier la présence, l'état et le fonctionnement de toutes les protections avant de débuter le travail.

S'assurer que les pièces mobiles fonctionnent correctement, qu'il n'y a pas d'éléments endommagés et que la machine fonctionne parfaitement pendant sa mise en service.

Seul le personnel compétent et autorisé est autorisé à réparer ou remplacer les pièces endommagées.

Conserver une zone de travail propre et ordonnée.

Veiller à ce que toute la zone de travail soit visible de la position de travail.

Des aires de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.

Ne pas utiliser la machine à l'extérieur quand les conditions générales météorologiques et ambiantes ne le permettent pas ou dans des locaux très humides. La réserver pour un usage intérieur, dans un endroit sec et aéré et sans présence de liquides inflammables ou de gaz.

Positionner la machine dans une zone de travail suffisamment éclairée.

Proscrire les personnes non autorisées dans la zone de travail, particulièrement les enfants et les animaux, de toucher les outils ou les câbles électriques et les garder éloignés de la zone de travail.

Eteindre la machine quand les opérations d'utilisation sont terminées. Toujours débrancher l'alimentation secteur.

Ne jamais s'éloigner de la machine en cours de fonctionnement.

Ne s'éloigner de la machine que lorsque cette dernière est complètement à l'arrêt.



Ne pas forcer le disque, il fera un meilleur travail et sera plus sûr au régime pour lequel il est prévu.

Ne pas utiliser des disques pour des travaux pour lesquels ils ne sont pas prévus.



Ne pas endommager le câble d'alimentation électrique.

Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation électrique pour le retirer de la prise électrique.

Maintenir le câble d'alimentation électrique éloigné des sources de chaleur, des parties grasses et/ou des bords tranchants.

Protéger le câble d'alimentation électrique contre l'humidité et tous risques éventuels de dégradations.

Vérifier périodiquement le câble d'alimentation électrique. En cas de dommage, le faire réparer par un réparateur agréé.

Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par une personne habilitée ou un réparateur agréé.

Ne pas utiliser la machine si l'interrupteur ne commande ni l'arrêt ni la marche.



Ne pas présumer de ses forces.

Toujours garder une position stable et un bon équilibre.

Surveiller ce que l'on fait, faire preuve de bon sens.

Ne pas utiliser la machine en état de fatigue.

Toujours utiliser les deux mains pour faire fonctionner cette machine.

L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux décrits dans la notice d'instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes.

L'utilisateur est responsable de sa machine et s'assure que :

- La tronçonneuse est utilisée par des personnes ayant eu connaissance des instructions et autorisées à le faire.
- Les règles de sécurité ont bien été respectées.
- Les utilisateurs ont été informés des règles de sécurité.
- Les utilisateurs ont lu et compris la notice d'instructions.
- Les responsabilités pour les opérations de maintenance et d'éventuelles réparations ont bien été assignées et observées.
- Les défauts ou dysfonctionnements ont été immédiatement notifiés à un réparateur agréé ou auprès de votre revendeur.
- La tronçonneuse doit être utilisée dans les domaines d'application décrits dans cette notice.
- Toute utilisation autre que celle indiquée sur la présente notice d'instructions peut constituer un danger.
- Les protections mécaniques et/ou électriques ne doivent pas être enlevées ou shuntées.
- Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée.

PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS décline toute responsabilité pour des dommages causés aux personnes, animaux ou objets par suite de non-respect des instructions et règles de sécurité contenues dans cette notice d'instructions.

### 3.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES DE SÉCURITÉ



#### Prescriptions particulières de sécurité pour la scie à ruban.

Avant utilisation, la machine doit être montée correctement dans son ensemble.

Fixer la machine sur un établi fixé au sol qui est suffisamment plat et non glissant, de sorte que l'établi ait une position la plus stable possible.

Ne pas utiliser si la machine n'est pas placée sur une surface plate et stable, sans obstacles et bien éclairée.

Ne pas faire fonctionner la machine lorsque les protections de sécurité sont démontées.

Monter un ruban conforme aux préconisations de la machine.

Utiliser uniquement des rubans recommandés par PEUGEOT.

S'assurer que le choix du ruban et la denture correspondent au matériau et à la section de la pièce à couper.

Utiliser des vitesses de coupe adéquates.

S'assurer que le ruban est correctement monté.

Vérifier la bonne tension du ruban.

Ne pas utiliser de ruban endommagé ou déformé.

Ne pas utiliser cette machine pour la coupe de matériaux de construction (béton, parpaing, pavé, pierre, etc.), de bois, de PVC ou dérivés.

Utiliser occasionnellement de l'inox avec le variateur à vitesse minimum (en ayant une descente progressive et correcte) et avec un ruban adéquat.

Ne pas arrêter le ruban à la main.

Ne pas toucher le ruban en mouvement.

Maintenir toujours le ruban propre.

Ne pas nettoyer le ruban lorsqu'il est en mouvement.

Le ruban peut devenir très chaud pendant le fonctionnement de la machine. Attendre le refroidissement du ruban avant le remplacement.

Maintenir toujours le bâti de la scie à ruban propre et non encombré.

Ne pas ajouter d'accessoires supplémentaires en vue d'opérations pour lesquelles ils ne sont pas conçus.

L'utilisation d'un accessoire inapproprié est synonyme de risques d'accidents.

Tenir les mains à distance des zones de coupe quand la machine est en fonctionnement.

Ne jamais maintenir les pièces à couper à la main, les bloquer soigneusement à l'aide de l'étau.

Ne pas commencer la coupe en butée contre la pièce.

Ne pas heurter le ruban sur la pièce à couper mais appliquer une pression progressive.

Lubrifier manuellement l'usinage avec une quantité de liquide de coupe suffisante.

Toujours travailler en position stable et garder l'équilibre.

Porter toujours des lunettes de protection.

Veiller à ce qu'aucune personne ne se trouve dans le passage des débris et étincelles provoqués par les coupes.

Maintenir toujours une zone de travail propre et non encombrée.

Dans tous les cas, rester concentré sur le travail.

Pour toutes les opérations présentant des risques de coupure, brûlure, pincement, happement, enroulement, écrasement notamment chargement et déchargement des pièces à couper, changement de ruban, manipulation de la pièce à couper et de l'étau, arrêter la machine et porter des gants de protection.

La précipitation fait rarement gagner du temps : le ruban chauffe, il s'émousse, il faut le réaffûter. Le travail est mal fait. Les risques d'accidents sont multipliés.

Porter une protection auditive.

Si nécessaire, porter une protection respiratoire pour réduire le risque d'inhalation de poussières dangereuses.

Garder le carter ventilateur propre et non couvert pour assurer correctement le fonctionnement de la machine.

Avant de changer une pièce à couper, un ruban et avant d'effectuer toute opération de mise en position ou enlèvement des déchets de matériau, arrêter la machine.

Déconnecter l'alimentation électrique pour toute opération plus importante (maintenance, entretien, ...).

Remplacer le fond d'étau lorsqu'il est usé.

Maintenir la machine propre et en bon état.

Enlever régulièrement les copeaux.

Pour le nettoyage, retirer les copeaux qui peuvent être coupants et chauds en portant des lunettes et des gants de protection, machine à l'arrêt et les collecter dans des bacs. Éviter une soufflette, préférer un chiffon propre et sec, une brosse, un pinceau à long manche, un crochet, un collecteur magnétique ou un aspirateur.

Ne pas immerger la machine dans l'eau, ni la laver avec un jet d'eau sous pression car risque de faire pénétrer celle-ci dans la partie électrique.

Ne pas utiliser de solvant ou de détergents agressifs pour le nettoyage.

Déconnecter la machine et vérifier que les parties mobiles sont bloquées, lors du transport de la scie à ruban.

Stocker la machine dans un endroit sec et hors de portée des enfants.



Les accidents sont généralement la conséquence de :

- Absence d'accessoires qui permettent de maintenir correctement la pièce.
- Désordre : les accessoires, s'ils existent, ne sont pas rangés et l'opérateur ne les trouvant pas, s'en passe.
- Un mode opératoire inapproprié ou dangereux.
- Une formation, un apprentissage, et/ou une expérience insuffisante des opérateurs pour l'utilisation de la machine.
- Absence des carters de protection pendant l'utilisation de la machine.
- Des vêtements non ajustés, l'absence de lunettes pour certains travaux.

### 3.3 PROTECTION DE L'OPÉRATEUR



**Pour la sécurité de l'opérateur, veiller à ce que les parties non travaillantes soient toujours recouvertes par un carter de protection.**

Cette machine est conçue pour un seul opérateur.  
L'opérateur doit porter des équipements de protection individuelle adaptés :

- Pendant l'utilisation :
  - Lunettes de protection.
  - Protection auditive.
  - Chaussures de sécurité.
  - Gants de protection.
  - Protection respiratoire.
- Pendant le nettoyage de la machine ou le changement de ruban :
  - Lunettes de protection.
  - Chaussures de sécurité.
  - Gants de protection.



L'opérateur doit porter des vêtements ajustés et si nécessaire des coiffes pour cheveux longs.

L'opérateur ne doit pas porter par exemple :

- De vêtement ample, de manches larges.
- De bracelets, de montre, d'alliance, de bijoux, de cravate, de foulard.
- Tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine.
- Porter des coiffes pour les cheveux longs.



## 4 DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT

### 4.1 APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE

La scie à ruban manuelle modèle PSRI25MVE est une machine conçue et réalisée uniquement pour effectuer, dans un usage d'appoint (2h/j), des opérations de coupes dans des métaux ferreux (acier, fer, fonte) et non ferreux (inox, aluminium, cuivre, plomb, zinc, étain, laiton, etc.), profilés ou pleins, à l'aide d'un ruban rotatif sans fin adéquat, à sec.

Dans le cas d'une mauvaise utilisation ou de coupes de matériaux non préconisés pour le ruban, le constructeur déclinera toute responsabilité. Dans de bonnes conditions d'utilisation et de maintenance, la sécurité du fonctionnement et le travail sont garantis pour plusieurs années. Pour ce faire, explorer la machine dans ses différentes fonctions.



**Ne pas utiliser cette machine pour la coupe de matériaux de construction (béton, parpaing, pavé, pierre, etc.), de bois, de PVC ou dérivés.**



**Usiner occasionnellement les métaux non ferreux (inox, aluminium, cuivre, plomb, zinc, étain, laiton, etc.) avec une vitesse adéquate à l'aide du variateur (vitesse minimum pour l'inox, vitesse maximum pour l'aluminium, par exemple), en ayant une descente progressive et correcte, et avec un ruban adéquat.**

### 4.2 CARACTÉRISTIQUES

- Scie à ruban légère et compacte
- Descente manuelle
- Archet en fonte aluminium
- Archet pivotant pour coupes jusqu'à 60° droite
- Guides ruban équipés de roulements
- Poignée interrupteur gâchette
- Réglage manuel de la tension de ruban
- Variateur de vitesse électronique
- Protection du moteur par disjoncteur thermique
- Livrée de série avec :
  - ruban 1435 x 12.7 x 0,65 mm
  - butée de coupe

Capacités de coupes (mm)	Rond	Carré	Rectangle (L x h)	Ouverture étai (mm)	Hauteur de travail (mm)	Dimensions ruban (mm)	Vitesses de rotation (m/min)	Alimentation	Puissance moteur (kW)	Poids (kg)	Dimensions (P x H x l) (mm)
90°	125	125	125 x 125	129	100	1435 x 12.7 x 0.65	25 : 80	230 V monophasé	1	22	705 x 405 x 305
45° D	80	80	80 x 80								
60° D	50	50	50 x 50								

### 4.3 DESCRIPTIF MACHINE



1. Poignée
2. Manette de tension ruban
3. Archet
4. Guide ruban avant réglable
5. Étau
6. Poignée de serrage étau
7. Socle
8. Butée de coupe
9. Moteur
10. Variateur de vitesse

## 5 INSTALLATION



**Les interventions décrites ci-dessous doivent être exécutées par du personnel qualifié et autorisé.**

### 5.1 CONDITIONNEMENT

La scie à ruban est conditionnée dans un emballage en carton, facilitant la manutention et le stockage.

Lors du déballage, sortir chaque élément de la scie à ruban, vérifier l'état général puis procéder à l'assemblage.

L'archet de la scie à ruban est bloqué à l'aide d'une poignée de blocage d'archet en position basse à des fins de transport. Pour déplacer l'archet vers le haut, tirer tout simplement la poignée de blocage d'archet.

Vérifier la propreté de la machine. La machine est livrée avec les parties rectifiées recouvertes d'une huile protectrice anti-rouille.

Si le produit ne vous semble pas correct ou si des éléments sont cassés ou manquants, contacter votre vendeur.

Conserver la notice d'instructions pour y faire référence ultérieurement.



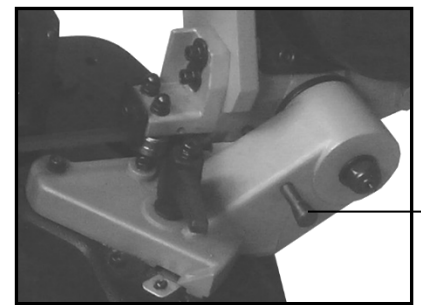
**Un petit sac anti-humidité peut se trouver dans l'emballage. Ne pas le laisser à la portée des enfants et le jeter.**

### 5.2 MANUTENTION ET TRANSPORT



Compte tenu du poids (23 kg) et des dimensions de la machine, la manutention et la mise en place peuvent s'effectuer avec deux personnes.

Pour transporter la scie à ruban, toujours bloquer l'archet en position basse à l'aide de la poignée de blocage d'archet (A) prévue à cet effet.

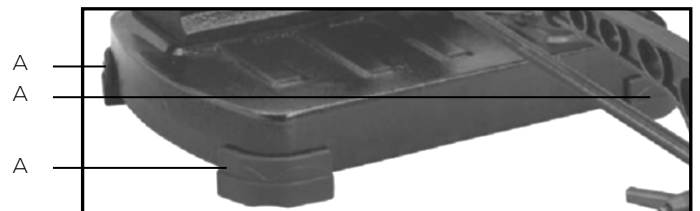


### 5.3 MISE EN PLACE DE LA MACHINE



**Environnement de l'installation :**

- Tension d'alimentation électrique conforme aux caractéristiques de la machine.
- Température ambiante comprise entre +5°C et +35°C.
- Humidité relative de l'air ne dépassant pas 90%.
- Ventilation du lieu d'installation suffisante.
- Zone de travail suffisamment éclairée pour un travail en toute sécurité : l'éclairage doit être de 500 LUX.



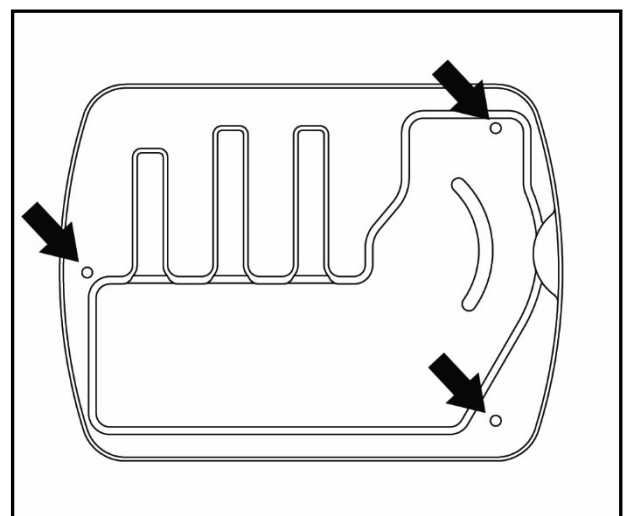
Tenir compte de l'emplacement de la machine dans la pièce, celui-ci doit favoriser les déplacements et les mouvements. Respecter une distance de 800 mm minimum entre l'arrière de la machine et le mur.

Positionner l'établi sur un sol suffisamment plat et non glissant, de sorte qu'il ait une position la plus stable possible.

Mettre les quatre patins (A), à chaque coin de la base, pour la bonne tenue de la machine.

Positionner avec précaution la scie à ruban sur un établi et la fixer via les 3 points de fixation (figure ci-contre). Vérifier si la scie à ruban est de niveau.

Veiller à ce qu'aucune personne ne se trouve dans le passage des débris et étincelles provoqués par les coupes.



## 5.4 MONTAGE

### Butée de coupe

- Visser la partie filetée de la butée de coupe (A) dans son siège, puis la bloquer.



## 5.5 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



**Les opérations électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et habilité aux travaux électriques basse tension.**



### PRESENCE ELECTRIQUE

S'assurer que la tension d'alimentation de l'installation électrique correspond à celle de la machine.

Effectuer le branchement au moyen du câble d'alimentation électrique de la machine.

Vérifier que la prise électrique de l'installation est compatible avec la fiche de la machine (2P+T).

Pour le branchement, la prise utilisée doit être conforme aux normes « EN 60309-1 ».

Contrôler que l'installation électrique sur laquelle la machine sera branchée est bien reliée à la terre conformément aux normes de sécurité en vigueur.

Ne pas utiliser de poste à souder ou appareil pouvant créer une surcharge sur la même ligne d'installation électrique que la machine.

Nous rappelons à l'utilisateur qu'il doit toujours y avoir, en amont de l'installation électrique, une protection magnétothermique sauvegardant tous les conducteurs contre les courts-circuits et contre les surcharges.

Cette protection doit toujours être choisie sur la base des caractéristiques électriques de la machine, spécifiées sur la plaque signalétique :

- Tension : 230 V monophasé
- Fréquence : 50 Hz
- Puissance moteur : 0,6/1 kW
- Intensité : 3,6 A
- Indice de protection : IP 54



A l'extrémité du câble d'alimentation électrique de la machine se trouve une prise électrique homologuée (NF EN 60309-1) selon la réglementation en vigueur. Le conducteur de protection jaune-vert est sur la borne correspondante signalée (logo terre).



**Ne pas utiliser de poste à souder ou appareil pouvant créer une surcharge sur la même ligne d'installation électrique que la machine.**



**L'usage de la machine avec un câble d'alimentation électrique endommagé est rigoureusement interdit. Vérifier régulièrement l'état du câble d'alimentation électrique, des interrupteurs et du passe-câble.**



**Utiliser un enrouleur de câble de section et de longueur conformément à la puissance de la machine, et le dérouler entièrement. Les branchements d'accouplement électrique et les rallonges doivent être protégés des éclaboussures, et sur des surfaces sèches.**



**Ne pas retirer la fiche de la prise électrique en tirant sur le fil, tirer uniquement sur la fiche.**



**Vérifier le sens de défilement du ruban (un pictogramme de sens de défilement du ruban est présent sur la machine). La garantie ne comprend pas les dommages dus à une mauvaise connexion.**

## 5.6 ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT LA PREMIERE UTILISATION

- Vérifier que la scie à ruban est bien fixée à son bâti, le bâti fixé avec l'établi et l'établi positionné sur un sol suffisamment plat et non glissant, de sorte qu'il ait une position la plus stable possible.
- Vérifier que les pièces mobiles fonctionnent correctement, qu'il n'y a pas d'éléments endommagés.
- Vérifier que les protections sont présentes, intactes et en bon état de fonctionnement.
- Vérifier l'état du ruban.
- Vérifier la montée/descente d'archet, le carter ruban et la rotation de l'archet.
- Vérifier que la machine fonctionne parfaitement à vide.

## 6 RUBAN



**Ne jamais installer de ruban abîmé.  
Vérifier la propreté du ruban.  
Monter un ruban conforme aux préconisations d'utilisation de la machine.**



**Remplacer le ruban lorsque les dents sont usées ou cassées afin d'éviter les vibrations supplémentaires ainsi que les coupes imprécises.**



**Le ruban peut devenir très chaud pendant le fonctionnement de la machine. Attendre le refroidissement du ruban avant le remplacement.**



**N'utiliser que des rubans PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS conformes à celui d'origine : 1435 x 12.7 x 0.65mm.  
Toujours utiliser des rubans de 0,65 mm d'épaisseur.**



**Port de gants de protection obligatoire.**

## 6.1 PRECONISATIONS DU RUBAN

**A. Classification des matériaux**

Les différents paramètres tels que la dureté du matériau, la forme et l'épaisseur de la pièce à couper, le choix du ruban, la vitesse de coupe et la vitesse de descente d'archet doivent être réunis pour obtenir une qualité de coupe optimum.

De différents problèmes peuvent être résolus plus facilement si l'opérateur connaît bien ces spécifications.

**B. Choix du ruban**

Les rubans diffèrent essentiellement dans les caractéristiques de construction telles que la forme et l'angle des dents, la denture et l'avoyage.

Afin d'optimiser les coupes, adapter la denture<sup>e</sup> du ruban en rapport avec l'épaisseur de la pièce.

En règle générale, pour le choix entre deux dentures, la plus fine entraînera une longévité plus importante du ruban.

Pour une coupe en paquet de plusieurs pièces de même forme et dimension :

1. Déterminer la denture pour une seule pièce.
2. Choisir une denture plus importante pour la coupe en paquets.

Denture (= pas) : nombre de dents par pouce (1 pouce = 25,4 mm) (préconisation indicative, se rapprocher du fabricant de rubans)

**C. Vitesse de coupe et d'avance**

La vitesse de coupe (m/min) et la vitesse d'avance (cm<sup>2</sup>/min = distance parcourue par les dents pendant l'évacuation des copeaux) sont limitées par le dégagement de chaleur à proximité des pointes des dents :

- La vitesse de coupe dépend de la résistance du matériau (R = N/mm<sup>2</sup>), de sa dureté (HRC) et des dimensions de la section la plus élevée.
- Une vitesse d'avance trop élevée (ou descente d'archet) tend à provoquer que le ruban dévie du tracé de coupe idéal, produisant des coupes non rectilignes au niveau vertical et horizontal.

Tubes et profilés	Épaisseur des profilés (E) (mm)	Pas*
	1 à 2	14/18
	2 à 3	10/14
	3 à 4	8/12
	4 à 5	6/10
	5 à 7	5/8
	7 à 15	4/6
	15 à 25	3/4
	30 à 50	2/3

Pleins	Section des pleins (S) (mm)	Pas*
	5 à 10	14/18
	10 à 15	10/14
	15 à 20	8/12
	20 à 25	6/10
	25 à 50	5/8
	50 à 75	4/6
	75 à 100	3/4
	150 à 200	2/3

#### D. Conseil d'utilisation du ruban

- La coupe est plus précise si les guides ruban sont près de la pièce à scier.
- Lorsque le ruban vient d'être remplacé, réduire l'avance d'environ 20% pendant les premières coupes (temps de rodage correspondant à une surface de coupe d'environ 300 à 1000 cm<sup>2</sup>), puis augmenter progressivement l'avance jusqu'à celle recommandée.
- La lubrification est indispensable pour la plupart des métaux. Pour l'aluminium et ses alliages, elle permet de dégager les copeaux de la denture de façon à obtenir un meilleur état de surface de coupe. La fonte, le laiton et d'autres matériaux non métalliques (plastique, graphite, etc.) n'exigent pas de lubrifiant.
- La forme des copeaux renseigne sur la pression de coupe et les conditions de coupe :



Des copeaux très fins ou poudreux indiquent une avance insuffisante



L'enroulement modéré des copeaux indique des conditions de coupe correctes




De gros copeaux à enroulement très serré ou présentant des nuances bleutées signalent une avance trop élevée

### 6.2 MONTAGE / DÉMONTAGE DU RUBAN



**Déconnecter l'alimentation électrique de la machine avant de réaliser cette opération.**

#### Principe

1. Relever complètement l'archet.
2. Enlever la protection guide ruban.
3. Enlever le carter d'accès au ruban en dévissant les vis situées à chaque extrémité.
4.  Détendre le ruban au moyen du volant de tension avec précaution (risque de retour du ruban).
5. Retirer le ruban défectueux des poulies avec précaution.
6. Nettoyer les guides ruban et les poulies (à l'aide d'une soufflette) de façon à éliminer l'amalgame de copeaux (principale cause des faux équerages de coupes).
7. Placer le nouveau ruban, en faisant attention à la position de la denture, en le positionnant d'abord dans les guides ruban et ensuite sur les poulies.
8. Vérifier que le dos du ruban (partie non coupante) repose bien au fond des guides ruban.
9. Effectuer une tension légère du ruban au moyen du volant, en s'assurant que le ruban est parfaitement mis sur les poulies.
10. Remonter le carter amovible du ruban.
11. Remonter la protection du guide ruban.
12. Effectuer la tension du ruban.
13. Mettre en fonctionnement la scie à ruban.
14. Laisser fonctionner à vide pendant 5 minutes.
15. Retendre le ruban, si nécessaire.



**Détendre le ruban en fin de journée.**

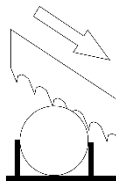
**Afin d'obtenir une excellente finition de coupe et une grande longévité du ruban, il est impératif de choisir la denture du ruban, d'adapter la vitesse de descente de l'archet et la vitesse du moteur en fonction du profil de la pièce à couper.**



**Ne pas utiliser de rubans dont les dimensions sont différentes de celles indiquées.**



**S'assurer de la bonne direction des dents du ruban lors du montage.**



## 7 UTILISATION



**Respecter les prescriptions particulières de sécurité pour la scie à ruban (paragraphe 3.2).**



**Avant toute mise en fonctionnement, se familiariser avec les dispositifs de commandes.**



**Port des équipements de protection individuelle adaptés obligatoire.**

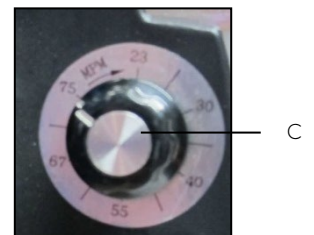
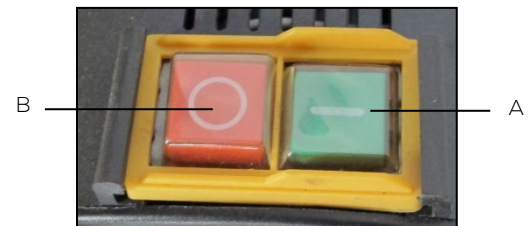


**Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, déconnecter la machine.**

 7.1  DISPOSITIFS DE COMMANDES

**A. Éléments de commandes**

- A. Interrupteur vert « I » de mise en fonctionnement de la rotation du ruban
- B. Interrupteur rouge « 0 » d'arrêt de la rotation du ruban
- C. Variateur de vitesse :
  - 38 m/min (petite vitesse adaptée pour les pleins ou matériaux durs)
  - 80 m/min (grande vitesse adaptée pour les profilés et tubes de faibles épaisseurs)


**B. Poignée de commande avec interrupteur à gâchette**

- La poignée de commande (H) permet de descendre et de relever l'archet pendant la procédure de coupe. Elle est composée d'un interrupteur à gâchette (G).  
L'interrupteur de commande à gâchette permet d'actionner la rotation du ruban.



## 7.2 RÉGLAGES

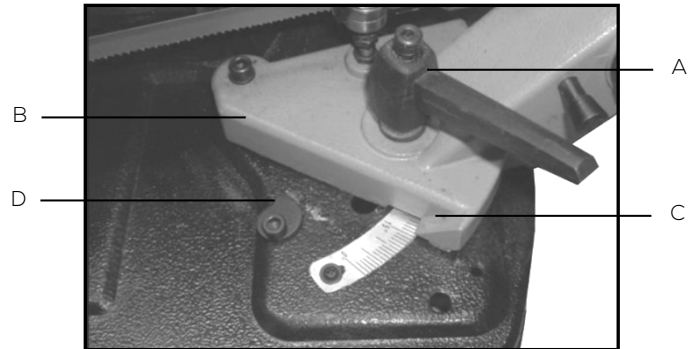


**Déconnecter l'alimentation électrique de la machine avant de réaliser ces opérations.**

### A. Coupes d'angles

La scie à ruban permet d'exécuter des coupes à 0°, 45° Droite et à des angles intermédiaires :

1. Desserrer la poignée (A) en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (presser avec le pouce tout en tirant vers le haut contre la tension de ressort pour desserrer la poignée).
2. Tourner le support d'archet (B) et se mettre à la position angulaire souhaitée à l'aide du repère (C) (des butées d'angles sont situées à 0° (D) et à 45° Droite).
3. Resserrer la poignée (A).



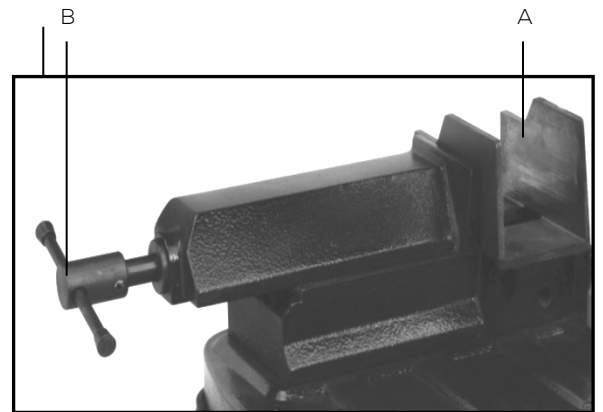
**Bloquer fermement la poignée afin d'éviter que l'archet ne change de position pendant la coupe.**

### B. Groupe étau

La scie à ruban est équipée d'un étau :

1. Placer la pièce à couper contre le mors d'étau arrière fixe (A).
2. Serrer entièrement l'étau en utilisant la manivelle (B).

Ouverture de l'étau : 129mm maxi.



**Avant d'effectuer une coupe, s'assurer que la pièce à couper est solidement bloquée dans l'étau, afin d'éviter qu'elle ne change de position pendant la coupe.**



**Ne pas positionner des pièces à couper sur le groupe étau :**

- Pendant la coupe.
- Alors qu'une pièce est déjà introduite dans l'étau.

### C. Tension du ruban

Avant de mettre en fonctionnement la scie, le ruban doit avoir une tension suffisante pour réaliser les coupes dans de bonnes conditions :

1. Tourner le volant de tension de ruban (A).
2. Vérifier le réglage de la tension du ruban : serrer à fond le volant de tension et ensuite faire un demi-tour. Le ruban ne doit ni être trop tendu pour éviter la casse du ruban et ni être trop souple pour éviter que le ruban dérive des poulies.



Détendre le ruban en fin de journée.



**Utiliser des rubans d'origine pour garantir une tension de ruban correcte.**

#### D. Guide ruban avant mobile

Afin d'obtenir une coupe optimale et un travail en toute sécurité, régler le guide ruban avant mobile le plus près possible de la pièce à couper :

1. Desserrer la poignée (A) située sur le guide en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (presser avec le pouce tout en tirant vers le haut contre la tension de ressort pour desserrer la poignée).
2. Coulisser le guide (B) au plus près de la pièce, de façon à ne pas gêner le sciage en fin de coupe.
3. Resserrer la poignée (A).



**Effectuer ce réglage à chaque changement de dimensions de la pièce.**

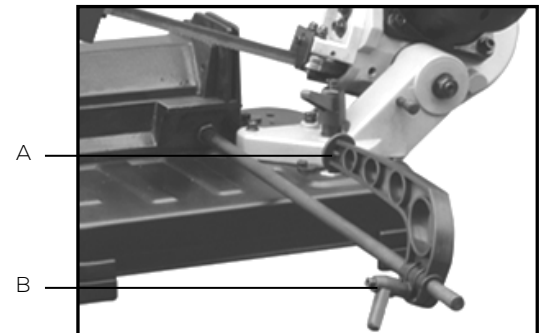


**Pour les coupes en angles, veiller à régler le guide ruban avant afin qu'il ne touche pas à la base de l'étau en fin de coupe.**

#### E. Butée de coupe

La longueur de la pièce à couper peut être réglée au moyen de la butée de coupe :

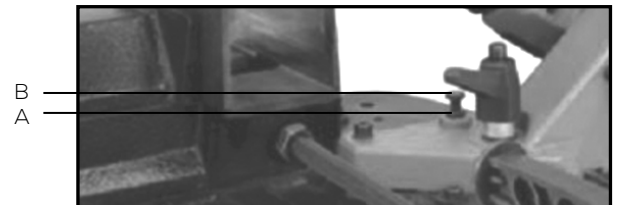
1. Choisir la longueur de coupe désirée.
2. Poser la pièce à couper dans l'étau de façon que son extrémité touche la came de butée (A), puis serrer la poignée de réglage (B).
3. Bloquer la pièce à couper dans l'étau.
4. Vérifier la longueur de la pièce.



#### F. Course de descente d'archet

Il est possible de régler la course de descente d'archet à l'aide de la butée de profondeur :

1. Desserrer le contre-écrou (A).
2. Serrer ou desserrer, selon nécessité, la vis de butée (B).
3. Resserrer ensuite le contre-écrou (A).



**La vis de butée (B) ne doit pas être serrée trop enfoncée, car, dans ce cas, le ruban découperait le fond d'étau. Veiller à ce que la vis de butée soit toujours à la bonne hauteur avant de mettre la machine en fonctionnement.**

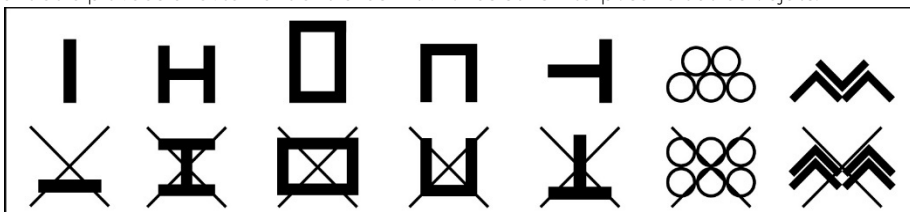
### 7.3 PLACEMENT DES PIÈCES DANS L'ÉTAU



**Ne jamais tenir les pièces à couper à la main.**

Afin de garantir des coupes précises, un rendement optimum et une longévité accrue du ruban, les figures ci-dessous montrent les conseils de serrage des pièces dans l'étau en fonction de leur forme (lors de coupes droites à 0°).

Les pièces à couper doivent être placées directement entre les mâchoires sans interposer d'autres objets.



## 7.4 PROCÉDURE DE COUPE



**Port des équipements de protection individuelle adaptés obligatoire.**



**Toutes les opérations concernant la procédure de coupe doivent être exécutées lorsque l'archet de la machine se trouve en position de repos et le ruban arrêté.**



**Tenir les mains à distance des zones de coupe quand la machine est en fonctionnement.  
Avant d'effectuer toute opération de mise en position de la pièce ou enlèvement des déchets de coupe, arrêter la machine.**



**Toujours utiliser l'étau : les pièces soumises à la coupe doivent être parfaitement bloquées par l'étau pour éviter toute projection.**



**Lubrifier manuellement l'usinage avec une quantité de liquide de coupe suffisante.**



**Lors de l'utilisation, risque de projection d'étincelles ou de débris de métal chaud.**



**Ne pas exercer une pression excessive sur l'outil. La performance d'usinage n'est pas améliorée par une grande pression sur l'outil, mais la durée de vie de l'outil et de la machine sera réduite.**

### A. Instruction de coupe

1. Mettre l'archet à l'angle de coupe désiré.
2. Régler la butée de profondeur.
3. Vérifier la bonne tension du ruban.
4. Régler le guide ruban avant mobile.
5. Ouvrir l'étau suffisamment.
6. Introduire la pièce à couper dans l'étau à la longueur souhaitée (vérifier son positionnement).
7. Bloquer la pièce à l'aide de la manivelle d'étau.

### B. Fonctionnement du cycle

1. Appuyer sur l'interrupteur vert « I ».
2. Saisir la poignée de commande et appuyer sur l'interrupteur à gâchette, ce qui entraînera la rotation du ruban.
3. Faire varier la vitesse du ruban jusqu'à la valeur désirée à l'aide du variateur.
4. Descendre l'archet lentement vers la pièce à couper en effectuant une pression constante et correcte, éviter tout contact brusque.
5. Relever l'archet avec précaution.
6. Dégager la pièce coupée.

### C. Arrêt de défilement du ruban

- Appuyer sur l'interrupteur rouge « O ».
- Relâcher l'interrupteur à gâchette de la poignée de commande.



Détendre le ruban en fin de journée.

## 7.5 INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

### A. Blocage du ruban dans la pièce



**Port de gants de protection obligatoire.**

1. Relever l'archet avec précaution.
2. Ouvrir l'étau avec précaution.
3. Dégager la pièce avec précaution.
4. Vérifier si le ruban n'est pas détérioré.








### B. Coupure électrique

1. Relever l'archet.
2. Appuyer sur l'interrupteur vert « I ».



**La machine est équipée d'une installation électrique à très basse tension (24 V TBT) avec un dispositif à manque de tension (empêchant tout redémarrage intempestif).**

7.6  TABLEAU DE DEFAUTS ET SOLUTIONS

DEFAUTS	SOLUTIONS
Usure prématurée :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Réduire la vitesse.</li> <li> Augmenter la pression de l'archet pour garder les dents au contact du matériau.</li> <li> Utiliser un lubrifiant adapté au matériau à couper.</li> <li> Arroser la coupe en excès pour les aciers doux, extra doux et non ferreux.</li> <li> Vérifier le montage du ruban dans le bon sens.</li> </ul>
Vibrations du ruban pendant la coupe :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Augmenter ou diminuer la vitesse du ruban.</li> <li> Augmenter la pression.</li> <li> Augmenter la tension du ruban.</li> <li> Utiliser un pas plus fin.</li> <li> Maintenir la pièce plus fermement.</li> </ul>
Arrachement de dents :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Utiliser un pas plus fin (pour les épaisseurs fines) ou augmenter le pas dans les autres cas.</li> <li> Réduire la pression.</li> <li> Maintenir la pièce plus fermement.</li> <li> Réduire l'avance.</li> </ul>
Etat de surface insuffisante :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Augmenter la vitesse de coupe.</li> <li> Réduire la pression.</li> <li> Utiliser un pas plus fin.</li> <li> Lubrifier la coupe.</li> </ul>
Faces obtenues convexes ou concaves ou chasse du ruban :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Réduire l'avance.</li> <li> Augmenter la tension du ruban.</li> <li> Utiliser un pas de ruban plus grand.</li> <li> Ajuster le guide ruban mobile au plus près de la pièce.</li> <li> Régler le jeu des guides ruban au plus près du ruban.</li> <li> Réduire la pression.</li> </ul>
Rupture prématurée du ruban :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Réduire la vitesse.</li> <li> Réduire la pression.</li> <li> Diminuer la tension du ruban.</li> <li> Vérifier l'état de surface des poulies ruban.</li> <li> Ajuster le guide ruban mobile au plus près de la pièce.</li> <li> Lubrifier la coupe.</li> <li> Vérifier les paramètres de la soudure du ruban.</li> </ul>
Bourrage du copeau dans la dent :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Utiliser un pas plus grand.</li> <li> Diminuer la descente de l'archet.</li> <li> Augmenter la vitesse de coupe.</li> <li> Lubrifier la coupe.</li> </ul>
Mauvais contact du ruban avec les guides :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Vérifier l'alignement des poulies ruban.</li> <li> Vérifier l'usure des guides ruban et éventuellement les changer.</li> </ul>
Débit de sciage insuffisant :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Augmenter la vitesse de coupe.</li> <li> Utiliser un pas plus grand.</li> <li> Augmenter la pression.</li> <li> Lubrifier la coupe.</li> </ul>
Disparition prématurée de la voie du ruban :	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ruban trop large pour le rayon à couper.</li> <li> Réduire la vitesse de coupe.</li> <li> Lubrifier la coupe.</li> </ul>

## 8 MAINTENANCE



**Couper l'alimentation électrique de la machine avant de réaliser ces opérations.  
Porter des gants et des lunettes de protection, et utiliser un pinceau et un chiffon propre et sec, pour toutes les opérations de nettoyage (particulièrement l'élimination des copeaux).**



**Ne pas utiliser de solvant ou de détergents agressifs.  
Ne pas utiliser d'air comprimé pour éliminer les copeaux d'usinage.  
Ne pas immerger la machine dans l'eau, ni la laver avec un jet d'eau.**



**Les copeaux sont souvent très pointus et chauds. Ne pas les toucher à mains nues.**

Pour maintenir l'efficacité de la machine et ses composants, il est nécessaire de procéder à l'entretien de la machine.

Trouver ci-après les plus importantes interventions de maintenance que l'on peut classer selon leur fréquence en interventions quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles.

Le non-respect des tâches prescrites entraîne une usure prématurée et diminue les performances de la machine.



### 8.1 MAINTENANCE QUOTIDIENNE

- Nettoyer normalement la machine pour enlever les copeaux qui s'y sont accumulés (les collecter dans des bacs).
- Contrôler si la grille d'aération du moteur est libre.
- Contrôler si le ruban n'est pas usé et/ou la denture cassée.
- Relever entièrement l'archet et laisser légèrement suspendre le ruban pour éviter toute contrainte inutile.
- Vérifier si les carters de protection, les dispositifs de sécurité et d'arrêt fonctionnent correctement.

### 8.2 MAINTENANCE HEBDOMADAIRE

- Nettoyer à fond la machine pour enlever notamment les copeaux du réservoir liquide de coupe (les collecter dans des bacs).
- Nettoyer les guides ruban (patins et orifice de sortie du liquide de coupe).
- Nettoyer les logements des poulies de ruban et les surfaces de glissement du ruban sur les poulies.
- Contrôler le serrage des vis.

### 8.3 MAINTENANCE MENSUELLE

- Vérifier si la vis de la poulie moteur est bien serrée.
- Vérifier si les éléments des guides ruban fonctionnent bien.
- Vérifier si les vis du moteur et des carters de protection sont bien serrées.
- Contrôler et remplacer si nécessaire le câble d'alimentation électrique.

### 8.4 MAINTENANCE SEMESTRIELLE

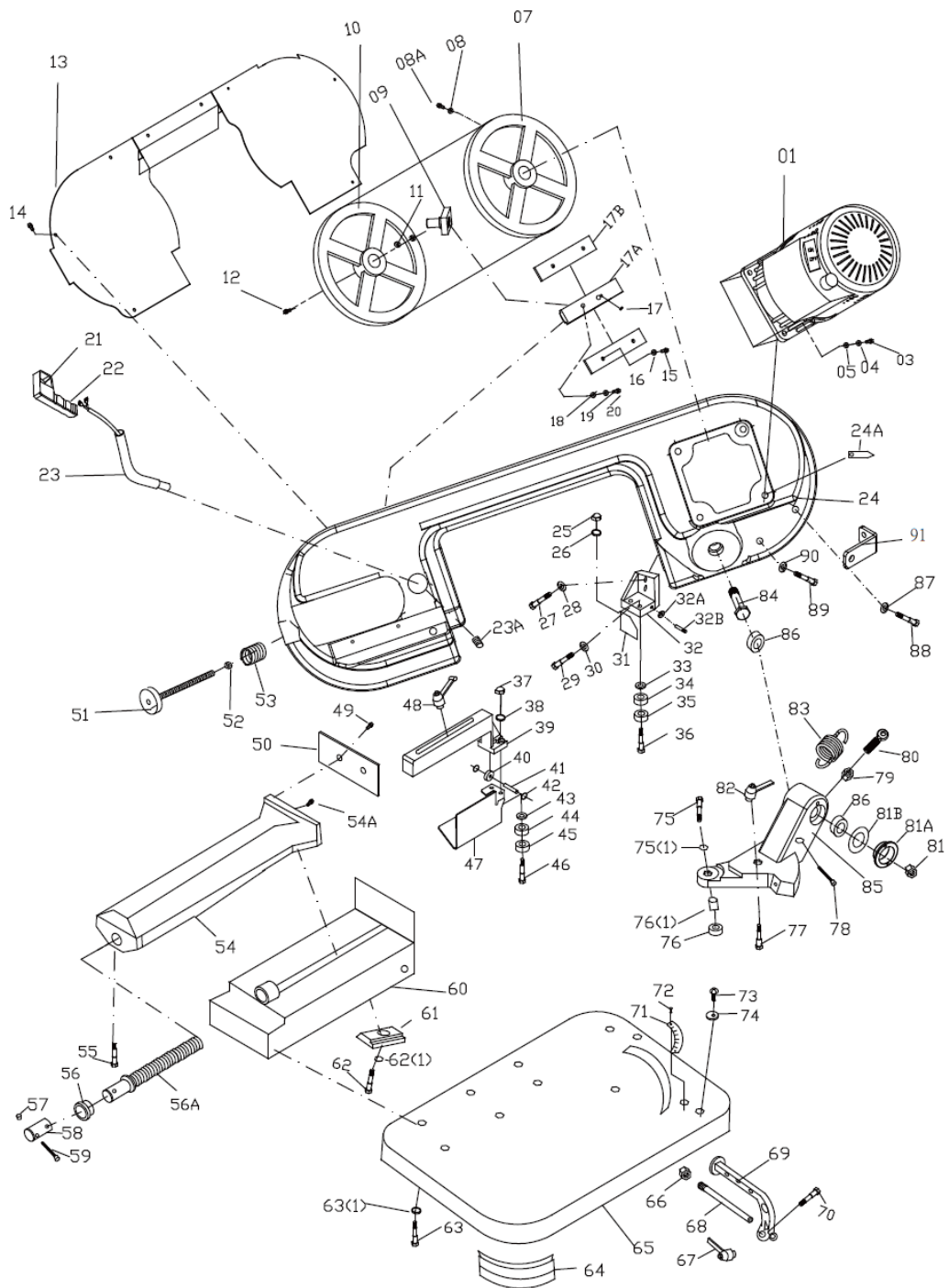
- Test de continuité du circuit de protection équipotentielle.

### 8.5 MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE

1. Débrancher la fiche du réseau d'alimentation.
2. Desserrer le ruban.
3. Nettoyer et lubrifier la machine avec précaution.
4. Couvrir la machine si nécessaire.

## 9 VUE ÉCLATÉE

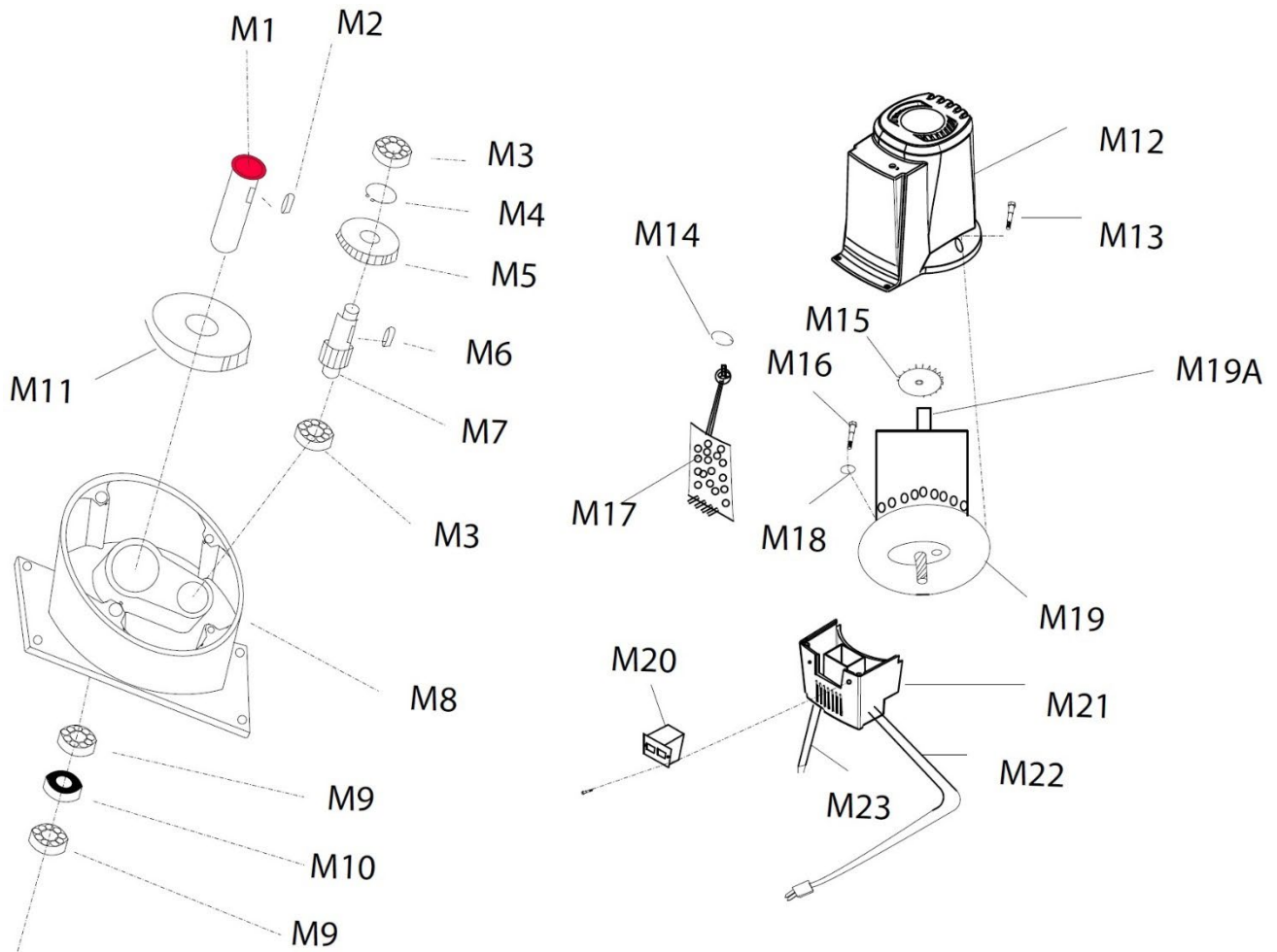
## VUE ÉCLATÉE PSR125MVE (VUE 01)



## NOMENCLATURE VUE ÉCLATÉE PSR125MVE (VUE 01)

Repère	Désignation	Quantité	Repère	Désignation	Quantité
1	MOTEUR SEUL 1KW 230V Mono	1	48	POIGNEE DE SERRAGE	1
3	VIS 8x25	4	49	Vis	1
4	RONDELLE ELASTIQUE M8	4	50	PLAQUE ÉTAU	1
5	RONDELLE M8x16x2	4	51	VOLANT DE TENSION RUBAN	1
7	POULIE MOTRICE	1	52	RONDELLE	1
8	RONDELLE M6	1	53	RONDELLE BELLEVILLE M10	8
8A	Vis	1	54	ÉTAU MOBILE #RAL 9004	1
9	SUPPORT POULIE TENSION	1	54A	VIS	1
10	POULIE DE TENSION	1	55	VIS 4x6	1
11	ROULEMENT 6201ZZ	2	56	BAGUE DE GUIDAGE	1
12	VIS 8x16	1	56A	VIS SANS FIN D'ÉTAU	1
13	CARTER D'ARCHET	1	57	MANIVELLE	2
14	VIS 4x8	4	58	SUPPORT MANIVELLE D'ÉTAU	1
15	VIS 5x10	4	59	MANIVELLE	1
16	RONDELLE ELASTIQUE M5	4	60	SOCLE #RAL 9004	1
17	VIS 8x16	1	61	BRIDE	1
17A	BLOC COULISSANT DE TENSION RUBAN	1	62	VIS M6X20 A TETE 6 PANS CREUX NOIRE	1
17B	GLISSIERE DE TENSION RUBAN	2	62(1)	Rondelle	1
18	RONDELLE M8x16x2	4	63	RONDELLE ELASTIQUE M8	6
19	RONDELLE ELASTIQUE M8	4	63(1)	VIS 8x16	1
20	VIS 8x25	4	64	PATIN	4
21	BOUTON GACHETTE POIGNEE DE COMMANDE	1	65	TABLE #RAL 9004	1
22	POIGNEE GACHETTE	1	66	ECROU M12	1
23	BRAS DE COMMANDE	1	67	POIGNEE DE SERRAGE	1
23A	VIS M6x8	1	68	AXE BUTEE DE COUPE	1
24	ARCHET #RAL 2008	1	69	BUTEE DE COUPE	1
24A	JEU DE 3 RUBANS BIMETAL M42 XPLR+LSCR 1440 X 13 X 0,6 - 10/14 DENTS	4	70	VIS 6x20	1
25	ECROU M6	2	71	GRADUATION ANGLE ARCHET	1
26	RONDELLE M6	2	72	VIS 4x8	1
27	VIS 6x25	2	73	VIS 6x12	2
28	RONDELLE M6	2	74	BUTEE ANGLE DE COUPE 6°21'3	2
29	VIS 5x10	1	75	VIS 6x35	1
30	Rondelle	1	75(1)	ECROU M6	1
31	PROTECTION GUIDE RUBAN ARRIERE FIXE	1	76	ENTRETOISE	1
32	GUIDE RUBAN ARRIERE FIXE	1	76(1)	VIS 3/8x11/2	1
32A	ROULEMENT 625 ZZ	1	77	AXE BLOCAGE D'ARCHET	1
32B	GOUPILLE	1	78	ECROU	1
33	Rondelle	2	79	CROCHET DE TENSION	1
34	ROULEMENT 607 Z	2	80	ECROU A ERGOT	1
35	ROULEMENT 607 Z	2	81	DOUILLE	1
36	AXE EXCENTRIQUE	2	81A	CACHE ROULEMENT	1
37	ECROU M6	2	81B	POIGNEE DE SERRAGE SUPPORT D'ARCHET 3/8	1
38	Rondelle	2	82	RESSORT DE RAPPEL POUR SCIE A RUBAN SR 125 MV	1
39	GUIDE RUBAN AVANT MOBILE	1	83	AXE SUPPORT D'ARCHET	1
40	ROULEMENT 625 ZZ	2	84	SUPPORT ROTATION #RAL 2008	1
41	GOUPILLE	2	85	ROULEMENT 30202	1
42	RONDELLE M5	2	86	RONDELLE	2
43	Rondelle	2	87	VIS	1
44	Roulement 607	2	88	VIS	1
45	Roulement 607	2	89	ECROU	1
46	AXE EXCENTRIQUE	2	90	PLAQUE RESSORT	1
47	PROTECTION GUIDE RUBAN AVANT MOBILE	1	91	VIS 6x12	1

## VUE ECLATEE MOTEUR PSR125MVE (VUE 02)

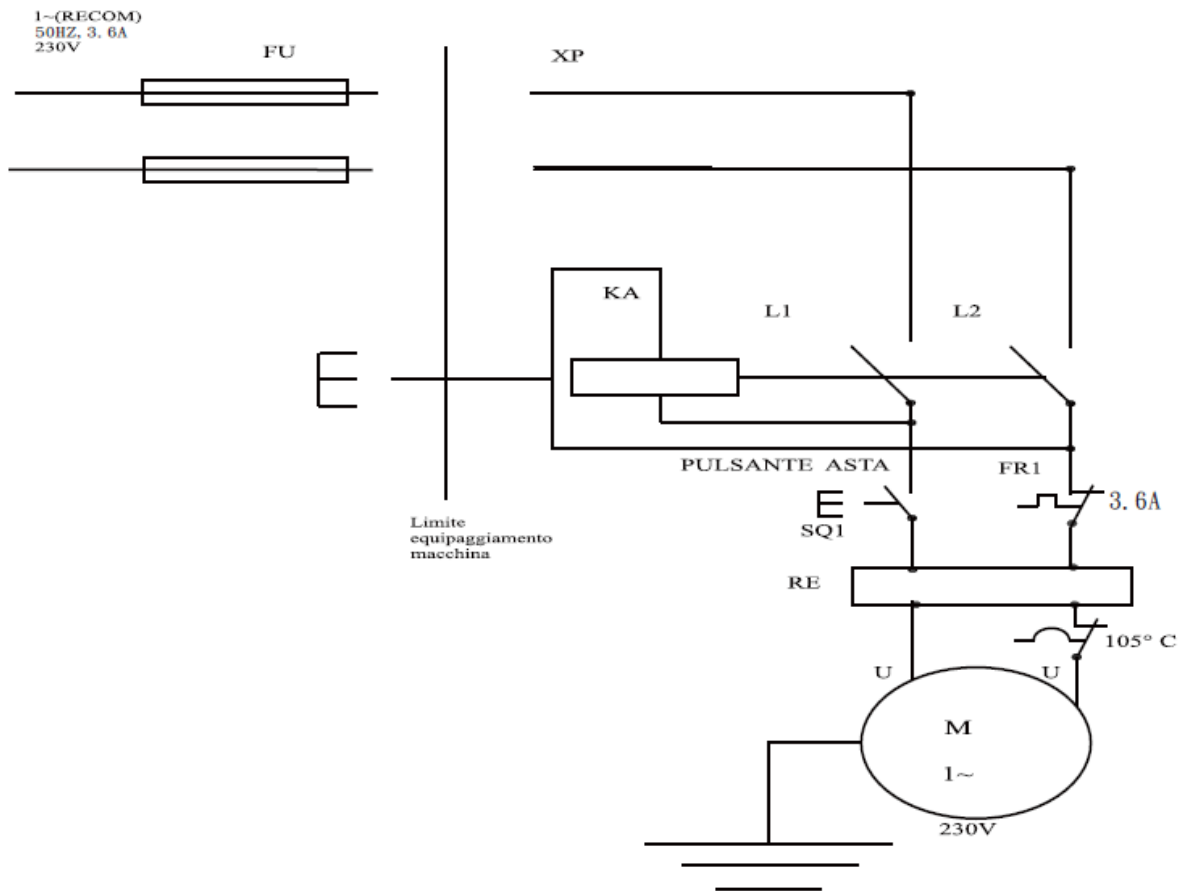


## NOMENCLATURE VUE ECLATEE MOTEUR PSR125MVE (VUE 02)

Repère	Référence	Désignation	Quantité	Remarque
M1		AXE REDUCTEUR	1	
M2		CLAVETTE 5x5x10	1	
M3		ROULEMENT 607	2	
M4		CIRCLIPS	1	
M5		PIGNON INFERIEUR	1	
M6		CLAVETTE 4x4x6	1	
M7		AXE PIGNON	1	
M8		BOITE A ENGRENAGES	1	
M9		ROULEMENT 6202	2	
M10		JOINT D'HUILE 15x32x7	1	
M11		PIGNON SUPERIEUR	1	
M12		CARTER SUPERIEUR MOTEUR	1	
M13		VIS 4x10	1	
M14		ECROU M6	1	
M15		VENTILATEUR	1	
M16		VIS 5x20	1	
M17		PLAQUE ELECTRONIQUE COMPLET	1	
M18		JOINT D'HUILE	1	
M19		MOTEUR	1	
M19A		AXE MOTEUR	1	
M20		INTERRUPTEUR « MARCHÉ/ARRÉT »	1	
M21		CARTER INFERIEUR MOTEUR	1	
M22		CABLE D'ALIMENTATION	1	
M23		CABLE INTERRUPTEUR GACHETTE	1	

## 10 SCHEMA ELECTRIQUE

## SCHEMA ELECTRIQUE PSR125MVE



Repère	Désignation	Quantité
KA	Protecteur CE	1
SB1	Interrupteur d'arrêt (OFF)	1
SB2	Interrupteur général (ON)	1
XP	Câble d'alimentation	1
SQ1	Interrupteur marche-arrêt	1
M	Moteur 1010W	1
FR1	Protecteur thermique	1
RE	Inverseur	1

## 11 NIVEAU SONORE

Les données relatives au niveau de bruit émis par cette machine pendant le processus de travail dépendront du type de matériau à meuler et du type de meule. Pour cette raison, les données des mesures sont relatives.

Le risque de lésions auditives chez l'opérateur est fonction du temps d'exposition au bruit.

L'opérateur doit porter un casque antibruit ou autres moyens individuels de protection appropriés lorsque la puissance acoustique dépasse 85 dB(A) sur le lieu de travail.

- Niveau de pression acoustique (1 m à vide) :  
**LpA = 69.5 dB(A)**
- Niveau de puissance acoustique (1 m à vide) :  
**LwA = 74.9 dB(A)**

Le calcul de la puissance acoustique a été effectué en tenant compte des facteurs tels que : la réverbération du lieu d'essai, l'absorption de bruits au sol et autres qui peuvent interférer dans les mesures. Cette estimation permet d'affirmer que sur les valeurs obtenues, le degré d'erreur serait autour de 3 dB(A).

Les valeurs données sont des niveaux d'émission et pas nécessairement des niveaux permettant le travail en sécurité. Bien qu'il existe des corrélations entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition, celle-ci ne peut être utilisée de manière fiable pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires. Les paramètres qui influencent les niveaux réels d'exposition comprennent les caractéristiques de l'atelier, les autres sources de bruit, etc., c'est à dire le nombre de machines et des procédés de fabrication voisins. De plus, les niveaux d'exposition admissibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Cependant, cette information permet à l'utilisateur de la machine de faire une meilleure évaluation des risques.



## 12 NIVEAU VIBRATIONS

Les données relatives aux vibrations transmises par cette machine pendant le processus de travail dépendront du type de matériau utilisé et du type de disque. Pour cette raison, les données des mesures sont relatives.

L'exposition aux vibrations peut avoir des conséquences graves pour la santé du travailleur. Une personne soumise quotidiennement à des vibrations de forte amplitude peut présenter à long terme, des troubles neurologiques et articulaires. Ces valeurs doivent être prises en compte lors de l'évaluation du niveau d'exposition.

Une exposition régulière et fréquente à un disque de travail hautement vibrant expose les mains et les bras des travailleurs à des troubles chroniques connus sous le nom de « syndrome des vibrations ».

- Niveau moyen de vibrations main/bras :  
**A(8) < 1.02 m/s<sup>2</sup>**

L'évaluation du niveau d'exposition est fondée sur le calcul de la valeur d'exposition journalière A(8), normalisée à une période de référence de 8 heures.

À chaque fois qu'un employé est soumis à des vibrations de type A(8) dépassant le niveau d'exposition journalière déclenchant l'action fixé à 2,5 m/s<sup>2</sup>, l'employeur doit évaluer les risques de la tâche affectée à l'employé et mettre en œuvre des mesures de contrôle.

Valeurs d'exposition aux vibrations transmises au système main-bras :

- Valeur limite d'exposition journalière :  
**A(8) = 5 m/s<sup>2</sup>**
- Valeur d'exposition journalière déclenchant l'action :  
**A(8) = 2,5 m/s<sup>2</sup>**

## 13 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Votre machine contient de nombreux matériaux recyclables. Ce logo indique que les machines usagées ne doivent pas être mélangées avec d'autres déchets.

Le recyclage des machines sera ainsi réalisé dans les meilleures conditions, conformément à la Directive Européenne DEEE 2012/19/UE sur les déchets d'équipement électriques et électroniques.

Adressez-vous à votre mairie ou à votre revendeur pour connaître les points de collecte des machines usagées les plus proches de votre domicile.

Nous vous remercions pour votre collaboration à la protection de l'environnement.



## 14 GARANTIE

En cas de prise en charge sous garantie de la machine, celle-ci devra être effectuée exclusivement par un service après-vente agréé.

La garantie de la machine est valable pendant 2 ans à partir de la date d'achat par l'utilisateur.

Ce produit bénéficie d'une extension de garantie de 2 années supplémentaires, sous réserve que l'utilisateur enregistre le produit sur le site internet PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS ([www.peugeot-outils-pro.com](http://www.peugeot-outils-pro.com)) dans un délai de 30 jours suivant la date d'achat. Cette extension de garantie est soumise aux mêmes conditions que la garantie initiale.

Les accessoires et consommables ne sont pas couverts par la garantie.

Il est important de conserver la facture, qui fait office de bon de garantie.

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces défectueuses, après évaluation par le constructeur.

Pour toute demande d'informations ou de pièces détachées relatives à la machine, il est impératif de fournir les informations exactes figurant sur la plaque signalétique.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisateur ou par un réparateur non agréé par l'entreprise Tivoly.

Lien vers les Conditions Générales de Garantie :



# DECLARATION DE CONFORMITE « ORIGINALE »

Le (Constructeur/Importateur) soussigné :

**TIVOLY**

**266 ROUTE PORTES DE TARENTEISE 73790 TOURS-EN-SAVOIE**

Déclare que la machine neuve ci-après :

- Désignation : SCIE À RUBAN MANUELLE
- Marque : PEUGEOT OUTILS PROFESSIONNELS
- Modèle : PSR125MVE
- Référence : PPM00300001
- N° de série :

Est conforme à la législation harmonisée applicable :

- **Directive Machine 2006/42/CE (jusqu'au 19 janvier 2027)**
- **Règlement UE 2023/1230 (à partir du 20 janvier 2027)**

Est conforme aux exigences essentielles de sécurité qui lui sont applicables :

- **Directive Basse Tension 2014/35/UE**
- **Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE**
- **Directive DEEE 2012/19/UE**
- **Directive RoHS-2 2011/65/UE**
- **REACH 1907/2006**
- **Directive Bruit 2003/10/CE**
- **Directive Vibrations 2002/44/CE**


Fait à TOURS-EN-SAVOIE  
Le

Stéphane Le Mounier  
Directeur Général



Personne autorisée à constituer le dossier technique :

- M. LE MOUNIER – TIVOLY – 266 ROUTE PORTES DE TARENTEISE 73790 TOURS-EN-SAVOIE

	TIVOLY : Siège social : 266 ROUTE PORTES DE TARENTEISE 73790 TOURS-EN-SAVOIE www.peugeot-outils-pro.com	SERVICE UTILISATEUR Tél : +33(0)4 79 89 59 00
	Dans le souci constant d'améliorer la qualité de ses produits, TIVOLY se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques. Les informations, les photos, les vues éclatées et les schémas contenus dans ce document ne sont pas contractuels.	Édition septembre 2025 Notice PSR125MVE