

PRECICUT 250

SCIE DE TABLE



E-SHOP



COMMANDEZ DIRECTEMENT
VOS PIÈCES DÉTACHÉES !



EXTENSION DE GARANTIE

ENREGISTREZ-VOUS



SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION	4
2.	PICTOGRAMMES	4
2.1.	PICTOGRAMMES DE SECURITE MACHINE	4
2.2.	PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS	4
3.	SECURITE	5
3.1.	PRESCRIPTIONS GENERALES DE SECURITE	5
3.2.	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE SECURITE	6
3.3.	PROTECTION DE L'OPERATEUR	7
4.	DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT	7
4.1.	APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE	7
4.2.	CARACTERISTIQUES	7
4.3.	DESCRIPTIF MACHINE	8
5.	INSTALLATION	9
5.1.	 CONDITIONNEMENT	9
5.2.	 INSTALLATION DE LA MACHINE	9
5.1.	 MONTAGE	10
5.2.	 MANUTENTION ET TRANSPORT	11
5.3.	 RACCORDEMENT ELECTRIQUE	12
5.4.	 ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT LA PREMIERE UTILISATION	12
6.	DISQUE DIAMANT	13
6.1.	 MONTAGE/DEMONTAGE DU DISQUE DIAMANT	13
7.	UTILISATION	14
7.1.	 DISPOSITIFS DE COMMANDES	14
7.2.	 INCLINAISON DE LA TETE DE COUPE	14
7.3.	 HAUTEUR DE LA TETE DE COUPE	15
7.4.	 ALIGNEMENT DES REGLES D'APPUI SUR LE DISQUE DIAMANT	15
7.5.	 BAC A EAU	16
7.6.	 PROCEDURE DE COUPE	17
7.7.	 INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT	18
7.1.	 TABLEAU DE DEFAUTS ET SOLUTIONS	19
8.	MAINTENANCE	20
8.1.	 MAINTENANCE QUOTIDIENNE	20
8.2.	 MAINTENANCE HEBDOMADAIRE	20
8.3.	 MAINTENANCE MENSUELLE	20
8.4.	 POMPE DE REFROIDISSEMENT	20
8.5.	 GLISSIERE DE TETE DE COUPE	21
8.6.	 ALIGNEMENT DU MOTEUR	21
8.7.	 MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE	21
9.	VUE ECLATEE	22
10.	SCHEMA ELECTRIQUE	24
11.	NIVEAU SONORE	25
12.	NIVEAU VIBRATIONS	26
13.	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	27
14.	GARANTIE	27
15.	DECLARATION DE CONFORMITE	28

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 réglleur 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.

Veillez 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 tout le personnel impliqué 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 SIDAMO. Le remplacement de composants ou de pièces autres que SIDAMO 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 SECURITE MACHINE

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



Port de lunettes de protection obligatoire



Port de protection auditive obligatoire



Port de gants de protection obligatoire



Port de chaussures de sécurité obligatoire



Port d'un masque respiratoire obligatoire



Ne porter aucun vêtement ample, des manches larges, des bijoux, des bracelets, des montres, alliance ...
Porter des coiffes pour les cheveux longs



Lire attentivement la notice d'instructions



Sens de rotation du disque diamant

2.2. PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS



Danger direct pour les personnes et dommages de la machine



Dommages possibles de la machine ou de son environnement



Danger, risque de coupure au contact du disque diamant



Risque de glissement



Effectif minimal requis pour certaines opérations



Niveau de capacité technique : opérateur, utilisateur
Niveau de capacité technique : réglleur, 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. SECURITE

3.1. PRESCRIPTIONS GENERALES DE SECURITE



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.

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 débiter 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 emplacements de travail, y compris le poste de l'opérateur, 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, en présence de liquides inflammables ou de gaz.

Positionner la machine dans une zone de travail suffisamment éclairée.

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

Ne laisser personne, particulièrement les enfants ou des animaux, non autorisés dans la zone de travail, toucher les outils ou les câbles électriques et les garder éloignés de la zone de travail.

Ne jamais s'éloigner de la machine en cours de fonctionnement. Toujours couper l'alimentation électrique. Ne s'éloigner de la machine que lorsque cette dernière est complètement à l'arrêt.



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

Ne pas forcer les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus gros.

Ne pas utiliser les outils 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 et s'il est endommagé, le faire réparer par un réparateur agréé.

L'interrupteur défectueux doit être remplacé par un service 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 et 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 scie de table 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 scie de table 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.

SIDAMO 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 PARTICULIERES DE SECURITE



Prescriptions particulières de sécurité pour la scie de table à disque diamant.

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

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 disque conforme aux préconisations de la machine.

Utiliser uniquement des disques recommandés par SIDAMO.

S'assurer que le choix du disque correspond au matériau et à la section de la pièce à couper.

S'assurer que le disque est correctement monté.

Vérifier le bon serrage du disque.

Ne pas utiliser de disque endommagé ou déformé pour éviter les contrecoups.

Ne pas utiliser cette machine pour la coupe de bois, métaux ou PVC. Ne pas couper de béton armé si le disque utilisé n'a pas cette préconisation.

Ne pas arrêter le disque à la main.

Ne pas toucher le disque en mouvement.

Maintenir toujours le disque propre.

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

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

Maintenir toujours la table de travail de la scie de table propre et non encombrée.

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 pas commencer la coupe en butée contre la pièce.

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

Contrôler avant la coupe du matériau que le disque reçoit l'eau nécessaire à son refroidissement.

Contrôler fréquemment le niveau d'eau du bac afin que la pompe soit toujours immergée. Utiliser de l'eau propre.

Il est très important d'empêcher le renversement de l'eau du bac sur la zone environnante, créant en cela un risque de glissade.

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 du matériau à couper, changement de disque, manipulation du matériau à couper, arrêter la machine et porter des gants de protection.

La précipitation fait rarement gagner du temps. Le travail est mal fait. Les risques d'accidents sont multipliés.

Porter une protection auditive.

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 d'effectuer toute opération de mise en position du régleur ou enlèvement des déchets de matériau, arrêter la machine en appuyant sur l'interrupteur d'arrêt rouge « O ».

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

Le câble d'alimentation électrique est équipé d'un disjoncteur de protection (fiche PRCD).

Lorsque la machine est arrêtée, le disque continue sa rotation quelques secondes avant son arrêt complet.

Maintenir la machine propre et en bon état.

Eviter que des restes de matériaux coupés et de boue ne se déposent.

Pour le nettoyage, retirer les déchets en portant des lunettes et des gants de protection, machine à l'arrêt. Eviter une soufflette, préférer un chiffon propre et sec, une brosse, un pinceau à long manche, un crochet.

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 déplacement de la scie de table.

Pour le stockage, replier les pieds, bloquer la tête de scie, vider et nettoyer entièrement le bac et la pompe à eau avant que la boue ne sèche. Stocker la machine, en la couvrant avec une housse imperméable, 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 le matériau à couper.
- 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'OPERATEUR



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 :

- Lunettes de protection.
- Protection auditive.
- Chaussures de sécurité.
- Gants de protection.
- Protection respiratoire.



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.
- Tout autre objet risquant de s'accrocher aux éléments mobiles de la machine.



4. DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT

4.1. APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE

La scie de table modèle PRECICUT 250 est une machine conçue et réalisée uniquement, dans un usage régulier, pour la découpe à l'eau de matériaux de construction et de décoration du bâtiment (carrelages, dalles, béton, parpaings, pavés autobloquants, briques, tuiles, pierres, mignonettes, etc.).

L'outil de coupe est un disque diamant.

Le choix du disque diamant de coupe est un élément de grande importance qui détermine la qualité de coupe.

Pour cela, il est recommandé l'utilisation de disques d'origine SIDAMO.

Dans le cas d'une mauvaise utilisation ou de découpe de matériaux différents de ceux cités ci-avant, 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 bois, métaux ou PVC. Ne pas couper de béton armé si le disque diamant utilisé n'a pas cette préconisation.

4.2. CARACTERISTIQUES

- Machine sur potence pour la coupe de précision des carrelages de grandes dimensions jusqu'à 1250 mm
- Tête de coupe à roulements montée sur glissière avec dispositif d'inclinaison pour les coupes en biseau (45°G)
- Profondeur de coupe réglable
- Règles d'appui orientables jusqu'à 45° avec butée de coupe
- Extension latérale de table intégrée pour une meilleure stabilité des grands carreaux
- Circuit de refroidissement du disque avec pompe à eau
- Pieds repliables facilitant le transport
- Bâti équipé de roues de transport pour faciliter le déplacement
- Interrupteur équipé d'une bobine à manque de tension
- Câble d'alimentation électrique équipé d'un disjoncteur de protection (fiche PRCD)
- Livrée avec un disque diamant ULTRA CERAME 250

Ø disque (mm)	Alésage disque (mm)	Capacités de coupes (mm)	Longueur max (mm)	Hauteur max (mm)	Bac à eau (litres)	Vitesse de rotation (tr/ min)	Alimentation électrique	Puissance moteur (W)	Poids (kg)	Dimensions (L x H x P) (mm)
230 / 250	25,4	90°	1250	55	65	3000	230 V monophasé	1500	86	1820 x 1300 x 550
		45° G	1250	35						

4.3. DESCRIPTIF MACHINE

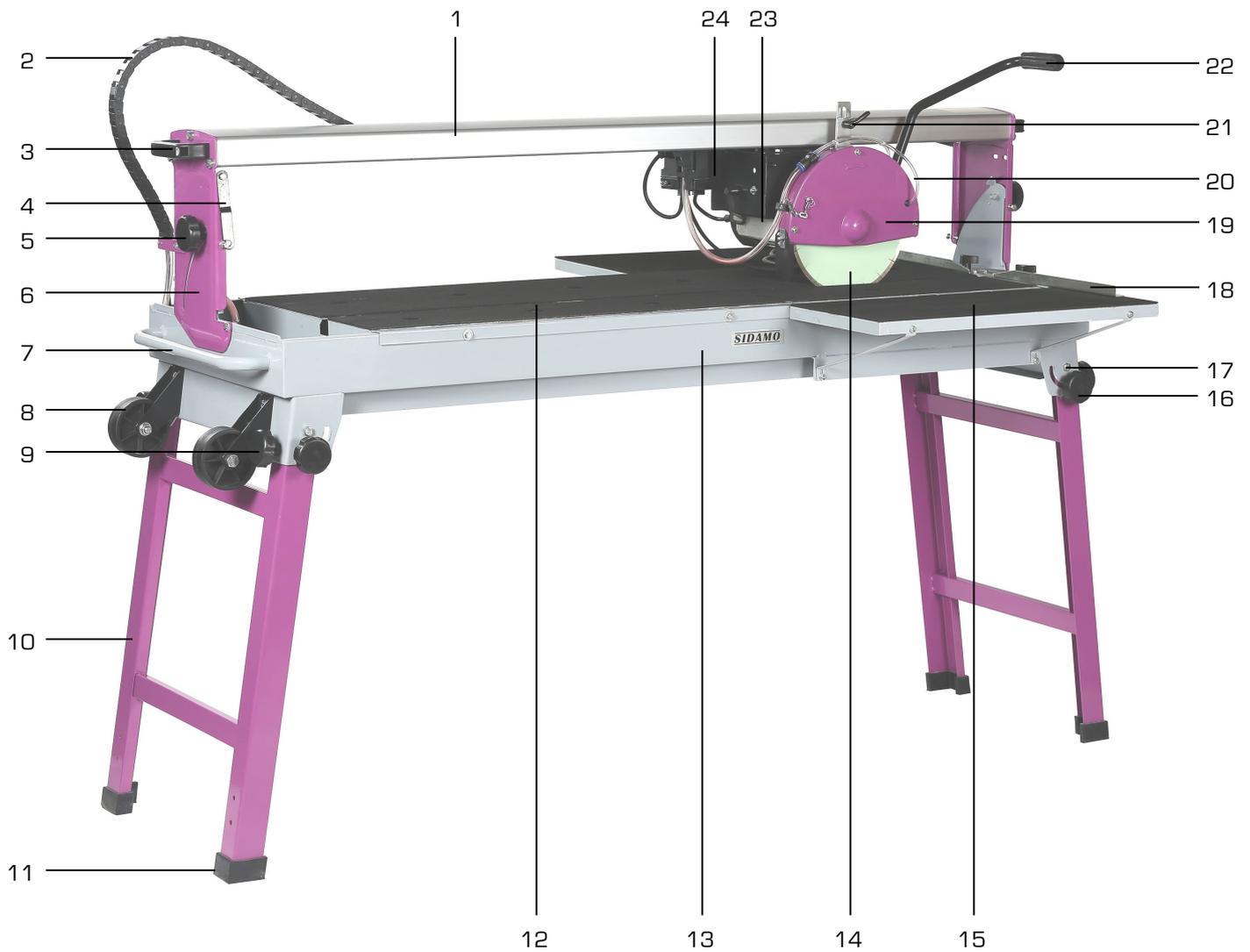


Figure 1

- | | |
|--|--|
| 1. Potence | 13. Bac à eau |
| 2. Chemin de câble | 14. Disque diamant |
| 3. Poignée de transport | 15. Extension de table |
| 4. Butée de fixation tête | 16. Poignée de serrage pied |
| 5. Poignée de serrage inclinaison angle de coupe | 17. Vis de serrage pied |
| 6. Support potence | 18. Règle d'appui orientable avec butée de coupe |
| 7. Poignée bac à eau | 19. Carter de protection disque diamant |
| 8. Roue de transport | 20. Flexible liquide de coupe |
| 9. Poignée de fixation pied | 21. Poignée de serrage de hauteur de coupe |
| 10. Pied | 22. Bras de guidage de coupe |
| 11. Patin pied | 23. Moteur |
| 12. Table | 24. Tête de coupe |

5. INSTALLATION



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

5.1. ○○○ CONDITIONNEMENT



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

La scie de table est conditionnée dans un carton renforcé et palettisé, facilitant la manutention, le transport et le stockage.

Pour déplacer la scie de table, utiliser un transpalette ou un chariot élévateur.

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

Vérifier la propreté de la machine.

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.

5.2. ○○○ INSTALLATION DE LA MACHINE



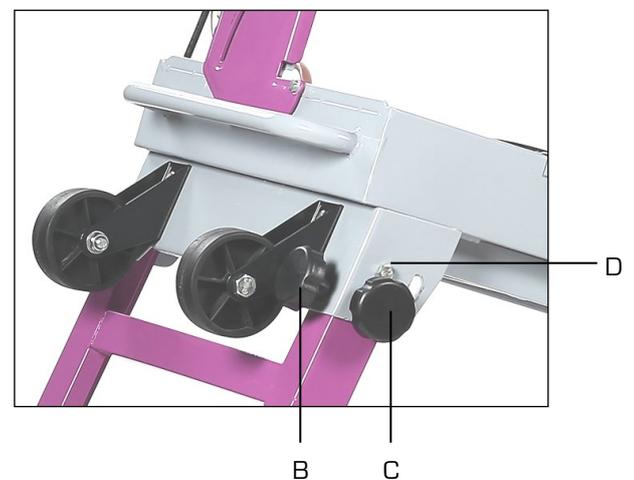
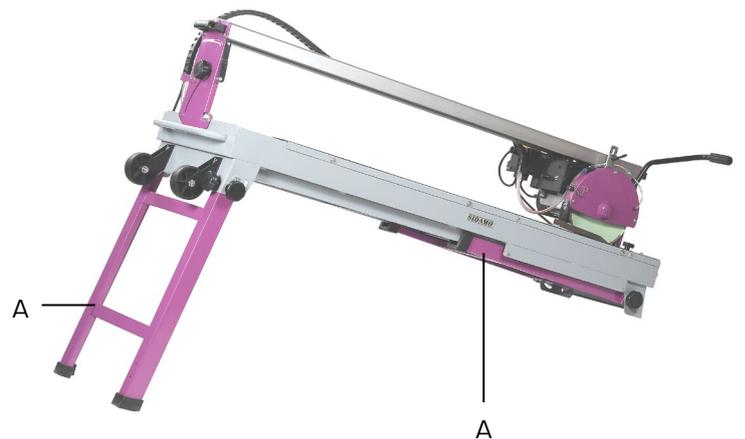
Environnement de l'installation :

- 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 300 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.

La machine est dotée de quatre pieds qui lui confèrent la stabilité nécessaire. Positionner la machine, avec l'aide de deux personnes, sur un sol suffisamment plat et non glissant, de sorte qu'elle ait une position la plus stable possible.

Pour placer la machine en position normale de travail, déplier les pieds (A) et les fixer avec les poignées de fixation des pieds (B), les poignées de serrage des pieds (C) et les vis de serrage des pieds (D).



5.1. MONTAGE

A. Montage du chemin de câble :

- Installer le chemin de câble (E) sur le support potence côté gauche (F) et sur la tête de coupe (G).

B. Montage des roues de transport :

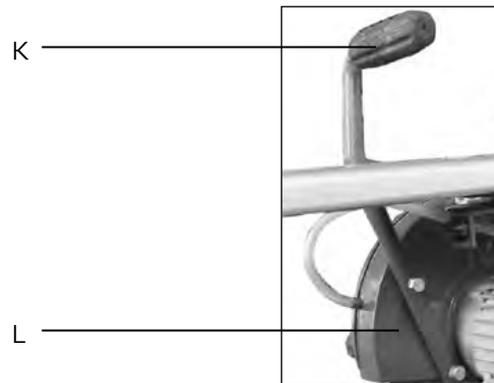
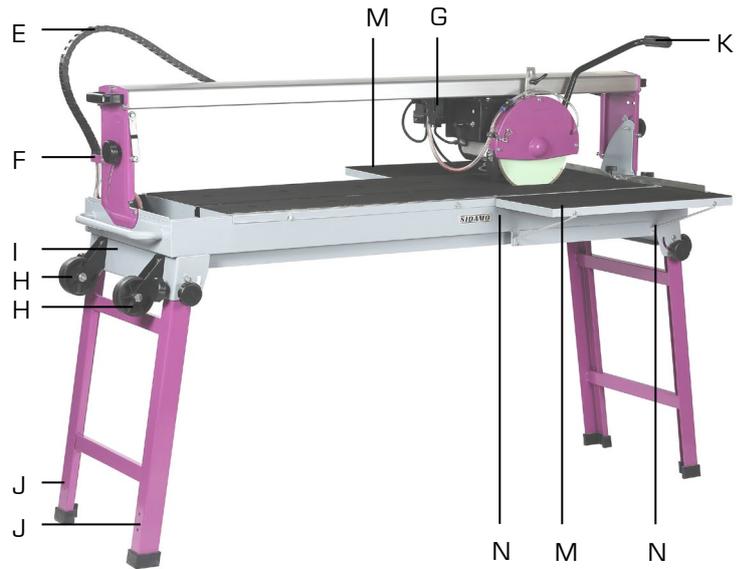
- Installer les roues (H) sur le bâti (I).
- Des roues peuvent aussi être fixées en bas des pieds (J).

C. Montage du bras de guidage de coupe :

- Installer le bras (K) derrière le carter de disque fixe (L) à l'aide des vis appropriées.

D. Montage des extensions de table :

- Positionner les extensions de table (M) à l'aide des vis sur le bâti (N).



5.2. MANUTENTION ET TRANSPORT



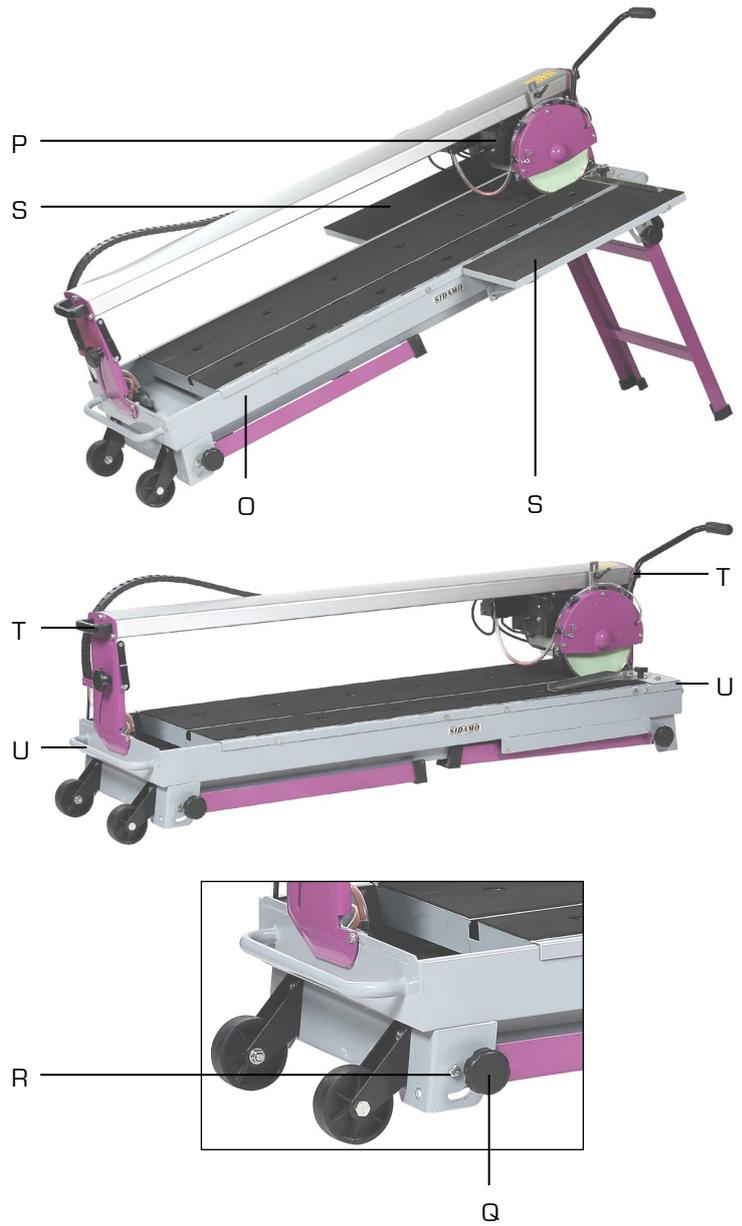
Compte tenu du poids (86 kg) et de ses dimensions, la machine peut être transportée par deux personnes.

Les pieds peuvent se plier/replier facilement de façon à ce que la manutention et le stockage soient plus aisés.

Le bâti est équipé de roues de transport pour faciliter le déplacement.

Avant tout déplacement :

1. Vider le bac à eau (O).
2. Bloquer la tête de coupe (P) via la butée de fixation tête afin d'éviter tout mouvement pendant le transport.
3. Vérifier que les poignées de serrage des pieds (Q) et les vis de serrage des pieds (R) sont correctement fixées pour éviter tout détachement pendant le transport.
4. Retirer les extensions de table (S), si nécessaire.
5. Déplacer la machine à l'aide des poignées (T) ou (U).



5.3. ○○○ RACCORDEMENT ELECTRIQUE



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



Avant le montage du disque, vérifier le sens de rotation du moteur (sens des aiguilles d'une montre). Monter le disque diamant, une fois le sens de rotation du moteur vérifié.

Un pictogramme de sens de rotation du disque est présent sur le carter du disque et un pictogramme pour le sens de montage du disque est situé sur le disque.

La garantie ne comprend pas les dommages dus à une mauvaise connexion.



PRESENCE ELECTRIQUE

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

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

Vérifier que la prise électrique de votre installation est compatible avec la fiche de la machine.

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

Le câble d'alimentation électrique est équipé d'un disjoncteur de protection (fiche PRCD).

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

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
- Intensité : 6,5 A
- Puissance moteur : 1,5 kW



La machine peut fonctionner à la fois avec de l'eau et de l'électricité et qu'il est donc important pour la sécurité que la PRISE ELECTRIQUE SOIT RACCORDEE A LA TERRE.



Utiliser des câbles et enrouleurs de section et de longueur conformément à la puissance de la machine et les dérouler entièrement.

Les branchements d'accouplement électrique et les rallonges doivent être protégés des éclaboussures, et sur des surfaces sèches.



Pour une utilisation à l'extérieur, câbles et enrouleurs sont soumis à des normes et homologations précises. Les vérifier avant utilisation.



L'usage de la machine avec un câble endommagé est rigoureusement interdit.

Vérifier régulièrement l'état du câble d'alimentation électrique, de l'interrupteur et du passe-câble.



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

5.4. ○○○ ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT LA PREMIERE UTILISATION

- Vérifier que le disque est bien fixé au moteur, le moteur fixé à son support, le support moteur fixé avec la potence, la potence fixée avec ses supports, les supports potence fixées avec le bac à eau, le bac à eau fixé avec les pieds et les pieds positionnés sur un sol suffisamment plat et non glissant, de sorte qu'ils aient 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 disque.
- Vérifier que la machine fonctionne parfaitement à vide.

6. DISQUE DIAMANT



**Ne jamais installer de disque abîmé, voilé, tordu, fendu ou ébréché (risque de contrecoups).
Vérifier la propreté du disque.
Monter un disque conforme aux préconisations d'utilisation de la machine.**



Remplacer le disque lorsqu'il est endommagé ou déformé afin d'éviter les vibrations supplémentaires ainsi que les coupes imprécises.



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



N'utiliser que des disques conformes à celle d'origine : même diamètre, épaisseur et alésage.



Utiliser uniquement des disques diamant recommandés par SIDAMO ayant une vitesse indiquée égale ou supérieure à la vitesse indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.



Prendre en considération qu'il existe plusieurs types de disques en fonction du matériau à couper. Choisir le disque approprié à chaque application.



Port de gants de protection obligatoire

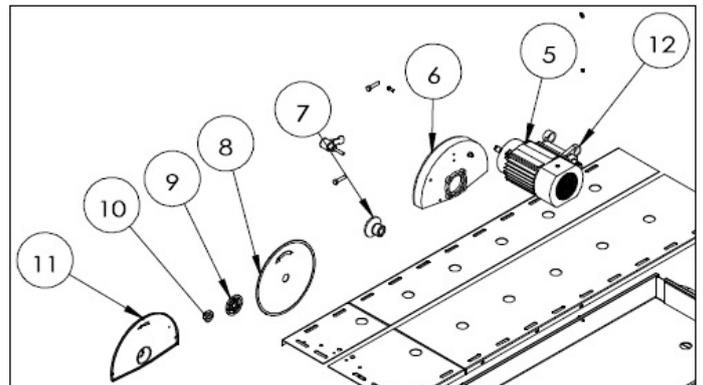
6.1. MONTAGE/ DEMONTAGE DU DISQUE DIAMANT



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

Procédure :

1. Retirer le carter de protection du disque amovible (11), en dévissant les vis de fixation.
2. Introduire une clé plate pour le desserrage de l'écrou (10) puis bloquer l'axe du moteur avec une autre clé (attention l'écrou a un pas à gauche).
3. Desserrer l'écrou (10).
4. Retirer le flasque extérieur (9).
5. Retirer le disque diamant (8) avec précaution, si remplacement.
6. Nettoyer les flasques et l'axe du moteur, et contrôler leur intégrité.
7. Remonter le disque neuf sur l'axe du moteur contre le flasque intérieur (7) en prenant la précaution qu'il soit bien centré et parfaitement placé.
8. Remonter le flasque extérieur (9).
9. Resserrer l'écrou (10).
10. Remonter le carter de protection du disque diamant (11).



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



Respecter le sens de rotation du disque qui doit coïncider avec celui indiqué par une flèche sur le carter du disque.

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.

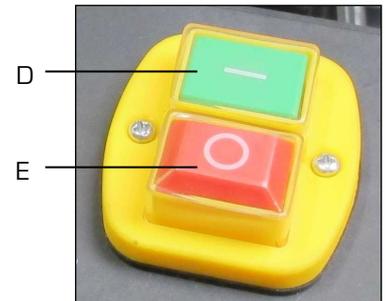
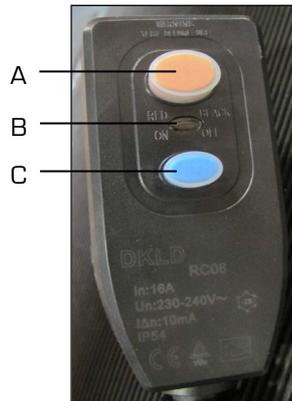


Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, déconnecter la machine.

7.1. ○○○ DISPOSITIFS DE COMMANDES

Interrupteurs de commandes

- A. Interrupteur rouge « RESET » (fiche PRCD) MISE HORS TENSION
- B. Voyant MISE SOUS TENSION
- C. Interrupteur bleu « TEST » (fiche PRCD) MISE SOUS TENSION
- D. Interrupteur vert « I » MISE EN FONCTIONNEMENT
- E. Interrupteur rouge « O » ARRÊT



7.2. ○○○ INCLINAISON DE LA TÊTE DE COUPE



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

La tête est inclinable afin de réaliser des coupes à angle variable de 90° à 45°G et de permettre la réalisation de coupes en biseau jusqu'à une longueur de 1250 mm.

1. Coupe à angle droit 90°

- Serrer la potence (F) où se situe la tête de coupe (G) en position vertical à l'aide des poignées de serrage d'inclinaison de l'angle de coupe (H).

2. Coupe en biseau jusqu'à 45°G (photo)

- Pencher la potence (F) où se situe la tête de coupe (G) jusqu'à l'inclinaison souhaitée en vous aidant de la graduation (I) via le repère (J) et bloquer avec les poignées de serrage d'inclinaison de l'angle de coupe (H).



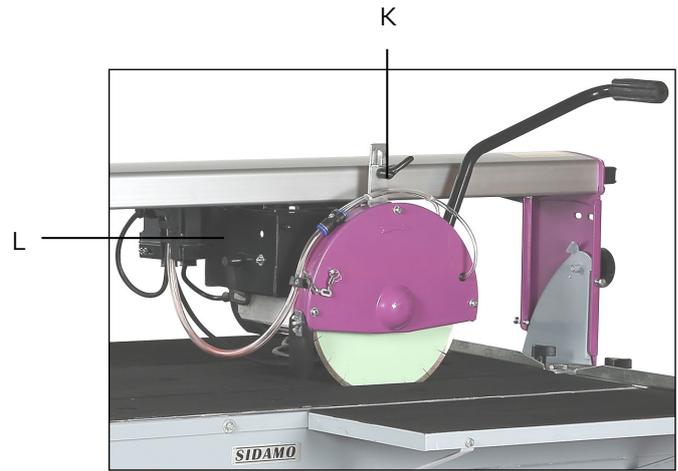
Bloquer fermement les poignées afin d'éviter que la tête de coupe ne change de position pendant la coupe.

7.3. HAUTEUR DE LA TÊTE DE COUPE

La scie de table peut être utilisée avec des disques en diamètre 230 mm et 250 mm. La tête de coupe est réglable en hauteur pour avoir une profondeur de coupe suffisante.

Pour régler la hauteur de la tête de coupe :

1. Desserrer la poignée de serrage de hauteur de coupe (K).
2. Placer correctement la tête de coupe (L) à la profondeur désirée.
3. Serrer à nouveau la poignée de serrage de hauteur de coupe (K) une fois la tête de coupe (L) placée dans la position souhaitée.

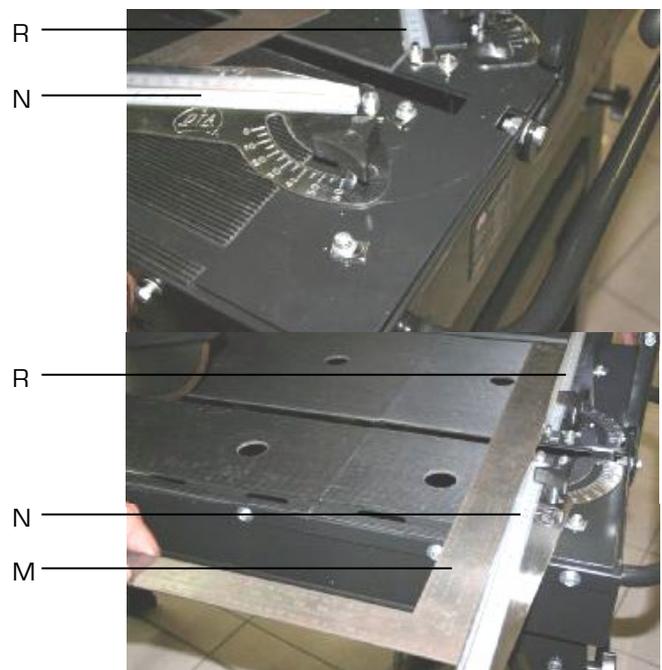
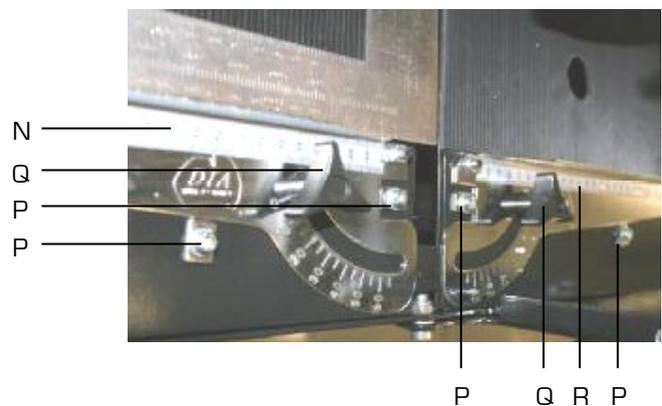
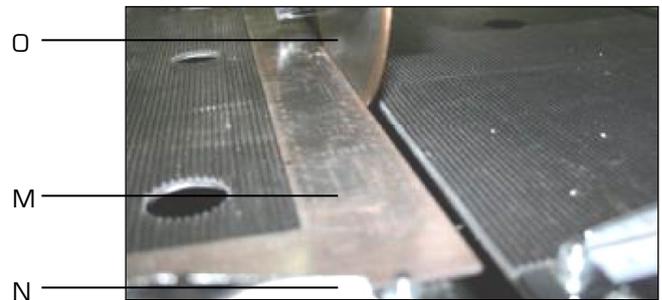


7.4. ALIGNEMENT DES RÈGLES D'APPUI SUR LE DISQUE DIAMANT

Les règles d'appui sont alignées d'usine, mais il peut arriver qu'elles se déplacent pendant le transport et/ou l'utilisation, ce qui peut nécessiter un réajustement. Un réglage de l'équerrage du disque diamant avec les règles d'appui est possible.

Pour vous assurer que les règles d'appui sont correctement alignées à 90° par rapport au disque diamant :

1. Placer une équerre (M) sur la règle d'appui côté gauche (N) et contre le disque diamant (O).
2. Déplacer le disque diamant (O) d'avant en arrière pour s'assurer qu'il maintient un contact constant et égal contre l'équerre (M).
3. Si l'équerrage est correct, il n'y a pas lieu de procéder à d'autres ajustements.
4. Sinon, les règles d'appui sont montées sur une plaque support.
5. Pour effectuer les ajustements, desserrer les quatre vis de réglage (P) et les deux molettes de serrage (Q). Ceci permettra de déplacer les règles d'appui gauche (N) et droite (R).
6. Placer l'équerre (M) sur les règles d'appui gauche (N) et droite (R) et les ajuster de façon à ce que les règles d'appui gauche (N) et droite (R) soient droites.
7. Déplacer les règles d'appui gauche (N) et droite (R) au besoin de façon à ce que le disque diamant (O) se déplace d'avant en arrière avec un contact constant et égal contre l'équerre (M).
8. Une fois l'équerrage effectué, serrer les quatre vis de réglage (P) et réglez les deux molettes de serrage (Q) dans la position souhaitée.
9. Si toutefois le réglage ne s'avère pas concluant, se reporter au chapitre 8.6 « ALIGNEMENT DU MOTEUR ».



7.5. ●○○○ BAC A EAU



Arrêter la machine avant tout remplissage du bac à eau.

La scie de table a été conçue pour travailler avec des disques diamant refroidis à l'eau. C'est pour cela que l'un des composants essentiels de sa structure soit le bac à eau qui fait fonction de réservoir de refroidissement en circuit fermé (l'eau est pompée jusqu'au disque).

Avant de réaliser une opération de coupe, il faut remplir le bac à eau (S) jusqu'à ce que la pompe à eau (T) soit immergée, mais toutefois sans que le niveau atteigne la table (U).

Pendant les opérations de coupe, beaucoup d'impuretés s'accumulent dans le fond du bac. Il faut alors fréquemment changer l'eau dans le but de garantir le bon fonctionnement de la pompe et un refroidissement optimal du disque.

L'eau est projetée sur le disque par une pompe électrique en circuit fermé à débit d'eau constant (8,5 L/m).

La capacité du bac à eau est de 65 litres.

Pour faciliter le nettoyage du bac à eau :

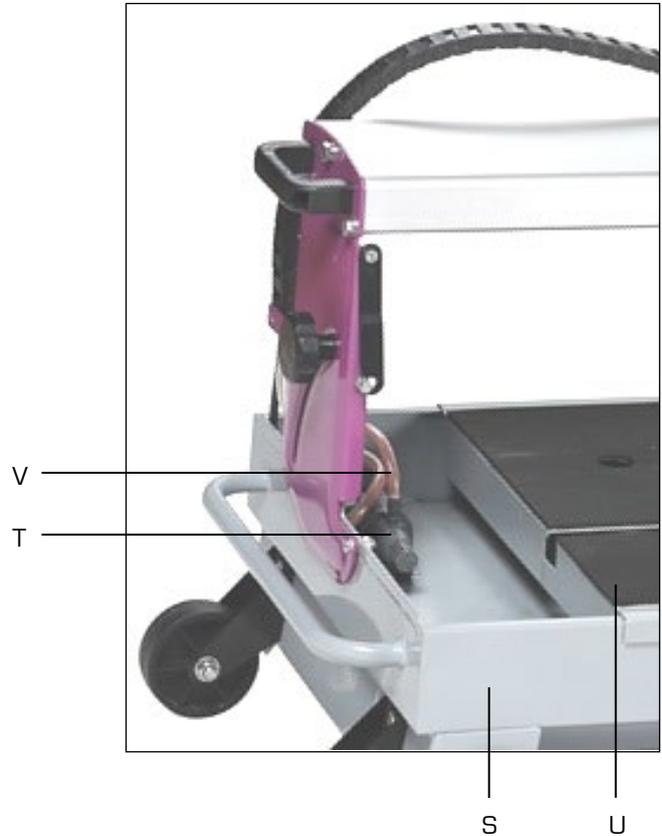
1. Retirer le bouchon de vidange situé à côté de la pompe (T).
2. Vider le bac (S), puis le rincer.

Maintenir le bac à eau le plus propre possible. Il est recommandé de changer fréquemment l'eau du bac et de le nettoyer au moins toutes les quatre heures d'utilisation.

Contrôler régulièrement le niveau d'eau afin que la pompe soit toujours sous l'eau.

Vider et nettoyer le bac à eau après chaque journée d'utilisation.

Contrôler régulièrement l'état des flexibles de liquide de coupe (V) et les maintenir propres.



Il est très important, pour éviter de boucher le circuit d'eau, de maintenir l'eau la plus propre possible des restes des matériaux et de la boue.



Selon la composition du carrelage, l'eau risque d'être polluée. Dans ce cas, se conformer aux normes locales antipollution pour la décharge de l'eau.

7.6. ○○○ PROCEDURE DE COUPE



Port des équipements de protection individuelle adaptés obligatoire.



Avant d'effectuer toute opération de mise en position du réglage ou enlèvement des déchets de matériau, appuyer sur l'interrupteur rouge « O » d'arrêt et déconnecter la machine.

Ne pas positionner des pièces à couper sur la table pendant la coupe et alors qu'une pièce est déjà sur la table.



Avant d'effectuer une coupe, s'assurer que la pièce à couper est correctement placée sur la table, afin d'éviter qu'elle ne change de position pendant la coupe.

S'assurer qu'aucune clé de serrage ne se trouve sur la scie de table.



Éviter une position du corps anormale, celui-ci devra toujours être en équilibre et sûr.



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

Ne pas toucher le disque en mouvement, risque de coupure.



Contrôler avant la coupe du matériau que le disque reçoive l'eau nécessaire à son refroidissement.

Contrôler fréquemment le niveau d'eau du bac afin que la pompe soit toujours immergée. Utiliser de l'eau propre.



Lors de l'utilisation, risque de projection d'étincelles ou de débris de matériaux.

A. Instruction de coupe

1. S'assurer que la scie de table est bien posée sur une surface horizontale.
2. Vérifier que le disque diamant est en bon état et que la flèche du sens de rotation indiquée sur le disque correspond à celle indiquée sur le carter du disque.
3. Remplir le bac d'eau jusqu'à ce que la pompe soit immergée.
4. Régler l'inclinaison de la tête de coupe à l'angle souhaité.
5. Positionner correctement les règles d'appui aux angles souhaités.
6. Régler la butée de coupe à la mesure souhaitée et bloquer sa position à l'aide de sa molette.
7. Poser soigneusement le matériau à couper sur la table en appui sur les règles graduées et sur la butée de coupe.
8. Brancher le câble d'alimentation électrique.
9. Appuyer sur l'interrupteur bleu « TEST » de la fiche PRCD pour la mise sous tension de la machine. Un voyant rouge s'allume.
10. Se placer face à la machine.
11. Appuyer sur l'interrupteur vert « I » pour mettre en fonctionnement le moteur du disque et la pompe de refroidissement.
12. Déplacer la tête de coupe de la machine via le bras de guidage de coupe jusqu'au point de coupe du matériau en venant doucement en contact avec le matériau.
13. Réaliser la coupe en appliquant un effort constant sans forcer sur la tête de coupe, commencer et terminer en coupant lentement afin d'avoir une haute qualité de finition de la découpe.
14. Si la coupe est réalisée en avançant trop rapidement, la coupe sera forcée ce qui donnera une mauvaise qualité de finition ou risquera de casser le disque.



Ne pas commencer la coupe en butée contre la pièce.

Ne pas freiner ou bloquer le disque en effectuant des pressions latérales trop importantes.

Laisser le temps au disque de prendre sa vitesse maximum avant de commencer à couper.



Les dimensions maximales de la pièce pouvant être tronçonnée : longueur 1250 mm, largeur 1000 mm (avec extensions), hauteur 55 mm. La masse maximale est de 30 kg.

B. Arrêt

1. Appuyer sur l'interrupteur rouge « O » d'arrêt.
2. Le disque s'arrêtera automatiquement. Le disque continu sa rotation quelques secondes avant son arrêt complet.
3. Repousser la pièce à couper ou l'enlever.
4. Appuyer sur l'interrupteur rouge « RESET » de la fiche PRCD pour la mise hors tension de la machine. Le voyant rouge s'éteint.



Attendre l'arrêt complet du disque avant de changer une pièce ou de changer l'angle de coupe.

7.7. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

A. Blocage du disque dans la pièce



Port de gants de protection obligatoire.

1. Appuyer immédiatement sur l'interrupteur rouge « 0 » d'arrêt.
2. Déconnecter la machine.
3. Dégager la pièce avec précaution.
4. Vérifier si le disque n'est pas détérioré.



Remplacer le disque s'il est détérioré.

B. Coupure électrique ou baisse de tension

- Le moteur ne démarrera pas avant d'avoir appuyé sur l'interrupteur bleu « TEST » de la fiche PRCD pour la mise sous tension de la machine. Un voyant rouge s'allume.
- Appuyer sur l'interrupteur vert « I » pour mettre en fonctionnement le moteur du disque et la pompe de refroidissement.



La machine est équipée d'un dispositif de sécurité (bobine à manque de tension) interdisant tout redémarrage intempestif du moteur après une coupure d'alimentation électrique.

7.1. TABLEAU DE DEFAUTS ET SOLUTIONS

DEFAUTS	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
Le moteur n'a pas de puissance :	▪ Baisse de tension.	- Augmenter la section du câble d'alimentation électrique. - Résoudre la baisse de tension que peut avoir le réseau général.
	▪ Mauvais branchement.	- Vérifier le branchement du moteur au même voltage que celui du réseau.
	▪ Armement de la protection thermique.	- Laisser refroidir le moteur et réarmer la protection thermique.
	▪ Contacteur en panne.	- Le changer.
Le moteur démarre très doucement et tarde à atteindre sa vitesse :	▪ Disque bloqué.	- Eliminer les obstacles qui empêchent sa rotation.
	▪ Condensateur abîmé.	- Le changer.
La machine en position de coupe à 90° n'effectue pas une coupe droite :	▪ Roulements de la tête de coupe.	- Resserrer et ajuster les roulements de la tête de coupe.
	▪ Disque inadapté ou défectueux.	- Utiliser un disque en parfait état de fonctionnement et préconisé au matériau coupé.
	▪ La machine n'est pas dans son alignement.	- Aligner le moteur (voir chapitre 8.6).
La puissance de coupe est insuffisante :	▪ Disque inadéquat.	- Utiliser un disque approprié au matériau.
	▪ Faible puissance du moteur.	- Faire contrôler le moteur par un service de maintenance.
Le disque a perdu sa puissance de coupe ou la coupe est défectueuse :	▪ Désavivage des segments ou jante continue du disque diamant.	- Effectuer plusieurs coupes dans un matériau abrasif (brique réfractaire tendre, parpaing, pavé autobloquant) pour réaviver les diamants.
	▪ La tête n'est pas horizontale.	- Régler jusqu'à ce que la tête soit parfaitement horizontale.
	▪ Roulements de la tête de coupe.	- Resserrer et ajuster les roulements de la tête de coupe.
	▪ Disque usé.	- Remplacer le disque.
La pompe à eau ne marche pas :	▪ La pompe est bloquée.	- Démontez la pompe et enlever les impuretés (boue, morceaux de matériaux, etc.).
	▪ Le moteur de la pompe est grillé.	- Remplacer la pompe.
	▪ Défaut de connexion électrique.	- Vérifier le branchement de la pompe (voir schéma électrique).
	▪ Tube arrivée d'eau mal branché.	- Vérifier le branchement du tube d'arrivée d'eau.
	▪ Pompe désamorcée.	- Réamorcer la pompe en soufflant dans la pompe par le tube.
Faible refroidissement du disque :	▪ Niveau d'eau du bac insuffisant.	- Compléter le niveau.
	▪ Pompe bouchée.	- Démontez la crépine et nettoyez.
	▪ Pompe abîmée.	- Changer la pompe.
	▪ Robinet fermé.	- Ouvrir le robinet.
Usure précoce du disque :	▪ Refroidissement insuffisant.	- Vérifier le circuit de refroidissement.
	▪ Progression excessive de l'avance de coupe.	- Baisser la progression de l'avance de coupe.
	▪ Disque inadéquat.	- Utiliser un disque approprié au matériau.
Coupe défectueuse :	▪ Mauvais équerrage de la machine.	- Procéder à l'équerrage.
	▪ Disque abîmé ou usé.	- Changer le disque.
	▪ Disque inadéquat.	- Utiliser un disque approprié au matériau.
Présence de vibrations :	▪ Sens de rotation incorrect.	- Monter dans le bon sens de rotation le disque.
	▪ Fixation du disque défectueuse.	- Contrôler l'emboîtement des flasques et de l'axe du moteur. - Bien serrer l'écrou de serrage (pas de vis à gauche).
	▪ Disque gondolé.	- Changer le disque.

8. MAINTENANCE



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

Pour le nettoyage, retirer les déchets en portant des lunettes et des gants de protection, machine à l'arrêt. Éviter une soufflette, préférer un chiffon propre et sec, une brosse, un pinceau à long manche, un crochet.



Ne pas utiliser de soufflette pour éliminer les copeaux d'usinage.

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

Ne pas immerger la machine dans l'eau, ni la laver avec un jet d'eau.

Pour maintenir l'efficacité de la machine et de 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, mensuelles et spéciales.

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 éviter que des restes de matériaux coupés et de la boue s'y accumulent.
- Changer l'eau du bac (maintenir l'eau la plus propre possible).
- Éliminer les éventuels restes de matériau qui se déposent sur la glissière de la tête de coupe.
- Contrôler si le disque diamant n'est pas usé.
- Vérifier si les carters de protection, les dispositifs de sécurité et d'arrêt fonctionnent correctement.
- Graisser les bords et la surface de la glissière de la tête de coupe.
- Même si la pompe à eau dispose d'une crépine, il est fréquent que des impuretés ou des restes de matériau bloquent la pompe. Pour cela, faire fonctionner la pompe dans un récipient d'eau propre durant quelques minutes. Si cela s'avère nécessaire, démonter la crépine et nettoyer la pompe jusqu'à ce qu'elle tourne sans problème.
- Si la machine reste à l'extérieur, la couvrir avec une housse imperméable.

8.2. MAINTENANCE HEBDOMADAIRE

- Nettoyer à fond la machine pour enlever notamment les restes de matériaux coupés et de la boue qui s'y sont déposés.

8.3. MAINTENANCE MENSUELLE

- Vérifier si les vis du moteur, de la pompe et des carters de protection sont bien serrées.
- Contrôler et remplacer si nécessaire le câble d'alimentation électrique.

8.4. POMPE DE REFROIDISSEMENT

- Après chaque journée de travail, faire fonctionner la pompe pendant une minute dans de l'eau propre afin d'évacuer toutes les impuretés du circuit d'eau et éviter que de la boue sèche dans la pompe.
- Si la pompe ne s'amorce pas, débrancher le tube flexible du carter de disque et souffler dedans, rebrancher et essayer à nouveau.

8.5. GLISSIERE DE TETE DE COUPE

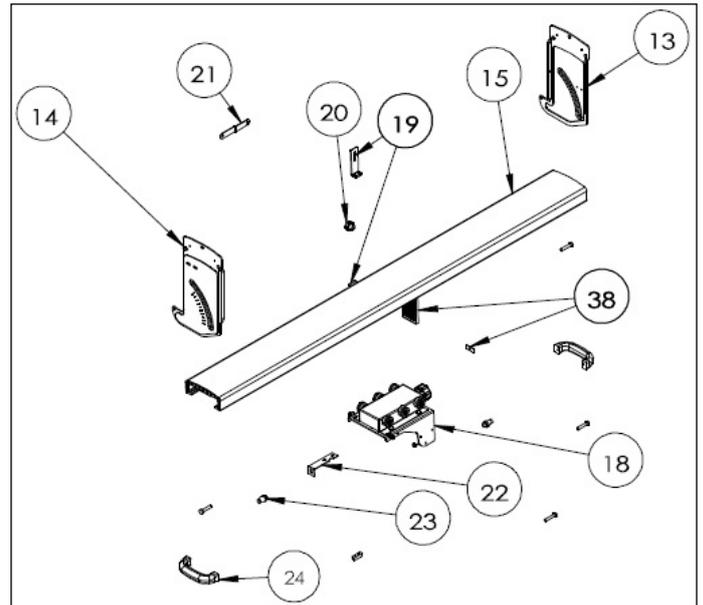
La glissière de la tête de coupe (18) située dans la potence (15) est conçue avec trois roulements de chaque côté et une poignée de réglage.

Lorsque la glissière n'est pas positionnée correctement, il se produit un jeu mécanique :

- Si la poignée de réglage est suffisamment serrée, la glissière s'appuiera contre la potence et, en déplaçant le disque diamant d'avant en arrière, la tête de coupe restera immobile et alignée.
- Les roulements centraux de la glissière doivent simplement toucher le rail supérieur de la potence, ce qui bloquera les quatre autres roulements en place et stoppera les mouvements latéraux et verticaux de la tête de coupe.



- Ne pas trop serrer la poignée de réglage.
- Ceci peut ne pas être nécessaire si des coupes droites sont effectuées mais est essentiel lors de coupes en biseau.
- Maintenir la glissière propre sur lequel les roulements à billes de la tête de coupe se déplacent avec.
- Evacuer les poussières et débris avec un pinceau ou de l'air comprimé (attention, toujours se protéger les yeux).
- Graisser avec un pinceau la glissière où se déplacent les roulements.



8.6. ALIGNEMENT DU MOTEUR

Si la scie de table en position de coupe à 90° n'effectue pas une coupe droite et si toutefois l'alignement des règles d'appui sur le disque diamant ne s'avère pas concluant, une des causes possibles est le non-alignement du moteur (défaut d'équerrage de la tête de coupe) :

- A l'aide d'une équerre en appui sur les règles et contre le disque diamant, l'alignement du moteur avec son disque est réalisé en ajustant les 3 vis (A) situés de chaque côté de la potence sur la partie haute du support potence (B).



8.7. MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE

Si la scie de table ne doit pas être utilisée pendant une période prolongée, il est recommandé de procéder comme suit :

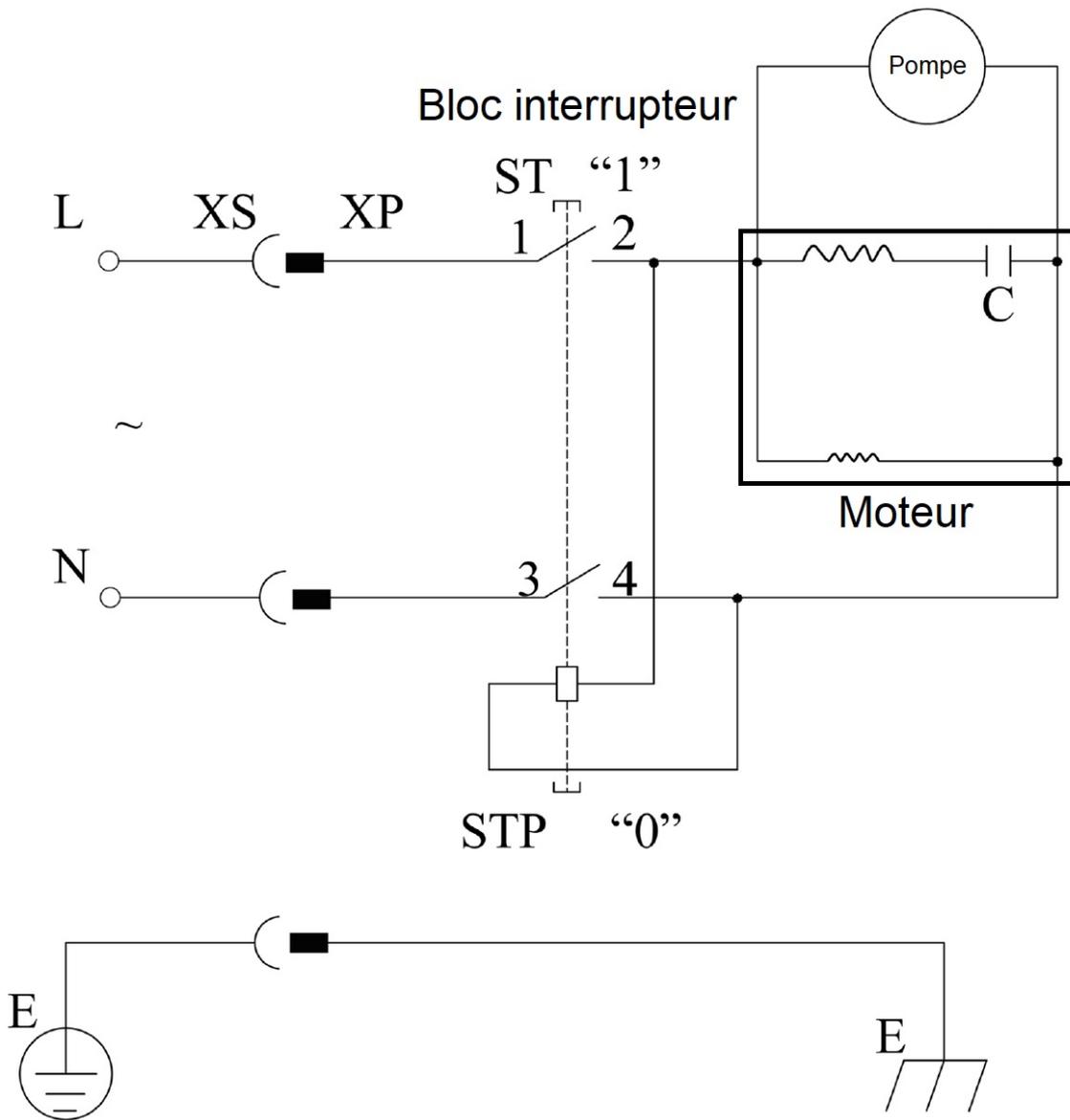
1. Déconnecter la fiche du réseau d'alimentation électrique.
2. Desserrer le disque.
3. Nettoyer la machine avec précaution.
4. Couvrir la machine, si nécessaire.

NOMENCLATURE VUE ECLATEE PRECICUT250 (VUE 01)

Repère	Désignation	Quantité	Repère	Désignation	Quantité
1	Bac à eau	1	60	Ecrou M6	6
2	Pied côté droit	1	61	Ecrou M8	4
3	Pied côté gauche	1	62	Ecrou frein M5	1
4	Table	1	63	Ecrou frein M6	5
5	Moteur	1	64	Ecrou frein M8	13
6	Carter de protection du disque fixe	1	65	Rondelle plate Ø5mm	9
7	Flasque intérieur	1	66	Rondelle plate Ø6mm	29
8	Disque diamant	1	67	Rondelle plate Ø8mm	14
9	Flasque extérieur	1	68	Rondelle grower Ø5mm	11
10	Ecrou de serrage disque	1	69	Rondelle grower Ø6mm	11
11	Carter de protection du disque amovible	1	70	Rondelle grower Ø8mm	16
12	Plaque support moteur	1			
13	Support potence côté droit	1			
14	Support potence côté gauche	1			
15	Potence	1			
16	Chemin de câble	1			
17	Interrupteur	1			
18	Glissière support moteur tête de coupe	1			
19	Plaque support hauteur de coupe	1			
20	Poignée de serrage hauteur de coupe M6	1			
21	Butée fixation tête	2			
22	Plaque support	1			
23	Amortisseur caoutchouc	2			
24	Poignée de transport	2			
25	Support règle	1			
26	Règle d'appui côté droit	1			
27	Règle d'appui côté gauche	1			
28	Butée de coupe	1			
29	Indicateur d'angle	4			
30	Extension de table	2			
31	Roue de transport	4			
32	Bras de guidage de coupe	1			
33	Câble d'alimentation électrique	1			
34	Poignée fixation pied	4			
35	Support chemin de câble	2			
36	Bloc support indicateur d'angle	1			
37	Poignée serrage pied	4			
38	Plaque protection	1			
39	Pompe à eau avec crépine	1			
40	Flexible liquide de coupe Ø10mm	1			
41	Protection pied caoutchouc côté gauche	2			
42	Protection pied caoutchouc côté droit	2			
43	Vis indicateur d'angle	2			
44	Vis à tête cylindrique M3x20mm	1			
45	Vis à tête cylindrique M4x6mm	2			
46	Vis à tête cylindrique M4x8mm	10			
47	Vis à tête cylindrique M5x10mm	2			
48	Vis à tête cylindrique M5x12mm	4			
49	Vis à tête cylindrique M5x16mm	5			
50	Vis à tête cylindrique M5x20mm	1			
51	Vis à tête cylindrique M6x16mm	9			
52	Vis à tête cylindrique M6x20mm	2			
53	Vis à tête hexagonale M6x12mm	12			
54	Vis à tête hexagonale M6x16mm	13			
55	Vis à tête hexagonale M6x25mm	8			
56	Vis à tête hexagonale M6x30mm	2			
57	Vis à tête hexagonale M8x20mm	12			
58	Vis à tête hexagonale M8x25mm	6			
59	Vis à tête hexagonale creuse M8x12mm	8			

10. SCHEMA ELECTRIQUE

SCHEMA ELECTRIQUE PRECICUT250



11. NIVEAU SONORE

Les données relatives au niveau de bruit émis par cette machine pendant le processus de travail dépendent du type de matériau à couper, du diamètre et du type de disque utilisé. 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 au poste de travail :
LpA = 85 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique :
LwA = 98 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 d'outil. 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 outil de travail hautement vibrant expose les mains et les bras des travailleurs à des troubles chroniques connus sous le nom de « syndrome des vibrations ».

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 $2,5 \text{ m/s}^2$, 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 $A(8) = 5 \text{ m/s}^2$

- Valeur d'exposition journalière déclenchant l'action $A(8) = 2,5 \text{ m/s}^2$

- Niveau moyen de vibrations main/bras :

$$A(8) = 3,4 \text{ m/s}^2$$

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

Dans le cas d'une prise sous garantie, celle-ci s'effectuera uniquement auprès d'un service après-vente agréé.

Le produit est garanti 3 ans à compter de sa date d'achat par l'utilisateur. Ne sont pas concernés par la garantie les accessoires et les consommables.

La facture faisant office de bon de garantie est à conserver.

La garantie consiste uniquement à réparer ou remplacer gratuitement les pièces défectueuses ; après expertise du constructeur.

Pour toutes demandes de renseignements ou de pièces concernant la machine, toujours mentionner correctement les informations décrites sur la plaque signalétique.

La garantie exclut toute responsabilité pour les dommages occasionnés par l'utilisateur ou par un réparateur non agréé par la société SIDAMO.

La garantie ne couvre pas les dommages consécutifs, directs ou indirects, matériels ou immatériels, causés aux personnes ou aux choses suite aux pannes ou arrêts de la machine.

La garantie ne peut être accordée suite à :

- Une utilisation anormale.
- Une manœuvre erronée.
- Une modification électrique.
- Un défaut de transport, de manutention ou d'entretien.
- L'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine.
- Des interventions effectuées par du personnel non agréé.
- L'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur.

Le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.

Les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

15. DECLARATION DE CONFORMITE

DECLARATION (€) DE CONFORMITE « ORIGINALE »

Le [Constructeur/Importateur] soussigné :

SIDAMO

Z.I. DES GAILLETROUS - 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR

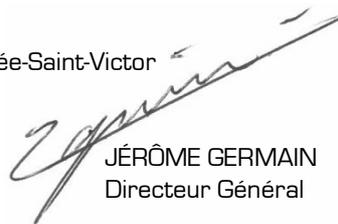
Déclare que la machine neuve ci-après :

- Désignation : SCIE DE TABLE
- Marque : **SIDAMO**
- Modèle : PRECICUT 250
- Référence : 20116064
- N° de série :

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

- **Directive Machine 2006/42/CE**
- **Directive Basse Tension 2014/35/UE**
- **Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE**
- **Directive DEEE 2012/19/UE**
- **Directive RoHS 2015/863/UE**
- **REACH 1907/2006**
- **Directive Bruit 2003/10/CE**
- **Directive Vibrations 2002/44/CE**

Fait à la Chaussée-Saint-Victor
Le



JÉRÔME GERMAIN
Directeur Général

Personne autorisée à constituer le dossier technique :

- M. GERMAIN - SIDAMO - Z.I. DES GAILLETROUS - 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR

 <p>SIDAMO OUTILS & SERVICES TECHNIQUES Z.I. DES GAILLETROUS - 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR Tél : 02 54 90 28 28 - Fax : 0 897 656 510 - Mail : sidamo@sidamo.com - www.sidamo.com Entreprise certifiée ISO 9001 - ISO 14001</p>	<p>SERVICE UTILISATEUR Tél : 02 54 74 02 16</p>
<p>Dans le souci constant d'améliorer la qualité de ses produits, SIDAMO 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.</p>	<p>Edition juillet 2019 Notice PRECICUT250</p>