

ULTRA ST 1200i

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 DE LA MACHINE.....	4
2.2.	PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS	4
3.	SECURITE.....	5
3.1.	PRESRIPTIONS GENERALES DE SECURITE	5
3.2.	PRESRIPTIONS PARTICULIERES DE SECURITE	6
3.3.	PROTECTION DE L'OPERATEUR	7
4.	DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT	8
4.1.	APPLICATION PREVUE DE LA MACHINE	8
4.2.	CARACTERISTIQUES	8
4.3.	DESCRIPTIF DE LA MACHINE	9
5.	INSTALLATION	10
5.1.	 CONDITIONNEMENT	10
5.2.	 MISE EN PLACE DE LA MACHINE	10
5.3.	 MONTAGE.....	12
5.4.	 MANUTENTION ET TRANSPORT	12
5.5.	 RACCORDEMENT ELECTRIQUE	13
5.6.	 ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT LA PREMIERE UTILISATION.....	13
6.	DISQUE DIAMANT	14
6.1.	 MONTAGE/DEMONTAGE DU DISQUE DIAMANT	14
7.	UTILISATION.....	15
7.1.	 DISPOSITIFS DE COMMANDES.....	15
7.2.	 INCLINAISON DE LA TETE DE COUPE.....	15
7.3.	 HAUTEUR DE LA TETE DE COUPE	16
7.4.	 ALIGNEMENT DES REGLES D'APPUI SUR LE DISQUE DIAMANT	16
7.5.	 BAC A EAU	17
7.6.	 PROCEDURE DE COUPE.....	18
7.7.	 INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT	19
7.8.	 TABLEAU DE DEFAUTS ET SOLUTIONS.....	20
8.	MAINTENANCE.....	21
8.1.	 MAINTENANCE QUOTIDIENNE	21
8.2.	 MAINTENANCE HEBDOMADAIRE.....	21
8.3.	 MAINTENANCE MENSUELLE.....	21
8.4.	 POMPE DE REFROIDISSEMENT	21
8.5.	 ALIGNEMENT DU CHARIOT MOTEUR	22
8.6.	 MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE	22
9.	VUES ECLATEES	23
10.	SCHEMA ELECTRIQUE.....	27
11.	NIVEAU SONORE.....	28
12.	NIVEAU VIBRATIONS.....	29
13.	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	30
14.	GARANTIE.....	31
15.	DECLARATION DE CONFORMITE.....	32

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 régleur 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 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 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 lunettes de protection obligatoire



Port de chaussures de sécurité obligatoire



Port d'un masque respiratoire obligatoire



Lire attentivement la notice d'instructions



Présence électrique



Port de protection auditive obligatoire



Port de gants de protection obligatoire



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



Sens de rotation du disque diamant



Liaison à la Terre pour les parties métalliques.

2.2. PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS



Danger direct pour les personnes et dommages de la machine



Pour les opérations de changement d'outil et de nettoyage, port de gants et de lunettes de protection



Danger, risque de coupure au contact du disque diamant



Effectif minimal requis pour certaines opérations



Dommages possibles de la machine ou de son environnement



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



Risque de glissade



Niveau de capacité technique : opérateur, utilisateur
Niveau de capacité technique : régleur, entretien
Niveau de capacité technique : agent de maintenance

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.

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 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 qualifié et autorisé est accepté 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 l'outil, il fera un meilleur travail et sera plus sûr au régime pour lequel il est prévu.

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. En cas de dommage, le faire réparer par un réparateur agréé.

L'interrupteur défectueux doit être remplacé 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.

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.

Utiliser la scie de table en intérieur ou sur des chantiers extérieurs si les conditions climatiques le permettent.

Ne pas brancher si la scie de table n'est pas placée sur une surface plate et stable, sans obstacles et bien éclairée.

Ne pas faire fonctionner la scie de table lorsque le carter mobile de protection du disque est démonté.

La scie de table est prévue pour une utilisation à eau avec le disque approprié.

Utiliser uniquement des disques recommandés par SIDAMO.

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

Ne pas utiliser cette machine pour la coupe de bois, de métaux, de PVC ou dérivés.

Ne pas couper de béton armé si le disque utilisé n'a pas cette préconisation.

S'assurer que le disque est correctement monté.

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

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

S'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » avant de brancher la scie de table à une prise électrique.

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

S'assurer que le matériau à couper est correctement placé sur la table, afin d'éviter qu'il ne change de position pendant la coupe.

Porter toujours des lunettes de protection.

Porter une protection auditive.

Porter une protection respiratoire pour réduire le risque d'inhalation de poussières dangereuses.

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.

Maintenir toujours une zone de travail propre et non encombrée.

Toujours travailler en position stable et garder l'équilibre.

Ne pas commencer la coupe en butée contre le matériau.

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

Si l'avance de coupe est réalisée trop rapidement ou en forçant, risque que la coupe ne soit pas droite, d'une mauvaise qualité de finition ou de casser le disque.

Ne pas toucher le disque en mouvement.

Ne pas arrêter le disque à la main.

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

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 matériaux 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.

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.

Avant d'effectuer toute opération de mise en position du réglé 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).

Maintenir toujours le disque propre.

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

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

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

Maintenir toujours la scie de table propre, non encombrée et en bon état.

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

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

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 :

- 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 d'outil :
 - 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 :

- Des vêtements amples, des manches larges.
- Des bracelets, montre, alliance, bijoux, cravate, foulard.
- 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 ULTRA ST 1200i est une machine permettant, pour un usage intensif (de 5-8h/jour), de réaliser, avec un disque approprié, une coupe à eau dans des matériaux de construction et de décoration du bâtiment (carrelages, dalles, béton, parpaings, pavés autobloquants, briques, tuiles, pierres, mignonettes, etc.).

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

Chaque disque diamant est conçu en fonction de l'application recherchée et du type de matériau utilisé.

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

Dans le cas d'une mauvaise utilisation ou de coupes de matériaux non préconisés pour le disque diamant, 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

- Scie de table réalisée entièrement en inox, grande durabilité en utilisation quotidienne intensive.
- Scie à eau de chantier très résistante à la corrosion et aux intempéries grâce à sa structure en acier inoxydable. Extrêmement durable, robuste et précise.
- Conçue pour la coupe de tous les matériaux de décoration, carrelages, grès cérame, dalle de béton, dalles, pierres, marbre, granit.
- Moteur haute qualité (1500 W) avec grandes flasques de serrage de disque Ø 110 mm assurant une rigidité maximum durant la coupe.
- Machine sur potence pour la coupe de précision des carrelages de grandes dimensions jusqu'à 1215 mm.
- Tête de coupe à roulements montée sur potence avec dispositif d'inclinaison pour les coupes en biseau (jusqu'à 45°G).
- Profondeur de coupe réglable.
- Règles d'appui orientables jusqu'à 60° avec butée de coupe.
- Prévue pour fixer jusqu'à 4 extensions latérales en option, pour une meilleure stabilité des grands carreaux.
- Circuit de refroidissement du disque avec pompe à eau et vanne de réglage de débit.
- Bac de pompe à eau déporté pour faciliter la vidange et le nettoyage.
- Le bac à eau, en acier inoxydable, est entièrement soudé à des renforts structurels qui assurent une grande résistance à la torsion et flexion. La vidange du bac à eau se fait au moyen de l'enlèvement du bouchon.
- Facilité de nettoyage du bac à eau grâce aux plateaux amovibles à ouverture papillon.
- Pieds repliables facilitant le transport.
- Bâti équipé de roues de transport pour faciliter le déplacement.
- Roues de transport avec jante acier sur roulement à billes.
- Interrupteur équipé d'une bobine à manque de tension.
- Câble d'alimentation électrique équipé d'un disjoncteur de protection (fiche PRCD).
- Fabrication locale département 41.
- Livrée avec un disque diamant ULTRA CERAM-E 250.

Ø disque (mm)	Alésage disque (mm)	Capacités de coupes (mm)	Longueur max (mm)	Hauteur max (mm)	Epaisseur de carreaux (mm)	Bac à eau (litres)	Vitesse de rotation (tr/min)	Alimentation électrique	Puissance moteur (W)	Poids (kg)	Dimensions (L x H x P) (mm)
250	25,4	90°	1215	60	30	10	2800	230 V monophasé	1500	91,8	2010 x 1300 x 580
		45° G	1215	40							

4.3. DESCRIPTIF DE LA MACHINE

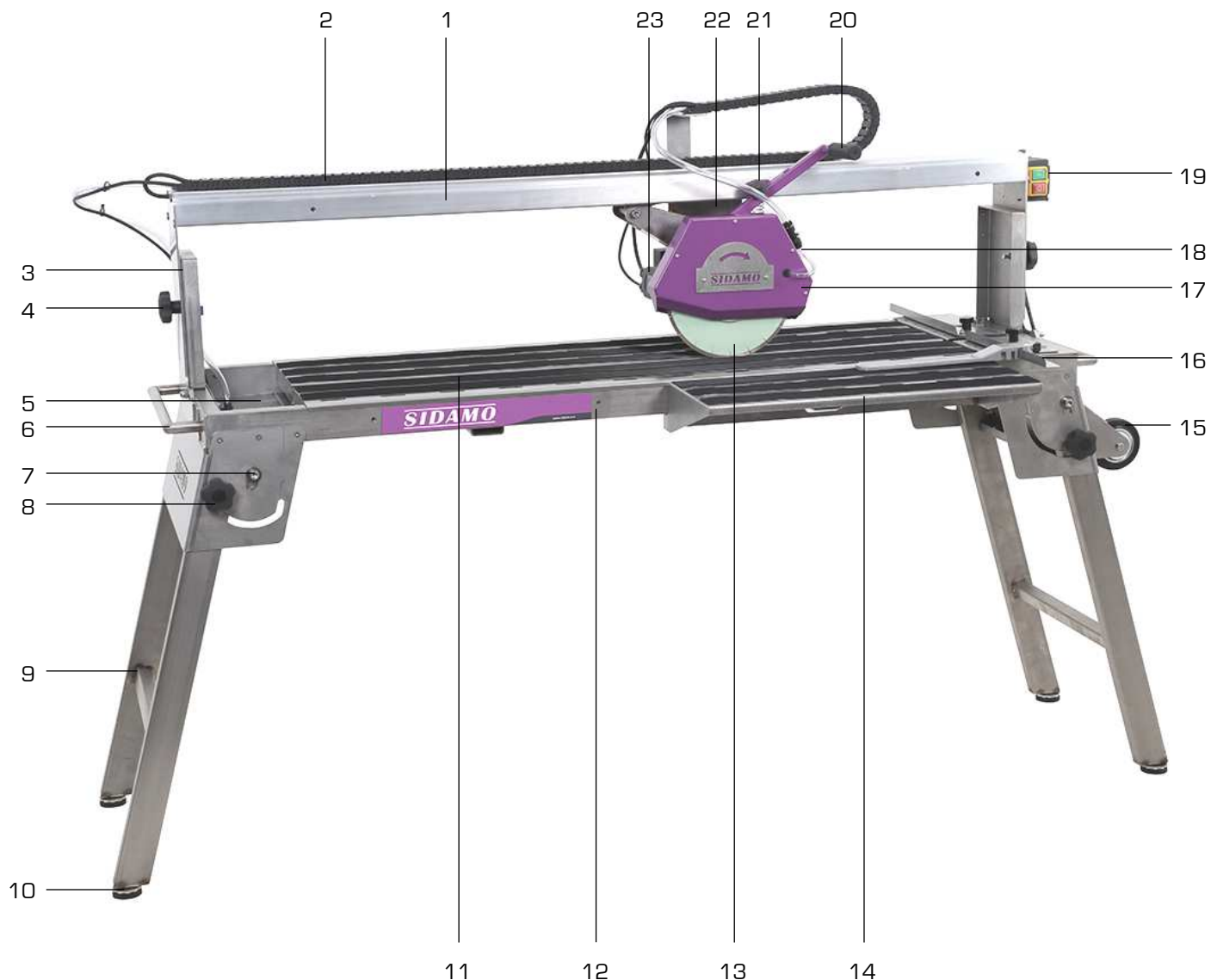


Figure 1

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

5. INSTALLATION



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

5.1. ○○○ CONDITIONNEMENT

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. La mise en place de celle-ci doit être effectuée à l'aide de plusieurs personnes.

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 revendeur.

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. ○○○ 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 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.

A. Procédure de montage des pieds :

1. Poser la machine à plat et vérifier que la tête de coupe (A fig.2) est bien bloquée côté interrupteur à l'aide de la poignée de blocage tête (B fig.2) dans son emplacement prévu.
2. Desserrer les poignées de fixation pied (C fig.2) côté gauche.



Figure 2

- Déplier le pied côté gauche (D fig.3).



Lorsque le pied côté gauche (D fig.3) se déplie, s'assurer que les poignées de fixation pied (C fig.2) sont bien descendues pour éviter tout blocage.

- Au moment où le pied côté gauche (D fig.3) arrive en position dépliée, enclencher correctement les poignées de fixation pied (C fig.2) avec le pied dans sa position de blocage vertical.
- Tirer le pied côté gauche (D fig.3) vers l'extérieur pour assurer la rigidité de l'ensemble.
- Resserrer les poignées de fixation pied (C fig.2) côté gauche.

- Débloquer la tête de coupe (A fig.2) côté interrupteur à l'aide de la poignée de blocage tête (B fig.2), la placer côté bac à eau (E fig.4) et la bloquer à l'aide de la poignée de blocage tête dans son emplacement prévu.

- Desserrer les poignées de fixation pied (F fig.4) côté droit.



Figure 3

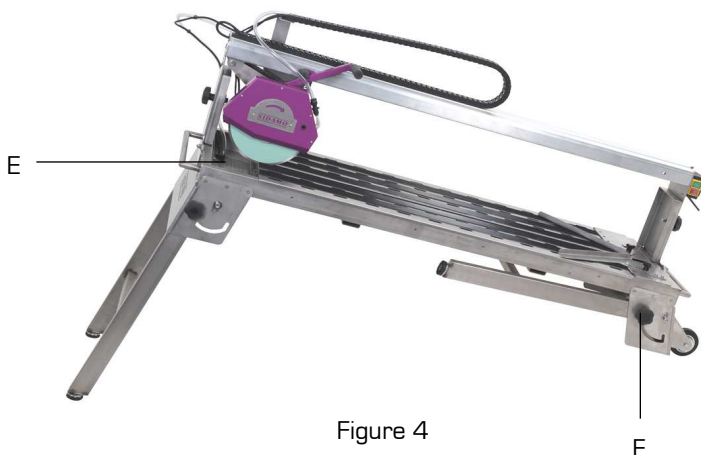


Figure 4

- Déplier le pied côté droit (G fig.5).



Lorsque le pied côté droit (G fig.5) se déplie, s'assurer que les poignées de fixation pied (F fig.4) sont bien descendues pour éviter tout blocage.

- Au moment où le pied côté droit (G fig.5) arrive en position dépliée, enclencher correctement les poignées de fixation pied (F fig.4) avec le pied dans sa position de blocage vertical.
- Tirer le pied côté droit (G fig.5) vers l'extérieur pour assurer la rigidité de l'ensemble.
- Resserrer les poignées de fixation pied (F fig.4) côté droit.
- Pour s'assurer d'un meilleur positionnement et d'une meilleure stabilité de la machine, régler si besoin la hauteur des pieds en fonction du sol à l'aide des patins (H fig.5).

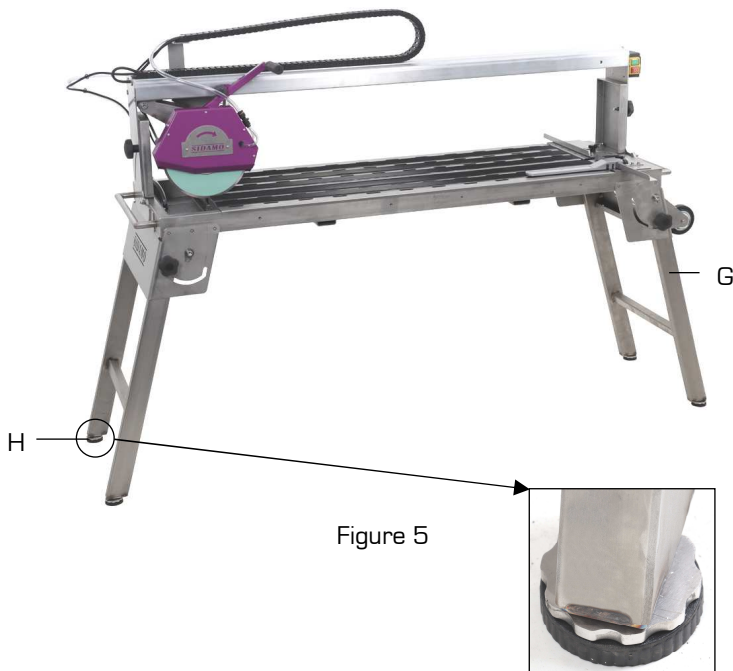


Figure 5

B. Procédure de démontage des pieds :



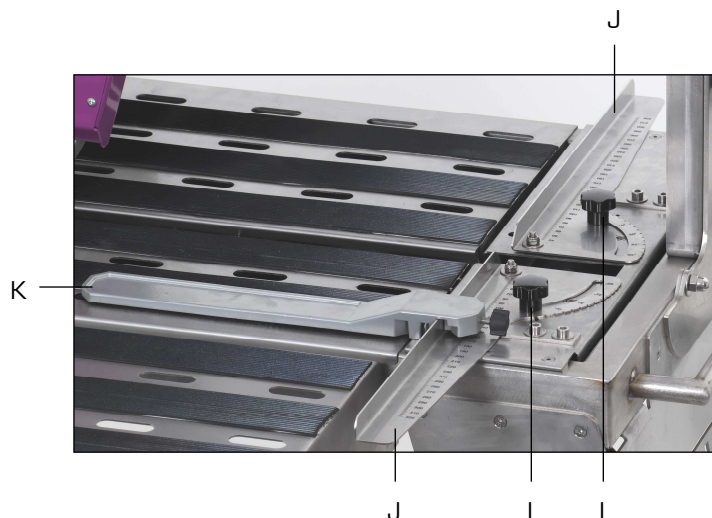
- Lors du repliage de chaque pied, vérifier que la tête de coupe (A fig.2) est bien bloquée à l'aide de la poignée de blocage tête (B fig.2) dans son emplacement prévu.
- S'assurer que les poignées de fixation pied sont bien desserrées et descendues pour éviter tout blocage.

- Lorsque la position repliée pour chaque pied est atteinte, enclencher correctement les poignées de fixation pied avec le pied dans sa position de blocage horizontal.

5.3. MONTAGE

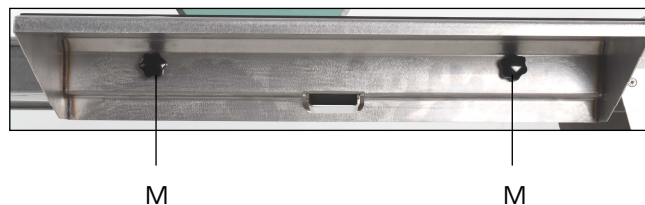
A. Règles d'appui orientables avec butée de coupe

- Desserrer les poignées (I) et positionner les règles d'appui orientables (J) à l'angle de coupe désiré.
- Resserrer les poignées (I).
- Installer sur une des deux règles la butée de coupe (K).



B. Extension de table

- La scie de table est prévue pour avoir jusqu'à 4 extensions latérales optionnelles qui assurent une meilleure stabilité des grands carreaux.
- La machine est fournie de série avec une extension latérale.
- Positionner correctement l'extension (L) à l'aide des molettes de fixation (M).
- Vérifier le bon positionnement de l'extension par rapport à la table.



5.4. MANUTENTION ET TRANSPORT



Compte tenu du poids (91,8 kg) et de ses dimensions, la machine doit être portée par deux personnes.

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

Le bâti est équipé de roues de transport (15 fig.1) pour faciliter le déplacement par une personne.

Avant tout déplacement :

1. Vider le bac à eau (5 fig.1).
2. Bloquer la tête de coupe (22 fig.1) via la poignée de blocage tête (21 fig.1) dans son emplacement prévu afin d'éviter tout mouvement pendant le transport.
3. Replier les règles d'appui orientables (16 fig.1).
4. Retirer les extensions de table (14 fig.1), si nécessaire.
5. Vérifier que les poignées de fixation pied (8 fig.1) sont correctement serrées pour éviter tout accrochage pendant le transport.
6. Déplacer la machine à l'aide de la poignée de transport (6 fig.1).

5.5. ○○○ 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 de l'installation électrique correspond à celle de la machine.

Effectuer le raccordement électrique 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 raccordement, 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.

Ne pas utiliser de poste à souder ou d'appareil pouvant créer une surcharge sur la même ligne d'installation électrique de 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 : 1,5 kW
- Intensité : 10 A
- Indice de protection : IP 55
- Service : S6-40%
- Classe d'isolation : F



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.



Ne pas utiliser de poste à souder ou d'appareil pouvant créer une surcharge sur la même ligne d'installation électrique de 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, de l'interrupteur et du passe-câble.



Utiliser une rallonge ou un enrouleur de câble avec section et longueur conformes 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.



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

5.6. ○○○ 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 bâti, le bâti 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.



S'assurer que le disque est correctement monté avec sa bague de réduction.

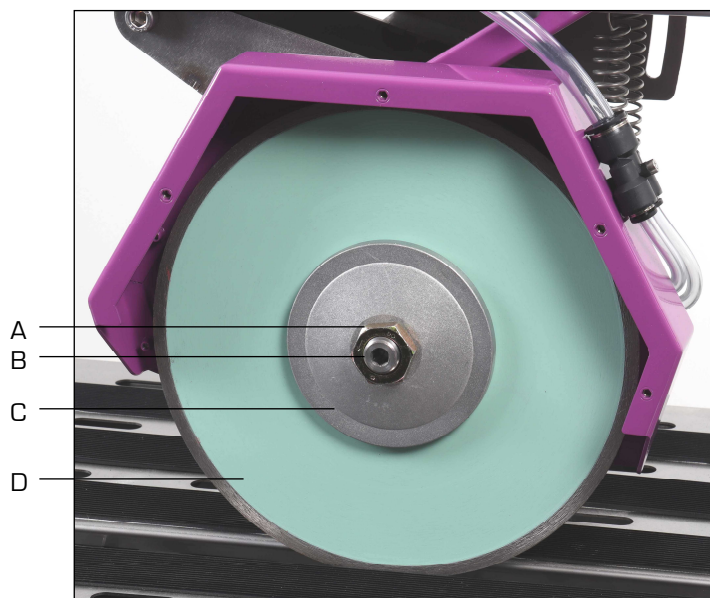
Procédure :

1. Déconnecter l'alimentation électrique de la machine.
2. Retirer le carter de protection du disque amovible (17 fig.1), en dévissant les vis de fixation.
3. Introduire la clé plate fournie pour le desserrage de l'écrou (A) puis bloquer l'axe du moteur (B) avec la clé six pans fournie.



L'écrou a un pas à gauche.

4. Desserrer l'écrou (A).
5. Retirer le flasque extérieur (C).
6. Retirer le disque diamant (D) avec précaution, si remplacement.
7. Nettoyer les flasques et l'axe du moteur, et contrôler leur intégrité.
8. Remonter le disque neuf sur l'axe du moteur (B) contre le flasque intérieur, en prenant la précaution qu'il soit dans le bon sens, bien centré et parfaitement placé.
9. Remonter le flasque extérieur (C).
10. Resserrer l'écrou (A).
11. Remonter le carter de protection du disque diamant (17 fig.1).



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 de table (paragraphe 3.2).



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



Port des équipements de protection individuelle adaptés obligatoire.



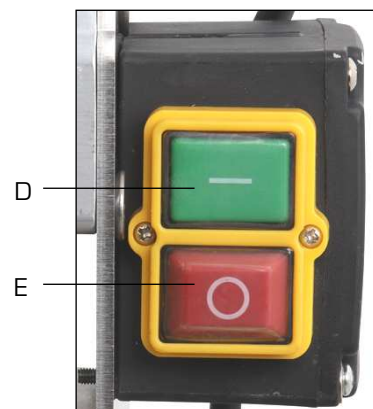
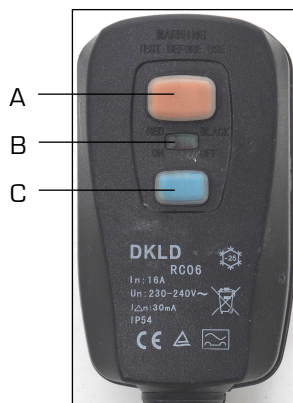
Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, déconnecter la machine.

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

Note : La fréquence de test du dispositif différentiel doit se faire quotidiennement.



7.2. ○○○ INCLINAISON DE LA TÊTE DE COUPE



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

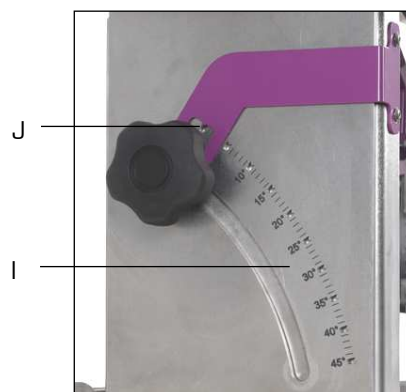
La tête est inclinable afin de réaliser des coupes à angle variable de 90° à 45°G et de permettre la réalisation de coupes en biseau jusqu'à une longueur de 1215 mm.

A. Coupe à angle droit 90°

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

B. Coupe en biseau jusqu'à 45°G

- 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).



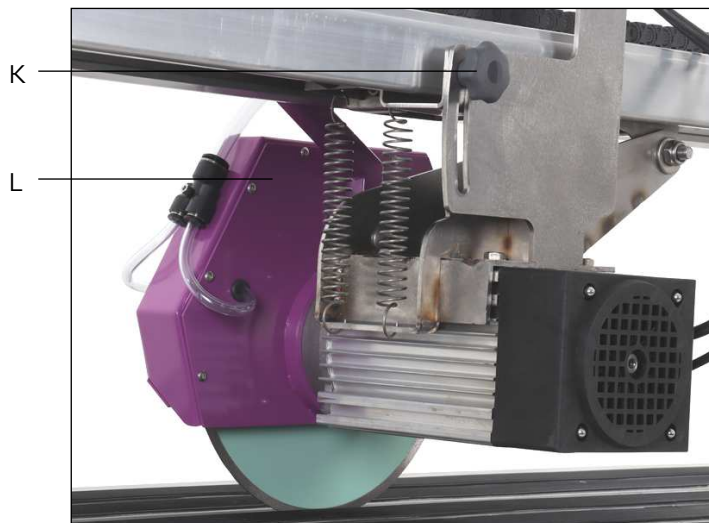
Bloquer fermement les poignées afin d'éviter que la tête de coupe ne change de position pendant la coupe.

7.3. HAUTEUR DE LA TÊTE DE COUPE

La 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.

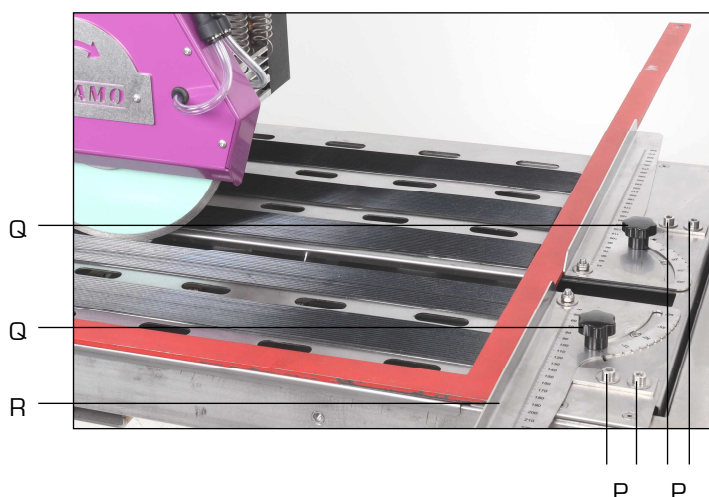


7.4. ALIGNEMENT DES RÈGLES D'APPUI SUR LE DISQUE DIAMANT

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 s'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 droit (N) et contre le disque diamant (O).
2. Déplacer le disque diamant (O) d'avant en arrière (d'une distance d'au moins 1 mètre de long) 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 vis de réglage butée (P) et les molettes de serrage règle (Q). Ceci permettra de déplacer les règles d'appui droite (N) et gauche (R).
6. Placer l'équerre (M) sur les règles d'appui gauche (N) et droite (R) et les ajuster de façon 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 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 vis de réglage butée (P) et régler les molettes de serrage règle (Q) dans la position souhaitée.



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, remplir jusqu'à la moitié de la hauteur du bac à eau [S].

La pompe à eau [T] doit être immergée.

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 et le réglage du débit est assuré par une vanne [U] située en amont du flexible de refroidissement (position perpendiculaire : fermé).

La capacité du bac à eau est de 10 litres.

Pour faciliter le nettoyage du bac à eau :

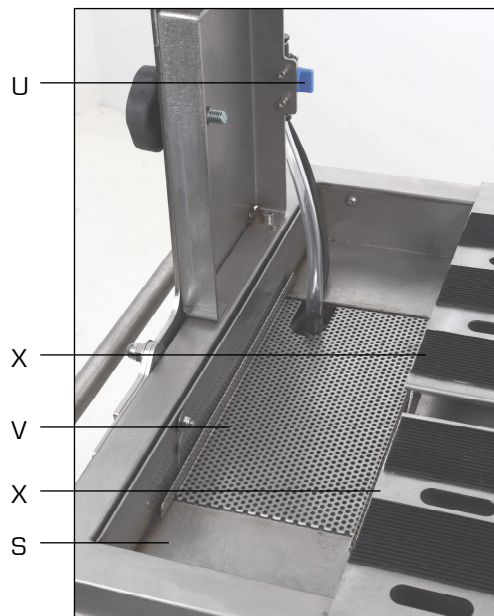
1. Retirer la grille [V].
2. Retirer le bouchon de vidange [W] situé à côté de la pompe [T].
3. Vider le bac [S].
4. Soulever ou retirer complètement les tables [X] du bâti (conception des tables en ouverture papillon exclusivement prévue à cet effet).
5. Rincer le bac [S].

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 refroidissement [Y] 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 réglet ou enlèvement des déchets de matériau, appuyer sur l'interrupteur rouge « O » d'arrêt et déconnecter la machine.

Ne pas positionner des matériaux à couper sur la table pendant la coupe et alors qu'un matériau est déjà sur la table.



Avant d'effectuer une coupe, s'assurer que le matériau à couper est correctement placé sur la table, afin d'éviter qu'il ne change de position pendant la coupe.

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



Eviter 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 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, tout en commençant et en terminant lentement, afin d'avoir une haute qualité de finition de la découpe.



Si l'avance de coupe est réalisée trop rapidement ou en forçant, risque que la coupe ne soit pas droite, d'une mauvaise qualité de finition ou de casser le disque.



Ne pas commencer la coupe en butée contre le matériau.

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 du matériau pouvant être tronçonnée : longueur 1215 mm, largeur 1215 mm (avec extensions), hauteur 60 mm. La masse maximale est de 60 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 le matériau 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 un matériau ou de changer l'angle de coupe.

7.7. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

A. Blocage du disque dans le matériau



Port de gants de protection obligatoire.

1. Appuyer immédiatement sur l'interrupteur rouge « O » d'arrêt.
2. Déconnecter la machine.
3. Dégager le matériau 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'une installation électrique avec un dispositif de sécurité à manque de tension interdisant tout redémarrage intempestif du moteur après une coupure d'alimentation électrique.

7.8. TABLEAU DE DEFAUTS ET SOLUTIONS

DEFAUTS	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
La machine en position de coupe à 90° n'effectue pas une coupe droite	Avance de coupe réalisée trop rapidement ou en forçant	Réaliser la coupe en appliquant un effort constant sans forcer sur la tête de coupe, tout en commençant et en terminant lentement, afin d'avoir une haute qualité de finition de la découpe.
	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).
	Jeu lors de l'appui sur la poignée.	Vérifier le bon serrage (clés fournis) de la liaison pivot du chariot moteur.
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 du disjoncteur différentiel PRCD.	Réarmer le disjoncteur différentiel PRCD.
	Contacteur en panne.	Le changer.
	Disque bloqué.	Éliminer les obstacles qui empêchent sa rotation.
Le moteur démarre très doucement et tarde à atteindre sa vitesse	Condensateur abîmé.	Le changer.
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 réactiver 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.	Démonter 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 désamorçée.	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.	Démonter la crépine et nettoyer.
	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 déchets.

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 son entretien. 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 les bords intérieurs de la potence et 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.
- Faire un contrôle de test du dispositif différentiel.
- Contrôler et remplacer si nécessaire le câble d'alimentation électrique.
- Nettoyer et lubrifier (lubrifiant multifonction) les bords intérieurs de la potence et 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

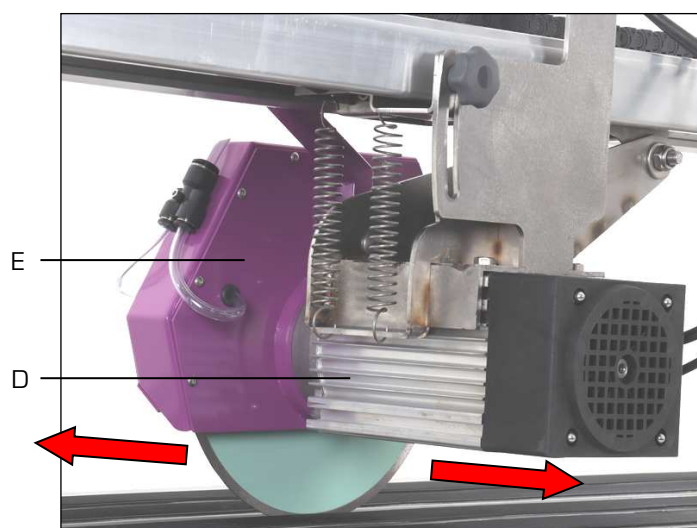
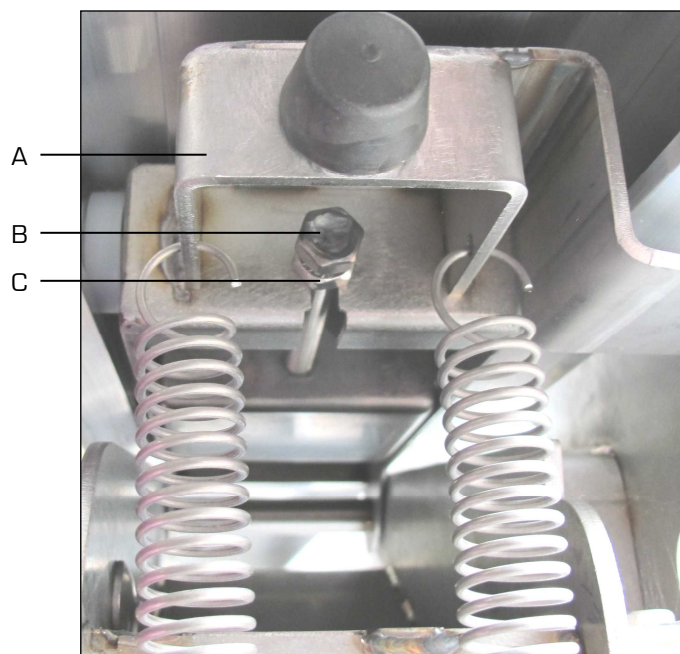
- Vérifier si les vis du moteur, de la pompe et des carters de protection sont bien serrées.
- Vérifier le bon serrage (avec les clés fournis) de la liaison pivot du chariot moteur afin de supprimer le jeu lors de l'appui sur la poignée.

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. ALIGNEMENT DU CHARIOT 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 chariot moteur (A) (défaut d'équerrage de la tête de coupe).
- A l'aide d'une équerre en appui sur les règles et contre le disque diamant :
 1. Desserrer la vis (B) et le contre-écrou (C) située sur le chariot moteur (A) en dessous de la potence.
 2. Aligner le chariot moteur (A) en appliquant un mouvement de rotation, selon le défaut de coupe du disque, sur le bloc moteur (D) et le carter de protection (E).
Exemple : si, pendant la coupe, l'arrière du disque frotte à gauche et génère des éclats, alors pendant le réglage, pousser sur le carter de protection (E) et tirer sur le bloc moteur (D).
 3. Resserrer la vis (B) jusqu'à la résistance voulue. Ensuite resserrer le contre-écrou (C).
 4. Réaliser une coupe pour vérifier le bon réglage.



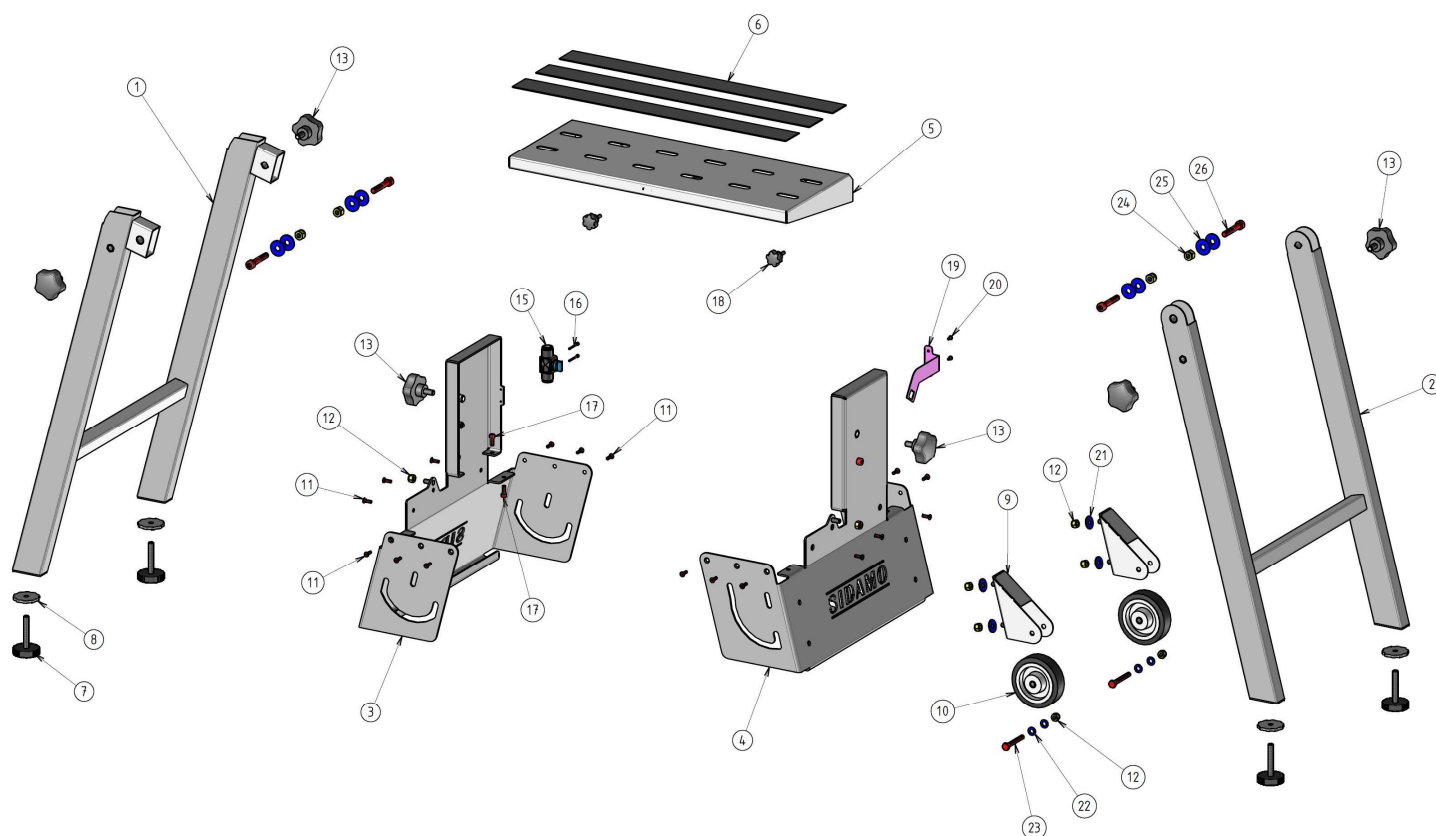
8.6. MISE HORS SERVICE DE LA MACHINE

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.

9. VUES ECLATEES

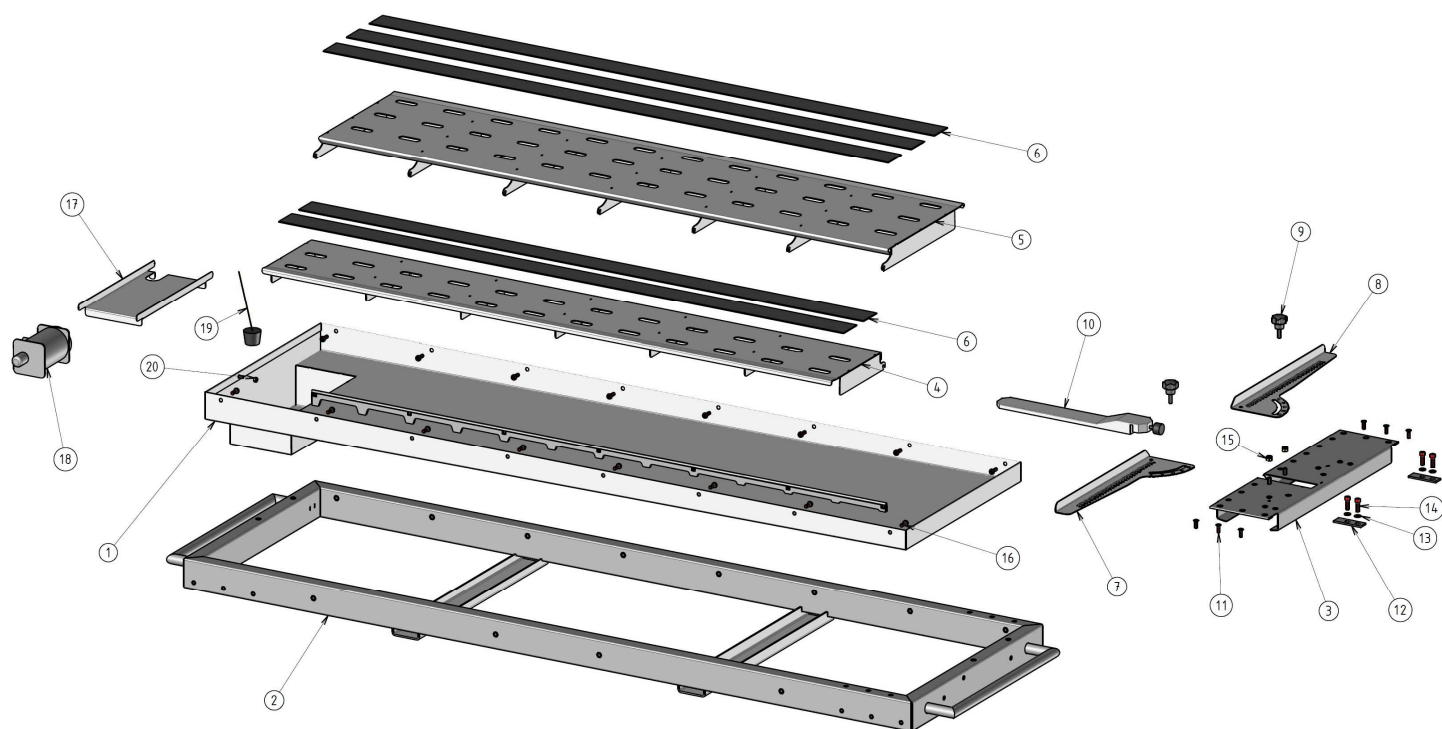
VUE ECLATEE PIEDS ULTRA ST 1200i (VUE 01)



NOMENCLATURE VUE ECLATEE PIEDS ULTRA ST 1200i (VUE 01)

Repère	Référence	Désignation	Quantité	Remarque
01	-	PIED GAUCHE	1	
02	-	PIED DROITE	1	
03	-	STRUCTURE LATÉRALE GAUCHE	1	
04	-	STRUCTURE LATÉRALE DROITE	1	
05	-	PLATEAU EXTERIEUR	1	
06	-	TAPIS PLATEAU EXTERIEUR	1	
07	-	PIED REGLABLE Ø50 M10x63	4	
08	-	CONTRE ECROU MANUEL	4	
09	-	SUPPORT ROULETTE	2	
10	-	ROULETTE 100-30-12	2	
11	-	VIS 304 FRAIS. HEX. CREUX M5x16	24	
12	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M8	11	
13	-	BOUTON MOLETTE SOUPLE M10x20	6	
15	-	ROBINET	1	
16	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M3x30	2	
17	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M6x16	12	
18	-	BOUTON MOLETTE MALE M6x20	4	
19	-	DOIGT D'INDEXAGE	1	
20	-	VIS 304 BOMB. HEX. CREUX M4x08	2	
21	-	RONDELLE INOX 304 PLATE LARGE Ø8	8	
22	-	RONDELLE INOX 304 PLATE MOYENNE Ø8	4	
23	-	VIS 304 HEX. M8x60	2	
24	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M10	5	
25	-	RONDELLE INOX 304 PLATE LARGE Ø10	8	
26	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M10x55	4	

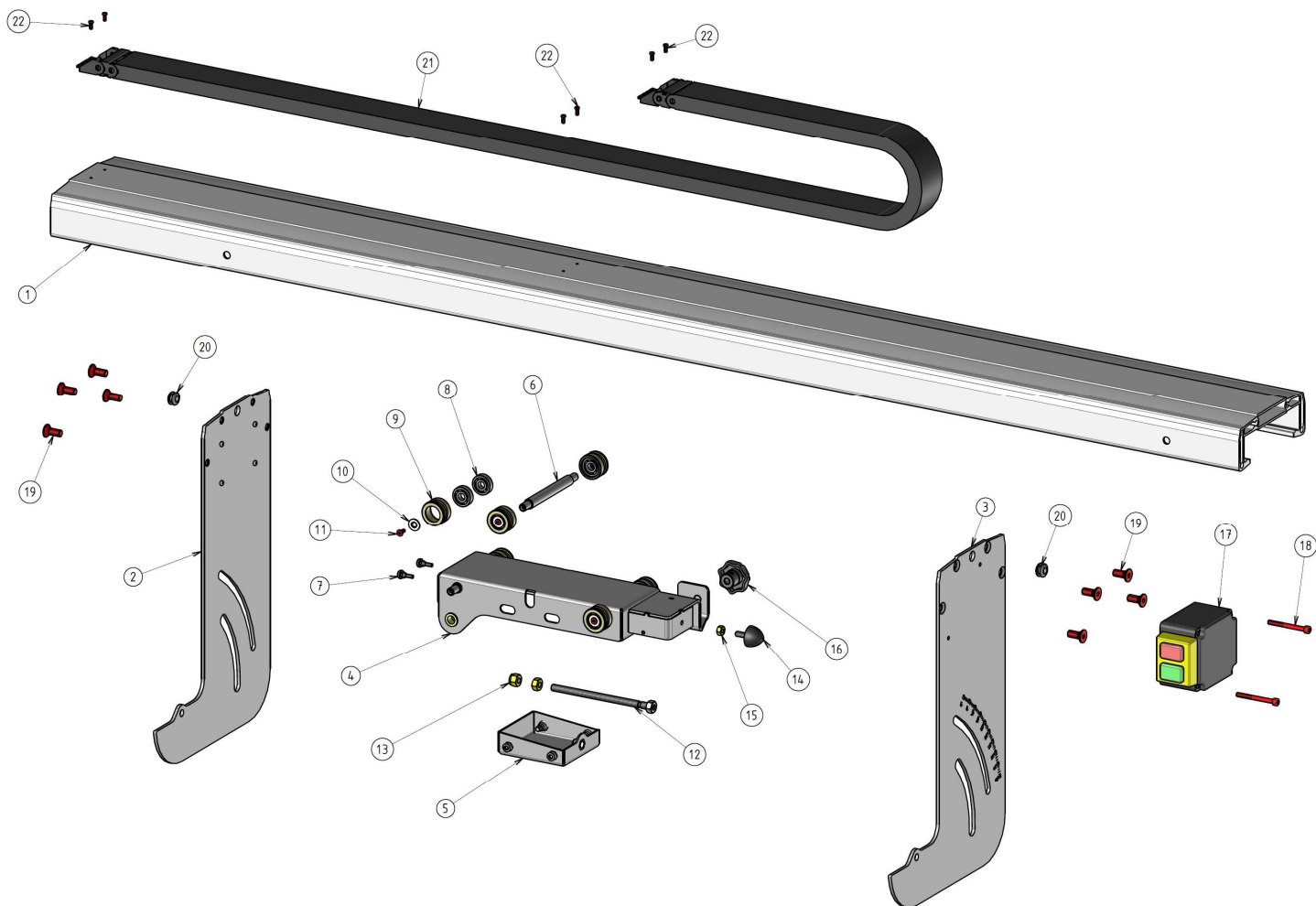
VUE ECLATEE BATI ULTRA ST 1200i (VUE 02)



NOMENCLATURE VUE ECLATEE BATI ULTRA ST 1200i (VUE 02)

Repère	Référence	Désignation	Quantité	Remarque
01	-	BAC	1	
02	-	CADRE	1	
03	-	SUPPORT DE BUTEES	1	
04	-	PLATEAU AVANT	1	
05	-	PLATEAU ARRIERE	1	
06	-	TAPIS PLATEAU AVANT	5	
07	-	BUTEE AVANT	1	
08	-	BUTEE ARRIERE	1	
09	-	BOUTON MOLETTE MALE M6x20	4	
10	-	REGLE	1	
11	-	VIS 304 FRAIS. HEX. CREUX M5x16	24	
12	-	BUTEE RÉGLABLE	2	
13	-	RONDELLE INOX 304 PLATE MOYENNE Ø6	4	
14	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M6x20	4	
15	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M6	2	
16	-	VIS 304 BOMB. HEX. CREUX M6x16	16	
17	-	GRILLE RECUPERATION	1	
18	-	POMPE	1	
19	-	CABLE INOX LG 145 Ø1	1	
20	-	ECROU 304 HEX. USUEL M5	1	

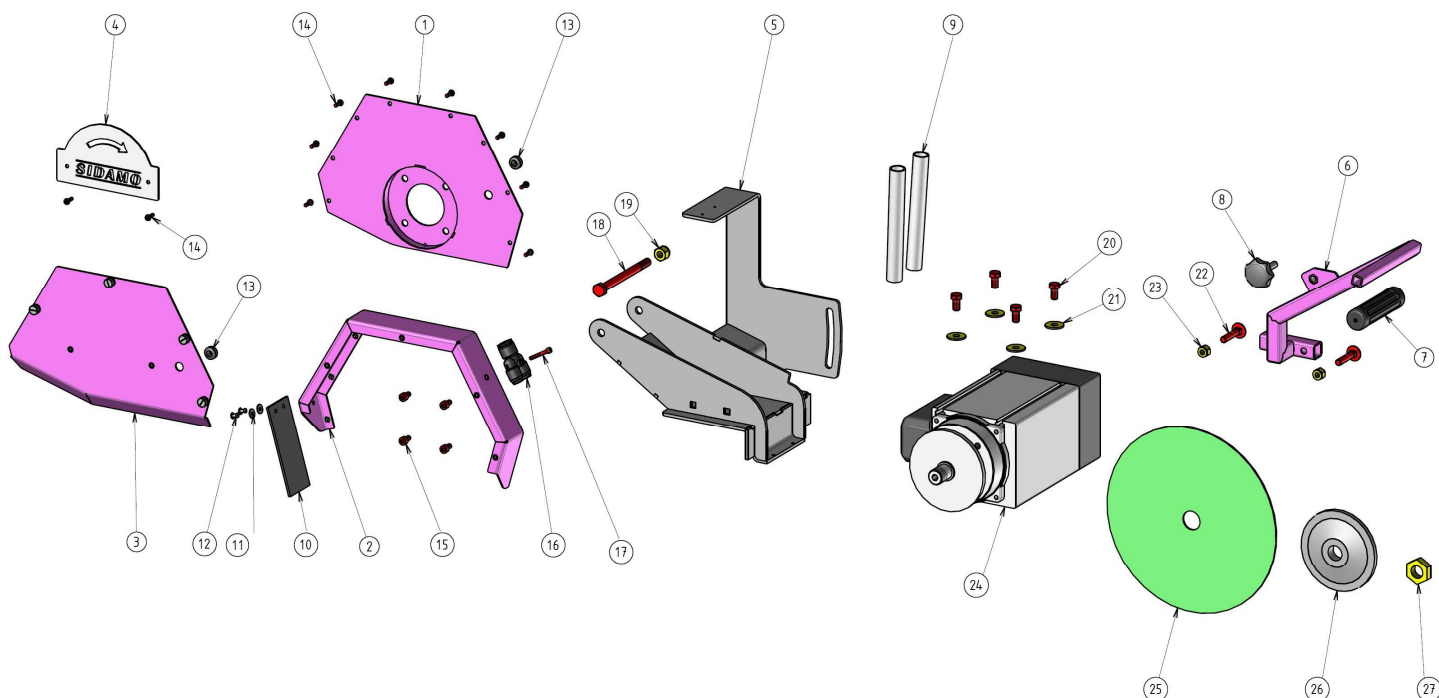
VUE ECLATEE POTENCE ULTRA ST 1200i (VUE 03)



NOMENCLATURE VUE ECLATEE POTENCE ULTRA ST 1200i (VUE 03)

Repère	Référence	Désignation	Quantité	Remarque
01	-	RAIL	1	
02	-	PIVOT RAIL GAUCHE	1	
03	-	PIVOT RAIL DROITE	1	
04	-	CHARIOT	1	
05	-	BOITIER REGLAGE	1	
06	-	AXE ROULETTES	3	
07	-	BUTEE CAOUTCHOUC	2	
08	-	ROULEMENT 9x24x7	12	
09	-	ROULETTE	6	
10	-	RONDELLE BLOCAGE ROULETTES	6	
11	-	VIS 304 FRAIS. HEX. CREUX M4x10	6	
12	-	TIGE COMMANDE EXCENTRIQUE	1	
13	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M8	11	
14	-	BUTEE CONIQUE	1	
15	-	ECROU 304 HEX. USUEL M6	1	
16	-	BOUTON MOLETTE FEMELLE M8	1	
17	-	BOITIER DE COMMANDE	1	
18	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M5x50	2	
19	-	VIS 304 FRAIS. HEX. CREUX M8x20	8	
20	-	PASSE FIL NOIR	4	
21	-	CHEMIN DE CABLES	1	
22	-	VIS 304 BOMB. HEX. CREUX M3x08	6	
-	-	RESSORT POUR BOUTON MOLETTE MOTEUR Ø24x50	1	

VUE ECLATEE MOTEUR ULTRA ST 1200i (VUE 04)

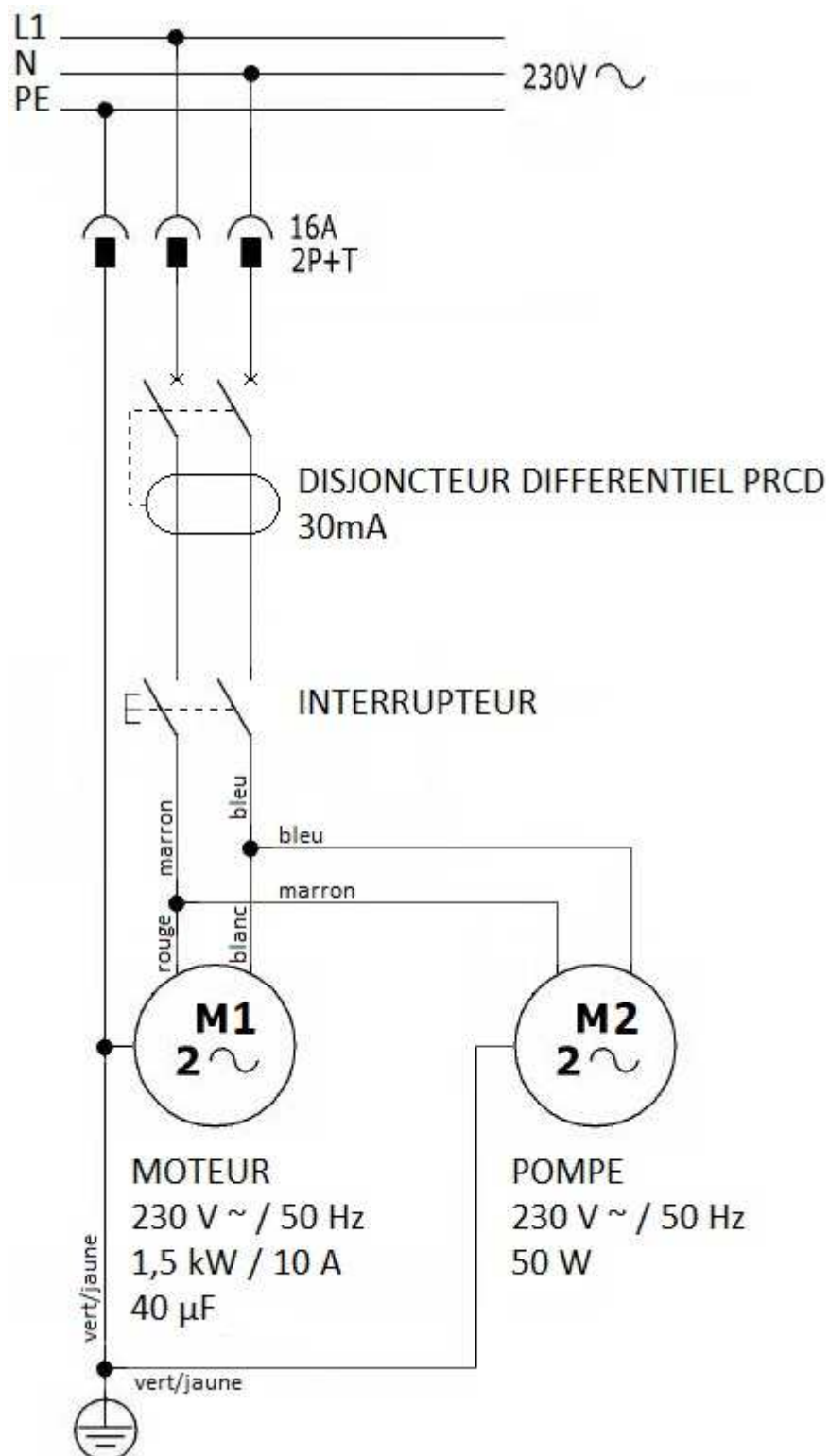


NOMENCLATURE VUE ECLATEE POTENCE ULTRA ST 1200i (VUE 03)

Repère	Référence	Désignation	Quantité	Remarque
01	-	FOND DE CARTER	1	
02	-	CORPS DE CARTER	1	
03	-	COUVERCLE	1	
04	-	ETIQUETTE	1	
05	-	SUPPORT MOTEUR	1	
06	-	POIGNEE CHARIOT	1	
07	-	POIGNEE AXE CARRE	1	
08	-	BOUTON MOLETTE MALE M8x25	1	
09	-	RESSORT	1	
10	-	BAVETTE	1	
11	-	RONDELLE INOX 304 PLATE LARGE Ø4	2	
12	-	RIVET AVEUGLE 304 PLAT Ø4x08	2	
13	-	PASSE FIL NOIR	4	
14	-	VIS 304 BOMB. HEX. CREUX M4x12	10	
15	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M6x10	4	
16	-	RACCORD Y	1	
17	-	VIS 304 CYL. HEX. CREUX M4x30	1	
18	-	VIS H M10x120	1	
19	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M10	5	
20	-	VIS 304 HEX. M8x16	4	
21	-	RONDELLE INOX 304 PLATE LARGE Ø8	8	
22	-	VIS TETE BOMBEE COLLET CARRE M8x40	2	
23	-	ECROU 304 HEX. AUTOFREIN M8	11	
24	-	MOTEUR	1	
25	-	DISQUE	1	
26	-	FLASQUE APPUI DISQUE	1	
27	-	ECROU M20	1	
-	-	RESSORT POUR BOUTON MOLETTE MOTEUR Ø24x50	1	

10. SCHEMA ELECTRIQUE

SCHEMA ELECTRIQUE ULTRA ST 1200i



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 entraîner 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.

La machine est garantie 3 ans à compter de sa date d'achat par l'utilisateur. Ce produit bénéficie d'une extension de garantie d'une année supplémentaire à condition que l'utilisateur procède à l'enregistrement du produit sur le site internet de SIDAMO dans un délai de 30 jours à compter de la date d'achat. Cette extension de garantie de 1 an est aux mêmes conditions que la garantie originale.

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 à la suite des pannes ou arrêts de la machine.

La garantie ne peut être accordée à la suite de :

- 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 C E 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 : ULTRA ST 1200i
- Référence : 20116700
- 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-2 2011/65/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

SIDAMO OUTILS & SERVICES TECHNIQUES Siège social - Livraison : Z.I. DES GAILLETROUS - 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR Adresse postale : Z.I. DES GAILLETROUS - CS 53404 - 41034 BLOIS CEDEX Tél : 02 54 90 28 28 - Fax : 0 897 656 510 - Mail : sidamo@sidamo.com - www.sidamo.com Entreprise certifiée ISO 9001 - ISO 14001 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.	 SERVICE UTILISATEUR Tél : 02 54 74 02 16
Edition avril 2024 Notice ULTRA ST 1200i	