



PISTOLET A SOUDER

REF 05610



Manuel d'instructions

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET ENTIEREMENT
AVANT TOUTE UTILISATION



Sommaire

1 REGLES DE SECURITE	3
1.1 Règles générales de sécurité.....	3
1.2 Règles particulières de sécurité	4
2. PRESENTATION	5
2.1 Caractéristiques techniques	6
2.2 Vue générale	6
3. UTILISATION	6
3.1 Déballage.....	6
3.2 Zone de soudure	6
3.3 Mise en marche et arrêt	6
3.4 Technique de soudure	7
4 MAINTENANCE.....	7
4.1 Maintenance	7
4.2 Nettoyage	7
4.3 Changement de la pointe	7
4.4 Stockage	7
5 VUE ECLATEE – PIECES DETACHEES	8

Utiliser les protections adaptées



Protection
des yeux



Protection
des mains



Protection
respiratoire

1 REGLES DE SECURITE



1.1 Règles générales de sécurité

- **Prendre connaissance de la notice**
Lire consciencieusement tout le manuel d'instructions et en respecter les consignes. Apprendre à se servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et se familiariser avec les consignes de sécurité. Conserver-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, leurs remettre aussi ce mode d'emploi.
- **Maintenir l'aire de travail propre.**
Les zones encombrées entraînent des risques de blessures ou d'accidents.
- **Tenir compte du milieu de travail.**
Bien éclairer et ventiler la zone de travail. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables. Ne pas exposer les outils à la pluie, ni les utiliser dans des endroits humides. Vérifier s'il existe des exigences supplémentaires selon leur utilisation (dans des véhicules ou à bord de navires ou d'avions,...).
- **Protection contre les chocs électriques**
Eviter le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre (par exemple tuyaux, radiateurs, tables de cuissons, réfrigérateurs)
- **Ne pas laisser les visiteurs s'approcher.**
Ne pas permettre aux visiteurs de toucher l'outil ou le cordon de rallonge. Tous les visiteurs doivent être éloignés du secteur de travail, en particulier les personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales; ou le manque d'expérience et de connaissance les empêchent d'utiliser l'appareil en toute sécurité sans surveillance ou instruction. Ne pas laisser utiliser cet appareil comme jouet.
- **Ranger les outils non utilisés.**
Les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec, fermé à clé, hors de portée des enfants. Ne pas laisser un outil rangé branché, après qu'ils aient refroidis (environ 30 minutes)
- **Ne pas forcer l'outil.**
Un outil donne de meilleurs résultats et est plus sécuritaire s'il est utilisé à la puissance pour laquelle il a été conçu.
- **Utiliser l'outil approprié.**
Ne pas forcer un petit outil à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
- **Porter des vêtements adaptés.**
Ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes lors du travail à l'extérieur. Porter un casque protecteur pour contenir les cheveux longs.
- **Porter des lunettes de sécurité et** une protection auditive durant le travail, si le niveau de bruit dépasse 85 dB (A). Les niveaux de bruit peuvent dépasser les valeurs spécifiées en fonction du milieu de travail et du matériau travaillé.
- **Ne pas endommager le cordon d'alimentation.**
Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil, ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon, ne pas le plier. Protéger le cordon des sources de chaleur, des parties grasses et des arêtes tranchantes.
- **Ne pas présumer de ses forces.**
Maintenir un bon appui une position stable et un bon équilibre.
- **Maintenir le matériau à travailler**
Utiliser des cales, étaux, serre-joints... pour maintenir le matériau. C'est plus sûr que d'utiliser sa main et cela libère les deux mains pour faire fonctionner l'outil.
- **Traiter les outils avec soin.**

Maintenir les outils aiguisés et propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner périodiquement l'état des cordons de l'outil et, au besoin, confier leur réparation à un service après-vente agréé. Examiner périodiquement l'état des cordons de rallonge et les remplacer au besoin. Maintenir les poignées propres et exemptes d'huile.

- **Débrancher les outils** quand ils ne sont pas utilisés, avant l'entretien, avant de changer les accessoires.
- **Éviter les démarrages intempestifs.**
Ne pas transporter un outil branché avec le doigt appuyé sur l'interrupteur. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil. Ne pas utiliser un outil dont l'interrupteur ne fonctionne pas correctement. Confier le remplacement de tout interrupteur défectueux à un centre de service autorisé.
- **Cordons de rallonge pour extérieur.**
Quand l'outil est utilisé à l'extérieur, n'employer que des rallonges conçues et prévues pour une utilisation extérieure et portant les suffixes d'homologation. Vérifier périodiquement les rallonges du câble d'alimentation et les remplacer si elles sont endommagées.
- **Rester vigilant.**
Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué, sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou de drogues.
- **Retirer les clés de réglage**
Prendre l'habitude de vérifier que les clés de réglages sont retirées de l'outil avant de mettre en marche.
- **Rechercher les pièces endommagées.**
Avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces (protecteur,...) pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Sauf indications contraires dans les instructions, il est recommandé de faire réparer ou remplacer, par un service agréé, un protecteur ou toute autre pièce endommagée. Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un service agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne commande plus ni l'arrêt ni la marche.
- **Avertissement.**
L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
- **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste.**
Cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques ou l'utilisation de pièces détachées non d'origine, par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.
- **Remarques**
Les consignes de sécurité et les instructions indiquées dans la présente notice ne sont pas en mesure d'illustrer d'une manière exhaustive toutes les conditions et les situations qui peuvent se produire. L'utilisateur et/ou l'opérateur doivent utiliser l'outil avec bon sens et prudence notamment en ce qui concerne ce qui n'est pas indiqué dans ce manuel.

1.2 Règles particulières de sécurité

Lire attentivement les informations suivantes relatives à la sécurité et à une bonne utilisation de l'appareil afin d'éviter un danger de mort, de décharge électrique, d'électrocution, de grave brûlures et d'incendie.

1. Ne pas utiliser le pistolet si l'appareil, le cordon secteur ou la prise secteur sont endommagés.
2. Utiliser le pistolet à souder dans un local bien aéré. Certains matériaux de soudage peuvent émettre des vapeurs toxiques. S'assurer d'une ventilation adéquate. Ne jamais utiliser l'appareil dans un espace clos. Toujours porter un masque respiratoire de bonne qualité pendant le soudage. Certains types de fils à souder peuvent contenir des proportions élevées de plomb.

3. Ne jamais toucher la pointe chaude même après débranchement : il y a risque de brûlure. Certaines parties de cet appareil atteignent des températures très élevées pendant l'utilisation. Ne toucher aucune partie de l'appareil autre que la poignée au moment de souder. La partie du pistolet entre la pointe et le manche est chaude.
4. Toujours éteindre cet appareil et le laisser refroidir complètement avant toute manipulation et tout changement d'accessoire.
5. Vérifier que la pointe du pistolet ne se dévisse pas du manche (revisser à froid).
6. Ne pas utiliser de pistolet à souder en présence d'enfants et ne pas le laisser à leur portée.
7. Utiliser un support ininflammable et stable pour poser le pistolet entre 2 soudures.
8. Etre vigilant à l'emplacement du câble : le pistolet est léger et il peut être entraîné par celui-ci au repos.
9. Eloigner les matériaux inflammables (tissus, chaises en bois, papier, carton...) du pistolet à souder. La chaleur peut se propager à des parties cachées ou à des objets et matériaux se trouvant à proximité de la zone de travail. S'assurer qu'il ne se trouve aucune source de combustion dans la zone de travail. Ne jamais utiliser ces appareils à proximité de tout réservoir de carburant ou de toute bouteille de gaz : la chaleur résiduelle peut entraîner la combustion des déchets de soudage, y compris après avoir débranché cet appareil de l'alimentation secteur.
10. Toujours éteindre le pistolet lorsqu'il est sans surveillance et pendant une pause. Ne jamais laisser ce pistolet à souder sans surveillance tant qu'il est chaud.
11. Ne jamais souder un montage sous tension.
12. La tension du courant doit correspondre aux données mentionnées sur la plaque signalétique du pistolet.
13. Toute réparation doit être réalisée par un spécialiste ou un SAV agréé.
14. Ne pas utiliser l'appareil s'il est humide ou dans un environnement humide.
15. Pour changer la pointe, toujours débrancher la prise et laisser refroidir l'appareil.
16. Porter des lunettes de protection adaptées à la soudure.
17. Il est recommandé de porter des gants de protection adaptés, un masque et un tablier. Le plomb fondu est source de vapeurs toxiques ; toujours porter une protection respiratoire appropriée. Les émanations de plomb sont toxiques surtout pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes ayant de la tension. Eloigner les personnes à haut risque de la proximité de la zone de travail, même si elles sont équipées de protections respiratoires appropriées.
18. Après utilisation, laisser refroidir le pistolet à souder à l'air, en aucun cas utiliser de l'eau.
19. En cas de danger, débrancher immédiatement l'appareil de la prise.
20. Etre attentif et ne pas utiliser en aucun cas l'appareil si vous n'êtes pas concentré.
21. Traiter l'appareil avec soin : il doit être propre, sec, sans huiles et graisses.
22. Nettoyer le poste de travail après soudure.
23. Se laver les mains après utilisation.
24. Eliminer les déchets de soudure de manière responsable.

2. PRESENTATION

Cet appareil est conçu pour des soudures électroniques sur des éléments constitutifs et des platines. Toute autre utilisation est considérée non conforme à l'usage prévu et implique des risques d'accidents. Pour que le fil puisse fondre, le pistolet atteint des températures supérieures à 400 degrés. Il y a donc un risque de brûlure très sérieux. On peut souder le cuivre (fil électrique), l'étain, le laiton (lamelles de piles, attaches parisiennes), le fer (trombones...) (mais pas tous les aciers)

On ne peut pas souder l'aluminium et ses dérivés (papier alu...), certains aciers (inox, fonte...), les plastiques, le bois, le verre etc.

2.1 Caractéristiques techniques

Modèle		05610	
Puissance		100 W	
Alimentation / Fréquence		220-240V~ 50 Hz	
Lumière		2.2V, 0.25A	
Classe		 2	
Câble		H03VVH2-F 2x0,5mm ² .	
Longueur du câble		1.5 m	
Poids		620 g	
Cycle de chauffe	1 min	Fonctionnement	12 s
		Repos	48 s

2.2 Vue générale



3. UTILISATION

3.1 Déballage

Déballer soigneusement votre appareil à souder et l'inspecter.

Se familiariser avec toutes les caractéristiques.

Si des pièces sont endommagées ou manquantes, les faire réparer ou remplacer avant toute utilisation.

3.2 Zone de soudure

Il faut prévoir une table bien dégagée et protégée située dans un endroit calme et éclairé.

Positionner le pistolet à souder sur un support dans l'attente. Prévoir une petite éponge humide pour nettoyer l'extrémité du pistolet durant les travaux, si nécessaire.

Si cela est possible, utiliser un étau pour maintenir la pièce sur laquelle la soudure va être réalisée.

L'endroit doit être bien ventilé car les vapeurs dégagées par la soudure sont toxiques.

Il faut veiller à faire passer le câble d'alimentation à l'arrière de la table pour éviter au maximum un contact accidentel avec la pointe du pistolet.

3.3 Mise en marche et arrêt

Respecter la tension du secteur : la tension de la source de courant doit correspondre à celle mentionnée sur la plaque signalétique de l'appareil.

Il ne faut que 6 à 8 secondes pour que le pistolet monte en température (à environ 230°C).

Pour mettre le pistolet à souder en fonction : appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt.

Note : la lumière s'allume dès que l'interrupteur marche/arrêt est actionné.

3.4 Technique de soudure

Porter les équipements de protection adéquats au travail à réaliser (lunette, masque, gants...)

Les éléments à souder doivent être propres, sans graisse et sans oxydation (rouille...).

- Vérifier que la pointe est solidement fixée avant de mettre le pistolet à souder en marche. Cette pointe doit être enfoncée dans l'élément chauffant et fixée en serrant les vis de blocage.
- Placer le pistolet à souder sur un support. Ne jamais laisser l'élément chauffant ou la pointe reposer sur une surface pouvant être endommagée par la chaleur
- pour prolonger la durée de vie de votre pistolet à souder nous vous conseillons de lubrifier légèrement la pointe chauffante ;
- Maintenir la température de la pointe constante, à savoir ne pas travailler par pressions rapide sur l'interrupteur marche/arrêt (correspondant à une succession de périodes de chauffe puis de refroidissement rapide de la pointe).
- Ne pas maintenir l'interrupteur appuyé trop longtemps : période de fonctionnement de 12s, suivi d'une période de repos de 48s). Le pistolet à souder doit rester seulement 12 secondes sous tension sur la pièce, après quoi il doit refroidir pendant 48 secondes.
- Les bons soudages sont lisses et brillants, leurs bords doivent se fondre en douceur dans le matériau soudé.

La température à utiliser est fonction de l'épaisseur des fils sur lesquels est réalisée la soudure et de l'élévation du point de fusion du fil à souder

Appuyer la pointe sur le fil ou l'élément à souder. Lorsque ce dernier est chaud, ajouter la soudure au raccord, puis retirer le pistolet à souder

4 MAINTENANCE

Réaliser les opérations de maintenance uniquement sur pistolet à souder lorsqu'il est DEBRANCHE

4.1 Maintenance

Avant d'entreprendre tout réglage ou remplacement de pièces, débrancher toujours l'appareil et le laisser totalement refroidir.

Si le câble d'alimentation du pistolet est fondu ou entaillé, il ne faut plus utiliser ce pistolet. Il y a danger d'électrocution.

Il est important de faire réparer le câble par une personne compétente.

4.2 Nettoyage

Les pistolets à souder s'oxydent et deviennent sales rapidement.

Débrancher le pistolet à souder de l'alimentation secteur avant de le nettoyer

Nettoyer la pointe avant et après utilisation à l'aide d'un peu de pâte décapante adaptée et de l'éponge de nettoyage.

Quand le pistolet est chaud, il est possible de nettoyer régulièrement la pointe avec une éponge humide. Passer le bout de votre pistolet à souder sur une éponge humide jusqu'à ce qu'elle brille.

4.3 Changement de la pointe

Contacter le Service Après-Vente agréé pour obtenir les pièces adaptées.

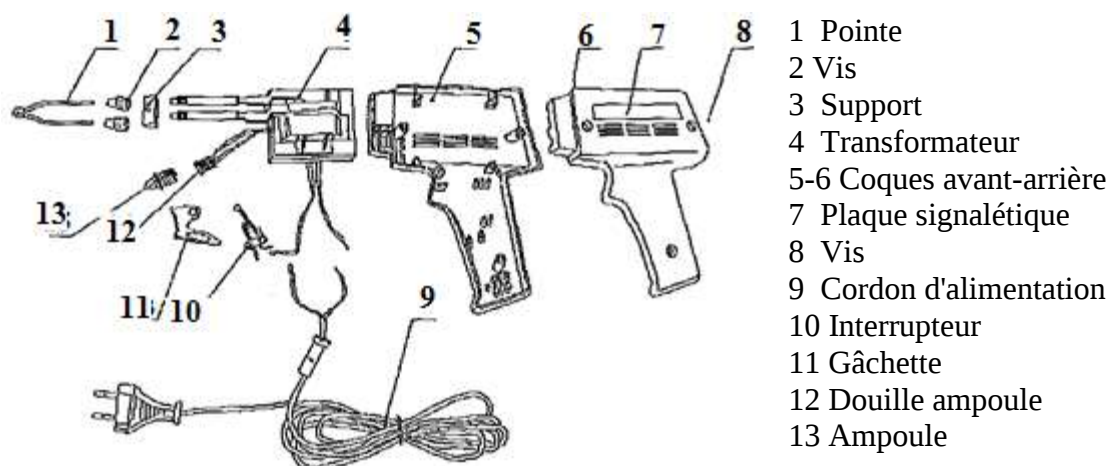
Desserrer les 2 vis de blocage et enlever la pointe.

Remplacer la pointe dans l'élément chauffant et resserrer les 2 vis de blocage

4.4 Stockage

Ranger l'outil dans un local sec, de le placer hors de portée des enfants, soit en hauteur soit sous clef.

5 VUE ECLATEE – PIECES DETACHEES



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.



Cet appareil est conforme à la directive Compatibilité Electro Magnétique 2014/30/UE, à la directive Basse Tension 2014/35/UE.

Protection de l'environnement

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.



Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Adressez-vous à votre mairie ou à votre revendeur pour connaître les points de collecte des appareils usagés les plus proches de chez vous. Nous vous remercions pour votre collaboration à la protection de l'environnement.

NOTE : Tous les informations rapportées ci-dessous sont basées sur des données disponibles lors de l'impression. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses propres produits à n'importe quel moment sans notification ou sans encourir de sanctions. Merci de vérifier avec le fabricant pour de possibles mises à jour.