

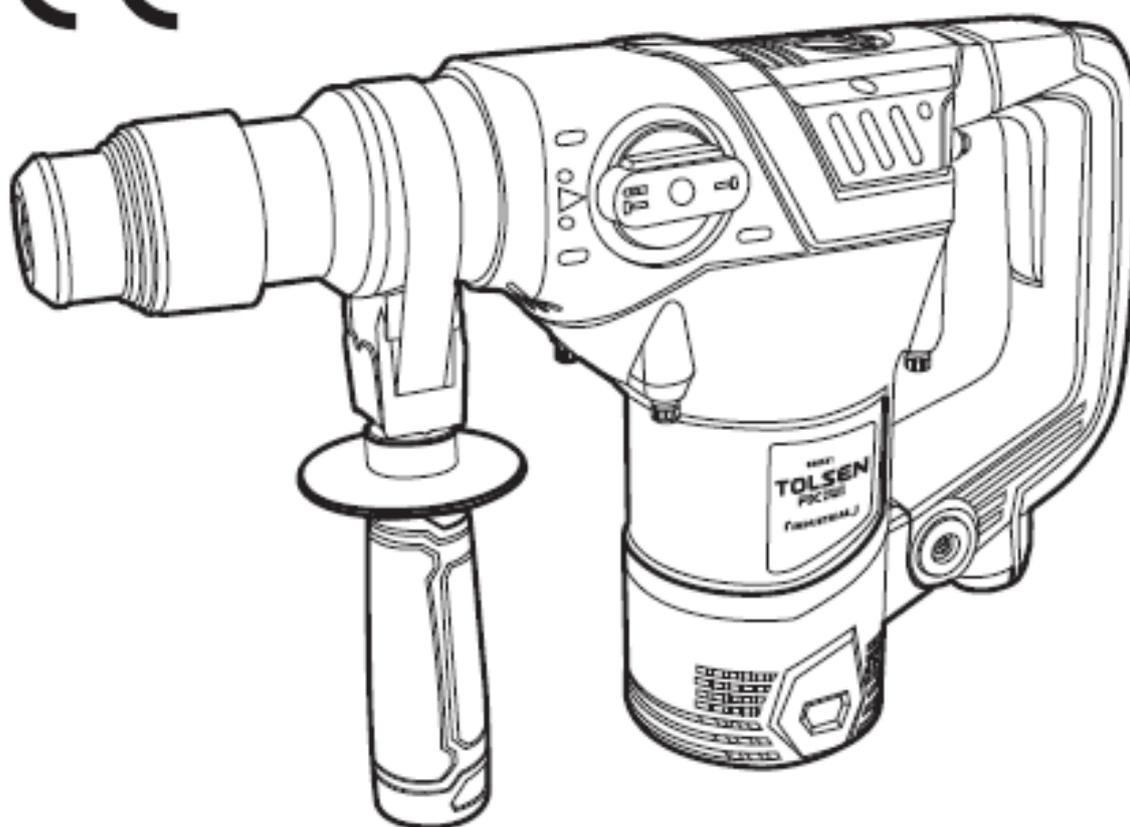
TOLSEN

Réf 100469 (88531)

PERFORATEUR - BURINEUR

1500W

Manuel d'utilisation



GARDEZ CE MANUEL !

Vous aurez besoin de ce manuel pour les règles de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie. Mettez-le avec la facture originale dans un endroit sûr et sec pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Avertissements généraux sur la sécurité des outils électriques

AVERTISSEMENT :

Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

1. Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.
2. N'utilisez pas cet appareil dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
3. Tenez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez cet appareil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
4. La prise mâle de l'appareil doit correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise mâle de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec un outil mis à la terre. Les prises non modifiées et les prises de courant correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
5. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou à la masse.
6. Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
7. N'abusez pas du câble d'alimentation. N'utilisez jamais le câble de l'appareil pour le transporter, le tirer ou le débrancher. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords pointus ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
8. Lorsque vous utilisez l'appareil à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
9. Si ce n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'appareil dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.
10. Les outils mis à la terre nécessitent une rallonge avec la terre (3 fils). Les outils à double isolation peuvent utiliser soit une rallonge avec ou sans terre.
11. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez cet appareil. N'utilisez pas cet appareil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de cet appareil peut entraîner des blessures graves.
12. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives doivent être utilisés dans des conditions appropriées afin de réduire les risques de blessures.
13. Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou le bloc de batteries, de prendre ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques en gardant le doigt sur l'interrupteur ou

mettre sous tension les appareils dont l'interrupteur est en position marche est une source d'accidents.

14. Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'appareil en marche. Une clé à molette ou une autre clé quelconque laissée attachée à une partie rotative de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.
15. Ne pas dépasser les limites. Maintenez un équilibre en tout temps. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations imprévues.
16. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
17. Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'équipement pour l'extraction et la récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.
18. N'utilisez que des équipements de sécurité qui ont été approuvés par un organisme de normalisation approprié. Un équipement de sécurité non approuvé ne fournit pas une protection adéquate. La protection des yeux doit être approuvée par l'ANSI et la protection respiratoire doit être approuvée par le NIOSH pour les risques spécifiques de l'espace de travail.
19. Ne pas forcer l'appareil. Utilisez l'appareil approprié pour votre utilisation. L'appareil approprié fera le travail mieux et plus sûr à la vitesse pour lequel il a été conçu.
20. N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur ne fonctionne pas correctement. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
21. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
22. Rangez l'appareil éteint hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familières avec l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser. Les appareils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
23. Entretien de l'appareil régulièrement. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
24. Gardez les outils de travail aiguisés et propres. Des outils de travail correctement entretenus et dotés de tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
25. Utilisez l'appareil, les accessoires et les embouts, etc... conformément aux instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
26. Faites réparer votre appareil par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'appareil.

Sécurité des marteaux burineurs

▲ AVERTISSEMENT

1. Porter des protections auditives lorsque vous utilisez des marteaux de perçage. L'exposition au bruit peut entraîner une perte d'audition.
2. Utilisez les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut causer des blessures.
3. Tenez les outils électriques par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'outil de travail peut entrer en contact avec des fils électriques

cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil sous tension rendra les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et peut provoquer un choc électrique pour son utilisateur.

4. Laissez l'outil refroidir avant de le toucher, de changer un accessoire ou d'ajuster un perçage. Les mèches chauffent énormément pendant leur utilisation et peuvent vous brûler.
5. Si le foret se bloque, relâchez immédiatement la gâchette ; le couple de forage peut causer des blessures ou casser le foret.
6. Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques sur l'outil. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez votre revendeur pour les remplacer.
7. Évitez tout démarrage involontaire. Préparez-vous à commencer le travail avant de mettre l'outil en marche.
8. Ne posez pas l'outil avant qu'il ne soit complètement arrêté. Les pièces mobiles peuvent s'accrocher à la surface et vous faire perdre le contrôle de l'outil.
9. Lorsque vous utilisez un outil électrique à main, maintenez une prise ferme sur l'outil avec les deux mains pour résister au couple de démarrage.
10. Ne laissez pas l'outil sans surveillance lorsqu'il est branché sur une prise électrique. Éteignez l'outil et débranchez-le de sa prise électrique avant de partir.
11. Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
12. Les personnes portant un stimulateur cardiaque (pacemakers) doivent consulter leur médecin avant d'utiliser cet outil. Les champs électromagnétiques à proximité d'un stimulateur cardiaque peuvent provoquer des interférences ou une défaillance du stimulateur. En outre, les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque devraient :
 - Éviter de travailler seules.
 - Ne pas utiliser avec l'interrupteur d'alimentation verrouillé.
 - Effectuer correctement l'entretien et l'inspection pour éviter tout choc électrique.
 - Tout cordon d'alimentation doit être correctement mis à la terre. Un disjoncteur différentiel doit également être mis en place - il permet d'éviter un choc électrique prolongé.

Sécurité du perçage

1. Lorsque vous utilisez un marteau burineur électrique, n'utilisez que des embouts configurés avec les fentes appropriées pour le mandrin.
2. AVANT DE COMMENCER l'opération, appuyez sur le bouton du marteau burineur pour vous assurer que la mèche du marteau ne bouge pas ou ne vibre pas.
3. N'UTILISEZ PAS de fraises volantes ou de fraises à trous multiples, car elles peuvent se détacher ou devenir déséquilibrées lors de l'utilisation.
4. Assurez-vous que la broche est complètement arrêtée avant de toucher le mandrin ou d'essayer de changer la fraise, mais attention à ce que la fraise ne soit pas chaude, laissez-la refroidir avant de la changer car elle pourrait brûler et causer des blessures.
5. TOUJOURS faire en sorte que la fraise ou le ciseau soit bien en place dans le mandrin avant de commencer le travail en cours.

Sécurité des vibrations

Cet outil vibre pendant l'utilisation. Une exposition répétée ou prolongée aux vibrations peut provoquer des blessures physiques temporaires ou permanentes, notamment aux mains, aux bras et aux épaules. Pour réduire le risque de blessures liées aux vibrations :

1. Toute personne utilisant des outils vibrants régulièrement ou pendant une période prolongée devrait d'abord être examinée par un médecin, puis subir des contrôles médicaux réguliers pour s'assurer que l'utilisation de ces outils ne provoque pas de problèmes médicaux ou ne les aggrave pas. Les femmes enceintes ou les personnes qui ont une circulation sanguine réduite au niveau de la main, des blessures antérieures à la main, des troubles du système nerveux, du diabète ou la maladie de Raynaud ne doivent pas utiliser cet outil. Si vous ressentez des symptômes liés aux vibrations (tels que des picotements, un engourdissement et des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin dès que possible.
2. Ne fumez pas pendant l'utilisation de la ponceuse. La nicotine réduit l'apport sanguin aux mains et aux doigts, ce qui augmente le risque de blessures liées aux vibrations.
3. Porter des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations sur l'utilisateur
4. Utiliser les outils les moins vibrants lorsqu'il y a un choix à faire
5. Prévoir des périodes sans vibrations chaque jour de travail
6. Tenir l'outil aussi légèrement que possible (tout en le contrôlant en toute sécurité) Laissez l'outil faire le travail.
7. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil comme expliqué dans ce manuel. Si une vibration anormale se produit, arrêtez immédiatement l'utilisation de l'outil.

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

Tension nominal Fréquence	230V/ 50Hz
Vitesse à vide	780 t/min
Force d'impact	5.5J
Puissance absorbée	1500W
Fréquence d'impact	4300bpm
Capacité :	
• Bois	• 50mm
• Béton	• 32mm
• Acier	• 13mm
Type de mandrin	SDS-PLUS

AVERTISSEMENT

Le bruit de l'outil électrique marteau-burineur peut dépasser 85dB(A) sur le lieu de travail. Dans ce cas, portez des protections auditives.

- Porter une protection auditive de sécurité
- Porter un masque anti-poussière
- Porter des lunettes de protection
- Porter des chaussures de sécurité
- Porter un casque de protection

Note : Symboles

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil. Veuillez les consulter et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra d'utiliser l'outil de manière plus efficace et plus sûre.

V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz

W	Watt
Kw	Kilowatt
F	Farad
μ F	Microfarad
l	Litres
Kg	Kilogramme
bar	Bars
Pa	Pascal
min	Minutes
s	Secondes

n_0	Vitesse à vide
./min or min^{-1}	Révolutions de mouvement alternatif par minute
	Courant alternatif
	Courant alternatif triphasé
	Mise à la terre de protection à la borne de terre, outils de classe I
\emptyset	Diamètre
0	Position OFF
	Flèche
	Symbole d'avertissement
	Protection contre les éclaboussures
	Étanche à l'eau
	Protection de classe II ; Double isolation
	Marque d'avertissement concernant le risque de blessure oculaire. Porter des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI avec des protections latérales
	Lisez le manuel avant la mise en place et/ou l'utilisation.

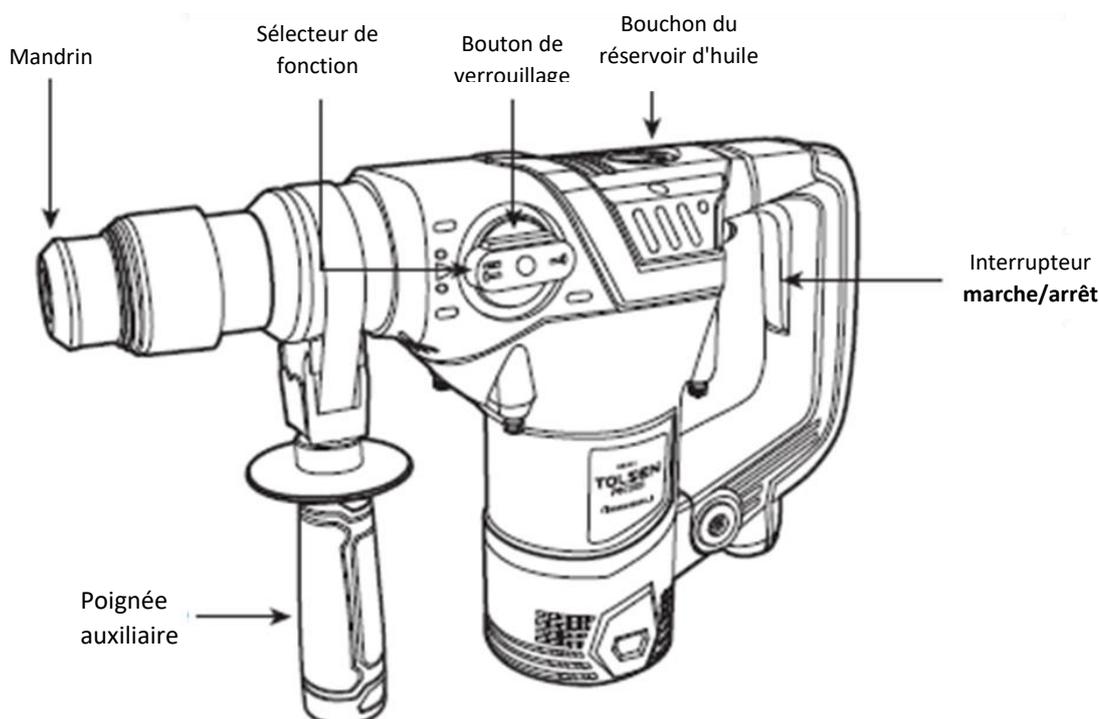
CONFIGURATION

Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, lisez l'ensemble des informations de sécurité importantes au début de ce manuel, y compris tout le contenu des sous-paragraphes

Mise en place de l'outil

Attention : pour éviter des blessures graves lors d'une utilisation accidentelle : Assurez-vous que le bouton marche/arrêt est en position arrêt et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure dans cette partie.

Fonctions



ACCESSOIRES ET CONTENU DES CARTONS

	DESCRIPTION	Qté
	Marteau de perçage/Burineur	1
2	Burins	2
3	Forêts	3
4	Tube de graisse	1
5	Clé	1
6	Poignée auxiliaire	1
7	Charbons	1 paire

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez que les accessoires recommandés pour ce marteau burineur électrique. Suivez les instructions qui accompagnent les accessoires. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut causer des blessures à l'opérateur ou endommager le marteau burineur.

N'utilisez aucun accessoire sans avoir lu entièrement les instructions ou le manuel d'utilisation de cet accessoire.

Si une pièce est manquante ou endommagée, ne branchez pas l'outil sur une source d'alimentation avant que la pièce manquante ou endommagée ne soit remplacée.

Déballer soigneusement les outils, voir le ("Tableau des composants")

Pour éviter un incendie ou une réaction chimique, n'utilisez jamais d'essence, de naphte, d'acétone, de diluants pour laque ou de solvants similaires très volatils pour nettoyer l'outil.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ ATTENTION

Assurez-vous toujours que l'outil électrique est isolé de l'alimentation électrique avant d'installer un accessoire.

Poignée (Fig1)



Assurez-vous toujours que la poignée fixe est bien fixée avant tout travaux, car une poignée lâche pourrait provoquer des blessures.

Figure 1

Allumer/éteindre le marteau burineur (Fig2)



Interrupteur
marche/arrêt

Figure 2

Le marteau burineur est équipé d'un interrupteur marche/arrêt (fig. 2) intégré à la poignée. En tenant le burineur à deux mains, il suffit d'appuyer sur la gâchette pour que le moteur démarre. **AVERTISSEMENT**

Le foret du marteau burineur continue à tourner pendant quelques secondes après que la gâchette a été relâchée, faites attention en le posant.

Montage d'un foret dans la mâchoire du mandrin (Fig3)

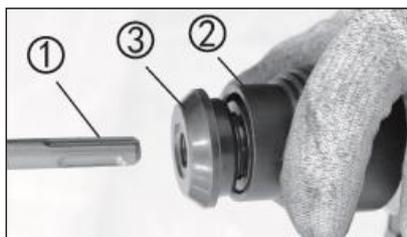


Figure 3

Placer la mèche dans la mâchoire hexagonale (Fig4)

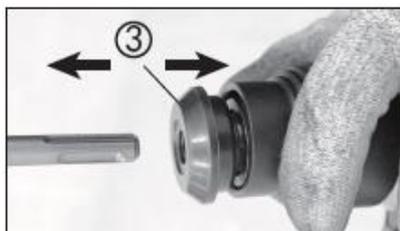


Figure 4

Mettez la mèche dans la mâchoire hexagonale et serrez la mèche en tournant le levier d'arrêt d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela verrouillera la mèche en place.

N'utilisez pas le marteau burineur tant que vous n'êtes pas certain que la mèche est bien fixée.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

AVERTISSEMENT

Ce marteau burineur n'a pas de sens de rotation inverse, donc faites toujours attention à ne pas forcer le burin au cas où la mèche du burineur se bloquerait. Veillez toujours à ce que le burin entre et sorte pour enlever les débris.

Ce burin n'a pas de dispositif de couple. Il n'est pas recommandé d'utiliser une mèche autre que pour la maçonnerie ou les forets pour le bois. N'utilisez pas de forets pour couper le métal, cela pourrait causer des blessures graves.

REMARQUE : le ciselage pendant une période prolongée peut entraîner une surchauffe du moteur du ciseau. Si le ciseau devient chaud, arrêtez de le ciseler et laissez-le refroidir pendant au moins 15 minutes.

Précautions d'utilisation du marteau burineur électrique

1. Avant d'utiliser le marteau burineur électrique, assurez-vous toujours que le niveau d'huile est au maximum et que la vis est bien serrée.
2. Ce marteau burineur électrique a une poignée fixe. Assurez-vous toujours que les vis qui maintiennent la poignée sont bien serrées avant de l'utiliser. Utilisez toujours les deux mains lorsque vous utilisez ce ciseau, car si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de vous blesser.
3. Assurez-vous toujours d'avoir une posture stable et un pied sûr pour une utilisation de cet outil en toute sécurité.
4. Lorsque vous travaillez à hauteur élevée, assurez-vous toujours qu'aucune personne ne se trouve en dessous de vous, car cela pourrait entraîner des blessures aux personnes qui se trouvent en dessous de vous.
5. Avant de commencer tout travail comme la destruction, le perçage d'un mur, d'un plancher ou d'un plafond, vérifiez soigneusement qu'aucun élément tel qu'un câble électrique, un tuyau ou un conduit d'eau n'est caché à l'intérieur car cela pourrait causer des blessures ou une inondation.
6. Réglez correctement le porte-embout.
7. L'embout peut devenir très chaud pendant le fonctionnement, faites preuve d'une extrême prudence car cela pourrait causer des blessures.
8. Portez toujours des lunettes de protection.
9. Portez toujours des protège-oreilles ou des bouchons d'oreille.
10. Portez toujours un masque anti-poussière approprié.
11. Portez toujours des chaussures de protection.
12. Portez toujours un casque de protection.

Avant d'utiliser le marteau burineur

1. Alimentation électrique

S'assurer que l'alimentation électrique utilisée est conforme aux exigences de puissance spécifiées sur la plaque signalétique du produit.

2. Mise à la terre

Cet outil doit être relié à la terre pendant son utilisation afin de protéger l'opérateur contre les chocs électriques.

L'outil est équipé d'un cordon à trois conducteurs et d'une prise de type terre, le conducteur vert (ou vert et jaune) du cordon est le fil de terre. Ne connectez jamais le fil vert (ou vert et jaune) à une borne sous tension ou neutre.

3. Interrupteur d'alimentation

Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant d'effectuer des travaux avec le burineur. Si la fiche est connectée à une prise de courant alors que l'interrupteur est en position marche, l'outil électrique commencera à fonctionner immédiatement, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

4. Rallonge électrique

Lorsque la zone de travail est éloignée de la source d'alimentation, utilisez une rallonge électrique d'une épaisseur et d'une capacité nominale suffisantes. La rallonge doit être aussi courte que possible.

Comment utiliser le marteau burineur électrique

Mettez le foret que vous allez utiliser pour effectuer le travail comme dans les figures 3 et 4.

1. Appuyez sur la gâchette après avoir appliqué l'embout de la mèche en position de burinage.
2. Il peut être nécessaire de forcer le foret contre la position d'écrasement pour commencer la course de percussion. Cela n'est pas dû à un dysfonctionnement de l'outil, cela signifie que le mécanisme de protection contre la frappe à vide fonctionne.
3. En utilisant le poids de la machine et en tenant fermement le marteau burineur à deux mains, on peut contrôler efficacement le mouvement de recul ultérieur. (Voir fig. 5)



Figure 5

Procédez à un rythme de travail modéré, l'utilisation d'une force trop importante nuira à l'efficacité.

ATTENTION

Il arrive que l'outil ne commence pas la frappe même lorsque le moteur tourne - c'est peut-être parce que l'huile est devenue trop épaisse.

En raison d'une température basse ou d'une longue période d'inactivité. Faites tourner le burin pendant environ 5 minutes pour faire monter la température de l'huile.

MAINTENANCE

Lubrification

Attention. Avant de procéder à la lubrification de l'outil, débranchez toujours la fiche de la prise d'alimentation. Comme un réservoir d'huile est intégré à ce marteau burineur, il peut être utilisé pendant environ 20 jours sans alimentation en huile de lubrification, en supposant que le burin est utilisé en continu 3 à 4 heures par jour. Avant d'utiliser le marteau burineur, il faut alimenter le réservoir d'huile comme décrit ci-dessous. (Voir figure 6)

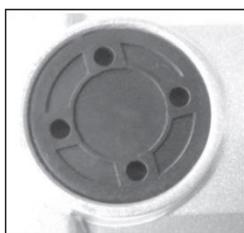


Figure 5

1. Lorsque le marteau burineur est tenu à la verticale, regardez par la fenêtre de la jauge d'huile pour voir si de l'huile est visible, si aucune huile ne l'est, il faut en installer avant de travailler. Si le marteau burineur est utilisé sans huile, il peut être sérieusement endommagé et perdre toute garantie.
2. Avant de mettre de l'huile, utilisez la clé fournie pour retirer la jauge d'huile (4). Faites attention à ne pas perdre la garniture en caoutchouc fixée sous la jauge à huile.
3. Vérifiez le niveau d'huile une fois par jour, en vous assurant que le niveau d'huile est bien rempli.
4. Après avoir mis de l'huile, fixez solidement la jauge d'huile.

Note : L'huile pour le marteau burineur électrique est vendue séparément, utilisez l'huile Shell ROTELLA 40 (huile moteur) ou l'équivalent, elle est vendue dans la plupart des magasins ou des stations-service.

Maintenance et inspection

1. Inspection de l'outil

L'utilisation de mèches émoussées peut entraîner un dysfonctionnement du moteur et une baisse de rendement. Remplacez toujours les embouts émoussés par des embouts neufs sans délai lorsque vous constatez une abrasion.

2. Inspection des vis de montage

Inspectez régulièrement toutes les vis de montage et assurez-vous qu'elles sont bien serrées. Si l'une des vis est desserrée, resserrez-la immédiatement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

3. Entretien du moteur.

La bobine du moteur est le "cœur" de l'outil électrique. Faites attention à ce que l'enroulement ne soit pas endommagé et/ou mouillé par de l'huile ou de l'eau.

4. Inspection des balais de carbone.

Le moteur utilise des balais de carbone qui sont des pièces consommables ; puisqu'un balai de carbone excessivement usé pourrait entraîner des problèmes de moteur, remplacez le balai de carbone. Limiteur d'usure (6) Numéro du balai de carbone (7). (Voir fig. 7)

Gardez toujours les balais de charbon en bon état de propreté et assurez-vous qu'ils glissent librement dans les porte-balais.

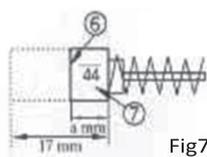


Fig7

Étapes de remplacement.

Le balai de carbone peut être enlevé en retirant le couvercle du capuchon (9), le caoutchouc du capuchon et le capuchon du balai dans cet ordre à l'intérieur (voir fig. 8)



Pour remplacer le balai de carbone, il faut inverser l'ordre d'enlèvement.

Figure 8

INSTALLATION DES BURINS

Ne tenez jamais le burin d'une seule main et n'utilisez jamais la puissance du ciseau pour desserrer ou resserrer des embouts. Vous pourriez vous blesser gravement à la main.

ATTENTION : Avez-vous lu "SÉCURITÉ DES OUTILS", "SÉCURITÉ DU FORAGES" et "SYMBOLES" ? Si non, veuillez le faire maintenant avant d'utiliser cet outil. Votre sécurité en dépend ! Chaque fois que vous utilisez le marteau burineur, vous devez vérifier les points suivants :

1. L'embout hexagonal est sécurisé.
2. Le niveau d'huile est plein.
3. Sélectionnez la fonction que vous souhaitez effectuer avant de vous lancer dans le travail.
4. Tous les vêtements de sécurité, les lunettes de sécurité, les chaussures de sécurité, les gants de sécurité, les protecteurs auditifs et le casque de sécurité doivent être portés. Le non-respect de ces règles de sécurité peut augmenter considérablement les risques de blessure.

AVERTISSEMENT : Préparez-vous à une action contraignante et à une percée de précision. Lorsque ces situations se produisent, la mèche du burineur a tendance à se bloquer la pièce.

Cette action va provoquer un choc du burineur dans le sens opposé à la rotation de la mèche et pourrait entraîner une perte de contrôle lors de la percée du matériau au fur et à mesure que vous terminez le perçage du trou. Si vous n'êtes pas préparé, cette perte de contrôle peut entraîner des blessures graves.

GÉNÉRALITÉS

Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit.

N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

Ne laissez jamais de liquides de frein, d'essence, de produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. pour entrer en contact avec des pièces en plastique. Elles contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.

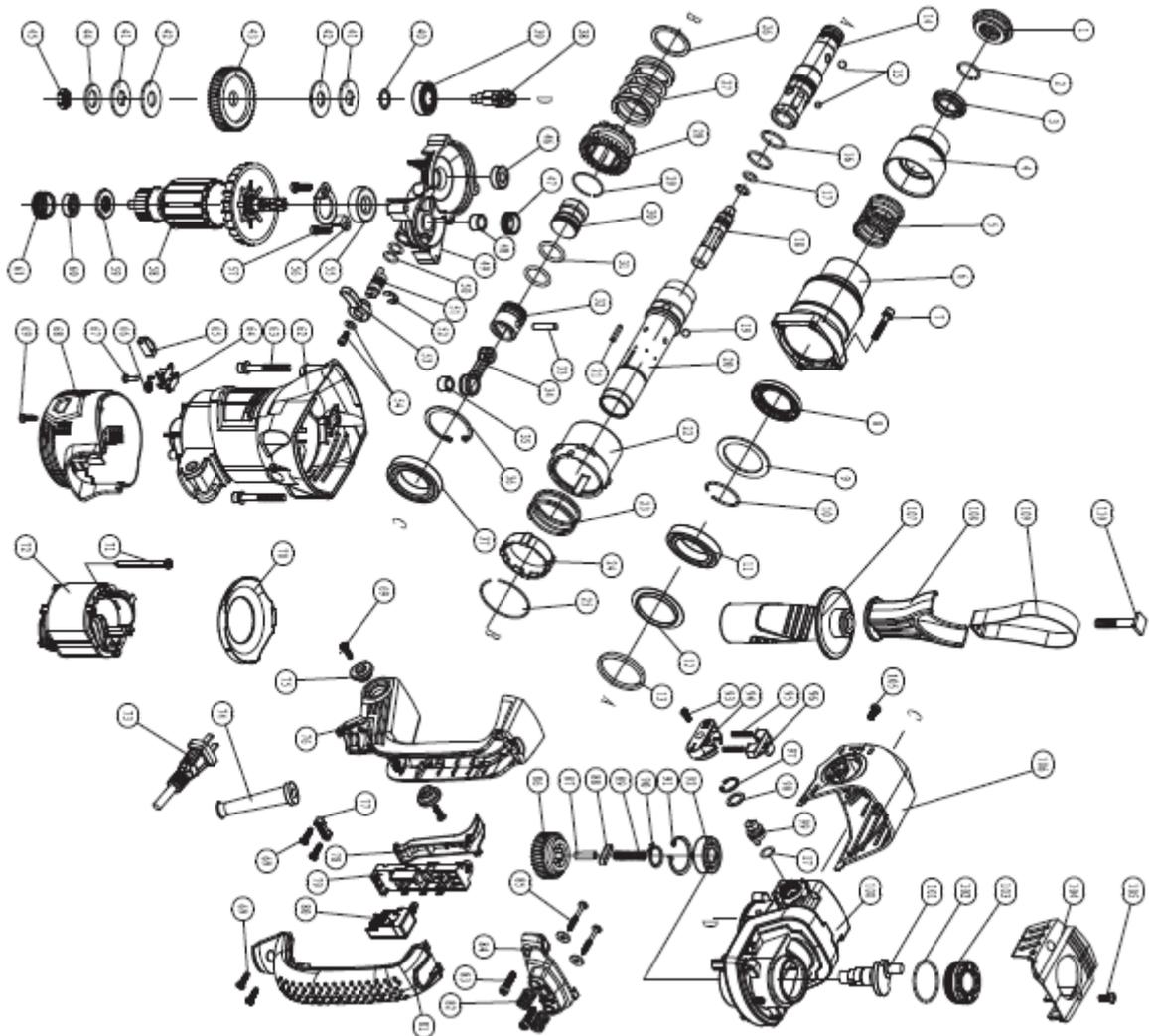
N'abusez pas des outils électriques. Les pratiques abusives peuvent endommager l'outil ainsi que la pièce.

N'essayez pas de modifier les outils ou de créer des accessoires non recommandés. De tels altération ou une modification est un abus et pourrait entraîner une situation dangereuse conduisant à d'éventuelles blessures graves. Elle annulera également toute garantie donnée.

DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions envisageable
L'outil ne démarre pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Câble non branchés. 2. Pas de courant à la prise. 3. Le disjoncteur thermique de l'outil s'est déclenché (si l'outil en est équipé) 4. Dommages ou usures internes. (Balais carbone ou interrupteur par exemple.) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que le câble est bien branché. 2. Vérifiez l'alimentation électrique à la prise. Si la prise n'est pas alimentée, éteignez l'outil et vérifiez le disjoncteur. Si le disjoncteur est déclenché, vérifiez que le circuit a la bonne capacité pour l'outil et que le circuit n'a pas d'autres charges. 3. Éteindre l'outil et le laisser refroidir. Appuyez sur le bouton de réinitialisation de l'outil. 4. Faites appel à un technicien qualifié pour l'entretien de l'outil.
L'outil fonctionne lentement.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pression trop forte exercée sur le disque. 2. La puissance est réduite par une rallonge électrique longue ou de petit diamètre. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réduire la pression, permettre à l'outil de faire le travail 2. Supprimer l'utilisation de la rallonge. Si une rallonge est nécessaire, utilisez-en une dont le diamètre est adapté à sa longueur et à sa charge.
Les performances diminuent avec le temps.	Les charbons sont usés ou endommagés.	Faites remplacer les balais carbonés par un technicien qualifié.
Bruit anormal ou vibrations excessives.	Détérioration ou usure interne. (Balais à charbon ou roulements, par exemple).	Faites remplacer ces pièces par un technicien qualifié.
Surchauffe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forcer l'outil à fonctionner trop vite. 2. Blocage des bouches d'aération du carter du moteur. 3. Le moteur est mis à rude épreuve par une rallonge électrique de trop petit ou de trop grand diamètre. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laisser fonctionner l'outil à son propre rythme. 2. Porter des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI et un masque anti-poussière/respirateur approuvé par le NIOSH pour souffler la poussière du moteur à l'aide d'air comprimé. 3. Si vous avez besoin d'une rallonge, utilisez-en une dont le diamètre est adapté à sa longueur et à sa charge.
Résultat insatisfaisant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le foret/burin est usé 2. Le foret/burin ne convient pas pour le matériau. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changez-le 2. Utilisez un foret/burin adéquat

VUE ECLATEE



Liste des pièces

N°	Description	Qté	N°	Description	Qté
1	Couvercle anti-poussière	1	56	Plaque d'appui	1
2	Circlip en acier D19	1	57	Vis M5 x 16	2
3	Réducteur	1	58	Armature	1
4	Manchon	1	59	Ressort	1
5	Ressort	4	60	Roulement 608	1
6	Couvercle frontal	1	61	Couvercle de roulement 608	1
7	Vis M5 X30	4	62	Carter	1
8	Joint à huile	1	63	Vis M5 x 40	1
9	Rondelle	1	64	Support de charbon	1
10	Circlip en acier D35	1	65	Balais charbon	1
11	Roulement 61907	1	66	Ressort plat	1
12	Rondelle L	1	67	Vis ST2.9 x 12	1
13	Bague amortissante	1	68	Carter arrière	1
14	Manchon rotatif	3	69	Vis ST4.2 x 16	1
15	Bille acier 7.14	5	70	Guide ventilateur	1
16	Joint O Ring	2	71	Vis	1
17	Joint O Ring	2	72	Stator	1
18	Tige de frappe	1	73	Câble et prise	1
19	Bille acier 7.938	3	74	Gaine de câble	1
20	Cylindre	1	75	Bouchon fileté	1
21	Rondelle plate	1	76	Poignée	1
22	Douille d'espacement	1	77	Verrou de câble	1
23	Ressort	1	78	Gâchette	1
24	Ressort	1	79	Commutateur stents	1
25	Circlip acier D50	1	80	Commutateur	1
26	Rondelle	1	81	Cache poignée	1
27	Ressort d'embrayage	1	82	Ressort	1
28	Cylindre à engrenage	1	83	Vis	8
29	Circlip acier D32	1	84	Suspension	1
30	Marteau de frappe	1	85	Vis	1
31	Joint O Ring	2	86	Piston de vilebrequin	1
32	Piston	1	87	Poussoir	4
33	Axe de piston	1	88	Rondelle plate	1
34	Bielle	1	89	Pignon de vilebrequin	1
35	Bague de bielle	1	90	Circlip acier D17	1
36	Circlip à trou D47 type A	1	91	Circlip à trou D35 type A	1
37	Roulement	1	92	Roulement 6003	1
38	Petit pignon	1	93	Vis	1
39	Roulement 6002	1	94	Support de bouton	1
40	Rondelle	1	95	Ressort	1
41	Joint antifriction	2	96	Bouton	1
42	Support antifriction	2	97	Circlip acier D18	2
43	Pignon d'embrayage	1	98	Rondelle	1
44	Ressort 16	1	99	Axe de bouton	2
45	Ecrou	1	100	Boite de vitesse	1
46	Roulement 627	1	101	Vilebrequin	4
47	Manchon d'arbre	1	102	Joint O ring	2
48	Bague	1	103	Bouchon à huile	2
49	Couvercle intermédiaire	1	104	Couvercle	2
50	Joint O ring	2	105	Vis	2
51	Noyau de bouton	1	106	Couvercle	1
52	Ressort	1	107	Poignée latérale	1
53	Bouton	1	108	Support de sangle	1
54	Vis M4 x 10	1	109	Sangle de fixation	1
55	Roulement 6001	1	110	Vis de serrage	1
			111	Vis M8 x 50	1

Importé et distribué, par la société BUISARD Distribution, 29 rue de la Fouquerie, 72300 SOLESMES. Pour toute vous pouvez contacter l'entreprise par Email : contact@buisard-distri.fr. Vous pouvez également vous adresser à votre revendeur habituel