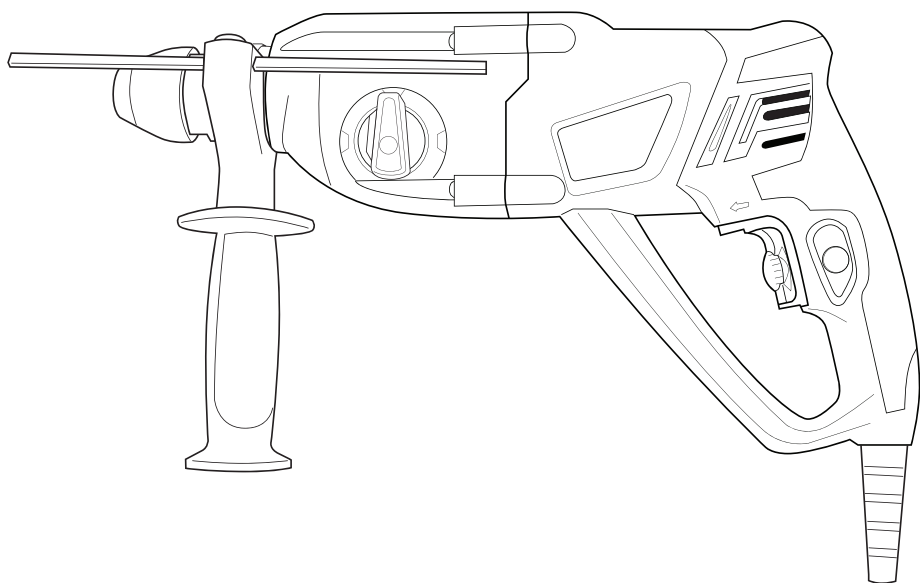


TITAN®



24 mois
Garantie
constructeur

MANUEL D' INSTRUCTIONS ET DE SECURITE

Instructions originales

PERFORATEUR 1010W

TTB277SDS

TITAN®

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit TITAN, il vous donnera pleine satisfaction dans vos travaux de bricolage.

Ce perforateur est un produit facile à utiliser, il est fourni avec des accessoires. Cet appareil moderne répond à des normes strictes de qualité et de sécurité. Pour utiliser convenablement cet outil, vous devez impérativement lire cette notice. Elle vous apportera des informations essentielles sur les fonctions de l'appareil et les règles à suivre pour son entretien.

Veuillez conserver ce manuel afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

GARANTIE

Ce produit bénéficie d'une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat.

La garantie couvre les pannes et dysfonctionnements de l'appareil dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux informations du manuel d'utilisation.

Pour être pris en charge au titre de la garantie, la preuve d'achat est obligatoire (ticket de caisse ou facture) et le produit doit être complet avec l'ensemble de ses accessoires.

La clause de garantie ne couvre pas des détériorations provenant d'une usure normale, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'un montage défectueux, ou d'une utilisation inappropriée (chocs, non respect des préconisations d'alimentation électrique, stockage, conditions d'utilisation...).

Sont également exclus de la garantie les conséquences néfastes dues à l'emploi d'accessoires ou de pièces de rechange non d'origine, au démontage ou à la modification de l'appareil.

Relations avec la garantie légale :

Indépendamment de la garantie ainsi consentie, Brico Dépôt reste tenue des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du Code civil.

AVERTISSEMENTS

Ce perforateur est un outil très puissant.

Il est Important de suivre les règles ci-dessous lors que vous utilisez le perforateur.

- 1.** Lors du perçage, il est courant que le foret se bloque dans le matériau à percer. Cela aura pour effet de faire tourner l'appareil autour de l'axe de son foret ; il risque alors de vous échapper. L'appareil est équipé d'un mécanisme de débrayage de sécurité. Ce mécanisme de débrayage de sécurité sera activé et arrêtera le foret uniquement si vous résistez aux forces initiales causées par le blocage de l'appareil, en le tenant fermement par les deux mains. Cet appareil étant très puissant, les forces sont importantes.
- 2.** Toujours s'assurer que la poignée auxiliaire est solidement fixée et sécurisée.
- 3.** Les poignées avant et arrière doivent être fermement tenues pour résister à tout mouvement de l'appareil lorsque le foret se coince.
- 4.** Veillez à TOUJOURS vous trouver sur une surface ferme et solide lorsque vous utilisez l'appareil.
(NE PAS utiliser sur des échelles ou des escaliers)
- 5.** NE JAMAIS démarrer l'appareil lorsque le foret est bloqué.
- 6.** Ne pas utiliser l'appareil au-dessus de la hauteur d'épaule ou en dessous du genou, car l'appareil ne peut pas être tenu fermement dans ces positions.

AVERTISSEMENT GENERAUX DE SECURITE



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité signalés par le symbole  et toutes les instructions.



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. Sécurité de la zone de travail

a. Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b. Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c. Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

a. Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.

Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b. Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c. Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.

La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d. Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.

Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e. Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f. Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).

L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité des personnes

a. Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b. Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les

chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c. Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d. Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e. Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f. S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

g. Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4. Utilisation et entretien de l'outil

a. Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

c. Débrancher la fiche de la source d'alimentation au courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d. Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.

Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e. Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.

De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f. Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g. Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5. Maintenance et entretien

a. Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

AVERTISSEMENTS DE SECURITE ADDITIONNELS POUR VOTRE PERFORATEUR

- 1.** Toujours utiliser des protections auditives / bouchons d'oreille lorsque vous vous servez de l'appareil. L'exposition aux bruits peut provoquer une perte de l'audition.
- 2.** Utilisez toujours les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. La perte de contrôle de l'appareil peut provoquer des blessures.
- 3.** Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre cordon d'alimentation. Le contact avec un fil "sous tension" peut également mettre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
- 4.** Les chaussures de sécurité sont recommandées à tout moment, notamment pendant les actions de ciseau.
- 5.** Des gants de sécurité appropriés sont également recommandés.
- 6.** Pendant l'utilisation du ciseau/burin, un masque anti-poussières est nécessaire à cause des poussières créées par l'action.
- 7.** Inspectez toujours les murs ou plafonds pour vous assurer qu'ils ne contiennent aucun fils électriques ni tuyaux cachés. Un détecteur de métaux disponible auprès de votre revendeur habituel peut être utilisé à cet usage.
- 8.** Assurez-vous que la pièce à travailler est correctement maintenue et ne puisse pas bouger, si possible.
- 9.** Cette machine lourde à couple élevé ne doit pas être utilisée tout en se tenant sur une échelle.
- 10.** Avant utilisation, toujours vérifier que le burin ou le foret est correctement verrouillé dans le mandrin.
- 11.** Tenir l'outil fermement avec les deux mains lors de l'utilisation et garder un équilibre adapté. L'appareil est guidé plus solidement avec les deux mains.
- 12.** Attendez que la machine s'arrête complètement avant de la poser. L'outil d'insertion peut se coincer et conduire à une perte de contrôle de la machine.
- 13.** La vis de la machine peut se détacher facilement et causer une panne ou un accident. Vérifier le serrage de la vis avant opération.
- 14.** Ne pas toucher le foret ou les parties près du foret immédiatement après utilisation. Ceux-ci peuvent être extrêmement chauds et causer des brûlures.
- 15.** Par temps froid ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, le faire chauffer avant opération en le faisant fonctionner à vide. Cela améliorera la lubrification de l'appareil pour une utilisation facilitée.
- 16.** Certains matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent être toxiques. Prenez des précautions pour éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau. Suivez les consignes de sécurité du fabricant.

CONSEILS POUR LA SANTE

 **AVERTISSEMENT!** Lors du perçage, ponçage, sciage ou meulage, des particules de poussière seront produites. Dans certains cas, selon les matériaux sur lesquels vous travaillez, cette poussière peut être particulièrement dangereuse pour vous (par exemple le plomb contenu dans les peintures anciennes)

Il vous est conseillé d'examiner les risques associés avec les matériaux que vous travaillez pour réduire le risque d'exposition. Vous devriez:

- Travailler dans un endroit bien ventilé.
- Travailler avec l'équipement de sécurité approprié, comme les masques anti-poussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

VIBRATION

Description du mode de travail	Valeurs totales de vibration (somme vectorielle tri-axiale) d'après la norme EN 60745:
Marteau piqueur perçant le béton $a_{h,HD} =$	11,129m/s ² K = 1,5m/s ²
Cisèlement $a_{h,Cheq} =$	9,505m/s ² K = 1,5m/s ²

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée(EN60745) et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

 **Avertissement:** L'émission de vibrations émises par l'outil en usage normal peut différer de la valeur déclarée en fonction de la façon dont celui-ci est utilisé.

 **Avertissement:** Les mesures adéquates doivent être prises pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation du degré d'exposition en usage normal de l'outil (en prenant en compte toutes les étapes du cycle d'utilisation: mise à l'arrêt, fonctionnement à vide, outil fonctionnellement en utilisation) Note : L'utilisation d'autres outils réduira le temps de travail total avec cet outil.

SYMBOLES



MISE EN GARDE - Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Avertissement



Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2002/96/CE. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l'environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.



Porter toujours des protections auditives



Porter toujours des lunettes de protection



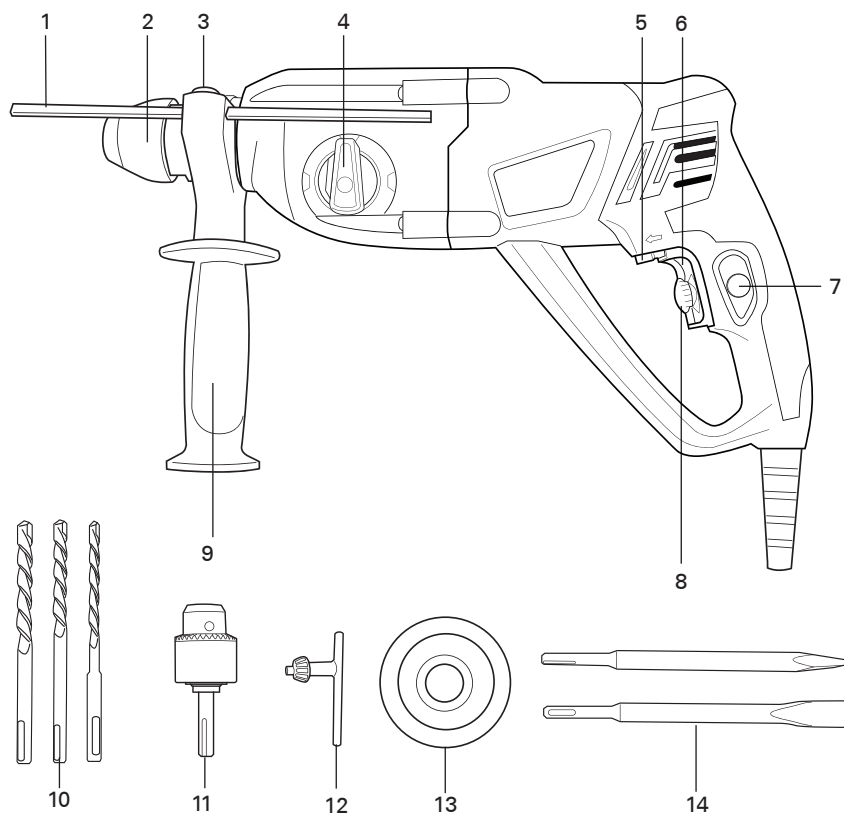
Porter toujours un masque anti-poussières



Double isolation



Conformité aux normes européennes



1 GUIDE DE PROFONDEUR

8 CONTROLE DE VITESSE VARIABLE

2 MANCHON DE FIXATION

9 POIGNEE AUXILIAIRE

3 BLOCAGE DU GUIDE DE PROFONDEUR

10 FORET SDS POUR BETON

4 SELECTEUR DE FONCTION

11 MANDRIN A CLE AVEC ADAPTATEUR

5 SELECTEUR DU SENS DE ROTATION

12 CLE DU MANDRIN

6 GACHETTE

13 CAPUCHON ANTI-POUSSIERES

7 BOUTON DE BLOCAGE

14 BURIN PLAT & POINTE

PERFORATEUR 1010W

TTB277SDS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	230-240V~ 50Hz
Puissance:	1010W
Vitesse à vide:	0-1100/min
Coups par minute:	0-5400BPM
Capacité de perçage:	
Bois:	Ø 40mm
Acier:	Ø 13mm
Béton:	Ø 26mm
Classe de protection:	II
Poids de la machine:	3,8kg

DONNEES RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	89,0dB(A) / KpA: 3dB(A)
Niveau de puissance acoustique	100,0dB(A) / KwA: 3dB(A)
Utiliser des protections auditives quand la pression acoustique dépasse	80dB

ACCESSOIRES

Poignée auxiliaire	1pièce
Guide de profondeur en métal	1pièce
Capuchon anti-poussières	1pièce
Mandrin a cle avec adaptateur SDS & cle de mandrin	1pièce
Foret béton	3pièces
Burin plat & pointe	2pièces

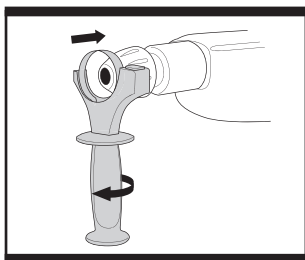


Fig. 1

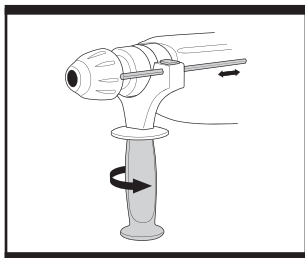


Fig. 2

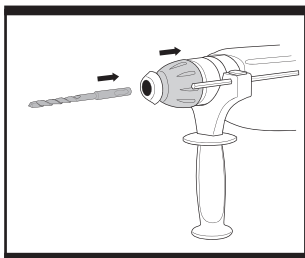


Fig. 3

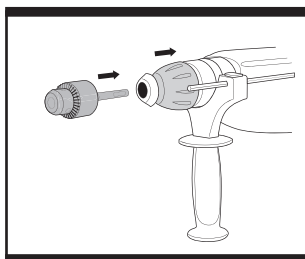


Fig. 4

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



Note: Avant d'utiliser votre outil, lire attentivement le manuel d'instruction.

UTILISATION

Ce marteau rotatif doit être utilisé pour le perçage du métal et du bois et autres matériaux similaires et pour le perçage en percussion du béton et matériaux similaires. Toute autre utilisation de l'outil pourrait endommager gravement l'appareil et représenter une source de dangers pour l'utilisateur. Cet outil est prévu pour le bricolage domestique et éventuellement pour une utilisation occasionnelle professionnelle.

1. INSTALLATION DE LA POIGNEE AUXILIAIRE (Fig. 1)

Desserrer la poignée auxiliaire en la tournant dans le sens anti-horaire puis glisser la poignée sur la tête de l'outil. Tourner la poignée dans le sens horaire pour la bloquer puis serrer fermement (Fig. 2).



Avertissement: N'utiliser l'appareil qu'avec la poignée auxiliaire pour votre sécurité.

Tenir l'appareil fermement pour contrôler sa torsion.

2. INSTALLATION DE LA BUTEE DE PROFONDEUR (Fig. 2)

Pousser le blocage du guide de profondeur sur le dessus de la poignée. Insérer le guide de profondeur dans l'orifice de la poignée jusqu'à la profondeur choisie. Le guide de profondeur est utilisé pour percer à une profondeur constante. Relâcher le blocage pour serrer le guide de profondeur.

3. MONTAGE DES FORETS DANS LE MANDRIN (Fig. 3 & Fig. 4)

Pour le montage des foret dans le mandrin : débrancher l'appareil du courant du secteur.

Tirer la bague de verrouillage du mandrin vers l'arrière du perforateur.

Insérer ensuite la queue du foret dans le barillet. Relâcher la bague, le foret se bloque automatiquement dans le barillet.

4. UTILISATION DU MANDRIN A CLE (Fig. 5)

Le perforateur est livré avec un mandrin de perçage avec un adaptateur SDS. Ce mandrin de perçage est utilisé pour le perçage en bois ou en acier. Ne pas utiliser le mandrin de perçage pour les percussions ou les actions du perforateur.

Fixer le mandrin de perçage dans le mandrin SDS comme dans la partie 3. Tourner la clé de mandrin dans les trois encoches prévues à cet effet pour serrer ou desserrer le mandrin. Tourner la clé dans le sens anti-horaire pour desserrer le mandrin. Insérer le foret dans la pince de serrage puis tourner la clé dans le sens horaire fermement pour serrer le foret.



Avertissement: Retirer la clé du mandrin avant de commencer l'utilisation !

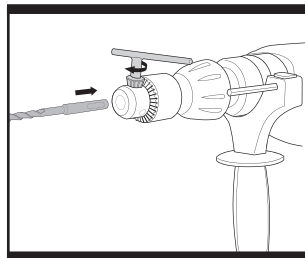


Fig. 5

5. REGLAGE DE LA VITESSE (Fig. 6)

L'appareil possède un sélecteur de vitesse variable (c) qui délivre une vitesse plus élevée et un plus grand couple quand on augmente la pression sur la gâchette. La vitesse varie selon la pression exercée sur la gâchette. Cette fonction est particulièrement utile lorsqu'on commence à percer. Cela permet également de sélectionner la meilleure vitesse pour une application particulière. Pour limiter la vitesse maximale de l'outil, tourner la molette (c) située sur la gâchette.

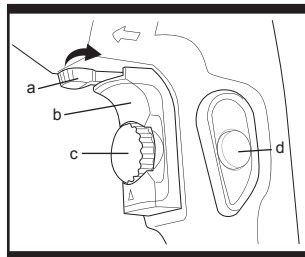


Fig. 6

6. DEMARRAGE ET ARRET (Fig. 6)

Démarrer l'outil en appuyant sur la gâchette de vitesse variable (b). Relâcher la gâchette pour arrêter l'outil. Si vous pressez le bouton de blocage (d) en appuyant sur la gâchette en même temps, l'outil fonctionne en continu. Ce système est utile pour travailler en continu pendant des périodes plus longues. Pour relâcher le bouton de blocage(d), appuyer puis relâcher la gâchette (b).

7. SELECTEUR DU SENS DE ROTATION

(Fig. 6)

Le sélecteur du sens de rotation (c) détermine la direction de rotation de l'outil. Pour sélectionner la rotation vers l'avant pour des opérations normales de perçage, pousser le sélecteur (a) comme indiqué. Utiliser la rotation en sens inverse pour libérer un foret coincé uniquement.

Note: Quand vous changez la position du sélecteur (c), assurez-vous que la gâchette est relâchée et que le moteur est arrêté.

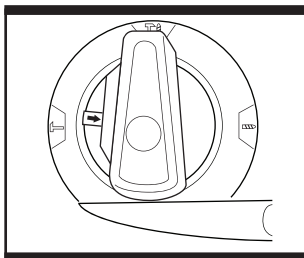


Fig. 7

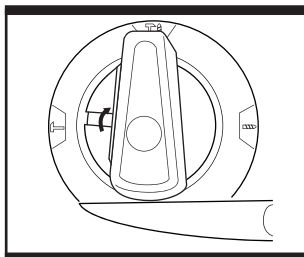


Fig. 8

8. PERCAGE EN PERCUSSION (Fig. 7 & Fig. 8)

Pousser le bouton de blocage sur le côté puis régler la gâchette sur la position  **T** pour activer la fonction de perçage en percussion.

Vous êtes maintenant prêt pour le perçage dans le béton.

9. PERCAGE (Fig. 7 & Fig. 8)

Pousser le bouton de blocage sur le côté puis régler la gâchette sur la position  pour activer la fonction de perçage.

Vous êtes maintenant prêt pour le forage.

10. MARTEAU (Fig. 7 & Fig. 8)

Pousser le bouton de blocage sur le côté puis régler la gâchette sur la position **T** pour activer la fonction de marteau.

Vous êtes maintenant prêt pour le cisèlement avec la fonction de marteau.

CONSEILS POUR L'UTILISATION

Utiliser toujours des forets et des burins/pointes bien aiguisés et de bonne qualité. La performance de l'appareil dépend de la qualité des forets utilisés.

- Réduire la pression sur le foret quand il est sur le point de percer. Cela évitera que l'appareil se coince.
- Pour percer un trou de large diamètre, percer au préalable un trou pilote à l'aide d'un foret plus petit.
- Toujours exercer une pression sur le foret en ligne droite, et si possible en angle droit par rapport à la pièce.
- En perçant des trous dans les murs, les sols etc., s'assurer toujours qu'il n'y a pas de fils électriques sous tension, ou de tuyauterie dans le chemin du foret.
- Utiliser toujours votre appareil avec les 2 poignées.
- Ne jamais changer le mode d'utilisation lorsque l'appareil est en train de fonctionner.
- Lors de l'utilisation de l'appareil en mode marteau ou lors du cisèlement dans le béton, assurez-vous de porter des lunettes et des gants de protection.
- Ne pas exercer une pression excessive lors du cisèlement. Exercer une force excessive n'augmente pas la vitesse de travail.

MAINTENANCE

Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer tout réglage, toute opération d'entretien ou de maintenance.

Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ou maintenance supplémentaire. Il n'y a aucune partie remplaçable par l'utilisateur sur votre outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de détergent pour nettoyer votre outil. Nettoyer votre outil à l'aide d'un chiffon doux, propre et sec. Toujours ranger votre outil dans un endroit sec. Garder les ouvertures de ventilation propres et dégagées. Maintenir tous les boutons de contrôle à l'abri de la poussière. Occasionnellement, il est possible que vous voyez apparaître des arcs électriques à travers les ouvertures de ventilations. Cela est tout à fait normal. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire, afin d'éviter un danger.

TITAN®

Déclaration de conformité

Nous, BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle ,
91310 Longpont sur Orge - FRANCE

Déclarons, sous notre propre responsabilité, que l'appareil suivant :

Désignation: PERFORATEUR 1010W

Référence : TTB277SDS

Code BRICO DEPÔT: 230368

Est conforme aux exigences essentielles listées ci-dessous:

Directive Compatibilité Electromagnétique, **2004/108/CE**

EN 55014-1: 2006+A1: 2009

EN 55014-2:1997+A1: 2001+A2: 2008

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 2008

Directive Machine, **2006/42/CE** et Directive Basse Tension, **2006/95/CE**

EN 60745-1: 2009

EN 60745-2-6: 2003+A1: 2006 + A11: 2007 + A2: 2009 + A12: 2009

Fait à : Longpont sur orge

Le: 07/07/2010

Signataire et responsable de la documentation technique autorisé:

Jean Christophe Declerck– Directeur Commercial

BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle, 91310 Longpont sur Orge - FRANCE



PERFORATEUR 1010W

TTB277SDS