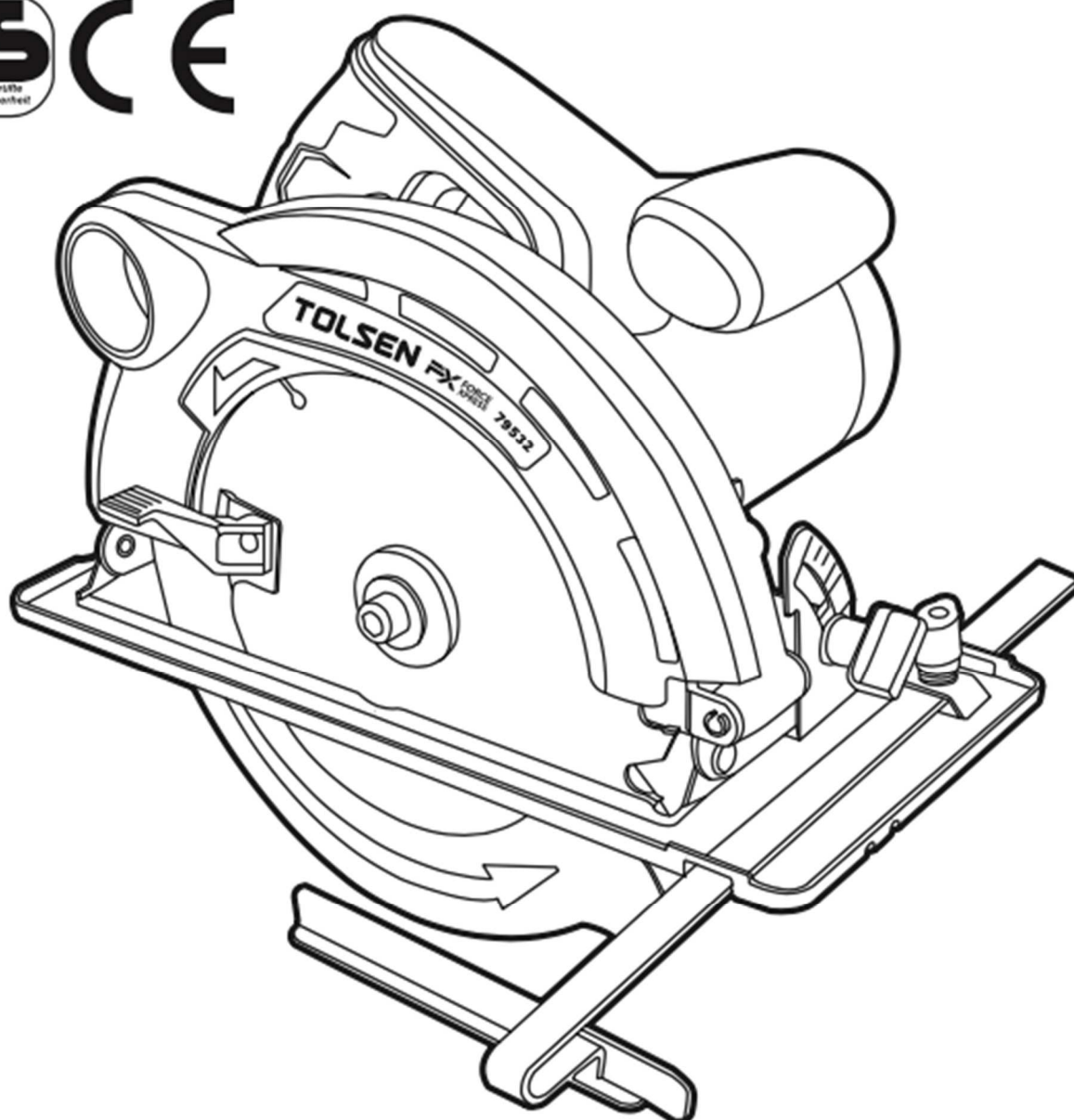


TOLSEN

Ref 100472 (79532)

SCIE CIRCULAIRE 220-240V ~ 50Hz 1300W



Manuel d'utilisation

GARDEZ CE MANUEL !

Vous aurez besoin de ce manuel pour les instructions 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.

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Avertissements généraux sur la sécurité des outils électriques

ATTENTION ! Lire attentivement les instructions et suivre les règles de sécurité. Le non-respect des avertissements de sécurité et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez les avertissements de sécurité et les instructions pour les futures utilisations.

Le terme "appareil 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 connecteurs non modifiés 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. Utiliser 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 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.

Avertissements sur sécurité des scies circulaires

1. **DANGER** : Gardez les mains loin de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre deuxième main sur la poignée auxiliaire ou le boîtier du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.
2. Ne passez pas la main sous la pièce à découper. La protection ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce.
3. Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce. Moins d'une dent complète des dents de la lame doit être visible sous la pièce.

4. Ne tenez jamais un morceau coupé dans vos mains ou sur votre jambe. Fixez la pièce sur une plateforme stable. Il est important de bien maintenir la pièce pour minimiser l'exposition du corps, le blocage de la lame ou la perte de contrôle.
5. Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec un fil électrique caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil "sous tension" rendra également les parties métalliques exposées de l'outil électrique "sous tension" et provoquera un choc pour la personne qui l'utilise.
6. En cas de ripage, utilisez toujours un guide longitudinal ou un guide à bord droit. Cela améliore la précision de la coupe et réduit le risque de blocage de la lame.
7. Utilisez toujours des lames dont la taille et la forme (diamant ou rond) des trous pour le passage de l'arbre sont correctes. Les lames qui ne correspondent pas au matériel de montage de la scie tourneront de manière excentrique, ce qui entraînera une perte de contrôle.
8. N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lame endommagés ou incorrects. Les rondelles de lame et le boulon ont été spécialement conçus pour votre scie, pour une performance optimale et une sécurité de fonctionnement.
9. Causes du recul et prévention par l'opérateur :
 - Le recul est une réaction soudaine à une lame de scie pincée, liée ou mal alignée, provoquant le soulèvement d'une scie incontrôlée et son retrait de la pièce vers la personne qui l'utilise ;
 - Lorsque la lame est pincée ou bloquée par la fermeture du trait de scie, la lame cale et la réponse motrice ramène rapidement l'appareil vers l'utilisateur ;
 - Si la lame est tordue ou mal alignée lors de la coupe, les dents sur bord arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, ce qui fait que la lame sort du trait de scie et est projetée sur l'opérateur.
 - Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous :
- a) Maintenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras afin de résister aux forces de recul. Positionnez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans l'alignement de la lame. Le recul peut faire revenir la scie en arrière, mais les forces de recul peuvent être maîtrisées par l'opérateur, si les précautions adéquates sont prises.
- b) Lorsque la lame est grippée ou lorsqu'une coupe est interrompue pour quelque raison que ce soit, relâchez le bouton de commande et maintenez la scie immobile dans le matériau, jusqu'à ce que la lame arrête complètement de fonctionner. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce à travailler ou de tirer la scie en arrière pendant que la lame est en mouvement ou que le recul peut se produire. Recherchez et prenez des mesures correctives afin d'empêcher que la lame ne se grippe.
- c) Lorsque vous remettez en marche une scie dans la pièce à travailler, centrez la lame de scie dans le trait de scie et vérifiez que les dents de la scie ne soient pas rentrées dans le matériau. Si la lame de scie est grippée, elle peut venir chevaucher la pièce à travailler ou en sortir lorsque la scie est remise en fonctionnement.
- d) Placez des panneaux de grande taille sur un support afin de minimiser les risques de pincement de la lame et de recul. Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.
- e) N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Des lames non aiguisées ou mal fixées entraînent un trait de scie rétréci, provoquant trop de frottements, un grippage de la lame et un recul.
- f) La profondeur de la lame et les leviers de verrouillage et de réglage du biseau doivent être solides et stables avant de réaliser la coupe. Si l'ajustement de la lame dérive pendant la coupe, cela peut provoquer un grippage et un recul.

- g) Soyez d'autant plus prudent lorsque vous faites une «coupe plongeante» dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité. La lame saillante peut couper des objets qui peuvent entraîner un recul.
10. Vérifiez que le protecteur inférieur soit bien fermé avant chaque utilisation. Ne mettez pas la scie en marche si le protecteur inférieur ne se déplace pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne serrez jamais ou n'attachez jamais le protecteur inférieur en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, le protecteur inférieur peut se tordre. Soulevez le protecteur inférieur avec la poignée rétractive et assurez-vous qu'il bouge librement et n'est pas en contact avec la lame ou toute autre partie, à tous les angles et profondeurs de coupe.
 11. Vérifiez le fonctionnement du ressort du protecteur inférieur. Si le protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation. Le protecteur inférieur peut fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou de l'accumulation de débris.
 12. Le protecteur inférieur peut revenir se loger manuellement uniquement pour les coupes particulières telles que les «coupes plongeantes» et les «coupes complexes». Soulevez le protecteur inférieur par la poignée rétractive et dès que la lame entre dans le matériau, le protecteur inférieur doit être relâché. Pour toutes les autres découpes, il convient que le protecteur inférieur fonctionne automatiquement.
 13. Vérifiez toujours que le protecteur inférieur recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol. Une lame non protégée et continuant à fonctionner par inertie entraînera la scie en arrière, et coupera alors tout ce qui se trouve sur sa trajectoire. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur est relâché.
 14. N'UTILISEZ PAS CETTE SCIE AVEC LA SCIE TENUE À L'ENVERS DANS UN ÉTAU. La scie n'est pas conçue pour une telle utilisation et ne peut être utilisée en toute sécurité dans cette position.
 15. Ne pas utiliser pour couper des bûches, des branches d'arbre ou des bois d'œuvre.
 16. Le bois humide, le bois vert (non séché) et le bois traité sous pression présentent tous un risque accru de rebond et ne doivent être coupés qu'avec une lame prévue pour ce type de bois. Portez un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH et disposez d'une ventilation appropriée lorsque vous coupez du bois traité sous pression.
 17. N'utilisez pas de lames en acier à coupe rapide, de lames abrasives, de lames de coupe de métaux ou de lames de coupe de matériaux de maçonnerie. Les protecteurs de cette scie ne sont pas conçus pour protéger contre la défaillance de ces lames.
 18. Placez la plus grande partie de la base de la scie sur la partie la plus grande et la plus soutenue de la pièce. Cela permettra de maintenir l'équilibre et le contrôle pendant que la coupe est terminée.
 19. Les lames doivent être calibrées au moins à la vitesse maximale indiquée sur l'outil.
 20. 2Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques de l'outil. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez Tolsen Tools pour les remplacer.
 21. Évitez tout démarrage involontaire. Se préparer à commencer le travail avant de mettre l'outil en marche.
 22. 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.
 23. 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.
 24. 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.

25. Utilisez des pinces, des serre joints (non incluses) ou d'autres moyens pratiques pour fixer et soutenir la pièce à une plate-forme stable. Le fait de tenir la pièce à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
26. Vérifiez qu'il n'y a pas de lignes électriques ou de matériel dans la pièce ou à proximité. Cette vérification est particulièrement importante pour les coupures en profondeur.
27. N'appuyez pas sur le verrouillage de la broche lors du démarrage ou pendant le fonctionnement.
28. Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
29. Les avertissements, précautions et instructions dont il est question dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent se produire. Il est important que l'utilisateur comprenne que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés au produit, mais qui doivent venir de l'utilisateur.

Page 7 : Spécification

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique électriques	230-240VAC / 50Hz
Puissance absorbée	1300W
Vitesse à vide	5000 T/min ⁻¹
Diamètre maximal de la lame	185mm
Arbre/Vis	Ø16mm
Profondeur max de coupe	À 90° 65mm À 45° 44mm

Note : Symboles

	Certification company: BUREAU VERITAS
	Certification CE
	Double isolation.
	Marque d'avertissement concernant le risque de blessure aux yeux. Porter des lunettes de sécurité homologuées avec des protections latérales.
	Lisez le manuel avant la mise en service et/ou l'utilisation.
	Les appareils électriques ou électroniques défectueux et/ou mis au rebut doivent être collectés dans tous les lieux de recyclage appropriés.

DEMARRAGE/MISE EN ROUTE

AVANT L'UTILISATION :

Lisez la partie "INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ" au début de ce manuel, y compris tout le texte des sous-parties qui y figurent, avant d'installer ou d'utiliser ce produit.

AVERTISSEMENT :

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES D'UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE : coupez l'interrupteur d'alimentation de l'outil et débranchez l'outil de sa prise électrique avant de l'assembler ou de procéder à des réglages.

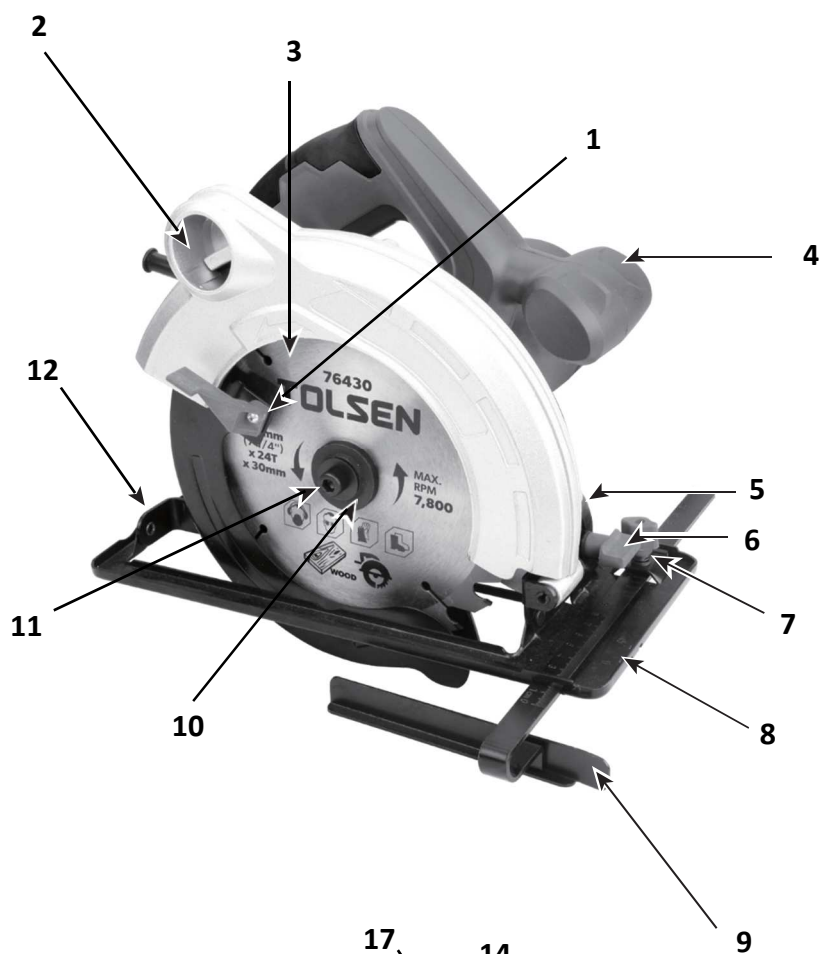


Figure 1

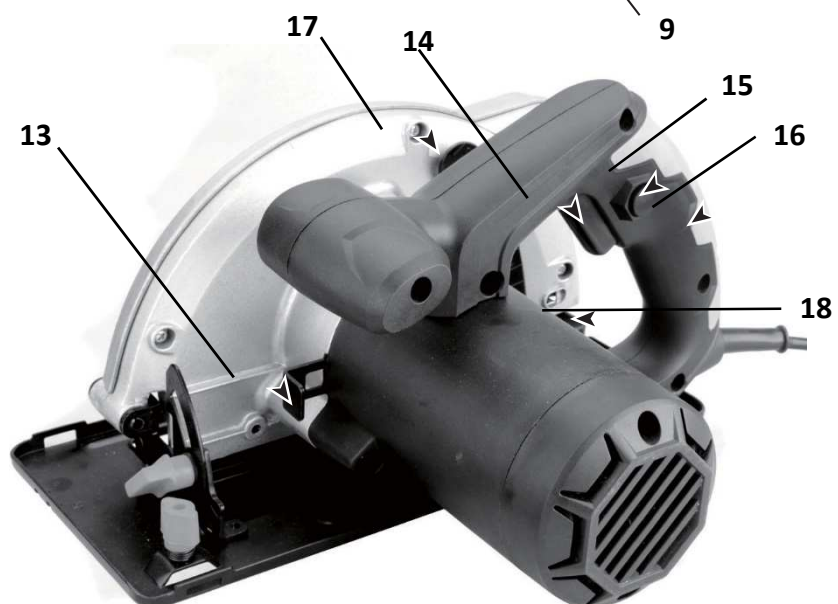


Figure 2

- | | |
|--|---|
| 1. Levier de la protection inférieure | 9. Butée parallèle |
| 2. Ejecteur de copeaux | 10. Flasque de serrage |
| 3. Lame de scie | 11. Ecrou hexagonal de fixation de lame |
| 4. Poignée auxiliaire | 12. Protection inférieure |
| 5. Indicateur d'angle | 13. Bouton de verrouillage de l'arbre |
| 6. Bouton de verrouillage pour le réglage de l'angle | 14. Interrupteur marche/arrêt (on/off) |
| 7. Bouton de verrouillage pour le guide de bord | 15. Interrupteur de verrouillage |
| 8. Plateau de base | 16. Poignée principale |
| | 17. Indicateur de profondeur de coupe |
| | 18. Levier de verrouillage pour le réglage de la profondeur |

Changer la lame

AVERTISSEMENT :

Pour éviter des blessures graves lors d'une utilisation accidentelle : Relâchez l'interrupteur, éteignez le laser et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'ajuster l'outil ou d'installer des accessoires.



Figure 3

1. Placez la scie circulaire sur le côté sur une surface plane. Il est conseillé d'abaisser le plateau de base comme s'il s'agissait d'une coupe de profondeur minimale facile à utiliser.
2. Poussez le bouton de verrouillage de l'arbre (13) vers le carter du moteur comme le montre la flèche de la fig. 3 et maintenez-le fermement.
3. Tournez le boulon de blocage de la lame (11) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Retirez l'écrou de serrage de la lame et la bride extérieure (10).
5. Soulevez la protection inférieure (12) en utilisant le levier de la protection inférieure (1), puis retirez la lame de scie.

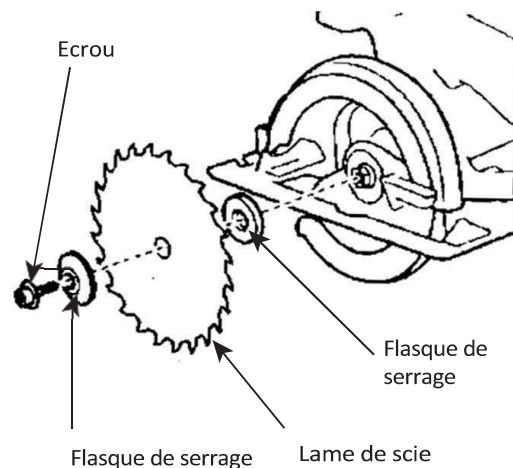


Figure 4

6. Nettoyez les brides de la lame de scie, puis montez la nouvelle lame de scie sur l'arbre de sortie et contre la bride intérieure.
7. Assurez-vous que les dents de la scie et la flèche sur la lame doivent être dans le même sens que la flèche sur la garde inférieure.
8. Installez la bride extérieure, et serrez l'écrou de serrage de la lame.
9. Assurez-vous que la lame de scie tourne librement en tournant la lame à la main.

AVERTISSEMENT :

La lame doit être valide à au moins 5 500 tours/minute (c'est indiqué dessus)

Veillez à installer la nouvelle lame de scie avec ses dents et la flèche de la lame de scie pointant dans la même direction que la flèche de la protection inférieure.

Réglage de la profondeur

AVERTISSEMENT :

Pour éviter des blessures graves lors d'une utilisation accidentelle : Relâchez l'interrupteur, éteignez le laser et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'ajuster l'outil ou d'installer des accessoires.

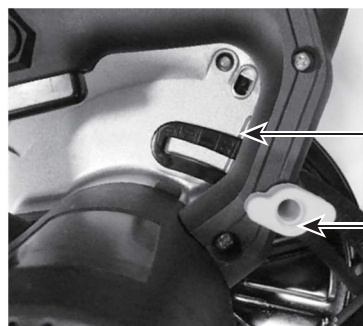


Figure 5

1. Desserrer le levier de verrouillage pour le réglage de la profondeur (18).
2. Maintenez la plaque de base à plat contre le bord de la pièce et soulevez le corps de la scie jusqu'à ce que la lame soit à la bonne profondeur déterminée par la jauge de profondeur (17) (alignez la ligne de graduation).
3. Serrez le levier de verrouillage pour le réglage de la profondeur.

AVERTISSEMENT :

Pour réduire le risque de blessure grave : La profondeur de coupe doit être ajustée de manière à ne laisser passer que la pièce.

Réglage de l'angle

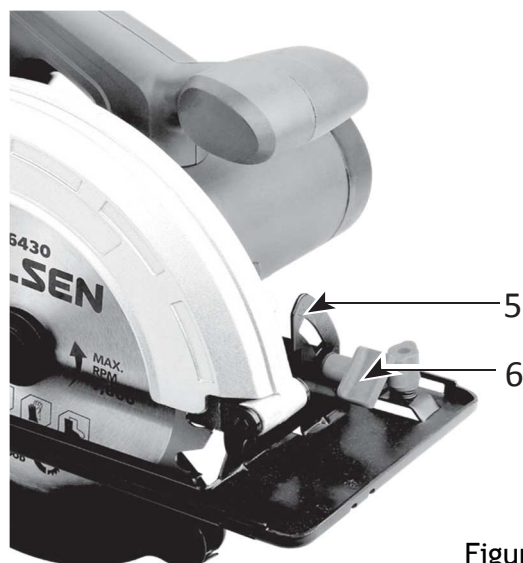


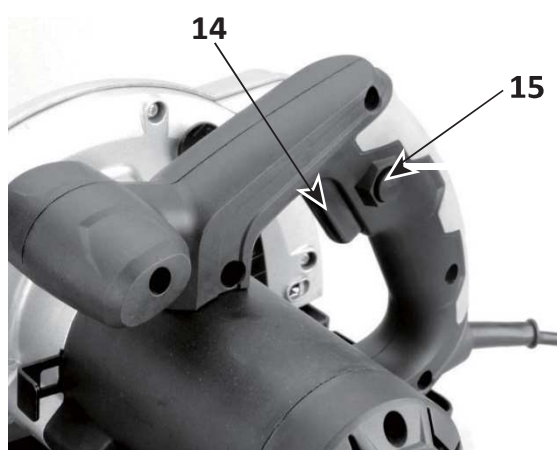
Figure 6

1. Desserrer le bouton de verrouillage pour le réglage de l'angle (5).
2. Ajustez la mâchoire à l'angle souhaité entre 0° et 45°. [Voir la jauge d'angle (5)].
3. Serrez l'écrou de verrouillage pour le réglage de l'angle.

Mise en marche et arrêt

AVERTISSEMENT :

Avant d'enclencher l'interrupteur marche/arrêt, vérifiez que la lame de scie est bien ajustée et qu'elle fonctionne sans à-coups et que l'écrou de serrage de la lame est bien serré.



1. Branchez la prise sur le réseau électrique.
2. Pour allumer la scie circulaire, appuyez sur le bouton de verrouillage (15) et appuyez sur la gâchette de l'interrupteur ON/OFF (14).
3. Lorsque vous relâchez la gâchette de l'interrupteur (14), l'outil s'éteint.

Figure 7

Réglage de la coupe parallèle



1. Desserrer l'écrou de verrouillage du guide de bord (7).
2. Faites glisser le guide de bord (9) dans les fentes du sabot jusqu'à la largeur souhaitée.
3. Serrez l'écrou de verrouillage pour le bloquer en position.
4. Assurez-vous que le guide de bord repose contre le bois sur toute sa longueur pour obtenir une coupe parallèle constante.

Figure 8

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

AVERTISSEMENT :

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES D'UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE : Relâchez la gâchette, éteignez le laser et débranchez l'outil de sa prise électrique avant d'ajuster l'outil ou d'installer des accessoires.

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES DUES À DES PROJECTILES : N'utilisez pas de lames en acier trempé, de lames abrasives ou de lames de coupe de métal ou de maçonnerie. Les protecteurs de cette scie ne sont pas conçus pour protéger contre la défaillance de ces lames.

1. Effectuez tous les réglages de profondeur et d'angle nécessaires sur la scie circulaire.
2. Assurez-vous que tous les protecteurs sont en place et en bon état de fonctionnement et que tous les boutons de réglage sont bien réglés avant l'utilisation.
3. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise électrique de 220 volts la plus proche, mise à la terre.
4. Appuyez sur l'interrupteur laser sur ON (I).
5. Saisissez fermement la poignée d'une main et la poignée auxiliaire de l'autre main. Pressez et maintenez le verrouillage de la gâchette, puis l'interrupteur pour mettre la scie circulaire en marche.
6. Relâchez le verrouillage de la gâchette.
7. Laissez la lame de scie atteindre sa vitesse maximale avant de l'introduire dans la pièce.
8. Effectuez uniquement des coupes droites. N'essayez pas de tourner la scie circulaire vers la droite ou la gauche pendant la coupe. Si cela se produit, la lame de scie "se bloque" dans la pièce à usiner causant un recul, des blessures potentielles et/ou des dommages à la pièce à usiner et à la scie circulaire.
9. Ne forcez pas la scie circulaire à couper plus vite qu'elle n'est conçue pour couper. Introduisez progressivement la lame de la scie dans la pièce.
10. Éteignez la scie circulaire si la lame de scie doit être retirée d'une coupe inachevée. Lorsque vous éteignez la scie circulaire, laissez la lame de scie s'arrêter complètement d'elle-même avant de retirer la scie circulaire. N'appuyez pas sur la lame de scie pour l'arrêter.
11. Une fois le travail de coupe terminé, relâchez la gâchette et attendez que la lame de scie cesse de tourner. Éteignez l'interrupteur du laser (O).
12. Pour éviter les accidents, débranchez le cordon d'alimentation de sa prise électrique. Nettoyez, puis rangez l'outil à l'intérieur, hors de portée des enfants.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

POUR PRÉVENIR LES BLESSURES GRAVES D'UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE : Mettre l'interrupteur d'alimentation en position ARRÊT et débrancher l'outil de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Pour éviter des blessures graves dues à une défaillance de l'outil :

N'utilisez pas d'équipement endommagé. Si des bruits ou des vibrations anormales se produisent, faites rectifier le problème avant de continuer à utiliser l'outil.

Nettoyage, entretien et lubrification

1. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général de l'outil. Vérifiez qu'il n'y a pas :
 - Des vis, boulons desserrés
 - de désalignement ou la fixation des pièces mobiles
 - de câbles électriques endommagés
 - des pièces fissurées ou cassées
 - toute autre condition susceptible d'affecter la sécurité de son fonctionnement.
2. APRES UTILISATION, essuyez les surfaces extérieures de l'outil avec un chiffon propre.
3. Lors du nettoyage, porter des lunettes de sécurité homologuées et un appareil de protection respiratoire approuvé et souffler la poussière par les bouches de d'aération du moteur en utilisant de l'air comprimé sec.
4. L'ENTRETIEN DES CHARBONS. Les charbons peuvent nécessiter un entretien lorsque les performances du moteur de l'outil diminuent ou cessent complètement de fonctionner. Les charbons sont à l'intérieur du boîtier du moteur et ne doivent être vérifiés que par un technicien de maintenance qualifié.

ATTENTION ! Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé uniquement par un technicien de maintenance qualifié.

Problèmes	Causes possibles	Solutions envisageables
L'outil ne démarre pas.	1. Câble non branché. 2. Pas de courant à la prise. 3. Dommages ou usure internes. (Balais de charbon ou gâchette, par exemple).	1. Vérifiez 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. Faites appel à un technicien pour la réparation de l'outil.

L'outil fonctionne lentement.	1. Pression trop forte exercée sur le plateau de ponçage. 2. La puissance est réduite par une rallonge électrique longue ou de petit diamètre.	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 la puissance électrique.
Les performances diminuent avec le temps.	Les charbons sont usés ou endommagés.	Faites remplacer les charbons 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.	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.	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. Éliminer l'utilisation de rallonges électriques. Si vous avez besoin d'une rallonge, utilisez-en une dont le diamètre est adapté à sa longueur et à sa charge.
L'outil ne permet pas de découper ou de scier efficacement.	1. La lame ou autres accessoires peuvent être desserrés. 2. Les accessoires et les lames sont endommagés, usés ou de types inappropriés à l'outil.	1. Assurez-vous que l'axe de la lame est correct et que la bride de sortie et l'écrou sont bien serrés. 2. Vérifiez l'état et le type de lame utilisée. N'utilisez que des accessoires en bon état et du type approprié.

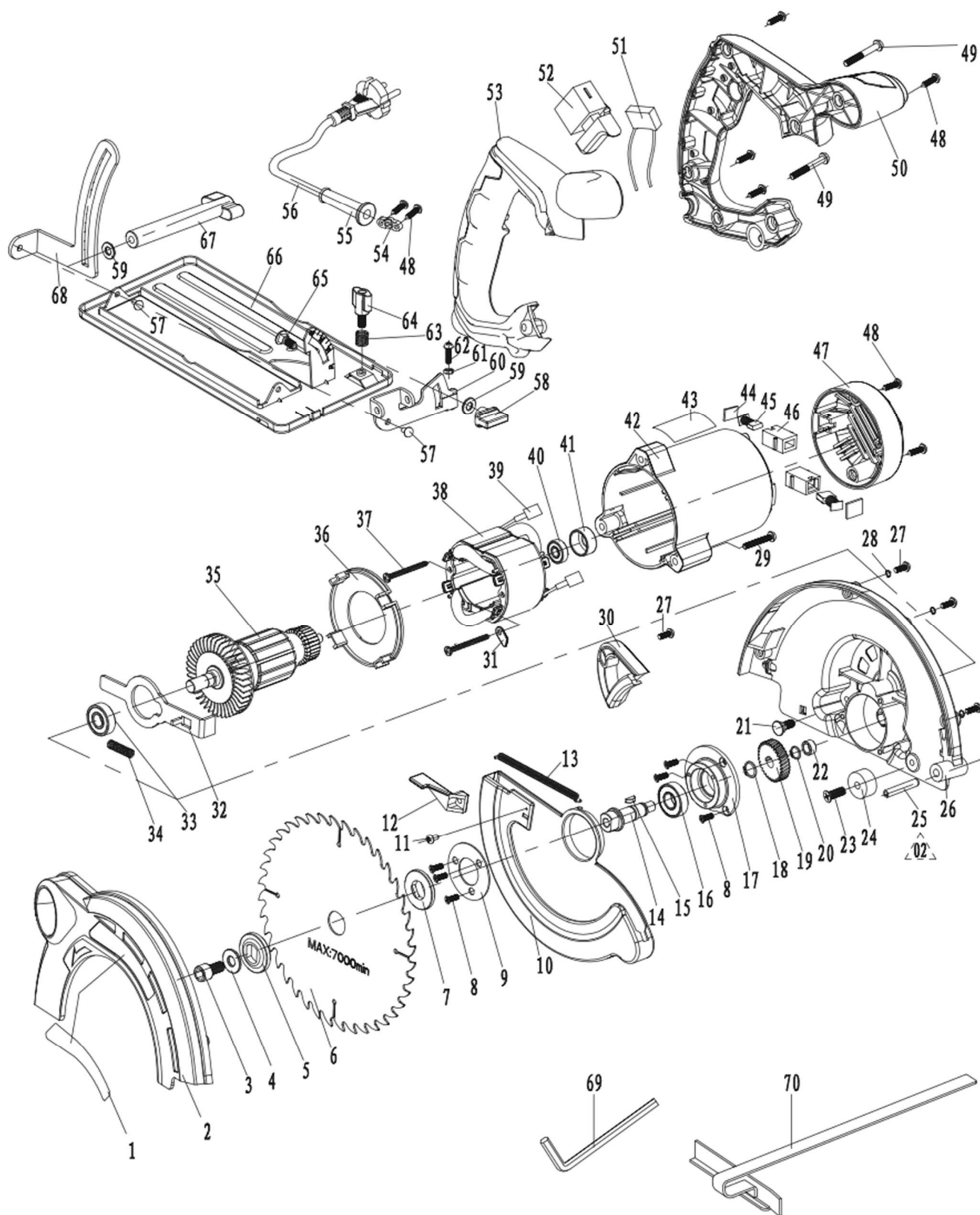
DÉPANNAGE :

ATTENTION : Respectez toutes les précautions de sécurité lors du diagnostic ou de l'entretien de l'outil. Débranchez l'alimentation électrique avant l'entretien.

LISTE DES PIÈCES

N°	Description	Qté
1	Vignette	1
2	Couvercle supérieur	1
3	Clé hexagonale M8×16	1
4	Grande rondelle 8X22X2	1
5	Bride extérieure	1
6	Lame	1
7	Bride de serrage	1
8	Vis M4×10	6
9	Bride pour la protection inférieure	1
10	Protection inférieure	1
11	Vis M4×8	1
12	Clé pour la protection inférieure	1
13	Ressort $\phi 3.8 \times 0.7 \times 98$	1
14	Arbre de sortie	1
15	Clé semi-circulaire 3×10	1
16	Roulement à bille 6001-2RS	1
17	Couvercle avant	1
18	Rondelle 12	1
19	Gros engrenage	1
20	Rondelle 10	1
21	Vis M6×18	1
22	Roulement à bille 8C7×14×8	1
23	Vis M5×18	1
24	Rondelle	1
25	Goupille cylindrique élastique 6×35	1
26	Couvre-culasse	1
27	Vis M4×12	4
28	Rondelle 4	3
29	Vis M5×35	1
30	Couvercle arrière pour l'évacuation des poussières	1
31	Plateau	1
32	Support vis	1
33	Roulement à bille 6000-2RS	1

N°	Description	Qté
37	Vis ST4.2×60	2
38	Stator	1
39	Broche de connexion 8.5	2
40	Roulement à bille 607-2RS	1
41	Roulement de pallier	1
42	Boitier	1
43	Vignette de spécification	1
44	Capuchon des charbons	2
45	Charbons	2
46	Porte-balais 6×10×24	2
47	Couvercle arrière	1
48	Vis ST4.2×16-F	8
49	Vis M5×50	2
50	Poignée gauche	1
51	condensateur 0.22 μ F×2	1
52	Bouton Marche/Arrêt	1
53	Poignée droite	1
54	Presse-câble 70T-16-02	1
55	Gaine du câble 10T-20	1
56	Câble 2×0.75mm ²	1
57	rivet 5×7	2
58	Bouton de verrouillage	1
59	Rondelle plate $\phi 6 \times \phi 14 \times 1.5$	2
60	Cadre angulaire	1
61	Écrou M4	1
62	Vis M4×10	1
63	Ressort $\phi 8.2 \times 0.8 \times 3$	1
64	Bouton de pression	1
65	Boulon M6×14	1
66	Support	1
67	tige de verrouillage pour la profondeur	1
68	Cadre de profondeur	1
69	Clé 6	1



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