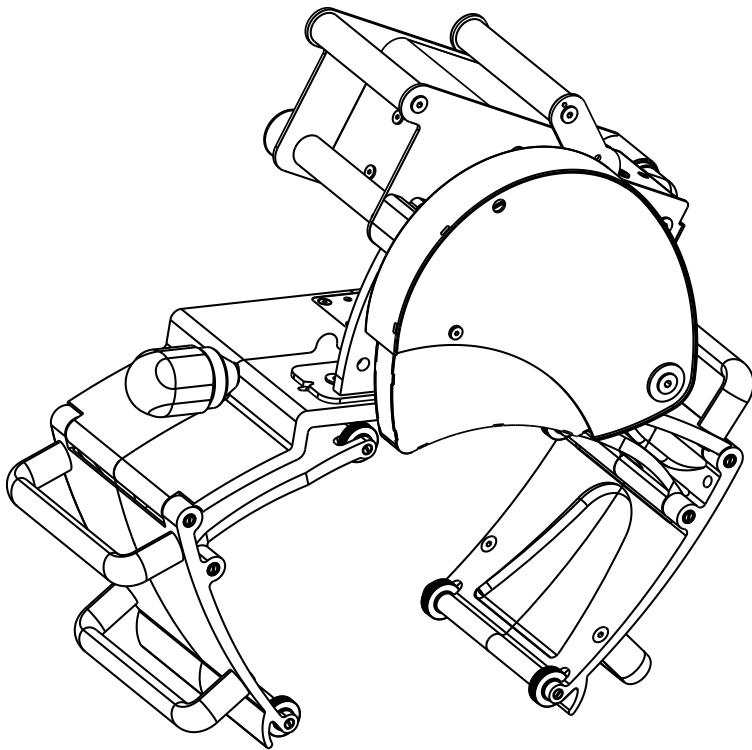


exact

PipeCut 360 AIR

FR Manuel



exact

PipeCut 360 AIR

Informations sur les lames pour les scies à tuyau Exact 360 AIR

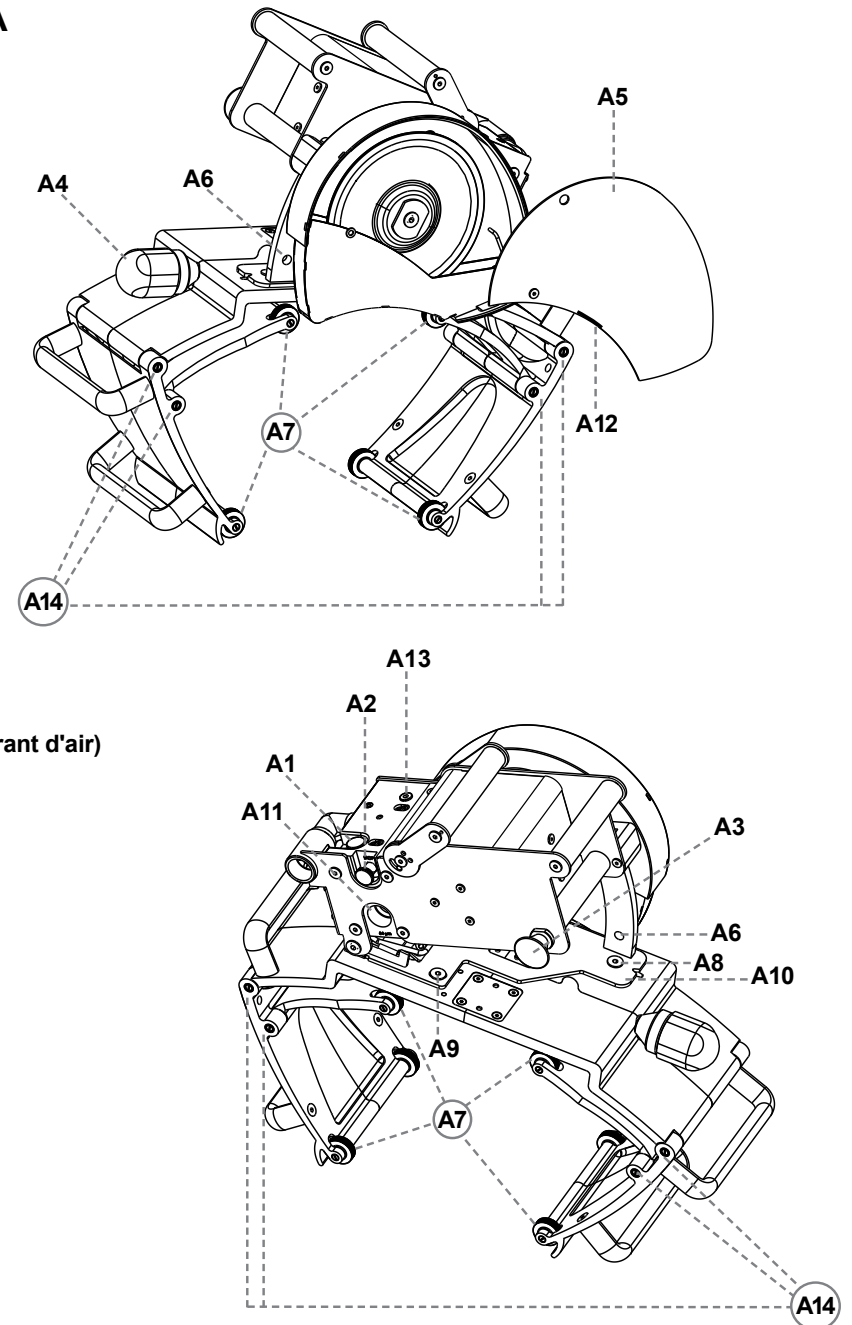
Les scies à tubes Exact 360 AIR
utilisent les lames suivantes :

- Disques Diamant X 180 et X 165, pour couper la fonte uniquement
- Exact ALU 180 et 165, pour couper l'aluminium et toutes sortes de plastiques
- Exact Cermet 180 et 165, pour couper l'acier et l'inox

- A1** Bouton DÉMARRER
A2 Bouton ARRÊT (interrupteur de coupure du courant d'air)
A3 Goupille de verrouillage
A4 Verrou de réglage de la pince
A5 Protège-lame
A6 Trou de goupille de verrouillage
A7 Les roues du préhenseur et roulements à bille
A8 Vis de réglage
A9 Vis de réglage
A10 Pointeur de réglage
A11 Raccord d'entrée
A12 Bord de mesure
A13 Bouchon de réservoir d'huile
A14 Articulations du préhenseur

CONSERVER CES INSTRUCTIONS – DONNER À L'UTILISATEUR

IMAGE A



Instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien

Vous disposez maintenant d'un tout nouveau type d'outil. Développé comme une alternative sûre aux outils dangereux utilisés pour couper rond tuyaux, l'Exact 360 extrêmement efficace AIR a été conçu pour couper différents types de métaux et de plastiques. C'est absolument il est essentiel que vous lisiez attentivement et que vous compreniez ces consignes d'utilisation, de sécurité et d'entretien. instructions avant d'utiliser la scie à tuyau. Conservez ce manuel à portée de main de tous les utilisateurs de scies à tube. Assurez-vous que tout les personnes utilisant la scie ont lu et compris les dangers et le fonctionnement instructions spécifiées dans ce manuel, et toujours suivre les règles et règlements fournies par les agences de sécurité au travail. La scie à tuyau Exact 360 AIR est réservée à un usage professionnel.

Installation, stockage, maintenance et élimination

Cet outil ne peut être installé, stocké, entretenu et éliminé que par des personnes qui :

- sont physiquement capables de gérer la taille, le poids et la puissance de l'appareil.
- connaissent toutes les informations nationales, réglementations de sécurité spécifiques à l'état et locales ainsi que des mesures de précaution visant à la prévention des accidents.
- avoir lu et compris ces mode d'emploi.
- n'ont pas ingéré d'alcool, de drogues ou médicaments altérant la vigilance ou la capacité de travailler.

Utilisation

Seules les personnes professionnellement capables peuvent utiliser cet outil.

Les utilisateurs sont capables s'ils :

- sont capables de gérer la taille, le poids et puissance de l'appareil.
- sont formés à l'utilisation de cet appareil conformément aux niveaux national, régional et local des instructions.
- connaissent et comprennent tous sécurité nationale, spécifique à l'état et locale réglementation, ainsi que des mesures de précaution mesures visant à prévenir les accidents.
- avoir lu et compris ce manuel.
- n'ont pas ingéré d'alcool, de drogues ou médicaments altérant la vigilance ou la Capacité de travail.



- **PORTEZ DES APPAREILS AUDITIFS ET OCULAIRES APPROUVÉS PROTECTION**
- **PORTEZ UNE PROTECTION POUR LES MAINS APPROUVÉE • AVERTISSEMENT LISEZ ET COMPRENEZ MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Précautions et exigences de sécurité personnelle

Assurez-vous que le chantier où vous vous trouvez travail respecte toutes les réglementations nationales, locales, et la sécurité au travail spécifique à l'État règlements. Seules les personnes formées connaissent à toutes les règles générales de sécurité, ainsi que les dangers possibles survenant au travail sites, peuvent utiliser cet outil. Non-respect les instructions spécifiées dans ce manuel peut causer des blessures graves, des dommages à l'outil ou à une situation dangereuse.

INSTRUCTIONS RELATIVES À UN RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE AUX PERSONNES

ATTENTION

– Lors de l'utilisation d'outils, des précautions de base doivent toujours être suivies, notamment :

Général

a) Pour réduire les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles, lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'outil.

Espace de travail

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** Bancs encombrés et zones sombres augmentent les risques de choc électrique, d'incendie, et blessures aux personnes.
- b) **N'utilisez pas l'outil dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** L'outil est capable de créer des étincelles inflammation des poussières ou des fumées.
- c) **Éloignez les passants, les enfants et les visiteurs pendant l'utilisation de l'outil.** Distractions peuvent entraîner la perte de contrôle de l'outil.

Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant. Surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez l'outil. N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'outil augmente le risque de blessures aux personnes.
- b) **Habilitez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Contenir les cheveux longs. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces mobiles.** Vêtements amples, bijoux ou les cheveux longs augmentent le risque de blessure personnes à la suite d'avoir été pris dans pièces mobiles.
- c) **Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de vous connecter à l'alimentation en air.** Ne transportez pas l'outil avec votre doigt sur l'interrupteur ou connectez le l'outil à l'alimentation en air avec l'interrupteur allumé.
- d) **N'allez pas trop loin. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.** Bonne assise et l'équilibre permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

e) **Utiliser l'équipement de sécurité.** Un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes et un casque doivent être utilisés pour les conditions applicables.

f) **Portez toujours des lunettes de protection.**

g) **Portez toujours une protection auditive lorsque vous utilisez l'outil.** Exposition prolongée à des niveaux élevés le bruit d'intensité est capable de provoquer l'audition perte.

REMARQUE : Il est acceptable d'ajouter « pendant de longues périodes » à la fin de la première phrase si le niveau sonore de l'outil ne ne pas dépasser 85 dBA tel que déterminé conformément à l'émission de bruit, Article 16.

h) **AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique.** Cet outil n'est pas fourni avec une surface de préhension isolée. Le contact avec un fil sous tension rendra également les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et un risque de choc électrique

à l'opérateur i) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.**

Il y a un risque accru de décharge électrique si votre corps est mis à la terre.

j) **Explorez la pièce pour éviter tout contact avec le câblage caché.** Enquêter à fond la pièce pour un éventuel câblage caché avant d'effectuer des travaux. Contacter en direct le câblage choquera l'opérateur.

Utilisation et entretien des outils

a) **Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce sur une plate-forme stable.** Tenir le travail par

main ou contre le corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.

b) **Ne forcez pas l'outil.** Utilisez le bon outil pour l'application. Le bon outil sera faire le travail mieux et en toute sécurité au rythme de lequel l'outil est conçu.

c) **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre l'outil.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec le commutateur est dangereux et doit être réparé.

d) **Débranchez l'outil de la source d'air avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** Tel

les mesures de sécurité préventives réduisent risque de démarrage involontaire de l'outil.

e) **Rangez l'outil lorsqu'il est inactif hors de portée des enfants et d'autres personnes non formées.**

Un outil est dangereux entre les mains de utilisateurs non formés.

f) **Entretenez l'outil avec soin.**

Gardez un outil de coupe aiguisé et propre.

Un outil bien entretenu, avec des

les bords tranchants réduisent le risque de coincement et est plus facile à contrôler.

g) **Vérifier le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition affectant le fonctionnement de l'outil.** S'il est

endommagé, faire réparer l'outil

entretenu avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus. Il y a un risque d'éclatement si l'outil est endommagé.

h) **N'utilisez que des accessoires identifiés par le fabricant pour le modèle d'outil spécifique.** Utilisation d'un accessoire non prévu

à utiliser avec le modèle d'outil spécifique, augmente le risque de blessures aux personnes.

Protection inférieure PipeCut

Vérifier la protection inférieure pour une bonne fermeture avant chaque utilisation. Ne faites pas fonctionner la scie si la garde inférieure ne bouge pas librement et se ferme instantanément.

Ne jamais serrer ou attacher la protection inférieure dans la position ouverte. Si la scie est accidentellement tombé, la protection inférieure peut être tordue. Soulever la protection inférieure et assurez-vous qu'elle bouge librement et ne touche pas la lame ou tout autre l'autre partie, à toutes les profondeurs de coupe.

Vérifier le fonctionnement et l'état de le ressort de garde inférieure. Si le gardien et le ressort ne fonctionne pas correctement, ils doit être entretenu avant utilisation. Garde inférieure pourrait fonctionner lentement en raison de dommages pièces, des dépôts gommeux ou une accumulation de débris. Pour tous les sciages, la protection inférieure devrait fonctionner automatiquement.

Veillez toujours à ce que la protection inférieure soit couvrant la lame avant de placer la scie vers le bas sur banc ou au sol. Un cabotage non protégé lame fera reculer la scie, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient de le temps qu'il faut à la lame pour s'arrêter après l'interrupteur est relâché.

Utilisez toujours des lames de la bonne taille et trous de tonnelle de forme (diamant vs rond). Lames qui ne correspondent pas au montage le matériel de la scie fonctionnera de manière imprévisible, entraînant une perte de contrôle.

N'utilisez jamais de lame endommagée ou incorrecte rondelles ou boulons. Les rondelles de lame et boulon ont été spécialement conçus pour votre scie, pour des performances et une sécurité optimales De fonctionnement.

Lorsque la lame coince ou interrompt une coupure pour quelque raison que ce soit, relâchez la gâchette et maintenir la scie immobile dans le matériau

jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la scie du travailler ou tirer la scie vers l'arrière pendant que lame est en mouvement ou un REBOND peut se produire. Enquêter et prendre des mesures correctives pour éliminer la cause du coincement de la lame.

Service

- a) L'entretien de l'outil doit être effectué uniquement par un personnel de réparation qualifié.
- b) Lors de l'entretien d'un outil, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. N'utilisez que des pièces autorisées.
- c) Utilisez uniquement les lubrifiants fournis avec l'outil ou spécifiés par le fabricant.

Source d'air

- a) **Ne jamais connecter à une source d'air capable de dépasser 200 psi** (livres par pouce carré). Une suppression de l'outil est pouvant entraîner un éclatement, anormal fonctionnement, bris de l'outil ou grave blessures aux personnes. N'utiliser que des produits propres, secs, air comprimé régulé à la puissance nominale pression ou dans la plage de pression nominale comme indiqué sur l'outil. Vérifiez toujours avant à utiliser l'outil dont dispose la source d'air été ajusté à la pression d'air nominale ou dans la plage de pression d'air nominale.
- b) **N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone, de gaz combustibles ou de gaz en bouteille comme source d'air pour l'outil.** De tels gaz sont susceptible d'exploser et de blesser gravement personnes.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Information sur la sécurité

Équipement de protection individuelle

DANGER

DANGER D'ÊTRE SURPRIS EN DÉMÉNAGEMENT

LES PIÈCES

⚠ Ne portez pas de bijoux, de vêtements ou d'uniformes amples. Assurez-vous que les éventuelles manches de chemise, lacets et/ou revers de pantalon ne peuvent pas être attrapés par les pièces mobiles de la machine ou s'emmêler avec tout autre objet ou élément naturel sur le chantier.

⚠ Pour minimiser le risque d'étouffement, assurez-vous qu'aucun collier, cravate ou capuche ne peut s'emmêler avec l'appareil, les cordons ou les accessoires.

⚠ Pour minimiser le risque d'enchevêtrement, assurez-vous que les cheveux et le harnais ne peuvent pas être pris par les pièces mobiles, les cordons ou les accessoires de l'appareil.

L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux exigences applicables en matière de santé et de sécurité. Utilisez toujours les équipements de protection individuelle suivants : •Casque conforme aux exigences de sécurité au travail. •Protection auditive suffisante. •Lunettes de sécurité ou visière pour la protection des yeux. •Gants de sécurité résistants aux coupures. •Chaussures de sécurité antidérapantes conformes aux normes de sécurité au travail. •Masque respiratoire.

ATTENTION

INTOXICANTS :

Les drogues, l'alcool et les médicaments peuvent affaiblir l'attention, le jugement et/ou la capacité de concentration. Des réflexes altérés, un équilibre instable, des hallucinations et des erreurs de calcul peuvent provoquer des accidents de travail graves tels que des blessures corporelles, des dommages aux outils et aux biens, voire la mort.

⚠ N'utilisez jamais l'outil si vous êtes sous l'influence de l'alcool, de médicaments intoxicants et/ou de drogues.

⚠ Si vous savez ou remarquez que quelqu'un consomme de l'alcool, des drogues ou des médicaments intoxicants, assurez-vous qu'il n'utilise pas l'outil.

Installation, utilisation et maintenance : mesures de précaution

DANGER

EXPLOSIFS ET INFLAMMABLES

MATÉRIAUX, LIQUIDES ET GAZ:

DANGER D'EXPLOSION

S'il est utilisé dans des atmosphères explosives, l'outil peut provoquer une explosion et/ou un incendie.

Les explosions sont dangereuses et peuvent causer des accidents extrêmement graves, des blessures ou la mort. Parce que l'outil crée souvent

des étincelles lors du sciage, il ne doit jamais être utilisé à proximité de matériaux, liquides ou gaz potentiellement explosifs ou hautement inflammables.

Familiarisez-vous avec les instructions de sécurité nationales, spécifiques à l'état et locales relatives au travail à proximité ou parmi des matières explosives.

⚠ N'utilisez jamais l'outil à proximité d'explosifs ou de matériaux, de liquides ou de gaz hautement inflammables.

⚠ Ne jamais travailler dans des atmosphères hautement inflammables ou explosives.

⚠ Assurez-vous qu'il n'y a pas de sources de gaz ou d'explosifs cachés dans votre zone de travail.

⚠ S'il y a des explosifs, des matériaux hautement inflammables, des liquides ou des gaz sur votre chantier, assurez-vous qu'ils ne présentent pas de danger et qu'ils ne peuvent pas entrer en contact avec les étincelles créées par la scie.

Instructions concernant un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles

DANGER

CHOC ÉLECTRIQUE

Si l'appareil entre en contact avec des circuits électriques ou d'autres sources d'alimentation, cela peut entraîner des blessures graves ou la mort. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas de câbles de fils ou de circuits passant à l'intérieur ou à proximité du tuyau à couper qui pourraient conduire l'électricité vers l'appareil ou l'utilisateur.

⚠ Ne travaillez pas à proximité de circuits électriques ou d'autres sources de courant électrique.

⚠ Assurez-vous que votre zone de travail ne comporte aucun circuit électrique caché et que le tuyau à scier n'est en contact avec aucun circuit électrique, source d'alimentation, câble, fil ou transformateur.

⚠ Assurez-vous que l'eau provenant de l'intérieur du tuyau ou existant sur le chantier ne présente pas de danger d'électrocution et qu'aucune eau n'entre en contact avec un circuit électrique, une source d'alimentation, un câble, un fil ou un transformateur.

ATTENTION

L'AIR COMPRIMÉ PEUT PROVOQUER DE GRAVES BLESSURES.

⚠ Fermez toujours l'alimentation en air, libérez la pression de la tuyauterie et détachez l'outil de l'alimentation en air lorsqu'il n'est pas utilisé, réparé ou réglé, par exemple lorsque les lames sont remplacées.

⚠ Ne changez jamais les lames et ne réparez jamais l'outil tant qu'il est encore connecté à la source d'air comprimé. Assurez-vous toujours que l'appareil est déconnecté de la source d'air comprimé lors d'une opération d'inspection ou d'entretien. Assurez-vous que le moteur est complètement arrêté et que les tuyaux ne sont pas sous pression.

ATTENTION

AVERTISSEMENT DE VIBRATION

Éviter l'exposition aux vibrations; il peut endommager le système nerveux et entraver la circulation sanguine dans les mains et les bras. Cela peut à son tour provoquer des douleurs dans les articulations sensibles et d'éventuelles blessures anciennes.

⚠ Utilisez toujours des lames tranchantes dont l'état a été vérifié. Une lame défectueuse ou endommagée ne doit jamais être utilisée pour scier et doit être remplacée par une lame intacte. Des lames émoussées, endommagées ou défectueuses peuvent intensifier les vibrations.

⚠ Éviter l'exposition aux vibrations. Une exposition à long terme aux vibrations peut causer des blessures aux articulations et/ou au système nerveux de l'utilisateur.

MISE EN GARDE

Seuls les techniciens professionnels peuvent tester la scie à tuyau Exact 360 AIR. La scie à tuyau ne doit pas être testée ou entretenue par des personnes non formées à l'entretien des outils pneumatiques. Le personnel d'entretien doit être autorisé à tester ces types d'outils et à utiliser un système pneumatique conformément aux réglementations nationales, spécifiques à l'état et locales.

Information sur la sécurité

- Survitesse causée par un excès d'air
la pression doit être évitée avec les régulateurs de pression. Les pressions et quantités d'air recommandées ne doivent pas être dépassées lors de l'utilisation de la machine.
Une pression ou des quantités d'air excessives peuvent entraîner la rupture de la machine, de la lame et des accessoires, ou une situation dangereuse entraînant des blessures graves ou des dommages à l'équipement.

- Les raccords et les flexibles d'air doivent être en bon état.
Vérifiez les raccords, les tuyaux d'air et le compresseur avant utilisation. Ne travaillez jamais avec un accouplement, un tuyau d'air ou un compresseur endommagé.

ATTENTION

UTILISEZ UNIQUEMENT DES LAMES AFFICHANT

LE NOM EXACT DE LA MARQUEÿ:

Exact ALU 180
Exact ALU 165
Diamant exact X 180
Diamant exact X 165
Exact Cermet X 180
Exact Cermet X 165

- ⚠ N'utilisez pas de lames d'autres fabricants.
Les lames Exact Tools sont de haute qualité et ont été conçues spécifiquement pour la scie à tuyau Exact 360 AIR.

Voir les instructions d'utilisation du manuel, pages 13-17.

ATTENTION

NON-RESPECT DE CES

LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION PEUVENT RÉSULTER EN CAS DE BLESSURES GRAVES OU DE MORT.

- ⚠ Assurez-vous que le tuyau à couper est correctement soutenu et que chaque extrémité du tuyau des deux côtés de la pointe de sciage ne peut pas s'effondrer de manière incontrôlable pendant la coupe du tuyau.
- ⚠ Assurez-vous que les étincelles ne mettent pas en danger les personnes ou les matériaux. Les étincelles peuvent provoquer des accidents si elles entrent en contact avec des matériaux, des liquides ou des gaz inflammables. Voir la section Matières, liquides et gaz explosifs et inflammables, page 5.
- ⚠ L'équipement de protection individuelle doit être utilisé comme décrit dans le chapitre Équipement de protection individuelle, page 8.
- ⚠ Les glissades, trébuchements ou chutes doivent être indiqués comme la raison d'un accident grave. accident ou décès. Faites attention aux tuyaux trop longs laissés sur le chantier.
- ⚠ Travaillez prudemment dans des endroits inconnus. Par exemple, des câbles électriques cachés peuvent présenter un danger.
- ⚠ Maintenez une position équilibrée et un pied stable.
- ⚠ Si un outil mal installé ou endommagé vibre excessivement, réagissez rapidement. Éteignez l'appareil ou coupez l'air pression si possible.
- ⚠ Restez à l'écart des lames en rotation; le mouvement de rotation peut se poursuivre pendant plusieurs secondes après l'arrêt de l'alimentation en air. Ne détachez pas la scie à tuyau du tuyau avant que le mouvement de rotation ne se soit arrêté.
- ⚠ Notez que l'air comprimé laissé dans le tuyau peut provoquer une Commencez. Videz toujours soigneusement le tuyau après utilisation. Ne détachez jamais un flexible sous pression.
- ⚠ S'il y a un défaut dans l'alimentation en énergie, appuyez sur le bouton STOP (image A2).

Consignes générales de sécurité

Pour réduire les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles, lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'outil.

Notre objectif est de fabriquer des outils qui améliorent la sécurité et l'efficacité du travail. Le facteur de sécurité le plus important pour cet outil et tout autre est SON UTILISATEUR. Votre diligence et votre jugement sont la meilleure protection contre les accidents et les blessures. Parce que tous les facteurs de risque possibles ne peuvent pas être traités dans ce manuel, seuls les plus importants sont mentionnés. Seuls les utilisateurs formés professionnellement peuvent installer, régler ou utiliser cet outil à air comprimé. Cet outil ou ses pièces ne peuvent en aucun cas être modifiés. N'utilisez pas cet outil s'il a été endommagé. Si la plaque signalétique indiquant la vitesse nominale ou la pression de service, ou les autocollants d'avertissement de danger, ne sont plus lisibles ou se sont détachés, ils doivent être remplacés immédiatement.

CONSULTEZ LES SOURCES SUIVANTES POUR PLUS DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL INFORMATIONS CONNEXESÿ:

- Autres directives et bulletins fournis avec l'outil.
- Votre employeur, association professionnelle et/ou syndicat
- «ÿCode de sécurité pour les outils pneumatiques portatifsÿ», (ANSI B186.1), au moment de la publication, disponible auprès de l'organisation Global Engineering Documents à l'adresse : <http://global.ihc.com/> ou au numéro de téléphone 1 800 854 7179. Si l'obtention des normes ANSI est difficile, contactez l'ANSI organisation sur : <http://www.ansi.org/> •Des informations complémentaires concernant la santé et la sécurité au travail sont disponibles sur les sites Internet suivants : <http://www.osha.gov> (USA) <http://europe.osha.eu.international> (Europe)

AVERTISSEMENTS RELATIFS AU COMPRIMÉ ALIMENTATION EN AIR ET RACCORDS

- L'air comprimé peut provoquer des blessures graves. Vérifiez toujours l'état des raccords, du compresseur et des flexibles avant utilisation.
- Éteignez toujours l'alimentation en air, libérez la pression des tuyaux et/ou des flexibles et détachez l'outil de l'alimentation en air source lorsqu'elle n'est pas utilisée, que des réparations sont en cours ou que des pièces sont changées. Après l'arrêt, le tuyau est vidé en appuyant sur le bouton START (image A1) pour couper le débit d'air comprimé. La machine fonctionnera pendant quelques secondes, après quoi le tuyau sera vidé de son air. Faites attention à la lame qui tourne et assurez-vous que rien n'est coincé dans la lame de la scie ou dans d'autres pièces. N'ouvrez le raccord que lorsque vous êtes sûr que le tuyau n'est pas sous pression. •Ne dirigez jamais un tuyau d'air comprimé vers vous-même ou vers quelqu'un d'autre. Assurez-vous toujours que l'air comprimé ne peut pas envoyer d'objets ou de matériaux voler dangereusement vers vous ou d'autres personnes. • Tuyaux d'air comprimé ondulant

incontrôlables sont extrêmement dangereux et peuvent causer des blessures graves aux personnes, ainsi que des dommages à l'équipement, au matériel et à l'environnement. Vérifiez toujours que les flexibles et raccords sont intacts et bien fermés. Assurez-vous que les accouplements sont toujours sécurisés avec un câble de sécurité durable. Vérifiez l'état et la durabilité du fil de sécurité avant utilisation. •Si vous utilisez un raccord rapide, assurez-vous toujours que les raccords sont intacts. Utilisez toujours une boucle de câble de sécurité pour empêcher le desserrage incontrôlé des flexibles en cas de rupture du raccord. Vérifiez l'utilisation des accouplements avec les consignes de sécurité applicables fournies par le fabricant.

LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

AVEC ATTENTION

- Si des raccords filetés à usage général sont utilisés, des goupilles de verrouillage doivent également être installées.
- La pression d'air ne doit pas dépasser 6,3 bars (90 psi (livres par pouce carré)) ou la pression indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Le dépassement de la recommandation de pression peut entraîner la

panne de la machine ou une situation dangereuse.

- Vérifiez l'état du tuyau avant installation. Un tuyau cassé ou usé peut provoquer une situation dangereuse.

AVERTISSEMENT DE CAPTURE

- Éloignez-vous des disques de meulage en rotation ou lames. Notez que la lame continuera tourner après la fermeture de la vanne START et il peut continuer à tourner pendant plusieurs secondes.

- Vêtements, gants, bijoux, cravates, des écharpes ou des cheveux longs dans l'outil ou ses accessoires peuvent provoquer un étouffement, des blessures au cuir chevelu et/ou des blessures profondes.

N'ouvrez jamais le protège-lame (image A5) si vous n'êtes pas sûr que la lame ou le disque de meulage a cessé de tourner.

AVERTISSEMENT CAUSÉ PAR DES OBJETS VOLANTS

- L'usinage de l'acier et d'autres matériaux peut générer rapidement des débris volants. Même de petits objets peuvent blesser les yeux et rendre aveugle.
- Utilisez toujours des protections résistantes aux chocs des lunettes et un masque de sécurité lors de l'utilisation de l'outil, du travail à proximité dans les zones de réparation et d'entretien ou du changement de pièces. • Assurez-vous que les autres utilisateurs du même zone portent également des lunettes de protection et des masques de sécurité. • Assurez-vous que le tuyau à couper est solidement soutenu. Un tuyau faiblement ou mal soutenu peut provoquer une situation dangereuse.

- Assurez-vous que les étincelles générées par la machine ne peuvent en aucun cas entrer en contact avec des matériaux ou des liquides inflammables et/ou potentiellement explosifs.
- Assurez-vous que les étincelles ou les copeaux ne présentent aucun danger pour les autres personnes sur le chantier.

FACTEURS DE RISQUES LIÉS À L'ÉQUIPEMENT •

- Avant de changer une lame, toujours éteindre l'alimentation en air, relâchez la pression d'air du tuyau et détachez l'outil de la source d'alimentation.
- Utilisez uniquement les tailles et types de lames recommandés. • N'utilisez jamais une lame endommagée. Vérifiez toujours l'état de la lame avant utilisation.
- Vérifiez la fixation de la lame avant utilisation. Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous à la section Remplacement des lames, page 24.

RISQUES OPÉRATIONNELS

- Les utilisateurs et les réparateurs doivent être en mesure de gérer physiquement la taille, le poids et la puissance de l'outil.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

- Tenez l'outil correctement : soyez prêt à réagir à tout mouvement anormal ou soudain – gardez les deux mains prêtes.
- N'utilisez jamais l'outil si la lame n'est pas aligné avec le matériau à couper. • L'Exact 360 AIR est conçu pour être utilisé avec un protège-lame qui doit toujours être en place pour fournir une protection contre les copeaux et autres débris. N'utilisez jamais une scie à tuyau si le protège-lame n'est pas correctement fixé. • Ne déplacez jamais la machine lorsque le moteur tourne ou que la lame tourne. • N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou si votre vigilance est altérée pour votre santé les raisons.
- Ne commencez pas à travailler si votre pied ou l'équilibre est instable. Tomber en tenant une scie peut entraîner une situation dangereuse.

AVERTISSEMENTS CAUSÉS PAR DES MOUVEMENTS

- Lors de l'utilisation de l'outil, l'utilisateur peut ressentir une gêne au niveau des mains, des bras, des épaules, du cou et d'autres parties du corps.
- Travaillez avec un environnement confortable mais sécurisé position et évitez une position maladroite ou maladroite. position de travail équilibrée. Varier votre position lors de tâches plus longues peut minimiser l'inconfort et la fatigue.
- N'ignorez pas les symptômes tels que inconfort continu ou périodique, douleur, anxiété, courbatures, picotements, engourdissements, sensation de brûlure ou raideur. Arrêtez d'utiliser l'outil, informez votre employeur et contactez un médecin.

AVERTISSEMENTS DE BRUIT ET DE VIBRATION

- Les bruits forts peuvent causer des défauts auditifs permanents et d'autres problèmes tels que les acouphènes. Utilisez les protections auditives recommandées par l'employeur ou les réglementations en matière de santé et de sécurité au travail. • L'exposition à des vibrations excessives peut causer des blessures paralysantes au système nerveux, ainsi qu'à la circulation sanguine dans les mains et les armes. Habillez-vous chaudement et gardez vos mains au chaud et au sec. Si vous ressentez un engourdissement, des picotements, une douleur ou une pâleur de la peau, arrêtez d'utiliser l'outil, informez votre employeur et contactez un médecin. • Tenez l'outil correctement sans excès effort; les risques dus aux vibrations augmentent généralement si vous serrez trop fort l'outil.

ÉVITER DES ÉLEVÉS INUTILEMENT

NIVEAUX DE BRUIT ET DE VIBRATIONSy:

- Utiliser et entretenir l'outil et sélectionner, entretenir et changer l'équipement et les accessoires conformément à ces instructions d'utilisation.
- Utilisez des matériaux d'atténuation sonore pour minimiser le bruit généré par la résonance du tube scié.

AVERTISSEMENTS RELATIFS AU

CHANTIER • Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.

Les bancs encombrés et les zones sombres augmentent les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures. • N'utilisez pas la scie dans des zones ou sur un terrain

où il y a un risque de chute ou de glissade. Assurez-vous que votre position de travail est aussi stable que possible et que vous avez un pied sûr.

- Assurez-vous toujours que le fossé ou le puits dans lequel vous travaillez est correctement renforcé et que ses bords ne risquent pas de s'effondrer. Assurez-vous que le terrain ne risque pas de céder ou de se tasser. • Si l'opération de coupe est dans un fossé ou une tranchée, l'accès au bouton STOP peut être limité. Ayez toujours un collègue prêt à couper l'alimentation en air de l'outil en cas d'urgence. Une alimentation en air séparée avec un dispositif d'arrêt peut également être utilisée pour les situations d'urgence.

- N'utilisez pas l'outil dans des environnements explosifs, atmosphères, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. C'est dans le manuel, mais le libellé est différent. L'outil est capable de créer des étincelles entraînant l'inflammation de la poussière ou des fumées. • Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques souterrains, de sources de gaz, de matériaux inflammables ou d'autres objets potentiellement dangereux qui pourraient provoquer une situation dangereuse. • Glisser, trébucher ou tomber peut entraîner un accident grave ou la mort. Faites attention aux tuyaux sur le chantier ou sur la plate-forme de travail. • Évitez l'inhalation de poussières et de vapeurs, ainsi que la manipulation de déchets de chantier qui pourraient entraîner des risques pour la santé tels que, par exemple, le cancer, des malformations congénitales, de l'asthme et/ou des dermatites. Utilisez un équipement d'extraction de poussière et un masque respiratoire lorsque le matériau à couper libère des particules en suspension dans l'air. • Éloignez les passants, les enfants et les visiteurs lors de l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent entraîner la perte de contrôle de l'outil.

• Certaines opérations de sciage génèrent de la poussière contenant des produits chimiques qui, selon l'État de Californie, peuvent causer le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes de reproduction.

Voici des exemples de ces types de produits chimiques:

- le plomb des peintures à base de plomb, • la silice cristalline des briques, du ciment et autres produits de maçonnerie,
- arsenic et chrome d'origine chimique caoutchouc traité.

Votre risque lié à ces expositions variera en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail.

Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien aéré et utilisez des équipements de protection approuvés tels que des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques. Il est interdit de travailler sans équipement de protection approprié. • Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez dans

environnement de travail inconnu; il peut y avoir des dangers cachés tels que des câbles électriques, ainsi que du gaz, de l'eau ou d'autres tuyaux.

• Cet outil n'est pas destiné à être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives et n'est pas non plus isolé pour fournir une protection contre les chocs électriques s'il entre en contact avec une source d'alimentation électrique.

NE PAS DETRUIRE CE MANUEL – DONNER A L'UTILISATEUR Plaque

signalétique et autocollants Le produit est fourni avec une plaque signalétique et des autocollants affichant des informations importantes sur la sécurité et le produit.



Plaque signalétique avec les informations suivantes:

Exact PipeCut 360 AIR
Pression max. 6.3 BARRE
(90 PSI (livres par pouce carré))
Débit d'air max. 3,9 m³/min (140 cfm)
Lame 180 mm ou 165 mm (7" ou 6,6 pouces)
Vitesse maximale à vide 4500 tr/min
(tours par minute)

Marque de certification UL SA44839
Fabriqué en UE
www.exacttools.com



Fabricant:

Outils exacts Oy
Särkiniementie 5 B 64
FI-00210 Helsinki
Finlande

Environnement



Collecte séparée. Lorsque votre machine Exact 360 AIR est usée, ne la jetez pas avec les ordures ménagères normales; le produit doit être recyclé séparément. La collecte et le recyclage séparés des produits et emballages usagés facilitent la récupération des matériaux, réduisent la pollution de l'environnement et diminuent la demande de matières premières.

matériaux. Les réglementations locales autorisent la livraison des scies à tuyau des ménages aux décharges municipales ou à un revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit.

Garantie

Les termes de la garantie sont entrés en vigueur le 1er janvier 2017. Si la scie Exact 360 AIR devient inutilisable en raison de matériaux ou défauts de fabrication pendant la période de validité de la garantie, nous réparerons la scie à tuyau Exact 360 AIR ou fournirons gratuitement une scie Exact 360 AIR neuve ou reconditionnée en usine, selon notre choix.

PÉRIODE DE GARANTIE

La garantie Exact Tools est valable 12 mois à compter de la date d'achat.

La garantie n'est valable que si: 1.

un reçu d'achat daté est fourni à la société de service autorisée ou il est téléchargé sur notre site Web en relation avec

avec l'enregistrement de la garantie. 2. la scie Exact 360 AIR n'a pas été mal utilisé.

3. aucune tentative n'a été faite par des personnes non agréées pour réparer la scie. 4. la scie Exact 360 AIR a été utilisée conformément à ces instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien. 5. la scie Exact 360 AIR a été

remis à une société de service agréée pendant la période de validité de la garantie.

REMARQUE : La scie Exact 360 AIR doit être livrée à un atelier de réparation agréé, frais de livraison payés. Si la scie Exact 360 AIR est réparée dans le cadre de la garantie, le produit sera retourné avec les frais de livraison payés.

Si la scie Exact 360 AIR n'est pas réparée dans le cadre de la garantie, les frais de livraison seront à la charge du client.

LIMITES DE GARANTIE:

La garantie ne couvre pas les pièces, services ou dommages suivants: • Lames de scie et disques diamantés

- Roues de l'unité de préhension. • Bride de lame.
- Bride de fixation. • Rondelle à collerette d'extraction.
- Aubes et joints du moteur pneumatique.
- Usure normale.
- Mauvaise utilisation ou défauts et dommages résultant d'accidents.
- L'eau, le feu et les dommages physiques.
- Casse du moteur ou autres dommages causés par la saleté ou une qualité d'huile inadaptée.

• Les dommages résultant de l'utilisation d'air dont le niveau de pureté est inférieur à sa valeur de référence.

• Les dommages résultant de l'utilisation de volumes d'air ou de pressions d'air dépassant leurs valeurs de référence.

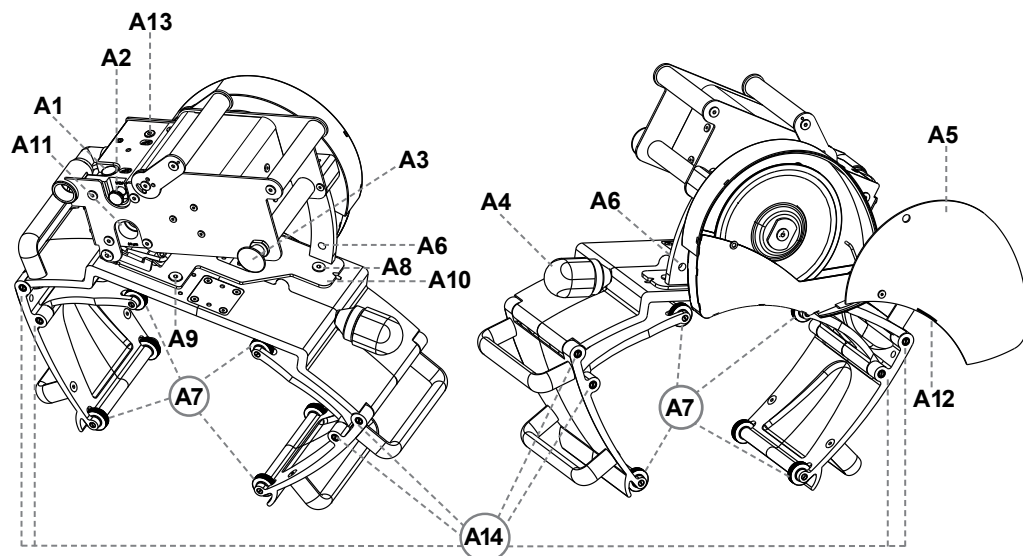
En raison du développement continu du produit, les informations contenues dans ce manuel peuvent changer. Les modifications ne sont pas annoncées séparément.

Instructions opérationnelles

Les scies à tuyau sont conçues avec une unité de préhension qui assure une fixation sûre de la scie au tuyau. La scie est fixée en tournant le verrou de réglage de la pince (image A4) et en le serrant solidement sur le tuyau.

Assurez-vous que toutes les roues de la pince tournent librement et qu'il n'y a pas de sable ou de débris entre les joints. Si des débris ou du sable sont présents, la pince doit être nettoyée avant de commencer le travail. Si un défaut est détecté dans le mécanisme de l'unité de préhension, la scie ne peut pas être utilisée.

IMAGE A



- A1** Bouton Démarrer
- A2** Bouton d'arrêt (interrupteur d'arrêt du courant d'air)
- A3** Broche de verrouillage
- A4** Verrou de réglage de la pince
- A5** Protège-lame
- A6** Trou de goupille de verrouillage
- A7** Roues et roulements à billes de la pince
- A8** Vis de réglage
- A9** Vis de réglage
- A10** Pointeur de réglage
- A11** Raccord d'entrée
- A12** Bord de mesure
- A13** Bouchon de réservoir d'huile
- A14** Articulations du préhenseur

AVANT D'UTILISER LA SCIE À TUBE, VÉRIFIEZ QUE :

- le protège-lame inférieur coulissant coulisse librement. le mécanisme de verrouillage du bloc moteur fonctionne parfaitement.
- les roues de l'unité de préhension tournent librement.
- la pression et le débit d'air comprimé sont conformes aux préconisations du manuel.
- le tube à couper est solidement appuyé des deux côtés du point de coupe.
- les flexibles d'air comprimé sont correctement raccordés.
- le câble de sécurité empêchant le détachement du tuyau de la machine est bien en place.
- vous avez le bon type de lame, spécialement conçu pour couper le matériau à scier, installé dans la machine.
- la lame est en bon état et bien serrée.
- vous disposez de l'équipement de protection individuelle approprié tel que spécifié dans la section de sécurité opérationnelle de ce manuel.
- il y a suffisamment d'huile dans le réservoir d'huile.

REMARQUE : le moteur ne démarrera pas s'il n'y a pas assez d'huile dans le réservoir d'huile. Si l'huile commence à manquer pendant le sciage, le moteur s'arrête et ne démarre pas tant que le réservoir d'huile n'a pas été rempli.

Démarrez le moteur en appuyant sur le bouton START (Image A1). Assurez-vous que le bouton STOP (Image A2) a été tiré en position sortie. Si le bouton STOP est en position de marche, le moteur ne démarrera pas. Commencez à scier dans les 15 secondes suivant la mise en marche du moteur pour éviter de faire tourner le moteur à vide ou en survitesse.

DÉTERMINATION DU POINT DE SCIAGE DU TUYAU

Marquez le point de sciage sur le tuyau à couper de manière à soustraire un pouce de la mesure requise. Le point de contact de la lame avec la paroi du tuyau est à un pouce du bord de mesure en direction de l'unité de préhension de la scie. Gardez toujours à l'esprit que le bord de mesure est défini un pouce de plus ou de manière correspondante moins que la mesure requise en fonction de la direction à partir de laquelle la dimension requise est calculée.

FIXATION DE LA SCIE À TUYAU SUR LE TUYAU

Placer la scie à tuyau au-dessus du tuyau à scier, en veillant à ce que la pince enferme le tuyau à scier. Le diamètre de la pince de la scie à tube peut être ajusté à l'aide du verrou de réglage de la pince (image A4). Placez la scie à tuyau à la position souhaitée en utilisant la partie de bord de mesure du protège-lame. (Photo A 12). Réglez l'unité de préhension en fonction du diamètre du tuyau en tournant le verrou de réglage de la pince de la scie à tuyau (image A4) et en serrant la scie contre le tuyau. Assurez-vous que le tuyau d'air comprimé ou tout autre objet n'est pas coincé entre la pince et le tuyau à couper. Ne commencez jamais à scier si vos doigts, ou tout autre vêtement ou autre outil mal placé, se trouvent entre la pince et le tuyau. Enlevez également tout sable et/ou autres débris éventuels sous la pince. Assurez-vous que la scie se déplace librement. Si la scie ne se déplace pas correctement, détachez la scie du tuyau et vérifiez les roues et les roulements à billes de la pince, (Photo A7) en les nettoyant et en les huilant si nécessaire. Si l'unité de préhension de la scie a été endommagée, la machine ne peut pas être utilisée jusqu'à ce qu'elle soit réparée.

PERÇAGE ET SCIAGE DE LA PAROI DES TUYAUX

Assurez-vous que toutes les personnes travaillant à proximité la scie à tuyau ont le personnel approprié équipement de protection.

Saisissez fermement la poignée de commande de la scie (Photo D1) avec votre main droite et maintenez le verrou de réglage de la pince (image A4) avec votre main gauche.

Percez la paroi du tuyau en poussant doucement la poignée de commande de la scie à tuyau directement vers le bas avec une pression uniforme jusqu'à la lame a traversé la paroi du tuyau et le bloc moteur s'est verrouillé dans le poste de sciage. Vous sentirez le verrouillage lorsque la goupille de verrouillage (image A3) s'enclenche dans la fente prévue à cet effet (Photo A6) et se déplace légèrement vers la droite.

Maintenant que la scie à tuyau est verrouillée dans le position de sciage et vous pouvez commencer en toute sécurité le sciage circulaire du tuyau. Ne nourrissez jamais le vu dans le mauvais sens.

REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR D'HUILE

Lorsque le piston du réservoir d'huile est visible dans le voyant de niveau d'huile, et le moteur n'est pas en cours d'exécution autrement qu'en appuyant sur le bouton Start bouton, de l'huile doit être ajoutée au réservoir d'huile. Le piston doit toujours être enfoncé vers le bas lors de l'ajout d'huile.

Assurez-vous que la pression a été déconnectée de la scie et que l'admission le tuyau est détaché. Dévisser le réservoir d'huile casquette. Utilisez un outil propre tel qu'un tournevis pour appuyer sur le piston du réservoir d'huile en position basse. Ce pressage se fait par le trou du bouchon d'huile. Tout en appuyant, faites Assurez-vous que le filetage à l'intérieur du trou reste intact. Après avoir appuyé, le piston ne sera plus visible dans le niveau d'huile lunette de vue. La meilleure façon de remplir le réservoir d'huile est avec une seringue hypodermique. Le volume du réservoir est d'environ 0,05 litre, ou

environ 3 pouces cubes. Après le remplissage, visser le bouchon du réservoir d'huile en place. Toutes les possibilités les déversements d'huile doivent être soigneusement essuyés.

REMARQUE! Le niveau d'huile, par exemple à mi-course, peut être visible dans le voyant de niveau d'huile du réservoir. Cela n'indique cependant pas le niveau réel de l'huile.

La position du piston, également visible dans le voyant de niveau d'huile, fournit la seule véritable indication de la quantité d'huile dans le réservoir.

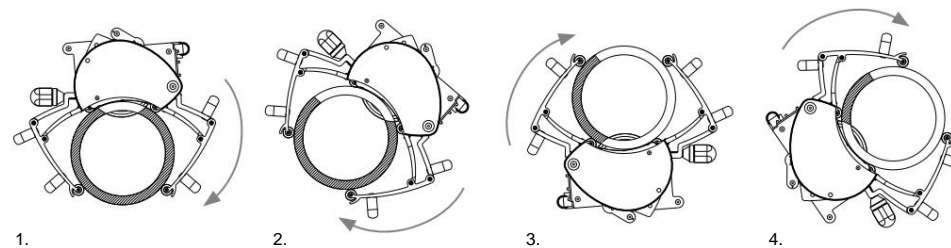
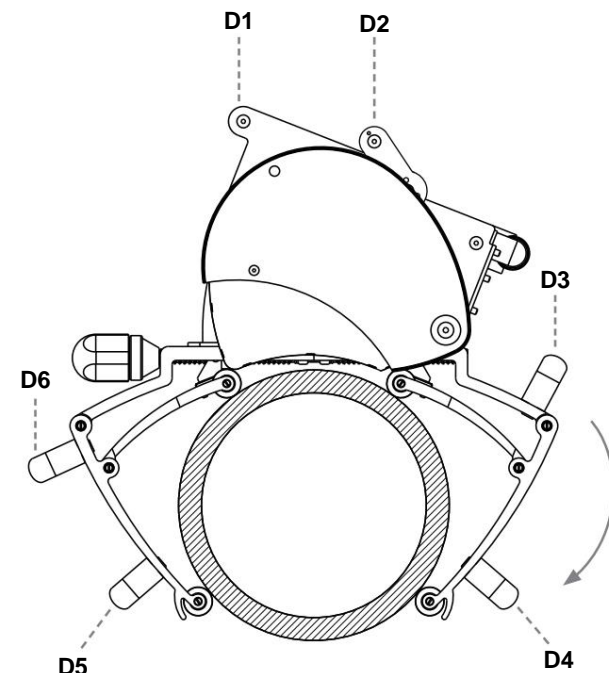
Lorsque le piston a été poussé vers le bas, il n'est plus visible dans le voyant de niveau d'huile.

LE SCIAGE CIRCONFÉRENTIEL DU TUYAU SE COMPOSE DE QUATRE ÉTAPES:

1. Commencez le sciage en alimentant le tuyau scie vers l'avant en saisissant les poignées (Photo D1 et D2) jusqu'à ce que vous ayez scié environ un quart de la circonférence du tuyau.
2. Changez votre prise sur les poignées: (Photo D4 et D5) maintenant la scie à tube son propre poids aide au mouvement d'alimentation et vous pouvez également légèrement freiner le vitesse d'alimentation.
3. Lorsque la scie à tuyau est sous le tuyau, changer la position de votre prise sur les poignées (Photo D2 et D3) et tirer la scie à tube vers l'avant et vers le haut jusqu'à vous avez scié environ les trois quarts de la circonférence du tuyau.
4. Changez à nouveau la position de votre saisir les poignées (D1 et D6) et alimenter la scie à tuyau jusqu'à ce que la coupe soit complété.

IMAGE D (coupe de tuyau)

- D1 Poignée 1
- D2 Poignée 2
- D3 Poignée 3
- D4 Poignée 4
- D5 Poignée 5
- D6 Poignée 6



Relâchez le bloc moteur en position supérieure en tirant sur la goupille de verrouillage (image A3) et appuyez sur le bouton STOP (Image A2) immédiatement pour éteindre le moteur. Toujours éviter d'utiliser le moteur sans charge.

La vitesse d'alimentation est sélectionnée en fonction de le matériau du tuyau et l'épaisseur de la paroi. Un une vitesse d'alimentation excessive peut endommager lame, surcharger la scie à tuyau et causer un mauvais résultat de sciage. Contrôler l'alimentation vitesse pendant toute la durée du Coupe. Ne lâchez jamais complètement la scie pendant la coupe.

Si des problèmes, des bruits inhabituels ou des vibrations excessives surviennent pendant le processus de perçage ou de sciage nécessitent d'interrompre le sciage avant que le tuyau n'ait été coupé, éteignez le moteur en appuyant sur le bouton STOP (Image A2) et relâchez la lame en tirant sur le verrou. broches (image A3).

Lorsque le problème à l'origine de l'interruption a été clarifié et résolu, reprenez le sciage après avoir vérifié que la scie ou la lame n'a pas été endommagée. Ne démarrez jamais le moteur lorsque le bloc moteur est bloqué dans sa position de sciage ou lorsque les dents de la lame sont en contact avec le tube à scier.

SCIAGE SOUS L'EAU Si le

tuyau à couper est partiellement ou complètement sous l'eau, ou s'il est possible que l'eau provenant de l'intérieur du tuyau élève le niveau de l'eau à l'endroit de la coupe si haut que la scie restera immergée pendant la période de coupe, un tuyau supplémentaire doit être utilisé dans l'ouverture d'évacuation d'air. La longueur du tuyau supplémentaire doit lui permettre de remonter au-dessus de la surface de l'eau pendant toute la durée de la coupe. Connectez le tuyau supplémentaire en enfilant un filetage de ¼ de pouce à l'ouverture sur la section arrière de la scie à tuyau (image A11). Assurez-vous que le tuyau ne peut pas onduler de manière incontrôlable, ce qui pourrait entraîner une situation dangereuse. Si nécessaire, utilisez un câble de sécurité pour soutenir le tuyau supplémentaire, qui doit toujours être intact.

Un tuyau d'échappement fixé à la machine peut nuire à l'efficacité du sciage, en particulier si le tuyau est long ou de petit diamètre. Lors du sciage sous l'eau, la participation d'au moins deux travailleurs est recommandée. Un ouvrier surveille l'avancement des travaux et se tient à proximité de la vanne d'arrêt d'air comprimé au cas où un éventuel arrêt d'urgence de la machine serait nécessaire. L'autre travailleur effectue le sciage proprement dit.

UTILISATION PAR TEMPS FROID

AVERTISSEMENT : Utilisez des gants de sécurité chauds lors de la manipulation de la scie par temps froid. Le métal froid peut provoquer des lésions cutanées.

Par temps froid, notez le développement possible d'une fragilité dans le matériau à couper.

Vérifiez le serrage de la vis de la lame avant de couper à l'aide de la clé à fourche (image B3) et de la clé à douille hexagonale (image B2).

Vérifiez avant utilisation qu'il n'y a pas d'humidité ou de glace à l'intérieur du tuyau d'air comprimé que vous utilisez. Un éventuel excès d'humidité et des morceaux de glace peuvent endommager le tuyau, entraînant des blessures corporelles ou des dommages aux matériaux.

Veillez à utiliser une huile adaptée au fonctionnement des machines à air comprimé par temps froid. Lorsque la température tombe en dessous de -5°C (23°F), assurez-vous que le point d'écoulement de l'huile de lubrification de la machine est inférieure à -25°C / -13°F.

Étant donné que l'humidité restant dans le moteur, le système de lubrification et d'autres canaux de la scie à tuyau peut geler, la scie à tuyau doit être entretenue et entretenue dans un endroit chaud. Pour éliminer toute eau de condensation qui est entrée avec l'air comprimé, une coupe à sec doit être effectuée avec la scie à tuyau à l'intérieur et dans des conditions sèches. Le flux d'air comprimé chaud et sec alimenté par le moteur, le système de lubrification et les bouches d'aération de la scie à tuyau éliminera l'humidité éventuelle et réduira le risque de gel.

N'utilisez pas de liquides de dégivrage à base de solvant qui pourraient endommager le système de lubrification.

ENTREPOSAGE Entrez la scie à tuyau dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne rangez pas la scie à tuyau sur des structures fragiles ou sur une étagère bancale. Assurez-vous que l'emplacement de stockage peut supporter le poids de la scie à tuyau. Protégez la scie à tuyau et ses pièces contre d'éventuelles bosses.

Utilisation et entretien des outils

a) **Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce sur une plate-forme stable. Tenir l'ouvrage à la main ou contre le corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.**

b) **Ne forcez pas l'outil.** Utilisez le bon outil pour l'application. Le bon outil fera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle l'outil est conçu.

c) **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne s'allume pas ou éteint l'outil.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

d) **Débranchez l'outil de la source d'air avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil.

e) **Rangez l'outil lorsqu'il est inactif hors de la portée des enfants et autres personnes non formées.** Un outil est dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

f) Entretenez l'outil avec soin. Garder un outil de coupe aiguisé et propre. Un outil bien entretenu, avec des tranchants tranchants réduit le risque de coincement et est plus facile à contrôler.

g) **Vérifier le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition affectant le fonctionnement de l'outil.** S'il est endommagé, faites réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus. Il y a un risque d'éclatement si l'outil est endommagé.

h) **N'utilisez que des accessoires identifiés par le fabricant pour le modèle d'outil spécifique.** L'utilisation d'un accessoire non destiné à être utilisé avec le modèle d'outil spécifique augmente le risque de blessure.

Service

a) L'entretien de l'outil doit être effectué uniquement par du personnel de réparation qualifié.

b) **Lors de l'entretien d'un outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. N'utilisez que des pièces autorisées.**

c) **Utilisez uniquement les lubrifiants fournis avec l'outil ou spécifiés par le fabricant.**



d) Nettoyez toujours l'intérieur du protège-lame surfaces (image C1), si vous avez scié du plastique et que vous sciez maintenant des tuyaux métalliques. Le réchauffement des copeaux de métal et de la lame lors du sciage peut faire fondre ou couvrir le plastique, libérant éventuellement des gaz toxiques. Nettoyez régulièrement le protège-lame et faites particulièrement attention au fonctionnement du protège-lame inférieur (Image C7). Le protège-lame inférieur doit bouger librement et assurez-vous qu'il n'y a pas de débris, de copeaux ou de sable dans les pièces mobiles de son mécanisme qui pourraient nuire à son fonctionnement.

e) Nettoyez régulièrement l'unité de préhension avec de l'air comprimé propre. Lubrifiez la vis trapèze de la pince, les écrous de transfert, les roues, les charnières (image A14) et les roulements à billes avec l'huile appropriée. Vérifiez qu'il n'y a pas de débris, de copeaux ou d'autres matériaux qui pourraient entraver son fonctionnement dans la pince.

RÉGLAGE DE LA RECTITUDE DE SCIAGE Ouvrir les vis de réglage (Photo A8) et (Photo A9) tourner l'outil dans le pointeur de réglage (Photo A10) comme indiqué sur la photo; si vous voulez que le sciage aille plus vers la gauche, tournez l'ensemble du bloc moteur À droite.

REPLISSAGE DU RÉSERVOIR D'HUILE

ATTENTION:

-  Utilisez uniquement le bon type d'huile spécifié à cet effet.
-  Gardez les débris, le sable ou les copeaux passant dans le réservoir d'huile. Indésirable matériaux dans le réservoir d'huile peuvent endommager le système de lubrification ou l'appareil autre mécanique de précision.

Ouvrez le bouchon du réservoir d'huile (Photo A13) en utilisant la clé hexagonale (Image B2). Exercez un effort approprié pour enfoncer le piston à l'intérieur du réservoir d'huile vers le bas à l'aide d'un outil propre en forme de bâton comme un tournevis. Vous sentirez le mouvement vers le bas du piston lorsqu'il clique en place. Verser de l'huile dans le réservoir d'huile à l'aide d'un doseur ou d'un entonnoir adapté pour éviter les déversements. Lorsque le réservoir d'huile est plein, visser fermement le bouchon du réservoir d'huile. Le piston à l'intérieur du réservoir d'huile se cassera revenir à sa position initiale lorsque le moteur a démarré.


UTILISATION HIVERNALE

Lorsque la température descend sous -5°C (23°F), assurez-vous que le point d'écoulement de la machine l'huile de lubrification est inférieure à -25°C / -13°F

Source d'air

- a) **Ne raccordez jamais à une source d'air capable de dépasser 200 psi (livres par pouce carré).** Surpressuriser l'outil est capable d'éclater, fonctionnement anormal, rupture de l'outil ou des blessures graves aux personnes. Utilisez uniquement des comprimés propres, secs et réglementés l'air à la pression nominale ou dans les plage de pression nominale indiquée sur le outil. Toujours vérifier avant d'utiliser l'outil que la source d'air a été réglée pour la pression d'air nominale ou dans la plage de pression d'air.
- b) **Ne jamais utiliser d'oxygène, de dioxyde de carbone, gaz combustibles ou tout gaz en bouteille comme source d'air pour l'outil.** Tel les gaz peuvent exploser et blessures graves aux personnes.
- c) Avant de connecter Exact 360 AIR à le tuyau d'air comprimé, faites toujours passer le compresseur jusqu'à ce qu'il atteigne sa valeur de fonctionnement Température. Lorsque le compresseur a atteint sa température de fonctionnement, souffler l'air comprimé hors du tuyau pour enlever toute eau ou débris éventuellement accumulés. Raccordez le tuyau d'air comprimé à la machine seulement après que le tuyau a été nettoyé.

Données techniques

-  Lorsque vous soufflez de l'air, faites particulièrement attention lors de la manipulation du tuyau d'air comprimé; le bout d'un tuyau ondulant incontrôlable peut blesser l'utilisateur.

- Exact PipeCut 360 AIR
- Diamètre extérieur minimum du tuyau 60mm (2 pouces)
- Diamètre extérieur maximal du tuyau 355 mm (14 pouces)
- Poids 26,8 kg (59lb)
- Pression max. 6,3 bars (90 psi) (Livres par pouce carré)
- Volume d'air libre max. 3.9 m³/min (140 cfm)
- Lame 180 mm ou 165 mm (7 pouces ou 6,5 pouces)
- Vitesse maximale à vide de 4000 tr/min (Révolutions par minute)
- Raccords d'admission et d'échappement d'air ¼ NPT filetage intérieur
- Exigence de qualité de l'air, 40 microns/m³ ou mieux
- Température de fonctionnement $+40^{\circ}\text{C}$ -20°C / 104°F -4°F

REMARQUE! Si la pression et la quantité d'air recommandées ne sont pas atteintes, la machine peut être utilisée normalement, mais l'efficacité et la vitesse de travail de la machine diminueront en conséquence. La machine n'est pas recommandée pour une utilisation dans des conditions où la pression et le volume d'air recommandés sont inférieurs à la moitié des valeurs recommandées.

PROFONDEURS DE COUPE

Diamètre du tuyau DN mm/pouce	Profondeur de coupe mm/pouce lame 180 mm/7"	Profondeur de coupe mm/pouce lame 165 mm/6,5"
150/6	33,7/1,35	26.2/1.03
200/8	35,8/1,40	28.3/1.11
250/10	39.0/1.55	31,5/1,24
300/12	42,3/1,70	34,8/1,37
350/14	45.0/1.80	37,5/1,47

HUILE DE LUBRIFICATION MOTEUR RECOMMANDÉE

MOBIL DTE 24 ISO VG32 Plage de température de cette huile est $+5^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $+40^{\circ}\text{C}$ (41°F jusqu'à 104°F) Si la température est inférieure à $+5^{\circ}\text{C}$ (41°F) une huile plus fluide doit être utilisée.

LES COUPES EXACTES DE LA MACHINE À AIR 360 TOUS LES TYPES DE TUYAUX CONNUS ET AVEC LES LAMES SUIVANTES:

- Disques Diamond X 180 et X 165, pour couper la fonte uniquement.
- Exact ALU 180 et 165, aluminium et toutes sortes de plastiques.
- Exact Cermet 180 et 165, pour la coupe acier et inox.

Les pièces intérieures du moteur doivent être lavées avec des liquides de nettoyage, non soufflé avec de l'air jets. Ne pas utiliser de solvants puissants.

Seuls des techniciens professionnellement compétents peuvent tester la scie à tuyau Exact 360 AIR. Le tuyau la scie ne peut pas être testée ou entretenue par des personnes qui n'ont pas été formés à l'entretien d'outils pneumatiques. Ils doivent être autorisés pour tester ces types d'outils et utiliser des systèmes pneumatiques conformément aux réglementations nationales, nationales et locales.

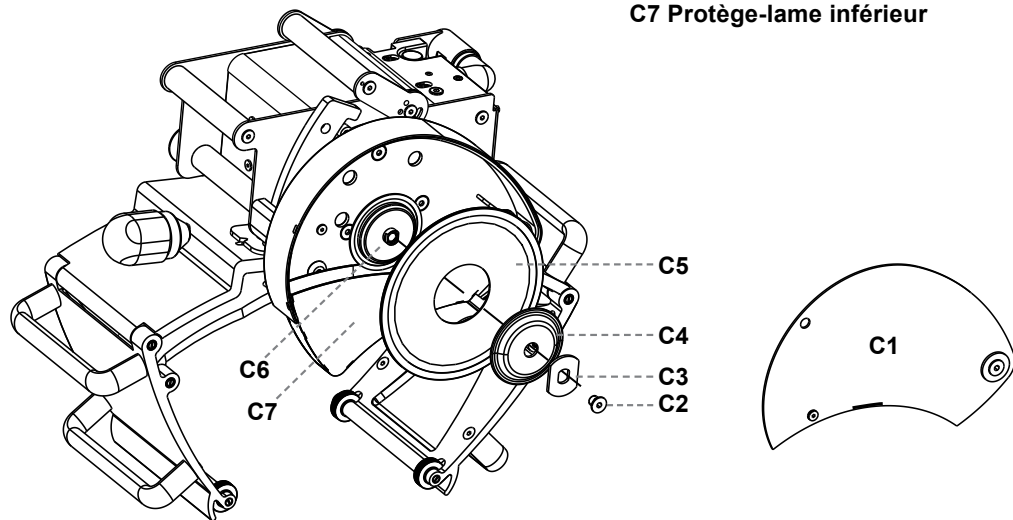
CONTENU DE LA LIVRAISON

- AIR 360 exact
- Clé de lame/sciage de rectitude clé de réglage
- Mode d'emploi

REMARQUE: • Lame de scie/disque diamanté non inclus
• Tuyau supplémentaire non inclus

Changement de lames IMAGE C

- C1 Protège-lame**
- Vis à lame C2**
- C3 Rondelle de bride de traction**
- C4 Bride de fixation C5 Lame**
- C6 Bride de lame**
- C7 Protège-lame inférieur**



ATTENTION

- ⚠ Ne changez jamais la lame si la machine est connectée à une source d'air comprimé ou si vous n'êtes pas sûr que le moteur soit complètement arrêté.

Utilisez toujours des outils non endommagés lors du changement de lames. Des outils endommagés n'atteindront pas nécessairement l'étanchéité requise pour les composants de fixation de la lame, ce qui peut provoquer un desserrage lors du sciage.

- ⚠ N'utilisez pas de lames d'autres fabricants.
- ⚠ N'utilisez pas une lame non contrôlée.

Vérifier l'état de la lame. Couper avec une lame émoussée sollicite davantage la machine et peut conduire à un résultat de sciage nettement moins bon. Une lame émoussée ou endommagée doit être immédiatement remplacée par une lame neuve ou affûtée. Scier avec une lame émoussée ou endommagée peut provoquer des étincelles supplémentaires, des dents de scie détachées et donc une situation dangereuse pour les personnes et/ou les matériaux. Ne jamais scier avec une lame tordue ou endommagée.

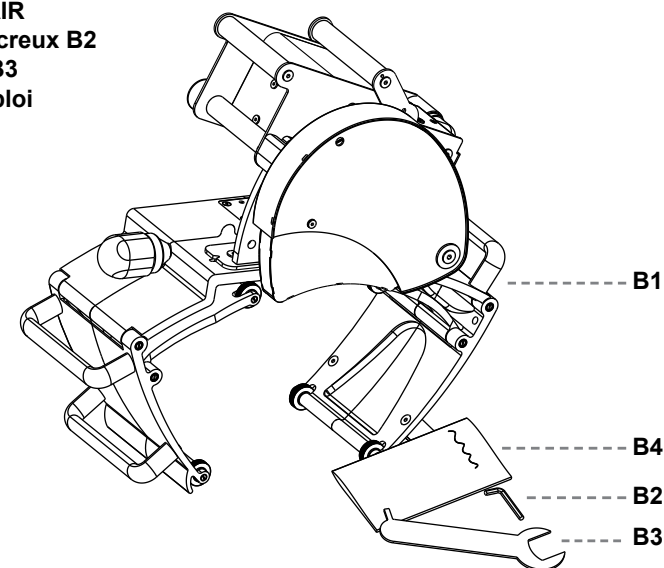
Les outils de changement de lames sont fournis avec la machine. Une lame peut également être changée avec d'autres clés à douille hexagonale et clés à fourche de taille correcte. Les lames de la scie à tuyau Exact 360 AIR peuvent être changées selon les conditions du chantier.

Ouvrez le protège-lame (image C1) avec la clé hexagonale (image B2). Après avoir mis le protège-lame de côté, ouvrez la vis de la lame (image C2) avec la clé à six pans creux et la clé à fourche (image B3). Utilisez la clé à fourche comme contre-force pour empêcher un mouvement de rotation en fixant solidement la rondelle à bride de traction à l'endroit prévu à cet effet, après quoi la vis de la lame s'ouvrira en tournant la clé à six pans creux. Utilisez la force si la vis est serrée. Retirez la rondelle de bride de traction (image C3) et la bride de fixation (image C4), après quoi vous pouvez mettre la lame (image C5) en place. Assurez-vous que la bride de lame située sous la lame (Image C6) est bien en place et qu'il y a

pas de copeaux, de débris, de sable ou d'autres matériaux nuisibles au fonctionnement entre la bride de la lame et la lame nouvellement installée. Vérifiez également qu'il n'y a pas de copeaux, de débris, de sable ou d'autres matériaux nuisibles au fonctionnement dans la bride de fixation, les vis ou la rondelle de bride de traction.

S'il y a des matières indésirables dans la lame ou d'autres pièces, les pièces doivent être nettoyées avant leur installation. Lorsque la nouvelle lame a été solidement placée sur la bride de la lame, placez soigneusement la bride de fixation sur la lame, puis rattachiez la rondelle et la vis de la bride de traction. Serrer la vis avec la clé à fourche en utilisant la rondelle de serrage comme une contre-force.

- IMAGE B**
(vue d'ensemble et outils)
- B1 Exact 360 AIR**
 - Clé à six pans creux B2**
 - Clé à fourche B3**
 - B4 Mode d'emploi**



exact
Pipe Cutting System

Exact Tools Oy
Särkiniementie 5 B 64
00210 HELSINKI
FINLAND

Tel + 358 9 4366750
FAX + 358 9 43667550
exact@exacttools.com
www.exacttools.com