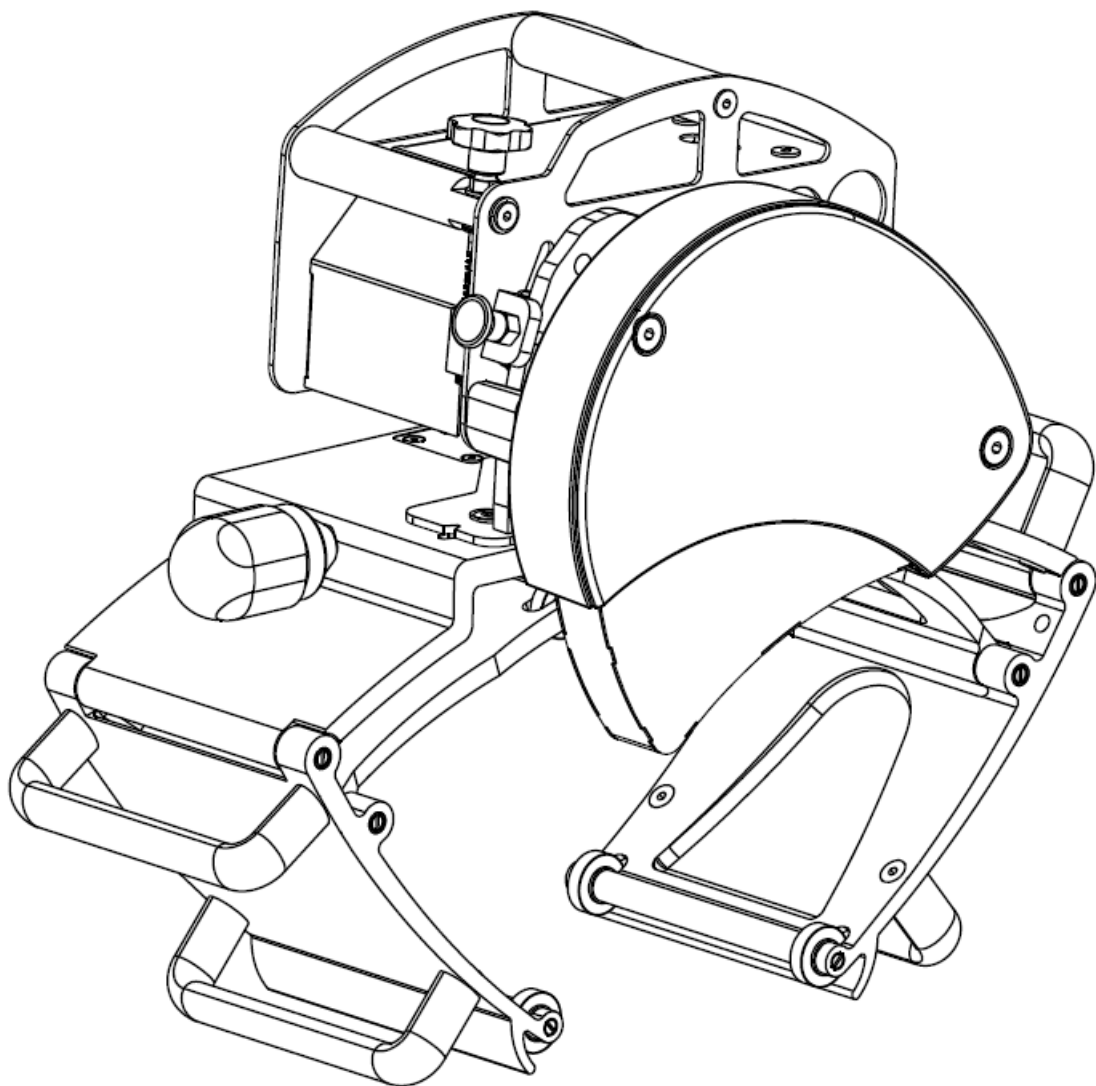
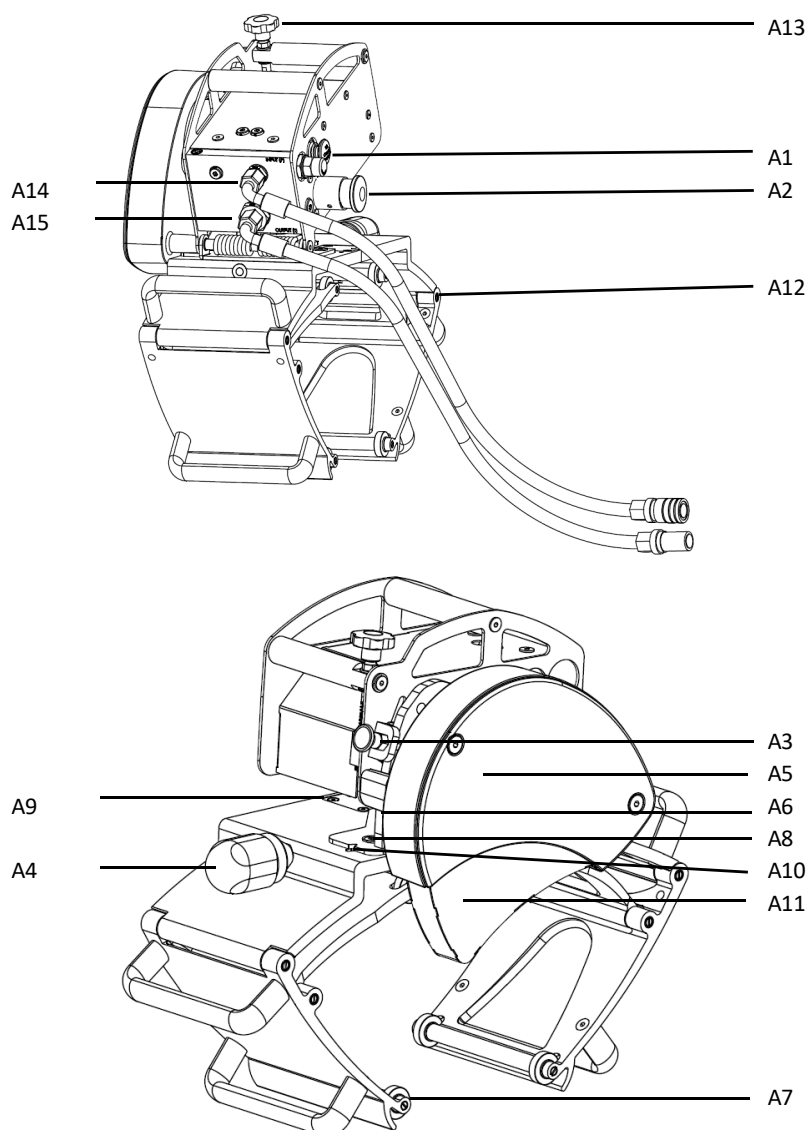


PipeCut 360 HYDRA



Voici les instructions traduites à partir des instructions originales rédigées en anglais.
Toutes les instructions sont disponibles sur le site web: exacttools.com/manuals

IMAGE A



- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| A1 | Bouton START | A11 | Protection de lame inférieure (Bord de mesure (25 mm / 1 pouce de la lame)) |
| A2 | Bouton STOP (interrupteur d'arrêt du débit d'huile) | A12 | Articulations de préhension |
| A3 | Goupille de verrouillage | A13 | Vis de réglage en hauteur |
| A4 | Bouton de réglage de la pince et écrou de blocage | A14 | Entrée de l'huile |
| A5 | Protection de lame supérieure | A15 | Sortie de l'huile |
| A6 | Trou de goupille de verrouillage | | |
| A7 | Roues adhérentes et roulements à billes | | |
| A8 | Vis de réglage | | |
| A9 | Vis de réglage | | |
| A10 | Encoche de réglage | | |

Information

Données techniques	4
Contenu du kit	4

Sécurité

Règlement général de sécurité	5
Installation, utilisation et entretien : mesures de précaution	10

Garantie

12

Service

12

Informations environnementales

12

Fonctionnement

Instructions d'utilisation	13
Changement de la lame	17
Équipement supplémentaire	18
Profondeurs de coupe théoriques	19

Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que la machine de découpe de tuyaux

Exact PipeCut 360 HYDRA

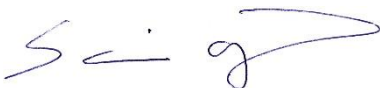
Les caractéristiques décrites sous la rubrique « Données techniques » sont conformes aux dispositions techniques de la directive 2006/42/EC.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Exact Tools à l'adresse suivante :

Personne autorisée à rédiger le dossier technique :

Marko Törrönen, Responsable R&D, marko.torronen@exacttools.com

Vantaa, 03.09.2024



Sami Ojamo
CEO
Exact Tools Oy
Martinkyläntie 41
FI-01720 Vantaa
Finland

Exact PipeCut 360 HYDRA scie à tuyaux

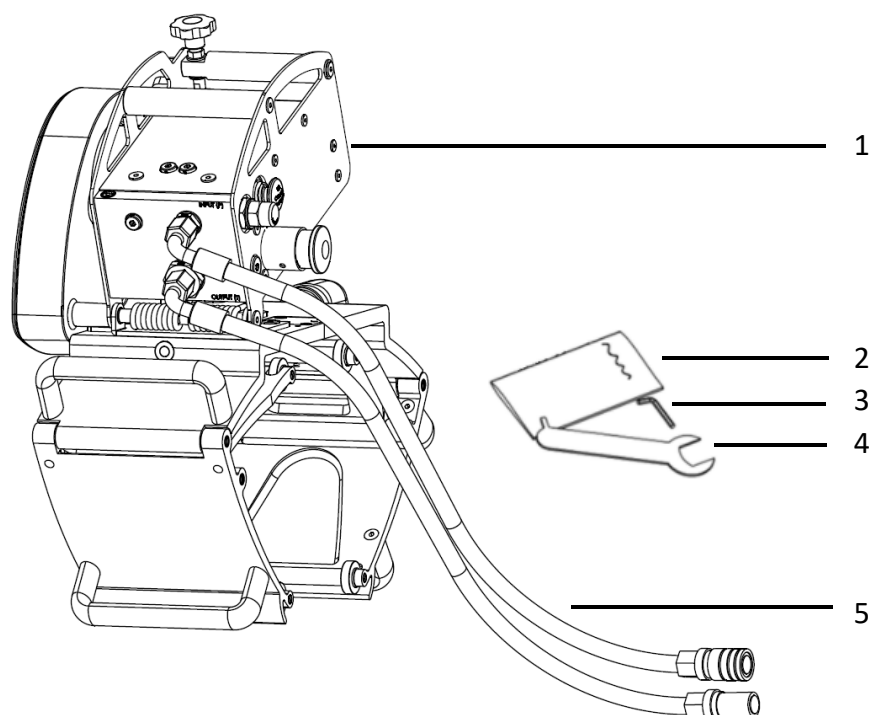
Vitesse à vide	3400 rpm
Diamètre de la lame	140 mm (5.6"), 165 mm (6.50"), 180 mm (7.2"), 190 mm (7,5")
Alésage de montage	62 mm (2.44")
Poids	18,5 kg (41 lbs)
Domaine d'utilisation, diamètre extérieur du tuyau	75 mm–360 mm (3"–14")
Paroi maximale du tuyau	25 mm (1") acier, 45 mm (1.8") plastiques
Pression hydraulique max.	150 bars (2200 PSI)
Débit hydraulique max.	25 l/min (6,6 GPM)
Exigences de qualité de l'huile	Grade 32 à 64, selon la température de fonctionnement. L'utilisation d'une huile biodégradable est recommandée pour des raisons environnementales.
Température de fonctionnement	+40°C...-20°C / 104F...-4F
Conditions de fonctionnement	Son utilisation en milieu humide et sous-marin est également autorisée.

REMARQUE ! Si la pression ou le débit hydraulique ne sont pas proches du maximum, la machine peut être utilisée normalement, mais son efficacité et sa vitesse de travail diminueront en conséquence.

CONTENU DU KIT

Contenu du kit : veuillez vérifier que le colis contient les éléments suivants :

1. Exact PipeCut 360 HYDRA + Lame Exact Cermet 165 installée
2. Instructions d'utilisation
3. Clé Allen de 3,5 mm
4. Clé plate
5. Deux flexibles hydrauliques



Instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien

Vous disposez désormais d'un outil d'un genre nouveau, conçu comme une alternative sûre aux outils dangereux utilisés pour couper les tuyaux ronds. L'Exact PipeCut 360 HYDRA, extrêmement performant, a été conçu pour couper différents types de métaux et de plastiques. Il est absolument essentiel de lire attentivement et de comprendre ces instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien avant d'utiliser la scie à tuyaux.

Conservez ce manuel à portée de main de tous les utilisateurs de la scie à tuyaux. Assurez-vous que toutes les personnes utilisant la scie ont lu et compris les dangers et les instructions d'utilisation spécifiés dans ce manuel, et respectez toujours les règles et réglementations des organismes de sécurité au travail.

La scie à tuyaux Exact PipeCut 360 HYDRA est réservée à un usage professionnel.

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque avertissement. Veuillez lire le manuel et prêter attention à ces symboles :



DANGER: Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves ou, dans des cas extrêmes, un décès.



AVERTISSEMENT: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou, dans des cas extrêmes, un décès.



PRUDENCE: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



AVIS: Indique une pratique sans lien avec les dommages corporels qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

Symboles trouvés sur la machine.



Utilisez une protection auditive.



Utilisez des gants.



Lire les instructions avant utilisation.



Lame de scie : La lame de scie se trouve derrière ce couvercle ; ne pas insérer les doigts ou d'autres parties du corps à l'intérieur de ce couvercle.

Règlement général de sécurité

Pour réduire les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures, veuillez lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser l'outil.

Notre objectif est de fabriquer des outils qui améliorent la sécurité et l'efficacité au travail. Le facteur de sécurité le plus important pour cet outil, comme pour tout autre, est son utilisateur. Votre vigilance et votre discernement sont la meilleure protection contre les accidents et les blessures.

- Seuls les opérateurs qualifiés et formés sont habilités à installer, régler ou utiliser la scie circulaire.
- Ne modifiez pas cette scie circulaire. Toute modification peut réduire l'efficacité des mesures de sécurité et accroître les risques pour l'opérateur.
- Conservez les consignes de sécurité et remettez-les à l'opérateur.
- N'utilisez pas la scie circulaire si elle est endommagée.
- Les outils doivent être inspectés périodiquement afin de vérifier que la plaque signalétique indiquant la vitesse nominale ou la pression de service, ainsi que les étiquettes d'avertissement de danger, sont lisibles et non détachées. L'employeur/utilisateur doit contacter le fabricant pour obtenir des étiquettes de remplacement si nécessaire.

AVERTISSEMENTS RELATIFS À L'ALIMENTATION EN HUILE ET AUX RACCORDS

- L'huile hydraulique sous pression peut causer des blessures graves :
 - Coupez toujours l'alimentation en huile et débranchez l'outil lorsqu'il n'est pas utilisé, avant de changer d'accessoires ou d'effectuer des réparations.
- Ne dépassez pas la pression d'huile maximale indiquée sur l'outil. La pression de l'huile hydraulique ne doit pas dépasser 150 bars (2 200 PSI [livres par pouce carré]) ou la pression spécifiée sur la plaque signalétique de l'outil. Le dépassement de la pression recommandée peut entraîner la casse de la machine ou une situation dangereuse.
- Ne transportez jamais un outil hydraulique par le flexible.
- N'inspectez ni ne nettoyez l'outil lorsque la source d'alimentation hydraulique est branchée. L'enclenchement accidentel de l'outil peut causer des blessures graves. Faites attention à la lame en rotation et assurez-vous qu'aucun objet n'est coincé dans la lame de la scie ou d'autres pièces. Ouvrez le raccord uniquement lorsque vous êtes certain que le flexible est dépressurisé.
- Vérifiez l'état du flexible avant l'installation. Un flexible endommagé ou usé peut créer une situation dangereuse.

RISQUES D'ENCOMBREMENT

- Tenez-vous à l'écart des disques ou lames de meulage rotatifs.
- Les vêtements, gants, bijoux, cravates, foulards ou cheveux longs qui s'emmêlent dans l'outil ou ses accessoires peuvent provoquer un étouffement, des lésions du cuir chevelu et/ou des plaies profondes.

N'ouvrez jamais le protecteur de lame (Image A / A5, page 2) si vous n'êtes pas sûr que la lame ou le disque à meuler a cessé de tourner.

RISQUES LIÉS AUX PROJECTIFS

- La défaillance de la pièce à usiner, des accessoires ou même de l'outil lui-même peut projeter des débris à grande vitesse.
- L'usinage de l'acier et d'autres matériaux peut rapidement générer des projections de débris. Même de petits objets peuvent blesser les yeux et entraîner la cécité.
- Portez toujours des lunettes de protection résistantes aux chocs lors de l'utilisation de la scie circulaire. Le niveau de protection requis doit être évalué pour chaque utilisation.
- Assurez-vous que les autres utilisateurs présents dans la zone portent également des lunettes de protection et un masque de sécurité.
- Assurez-vous que le tuyau à couper est solidement soutenu. Un tuyau mal soutenu ou faiblement soutenu peut créer une situation dangereuse.
- Assurez-vous que les étincelles produites par la machine ne puissent 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 présentes sur le chantier.
- Assurez-vous que la lame de scie ou le coupe-fil est correctement fixé.

RISQUES LIÉS AUX ACCESSOIRES

- Avant de changer la lame, coupez toujours l'arrivée d'huile, purgez la pression d'huile du tuyau et débranchez l'outil de la source d'huile.
- Utilisez uniquement les lames recommandées (taille et type). N'utilisez aucun autre type ou taille d'accessoires ou de consommables.
- Évitez tout contact direct avec l'outil inséré pendant et après utilisation, car il peut être chaud ou tranchant.
- Inspectez la lame de scie avant utilisation. N'utilisez pas de lames ayant subi une chute, ébréchées, fissurées ou présentant tout autre défaut.

RISQUES OPÉRATIONNELS

- Les utilisateurs et les techniciens doivent être capables de manipuler l'outil compte tenu de sa taille, de son poids et de sa puissance.
- Tenez l'outil correctement : soyez prêt à réagir à tout mouvement anormal ou brusque – gardez les deux mains prêtes à l'emploi.
- N'utilisez jamais l'outil si la lame n'est pas alignée avec le matériau à couper.
- Évitez tout contact avec la lame de scie, le couteau ou le coupe-lame afin de prévenir les coupures aux mains et à d'autres parties du corps.
- Le PipeCut 360 HYDRA est conçu pour être utilisé avec un protecteur de lame qui doit toujours être en place afin de protéger contre les copeaux et autres débris.
- Les protecteurs doivent être solidement fixés et en bon état de fonctionnement.
- Les protections endommagées, tordues ou fortement usées doivent être remplacées par les protections recommandées par le fabricant de l'outil.
- Assurez-vous que les protections rétractables reviennent rapidement en position complètement

fermée lorsqu'elles sont relâchées de la position ouverte.

- Les protections rétractables ne doivent jamais être bloquées, ni attachées, ni neutralisées de quelque manière que ce soit.
- L'utilisation de l'outil peut exposer les mains de l'opérateur à des risques de coupures, d'abrasions et de chaleur. Portez des gants appropriés pour vous protéger les mains.
- Tenez l'outil correctement : soyez prêt à contrer les mouvements normaux ou brusques et gardez vos deux mains libres.
- Maintenez une position corporelle équilibrée et un appui stable.
- Évitez les blessures par coupure ou sectionnement : évitez tout contact avec la lame de scie, la fraise ou le couteau lorsque l'outil est sous tension. Portez un équipement de protection individuelle, tel que des gants, un tablier et un casque.
- Des blessures peuvent être causées par des mouvements incontrôlés de l'outil : assurez-vous toujours que la plaque de guidage (le cas échéant) est fermement maintenue contre la pièce à usiner.
- La coupe avec ces outils crée des arêtes vives ; portez des gants pour vous protéger les mains.
- Déverrouillez le dispositif marche/arrêt en cas de coupure de courant.
- Utilisez uniquement les lubrifiants hydrauliques recommandés par le fabricant.
- Le port de lunettes de sécurité est obligatoire ; le port de gants et de vêtements de protection appropriés est recommandé. Sachez que l'outil rotatif inséré continue de tourner même après le relâchement du dispositif marche/arrêt.
- Ne déplacez jamais la machine lorsque le moteur tourne ou que la lame est en rotation.
- N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou si votre vigilance est altérée pour des raisons de santé.
- Ne commencez pas à travailler si vous avez des difficultés à garder l'équilibre. Une chute avec la scie en main peut être dangereuse.

RISQUES LIÉS AUX MOUVEMENTS RÉPÉTITIFS

- Lors de l'utilisation de l'outil, l'utilisateur peut ressentir une gêne aux mains, aux bras, aux épaules, au cou et dans d'autres parties du corps.
- Adoptez une posture confortable et stable et évitez les positions de travail inconfortables ou déséquilibrées. Varier votre position lors de tâches prolongées peut minimiser la gêne et la fatigue.
- N'ignorez pas les symptômes tels qu'une gêne continue ou intermittente, une douleur, de l'anxiété, des courbatures, des picotements, un engourdissement, une sensation de brûlure ou une raideur. Cessez d'utiliser l'outil, informez votre employeur et consultez un médecin.

RISQUES LIÉS AU BRUIT

- Les bruits forts peuvent entraîner des déficiences auditives permanentes et d'autres problèmes tels que des acouphènes. Par conséquent, l'évaluation des risques et la mise en œuvre des mesures de contrôle appropriées sont essentielles.
- Ces mesures peuvent inclure l'utilisation de matériaux amortissants pour éviter la résonance des pièces.
- Utilisez une protection auditive conformément aux instructions de votre employeur et à la réglementation en matière de santé et de sécurité au travail.

- Utilisez et entretenez la scie circulaire, oscillante ou alternative conformément aux recommandations du manuel d'utilisation afin d'éviter toute augmentation inutile du niveau sonore.
- Choisissez, entretenez et remplacez l'outil consommable conformément aux recommandations du manuel d'utilisation afin d'éviter toute augmentation inutile du bruit.

RISQUES LIÉS AUX VIBRATIONS

- L'exposition aux vibrations peut causer des lésions invalidantes aux nerfs et à la circulation sanguine des mains et des bras.
- Portez des vêtements chauds lorsque vous travaillez par temps froid et gardez vos mains au chaud et au sec.
- Si vous ressentez un engourdissement, des picotements, une douleur ou un blanchiment de la peau des doigts ou des mains, cessez d'utiliser la scie circulaire, oscillante ou alternative, informez-en votre employeur et consultez un médecin.
- Utilisez et entretenez la scie circulaire, oscillante ou alternative conformément aux recommandations du manuel d'utilisation afin d'éviter une augmentation excessive des vibrations.
- Choisissez, entretenez et remplacez l'outil consommable conformément aux recommandations du manuel d'utilisation afin d'éviter une augmentation excessive des vibrations.
- Si possible, soutenez le poids de l'outil à l'aide d'un support, d'un tendeur ou d'un équilibreur.
- Tenez l'outil avec une prise légère mais sûre, en tenant compte des forces de réaction nécessaires, car le risque lié aux vibrations est généralement plus élevé lorsque la force de préhension est importante.
- Un montage incorrect de la lame de scie peut entraîner des vibrations excessives.

RISQUES AU TRAVAIL

- Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Un établi encombré et des zones sombres augmentent les risques d'électrocution, d'incendie et de blessures.
- N'utilisez pas la scie dans des zones ou sur des terrains présentant un risque de chute ou de glissade. Assurez-vous d'avoir une position de travail aussi stable que possible et un appui sûr.
- Vérifiez toujours que la tranchée ou le puits dans lequel vous travaillez est correctement renforcé et que ses bords ne risquent pas de s'effondrer. Assurez-vous également que le terrain est stable et ne risque pas de s'affaisser.
- Soyez prudent dans un environnement inconnu. Des dangers peuvent être cachés, tels que des lignes électriques ou d'autres réseaux.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites de gaz, etc., qui pourraient être endommagés par l'utilisation de l'outil et présenter un danger.
- Si l'opération de coupe a lieu dans une tranchée ou un fossé, l'accès au bouton d'arrêt peut être limité. En cas d'urgence, demandez toujours à un collègue d'être prêt à couper l'arrivée d'huile de l'outil. Une alimentation en huile séparée, munie d'un dispositif d'arrêt, peut également être utilisée en cas d'urgence.
- **N'utilisez pas cet outil dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** L'outil peut produire des étincelles susceptibles d'enflammer des poussières ou des fumées.
- La scie circulaire, oscillante ou alternative n'est pas conçue pour une utilisation en atmosphères potentiellement explosives et n'est pas isolée contre les courants électriques.
- Les glissades, les trébuchements et les chutes sont des causes majeures d'accidents du travail. Soyez vigilant face aux surfaces glissantes dues à l'utilisation de l'outil et aux risques de trébuchement liés aux flexibles hydrauliques.
- Tenez les personnes présentes, les enfants et les visiteurs à distance pendant l'utilisation de l'outil. Toute distraction peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.

RISQUES LIÉS À LA POUSSIÈRE ET AUX FUMÉES

- Les poussières et fumées générées lors de l'utilisation de scies circulaires, oscillantes et alternatives peuvent être nocives pour la santé (cancers, malformations congénitales, asthme et/ou dermatites, par exemple). Une évaluation des risques et la mise en œuvre de mesures de contrôle appropriées sont donc essentielles.
- L'évaluation des risques doit prendre en compte les poussières produites par l'outil et le risque de perturbation des poussières existantes.
- Utilisez et entretenez la scie circulaire, oscillante ou alternative conformément aux recommandations du manuel d'utilisation afin de minimiser les émissions de poussières et de fumées.
- Orientez l'échappement de manière à minimiser la perturbation des poussières dans un environnement poussiéreux.
- En cas de production de poussières ou de fumées, la priorité est de les contrôler à la source.

- Tous les dispositifs et accessoires intégrés de captage, d'extraction ou de suppression des poussières et fumées en suspension doivent être utilisés et entretenus correctement, conformément aux instructions du fabricant.
- Sélectionnez, entretenez et remplacez l'outil consommable/inséré conformément aux recommandations du manuel d'instructions afin d'éviter toute augmentation inutile de poussière ou de fumées.
- Des avertissements doivent être émis concernant les risques d'explosion ou d'incendie liés au matériau traité.
- Utilisez une protection respiratoire conformément aux instructions de l'employeur et aux exigences de la réglementation en matière de santé et de sécurité au travail.
- La manipulation de certains matériaux génère des émissions de poussière et de fumées, créant des environnements potentiellement explosifs.
- Évitez d'inhaler les poussières et les vapeurs, ainsi que de manipuler les déchets du chantier susceptibles d'entraîner des risques pour la santé, tels que le cancer, des malformations congénitales, l'asthme et/ou la dermatite. Utilisez un système d'aspiration des poussières et un masque respiratoire lorsque le matériau à découper libère des particules en suspension dans l'air.
- Certaines opérations de sciage génèrent des poussières contenant des substances chimiques qui, selon l'État de Californie, peuvent provoquer le cancer, des malformations congénitales et d'autres troubles de la reproduction.

Voici quelques exemples de produits chimiques de ce type :

- le plomb contenu dans les peintures à base de plomb,
- la silice cristalline présente dans les briques, le ciment et autres matériaux de maçonnerie,
- l'arsenic et le chrome présents dans le caoutchouc traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces substances varie selon la fréquence de ce type d'activité.

Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de protection homologué, comme un masque anti-poussière conçu pour filtrer les particules microscopiques. Il est interdit de travailler sans équipement de protection approprié.



DANGER : Explosifs et matières inflammables, liquides et gaz:

Risque d'explosion

Utilisé en atmosphère explosive, cet outil peut provoquer une explosion et/ou un incendie.

Les explosions sont dangereuses et peuvent entraîner des accidents extrêmement graves, des blessures graves, voire mortelles. Cet outil produisant souvent des étincelles lors du sciage, il ne doit jamais être utilisé à proximité de matières, liquides ou gaz potentiellement explosifs ou hautement inflammables. Prenez connaissance des consignes de sécurité nationales, régionales et locales relatives au travail à proximité ou au contact de matières explosives.

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

- Ne travaillez jamais dans des atmosphères hautement inflammables ou explosives.

- Assurez-vous que votre zone de travail ne présente aucune source de gaz ou d'explosifs cachés.

- Si des explosifs, des matériaux, liquides ou gaz hautement inflammables sont présents sur votre lieu de travail, assurez-vous qu'ils ne présentent aucun danger et qu'ils ne risquent pas d'entrer en contact avec les étincelles produites par la scie.

ALIMENTATION EN HUILE HYDRAULIQUE

a) Ne jamais raccorder l'outil à une alimentation en huile capable de dépasser 150 bar / 2 200 psi (livres par pouce carré). Une surpression peut entraîner l'éclatement de l'outil, un fonctionnement anormal, sa casse ou des blessures graves. Utilisez uniquement une huile propre conforme aux exigences à la pression nominale ou dans la plage de pression nominale indiquée sur l'outil. Avant toute utilisation, vérifiez que la source d'huile est réglée à la pression nominale ou dans la plage de pression et de débit nominale (max. 25 l/min [6,6 GPM]).

b) Éviter les survitesses dues à une pression ou un débit d'huile excessifs à l'aide des régulateurs de pression/débit. Ne jamais dépasser les pressions et débits d'huile recommandés lors de l'utilisation de la machine. Une pression ou un débit d'huile excessifs peuvent entraîner la casse de la machine, de la lame et des accessoires, ou créer une situation dangereuse pouvant causer des blessures graves ou endommager l'équipement.

c) Les raccords et les flexibles d'huile doivent être en bon état. Vérifier les raccords, les flexibles d'huile et la source d'alimentation hydraulique avant utilisation. Ne jamais utiliser un raccord, un tuyau d'huile ou une source d'énergie hydraulique endommagés.

Informations de sécurité



DANGER : Le non-respect de ces instructions d'utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Assurez-vous que le tuyau à couper est correctement soutenu et que ses extrémités, de part et d'autre du point de sciage, ne peuvent pas s'affaisser de manière incontrôlée pendant la coupe.

- Veillez à ce que les étincelles ne mettent pas en danger les personnes ni le matériel. Les étincelles peuvent provoquer des accidents au contact de matières, liquides ou gaz inflammables. Consultez la section « Explosifs et matières, liquides et gaz inflammables », page 7.

- L'équipement de protection individuelle (EPI) doit être utilisé conformément aux instructions du chapitre « EPI », page 8.

- Tout accident grave ou mortel doit être causé par une glissade, un trébuchement ou une chute. Faites attention aux tuyaux d'arrosage trop longs laissés sur le chantier.

- Travaillez avec précaution dans des endroits inconnus. Par exemple, des câbles électriques dissimulés peuvent être dangereux.

- Maintenez une position stable et un appui sûr.

- Si un outil mal installé ou endommagé vibre excessivement, réagissez rapidement. Arrêtez l'appareil ou coupez la pression d'huile si possible.

- Tenez-vous à l'écart des lames en rotation. Ne détachez pas la scie à tuyaux du tuyau avant que la rotation ne soit complètement arrêtée.

- En cas de dysfonctionnement de l'alimentation hydraulique, appuyez sur le bouton STOP (Figure A / A2, page 2).

Précautions et exigences en matière de sécurité personnelle

Seules les personnes formées et connaissant toutes les règles générales de sécurité, ainsi que les dangers potentiels sur les chantiers, peuvent utiliser cet outil.

Les utilisateurs sont capables s'ils :

- Êtes capable de manipuler l'appareil en raison de sa taille, de son poids et de sa puissance.
- Avez été formé(e) à l'utilisation de cet appareil conformément aux instructions nationales, régionales et locales.
- Connaissez et comprenez l'ensemble des réglementations de sécurité nationales, régionales et locales, ainsi que les mesures de précaution visant à prévenir les accidents.
- Avez lu et compris ce manuel.
- N'avez pas consommé d'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles d'altérer votre vigilance ou votre capacité de travail.

Sécurité personnelle

- Portez une protection auditive et oculaire homologuée
- Portez une protection des mains homologuée

AVERTISSEMENT : LIRE ET COMPRENDRE LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

- Restez vigilant. Faites attention à ce que vous faites et utilisez votre bon sens lorsque vous manipulez l'outil. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil augmente le risque de blessure.
- Adoptez une tenue appropriée. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Les cheveux longs sont interdits. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs augmentent le risque de blessure, car ils peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position « arrêt » avant de raccorder l'outil à l'alimentation en huile hydraulique.** Ne transportez pas l'outil avec le doigt sur l'interrupteur et ne le raccordez pas à l'alimentation en huile lorsque l'interrupteur est en position « marche ».
- Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne stabilité et maintenez votre équilibre.** Une bonne stabilité et un bon équilibre permettent un meilleur contrôle de l'outil en cas d'imprévu.
- Utilisez l'équipement de sécurité.** Un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes et un casque de chantier sont obligatoires dans les conditions de travail.
- Portez toujours des lunettes de protection.**
- Portez toujours une protection auditive lorsque vous utilisez cet outil.** Une exposition prolongée à des bruits de forte intensité peut entraîner une perte auditive.
- AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Cet outil ne possède pas de poignée isolée. Tout contact avec un fil électrique sous tension rendra les parties métalliques exposées de l'outil conductrices et présentera un risque d'électrocution pour l'utilisateur.**
- Évitez tout contact corporel avec les surfaces au sol telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est accru si votre corps est en contact avec la terre.
- Examinez la pièce à usiner afin d'éviter tout contact avec des câbles électriques dissimulés.** Avant toute intervention, inspectez minutieusement la pièce afin de repérer d'éventuels câbles électriques cachés. Tout contact avec des câbles sous tension peut provoquer une électrocution.

Équipement de protection individuelle



DANGER : Risque d'être pris dans les pièces mobiles :

- Ne portez pas de bijoux, de vêtements ou d'uniformes amples. Assurez-vous que les manches de vos chemises, lacets de chaussures et/ou pantalons ne puissent pas se prendre dans les pièces mobiles de la machine ni s'emmêler avec un objet ou un élément naturel du lieu de travail.

- Pour minimiser les risques d'étouffement, assurez-vous qu'aucun col, cravate ou capuche ne puisse s'emmêler avec l'appareil, les cordons ou les accessoires.
- Pour minimiser les risques d'enchevêtrement, assurez-vous que les cheveux et les couvre-chefs ne puissent pas être pris dans les parties mobiles, les cordons ou les accessoires de l'appareil.

L'équipement de protection individuelle (EPI) doit être conforme aux exigences de santé et de sécurité applicables. Utilisez systématiquement l'EPI suivant :

- Casque de sécurité conforme aux normes de sécurité au travail.
- Protection auditive adéquate.
- Lunettes ou visière de sécurité pour la protection des yeux.
- Gants de sécurité anti-coupures.
- Chaussures de sécurité antidérapantes conformes à la réglementation en matière de sécurité au travail.
- Masque respiratoire.



AVERTISSEMENT : Substances intoxicantes :

La consommation de drogues, d'alcool et de médicaments peut altérer l'attention, le jugement et/ou la capacité de concentration. Des réflexes diminués, une perte d'équilibre, des hallucinations et des erreurs de calcul peuvent entraîner des accidents du travail graves, tels que des blessures, des dommages matériels ou des décès.

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

Si vous savez qu'une personne consomme de l'alcool, des drogues ou des médicaments intoxicants, ou si vous la surprenez à le faire, assurez-vous qu'elle n'utilise pas cet outil.

Installation, utilisation et entretien : mesures de précaution

Cet outil ne peut être installé, rangé, entretenu et mis au rebut que par des personnes qui :

- sont physiquement capables de manipuler l'appareil en raison de sa taille, de son poids et de sa puissance ;
- connaissent toutes les réglementations de sécurité nationales, régionales et locales applicables, ainsi que les mesures de précaution visant à prévenir les accidents ;
- ont lu et compris le présent mode d'emploi ;
- n'ont pas consommé d'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles d'altérer leur vigilance ou leur capacité de travail.



DANGER : Choc électrique

Si l'appareil entre en contact avec des circuits électriques ou d'autres sources d'alimentation, il peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. Assurez-vous toujours qu'aucun câble, fil ou circuit ne passe à l'intérieur ou à proximité du tuyau à couper et ne risque de conduire l'électricité à l'appareil ou à 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 du tuyau ou présente sur le chantier ne présente aucun risque d'électrocution et qu'elle n'entre jamais en contact avec un circuit électrique, une source d'alimentation, un câble, un fil ou un transformateur.



AVERTISSEMENT : L'huile hydraulique à haute pression peut causer des blessures graves.

- Fermez toujours l'arrivée d'huile, relâchez la pression dans la tuyauterie et débranchez l'outil de l'arrivée d'huile lorsqu'il n'est pas utilisé, réparé ou réglé, par exemple lors du remplacement des lames.
- Ne changez jamais les lames et n'effectuez aucune intervention sur l'outil lorsqu'il est encore raccordé à l'arrivée d'huile. Assurez-vous toujours que l'appareil est débranché de la source d'huile haute pression lors de toute inspection ou opération d'entretien. Vérifiez que le moteur est complètement arrêté et que les flexibles ne sont pas sous pression.



AVERTISSEMENT : Vibrations

Évitez l'exposition aux vibrations ; elles peuvent endommager le système nerveux et perturber la circulation sanguine dans les mains et les bras. Ceci peut entraîner des douleurs articulaires et raviver d'anciennes blessures.

- Utilisez toujours des lames affûtées et vérifiées. Une lame défectueuse ou endommagée ne doit jamais être utilisée pour scier et doit être remplacée par une lame intacte. Les lames émoussées, endommagées ou défectueuses peuvent amplifier les vibrations.
- Évitez l'exposition aux vibrations. Une exposition prolongée aux vibrations peut causer des lésions articulaires et/ou du système nerveux.



ATTENTION Seuls les techniciens professionnels peuvent utiliser et tester la scie à tuyaux PipeCut 360 HYDRA.

La scie à tuyaux ne peut être testée ni entretenue par du personnel non formé à la maintenance des outils hydrauliques. Seul le personnel intervenant pour l'entretien doit être habilité à tester ce type d'outils et à utiliser un système hydraulique, conformément aux réglementations nationales, régionales et locales.

Protection inférieure PipeCut

Avant chaque utilisation, vérifiez que le protecteur inférieur se ferme correctement. N'utilisez pas la scie si le protecteur inférieur ne coulisse pas librement et ne se ferme pas instantanément.

Ne bloquez jamais le protecteur inférieur en position ouverte à l'aide d'un serre-joint ou d'une attache. En cas de chute accidentelle de la scie, le protecteur inférieur pourrait se tordre. Relevez le protecteur inférieur et assurez-vous qu'il coulisse librement et ne touche ni la lame ni aucune autre pièce, quelle que soit la profondeur de coupe.

Vérifiez le fonctionnement et l'état du ressort de protection inférieur. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas

correctement, ils doivent être révisés avant utilisation. La protection inférieure peut fonctionner difficilement en raison de pièces endommagées, de dépôts collants ou d'une accumulation de débris. Lors de toute opération de sciage, la protection inférieure doit s'actionner automatiquement.

Assurez-vous toujours que la protection inférieure recouvre la lame avant de poser la scie sur l'établi ou le sol. Une lame non protégée et en mouvement libre peut entraîner un recul de la scie et couper tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez attentif au temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après avoir relâché l'interrupteur.

Utilisez toujours des lames dont l'alésage (losange ou rond) est adapté à la taille et à la forme de l'arbre. Les lames non compatibles avec la visserie de la scie peuvent avoir un fonctionnement imprévisible et entraîner une perte de contrôle.

N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lame endommagés ou inadaptés. Les rondelles et les boulons de lame ont été spécialement conçus pour votre scie, afin d'optimiser ses performances et la sécurité de son utilisation. En cas de blocage de la lame ou d'interruption de coupe, coupez l'arrivée d'huile et immobilisez la scie dans le matériau jusqu'à l'arrêt complet de la lame. Ne tentez jamais de retirer la scie de la pièce ni de la tirer en arrière pendant que la lame est en mouvement, car cela pourrait provoquer un rebond. Identifiez et corrigez la cause du blocage de la lame.

Utilisez le protecteur de lame inférieur à ouverture plus large lorsque vous utilisez un disque à biseauter diamanté.

Utilisation et entretien des outils

Pour assurer la sécurité du tuyau PipeCut 360 HYDRA, suivez les procédures d'entretien et de vérification suivantes.

- a) **Utilisez des serre-joints ou tout autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à usiner sur une surface stable.** Maintenir la pièce à la main ou contre son corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- b) **N'utilisez pas l'outil de force.** Utilisez l'outil approprié à l'application. L'outil adapté permettra un travail plus efficace et plus sûr, à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- c) **N'utilisez pas l'outil si les interrupteurs ne permettent pas de l'allumer ou de l'éteindre.** Tout outil qui ne peut être commandé par les interrupteurs est dangereux et doit être réparé.
- d) **Débranchez l'outil de la source d'huile avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- e) **Rangez l'outil hors de portée des enfants et des personnes non formées lorsqu'il n'est pas utilisé.** Un outil est dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- f) **Entretenez l'outil avec soin. Veillez à ce que l'outil de coupe soit toujours affûté et propre.** Un outil bien entretenu, avec des lames affûtées, réduit les risques de blocage et facilite la prise en main.
- i) **Lorsqu'il n'est pas utilisé, obturez les raccords d'entrée et de sortie d'huile hydraulique afin d'empêcher les débris de pénétrer dans l'outil.** Ces débris peuvent provoquer un dysfonctionnement et une usure prématurée de l'outil.
- g) **Avant chaque utilisation, vérifiez l'alignement et le bon fonctionnement des pièces mobiles, l'absence de pièces cassées et tout autre problème pouvant**

affecter l'outil. En cas de dommage, faites réviser l'outil avant utilisation. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils. Un outil endommagé présente un risque d'éclatement.

d) **Nettoyez toujours les surfaces intérieures du protecteur de lame (Image C/C1, page 17) si vous avez scié du plastique et que vous sciez maintenant des tuyaux métalliques.** La chaleur dégagée par les copeaux et les lames lors du sciage peut faire fondre le plastique ou dégager une odeur, voire des gaz toxiques. Nettoyez le protecteur de lame après chaque utilisation et vérifiez particulièrement le fonctionnement du protecteur inférieur (Image C/C7, page 17). Ce dernier doit coulisser librement. Assurez-vous qu'aucun débris, copeaux ou sable ne bloque les pièces mobiles de son mécanisme et n'entrave son fonctionnement.

e) **Nettoyez régulièrement le dispositif de préhension, au moins après chaque journée de travail, à l'aide d'air comprimé propre.** Lubrifiez la vis trapézoïdale, les écrous de transfert, les roues, les charnières (photo A) et les roulements à billes du dispositif de préhension avec l'huile appropriée. Vérifiez l'absence de débris, de copeaux ou d'autres matières susceptibles d'entraver son fonctionnement.

f) **Nettoyez l'intérieur du protecteur de lame après chaque utilisation.** Les protecteurs de lame peuvent s'encrasser, ce qui nuit aux performances, accélère l'usure de l'outil de coupe et provoque une surchauffe si les débris ne sont pas éliminés.

e) **Vérifiez régulièrement, au moins une fois par an, la vitesse de rotation à vide de la PipeCut 360 HYDRA.** La mesure peut être effectuée au niveau de l'axe de la lame à l'aide d'un compteur de tours/minute. Pour des raisons de sécurité, ne laissez pas la lame fixée pendant la mesure. La vitesse de rotation à vide ne doit pas dépasser les valeurs indiquées sur la plaque signalétique.

Utilisation prévue

La scie à tuyaux PipeCut 360 HYDRA est conçue pour être utilisée comme outil de chantier par les tuyauteurs.

La PipeCut 360 HYDRA permet uniquement de couper des tuyaux ronds d'un diamètre de 75 à 360 mm (3" à 16").

L'épaisseur maximale de paroi est de 25 mm (1") pour l'acier et la fonte, et de 45 mm (1,8") pour le plastique.

La scie à tuyaux PipeCut 360 HYDRA peut être utilisée pour couper tous les matériaux de tuyauterie courants, tels que l'acier, l'acier inoxydable, la fonte (ductile ou non), le cuivre, l'aluminium et le plastique.

Consultez le tableau des profondeurs de coupe à la page 19.

La scie à tuyaux PipeCut 360 HYDRA n'est pas conçue pour une utilisation en production industrielle.

Utilisez des supports de tuyaux pour maintenir le tuyau à couper.

Avec des accessoires supplémentaires, le PipeCut 360 HYDRA permet également la coupe et le biseautage simultanés des tuyaux en fonte ou en fonte ductile. Voir page 18 pour plus d'informations.

Garantie

Les conditions de la garantie sont entrées en vigueur le 1er janvier 2025. Si la scie Exact PipeCut 360 HYDRA devient inutilisable en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant la période de validité de la garantie, nous réparerons la scie à tuyaux Exact PipeCut 360 HYDRA ou fournirons gratuitement, à notre discrétion, une scie Exact PipeCut 360 HYDRA neuve ou reconditionnée en usine.

PÉRIODE DE GARANTIE

La garantie Exact Tools est valable 24 mois à compter de la date d'achat.

La garantie est valable uniquement si :

1. un reçu d'achat daté est fourni au centre de service agréé ou téléchargé sur notre site web lors de l'enregistrement de la garantie ;
2. la scie Exact PipeCut 360 HYDRA n'a pas fait l'objet d'une utilisation abusive ;
3. aucune tentative de réparation de la scie n'a été effectuée par une personne non agréée ;
4. la scie Exact PipeCut 360 HYDRA a été utilisée conformément aux instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien.

NOTE:

La scie Exact PipeCut 360 HYDRA doit être remise à un atelier de réparation agréé, frais de livraison à la charge du client. Si la scie est réparée dans le cadre de la garantie, elle sera retournée, frais de livraison à la charge du client.

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

LIMITATIONS DE LA GARANTIE :

La garantie ne couvre pas les pièces, services ou dommages suivants :

- Lames de scie et lames diamantées
- Roues de l'unité de préhension
- Bride de lame
- Bride de fixation
- Rondelle de bride de traction
- Pales et joints du moteur hydraulique
- Usure normale
- Mauvaise utilisation, défauts et dommages résultant d'accidents
- Dommages causés par l'eau, le feu ou un choc
- Casse du moteur ou autres dommages causés par la saleté ou un niveau d'huile inadéquat
- Dommages résultant de l'utilisation d'une huile hydraulique dont le niveau de pureté est inférieur à la valeur de référence
- Dommages résultant de l'utilisation de débits ou de pressions d'huile hydraulique supérieurs aux valeurs de référence

Dans le cadre du développement continu des produits, les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées. Ces modifications ne font pas l'objet d'une annonce séparée.

Service

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

b) Lors de l'entretien d'un outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Utilisez uniquement des pièces d'origine agréées.

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

d) Après chaque intervention, effectuez une coupe d'essai pour vérifier le bon fonctionnement de l'outil. Portez une attention particulière à l'alignement de la coupe, ainsi qu'aux niveaux de bruit et de vibrations.

Seuls des techniciens qualifiés sont habilités à tester la scie à tuyaux Exact PipeCut 360 HYDRA. La scie à tuyaux ne peut être testée ni entretenue par des personnes non formées à l'entretien des outils hydrauliques. Ces personnes doivent être habilitées à tester ce type d'outils et à utiliser les systèmes hydrauliques conformément aux réglementations nationales, régionales et locales.

Informations environnementales



Collection séparée.

Lorsque votre scie à tuyaux Exact PipeCut 360 HYDRA est hors d'usage, ne la jetez pas avec les ordures ménagères ; elle doit être recyclée séparément. Le tri et le recyclage des produits et emballages usagés facilitent la récupération des matériaux, réduisent la pollution et diminuent la demande en matières premières. La réglementation locale autorise le dépôt des scies à tuyaux domestiques dans les déchetteries ou chez un revendeur lors de l'achat d'un nouvel appareil.

L'utilisation d'une huile hydraulique biodégradable est recommandée pour des raisons environnementales.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les scies Exact PipeCut sont conçues avec un système de préhension qui assure une fixation sûre de la scie au tuyau. La scie se fixe en tournant le verrou de réglage du système de préhension (Image A/A4, page 2) et en le serrant fermement sur le tuyau. Assurez-vous que toutes les roues du système de préhension tournent librement et qu'aucun sable ni débris ne se trouve entre les joints. En cas de présence de débris ou de sable, le système de préhension doit être nettoyé avant utilisation.

Si un défaut est détecté dans le mécanisme du système de préhension, la scie est inutilisable.

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

- Le carter de protection inférieur coulissant coulisse librement.
- Le mécanisme de verrouillage du groupe moteur fonctionne parfaitement.
- Les roues du dispositif de préhension tournent librement.
- Les raccords d'entrée et de sortie d'huile hydraulique sont intacts et les flexibles sont bien serrés.
- Le tuyau à couper est fermement soutenu de part et d'autre du point de coupe.
- Vous utilisez une lame adaptée, conçue spécifiquement pour couper le matériau à scier.
- La lame est en bon état et bien fixée.
- Vous portez l'équipement de protection individuelle approprié, conformément aux spécifications de la section « Sécurité d'utilisation » de ce manuel.
- Le réservoir d'huile hydraulique du groupe hydraulique ou de toute autre source d'huile hydraulique utilisée contient suffisamment d'huile.

Démarrez le moteur en appuyant sur le bouton DÉMARRER (Image A/A1). Assurez-vous que le bouton ARRÊT (Image A/A2) est tiré vers l'extérieur. Si le bouton ARRÊT est enfoncé, le moteur ne démarrera pas. Commencez à scier dans les 15 secondes suivant la mise en marche du moteur afin d'éviter de faire fonctionner le moteur à vide ou à une vitesse excessive.

DÉTERMINATION DU POINT DE SCIAGE DU TUYAU

Marquez le point de coupe sur le tuyau de manière à soustraire 25 mm (1 pouce) à la mesure requise. Le point de contact de la lame avec la paroi du tuyau se situe à 25 mm (1 pouce) du bord de mesure, dans le sens de la pince de la scie. N'oubliez pas que le bord de mesure (Image A / A11) est positionné 25 mm (1 pouce) au-dessus ou en dessous de la mesure requise, selon le sens de calcul.

FIXATION DE LA SCIE À TUYAUX AU TUYAU

Placez la scie à tuyaux au-dessus du tuyau à scier, en veillant à ce que la pince entoure bien le tuyau. Le diamètre de la pince de la scie à tuyaux est réglable grâce au dispositif de verrouillage (Image A / A4). Positionnez la scie à tuyaux à l'endroit souhaité en utilisant le bord de mesure du protecteur de lame (à 25 mm / 1 pouce à droite du point de coupe) (Photo A / A2). Ajustez le dispositif de préhension en fonction du diamètre du tuyau en tournant le verrou de réglage du dispositif de préhension de la scie (Photo A / A4) et en serrant la scie contre le tuyau. Assurez-vous qu'aucun tuyau d'huile hydraulique ni aucun autre objet ne soit coincé entre le dispositif de préhension et le tuyau à couper. Ne commencez jamais à scier si vos doigts, des vêtements ou d'autres outils mal positionnés se trouvent entre le dispositif de préhension et le tuyau. Retirez également tout sable ou débris éventuel sous le dispositif de préhension. Assurez-vous que la scie se déplace librement. Si la scie ne se déplace pas correctement, détachez-la du tuyau et vérifiez les roues et les roulements à billes du dispositif de préhension (Photo A / A7), en les nettoyant et en les huilant si nécessaire. Si le dispositif de préhension de la scie est endommagé, la machine ne peut pas être utilisée tant qu'elle n'est pas réparée.

PERÇAGE ET SCIE DE LA PAROI DES TUYAUX

Assurez-vous que toutes les personnes travaillant à proximité de la scie à tuyaux portent l'équipement de protection individuelle approprié.

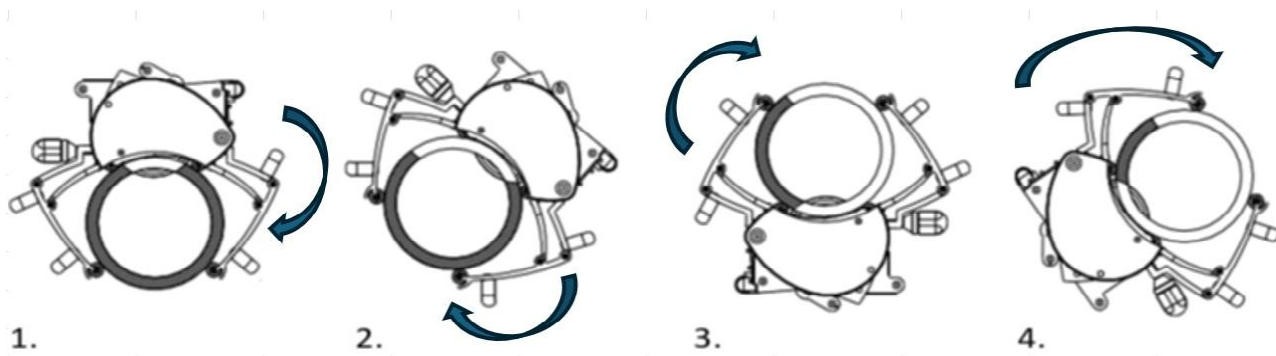
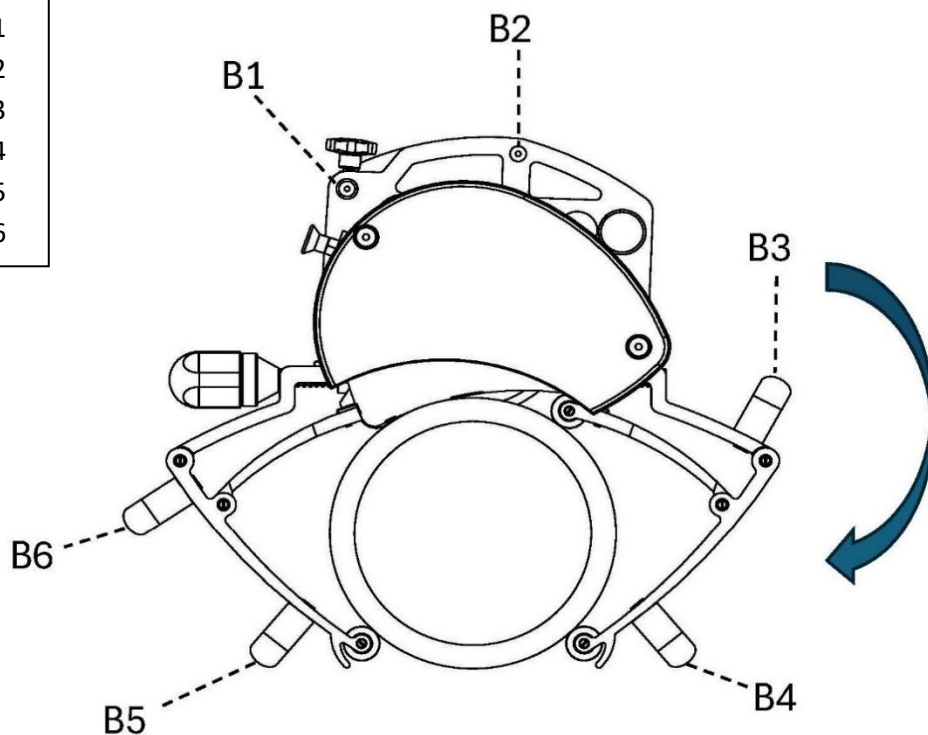
Saisissez fermement la poignée de commande de la scie (Image B/B1, page 14) de votre main droite et maintenez le verrou de réglage de la pince (Image A/A4) de votre main gauche.

Percez la paroi du tuyau en poussant doucement et uniformément la poignée de commande de la scie vers le bas jusqu'à ce que la lame ait traversé la paroi et que le moteur se verrouille en position de sciage. Vous sentirez le verrouillage lorsque la goupille de verrouillage (Image A/A3) s'enclenchera dans la fente prévue à cet effet (Image A/A6) et se déplacera légèrement vers la droite.

La scie à tuyaux étant maintenant verrouillée en position de sciage, vous pouvez commencer le sciage circulaire du tuyau en toute sécurité, en tournant la scie dans le sens horaire. Ne jamais faire avancer la scie dans le mauvais sens.

Image B

- B1 : Poignée 1
- B2 : Poignée 2
- B3 : Poignée 3
- B4 : Poignée 4
- B5 : Poignée 5
- B6 : Poignée 6



COUPE EN FAISANT TOURNER LA SCIE AUTOUR DU TUYAU, VOIR PAGE 14 :

Étape 1. Commencez le sciage en poussant la lame à travers la paroi du tuyau jusqu'à ce que le moteur se verrouille. Avancez ensuite la scie à tuyaux en maintenant les poignées (Photos B / B1 et B2) jusqu'à avoir scié environ un quart de la circonférence du tuyau.

Étape 2. Modifiez votre prise sur les poignées (Photos B / B4 et B5) : le poids de la scie facilite désormais l'avancement et vous permet de ralentir légèrement la vitesse d'avance.

Étape 3. Lorsque la scie est sous le tuyau, modifiez la position de votre prise sur les poignées (Photos B / B2 et B3) et tirez la scie vers l'avant et vers le haut jusqu'à avoir scié environ les trois quarts de la circonférence du tuyau.

Étape 4. Modifiez à nouveau la position de votre prise sur les poignées (Photos B / B1 et B6) et poursuivez l'avancement de la scie jusqu'à la fin de la coupe.

COUPE PAR ROTATION DU TUYAU SUR DES SUPPORTS DE TUYAU :

- Commencez le sciage en poussant la lame à travers la paroi du tuyau jusqu'à ce que le moteur se verrouille. Si possible, appuyez votre pied gauche sur le tuyau. Avancez ensuite la scie à tuyau dans le sens horaire tout en maintenant les poignées jusqu'à avoir scié environ un sixième de la circonférence du tuyau.

- Relâchez la pression de votre pied gauche sur le tuyau et tirez la scie dans le sens antihoraire jusqu'à sa position de départ. Le dispositif de serrage maintient le tuyau, qui se déplace avec la scie dans cette direction.

- Continuez à scier le tuyau en effectuant environ un sixième de sa circonférence, jusqu'à ce que la coupe soit terminée.

LORSQUE LA PIÈCE DÉCOUPÉE SE DÉTACHE :

- Relevez le bloc moteur en tirant sur la goupille de verrouillage (Fig. A/A3, page 2) et appuyez immédiatement sur le bouton STOP (Fig. A/A2, page 2) pour arrêter le moteur. N'utilisez jamais le moteur à vide.

- La vitesse d'avance est sélectionnée en fonction du matériau et de l'épaisseur du tuyau. Une vitesse d'avance excessive peut endommager la lame, surcharger la scie et entraîner une mauvaise coupe. Contrôlez la vitesse d'avance pendant toute la durée de la coupe. Ne lâchez jamais complètement la scie pendant la coupe.

- Si des problèmes, des bruits inhabituels ou des vibrations excessives surviennent pendant le perçage ou le sciage et nécessitent une interruption avant la fin de la coupe, arrêtez le moteur en appuyant sur le bouton STOP (Fig. A/A2, page 2) et libérez la lame en tirant sur la goupille de verrouillage (Fig. A/A3, page 2).

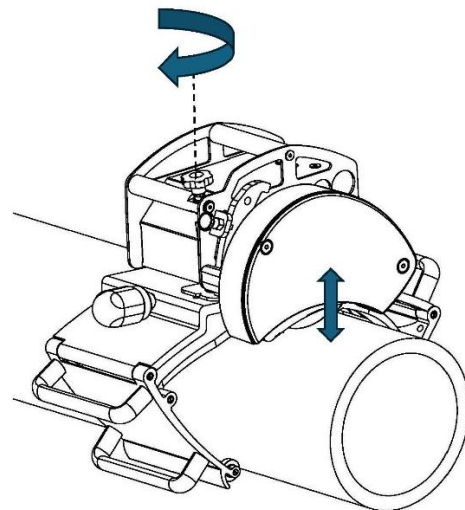
- Une fois le problème identifié et résolu, reprenez le sciage après avoir vérifié que la scie et la lame ne sont pas endommagées. Ne jamais démarrer le moteur lorsque le bloc moteur est verrouillé en position de sciage ou

lorsque les dents de la lame sont en contact avec le tuyau à scier.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

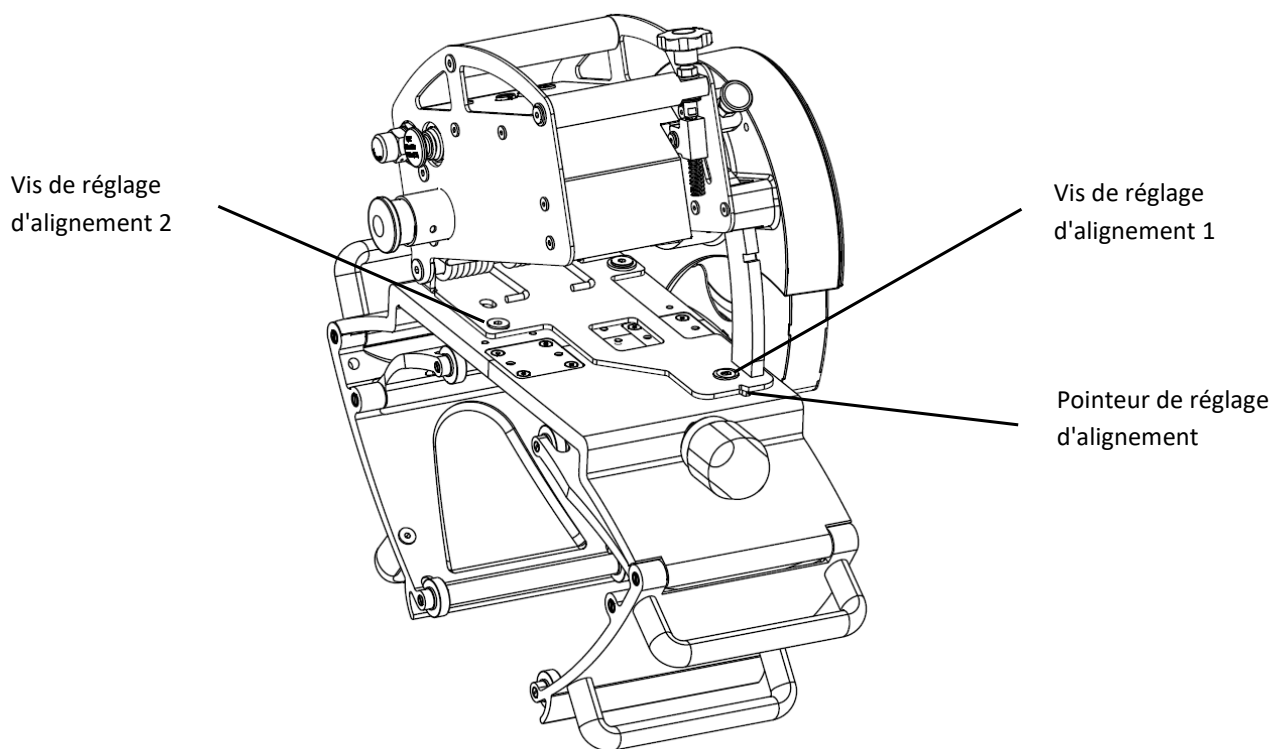
La scie Exact 360 HYDRA est équipée d'un mécanisme de réglage de la profondeur de coupe. Ce mécanisme permet d'optimiser la hauteur de la lame. Un réglage de la hauteur est également nécessaire lors de l'utilisation du pack Coupe + Biseau.

La hauteur se règle à l'aide de la vis de réglage.



RÉGLAGE DE L'ALIGNEMENT DE LA SCIE

Ouvrez les vis de réglage 1 et 2 et tournez l'outil jusqu'à la butée de réglage, comme illustré ci-dessous. Si vous souhaitez scier davantage vers la gauche, tournez la butée de réglage vers la droite. Resserrer les deux vis après le réglage.



UTILISATION PAR TEMPS FROID

⚠ AVERTISSEMENT: Portez des gants de sécurité chauds lorsque vous manipulez la scie par temps froid. Le métal froid peut provoquer des brûlures.

Par temps froid, soyez attentif à la fragilité potentielle du matériau à couper.

Vérifiez le serrage de la vis de la lame avant de couper à l'aide de la clé plate et de la clé Allen fournies.

Utilisez une huile hydraulique adaptée au fonctionnement des machines hydrauliques par temps froid. Lorsque la température descend en dessous de -5 °C (23 °F), assurez-vous que l'huile est de grade 32.

Toute trace d'humidité ou d'eau résiduelle dans le moteur et les autres pièces de la scie à tuyaux pouvant geler, il est recommandé de stocker et d'entretenir la scie à tuyaux dans un endroit chaud.

STOCKAGE

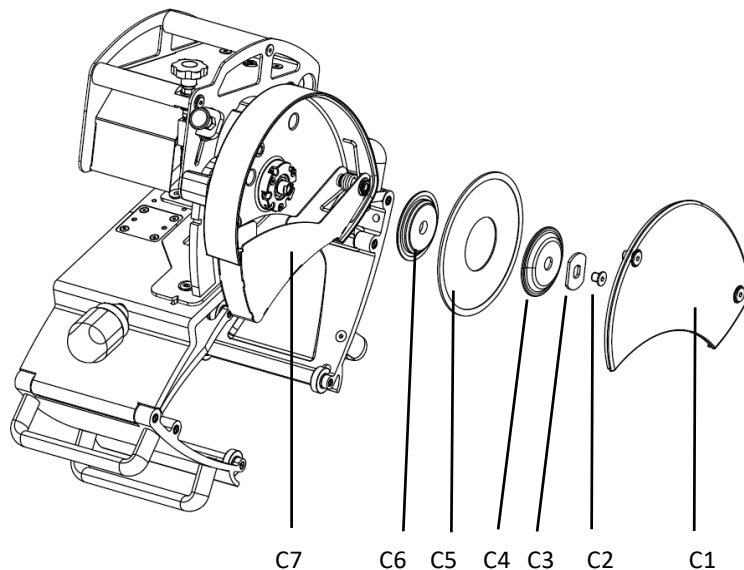
Rangez la scie à tuyaux dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne la rangez pas sur des supports fragiles ou une étagère instable.

Assurez-vous que le lieu de rangement puisse supporter le poids de la scie à tuyaux. Protégez la scie et ses pièces des chocs.

Pendant le rangement, bouchez les raccords d'entrée et de sortie hydrauliques pour empêcher les débris de pénétrer dans l'outil. Ces débris peuvent provoquer un dysfonctionnement et une usure prématurée.

Changement de lames

IMAGE C



- C1** Protection de la lame
- C2** Vis de lame
- C3** Rondelle de bride de traction
- C4** Bride de fixation
- C5** Lame
- C6** Bride de lame
- C7** Protection de lame inférieure

Ouvrez le protecteur de lame (Image C/C1) à l'aide de la clé Allen de 5 mm fournie.

Après avoir mis le protecteur de lame de côté, dévissez la vis de la lame (Image C/C2) avec la clé Allen et une clé plate.

Utilisez la clé plate sur la rondelle de traction (Image C/C3) comme contrepoids pour empêcher la lame de tourner, puis dévissez la vis de la lame avec la clé Allen.

Retirez la rondelle de traction (Image C/C3) et la bride de fixation (Image C/C4), puis replacez la lame (Image C/C5).

Assurez-vous que la bride de la lame (Image C/C6) est bien en place et qu'aucun copeau, débris, sable ou autre matériau susceptible de nuire au bon fonctionnement ne se trouve entre la bride et la lame. Vérifiez également l'absence de copeaux, débris, sable ou autres matériaux susceptibles de nuire au bon fonctionnement de la bride de fixation, des vis et de la rondelle de traction.

Si des impuretés sont présentes sur la lame ou d'autres pièces, celles-ci doivent être nettoyées avant leur installation. Une fois la nouvelle lame bien positionnée sur la bride de lame, placez délicatement la bride de fixation par-dessus, puis remettez en place la rondelle et la vis de la bride de traction.

AVERTISSEMENT : Ne jamais changer la lame si la machine est raccordée à une source d'huile hydraulique ou si vous n'êtes pas certain que le moteur soit complètement arrêté.

Utilisez toujours des outils en bon état pour changer les lames. Des outils endommagés ne permettent pas nécessairement d'obtenir le serrage requis pour les éléments de fixation de la lame, ce qui peut entraîner un desserrage pendant la coupe.

AVERTISSEMENT :

Utilisez uniquement des lames de marque Exact :

Exact ALU 165, Exact ALU 180

Exact Diamond X165, Exact Diamond X180

Exact Cermet 165, Exact Cermet 180

Exact Cermet P190

N'utilisez pas de lames d'autres fabricants. Les lames Exact Tools sont de haute qualité et ont été spécialement conçues pour la scie à tuyaux Exact PipeCut 360 HYDRA.

AVIS :

Vérifiez l'état de la lame. Couper avec une lame émoussée sollicite excessivement la machine et peut entraîner une qualité de sciage nettement inférieure. 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, le détachement des dents de scie et, par conséquent, une situation dangereuse pour les personnes et/ou les matériaux.

Ne jamais scier avec une lame tordue ou endommagée.

Les outils nécessaires au changement de lame sont fournis avec la machine. Une lame peut également être changée à l'aide de clés Allen et de clés plates de taille appropriée. Les lames de la scie à tuyaux PipeCut 360 HYDRA peuvent être changées directement sur le chantier.

Équipement supplémentaire pour PipeCut 360 HYDRA :

Kit de coupe et de biseautage pour tuyaux en fonte/ductile

Fonctions de découpe et de biseau

Lors de l'utilisation d'un disque à biseauter diamanté, la profondeur et la largeur du biseau se règlent à l'aide de la vis de réglage de hauteur (Photo A/A13). Tourner la vis de réglage de hauteur dans le sens horaire crée un biseau plus profond et plus large, tandis que la tourner dans le sens antihoraire crée un biseau plus fin et plus étroit.

Veillez noter que la vis de réglage de hauteur n'agit que lorsque le bloc moteur est verrouillé. Elle ne déplace pas le bloc moteur lorsqu'il n'est pas verrouillé.

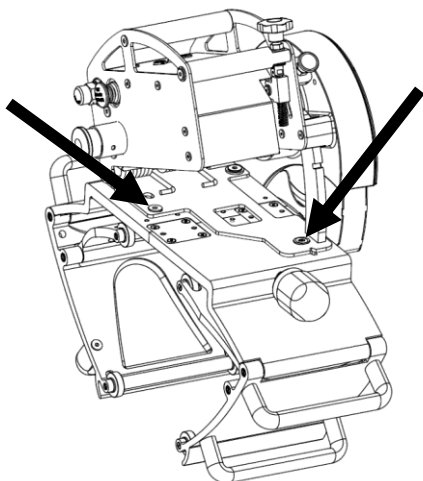
Lors de l'utilisation de la machine sur un tuyau d'un diamètre différent, réglez la profondeur de coupe à une valeur supérieure à celle nécessaire avant de commencer la coupe. Il est plus facile d'obtenir une coupe plus profonde en ajustant la vis de réglage de hauteur pendant la coupe. Le réglage correct de la profondeur est confirmé par une évaluation visuelle du résultat de la coupe.

Le réglage de la profondeur reste inchangé si la vis de réglage de hauteur n'est pas déplacée. Par conséquent, les coupes à biseauter peuvent être effectuées sur des tuyaux de même diamètre sans aucun réglage supplémentaire.

Les forces de biseautage poussent la scie vers la droite. Pour compenser ce phénomène et obtenir une coupe droite, il est nécessaire de tourner le bloc moteur dans le sens antihoraire. L'amplitude de ce réglage dépend du matériau du tuyau, de son épaisseur et de la taille du biseau. Il n'est donc pas possible de proposer une position de réglage optimale unique.

Pour effectuer le réglage :

- Desserrez les deux vis de la plaque de fixation.
- Tournez la plaque de fixation dans le sens antihoraire.
- Serrez les vis.



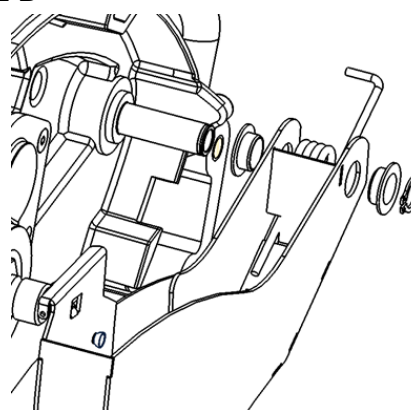
Remplacement du protège-lame inférieur

Lors de l'utilisation du disque diamanté Cut+Bevel, veillez à utiliser également le protecteur de lame inférieur à large ouverture. Le protecteur de lame inférieur standard n'est pas compatible avec le disque diamanté Cut+Bevel.

Le remplacement du protecteur de lame inférieur s'effectue comme suit (Image D) :

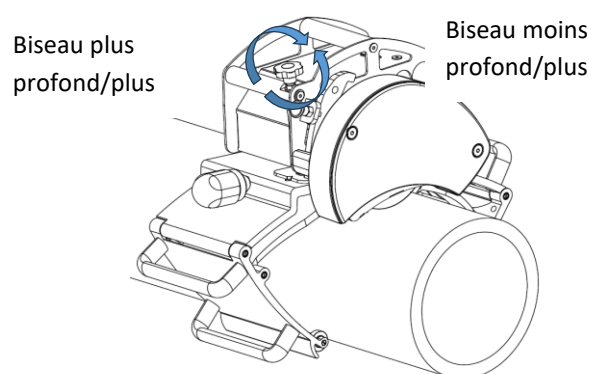
- Retirez la lame et les flasques de la lame de la scie, le cas échéant.

IMAGE D



- Retirez la bague de retenue de l'essieu.
- Retirez le carter de protection inférieur de la lame, la rondelle, le ressort et les bagues de l'essieu. Repérez la position des bagues et du ressort.
- Insérez les bagues dans le carter de protection inférieur de la lame à installer.
- Placez le carter de protection inférieur de la lame avec les bagues, la rondelle et le ressort sur l'essieu. Assurez-vous de positionner correctement le ressort.
- Testez le bon fonctionnement du carter de protection inférieur de la lame : il doit revenir en position basse lorsqu'on le relâche et se déplacer librement.

PICTURE E



Profondeurs de coupe maximales théoriques

Diamètre du tuyau DN mm/pouce	Profondeur de coupe mm/pouces Lame 180 mm/7"	Profondeur de coupe mm/pouces 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

La machine EXACT PIPECUT 360 HYDRA coupe tous les types de tuyaux connus et avec les lames suivantes :

- Disques Exact Diamond X165 and X180 Discs, pour la découpe de la fonte uniquement.
- Exact ALU 165 and 180, aluminium et toutes sortes de plastiques.
- Exact Cermet 180 and 165, pour la découpe de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Exact TCT P190 pour découper tous types de plastiques.

ATTENTION ! Ne coupez pas les tuyaux dont l'épaisseur de paroi est supérieure à celle mentionnée ci-dessus.

ATTENTION ! Vérifiez l'état de la lame avant de couper.

