



MODE D'EMPLOI



Scie circulaire rotative

Pour tubes en PE/PP 180-400 mm

Table des matières

1.	Sécurité.....	4
1.1	Consignes générales de sécurité pour les outils.....	4
1.2	Sécurités spécifiques pour la scie circulaire rotative.....	6
1.3	Explication des symboles	7
1.3.1	Les symboles généraux	7
1.3.2	Symboles d'obligation	7
1.3.3	Symboles d'interdiction	7
1.3.4	Symboles de danger	8
2.	Introduction.....	9
2.1	Domaine d'application.....	9
2.2	Maintenance et service.....	9
2.3	Instructions d'entretien	9
2.4	Mise au rebut.....	9
3.	Gamme de diamètres.....	10
4.	Matériel livré.....	10
5.	Données techniques.....	11
6.	Pièces détachées.....	12
7.	Vue d'ensemble.....	14
8.	Montage et démontage de la scie circulaire rotative.....	15
8.1	Montage de la scie circulaire rotative (si nécessaire).....	15
8.2	Démontage de la scie circulaire rotative.....	17
9.	Mise en place de la scie circulaire rotative.....	17
9.1	Amenez la scie en position haute.....	17
9.2	Réglage de la scie circulaire rotative pour un diamètre.....	18
9.3	Installation du sac de récupération de copeaux.....	20
10.	Installez la scie circulaire rotative sur le tube et faites un essai de rotation.....	21
10.1	Essai de rotation.....	23
11.	Connexion au réseau électrique.....	25
11.1	Démarrage.....	26
12.	Coupe du tube.....	28
12.1	Immersion de la scie.....	28
12.2	Déplacement autour du tube.....	30
12.3	Arrêt de la scie.....	32
13.	Retrait de la scie circulaire rotative.....	33

1. Sécurité

La condition essentielle pour garantir un usage en toute sécurité et un bon fonctionnement du produit, est la connaissance des consignes de sécurité. Ce manuel d'utilisation contient les indications les plus importantes pour une utilisation en toute sécurité de l'outil. Les consignes de sécurité doivent être lues et comprises par chaque utilisateur de l'outil. Ces consignes de sécurité doivent être lues et appliquées conformément aux normes en vigueur, et à la législation relative aux conditions de travail, les règles d'installation, les codes d'application et les techniques de raccordement en vigueur du pays.

1.1 Consignes générales de sécurité pour les outils

- a) Il est recommandé de lire attentivement et de comprendre toutes les consignes de sécurité et les instructions. La négligence liée au non-respect des consignes de sécurité et des instructions peuvent causer des chocs électriques, des incendies ou de graves blessures corporelles.
- b) Conservez ces consignes de sécurité et instructions pour un usage ultérieur.

2) Sécurité dans la zone de travail

- a) Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Le travail dans des zones encombrées ou sombre peut entraîner des accidents. Maintenez fermement l'équipement afin d'éviter sa chute et ayant un positionnement stable.
- b) Ne pas travailler avec un appareillage électrique dans des zones potentiellement explosives où se trouvent des liquides, du gaz ou des poussières inflammables. Les outils électriques peuvent produire des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- c) Gardez les enfants et les passants à distance lorsque vous utilisez un appareillage électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

3) Sécurité personnelle

- a) Soyez attentifs! Faites attention à ce que vous faites et prenez garde en utilisant un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque 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 peut causer de graves blessures.
- b) Portez toujours des équipements de protection individuelle et des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection individuelle tels que le masque anti-poussière, chaussures de sécurité anti-dérapantes, casque ou protection auditive, selon le type et l'utilisation de l'outil électrique, réduit le risque de blessures.
- c) Évitez le démarrage inopiné de l'appareil. Assurez-vous que l'outil électrique est en position "arrêt" avant de le brancher au secteur et/ou sur la batterie ou avant de le prendre ou de le transporter. Porter des outils électriques en état de fonctionnement, ou les mettre sous tension lorsque l'interrupteur est sur la position de fonctionnement peut causer des blessures et des accidents.
- d) Retirez les outils de réglage et les clés avant de mettre en fonctionnement l'outil. Un outil ou une clé qui se prend dans une partie rotative de l'outil électrique peut provoquer de graves accidents.
- e) Évitez une posture non adéquate. L'opérateur doit être dans une position de travail sécurisée et bien stable. Cela garantit un contrôle optimal de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) Porter des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

4) Sécurité électrique

- a) La prise d'alimentation de l'appareil électrique doit correspondre à la prise du secteur. Ne modifiez jamais la prise d'alimentation électrique. N'utilisez pas d'adaptateurs de prises d'alimentation électriques. Les prises d'alimentation et les prises du secteur correspondantes réduisent le risque de choc électrique.
- b) Évitez tout contact physique avec des surfaces ou des objets mis à la terre, tels que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque important de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- c) Gardez l'outil à l'abri de la pluie et de l'humidité. L'eau qui pénètre à l'intérieur de l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) N'utilisez pas le câble d'alimentation avec l'appareil pour le transporter, le suspendre ou le débrancher de la prise électrique. Gardez le câble d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, d'objets tranchants et des pièces mobiles de l'outil. Les cordons électriques endommagés ou pliés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsque vous utilisez l'outil à l'extérieur, utilisez des rallonges qui sont adaptées et approuvées pour une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge électrique adaptée et approuvée pour une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est obligatoire, utilisez un dispositif de protection contre les courants résiduels (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'un choc électrique.

5) Utilisation et entretien de l'outil

- a) Ne pas surcharger le produit. Utilisez l'outil électrique approprié à votre besoin. En utilisant un outil électrique approprié, vous travaillez en sécurité dans sa plage d'utilisation.
- b) N'utilisez pas un outil électrique avec un interrupteur défectueux. Un outil électrique qui ne peut pas être mis en marche ou à l'arrêt est dangereux, et doit être réparé.
- c) Débranchez de la prise secteur et/ou retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de déposer l'appareil. Cette précaution permet d'éviter un démarrage non voulu de l'outil électrique.
- d) Gardez et rangez les appareils électriques hors de portée des enfants. Ne laissez pas les personnes, ne connaissant pas le produit ou qui n'ont pas lu et compris le manuel d'instructions, utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des utilisateurs inexpérimentés.
- e) Entretenez les outils électriques. Vérifiez le bon alignement des parties mobiles et l'absence de tout corps étranger pouvant affecter son bon fonctionnement. Faites réparer l'outil électrique en cas de dégradation anormale. Les outils électriques mal entretenus sont à l'origine de nombreux accidents.
- f) Gardez les outils de coupe aiguisés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, avec des lames tranchantes et propres, ne se bloquent pas et permettent une utilisation facile pendant le fonctionnement.
- g) Utilisez les outils électriques, les accessoires, etc. conformément aux présentes instructions. Tenez compte des conditions de travail et des tâches à réaliser. L'usage de l'outil électrique pour d'autres applications que celles prévues peut provoquer des accidents.
- h) Gardez votre outil propre. Suivez bien les consignes de maintenance et les instructions pour le changement des outils. Gardez les poignées sèches, exemptes d'huile ou de graisse.
- i) Prenez soin de votre outil. Vérifiez si les pièces en mouvement fonctionnent correctement, et qu'elles soient en bon état afin d'éviter un mauvais fonctionnement de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'outil. Beaucoup d'accidents sont provoqués par des outils en mauvais état.
- j) Utilisez les outils, les accessoires, etc. selon ces instructions. Tenez compte des conditions de travail et des tâches à réaliser. L'usage de l'outil pour d'autres applications que celles prévues peut provoquer des accidents.

6) Maintenance

- a) Faites réparer votre outil électrique par un service qualifié avec des pièces d'origine. Cette bonne pratique permet la conformité de l'outil électrique.

1.2 Sécurités spécifiques pour la scie circulaire rotative

1) Sécurité électrique

- a) L'utilisation d'un dispositif de protection à courant résiduel (DDR) est obligatoire lorsque l'on travaille sur des chantiers extérieurs.
- b) Les tubes et les outils de travail doivent être correctement serrés ou fixés. Les outils de travail mal serrés ou fixés peuvent vous blesser.
- c) Selon les directives nationales et internationales, l'utilisation de tension > 230 V AC ou plus (ou > 110 V AC ou plus) dans les tranchées et les espaces confinés n'est autorisée que si des mesures de sécurité supplémentaires sont prises. Chaque outil électrique fonctionnant dans un tel environnement doit être alimenté par son propre transformateur d'isolement de sécurité ou son propre dispositif de protection d'isolement.
- d) La lame de scie est très tranchante. Un risque de blessure est présent. Ne pas toucher à la lame de scie.

7) Sécurité personnelle

- a) La scie circulaire rotative doit être maintenue en place lorsqu'elle est mise en marche et doit être déplacée pendant le fonctionnement en maintenant les deux mains sur les poignées respectives.
- b) L'opérateur doit être dans une position de travail sécurisée. Si nécessaire, la sécurité du commutateur à pédale doit être vérifiée par essai de fonctionnement avec l'outil à l'arrêt. Le travail au-dessus et dans les zones non visibles sont à proscrire.
- c) Pendant l'utilisation, une pression constante doit être appliquée à l'aide des poignées. La scie circulaire rotative doit être suffisamment tendue en actionnant le tendeur.
- d) Les tubes et les outils de travail doivent être correctement serrés ou fixés. Les outils de travail mal serrés ou fixés peuvent vous blesser.
- e) Le tube doit être correctement maintenu afin que ses extrémités soient bien fixées et qu'elles ne puissent pas glisser et rouler après le sciage.
- f) Lors du changement de la lame de la scie, du déblocage ou de suppression de tout corps étrangers ou dans les cas de manœuvre au voisinage de la lame de la scie, l'outil doit être débranché de son alimentation électrique.
- g) Toujours connecter l'alimentation électrique via le commutateur à pédale de sécurité. Il est interdit de travailler avec la scie circulaire rotative sans le commutateur à pédale de sécurité.
- h) Lorsque vous travaillez avec la scie circulaire rotative, le tube et la zone de coupe doivent être exempts de tout corps étrangers. Des corps étrangers sur le tube et la zone de coupe peuvent être happés par la lame de scie.



Lisez la documentation fournie!

La documentation jointe du fabricant de la meuleuse d'angle contient des informations importantes pour sa manipulation. Celle-ci doit également être lue et comprise et fait partie intégrante de cette notice d'utilisation. Les directives de sécurité doivent être respectées.

1.3 Explication des symboles

Dans ce manuel, les symboles suivants peuvent être utilisés:

1.3.1 Les symboles généraux



Ce symbole indique une information générale.

Ces notes décrivent les meilleures pratiques, afin d'effectuer un travail plus rapide et plus sûr. Ce symbole peut également indiquer les conditions obligatoires.

1.3.2 Symboles d'obligation



Respecter ce mode d'emploi!

Lire complètement la documentation jointe pour éviter des erreurs d'application, travailler efficacement et en toute sécurité avec le produit concerné. Tous les utilisateurs du produit doit avoir lu et compris la documentation avant l'utilisation.

La lecture complète de la documentation aidera à prévenir les accidents causés par une mauvaise utilisation et facilite le travail avec le produit.



Portez des protections auditives!



Portez des lunettes de protection!

1.3.3 Symboles d'interdiction



Symbole d'interdiction générale!

Il existe un risque considérable de blessure. Notez la description exacte de l'interdiction.

Le non-respect de cette interdiction peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages sur l'équipement, les machines ou les outils.



Ne pas toucher!

Il existe un risque considérable de blessure, si l'on touche ou manipule certaines parties de l'outil ou des ses équipements.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures aux mains et/ou à d autres parties du corps.



Ne pas porter de gants!

Le risque de blessure est élevé si l'utilisateur porte des gants. Les gants peuvent se coincer et être happés par des pièces en mouvement ou en rotation.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures aux mains et/ou à d autres parties du corps.

1.3.4 Symboles de danger



Symbole de danger général!

Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.



Avertissement: Électricité!

Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse pour le corps dû au courant électrique.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves conséquences mettant la vie en danger.



Avertissement: Surface chaude!

Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse dû aux surfaces chaudes.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves brûlures et/ou des incendies.



Avertissement: Des objets tranchants et pointus!

Ce symbole indique un risque possible de blessures par des objets tranchants et / ou pointu tels que des aiguilles ou des lames.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures et/ou des coupures.



Avertissement: Risque d'écrasement des mains!

Ce symbole indique un risque possible de blessures par pincement/écrasement.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures aux mains ou à d'autres parties du corps.



Avertissement: Lame rotative!

Ce symbole indique un risque possible de blessures dû à la lame rotative.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures aux extrémités ou à d'autres parties du corps.

2. Introduction

2.1 Domaine d'application

La scie rotative pour tubes est destinée uniquement pour couper les tubes en PE et PP pour les diamètres de 180-400 mm.



Utilisation prévue

L'outil ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles énoncées ci-dessus. Aucune modification de l'outil ne doit être effectuée sans autorisation du fabricant.

Le fabricant ne peut être tenu responsable si la scie circulaire a été utilisée de manière incorrecte et en dehors de son champ d'application!

2.2 Maintenance et service

Si l'outil tombe en panne malgré le soin apporté à la fabrication et aux procédures de test, la réparation doit être effectuée par un service agréé par le fabricant. Veuillez noter que le produit demande une utilisation adéquate sur chantier.

Conformément aux normes applicables, comme la BGV A3 et la plupart des normes nationales et internationales, les outils électriques doivent être vérifiés et entretenus périodiquement par un service qualifié. Un contrôle régulier de l'outil doit être effectué tous les 12 mois. En cas de fortes sollicitations, des intervalles plus courts sont recommandés.

À l'occasion des travaux de maintenance, l'outil est automatiquement mis à niveau aux standards actuels et vous obtenez pour l'outil vérifié une garantie de fonctionnement de 3 mois.

La maintenance et la vérification permettent un bon fonctionnement de l'outil. L'entretien et la vérification ainsi que les réparations sont à la charge de l'utilisateur.

Pour plus d'informations concernant nos centres de services après-vente, veuillez contacter:

Plasson France
150 Impasse Anita Conti
77563 Lieusaint Cedex
France

Tel.: 01 60 62 64 76
Fax: 01 60 62 64 67
E-Mail: sav@plassonfrance.fr
Web: www.plasson.fr

Pour toute demande, veuillez impérativement donner le numéro de série (S/N) figurant sur la plaque signalétique.

2.3 Instructions d'entretien

Chaque outil doit être manipulé avec soin et entretenu régulièrement pour atteindre un résultat optimal. Le sable ou les salissures sont à éviter, et éventuellement à enlever avec un chiffon doux. Les pièces mobiles doivent rester lubrifiées pour leur bon fonctionnement. Tout surplus de lubrifiant doit être retiré avec un chiffon.

2.4 Mise au rebut



Pays européens seulement: Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères.

Conformément à la directive européenne 2002/96/EC relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à sa transposition dans la législation nationale, les appareils électriques qui ne sont plus utilisables doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

3. Gamme de diamètres

La scie rotative pour tubes peut-être utilisée avec les tubes allant de 180 jusqu'à 400 mm. La profondeur de coupe de la scie circulaire est environ de 39 mm. Le tableau suivant indique l'épaisseur maximale (SDR) que la scie rotative peut couper.

Diamètre du tube	SDR Max	Épaisseur du tube au SDR max
180	5	Env. 36 mm
200	6	Env. 33 mm
225	7,4	Env. 31 mm
250	7,4	Env. 34 mm
280	8,3	Env. 34 mm
315	9	Env. 35 mm
355	11	Env. 33 mm
400	11	Env. 37 mm

4. Matériel livré

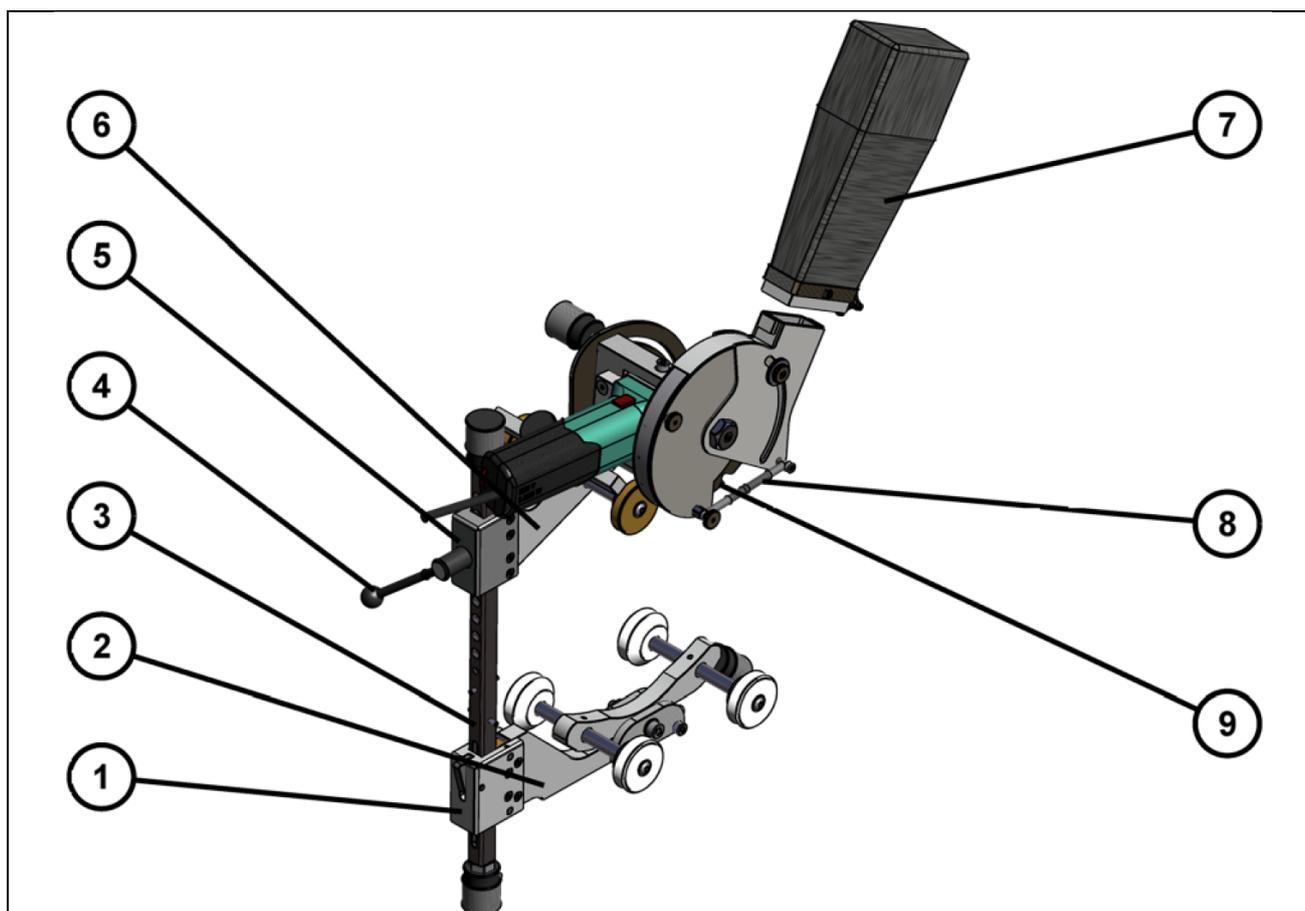
2920180400	Scie rotative pour tubes 180-400 mm (230 V)		Inclus
	1 ×	Notice d'utilisation	FR205
	1 ×	Notice d'utilisation de la meuleuse d'angle	
	1 x	Scie circulaire rotative avec lame de scie	
	1 ×	Commutateur à pédale	1_4401_001
	1 ×	Câble d'alimentation secteur 5 m, 3×1,5 mm ² , Prise Euro Schuko	1_0603_002
	1 ×	Boite de transport	1_2800_055

5. Données techniques

2920180400		Scie rotative pour tubes 180-400 mm (230 V)
Général		
A utiliser avec des tubes en		PE
Pour des tubes de diamètre	[mm]	180-400
Profondeur de coupe maximale	[mm]	Environ 39
Profondeur de coupe (dépendant de la lame de scie)	[mm]	2,8
Plaque signalétique		
Tension nominale	[V]	230
Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Puissance consommée	[W]	1550
Nombre de tours par minute à vide	[min ⁻¹]	2800-9600
Longueur du câble d'alimentation (scie circulaire)	[m]	5
Longueur du câble de raccordement (commutateur à pédale)	[m]	5
Dimensions, poids et emballage		
Dimensions du produit L x l x H	[mm]	780 × 580 × 330
Poids du produit	[kg]	14 (16,1 avec le commutateur à pédale)
Dimensions du produit L x l x H	[mm]	680 × 350 × 680
Matériel d'emballage		Aluminium
Type d'emballage		Caisse
Poids de l'emballage	[kg]	5,7
Poids de transport	[kg]	22

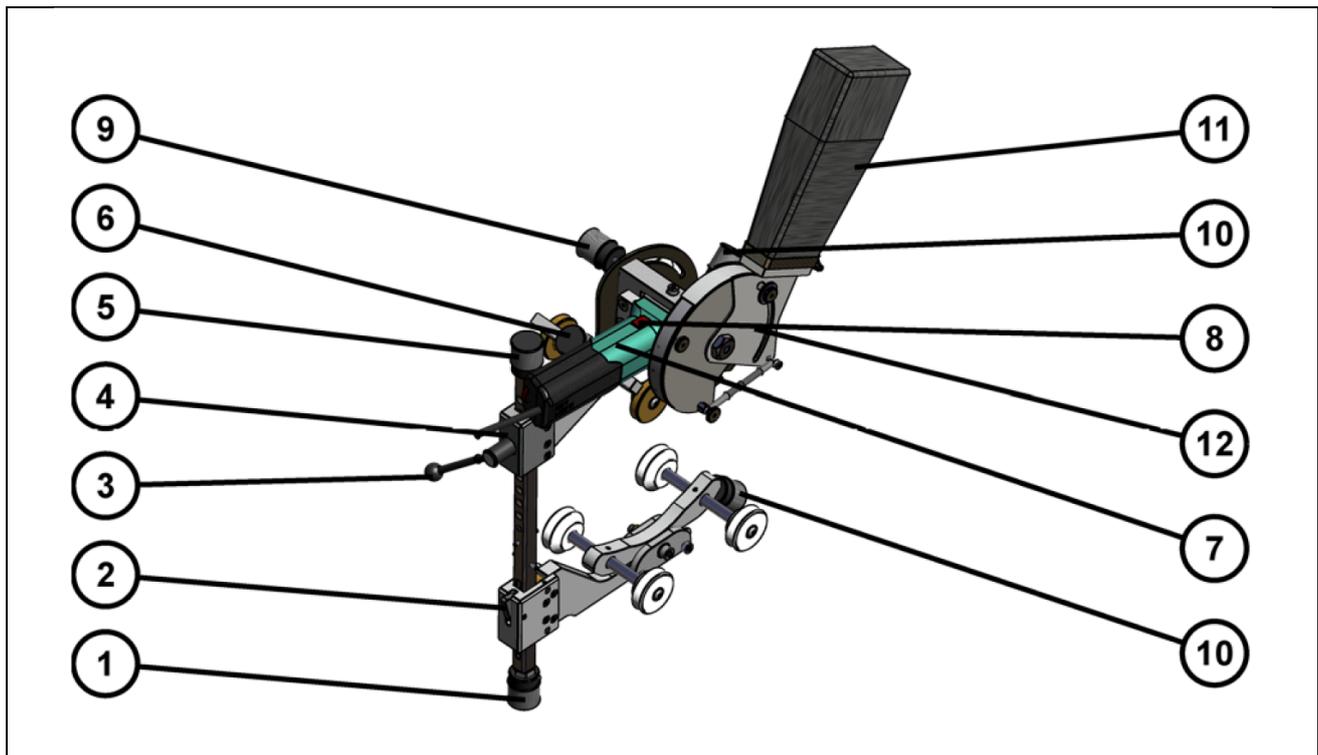
Les informations techniques s'appliquent pour une utilisation standard de l'outil. Selon le modèle commandé, des modifications peuvent être présentes.

6. Pièces détachées



Numéro dans la vue éclatée	Description	Référence
1	Support de chariot complet	2_4401_053
2	Chariot complet	2_4401_033
3	Barre de support complète avec bouton de réglage et goupille	2_4401_035
4	Levier de serrage	1_2400_025
5	Plaque de connexion avec fenêtre	1_4401_034
6	Support pour chariot supérieur complet	2_4401_031
7	Sac de récupération des copeaux avec son support	2_4401_046
8	Tendeur	1_2470_027
9	Lame de scie	1_4401_105
Non représenté	Caisse en aluminium	1_2800_055

7. Vue d'ensemble



Numéro dans la vue éclatée	Description
1	Molette de serrage de tension
2	Bouton de réglage rapide du chariot inférieur
3	Levier de serrage du chariot supérieur
4	Plaque avec fenêtre pour le réglage du diamètre
5	Molette de serrage avec poignée
6	Frein pour les roues chariot en laiton
7	Fenêtre
8	Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
9	Molette de serrage du guide pivotant
10	Poignée de serrage servant de guide
11	Sac de récupération des copeaux
12	Carter de protection de la lame de scie et du déflecteur de copeau

8. Montage et démontage de la scie circulaire rotative



Note

Avant d'utiliser l'outil, vérifiez son état. En particulier, le cordon d'alimentation, la protection de la lame et le corps de la scie circulaire rotative doivent être en parfait état. Si ces pièces sont endommagées, faites-les réparer avant de les utiliser.



Ne pas encore brancher électriquement l'outil!

Pendant l'installation et le montage de la scie circulaire rotative, il est interdit de brancher la prise d'alimentation de la scie à le commutateur à pédale de sécurité. La scie circulaire rotative ne doit jamais être connectée à la source d'alimentation tant qu'elle n'est pas installée en toute sécurité sur le tube.

8.1 Montage de la scie circulaire rotative (si nécessaire)

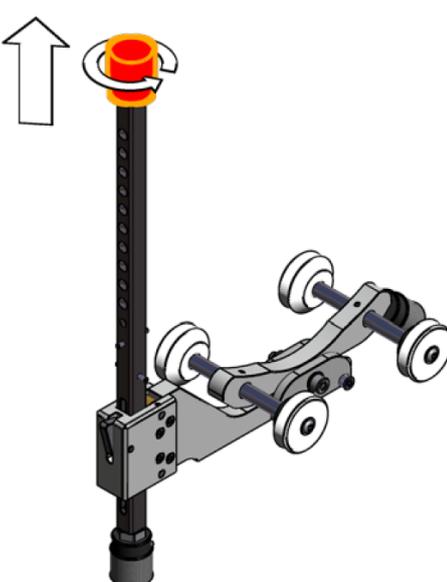


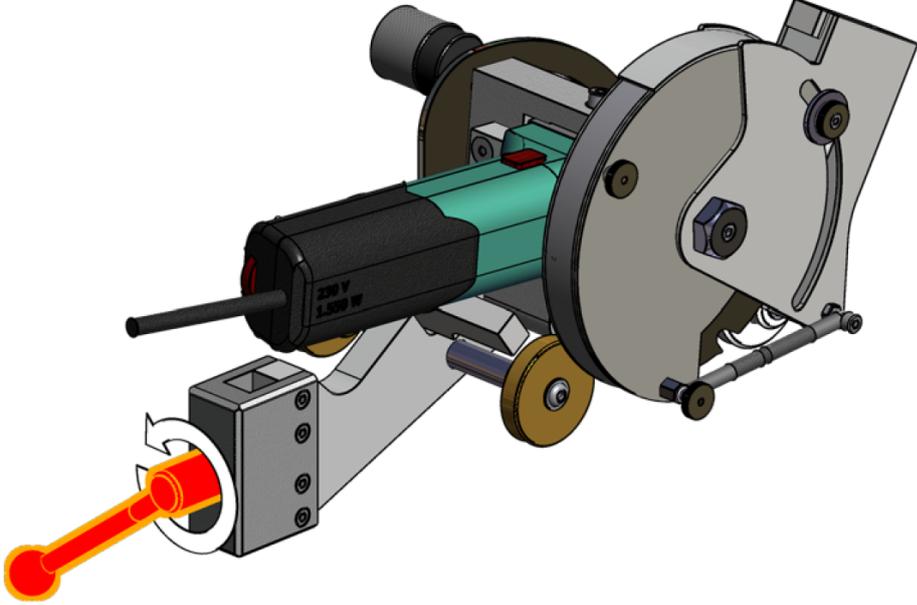
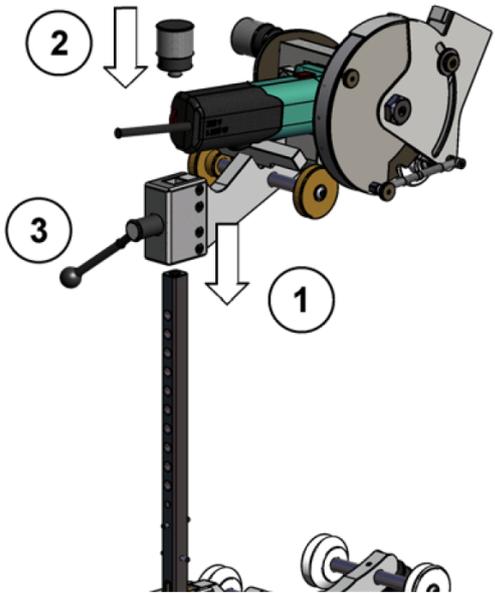
Danger de pincement et d'écrasement

Veillez à ce que la partie supérieure de la scie soit suffisamment tendue sur la barre de support par le levier de serrage. Dans le cas contraire, la partie supérieure peut glisser et causer de graves blessures et contusions en raison de son poids élevé.

La scie circulaire est livrée montée. Il est possible de démonter la scie circulaire rotative de la barre de support. L'assemblage est détaillé dans l'étape suivante.

Étape	Action
1	Démontage de la molette de serrage
1.1	Dévissez la molette de serrage s'il est présent à l'extrémité supérieur de la barre de support.



Étape	Action
<p>2</p> <p>2.1</p>	<p>Déserrer le levier de serrage</p> <p>Déserez le levier de serrage, afin de pouvoir faire glisser facilement la partie supérieure de la scie sur la barre de support.</p> 
<p>3</p> <p>3.1</p> <p>3.2</p> <p>3.3</p>	<p>Installer la scie et revisser la molette de serrage</p> <p>Glissez la partie supérieure de la scie sur la barre de support (1).</p> <p>Revisser la molette de serrage (2).</p> <p>Serrez le levier de serrage (3) afin d'éviter que la scie ne glisse pas sur la barre de support.</p> 

8.2 Démontage de la scie circulaire rotative



L'alimentation électrique doit être retirée!

Pendant l'installation et le montage de la scie circulaire rotative, il est interdit de brancher la prise d'alimentation de la scie au commutateur à pédale de sécurité. Si le cordon d'alimentation de la scie circulaire rotative est branché, il est obligatoire de le débrancher de l'alimentation électrique ou du commutateur à pédale de sécurité. La scie circulaire rotative ne doit jamais être connectée à l'alimentation électrique tant qu'elle n'est pas installée en toute sécurité sur le tube.

Étape	Action
1	Démontage dans l'ordre inverse des étapes du chapitre 8.1
1.1	Le démontage de la scie doit être effectué dans l'ordre inverse du montage décrit au chapitre 8.1.

9. Mise en place de la scie circulaire rotative

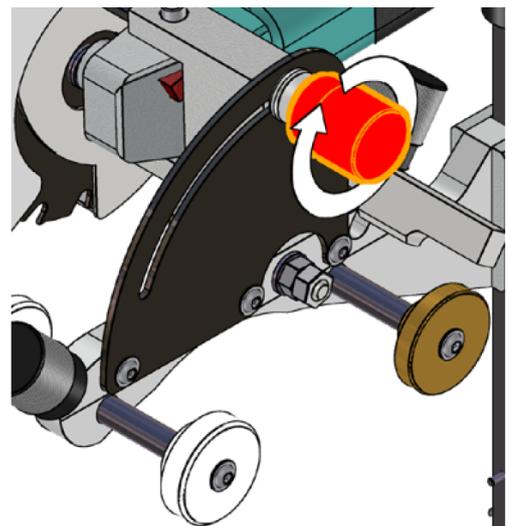
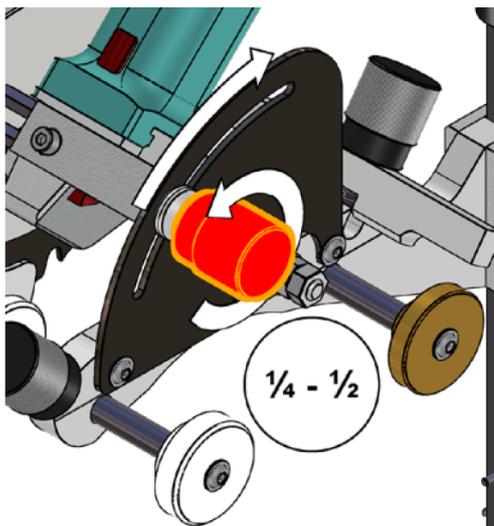


Mise en place

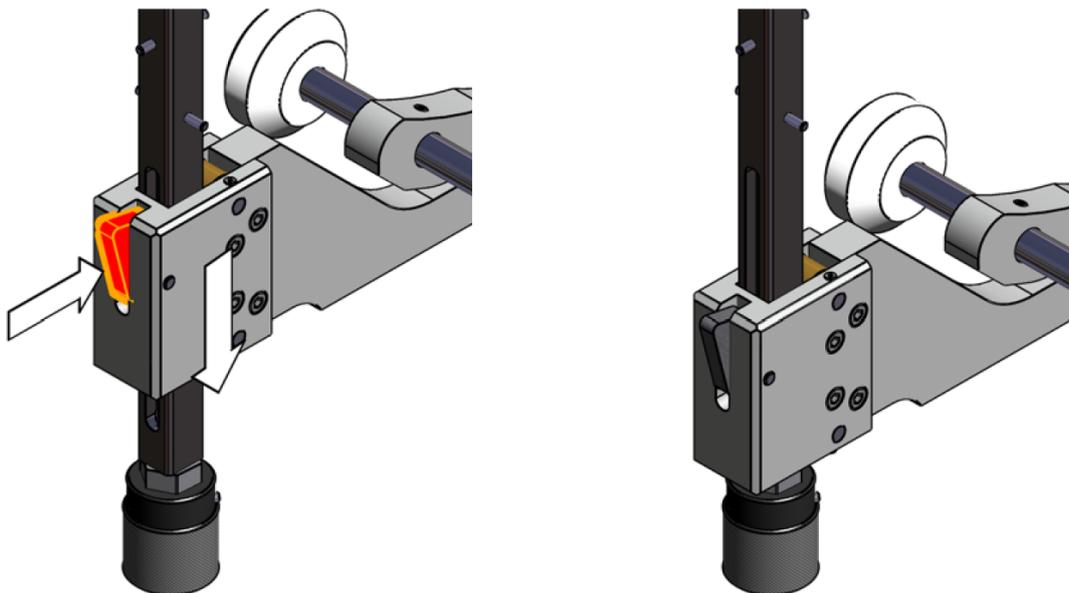
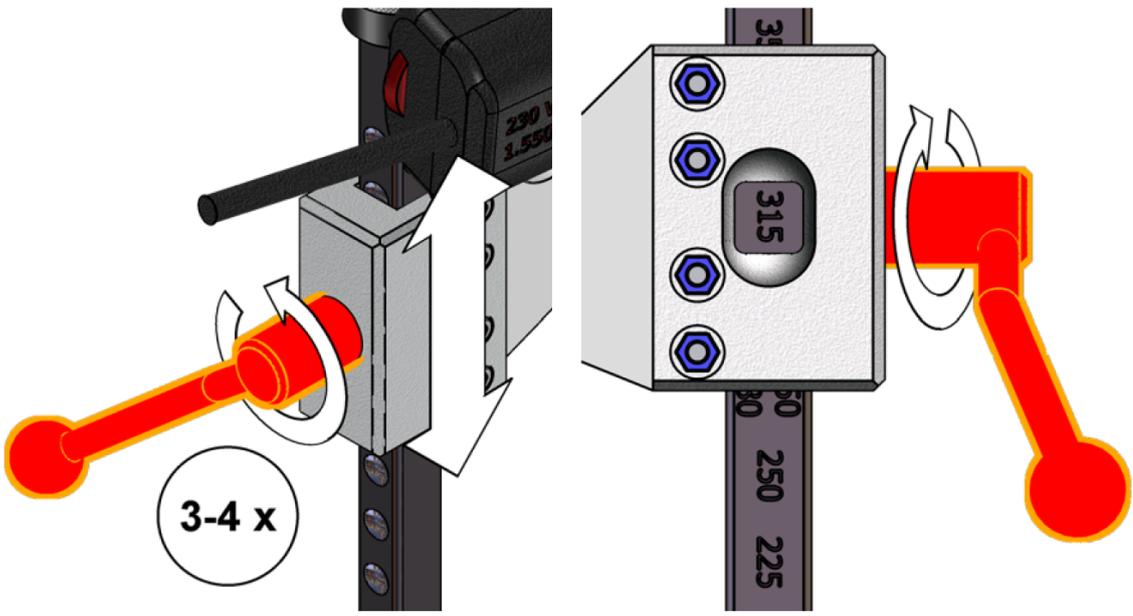
Comme la scie circulaire rotative couvre une large plage de diamètres (180-400 mm), il est nécessaire de régler correctement la scie avant son utilisation. Sinon, l'outil ne peut pas être correctement plaqué sur le tube.

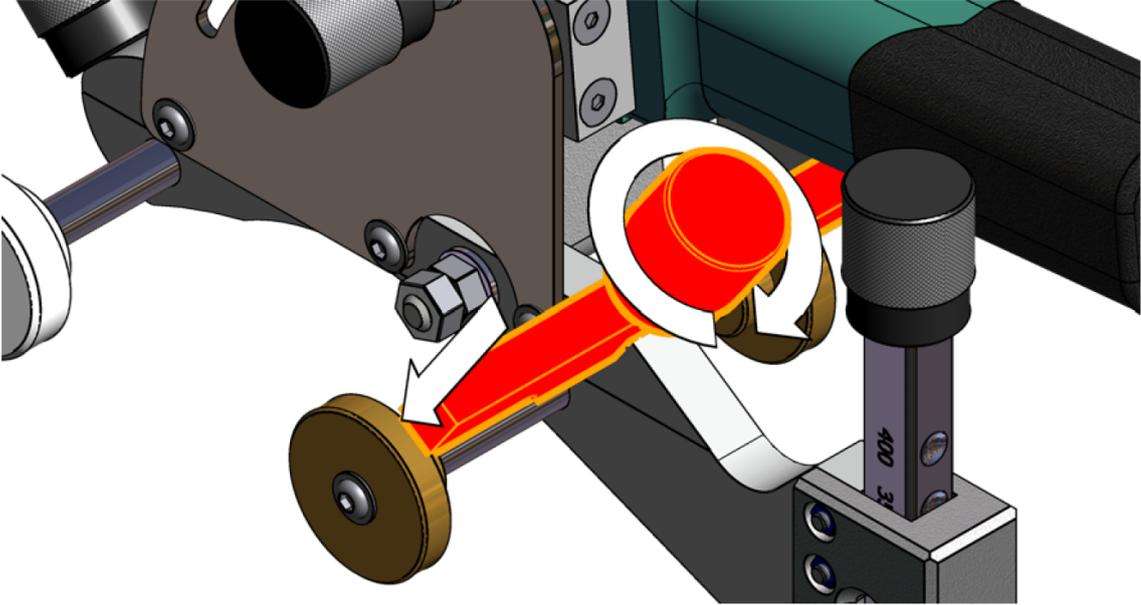
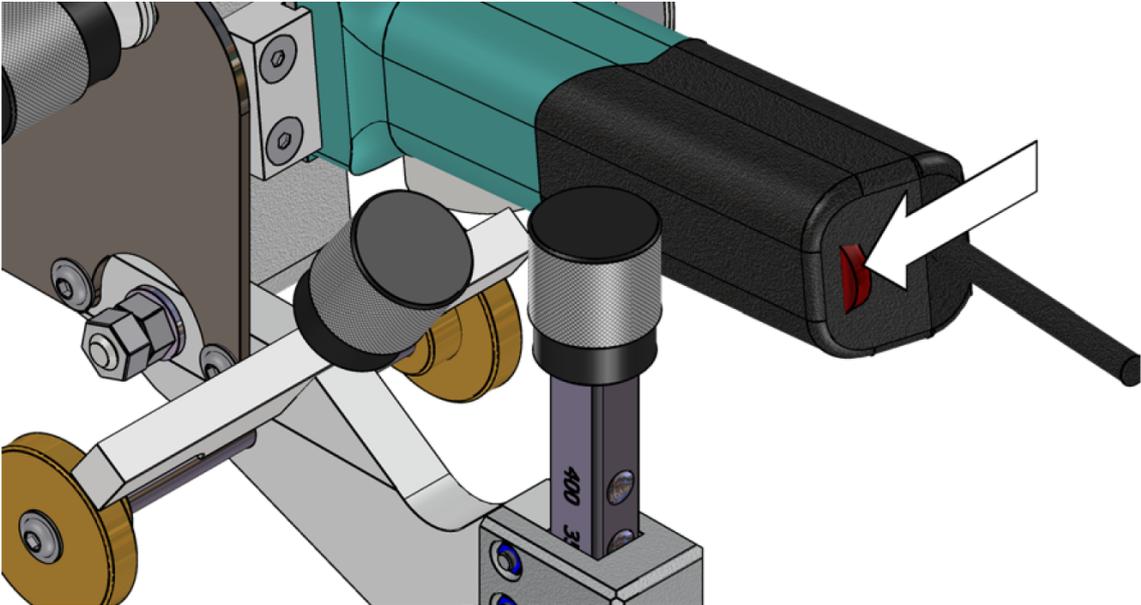
9.1 Amenez la scie en position haute

Étape	Action
1	Amenez la scie en position haute (si elle n'est pas déjà en place)
1.1	Desserrer la molette de serrage du guide pivotant en le tournant d' $\frac{1}{4}$ ou d' $\frac{1}{2}$ tour et amener la scie à sa position supérieure. La lame de scie ne doit pas être en contact avec la surface du tube pendant l'étape de d'installation et de montage.
1.2	Resserrez la molette de serrage sur le guide pivotant.

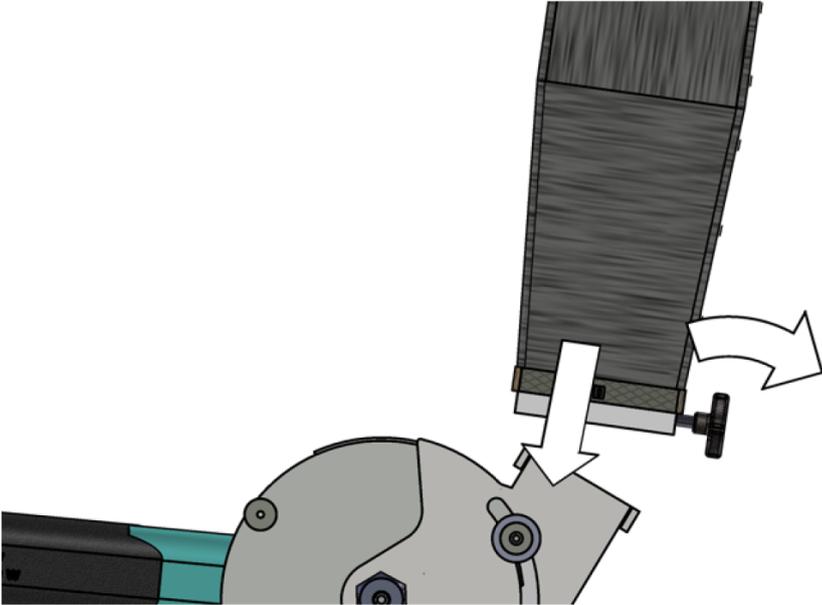
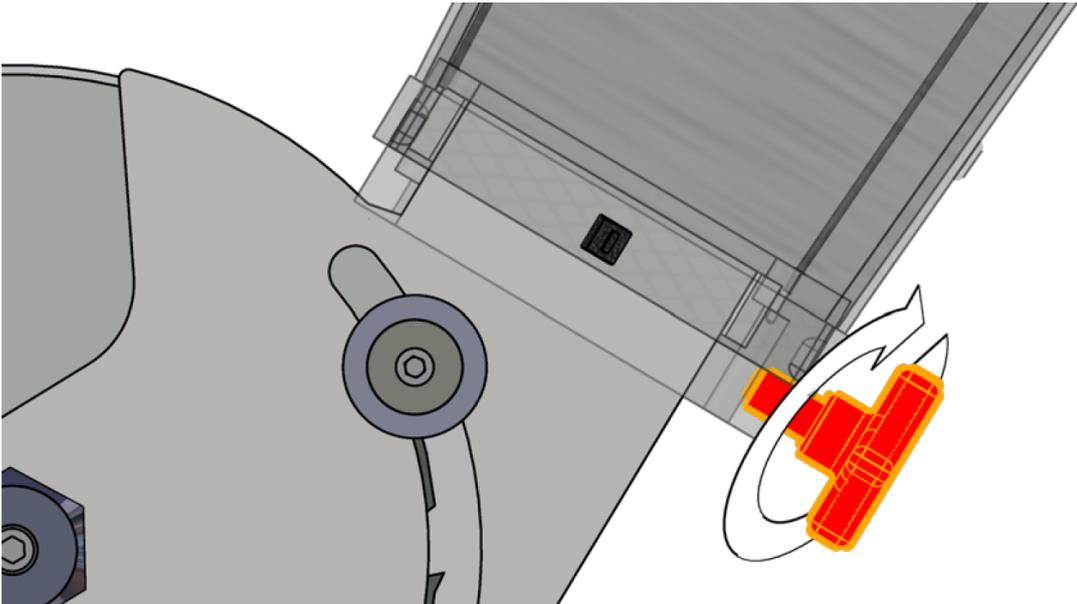


9.2 Réglage de la scie circulaire rotative pour un diamètre

Étape	Action
<p>1</p> <p>Sélection du diamètre</p> <p>1.1</p>	<p>En préréglant la scie circulaire rotative au diamètre du tube, l'étape de montage et d'installation sera plus aisée. Amenez la partie inférieure dans sa position la plus basse en appuyant sur le bouton de réglage rapide.</p>  <p>1.2</p> <p>Desserrer le levier de verrouillage et déplacer la partie supérieure avec la scie dans la position souhaitée sur la barre de support. Resserrez le levier de verrouillage. Il est absolument nécessaire que la vis du levier de blocage soit vissée dans le repère de la barre de support. Ainsi, la tension sera appliquée ultérieurement à l'outil pour être maintenue tout au long de la coupe. Les deux images représentent le réglage pour un tube d'un diamètre de 315 mm.</p> 

Étape	Action
<p>2</p> <p>Enclenchement du frein</p> <p>2.1</p>	<p>Les deux roues en laiton peuvent être bloquées. Serrez légèrement la molette de serrage noire du frein pour que les roues en laiton soient bloquées et ne puissent plus tourner. Cela facilite l'installation de l'outil sur le tube car la scie reste en place.</p> 
<p>3</p> <p>Réglage de la vitesse de rotation</p> <p>3.1</p>	<p>Nous recommandons de couper avec une vitesse de rotation réglée à 5-6. Si le résultat de la coupe est conforme, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage par défaut de la vitesse de rotation fait en usine.</p> 

9.3 Installation du sac de récupération de copeaux

Étape	Action
<p>1</p> <p>1.1</p> <p>1.2</p>	<p>Installation du cadre avec le sac de récupération de copeaux</p> <p>Utilisez la poignée noire pour dévisser la vis aussi loin que nécessaire.</p> <p>Installez le cadre avec le sac de récupération de copeaux sur l'adaptateur comme indiqué sur l'image.</p> 
<p>2</p> <p>2.1</p>	<p>Fixation du cadre</p> <p>Utilisez la poignée noire pour visser le cadre avec le sac de récupération de copeaux à la sortie. Maintenant elle ne peut plus tomber.</p> 

10. Installez la scie circulaire rotative sur le tube et faites un essai de rotation



L'alimentation électrique doit être retirée!

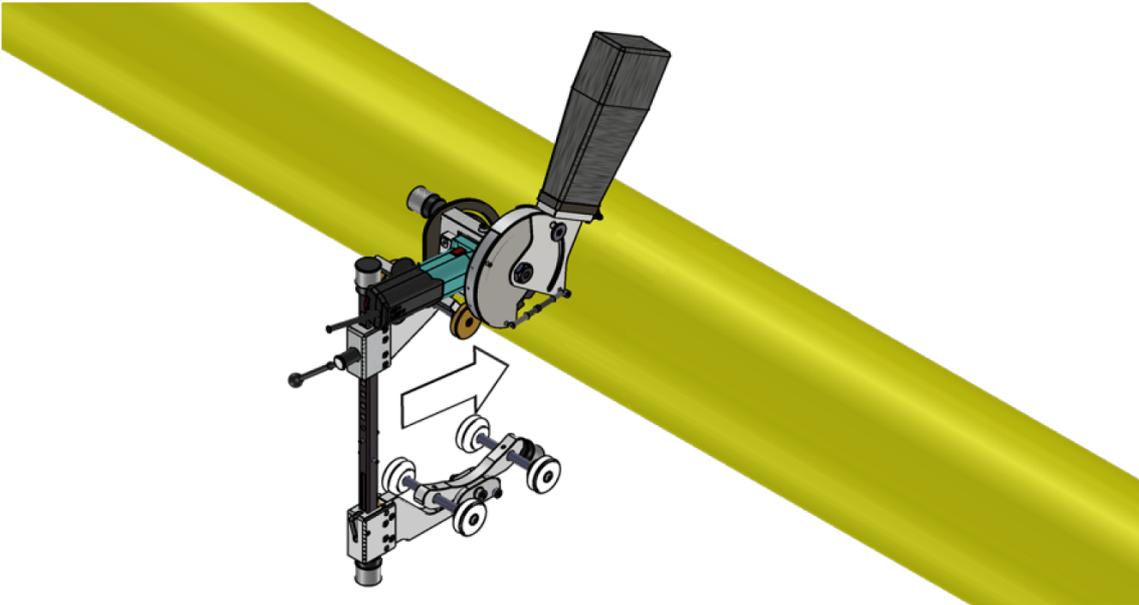
Pendant l'installation et le montage de la scie circulaire rotative, il est interdit de brancher la prise d'alimentation de la scie au commutateur à pédale de sécurité. Si le cordon d'alimentation de la scie circulaire rotative est branché, il est obligatoire de le débrancher de l'alimentation électrique ou du commutateur à pédale de sécurité. La scie circulaire rotative ne doit jamais être connectée à l'alimentation électrique tant qu'elle n'est pas installée en toute sécurité sur le tube.

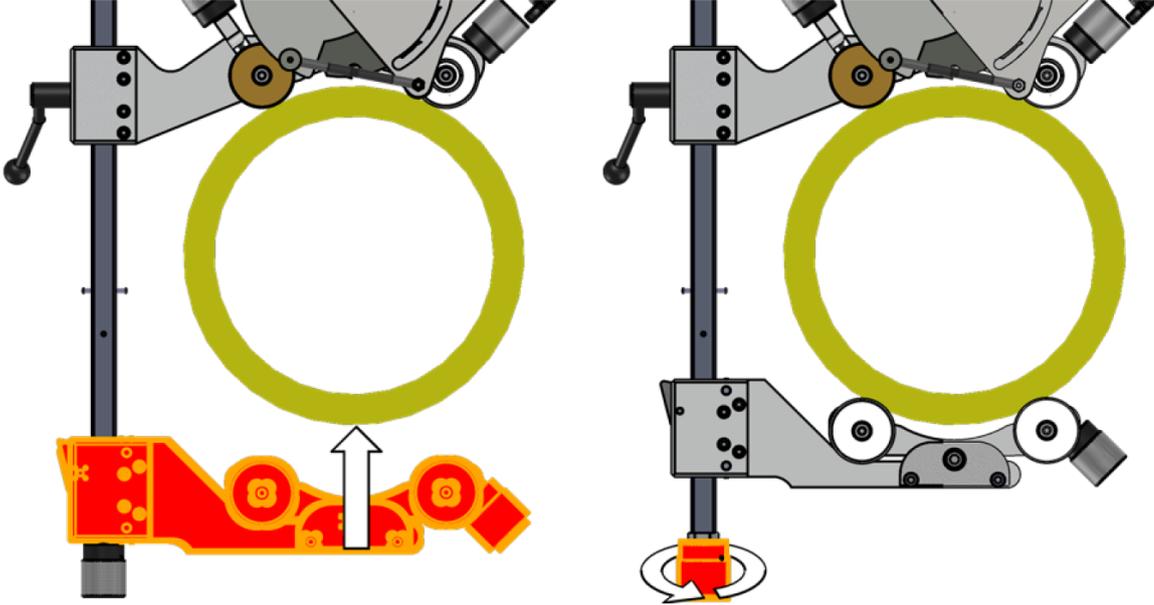


Nettoyez le tube et retirez les corps étrangers!

Avant d'installer la scie circulaire rotative sur le tube, nettoyez soigneusement la zone où vous prévoyez de couper ainsi que la zone du tube où les roues évolueront. La zone de travail à la surface du tube doit être exempte de saleté, sable, pierres ou autres corps étrangers.

La saleté, le sable et les corps étrangers peuvent être happés par la lame de la scie et projetés. Cela peut provoquer de graves blessures.

Étape	Action
1 1.1	<p data-bbox="268 837 944 869">Mise en place de la scie circulaire rotative sur le tube</p> <p data-bbox="268 889 1422 981">Préparez la scie selon le chapitre 9, placez-la sur le tube avec sa partie supérieure et maintenez-la en place. Positionnez la scie circulaire rotative de manière à ce que la lame de la scie soit directement au-dessus de la ligne de coupe prévue.</p> 

Étape	Action
<p>2</p> <p>2.1</p>	<p>Appuyez la partie inférieure contre le tube et la plaquer à l'aide de la molette de serrage</p> <p>Continuez à tenir la scie circulaire rotative. Le frein empêche la rotation de la scie. Utilisez l'autre main pour plaquer la partie inférieure de la scie circulaire rotative contre le tube. Serrez la scie circulaire rotative sur le tube en tournant la molette de serrage dans le sens de la flèche.</p> 

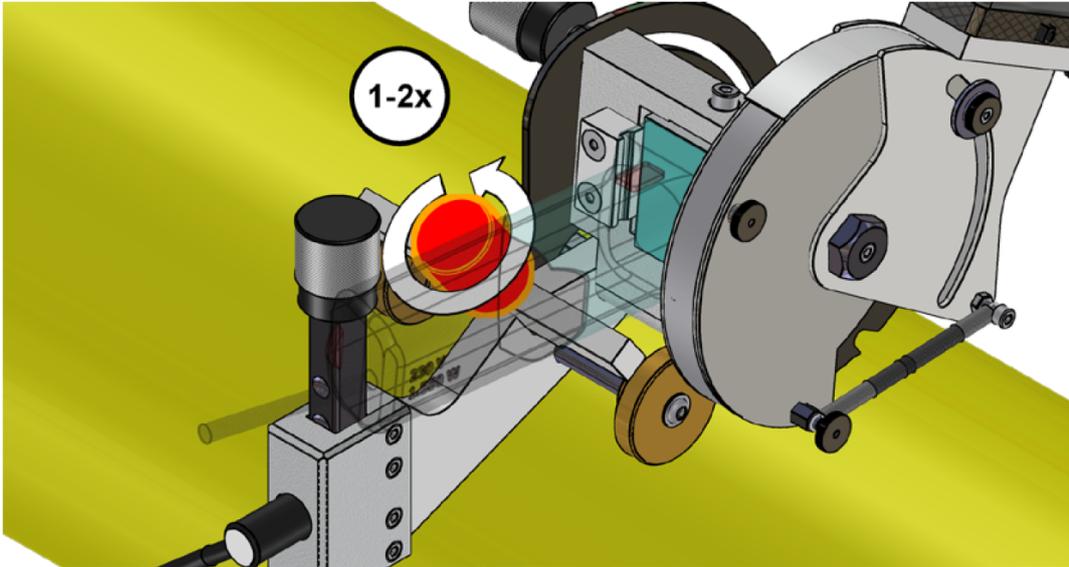
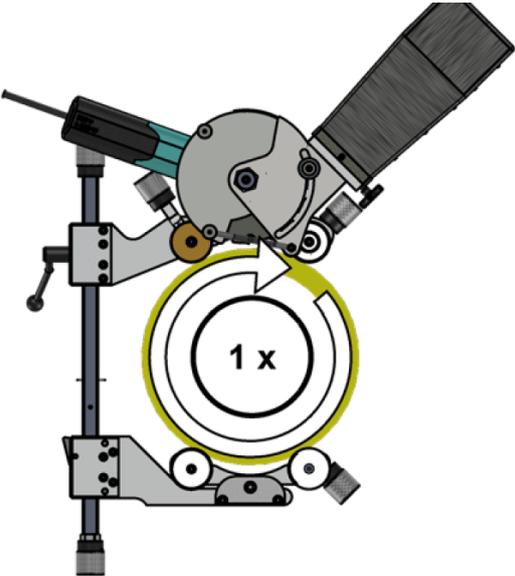


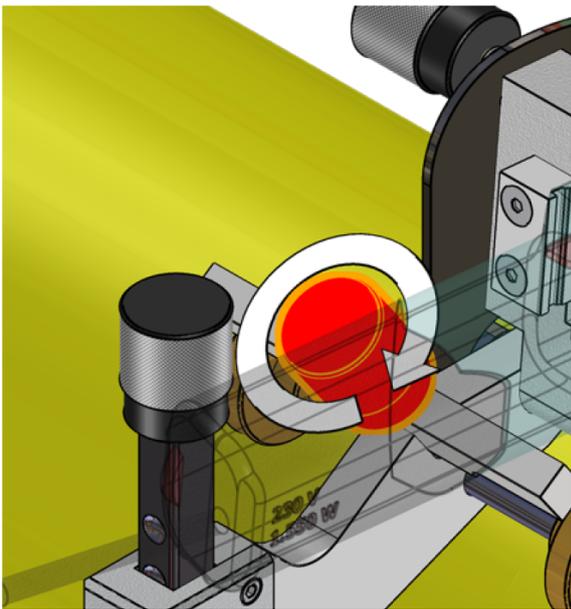
Mettez la scie circulaire rotative une fois réglée, sur le tube!

Si la partie supérieure de la scie est correctement réglée, la partie inférieure ne pourra être plaquée contre le tube, que s'il est encore possible d'appliquer une tension supplémentaire en tournant la molette de serrage à l'extrémité de la barre de support. Tournez la molette de serrage pour serrer suffisamment la scie.

10.1 Essai de rotation

Après avoir monté et serré la scie circulaire rotative sur le tube, vous devez effectuer un essai de rotation pour vous assurer qu'elle peut être effectuée sans problème.

Étape	Action
<p>1</p> <p>Desserrage du frein</p> <p>1.1</p>	<p>Afin d'effectuer l'essai de rotation, desserrez le frein de 1 à 2 tours avec la molette de serrage afin que les roues en laiton ne soient plus bloquées.</p> 
<p>2</p> <p>2.1</p>	<p>Réalisation d'un essai de rotation de la scie circulaire rotative autour du tube</p> <p>Tournez la scie circulaire rotative une fois autour du tube pour s'assurer d'un fonctionnement sans problème. Si des problèmes surviennent pendant le test de rotation, vous devez d'abord les résoudre avant de commencer la coupe.</p> 

Étape	Action
3	Resserrage du frein
3.1	Resserrer le frein sur les roues en laiton après le test de rotation. Cela évite que la scie tourne.
	

11. Connexion au réseau électrique



Respecter ce mode d'emploi!

La documentation jointe du fabricant de la meuleuse contient des informations importantes pour sa manipulation. Celle-ci doit également être lue et comprise et fait partie intégrante de cette notice d'utilisation. Les directives de sécurité doivent être respectées.

La lecture complète de la documentation aidera à prévenir les accidents causés par une mauvaise utilisation et facilite le travail avec le produit.



Il est interdit de travailler avec la scie circulaire rotative sans commutateur à pédale de sécurité.

Afin d'éviter un démarrage inopiné, l'interrupteur MARCHE/ARRÊT ne doit pas être en position enclenchée (OFF) avant de brancher le cordon d'alimentation.



Assurez-vous que la tension d'alimentation soit conforme!

L'outil ne peut être utilisé qu'avec la tension indiquée sur la plaque signalétique.

L'utilisation de l'outil avec une autre tension d'alimentation que celle spécifiée peut entraîner la destruction de l'outil, de l'installation électrique et un grave danger pour la santé.

Étape	Action
1	Branchement du commutateur à pédale de sécurité sur le secteur
1.1	Branchement du commutateur à pédale de sécurité sur le secteur. Le commutateur à pédale de sécurité ne doit pas encore être enfoncé et activé.
2	Branchement de la scie circulaire rotative sur le commutateur à pédale de sécurité.
2.1	Branchez la scie circulaire rotative sur le commutateur à pédale de sécurité. Le commutateur à pédale de sécurité ne doit pas encore être branché sur le secteur.



Dernières recommandation avant la mise en marche de la scie circulaire:

Assurez-vous que le tube ne présente pas contraintes mécaniques et que le morceau de tube coupé ne blessera personne.

La partie du tube qui doit être coupée doit être fixée de manière à ce qu'elle ne présente pas de risque de blessure pendant et après la coupe.

11.1 Démarrage



Portez des protections auditives!

Portez toujours une protection auditive appropriée et certifiée lorsque vous travaillez avec l'outil.

Le niveau de bruit produit par l'outil peut endommager votre audition de façon irréversible.



Portez des lunettes de protection!

Portez toujours une protection oculaire appropriée et certifiée lorsque vous travaillez avec l'outil.

Les copeaux peuvent sauter et vous blesser les yeux.



Avertissement: Lame rotative!

Dès que la scie circulaire est branchée au secteur, il est strictement interdit de manipuler quoi que ce soit à proximité de la lame de scie.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures aux extrémités ou à d'autres parties du corps.



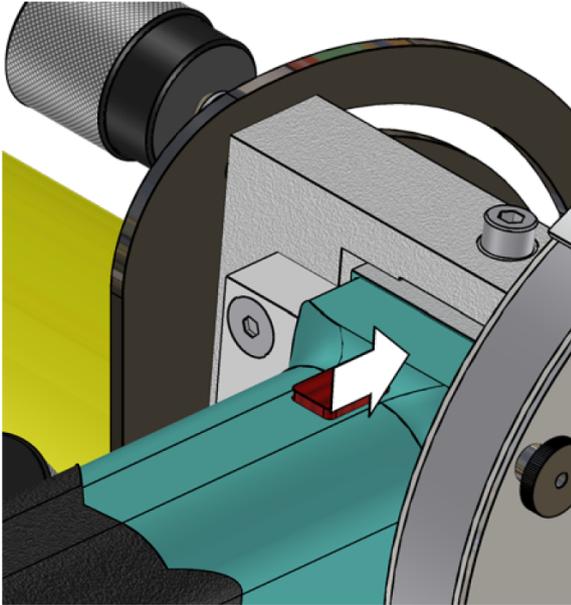
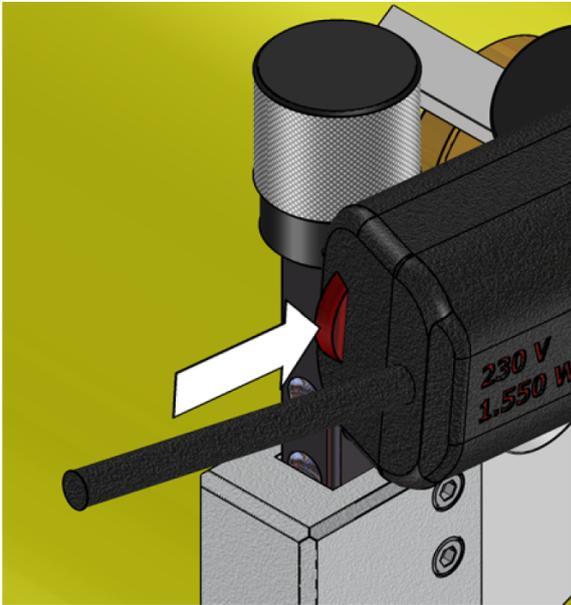
Aucun corps étranger ne doit être présent dans la zone de coupe du tube autant à l'intérieur que à l'extérieur.



L'interrupteur MARCHE/ARRÊT est un interrupteur de sécurité!

Notez que la gâchette de l'outil est un interrupteur de sécurité. Cela évite que la scie ne soit mise en marche directement après une interruption de la tension d'alimentation (protection contre un démarrage accidentel).

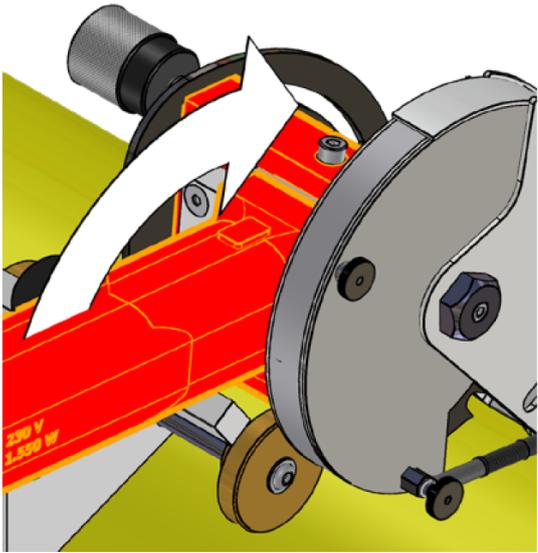
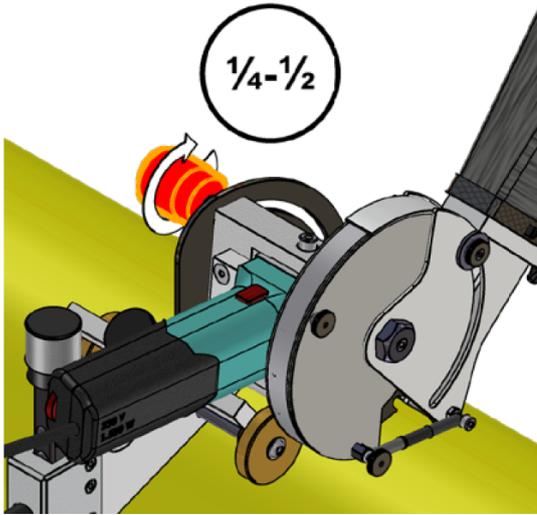
Vous devez appuyer sur le commutateur à pédale avant de mettre la scie en marche, afin que la protection contre les démarrages accidentels ne soit pas activée. Ensuite, vous pourrez activer l'interrupteur MARCHE/ARRÊT.

Étape	Action
<p>1</p> <p>Mise en marche de la scie</p> <p>1.1</p> <p>1.2</p>	<p>Appuyez sur le commutateur à pédale de sécurité.</p> <p>Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT sur la position ON. La scie commence à tourner.</p> 
<p>2</p> <p>Réglage de la vitesse de rotation</p> <p>2.1</p>	<p>La vitesse de rotation doit être réglée sur 5 au minimum, ou 6 avant d'utiliser la scie. Vous devez vérifier le réglage avant d'utiliser la scie.</p> 

12. Coupe du tube

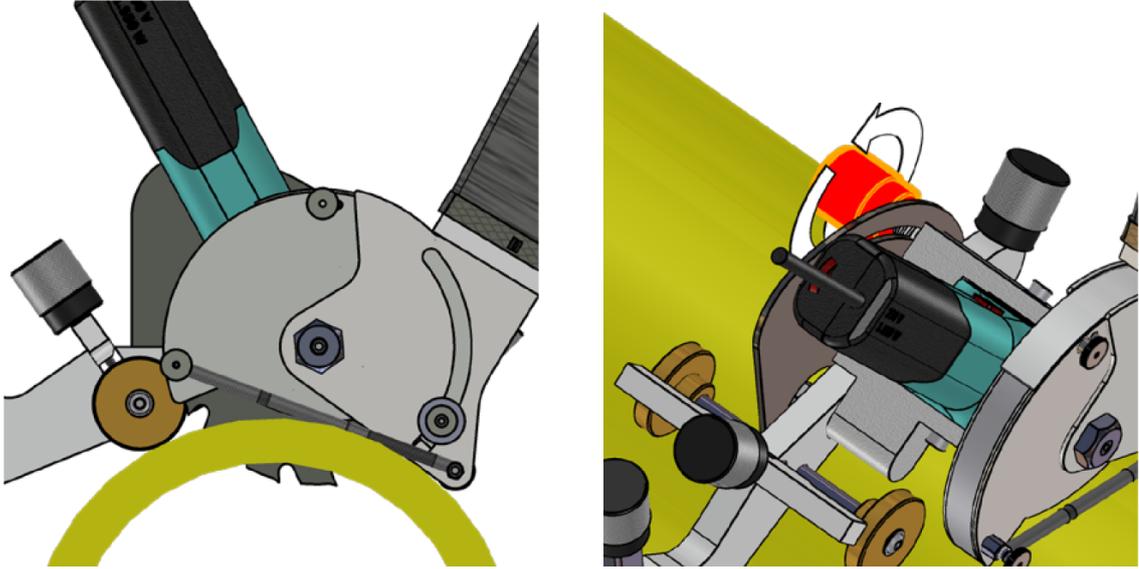
12.1 Immersion de la scie

Étape	Action
1	Déserrage de la scie et immersion
1.1	Tournez la molette de serrage, sur le guide pivotant, d'un demi-tour dans le sens anti-horaire pour desserrer la scie. Vous pouvez immerger la lame de scie le long du guide.
1.2	Saisissez la scie d'une main sur son carter et l'immergez entièrement dans le tube.





Si vous voulez couper un tube très résistant, il est souhaitable d'attaquer le tube par petits à coups et ressortez la scie régulièrement jusqu'à qu'elle soit entièrement dans le tube. Cette manipulation permet l'évacuation des copeaux et permet d'avoir une coupe droite.

Étape	Action
<p data-bbox="188 219 220 246">2</p> <p data-bbox="188 268 220 295">2.1</p>	<p data-bbox="268 219 746 246">Renouvellement du réglage de la scie</p> <p data-bbox="268 268 1401 331">Lorsque la scie est complètement immergée, tournez la molette de serrage du guide pivotant d' 1/4 à 1/2 tour, dans le sens horaire.</p> <div data-bbox="284 367 1423 936"></div>

12.2 Déplacement autour du tube



Sécurisé le tube coupé

Avant de déplacer la scie circulaire autour du tube, faites attention au morceau de tube qui sera coupé, car il pourra tomber s'il n'est pas correctement fixé.

Les objets se trouvant à proximité peuvent être endommagés et les personnes peuvent être blessés.



La coupe ne doit être effectuée qu'avec une force raisonnable. Une rotation trop rapide de la scie peut entraîner un blocage de la lame ou une surchauffe du tuyau.

La scie doit pouvoir être déplacée pendant la coupe sans qu'une force excessive ne soit nécessaire.

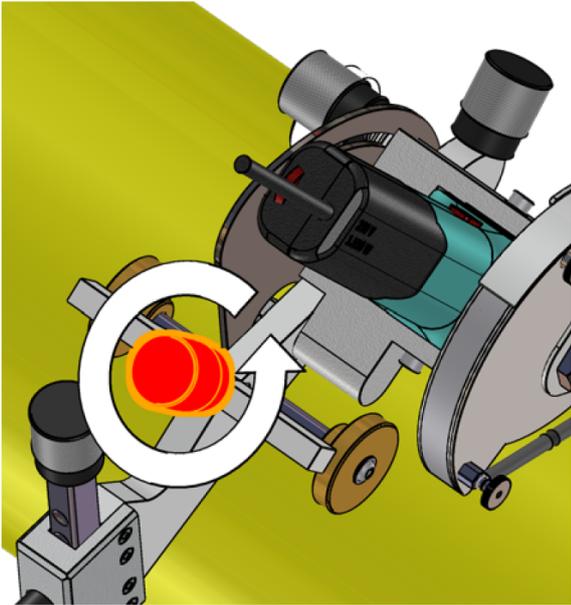
La scie est équipée d'un sac de récupération de copeaux. Cependant, en raison de la nature de l'outil et des copeaux, il n'est pas possible de les récupérer à 100%. Comme mesure de sécurité supplémentaire, nous conseillons d'utiliser une protection de visage à l'aide d'un écran facial.

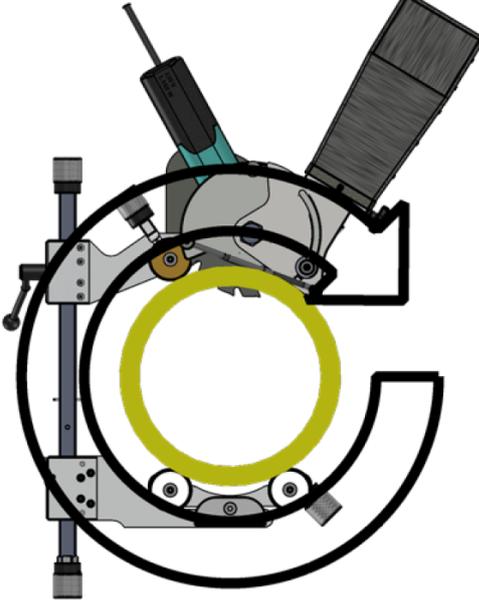


Gardez le cordon d'alimentation éloigné de la lame de scie

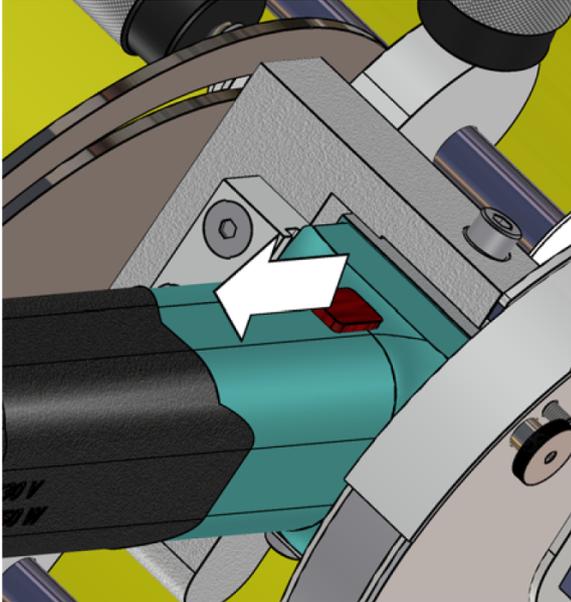
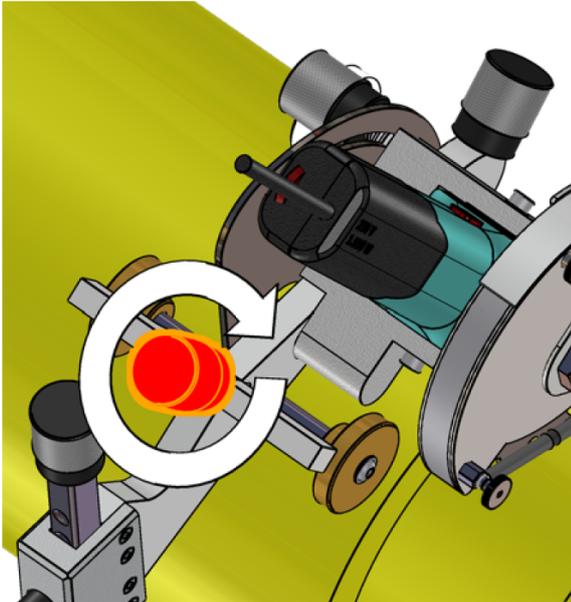
Pour des raisons de sécurité, la scie ne doit jamais être utilisée seule, mais par deux personnes uniquement. Une personne déplace le cordon d'alimentation pendant que l'autre fait fonctionner la scie. Cette manipulation permet d'éviter les coupures accidentelles du cordon d'alimentation.

Si le cordon d'alimentation est coupé, des chocs électriques très dangereux peuvent apparaître!

Étape	Action
1	Déserrage du frein
1.1	Maintenez la scie en position et desserrez les roues en laiton afin que la scie puisse tourner autour du tube. 

Étape	Action
<p>2</p> <p>2.1</p> <p>2.2</p>	<p>Rotation autour du tube</p> <p>La scie étant complètement immergée et le frein desserré, guidez la scie circulaire rotative une fois autour du tube de manière lente et continue.</p>  <p>Lorsque la scie revient à la position de départ initiale, le tube est coupé. Assurez-vous que le morceau de tube coupé ne blesse personne.</p>

12.3 Arrêt de la scie

Étape	Action
1	<p>Arrêt de la scie</p> <p>1.1 Retirer votre pied du commutateur à pédale de sécurité. La scie circulaire rotative est maintenant hors tension.</p> <p>1.2 Attendez que la lame de scie s'arrête complètement. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur la position ARRÊT.</p>  <p>1.4 Le processus de découpe est terminée.</p>
2	<p>Resserrage du frein</p> <p>2.1 Resserrer le frein sur les roues en laiton. Cela évite que la scie tourne.</p> 

13. Retrait de la scie circulaire rotative



La lame de scie doit s'être arrêtée complètement!

Avant de continuer, vous devez attendre que la lame de scie soit complètement arrêtée.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures aux extrémités ou à d'autres parties du corps.



Retirez la scie à l'aide de 2 personnes!

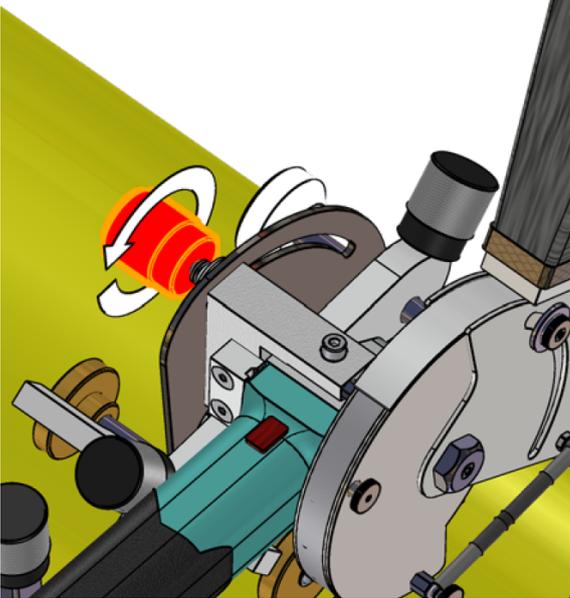
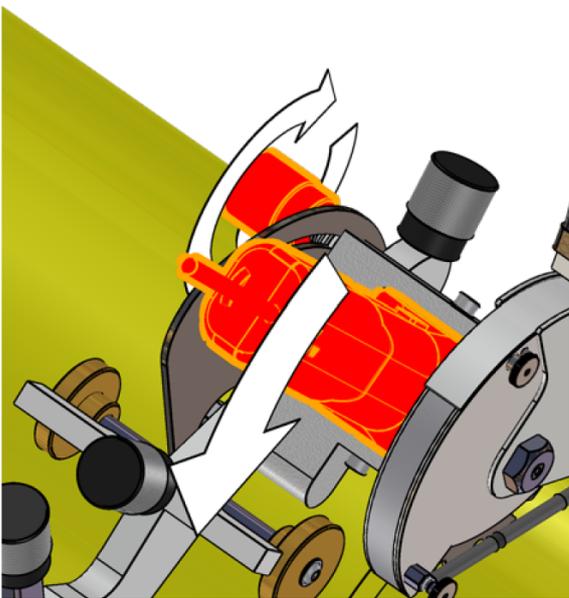
L'enlèvement de la scie circulaire rotative doit être effectué par au moins 2 personnes afin de réduire le risque de blessure.

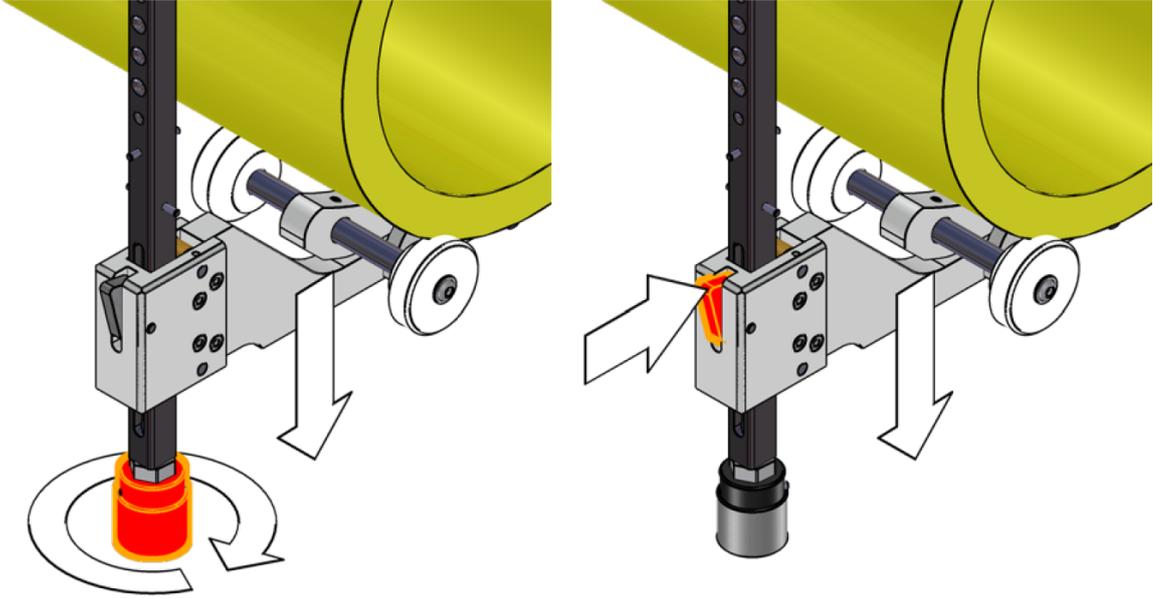


Ne touchez pas l'extrémité du tube!

Veillez à ce que personne n'atteigne l'extrémité du tube tant que l'outil est encore en fonctionnement.

Étape	Action
1	Note avant le démontage
1.1	Une fois que la scie est éteinte et que la lame de scie s'est arrêtée, la scie circulaire rotative peut être retirée du tube. Pour ce faire, l'appareil doit d'abord être débranché de la source d'alimentation.
1.2	Avant de retirer la scie, mettez toujours l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur la position ARRÊT.
2	Déplacer la scie en position haute et la verrouiller
2.1	Desserrer légèrement la molette de serrage sur le guide pivotant, et déplacer la scie vers le haut le long du guide de manière raisonnable.
2.2	Lorsque la scie est en position haute, resserrez légèrement la molette de serrage du guide pivotant. Il n'est pas nécessaire d'appliquer une force excessive.



Étape	Action
<p>3</p> <p>Diminution de la tension</p> <p>3.1 Diminuez la tension appliquée au tube en tournant la molette de serrage sur la barre de support dans le sens anti-horaire.</p> <p>3.2 Lorsque vous avez suffisamment relâché la tension, vous pouvez appuyer sur le bouton de réglage rapide pour déplacer la partie inférieure de la scie vers sa position la plus basse.</p>	
<p>4</p> <p>Retrait de la scie circulaire rotative</p> <p>4.1 Retirez la scie circulaire rotative du tube à l'aide de 2 personnes.</p>	



Généralités

Lisez attentivement le manuel de service!
Respectez les instructions d'installations!
Se conformer aux réglementations nationales et internationales!



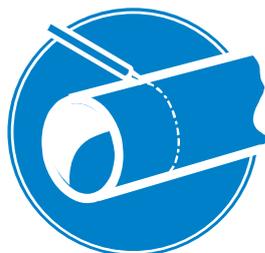
Grattez les surfaces

Nettoyez la saleté du tuyau!
Tracez la zone de soudage!
Utilisez des appareils grattoirs!



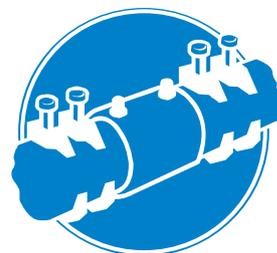
Nettoyage

Essuyiez toute la saleté du tube!
Utilisez un nettoyant approuvé!
Utilisez des chiffons non pelucheux!



Marquage

Ne touchez pas les surfaces nettoyées!
Marquer la profondeur d'insertion!
Utilisez des marqueurs approuvés!



Fixez les tuyaux

Utilisez des positionneurs!
Évitez la force mécanique!
Respectez le temps de refroidissement!

PF-Schweißtechnologie GmbH
Karl-Bröger-Straße 10
DE-36304 Alsfeld/Germany
Phone +49 6631 9652-0
E-Mail: info@pfs-gmbh.com
www.pfs-gmbh.com