

Mode d'emploi

Grignoteuse électrique pour tôles 63027



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.

Actualisation de la documentation

Si vous avez des suggestions d'amélioration pour nous ou que vous avez constaté des erreurs, veuillez nous contacter.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

Symboles d'avertissement et leur signification

	Symbole indiquant un risque pour la sécurité. Il attire votre attention sur un risque potentiel de blessure. Par conséquent, suivez toutes les consignes de sécurité liées à ce symbole. En ce faisant, vous pourrez éviter de vous blesser ou de mourir.
	Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraîne des blessures graves, voire la mort.
	Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire la mort.
	Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou moyennes.
Note ! Attention !	Symbole lié à un risque de blessure.

Consignes de sécurité importantes

Les consignes de sécurité suivantes indiquent des risques d'incendie, de décharge électrique ou de blessure. En utilisant des outils, vous devriez toujours prendre des précautions de base, y compris les suivantes, mais pas s'y limitant. Pour éviter tout risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, c'est avec la plus grande attention que vous devez lire ce mode d'emploi avant d'utiliser l'outil.

Sécurité de la zone de travail

- Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre et sombres augmentent le risque de décharge électrique, d'incendie et de blessure.
- N'utilisez pas un appareil électrique dans une zone potentiellement explosive, p. ex. à proximité de liquides, vapeurs ou poussières inflammables. Certains outils et appareils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer ces substances.
- Tenez les personnes non concernées, p. ex. les enfants ou les spectateurs, éloignées de votre zone de travail pendant que vous utilisez cet outil. Si vous êtes distrait, vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil.

Sécurité des personnes

- Restez attentif. Portez toute votre attention sur ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un appareil électrique. Ne travaillez pas avec ce produit si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Même un bref moment d'inattention pendant l'utilisation de l'outil augmente le risque d'accident et de blessure.
- Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements trop larges ni bijoux. Attachez les cheveux longs ensemble ou couvrez-les. Tenez les cheveux longs, toute pièce de vêtement et les gants éloignés des pièces en mouvement, car celles-ci pourraient, en les saisissant, entraîner une augmentation du risque de blessure.
- Évitez tout démarrage accidentel de l'appareil. Assurez-vous que l'interrupteur est réglé sur « éteint » avant de brancher l'appareil sur l'alimentation en air. Lorsque vous transportez l'appareil, assurez-vous que votre doigt n'est pas posé sur l'interrupteur marche/arrêt ; ne le branchez pas lorsque l'interrupteur est allumé.
- Retirez toutes les clés avant de mettre l'outil en marche. Une clé attachée à une pièce en rotation augmente le risque d'accident.
- Ne vous penchez pas trop en avant. Assurez-vous d'avoir toujours une position sûre et gardez l'équilibre. L'équilibre et une position sûre vous permettront de mieux contrôler l'outil dans une situation inattendue.
- Lorsque vous travaillez avec l'outil, portez un équipement de protection approprié qui comprend, sans s'y limiter, un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des gants de travail solides et un casque.



- Protégez-vous les yeux. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec l'outil.
- Portez toujours une protection auditive lorsque vous travaillez avec l'outil. Vous risquez une perte auditive si vous êtes exposé aux bruits pendant une période prolongée.



Sécurité de l'utilisation et de l'entretien de l'outil

- Fixez et supportez la pièce à l'aide de pinces ou d'une autre manière sûre. Si vous tenez la pièce avec votre main ou contre votre corps, vous risquerez de ne plus pouvoir la contrôler.
- Ne dépassez pas l'épaisseur maximale de 1,29 mm de la pièce lorsque vous travaillez de la tôle.
- N'utilisez pas l'appareil en y appliquant une force excessive. Utilisez l'outil électrique approprié pour le travail à faire. Le travail se fera plus rapidement et plus sûrement lorsque vous utilisez un outil approprié dans la plage de vitesse correspondante.
- N'utilisez pas l'outil s'il ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur. Un outil ne pouvant pas être allumé ou éteint avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé avant toute utilisation ultérieure.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation en air avant d'en modifier les réglages, d'en échanger les accessoires ou de le ranger. Ces mesures préventives réduisent le danger d'un démarrage accidentel de l'outil. Désactivez l'alimentation en air, déconnectez-en l'outil, faites sortir l'air comprimé restant avec précaution et relâchez la gâchette et/ou réglez l'interrupteur sur « éteint » avant de quitter la zone de travail.
- Lorsque l'outil n'est pas utilisé, rangez-le dans un endroit sec et hors de la portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées. Les outils dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés sont dangereux.
- Entretenez l'outil avec soin. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils bien entretenus avec des bords de coupe tranchants ne se coincent pas si facilement et sont plus faciles à contrôler.
- Avant l'utilisation, vérifiez que l'outil ne contient pas de pièces mobiles mal alignées et bloquées, de pièces usées ou endommagées, ainsi que toute autre circonstance pouvant affecter son bon fonctionnement. Faites entretenir et réparer un outil endommagé avant toute utilisation ultérieure. De nombreux accidents surviennent en raison d'outils mal entretenus. Les outils endommagés sont dangereux.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle d'outil. L'utilisation d'accessoires non recommandés augmente le risque de blessure.

Sécurité de l'entretien

- Les travaux d'entretien ne doivent être effectués que par un spécialiste qualifié.
- Seules des pièces de rechange originales identiques et approuvées peuvent être utilisées pour l'entretien.
- Utilisez exclusivement les lubrifiants fournis ou indiqués par le fabricant.





Sécurité de l'alimentation en air

- Ne connectez jamais l'outil à une source d'air pouvant atteindre une pression qui dépasse les 13,79 bar (200 psi). Suite à une pression supérieure agissant sur l'outil, celui-ci peut éclater, se casser ou fonctionner inhabituellement, ce qui peut entraîner de graves blessures. Utilisez uniquement de l'eau comprimé propre, sec et régulé dont la pression correspond à celle indiquée sur l'appareil. Avant d'utiliser l'outil, vérifiez toujours la source d'air comprimé pour savoir si sa pression ou sa plage de pression est correcte.
- N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone, de gaz combustibles ou d'autres gaz en bouteille comme source d'énergie pour ce produit. Ce type de gaz peut causer des explosions et de graves blessures corporelles.



 **Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr.**

Symboles, unités de mesure et consignes de sécurité spécifiques

Symbole	Signification
psi	Pression mesurée en livre-force par pouce carré
bar	Pression mesurée en bar
coups/min	Coups par minute
ft³/m	Débit mesuré en pied cube par minute
ℓ/min	Débit mesuré en litre par minute
	Avertissement concernant des risques de lésion oculaire – Portez des lunettes de protection approuvées.
	Avertissement concernant des risques de perte auditive – Portez une protection auditive.
	Avertissement concernant les risques respiratoires – Portez un masque respiratoire/anti-poussière approuvé.
	Avertissement concernant les risques d'explosion

Consignes de sécurité spécifiques

- Les consignes et mesures de sécurité de ce mode d'emploi ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles. Par conséquent, l'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la précaution sont essentiels lorsqu'il utilise cet outil.
- **Avertissement** : Certaines poussières générées pendant les travaux de ponçage, d'affûtage, de perçage ou les travaux comparables contiennent des substances chimiques connues pour être cancérigènes ou causer des vices congénitaux. Il s'agit p. ex.
 - du plomb des peintures contenant du plomb ;
 - de la silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie ;
 - de l'arsenic et du chrome provenant de bois traité chimiquement.

La gravité du danger dépend de la fréquence et de la durée des travaux effectués. Pour réduire l'exposition et les dangers liés à elle, travaillez uniquement dans des zones bien ventilées et portez un équipement de sécurité approprié, p. ex. un masque respiratoire conçu pour filtrer les particules minuscules.
- **Avertissement** : Les pièces en laiton de cet outil contiennent du plomb pouvant causer les malformations de naissance et d'autres vices congénitaux.
- Suivez également toujours les instructions de l'appareil à air comprimé utilisé avec l'outil.
- Installez une vanne d'arrêt dans la conduite d'air qui vous permet de réguler directement l'alimentation en air en cas d'urgence, même lorsque le tuyau d'air comprimé se déchire ou se brise.
- Tenez l'outil à deux mains lorsque vous l'utilisez. Si vous tenez l'outil avec une seule main, vous risquerez de ne plus pouvoir le contrôler.
- Ne déposez l'outil qu'après qu'il est complètement arrêté. Les pièces en rotation peuvent s'accrocher dans la surface ce par quoi l'outil pourrait être entraîné hors de votre influence.

Précautions relatives aux vibrations

L'outil vibre pendant l'utilisation. Au cas où vous seriez exposé fréquemment ou longtemps à ces vibrations, vous risquerez des blessures corporelles temporaires ou permanentes des mains, des bras ou des épaules. Pour réduire les endommagements liés aux vibrations, veuillez noter ce qui suit :

- Avant une exposition régulière ou longue aux vibrations, chaque personne concernée doit se faire examiner par un médecin ; cet examen doit également se faire après par intervalles réguliers. Ainsi, vous pourrez éviter la naissance ou l'aggravation de problèmes de santé suite à l'utilisation de cet outil. Les femmes enceintes ainsi que les personnes souffrant du diabète, du syndrome de Raynaud, d'une névropathie ou de troubles de circulation du sang suite à une blessure manuelle ne doivent pas utiliser cet outil. Au cas où vous ressentiriez des symptômes causés par des vibrations (des picotements, des engourdissements, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus rapidement possible.
- Ne fumez pas lorsque vous travaillez avec l'outil. La nicotine, en diminuant la circulation de sang dans les mains et doigts, augmente les risques de blessures causées par des vibrations.
- Portez des gants appropriés absorbant les vibrations.
- Si possible, utilisez l'outil à la vitesse la plus basse possible.
- Prévoyez des périodes de repos en assurant de ne pas être exposé à des vibrations pendant ces périodes.
- Tenez l'outil dans votre main avec la prise la plus relâchée possible en en gardant toutefois le contrôle à tout moment. Permettez à l'outil de faire le travail.
- Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil comme décrit dans ce mode d'emploi. Lorsque vous ressentez des vibrations inhabituelles, arrêtez immédiatement l'utilisation de l'outil.

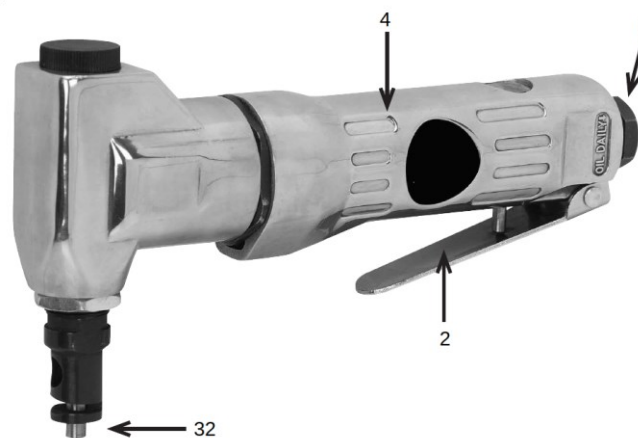
Fonctionnement

Spécifications techniques

Pression max. (bar)	6,21 (90 psi)
Diamètre extérieur de l'entrée d'air (mm)	13,62 (1/4")
Vitesse max. des coups (coups/min)*	3,180
Consommation d'air (l³/min)	169,9 (6 ft ³ /m) à 6,21 bar
Épaisseur max. de la tôle (mm)	1,29
Diamètre intérieur recommandé du tuyau (mm)	15 (3/8")

* Vitesse max. des coups à la pression d'air max. Une pression d'air plus élevée est dangereuse, pouvant entraîner le dépassement de la vitesse de coup max. autorisée de l'outil.


Principaux composants et contrôles



N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Entrée d'air	4	Boîtier
2	Gâchette	32	Matrice



Premiers pas d'installation et montage

 **Lisez d'abord complètement le chapitre des consignes de sécurité importantes tout en n'oubliant pas le texte sous les intertitres. Ce n'est après ce moment que vous pouvez utiliser l'outil.**

Notes :

- Pour plus d'informations sur les pièces mentionnées dans les pages suivantes, veuillez vous référer à la vue éclatée à la fin de ce mode d'emploi.
- Dans certains cas, l'entrée d'air est dotée d'un capot de protection la protégeant pendant le transport. Retirez-le avant l'installation de l'outil.


Alimentation en air

Avertissement !



Pour éviter de graves blessures corporelles dues à une explosion, utilisez uniquement de l'air comprimé propre, sec et régulé pour faire fonctionner cet outil. N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone, de gaz combustibles ou d'autres gaz en bouteille comme source d'énergie pour ce produit.

1. Pour un fonctionnement sans problème de l'outil, installez un filtre, un régulateur de pression avec manomètre, un graisseur, une vanne d'arrêt et un raccord rapide dans la conduite. **Une vanne d'arrêt intégrée dans la conduite de pression est un dispositif de sécurité important car elle régule l'alimentation en air même au cas où le tuyau d'air serait déchiré. La vanne d'arrêt installée devrait être un robinet à sphère, qui peut se fermer rapidement.**
Note : Lorsque vous n'utilisez pas de système automatique de graissage, ajoutez quelques gouttes d'huile pour outils pneumatiques dans le raccord de la conduite d'air. Ajoutez quelques gouttes supplémentaires après chaque heure d'utilisation continue.
2. Connectez un tuyau d'air à la sortie d'air du compresseur. Connectez le tuyau d'air à l'entrée d'air de l'outil. D'autres accessoires, tels qu'un raccord de coupleur et un coupleur rapide, tout en rendant le fonctionnement plus efficace, ne sont pas indispensables.

 **AVERTISSEMENT ! POUR ÉVITER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES CAUSÉES PAR UNE MISE EN MARCHÉ ACCIDENTELLE : Ne montez pas de coupleur rapide à filetage intérieur à l'outil.** Un tel coupleur a une vanne d'air avec laquelle l'outil à air comprimé peut retenir la pression, ce qui signifie qu'il peut commencer à fonctionner par accident même après que l'alimentation en air a été coupée.

Note : Le débit d'air et les performances de l'outil dépendant peuvent être affectés par des accessoires trop petits. Le tuyau d'air comprimé doit être suffisamment long pour atteindre la zone de travail et ne pas affecter vos mouvements pendant que vous travaillez.


3. Fermez la gâchette de l'outil ou réglez-la sur « éteint ». Une description des éléments de contrôle se trouve dans la section « Fonctionnement ».
4. Fermez la vanne d'arrêt installée dans la conduite entre le compresseur et l'outil.
5. Allumez le compresseur d'air selon les instructions du fabricant et attendez qu'il monte en pression et s'éteigne.
6. Réglez le régulateur de puissance du compresseur d'air de manière à ce que la puissance d'air soit suffisante pour le bon fonctionnement de l'outil. Cependant, les performances ne doivent à aucun moment dépasser la pression d'air maximale de l'outil. Ajustez la pression progressivement tout en gardant un œil sur le manomètre de sortie d'air pour régler la bonne plage de pression.
7. Vérifiez que les raccords d'air ne fuient pas. Réparez toute fuite.
8. Si vous ne voulez pas utiliser directement l'outil, coupez l'alimentation en air et débranchez-la de l'outil, relâchez soigneusement la pression d'air restante et relâchez la gâchette et/ou tournez l'interrupteur sur « éteint » pour éviter tout démarrage accidentel.

Note : Une fois l'outil débranché de l'alimentation en air, il ne devrait plus y avoir de pression d'air résiduelle. Cependant, pour des raisons de sécurité, vérifiez, en actionnant à nouveau



prudemment la gâchette après avoir débranché l'alimentation en air, qu'il n'y a pas d'alimentation provenant de la pression d'air résiduelle.

Mise en fonctionnement

 **Lisez d'abord complètement le chapitre des consignes de sécurité importantes tout en n'oubliant pas le texte sous les intertitres. Ce n'est après ce moment que vous pouvez utiliser l'outil. Inspectez visuellement l'outil avant l'utilisation ; vérifiez si des pièces en sont endommagées, desserrées ou manquantes. S'il y a un problème, faites-y remédier avant de toute utilisation ultérieure.**

Installation de la pièce de travail et de la zone de travail

 **Avertissement !**

Pour éviter les graves blessures corporelles, vous ne devez en aucun cas faire des réglages non autorisés, c'est-à-dire ceux qui ne sont pas décrits dans ce mode d'emploi. Un réglage incorrect, entraînant le dysfonctionnement de l'outil, peut être très dangereux.

1. Par conséquent, travaillez toujours dans une zone propre et bien éclairée. La zone de travail ne doit pas être accessible aux enfants ou aux animaux domestiques. Ainsi, vous pourrez éviter les distractions et les accidents associés.
2. Posez le tuyau d'air de manière sûre jusqu'à la zone de travail. Il ne doit ni être endommagé sur le chemin ni devenir un danger de trébuchement. Le tuyau d'air comprimé doit être suffisamment long pour atteindre la zone de travail et ne pas affecter vos mouvements pendant que vous travaillez.
3. Fixez la pièce avec un étau ou des pinces (non inclus) afin qu'elle ne bouge pas pendant que vous travaillez dessus.
4. Il ne doit pas y avoir d'objets dangereux (lignes publiques ou corps étrangers) à proximité, afin qu'aucun danger ne survienne pendant le travail.

Instructions générales d'utilisation

1. Si vous n'utilisez pas de graisseur automatique, ajoutez quelques gouttes d'huile pour outils pneumatiques au raccord de la conduite d'air avant utilisation. Ajoutez quelques gouttes supplémentaires après chaque heure de fonctionnement continu.
2. Assurez-vous que la tôle que vous souhaitez travailler ne dépasse pas l'épaisseur maximale que la grignoteuse de tôle peut traiter :
 - 1,29 mm ($\frac{1}{16}$ ") pour la tôle d'acier,
 - 1,98 mm ($\frac{5}{64}$ ") pour la tôle d'aluminium.
3. Marquez la ligne ou la forme à découper sur la tôle.
4. Saisissez fermement la grignoteuse de tôle et appuyez sur la gâchette **(2)** pour commencer la coupe.
5. Appliquez une légère pression lorsque vous déplacez la grignoteuse de tôle à travers la tôle. Si la grignoteuse se coince pendant la coupe, relâchez la gâchette pour éteindre l'outil. Ensuite, retirez l'outil d'environ un centimètre et recommencez la coupe.
6. Si plus de force est nécessaire pour le travail, assurez-vous que l'outil reçoit un débit d'air suffisant et non obstrué ($\frac{1}{2}$ min) et augmentez la pression (bar) du régulateur jusqu'au niveau de pression d'air maximum de cet outil.

ATTENTION ! ÉVITEZ LES BLESSURES CAUSÉES PAR LE DYSFONCTIONNEMENT DE L'OUTIL OU DE SES ACCESSOIRES : Ne dépassez pas la pression d'air maximale de l'outil. Si l'outil n'a toujours pas assez de force bien que la pression soit maximale et que le débit d'air soit suffisant un outil plus grand peut être nécessaire.
7. Pour éviter les accidents, éteignez l'outil, débranchez-le de l'alimentation en air, relâchez soigneusement la pression d'air encore dans l'outil et relâchez la gâchette et/ou tournez l'interrupteur en position arrêt après utilisation. Nettoyez l'extérieur de l'outil avec un chiffon propre et

sec et appliquez une fine couche d'huile pour outils. Gardez ensuite l'outil à l'intérieur, hors de la portée des enfants.

Entretien effectué par l'utilisateur

Tous les travaux d'entretien qui ne sont pas mentionnés dans ce mode d'emploi doivent uniquement être effectués par un technicien qualifié.

Avertissement !

POUR ÉVITER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES CAUSÉES PAR UNE MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE : Éteignez l'outil, débranchez-le de l'alimentation en air, faites sortir soigneusement la pression d'air encore dans l'outil et relâchez la gâchette et/ou tournez l'interrupteur en position arrêt avant toute intervention de contrôle, d'entretien ou de nettoyage.

POUR ÉVITER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES CAUSÉES PAR LE DYSFONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL : N'utilisez pas d'appareil endommagés. Lorsque vous constatez des bruits ou vibrations inhabituels ou des fuites d'air là où l'air ne devrait pas sortir, faites réparer l'erreur avant toute utilisation ultérieure.



POUR ÉVITER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES CAUSÉES PAR UNE EXPLOSION : Lubrifiez l'outil uniquement avec les lubrifiants recommandés. Lubrifiez l'entrée d'air uniquement avec de l'huile pour outils pneumatiques. Lubrifiez le mécanisme interne uniquement avec de la graisse blanche au lithium. D'autres lubrifiants peuvent endommager le mécanisme et être facilement inflammables ce par quoi une explosion peut se passer.

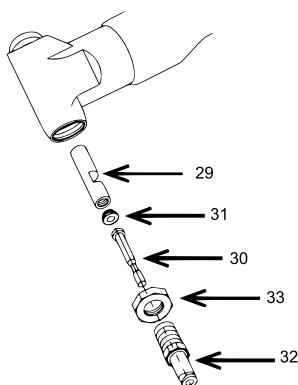
Nettoyage, entretien, lubrification

Note : Les procédures décrites ici s'appliquent en plus des contrôles et entretiens réguliers expliqués dans le cadre du fonctionnement normal de l'outil à air comprimé.

1. Chaque jour – entretien de l'alimentation en air :

Entretenez l'alimentation en air chaque jour selon les instructions du fabricant. Vérifiez le niveau d'huile du graisseur et ajoutez du lubrifiant si nécessaire. Videz régulièrement les filtres d'humidité. L'entretien routinier de l'alimentation en air contribuera à une utilisation plus sûre de l'appareil et à une réduction de son usure.

2. Contrôlez régulièrement l'état du couteau de coupe (30). Lorsqu'il est émoussé ou endommagé, il doit se remplacer. Le remplacement se fait comme le suivant :



N°	Dénomination
29	Tige de poussée
30	Couteau de coupe
31	Vis
32	Matrice
33	Écrou

a) Dévissez et retirez la matrice (32), l'écrou (33) et la vis (31).

b) Tirez le couteau de coupe hors de la tige de poussée (29).

c) Insérez le nouveau couteau de coupe en vous assurant que le pointe du bord tranchant rentre exactement dans la tige de poussée.

d) Invertissez les étapes ci-dessus pour remonter la grignoteuse.

3. Tous les trois mois – démontage, nettoyage et contrôle de l'outil :



Demandez à un technicien qualifié de nettoyer, de contrôler et de lubrifier le mécanisme intérieur. Si les ailettes du rotor doivent se remplacer, remplacez-les toutes à la fois.

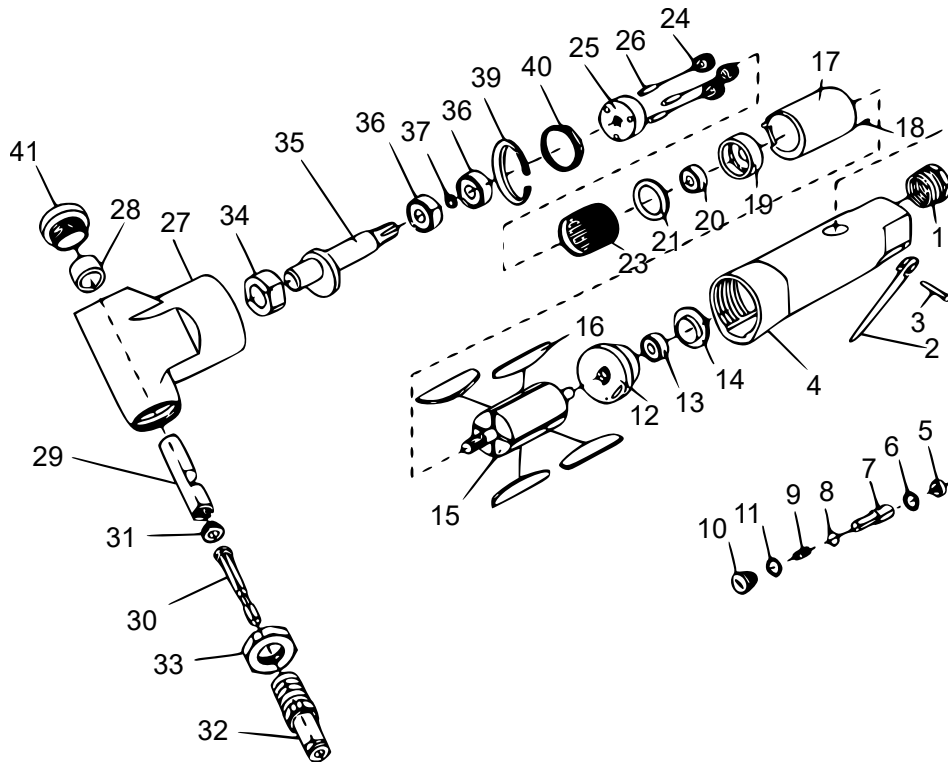
Dépannage

Problème	Cause possible	Solution proposée
Réduction de la puissance	Pression d'air et/ou de débit d'air insuffisants	Vérifier si des connexions se sont desserrées et assurez-vous que l'alimentation en air transmet un débit d'air suffisant ($\frac{1}{2}$ _{min}) avec la pression requise (bar) vers l'entrée d'air de l'outil. Ne dépassez pas la pression maximale !
	Gâchette coincée	Nettoyer la zone autour de la gâchette pour que celle-ci puisse bouger librement.
	Lubrification incorrecte ou insuffisante	Lubrifier avec de l'huile pour outils à air comprimé et conformément aux instructions.
	Protection d'entrée d'air obstruée (s'il y en a)	Retirer toute obstruction de la protection d'entrée d'air.
	Fuite d'air du boîtier desserré	Vérifier que le boîtier est correctement assemblé et étanche à l'air.
	Mécanisme contaminé	Faire nettoyer et lubrifier le mécanisme par un technicien qualifié ; installer un filtre dans la conduite d'air (voir ci-dessus).
	Ailettes usées ou endommagées	Remplacer toutes les ailettes à la fois.
Le boîtier devient chaud pendant l'utilisation.	Lubrification incorrecte ou insuffisante	Lubrifier avec de l'huile pour outils à air comprimé et conformément aux instructions.
	Pièces usées	Faire vérifier le mécanisme par un technicien qualifié et remplacer les pièces endommagées.
Fuite d'air importante (une petite fuite d'air est normale, en particulier avec des outils plus anciens)	Pièces du boîtier mal alignées	Vérifier le boîtier pour trouver des pièces mal alignées et des espaces inégaux. En cas de mauvais alignement, démonter le boîtier et remplacer les pièces endommagées avant toute utilisation ultérieure.
	Boîtier desserré	Serrer les pièces du boîtier ; si ce n'est pas possible, les pièces internes peuvent être mal alignées.
	Vanne ou boîtier endommagé	Remplacer les pièces endommagées.
	Vanne contaminée, usée ou endommagée	Nettoyer ou remplacer l'ensemble vanne.



Suivez toutes les précautions de sécurité lors de la vérification ou de l'entretien de l'outil. Débranchez-le de la source d'alimentation en air avant l'entretien.

Vue éclatée et liste des pièces



N°	Dénomination	N°	Dénomination
1	Douille d'entrée d'air	21	Rondelle
2	Gâchette	23	Carter d'entraînement
3	Goupille de poignée	24	Rotor
4	Douille de poignée	25	Pivot arrière
5	Support de joint torique	26	Goupille de rotor
6	Joint torique	27	Tête de grignoteuse
7	Tige de vanne	28	Douille de tige de poussée
8	Sphère de vanne	29	Tige de poussée
9	Ressort	30	Couteau de coupe
10	Bouchon	31	Vis
11	Joint torique	32	Matrice
12	Plaque d'obturation arrière	33	Écrou
13	Palier	34	Boîte d'entraînement
14	Fermeture de plaque d'obturation	35	Manche
15	Rotor	36	Palier
16	Ailette	37	Rondelle
17	Cylindre	39	Bague élastique
18	Cheville	40	Écrou
19	Plaque d'obturation avant	41	Bouchon d'étanchéité
20	Palier		

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiITec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiITec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH.