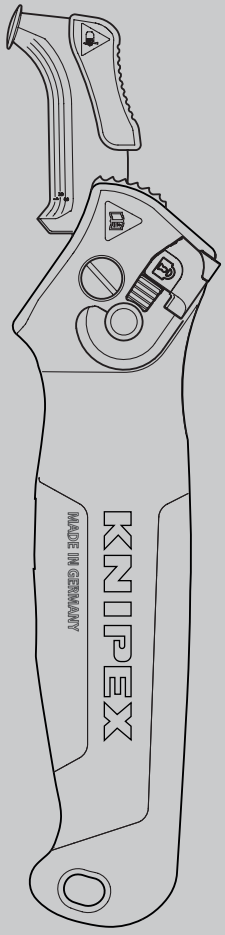
KNIPEX Quality – Made in Germany

Mode d'emploi

16 50 145 SB

FR Couteau à dégainer les câbles avec patin de guidage et fonction à cliquet



SOMMAIRE

1	Généralités	3
1.1	Remarques concernant le mode d'emploi	3
1.2	Symboles utilisés	3
1.3	Copyright	4
1.4	Garantie	4
2	Sécurité	5
2.1	Utilisation prévue	5
3	Conception et fonction	6
3.1	Conception	6
3.2	Fonction	6
4	Fonctionnement	7
4.1	Conseils de coupe avec le couteau à dégainer	7
4.2	Cinq règles de sécurité lors de travaux sur des installations électriques	7
4.3	Préparation de l'outil	7
4.4	Dégainage avec une coupe longitudinale	9
4.5	Dégainage de câbles avec une coupe circulaire	11
5	Entretien	12
5.1	Remplacement de la lame	12
5.2	Conseil d'entretien	13
6	Données techniques	13
6.1	Données techniques	13
7	Recyclage et mise au rebut	13

1 Généralités

1.1 Remarques concernant le mode d'emploi

Ce mode d'emploi est conçu pour vous permettre d'utiliser votre outil de manière sûre et efficace.
L'outil ne peut être utilisé que s'il est en parfait état technique.
Du fait des développements techniques, les illustrations et descriptions contenues dans ce mode d'emploi peuvent différer légèrement de l'outil réellement livré.
Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par le non respect de ce mode d'emploi.

1.2 Symboles utilisés

Toutes les consignes de sécurité contenues dans ce mode d'emploi sont indiquées par les symboles correspondants. Les mentions de signalement au début de chaque consigne de sécurité expriment l'importance du risque.

⚠DANGER

Source de risque de niveau 1
L'association de ce symbole et de cette mention de signalement indique une situation de danger imminent qui entraînera la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

⚠AVERTISSEMENT

Source de risque de niveau 2
L'association de ce symbole et de cette mention de signalement indique une situation de danger potentiel qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

⚠ATTENTION

Source de risque de niveau 3
L'association de ce symbole et de cette mention désigne des informations importantes qui permettent d'éviter des dommages aux biens ou à l'environnement.

L'aperçu suivant décrit les symboles de sécurité sur l'emballage du produit et dans ce mode d'emploi.

Symbole	Signification
	Danger de mort dû au courant électrique
	Avertissement : lames tranchantes
	Port de gants de protection

Symbole	Signification
	Portez des lunettes de sécurité
	Guidez toujours la lame à l'écart de votre corps lors de la coupe
	Faites attention aux personnes qui se trouvent à proximité Ne pointez jamais la lame vers d'autres personnes lors de la coupe

1.3 Copyright

Ce mode d'emploi et toute la documentation fournie avec cet outil sont protégés par copyright et restent la propriété de KNIPEX.
La reproduction de ces instructions, même sous forme d'extrait, n'est autorisée qu'avec le consentement écrit de KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantie

Le fabricant accorde une garantie légale conformément aux conditions de vente et de livraison en vigueur. Aucune autre garantie ou assurance n'est accordée.
Pendant la période de garantie, la garantie couvre la correction de tous les défauts qui peuvent être imputés à des défauts de matériel ou à des erreurs de fabrication.
Les pièces d'usure sont exclues de la garantie.
La réparation ou le remplacement d'un outil n'entraînera pas l'extension de la période de garantie. Les outils seront uniquement réparés avec ou remplacés par des pièces « comme neuves », dont la fonction correspond à celle des pièces usagées. Toutes les pièces défectueuses, et par conséquent remplacées, sont la propriété du fabricant.
Les réclamations au titre de la garantie expireront notamment si :

- Des dommages sont causés par une utilisation inappropriée, une utilisation à d'autres fins que celles spécifiées par le fabricant ou un mauvais entretien.
- Des réparations ou des modifications sont effectuées par des personnes non autorisées.
- Les accessoires ou les pièces de rechange KNIPEX d'origine ne sont pas utilisés.
- Des composants défectueux ne sont pas réparés immédiatement pour réduire l'étendue des dommages et ne pas compromettre la sécurité de l'outil (obligation de réparer).

En outre, il est fait référence aux règles de responsabilité et de garantie des conditions de vente et de livraison en vigueur.

2 Sécurité

2.1 Utilisation prévue

L'outil est destiné aux utilisations suivantes :

- Dénudage de divers matériaux isolants (e.g. : caoutchouc, PVC, PUR)

Toute utilisation au-delà des fins prévues et toute modification non autorisée sera considérée comme inappropriée. L'opérateur est responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée.

L'outil n'est pas isolé et ne protège pas contre les chocs électriques.

Veuillez respecter les lois locales sur les armes à feu.

L'utilisation prévue comprend également le respect de ce mode d'emploi. Il doit être lu intégralement avant utilisation.

Danger de mort dû au courant électrique !

Débranchez tous les câbles de la tension avant de couper !

Travaillez uniquement sur des câbles et des lignes hors tension !

Avertissement : lames tranchantes !

La manipulation de lames tranchantes est dangereuse. Par conséquent, assurez-vous de manipuler vos outils avec prudence lorsque vous travaillez.

Guidez toujours la lame à l'écart de votre corps lors de la coupe.

Ne pointez jamais la lame vers d'autres personnes lors de la coupe.

Repliez systématiquement la lame dans son logement lorsque vous n'utilisez pas le couteau.

Port de gants de protection

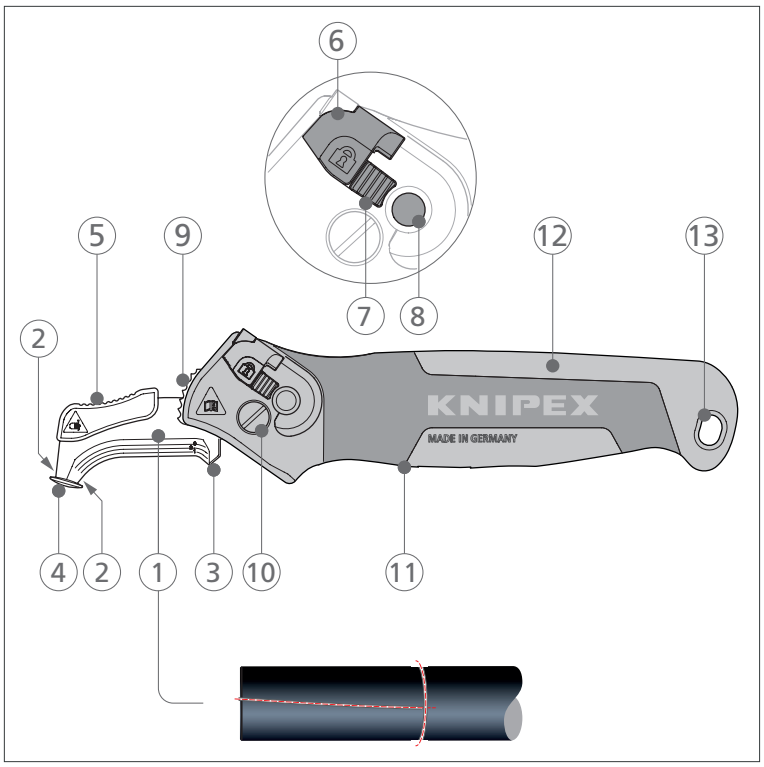
Portez des gants offrant une résistance à la coupure de classe B minimum (selon la norme DIN EN 388:2019-03) lorsque vous utilisez le couteau.

Porter des lunettes de protection

Portez des lunettes de protection lorsque vous utilisez le couteau !

3 Conception et fonction

3.1 Conception



Conception du couteau à dégainer

1 Lame pliante
2 Arête de coupe pour les coupes longitudinales
3 Arête de coupe triangulaire pour les coupes circulaires
4 Patin de guidage
5 Repose-pouce
6 Verrouillage de sécurité
7 Curseur de sécurité
8 Bouton-poussoir de sécurité
9 Denture pour la fonction à cliquet
10 Vis de serrage de la lame
11 Support de lame
12 Boîtier
13 Œillet de fixation d'un dispositif antichute (par ex. l'ensemble 00 50 04 T BK)

3.2 Fonction

Divers matériaux isolants (e.g. : caoutchouc, PVC, PUR) peuvent être dénudés à l'aide du couteau à dégainer.

4 Fonctionnement

L'outil ne peut être utilisé que par du personnel spécialisé approprié, formé et qualifié.
Les travaux sur les installations électriques ne peuvent être effectués que par des électriciens qualifiés et possédant une formation appropriée.

4.1 Conseils de coupe avec le couteau à dégainer

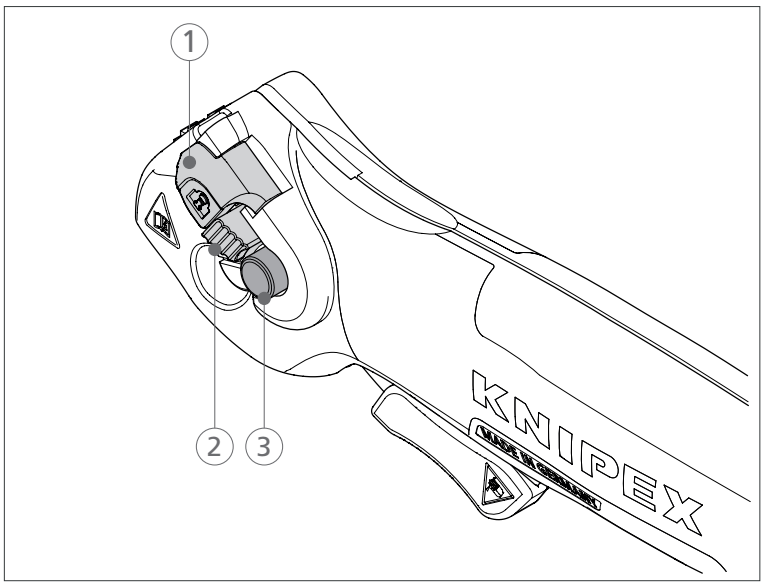
- Réalisez TOUJOURS la coupe à l'écart du corps !
- Faites attention aux personnes qui se trouvent à proximité !
- Aucune partie du corps ne doit se trouver dans le prolongement de la ligne de coupe !
- Tenez-vous en diagonale par rapport à l'axe de coupe.
- Portez systématiquement des gants résistants à la coupure lors des travaux de coupe.
- L'outil doit être en bon état (lame affûtée, poignée solide).
- Ne laissez jamais des couteaux ouverts sans surveillance !
- Repliez systématiquement la lame dans son logement lorsque vous n'utilisez pas le couteau.

4.2 Cinq règles de sécurité lors de travaux sur des installations électriques

1. Mettez le système hors tension.
2. Mettez-le en sécurité pour éviter qu'il ne soit rallumé.
3. Vérifiez l'absence de courant.
4. Terre et court-circuit.
5. Couvrez ou bloquez les pièces sous tension adjacentes.

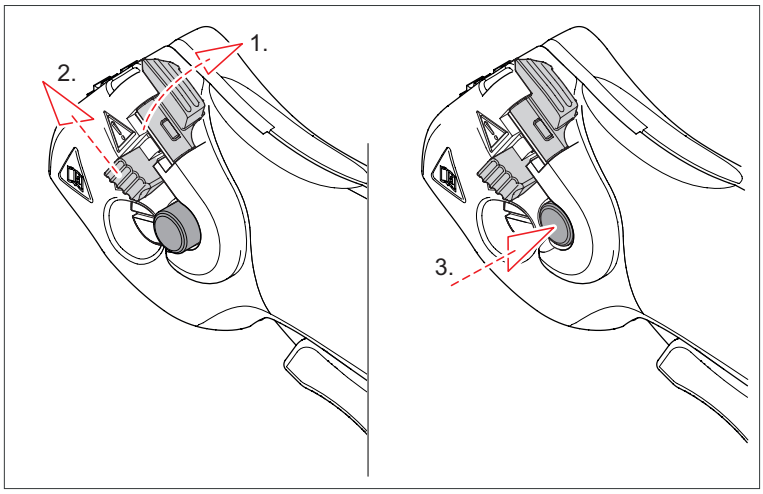
4.3 Préparation de l'outil

Le couteau à dégainer est doté d'un mécanisme de sécurité triple, avec un verrouillage, un curseur et un bouton-poussoir. Cela évite les ouvertures ou fermetures accidentelles de l'outil.



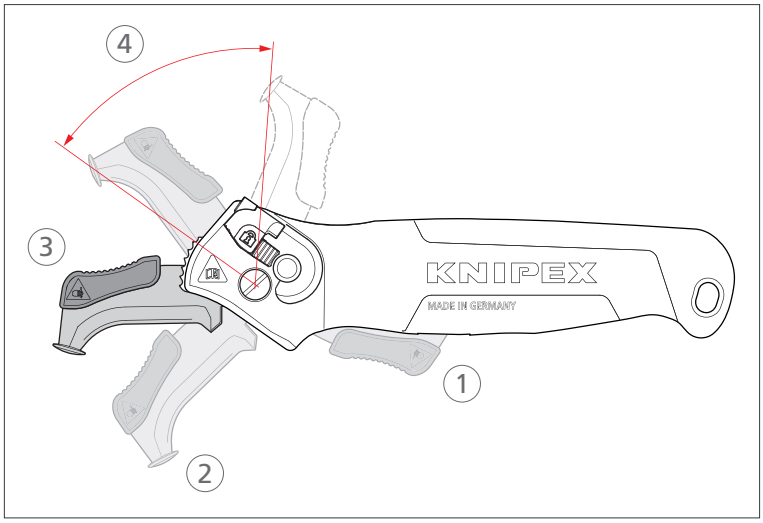
Éléments du concept de sécurité

1 Verrouillage
2 Curseur
3 Bouton-poussoir



Déverrouillage de l'outil

1. Ouvrez le mécanisme de verrouillage.
2. Poussez le curseur vers le haut.
3. Appuyez simultanément sur le bouton-poussoir.
4. Faites sortir la lame de son logement jusqu'à la position d'arrêt souhaitée.
5. Important : refermez le mécanisme de verrouillage.
   S'il ne peut pas être fermé, le curseur n'est pas en position verrouillée.
   Remarque : vérifiez si un corps étranger n'est pas coincé entre le curseur et le boîtier !



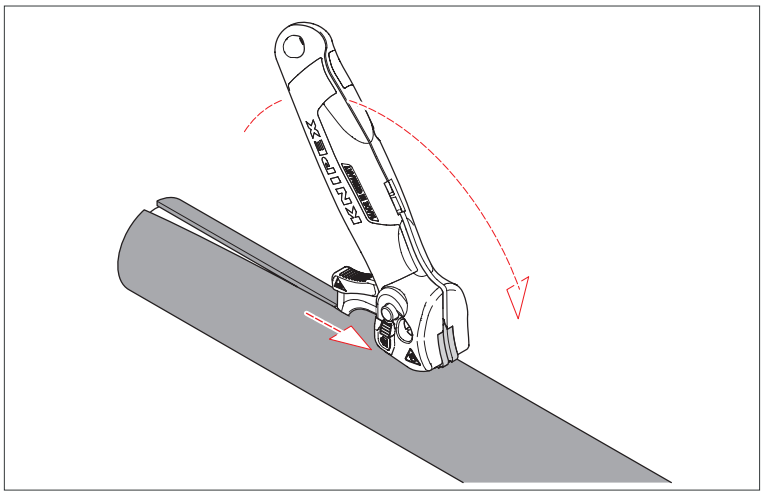
Positions d'arrêt de la lame

1 Position de transport
2 Position de coupe pour les coupes circonférentielles de petit diamètre
3 Position de coupe pour les coupes circulaires/longitudinales
4 Position de coupe pour les coupes longitudinales avec cliquet (la lame peut être bougée librement)

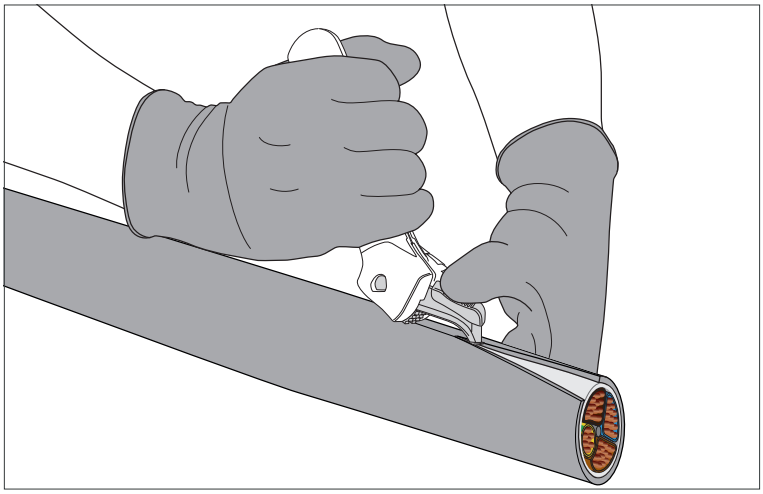
4.4 Dégainage avec une coupe longitudinale

4.4.1 Coupe longitudinale avec fonction à cliquet

La fonction à cliquet réduit grandement la force nécessaire requise et le risque de blessures.



Coupe longitudinale avec fonction à cliquet

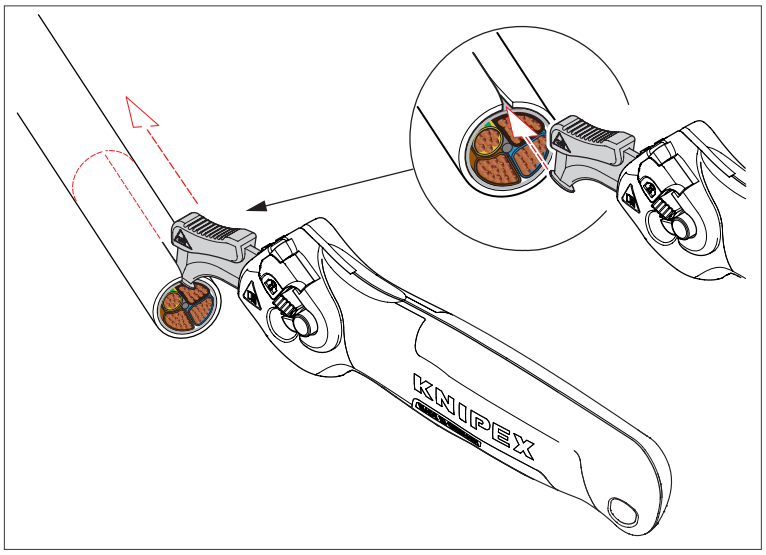


Jeu d'exemple d'application de section longitudinale

» Placez la lame en position de coupe pour une coupe longitudinale avec cliquet.
Remarque : la lame peut bouger librement dans cette position.
» Placez le patin de guidage sous l'isolant de câble et les dents dessus.
» Déplacez la poignée dans le sens de la coupe, puis dans l'autre sens. Appliquez une légère pression sur le repose-pouce.
» Répétez cette procédure jusqu'à ce que la longueur désirée ait été coupée.

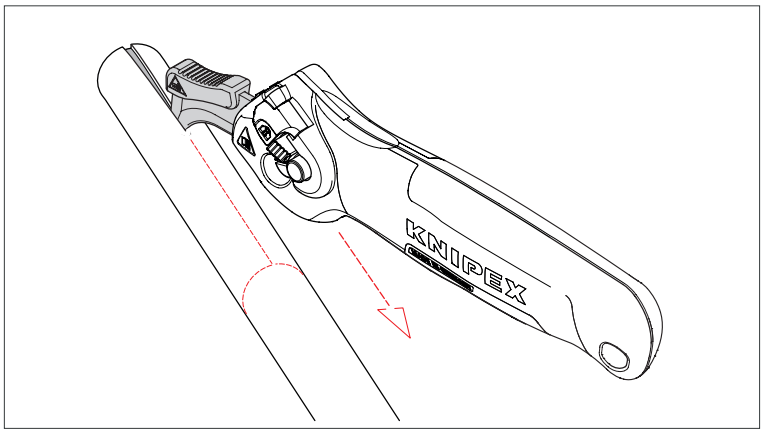
4.4.2 Coupe longitudinale en poussant ou tirant

Lorsque la lame est verrouillée en position pour la coupe longitudinale, l'isolant de câble peut être coupé dans le sens de la longueur en poussant ou bien en tirant le couteau.



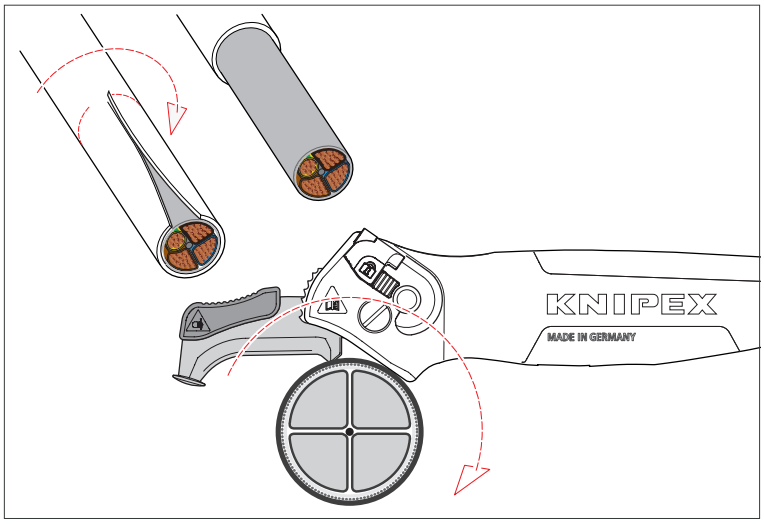
Coupe longitudinale des câbles en poussant le couteau

» Amenez la lame en position de coupe pour les coupes circulaires/ longitudinales.
» Placez le patin de guidage sous l'isolant de câble.
» Coupez l'isolant de câble en poussant ou en tirant le couteau.



Coupe longitudinale des câbles en tirant le couteau

4.5 Dégainage de câbles avec une coupe circulaire



Coupe circulaire de câbles

Remarque : grattez uniquement la gaine du câble. Les coupes trop profondes risquent d'endommager l'isolant sous la gaine !

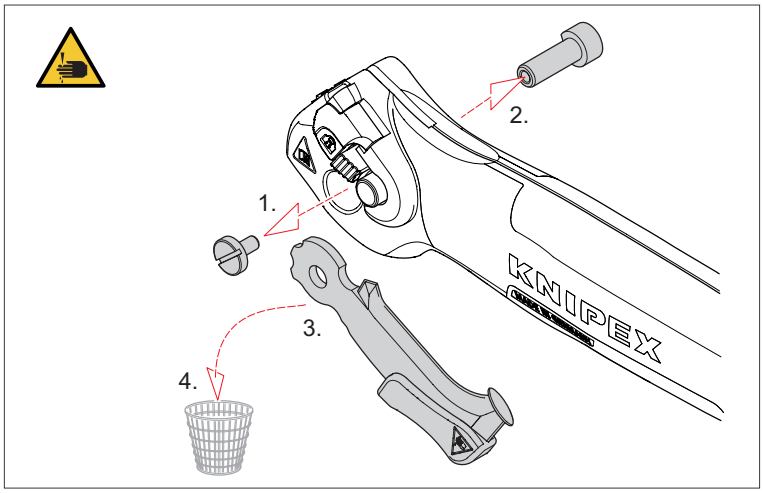
» Amenez la lame en position de coupe pour une coupe périphérique/ longitudinale.
» Placez la pointe de la lame sur le câble et coupez le matériau en appliquant une légère pression.
» Tirez le couteau dans un mouvement circulaire autour du câble.

5 Entretien

5.1 Remplacement de la lame

Remarque : remettez systématiquement la lame dans sa position de transport !

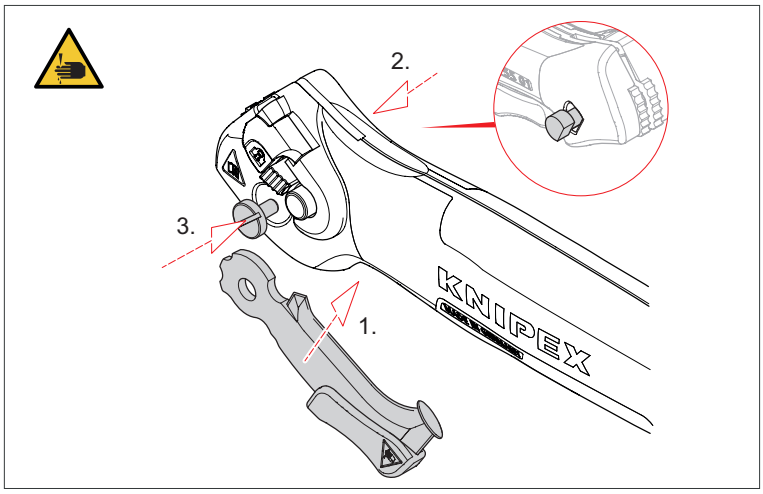
5.1.1 Comment changer la lame



Comment changer la lame

1. Retirez la vis de fixation à l'aide d'un tournevis plat.
2. Poussez vers l'extérieur le boulon de la vis de fixation.
3. Retirez la lame. **Attention : lame tranchante !**
4. Mettez correctement au rebut la lame usagée.

5.1.2 Installation d'une nouvelle lame



Installation d'une nouvelle lame

1. Chargez la lame dans la position de transport.
   Attention : lame tranchante !
2. Poussez le boulon entièrement dans l'ouverture.
3. Mettez en place la vis de fixation à l'aide d'un tournevis plat.

5.2 Conseil d'entretien

Lubrifiez régulièrement les pièces mobiles (paliers de pales) avec de l'huile (par exemple de l'huile industrielle).

6 Données techniques

6.1 Données techniques

Données techniques	Unité	
Numéro d'article couteau à dégainer les câbles	–	16 50 145 SB
Référence de la lame de rechange	–	16 50 145 E01
Référence du ver rouillage de sécurité de rechange	–	16 50 145 E02
Longueur	mm pouces	146 5 3/4
Largeur	mm pouces	30 1 3/16
Hauteur	mm pouces	42 1 5/8
Poids	g lbs	100 0.22
Profondeur de coupe max.	mm pouces	7 1/4

7 Recyclage et mise au rebut

Assurez-vous que les pièces démontées du produit sont correctement recyclées.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tél. : +49 202 – 47 94-0
Fax : +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com