KNIPEX Quality – Made in Germany

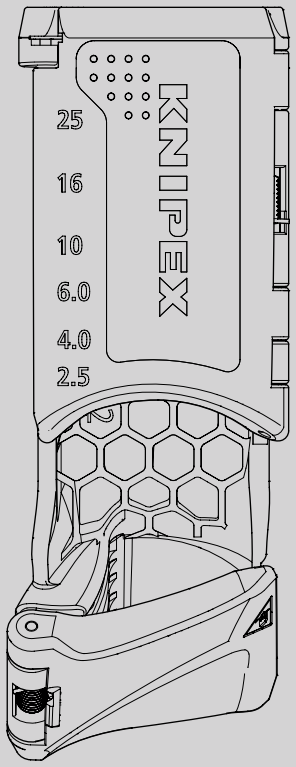
Mode d'emploi

16 95 11

FR

KNIPEX ErgoStrip® XL

Outil universel à dégainer pour câbles
d'un diamètre de 12 - 28 mm



SOMMAIRE

1	Généralités	3
1.1	Remarques concernant le mode d'emploi	3
1.2	Symboles utilisés	3
1.3	Copyright	3
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	Cinq règles de sécurité à respecter lors de travaux sur des installations électriques	7
4.2	Dénudage des câbles par coupe circonférentielle	7
4.3	Dénudage des câbles par coupe longitudinale	8
4.4	Bris de l'isolation	9
4.5	Dénudage de conducteurs individuels	10
5	Entretien	11
6	Données techniques	11
6.1	Données techniques	11
7	Mise au rebut	11

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.



Caution !

Source de risque de niveau 3

L'association de ce symbole et de cette mention de signalement désigne des informations importantes qui permettront d'éviter des dommages aux biens ou à l'environnement.

1.3 Copyright

Ce mode d'emploi et toute la documentation fournie avec cet outil sont protégés par le droit d'auteur 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 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 despersonnes non autorisées.
- Les accessoires ou les pièces de rechange KNIPEX d'origine ne sontpas 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).

Pour le reste, il est fait référence aux règles de responsabilité et de garantie des conditions de vente et de livraison en vigueur.

Compte tenu de la grande variété de matériaux d'isolation possibles avec des propriétés différentes, telles que la dureté et l'épaisseur du matériau, il n'est pas possible de garantir des résultats de dénudage parfaits dans chaque application.

Il incombe donc à l'utilisateur de vérifier par lui-même si l'outil est adapté et de choisir celui qui correspond le mieux à ses besoins spécifiques. Nous nous ferons un plaisir de vous offrir des conseils et une assistance sur simple demande.

2 Sécurité

2.1 Utilisation prévue

L'outil est destiné aux utilisations suivantes :

- Dénudage de la gaine extérieure par découpe circonférentielle et longitudinale de câbles ronds, par exemple NYM, NYY, R2V (diamètre de 12 à 28 mm)
- Dénudage de conducteurs individuels (2,5 à 25 mm^2)
- Bris de la gaine extérieure après découpe longitudinale

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.

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

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

L'outil ne doit être utilisé que par du personnel spécialisé autorisé, formé et qualifié.

Les travaux sur les installations électriques ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés ayant suivi une formation appropriée.



Danger !

Danger de mort par électrocution !

Mettez tous les câbles hors tension avant de les couper !

Ne travaillez que sur des câbles et des conducteurs hors tension !



Avertissement !

Portez des gants de protection

Lors de l'utilisation de l'outil, portez des gants présentant une résistance aux coupures d'au moins la classe B (selon la norme DIN EN 388:2019-03).



Avertissement !

Portez des lunettes de protection

Portez des lunettes de protection lors de l'utilisation de l'outil !



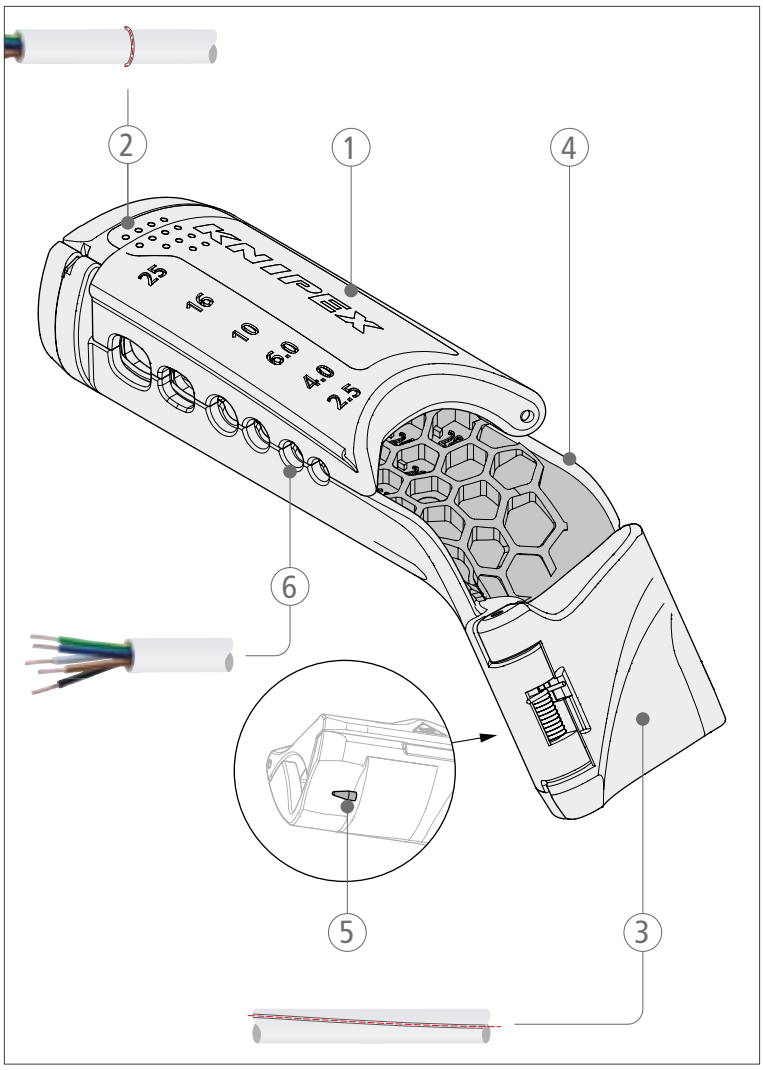
Avertissement !

Avertissement : lames tranchantes!

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

3 Conception et fonction

3.1 Conception



Structure de l'outil de dénudage XL

1 Coque supérieure longue avec ressort de fermeture et échelle intégrée pour les longueurs de dénudage
2 Trois lames pour la coupe circonférentielle destinées au dénudage de câbles ronds tels que les câbles NYM et NYY
3 Coque supérieure courte avec ressort de fermeture et lame pour réaliser des coupes longitudinales, dotée d'un repère de positionnement permettant l'alignement sur la coupe circonférentielle
4 Coque inférieure avec échelle intégrée pour les longueurs de dénudage
5 Aide à l'ouverture pour déchirer la gaine du câble entaillée
6 Lames pour dénuder des conducteurs individuels

3.2 Fonction

L'outil universel de dénudage et de décapage ErgoStrip XL permet de dénuder des câbles ronds d'un diamètre compris entre 12 et 28 mm et de décaper des conducteurs individuels d'une section de 2,5/4/6/10/16/25 mm².

Le dénudage s'effectue à l'aide d'une coupe circonférentielle et longitudinale, suivie d'une rupture de la gaine du câble ainsi entaillée.

4 Fonctionnement

4.1 Cinq règles de sécurité à respecter lors de travaux sur des installations électriques

1. Mettre hors tension !
2. Sécuriser contre toute remise sous tension !
3. Vérifier l'absence de tension !
4. Mettre à la terre et court-circuiter !
5. Couvrir ou isoler les éléments voisins sous tension !

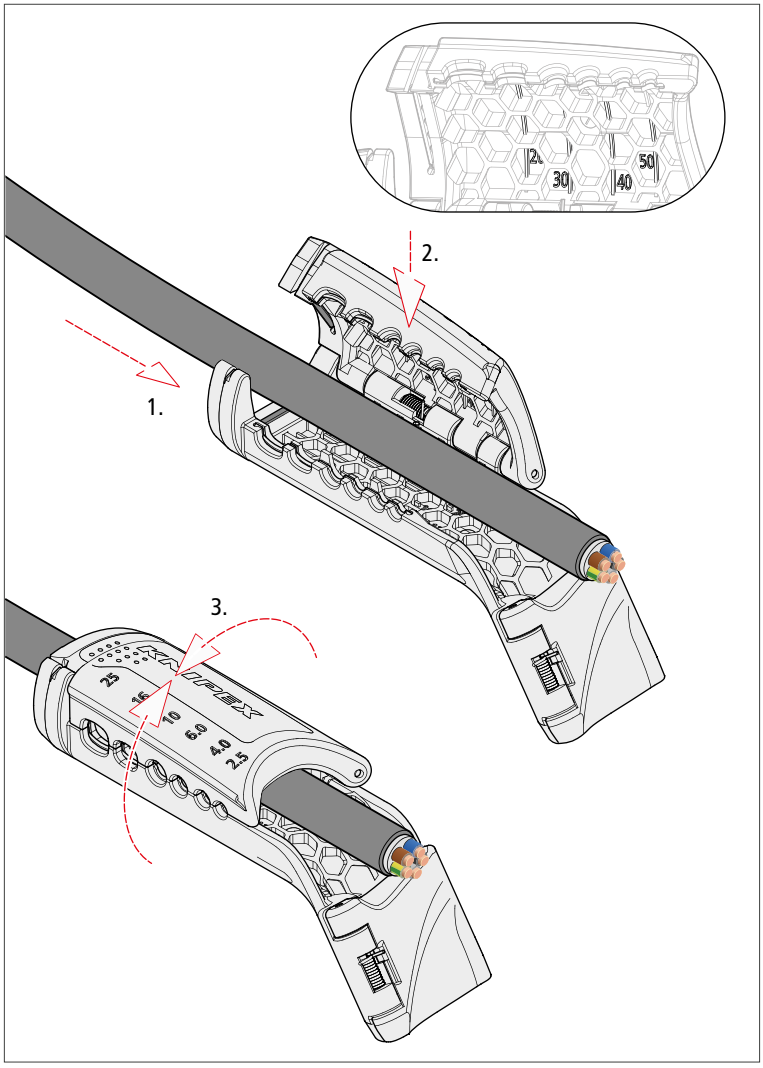
4.2 Dénudage de câbles par incision circonférentielle

1. Ouvrez la longue coque supérieure et placez le câble dans le logement. Des repères sont gravés à l'intérieur de la coque supérieure (20, 30, 40, 50 ; indications en mm). Ceux-ci servent de repères pour déterminer la longueur de dénudage correcte.
2. Fermez la coque et maintenez-la bien fermée.
3. Tournez l'outil plusieurs fois d'environ 1/4 de tour dans les deux sens pour entailler l'isolation sur toute la circonférence.

Avertissement !

Avertissement : lames tranchantes!

La manipulation de lames tranchantes est dangereuse. Manipulez donc votre outil avec précaution lors de toutes vos opérations.



Dénuder un câble rond par une entaille périphérique

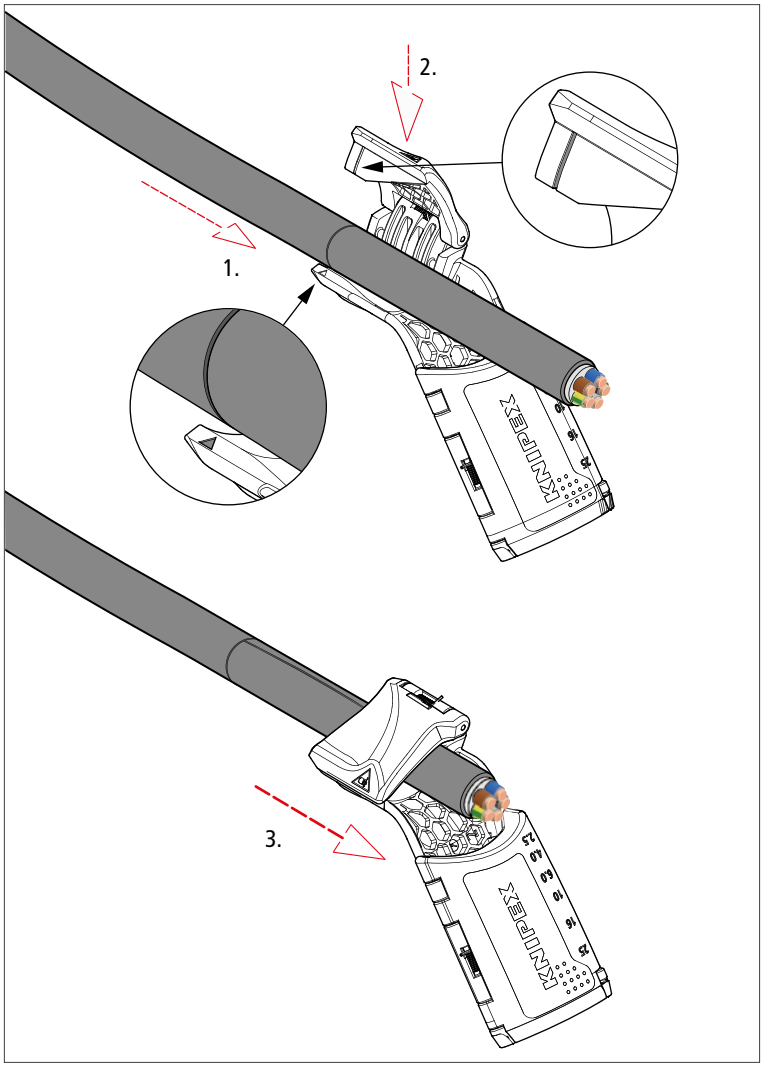
4. Ouvrez l'outil et retirez le câble.

4.3 Dénuder des câbles par une entaille longitudinale

1. Ouvrez la coque supérieure courte et placez le câble dans le logement. Les repères de positionnement facilitent l'alignement par rapport à l'entaille périphérique réalisée précédemment.
2. Fermez le logement et maintenez-le fermé à l'aide de votre pouce.
3. Faites glisser l'outil le long du câble pour inciser l'isolation dans le sens de la longueur.

Avertissement !

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



Dénuder un câble rond à l'aide d'une coupe longitudinale

4. Ouvrez l'outil et retirez le câble.

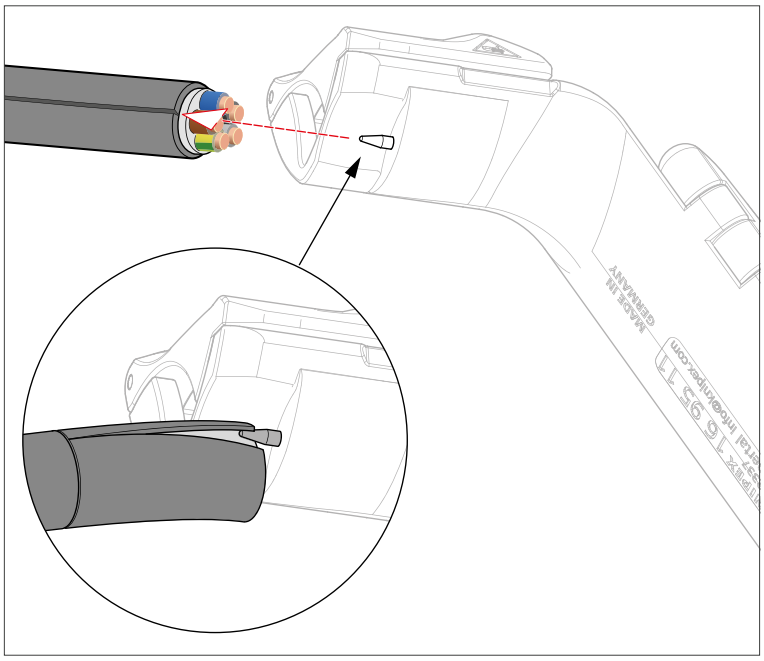
4.4 Briser l'isolation

1. Insérez l'aide à la rupture sous l'isolation du câble incisée, en la décalant légèrement.
2. Tournez l'outil dans le sens des aiguilles d'une montre pour rompre la gaine du câble.

Avertissement !

Portez des gants de protection

Risque de blessure dû au glissement de l'outil de rupture ainsi qu'aux arêtes coupantes des câbles et des brins.



Rompre l'isolation

3. Retirez l'isolation du câble.

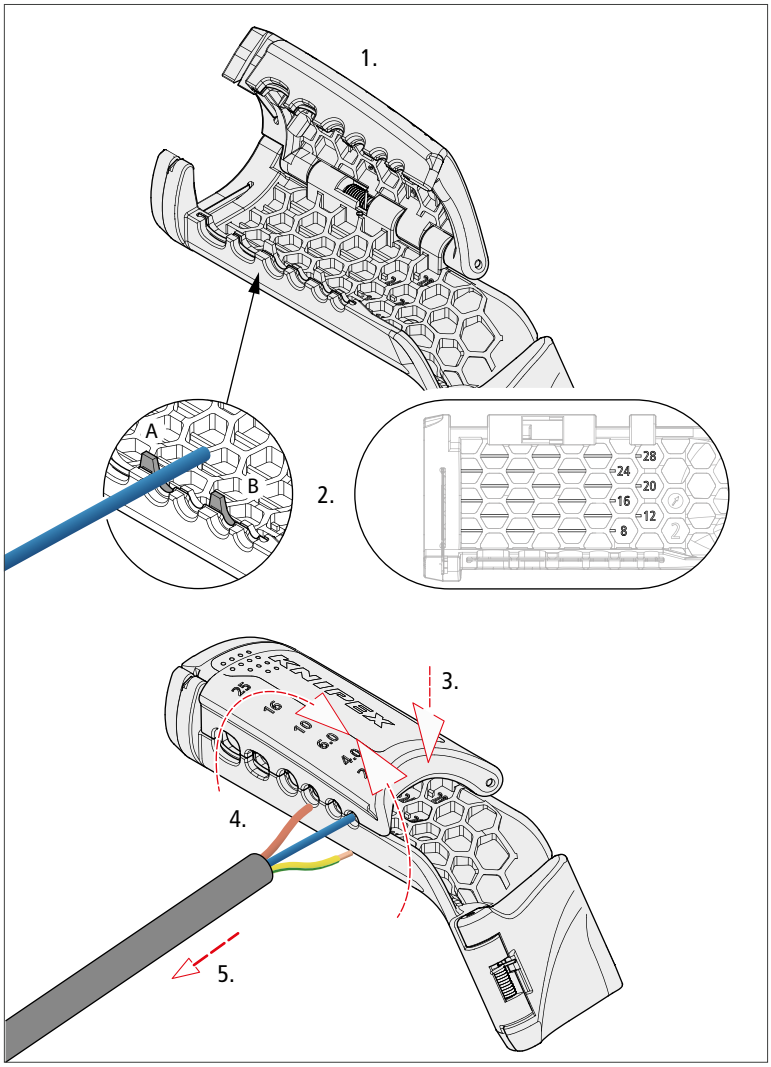
4.5 Dénudage de conducteurs individuels

1. Ouvrez la longue coque supérieure.
2. Sélectionnez la position adaptée à la section du câble (2,5/4/6/10/16/25 mm²) et placez l'extrémité du conducteur individuel dans le logement choisi.
   Les ergots de positionnement A : pour 16/10 mm² et B : pour 6/4 mm² facilitent l'insertion.
   Remarque : à l'intérieur de l'outil se trouvent des repères indiquant différentes longueurs de dénudage (8/12/16/20/24/28, indications en mm).
3. Fermez le couvercle et maintenez-le bien fermé.
4. Tournez l'outil plusieurs fois d'environ 1/4 de tour dans les deux sens pour dénuder le conducteur.

Avertissement !

Avertissement : lames tranchantes!

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



Dénuder un conducteur simple

5. Retirez le conducteur simple dénudé de son logement.

5 Entretien

L'outil ne nécessite aucun entretien.

6 Données techniques

6.1 Données techniques

Données techniques	Unité	
Numéro d'article	–	16 95 11
longueur	mm	124
Poids	g	64
Types de câbles	–	Câble rond (par exemple, NYM), monoconducteur, câble solaire

7 Mise au rebut

L'outil peut être jeté avec les déchets ménagers.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

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

info@knipex.com
www.knipex.com