KNIPEX – Des Pinces, passionnément !



KNIPEX Sélection Industrie

D'autres produits sur www.knipex.com



Pinces pour l'industrie

La fabrication industrielle est fortement influencée par le problème de l'efficacité. Chaque étape de travail, durant le montage et la production, doit pouvoir être effectuée en une durée minimale. Les pinces KNIPEX constituent une aide précieuse pour atteindre la plus grande productivité possible. Les modèles utilisables de manière universelle permettent d'économiser le temps qui serait perdu lors de changements d'outils, les pinces spéciales et leur structure ingénieuse permettent un travail rapide, même lors des tâches compliquées.

La pince-clé KNIPEX est déjà un classique qui permet de remplacer tout un jeu de clés plates. Disponible dans différentes dimensions pour chaque utilisation, elle permet de saisir tous les diamètres nominaux de sa plage de fonctionnement en continu et fermement, avec des dimensions exprimées en mètres et en pouces, de manière parfaitement parallèle et sans endommager la surface. Sa grande démultiplication la rend également parfaitement adaptée à la préhension, le maintien, la compression et l'inclinaison de différentes pièces.

La pince universelle à becs demi-ronds KNIPEX est un bon exemple d'amélioration d'une pince coupante déjà parfaite. Elle est particulièrement maniable, même aux emplacement difficiles d'accès. Son articulation à forte démultiplication lui permet de couper et de saisir avec une force élevée. Avec ses mâchoires sécurisées contre la torsion et élancées, il est possible d'accéder partout, de couper même des câbles résistants, mesurant jusqu'à Ø 2 mm, tout en la rangeant dans n'importe quelle poche.

L'apparence de la KNIPEX X-Cut ne traduit pas sa force. Avec sa longueur de 160 mm seulement, elle est parfaitement adaptée à tous les câble, du toron très fin aux câbles avec une épaisseur jusqu'à 12 mm. Elle est toujours prête lorsqu'il s'agit de couper avec un minimum d'efforts des attaches de câble, des bandes adhésives, des fils en cuivre, acier et même des ressorts. Son articulation entrepassée, le double guidage latéral et un axe d'articulation à double fixation assurent une stabilité et une durée de vie maximales.

Ces modèles de pinces KNIPEX, et bien d'autres encore, sont incontournables pour les exigences les plus élevées en termes de qualité et de manipulation dans les domaines de production, montage et maintenance.

SYMBOLES

- becs plats
- becs demi-ronds
- becs ronds
- becs plats et étroits
- charnière entrepassée
- Charnière vissée
- intérieur des mâchoires lisse
- intérieur des mâchoires strié
- intérieur des mâchoires strié en croix
- avec ressort d'ouverture
- avec serre-fils
- équerre
- coupe-fils central
- tranchant avec biseau
- tranchant avec petit biseau
- tranchant avec très petit biseau
- tranchant sans biseau
- coupe à ras des materiaux doux
- dérivant l'électricité statique – dissipative
- Electronique
- certifié VDE, également selon GPSG
- 1000 V isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1000 V CA/1 500 V CC
- en conformité avec une directive européenne
- contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits
- marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)
- poids
- longueur
- fil doux
- fil mi-dur
- fil dur
- corde à piano
- câble en Cu + Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire
- câble métallique
- Fe fer
- câble plat
- câble à blindage acier

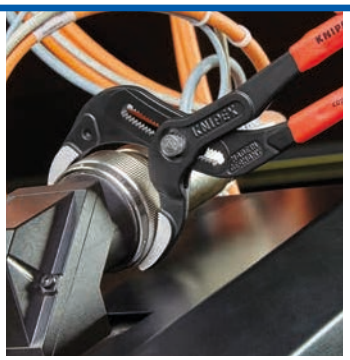
Vous trouverez plus de détails et d'explications dans les dernières pages.

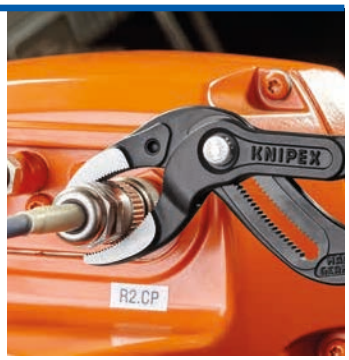
Pinces pour siphons et connecteurs 81

Pour siphons, filtres à huile, tubes en plastique et connecteurs

Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers

Robuste, très résistante









- Idéale pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds
- Pour connecteurs à visser mâles et femelles, tels que connecteurs ronds Cannon
- Pour desserrer les tuyaux des tubulures et des cartouches filtrantes sans les abimer
- Charnière entrepassée à 25 positions de réglage
- Géométrie ergonomique des branches
- Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

81 01 250 / 81 03 250

- À mâchoires dentelées ; jusqu'à Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- À mâchoires en plastique interchangeables pour surfaces sensibles ; jusqu'à Ø 75 mm



81 03 250



81 11 250

Réf.	EAN 4003773-		Pince	Capacité plage de serrage Ø mm	Positions de réglage	◄► mm	PU HT*
81 01 250	078463		atramentisée noire, tête polie	25 – 80	25	250	35,25 €
81 03 250	078487		chromée	25 – 80	25	250	43,85 €
81 11 250	078470		atramentisée noire, tête polie	10 – 75	25	250	52,10 €
81 13 250	078494		chromée	10 – 75	25	250	60,65 €
81 19 250 V01	086567	2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250 / 81 13 250					14,35 €

KNIPEX Cobra® QuickSet 87 2

Pince multiprise de pointe

Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer !

Réglage rapide additionnel à même la pièce par coulissement

- Allie l'enclenchement éprouvé et sûr de l'axe d'articulation à une fonction additionnelle de coulissement facilitant le travail en espaces très restreints et inaccessibles
- Le réglage à même la pièce s'opère par simple coulissement
- Enclenchement en toute sécurité du verrouillage au premier effort exercé. L'ouverture de la pince est ensuite verrouillée et ne peut plus être modifiée que par pression sur le bouton
- Pour réactiver la fonction de coulissement, l'axe d'articulation doit être désenclenché par pression sur le bouton, et la pince être ouverte une fois intégralement
- Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



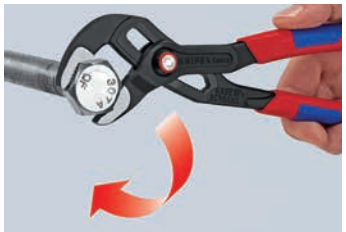
87 21 250



Appuyer sur le bouton – ouvrir intégralement la pince



Poser la mâchoire sur la pièce – faire simplement coulisser la pince



Axe d'articulation s'enclenchant à l'exercice d'un effort

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	○ Pouces	○ Ø mm	⬡ mm	◄► mm	PU HT*
87 21 250	072775	25	2	50	46	250	32,70 €
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300	44,40 €

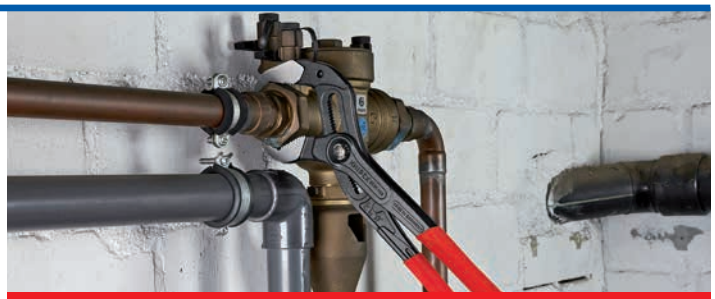
KNIPEX Cobra®
Pinces multiprise de pointe

87 0

> Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
> Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques
> Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
> Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC: serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure
> Charnière entrepassée: grande stabilité grâce au double guidage
> Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de déréglage accidentel
> Ergot de protection évitant les pincements
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



87 01 125 | 87 01 150 | 87 01 180 | 87 01 250 | 87 01 300 | 87 01 400 | 87 01 560



KNIPEX Cobra® XL/XXL : plus grand débattement, avec un poids beaucoup plus faible que des clés serre-tubes comparables, force de préhension élevée de 95 mm nécessitant un serre-tubes 3"

1000 V



87 26 250

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouces	mm	mm	PU HT*
87 01 125	069935	13	1	27	125	26,95 €
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150	27,65 €
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180	29,00 €
87 01 250	022022	25	2	46	250	30,80 €
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300	42,90 €
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400	75,00 €
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560	125,45 €
87 26 250	071495	24	2	46	250	52,40 €

KNIPEX Cobra® ES
Pince multiprise ultra-effilée

87 5

> Idéale pour les travaux d'entretien et de maintenance, les réparations d'appareils, les domaines de l'automobile et de l'industrie
> Becs pointus longs
> Accès à la pièce particulièrement bon grâce à la forme très effilée de toute la zone tête-charnière
> Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points
> Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
> Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques





Les composants et appareils devenant de plus en plus compacts, l'espace de travail devient de plus en plus exigu. Les exigences en matière de force de préhension et de performance des outils ne diminuent par contre pas. La KNIPEX Cobra® ES de KNIPEX permet un serrage puissant dans un espace réduit.

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	PU HT*
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250	33,30 €

KNIPEX Mini-jeux de pinces
En pochette de ceinture à outils

00 20

> Pochette à outils en solide tissu polyester, avec fermeture autoagrippante et passant de ceinture

Réf.	EAN 4003773-	Content	PU HT*
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Pince-clé miniature, pince et clé à la fois; 87 01 125 Cobra® Pinces multiprise de pointe	95,10 €
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Pince coupante de côté à forte démultiplication; 87 01 150 Cobra® Pinces multiprise de pointe	62,50 €
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Pinces universelles à becs demi-ronds; 87 01 125 Cobra® Pinces multi-prise de pointe	65,45 €



00 20 72 V01



00 20 72 V06

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

KNIPEX Alligator®
Pinces multiprise

88

Alligator®

Plus de performance et de confort qu'avec des pinces multiprise standard de la même longueur : réglage de l'ouverture à 9 positions pour une capacité de préhension 30 % plus élevée

Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière

> Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
> Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC: serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure
> Charnière entrepassée: grande stabilité grâce au double guidage
> Conception robuste, insensible à la salissure ; idéal pour les travaux à l'extérieur
> Ergot de protection évitant les pincements
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases







88 01 250

88 01 400

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	PU HT*
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180	22,20 €
88 01 250	022992	9	2	50	46	250	23,40 €
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300	35,10 €
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400	68,65 €

Clé ajustable

87 4

> Pour écrous et vis métriques et en pouces avec une ouverture de clé de 10 à 32 mm (3/8" à 1 1/4") ; autobloquante à partir de 17 mm : ne glisse pas sur la pièce
> Saisit parfaitement les têtes de boulons hexagonales en dimensions métriques et en pouces; n'arrondit pas les têtes de boulons
> Saisie ferme et sûre, même d'écrous et de vis arrondis, rouillés ou enduits

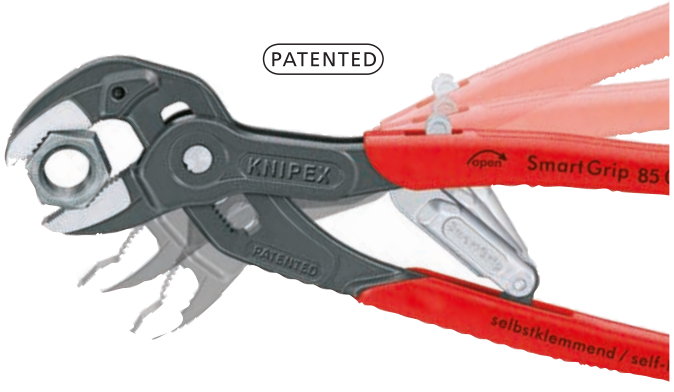


Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Pouces	mm	mm	PU HT*
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250	35,10 €

KNIPEX SmartGrip®
Pince multiprise à réglage automatique

85

> Idéal pour le passage fréquent d'une taille de pièce à l'autre
> Réglage automatique d'une seule main pour droitier et gaucher
> Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière et axe d'articulation affleurant
> Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort



Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	PU HT*
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250	52,20 €

Pinces-clé
Pince et clé à la fois

86

Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces

Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage !

> Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme
> Pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu
> Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
> Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles
> Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de déréglage accidentel
> La course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapides selon le principe du cliquet
> Force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

Capacité de préhension augmentée supplémentaire grâce à deux positions de réglage en plus : saisie en continu de tous les diamètres jusqu'à 52 mm

15 % plus léger pour la même stabilité



86 01 250



Graduation de réglage pratique : une graduation gravée au laser permet le préréglage du diamètre nominal avant l'accès



86 02 250



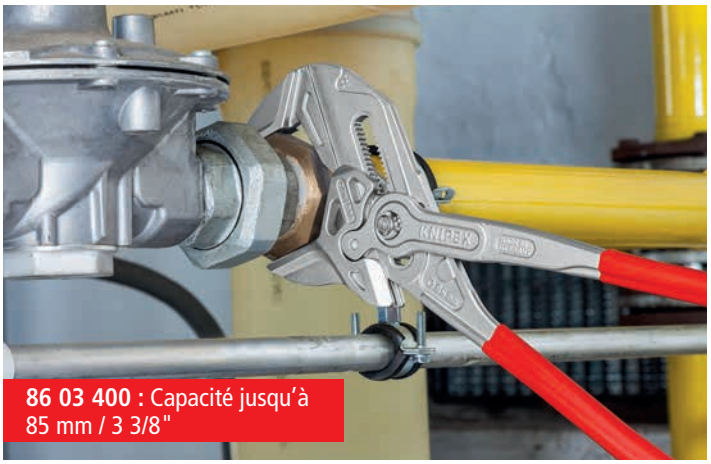
86 06 250



86 03 125 **86 03 150** **86 03 180** **86 03 250** **86 03 300** **86 03 400**



86 03 125 –
La pince-clé miniature:
Convient particulièrement aux travaux sur petits boulons.
Très bonne accessibilité dans les espaces très exigus.



86 03 400 : Capacité jusqu'à 85 mm / 3 3/8"

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	⬡ Pouces	⬡ mm	↔ mm	PU HT*
86 01 250	082385	19	2	52	250	56,25 €
86 02 250	082392	19	2	52	250	62,00 €
86 03 125	077497	11	7/8	23	125	51,40 €
86 03 150	069676	14	1	27	150	57,40 €
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180	57,80 €
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250	66,20 €
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300	82,30 €
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400	145,20 €
86 06 250	082408	19	2	52	250	78,90 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Pinces pour collier de serrage à oreille 10

Utilisation universelle, pour colliers de serrage à 1 ou 2 oreilles

> Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire)
> Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille
> La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus
> Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant, systèmes à air comprimé, compresseurs
> Solide et durable
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile



10 98 I220



10 99 I220

10 99 I220

> Utilisation particulièrement universelle grâce au nez de pression latéral supplémentaire

Réf.	EAN 4003773-	Description	◄► mm	PU HT*
10 98 I220	080749	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique	220	26,10 €
10 99 I220	080756		220	33,35 €







10 98 I220 : Utilisation du nez de pression frontal



10 99 I220 : Utilisation du nez de pression latéral



10 98 I220 : Étancher tuyau de fluide à tubulure



10 99 I220 : Étancher un raccord de tuyau au graissage central

Pinces à colliers autoserrants 85 51

> Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers dans n'importe quelle position
> Inserts de préhension également orientables en charge
> Extrêmement bonne démultiplication, permettant d'ouvrir les colliers sans grand effort et en toute sécurité
> Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus
> Fonction supplémentaire: desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile











85 51 180 A

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Capacité	◄► mm	PU HT*
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180	57,60 €
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250	64,75 €
85 59 250 A	077336	Assortiment de rechange inserts de préhension			17,00 €

Pinces à colliers 85 51
Pour colliers Click

Pour ouverture et fermeture de colliers Click

> Inserts de préhension orientables assurant un actionnement sûr des colliers dans n'importe quelle position
> Bonne démultiplication, permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité
> Pour travailler confortablement, par exemple sur tuyaux de carburant conduites à dépression et toutes sortes de durites
> Fonction supplémentaire: desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée
> Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile







85 51 180 C

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	◄► mm	PU HT*
85 51 180 C	081166	12	180	60,50 €
85 51 250 C	078517	25	250	64,30 €
85 59 250 C	078999	Assortiment de rechange inserts de préhension		22,40 €

Pinces universelles
à forte démultiplication

02

35 % d'effort économisé par rapport à des pinces universelles standards

Avec tranchants (dureté d'environ 63 HRC) pour utilisation en rudes conditions

> Travail plus facile grâce à une démultiplication optimisée
> Pour couper aisément ainsi que saisir, plier et tirer puissamment
> Tranchants longs pour câbles épais
> Avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente



02 02 180

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm	PU HT*
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180	24,75 €
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200	26,85 €

Pinces universelles

03

> Avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente
> Avec tranchants pour fils doux et durs
> Tranchants longs pour câbles épais
> Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC
> Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases









03 02 160

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm	PU HT*
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160	19,70 €

Pinces universelles à becs demi-ronds

08

Pince universelle miniature à forte démultiplication à mâchoires en pointe. Pour tous travaux usuels d'installation et de réparation

Maniable pour travailler dans des zones difficiles d'accès grâce à la forme effilée de sa tête, à mâchoires en pointe (protection anti-inversion)

Mors à contour convexe d'un côté pour saisie en toute sécurité de pièces plates

Rainurage fraisé dans la zone de préhension, permettant de bien maintenir et tirer de petites pièces, telles que pointes, clous et boulons

> La pince universelle fiable et polyvalente des nomades
> Coupe facile par son articulation à forte démultiplication
> Avec tranchants pour fil doux, mi-dur et dur
> Grande longévité et solides becs
> Forgés en acier à outil spécial de haute qualité, trempé à l'huile en plusieurs phases



08 22 145



08 25 145

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm	PU HT*
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145	27,15 €
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145	30,35 €



Rainurage fraisé dans la zone de saisie



Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points



La pointe reste aussi indéformable sous l'effet de fortes forces de torsion

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

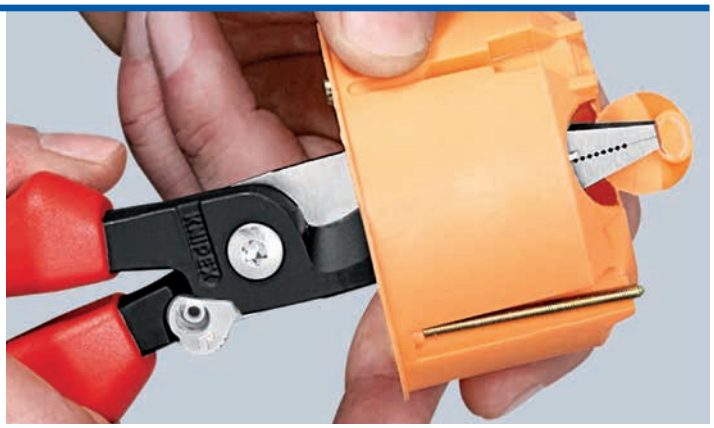
Pinces pour installations électriques
La multi-talents du professionnel

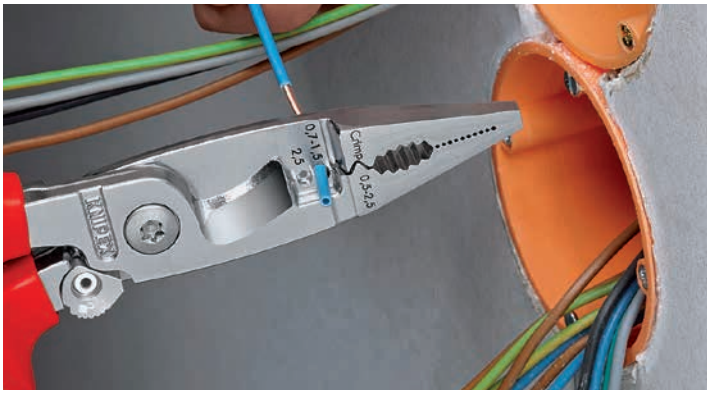
13

6 fonctions en une seule pince

Pince multifonction pour installations électriques; pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts

> Becs à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels; surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes
> Bord extérieur de la mâchoire à arête plus vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de passage des câbles
> Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 - 1,5 mm² et 2,5 mm²
> Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 - 2,5 mm²
> Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles Cu et Al allant jusqu'à 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
> Forme élancée assurant une bonne accessibilité
> Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases





13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

> Le mécanisme intelligent de maintien permet de « saisir » sans avoir à ouvrir la pince. Le tranchant reste fermé et protégé.





13 92 200

13 86 200

Réf.	EAN 4003773-		Poignées	Capacité de coupe Ø mm	Capacité de coupe mm²	mm	PU HT*
13 81 200	075240		gainées en plastique	15	50	200	54,55 €
13 82 200	075080		avec gaines bi-atière	15	50	200	56,30 €
13 86 200	075097	1000 V	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	64,05 €
13 91 200	075257		gainées en plastique	15	50	200	57,60 €
13 92 200	075103		avec gaines bi-matière	15	50	200	59,45 €
13 96 200	075110	1000 V	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	66,75 €

Pinces multi-fonctions

13 0

> La pince idéale pour les travaux de câblage
> Pour saisir et plier les fils
> Pour couper du fil mi-dur à dur
> Tranchants de précision trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC
> Avec trous de dénudage précis
> Pour le sertissage des embouts de câble
> Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases







13 02 160

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage mm²	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	39,55 €
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	41,80 €

Pinces coupantes de côté 70

> La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente
> Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie
> Tranchants de précision pour fils doux et durs
> Coupe nette des fils en cuivre fins, même en bout de tranchants
> Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC
> Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès



70 02 160 70 06 160


Rivet de précision: forme nouvelle et solide

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125	23,90 €
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140	24,30 €
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160	25,10 €
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180	26,70 €
70 06 160	021995	1000 V	4,0	3,0	2,0	160	34,00 €



70 06 160

1000 V



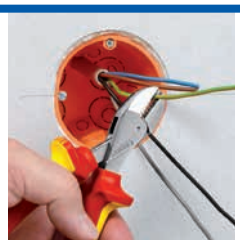
Coupe nette de fils de cuivre même minces , même en bout de tranchants





KNIPEX X-Cut®
Pinces coupantes de côté 73 0







Puissant, léger et universel

Coupe avec précision aussi bien les fils les plus fins que les câbles à plusieurs conducteurs et la corde à piano dure

> Charnière entrepassée: extrême solidité et légèreté
> Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
> Grande ouverture pour gros câbles
> Coupe précise même surfils minces de cuivre
> Construction compacte plus légère
> Axe d'articulation à double fixation pour sollicitations extrêmes en régime permanent

40 % d'effort en moins

Par rapport à une pince coupante de côté standard de même longueur. Avec axe d'articulation à double fixation.

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	42,90 €
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	50,30 €
73 06 160	075141	1000 V	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	51,40 €



73 02 160



73 05 160



73 06 160

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Pinces coupantes de côté à forte démultiplication 74

> Pour sollicitations extrêmes et continues
> Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
> Tranchants de précision trempés par induction (dureté env. 64 HRC) pour tous les types de fil, y compris la corde à piano
> Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



74 02 160



74 02 180



74 06 200

Réf.	EAN 4003773-		◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm	PU HT*
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160	29,15 €
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180	32,15 €
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200	34,25 €
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250	41,40 €
74 06 200	033820	1000 V	4,2	3,0	2,5	200	46,50 €







KNIPEX TwinForce®
Pince coupante de côté haute performance

73
72

La pince coupante de côté à forte démultiplication supérieure avec double articulation brevetée

> Transmission optimale grâce à la conception à double articulations
> Sectionne avec fiabilité tous les types de fils, également bande en acier
> Pour une coupe grossière et plus fine
> Un faible choc de coupe: la main est ménagée. Les muscles et les tendons sont soulagés
> Pour une utilisation avec davantage de confort, pour les coupes polyvalentes ou pour les cas de coupe particulièrement durs
> Haute stabilité et passage sans jeu par axe de rotation intégré et fraisé avec précision
> Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

73 72 180 F

> À ressort d'ouverture simplifiant les reprises et coupes multiples





73 72 180



73 71 180

PATENTED

Réf.	EAN 4003773-	◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm	PU HT*
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180	67,00 €
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180	70,40 €
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180	73,80€

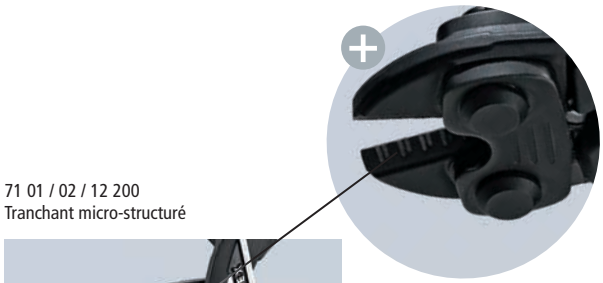
KNIPEX CoBolt®
Coupe-boulons compact

71

> Tranchants de précision pour fils doux et durs ainsi que la corde à piano
> Pour la coupe de composants tels que les boulons, clous, rivets, etc., jusqu'à Ø 5,2 mm
> Puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace
> Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC
> Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases

71 12 / 22 200
> Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr

71 41 200
> Tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté et coupe de côté pratiquement à ras, avec espace libre de saisie

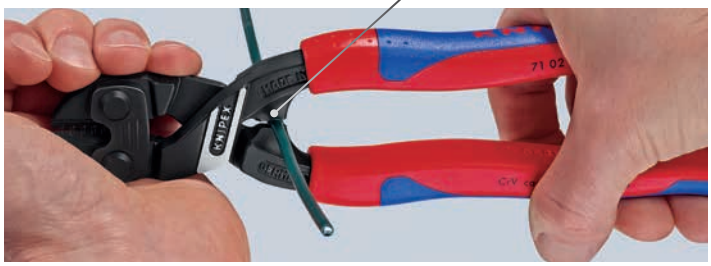


71 01 / 02 / 12 200
Tranchant micro-structuré





71 01 / 02 et 71 12 200
Mâchoire sous l'articulation



KNIPEX CoBolt® S
Compact et puissant

Performances de coupe particulièrement élevées en version maniable de 160 mm

Plus petit, tête plus étroite pour une très bonne accessibilité





71 02 200



71 22 200 ∠20°

Réf.	EAN 4003773-		◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	←→ mm	PU HT*
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160	38,10 €
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200	42,95 €
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200	46,00 €
71 12 200	066859	⩙	6,0	5,2	4,0	3,6	200	52,05 €
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200	44,05 €
71 22 200	066873	⩙ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200	63,35 €
71 41 200	066897	∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200	59,65 €

KNIPEX CoBolt® XL
Coupe-boulons compact

71

Pour une coupe puissante de grosses sections et de matériaux très durs

Actionnement à deux mains pour une puissance de coupe maximale

> 60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes à forte démultiplication de la même longueur
> Multiplication par 40 de l'effort de la main par conception spéciale en son genre de l'articulation
> Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
> Tranchants de précision trempés par induction à une dureté d'environ 64 HRC

Réf.	EAN 4003773-	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	←→ mm	PU HT*
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250	52,35 €
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250	56,30 €



71 01 250



71 01 250



71 31 250

71 31 250
> Tranchants avec évidement pour une coupe facilité de grosses sections par meilleur effet de levier proche du point de rotation

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

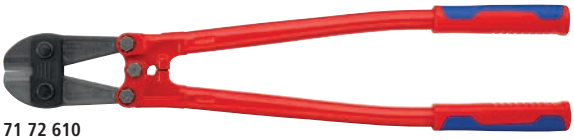
Coupe-boulons

71
72

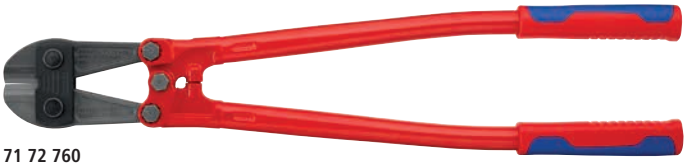
> Puissance de coupe avec une dureté max. de 48 HRC
> Tranchants robustes trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC
> Butoir forgé avec amortisseur confortable
> Accès facilité grâce à la forme très plate de la zone tête/charnière
> Poignées coudées ergonomiques pour un travail moins fatiguant
> Poignées bicolores bi-matière robustes et permettant une bonne prise en main
> Réglage précis (12 positions) par vis excentriques
> Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
> Tête coupante vissée, interchangeable
> Mâchoires : acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases
> Charnière : acier à outils spécial, forgé
> Poignées : tube d'acier, revêtement poudre époxy



71 72 460



71 72 610



71 72 760



71 72 910

Réf.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	◄► mm	PU HT*
71 72 460	066750	8	6	5	460	110,35 €
71 72 610	066767	9	8	7	610	127,70 €
71 72 760	066774	11	9	8	760	167,20 €
71 72 910	066781	13	10	9	910	225,60 €

Pinces coupantes de côté pour plastique

72

> Surface des tranchants rectifiée
> Pour séparer à ras les parties injectées et des carottes plastiques
> Coupe les matériaux tendre tel que le plomb avec une coupe à ras
> Avec ressort d'ouverture
> Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile







72 01 160

Réf.	EAN 4003773-		Description	◄► mm	PU HT*
72 01 160	041245	MM	tête polie	160	28,30 €
72 11 160	046813	MM	tête polie; 45°	160	44,20 €
72 21 160	046820	MM	tête polie; 85°	160	50,40 €

Pince coupante à ras démultipliée

Pour les métaux tendres et les plastiques

72
62

> Pour la coupe à ras de matériaux tendres, tels que plastique, aluminium, cuivre et plomb
> Permet de couper sans gros effort de grosses pièces en métal tendre ou en plastique
> Tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté et coupante latérale pour une coupe nette; laisse de la place à la main pour saisir
> Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr
> Tranchants de précision pour les matériaux tendres
> Tranchants trempés, dureté d'env. 59 HRC
> Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Coupe franche et à ras de rails conducteurs en cuivre



Idéale pour la coupe à ras de carottes d'injection en matière plastique de grands diamètres



Réf.	EAN 4003773-	◔ Ø mm	◄► mm	PU HT*
72 62 200	081913	6,0	160	78,05 €

Coupe-câbles 95

Taille compacte, faible poids, haute performance

Coupe plus facile de 20 % grâce à la conception de l'articulation à haute démultiplication

Guidage de coupe particulièrement précis grâce à l'articulation entrepassée équipée d'une plaque stabilisatrice supplémentaire

> Pour la coupe de câbles métalliques à haute résistance jusqu'à Ø 4 mm et de câble jusqu'à Ø 6 mm
> Beaucoup plus puissant avec ses 160 mm de long que beaucoup de coupe-câbles aciers plus grands
> Travailler confortablement grâce au ressort d'ouverture
> Assuré pendant le transport par la fermeture avec cran d'arrêt
> Acier à roulements pour une longue durée de vie
> Tranchants trempés par induction



Double articulation



Coupe des câbles métalliques à haute résistance (1960 N/mm²) jusqu'à Ø 4 mm

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
95 62 160	082354	6,0	4,0	160	39,65 €

Coupe-câbles acier forgé 95

> Avec deux profils de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction
> Travail confortable grâce à sa forme effilée pratique et à son ressort d'ouverture encastré
> Charnière vissée pour un guidage de lame précis, réajustable
> Forte démultiplication permettant d'économiser sa force
> Dureté des tranchants d'env. 64 HRC
> Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



95 62 190

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190	49,55 €
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190	52,75 €

Coupe-câbles 95

> Pour fils d'acier et fers ronds, câbles en cuivre et aluminium
> Convient pour sectionner les câbles aériens à fil antitraction
> Pointes de couteaux angulaires permettant de sectionner des brins de câble individuels
> Démultiplication optimale pour une puissance de coupe élevée
> Tête coupante vissée, interchangeable
> Poids faible
> Tête coupante: acier à outil de qualité spéciale, trempé à l'huile en plusieurs phases
> Poignées : aluminium, haute rigidité

95 81 600

> Tête coupante renforcée pour une plus grande performance, convient également à la corde à piano



95 71 600

Réf.	EAN 4003773-	mm²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	mm	PU HT*
95 71 445	014522	95	10,0	7,0		3/0	445	273,25 €
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		5/0	600	339,15 €
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	5/0	600	525,30 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Pinces de précision pour circlips

Avec les pointes rapportées pour travailler en toute sécurité

Très résistante en usage continu : durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue que des pointes usinées au tour

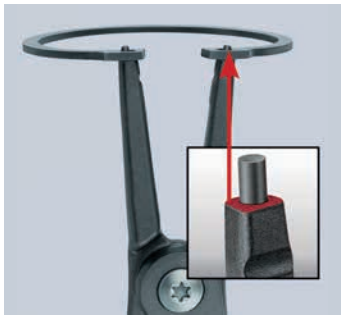
> Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
> Poignées revêtues d'un gainage plastique antidérapant
> Corps de la pince: acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



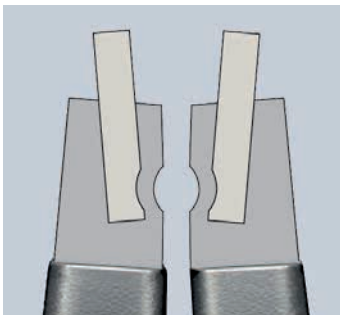
48 11 J2



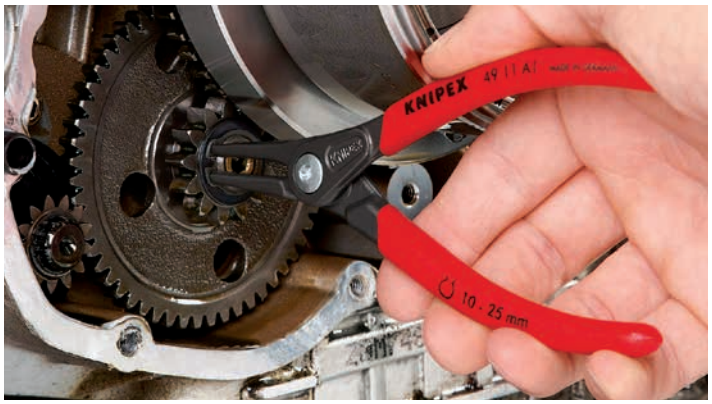
48 21 J21 90°



Pince KNIPEX de précision pour circlips: pour un montage rapide, facile et sans déformation du circlips



Sertissage précis par matriçage



48

Pinces de précision pour circlips **pour circlips intérieurs d'alésage**

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	↔ mm	PU HT*
48 11 J0	048510	pointes droites	8 – 13	0,9	140	20,50 €
48 11 J1	048527	pointes droites	12 – 25	1,3	140	20,30 €
48 11 J2	048534	pointes droites	19 – 60	1,8	180	21,40 €
48 11 J3	048541	pointes droites	40 – 100	2,3	225	24,05 €
48 11 J4	048558	pointes droites	85 – 140	3,2	320	41,50 €
48 21 J01	048619	pointes coudées à 90°	8 – 13	0,9	130	23,45 €
48 21 J11	048633	pointes coudées à 90°	12 – 25	1,3	130	23,20 €
48 21 J21	048640	pointes coudées à 90°	19 – 60	1,8	165	23,45 €
48 21 J31	048657	pointes coudées à 90°	40 – 100	2,3	210	26,15 €
48 21 J41	048664	pointes coudées à 90°	85 – 140	3,2	305	44,25 €
48 31 J1	073864	pointes droites	12 – 25	1,3	140	33,55 €
48 31 J2	073871	pointes droites	19 – 60	1,8	180	35,75 €

49

Pinces de précision pour circlips **pour circlips extérieurs d'arbre**

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	↔ mm	PU HT*
49 11 A0	048718	pointes droites	3 – 10	0,9	140	23,45 €
49 11 A1	048725	pointes droites	10 – 25	1,3	140	21,90 €
49 11 A2	048732	pointes droites	19 – 60	1,8	180	24,30 €
49 11 A3	048749	pointes droites	40 – 100	2,3	225	26,55 €
49 11 A4	048756	pointes droites	85 – 140	3,2	320	46,10 €
49 21 A01	048817	pointes coudées à 90°	3 – 10	0,9	130	25,50 €
49 21 A11	048824	pointes coudées à 90°	10 – 25	1,3	130	24,05 €
49 21 A21	048831	pointes coudées à 90°	19 – 60	1,8	165	26,55 €
49 21 A31	048848	pointes coudées à 90°	40 – 100	2,3	210	29,10 €
49 21 A41	048855	pointes coudées à 90°	85 – 140	3,2	305	50,15 €
49 31 A1	073895	pointes droites	10 – 25	1,3	140	32,45 €
49 31 A2	073901	pointes droites	19 – 60	1,8	180	35,00 €



Ressort intégré : le ressort est protégé à l'intérieur de la charnière de précision vissée. Ne gêne pas pendant le travail, pas d'encrassement ni de perte



48 31 J1/J2, 49 31 A1/A2 : avec protection contre la distension (réglable par butée), aucune déformation excessive de petits circlips pour alésage

Pinces pour circlips

> Avec système de blocage déverrouillable
> Avec pointes interchangeables
> Revêtement poudre époxy noir
> Corps de pince: acier laminé, à haute résistance
> Pointes : acier à outils spécial, trempé à l'huile



90°
44 20 J61

44

Pinces pour circlips **pour grands circlips intérieurs**

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	↔ mm	PU HT*
44 20 J51	024958	pointes coudées à 90°	122 – 300	3,5	590	146,75 €
44 20 J61	024965	pointes coudées à 90°	252 – 400	4,5	600	146,75 €

46

Pinces pour circlips **pour grands circlips extérieurs**

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	↔ mm	PU HT*
46 20 A51	025023	pointes coudées à 90°	122 – 300	3,5	570	146,75 €
46 20 A61	025030	pointes coudées à 90°	252 – 400	4,5	580	146,75 €

Outil pour circlips
pour circlips intérieurs et extérieurs de diamètre allant jusqu'à 1000 mm

46 10



> Utilisation universelle pour grands circlips de 400 – 1000 mm de diamètre nominal
> Ouverture et fermeture sûres des circlips et maintien par mécanisme de précision autobloquant
> Pour montage ou démontage de circlips en une seule opération
> Maintien fiable des circlips par réceptions courtes et directes

Réf.	EAN 4003773-	Capacité pour diamètre d'alésage et d'arbre Ø mm	⟷ mm	PU HT*
46 10 100	075417	400 – 1000	140	1495,00 €

Jeu de pinces de précision pour circlips

00 21

> Coffret en plastique résistant de qualité supérieure
> Comprenant 8 pinces de précision pour circlips standards répondant aux exigences les plus strictes
> Plateau en mousse avec empreintes ayant la forme exacte des outils
> Pour un rangement ordonné des outils



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21	233,30 €

Jeux de pinces pour circlips 4 outils

00 19

> Comprenant 4 pinces pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences
> Trousse en polyester tissé résistant
> Avec fermeture rapide réglable pratique



00 19 57



00 19 57 V01

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21	88,70 €
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2	83,10 €
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	103,50 €
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21	111,30 €

Jeux de pinces pour circlips

00 20

> Comprenant des pinces de précision pour circlips standards répondant aux exigences les plus strictes
> Emballage attractif à perforation LS
> Emballage plastique robuste pouvant servir ensuite de rangement pour les pinces



00 20 03 SB



00 20 03 V02



00 20 04 V01



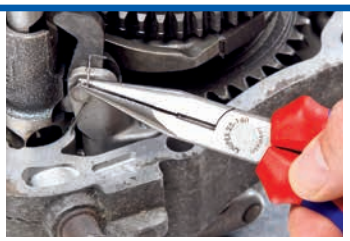
00 20 04 SB

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	96,35 €
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2	75,95 €
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21	193,60 €
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21	149,85 €

Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces radio) 25

> Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision
> Becs pointus demi-ronds
> Intérieur des mâchoires strié
> Avec tranchants pour fil doux, mi-dur et dur
> Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC
> Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN 4003773-	Description	⟷ mm	PU HT*
25 02 160	023166	tête polie; poignées avec gaines bi-matière	160	23,30 €





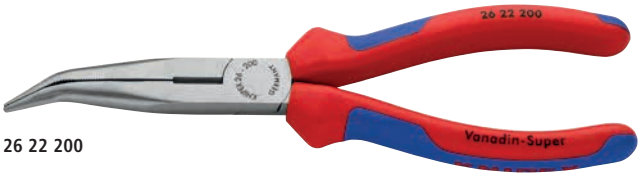


Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces bec de cigogne) 26

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion

> Pointes de précision élastiques et supportant la torsion
> Mâchoires demi-rondes, longues, effilées
> Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN 4003773-	Description	⟷ mm	PU HT*
26 12 200	023142	tête polie; poignées avec gaines bi-matière	200	28,45 €
26 22 200	023135	tête 40° angulaire; tête polie; poignées avec gaines bi-matière	200	31,85 €
26 16 200	022831	pince chromée; poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	200	37,35 €



26 22 200



26 16 200

Pinces-étaux 4x

> Maintiennent en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats
> Très résistant
> Avec vis de réglage et levier de déblocage
> Prise à une seule main
> Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère
> Corps de pince: acier laminé, à haute résistance
> Mâchoires de préhension : acier électrique au chrome-vanadium, forgé



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

> Forme : pince-étau à becs effilés et longs, convient bien aux zones difficiles d'accès, zone de préhension non dentée pour le débranchement de tuyaux souples











40 14 250

40 14 250

> Pinces-étaux universelles : avec un bec pivotant

Réf.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	⟷ mm	PU HT*
40 14 250	080329	43	42	45	250	32,55 €
41 04 180	002741	30	20	30	180	23,85 €
41 04 250	002758	40	20	30	250	23,55 €
41 04 300	022183	65	30	34	300	43,15 €
41 34 165	047858	20	10	24	165	24,10 €
41 44 200	080343	20	20	30	250	43,15 €

Performance accrue, effort maîtrisé – outils ergonomiques de KNIPEX

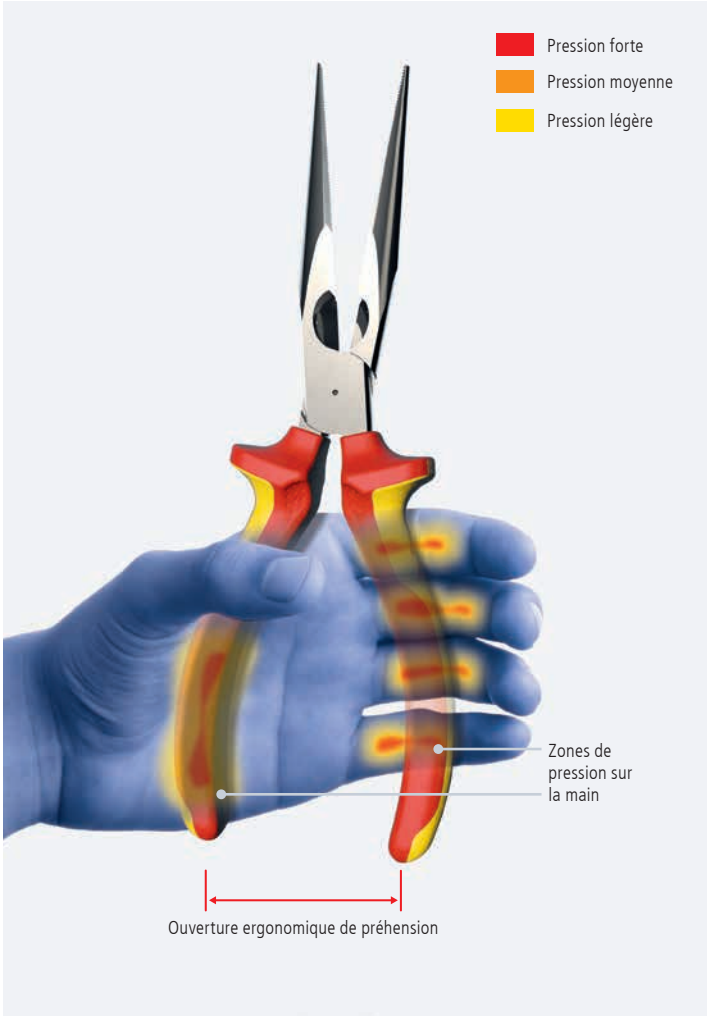


Les pinces KNIPEX se distinguent notamment par cette unité qu'elles forment avec la main et leur réponse fiable à tout moment à un serrage énergique.

Notamment pour les tâches répétitives, une configuration soucieuse d'un équilibre physiologique se révèle toujours bénéfique. Les muscles et tendons sont protégés, le travail est simplifié.

KNIPEX assure un développement continu en matière d'ergonomie des outils à l'appui d'un laboratoire de recherche interne, très axé sur la pratique.

Quatre critères ergonomiques garantissent une adaptation idéale des pinces KNIPEX aux besoins des utilisateurs.



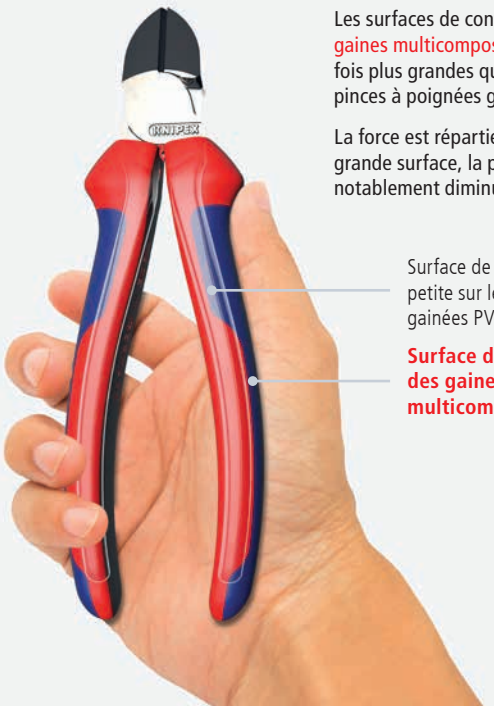
1. Position ergonomique de la main

Pour une transmission optimale de la force, les bras de pince doivent être ouverts selon un angle déterminé – la main ne doit être ni trop ouverte ni trop fermée.

Les pinces KNIPEX répondent exactement à ce critère optimal, car l'ouverture des bras est **idéalement adaptée** à la main humaine. Pour cette raison, leur prise en main agréable et sûre favorise également une transmission remarquable de la force. Pour trouver la pince adaptée aux diverses tailles de main, notre catalogue propose un **vaste choix de longueurs et de gaines de poignée**.

2. Configuration de poignée adaptée à la main

La **conformation des poignées** et le **choix des matières** des gaines multicomposants sont adaptés au comportement de préhension et aux séquences de mouvements de l'utilisateur des pinces. Les gaines des poignées se composent de diverses zones qui répartissent la force de la main sur une surface de contact la plus large possible. Les points de pression sont ainsi évités de manière fiable.



Les surfaces de contact des pinces à gaines multicomposants sont deux fois plus grandes que celles des pinces à poignées gainées PVC.

La force est répartie sur une plus grande surface, la pression est notablement diminuée.

Surface de contact plus petite sur les poignées gainées PVC.

Surface de contact des gaines multicomposants



Zone de fixation et de guidage
La partie supérieure, et moulée, de la poignée offre une bonne prise en main, notamment en cas de forces exercées dans le sens longitudinal.

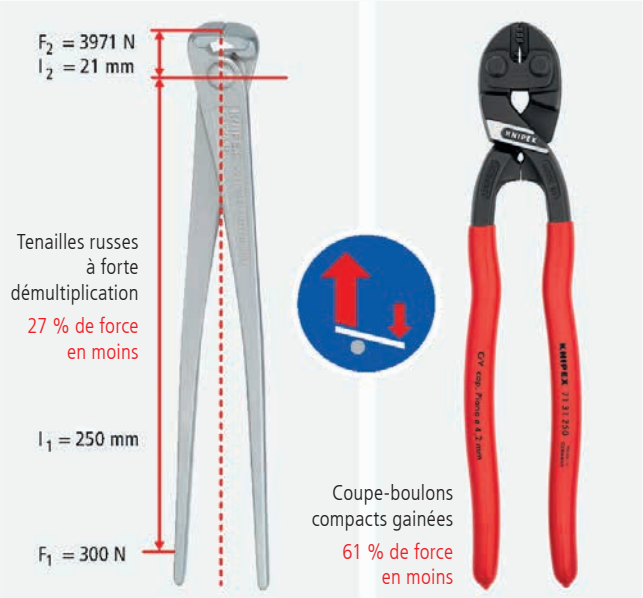
Zone de préhension
Utilisation de matière plus souple pour une meilleure préhension visant à éviter un glissement de la main là où la force est appliquée.

Zone de mouvement
Utilisation de matière plus dure à faible friction là où les poignées doivent glisser dans la main.

3. Répartition optimale de la force

La conception des pinces KNIPEX engendre un effort de coupe significativement réduit grâce à la **transmission très avantageuse de la force de la main**. Les muscles et tendons de l'utilisateur sont ainsi durablement protégés

L'application d'une force maîtrisée amortit sensiblement le dénommé « impact de coupe ». La **souplesse** du corps de pince y contribue, car l'amorti postérieur protège les mains et leurs articulations. En cas de nombreuses opérations de coupe, la souplesse conjuguée à la faible énergie déployée diminue les contraintes.



4. Faible poids de l'outil

Lors de la phase de développement des pinces, l'accent est mis sur un poids le plus faible possible sans entamer la solidité. Pour cette raison, la pince-clé XL est deux fois plus légère qu'une clé à fourche de capacité identique.

La **construction légère** des pinces KNIPEX protège la musculature des bras et des épaules, requiert un moindre effort de l'utilisateur et protège ainsi sa santé.





Ce que nous faisons aujourd´hui pour demain. Le développement durable chez KNIPEX.

L'affaire de tous

Le thème du développement durable a toujours joué un rôle important au cours des 135 ans d'histoire de KNIPEX. En 2009, nous avons passé une étape importante en matière de planification conceptuelle avec la création du cycle énergétique. Aujourd'hui, le commerce durable chez KNIPEX se poursuit dans presque tous les domaines de l'entreprise.
Le «Quoi», c'est-à-dire les contenus, doivent toujours plus rencontrer le «Comment». Comment atteignons-nous nos objectifs ? Comment pouvons-nous accompagner le plus de collaborateurs possible sur cette voie ? Ces questions nous motivent et assurent le développement continu de nos activités.
Nous sommes sur la bonne voie pour faire passer le développement durable d'un enjeu de gestion à «l'affaire de tous». C'est particulièrement important pour nous. Vous trouverez dans les pages suivantes un aperçu de ce qu'accomplit KNIPEX pour demain.









Les faits – un an chez KNIPEX

50 apprentis

6.290 € collectés lors du „Rest-Cent" sur les salaires

21 K litres de lubrifiant de refroidissement économisés

320.000 abeilles produisent 840 pots de miel KNIBee

39 collaborateurs ont un engagement humanitaire

>10 % de l'énergie consommée récupérée grâce à la récupération de chaleur

École pour 80 enfants en Ouganda

12 % de carburant pour les voitures de fonction en moins par rapport à l'an passé

51 Enfants de collaborateurs lors de la classe verte sur le développement durable

2 e-golf en circulation 21 417 kilomètres en e-mobilité

146 arbres refuges plantés pour les oiseaux

Écologie

En tant qu'entreprise de fabrication, nous avons une forte utilisation d'énergie primaire et de matières premières. Avec différentes mesures, nous travaillons constamment pour atteindre notre objectif: faire chuter de manière conséquente la consommation d'énergie et la production de déchets. Dans le même temps, nous prenons de nombreuses mesures pour augmenter la stabilité écologique et réduire les dangers environnementaux.

ÉNERGIE: MOINS C'EST PLUS

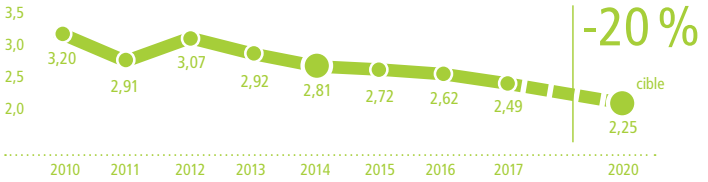
Efficacité et surveillance

Nous nous sommes fixé pour objectif de faire chuter la consommation d'énergie spécifique de 20 pourcents d'ici à 2020. Depuis 2009, notre cycle énergétique identifie les économies potentielles et les rend systématiques. En plus de mesures techniques et organisationnelles concernant les économies d'énergie et l'augmentation de l'efficacité, nous effectuons dans ce cadre une surveillance transparente de nos flux énergétiques.

Nous avons déjà mis en place les mesures suivantes pour réduire la consommation énergétique:

> modernisation de l'installation de chauffage (technique à condensation, gestion technique des bâtiments)
> utilisation complète du système de récupération d'énergie
> régulation de la température optimisée en énergie dans les installations de chauffage
> isolation d'éléments d'installation et de sous-ensembles conducteurs de chaleur
> utilisation de moteurs très efficaces commande hydraulique en fonction des besoins
> substitution: utilisation de la force électromécanique au lieu de la force hydraulique
> ampoules modernes et détecteur de mouvement et de présence
> gestion des compresseurs efficiente en énergie
> commande et surveillance de l'air comprimé en fonction des besoins

CONSOMMATION D'ÉNERGIE SPÉCIFIQUE POUR CHAQUE PINCE (EN KWH)



MOINS DE Co_2 DÛ À

106.287 kWh d'énergie solaire par an

32.700 jeunes plants en Égypte

54 e-bikes en location

La transparence pour une amélioration systématique

Pour identifier les économies potentielles et rendre les réussites tangibles, il est nécessaire de connaître les consommations et les paramètres influençables. Nous avons développé et mis en place pour cela une base de données pour la collecte et l'imputation des données de courant. Notre gestion de la charge nous offre un aperçu important dans les flux de courant chez KNIPEX. Nous contrôlons et commandons la consommation de gaz pour les installations de chauffage via une gestion technique intelligente des bâtiments. Nous avons installé un système de comptage étendu pour les consommations de la production avec lequel nous gardons toujours un œil sur nos gros consommateurs. Les deux systèmes ne nous permettent pas seulement une commande au plus proche du besoin, ils constituent également une bonne base pour l'identification de nouvelles économies potentielles.

Depuis 2014, nous travaillons avec un système de gestion de l'énergie conforme à la norme DIN EN ISO 50001.

Société

NOTRE ENGAGEMENT SOCIAL (DANS LA RÉGION)

13 crèches soutenues

25 associations sportives soutenues

16 chorales/orchestres soutenus

18 écoles soutenues

2 hospices soutenus

3 universités soutenues

6 personnes en année sociale volontaire à l'étranger soutenues

6 paroisses soutenues

4 casernes de pompier soutenues



CAROLIN SIEG | Référente du projet Développement durable: «L'arbre KNIPEX que j'ai planté lors de l'ouverture de l'école à Kitamba est un symbole pour le futur.»

KNIPEX TwistCut
Coupe-gaine pour gaines électriques

90

PAT. PEND.

Pour la coupe sûre et rapide de gaines électriques en matière plastique avec une plage de découpe universelle allant de Ø 13 à 32 mm

Aucun dommage sur le câble ou le tuyau à l'intérieur

> Insertion facile, section sûre et simple sans lacérer les câbles intérieurs
> Coupe précise sans dommages grâce à une disposition des lames unique avec guidage latéral
> Bonne accessibilité grâce à sa forme étroite
> En plastique multimatière renforcé de fibres de verre avec zone de préhension souple

90 22 02 SB

> Avec lame de dénudage pour les sections 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
> Berceaux de positionnement en instance de brevet sur les lames de dénudage 1,5 et 2,5 mm² pour une insertion rapide des câbles
> Graduation à l'intérieur pour un dénudage homogène des câbles, lisible pour les droitiers et les gauchers



90 22 01 SB
Sans fonction de dénudage

Les lames à l'intérieur avec guidage latéral protègent des blessures

90 22 02 SB
Avec fonction de dénudage



Également pour les gaines de protection des tubes per et multicouches avec un diamètre jusqu'à 32 mm pour le secteur sanitaire / chauffage



Arête de coupe propre et aucun dommage sur le câble à l'intérieur car la coupe s'effectue toujours sur la tranche du haut



90 22 02 SB : l'aide au positionnement pratique simplifie l'insertion de câbles simples à dénuder



Manipulation simple : appuyer sur le KNIPEX TwistCut, tourner en effectuant une légère pression, c'est terminé



Manipulation confortable grâce à la fermeture avec cran d'arrêt et l'ouverture via un ressort interne



90 22 02 SB : graduation injectée pour un dénudage homogène sur une longueur uniforme, lisible pour les droitiers et les gauchers

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de coupe gaine électrique Ø mm	Capacités de dénudage mm²	◄—► mm	PU HT*
90 22 01 SB	082286	13 – 32		100	29,80 €
90 22 02 SB	082293	13 – 32	0,2 – 4,0	100	37,10 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Coupe-tubes
Pour tubes flexibles et gaines de protection

90

> Pour la coupe de tubes en plastique à bords fins (par ex. tubes en plastique blindés) et tuyaux, même doublés de tissu, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur max. de Ø 25 mm
> Ne convient pas pour couper les câbles
> Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
> Corps de l'outil: plastique, renforcé de fibres de verre
> Couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables







Réf.	EAN 4003773-	Capacités de coupe Ø mm	⟷ mm	PU HT*
90 20 185	067122	25	185	50,45 €

Coupe-tubes
Pour tubes en plastique

94 10

> Pour couper sans bavure les tubes en plastique (par ex., tubes armés en plastique) d'un diamètre compris entre Ø 6 – 35 mm
> Ne convient pas pour couper des câbles
> Lame interchangeable et extractible dans n'importe quelle position
> Effort physique minimal grâce à la géométrie spéciale des tranchants et à une démultiplication optimale
> Travail moins fatiguant grâce à des poignées ergonomiques et à une avance de la lame progressive
> Boîtier: fonte d'aluminium moulée sous pression, laqué rouge
> Couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile





Réf.	EAN 4003773-		Capacités de coupe Ø mm	Longueur des tranchants mm	⟷ mm	PU HT*
94 10 185	047025	⋀⋀	6 – 35	35	185	62,15 €

Coupe-câbles

95

> Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires
> Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid
> Tranchants trempés, meulés avec précision
> Coupe nette du câble et sans écrasement
> Coupe facile avec prise d'une seule main

95 26 165
> Ressort d'ouverture intégré dans la charnière : imperdable et protégé



95 26 165

95 16 200 – Coupe-câbles à double tranchants

PATENTED

> Une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles jusqu'à 20 mm
> Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale



95 16 200

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	AWG	⟷ mm	PU HT*
95 11 165	040323		15	50	1/0	165	32,15 €
95 12 165	029182		15	50	1/0	165	36,95 €
95 16 165	039648	1000 V	15	50	1/0	165	53,40 €
95 26 165	069980	⋀⋀ 1000 V	15	50	1/0	165	63,70 €
95 16 200	026761	1000 V	20	70	2/0	200	67,95 €





Coupe-câbles (principe du cliquet)

95 3

> Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires
> Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni du câble métallique
> Tranchants trempés, meulés avec précision
> Coupe nette du câble et sans écrasement
> Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 31 250	043935		32	240	500	250	239,85 €
95 31 280	043942		52	380	750	280	321,95 €
95 36 250	026884	1000 V	32	240	500	250	270,45 €
95 36 280	026891	1000 V	52	380	750	280	359,60 €

Coupe-câbles (principe cliquet, 3 réglages)

95 3

Robuste. Maniable. Solide.

Entraînement novateur par couronne dentée

Pour câbles jusqu' à un diamètre de 60 mm

> Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté (825 g) et à sa compacité (320 mm de long) – y compris en espaces exigus
> Coupe les câbles en cuivre et aluminium jusqu'à un diamètre de Ø 60 mm par actionnement à une et deux mains
> Tranchants trempés et rectifiés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble
> Pour couper les câbles Cu et Al unifilaires et multifilaires (ne convient ni au fil d'acier ni aux câbles métalliques)
> Entraînement à couronne dentée novateur à trois rapports à forte démultiplication pour faciliter la coupe à une ou deux mains





95 36 320

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 320	075172		60	600	1200	320	397,75 €
95 36 320	075189	1000 V	60	600	1200	320	434,80 €

Coupe-câbles (principe du cliquet)
pour câbles à blindage acier (câbles SWA)

95 3

Sectionne des câbles à blindage acier d'un diamètre allant jusqu'à 45 mm / 380 mm² (par ex. 4 x 95 mm²) en utilisation à une ou deux mains

> Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté (800 g) et à sa compacité (315 mm de long) – y compris en espaces exigus
> Tranchants affûtés avec précision et trempés par induction; coupe nette et propre sans écrasement du câble
> Couronne dentée innovante à trois rapports à grande démultiplication
> À surface d'appui lors de la coupe
> Ne convient pas à la coupe de câbles ACSR ni de câbles métalliques !
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases







95 36 315 A

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 315 A	078562		45	380	750	315	408,60 €
95 36 315 A	078579	1000 V	45	380	750	315	441,55 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR (principe du cliquet)

95 3

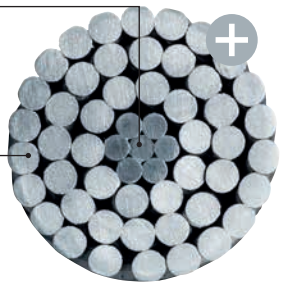
Pour lignes aérienne à âme en acier

Maniable. Compact. Solide.

Exécution très robuste

> Sectionne les câbles aériens avec âme en acier jusqu'à un diamètre de 32 mm à une ou deux main(s)
> Tranchants affûtés avec précision et arête de coupe trempée par induction
> Entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile
> Effort physique réduit par une très grande démultiplication
> Gaine de la poignée fixe avec surface d'appui pour poser la pince lors de la coupe
> Mécanisme de verrouillage en vue du transport, avec fermeture sûre des poignées
> Acier à outils de qualité spéciale, trempé à l'huile en plusieurs phases





L'extérieur de ces câbles aériens est composé de fils d'aluminium hautement conducteur, et leur âme se compose de fils métalliques galvanisés particulièrement résistants à la dilatation

Réf.	EAN 4003773-		Pince	Poignées	Ø mm	MCM	mm	PU HT*
95 32 340 SR	081241		brunie	avec gaines bi-matière	32	477	340	464,50 €

Pince à dénuder automatique

12 62

> Outil standard compact à un prix attractif pour toutes les sections de câbles et matériaux isolants standard
> Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm² avec isolation standard
> Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm²
> S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
> Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
> Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
> Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages de longueur constante







Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage mm²	Capacités de dénudage AWG	mm	PU HT*
12 62 180	054573		0,2 – 6	24 – 10	180	43,25 €

Pinces à dénuder auto-ajustables

12

> Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc
> S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
> Profondeur de coupe ajustable pour différents matériaux d'isolation
> Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium multifilaires d'une section max. de 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm²



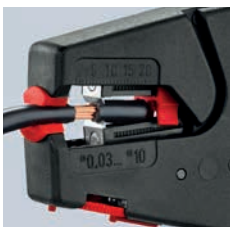
12 40 200



Coupe-fils pour fils multifilaires jusqu'à 10,0 mm²



Butée longitudinale réglable



Dénudage précis sans endommagement du conducteur

Réf.	EAN 4003773-	mm²	AWG	mm	PU HT*
12 40 200	026662	0,03 – 10	32 – 7	200	76,50 €
12 50 200	034407	2,5 – 16,0	13 – 5	200	117,50 €

KNIPEX MultiStrip 10
Pince à dénuder automatique

12



Géométrie universelle de la lame – robustesse et longévité

Design optimal de la poignée à excellente ergonomie

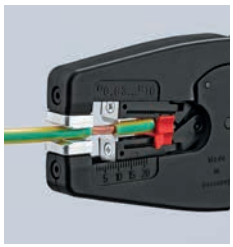
Coupe-fils dans une cavité

> Ajustement entièrement automatique sur tous les conducteurs unifilaires, multifilaires et à fils fins à isolation standard dans tous les domaines de capacité de 0,03 à 10,0 mm²
> Pas d'ajustage manuel nécessaire
> Pas de détérioration des conducteurs
> Les mâchoires en acier tiennent le câble fermement, sans endommager l'isolation restante
> Avec coupe-fils dans un renfoncement pour conducteurs Cu et Al multifilaires jusqu'à 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm²
> Mécanique particulièrement souple et poids très faible
> Bloc de lame et butée longitudinale interchangeables

PATENTED



Dénudage précis de 0,03 à 10 mm² sans réglage



Mâchoires en acier empêchant le câble de glisser



Coupe-fils pour fils multifilaires jusqu'à 10,0 mm²

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage mm²	AWG	◄► mm	PU HT*
12 42 195	054580	0,03 – 10	32 – 7	195	101,65 €

Pinces à dénuder de précision
Avec couteaux de forme

12
12

> Dénudage parfait, même pour des matériaux isolants difficiles à retirer en PTFE, les silicones, le RADOX®, le Kapton® et le caoutchouc; même les matériaux multicouches
> Une deuxième paire de lames retient fermement l'isolation restante
> Parfaitement adapté à la section du conducteur impliqué, lame profilée interchangeable
> Avec butée longitudinale réglable pour dénudages de longueur constante lors de travaux répétés
> Corps de la pince: acier



12 12 02

12 12 02
> Guidage de câble additionnel pour un positionnement exact du câble sur le point de dénudage des lames

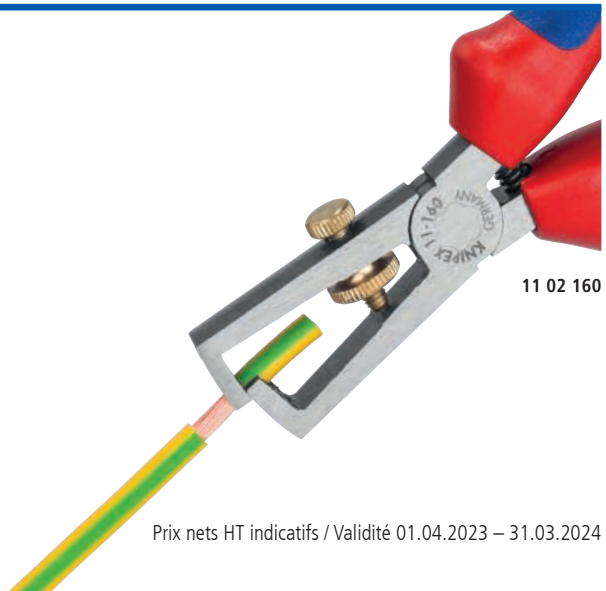
12 12 11
> Pour câbles solaires, spécialement conçue pour les isolations multicouches et RADOX®
> Avec appui de câble additionnel favorisant un meilleur centrage des conducteurs à isolation multicouche dans les matrices de dénudage

Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage mm²	Capacités de dénudage AWG	◄► mm	PU HT*
12 12 02	048077	⋀⋀	0,03 – 2,08	32 – 14	195	154,35 €
12 12 06	049005	⋀⋀	0,14 – 6,0	26 – 10	195	152,60 €
12 12 10	049012	⋀⋀	2,50 – 10,00	13 – 7	195	152,60 €
12 12 11	062998	⋀⋀	1,50 – 6,00	15 – 10	195	152,60 €

Pinces à dénuder

11

> Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. Ø 5,0 mm et section 10 mm²
> Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou
> Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile



11 02 160

Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage Ø mm	Capacités de dénudage mm²	AWG	◄► mm	PU HT*
11 02 160	023180	⋀⋀	5,0	10	7	160	25,65 €
11 06 160	021933	⋀⋀ 1000 V	5,0	10	7	160	34,35 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

KNIPEX StriX
Pince à dénuder à coupe-câble

13
6

Pince à dénuder / coupe-câble – deux outils indispensables à l'électricien réunis en une seule pince

> Coupe-câble intégré pour coupe franche et sans écrasement de câbles Cu et Al jusqu'à 15 mm (5 x 2,5 mm²)
> Réglage universel des lames de dénudage par molette
> Forme élancée assurant une bonne accessibilité
> Dénudage de conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins à isolation plastique ou caoutchouc jusq'à Ø 5 mm de diamètre ou 10 mm² de section
> Repère visuel pour dénudage de longueurs usuelles (11 mm et 16 mm) par niveaux étagés dans la mâchoire
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



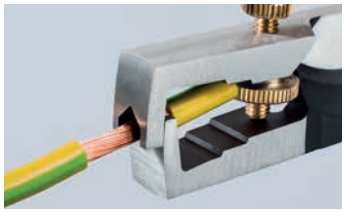
Tranchants de précision, trempés par induction



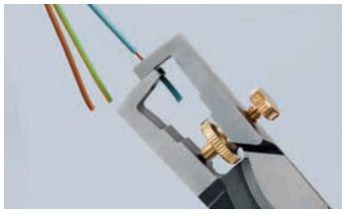
13 62 180



Tranchant trempé par induction à affûtage de précision pour coupe de câbles cuivre allant jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Pas de déréglage inopiné grâce au serrage par contre-écrou



Repères de longueur : Repères visuels aidant au dénudage répété de longueurs usuelles (11 et 16 mm)

Réf.	EAN 4003773-	Pince	Tête	Poignées	Capacité de coupe Ø mm	Capacité de coupe mm²	Capacités de dénudage Ø mm	Capacités de dénudage mm²	◄–► mm	PU HT*
13 62 180	081302	grise atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	50	5,0	10	180	55,40 €
13 66 180	081319	chromée		isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	5,0	10	180	63,05 €

KNIPEX ErgoStrip®
Outil universel à dégainer

16
95

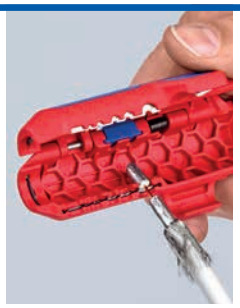
Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² jusqu'à 5 x 2,5 mm²), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux

Design « pistolet » ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles

> Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
> Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
> Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
> Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
> Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture
> Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main
> Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre



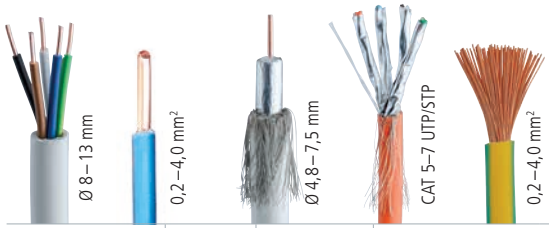
Dégainage d'un câble NYM



Dégainage d'un câble coaxial



Dénudage de conducteurs individuels





GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

16 95 01 SB
version droitier

PATENTED

Linkshänder · Left · Gaucher · Zurdos

16 95 02 SB
version gaucher

Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage câble rond Ø mm	Capacités de dénudage conducteur plein et toron mm²	Capacités de dénudage câble informatique	Capacités de dénudage câble coaxial Ø mm	◄–► mm	PU HT*
16 95 01 SB	079927		8 – 13	0,2 – 4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	135	44,40 €
16 95 02 SB	082910		8 – 13	0,2 – 4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	135	44,40 €

Couteau d'électricien pour câbles
Poignée isolante bi-matière, certifiée VDE

98 5

> Ergonomie améliorée par la forme des poignées avec une protection antidérapante agréable
> Plus grande sécurité grâce aux composants souples antidérapants
> Bonne amplification de l'effort lorsque le couteau est tiré grâce aux empreintes du pouce et des doigts situées sur le manche
> Lame solide et fixe à tranchant droit
> Capuchon de protection transparent
> Lame: acier à outils spécial, trempé à l'huile



Réf.	EAN 4003773-		Long. de lame mm	◄► mm	PU HT*
98 52	035565	1000 V	50	190	15,80 €

Couteau à dénuder
Poignée isolante bi-matière, certifiée VDE

98 5

> Ergonomie améliorée par la forme des poignées avec une protection antidérapante agréable
> Plus grande sécurité grâce aux composants souples antidérapants
> Bonne amplification de l'effort lorsque le couteau est tiré grâce aux empreintes du pouce et des doigts situées sur le manche
> Lame solide et fixe à tranchant droit
> Capuchon de protection transparent
> Lame : acier à outils spécial, trempé à l'huile



Réf.	EAN 4003773-		Long. de lame mm	◄► mm	PU HT*
98 55	022558	1000 V	38	180	41,20 €

Outils à dégainer

16 30

Outil universel avec profondeur de coupe réglable et trois types de coupe : coupe ronde, coupe longitudinale et coupe hélicoïdale

> Pour dégainer les câbles ronds en PVC, caoutchouc, silicone, PTFE
> Barrette d'arrêt autobloquante
> Profondeur de coupe réglable grâce à l'écrou moleté







Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage Ø mm	◄► mm	PU HT*
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135	60,40 €
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150	69,45 €

Pince à dégainer automatique
Pour les câbles à plusieurs fils de Ø 4,4 à Ø 7,5 mm à section de gaine non uniforme

12 74

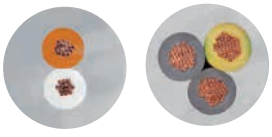
Pour les câbles de commandes et capteurs /actionneurs, également flexible pour le dénudage, conduites d'alimentation et rallonges à 3 fils

Adaptation automatique au diamètre du câble de Ø 4,4 à Ø 7,5 mm

N'endommage pas les conducteurs internes ou les tresses de blindage

> Pour les câbles de commande et de capteurs/actionneurs résistants à l'huile et sans halogène avec plusieurs fils
> Convient pour les câbles en U haute flexibilité en PTE, les gainages de câbles en PUR et en PVC, les câbles en caoutchouc, comme par ex. H05, etc.
> Permet de grandes longueurs de dénudage
> Boîtier : plastique, renforcé de fibres de verre
> Lame interchangeable : acier à outils spécial, trempée à l'huile





Coupe dans le câble de rallonge



Lecture simplifiée des longueur de dénudage souhaitée



Conception de tranchant optimisée pour un dégainage précis, sans dommage de câbles ronds

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dégainage Ø mm	◄► mm	PU HT*
12 74 180 SB	082323	4,4 – 7,5	175	99,30 €
12 79 31	082682	1 paire de lames de rechange pour 12 74 180 SB		60,60 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

KNIPEX MultiCrimp®
Pinces à sertir avec porte-profils

97 33

Également pour embouts de câble isolés ou nus de 10 / 16 / 25 mm²
Profil de sertissage à ergot universel pour connecteurs non isolés

> Un seul outil pour les sertissages les plus courants
> Changement rapide et simple des profils de sertissage sans outil supplémentaire
> Stockage sûr et protégé des profils interchangeables dans un magasin rond
> Pince à sertir confortable, performante et de qualité professionnelle
> Résultats de sertissage fiables comparables aux profils de sertissage fixes
> Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)





97 33 02

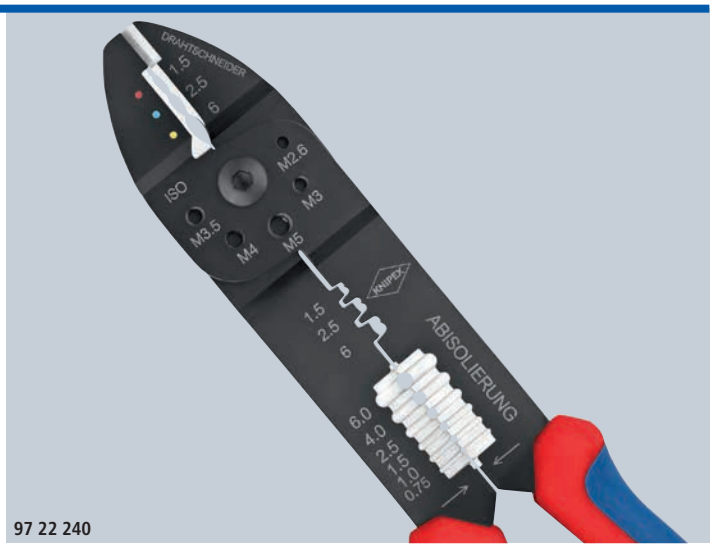
Réf.	EAN 4003773-					Capacité mm²	AWG	⟷ mm	PU HT*
97 33 02	066934				KNIPEX MultiCrimp®			250	307,60 €
					connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteurs 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10		
					cosses isolées, connecteurs + manchons	0,5 – 6	20 – 10		
					isolés + non isolés embouts de câble	0,25 – 6	23 – 10		
					isolés + non isolés embouts de câble	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3		
					cosses non isolées à sertir et tubulaires DIN 46234 et DIN 46235 ainsi que manchons non isolés à sertir DIN 46341 et DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7		

Pinces à sertir

97 22

> Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés et non isolés, et les connecteurs ouverts
> Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 et M 5
> Plus de stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée
> Acier spécial, haute résistance

Réf.	EAN 4003773-			Capacité mm²	Capacité AWG	⟷ mm	PU HT*
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240	27,35 €
				0,5 – 2,5	20 – 13		
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240	26,70 €
							



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97 52

> Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)
> La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
> Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant

Réf.	EAN 4003773-			Capacité mm²	Capacité AWG	⟷ mm	PU HT*
97 52 33	051862			0,5 – 10	20 – 7	220	126,25 €
97 52 34	051879			0,1 – 2,5	27 – 13	220	145,35 €
97 52 35	051886			0,5 – 6	20 – 10	220	145,35 €



97 52 33



97 52 35

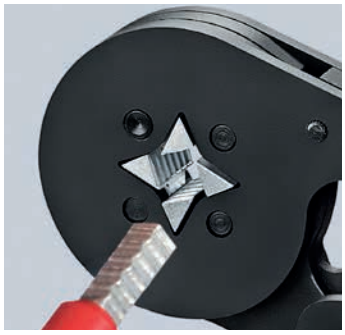
Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

Avec accès latéral

97 53

Sertissage carré : maintenant aussi pour embouts de câbles jusqu'à 16 mm²

> Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8
> Sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne





Le changement de capacité de sertissage de 10 mm² à 16 mm² s'opère par simple basculement

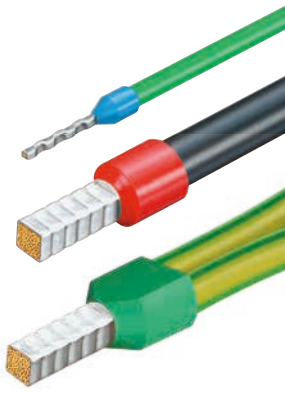
La petite pince à sertir pour embouts de câble à deux gros avantages pour l'utilisateur :
Réglage automatique au type d'embout utilisé: facilite le travail du professionnel et lui permet un sertissage sûr, fiable et rapide.



97 53 04

0,08 - 10 mm² + 16 mm²





Sertissage carré

Propriétés éprouvées

> Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4
> Ajustage automatique à la taille d'embout désirée
> Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
> Pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée)
> Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant
> Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté

Extension de la capacité de sertissage carré jusqu'à 10 mm²

> Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 10
> Sertissage hexagonal pour petits embouts

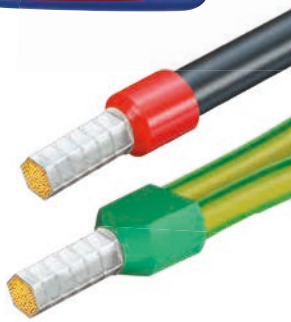




97 53 14

0,08 - 10 mm²





Sertissage hexagonal

Réf.	EAN 4003773-			Pince	Poignées	Application	Capacité mm²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 04	028017			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 – 10 + 16	28 – 5	180	180,35 €
97 53 14	041474			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 – 10	28 – 7	180	189,60 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

Introduction frontale

97 53



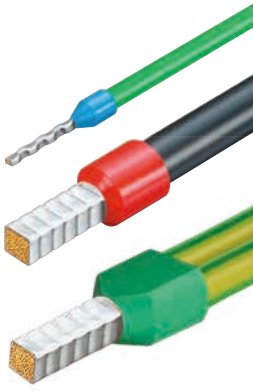
PATENTED



- Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4
- Ajustage automatique à la taille d'embout souhaitée : pas d'erreur de sertissage due à l'utilisation du mauvais profil
- Introduction frontale de l'embout dans l'outil
- Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
- Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant
- Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile

97 53 09

- Avec levier pour le réglage de la plage de sertissage de 0,08 à 10 mm² ou 16,0 mm²
- Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8



Sertissage carré

Réf.	EAN 4003773-			Pince	Poignées	Application	Capacité mm²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 09	044550			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 – 10 + 16	28 - 5	190	194,50 €

KNIPEX Twistor16

Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, avec tête de sertissage rotative

97 53

Tête de sertissage rotative à 360°, avec 8 positions d'enclenchement

Profil à sertir carré, plage de sertissage augmentée de 0,14 à 16 mm²

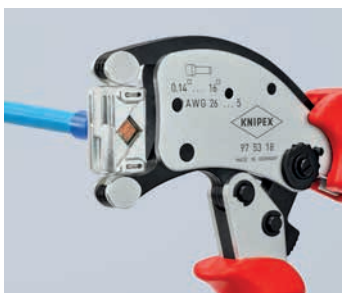
Sertissage d'embouts de câbles possible dans presque toutes les positions de travail

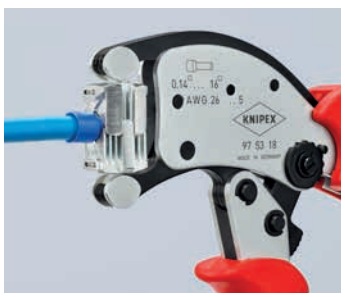




Tête de sertissage rotative à 360° pour une meilleure accessibilité, même dans des espaces exigus

- La pince de sertissage s'ajuste automatiquement sur les différentes sections
- Ouverture de sertissage accessible des deux côtés, les embouts de câbles peuvent être déplacés
- Sertissage d'embouts de câbles jumelés possible jusqu'à 2 x 6 mm²
- Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- Outil simple et maniable, force de la main renforcée par mécanismes de levier
- Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile

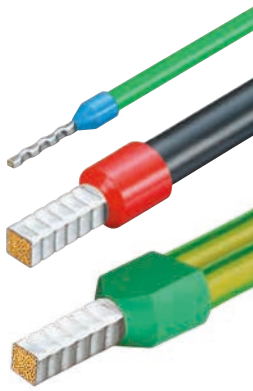






Une flexibilité unique : les connecteurs peuvent être insérés dans la tête de sertissage rotative dans presque toutes les positions

Réf.	EAN 4003773-			Capacité mm²	AWG	Nombre de positions de sertissager	↔ mm	PU HT*
97 53 18	082729			0,14 – 16	26 – 5	1	200	200,65 €



Sertissage carré

KNIPEX TwinKey®
pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards

00 11

10 profilés. 2 croix. 1 clé.

PATENTED

Tous les systèmes de fermeture usuels

> Clé multifonctionnelle pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau et systèmes d'arrêt
> 2 clés reliées au moyen d'aimants avec économie de place
> Embout réversible: fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH2
> Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable
> Enduction surfacique de haute qualité
> Construction en fonte de zinc sous pression optimisée en poids











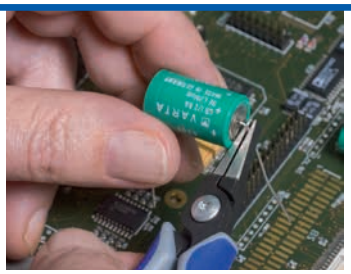


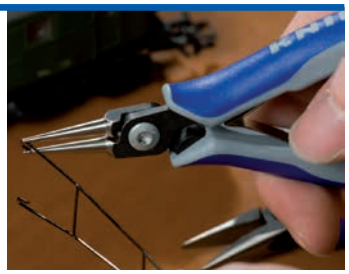
Réf.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm	PU HT*
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	92	33,60 €

Pinces de préhension de précision pour l'électronique

34

> Pour travaux de montage très précis, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
> Pour saisir, tenir et plier
> Surface intérieure des mâchoires lisse, arêtes minutieusement ébavurées
> Env. 20 % plus légère que les pinces électroniques standards
> Charnière vissée dont les surfaces ont fait l'objet d'une fabrication particulièrement soignée pour permettre un mouvement sans à-coups et à faible friction dans toute la plage d'ouverture
> Double ressort souple pour une ouverture sans à-coups et régulière
> Gaine de poignées bi-matière à l'ergonomie optimisée
> Acier chromé à roulements à billes, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases







34 12 130

Réf.	EAN 4003773-		Forme	Pince	Tête	Poignées	mm	PU HT*
34 12 130	061458		becs plats et larges	brunie	polie	avec gaines bi-matière	135	52,40 €
34 22 130	061472		becs demi-ronds	brunie	polie	avec gaines bi-matière	135	53,45 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Nouveau design, meilleure prise en main : les pinces de précision KNIPEX

KNIPEX présente la nouvelle version des pinces coupantes de côté, des pinces coupantes de devant et des pinces de préhension à articulation entrepassée pour l'électronique. Que ce soit au niveau de la durabilité, de la transmission de force ou du doigté, les nouveaux modèles sont plus compacts et plus puissants à bien des égards :

- Durabilité améliorée grâce au changement de matériau en acier à roulements
- Plus grande stabilité : le long guidage doublé dans l'articulation entrepassée permet une utilisation longue et sans jeu
- Plus de « doigté » : des adaptations de la géométrie des pinces permettent une flexion homogène et augmentent la stabilité lors du travail

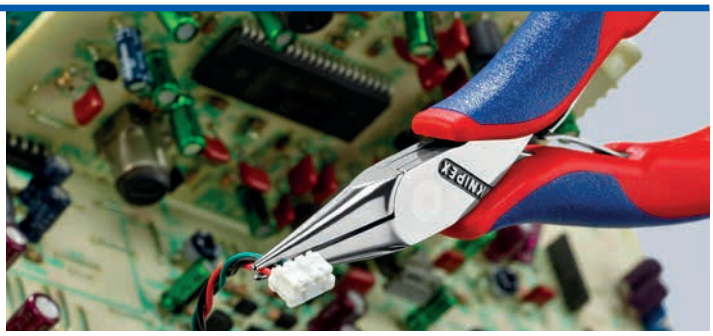


Travail confortable grâce au ressort d'ouverture interchangeable sans friction

Pinces de préhension pour l'électronique

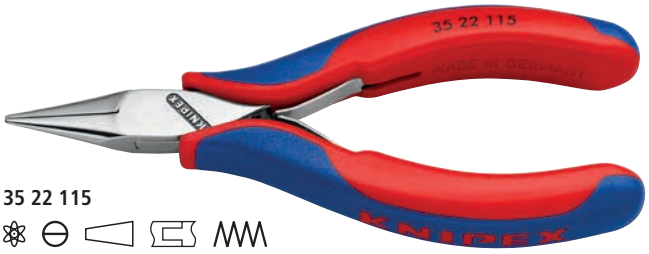
35

> Pinces de précision pour les travaux de montage très précis, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
> Pour saisir, tenir et plier
> Poignées dérivant l'électricité statique – dissipative
> Charnière de précision entrepassée
> Intérieur des mâchoires lisse
> Arêtes soigneusement ébarbées
> Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
> Le polissage miroir, associé à une fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans le circuit électrique causées par des particules de chrome écaillées
> Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile





35 12 115 ESD



35 22 115

Pinces ESD (Electrostatic discharge)

avec ces pinces, l'énergie électrostatique est déchargée de manière lente et contrôlée par l'intermédiaire des poignées. Cela protège les composants sensibles aux décharges électrostatiques. Selon les normes en vigueurs, par ex., CEI TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Réf.	EAN 4003773-		Tête	Poignées	↔ mm	PU HT*
35 11 115	016694		polie miroir	gainées en plastique	115	32,70 €
35 12 115	035107		polie miroir	avec gaines bi-matière	115	35,80 €
35 12 115 ESD	024835		polie miroir	avec gaines bi-matière	115	39,00 €
35 21 115	016724		polie miroir	gainées en plastique	115	33,10 €
35 22 115	035114		polie miroir	avec gaines bi-matière	115	35,80 €
35 22 115 ESD	024842		polie miroir	avec gaines bi-matière	115	39,00 €
35 31 115	016762		polie miroir	gainées en plastique	115	32,70 €

Pinces coupantes de devant pour l'électronique

64

> Pinces de précision pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision
> Charnière de précision entrepassée
> Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
> Le polissage ou polissage miroir (seulement finition 2) associé à la fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans les circuits électroniques causées par des particules de chrome écaillées
> Tranchants trempés par induction, dureté au moins 56 HRC
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



64 02 115



64 11 115

Réf.	EAN 4003773-		Forme	Tête	Poignées	Capacité de coupe Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
64 02 115	035343	90°	avec biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	2,0	1,0	0,6	115	49,55 €
64 11 115	017769	90°	sans biseau	polie miroir	gainées en plastique	1,4	0,8		115	40,20 €
64 12 115	040743	90°	avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	2,0	0,8	0,5	115	48,70 €
64 12 115 ESD	024323	90°	avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	1,4	0,8		115	51,75 €

Prix nets HT indicatifs / Validité 01.04.2023 – 31.03.2024

Pinces coupantes de côté pour l'électronique

74

> Pour travaux de coupe délicats, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
> Charnière entrepassée robuste et sans jeu
> Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
> Le polissage ou polissage miroir (seulement finition 2) associé à la fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans les circuits électroniques causées par des particules de chrome écaillées
> Tranchants trempés par induction
> Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



77 01 115



77 42 115 ESD

Réf.	EAN 4003773-		Forme	Tête	Poignées	Capacité de coupe Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
77 01 115	018568		tête ronde, avec biseau	polie miroir	gainées en plastique	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	38,05 €
77 02 115	039334		tête ronde, avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	42,75 €
77 02 115 ESD	025092		tête ronde, avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	45,25 €
77 41 115	082316		tête pointue, sans biseau	polie miroir	gainées en plastique	1,3	0,8		115	39,95 €
77 42 115	039761		tête pointue, sans biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,3	0,8		115	45,90 €
77 42 115 ESD	031901		tête pointue, sans biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,3	0,8		115	48,40 €

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

78

> Pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
> En particulier pour raccourcir les serre-câbles
> Tranchants meulés très coupants sans biseau
> Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise même des fils les plus fins et longue durée de vie
> Pointes parfaitement usinées permettant également la coupe de fils contigus à partir de 0,2 mm
> Charnière avec rivet en acier inoxydable
> Très souple pour un travail moins fatiguant
> Avec ressort et limitation d'ouverture

78 03 140 / 78 03 140 ESD
> Dureté des tranchants env. 54 HRC; en INOX

78 61 140 / 78 61 140 ESD
> Dureté des tranchants d'env. 64 HR; tranchants trempés par induction



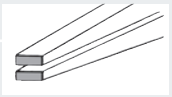
Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise même des fils les plus fins et longue durée de vie

Réf.	EAN 4003773-		Pince	Tête	Poignées	Capacité de coupe Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
78 03 125 ESD	025146					0,2 – 1,6	1,0	125	24,60 €
78 03 140	081647			polie	avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,2	140	27,25 €
78 03 140 ESD	081661			polie	avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,2	140	29,75 €
78 61 140	081685		brunie		avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,4	140	28,00 €
78 61 140 ESD	081708		brunie		avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,4	140	30,35 €

LE B.A. – BA DES PINCES

FORMES DE BASE DES BECS

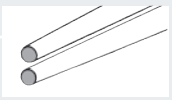
becs plats



becs demi-ronds



becs ronds



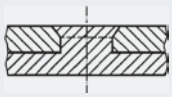


Pinces coupantes
pour sectionner ou couper par pince- ment (pinces coupantes de devant, de côté, à coupe centrale, tenailles, etc.)

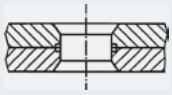


Pinces de préhension
(pinces plates, à becs longs, multiprise, etc.)

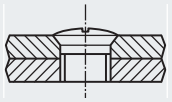
ASSEMBLAGES DE CHARNIÈRE



Axe de charnière forgé
Le rivet fait partie intégrante du bras (forgé d'une seule pièce)
> grande stabilité pour sollicitations extrêmes
> grande longévité



Rivet inséré
Un assemblage riveté éprouvé, robuste et précis pour toutes les pinces standards.



Charnière vissée
Pour des exigences en matière de précision et de souplesse particuli- èrement strictes, par ex., avec les pinces pour circlips et les coupe- câbles (même les fils les plus fins doivent être coupés net)



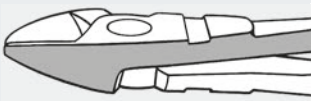
Pinces combinées
pour sectionner et saisir (pinces universel- les, bec de cigogne et radio, etc.)



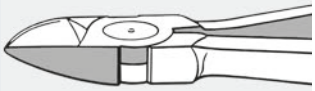
Pinces spéciales
pour applications spéciales, par ex., pour découper ou matricer différents matériaux (ciseaux, pince à grignoter le carrelage, etc.)

TYPES DE CHARNIÈRE

Charnière superposée
Les deux parties de la pince reposent l'une sur l'autre.

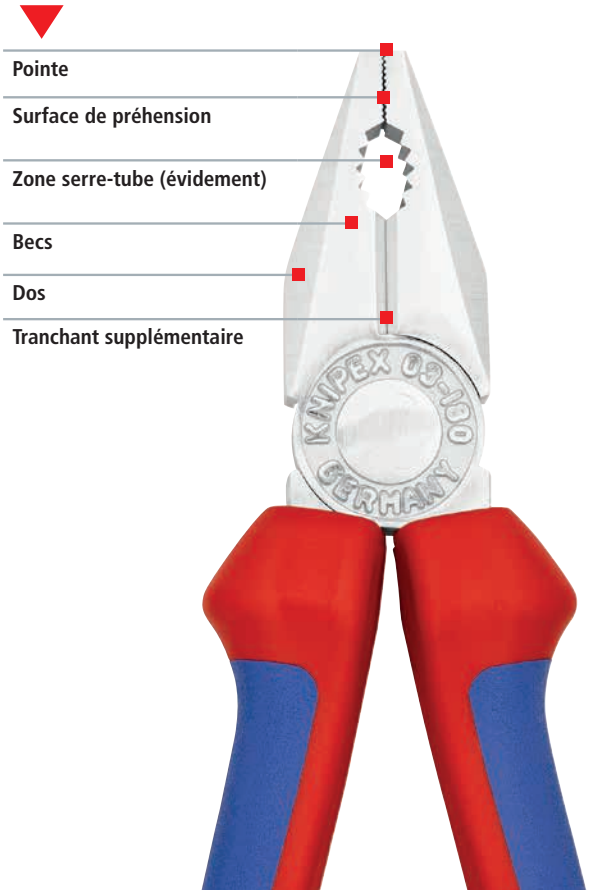


Charnière encastrée
Chaque poignée est usinée sur une moitié dans la zone de la charnière afin de pouvoir entrepasser les deux bras l'un dans l'autre.



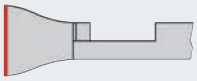
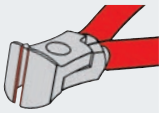
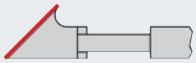
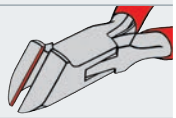
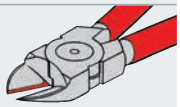
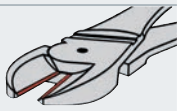
Charnière entrepassée
Un des deux bras est évidé.
L'autre bras passe par cet évidement. Ce type de charnière est très résistant car l'axe d'articulation est monté des deux côtés et le bras intérieure dispose d'un guidage double.



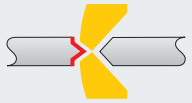
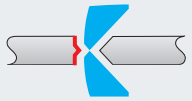
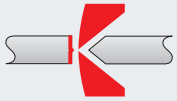
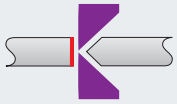


TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES

Direction et position des tranchants

Pince coupante devant		
Pince coupante oblique		
Pince coupante de côté		
Pince coupante centrale		

Formes des tranchants selon DIN ISO 5742

avec biseau (face extérieure)		
avec petit biseau (face extérieure)		
avec un très petit biseau (face extérieure)		
sans biseau (face extérieure)		
coupe à ras		

CATÉGORIES DE FIL

	Exemples de matériaux	Type de fil	Résistance à la traction N/mm²	kp/mm²
◔	Cuivre, plastique	doux	220	22
◑	Clou, pointe	mi-dur	750	75
◕	Fil de câble métallique, fil d'acier	dur	1800	180
●	Fil en acier à ressort	corde à piano	2300	230

Les valeurs maximales indiquées concernent toujours des conditions de coupe favorables dans lesquelles le fil est placé le plus près possible de la charnière.





Consigne de sécurité

> Utilisez les outils uniquement pour l'utilisation à laquelle ils sont destinés.

> Pour les pinces coupantes: attention aux extrémités de fils éjectées! Porter des lunettes de protection et éventuellement des gants de protection. Soyez attentif à votre entourage.

> Le gainage isole uniquement s'il porte le, symbole de contrôle 1000 V.

Conseils pour l'entretien

Une goutte d'huile sur les surfaces polies et dans la charnière maintient la capacité d'utilisation et prolonge la durée de vie de votre pince!

COMPOSITION DU NUMÉRO D'ARTICLE

Modèle de base par ex. KNIPEX Cobra® Pinces multi-prise de pointe	Forme par ex. droite	Finition par ex. tête polie, poignées avec gaines bi-matière minces	Longueur par ex. 250 mm	Ajout p. ex. La gamme Tethered Tools
87	0	2	250	T

TÊTE / POIGNÉES

0	Pince atramentisée noire, tête polie
1	Tête polie, poignées gainées en plastique
2	Tête polie, poignées avec gaines bi-matière
3	Pince chromée, poignées gainées en plastique
4	Pince chromée
5	Pince chromée, poignées avec gaines bi-matière
6	Pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900 / IEC 60900 1000 V
7	Pince chromée, poignées isolées par trempage, certifiées VDE DIN EN 60900 / IEC 60900 1000 V

INDEX

Pinces pour siphons et connecteurs....3
KNIPEX Cobra® QuickSet....3
KNIPEX Cobra®....4
KNIPEX Cobra® ES....4
KNIPEX Mini-jeux de pinces....4
KNIPEX Alligator®....5
Clé ajustable....5
KNIPEX SmartGrip®....5
Pinces-clé....6
Pinces pour collier de serrage à oreille....7
Pinces à colliers autoserrants....7
Pinces à colliers....7
Pinces universelles....8
Pinces universelles....8
Pinces universelles à becs demi-ronds....8
Pinces pour installations électriques....9
Pinces multi-fonctions....9
Pinces coupantes de côté....10
KNIPEX X-Cut®....10
Pinces coupantes de côté à forte démultiplication....11
KNIPEX TwinForce®....11
KNIPEX CoBolt®....12
KNIPEX CoBolt® XL....12
Coupe-boulons....13
Pinces coupantes de côté pour plastique....13
Pince coupante à ras démultipliée....13
Coupe-câbles....14
Coupe-câbles acier forgé....14
Coupe-câbles....14
Pinces de précision pour circlips....15
Pinces pour circlips....15
Outil pour circlips....16
Jeu de pinces de précision pour circlips....16
Jeux de pinces pour circlips....16
Jeux de pinces pour circlips 4 outils....16
Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces radio)....17
Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces bec de cigogne)....17
Pinces-étaux....17
KNIPEX TwistCut....22
Coupe-tubes....23
Coupe-câbles (principe du cliquet)....24
Coupe-câbles (principe cliquet, 3 réglages)....24
Coupe-câbles (principe du cliquet)....24
Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR (principe du cliquet) 25
Pince à dénuder automatique....25
Pinces à dénuder auto-ajustables....25
KNIPEX MultiStrip 10....26
Pinces à dénuder de précision....26
Pinces à dénuder....26
KNIPEX StriX....27
KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dégainer....27
Couteau d'électricien pour câbles....28
Couteau à dénuder....28
Outils à dégainer....28
Pince à dégainer automatique....28
KNIPEX MultiCrimp®....29
Pinces à sertir....29
KNIPEX PreciForce®....29
Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble....30/31
KNIPEX Twistor16....31
KNIPEX TwinKey®....32
Pinces de préhension de précision pour l'électronique....32
Pinces de préhension pour l'électronique....34
Pinces coupantes de devant pour l'électronique....34
Pinces coupantes de côté pour l'électronique....35
Electronic Super Knips®....35
Electronic Super Knips® XL....35
LE B.A.-BA DES PINCES....36
TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES....37

La reproduction de ce catalogue ou d'une partie de ce catalogue, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans notre autorisation.

Sous réserve de toute modifcation des modèles et techniques.

Figures, dimensions et poids approximatifs. Sous réserve de toute erreur d'impression et erreur en général.

Imprimé en Allemagne

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Allemagne

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

info@knipex.com
www.knipex.com

Suivez-nous sur :

Distribué par :

L207 00407 FR-00/04.23/7.000