

KNIPEX – Des Pinces, passionnément !



KNIPEX Sélection Chauffage/Sanitaire

D'autres produits sur
www.knipex.com

Pinces pour l'installation de chauffage/sanitaire

Chaque professionnel du secteur du sanitaire, du chauffage et de la climatisation a besoin de différents outils au quotidien. Il utilise le plus souvent des pinces à usage universel pour les différents travaux.

Les pinces KNIPEX ont été développées à un point qu'elles permettent aux professionnels un travail rapide, simple et sûr. La dernière innovation de la série de pinces Cobra, la Cobra® QuickSet, en est le meilleur exemple.

Selon son mode de fonctionnement « Ouvrir intégralement la pince, se positionner sur la pièce, faire coulisser, serrer », la QuickSet accélère considérablement les opérations de vissage. Dès le premier effort exercé, l'axe d'articulation cranté se verrouille en toute sécurité et il ne suffit plus que de dévisser.

La pince-clé KNIPEX a été conçue pour le travail sur des raccords vissés de haute qualité, en laiton, en bronze ou en acier inoxydable, ainsi que sur les robinetteries chromées. Elle réunit en un seul outil les avantages d'une pince et d'une clé à molette ajustable. La toute dernière étape de l'évolution de cette pince-clé d'une longueur de 250 mm impressionne avec une capacité de préhension allant jusqu'à 52 mm et 80 g de poids en moins par rapport au modèle précédent.

Notre coupe-gaines innovant KNIPEX TwistCut peut être utilisé pour la pose de gaines électriques préfilées. Il sectionne les gaines électriques d'un diamètre de 16 à 32 mm sans endommager les tubes ou câbles intérieurs. Les lames sont en outre situées entre les glissières, prévenant ainsi les blessures aux doigts. De plus, le TwistCut, qui ne pèse que 46 g, sectionne même des gaines électriques difficiles d'accès grâce à sa forme particulièrement élancée.

Découvrez ces pinces, et d'autres encore, faisant partie de notre gamme pour l'installation de chauffage/sanitaire.



SYMBOLES

	becs plats		équerre		dérivant l'électricité statique – dissipative		fil doux
	becs demi-ronds		coupe-fils central		Electronique		fil mi-dur
	becs ronds		tranchant avec biseau		certifié VDE, également selon GPSG		fil dur
	becs plats et étroits		tranchant avec petit biseau		isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC		corde à piano
	charnière entrepassée		tranchant avec très petit biseau		en conformité avec une directive européenne		câble en Cu + Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire
	Charnière vissée		tranchant sans biseau		contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits		câble métallique
	intérieur des mâchoires lisse		coupe à ras des matériaux doux		marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)		fer
	intérieur des mâchoires strié		Nouveau		poids		câble plat
	intérieur des mâchoires strié en croix				longueur		câble à blindage acier
	avec ressort d'ouverture						Vous trouverez plus de détails et d'explications dans les dernières pages.
	avec serre-fils						

Nouveautés 2018



KNIPEX Pince-clé

86 02 250



Ciseaux d'électricien

95 05 10 SB



KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



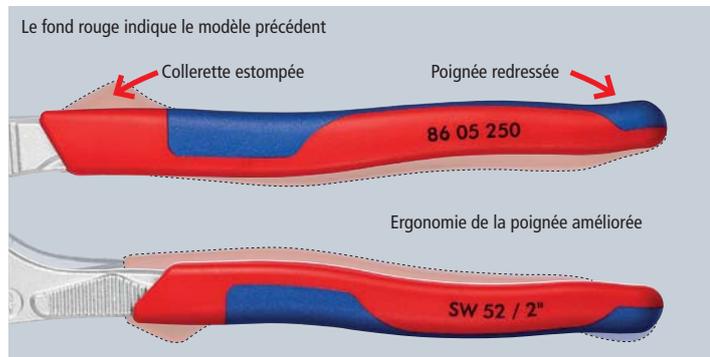
KNIPEX Twistor16

97 53 18

Pince-clé

86

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



Ergonomique et de « poche » grâce à une gaine bimatière mince

Réf.	EAN	Positions de réglage	Pouces	mm	mm	PU HT*
86 01 250	082385	19	2	52	250	46,60 €
86 02 250	082392	19	2	52	250	50,45 €
86 06 250	082408	19	2	52	250	64,15 €

NOUVEAU



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 jumelés possible dans presque toutes les positions de travail

- > Adaptation automatique à la taille voulue des embouts de câble
- > 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)



Réf.	EAN	Capacité mm ²	AWG	Nombre de positions de sertissage	mm	PU HT*
97 53 18	082729	0,14 - 16	26 - 5	1	200	180,00 €

Ciseaux d'électricien

Ciseaux universels pour électriciens avec point de sertissage

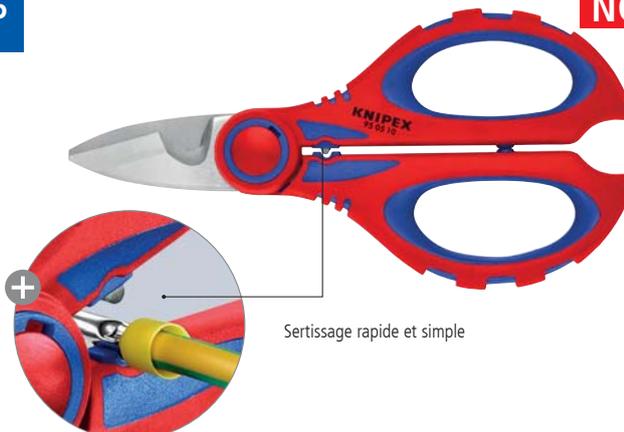
95

Nouveau : avec fonction de sertissage pour embouts de câbles

- > Meulage de précision avec fine denture pour une coupe propre et stable
- > Point de sertissage pour embouts de câbles jusqu'à Ø 6,0 mm
- > Avec pochette en plastique
- > Poignées à gaines multimatières, renforcée en fibres de verre
- > Tranchants en inox de dureté 56 HRC

Réf.	EAN	mm	PU HT*
95 05 10 SB	082125	160	34,00 €

NOUVEAU



KNIPEX TwistCut

Coupe-gaine pour gaines électriques

90

(PAT. PEND.)

NOUVEAU

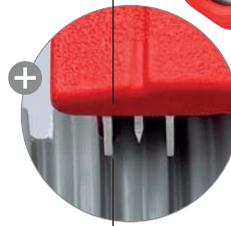
Pour la coupe sûre et rapide de gaines électriques en matière plastique avec une plage de découpe universelle allant de Ø 13 à 32 mm

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 diamètres 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm
- > 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



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



90 22 01 SB
Sans fonction de dénudage



90 22 02 SB
Avec fonction de dénudage



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



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



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

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de coupe Ø mm	Valeur de dénudage mm ²	↔ mm	PU HT*
90 22 01 SB	N 082286	13 - 32	—	100	24,00 €
90 22 02 SB	N 082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100	29,90 €

KNIPEX ErgoStrip® L

Outil universel à dégainer

16
95

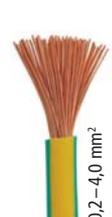
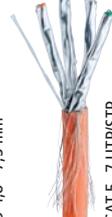
(PAT. PEND.)

NOUVEAU

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

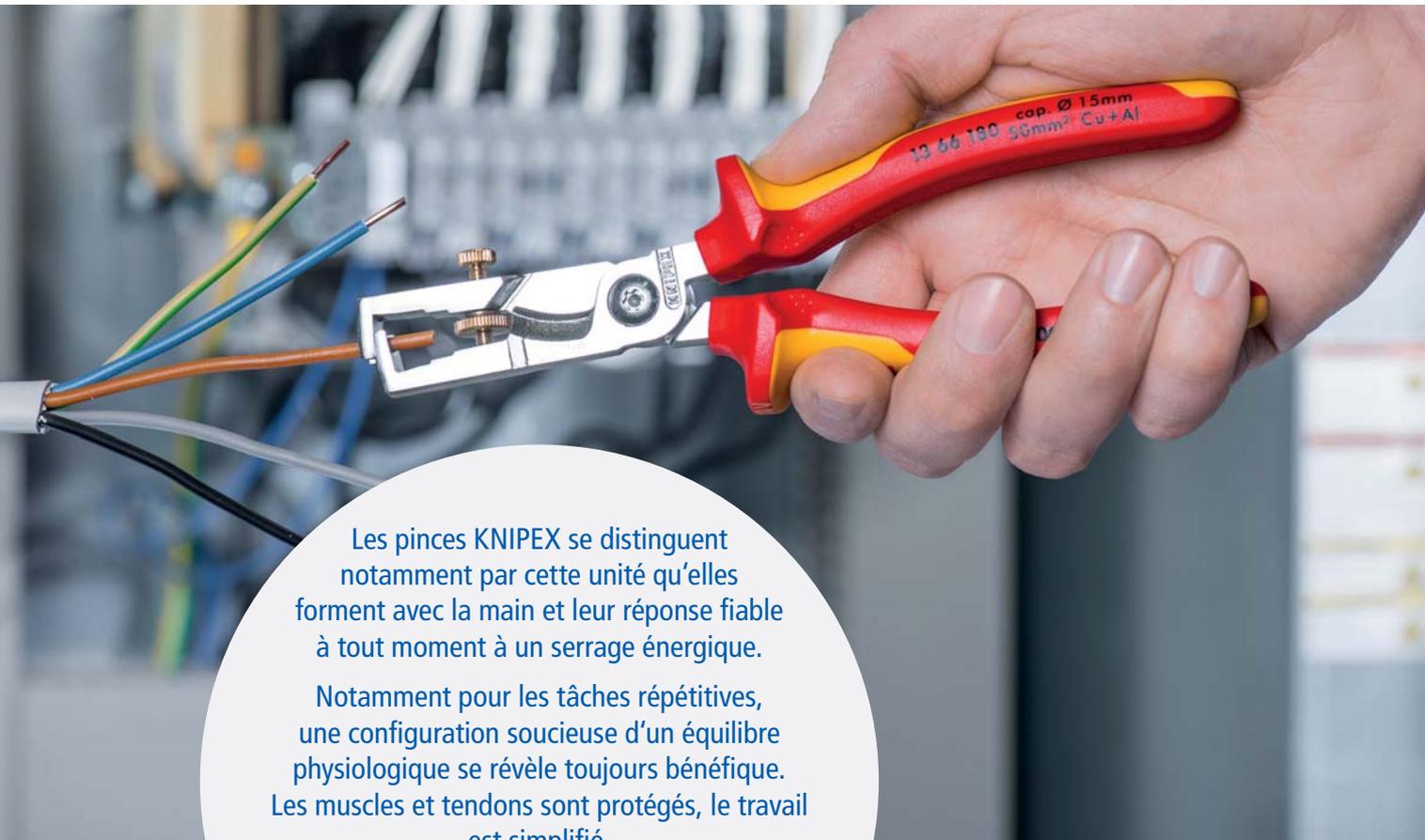
- > Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- > Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture



Réf.	EAN 4003773-	câble rond Ø mm	Capacités de dénudage			↔ mm	PU HT*
			conducteur plein et toron mm ²	câble informatique	câble coaxial Ø mm		
16 95 02 SB	N 082910	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	36,75 €



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.

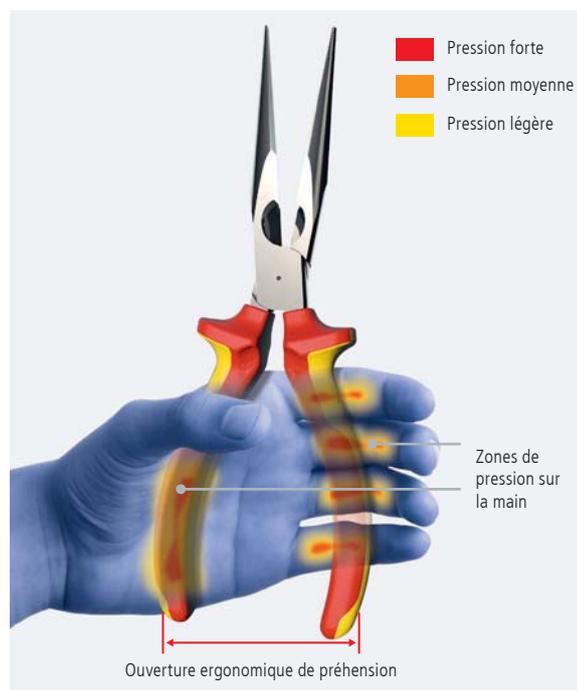
KNIPEX assure un développement continu en matière d'ergonomie des outils à l'appui d'un laboratoire de recherche interne, très axé sur la pratique.

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

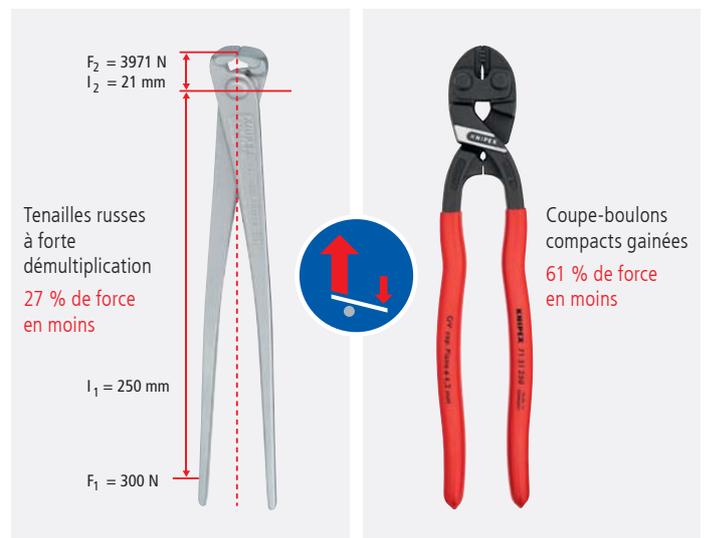
La **conformation des poignées** et le **choix des matières** des gaines multicomposants sont adaptés au comportement de préhension et aux séquences de mouvements de l'utilisateur des pincés. Les gaines des poignées se composent de diverses zones qui répartissent la force de la main sur une surface de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



3. Répartition optimale de la force

La conception des pincés 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 pincés, 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 pincés 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





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.

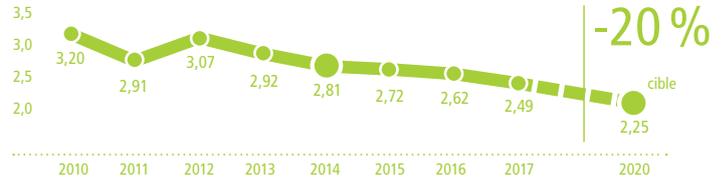
Nous avons déjà mis en place les mesures suivantes pour réduire la consommation énergétique:

- > 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

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

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.

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



MOINS DE Co₂ DÛ À

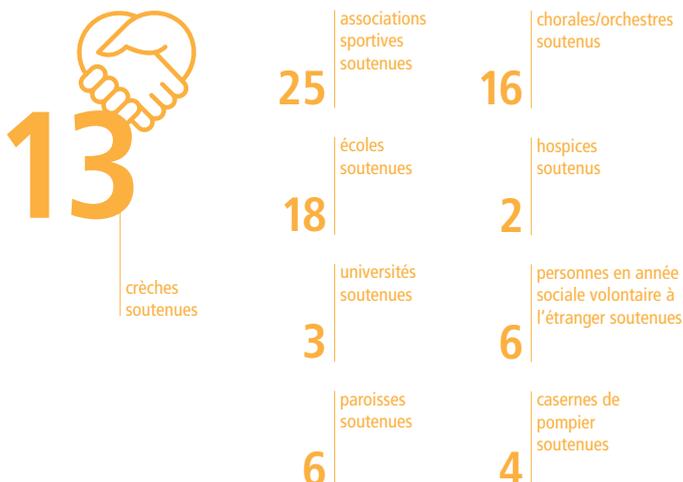


La transparence pour une amélioration systématique

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.



NOTRE ENGAGEMENT SOCIAL (DANS LA RÉGION)



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.»

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 dérèglement 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



86 43 250:
Bras de la pince coudés à 15° pour plus de liberté de serrage et desserrage de contre-écrous ou écrous en applique sur des surfaces; Réduction du risque de blessures aux phalanges

86 03 125



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	Positions de réglage	Pouces	mm	mm	PU HT*
86 03 125	077497	11	7/8	23	125	41,80 €
86 03 150	069676	14	1	27	150	46,65 €
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180	47,90 €
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250	54,90 €
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300	66,90 €
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400	118,05 €
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250	57,30 €

- > 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 dérèglement accidentel
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm	PU HT*
87 01 125	069935	13	1	27	27	125	21,85 €
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150	22,40 €
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180	23,55 €
87 01 250	022022	25	2	50	46	250	25,15 €
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300	34,85 €
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400	60,70 €
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560	101,55 €

KNIPEX Cobra® XL (87 01 400): 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"



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

00
20

- > Pochette à outils en solide tissu polyester, avec fermeture autoagrippante et passant de ceinture
- > Emballage carton attractif à perforation LS
- > Logement élastique sur le côté pour lampe-torche, stylo, etc.

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 72 V01	070832	1 x 86 03 150 / 1 x 87 01 125	77,15 €
00 20 72 V02	075851	1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 150	51,05 €



Assortiments d'outils

00
20

Ensemble Cobra®

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300	83,55 €



Set d'outillage Bestseller

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250	61,45 €

KNIPEX Cobra® QuickSet

Pince multiprise de pointe

87
2

Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer !

Réglage rapide additionnel à même la pièce par coulisement

- > Allie l'enclenchement éprouvé et sûr de l'axe d'articulation à une fonction additionnelle de coulisement facilitant le travail en espaces très restreints et inaccessibles
- > Le réglage à même la pièce s'opère par simple coulisement
- > 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 coulisement, 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 passes



87 21 250



QuickSet



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	PU HT*
87 21 250	072775	25	2	50	46	250	26,45 €
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300	35,95 €
87 22 250	077794	25	2	50	46	250	29,40 €



Cobra ES®

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 aisé 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



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	26,95 €

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	28,40 €

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	43,50 €

Pinces pour siphons et connecteurs

81

Pour siphons, filtres à huile, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à 80 mm de diamètre

Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers

- > 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 un desserrage confortable des tuyaux sur manchons et des cartouches filtrantes

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



Réf.	EAN 4003773-		Capacité Plage de serrage (diamètre) Ø mm	Positions de réglage	↔ mm	PU HT*	
81 01 250	078463		25 – 80	25	250	28,35 €	
81 03 250	078487		25 – 80	25	250	35,25 €	
81 11 250	078470		10 – 75	25	250	42,00 €	
81 13 250	078494		10 – 75	25	250	48,80 €	
81 19 250	078500	2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250 / 81 13 250					

KNIPEX Alligator®

Pinces multiprise

88

Plus de performance et de confort qu'avec des pinces multiprises 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



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	⊘ Zoll	⊘ mm	⬡ mm	↔ mm	PU HT*
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180	18,25 €
88 01 250	022992	9	2	50	46	250	19,20 €
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300	28,80 €
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400	55,60 €

88 01 250

88 01 400



Alligator®

KNIPEX Jeu de pinces Alligator®

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300	66,25 €



Clés serre-tubes 90°

83
10

- > Modèle suédois
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 10 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	mm	mm	PU HT*
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310	38,75 €
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420	51,65 €
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560	79,05 €

Clés serre-tubes 45°

83
20

- > Modèle suédois
- > Mâchoires coudées à 45°
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 20 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	mm	PU HT*
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	320	39,80 €
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	430	54,15 €
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	570	84,10 €

Clés serre-tubes en «S»

83
30

- > Mâchoire effilée en forme de S
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Serrage sur trois points sur le tube, autobloquante
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 30 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	mm	PU HT*
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	320	38,75 €
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	420	55,85 €
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	540	88,10 €

Clés serre-tubes en «S» avec réglage rapide

83
6

- > Réglage rapide et précis de l'ouverture par bouton à même la pièce
- > Économie d'effort par autoblocage
- > Pas de dérèglement intempêtif des poignées de la pince
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Résistance à l'effort maximale par traitement thermique intégral des poignées
- > Grande résistance à l'usure par trempe additionnelle de la denture
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 60 010

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	mm	PU HT*
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	330	44,25 €
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	420	63,90 €
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	560	100,80 €
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	330	48,30 €
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	420	68,15 €
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	560	105,60 €

KNIPEX TwinKey®

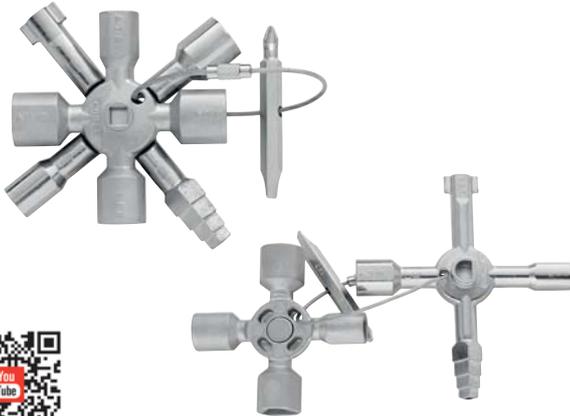
Pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards

00
1

10 profilés. 2 croix. 1 clé.

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



Réf.	EAN							PU HT*
	4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm	
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95	28,35 €



Coupe-tubes

Pour tubes flexibles et gaines de protection

90
2

- > 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 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	Capacités de coupe		PU HT*
	4003773-	Ø mm	mm	
90 20 185	067122	25	185	43,30 €

Coupe-tubes Pour tubes en plastique

94

- > Pour couper sans bavure les tubes en plastique (par ex., tubes armés en plastique) d'un diamètre compris entre 6 et 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



Réf.	EAN	Capacités de coupe	Longueur des		PU HT*
	4003773-	Ø mm	tranchants mm	mm	
94 10 185	047025	6 - 35	35	185	50,05 €

Coupe-tubes

Pour tubes PER et Multicouche et gaines de protection

90

- > Pour couper les tubes PER et multicouche d'un diamètre de 12,0 à 25,0 mm et les gaines de protection souples d'un diamètre de 18,0 à 35,0 mm sans endommager le tube intérieur
- > Possibilité de fixer un calibre, par ex., pour des tubes Geberit d'un diamètre de 11,5 à 15,0 mm



PATENTED

Réf.	EAN	Capacités de coupe Tubes composite Ø mm	Capacités de coupe Tubes de protection Ø mm	↔ mm	PU HT*
90 25 20	4003773-046004	12 – 25	18 – 35	210	88,05 €

Coupe-tubes

Pour tubes Multicouche et tubes en plastique

90

- > Pour couper des tubes en plastique et multicouche à paroi épaisse d'un diamètre de 26,0 à 40,0 mm
- > Pour couper les tubes selon le principe du cliquet en plusieurs coups
- > Avec mâchoires mobiles pour une fixation correcte du tube et une coupe à angle droit



PATENTED

Réf.	EAN	Capacités de coupe Ø mm	↔ mm	PU HT*
90 25 40	4003773-045182	26 – 40	210	84,60 €

Pince de carreleur

91

Pour la mise à longueur (coupe) précise de carreaux et de dalles de carrelage après entaille à la pointe à tracer

Ideál pour les carreaux longs et épais

- > Protection optimale des carreaux contre l'endommagement: mâchoire interchangeable en plastique souple
- > Grande force de coupe par multiplication par 10 de l'effort de la main
- > Réglage simple à l'épaisseur voulue des carreaux par bouton-poussoir
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



+

Mâchoire en plastique souple: orientable pour une coupe nette et une protection optimale des carreaux



91 13 250



Réf.	EAN		↔ mm	PU HT*
91 13 250	4003773-079538		250	59,00 €
91 19 250 01	079545	Mâchoire de rechange pour 91 13 250		8,00 €



Pinces universelles à becs demi-ronds

08

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



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
08 21 145	078951	3	2	8	16	145	19,60 €
08 22 145	078968	3	2	8	16	145	21,65 €
08 25 145	078975	3	2	8	16	145	24,25 €
08 26 145	079361	3	2	8	16	145	26,15 €



08 21 145



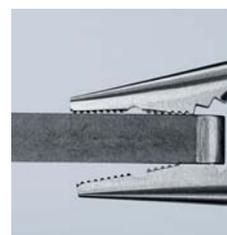
08 22 145



08 25 145



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

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 02 180



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160	15,90 €
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180	16,20 €
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200	18,65 €
03 06 200	033776	⚠ 1000V	3,8	2,5	13,0	200	26,65 €

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
- > 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	mm ²	mm	PU HT*
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180	20,05 €
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200	21,75 €
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225	25,80 €

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
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Rivet de précision:
forme nouvelle et solide



70 06 160



1000 V

Coupe nette des fils en cuivre fins –

même en bout de tranchants



Réf.	EAN 4003773-						mm	PU HT*
		Ø mm						
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5	125			19,25 €
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	140			19,60 €
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160			20,10 €
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180			21,55 €
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160		27,25 €

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 entrecroisée: 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 sur fils 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.
Axe d'articulation à double fixation.



73 02 160

73 05 160

73 06 160

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 passes



74 02 160



74 02 180



74 06 200

Réf.	EAN 4003773-							PU HT*
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160	24,15 €	
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180	26,65 €	
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200	28,40 €	
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250	34,35 €	
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200	38,15 €	



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 71 180

PATENTED



Réf.	EAN 4003773-						PU HT*
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180	53,95 €
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180	56,70 €
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180	59,40 €

Coupe extrêmement facile pour un minimum d'effort :
coupe encore 50 % plus facilement que la pince coupante de côté
éprouvée KNIPEX à démultiplication

Coupe aisée de grosses sections par tranchant micro-structuré
Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm

- > 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, tiges de bonde, etc., d'un diamètre max. de 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 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- > Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr

71 32 200

- > L'évidement situé à la base des tranchants facilite la coupe des fils plus épais, par ex., pour les suspentes de plafonds suspendus



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
Tranchant micro-structuré

71 01 / 02 / 12 / 71 32 200
Zone de saisie sous la charnière



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200	34,95 €
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200	37,40 €
71 12 200	066859	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200	42,30 €
71 32 200	066880	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200	42,90 €

Ciseaux universels

- > Pour couper carton, plastique et feuilles en aluminium, laiton et cuivre
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni de la tôle de fer
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée ajustable

Réf.	EAN 4003773-	mm	PU HT*
95 05 190	019602	190	17,60 €



Pinces emporte-pièces

- > Pince spéciale pour découper des encoches dans des plinthes et boîtiers en plastique dans le domaine de l'installation électrique et sanitaire
- > L'encoche peut être agrandie à volonté en coupant plusieurs fois
- > Bords de coupe nets, le profil découpé ne nécessite aucune finition
- > Manipulation facile
- > Avec ressort d'ouverture, limitation d'ouverture et système de verrouillage
- > Corps de la pince: acier à outils spécial, laminé, trempé à l'huile



PATENTED



Réf.	EAN 4003773-	Capacité mm	mm	PU HT*
90 61 16	051947	16 x 32	250	54,25 €

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

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	31,40 €
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	33,20 €



13 02 160

Pinces pour installations électriques

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 / 15 mm de diamètre
- > Forme élancée assurant une bonne accessibilité
- > Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

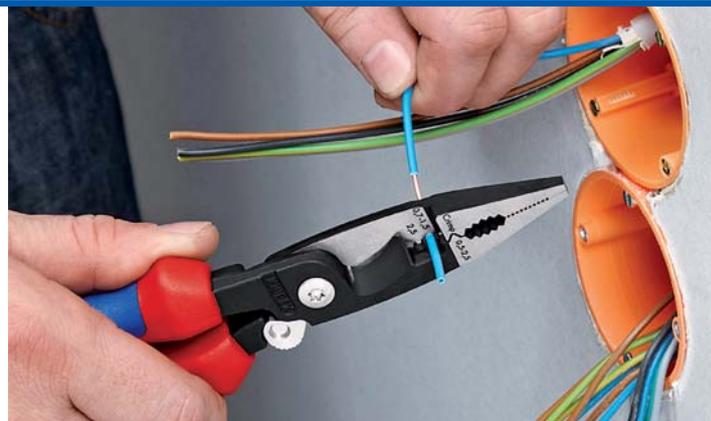
- > Le mécanisme intelligent de maintien permet de « saisir » sans avoir à ouvrir la pince. Le tranchant reste fermé et protégé.



13 92 200



13 86 200



Art. No.	EAN 4003773-	Poignées	Capacité carré		↔ mm	PU HT*
			Ø mm	mm ²		
13 81 200	075240	gainées en plastique	15	50	200	44,75 €
13 82 200	075080	avec gaines bi-matière	15	50	200	46,25 €
13 86 200	075097	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	52,10 €
13 91 200	075257	gainées en plastique	15	50	200	46,85 €
13 92 200	075103	avec gaines bi-matière	15	50	200	48,30 €
13 96 200	075110	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	54,25 €

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

95 26 165

- > Ressort d'ouverture intégré dans la charnière : imperdable et protégé

95 41 165

- > Zone de dénudage universelle pour les deux sections de conducteurs rigides

Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 11 165	040323		15	50	1/0	165	26,45 €
95 12 165	029182		15	50	1/0	165	29,75 €
95 16 165	039648	⚠ 1000 V	15	50	1/0	165	43,00 €
95 26 165	069980	⚠ 1000 V	15	50	1/0	165	51,30 €
95 41 165	078609	⚠ 1000 V	12	35	1/0	165	44,65 €



95 41 165



95 26 165

Coupe-câbles à double tranchants

95

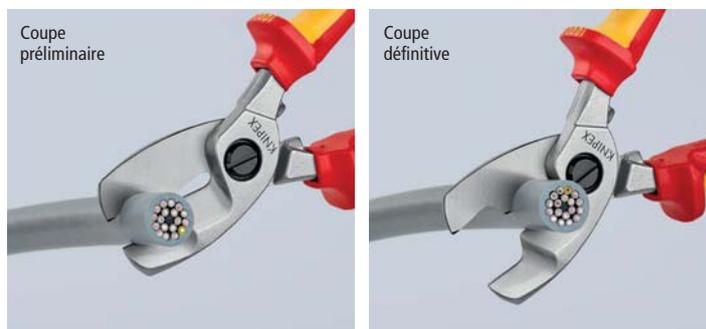
- > Pour couper les câbles en cuivre et aluminium
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Coupe nette du câble et sans écrasement
- > Coupe facile avec prise d'une seule main
- > Une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles d'un diamètre max. de 20 mm
- > Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée réglable, sécurité automatique
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

PATENTED

Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 16 200	026761	⚠ 1000 V	20	70	2/0	200	54,70 €



95 16 200



Coupe préliminaire

Coupe définitive

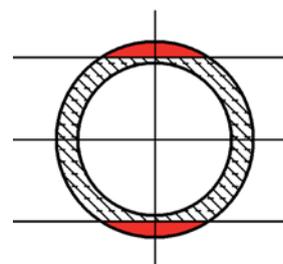
Pinces à dénuder auto-ajustables

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
- > Mécanique souple



Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔ mm	PU HT*
			mm ²	AWG		
12 40 200	026662	⚠ 1000 V	0,03 - 10	32 - 7	200	67,40 €



Principe de la lame droite

Seule la zone rouge est entaillée.

Ne convient pas aux matériaux isolants ultra-souples et armés, ni aux isolations multicouches.

KNIPEX MultiStrip 10

Pince à dénuder automatique

12
42

PATENTED

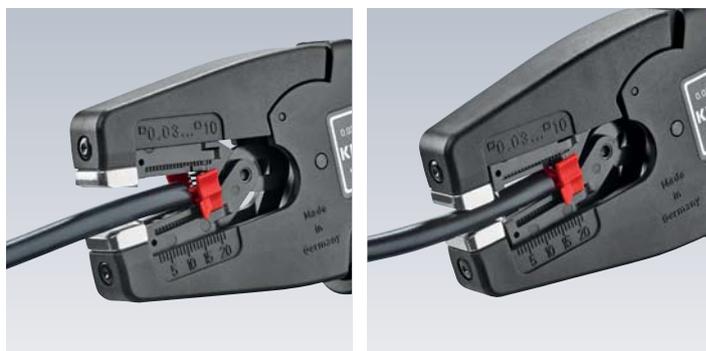
Dégainage sans réglage de 0,03 à 10,0 mm²

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 renforcement 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
- > Poignée avec zone en plastique souple ergonomique pour une prise en main sûre
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile



Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
	4003773-		mm ²	AWG	mm	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195	89,60 €

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
- > S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- > Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm²
- > Avec butée longitudinale réglable de 6 à 18 mm pour dénudages de longueur constante
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables



Dénudage précis de 0,2 à 6,0 mm²

Coupe-fils pour fils jusqu'à 2,5 mm² max.



Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
	4003773-		mm ²	AWG	mm	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180	35,00 €

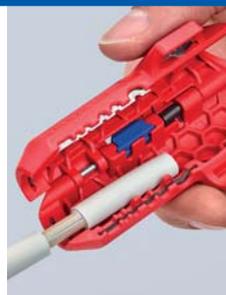
KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dénuder

16
95

Pour le dénudage 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

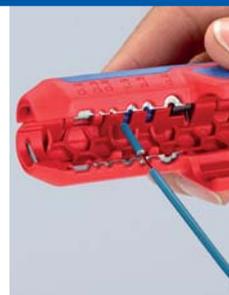
- > Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > 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



Dénudage d'un câble NYM



Dénudage d'un câble coaxial



Dénudage de conducteurs individuels



Nouveau:
ErgoStrip® L
pour gaucher
(page 5)

PAT. PEND.



Réf.	EAN 4003773- 079927	Capacités de dénudage				↔ mm	PU HT*
		Câble rond Ø mm	Conducteur plein et toron mm ²	Câble informatique	Câble coaxial Ø mm		
16 95 01 SB	079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	36,75 €

Outils universels à dénuder

16

- > Pour dénuder et dénuder tous les types de câbles ronds et hydrofuges standards d'un diamètre de 8 à 13 mm (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²)
- > Convient également pour les travaux à réaliser dans les boîtes de distribution et de dérivation
- > Outil de dénudage dépliable à deux mâchoires
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Avec clip de fixation pour rangement en toute sécurité
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre

16 85 125 SB:

- > Avec lame additionnelle pour coupes longitudinales
- > Couteau télescopique intégré
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Avec guidage intégré du câble pour coupe longitudinale. Les isolants solides (p. ex. exempts d'halogènes) se dénudent ainsi plus facilement

Réf.	EAN 4003773- 040828	Capacités de dénudage Ø mm	Pour câbles	↔ mm	PU HT*
16 80 125 SB	040828	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125	22,00 €
16 85 125 SB	060444	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125	40,40 €
16 90 130 SB	076940	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	130	25,30 €



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Pinces à sertir

Pour embouts de câble

97
7

Sertissage aisé grâce à une démultiplication optimisée
Construction légère et élancée

- > Pour le sertissage d'embouts de câble selon DIN 46228
Partie 1 + 4 de 0,25 à 16 mm²
- > Sertissage avec profils demi-ronds marqués pour une connexion fiable de la cosse avec le conducteur
- > 9 cavités très profondes à faces latérales coniques
- > Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile



97 71 180

Réf.	EAN 4003773-			Capacité		Nombre de positions	↔ mm	PU HT*
				mm ²	AWG			
97 71 180	040668			0,25 – 16	23 – 5	9	180	31,10 €
97 78 180	072003			0,25 – 16	23 – 5	9	180	36,35 €

KNIPEX PreciForce®

Pinces à sertir

97
5

- > 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
- > Bonne prise en main grâce à une position des poignées pratique, à son poids faible, à sa forme courte et à ses poignées ergonomiques



97 52 33

Réf.	EAN 4003773-	Application		Capacité		Nombre de positions de sertissage	↔ mm	PU HT*
				mm ²	AWG			
97 52 33	051862	cosse 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	4	220	110,65 €
97 52 36	051893	cosse isolées, connecteurs + manchons		0,5 – 6	20 – 10	3	220	103,85 €
97 52 38	051909	embouts de câble isolés + non isolés		0,25 – 6	23 – 10	5	220	110,65 €

KNIPEX MultiCrimp®

Pinces à sertir avec porte-profils

97

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 mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 33 02	066934				KNIPEX MultiCrimp®			250	270,25 €
					Connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteurs 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10		
					Cosse isolées, connecteurs + manchons	0,5 – 6	20 – 10		
					Embouts de câble	0,25 – 6	23 – 10		
					Embouts de câble	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3		
					Cosse 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 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



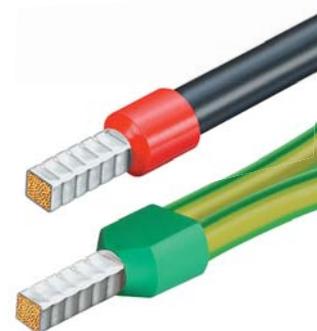
Le changement de capacité de sertissage de 10 mm² à 16 mm² s'opère par simple basculement.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Sertissage carré

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.

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 fatigant
- > 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			Pince	Poignées	Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 04	028017			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180	157,80 €
97 53 14	041474			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10	28 - 7	180	166,05 €

L-BOXX® KNIPEX Sanitaire

52 pièces

- > Contenant 52 outils de marque, pour certains homologués VDE selon DIN EN 60900
- > Possibilité de connecter plusieurs boîtes en toute fiabilité
- > Avec carte à outils en deux parties en tissu polyester très résistant
- > Dimensions, extérieur (L x H x P) : 442 x 151 x 357 mm ;
- > Robuste coffret en plastique ABS antichoc

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 / 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0	684,95 €
00 21 19 LB	081616	Non équipé	149,35 €
00 21 19 LB WK	081609	Carte à outils en deux parties	56,65 €



00 21 19 LB S

Valise à outils de plomberie

52 pièces

- > Solide valise à outils pour professionnels
- > Pour multiples travaux de plomberie et d'installations techniques
- > Garnie de 52 outils de marque

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 21 HK S	080671	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 / 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 / 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 / 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 / 1 x 006154 / 1 x 018266 / 1 x 018268 / 1 x 005655 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 / 1 x 02281	814,20 €



00 21 21 HK S

Mallette à outils „BIG Twin“ vide

- > Version en ABS résistant, noir
- > Poids transportable max. de 30 kg
- > Porte-documents et plateau à outils amovibles

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 40 LE	057673	Mallette à outils „BIG Twin“ vide	307,60 €
00 21 41 LE	071549	Mallette à outils „BIG Twin-Move“ vide avec roulettes intégrées et chariot porte-valise télescopique	358,30 €
00 21 40 T	062981	chariot porte-valise télescopique pour 00 21 40 LE / 98 99 14	56,55 €



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

Mallette à outils, vide

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 02 LE	057499	Mallette à outils „New Classic Basic“, vide	122,65 €
00 21 05 LE	056904	Mallette à outils „Basic“, vide	46,35 €



00 21 02 LE

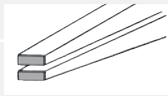


00 21 05 LE

LE B.A. – BA DES PINCES

FORMES DE BASE DES BECS

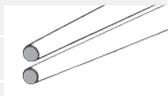
becs plats



becs demi-ronds



becs ronds

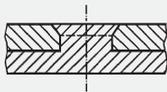


Pinces coupantes
pour sectionner ou couper par pincement (pinces coupantes de devant, de côté, à coupe centrale, tenailles, etc.)



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

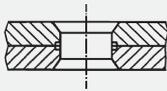
ASSEMBLAGES DE CHARNIÈRE



Axe de charnière forgé

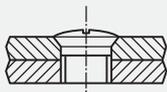
Le rivet fait partie intégrante du bras (forgé d'une seule pièce)

- > 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 particulièrement 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 universelles, bec de cigogne et radio, etc.)

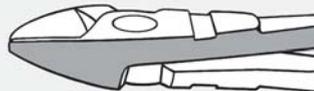


Pinces spéciales
pour applications spéciales, par ex., pour découper ou matricer différents matériaux (ciseaux, pince à grignoter le carrelage, etc.)

TYPES DE CHARNIÈRE

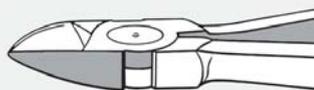
Charnière superposée

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



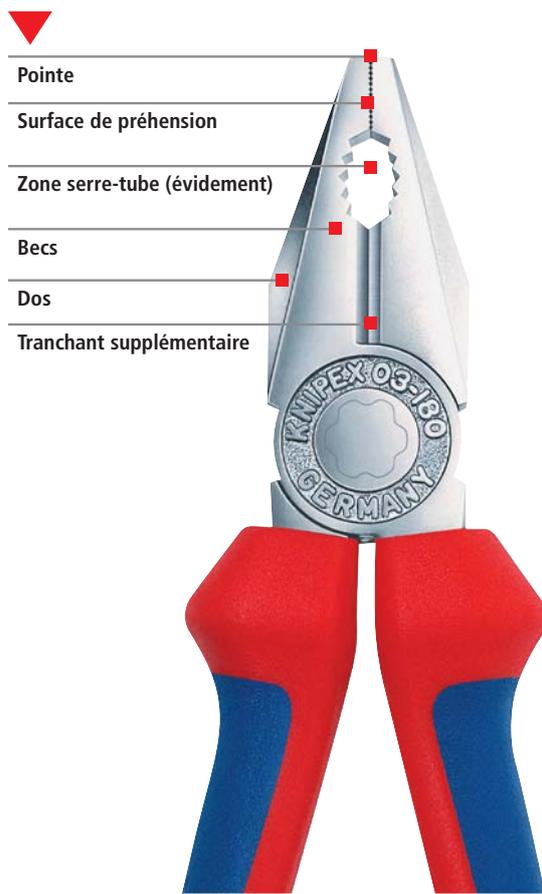
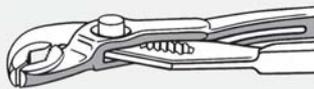
Charnière encastrée

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.



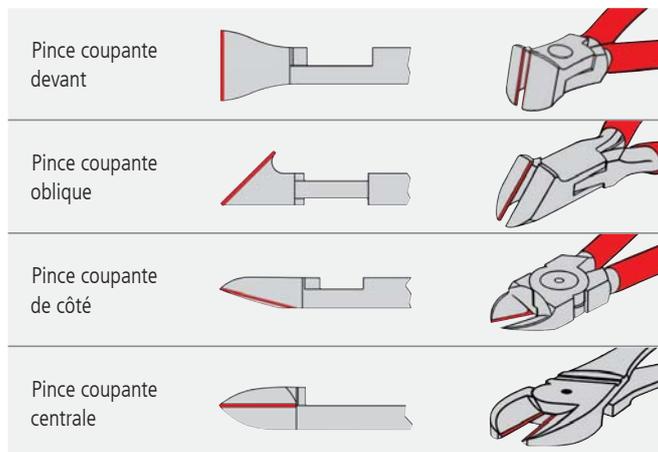
Charnière entrepassée

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.

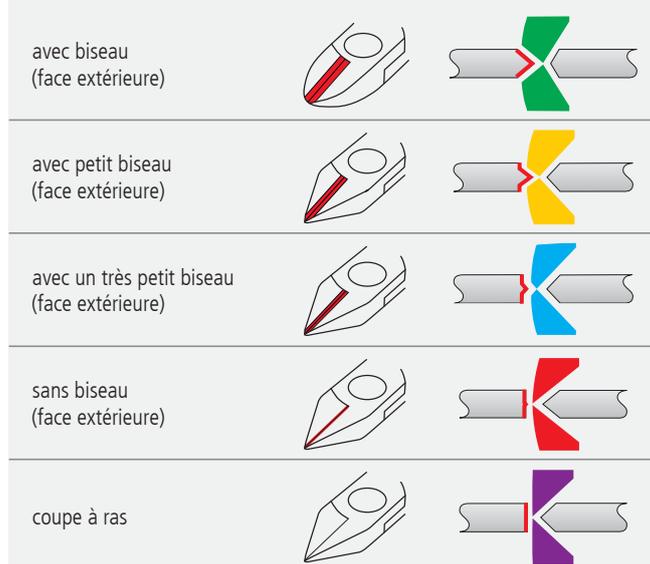


TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES

Direction et position des tranchants



Formes des tranchants selon DIN ISO 5742



CATÉGORIES DE FIL

	Exemples de matériaux	Type de fil	Résistance à la traction	
			N/mm ²	kp/mm ²
	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 1000V.



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® Pincés 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



7

Pince chromée, poignées isolées par trempage, certifiées VDE
DIN EN 60900 / IEC 60900



INDEX

Nouveautés 2018

Pince-clé	4	Pinces à dénuder auto-ajustables.....	22
KNIPEX Twistor16	4	KNIPEX MultiStrip 10	23
Ciseaux d'électricien	4	Pince à dénuder automatique	23
KNIPEX TwistCut	5	KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dégainer.....	24
KNIPEX ErgoStrip® L Outil universel à dégainer	5	Outils universels à dégainer.....	24
Pinces-clé.....	10	Pinces à sertir.....	25
KNIPEX Mini-jeu de pinces	11	KNIPEX PreciForce®	25
Assortiments d'outils.....	11	KNIPEX MultiCrimp® Pinces à sertir avec porte-profilés	25
KNIPEX Cobra® QuickSet.....	12	Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble.....	26
Clé ajustable	12	Compositions et mallettes à outils	27
KNIPEX Cobra® ES.....	12	LE B.A. – BA DES PINCES	28
KNIPEX SmartGrip®	12	TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES	29
Pinces pour siphons et connecteurs.....	13		
KNIPEX Alligator®	13		
Clés serre-tubes 90°	14		
Clés serre-tubes en «S»	14		
Clés serre-tubes 45°	14		
Clés serre-tubes en «S» avec réglage rapide	14		
KNIPEX TwinKey®	15		
Coupe-tubes	15/16		
Pince de carreleur.....	16		
Coupe-tubes	16		
Pinces universelles à becs demi-ronds.....	17		
Pinces universelles.....	17		
Pinces universelles à forte démultiplication	17		
Pinces coupantes de côté	18		
KNIPEX X-Cut®	18		
Pinces coupantes de côté à forte démultiplication	19		
KNIPEX TwinForce®	19		
KNIPEX CoBolt®	20		
Ciseaux universels.....	20		
Pinces emporte-pièces.....	20		
Pinces multi-fonctions	21		
Pinces pour installations électriques.....	21		
Coupe-câbles	22		
Coupe-câbles à double tranchants.....	22		

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 modification 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 :