

Pinces Pliers

- P 117 Pinces Bi-Matière • *Bi-Material Pliers*
- P 120 Pinces Monomatière • *Standard Pliers*
- P 122 Pinces Isolées 1000v • *1000v Insulated Pliers*
- P 124 Pinces Multiprises • *Multigrip Pliers*
- P 126 Pinces De Précision Micro • *Micro Precision Pliers*
- P 129 Pinces Electricité • *Electrician Pliers*
- P 130 Pinces A Circlips • *Circlip Pliers*
- P 132 Pinces Etau • *Lock-Grip Pliers*



UNE GAMME DE PINCES POUR RÉPONDRE A TOUS LES BESOINS

A RANGE OF PLIERS TO SUIT ANY OF YOUR REQUIREMENTS



Pince coupante diagonale
Diagonal cutting nippers

Pince coupante frontale
End cutting pliers

Pince universelle - zone de pincement
Tightening Zone

Pince universelle - zone de prise
Grip zone



Pince universelle - zone de coupe
Cutting zone



Pince à becs plats
Flat long nose pliers



Pince à becs demi-rond droits
Half-round nose pliers



Pince à becs demi-rond droits - zone de coupe
Half-round nose pliers with side cutter



Pince à becs demi-rond coudés avec coupe-fil
Angled half-round nose pliers with side cutter



Pince à becs ronds
Round nose pliers



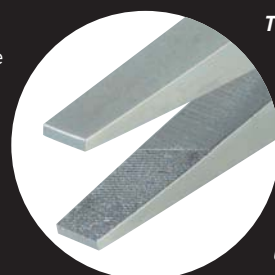
Pince à dénuder
Wire stripping pliers



Pince multiprise
Multigrip plier

La qualité de fabrication

Les pinces **m+b** sont réalisées en acier Carbone Chrome Molybdène pour une excellente durabilité. Le corps est plus souple (43 HRC) que les zones travaillantes trempées par induction (58 HRC). Prévu pour une utilisation intensive (au-delà de 15 000 cycles), leurs performances dépassent les normes NF, ISO et DIN. La finition chromée satinée évite l'éblouissement local lors de l'utilisation.



The manufacturing quality

m+b pliers are designed in Molybdene Chrome Carbon steel for a high quality life. The body is more flexible (43HRC) than the working zones hardened by induction (58 HRC). Designed for an intensive use (beyond 15000 cycles), their performances exceed NF, ISO and DIN norms. The glazed chromed finishing avoids local glare.

La durabilité de la coupe

Les taillants des pinces **m+b** se caractérisent par une capacité de coupe et une durée de vie importantes. Ces performances sont obtenues par la double trempe. Le traitement thermique de la pince est complété dans la zone de coupe, par une trempe par induction qui confère aux taillants une dureté exceptionnelle et donc une grande résistance à l'usure. Une coupe puissante sans effort grâce à :
- un usinage très précis des angles de coupe
- un rapprochement du taillant près de l'articulation (pince à coupe diagonale)
- une optimisation de l'effet de bras de levier.



Cutting quality

High Cutting capacity and quality life of **m+b** pliers cutting edges. These performances are due to double hardening. The pliers Heat treatment is completed by an hardening by induction of the cutting zone. It allows an exceptional hardness of the cutting edges and a great resistance to wear. A powerful cut without stress thanks to :
- a very precise machining of the cutting angles
- a closeness of the cutting edge and hinge (diagonal cutting pliers)
- an optimization of the lever effect.

L'efficacité du serrage et de la manipulation

Les articulations et les rivets des pinces **m+b** sont usinés et assemblés avec grande précision. On obtient ainsi des articulations souples qui ne prennent pas de jeu. La robustesse des articulations et la rigidité des becs permettent aux pinces de bien résister aux torsions et flexions subies lors des manipulations. Les pinces à becs demi-ronds et becs plats sont pourvues de fines stries inclinées qui assurent la bonne prise des pièces. Le profil de denture de la pince multiprise est spécialement conçu pour serrer efficacement des pièces à forme plates, du tube et des écrous.

Tightening and handling efficiency

m+b pliers hinges and rivets are machined and joined up with a great precision. The hinges are then flexible and never work free in use. The hinges strength and the jaws rigidity allows the pliers to be very resistant to torsion and bending. The straits on the half-round and flat nose pliers allow a good grip of pieces. The combination pliers teeth profile is especially designed to tight efficiently flat pieces, tubes and nuts.

LES PINCES NERTECH AU SERVICE DU PROFESSIONNEL

THE NERTECH PLIERS FOR THE PROFESSIONAL REQUIREMENTS



Deux matières pour deux fois plus d'ergonomie

Two materials for twice more ergonomoy

Zone d'appui du pouce 1

- Positionnement facile
- Empêche la main de glisser
- Plus grande précision dans la manipulation des pièces

Résistance-Ergonomie-Confort 2

- Polypropylène : matériau dur pour un bon maintien sur les branches et une résistance supérieure
- Elastomère : matériau souple pour une bonne prise en main

Extrémité spatulée 3

- Épouse la main
- Application d'efforts de couples ou de serrages puissants
- Protège le canal carpien et diminue la fatigue

Largeur anti-pince doigt 4

Support zone for thumb 1

- Easy positioning
- Prevent hands from slipping
- Greater precision in the pieces handling

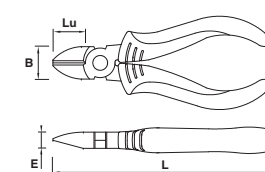
Resistance-Ergonomy-Comfort 2

- Hard material for a good grip on the arms and a superior resistance
- Flexible and comfortable material for a good grip

Widened extremity 3

- Fits the hand
- Torques efforts application or powerful tightening
- Protects the carpal canal and reduces tiredness

Space to avoid finger pinching 4



NF ISO 9654/5749 - DIN ISO 5238 - NF E 73-105

9305

PINCE COUPANTE DIAGONALE
manche ergonomique bi-matière
DIAGONAL CUTTING NIPPERS
ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
145	19	22	10	175	9305140401	1	10	9351449	17,37	9305141401	1	10	9004284	17,63
160	22	22	11	220	9305160401	1	10	9351647	18,17	9305161401	1	10	9305176	18,43
180	28	21	11	250	9305180401	1	10	9351845	20,23	9305181401	1	10	9305190	20,50
200	30	21,5	11,5	300	9305200401	1	10	9352040	25,45	9305201401	1	10	9305213	25,71



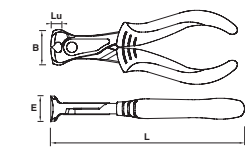
PINCES BI-MATIÈRE

BI-MATERIAL PLIERS



9312

PINCE COUPANTE FRONTALE
manche ergonomique bi-matière
END CUTTING NIPPERS
ergonomic bi-material handle



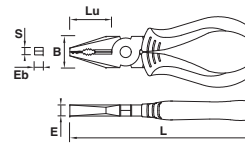
NF ISO 5348 - DIN ISO 5748

L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	31	9,5	22	214	9312160401	1 10 9321640	19,71	9312161401	1 10 9312174	19,97
200	37	12,2	26	330	9312200401	1 10 9312242	23,94	9312201401	1 10 9312211	24,20



9304

PINCE UNIVERSELLE
manche ergonomique bi-matière
COMBINATION PLIERS
ergonomic bi-material handle



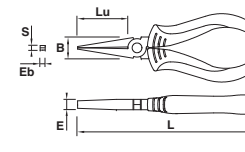
ISO 5746 - NF E73-103

L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	24	34	6	9	9	200	9304160401	1 20 9341648	13,78	9304161401	1 10 9004307	14,04
180	28	37,5	7	10	10	270	9304180401	1 20 9341846	14,13	9304181401	1 10 9304193	14,40
200	30	41,5	8	11	11	320	9304200401	1 20 9342041	15,46	9304201401	1 10 9304216	15,72



9300

PINCES À BECS PLATS
manche ergonomique bi-matière
FLAT LONG NOSE PLIERS
ergonomic bi-material handle



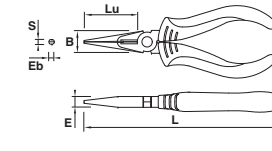
NF ISO 9655 - DIN ISO 5745

L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
170	20	46,5	3	7	7	200	9300170401	1 10 9301741	16,05	9300171401	1 10 9300188	16,32
200	20	74	4	7	7	240	9300200401	1 10 9302045	18,86	9300201401	1 10 9300218	19,12



PINCES BI-MATIÈRE

BI-MATERIAL PLIERS



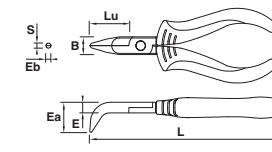
ISO 5745 - NF E 73-102

9301

PINCE À BECS DEMI-RONDS
manche ergonomique bi-matière
HALF ROUND NOSE PLIERS
ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+ € HT
170	20	46,5	2,4	9,5	2,4	180	9301170401	1 10 9311740	19,18	9301171401	1 10 9301185 19,45
200	20	74	4	9,5	3	210	9301200401	1 10 9312044	19,62	9301201401	1 10 9301215 19,89



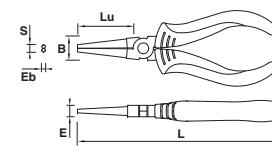
NF ISO 5745

9302

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS
manche ergonomique bi-matière
ANGLED HALF ROUND NOSE PLIERS
ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Ea mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+ € HT
200	20	70	4	9,5	22,5	3	210	9302200401	1 10 9322043	21,37	9302201401	1 10 9302212 21,63



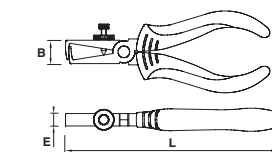
NF ISO 5745

9311

PINCE À BECS RONDS
manche ergonomique bi-matière
ROUND LONG NOSE PLIERS
ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+ € HT
170	19	47	6,3	9,5	3	135	9311170401	1 10 9317049	15,19	9311171401	1 10 9311184 15,46



9303

PINCE À DÉNUDER RÉGLABLE
manche ergonomique bi-matière
AJUSTABLE WIRE STRIPPING PLIERS
ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+ € HT
160	18	9,5	200	9303160401	1 10 9331649	21,37	9303161401	1 10 9303172 21,63

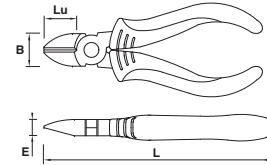


PINCES MONOMATIÈRE

STANDARD PLIERS



9305
PINCE COUPANTE DIAGONALE
DIAGONAL CUTTING NIPPERS

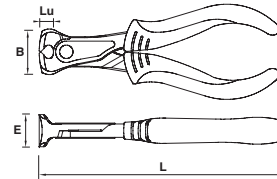


NF ISO 9654/5749 - DIN ISO 5238 - NF E 73-105

L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
145	19	22	10	175	9305140001	9305145	13,90	9305141001	9004277	14,33
160	22	22	11	220	9305160001	9305169	14,53	9305161001	9305152	14,87
180	28	21	11	250	9305180001	9305183	16,18	9305181001	9305138	16,52
200	30	21,5	11,5	300	9305200001	9305206	19,59	9305201001	9305121	19,86



9312
PINCE COUPANTE FRONTALE
END CUTTING NIPPERS

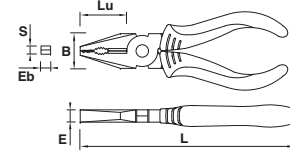


NF ISO 5348 - DIN ISO 5748

L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	31	9,5	22	214	9312160001	9312167	15,76	9312161001	9312181	16,02
200	37	12,2	26	330	9312200001	9312204	19,15	9312201001	9312228	19,41



9304
PINCE UNIVERSELLE
COMBINATION PLIERS



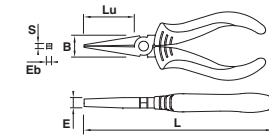
ISO 5746 - NF E73-103

L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	24	34	6	9	9	200	9304160001	9304162	10,74	9304161001	9004291	11,00
180	28	37,5	7	10	10	270	9304180001	9304186	11,03	9304181001	9304179	11,29
200	30	41,5	8	11	11	320	9304200001	9304209	12,98	9304201001	9304223	13,25



PINCES MONOMATIÈRE

STANDARD PLIERS

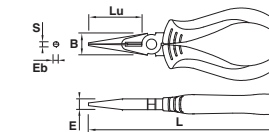


NF ISO 9655 - DIN ISO 5745

9300
PINCE À BECS PLATS
FLAT LONG NOSE PLIERS



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
170	20	46,5	3	7	7	200	9300170001	9300171	12,84	9300171001	9300195	13,10
200	20	74	4	7	7	240	9300200001	9300201	15,09	9300201001	9300225	15,35

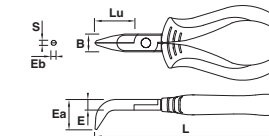


ISO 5745 - NF E 73-102

9301
PINCE À BECS DEMI-RONDS
HALF ROUND NOSE PLIERS



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
170	20	46,5	2,4	9,5	2,4	180	9301170001	9301178	15,34	9301171001	9301192	15,66
200	20	74	4	9,5	3	210	9301200001	9301208	15,70	9301201001	9301222	16,01

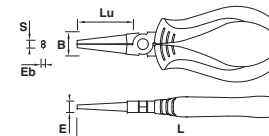


NF ISO 5745

9302
PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS
ANGLED HALF ROUND NOSE PLIERS



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Ea mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
200	20	70	4	9,5	22,5	3	210	9302200001	9302205	17,09	9302201001	9302229	17,36

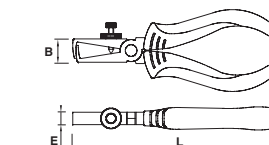


NF ISO 5745

9311
PINCE À BECS RONDS
ROUND LONG NOSE PLIERS



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
170	19	47	6,3	9,5	3	135	9311170001	9311177	12,16	9311171001	9311191	12,42



9303
PINCE À DÉNUDER RÉGLABLE
AJUSTABLE WIRE STRIPPING PLIERS



L mm	B mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	18	9,5	200	9303160001	9303165	17,52	9303161001	9303189	17,79



PINCES ISOLÉES 1000V

1000V INSULATED PLIERS



PINCES ISOLÉES 1000V

1000V INSULATED PLIERS

PINCES ISOLÉES 1000V 1000V INSULATED PLIERS

Pour tous vos travaux sous tension ou à proximité d'installations sous tension (jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu)

For all your operations under tension or near facilities under tension (until 1000 V in alternating current and 1500 V in direct current)

Gaine diélectrique bi-matière pour une sécurité absolue et un plus grand confort d'utilisation
Dielectrical bimaterial sheath for a total safety and a better comfort in use.

Dureté de l'arête de coupe : 58 HRC minimum
Cutting edge hardness : 58 HRC minimum

Pinces en chrome molybdène
Pliers made up of molybdene chromium

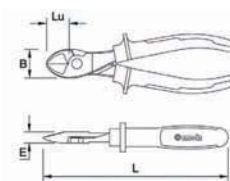
Conforme à la norme européenne EN60900 et certifié VDE, l'organisme le plus exigeant en matière d'outils isolés.
In conformity with the EN60900 European norm and VDE certified.

Chaque outil fait l'objet d'un test diélectrique unitaire à 10 000 volts pendant 10 secondes.
Each tool is submitted to a dielectrical test at 10 000 volts during 10 seconds.

Butée d'arrêt pour empêcher le glissement du doigt
Catch plate to prevent from finger slipping



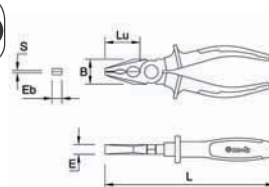
9305 PINCE COUPANTE DIAGONALE INSULATED DIAGONAL CUTTING NIPPERS



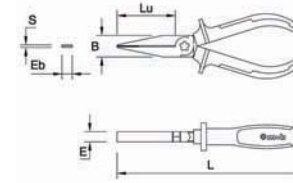
L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	20	30	10	180	9305660401	9305664	18,34	9305661401	9001825	18,50
180	29	30	11	270	9305680401	9000330	20,42	9305681401	9001832	20,58
200	29	30	12	290	9305700401	9000347	26,17	9305701401	9001849	26,32



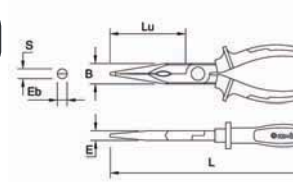
9304 PINCE UNIVERSELLE INSULATED COMBINATION PLIERS



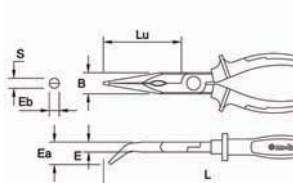
L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
160	24	34	6	10	10	210	9304660401	9000378	14,46	9304661401	9001788	14,62
180	27	38	7	11	11	260	9304680401	9000385	15,57	9304681401	9001795	15,73
200	30	42	7	12	12	355	9304700401	9000392	16,21	9304701401	9001801	16,38



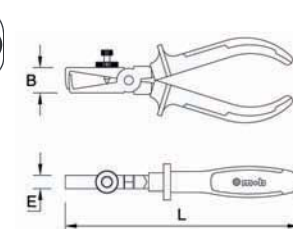
9300 PINCE À BECS PLATS INSULATED FLAT LONG NOSE PLIERS



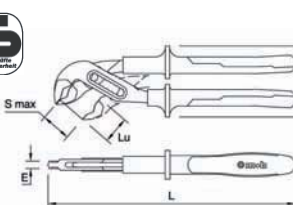
9301 PINCE À BECS DEMI-RONDS INSULATED HALF ROUND NOSE PLIERS



9302 PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS INSULATED ANGLED HALF ROUND NOSE PLIERS



9303 PINCE À DÉNUDER RÉGLABLE INSULATED AJUSTABLE WIRE STRIPPING PLIERS



6481 PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE INSULATED MULTIGRIP PLIERS



L mm	Smax mm	Lu mm	E mm	H mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
250	31,5	32,5	8	78	380	6481740401	6000005	23,39	6481741401	6000227	23,55



PINCES MULTIPRISES

MULTIGRIP PLIERS



PINCE MULTIPRISE SUPERPOSÉE
SUPERPOSED MULTIGRIP PLIER Réf. 6480

Losange de prise multi profils
Multi-profile diamond shape grip

Zone crantée anti-glissement
Anti-sliding notched zone

Usinage très fin pour une prise optimale
Precise machining for an optimal grip

Zone de prise traitée par induction pour une longévité maximale
Grip zone treated by induction for a maximum longevity

Zone de puissance
Power zone

7 positions de réglage ouverture maximum de 55 mm
7 adjusting positions 55 mm maximum opening

Large rivet pour un guidage performant
Wide rivet for an optimal guiding

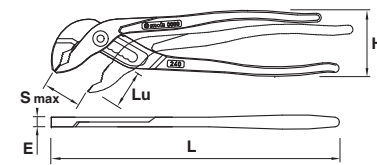
Sécurité anti-pince doigts
Anti-pinching fingers safety

Branches PVC lavables
Comfort of the spatulate arms



6480

PINCE MULTIPRISE SUPERPOSÉE
SUPERPOSED MULTIGRIP PLIER



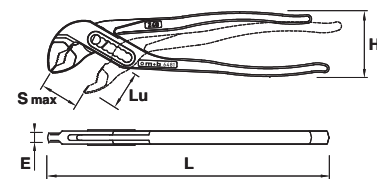
NF ISO 8976 - NF E73-102

L mm	Smax mm	Lu mm	E mm	H mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
240	55	35	8	55	310	6480240001	1 50 6480005	9,24	6480241001	1 10 6480258	9,43



6481

PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE
BOXJOINT MULTIGRIP PLIER



NF ISO 8976 - NF E73-102

L mm	Smax mm	Lu mm	E mm	H mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
240	33	35	7,5	55	320	6481240001	1 25 6481248	17,45	6481241001	1 10 6481255	18,34



PINCES MULTIPRISES

MULTIGRIP PLIERS

PINCE MULTIPRISE À BECS EFFILÉS
MULTIGRIP PLIERS, TAPERED NOSE Réf. 6482

Losange de prise multi profils (rond, carré, hexagonal) → pas de déformation des écrous
Multi-profile diamond shape grip (round, square, hexagonal) → No nut deformation

Zone de prise traitée par induction haute fréquence pour une grande résistance à l'usure et une longévité maximale
Grip zone treated by high frequency induction for a maximum longevity and a high resistance to wear.

Manche BIMATIERE étudié pour un maximum de confort :
- polypropylène pour plus de résistance
- élastomère pour une bonne prise en main
A BIMATERIAL handle studied for a maximum of comfort :
- polypropylene for better resistance
- elastomere for a better grip

Accessibilité
Accessibility

BeCS effilés pour une prise plus précise et une meilleure accessibilité
Tapered nose for a more precise grip and a better accessibility

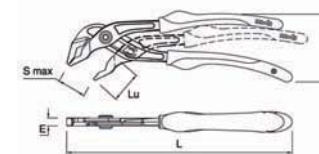
Encombrement réduit des becs effilés ouverts
Reduced volume of the plier, even with the open nose

7 positions de réglage
7 adjusting positions

Zone crantée antiglissement
Table striée : améliore la prise de rondelles et prolonge la durée de vie
Distance courte entre articulation et pièce saisie : pour plus de puissance de serrage
Anti-sliding notched zone
Checked table : improves the washers grasp and extends lasting quality
Short distance between the articulation and the grasp piece : for more tightening power

Capacité d'ouverture : 30 mm
Working capacity : 30 mm

Sécurité grâce à la butée anti-pince doigts
Guard prevents operators' fingers being pinched



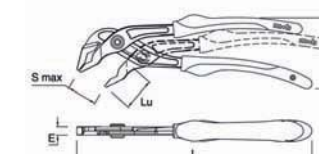
6482

PINCE MULTIPRISE BIMATIERE BECS EFFILÉS
superposée - finition chromée - manchons bimatière

NERTECH MULTIGRIP PLIER TAPERED NOSE
Nertech handle



L mm	Smax mm	Lu mm	E mm	H mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
240	30	35	9	66	290	6482240401	1 10 6000111	14,55	6482242401	1 10 6001460	14,95



6482

PINCE MULTIPRISE À BECS EFFILÉS
superposée - finition peinture époxy texturée - joues polies - poignées PVC expansé souple anti-graisse et anti-glisse

MULTIGRIP PLIER, TAPERED NOSE
superposed - epoxy painting finishing - polished nose - Flexible expanded plastic arms sheathed with anti-oil and anti-sliding.



L mm	Smax mm	Lu mm	E mm	H mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
240	30	35	9	66	315	6482240001	1 10 6482009	13,44	6482241001	1 10 6000210	13,71



PINCES DE PRÉCISION MICRO

MICRO PRECISION PLIERS

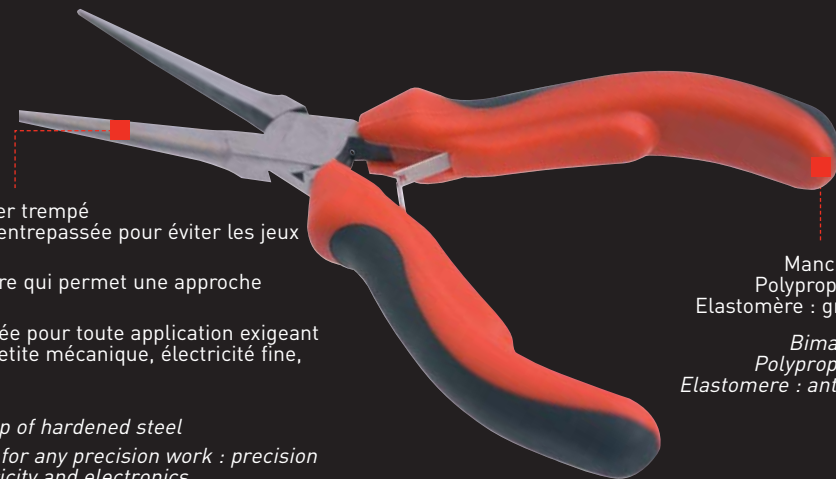


PINCES DE PRÉCISION MICRO

MICRO PRECISION PLIERS

PINCES DE PRÉCISION BI-MATIÈRE

BIMATERIAL PRECISION PLIERS



Têtes fines en acier trempé
Structure de tête entrepassée pour éviter les jeux
Précision
Ressort d'ouverture qui permet une approche contrôlée

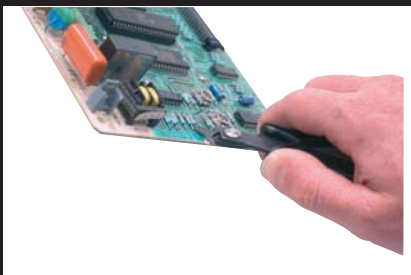
Une gamme étudiée pour toute application exigeant de la précision : petite mécanique, électricité fine, électronique...

Thin nose made up of hardened steel

A range designed for any precision work : precision mechanics, electricity and electronics...

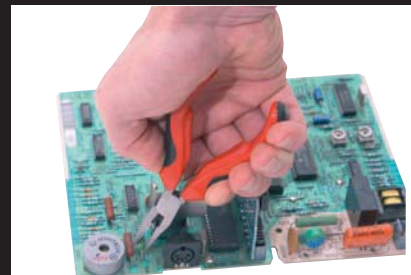
Manches bi-matière
Polypropylène : résistance
Elastomère : grip anti-glisse et confort

Bimaterial handles
Polypropylene : resistance
Elastomere : anti-sliding grip and comfort



Pince coupe à ras
tête fine

Diagonal cutting
plier - flush cut



Manche bien calé
dans la paume

Good position of the
handle in the hand



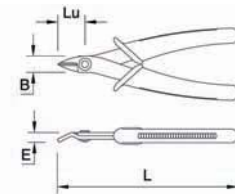
9366

PINCE COUPANTE A RAS

Tête effilée

DIAGONAL CUTTING NIPPERS -
FLUSH CUT

Pointed nose



L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
130	12	20	6	62	9366130001	1	10	9003256	14,78



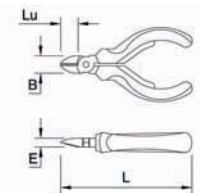
9365

PINCE COUPANTE - SEMI RASE

Manche ergonomique bi-matière

DIAGONAL CUTTING NIPPERS - HALF
CUT FLUSH

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
115	12	20	6	75	9365110401	1	10	9003249	13,45



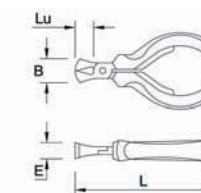
9368

PINCE COUPANTE FRONTALE

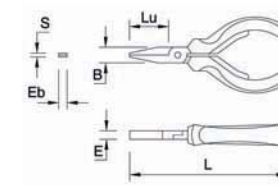
Manche ergonomique bi-matière

END CUTTING NIPPERS

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	E mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
110	18,5	15	12,5	70	9368110401	1	10	9003232	12,36



9360

PINCE À BECS PLATS

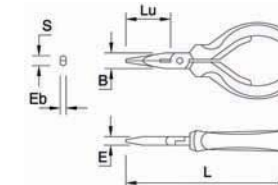
Manche ergonomique bi-matière

FLAT LONG NOSE PLIERS

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
125	12	35	2	6,5	6,5	85	9360120401	1	10	9003171	12,00



9361

PINCE À BECS DEMI-RONDS

COURTS

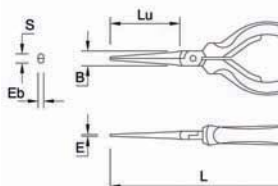
Manche ergonomique bi-matière

HALF ROUND NOSE PLIERS

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
125	12,5	35	2,5	2	1,5	67	9361120401	1	10	9003195	12,36



9361

PINCE À BECS DEMI-RONDS

EFFILÉS

Manche ergonomique bi-matière

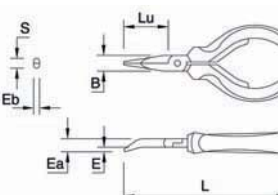
HALF ROUND NOSE PLIERS -

POINTED NOSE

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
150	12	60	2,5	1,5	1,5	80	9361150401	1	10	9003188	14,36



9362

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS

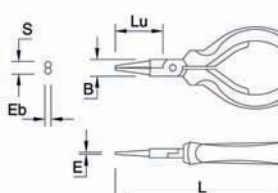
Manche ergonomique bi-matière

ANGLED HALF ROUND NOSE PLIERS

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	S mm	E mm	Ea mm	Eb mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
125	12,5	40	2,5	6,5	10	2	84	9362120401	1	10	9003201	15,08



9367

PINCE À BECS RONDS

Manche ergonomique bi-matière

ROUND LONG NOSE PLIERS

Ergonomic bi-material handle



L mm	B mm	Lu mm	E mm	S mm	Eb mm	g	Réf.	1	10	Gencod 3 30380+	€ HT
125	12,5	35	6,5	3	1,5	79	9367120401	1	10	9003225	13,83



PINCES DE PRÉCISION MICRO

MICRO PRECISION PLIERS



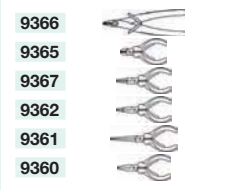
PINCES ÉLECTRICITÉ

ELECTRICIAN PLIERS



9369

TROUSSE LES ESSENTIELS
6 pinces Micro
BASIC TOOLS KIT
6 Micro pliers

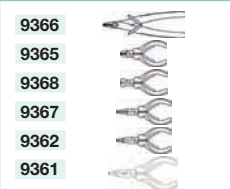


Ref.	g	g	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
9369060101	615	1	10		9003263	73,20



9369

TROUSSE D'ÉLECTRICIEN
6 pinces Micro
ELECTRONIC KIT
6 Micro pliers

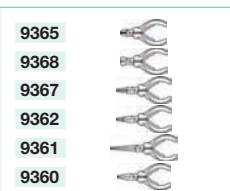


Ref.	g	g	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
9369060201	615	1	10		9003270	71,88



9369

TROUSSE DE MAINTENANCE
6 pinces Micro
MAINTENANCE KIT
6 micro pliers



Ref.	g	g	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
9369060301	615	1	10		9003287	71,25



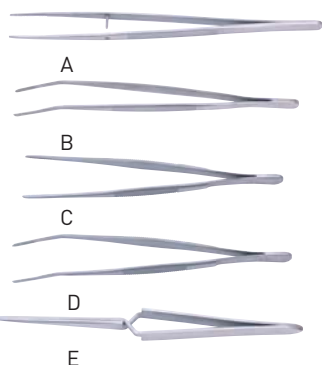
9369

TROUSSE DE PRÉCISION
9 outils Micro - trousse zippée
PRECISION KIT
9 micro tools - zip fastener kit

9366		Pince coupante à ras
9361		Pince becs demi-ronds effilés
9340		Brucelle arrondie
9162		Tournevis PH00
9162		Tournevis PH0
9162		Tournevis PH1
9160		Tournevis 1.5
9160		Tournevis 2
9160		Tournevis 2.5

nouveauté NEW

Ref.	g	g	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
9369090101	390	1	10		9003294	49,52



BRUCELLES TWEEZERS

	Lmm	g	Ref.	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
arrondie / round	165	25	9340160001	A	1	10	9003300 6,96
arrondie coudée / round with angled tips	155	25	9341150001	B	1	10	9003317 7,36
pointue / sharp	155	25	9342150001	C	1	10	9003324 8,14
pointue coudée / sharp with angled tips	155	25	9343150001	D	1	10	9003331 8,49
auto-serrante / cross tweezers	150	25	9344150001	E	1	10	9003348 9,26

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE AUTOMATIC WIRE STRIPPER

nouveauté NEW

Réf. 9331

ERGONOMIE

- dimension de manche supérieure pour une prise en main plus sûre
- corps en nylon renforcé et sablé : grip efficace

ERGONOMY

- longer haft for a secure grip
- reinforced and sanded nylon body: efficient grip

DÉNUDAGE

- dénudage de 0.08mm² à 6 mm² (AGW 28 à 10)
- réglage facile d'accès par curseur à roulette sur le dessus
- longueur de dénudage réglable de 3 à 22 mm
- système de balayage prévenant l'endommagement des brins lors du dénudage

- dénudage fluide et sans effort
- ouverture des mâchoires après relâchement de la pression : permet d'utiliser le bout de pince pour saisir la gaine

STRIPPING

- strip wires : 0.08mm² to 6 mm² (AGW 28 to 10)
- stripper adjustable size from 3 to 22 mm
- sweeping system not to spoil the wires while stripping
- easy strip
- opening of the jaws after pressure release: allows to use the stripper's tips to catch the sheath

COUPE

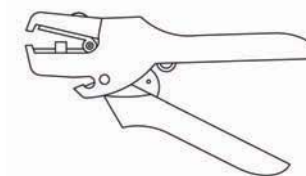
- coupe-fils incorporé
• 1.5mm² fil monobrin -

CUTTING

- Intergral wire-cutter
• 1.5mm² fil monobrin -

• 10mm² fil multibrin

• 10mm² fil multibrin



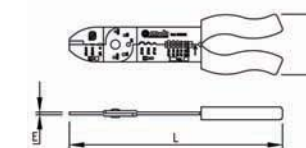
nouveauté NEW

9331

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE
coupe + dénudage des fils - corps en nylon renforcé et sablé
AUTOMATIC WIRE STRIPPER
cut + stripe - nylon body



Capacité/capacity mm ²	Ø (mm)	Lmm	g	Ref.	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
0.08 - 6	1.5 / 10	205	135	9331001001	1	10	9006769	50,50



nouveauté NEW

9330

PINCE À SERTIR
Fonction coupe-fil
Sertissage pour cosse pré-isolées 1.5-2.5-6 mm
Sertissage pour cosse nues 1.5-2.5-6 mm
Dénudage 0.75 à 6 mm

STANDARD CRIMPING PLIERS

for insulated terminals
• Integral wire-cutter
• Insulated terminals 1.5-2.5-6 mm
• Bare terminals 1.5-2.5-6 mm
• Strips wires 0.75 to 6 mm.



Lmm	Emm	Hmm	g	Ref.	g	g	Gencod 3 30380+	€ HT
235	4	58	275	9330220001	1	10	9330222	12,16



PINCES À CIRCLIPS

CIRCLIP PLIERS



LES PINCES À CIRCLIPS m+b

m+b CIRCLIP PLIERS

m+b propose une gamme de pinces pour circlips de 8 à 100 mm. Pour chaque type de pinces à circlip, deux formes de becs sont proposées : droits et coudés à 90° pour répondre à tous les besoins d'accessibilité.

La géométrie des pinces est étudiée pour mettre en place les circlips avec une seule main.

Pour les pinces à circlips extérieurs, le ressort de rappel facilite la manipulation des anneaux.

Les pinces sont chromées et leurs branches sont gainées pour avoir une bonne prise en main.



m+b offers a complete range of circlip pliers from 8 to 100 mm diameter.

For each type, two shapes of noses are offered: straight and bent at 90° to meet any requirements.

The pliers geometry is designed to set up circlips with just one hand.

The release spring on external circlips pliers makes easier the handling of circlips.

The pliers are chrome plated and the arms are sheathed for a better grip.

LES PERFORMANCES DES BECS

- L'inclinaison des becs vers l'extérieur ou vers l'intérieur empêche les circlips de glisser lors des manipulations.
- Les diamètres des becs sont réalisés avec précision pour correspondre aux trous normalisés des circlips.

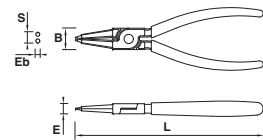
NOSES PERFORMANCES

- When handling, the outwards or inwards inclination of the noses avoids the circlips to slide.
- To increase their resistance, the noses are hardened by induction.
- The noses diameters are designed with precision to fit the normalized holes of the circlips.



9320

PINCE À CIRCLIPS INTÉRIEUR À BECS DROITS
INTERNAL CIRCLIP PLIERS



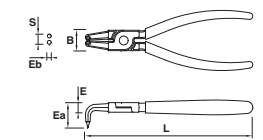
NF E 73 130 - DIN 5256

Ø mm	L mm	B mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT
08-25	140	16	3,1	7,5	0,9	85	9320080001	1	9320100	12,35	9320081001	1	9320094	12,78
19-60	182	19	5,2	9	1,8	140	9320190001	1	9320193	12,94	9320191001	1	9320209	13,35
40-100	223	23	5,7	11	2,3	205	9320400001	1	9320407	15,82	9320401001	1	9320414	16,09



9321

PINCE À CIRCLIPS INTÉRIEUR BECS 90°
INTERNAL CIRCLIP PLIERS WITH 90° JAWS



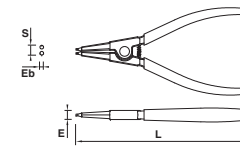
NF E 73 130 - DIN 5256

Ø mm	L mm	B mm	S mm	E mm	Eb mm	Ea mm	g	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT
08-25	130	16	3,1	7,5	0,9	19,5	85	9321080001	1	9321107	12,96	9321081001	1	9321091	13,39
19-60	169	19	5,2	9	1,8	23	140	9321190001	1	9321190	13,15	9321191001	1	9321206	13,55
40-100	207	23	5,7	11	2,3	27	205	9321400001	1	9321404	15,89	9321401001	1	9321411	16,15



PINCES À CIRCLIPS

CIRCLIP PLIERS



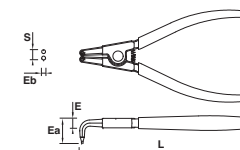
NF E 73 130 - DIN 5254

9322

PINCE À CIRCLIPS EXTÉRIEUR À BECS DROITS
EXTERNAL CIRCLIP PLIERS



Ø mm	L mm	S mm	E mm	Eb mm	g	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT
10-25	140	4,7	7,5	1,3	95	9322100001	1	9322104	13,41	9322101001	1	9322111	13,81
19-60	182	6,2	9	1,8	150	9322190001	1	9322197	14,45	9322191001	1	9322203	14,78
40-100	224	7,8	11	2,3	215	9322400001	1	9322401	17,21	9322401001	1	9322418	17,41



NF E 73 130 - DIN 5254

9323

PINCE À CIRCLIPS EXTÉRIEUR BECS 90°
EXTERNAL CIRCLIP PLIERS WITH 90° JAWS



Ø mm	L mm	S mm	E mm	Eb mm	Ea mm	g	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT
10-25	130	4,7	7,5	1,3	19,5	95	9323100001	1	9323101	13,81	9323101001	1	9323118	14,18
19-60	169	6,2	9	1,8	23	150	9323190001	1	9323194	14,65	9323191001	1	9323200	14,97
40-100	207	7,8	11	2,3	27	215	9323400001	1	9323408	17,51	9323401001	1	9323415	17,71

000019

JEU DE PINCES À CIRCLIPS
SET OF 4 CIRCLIP PLIERS

19 - 60

Réf.	10	Gencod 3 30380+	€ HT
0000190001	1	0019003	55,18

- Art.9322
- Art.9323
- Art.9320
- Art. 9321



nouveauté
NEW

PINCES À CIRCLIPS POUR ANNEAUX ÉLASTIQUES - CIRCLIP PLIERS FOR ELASTIC RINGS

Type de pince	Référence MOB	Circlips extérieurs	Type de pince	Référence MOB	Circlips intérieurs
Pliers type	MOB reference	External circlips	Pliers type	MOB reference	Internal circlips
		\bar{y} mm			\bar{y} mm
		d_1 mm			d_1 mm
NFE 22-163			NFE 22-165		
		10 - 13			8 - 9
		1,5			1
1,3	9322100001	9323100001			10 - 11
			0,9	9320080001	9321080001
					1,2
		14 - 17			1,5
		1,7			14 - 17
					1,7
		18 - 25			2
1,8	9322190001	9323190001			18 - 25
			1,8	9320190001	9321190001
					2
		19 - 30			31 - 60
		2			2,5
		32 - 60			40 - 63
		2,5			2,5
		40 - 63			65 - 82
2,3	9322400001	9323400001			3
			2,3	9320400001	9321400001
		65 - 82			3
		3			85 - 100
		85 - 100			3,5

PINCES ÉTAUX

LOCK-GRIP PLIERS



PINCES ÉTAUX

LOCK-GRIP PLIERS

PINCES ÉTAUX DE MÉCANICIEN **m+b**

m+b ENGINEER'S LOCK-GRIP PLIERS



Performances du serrage

- Capacité de serrage importante réglable par crémaillère
- Dépassement de l'axe permettant un déplacement facile
- Mécanisme de blocage avec un mouvement souple
- Puissance de serrage réglable par molette
- Déverrouillage d'une seule main, sans à coups par levier arrière

Performances des mors

- Grande résistance à l'usure grâce aux mors forgés en acier au chrome et vanadium
- Prise puissante par une denture sur toute la profondeur du mors
- Prise de pièces rondes facilitée en position axiale grâce à la rainure usinée du mors supérieur
- Adaptation aux serrages de tous les profils grâce aux mors articulés avec denture droite et arrondie

Tightening performance

- Large tightening capacity adjustable with rack
- Easy motion of the axis
- Soft blocking device; the tightening power is adjustable with a wheel device
- Easy unlocking by back lever

Jaws performances

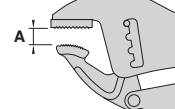
- High resistance to wear thanks to the chrome vanadium forged steel jaws
- Powerful tightening thanks to the jaws teeth on the whole length
- Round pieces easy to tighten in axial position thanks to the slot on the upper jaws
- Tightening of any shape thanks to the articulated jaws with straight and round teeth.

Pince étau à becs courts

Finition chromée

Lock-grip pliers with short jaws
Chrome-plated finish

- A = 55 mm
- A = 55 mm
- A = 40 mm

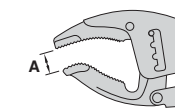


Pince étau à becs longs

Finition chromée

Lock-grip pliers with long jaws
Chrome-plated finish

- A = 85 mm
- A = 85 mm
- A = 50 mm

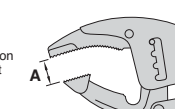


Pince étau à bout de bec articulé

Finition chromée

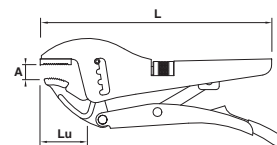
Lock-grip pliers with articulated lower jaw
Chrome-plated finish

- A = 85 mm
- A = 85 mm sur rayon 70 mm sur plat
- A = 50 mm



9306-22

PINCE ÉTAU À BECS COURTS
LOCK-GRIP PLIERS WITH SHORT JAWS

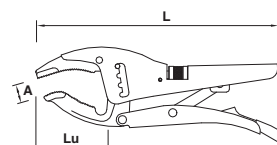


L mm	A mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT		
225	50	46	645	9306220001	1 10	9306227	9306221001	1 10	9306234	44,15	44,40



9306-25

PINCE ÉTAU À BECS LONGS
LOCK-GRIP PLIERS WITH LONG JAWS

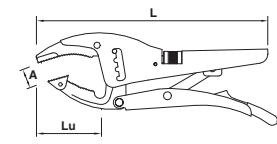


L mm	A mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT		
250	96	72	775	9306250001	1 10	9306258	9306251001	1 10	9306272	45,16	45,40



9306-26

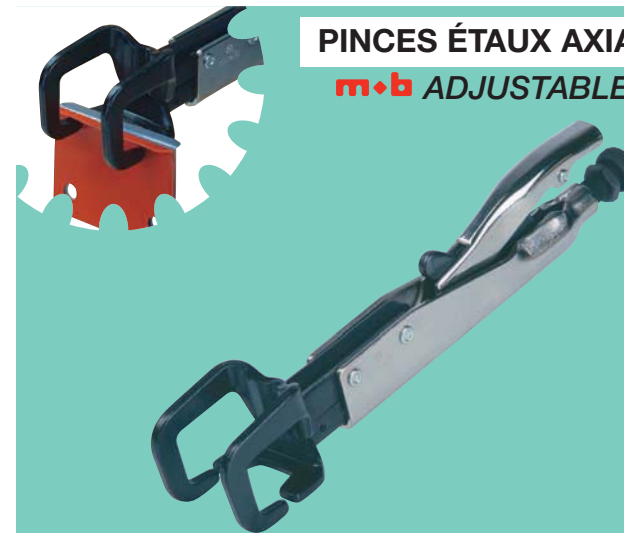
PINCE ÉTAU À BOUT DE BEC ARTICULÉ
LOCK-GRIP PLIERS WITH ARTICULATED LOWER JAW



L mm	A mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT		
253	85	70	775	9306260001	1 10	9306265	9306261001	1 10	9306289	49,96	50,10

PINCES ÉTAUX AXIALES POUR LA TÔLERIE **m+b**

m+b ADJUSTABLE LOCK-GRIP PLIERS WITH AXIAL LOCKING



Performances des pinces étau axiales

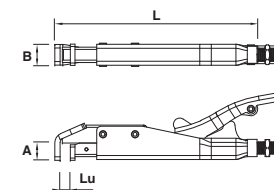
- Compacts et légères pour les travaux de tôlerie et de carrosserie automobile.
- Serrage progressif et précis grâce au mouvement de mors rectiligne.
- Manipulation aisée d'une seule main.
- Déverrouillage facile par bouton poussoir.

Performances

- Very compact and light lock-grip pliers for steelwork and car body repair.
- Rectilinear movements of the jaws for a progressive and precise tightening.
- An easy handling with one hand.
- Easy unlocking with a push button.

9306-01

PINCE ÉTAU AXIALE POUR PIÈCES SUPERPOSÉES
AXIAL LOCK-GRIP PLIERS FOR SUPERPOSED PIECES

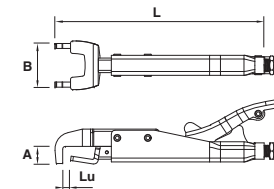


L mm	A mm	B mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
177	13,5	18,5	17	445	9306010001	1 10	9306012 37,91



9306-02

PINCE ÉTAU AXIALE POUR PIÈCES ADJACENTES
AXIAL LOCK-GRIP PLIERS FOR ADJACENT PIECES

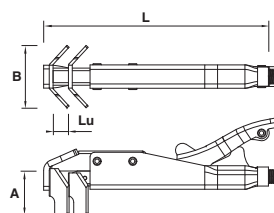


L mm	A mm	B mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
195	13	40	15	470	9306020001	1 10	9306029 45,23

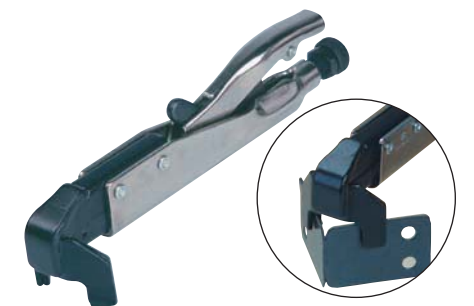


9306-03

PINCE ÉTAU AXIALE POUR SOUDURE À 90°
AXIAL LOCK-GRIP PLIERS FOR WELDING AT 90°

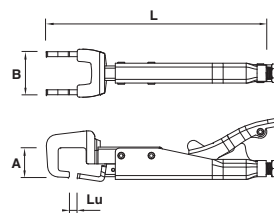


L mm	A mm	B mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
180	34	50	15	490	9306030001	1 10	9306036 45,23



9306-04

PINCE ÉTAU AXIALE POUR PIÈCES ADJACENTES AVEC REBORD
AXIAL LOCK-GRIP PLIERS FOR ADJACENT PIECES WITH EDGES



L mm	A mm	B mm	Lu mm	g	Réf.	Gencod 3 30380+	€ HT
210	30	40	15	510	9306040001	1 10	9306043 45,23

