

FO4

Additif



®

www.facom.fr

10 9 8 7 6 5 4 3 2 N.m



“
**LE BON OUTIL, JE LE
TROUVE** COMME JE VEUX !
”

Vous recherchez une **référence** ou une **désignation** de produit, une famille d'outils, une solution technique... ? Nos documentations et notre site internet sont conçus pour **faciliter** vos recherches, vous faire accéder instantanément à toute information utile.

Le **nouvel additif F04** présente toutes **nos dernières nouveautés** et vous apporte encore **plus d'informations techniques**.

Catalogue **F04**



et



+ 250 références
dans le nouvel additif F04



Retrouvez toutes
nos nouvelles références
en tapant www.facom.fr

4 RANGEMENT PORTABLE 4 - 5

- ▼ Valise technicien p.4
- ▼ Valise souple p.5

5 CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE 6 - 9

- ▼ Clés mixtes à cliquet 67 p.7
- ▼ Clés polygonales à cliquet 64 p.8-9

6 CLIQUETS, DOUILLES 9 - 10

- ▼ Composition de douilles tournevis p.9
- ▼ Pastilles pour douilles p.10

8 TOURNEVIS, CLÉS MÂLES, EMBOUTS DE VISSAGE 11

- ▼ Tournevis porte-embouts magnétique p.11

9 PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES-ÉTAUX 12 - 20

- ▼ Pincettes coupantes p.14
- ▼ Pincettes universelles p.15
- ▼ Pincettes à becs plats p.15
- ▼ Pincettes à becs ronds p.15
- ▼ Pincettes à dénuder p.15
- ▼ Pincettes 1/2 rondes p.17
- ▼ Pincettes série VE p.18-20

10 MESURAGE, TRAÇAGE, MÉTROLOGIE 21 - 24

- ▼ Mètre ruban boîtier ABS p.22-24
- ▼ Mètre ruban boîtier ZAMAC p.24

12 SCIAGE, PERÇAGE, COUPE 25

- ▼ Couteau p.25
- ▼ Râpes p.25

14 OUTILLAGE ÉNERGISÉ 26 - 31

- ▼ Clés à choc 1/2" composite p.26
- ▼ Filtres régulateur p.27
- ▼ Clés à choc sans fil p.29
- ▼ Visseuse impact sans fil p.30
- ▼ Perceuses-visseuses sans fil p.31

15 MAINTENANCE, OUTILLAGE TUBE & RIVETAGE 32

- ▼ Lampe d'inspection sans fil p.32

17 ÉLECTRICITÉ 33

- ▼ Testeur de tension p.33
- ▼ Coupe câble manuels p.33

19 AUTOMOBILE 34 - 39

- ▼ Coffret de calage moteur p.34-35
- ▼ Tensiomètre de courroie électronique p.37
- ▼ Extracteur pour poulie p.37
- ▼ Clé universelle pour poulie p.37
- ▼ Coffret universel bloque poulie p.37
- ▼ Jeu de 6 piges p.37
- ▼ Pince à déposer et poser les colliers p.38
- ▼ Levier démonte-pneus p.38
- ▼ Composition Electronique p.39

RANGEMENT PORTABLE

NOUVELLE BV.51A: NOUVEAU SYSTEME MODULAIRE

1



2



3



4

- 1 • Soute entièrement modulaire.
- 2 • Nouveau système de maintien des outils (BV.51A).
 - Pages intérieures amovibles.
- 3 • Coque anti-choc en polypropylène.
 - Plots anti-glisse.
 - Poignée bi-matière confortable.
- 4 • Compatible avec le chariot poste de travail BV.C2.
 - Adaptation rapide de la platine BV.C1A1 grâce aux repérages intérieurs.
 - Idéal pour faciliter toutes vos interventions et tous vos déplacements.

(Annulent et remplacent les valises de maintenance BV.51A/BV.51APR du catalogue F04, versions présentées p.101)

▼ VALISE TECHNICIEN**BV.51A**

- Rangement des outils dans les racks (8) à lamelles en caoutchouc répartis sur 4 surfaces de rangement.
- 1 porte documents dans le couvercle.
- 1 soute entièrement modulaire avec 5 cloisons déclinables.
- Blocage du couvercle en position ouverte.
- Verrouillage par clé numérotée.
- Poignée bi-matière.
- Coque anti-chocs en polypropylène.
- Pieds caoutchouc anti-glisse.
- Dimensions des 5 cloisons :
 - 1 cloison 315mm x 65 mm.
 - 2 cloisons 185 mm x 65 mm.
 - 2 cloisons 125 mm x 65 mm.
- Dimension de la soute (Lxpxh) : 435 x 315 x 65 mm.
- Dimensions hors tout (Lxpxh) : 486 x 430 x 205 mm.
- Dimensions intérieures (Lxpxh) : 470 x 345 x 190 mm.



Référence	Code article *	ΔΔ kg
BV.51A	6628725	6,12

RANGEMENT PORTABLE

▼ VALISE TECHNICIEN

BV.51APR

- Rangement des outils dans les pochettes plastiques (38) réparties sur trois surfaces de rangement.
- 1 porte documents dans le couvercle.
- 1 soute entièrement modulaire avec 5 cloisons déclinables.
- Blocage du couvercle en position ouverte.
- Verrouillage par clé numérotée.
- Poignée bi-matière.
- Coque anti-chocs en polypropylène.
- Pieds caoutchouc anti-glisse.
- Dimensions des 5 cloisons :
 - 1 cloison 315mm x 65 mm.
 - 2 cloisons 185 mm x 65 mm.
 - 2 cloisons 125 mm x 65 mm.
- Dimension de la soute (Lxpxh) : 435 x 315 x 65 mm.
- Dimensions hors tout (Lxpxh) : 486 x 430 x 205 mm.
- Dimensions intérieures (Lxpxh) : 470 x 345 x 190 mm



Référence	Code article *	ΔΔ kg
BV.51APR	6629876	5,3

BV.51A/BV.51APR

	Référence	Code article*
1	BV.51A-04J2	7453616

▼ VALISE SOUPLE

BS.12

- 4 surfaces différentes prévues pour le rangement des outils (+ de 40 outils).
- 1 poche latérale avec fermeture et rabat pour protéger des documents.
- Ouverture totale grâce aux fermetures à 2 coulisseaux.
- Possibilité de sécuriser le contenu avec un cadenas (non fourni).
- Faces extérieures en matériau anti-chocs et résistant aux hydrocarbures.
- Livré sans outillage.
- Dimensions hors tout (Lxpxh) : 430 x 320 x 130 mm.



Référence	Code article *	ΔΔ kg
BS.12	7327627	2,28

CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE



CLÉ MIXTE 67

À CLIQUET RÉVERSIBLE

Serrez d'un cran
vos exigences...

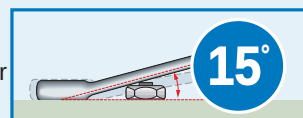


■ UNE COMPACITÉ À TOUTE ÉPREUVE



Système à cliquet réversible intégré

- Idéale pour se glisser dans les endroits difficiles d'accès, la nouvelle clé mixte à cliquet FACOM facilite l'utilisation dans les opérations de serrage ou de desserrage.

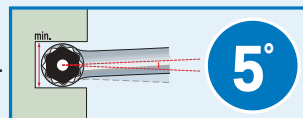


■ DES INTERVENTIONS ULTRA-RAPIDES



Parfaitement adaptée aux opérations d'approche et de desserrage rapide, optimise la productivité même dans les accès difficiles.

- Angle de reprise : 5° (6° pour les dimensions 8 et 9).
- Faible angle de reprise pour conserver un meilleur rapport angle de reprise et performance de la clé.



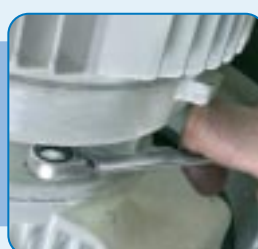
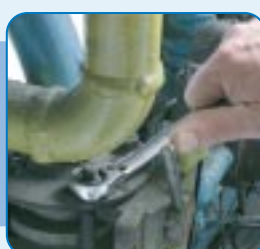
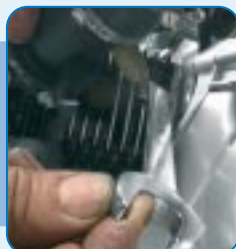
■ UN GAGE DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES DOMAINES PROFESSIONNELS



Dotée d'un cliquet réversible, la nouvelle clé mixte à cliquet FACOM a fait l'objet d'une attention particulière pour éviter les risques d'inversion accidentelle.

- La clé 67 FACOM intègre le levier d'inversion dans le corps du produit et le protège lors des manipulations.

Conformité
garantie à la norme
ISO 1711.1

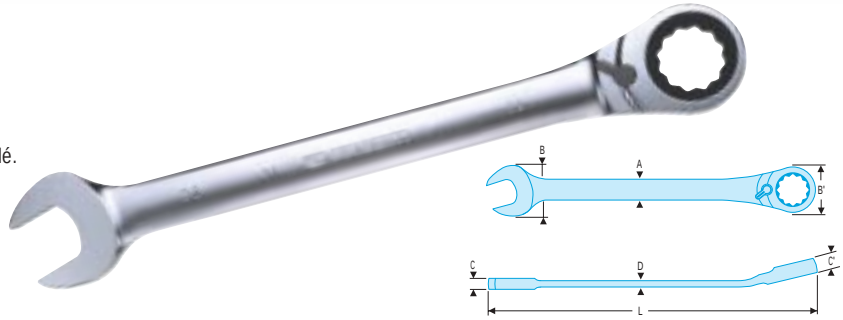


CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE

▼ 67 CLÉS MIXTES À CLIQUET

▷ Conforme à la norme ISO 1711-1

- Système à cliquet réversible intégré dans une tête oeil compacte.
- Clé coudée à 15°.
- Angle de reprise à 5° (6° pour les dimensions de 8 et 9).
- Inverseur spécifique FACOM intégré dans le corps de la clé.



Reference ↳	Code article*	B mm	A mm	B' mm	C mm	C' mm	L mm	D mm	ΔΔ g
67.6	7413191	15	7,5	Ø 14	4	6,3	128	2,8	27
67.7	7412989	16,7	7,5	Ø 17	4,3	6,5	140	2,8	32
67.8	7338111	16,7	7,5	Ø 17	4,3	6,5	140	2,8	42
67.9	7337909	18,7	8	Ø 18,6	4,5	6,9	149	3	50
67.10	7338029	20,8	8,8	Ø 20,2	5	7,3	158	3,4	59
67.11	7337817	23	9,9	Ø 22	5,3	7,7	165	3,7	71
67.12	7337732	24,6	10,8	Ø 23,4	5,5	8,2	171	4	88
67.13	7337657	26,8	11,8	Ø 25,5	6,1	8,6	178	4,3	101
67.14	7337572	29	12,6	Ø 26,9	6,5	9	190	4,5	119
67.15	7337497	31	13,4	Ø 28,3	6,8	9,4	199	4,7	138
67.16	7338531	33	14,1	Ø 29,8	7,1	9,9	208	4,9	153
67.17	7338456	35,5	15,2	Ø 31,8	7,5	10,3	225	5,3	186
67.18	7338371	37,5	16,1	Ø 32,7	8,1	10,7	236	5,5	211
67.19	7338296	39,4	16,8	Ø 34	8,6	11,2	247	5,7	243
67.21	7413511	45,8	19,5	Ø 40,1	9	13	287,8	6,3	343
67.22	7413351	45,8	19,5	Ø 40,1	9	13	287,8	6,3	343
67.24	7413436	51,8	22,1	Ø 46,5	10	14,5	321	6,5	476
67.27	7413276	56,4	25	Ø 52,4	10,8	15,5	356,6	8,4	693
67.30	7412712	62,7	27	Ø 58,1	11,5	17	400,7	8,5	891
67.32	7413016	66,4	29,2	Ø 61,9	12,4	17,5	423,5	9,5	1079

▼ JEU DE 7 CLÉS MIXTES À CLIQUET

67J7

- Dimensions : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19.

Reference ↳	Code article*	ΔΔ g
67J7	7339415	876

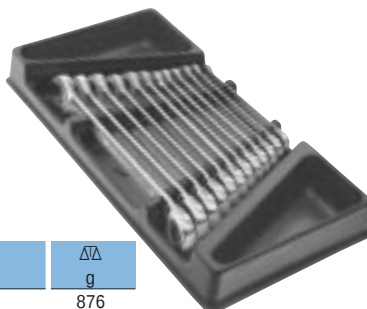


▼ MODULE DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET

MOD.67J12

- Clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- Plateau : PL.652

Compatible
+ avec système
modulaire Facom



Reference ↳	Code article*	ΔΔ g
67J12	7348561	876

▼ MODULE DE 6 CLÉS MIXTES À CLIQUET

MOD.67XL

- Clés grandes tailles : 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
- Plateau : PL.653
- Encombrement du plateau :
530 x 215 x 40 mm

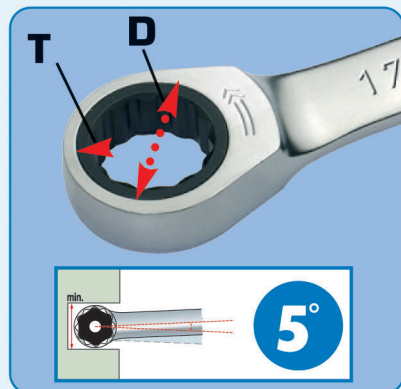
Compatible
+ avec système
modulaire Facom



Reference ↳	Code article*	ΔΔ kg
67XL	7448353	4,09

CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE

CLÉ POLYGAONALES 64



Clé extra-plate - Idéale pour se glisser dans les endroits les plus encombrés et exigus.

- La tête œil compacte remplace parfaitement l'association "cliquet douille" et offre les fonctionnalités d'un cliquet extra plat.
- Toile (T) extra fine pour les dégagements les plus restreints.



- Le diamètre (D) a été optimisé pour offrir une compacité à toute épreuve.
- Angle de reprise à 5°.
- Idéal lorsque l'application ne laisse que peu de débattement.
- Facilite les opérations de serrage et desserrage rapides dans les conditions les plus difficiles.

Conformité
garantie à la norme
ISO 1711.1

▼ 64 - CLÉS POLYGAONALES À CLIQUET OEIL - 12 PANS MÉTRIQUES ET EN POUCES

- Idéale pour une utilisation avec des accès difficiles.
- Tête œil ultra compacte.
- Angle de reprise à 5°.
- Conforme à la norme ISO 1711-1.
- Conçue pour satisfaire aux exigences les plus élevées (aérospatiale, aéronautique).
- Présentation chromée satinée.



Référence	Code article *	C' mm	D mm	B mm	B' mm	E mm	A mm	E' mm	C mm	L mm	ΔΔ g
64.6X7	7424517	6,5	3	14,2	17,2	8	8	8	6,3	115	35
64.8X9	7425224	6,9	3,2	16,8	20,2	8,3	8,7	9,1	6,5	128	42
64.10X11	7424425	7,7	3,6	20,2	21,8	9,1	9,7	10,3	7,3	150	60
64.12X13	7425149	8,6	4,2	23	24,8	11,3	11,8	12,3	8,2	170	81
64.14X15	7425064	9,4	4,7	26,5	29,5	13,1	13,7	14,3	9	190	128
64.16X18	7424937	10,7	5,4	29,5	33,5	14,8	15,7	16,6	9,9	210	182
64.17X19	7424852	11,2	5,4	31,5	33,5	15,2	15,9	16,6	10,3	230	187
64.21X23	7424777	14,5	5,4	40	46	15,2	15,9	16,6	13	260	480
64.22X24	7424692	14,5	5,4	40	46	15,2	15,9	16,6	13	260	480
64.1/4X5/16	7428218	6,5	3	14,2	17,2	8	8	8	6,3	115	35
64.5/16X11/32	7427686	6,9	3,2	16,8	20,2	8,3	8,7	9,1	6,5	128	42
64.3/8X7/16	7428300	7,7	3,6	20,2	21,8	9,1	9,7	10,3	7,3	150	60
64.1/2X9/16	7428058	9	4,2	23	24,8	11,3	11,8	12,3	8,6	180	116
64.5/8X11/16	7428485	10,7	5,4	29,5	33,5	14,8	15,7	16,6	9,9	210	182
64.3/4X13/16	7427761	13	5,4	33,5	40	15,2	15,9	16,6	11,2	245	307
64.7/8X15/16	7427846	14,5	5,4	40	46	15,2	15,9	16,6	13	260	480

▼ JEUX DE CLÉS POLYGAONALES À CLIQUET OEIL - 12 PANS MÉTRIQUES

64.J4

- Jeu de 4 clés à cliquet œil métriques.
- Dimension : 10 x 11 - 12 x 13 - 16 x 18 - 17 x 19.



Référence	Code article *	ΔΔ g
64.J4	7443334	536

CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE

▼ 64 - JEUX DE CLÉS POLYGONALES À CLIQUET OEIL - 12 PANS MÉTRIQUES ET POUCES

- Présentation en trousse.

Référence	Code article *	Dimensions		ΔΔ kg
64.JE6T	7443419	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	N.38A-6B	0,825
64.JU6T	7443174	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	N.38A-6B	1,312



▼ MODULE 7 CLÉS POLYGONALES - 12 PANS MÉTRIQUES

MOD.64J7

- Module de 7 clés à cliquet oeil 12 pans.
- Dimension : 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm.
- Plateau : PL.608A.

Référence	Code article *	ΔΔ g
MOD.64J7	7449916	925



CLIQUETS, DOUILLES

▼ COMPOSITION DE DOUILLES TOURNEVIS POUR VIS 6 PANS CREUX MÉTRIQUES

STM.J9

- Comprenant : STM.5 , STM.6 , STM.7 , STM.8 , STM.10 , STM.12 , STM.14 , STM.17 , STM.19
- Coffret plastique BP .102 : 204 x 122 x 52 mm.
- Plateau PL .458.

Référence	Code article *	ΔΔ kg
STM.J9	7415973	1,08





"LE TAG" : PASTILLES POUR DOUILLE

Selection instantanée de la dimension



- Gain de temps : facilité, rapidité
- Sélection, identification et rangement instantané des douilles.
- Compatible avec toutes les douilles 6 et 12 pans conformes à la norme ISO, démontable et repositionnable.
- Utilisation pour rangement horizontal dans coffrets, modules, tiroirs de boîtes et servantes.
- Utilisation pour rangement vertical : sur racks, crochets, supports....
- Résistant à l'abrasion, aux différents lubrifiants et produits de nettoyage



▼ PASTILLES POUR DOUILLES

TAG

- Plaquette de 38 pastilles pré découpées de 5 à 34 mm.
- Marquage de la dimension sur les 2 faces des pastilles.
- Lisibilité coté pans et coté carré d'entraînement de la douille.
- Dimensions 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 livrées en double afin de pouvoir équiper soit :
 - 2 coffrets Ex. : 1/4" + 1/2" : 1/4" + 3/8" : 1/4" + CDX
 - 1 coffret mixte 1/4" et 1/2"
- Compatible avec toutes les douilles 6 et 12 pans conformes à la norme ISO.
- Démontable et repositionnable.
- Résistant à l'abrasion, aux différents lubrifiants et produits de nettoyage.
- Livré en sachet plastique.



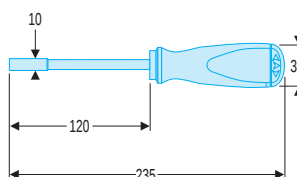
Référence	Code article *	ΔΔ g
TAG	7191112	14

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES, EMBOUTS DE VISSAGE

▼ TOURNEVIS PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE, MANCHE RÉSERVOIR

AFM.2

- Manche réservoir facile d'accès, choix rapide de l'embout de vissage.
- Bouchon de fermeture parfaitement solidaire du manche et inamovible en utilisation.
- Equipé d'un adaptateur magnétique puissant. L'aimant maintient la vis sur l'embout.
- Manche et bouchon en polyamide : grande résistance aux chocs et produits chimiques de l'atelier.
- Contient 6 embouts de vissage 1/4" long. 25 mm.
-  Pour vis à fente : 0.5 x 4 mm - 0.8 x 5.5 mm
-  Pour vis Phillips® N° 1 et 2
-  Pour vis Pozidriv® N° 1 et 2
- Lame en acier traitée, chromée.
- Livré en étui plastique transparent, réutilisable.
- Poids total : 218 g (compris étui de 41g).



Référence	Code article *	g
AFM.2	0052014	218

NOUVEAU CATALOGUE EN LIGNE

• Consultez les nouveautés :

- + d'informations techniques.
- + de fonctionnalités.



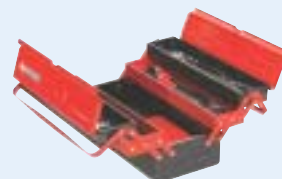
www.facom.fr
le lien FACOM



- recherche par mots clés
- liens vers des fiches d'utilisation
- impression des fiches produits



• Constituer votre caisse à outils en ligne.



NOUVELLES PIN

PERFORMANCE



• LES PINCES FACOM "NOUVELLE GÉNÉRATION" SONT ETUDIÉES ET FABRIQUÉES PAR NOS SOINS SUR DES MACHINES NUMÉRIQUES ROBOTISÉES ULTRAMODERNES.

• POUR GARANTIR UNE PARFAITE PRÉCISION ET UNE RÉGULARITÉ DE FABRICATION MAXIMALE, NOS PINCES SONT USINÉES APRÈS TRAITEMENT THERMIQUE PAR DES OUTILS DIAMANTÉS ET DE RECTIFICATION. ELLES SONT CONTRÔLÉES PAR SYSTÈME LASER.



ERGONOMIE



- L'ergonomie des pinces série « E » a été mise au point et développée à l'aide de nombreux tests et analyses d'usages menés auprès d'utilisateurs intensifs avec le support de laboratoires spécialisés en Ergonomie.
- Elle offre un confort inédit, une maniabilité idéale et réduit les pressions dans la paume de la main.



Matériaux haute résistance

- Les matériaux utilisés pour les gaines sont sélectionnés pour leur résistance aux produits chimiques de l'atelier (Skydrol, chlorothène, acétone, essence...).



Zones d'appui spatulées antidérapantes

- Surface d'appui augmentée et forme asymétrique parfaitement adaptée au creux de la paume : réduction des pressions dans la zone du canal carpien, réduction des risques d'inflammation et de fatigue en utilisation intensive.

① le rapport pression/puissance est amélioré sur la pince « série E » (voir schéma).

② les pressions locales sont réduites et mieux réparties (voir schéma).



Garde avant

- Verrouillage franc et confortable des doigts pour les efforts en poussée ou en traction.



Ressort de rappel

- La pince fait corps avec la main, grâce au ressort de rappel qui cale naturellement les branches dans la paume : confort et précision du geste.
- Le ressort d'ouverture est testé **un million de cycles**

SECURITÉ



Sécurité électrique certifiée

- Conformité à la norme européenne EN 60900.

- Pour travaux sous tension ou à proximité d'installations sous tension, de tension jusqu'à 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu.
- Le site de production FACOM est accrédité et certifié pour fabriquer des outils isolés.
- Chaque outil fait l'objet d'un test diélectrique unitaire à 10 000 volts pendant 10 secondes.

Sécurité supplémentaire (modèle VE)

- Le ressort élastomère ferme l'accès aux parties métalliques entre les branches et empêche le doigt de glisser vers la zone non isolée. Ce ressort est amovible : il est conseillé de le conserver.

UNE GAMME POUR CHAQUE BESOIN

PINCES DE SECURITE ISOLEES 1 000 V - EN 60900



CPE : Pince chromée.
Gaine ergonomique avec
ressort de rappel.



TE : Finition acier vernis.
Gaine ergonomique avec
ressort de rappel.



G : Finition acier vernis.
Branches PVC.



VE : Finition acier vernis.
Gaine ergonomique avec
ressort de rappel.



VSE : Pince brunie isolation
spéciale 2 couches, production
électrique. (voir section 17 F04)

CES SERIE « E »

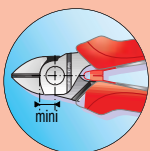
QUALITÉ, CONFORT ET LONGÉVITÉ DE COUPE

• LA COUPE EST LA FONCTION LA PLUS "NOBLE" D'UNE PINCE, LES TAILLANTS FACOM SONT CAPABLES DE COUPER NET TOUS

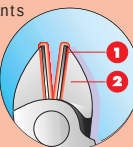
TYPES DE MATIÈRES :- Du fil le plus tendre (cuivre, fil recuit...) au fil le plus dur (corde à piano, ressort...).

Avec la même pince la même qualité de coupe, quel que soit le fil à couper.

Pour réduire l'effort de coupe au maximum, les pinces FACOM présentent un bras de levier important associé à un axe décalé au plus près des taillants. Un **minimum d'effort pour avantage de confort en utilisation intensive.**

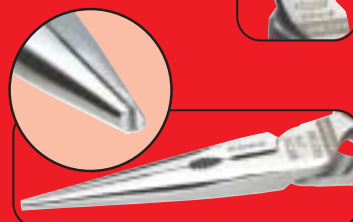


- 1- La dureté élevée, **61/63 HRC**, des taillants de nos pinces coupantes diagonales assure une grande résistance à l'usure. Double traitement thermique par haute fréquence des taillants.
- 2- Acier de haute qualité mécanique, **CHROME MOLYBDENE VANADIUM.**

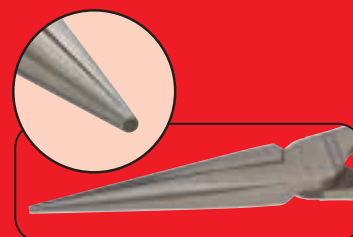


NOUVELLES PINCES 1/2 RONDES ADAPTÉES POUR CHAQUE MÉTIER.

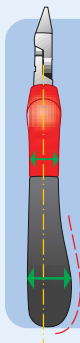
- Pour les mécaniciens (industrie, automobile...) modèles becs longs renforcés, avec serre-tube, stries intérieures adaptées. Équipées d'un coupe-fil latéral, max sur fils durs **160 Kg/mm²**.
- Pour les métiers de l'électricité, de l'électromécanique, modèles avec bec fins, stries intérieures adaptées aux travaux délicats, formes extérieures douces et confortables pour utilisation de la deuxième main. Équipées d'un coupe fil latéral : fils de cuivre, mi-durs, durs, max. **160 Kg/mm²**.



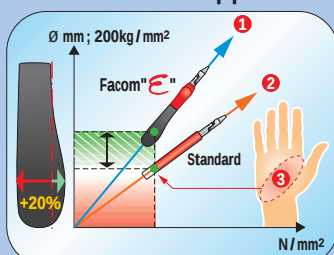
INDUSTRIE - AUTOMOBILE



ELECTRICITÉ - ELECTROMÉCANIQUE



Zones d'appui



Garde avant



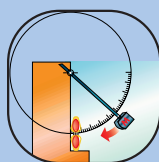
Ressort de rappel



LES PINCES FACOM SECURITE ISOLEES **1000volts** SONT CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME EUROPEENNE EN 60900

Les normes très précises quant aux caractéristiques d'isolation, conduisent FACOM, en plus des contrôles classiques, à effectuer plusieurs types de contrôles spécifiques à cette gamme.

A titre d'exemple et parmi les essais les plus significatifs, nous citerons :



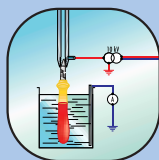
ESSAI DE CHOC

Chocs en bout de gaine, avec une énergie de 0,2 Kgm (après séjour de l'outil à -25°C pendant 2h). La gaine ne doit présenter aucune détérioration, ni fissure.



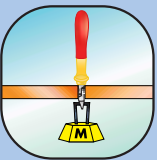
ESSAI DE PENETRATION

Application d'une force constante de 20 N à l'endroit le plus vulnérable de la gaine, suivi d'une période de chauffage et de refroidissement. La gaine ne doit présenter aucune perforation ni contournement électrique, à l'application d'une tension de 5 KV pendant 3 min.



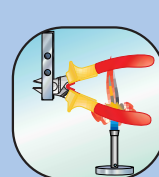
ESSAI DIELECTRIQUE

Après immersion totale dans un bain d'eau de ville pendant 24h, puis essuyage, essai sous 10 KV pendant 3 min. Le courant de fuite doit rester inférieur à 1mA pour 200 mm d'outil revêtu.



ESSAI D'ADHERANCE DE L'ISOLATION

Après séjour de 168 h à 70°C, une force de 50 Kg est appliquée sur les gaines, dans le sens de l'arrachage, pendant 3 min. Les gaines et les gardes ne doivent pas se désolidariser de l'outil.



ESSAI DE NON-PROPAGATION DE LA FLAMME

Soumis à une flamme pendant 10s, la propagation de celle-ci sur l'outil doit être observée pendant 20s. L'essai est considéré comme satisfaisant si la hauteur de la flamme sur l'outil ne dépasse pas 120 mm.

PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

▼ 192 PINCES COUPANTES DIAGONALES - HAUTES PERFORMANCES

ISO 5749, DIN ISO 5749, NF E 73-105

- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : Corde à piano, fils tendres, matériaux modernes...
- Effort de coupe minimal : Important bras de levier, axe décalé au plus près des taillants = 10 Kg et plus d'effort en moins dans la main de l'utilisateur.
- Grande longévité de vie : Acier Chrome Molybdène Vanadium, dureté élevée des taillants : 61/63 HRC.
- Grand confort d'utilisation : Gains ergonomiques avec zones d'appui spatulées et garde double fonction. Matières haute résistance, sélectionnées pour leur endurance aux produits chimiques de l'atelier.
- Disponible en 3 modèles :
 - CPE : chromée, gaine ergonomique avec ressort de rappel.
 - TE : vernie, gaine ergonomique avec ressort de rappel.
 - G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	Ø maxi mm 200 kg/mm²	Ø mm mmCu	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	L mm	ΔΔ g
192.14CPE	6415707	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	14	9,5	145	160
192.16CPE	6236890	2,0	0,7 - 4,0	18,0	24,0	15	10,0	160	200
192.18CPE	6415615	2,2	0,7 - 4,5	20,0	26,0	18	11,0	180	260
192.20CPE	6415370	2,5	0,7 - 5,0	22,0	28,0	22	11,5	200	320
192.14TE	6413345	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	14	9,5	145	160
192.16TE	6236975	2,0	0,7 - 4,0	18,0	24,0	15	10,0	160	200
192.18TE	6413260	2,2	0,7 - 4,5	20,0	26,0	18	11,0	180	260
192.20TE	6413000	2,5	0,7 - 5,0	22,0	28,0	22	11,5	200	320
192.14G	6738462	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	14	9,5	140	130
192.16G	6738547	2,0	0,7 - 4,0	18,0	24,0	15	10,0	160	170
192.18G	6738622	2,2	0,7 - 4,5	20,0	26,0	18	11,0	180	230
192.20G	6738714	2,5	0,7 - 5,0	22,0	28,0	22	11,5	200	290



▼ 391 PINCES COUPANTES DIAGONALES - MODÈLE ÉLECTRICIEN

ISO 5749, DIN ISO 5749, NF E 73-105

- Tête effilée pour les accès difficiles et encombrés (armoires électriques, travaux de câblage...) Taillants 1/2 ras, conçus pour couper net tous les types de fils : Fils durs (maxi 160 Kg/mm²), fils de cuivre fins, matériaux modernes...
- Effort de coupe minimal : Important bras de levier.
- Grande longévité de vie : Acier Chrome Molybdène Vanadium, dureté élevée des taillants : 61/63 HRC.
- Grand confort d'utilisation : Gains ergonomiques avec zones d'appui spatulées et garde double fonction. Matières haute résistance, sélectionnées pour leur endurance aux produits chimiques de l'atelier.
- Disponible en 3 modèles :
 - CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
 - TE : vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel.
 - G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	Ø maxi mm 160 kg/mm²	Ø mm Cu	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	L mm	ΔΔ g
391.16CPE	6237002	1,6	0,7 - 3,5	21	19	13,5	9	165	190
391.16TE	6237187	1,6	0,7 - 3,5	21	19	13,5	9	165	190
391.16G	6738974	1,6	0,7 - 3,5	21	19	13,5	9	160	160



▼ 190 PINCES COUPANTES "CORDE À PIANO"

ISO 5748, DIN ISO 5748

- Taillants conçus pour couper net la corde à piano, les fils durs et tendres.
- Effort de coupe minimal : Important bras de levier, axe décalé au plus près des taillants = 10 Kg et plus d'effort en moins dans la main de l'utilisateur.
- Grande longévité de vie : Acier Chrome Molybdène Vanadium, dureté élevée des taillants : 61/63 HRC.
- Disponible en 2 modèles :
 - CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
 - G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	Ø maxi mm 200 kg/mm²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
190.16CPE	6302137	1,6	6,5	28	11,5	23	160	200
190.20CPE	6415967	2,0	7,5	31	13,5	29	200	340
190.16G	6739001	1,6	6,5	28	11,5	23	160	170
190.20G	6739186	2,0	7,5	31	13,5	29	200	310



PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

PINCES COUPANTES FACOM : POUR TOUS LES PROFESSIONNELS



**LES PINCES COUPANTES
FACOM RÉPONDENT
PARFAITEMENT AUX
3 PRINCIPALES
EXIGENCES DES
PROFESSIONNELS**

A - COUPER TOUTES LES MATIÈRES

Les taillants **FACOM** sont universels, ils sont capables de couper net tous types de matières :
Fil de cuivre, fil mi-dur, fil dur, corde à piano, feuilard acier, feuilard nylon, fil à ligaturer, fil de bronze, Ertalon...

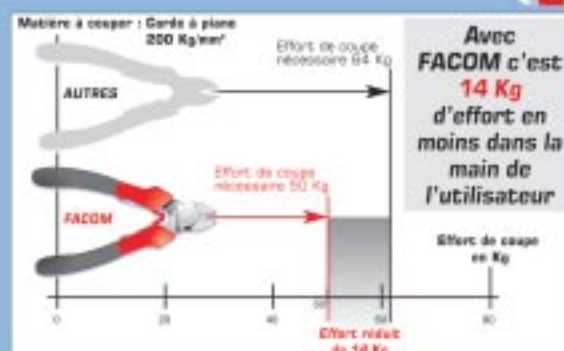
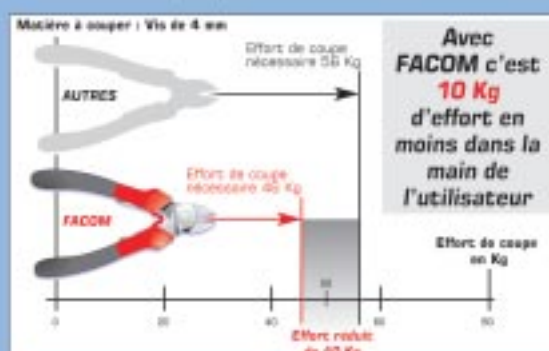
COUPER TOUTES LES MATIÈRES AVEC LA MÊME PINCE.



B - COUPER À MOINDRE EFFORT

Avec une pince coupante **FACOM**, l'effort de coupe est réduit de 20% :

- La géométrie des taillants est optimale
- Le bras de levier important
- L'axe est décalé au plus près des taillants



C - COUPER LONGTEMPS

Pour garantir une longévité de vie maximale, les pinces coupantes **FACOM** sont conçues dans un acier de haute qualité mécanique. Les taillants reçoivent un double traitement thermique.

- 1 : Dureté des taillants élevée : 61/63 HRC - 2 : Acier CHROME MOLYBDÈNE VANADIUM

TRÈS GRANDE RÉSISTANCE À L'USURE SUR FILS DURS EN COUPES INTENSIVES.



Précision et régularité de coupe garanties par des techniques de fabrication d'avant-garde :

- Usinage après traitement thermique, par des outils diamantés et de rectification
- Usinées sur machines numériques robotisées, avec contrôles par laser

■ CAPACITÉ DE COUPE

(Diamètre max des fils en mm - Résistance à la traction en kg/mm²)

200 kg/mm² Corde à piano		150 kg/mm² Fil dur		80 kg/mm² Fil mi-dur	
Modèle	Ø max	Modèle	Ø max	Modèle	Ø max
192	2,0 mm	391	1,6 mm	405	1,0 mm
190	2,0 mm	193	1,6 mm	435	0,7 mm
187	2,0 mm	185	1,6 mm	416	0,5 mm
171	2,5 mm	195	1,6 mm	451	3,0 mm
191A	2,5 mm	183	1,6 mm		
409,12	0,8 mm	495A	2,2 mm		



PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

▼ 187 PINCES UNIVERSELLES

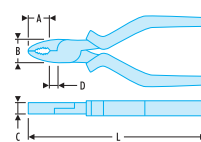
▷ ISO 5746, DIN ISO 5746, NF E 73-103

- Taillants conçus pour couper tous les types de fils : Corde à piano, fils tendres, matériaux modernes...
 - Effort de coupe minimal : Important bras de levier, axe décalé au plus près des taillants = 10 Kg et plus d'effort en moins dans la main de l'utilisateur.
 - Grande longévité de vie : Acier Chrome Molybdène Vanadium, dureté élevée des taillants : 61/63 HRC.
 - Grand confort d'utilisation : Gains ergonomiques avec zones d'appui spatulées et garde double fonction.
- Matières haute résistance, sélectionnées pour leur endurance aux produits chimiques de l'atelier.
- Disponible en 3 modèles :
 - CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
 - TE : vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel.
 - G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	Ø maxi mm Fe 200 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
187.16CPE	6417138	1,6	34	21	9,5	12	165	195
187.18CPE	6237262	1,8	36	23	10,0	13	185	225
187.20CPE	6417480	2,0	42	26	11,5	15	205	300
187.18TE	6237514	1,8	36	23	10,0	13	185	225
187.20TE	6419910	2,0	42	26	11,5	15	205	300
187.16G	6739261	1,6	34	21	9,5	12	160	170
187.18G	6739346	1,8	36	23	10,0	13	180	200
187.20G	6739421	2,0	42	26	11,5	15	200	275



188.CPE



▼ 188 PINCES À BECS PLATS

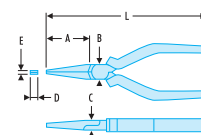
▷ NF ISO 5745, DIN ISO 5745

- Becs striés pour renforcer la prise.
- Variantes avec becs effilés (E) pour les accès réduits.
- Disponible en 3 modèles :
- CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
- TE : vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel.
- G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	ΔΔ g
188.16CPE	6417213	46	18	9	6,5	4	168	140
188E.16CPE	6417053	46	18	9	3,5	2,5	168	130
188.20CPE	6417305	75	18	9	6,5	4	200	200
188.16TE	6420039	46	18	9	6,5	4	168	140
188.16G	6739513	46	18	9	6,5	4	160	135
188.20G	6739698	75	18	9	6,5	4	196	190



188.CPE

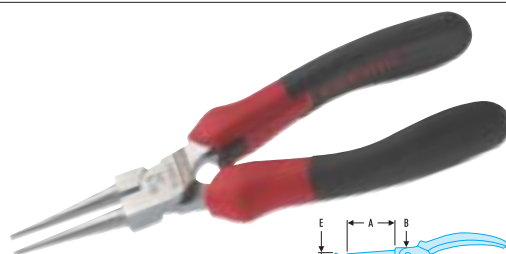


▼ 189 PINCES À BECS ROUNDS

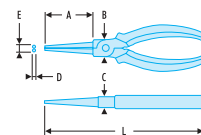
▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF E 73-102

- Pour confectionner des boucles, coudes ou anneaux.
- Becs striés à l'intérieur pour renforcer la prise.
- Disponible en 2 modèles :
- CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
- G : vernie, gaine PVC.

Référence	Code article *	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	ΔΔ g
189.17CPE	6416841	46	18	9	2	4	170	135
189.17G	6970633	46	18	9	2	4	170	135



189.CPE



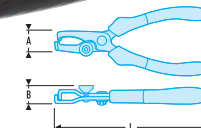
▼ 194 PINCES À DÉNUDER AVEC COUPE FILS

- Dénudage des fils de 0,5 à 6 mm².
- Butée de réglage du diamètre du fil.
- Grande longueur de dénudage.
- Fonction coupe-câble intégrée.
- Articulation avec vis de réglage.
- Disponible en 2 modèles :
- CPE : chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel.
- TE : vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel.

Référence	Code article *	⊙ ⊗ mm ²	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
194.17CPE	6238061	0,5 - 6	17	16	195	160
194.17TE	6238146	0,5 - 6	17	16	195	160



194.CPE



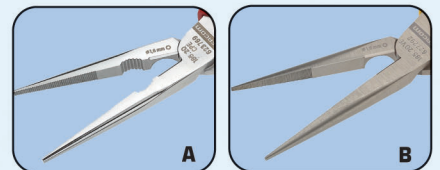
PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

PINCES 1/2 RONDES

Les pinces à becs 1/2 ronds **FACOM** sont usinées avec précision sur des machines numériques robotisées. Pour saisir, manipuler toutes sortes de pièces ou de fils même dans les endroits difficiles d'accès. La finition parfaite, sans angle vif, autorise la deuxième main de l'utilisateur à un contact confortable et sans danger.

UNE OFFRE COMPLÈTE, ADAPTÉE À TOUS LES BESOINS :

- **Modèle becs courts droits et coudés à 40°**
 - **Becs fins, finement striés** (pas de 0.5mm), équipé d'un coupe-fil latéral
- **Modèle becs longs droits et coudés à 40°**
 - **A) Becs renforcés et striés** (pas de 0.8mm), équipé d'un serre tube et d'un coupe fil latéral. Pour les mécaniciens, maintenance industrielle, métiers de l'automobile...
Finition CPE et TE
 - **B) Becs fins, finement striés** (pas de 0.5mm), équipé d'un coupe fil latéral.
Pour les électriciens, électromécaniciens ...
Finition G et VE (isolé 1000 V – **EN 60900**)
- **Précision et régularité de coupe garanties,**
 - Pour couper net les fils de cuivre fins et matériaux modernes, les fils durs (max. diamètre 1.6mm à 160 Kg/mm²)



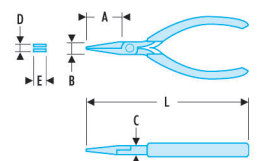
▼ 193-185 PINCES 1/2 RONDES BECS COURTS ET LONGS DROITS

- ▷ ISO 5745 - DIN ISO 5745 - NF E 73-102
- Becs fins, finement striés (pour les 193 et 185.20G).
- Becs renforcés et striés (pour les 185 CPE et TE).
- Coupe fil latéral pour fil de cuivre et acier (maxi 1,6 mm à 160 kg/mm²).
- 3 Modèles :
- CPE : Chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel d'ouverture.
- TE : Vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel d'ouverture.
- G : Vernie, branches PVC.



Référence	Code article *	∅ mm		D x E mm	A mm	B mm	C mm	Serre-tube	L mm	ΔΔ g
		Cu	160 kg/mm²							
193.16CPE	6417640	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160	177
193.16G	6739773	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160	153
185.20CPE	6237699	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	oui	200	192
185.20TE	6237774	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	oui	200	192
185.20G	6739858	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	75	18	9	non	200	167

185.20CPE



▼ 195 - 183 PINCES 1/2 RONDES BECS COURTS ET LONGS COUDÉS 40°

- ▷ ISO 5745 - DIN ISO 5745 - NF E 73-102
- Becs fins, finement striés, sans serre tube (modèle 195.16, 195.20G et 183.20CPE).
- Becs renforcés et striés, équipés d'un serre tube (modèles 195.20CPE et TE).
- Coupe fil latéral pour fil de cuivre et acier (maxi 1,6 mm à 160 kg/mm²).
- 3 Modèles :
- CPE : Chromée, gaine ergonomique, ressort de rappel d'ouverture.
- TE : Vernie, gaine ergonomique, ressort de rappel d'ouverture.
- G : Vernie, branches PVC.

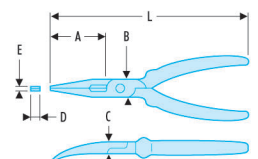
195.16CPE



195.20CPE

183.20CPE

Référence	Code article *	∅ mm		D x E mm	A mm	B mm	C mm	Serre-tube	L mm	ΔΔ g
		Cu	160 kg/mm²							
195.16CPE	6417992	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160	177
195.16G	6970800	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160	153
195.20CPE	6237859	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	oui	200	192
195.20TE	6237934	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	oui	200	192
195.20G	6740052	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	69	18	9	non	200	167
183.20CPE	6308382	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	69	18	9	non	200	185



PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

VE Série

1000VOLTS

EN 60900
n°96016
n°96017



PINCES FACOM VE 1000 VOLTS

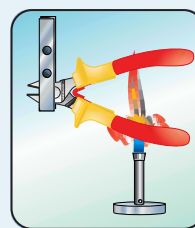
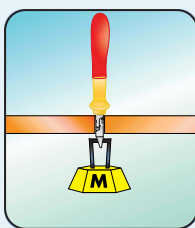
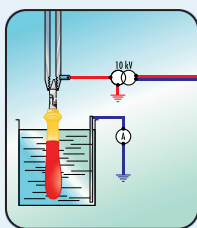
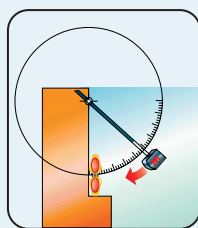
Outillage contre les risques électriques conforme à la norme **EN 60900** pour travaux sous tension jusqu'à 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu.

Caractéristiques fonctionnelles des pinces (capacités de coupe, formes...) identiques aux modèles standards.



- Ne pas détériorer l'isolant par :
 - la chaleur (température d'utilisation - 20° à + 70°),
 - les produits chimiques,
 - les entailles et pénétrations.
- Vérifier l'isolant visuellement avant chaque usage.
- Porter gants et lunettes.

+ Sécurité



Tests réalisés selon la norme européenne **EN 60900**.

▼ 192.VE PINCES COUPANTES DIAGONALES - HAUTES PERFORMANCES - ISOLÉES 1000 V

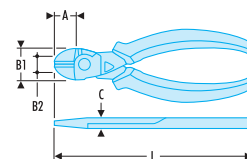
► ISO 5749, DIN ISO 5749, NF E 73-105, EN 60900

- Axe déporté pour un effort de coupe réduit.
- VE : vernie, gaine sécurité électrique avec ressort de rappel. Isolation 1000 volts, conforme à EN 60 900 et qualifiée pour travaux en environnement électrique ou sous tension.



192.16VE

Référence	Code article *	Ø mm	Ø maxi mm	B1	B2	A	C	L	ΔΔ
		Cu	200 kg/mm²	mm	mm	mm	mm	mm	g
192.14VE	6419088	0,7 · 3,0	1,5	21,5	14	15,5	9,5	145	160
192.16VE	6272768	0,7 · 4,0	2,0	24	15	18	10	160	200
192.18VE	6419163	0,7 · 4,5	2,2	26	18	20	11	180	260



PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

▼ PINCE COUPANTE DIAGONALE - MODÈLE ÉLECTRICIEN - ISOLÉE 1000 V

391.16VE

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF E 73-105, EN 60900

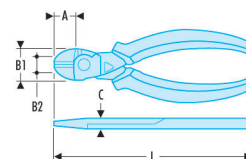
• Tête effilée pour une meilleure accessibilité.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.

Référence	Code article *	∅ mm	B1	B2	A	C	L	ΔΔ
		Cu 160 kg/mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	g
391.16VE	1726792	0,7 - 3,5	1,6	19	13,5	21	9	165 200



391.VE



▼ PINCE COUPANTE - "CORDE À PIANO" - ISOLÉE 1000 V

190.16VE

▷ ISO 5748, DIN ISO 5748, EN 60900

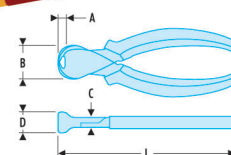
• Axe déporté pour un effort de coupe réduit.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 Volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.

Référence	Code article *	∅ maxi mm	A	B	C	D	L	ΔΔ
		200 kg/mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	g
190.16VE	6419675	1,6	6,5	28	11,5	23	160	210



190.VE



▼ 187.VE PINCES UNIVERSELLES - ISOLÉES 1000 V

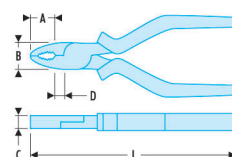
▷ ISO 5746, DIN ISO 5746, NF E 73-103, EN 60900

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.

Référence	Code article *	∅ maxi mm	A	B	C	D	L	ΔΔ
		Fe 200 kg/mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	g
187.16VE	6418364	1,6	34	21	9,5	12	165	205
187.18VE	6273055	1,8	36	23	10,0	13	185	235



187.18VE



▼ 185.VE - 193.VE PINCES DEMI-RONDES BECS DROITS - ISOLÉES 1000 V

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF E73-102, EN 60900

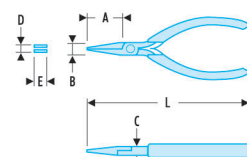
• Becs fins, intérieurs finement striés au pas de 0,5mm avec une zone lisse pour les serrages très délicats.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.

Référence	Code article *	∅ mm	D x E	A	B	C	Serre-tube	L	ΔΔ
		Cu 160 kg/mm ²	mm	mm	mm	mm		mm	g
193.16VE (becs courts)	6419248	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160 172
185.20VE (becs longs)	6272928	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	75	18	9	non	200 190



185.20VE



PINCES, PINCES CIRCLIPS®, PINCES ÉTAUX

▼ 195.VE PINCE DEMI-RONDRES BECS COUDÉS 40° - ISOLÉES 1000 V

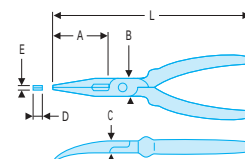
▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF E 73-102, EN 60900

- Becs fins, intérieurs finement striés (au pas de 0,5mm) avec une zone lisse pour les serrages très délicats.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.



195.20VE



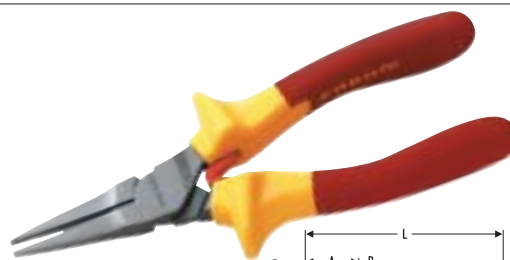
Référence	Code article *	∅ mm Cu	160 kg/mm²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	Serre-tube	L mm	ΔΔ g
195.16VE (becs courts)	6418012	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	non	160	172
195.20VE (becs longs)	6272843	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	69	18	9	non	200	190

▼ 188.VE PINCES À BECS PLATS - ISOLÉES 1000 V

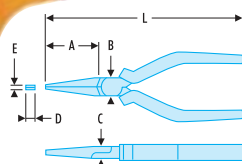
▷ NF ISO 5745, DIN ISO 5745, EN 60900

- Becs striés pour renforcer la prise.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , Pour travaux en environnement électrique ou sous-tension.



188.16VE



Référence	Code article *	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	ΔΔ g
188.16VE	6418449	46	18	9	6	4	168	145
188.20VE	6418616	75	18	9	6	4	200	205

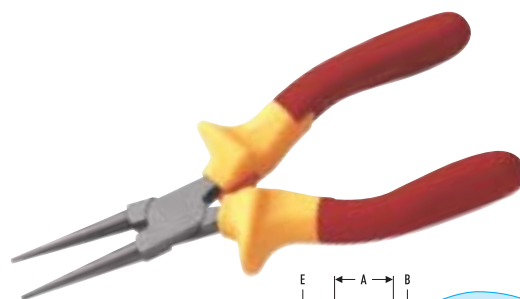
▼ PINCE À BECS RONDRES - ISOLÉE 1000 V

189.17VE

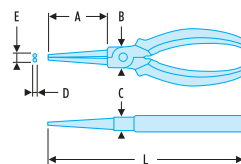
▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF E 73-102, EN 60900

- Intérieur des becs striés.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.



189.VE



Référence	Code article *	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	ΔΔ g
189.17VE	6418951	46	18	9	2	4	170	135

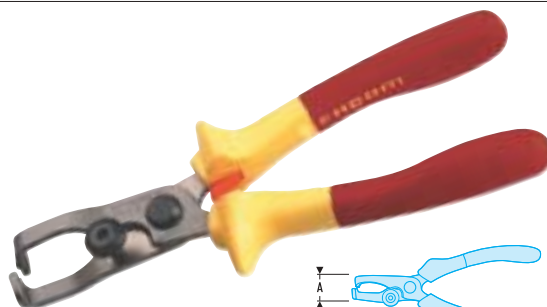
▼ PINCE À DÉNUDER AVEC COUPE FILS - ISOLÉE 1000 V

194.17VE

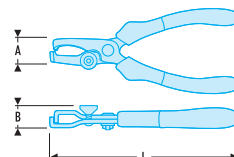
▷ EN 60900

- Dénudage des fils de 0,5 à 6 mm².
- Fonction coupe-câble intégrée.

- VE : vernie, gaine sécurité électrique, ressort de rappel. Isolation 1000 volts conforme à EN 60 900 et qualifiée , pour travaux en environnement électrique ou sous tension.



194.VE



Référence	Code article *	∅ mm²	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
194.17VE	1450093	0,5 - 6	17	16	195	165

MESURES COURTES À RUBAN

LE RUBAN : Revêtement nylon haute protection

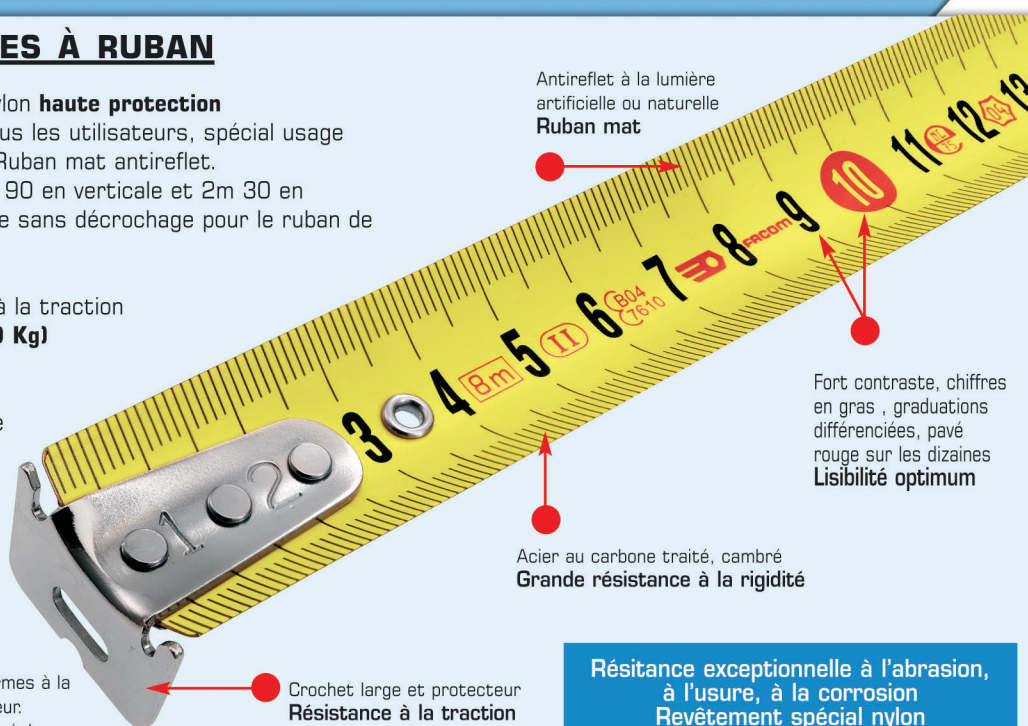
Ruban professionnel pour tous les utilisateurs, spécial usage intensif. Lisibilité optimum. Ruban mat antireflet.
Grande rigidité : jusqu'à 2m 90 en verticale et 2m 30 en horizontale de portée directe sans décrochage pour le ruban de 25 mm de large.

LE CROCHET : Résistance à la traction supérieure à 1 000 N (100 Kg)

Crochet grande résistance.
Large et protecteur.
En acier traité. Equipé d'une plaque de renfort métallique inoxydable.
Crochet coulissant pour les prises de mesures en butée et en accroche.

Tous les rubans FACOM sont conformes à la réglementation européenne en vigueur.
Tolérances admises suivant tableau ci-dessous :

Classe de précision	Longueur en m / Tolérance en mm					
	1m	2m	3m	5m	8m	10m
II	±0,5	±0,7	±0,9	±1,3	±1,9	±2,3



Résistance exceptionnelle à l'abrasion, à l'usure, à la corrosion
Revêtement spécial nylon

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE DU MARCHÉ

GUIDE DE CHOIX	2 M	3 M	5 M	8 M	10 M
Boîtier ABS chromé "PC" ruban nylon					
Boîtier ZAMAC chromé ruban nylon					
Boîtier ABS 893 ruban nylon					
Boîtier ABS série 1700 ruban vernis					
Boîtier INOX série 800 ruban vernis					
Boîtier ABS 893F ruban nylon Lecture directe					

LECTURE DIRECTE :
Permet de mesurer directement une distance entre deux parois. 893.316F

MESURAGE, TRAÇAGE, MÉTROLOGIE

SERIE 893 :

Encombrement réduit Résistant et d'entretien facile.

Pour conserver une mesure, faire des mesures par report, tracer...
Bouton de blocage facilement accessible.

Pour facilité son transport .
Agrafe de ceinture inoxydable.

Eviter la chute, libérer la main.
Percé (sauf 893.316F).
Pour le passage d'une dragonne.

- COMPACT ET ERGONOMIQUE.
- RÉSISTANT, MATIÈRE ABS.
- RETOUR AUTOMATIQUE DU RUBAN.



70 mm
Base et face d'appui à 90.°
Longueur additionnelle arrondie.
Boîtier fonctionnel.

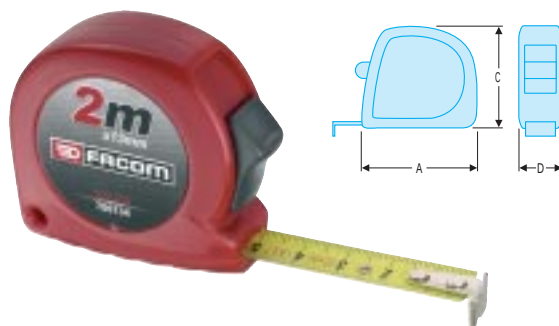


▼ MÈTRE RUBAN BOÎTIER ABS - 2 METRES AVEC BLOCAGE

893.213

- Ruban 2 m x 13 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 1,30m en verticale - 1,20m en horizontale.
- Crochet couvrant, 2 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Mesures intérieures par addition de 55mm.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Produit sur carte blister (145x96mm).

Référence	Code article *	m	mm	A mm	C x D mm	ΔΔ g
893.213	7061347	2	13	55	53 x 24	78



▼ MÈTRE RUBAN BOÎTIER ABS - 3 METRES AVEC BLOCAGE

893.316

- Ruban 3 m x 16 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 1,80m en verticale - 1,50m en horizontale.
- Crochet couvrant, 2 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Mesures intérieures par addition de 60mm.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Produit sur carte blister (145x96mm).

Référence	Code article *	m	mm	A mm	C x D mm	ΔΔ g
893.316	7061002	3	16	60	60 x 27	126



▼ MÈTRE RUBAN BOÎTIER ABS - 3 METRES AVEC BLOCAGE ET FENÊTRE PANORAMIQUE

893.316F

- Ruban 3 m x 16 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Ruban imprimé recto et verso, pour une lecture directe dans la fenêtre des mesures intérieures.
- Crochet couvrant, 2 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Produit sur carte blister (145x96mm).

Référence	Code article *	m	mm	A mm	C x D mm	ΔΔ g
893.316F	7060975	3	16	60	60 x 27	121



MESURAGE, TRAÇAGE, MÉTROLOGIE

CROCHET HAUTE RÉSISTANCE

Strié anti-glisse.

RÉSISTANCE À LA
TRACTION SUPÉRIEURE
À 1000 N (100 KG)Équipé d'une plaque de renfort
métallique inoxydable.

Multi rivets.

Large, avec ergots de
protection du ruban.
Multifonctions.

▼ MÈTRE RUBAN BOÎTIER ABS - 5 METRES AVEC BLOCAGE

893.519

- Ruban 5 m x 19 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,30m en verticale - 1,80m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Mesures intérieures par addition de 70mm
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Produit sur carte blister (170x120mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
m	mm	mm	mm	mm	mm	g
893.519	7061187	5	19	70	68 x 31	197

▼ MÈTRE RUBAN BOÎTIER ABS - 8 METRES AVEC BLOCAGE

893.825

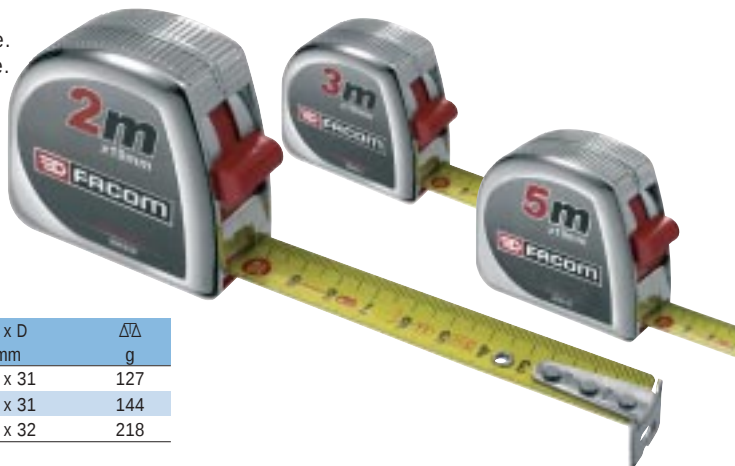
- Ruban 8 m x 25 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,90m en verticale - 2,30m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Mesures intérieures par addition de 85mm.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Produit sur carte blister (170x120mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
m	mm	mm	mm	mm	mm	g
893.825	7061262	8	25	85	81,5 x 37,5	414

▼ DELA.891 - 2, 3, 5 MÈTRES AVEC BLOCAGE

- Ruban large de 19 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,30m en verticale - 1,80m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Boîtier ergonomique, matière ABS chromé.
- Agrafe de ceinture en inox.
- Produit sur carte blister
(2 et 3 m : 145x96mm - 5 m : 170x120mm).



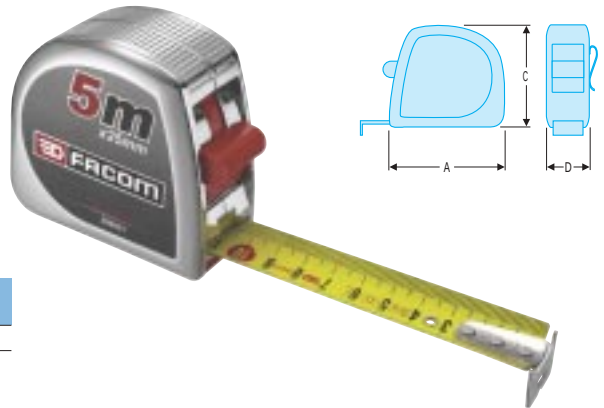
Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
m	mm	mm	mm	mm	mm	g
DELA.891.02	2042294	2	19	64	62 x 31	127
DELA.891.03	2042126	3	19	64	62 x 31	144
DELA.891.05	2042157	5	19	76	71 x 32	218

MESURAGE, TRAÇAGE, MÉTROLOGIE

▼ 5 MÈTRES AVEC BLOCAGE - RUBAN LARGE

DELA.53.00

- Ruban large de 25 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,90m en verticale - 2,30m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Boîtier ergonomique, matière ABS chromé. Agrafe de ceinture en inox.
- Produit sur carte blister (170x120mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
		m	mm	mm	mm	g
DELA.53.00	2060212	5	25	76	71 x 38	247

▼ 8 MÈTRES AVEC BLOCAGE

DELA.73.00

- Ruban de 25 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,90m en verticale - 2,30m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Boîtier ergonomique, matière ABS chromé. Agrafe de ceinture en inox.
- Produit sur carte blister (170x120mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
		m	mm	mm	mm	g
DELA.73.00	2060274	8	25	90	84 x 38	409

▼ 10 MÈTRES AVEC BLOCAGE

DELA.74.00

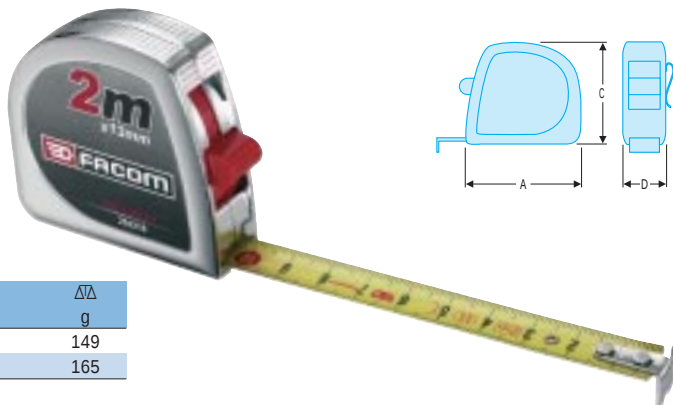
- Ruban de 25 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 2,90m en verticale - 2,30m en horizontale.
- Crochet couvrant, 3 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Boîtier ergonomique, matière ABS chromé. Agrafe de ceinture en inox.
- Produit sur carte blister (170x120mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
		m	mm	mm	mm	g
DELA.74.00	2042959	10	25	90	84 x 38	448

▼ DELA.892 "ZAMAC" - 2, 3 MÈTRES AVEC BLOCAGE

- Ruban 13 mm. Revêtement nylon, mat antireflet.
- Rigidité du ruban : 1,30m en verticale - 1,20m en horizontale.
- Crochet couvrant, 2 rivets. Avec plaque de renfort inoxydable.
- Mesures intérieures par addition de 60mm.
- Boîtier ergonomique, matière "zamac" chromé.
- Produit sur carte blister (145x96mm).



Référence	Code article *			A	C x D	ΔΔ
		m	mm	mm	mm	g
DELA.892.02	2042188	2	13	60	58 x 20	149
DELA.892.03	2042218	3	13	60	58 x 20	165

LE COUTEAU *by* FACOM

Lorsque le savoir-faire FACOM rencontre la tradition coutelière de Thiers, ce sont des années d'expérience qui s'unissent pour élaborer le premier couteau pensé comme un outil.

Vous vouliez trancher entre le beau et l'utile ?

CONFORTABLE

- Une fabrication issue de la technologie aéronautique et développée par FACOM pour vous garantir une bonne prise en main.

UTILE

- Un œillet assure un accrochage solide et efficace.

PRATIQUE

- Un étui cuir horizontal.



INOXYDABLE

- Lame en inox 12C27, 100% des composants inox.

RAPIDE

- Ouverture "une main", grâce à la molette



SÛR

- Système de verrouillage "liner lock".



▼ COUTEAU

840.LE

- Lame en Inox 12C27.
- Déverrouillage sécurisé.
- Manche ergonomique.
- Oeillet d'accrochage universel.



Référence	Code article *	△△ g
840.LE	7328006	246

▼ RÂPE RONDE

RAB.RD250



Référence	Code article *	Longueur mm	Ø mm	△ mm	△△ g
RAB.RD250	6263803	250	10	12	168

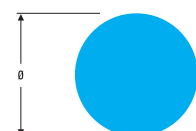


▼ RÂPE RONDE EMMANCHÉE

RAB.RD250EM



Référence	Code article *	Longueur mm	Ø mm	△ mm	△△ g
RAB.RD250EM	6513908	250	10	6	204



NS.1800 CLÉS À CHOC 1/2" COMPOSITE:**LA PUISSANCE SANS LE POIDS****PUISSANTE :**

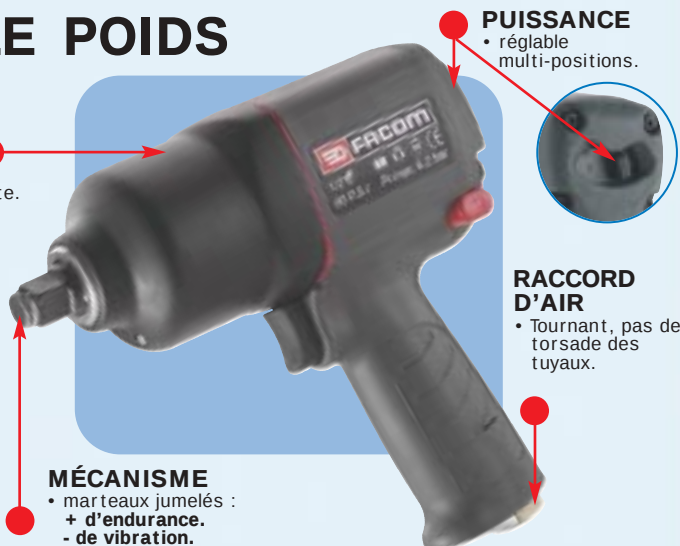
- Couple de desserrage élevé pour les écrous les plus récalcitrant (814 N.m)

**PRATIQUE :**

- Inverseur « une main ».
- Faible consommation d'air.
- Silencieuse.

LÉGÈRETÉ

- Corps léger en matière composite.

**PUISSANCE**

- réglable multi-positions.

RACCORD D'AIR

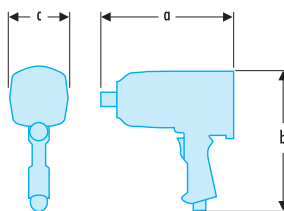
- Tournant, pas de torsade des tuyaux.

MÉCANISME

- marteaux jumelés :
+ d'endurance.
- de vibration.

▼ CLÉ À CHOC 1/2" COMPOSITE**NS.1800**

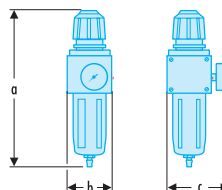
- Système donnant une surpuissance au desserrage - 814 Nm (couple de desserrage réel supérieur à 900 Nm au bout de 10 secondes de fonctionnement).
- Idéale pour intervenir sur les véhicules de tourisme ou les véhicules utilitaires en usage intensif.
- Mécanisme à marteaux jumelés.
- Raccord d'air tournant sur 360° évite les "torsades" du tuyau.
- Inverseur "une main" et régulateur de puissance multi - positions.
- Poignée ergonomique anti-vibrations.
- Vitesse à vide : 9500 tr/min.
- Couple recommandé en mode serrage : 34-474 Nm.
- Couple maximum : 814 Nm.
- Impacts / minute : 1200.
- Consommation d'air moyenne : 124,6 l/min.
- Admission taraudée : 1/4".
- Diamètre interne du flexible : 10 mm.
- Niveau de vibration : 4,6 m/s².
- Niveau sonore en pression : 94,3 dBA.
- Niveau sonore en charge : 105,3 dBA.



Référence	Code article *	a mm	b mm	c mm	ΔΔ kg
NS.1800	7409316	186,6	184	72	1,9

▼ FILTRE RÉGULATEUR 3/8"**N.555D**

- Mêmes caractéristiques que N.558D, mais sans la cuve de lubrification. Conçu pour alimenter
- Conçu pour délivrer un air non lubrifié pour les soufflettes, pistolets à peinture ...



Référence	Code article *	a x b x c mm	ΔΔ kg
N.555D	7416772	231 x 60 x 93	1,014

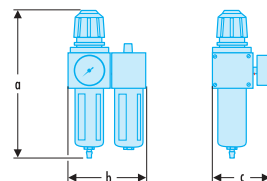
OUTILLAGE PNEUMATIQUE

▼ FILTRE RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR 1/4"

N.553D

- Filtre régulateur monobloc à élément filtrant en bronze fritté.
- Seuil de filtration à 40 microns.
- Purge semi-automatique.
- Lubrificateur à micro - brouillard d'huile.
- Pression primaire maximale :
14 bars à 20°C, 8 bars à 50°C avec cuve de protection,
12 bars à 20°C sans cuve de protection.
- Plage de pression secondaire : 0,5 à 8,4 bars.
- Température admissible : - 25°C à + 50°C.
- Huile recommandée : Viscosité Engler à 50°C : 2 à 2,5.

Référence	Code article *	Filetage "	a x b x c mm	Débit (l/min)	Capacité cuve (cl)	ΔΔ kg
N.553D	7416420	1/4	188 x 80 x 74	1400	6	440

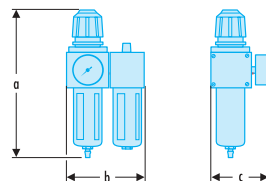


▼ FILTRE RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR 3/8"

N.558D

- Filtre régulateur monobloc à élément filtrant en bronze fritté.
- Seuil de filtration à 40 microns.
- Purge semi-automatique.
- Lubrificateur à micro - brouillard d'huile.
- Pression primaire maximale :
14 bars à 20°C, 8 bars à 50°C avec cuve de protection,
12 bars à 20°C sans cuve de protection.
- Plage de pression secondaire : 0,5 à 8,4 bars.
- Température admissible : - 25°C à + 50°C.
- Huile recommandée : Viscosité Engler à 50°C : 2 à 2,5.

Référence	Code article *	Filetage "	a x b x c mm	Débit (l/min)	Capacité cuve (cl)	ΔΔ kg
N.558D	7416697	3/8	231 x 120 x 93	2800	16	1,701

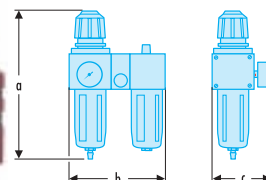


▼ FILTRE RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR + AIR SEC 3/8"

N.560D

- Mêmes caractéristiques que N.558D, mais une vanne permet de sélectionner la sortie : soit air sec (pour soufflette, pistolet à peinture \85) , soit air lubrifié.

Référence	Code article *	Filetage "	a x b x c mm	Débit (l/min)	Capacité cuve (cl)	ΔΔ kg
N.560D	7416512	3/8	143 x 145 x 93	2800	16	1,912

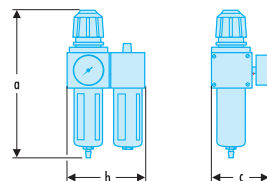


▼ FILTRE RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR 1/2"

N.565D

- Filtre régulateur monobloc à élément filtrant en bronze fritté.
- Seuil de filtration à 40 microns.
- Purge semi-automatique.
- Lubrificateur à micro - brouillard d'huile.
- Pression primaire maximale :
14 bars à 20°C, 8 bars à 50°C avec cuve de protection
12 bars à 20°C sans cuve de protection
- Plage de pression secondaire : 0,5 à 8,4 bars.
- Température admissible : - 25°C à + 50°C.
- Huile recommandée : Viscosité Engler à 50°C : 2 à 2,5.
- Débit d'amorçage du lubrificateur : 100 l/min.

Référence	Code article *	Filetage "	a x b x c mm	Débit (l/min)	Capacité cuve (cl)	ΔΔ kg
N.565D	7416857	1/2	231 x 120 x 93	2800	16	1,681



NOUVELLE GAMME CORDLESS

PUISSANCE ET PERFORMANCES PROFESSIONNELLES

- ✓ LIBERTÉ
- ✓ MOBIÉTÉ
- ✓ PUISSANCE
- ✓ PRÉCISION
- ✓ AUTONOMIE
- ✓ ROBUSTESSE
- ✓ MANIABILITÉ
- ✓ LÉGÈRETÉ



7 INVERSEUR DE ROTATION

6 ERGONOMIE FACOM

- Compacte et légère.
- Bi-matière : vibrations réduites et excellent confort de travail.
- Prise en main confortable et ferme.

5 PARE-CHOC

- Plus résistante aux chocs grâce aux protections en caoutchouc intégrées.
- Protection de la machine et de son environnement.
- Prévention des glissades sur surfaces inclinées.

4 SLIDING LOCK SYSTEM

- Connexion batterie-machine avec verrouillage par rail coulissant.
- Fiabilité, robustesse et longévité des contacts électriques.
- Le système "Sliding Lock" garantit un passage de courant optimal.

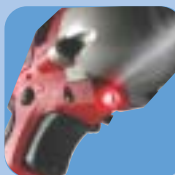


SLIDING LOCK



1 ECLAIRAGE INTÉGRÉ

- Visibilité parfaite dans les zones de travail mal éclairées.
- Eclairage blanc, contrastant et directif.



2 GÂCHETTE À VARIATEUR DE VITESSE

- Maîtrise de la vitesse et de la puissance pour la protection de l'assemblage.
- Approche optimale, précision et contrôle total.

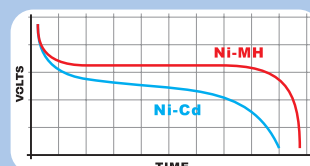


3 BATTERIES Ni-MH : ÉNERGIE PROPRE ET EFFICACE

- Pas d'effet mémoire : longévité et autonomie accrues.
- Puissance constante et toujours disponible jusqu'à la décharge complète de la batterie.
- Puissance instantanée supérieure pour un déblocage rapide.
- Plus légère qu'une batterie Ni-Cd (à puissance équivalente)
- Respectueuses de l'environnement et conformes à la nouvelle Directive Européenne 2006.



Ni-MH



ELECTROPORTATIF

▼ CLE A CHOCS 1/2" SUR BATTERIE - 19,2 V

CL.C1913

- Une machine toujours disponible pour les dépannages rapides sur site.
- Moteur de dernière génération, puissant et fiable avec tension de 19,2V.
- Gâchette à variateur de vitesse pour doser la vitesse de rotation et maîtriser la puissance. Permet d'engager ou de stopper un vissage sans risque de sur-couple : approche optimale, précision et protection de l'assemblage.
- Charbons amovibles accessibles : entretien simple et immédiat; votre machine est toujours opérationnelle.
- Système d'éclairage intégré pour une visibilité parfaite dans les zones de travail mal éclairées.
- Connexion batterie-machine avec verrouillage par "rails coulissants" : fiabilité, robustesse et longévité des contacts électriques.
- Batteries à Technologie Ni-MH : pas d'effet mémoire, plus légères, puissance instantanée supérieure et respectueuses de l'environnement.
- Pare-chocs élastomère intégrés : protection de la machine et de son environnement.

Utilisation avec douilles FACOM série Impact (NS).

Contenu de la composition CL.C1913 :

- Clé à chocs CL.C1913D - Chargeur universel CL.CH919
- 2 batteries Ni-MH CL.BA19 - Notice d'utilisation.
- Poids machine + batterie : 3,1 Kg



DISPONIBILITÉ :
CONSULTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

Référence	Code article *	□ "	a mm	b mm	c mm	ΔΔ kg
CL.C1913	7417731	1/2	252	199	75,5	6,2



Clé à chocs
1/2" 19,2 Volts



LIBERTÉ ET PUISSANCE

- Couple maximum de 330 N.m et 2500 impacts par minute.
- Liberté de mouvement dans et hors de l'atelier sans tuyaux à traîner.
- Dépannage rapide sur site.
- Plus de 300 déblocages en complète autonomie grâce aux 2 batteries Ni-MH.

TOUT DE SUITE PRÊT À L'EMPLOI

CHARGEUR UNIVERSEL INTELLIGENT

- Un seul chargeur pour toutes les batteries FACOM : de 9,6 à 19,2 V, Ni-MH ou Ni-CD.
- Charge rapide.
- Arrêt de la charge au moment optimum grâce à la technologie Delta Volt (DV).
- Contrôle du niveau de charge et mode "entretien" pour assurer la longévité des batteries.

▼ CHARGEUR UNIVERSEL
CL.CH919

Référence	Code article *	Tension Volt	Technologie	Dimensions mm	ΔΔ g
CL.CH919	7420472	de 9,6 à 19,2 DC	Ni-MH et Ni-Cd	180 x 116 x 67	600



MALLETTE

2 BATTERIES

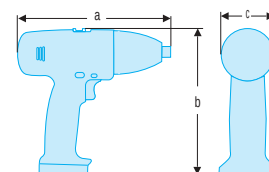
▼ VISSEUSE IMPACT 1/4" SUR BATTERIE - 14,4 V

CL.V146

- Liberté, mobilité et puissance.
- Puissance élevée pour travaux lourds : vis auto-taraudeuses, bardage, pose de chemins de câbles.
- 150 N.m et 2600 impacts par minute pour visser et dévisser en toute facilité.
- Précision, rapidité et maniabilité.
- Gâchette à variateur de vitesse pour doser la vitesse de rotation et maîtriser la puissance. Permet d'engager ou de stopper un vissage sans risque de sur-couple : approche optimale, précision et protection de l'assemblage.
- Système d'éclairage intégré pour une visibilité parfaite dans les zones de travail mal éclairées.
- Connexion batterie-machine avec verrouillage par "rail coulissants" : fiabilité, robustesse et longévité des contacts électriques.
- Batteries à Technologie Ni-MH : pas d'effet mémoire, plus légères, puissance instantanée supérieure et respectueuses de l'environnement.
- Pare-chocs élastomère intégrés : protection de la machine et de son environnement
- Utilisation avec embouts et douilles de vissage FACOM série "6".

Contenu de la composition CL.V146 :

- Visseuse impact CL.V146D - Chargeur universel CL.CH919
- 2 batteries Ni-MH CL.BA14 - Notice d'utilisation.
- Poids machine + batterie : 2 Kg

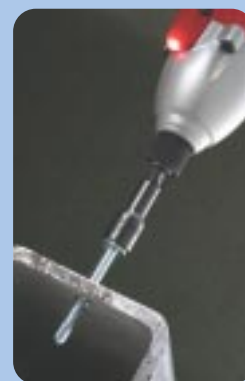
DISPONIBILITE :
CONSULTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

Référence	Code article *	Ø "	a mm	b mm	c mm	ΔΔ kg
CL.V146	7418028	1/4	200	199	60	4,6

Visseuse Impact
1/4" - 14,4 Volts

PUISSANCE ET PRÉCISION

- Précision, rapidité et maniabilité.
- Puissance du vissage impact.
- Idéal pour travaux lourds : bardage, vis auto-taraudeuses, pose de chemins de câbles, ...
- Liberté de mouvement et autonomie.
- Prise en main confortable et ferme.

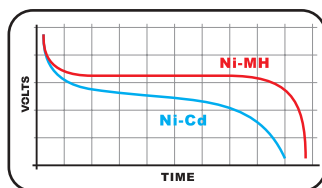


▼ BATTERIES

- BATTERIES Ni-MH : ÉNERGIE PROPRE ET EFFICACE



Ni-MH



Référence	Code article *	Tension Volt - DC	Pour	Technologie	Capacité Ah	ΔΔ kg
CL.BA19	7420397	19,2	CL.C1913D	Ni-MH	2,6	1,1
CL.BA14	7420120	14,4	CL.V146D et CL.P1413D	Ni-MH	2,6	0,8
CL.BA12	7420212	12	CL.P1210D	Ni-Cd	2,0	0,7



ELECTROPORATIF

▼ PERCEUSE-VISSEUSE 13 mm SUR BATTERIE - 14,4 V

CL.P1413

- Gâchette à variateur de vitesse pour doser la vitesse de rotation et maîtriser la puissance.
- Système d'éclairage intégré pour une visibilité parfaite dans les zones de travail mal éclairées.
- Connexion batterie-machine avec verrouillage par "rail coulissants" : fiabilité, robustesse et longévité des contacts électriques.
- Batteries à Technologie Ni-MH : pas d'effet mémoire, plus légères, puissance instantanée supérieure et respectueuses de l'environnement.
- Pare-chocs élastomère intégrés : protection de la machine et de son environnement.
- Utilisation avec embouts FACOM série "6".

Contenu de la composition CL.P1413 :

- Perceuse-visseuse CL.P1413D - Chargeur universel CL.CH919 -
- 2 batteries Ni-MH CL.BA14 - Notice d'utilisation
- Poids machine + batterie : 2,3 Kg



Référence	Code article *	a mm	b mm	c mm	ΔΔ kg
CL.P1413	7417908	232	199	64	4,9

Perceuse-Visseuse
13 mm - 14,4 Volts

ROBUSTESSE ET MOBILITÉ

- Fiabilité professionnelle : usage intensif et applications difficiles.
- Mandrin de 13 mm pour travaux lourds.
- 16 positions de vissage réglables et une position de perçage.
- Sélecteur des vitesses de rotation (lente et rapide).

▼ PERCEUSE-VISSEUSE 10 mm SUR BATTERIE - 12 V

CL.P1210

- Gâchette à variateur de vitesse pour doser la vitesse de rotation et maîtriser la puissance.
- Système d'éclairage intégré pour une visibilité parfaite dans les zones de travail mal éclairées.
- Connexion batterie-machine avec verrouillage par "rail coulissants" : fiabilité, robustesse et longévité des contacts électrique.
- Pare-chocs élastomère intégrés : protection de la machine et de son environnement.
- Utilisation avec embouts FACOM série "6".

Contenu de la composition CL.P1210 :

- Perceuse-visseuse CL.P1210D - Chargeur universel CL.CH919
- 2 batteries Ni-Cd CL.BA12 - Notice d'utilisation
- Poids machine + batterie : 2,1 Kg



Référence	Code article *	a mm	b mm	c mm	ΔΔ kg
CL.P1210	7417816	224	199	64	4,6

Perceuse-Visseuse
10 mm - 12 Volts

MANIABILITÉ ET LÉGÈRETÉ

- Prise en main confortable et ferme.
- Poignée bi-matière : vibrations réduites et excellent confort de travail.
- 16 positions de vissage réglables et une position de perçage.
- Sélecteur des vitesses de rotation (lente et rapide).



Dans votre **FVS FACOM**, c'est un microprocesseur qui gère la consommation des Led's ceci vous offre la garantie de disposer de la puissance lumineuse annoncée pendant une durée maximum en évitant une chute rapide de la luminosité.

La durée de vie des batteries NiMH est optimisée grâce à un capteur de température géré par le microprocesseur, il évite tout échauffement excessif des batteries et permet une charge complète sans risque de détérioration et en toute sécurité.

LAMPE D'INSPECTION SANS FIL 779.CL1 :

800 lux à 0,5 m
durant 6 heures
d'autonomie

Microprocessor Inside



FVS: une lampe intelligente au service des professionnels



▼ LAMPE D'INSPECTION À LEDS SANS FIL

779.CL1

- Gestion de la luminosité et de la charge par microprocesseur :
- Garantit une luminosité constante de 800 lux durant 6 heures d'autonomie.
- Assure une bonne longévité des accus NI MH par une charge régulée.
- 27 LEDs blanches hautes performances.
- Luminosité : 800 lux à 0,5m.
- Structure renforcée du boîtier pour une très haute résistance aux chocs.
- Pas d'élévation de température en fonctionnement.
- Indication de fin d'autonomie par clignotement.
- Dispositif de personnalisation et identification de l'opérateur.
- Crochet cranté d'orientation et de fixation.
- Fixation du chargeur : murale ou sur poste de travail.
- Livré avec chargeur et 2 m de câble.
- Classement étanchéité : IP 64.
- Classement résistance : IK 09.
- Alimentation secteur : 100-240 V.
- Durée de charge : 2h30 pour une autonomie de 6 h.
- Boîtier d'alimentation avec prise européenne 2 pôles.
- Dimensions de la lampe : 263 x 50 x 50 mm.



Référence	Code article *	ΔΔ g
779.CL1	7371842	480

MULTITESTEUR 709 :

Suivant la norme européenne **IEC 61243-3** relative aux DDT-VAT (détecteur de tension/ vérificateur d'absence de tension) et suite aux exigences du recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique **UTE C 18-510-1**, les personnes qui utilisent un testeur de tension doivent obligatoirement faire un autotest de l'appareil avant et après chaque utilisation. Ceci en vue de vérifier le bon fonctionnement de tous les éléments du testeur (Piles, câbles, composants ...). Le multitesteur **709 FACOM** répond à cette directive.

- Test de tension
- Test de continuité
- Recherche de phase

**PRATIQUE :**

- Entraxe des pointes de touche de 19mm (pour prises...)
- Rangement des pointes de touches au dos de l'appareil
- Livré avec dragonne

LISIBILITÉ OPTIMALE :

- Rétro éclairage
- Fonction verrouillage de l'écran (Hold)

▼ TESTEUR DE TENSION**709**

- Le multimetre vérificateur d'absence de tension garantie de sécurité : IEC 61010-1 600V cat.III et IEC 61243-3 VAT/DDT.
- Afficheur numérique 2000 points avec rétroéclairage et fonction HOLD.
- Autotest de la pile 9 V et du testeur dans son ensemble, des pointes de touches au cordon, l'électronique...
- Système de rangement des pointes de touche.
- Gammes automatiques : AC/DC.
- Allumage et extinction automatiques.
- Entraxe des pointes de touche de 19mm (pour disjoncteurs, prises...).
- Repérage phase/neutre (d'une seule main).
- Usage extérieur : IP 65.
- Livré avec dragonne.
- Caractéristiques :
- Test de tension : 12 à 690V AC/DC et 750V DC avec émission sonore du buzzer pour une tension supérieure à 50 V.
- Test sonore de continuité $R < 2k\Omega$.
- Fréquence d'utilisation : DC 50-60 Hz.
- Mesures de résistances jusqu'à 2 k Ω .
- Alimentation : 1 pile 9 V type 6F22 fournie.
- Dimensions (en mm) : 163 x 63.6 x 40.



Référence	Code article *	$\Delta\Delta$ g
709	1950951	210

▼ COUPE-CÂBLES MANUELS CUIVRE/ALUMINIUM

- Encoche permettant à bout de bec de dénuder le fil.
- Pour câble monobrins et multibrins



985912



985925

Référence	Code article *	Capacité Ø mm		Capacité Ø mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
		câbles multifibres	cuivre monobloc	Almelec		
985912	9859126	10	8	6	165	225
985925	9859256	18	15	10	231	350

COFFRETS DE CALAGE MOTEUR

Afin d'aider les professionnels de la réparation et de l'entretien automobile, Facom a conçu une nouvelle gamme de coffrets, pour intervenir efficacement sur les moteurs lors des calages moteur et mise au point des pompes diesel.

Avec un coffret complet pour chaque marque de véhicule, les réparateurs peuvent choisir l'équipement dont ils ont réellement besoin pour caler leurs moteurs.

Les professionnels peuvent ainsi acquérir des coffrets **des marques les plus courantes** dans leur atelier.

Ces coffrets regroupent **tous les outils indispensables au calage moteur d'une marque de véhicules**.

Une sélection rapide des outils nécessaires pour chaque véhicule est facilitée grâce à un livret d'affectation et un guide d'utilisation.



▼ COFFRET CALAGES POMPE INJECTION DIESEL

DT.DIESEL

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> Bosch type VE, EPVE, KIKI, NIPPONDENSO, CAV, LUCAS, ROTODIESEL.
- Hauteur : 50 mm. Largeur : 200 mm. Profondeur : 230 mm.

Référence	Code article *	ΔΔ g
DT.DIESEL	7361065	710



▼ COFFRET DE CALAGES MOTEUR POUR VAG

DT.VAG

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> Audi : 80, 100, A2, A3, S3, A4, A6, TT.
- >> Seat : Arosa, Terra, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca Alhambra.
- >> Skoda : Fabia, Felicia Octavia.
- >> Volkswagen : Lupo, Polo/classic, Caddy, Corrado, Golf, Jetta, Sirocco, Vento, Bora, New beetle, Passat, Sharan, Transporter LT.
- Longueur : 80 mm. Largeur : 290 mm. Profondeur : 360 mm.

Référence	Code article *	ΔΔ kg
DT.VAG	7361492	2,95



▼ COFFRET CALAGES MOTEUR POUR FORD

DT.FORD

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> Fiesta, Escort, Focus, Puma, Mondeo Cougar, Orion, Sierra, P100, Courier, Kombi, Transit Galaxy.
- Hauteur : 60 mm. Largeur : 240 mm. Profondeur : 270 mm.

Référence	Code article *	ΔΔ kg
DT.FORD	7361140	1,61



▼ COFFRET CALAGES MOTEUR POUR OPEL

DT.OPEL

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> Corsa, Tigra, Meriva, Astra, Vectra, Zafira, Omega, Frontera, Agila, Nova, Monterey, Midi.
- Hauteur : 100 mm. Largeur : 330 mm. Profondeur : 390 mm.

Référence	Code article *	ΔΔ kg
DT.OPEL	7361225	4,48



▼ COFFRET POUR CALAGES MOTEUR RENAULT

DT.REN

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> R5, R9, R11, R19, R21, R25, Clio, Twingo, Mégane/Scenic, Laguna, Safrane, Velsatis, Espace, Express, Kangoo, Traffic Master.

Référence	Code article *	ΔΔ g
DT.REN	7361577	4,33



▼ COFFRET CALAGES MOTEUR POUR PSA

DT.PSA

- Livré avec notice d'utilisation et d'affectation véhicule.
- >> Citroën : AX, BX, ZX, XM, Visa, Saxo, Xsara, Xantia, Synergie, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, C15, C25, Picasso, C5.
- >> Peugeot : 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, J5, Expert, Partner Boxer.
- Hauteur : 100 mm. Largeur : 330 mm. Profondeur : 390 mm.

Référence	Code article *	ΔΔ kg
DT.PSA	7361652	3,18



DT.HERTZ : TENSIONNOMÈTRE DE COURROIE MULTI-MARQUES

Le contrôle des courroies de distribution sur tout véhicule, qu'il soit neuf ou usagé, est une opération indispensable pour assurer la longévité de la courroie et donc la durée de vie du moteur.

Les valeurs de tension sont fixées par les constructeurs suivant les modèles et le réparateur doit s'en fier pour en optimiser le fonctionnement et sa longévité.

Afin d'aider les réparateurs dans cette opération, Facom a conçu un **nouveau tensionnOMÈTRE de courroie multi-marques, précis, fiable et simple d'utilisation.**

Ce nouveau tensionnOMÈTRE de courroie de Facom, est utilisable pour toutes les courroies du marché et permet :

- De contrôler la tension, grâce à l'analyse des vibrations naturelles (fréquence) de la courroie.
- De tendre à la bonne valeur.

Le contrôle de la tension est fait par l'analyse de la fréquence à l'aide d'un capteur compact qui se positionne rapidement.

Les valeurs de tension de la courroie sont obtenues en hertz. Un guide de conversion des valeurs est fourni avec l'appareil afin que le réparateur puisse valider ses réglages.

Avec cet outil, les réparateurs pourront effectuer régulièrement des tensions précises et rapides leur permettant d'avoir l'assurance d'un travail bien fait et de gagner du temps.



TOUTES LES MARQUES :

Contrôlez et tendez toutes les courroies quelle qu'en soit la marque.

LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ :

Travaillez sur les courroies difficiles d'accès avec le capteur de tension le plus compact du marché.

UN GUIDE SIMPLE :

Gagner du temps en déterminant rapidement ou positionner le capteur avec une tension adéquate suivant un modèle de véhicule.

GUIDE DE VALEUR D'AFFECTATIONS :

AUDI, ALFA, CITROËN, FIAT, FORD, LANCIA, HONDA, PEUGEOT, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO...



▼ TENSIOMÈTRE DE COURROIE ÉLECTRONIQUE, MULTIMARQUES COURROIES

DT.HERTZ

- Permet d'effectuer efficacement le control et la tension des courroies de distribution et d'accessoires.
- Un guide de conversion des valeurs est fourni avec l'appareil afin que le réparateur puisse valider ses réglages.
- Utilisable sur toutes les courroies du marché.
- Outils compact et manoeuvrable d'une seule main.
- Longueur du câble : 1200 mm. Boîtier LxH (mm) : 135x50x28.

Référence	Code	ΔΔ
 DT.HERTZ	article * 7360181	g 150



▼ EXTRACTEUR POUR POULIE DE DISTRIBUTION

DM.17A

- Permet de saisir les poulies par leurs trous sans les endommager.
- Branches orientables pour s'adapter aux divers diamètres.
- Encombrement réduit permettant d'intervenir moteur en place.
- Ø 90 x 110 mm.

Référence	Code	ΔΔ
 DM.17A	article * 7441736	g 925

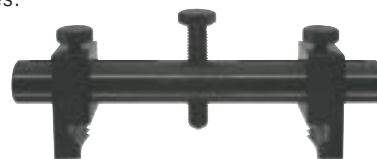


▼ EXTRACTEUR POUR POULIE

DM.50

- Permet de déposer les poulies de vilebrequin (par prise sur les gorges) sans les endommager.
- Griffes verrouillables et réglables de 45 à 175 mm de diamètre, pour s'adapter aux diverses poulies.
- Encombrement réduit permettant d'intervenir moteur en place.
- Capacité de la poulie : Ø de 45 à 175 mm- Pas de gorge : 3.56 mm

Référence	Code	ΔΔ
 DM.50	article * 7441811	g 1150



▼ CLÉ UNIVERSELLE POUR POULIES

DT.CLE

- Pour bloquer, tourner et maintenir les poulies d'arbre à cames et pompe injection.
- Longueur : 410 mm.

Référence	Code	ΔΔ
 DT.CLE	article * 7360853	g 950



▼ COFFRET UNIVERSEL BLOQUE POULIES

DT.BLOC

- Livré avec notice d'utilisation.
- Permet de maintenir en position les poulies doubles et simple arbre à cames ou pompe injection.
- Hauteur : 100 mm. Largeur : 190 mm. Profondeur : 280 mm.

Référence	Code	ΔΔ
 DT.BLOC	article * 7360938	kg 11,1

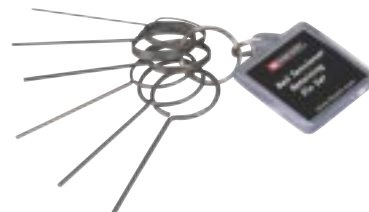


▼ JEU DE 6 PIGES

DT.PIN

- Jeu de piges pour maintenir les tendeurs de courroies automatiques comprimés pendant l'intervention sur les courroies.
- livré avec liste d'affectation véhicule.
- Dimensions : 140 x 50 x 35 mm.

Référence	Code	ΔΔ
 DT.PIN	article * 7361317	g 55



DM.MUB: OUTIL DE MONTAGE ET DÉMONTAGE UNIVERSEL POUR COLLIERS ÉLASTIQUE AVEC CROCHET

UN MARCHÉ IMPORTANT POUR LA PROFESSION :

4 millions de collier élastique pour durit sont fabriqués chaque jour. Cet outil télé manipulable par câble rigide, permet de monter et démonter toute la gamme de colliers élastiques autoserrants du Ø 18 au Ø 54 mm dans tous les accès, même difficiles.

• FACILITE L'ACCÈS :

Accédez aux colliers à ressort dans les compartiments moteurs encombrés.

• LIBÈRE UNE MAIN :

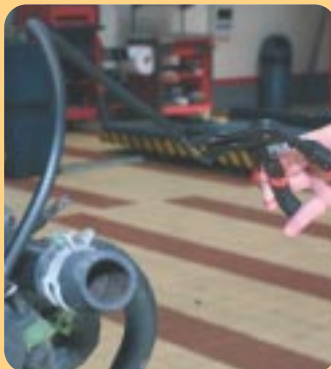
Gagnez du temps grâce à la gaine « à mémoire » qui conserve la position permettant d'une main l'accès au collier.

• PLUS RAPIDE :

Limite les démontages de pièces pour accéder aux colliers.

• PLUS CONFORTABLE :

Effort réduit, grâce au système à crémaillère. Même avec des mains sales (gaine anti-dérapantes).



▼ PINCE À DÉPOSER ET POSER LES COLLIERS ÉLASTIQUES AUTOSERRANTS

DM.MUB

- Adaptable aux colliers élastiques autoserrants de 18 à 54 mm de diamètre.
- Outils manoeuvrable d'une seule main.
- Manche gainé bi-matière, antidérapant pour une meilleure prise en main.
- Crémaillère pour réduire l'effort.
- Longueur totale : 780 mm
- Longueur de la gaine : 560 mm



Référence	Code article *	ΔΔ g
DM.MUB	7369238	500

Référence	Code article *	Désignation
DM.MUB-RN1	7373280	Kit de réparation (gaine, câble + mords)

▼ D.3 LEVIER DÉMONTE-PNEUS

- Section en double "T" pour une grande résistance.
- Présentation : zingué et chromé.

Référence	Code article *	L mm	ΔΔ kg
D.3-300	0180410	300	0,2
D.3-400	0181325	400	0,4
D.3-500	0181332	500	0,57
D.3-600	0180342	600	0,9



▼ COMPOSITION "ÉLECTRICITÉ AUTOMOBILE"

449.Z1A

• Pour interventions courantes d'électricité automobile :
Pose d'accessoires, autoradio, connexion prise d'attelage, remplacement de fusibles etc.

Contient :

- 12 modèles de cosses pré-isolées les plus usitées en automobile (210 cosses)
- 20 cosses rondes diamètre 5 pour section 0,5 à 1,5 mm².
- 20 cosses fourche diamètre 4 pour section 0,5 à 1,5 mm².
- 20 cosses rondes diamètre 5 pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 15 cosses rondes diamètre 6 mm pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 20 cosses fourche diamètre 5 pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 20 cosses clips 6,3 mm pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 15 cosses clips mixte 6,3 mm pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 20 cosses languettes 6,3 mm pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 15 cosses rondes diamètre 8 mm pour section 3 à 6 mm².
- 15 prolongateurs pour section 0,5 à 1,5 mm².
- 15 prolongateurs pour section 1,5 à 2,5 mm².
- 15 prolongateurs pour section de 3 à 6 mm².
- 1 jeu de 20 fusibles avec pince d'extraction (5A à 30 A).
- 1 porte fusible (pour fusibles 5A à 30 A).
- 5 connecteurs rapides pour section 0,5 à 1,5 mm².
- 5 connecteurs rapides pour section de 1,5 à 3,5 mm².
- 1 extracteur de fusibles de puissance (pour fusibles 40A à 80 A) DX.9 : permet de remplacer ou de déposer facilement les fusibles de puissance (exemple : dépose du fusible lors d'une intervention sur airbag).
- 1 Pince multifonction 449I : coupe du fil section 0,5 à 6 mm², sertissage des cosses isolées avec code couleur, coupe tige filetée M 2,6 à M5, sertissage des cosses non isolées, dénudage.

Livrée dans mallette service.

Dimensions : coffret 350 x 300 x 60 mm.



Référence	Code article *	ΔΔ
449.Z1A	5412813	1,35 kg.



www.facom.fr
le lien FACOM

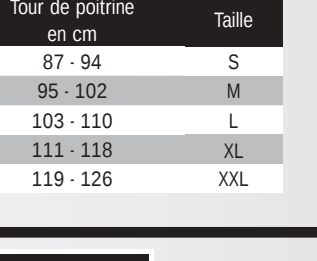
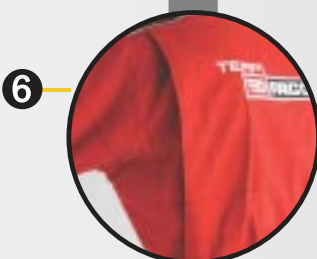
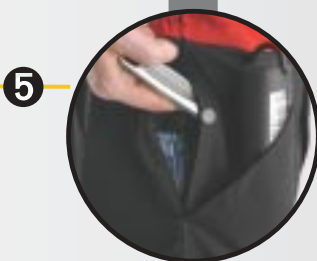
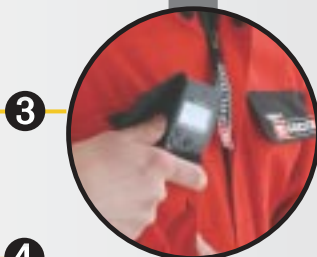


Retrouvez le
catalogue F04 et
son additif en
téléchargement
sur **www.facom.fr**

Vous pouvez les
consulter de chez
VOUS,
- les **sauvegarder**
- les **imprimer**.



COMBINAISON TEAM



Référence	Code article *	Tour de poitrine en cm	Taille
COMBS	7412217	87 - 94	S
COMBM	7412392	95 - 102	M
COMBL	7411838	103 - 110	L
COMBXL	7412125	111 - 118	XL
COMBXXL	7412477	119 - 126	XXL

■ **ERGONOMIQUE - Prévention des TMS***

Confort et protection des genoux par genouillères en élastomère pour la prévention de l'hygiène du genou (maladie du carreleur). *TMS : Troubles musculo-squelettiques.



**INCLUS :
2 genouillères**

RENFORT TISSU POLYAMIDE
AUX GENOUX.
Tissu Coton Polyester
garanti 50 lavages à 85°.

GENOUILLÈRES AMOVIBLES
à retirer au lavage.

■ **RESISTANTE ET DURABLE**

■ **ANTI-SALISSURE**

■ **PRATIQUE ET CONFORTABLE**

- 1 RABAT AVEC BANDES AUTO AGRIPPANTES** oblongues non agressives et résistantes. (Pas de «pointes qui grattent» et coutures sans angle pour une meilleure résistance à l'arrachement).
- 2 FERMETURE DOUBLE CURSEUR** en polyamide (pas de rayures sur la carrosserie).
- 3 POCHE TÉLÉPHONE PORTABLE ET PORTEFEUILLE.**
- 4 CEINTURE AUTO-AJUSTABLE** intégrée (pas de sangle qui pend dangereusement).
- 5 PASSE MAIN** pour accès intérieur.
- 6 SOUFFLETS D'AISANCE** dans le dos pour une liberté totale de mouvements.



FACOM
Pro for life

FACOM - B.P. 99
6/8, RUE GUSTAVE EIFFEL
91423 MORANGIS CEDEX - FRANCE
TEL.: 01 64 54 45 45 - FAX : 01 69 09 60 93
www.facom.fr