



Créateur d'outils

PEA



L'INDISPENSAM 2014
DE L'OUTILLAGE À MAIN ET PNEUMATIQUE



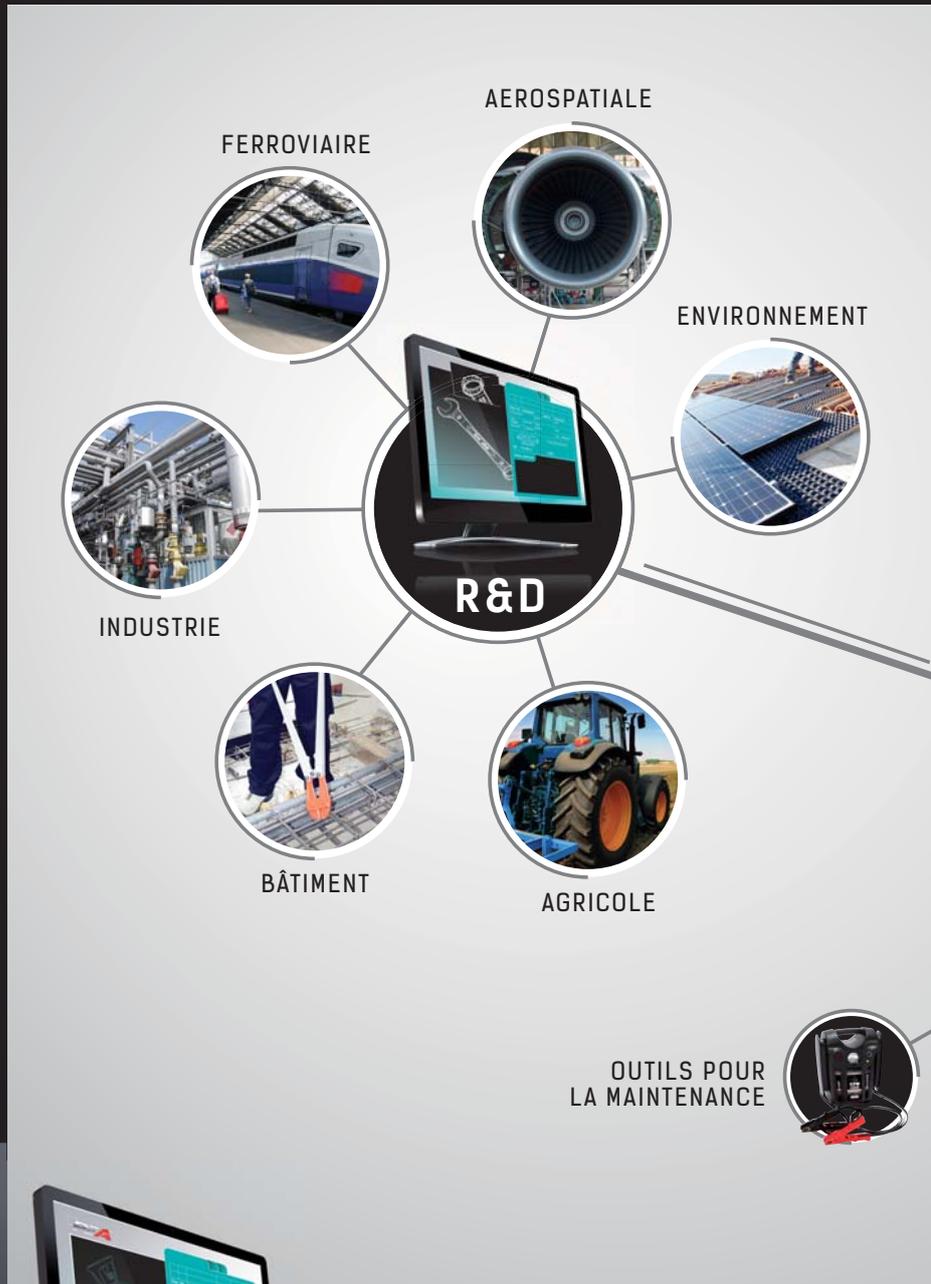
Créateur d'outils

SAM EST À L'ORIGINE DE NOMBREUSES INNOVATIONS TECHNIQUES DANS LE DOMAINE DE L'OUTILLAGE À MAIN ET DANS DES SECTEURS D'ACTIVITÉS TRÈS DIVERSIFIÉS

Nous bénéficions d'une équipe en R&D d'une dizaine de personnes hautement qualifiées, convaincus que les outils de demain restent à inventer.

Cette équipe, permet à Sam de déposer en moyenne deux brevets par mois, démontrant ainsi une puissante capacité novatrice.

5% de notre chiffre d'affaires est consacré à la R&D ce qui nous permet aujourd'hui de développer de réelles innovations de rupture qui apportent à nos clients des solutions à des problématiques jusqu'alors non résolues.



Un service R&D hautement qualifié



Outillage sur plan



Prototype de servante énergisée

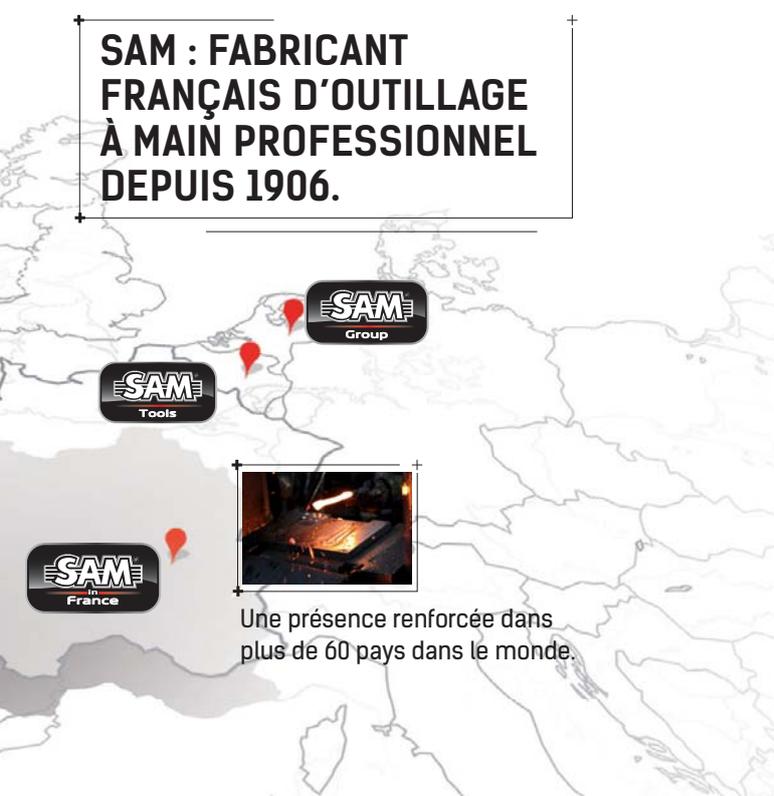


SOMMAIRE

- P.4 COMPOSITIONS MULTI-INTERVENTIONS
- P.6 CONCEPT MOBILOSAM
- P.8 RANGEMENT MOBILE
- P.10 COMPOSITIONS MULTI-INTERVENTIONS
- P.11 COMPOSITIONS D'OUTILS SERVANTES
- P.16 RANGEMENT FIXE
- P.20 MODULES D'OUTILS
- P.22 SERRAGE CONTRÔLÉ
- P.25 OUTILS DE PRÉCISION
- P.26 ACCESSOIRES ET DOUILLES TRAVERSANTES
- P.27 DOUILLES ET ACCESSOIRES
- P.29 CLÉS DE SERRAGE
- P.33 PINCES
- P.34 VISSAGE
- P.36 COUPE
- P.37 MESURE
- P.38 ENLÈVEMENT / TRAVAIL DU MÉTAL
- P.40 OUTILS À FRAPPER
- P.42 ÉCLAIRAGE
- P.43 APPAREIL DE MESURE ET CONTRÔLE
- P.44 OUTILS FME
- P.46 BÂTIMENT
- P.48 TRAVAIL DU BOIS ET DES MATÉRIAUX À BASE DE PLÂTRE
- P.50 PLOMBERIE
- P.52 ÉLECTRICITÉ
- P.54 ÉQUIPEMENT D'ATELIER
- P.58 PEA
- P.60 PNEUMATIQUE



SAM : FABRICANT FRANÇAIS D'OUTILLAGE À MAIN PROFESSIONNEL DEPUIS 1906.



Une présence renforcée dans plus de 60 pays dans le monde.


CP-74Z

VALISE SÉDUCTION 69 OUTILS

- 9 clés mixtes extra-fines :
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm.
- 11 douilles 1/4" :
32 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm.
- 1 rallonge emmanchée 1/4" bi-matière.
- 1 rallonge 1/4" de 50 mm.
- 1 cliquet 1/4" bi-matière.
- 1 douille 1/4" porte-embouts de vissage.
- 10 douilles 1/2" :
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm.
- 1 rallonge 1/2" : 125 mm.
- 1 cliquet push 1/2" bi-matière 120 dents.
- 1 pince multiprise bi-matière.
- 1 pince universelle à ressort bi-matière.
- 1 marteau Rivoir.
- 30 embouts de vissage :
fente, Phillips®, Pozidriv®, 6 pans, Torx®, Résistorx®.
- 1 valise aluminium.


CP-78Z

VALISE SÉDUCTION 78 OUTILS

- 9 clés mixtes extra-fines :
7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm.
- 9 douilles 1/4" : 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- 1 rallonge emmanchée 1/4" bi-matière.
- 1 rallonge 1/4" de 100 mm.
- 1 douille porte-embouts de vissage.
- 12 douilles 1/2" :
10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
- 1 rallonge 1/2" de 125 mm.
- 1 cliquet 1/2" push 120 dents et 1 cliquet 1/4" bi-matière.
- 1 pince multiprise bi-matière.
- 1 clé à molette 8".
- 1 mesure courte boîtier métallique : 3 m.
- Râtelier de 9 clés mâles : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
- 10 embouts Phillips® et 6 pans sur râtelier.
- 10 embouts Pozidriv® et Torx® sur râtelier.
- 10 embouts fente et Résistorx® sur râtelier.
- 1 valise aluminium.


CP-50BOZ

CAISSE À OUTILS BI-MATIÈRE DE 50 OUTILS

- 11 clés mixtes extra-fines de 7 à 19 mm.
- 1 pince à bec demi-rond droit avec ressort.
- 1 pince universelle à ressort.
- 1 pince bec plat avec ressort.
- 1 pince coupante diagonale avec ressort.
- 1 pince multiprise.
- 1 marteau SAMSOPUS®.
- 6 tournevis fente.
- 3 tournevis Phillips®.
- 1 râtelier de 9 clés mâles longues tête sphérique.
- 1 râtelier de 9 clés mâles Torx®.
- 1 mesure de 3 mètres.
- Douilles 1/2" de 10 à 24 mm.
- 1 rallonge 1/2" de 125 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2", 1 cliquet 1/2", 1 cutter.
- 1 cisaille universelle.
- 1 brosse métallique.
- 1 caisse à outils tôle bi-matière BOX-1Z.


CP-40Z

CAISSE PREMIER ÉQUIPEMENT

- 1 mesure courte 3 m.
- 3 tournevis fente électricien :
4x100 - 5,5x100 - 6,5x100.
- 2 tournevis Phillips® N°1 - N°2.
- 1 râtelier de 9 clés mâles.
- 1 pince multiprise, 1 pince universelle,
1 pince coupante.
- 6 clés mixtes : 8-10-11-13-17-19 mm.
- 5 clés à pipe débouchées : 8-10-11-13-17 mm.
- 1 marteau rivoir 32 mm, un burin,
un jeu de 5 chasse-goupilles.
- 1 clé à molette, 1 tenaille de mécanicien, 1 montage
de scie à métaux, 1 cutter.



CP-146Z

VALISE SÉDUCTION 145 OUTILS

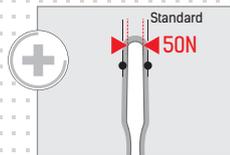
- 12 clés mixtes extra-fines : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- 13 tournevis : Fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®.
- 4 tournevis micro-mécanique : fente 1,5 - 2 - 2,5, Phillips® N°0.
- 30 embouts de vissage : Fente, Phillips®, Pozidriv®, 6 pans, Torx®, Résistorx®.
- 3 pinces à ressort : 1 pince universelle, 1 pince coupante diagonale, 1 pince à becs demi-ronds droits.
- 1 pince multiprise.
- 1 mesure courte 3 m.
- 1 scie à métaux.
- 1 râtelier 9 clés mâles 6 pans courtes.
- 1 niveau 250 mm.
- 1 régllet flexible 300 mm.
- 1 lampe stylo.
- 1 cutter.
- 1 tournevis testeur.
- 19 forets métaux de 1 à 10 mm.
- 1 clé à molette 8".
- 1 tenaille mécanicien.
- 17 outils douilles et accessoires 1/2" : 10 à 24 mm.
- 23 outils douilles et accessoires 1/4" : 3,2 à 14 mm.
- 1 marteau SAMSOPLUS® et 4 outils à frapper.



TVJ-1Z

VALISE VIDE

Equipée d'un panneau ABS inférieur recto-verso et d'un panneau supérieur.



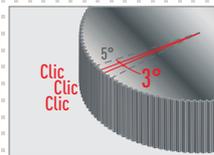
50N-... CLÉ MIXTE EXTRA-FINE

ACCESSIBILITÉ
Épaisseur maîtrisée et largeur de fourche optimisée. La tête compacte permet de travailler plus facilement dans les espaces exigus.
↳ Détail voir page 29.



MARTEAU SAMSOPLUS®

CONFORTABLE
Améliore la sécurité de l'utilisateur.
↳ Détail voir page 40.



CLIQUET PUSH 1/2" 120 DENTS À INVERSION PAR LEVIER

PERFORMANCE
Tête compacte et angle de reprise divisé presque par 2 pour faciliter le travail dans des espaces réduits et intervenir là où les autres cliquets ne vont pas !
↳ Détail voir page 28.



MOUSSE DE REPOS

CONFORTABLE
Améliore le confort de l'utilisateur.



BOX-3XZ

CAISSE DE RANGEMENT ABS TRANSPORTABLE 117 MM

Dimensions : L 442 x H 357 x P 117 mm.
Capacité : 18 L.



BOX-4XZ

CAISSE DE RANGEMENT ABS TRANSPORTABLE 151 MM

Dimensions : L 442 x H 357 x P 151 mm.
Capacité : 23 L.



BOX-5XZ

CAISSE DE RANGEMENT ABS TRANSPORTABLE 253 MM

Dimensions : L 442 x H 357 x P 253 mm.
Capacité : 40 L.



BOX-TRXZ

DIABLE EN ALUMINIUM POUR TRANSPORT DES CAISSES BOX



PRATIQUE :

Permet de transporter sans effort plusieurs BOX encliquetées les unes aux autres et toutes autres charges lourdes.

RAPIDITÉ :

Se déplie en 3 secondes.



CP-80BOXZ

**COMPOSITION 80 OUTILS
AVEC CAISSE DE RANGEMENT**

- 9 clés mixtes extra-fines :
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm.
- 11 douilles 1/4" : 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 -
9 - 10 - 11 - 13 mm.
- 1 rallonge emmanchée 1/4" bi-matière.
- 1 rallonge 1/4" de 50 mm.
- 1 cliquet 1/4" bi-matière.
- 1 douille 1/4" porte-embouts de vissage.
- 10 douilles 1/2" : 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 -
21 - 22 - 23 - 24 mm.
- 1 rallonge 1/2" : 125 mm.
- 1 cliquet push 1/2" bi-matière 120 dents.
- 1 pince multiprise bi-matière.
- 1 pince universelle à ressort bi-matière.
- 1 marteau SAMSOPLUS®.
- 30 embouts de vissage : fente, Phillips®,
Pozidriv®, 6 pans, Torx®, Résistorx®.
- 1 clé à molette 8".
- 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans sur râtelier.
- 1 mesure courte 3 mm.



MODULABLE À VOLONTÉ : S'adapte et se fixe facilement aux autres BOX grâce aux clips latéraux.



ÉTANCHE : Protection totale contre les projections d'eau.



ROBUSTE : Charge supportable par le couvercle : jusqu'à 100 kg.
Capacité de charge par BOX : jusqu'à 25 kg.



PRÉHENSION FACILE : Poignée de transport supérieure et latérale pour les BOX-4XZ et BOX-5XZ.



PRATIQUE : Transport possible de plusieurs BOX.


BR-1Z

BOÎTE DE RANGEMENT POUR PETITES PIÈCES

Boîte à rangement pour petites pièces.
Visibilité instantanée du contenu grâce à la transparence des boîtes plastiques.
17 compartiments démontables avec clip ceinture.

Dimensions hors tout :
H 350 mm x L 300 mm x P 145 mm.


609Z

CAISSE À OUTILS PLASTIQUE 20"

Capacité : 18 L. Plateau amovible.
Casiers pour rangement de petites pièces telles que visserie ou cosses.
Fermeture avec un cadenas possible (non fourni).
Dimensions : 450 x 230 x 170 mm.
Poids : 1,9 Kg.


SAM-522-SCV

COFFRE 5 TIROIRS

Tiroirs sur glissières à billes avec système de blocage des tiroirs.
2 poignées latérales encastrées. Couvercle monté sur charnières.
Fermeture à clé. Compatible avec chariot porte coffre SAM-514-PCV (Catalogue SF4 P.100). Dimensions : 440 x 600 x 350 mm.


SAM-590-PBVZ

BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE 5 CASES

Biellettes renforcées zinguées.
Tapis de protection dans les 3 cases inférieures.
Poignées rabattables.
Fermeture possible par cadenas (non fourni).
Dimensions : 440 x 200 x 200 mm.
Poids : 5,3 Kg.

PRATIQUE :
Compartiments amovibles en ABS dans les 2 premières cases


TVR-T

VALISE POLYPROPYLÈNE AVEC TROLLEY

Coque renforcée ultra-résistante à une pression de 90 kg.
Trolley intégré avec roulettes montées sur roulements.
Panneau supérieur recto verso amovible. Panneau inférieur recto amovible. Soute aménageable avec cloisons amovibles.
Ouverture avec butée à 90°. Charnières renforcées.
Poignée renforcée. Double fermeture à clé.
Porte-étiquette intégré. Poignée composite.
Dimensions : 465 x 352 x 255 mm.


SAM-517-PCV

COFFRE DE CHANTIER

Structure renforcée. 2 poignées de transport.
Plateau amovible : 650 x 335 x 100 mm.
Fermeture possible par cadenas (non fourni).
Dimensions : 800 x 350 x 350 mm. Poids : 20 Kg.


BOX-1Z

CAISSE À OUTILS BI-MATIÈRE SÉRIE LONGUE 5 CASES

Articulations par bielles nervurées.
Poignées rabattables.
4 pieds en plastique.
Dimensions de la caisse : 540 x 200 x 200 mm.
Dimensions des 2 cases : 540 x 50 x 100 mm.
Supporte 30/40 kg.


BOX-2Z

CAISSE À OUTILS BI-MATIÈRE SÉRIE COURTE 5 CASES

Dimensions : 470 x 200 x 200 mm.

SÉCURITÉ

Fermeture possible de la caisse avec un cadenas (non fourni).

RÉSISTANCE

Couvercle en nylon chargé fibre de verre avec structure nervurée pour une très grande solidité et résistance aux chocs.

LONGÉVITÉ

Les angles sont habillés par des patins de protection pour prendre soin des plans de travail fragiles et surélever la caisse.

SOLIDITÉ

Biellettes nervurées et zinguées pour augmenter la durée de vie de la caisse suite aux ouvertures et fermetures répétées.

BAGAGERIE SAM


BAG-3

VALISE TEXTILE AVEC TROLLEY

2 panneaux à élastiques porte-outils avec système d'accroche par oeillets. Trolley intégré pour faciliter les déplacements.

Dimensions hors tout de la valise : 440 x 380 x 140 mm.
Trolley : hauteur 970 mm.


BAG-5

SAC À DOS

3 panneaux à élastiques porte-outils avec système d'accroche par oeillets. CONFORT : Renforts dorsaux, bretelles matelassées et sangle ventrale.


BAG-7

SAC DE VOYAGE TROLLEY

4 panneaux à élastiques porte-outils avec système d'accroche par oeillets. 1 pochette de protection pour l'ordinateur portable.

Transport facilité : Système de trolley intégré avec 4 roulettes pour faciliter les déplacements. Poignée extensible. Trolley : hauteur 970 mm.
Dimensions hors tout de la valise : 540 x 450 x 300 mm.



LE COMPROMIS IDEAL pour ranger son outillage et ses effets personnels (ordinateur portable, tablette et autres accessoires de bureau).



RÉSISTANCE :
Textile 600 deniers : Etanche à l'eau, résistance à l'usure et aux accrocs

BAG-1

CAISSE À OUTILS TEXTILE GRAND MODÈLE

Dimensions : 550 x 270 x 300 mm.


422-C

PORTE-OUTILS EN CUIR

Pour le transport des outils et des accessoires (pincés, tournevis, marteaux, etc...). Muni d'un large bandeau pour le passage des ceintures.
Poids : 260 g.


BAG-2

CAISSE A OUTILS TEXTILE PETIT MODELE

Dimensions : 420 x 250 x 270 mm.


422-T

CEINTURE PORTE-OUTILS

Ceinture matelassée renforcée pour plus de confort. Pour emporter vos outils partout avec vous. Toile robuste : 600 deniers. Compartiments pour des outils de tailles différentes : marteaux, pincés, tournevis, clés...
Dimensions des grandes poches : 24 x 27,5 cm.



LIVRÉE AVEC 2 BOÎTES PLASTIQUES POUR RANGEMENT DE PETITES PIÈCES.

RETROUVEZ CES RANGEMENTS AVEC DES COMPOSITIONS TYPE DANS L'ESPACE COMPOSITIONS PAGE 10.

CP-33BAZ

CAISSE TEXTILE
33 OUTILS

- 11 clés mixtes extra-fines : 7-8-9-10-11-12-13-16-17-18-19 mm.
- 1 pince multiprise.
- 1 pince à bec demi-rond droit avec ressort.
- 1 pince universelle avec ressort.
- 1 pince à bec plat avec ressort.
- 1 pince coupante diagonale électricien avec ressort.
- 1 marteau SAMSOPPLUS 30 mm.
- 6 tournevis fente, 3 tournevis Phillips®.
- 1 râtelier de 9 clés mâles longues à tête sphérique.
- 1 râtelier de 9 clés mâles Torx®.
- 1 mesure courte, 1 cutter, 1 cisaille universelle.
- 1 régllet 200 mm.
- 1 caisse textile de rangement BAG-1.

CP-66BAZ

SAC DE VOYAGE TROLLEY
66 OUTILS

- 1 pince multiprise, 1 pince universelle avec ressort, 1 pince coupante diagonale à ressort.
- 8 clés mixtes extra-fines : 8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19.
- 1 marteau SAMSOPPLUS 30 mm.
- 1 clé à molette 8".
- 1 râtelier de 9 clés mâles longues à tête sphérique.
- 1 mesure courte 3 m.
- 2 tournevis fente, 2 tournevis Phillips®.
- 1 coffret de 39 outils avec une lampe à LED intégrée 73-R39Z (voir détail page 27).



LE COMPROMIS IDEAL pour ranger son outillage et ses effets personnels (ordinateur portable, tablette et autres accessoires de bureau).

CP-145BAZ

VALISE TEXTILE TROLLEY
145 OUTILS

- N°1**
- 1 scie à métaux.
 - 1 pointe à tracer.
 - 1 niveau.
 - 1 jeu de 3 pinces à ressort.
 - 1 tenaille de mécanicien.
- N°2**
- 12 clés mixtes extra-fines de 8 à 19 mm.
 - 1 pince multiprise.
 - 1 cutter.
- N°3**
- 5 tournevis fente électricien et mécanicien.
 - 5 tournevis Torx®, 3 tournevis Phillips®.
 - 1 tournevis testeur.
 - 4 tournevis de précision.
 - 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans.
 - 1 clé à molette 8".
 - 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans.
 - 1 régllet flexible 300 mm.
 - 1 lampe stylo.
- N°4**
- 2 poignées coulissantes : 1/4" et 1/2".
 - 2 rallonges 1/4" : 50 et 150 mm.
 - 1 rallonge 1/2" : 125 mm.
 - 1 rallonge 1/4" emmanchée.
 - 2 cardans : 1/4" et 1/2".
 - 2 cliquets : 1 cliquet 1/4" et 1 cliquet 1/2" 120 dents.
 - 13 douilles 1/4" de 32 à 14 mm.
 - 13 douilles 1/2" de 10 à 24 mm.
 - 1 douille porte-embout 1/4".
 - 1 mesure courte 3 m.
 - 1 marteau rivoir SAMSOPPLUS®.
 - 1 porte-embouts magnétique 1/4".
 - 19 forets métaux de 1 à 10 mm.
 - 1 burin de précision.
 - 1 bedane de précision.
 - 2 chasse-goupilles courts.
 - 30 embouts de vissage : fente, Phillips®, Pozidriv®, 6 pans, Torx®, Résistorx®.
 - 1 valise avec trolley BAG-3.

CP-51BAZ

SAC À DOS 51 OUTILS



- N°1**
- 1 pince multiprise.
 - 1 cisaille universelle.
 - 1 pince à dénuder avec ressort.
 - 1 pince coupante diagonale avec ressort.
 - 1 pince à bec demi-rond droit avec ressort.
 - 1 cutter.
- N°2**
- 4 tournevis fente électricien et mécanicien.
 - 2 tournevis Pozidriv®.
 - 1 régllet flexible 300 mm.
 - 1 jeu de lames de scie.
- N°3**
- 8 clés mixtes extra-fines de 8 à 19 mm.
 - 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans à tête sphérique.
 - 1 clé à molette 10".
- N°4**
- 1 mesure 5 mètres.
 - 1 marteau rivoir SAMSOPPLUS®.
 - 1 massette, 1 pince à sertir.
 - 1 tenaille de mécanicien.
 - 1 pointeau.
 - 2 chasse-goupilles longs.
 - 1 tournevis testeur.
 - 1 scie à métaux.
- 1 sac à dos textile BAG-5.

CPP-XL

COMPOSITION 14 MODULES AVEC SERVANTE EXTRA-LARGE 6 TIROIRS 202 OUTILS

SERVI-640BXL Servante 6 tiroirs extra-large modèle STOP+ avec tiroirs anti-basculement 202 outils.

N°1 :

1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans : 1,5 à 10 mm.
1 râtelier de 9 clés mâles Torx® : 8 à 40 mm.
1 râtelier de 9 clés mâles longues 6 pans tête sphérique : 1,5 mm à 10 mm.
1 râtelier de 9 clés mâles Resistor® : 8 à 40 mm.
1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans longues : 1,5 à 10 mm.
1 cutter automatique, 1 cadenas, 1 mesure courte 3 m.
1 coffret de 5 extracteurs hélicoïdaux, 1 lampe stylo.
1 adaptateur 1/2" - 1/4", 1 clé à molette 10".

N°2 :

1 scie à métaux, 10 lames de scie, 1 mesure courte 3 m.
1 pointe à tracer, 1 réglét 300 mm.

N°3 :

7 tournevis isolés 1000 V : 5 tournevis fente 3 x 100-3,5 x 100.
4 x 100-5,5 x 125-6,5 x 150. 2 tournevis Phillips® 1 x 125-2 x 150.

N°4 :

5 tournevis fente : 3-4-5,5-6,5-8 mm.
2 tournevis Phillips® : n°1, n°2.

N°5 :

7 tournevis Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

N°6 :

6 clés à pipe de 21 à 30 mm.

N°7 :

1 burin extra plat, 1 pointeau, 1 bédane de précision.
1 marteau SAMSOPLUS® de 32 mm, 1 massette à 2 embouts.
5 chasse-goupilles : ø 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.

N°8 :

4 pinces circlips : 1 intérieure droite, 1 intérieure coudée,
1 extérieure droite, 1 extérieure coudée.

N°9 :

1 pince étau, 1 pince multiprise, 1 pince universelle,
1 pince coupante.

N°10 :

10 clés à pipe de 8 à 19 mm.

N°11 :

6 clés mixtes extra-fines de 22 à 32 mm.

N°12 :

12 clés mixtes extra-fines de 7 à 19 mm.

N°13 :

1 douille porte-embouts 1/4", 1 cliquet 1/2".
1 douille tournevis 1/4" porte-embouts
1 cliquet 1/2", 2 rallonges 1/2" 125 et 250 mm, 1 cardan 1/2".
22 douilles 1/2" 6 pans : 8 à 32 mm.

N°14 :

1 cliquet push 1/4", 1 rallonge emmanchée, 1 cardan 1/4",
1 poignée coulissante 1/4", 2 rallonges 1/4" 50 mm et 150 mm.
10 douilles 1/4" 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
7 embouts de vissage fente Phillips®.
Râtelier de 9 clés mâles 6 pans de 1,5 à 10 mm.

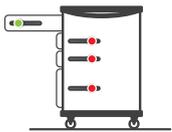


PRATIQUE : VOLUME IMPORTANT :
1/3 DE RANGEMENT EN PLUS
QU'UNE SERVANTE STANDARD



SÉCURITÉ :

Roues de diamètre
125 mm pour faciliter
les déplacements.



STOP + ANTI-BASCULEMENT

Pour éviter un risque de basculement,
les servantes de la série 40 sont équipées
d'un système d'ouverture unitaire des tiroirs.



PRATIQUE :
Nettoyage facile du plan de travail.



PRATIQUE :
Repérage rapide de vos outils.



Mousse lavable
à 60°C.



FERMETURE À CLÉ
numérotée et sécurisée.



CPP-135M

COMPOSITION 135 OUTILS EN PLATEAUX MOUSSE

Composition avec les 3 plateaux suivants :
CPP-135M1 - CPP-135M2 - CPP-135M3

COMPOSITION VENDUE SEULE :

CPP-135M1

COMPOSITION 22 OUTILS EN PLATEAU MOUSSE



CPP-135M2

COMPOSITION 73 OUTILS EN PLATEAU MOUSSE



CPP-135M3

COMPOSITION 54 OUTILS EN PLATEAU MOUSSE



CPP-135MZ

COMPOSITION 135 OUTILS EN PLATEAUX MOUSSE AVEC SERVANTE

SERVI-540 Servante 5 tiroirs

CPP-135M1

- 5 tournevis fente, 2 tournevis Phillips®.
- 7 tournevis Torx®.
- 1 burin plat.
- 1 pointeau.
- 1 bédane.
- 1 marteau SAMSOPLUS®.
- 1 massette.
- 5 chasse-goupilles : ø 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.

CPP-135M2

- 10 clés à pipe débouchées : 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.
- 1 pince étai, 1 pince multiprise, 1 pince universelle, 1 pince coupante.
- 1 cliquet 1/2" traversant, 1 rallonge 1/2" 75 mm, 2 adaptateurs 1/2" et 3/8".
- 10 douilles 1/2" traversantes : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

- 1 cliquet 1/4" traversant, 1 rallonge 1/4" 75 mm, 1 adaptateur 1/4".
- 10 douilles 1/4" traversantes : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- 1 adaptateur embouts de vissage 1/4".
- Jeu de 30 embouts Phillips®, 6 pans, Pozidriv®, Torx®, Resistor®.
- 1 douille-porte-embout 1/4".

CPP-135M3 :

- Jeu de 18 clés mixtes extra-fines 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-29-30-32 mm.
- 1 mesure courte 2 m.
- 1 râtelier de 9 clés 6 pans à tête sphérique.
- 1 clé à molette 10".
- 1 pied à coulisse 1/20ème.
- 1 cutter bi-matière avec lame rétractable.
- 1 cadenas.
- 1 jeu de jauges d'épaisseur.
- 1 pointe à tracer à pointe carbure rétractable.
- 1 réglé flexible 200 mm.
- 1 râtelier de 10 embouts de vissage + 1 porte-embouts.

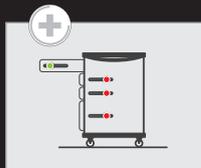
EXISTE AUSSI EN MODULES ABS :



CPP-135SV4Z

COMPOSITION 135 OUTILS EN MODULES ABS AVEC SERVANTE





STOP +
ANTI-BASCULEMENT.



Pour éviter un risque de basculement, les servantes de la série 40 sont équipées d'un système d'ouverture unitaire des tiroirs.

CPP-200M

COMPOSITION 200 OUTILS EN PLATEAUX MOUSSE

Composition avec les 4 plateaux suivants :
CPP-200M1 - CPP-200M2 - CPP-200M3 - CPP-200M4
Composition vendue seule,
servantes vendues séparément pages 16 à 17.

COMPOSITION VENDUE SEULE :

CPP-200M1



CPP-200M2



CPP-200M3



CPP-200M4



CPP-200MZ

COMPOSITION 200 OUTILS AVEC SERVANTE EN PLATEAUX MOUSSE

SERVI-640 Servante 6 tiroirs

CPP-200M1

- Râteliers de 9 clés mâles 6 pans 1,5 à 10 mm + 9 clés mâles Torx® 8 à 40 mm + 9 clés mâles 6 pans à tête sphérique 1,5 mm à 10 mm + 9 clés mâles longues 6 pans de 1,5 à 10 mm + 9 clés mâles Résistorx® 8 à 40 mm.
- 1 cutter auto rétractable, 1 cadenas, 1 mesure courte en ABS 3 m.
- 1 coffret de 5 extracteurs hélicoïdaux, 1 couteau d'électricien, 1 lampe stylo.
- 7 tournevis Torx® 10 x 80 - 15 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 115 - 30 x 115 - 40 x 130.
- 1 coffret tournevis : 4 lames réversibles fente et Phillips® (8 empreintes) + 1 manche bi-matière.
- Embout porte-douilles 1/4".

CPP-200M2

- Jeu de 10 clés à pipe : 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.
- Jeu de 18 clés mixtes extra-fines : 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-29-30-32 mm.
- 4 pinces circlips : 1 intérieur droit, 1 intérieur coudé, 1 extérieur droit, 1 extérieur coudé.

CPP-200M3

- Jeu de 5 pinces : étau, universelle à ressort, coupante à ressort, multiprise, à bcs demi-rond droits à ressort.
- 1 pointeau.
- Cliquet 1/2", rallonge 1/2" de 75 mm, adaptateurs pour douille 1/4" et 3/8".
- Douilles 1/2" traversantes : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Cliquet 1/4", rallonge 1/4" de 75 mm, adaptateur cliquet 1/4", rallonge emmanchée, douille tournevis radio.
- Douilles 1/4" traversantes : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Jeu d'embouts Phillips®, 6 pans, Pozidriv®, Torx®, Resistorx®.
- Jeu de 5 chasse-goupilles Ø 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.
- Clé à molette : 10".

CPP-200M4

- Jeu de 7 tournevis fente et Phillips®.
- 2 marteaux SAMSOPLUS®, 1 massette.
- 1 burin plat, 1 bédane de précision.

EXISTE AUSSI EN MODULES ABS :

CPP-200SV4Z

COMPOSITION 200 OUTILS EN MODULES ABS AVEC SERVANTE



CPP-135SV

COMPOSITION 135 OUTILS AVEC SERVANTE EN MODULE ABS



1 servante SERVI-530

N°1

- 1 mesure courte 2 m,
- 1 râtelier de 9 clés mâles longues têtes sphériques,
- 1 clé à molette 10",
- 1 pied à coulisse 1/20ème,
- 1 couteau rétractable, 1 cadenas,
- 1 jeu de jauges d'épaisseur,
- 1 pointe à tracer à pointe carbure rétractable,
- 1 réglé flexible 200 mm.

N°2

- 1 burin extra plat.
- 1 pointeau : \varnothing 3 mm.
- 1 bédane de précision.
- 1 massette à embouts plastiques interchangeables.
- 1 marteau rivoir SAMSOPUS® : 32 mm.
- 5 chasse-goupilles : \varnothing 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.

N°3

- 1 pince étou. L = 220 mm.
- 1 pince multiprise. L = 250 mm.
- 1 pince universelle. L = 165 mm.
- 1 pince coupante diagonale. L = 165 mm.

N°4

- 3 tournevis fente électricien : 3 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 150.
- 2 tournevis fente mécanicien : 6,5 x 150 - 8 x 150.
- 2 tournevis Phillips® : N°1 - N°2.

N°5

- 7 tournevis Torx® : 10 x 80 - 15 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 115 - 30 x 115 - 40 x 130.

N°6

- 2 cliquets traversants avec poignée bi-matière : 1/2" - 1/4".
- 2 rallonges 75 mm : 1/2" - 1/4".
- 3 adaptateurs cliquet 1/4".
- 11 douilles traversantes pour cliquet 1/4" : 4 à 13 mm.
- 10 douilles traversantes pour cliquet 1/2" : 10 à 19 mm.
- 1 adaptateur porte-embouts de vissage 1/4".
- 1 rallonge emmanchée 1/4" avec douilles porte-embouts 1/4".
- 30 embouts de vissage : Phillips®, Torx®, fente, 6 pans, Pozidriv®, Résistorx®.

N°7

- 12 clés mixtes extra-fines de 7 à 19 mm.

N°8

- 12 clés mixtes extra-fines de 7 à 19 mm.

N°9

- 10 clés à pipe débouchées de 8 à 19 mm.



CPP-200SV

COMPOSITION 200 OUTILS AVEC SERVANTE EN MODULE ABS



1 servante SERVI-630

N°1

- 3 tournevis fente électricien : 3 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 150.
- 2 tournevis fente mécanicien : 6,5 x 150 - 8 x 150.
- 2 tournevis Phillips® : N°1 - N°2.

N°2

- 7 tournevis Torx® : 10 x 80 - 15 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 115 - 30 x 115 - 40 x 130.

N°3

- 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans : 1,5 à 10 mm.
- 1 râtelier de 9 clés mâles Torx® : 8 à 40 mm.
- 1 râtelier de 9 clés mâles longues 6 pans tête sphérique : 1,5 mm à 10 mm.
- 1 râtelier de 9 clés mâles Resistor® : 8 à 40 mm.
- 1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans longues : 1,5 à 10 mm.
- 1 cutter automatique.
- 1 cadenas.
- 1 adaptateur 1/2" - 1/4".
- 1 clé à molette : 10".
- 1 mesure courte 3 m.
- 1 coffret de 5 extracteurs hélicoïdaux.
- 1 lampe stylo.

N°4

- 1 burin extra plat.
- 1 pointeau : ø 3 mm.
- 1 bédane de précision.
- 1 massette à embouts plastiques interchangeables.
- 1 marteau rivoir Samsoplus® : 32 mm.
- 5 chasse-goupilles : ø 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.

N°5

- 4 pinces circlips : 1 intérieur droit, 1 intérieur coudé, 1 extérieur droit, 1 extérieur coudé.

N°6

- 1 pince étou. L = 220 mm.
- 1 pince multiprise. L = 250 mm.
- 1 pince universelle. L = 165 mm.
- 1 pince coupante diagonale. L = 165 mm.
- 1 pince à becs demi-rond droits. L = 160 mm.

N°7

- 1 râtelier de 10 embouts de vissage + 1 porte-embouts.
- 1 marteau rivoir SAMSPLUS® : 32 mm.
- 1 coffret tournevis : 4 lames réversibles fente et Phillips® (8 empreintes) + 1 manche bi-matière.

N°8

- 10 clés à pipe débouchées de 8 à 19 mm.

N°9

- 6 clés mixtes extra-fines 6 pans de 22 à 32 mm.

N°10

- 12 clés mixtes extra-fines 6 pans de 7 à 19 mm.

N°11

- 2 cliquets traversants avec poignée bi-matière : 1/2" - 1/4".
- 2 rallonges 75 mm : 1/2" - 1/4".
- 3 adaptateurs cliquet 1/4" et 3/8".
- 11 douilles traversantes pour cliquet 1/4" : 4 à 13 mm.
- 10 douilles traversantes pour cliquet 1/2" : 10 à 19 mm.
- 1 adaptateur porte-embouts de vissage 1/4".
- 1 rallonge emmanchée 1/4" avec douilles porte-embouts 1/4".
- 30 embouts de vissage : Phillips®, Torx®, fente, 6 pans, Pozidriv®, Resistor®.





SERVI-740

7 TIROIRS

Tiroirs :
- 3 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 150 mm.



SERVI-640

6 TIROIRS

Tiroirs :
- 2 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 220 mm.



SERVI-540

5 TIROIRS

Tiroirs :
- 1 de 60 mm.
- 2 de 100 mm.
- 1 de 150 mm.
- 1 de 220 mm.



3 MODULES / TIROIR



RÉSISTANTE

Plateau en ABS renforcé avec une plaque en aluminium résistant aux hydrocarbures. Nettoyage facile.



PRATIQUE

2 poignées en nylon chargée fibre de verre pour faciliter les déplacements.

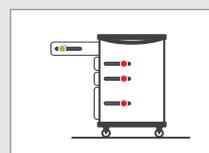


FONCTIONNELLE

Repérage rapide de vos outils.



Fermeture centralisée et simultanée de tous les tiroirs avec verrouillage à clé pliable (livrée avec 2 clés numérotées et sécurisées).



STOP + ANTI-BASCULEMENT



Pour éviter un risque de basculement, les servantes de la série 40 sont équipées d'un système d'ouverture unitaire des tiroirs.



MANIABLE ET SÛRE

Roues avec roulement à billes.
2 roues pivotantes avec système de frein par blocage.
2 roues fixes.

RÉSISTANTE

Jusqu'à 950 kg en position statique.
Charge utile par tiroir : 30 kg.

Dimensions hors tout :
940 x 480 x 770 mm.



PRATIQUE

Votre servante à vos couleurs sur demande (à partir de 2 pièces).

Pour plus d'informations sur les couleurs RAL disponibles, contactez-nous au 04 77 92 25 81.

Divers accessoires disponibles sur demande.

PRATIQUE : Volume important :
1/3 de rangement en plus
qu'une servante standard

**SERVI-640L****SERVANTE LARGE 6 TIROIRS
AVEC PLATEAU INOX**

Tiroirs :
- 2 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 210 mm.
Dimensions : L 1036 x P 460 x H 950 mm.

**SERVI-740L****SERVANTE LARGE 7 TIROIRS
AVEC PLATEAU BOIS**

Tiroirs :
- 3 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 150 mm.
Dimensions : L 1036 x P 460 x H 950 mm.
Fermeture à clé de l'armoire.

**SERVI-640AXLZ****SERVANTE EXTRA-LARGE 6 TIROIRS
AVEC PLATEAU INOX**

Plateau inox.
Charge utile par tiroir : 60 kg.
Tiroirs :
- 2 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 200 mm.
Dimensions : L 1036 x P 460 x H 950 mm.

**SERVI-640BXLZ****SERVANTE EXTRA-LARGE 6 TIROIRS
AVEC PLATEAU BOIS**

Plateau bois.
Charge utile par tiroir : 60 kg.
Tiroirs :
- 2 de 60 mm.
- 3 de 100 mm.
- 1 de 200 mm.
Dimensions : L 1036 x P 460 x H 950 mm.



5 MODULES / TIROIR

2993Z



PLATEAU DE RANGEMENT AIMANTÉ

Charge maximale : 3,5 kg.
Dimensions : 310 x 75 x 50 mm.
Diamètre trou : 70 mm.



DISPO
MARS 2014

PRATIQUE : S'accroche aux surfaces métalliques. Pour stocker vos outils, pièces détachées, bombes aérosol, etc. Peut également être vissé.

CONFORT : Aimants recouverts d'un revêtement plastique doux pour éviter de rayer les surfaces sensibles.



SERVI-R40Z

MINI-SERVANTE 4 TIROIRS

Dimensions hors tout : H 465 mm x L 710 mm x P 485 mm.
Dimensions utiles des tiroirs : L 535 mm x P 410 mm.
4 tiroirs : 2 de 50 mm, 2 de 100 mm.
Poignée de transport orientable.

2990V

BOL VERTICAL AIMANTÉ

Bol magnétique pour permettre de stocker les pièces démontées en cours d'intervention.



SERVI-KR40Z

COFFRE 4 TIROIRS AVEC KIT D'ASSEMBLAGE

Dimensions hors tout : H 465 mm x L 710 mm x P 485 mm.
Dimensions utiles des tiroirs : L 535 mm x P 410 mm.
4 tiroirs : 2 de 50 mm, 2 de 100 mm.
Livrés avec un kit de liaison et sa visserie permettant d'empiler deux coffres ou un coffre et une servante de la série 40 (SERVI-540 / SERVI-640 / SERVI-740).
Servante SERVI-740 vendue séparément page 16.



SERVI-530

SERVANTE 5 TIROIRS PLATEAU ALUMINIUM

Hauteur : 940 mm. Largeur : 680 mm.
Profondeur 475 mm. Poids 52 kg.
5 tiroirs : 1 de 50 mm, 2 de 100 mm,
1 de 150 mm et 1 de 200 mm.
2 roues pivotantes, 1 roue freinée.
Résistance : 900 kg sur plateau et 30 kg par tiroir.

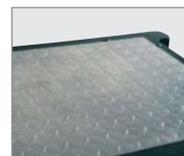


SERVI-630

SERVANTE 6 TIROIRS PLATEAU ALUMINIUM

Hauteur 940 mm.
Largeur 680 mm.
Profondeur 475 mm. Poids 55 kg.
6 tiroirs : 2 de 50 mm,
3 de 100 mm, 1 de 200 mm.
2 roues pivotantes, 1 roue freinée.
Résistance : 900 kg sur plateau et 30 kg par tiroir.

UNE SERVANTE À UN PRIX IMBATTABLE !



PLATEAU ALUMINIUM

En ABS ultra résistant recouvert d'une plaque d'aluminium.



ROBUSTE

Servante en acier avec châssis double coque. Tôle 10/10^e, supporte 950 kg en position statique et 30 kg par tiroir.



SÉCURISÉE

- Système de verrouillage automatique des tiroirs à chaque fermeture.
- Fermeture centralisée et simultanée de tous les tiroirs avec verrouillage possible par cadenas.

(Cadenas vendus page 454 du catalogue SF-4).

2664

**ARMOIRE MURALE
COMPACTE 2 PORTES***

Largeur 60,5 cm.
Profondeur 23 cm.
Hauteur 90 cm.
Perforation panneau 10 x 10 mm.
Fermeture à clé.
Outils à commander séparément.



*CROCHETS DISPONIBLES
SUR DEMANDE.
VOIR CATALOGUE SF4.
PAGES : 88 À 90.



2006-PM

ÉTABLI BLOC 6 TIROIRS**

Bloc 6 tiroirs.
Pieds robustes en profilé d'acier en U (80 x 50 x 20 mm).
Les pieds peuvent être fixés au sol pour une meilleure stabilité de l'établi. Hauteur de travail : 870 mm.
Longueur de plateau : 2000 mm.



PRATIQUE : Base de servante.
Capacité : 15 modules.

↳ Voir page 20/21.

2000-PM

ÉTABLI 2 PIEDS**

Longueur de plateau : 2000 mm.
Pieds robustes en profilé d'acier en U (80 x 50 x 20 mm).
Les pieds peuvent être fixés au sol pour une meilleure stabilité de l'établi.
Hauteur de travail : 870 mm. Épaisseur de 40 mm.
Profondeur 700 mm.



**LIVRÉ EN KIT PRÊT À MONTER. Plateau bois en hêtre stratifié multi-couches sans jointure avec une épaisseur de 40 mm et une profondeur de 700 mm, indéformable, vernis résistant à l'eau.

ORGANISER VOTRE POSTE DE TRAVAIL

2615

**ARMOIRE MÉTALLIQUE
À RIDEAU 1,5M***

Largeur 1,5 m.
Profondeur 17 cm.
Hauteur 90 cm.
Perforation panneau 10 x 10 mm.
Fermeture à clé.
Outils à commander séparément.

2620

**ARMOIRE MÉTALLIQUE
À RIDEAU 2M***

Largeur 2 m.
Profondeur 17 cm.
Hauteur 90 cm.
Perforation panneau 10 x 10 mm.
Fermeture à clé.
Outils à commander séparément.



PRATIQUE : L'armoire peut être utilisée sur un établi.
Le rideau est équipé de 2 encoches pour faciliter son ouverture et sa fermeture.

2012-PMA

**ÉTABLI D'ATELIER BLOC 12 TIROIRS
AVEC ARMOIRE À RIDEAU****

Plateau : 2000 mm.
2 blocs de 6 tiroirs (SERVI-B6).
Les blocs tiroirs peuvent être fixés au sol pour une meilleure stabilité de l'ensemble.
Hauteur de travail : 870 mm.
Armoire à rideau : 2000 mm.



PRATIQUE : Base de servante.
Capacité : 15 modules.

↳ Voir page 20/21.



T-PJ7MMZ

MODULE MOUSSE DE 7 TOURNEVIS

- 3x100 4x150 5,5x150.
- 6,5x150 8x150.
- 1x100 2x125.



73-R34MMZ

MODULE MOUSSE DE 34 DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"

1 cliquet 1/4", douilles 6 pans de 5,5 à 14 mm. 3 rallonges 50 - 75 - 150 mm. 1 poignée coulissante, 1 cardan, 1 rallonge emmanchée. 1 douille tournevis, 9 clés mâles de 1,5 à 10 mm. 7 embouts de vissage Phillips®, Pozidriv®, fente.



50C-J12MMZ

MODULE MOUSSE DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET

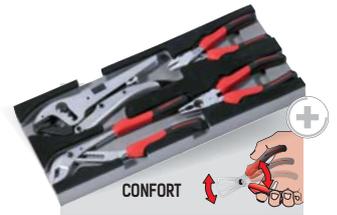
7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.



P21-J4MZ

MODULE MOUSSE DE 4 PINCES ERGONOMIQUES

Pince étau. Pince multiprise. Pince universelle à ressort. Pince coupante diagonale à ressort.



T-PZJ7MMZ

MODULE MOUSSE DE 7 TOURNEVIS

- 3x100 4x150 5,5x150.
- 6,5x150 8x150.
- 1x100 2x125.



74-J20MMZ

MODULE MOUSSE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" 20 OUTILS

1 cliquet 3/8", 1 rallonge de 130 mm droite et 1 inclinée et 1 rallonge de 250 mm, cardan 3/8". 2 douilles 6 pans : 8-9, 13 douilles. 12 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.



50N-J12MMZ

MODULE MOUSSE DE 12 CLÉS MIXTES EXTRA-FINES

Détail : 8-9-10-11-12-13-14-16-17-19-21-22 mm.



190-J4MMZ

MODULE MOUSSE DE 4 PINCES CIRCLIPS

Pince pour circlips intérieur à becs droits 19-60 mm. Pince pour circlips intérieur à becs coudés 19-60 mm. Pince pour circlips extérieur à becs droits 19-60 mm. Pince pour circlips extérieur à becs coudés 19-60 mm.



T-XJ7MMZ

MODULE MOUSSE DE 7 TOURNEVIS TORX®

- 10x80 15x80 20x100 25x100
- 27x115 30x115 40x130.



75-SH27MMZ

MODULE MOUSSE DE 27 DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

1 cliquet 1/2" 120 dents, 2 rallonges 125 et 250 mm. 1 cardan, 1 réducteur 1/2". Douilles 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-25-27-29-30-32 mm.



94-SJ10MMZ

MODULE MOUSSE DE 10 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 X 6

○ 8 9 10 11 12 13 14 17 19 21 mm.



M1-10MMZ

MODULE MOUSSE DE 10 OUTILS À FRAPPER

Burin extra plat, pointeau. Bédane de précision. Marteau tri-matière de 32. Massette à 2 embouts. 5 chasse-goupilles ø 2,4 - 3,4 - 4,9 - 6,9 - 8,9 mm.



T-1MZ

MODULE ABS DE 7 TOURNEVIS

3-4-5.5-6.5-8 mm.
n°1, n°2.



T-3MZ

MODULE ABS DE 7 TOURNEVIS TORX®

T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.



94-SJ6MZ

MODULE ABS DE 6 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES GRANDES DIMENSIONS 6 X 6

21-22-23-24-27-30 mm.



94-SJ10MZ

MODULE ABS DE 10 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 X 6

8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.



50N-J12MZ

MODULE ABS DE 12 CLÉS MIXTES EXTRA-FINES

Détail : 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.



50N-J6MZ

MODULE ABS DE 6 CLÉS MIXTES EXTRA-FINES

Détail : 22-24-27-29-30-32.



50C-J12MZ

MODULE ABS DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET

7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.



270A-J20MZ

MODULE ABS TOURNEVIS À FRAPPER

Tournevis à frapper avec embouts à chocs.
Embouts fente : 9-11.
Embouts Pozidriv® : 2-3.
Embouts Phillips® : 2-3.
Embouts 6 pans : 5-6-8-10.
Embouts Torx® : 20-25-27-30-40-45-50-55.



NSJ-15MZ

MODULE ABS DE DOUILLES À CHOCS 1/2"

Rallonge 125 mm + douilles 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.



73-R1MZ

MODULE ABS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" 23 OUTILS

1 cliquet push 1/4", 1 rallonge emmanchée, 1 cardan, 1 poignée coulissante, 1 petite et grande rallonge. Douilles radio 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm. Jeu de 9 clés mâles 6 pans de 1.5 à 10 mm. 1 douille porte-embouts 1/4". Embout de vissage : fente 4.5 - 6.5 - 8 mm. Phillips® n°1-2. Pozidriv® n°1-2.



75-SH1MZ

MODULE ABS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" 27 OUTILS

1 cliquet 1/2".
2 rallonges 1/2" 25 et 250 mm.
1 cardan 1/2".
22 douilles 6 pans : 8 à 32 mm.



M-61Z

MODULE ABS D'OUTILS TRAVERSANTS

Cliquet 1/2" et 1/4" traversant bi-matière.
1 rallonge 1/2" et 1/4" 75 mm et 1 rallonge emmanchée 1/4".
1 adaptateur cliquet 1/2" et 3/8".
10 douilles 6 pans 1/2" de 10 à 19 mm.
1 adaptateur pour cliquet et embout de vissage 1/4".
11 douilles 6 pans 1/4" de 4 à 13 mm.
Jeu de 30 embouts de vissage 1/4" : fente - Torx® - Phillips®.
Douille tournevis radio 1/4".



M1-10MZ

MODULE ABS DE 10 OUTILS À FRAPPER

Burin extra plat, pointeau, bédane de précision. Marteau tri-matière de 32. Massette à 2 embouts. 5 chasse-goupilles Ø 2.4 - 3.4 - 4.9 - 6.9 - 8.9 mm.



LPJ-1MZ

MODULE ABS DE 5 LIMES

Lime plate 250 mm.
Lime demi-ronde 250 mm.
Lime ronde 200 mm.
Lime triangulaire 200 mm.
Lime carrée 200 mm.



P13-J4MZ

MODULE ABS DE 4 PINCES

Pince étou.
Pince multiprise.
Pince universelle.
Pince coupante.



190-J4MZ

MODULE ABS DE 4 PINCES CIRCLIPS

Pour circlips intérieur à bords droits 19-60 mm.
Pour circlips intérieur à bords coudés 19-60 mm.
Pour circlips extérieur à bords droits 19-60 mm.
Pour circlips extérieur à bords coudés 19-60 mm.





“ Les conseils de Thibault ”

Ingénieur produits
dynamométriques SAM

COMMENT CHOISIR VOTRE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ?

+ MAINTENANCE, CONSTRUCTION, RÉPARATION

Les clés dynamométriques mécaniques sont nécessaires aux services qualité, contrôle, maintenance industrielle, automobile et bâtiment. Elles permettent d'effectuer des serrages à différents couples avec le même outil. Il suffit pour cela de régler directement le couple voulu sur l'outil.



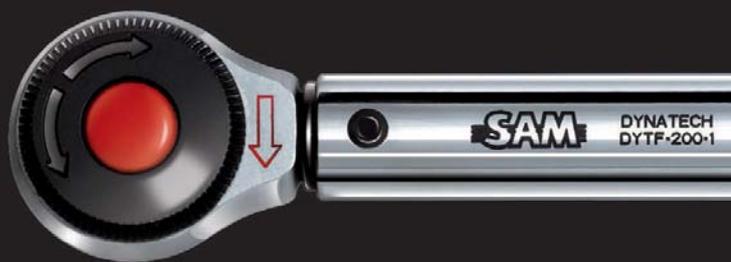
+ PRODUCTION, SERRAGES RÉPÉTITIFS

Les clés monocouples débrayables sont nécessaires aux services de production industrielle, automobile et bâtiment. Ces outils permettent d'effectuer un serrage répétitif à un couple prédéfini sans risque de dérèglement.



+ RECHERCHE, CONTRÔLE, SERRAGE DE PRÉCISION

Les clés électroniques vous permettent de concevoir, de calculer, de contrôler, de serrer avec une très grande précision et d'enregistrer les données.



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES MONOCOUPLE DÉBRAYABLES AVEC CLIQUET FIXE



	Capacité Nm	Cliquet	L mm avec cliquet
MC-10-RC	2-10	1/4	180
MC-25-RC	3-25	1/4	238
MC-50-RC	15-55	3/8	330
MC-125-RC	40-125	1/2	500

+ / - 4 %

Capacité :
2 - 125 NM

CARACTÉRISTIQUES

- Déclenchement mécanique.
- Le système de débrayage évite le dépassement du couple de serrage.
- Cliquet fixe
- Réglage inaccessible par l'opérateur.
- Numérotation unitaire de la clé et du constat de vérification.
- Les clés sont livrées dans un tube plastique.

CONFORTABLE :

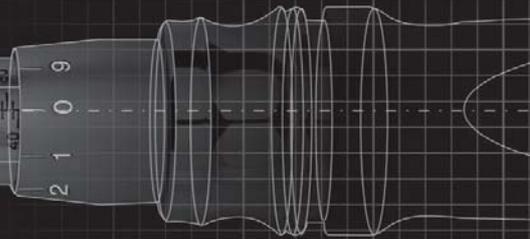
Poignée bi-matière ergonomique résistante aux hydrocarbures.

LÉGÈRE :

Conception du produit tout aluminium avec protection métallique de la poignée.

SURE :

Réglage de la clé avec un banc d'étalonnage (Page 143-144 catalogue SF-4). Evite le dérèglement du couple de serrage par l'opérateur.



DYNATECH

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES DYNATECH® AVEC EMBOUTS INTERCHANGEABLES



	Réf. cliquet	Capacité Nm	Résolution Nm	Cliquet	Attachement	L mm
DYTC-5-Z	DTC-0-R	1-5	0,05	1/4	9x12	197
DYTC-25-Z	DTC-0-R	5-25	0,20	1/4	9x12	270
DYTC-50-Z	DTC-0-R-J	10-50	0,50	3/8	9x12	357
DYTC-100-Z	DTC-0-S	20-100	0,50	1/2	9x12	455
DYTC-200-Z	DTC-S	40-200	1	1/2	14x18	535
DYTC-350-Z	DTC-S	70-350	1	1/2	14x18	730
DYTC-600-Z		120-600	2	3/4	14x18	946

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES DYNATECH® AVEC CLIQUET FIXE



	Capacité Nm	Résolution Nm	Cliquet	L mm
DYTFZ-5	1-5	0,05	1/4	197
DYTFZ-25	5-25	0,20	1/4	300
DYTFZ-50	10-50	0,50	3/8	357
DYTFZ-100	20-100	0,50	1/2	416
DYTFZ-200	40-200	1	1/2	479
DYTFZ-350	70-350	1	1/2	632

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DYNATECH® POUR EMBOUTS RONDS



	Capacité Nm	Graduation Nm	Cliquet	Réf. Cliquet	Attachement	L mm clé seule	L mm avec cliquet
DYT-1000-Z	200-1000	4	3/4	TC-2-3/4	30	1300	1410

+ / - 3 %

CAPACITÉ :
1 - 1000 NM

CARACTÉRISTIQUES

- Cliquet 72 dents, angle de reprise 5°. Test de résistance réalisé en laboratoire d'essai suivant descriptif de la norme ISO 3315.
- Changement rapide de la douille par une simple pression sur le bouton rouge. Verrouillage de la douille. Pas de risque de chute de la douille pendant la manipulation de la clé.
- Sens d'utilisation indiqué par une flèche.
- Identification du produit : Référence + N° d'identification.
- Réglage facile et précis du couple de serrage. Durabilité du marquage sur l'échelle graduée et le vernier. Fond satiné pour une lisibilité parfaite. Résolution très précise de la graduation.
- Repère pour positionnement correct du point d'appui pour les contrôles.



PRÉCISION :

Précision garantie à +/- 3 % jusqu'à 5 000 cycles (sauf modèles avec capacité 1-5 Nm : +/- 6%);



ERGONOMIE :

Poignée bi-matière. Prise en main efficace et confortable. Matériaux résistants aux hydrocarbures, solvants, liquide de frein, pétrole.

ROBUSTESSE :

Tests de surcharge réalisés en laboratoire d'essai : résultats supérieurs à la norme. Résistance de la clé en cas de choc. Protection métallique sur la poignée. Conception du produit tout acier.

DYNALIGHT 3

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES DYNALIGHT C POUR EMBOUTS RECTANGULAIRES

CARACTÉRISTIQUES

- Type 1 - Classe C.
- Déclenchement visuel et sonore.
- Numérotation unitaire de la clé et du constat de vérification.
- Unités de couples de serrages : Nm, Ft.lb, kg.cm, in.lb.
- Exploitation des données avec le logiciel SAM DYCA.
- Poignée bi-matière ergonomique résistante aux hydrocarbures.
- Capacité de la mémoire : 999 valeurs.
- Mode de mesure : crête.

Conforme aux directives européennes 2004/108/CE et 2002/95/CE.

Conforme Norme NF EN 6789.



PRÉCISION :

La clé est livrée avec un constat de vérification.

Conforme à la norme ISO 6789.



CONNECTIVITÉ

Câble mini USB



LOGICIEL SAM DYCA

Exploitation des données avec le logiciel.

Permet d'enregistrer les données sur ordinateur.

Le logiciel traçabilité, outil et mesures est fourni avec la clé.



CONFORTABLE

Poignée bi-matière pour une parfaite prise en main.

Manipulations et réglages aisés avec les touches du clavier.

Ecran large avec affichage des valeurs réglées.

	Capacité Nm	Capacité Ft.lb	Cliquet	Réf. Cliquet	Attachement	L mm clé seule	L mm avec cliquet
DYG-30Z	3 - 30	2,2 - 22	1/4	DTCO-R	9 x 12	410	442
DYG-135Z	13,5 - 135	9,9 - 99,6	3/8	DTCO-J	9 x 12	410	450
DYG-200Z	20 - 200	14,8 - 148	1/2	DTC-S	14 x 18	470	515
DYG-340Z	34 - 340	25,1 - 251	1/2	DTC-S	14 x 18	623	670



“Les conseils de Thibault”

un couplemètre permet de contrôler vos clés dynamométriques.

QUEL COUPLEMÈTRE CHOISIR ?

VOUS EFFECTUEZ DES CONTRÔLES PÉRIODIQUES EN LABORATOIRE AVEC UN BANC D'ÉTALONNAGE

COUPLEMÈTRES ÉLECTRONIQUES POUR LABORATOIRE



CARACTÉRISTIQUES

Permet le contrôle périodique des clés dynamométriques. Visualisation des couples mesurés sur l'afficheur. Liaison PC par logiciel SAM-CMU (logiciel sur clé USB). Traçabilité (tous les couples sont mémorisés). Livré avec douille, câble USB, adaptateur secteur et visserie de fixation.

Unités : N.m, Ft.lb, Kg.cm, In.lb.

	Capacité Nm	Dimensions 6 pans entraînement
CMU-70	3,5-70	10 mm
CMU-400	20-400	19 mm
CMU-1000	50-1000	36 mm

VOUS EFFECTUEZ DES CONTRÔLES JOURNALIERS EN ATELIER DE PRODUCTION

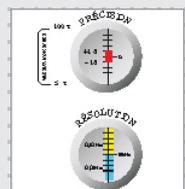
COUPLEMÈTRES ÉLECTRONIQUES POUR L'ATELIER



CARACTÉRISTIQUES

Permet le contrôle quotidien des clés dynamométriques. Livré avec douille, adaptateur secteur et visserie de fixation. Unités : N.m, Ft.lb, Kg.cm, In.lb.

	Capacité Nm	Dimensions 6 pans entraînement
CM-70	3,5-70	19 mm
CM-400	20-400	19 mm
CM-1000	50-1000	36 mm



PRÉCISION

Résolution de 0.01 Nm pour une mesure inférieure à 100 Nm et 0.10 Nm au delà.

Précision + ou - 1% de la valeur mesurée garantie



TRAÇABILITÉ

Mémoire : 999 valeurs en mode crête.

Connectique : USB.

Exploitation des données avec le logiciel SAM DYCA.

276-J6Z

COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRÉCISION

3 X \ominus : 1,5 - 2 - 2,5.

3 X \oplus : 0 - 00 - 1.



1394-25Z

OUTIL DE PRÉHENSION À GRIFFES

Permet de saisir des petites pièces avec 4 griffes extra-fines auto-serrantes.
Longueur : 250 mm.
Poids : 85 g.



344-4Z

AIMANT TÉLESCOPIQUE MAGNÉTIQUE 180 À 720 MM

Charge maximale soulevée 2,5 kg.
Tête pivotante à 180°.
Poignée ergonomique avec clips de fixation sur poche type « stylo ».
Poids : 80 g.



1395-F1Z

MIROIR FLEXIBLE

Poignée plastique.
Miroir ovale 25 x 50 mm.
Longueur déployée : 560 mm.



276-J13Z

COFFRET DE 13 OUTILS DE PRÉCISION

Composition de 13 outils pour l'électricien en coffret.

Détail :

- 1 pince électronique coupante.
- 1 pince électronique bords 1/2 rond droits.
- 6 tournevis de précision : \ominus 1,5 / 2 / 2,5 \oplus n° 0 / 00 / 1.
- 1 miroir télescopique.
- 1 lampe stylo.
- 1 outil tire-ressorts.
- 1 doigt magnétique.
- 1 brucelle.



710-J13

COMPOSITION DE MESURES DE PRÉCISION ET TRACÉGE 10 OUTILS

1 pied à coulisse 1/50 2 micromètres 25 mm et 50 mm, 1 jauge de profondeur, 2 équerres, 1 pointeau, 1 compas, 1 pointe carbure, 1 réglét.



1395-JZ

KIT D'INSPECTION PROFESSIONNEL AVEC OUTILS INTERCHANGEABLES

Coffret comprenant : un manche télescopique, un miroir rond de diamètre 60 mm, un miroir rectangulaire, une lampe à led, un aimant de capacité de 4 kg.
Lampe émettant une lumière extrêmement blanche et claire d'une luminosité allant jusqu'à 22 000 mcd, pour une durée de vie de 100 000 heures. La tête de la lampe est équipée d'un interrupteur rotatif on/off, et de 3 piles L1154.
Accessoires interchangeables.
Coffret pour l'inspection dans les espaces confinés.



2 OUTILS EN 1



CP-77Z



COFFRET CLIQUETS ET DOUILLES TRAVERSANTES

- Douilles : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm.
 - 3 cliquets 1/4", 1/2" et 3/8" avec poignée bi-matère.
 - 4 adaptateurs.
 - 30 embouts de vissage : fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Resistorx®, 6 pans.
 - 3 rallonges de 75 mm.
 - 1 rallonge emmanchée 1/4" avec douille porte embouts 1/4".
- Finition polie brillante.



MANIABILITÉ
Levier d'inversion.



COMPACTITÉ
Faible épaisseur.



COMPATIBILITÉ ACCESSIBILITÉ
Adaptateurs pour douilles standards. Système traversant.



CP-16Z

COFFRET CLIQUET ET DOUILLES TRAVERSANTES

- 1 cliquet 1/2" et 1 rallonge 1/2" 75 mm.
 - Adaptateur carré 1/2" pour cliquet traversant S-156B.
 - Douilles : 21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm.
- Finition polie brillante.



CP-61Z

COFFRET CLIQUETS ET DOUILLES TRAVERSANTES

- 2 cliquets avec poignée bi-matière.
 - 3 adaptateurs cliquet 1/4" et 3/8".
 - 30 embouts de vissage : fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Resistorx®, 6 pans.
 - 11 douilles pour cliquet 1/4" : 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
 - 10 douilles pour cliquet 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
 - 2 rallonges de 75 mm.
 - Rallonge 1/4" et 1/2" de 75 mm. avec douille porte-embouts 1/4".
- Finition polie brillante.



STX-J7R

RACK DE 7 DOUILLES 1/2" TORX® STANDARD

Détail : 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24.



STJ-8R

RACK DE 8 DOUILLES TOURNEVIS 1/2" TORX® COURTE

Détail : 20x55, 25x55, 27x55, 30x55, 40x55, 45x55, 50x55, 55x55.



SC-J8R

RACK DE 8 DOUILLES TOURNEVIS 1/2" - 6 PANS

Détail : 6x55, 7x55, 8x55, 10x55, 12x55, 14x55, 17x55, 19x55mm.



73-R39Z

COFFRET POCKET LIGHT - 39 OUTILS 1/4"


NEW

COMPOSITION :

PARTIE SUPÉRIEURE :

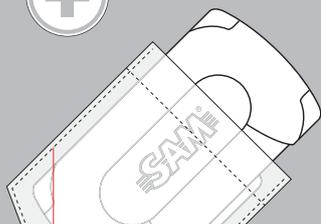
- 3 embouts fente 4,5 - 6,5 - 8 mm.
- 3 embouts Phillips® n°1 - 2 - 3.
- 3 embouts Pozidriv® n°1 - 2 - 3.
- 5 embouts 6 pans 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
- 7 embouts Resistor®
- 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- 1 rallonge 1/4" 50 mm.
- 1 rallonge 100 mm.
- 1 cardan universel 1/4"
- 1 poignée coulissante 1/4"
- 1 douille porte-embouts 1/4"

PARTIE INFÉRIEURE :

- 1 cliquet 1/4"
- 1 rallonge 1/4" emmanchée.
- 11 douilles 6 pans 1/4" :
5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.

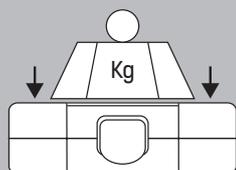
1/4"

4-14 MM


ECHELLE 1:1


COMPACT :

Transport facile dans une poche ou dans une boîte à outils.
Dimensions du coffret :
148 x 89,5 x 46,7 mm.



ROBUSTE :

Résiste aux solvants d'atelier et aux chocs.



PRATIQUE :

Le coffret est livré avec son support pour port ceinture.
Se nettoie facilement.



INGÉNEUX :

Intégration d'une lampe à LED (Batterie rechargeable + chargeur).
Portée 10 m.

73-R17Z

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"

17 OUTILS

- 12 douilles 6 pans : 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 cliquet 1/4" manche bi-matière.
- 1 rallonge emmanchée bi-matière.
- 2 rallonges : 50 et 150 mm.
- 1 cardan.



73-R45Z

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" - 45 OUTILS

- 13 douilles 6 pans : 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 cliquet 1/4" manche bi-matière. 1 rallonge emmanchée bi-matière.
- 3 rallonges : 50, 100 et 150 mm. 1 cardan. 1 poignée coulissante.
- 1 douille porte-embouts de vissage.
- 7 embouts de vissage 6 pans : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm.
- 7 embouts de vissage Torx® : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- 4 embouts de vissage fente : 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm.
- 3 embouts de vissage Phillips® : 1 - 2 - 3.
- 3 embouts de vissage Pozidriv® : 1 - 2 - 3.



COFFRET COMPACT :
Rangement facile dans les cases supérieures des caisses à outils SAM.
Dimensions du coffret :
1/4 = 295 x 80 x 48 mm.
1/2 = 360 x 150 x 65 mm.



75-SH23Z

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

23 OUTILS

- 1 cliquet 1/2" 120 dents.
- 2 rallonges 125 mm - 250 mm.
- 1 cardan standard.
- 19 douilles 6 pans : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.



75-SH28Z

COFFRET DE DOUILLES 6 PANS ET ACCESSOIRES 1/2"

27 OUTILS

- 22 douilles 6 pans : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm.
- 2 rallonges 125 et 250 mm.
- 1 cardan.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cliquet 1/2" 120 dents.



ACCESSIBILITÉ : Cliquet 120 dents, angle de reprise 3° pour faciliter l'accès dans les espaces réduits.

S-158P

CLIQUET PUSH 1/2" À INVERSION PAR LEVIER

Finition chromée polie brillante.
Forgé en acier au chrome vanadium.
120 dents, angle de reprise 3°.
Poignée bi-matière.
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.



CONFORT

Poignée bi-matière.

LÉGÈRETÉ

Design étudié pour diminuer le poids.



SÉCURITÉ

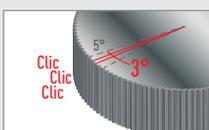
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

RÉSISTANCE

Supérieure à la norme.

FACILITÉ

Inversion par levier.



ACCESSIBILITÉ

Tête compacte et mécanisme 120 dents pour faciliter l'accès aux écrous et plus de rapidité.

NF ISO 3315

NF ISO 1174-1

120 DENTS

78-CH16Z

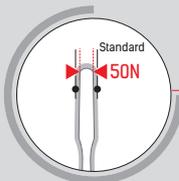
COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4"

- 17 OUTILS

- 12 douilles 6 pans : 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm.
- 1 poignée coulissante.
- 1 broche.
- 1 réducteur 3/4" → 1/2".
- 1 cliquet 3/4".
- 1 rallonge : 400 mm.



LA CLÉ EXTRA-FINE POUR LES ACCÈS DIFFICILES



FINESSE

Fourche effilée et œil plus fin : accès aux écrous plus facile.

RAPIDITÉ

Angle de travail plus important côté fourche grâce au design et à l'ergonomie de la clé.

CONFORT

Corps élargi au centre.



LISIBILITÉ

Double marquage dimensionnel sur chaque face.

ACCESSIBILITÉ

Chanfrein réduit côté œil.
Œil déporté.

LÉGÈRETÉ

Design étudié pour diminuer le poids.

RÉSISTANCE

1,4 x la norme côté œil et 1,7 x la norme côté fourche.

ISO 3318

ISO 1711-1



50N-J12Z

JEU DE 12 CLÉS MIXTES EXTRA-FINES SUR RÂTELIER

Détail : 7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24.



COMPACTE :
Rangement 100 % efficace
Repérage rapide de la dimension souhaitée.

50N-J8Z

JEU DE 8 CLÉS MIXTES EXTRA-FINES SUR RÂTELIER

Détail : 8-10-11-13-16-17-18-19.



292P-J9

TROUSSE DE 9 CLÉS À DOUILLES 6 PANS EMMANCHÉES

Lame chromée.
Manche ergonomique bi-matière.
Tête forgée, solidité renforcée.
Dimensions : 3,5 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.



ACCESSIBILITÉ

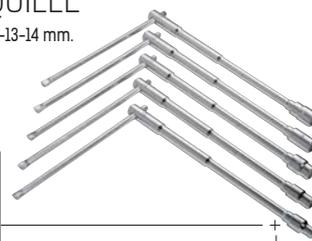
Permet d'accéder dans des espaces réduits.



63-BT-J5

JEU DE 5 CLÉS À DOUILLES EN T À BÉQUILLE

Dimensions : 8-10-12-13-14 mm.



SAMSOFIX : Nouveau process d'assemblage breveté par SAM. Une bille poinçonnée de force dans son logement permet un maintien efficace des pièces assemblées.
ACCESSIBILITÉ : Grande longueur pour puits d'accès.

94-SDJ8Z

JEU DE 8 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6X6

Dimensions 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
Finition polie brillante.



PUISSANTE : Pas de rupture des fibres de métal grâce au procédé SAM de coulage et de poinçonnage à chaud. Cela permet d'effectuer des serrages puissants en toute sécurité.

94-SDJ12Z

JEU DE 12 CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES 6 X 6

Dimensions : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm.
Finition polie brillante.



54-12Z

CLÉ À MOLETTE 12"

Clé forgée en acier au chrome vanadium.
Tête fine inclinée à 15°,
crémaillère du mors non débordante.
Présentation chromée tête polie.
Finition polie brillante.



50C-J8Z

JEU DE 8 CLÉS MIXTES À CLIQUET

Dimensions 8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
Finition polie brillante.



SECURITÉ : Pas de risque d'inversions accidentelles, inverseur intégré dans le corps du produit.


50-CFJ12Z

JEU DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET + FOURCHE À EFFET CLIQUET

Finition polie brillante.
Détail : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
Œil 12 pans : Rapidité d'exécution grâce au système à cliquet à 72 dents soit un angle de reprise de 5°.
Inverseur sens de rotation.
Clé inclinée de 15°.
Clé avec forme adoucie pour le confort de la main.
Profil surface drive pour préserver les écrous.



FOURCHE À EFFET CLIQUET POUR SERRER / DESSERRER
+ EFFICACEMENT
+ RAPIDEMENT

50-FAJ6Z

JEU DE 6 CLÉS MIXTES COURTES À CLIQUET

Détail : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.

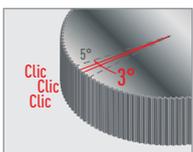


COMPACTE : 40 % plus courte qu'une clé classique : idéale dans les zones très encombrées.
ACCESSIBILITÉ : Angle de reprise de 5°.
SECURITÉ : Inverseur intégré dans la clé.

50-CDJ12Z

JEU DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET 120 DENTS

Finition chromée polie brillante. 120 dents, angle de reprise de 3°.
Détail : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
Profil surface drive pour préserver les écrous.


120 DENTS


PERFORMANCE : Angle de reprise optimisé pour faciliter le travail dans des espaces réduits et intervenir là où les autres clés ne vont pas !

50-CTJ12Z

JEU DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉ

Dimensions 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
Finition polie brillante.
Cliquet articulé à 180°.



106C-J6Z

JEU DE 6 CLÉS POLYGONALES À CLIQUET

Dimensions 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm.
Finition polie brillante.



106CP-J4Z

JEU DE 4 CLÉS POLYGONALES À CLIQUET 4 EN 1

Clé n° 1 : 8 / 10 / 12 / 13.
Clé n° 2 : 9 / 11 / 14 / 15.
Clé n° 3 : 16 / 17 / 18 / 19.
Clé n° 4 : 20 / 21 / 22 / 24.



CP-12Z

COFFRET CLÉS À CLIQUET
12 PIÈCES

1 clé à cliquet + douilles :
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm.



PRATIQUE :
11 dimensions en une seule clé.
Idéale pour la maintenance itinérante.



ACCESSIBILITÉ : Angle de reprise 5°, idéal dans les espaces réduits.

SÛRE : 4 inverseurs intégrés dans le corps de la clé pour éviter tout risque d'inversion accidentelle.

IDÉALE POUR LA MAINTENANCE ITINÉRANTE.



PRATIQUE :
4 dimensions en une seule clé.

92-Z



CLÉ UNIVERSELLE COMPACTE

Clé universelle pour systèmes de fermeture dans l'électrotechnique, installation technique : climatisation et ventilation, alimentation en gaz et en eau, fermetures de chantiers.
Détail : ■ 5, 6, 7-8 et 9-10 mm, ▲ 7, 8-9, 10-11 mm, ■ 3-5 mm, ▲ 6 mm, ■ de 5 mm pour la purge de radiateurs.



PRATIQUE : Chaîne et mousqueton pour accrochage à la ceinture.
COMPACTE : Double mécanisme pivotant permettant de libérer et positionner 8 clés pour toutes les serrures courantes du marché.

91-Z



CLÉ UNIVERSELLE

Clé universelle pour armoires et coffrets électriques, système de verrouillage en gaz, installations techniques : climatisation, ventilation...
Détail : Empreintes : ■ 6-7-8 mm, ▲ 7-8 mm et ■ 3-5 mm.
- 1 adaptateur pour embout et un embout de tournevis double (● 7 mm - ● n°2) sur chaînette.



93-Z



CLÉ UNIVERSELLE FORME STYLO AVEC DÉTECTEUR DE TENSION ET DE CHAMP MAGNÉTIQUE

Clé universelle pour armoires et coffrets électriques, système de verrouillage en gaz, installations techniques.
Détail : ■ : 6 - 8, 7 / ▲ : 9, 7 / ■ : 3-5. Embout réversible ● / ●



PRATIQUE : Clip de fixation. Accès à 4 empreintes de clés en faisant basculer le mécanisme.



POLYVALENT :
Détecteur allumé couleur verte = champ magnétique.
Détecteur allumé couleur rouge = champ électrique.

60-PTJ8

**JEU DE 8 CLÉS
MÂLES 6 PANS
À POIGNÉE EN L**

● 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



59-R9A

**RATELIER DE 9 CLÉS
MÂLES COURTES
RESISTORX®**

⊗ 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.



62-R9A

**RATELIER DE 9 CLÉS
MÂLES COURTES**

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



66-R9A

**RATELIER DE 9 CLÉS
MÂLES COURTES TORX®**

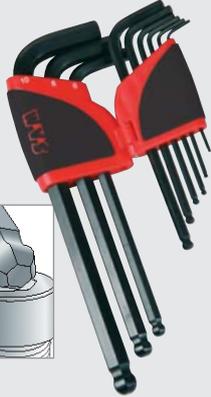
⊗ 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.



67-AR9A

**RATELIER DE 9 CLÉS
MÂLES LONGUES
TÊTE SPHÉRIQUE**

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



ACCESSIBILITÉ : Embouts sphériques permettant d'accéder à la vis par un angle pouvant aller jusqu'à 30°.

59-R8ALZ

**RÂTELIER DE 8 CLÉS
MÂLES LONGUES
TORX® ET RESISTORX®
À TÊTE SPHÉRIQUE**

Un côté Torx® et un côté ResistorX®.
⊗ 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.



63-R9A

**RATELIER DE 9 CLÉS
MÂLES LONGUES**

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



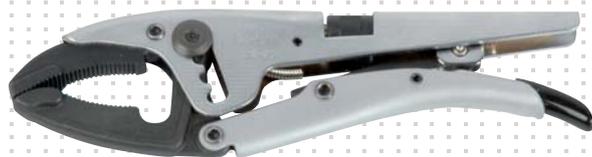
66-R8ALZ

**RÂTELIER DE 8 CLÉS
MÂLES LONGUES TORX®
À TÊTE SPHÉRIQUE**

⊗ 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.



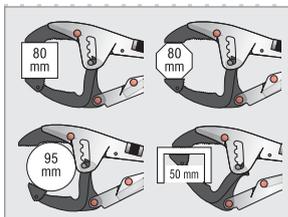
**L'OUTIL INDISPENSABLE QUI ASSOCIE
PUISSANCE ET CONFORT D'UTILISATION**



212-25Z

PINCE ÉTAU

**GRANDE CAPACITÉ :
BLOCAGE PUISSANT**



212-30Z

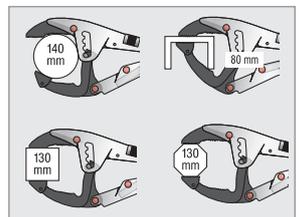
**PINCE ÉTAU
GRANDE CAPACITÉ**



**GRANDE CAPACITÉ :
BLOCAGE PUISSANT**



CONFORT : Déverrouillage progressif possible d'une seule main.
PRATIQUE : Puissance de serrage réglable par molette.



204-R18GZ

PINCE UNIVERSELLE AVEC RESSORT CHROMÉE POLIE 185 MM

Pince universelle avec ressort chromée polie 185 mm
Bec strié pour augmenter le maintien lors du serrage.
Capacité de coupe pour fil en acier dur : 2,5 mm.
Pince équipée d'un système d'ouverture automatique.

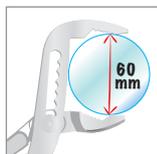
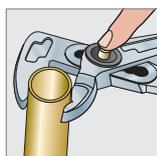


PUISSANCE
Bec strié pour un maintien optimum des pièces

201-25Z

PINCE MULTIPRISE À BOUTON POUSSOIR

L : 250 mm. Capacité : Ø 60 mm.
- Crémaillère 9 positions.
- Dispositif anti pince doigts.
- Le bouton poussoir interdit tout changement de position accidentelle
- Gaine bi-matière.



359-3Z

PINCE À RIVETER

- Avis de réglage de la course. - Mors interchangeables.
- Retenue de chute des tiges. - Ouverture mini. 80 mm - maxi. 225 mm.
- Capacité maxi des rivets. Aluminium : 5 mm. Acier : 5 mm. Inox : 4 mm. Cuivre : 4,8 mm.



191-J4Z

JEU DE 4 PINCES CIRCLIPS

- 1 pince pour circlips intérieur à bec droits chromées mates : 190-17A
- 1 pince pour circlips intérieur à becs coudés 90° chromées mates : 191-17A
- 1 pince pour circlips extérieur à becs droits chromées mates : 195-17A
- 1 pince pour circlips extérieur à becs coudés 90° chromées mates : 196-17A



232-R16GZ

PINCE COUPANTE DIAGONALE AVEC RESSORT CHROMÉE POLIE 160 MM

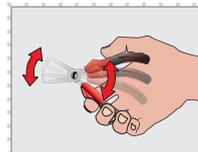
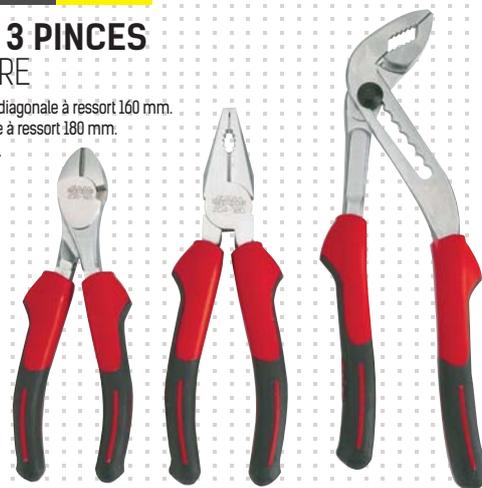
Forgée en acier au chrome vanadium.
Capacité de coupe pour fil corde à piano : 1,6 mm.
Pince équipée d'un système d'ouverture automatique.



209-J3Z

JEU DE 3 PINCES BI-MATIÈRE

- Pince coupante diagonale à ressort 160 mm.
- Pince universelle à ressort 180 mm.
- Pince multiprise.



QUALITÉ
La maîtrise de l'acier et du traitement thermique à haute fréquence garantissent une durée de vie prolongée du tranchant.
Dureté : 62 HRC.

CONFORT
La prise en main de la pince satisfait aux usages intensifs et répétitifs.

SÉCURITÉ
Ressort intégré dans la tête de la pince.

252-R22GZ

PINCE DE SOUDEUR UNIVERSELLE MULTI-FONCTIONS

Destinées à l'entretien des torches de soudage.
Arêtes tranchantes pour le nettoyage des buses gaz.
Gaine bi-matière.
Longueur 220 mm.



CONFORTABLE : Ressort de rappel pour une grande souplesse de fonctionnement.



ACIER CHROME VANADIUM

Revêtement chrome haut de gamme.
Gaine bi-matière : Confort et solidité.

TRAITEMENT THERMIQUE

de précision.

COULEUR =
repérage rapide de l'empreinte.

3 ZONES ARRONDIES POUR UNE ROTATION RAPIDE ET PRÉCISE
du tournevis.

ERGONOMIE :

4 zones d'appui planes pour un serrage puissant et confortable. Matières élastomères résistantes aux hydrocarbures. Soft soyeux et anti-échauffement pour une adhérence parfaite. 6 manches dimensionnés pour transmettre le meilleur couple.

EXTRÉMITÉ RONDE ET LISSE parfaitement adaptée à la paume de la main. Tête sans plan de joint.

PRATIQUE
4 zones d'appui, ne roule pas.

T-J1Z

JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE ET PHILLIPS®

Livré en trousse

3 X : 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150

1 X : 8 x 150

2 X : 1 x 100 - 2 x 125



LIVRÉ DANS UNE TROUSSE TEXTILE

réutilisable avec un panneau amovible intégré.



T-J2Z

JEU DE 6 TOURNEVIS FENTE ET POZIDRIV®

Livré en trousse

3 X : 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.

1 X : 8 x 150.

2 X : 1 x 100 - 2 x 125.



T-J3Z

JEU DE 5 TOURNEVIS TORX®

Livré en trousse

10 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 115 - 40 x 130.



T-J4Z

JEU DE 5 TOURNEVIS RESISTORX®

Livré en trousse

10 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 115 - 40 x 130.



T-J8Z

JEU DE 8 TOURNEVIS FENTE PHILLIPS® ET POZIDRIV®

: 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.

: 8 x 150.

: 1 x 100 - 2 x 125.

: 1 x 100 - 2 x 125.





FENTE



PHILLIPS®



POZIDRIV®



RESISTORX®



TORX®

CP-36Z



COFFRET 36 PIÈCES D'EMBOUS DE VISSAGE

1 cliquet 1/4", 1 porte-embout 1/4", 1 rallonge 100 mm, 1 porte-embout long magnétique
+ 32 embouts mixtes L 25 mm avec bague de couleur.

⊕ : 10-15-20-25-27-30-40.

⊕ : 6-7-8-9.

⊕ : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.

⊕ : n° 1-2-3.

⊕ : n° 1-2-3.

⊕ : 3-4-5,5 mm.

⊕ : 1-2-3.



NEW

DISPO
AVRIL 2014



COMPACT : Transport facile dans une poche ou dans une boîte à outils.

Dimensions du coffret : 148 x 89,5 x 46,7 mm.

INGÉNIEUX : Intégration d'une lampe à LED (Batterie rechargeable + chargeur).

COULEUR : Repérage rapide de l'empreinte.

T-J6Z

JEU DE TOURNEVIS
POZIDRIV®
ET RESISTORX®

⊕ 1 x 100 - 2 x 125.

⊕ 10 x 80 - 15 x 80 - 25 x 100 - 30 x 115 - 40 x 130.



T-J5Z

JEU DE 5
TOURNEVIS TOM
POUCE FENTE
ET PHILLIPS®

3 X ⊕ : 2,5 x 50 - 4 x 25 - 5,5 x 35.

2 X ⊕ : 1 x 25 - 2 x 35.



E-112-J11

RÂTELIER DE
10 EMBOUTS ET UN
PORTE-EMBOUT

- **Praticité** : embouts et porte-embout sur le même râtelier.

- Clip ceinture.

⊕ 3 - 4 - 5 - 6.

⊕ PH1 - PH2 - PH3.

⊕ PZ1 - PZ2 - PZ3.





372Z

COUPEAU DE POCHE CRAN D'ARRÊT MANCHE ACIER ET GRIP

Lame polie en acier inoxydable.
Système de blocage de la lame en position ouverte.
Longueur : 200 mm. Poids : 135 g.



371Z

COUPEAU POUR ÉLECTRICIEN 2 LAMES

Équipé de 2 lames dont 1 forme serpente de 70 mm.
Manche palissandre.
Longueur : 170 mm. Poids : 110 g.



331-16

CISAILLE UNIVERSELLE A MAIN

Pour la coupe de différents matériaux : aluminium (jusqu'à 2 mm), cuir, caoutchouc, linoléum, plastique, feuillard, tôle fine, nylon...
Branches gainées bi-matière ABS. Longueur : 165 mm.



ROBUSTESSE
Lames épaisses et effilées dont une crantée en acier inoxydable traité.



CONFORT
Mouvement à ressort = souplesse d'utilisation.



POLYVALENCE
Permet de dénuder. Système de blocage en position fermée.

378-30Z

CUTTER BI-MATIÈRE LAME DE 18 MM

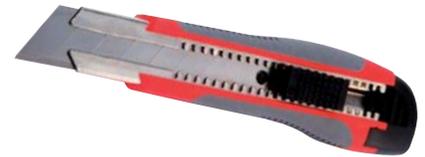
Corps bi-matière pour éviter tout glissement. Lame autobloquante.
Une lame sécable de 18 mm montée.
Chargeur de deux lames dans le corps du cutter.
Longueur : 160 mm. Poids : 80 g.



378-27

CUTTER BI-MATIÈRE LAME DE 25 MM

Lames sécables de 25 mm.
Corps bi-matière pour éviter tout glissement.
Forme ergonomique pour une parfaite prise en main.
Chargeur de deux lames dans le corps du cutter.
Longueur : 200 mm. Poids : 120 g.



378-40

COUPEAU LAME AUTO RÉTRACTABLE

Corps en Zamak® résistant aux chocs.
Système d'ouverture par vis centrale. Lames trapézoïdales.
Réserve dans le corps du cutter avec lames trapézoïdales fournies.
Sécurité optimale. Longueur 165mm. Poids 170 g.
Lames 379-10 vendues page 403 du catalogue SF4.



BOUTON POUSSOIR
strié pour éviter tout glissement.



SÉCURITÉ OPTIMALE
avec le ressort intégré qui rétracte la lame.

379-25

LAMES DE CUTTER

Jeu de 10 lames de 25 mm.
Lames compatibles avec le modèle 378-27.



379-70Z

BOÎTE DE 100 LAMES DE RECHANGE POUR COUPEAUX RÉTRACTABLES ET CUTTERS

8 éléments cassables.
Boîte de 100 lames.
Largeur de lame : 18 mm.
Lames compatibles avec le modèle 378-30Z.



MEDIAFLEX®

MÈTRE RUBAN

- Ultra-compact et ultra-léger.
- Blocage du ruban.
- Retour automatique du ruban.
- Boîtier ABS.



UD-216N

2 MÈTRES

2 m x 16 mm.

UD-316N

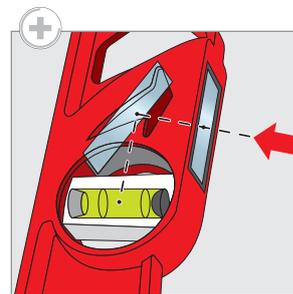
3 MÈTRES

3 m x 16 mm.

NIVEAUX À SEMELLE MAGNÉTIQUE



	L
168-40MNZ	400
168-50MNZ	500
168-60MNZ	600
168-80MNZ	800



Permet la lecture de la verticalité quelle que soit votre position.

Lecture frontale.

Miroir interne à 45°

Lecture latérale.

SAMFLEX®

MÈTRE RUBAN METAL

- Blocage du ruban.
- Boîtier ergonomique ultra-résistant et compact.
- Retour automatique du ruban.
- Accroche ceinture.



U-109AZ

2 MÈTRES AVEC AGRAPHE

2 m x 16 mm.

U-210AZ

3 MÈTRES AVEC AGRAPHE

3 m x 16 mm.

U-519AZ

5 MÈTRES AVEC AGRAPHE

5 m x 19 mm.



MÈTRES RUBAN BI-MATIÈRE

›**RESISTANT** : Le ruban est en acier avec un revêtement nylon pour limiter le phénomène d'effacement de la graduation.

›**LISIBLE** : Le ruban mat permet une lecture idéale quelles que soient les conditions de luminosité ou de reflet. Cette directive s'applique aux instruments de mesure dimensionnelle (MI-008).

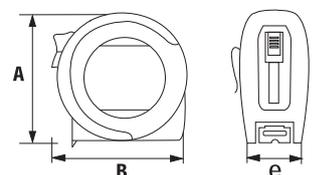
›**ERGONOMIQUE** : La forme du boîtier assure une prise en main parfaite.

›**PRATIQUE** :

- Accroche ceinture : Les mesures courtes bi-matière SAM sont équipées d'une agrafe de ceinture amovible suivant vos habitudes d'utilisation.
- Blocage du ruban : Le bouton de blocage s'intègre parfaitement dans le boîtier pour conserver une bonne compacité.

›**Conforme à la Directive Européenne MID 2004/22/CE.**

	L m (long ruban)	l mm (larg ruban)	A mm	B mm	e mm
UB-216	2	16	59	62	26
UB-316	3	16	59	62	16
UB-519	5	19	68	75	31
UB-825	8	25	87	44	37
UB-1025	10	25	87	44	37



F2-C19Z

COFFRET DE 19 FORETS TAILLÉS MEULÉS HSS TiN



Matière : Nitre de Titane.
 Coupe à droite. Tolérance : h8.
 Affûtage de la pointe : conique.
 Angle : 30°.
 Angle de pointe : 118°.
 Applications : Foret à queue cylindrique pour le perçage dans la plupart des matériaux courants.
 Pour les aciers alliés et non alliés, les fontes, le laiton et l'aluminium peu alliés. Bois et matières plastiques.
 Ø de 1,0 à 13,0 mm par 0,5 mm.

DISPO
 MARS 2014

F2-C25Z

COFFRET DE 25 FORETS TAILLÉS MEULÉS HSS TiN



Matière : Nitre de Titane.
 Coupe à droite. Tolérance : h8.
 Affûtage de la pointe : conique.
 Angle : 30°.
 Angle de pointe : 118°.
 Applications : Foret à queue cylindrique pour le perçage dans la plupart des matériaux courants.
 Pour les aciers alliés et non alliés, les fontes, le laiton et l'aluminium peu alliés. Bois et matières plastiques.
 Ø de 1,0 à 10,0 mm par 0,5 mm.

DISPO
 MARS 2014

FEL-7

FORETS ÉTAGÉS À DOUBLE TRANCHANT

Grâce aux goujures hélicoïdales profondes les vibrations sont éliminées et les performances de coupe sont nettement améliorées. De ce fait, les problèmes de bourrage et de colmatage des copeaux sont supprimés. Le chanfrein facilite le retrait du foret lors des perçages débouchants.

Surface : Rectifiée / revêtu de niture de titane.
 Coupe à droite.
 Angle de pointe : 118°.
 Angle d'étagé : 90°.
 Dimensions de 6 à 37 mm.
 Diamètre de la queue : 10 mm.
 Longueur : 100 mm.


FEL-3J

COFFRET DE 3 FORETS ÉTAGÉS À DOUBLE TRANCHANT

Coffret composé de 3 forets étagés HSS avec goujures hélicoïdales dans les tailles 0,9, 1, 2 (FEL-1, FEL-2 et FEL-3).
 Poids : 630 g.


LPJ-1Z

JEU DE 6 LIMES

- 2 limes plates 200 et 250 mm
- 1 lime demi-ronde 250 mm
- 1 lime ronde 200 mm
- 1 lime carrée 200 mm
- 1 lime triangulaire 200 mm

Manche bi-matière.


CTF-31

COFFRET DE TARAUDS ET FILIÈRES - 31 PIÈCES

Détail : 7 jeux de 3 tarauds en mm : M 3 4 5 6 8 10 et 12 (ébauche, 1/2 finition, finition).
 1 tourne à gauche taille 1 1/2. 7 filières avec cage en mm (M 3 4 5 6 8 10 12).
 1 porte-filière 25 x 9 mm. 1 tournevis. Coffret métallique : 265 x 120 x 85 mm.


710-P15Z

PIED À COULISSE DIGITAL

Construction en acier trempé inoxydable. Affichage LCD. Becs de mesure rectifiés et rodés. Remise à zéro dans toutes les positions. Unité de mesure interchangeable mm/pouce.

Jauge de profondeur : plate.
 Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC.
 Précision 0,01 mm.
 Capacité maximale : 150 mm.
 Longueur graduée : 150 mm.

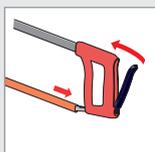
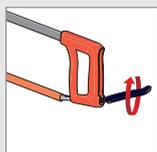


791

SCIE À MÉTAUX SAMSOCUT À TENSION PAR LEVIER

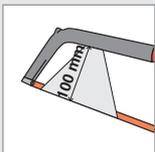


CONFORT
Butée pour mieux guider la scie.
Arceau métallique revêtu
d'élastomère.



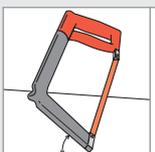
FONCTIONNELLE

Tension réglable par poignée pivotante.



HAUTEUR

Hauteur de coupe :
100 à 109 mm



POLYVALENCE

Lame orientable. 2 positions possibles : vertical, 45°.
Inclinaison de la base de la poignée pour libérer l'axe de sciage.



691-E10AZ

BOÎTE DE 10 LAMES DE SCIE À MÉTAUX HSS BI-MÉTAL OPTICUT

Lame HSS bi-métal de 300 mm.



673-E6

EBAVUREUR À LAME FIXE

Lame pour acier et aluminium.
Forme stylo.
Longueur : 142 mm.
Poids : 20 g.



665-13

POINTE À TRACER À POINTE CARBURE RÉTRACTABLE

Pour traçage sur matériaux durs.
Longueur : 150 mm.
Diamètre pointe : 0,15 mm.



E9-250

FAUSSE ÉQUERRE DE MÉCANICIEN 250 MM

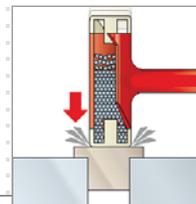
Construction robuste, convient pour les travaux de mécanicien.
En acier spécial chromé.
Ecrrou papillon galvanisé pour la fixation de la lame en acier.
Dimensions : L 250 x l 25 x H 2,5 mm.



322-38Z

MASSETTE SANS REBOND 38 MM

Corps et manche en alliage léger spécialement recommandées pour les montages délicats. Les surfaces de frappe ne marquent pas les pièces martelées.
Embouts interchangeables. Livrée avec deux embouts.



PUISSANCE : La tête de la massette est chargée de microbilles en métal. Ces microbilles provoquent une inertie au moment de l'impact qui éliminent l'effet de recul. Vous récupérez 30% de force de frappe en plus.
SÛRE : Les billes d'acier limitent le risque d'éclat des pièces métalliques.

761-C-5Z

COFFRET DE 5 EXTRACTEURS HÉLICOÏDAUX POUR VIS 3 À 18 MM

S'utilisent après perçage d'un trou au centre des vis cassées à extraire. Utilisation pour pas de vis à droite. Peuvent être utilisés avec tourne à gauche FTG ou porte-outil à cliquet 380-1.
Composition : - 5 extracteurs : 761-4/5/6/8/11.
Diamètre : 3 à 18 mm.
Poids : 125 g



485-1J3

EXTRACTEUR À VIS À PAS DIFFÉRENTIEL + 6 GRIFFES VIS À PAS DIFFÉRENTIEL

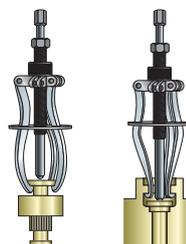
Donne la puissance d'une vis à pas fin avec la résistance d'une vis à gros filet.

Approche rapide avec mise en appui.



- 1 Immobilisation de la vis intérieure.
- 2 Rotation de la vis intermédiaire pour extraction.
- 3 Vis de réglage de l'ouverture des griffes.

- Convertible 2 ou 3 griffes.
- Livré avec 2 jeux de 3 griffes pour prise intérieure et extérieure.
- Capacité : INT : 180 mm maxi. EXT : 220 mm maxi.
- Puissance d'extraction : 6 T.
- Pièces de rechange disponibles au SAV
- Conversion rapide : Interne / externe. 2 griffes / 3 griffes.



MARTEAUX SAMSOPLUS®



MARTEAU ÉLECTRICIEN 312-TMZ

NF E 71.012, ISO 15601

	H mm	C mm	L mm	 g
312-16TMZ	2	16	59	62
312-18TMZ	3	16	59	62



MARTEAU MENUISIER 307-TMZ

NF E 71.011, ISO 15601

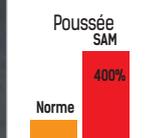
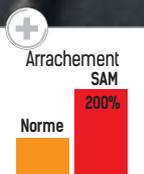
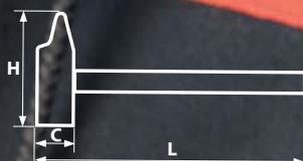
	H mm	C mm	L mm	 g
307-30TMZ	119,3	29,6	302,6	665



MARTEAU RIVOIR 310-TMZ

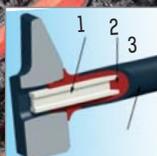
NF E 71.014, ISO 15601

	H mm	C mm	L mm	 g
310-30TMZ	93,5	30,5	303,5	565
310-32TMZ	100	32,5	305,5	665
310-36TMZ	106	35,5	308,5	795
310-40TMZ	110	40,5	333,5	1010
310-42TMZ	115,5	42,5	335,5	1210
310-45TMZ	128	45,5	338,5	1460
310-50TMZ	138	50,5	366,5	1890
310-55TMZ	144	55,5	371,5	2290
310-60TMZ	149	60	376	2920



SÉCURITÉ

Liaison tête-manche avec résine époxy bi-composant.
Arrachement : 200% de la norme manche bois.
Poussée : 400% de la norme.



COMPOSITION

1/ Fibre de verre en forme d'os : parfaite rigidité. Résiste aux changements d'environnement.
2/ Polypropylène : moins de vibrations.
3/ Surmoulage en SEBS : donne toute l'ergonomie au manche.



CONFORT

Le surmoulage permet d'obtenir une forme ergonomique pour une prise en main idéale et une adhérence totale.
La partie basse du manche élargie évite de laisser échapper le marteau en mouvement.



PRÉCISION

Tête avec sa forme conique finement polie.



**POUR VOTRE SECURITE :
PORTEZ DES LUNETTES DE PROTECTION.**



SÉCURITÉ

La tête est forgée en acier au carbone et finement polie avec une forme conique.



PRÉCISION

L'emmanchement est réalisé avec un coin métal qui écarte le bois pour éviter toute éjection. La résine évite la dessiccation du bois.



CONFORT

La forme du manche bois SAM permet une bonne prise en main et une très grande résistance mécanique.



MARTEAU RIVOIR HICKORY

	H mm	C mm	L mm	 g
310-30NZ	95,5	30	297	557
310-32NZ	100	32	300	647
310-36NZ	105	35	308	768
310-40NZ	115	40	335	1062
310-50NZ	135	50	376	1943

**MARTEAU À GARNIR
TÊTE RONDE, MANCHE HICKORY**

314-28NZ	
314-32NZ	
314-36NZ	
314-40NZ	



PUISSANT : Manche en Hickory pour plus de solidité et de résistance.
PRÉCIS : Emmanchement avec un coin métal.

320-32DZ

**MASSETTE À EMBOUTS
INTERCHANGEABLES
32 MM**

Spécialement recommandée pour les montages délicats. Tête en acier finition chromée. Manche en frêne verni. La dentelure dans la tête empêche le desserrage des faces pendant l'utilisation. Les surfaces de frappe ne marquent pas les pièces martelées. Livrée avec deux embouts équivalents caoutchouc et bois dur. Longueur : 275 mm. Diamètre tête : 32 mm. Poids : 400 g. Les embouts peuvent être achetés individuellement page 435 du catalogue SF4.



1-BZ

BURIN DE CARROSSIER

Coupe en bout. Longueur : 235 mm. Largeur 26 mm.



CP-JETZ

COFFRET DE JETS 5 PIÈCES

Comprend : 1 poignée gainée, 2 embouts polyamide 25 mm et 30 mm, 2 embouts laiton 25 mm et 30 mm. L'embout en polyamide plus tendre, le laiton plus dur permettent de s'adapter aux différentes utilisations. Pour positionner, éjecter ou ajuster des pièces fragiles que l'on souhaite préserver dans la mécanique de précision, l'industrie, l'automobile ou l'aéronautique. Coffret : 225 x 180 x 45 mm.



7-TR5AZ

**JEU 5 CHASSE-
GOUPILLES LONGS**

2,5 - 3,5 - 5 - 7 - 9 mm.
Corps octogonal.



7B-J5Z

**JEU DE 5 CHASSE-GOUPILLES
CORPS OCTOGONAL AVEC POIGNÉE
BI-MATIÈRE**

Chasse-goupilles corps octogonal en acier chrome-vanadium bruni. Dimensions : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
Confort :
- bonne tenue en main grâce à la poignée ergonomique,
- absorption des chocs.
Livré avec support utilisable en présentoir mural ou à poser.



88Z

POINTEAU AUTOMATIQUE

Pointage régulier obtenu par simple pression de la main. Réglage de la puissance de pénétration par vissage et dévissage de la tête. Peut-être utilisé avec un marteau. Présentation brunie. Diamètre de la pointe : 6 mm. Longueur : 150 mm.



BAL-19BZ

BALADEUSE 16 LEDS

IP 64

Source lumineuse à 16 Leds à lumière blanche très puissante (1400 Lux à 50 cm).
Autonomie de lumière : 9h mode energy saving.
Temps de recharge : 2 h 30.
Indice de protection de la lampe : IP64.
Voyant de charge lumineux pour batterie faible et charge.



BAL-33Z

BALADEUSE EXTRA FINE 6 MM 12 LEDS

Idéale pour éclairer les endroits confinés (profonds et étroits).
Lampe économique et faible consommatrice d'énergie : 50 000 heures ininterrompues.
Lumière blanche : 250 lux à 0,5 m.
Livrée avec un chargeur et un câble de 5m.
Rechargeable par port USB ou adaptateur AC.



Epaisseur 6 mm

BAL-34Z

LAMPE D'INSPECTION ULTRA FINE RECHARGEABLE 12 LEDS

Idéale pour éclairer les endroits confinés.
LEDS à haute intensité ultra compacte 13 mm.
12 LEDS blanches haute intensité de 250 Lux à 0,5 m.
Alimentation 12v. Livrée avec un chargeur.
Câble de 5m.
Charge rapide : 3h de charge pour une autonomie de 4h en mode complet / 8h en mode partiel.
Large zone d'éclairage (angle de rayonnement de 120 degrés).

Epaisseur 13 mm



BAL-19

BALADEUSE 30 LEDS

IP 65

IP 65 Luminosité supérieure à 1 500 Lux.
1 niveau de contrôle de la luminosité des Leds.
Température < 30°C.
Autonomie : 6 h / Crochet de suspension.
30 Leds / coque resistant aux chocs, à la corrosion.
Temps de recharge : 2 h 30.



BAL-25

MINI BALADEUSE 8 LEDS

7 Leds + 1 sur le dessus
Fonctionne avec 3 batteries AAA incluses
Produit un éclairage large et direct.
Clip de poche + aimant au dos pour travailler avec les 2 mains libres.



BAL-25J10

DISPLAY DE 10 PETITES BALADEUSES 8 LEDS



BAL-29

BALADEUSE STRIP LED

Nouvelle technologie Strip Led permettant un éclairage plus puissant que la technologie Leds 360 lumen.
Indice de protection de la lampe IP65.
Crochet orientable.
Autonomie de la batterie 3 h.
Temps de charge 2 h 30.



BAL-SUP

SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR BALADEUSE

Idéal pour fixer votre baladeuse sur un support fixe.
Aimant forte puissance.
2 Velcro® permettant de fixer votre baladeuse.



BAL-20

LAMPE FRONTALE 6 LEDS

6 Leds blanches. 3 réglages d'intensité.
Bouton ON/OFF.
Orientable à 180°.
Plastique ABS.
Résistant à l'eau et aux chocs.
Livrée sans pile.



FL-13

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE 600 A

Courant et tension AC/DC jusqu'à 600 A/V.
Résistance, température.
Test de continuité et de diodes. Contrôle bougie, alternateur, etc.
Résolution de 1 A ou 100 mA, 1 mV ou 0,1 mV,
0,1 Ohm, 0,1 pF, 1° C ou 1° F.



FL-2010

MULTIMÈTRE

Protection électrique..... EN 610101
Isolation..... Classe 2 double isolation
Catégorie de surtension..... Cat II 100 V
V / AC..... 700 V
V / DC..... 1000 V
mA DC/AC..... 400 mA
A DC/AC..... 20 A
Fréquence, résistance, capacité,
test de diode, continuité..... 250 V DC/AC



FL-11

MULTIMÈTRE 1000 V

- Tension continue de 3,2 V à 1000 V et alternatif de 3,2 V à 750 V.
- Courant continu de 32 mA à 10 A et alternatif de 32 mA à 300 mA.
- Résistance de 320 à 32 Ohms.
- Fréquence de 0,01 Hz à 32 kHz.
- Contrôleur de diodes.
- Tachymètre de 0 à 12 000 tr/min.
- Thermomètre de -20° C à +1370° C ou 0° F à 2000° F. Affichage numérique et barre graphique, coque anti-chocs. Accessoires inclus : pic-fils, sondes température, pince à induction.



913-VATB

TESTEUR D'ABSENCE DE TENSION

Test de tension. Test de continuité visuel et sonore.
Indicateur de rotation de phases. Sans « 3ème main ».
Test Unipolaire de détection de phases. Indication de la polarité. Lampe torche. IP64 - Protection contre les projections d'eau et des poussières.
Fonctionne en test de tension même en cas d'absence ou de défaillance des piles. Protection des pointes de touches par embout caoutchouc. Fonction lampe torche pour des mesures en milieux sombres.



FL-3

THERMOMÈTRE LASER 1000°C

Avec double visée laser. Précision de +/-1%.
Emissivité réglable de 0,10 à 1,0. Mémorisation automatique des données. Temps de réponse 150 ms. De -50°C à 1 000°C.



FL-PZ

JEU DE PINCES IP2X

Répond aux normes CEI 61010-1 / CEI 61010-031 + CEI 60529.

Connecteur mâle soudé 4 mm.
Caractéristiques électriques : 1000 V CAT II / 1000 V CAT III / 600 V CAT IV, isolation renforcée, degré de pollution 2, jusqu'à 36 A.



344-CTAZ

CAMÉRA THERMIQUE



Permet de détecter plus facilement les points chauds et froids annonciateurs de pannes électriques ou mécaniques.
Applications : test isolation, recherche de défaut électrique, recherche de fuite d'eau.
Ecran tactile LCD couleur 3,5" (320x240).
2 échelles -20 à 400°C. Longueur d'ondes 8-14µm.
Image thermique, image visuelle + fonction fusion.
Détecteur non refroidie 160x120. Fréquence rafraichissement : 50 Hz.
Objectifs interchangeables, NETD 80mk.
Précision ±2°C ou ±2% de la lecture. 3 curseurs avec Emissivité réglable.
Pointeur Laser + Lampe Torche. Mémoire Micro SD 4GB.
Autonomie 4H30 en continu. Poids 920g.
Livré avec ses accessoires et logiciel d'analyse dans une valise étanche plastique.



FUSION D'IMAGES

ECRAN TACTILE



+/- 2%

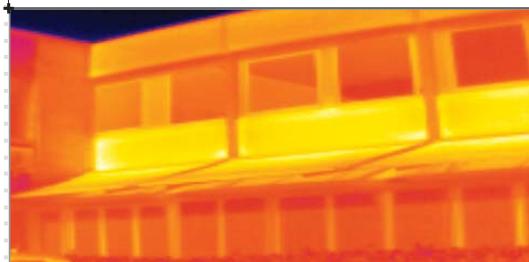
50 Hz

ULTRA PRÉCIS

ULTRA RAPIDE

DANS L'INDUSTRIE, la détection précoce des anomalies permet d'éviter les arrêts de production et de faire des économies.

DANS LE BÂTIMENT, la détection des défauts d'isolation et d'autres imperfections permet d'apporter des réparations et procure des économies d'énergie considérables.



SAM VOUS PROPOSE UN SYSTÈME ANTI-CHUTE UNIVERSEL POUR ÉQUIPER VOS OUTILS

Le système anti-chute SAM a été conçu pour prévenir la chute d'objets lors de travaux en hauteur, il est conforme à la démarche FME. Pour choisir le bon clip mesurez l'outil que vous souhaitez équiper et reporter vous aux plans dimensionnels.

Différentes applications : travaux en hauteur (sur échafaudage, ponts, tour de télécommunication, grues, échelles...), lignes électriques, turbines éoliennes...

PACK-FME

PACK CEINTURE PORTE-OUTILS

Contient :
1 ceinture
+ 2 sacoches porte-outils
+ 1 porte-anneaux
+ 10 cordons porte-outils avec mousqueton
+ 1 dragonne.



CONFORTABLE
Ceinture matelassée renforcée.



POLYVALENTE
Compartiments et poches pour des outils de tailles différentes : marteaux, pinces, tournevis, clés...

DRG-1-FME

DRAGONNE PORTE-OUTILS FME



SÉCURISÉE
Équipée de crochets de fixations pour prévenir la chute d'outils pendant que l'opérateur est en opération.

LEACH-FME

CORDON PORTE-OUTILS FME AVEC MOUSQUETON



La démarche FME (Foreign Material Exclusion), qu'est-ce que c'est ?

La politique FME est basée sur la prévention et vise à réduire au maximum le risque d'intrusion de corps étrangers dans les installations et les équipements.

CLIP-...-FME

SACHET DE 5 CLIPS INOX PORTE-OUTILS FME

Référence commerciale	Visuel	Plan dimensionnel en mm	Désignation des produits compatibles
CLIP-1-FME			Clés avec trous Ø 5 mm (mâles 6 pans poignée en L, jauges d'épaisseurs, cutters...)
CLIP-2-FME			Clés mixtes, clés polygonales,...
CLIP-3-FME			Clés mixtes, clés polygonales, clés à fourches, pinces,...
CLIP-4-FME			Clés à fourches, clés mixtes 8 à 19 mm, cliquets 1/2",...
CLIP-5-FME			Clés mixtes, clés polygonales, cliquets 1/2"
CLIP-6-FME			Clés mixtes 13-21 mm tournevis, limes Genève emmanchées,...
CLIP-7-FME			Clés mâles 6 pans poignée en L, tournevis bi-matière, clés à douilles emmanchées, rallonges emmanchées, manches bi-matière pour lames réversibles, pinces étaux,...
CLIP-8-FME			Burins et bédanes,...
CLIP-9-FME			Marteaux et massettes avec manches non percés,...
CLIP-10-FME			Clés à pipe,...
CLIP-11-FME			Clés à pipe,...
CLIP-12-FME			Clés mixtes,...
CLIP-13-FME			Douilles spéciales,...
CLIP-14-FME			Douilles spéciales,...
CLIP-15-FME			Rallonges 1/2",...
CLIP-16-FME			Clés à pipe,...
CLIP-17-FME			Chasse-clous et chasse-goupilles,...
CLIP-18-FME			Pinces circlips,...
CLIP-19-FME			Tournevis,...
CLIP-20-FME			Pinces,...
CLIP-21-FME			Douilles spéciales,...

EXEMPLE DE SERVANTE ÉQUIPÉE DÉVELOPPÉE POUR LES ACTEURS MAJEURS DE L'ÉNERGIE EN FRANCE



NEW

CONFECTION
6 SEMAINES



VOUS AVEZ UNE DEMANDE SPÉCIFIQUE?

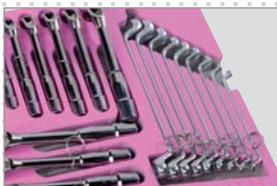
Nous pouvons vous proposer une servante avec un équipement totalement personnalisé ainsi que d'autres prestations à façon.

Pour plus d'informations, contacter notre **service outillage sur mesure** : Tél. 04 77 92 25 81
mail : osp@sam.eu



60°C

LAVABLE
Mousse lavable à 60°C.



FACILITÉ
L'usinage étagé de la mousse permet de sortir l'outil par une simple pression sur une de ses extrémités.



SÉCURITÉ
Avec les mousses bi-couleur et la découpe précise de la forme de l'outil, vous pouvez contrôler en un coup d'œil que tous vos outils sont présents.



PRATICITÉ
Les outils équipés du clip FME se rangent parfaitement dans les mousses et sont immédiatement opérationnels pour être fixés à la ceinture, sur le cordon ou la dragonne développée par SAM.

SERVICE SAM : si vous souhaitez recevoir votre outil équipé du clip FME, SAM vous propose une prestation payante pour le montage dans notre usine.

DEPUIS 1906, NOUS FORGEONS VOTRE SÉCURITÉ À SAINT-ETIENNE !

CB-2-AT

COUPE-BOULONS SAMTITAN BRAS FORGÉS

Le coupe-boulons forgé : la résistance à toutes épreuves.

L-95-2

COUPE-BOULONS STANDARD BRAS TUBE

Le coupe-boulons bras tube allie la puissance des lames coupe axiale et la légèreté des bras tubes : la maniabilité au quotidien.



ROBUSTESSE : Les bras entièrement forgés résistent aux conditions extrêmes de chantier. Redressage possible en cas de torsion accidentelle.



CONFORT : Poignées gainées, légèreté et maniabilité grâce aux bras tubes.



PUISSANCE

Capacité de coupe jusqu'à 12 mm de diamètre.

ROBUSTESSE

Lames forgées indéformables. Dureté de la lame : 63,5 HRC.

COUPE AXIALE

Angle de coupe étudié pour pénétrer et couper les aciers jusqu'à 140 Kg/mm².

COMPACTITE

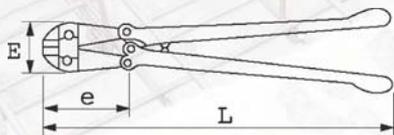
Fixation des lames (forgées indéformables) par rivet breveté SAM.

CONFORT

Poignées gainées.

REGLAGE

Facile et simple par une seule vis excentrique.



	C1 60 Kg/mm ²	C2 80 Kg/mm ²	C3 110 Kg/mm ²	C4 140 Kg/mm ²	E mm	e mm	L mm	L°	Poids Kg	Lames de rechange
CB-2-AT	12	11	9	8	102	155	760	30°	4,1	CB-2-AL
L-95-2				8	102	155	750	30°	3,6	CB-2-AL

229-25Z

TENAILE DE MECANICIEN

Forgée en acier au carbone trempé.
Coupe le fil d'acier dur.
Présentation laquée.
Capacité de coupe pour fil acier dur : 3 mm.
Longueur : 250 mm.
Poids : 320 g.


605-R

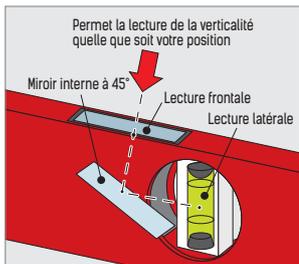
CAISSE À OUTILS 5 CASES

Articulation par biellettes. Poignées rabattables.
Fermeture par cadenas (non fourni présent page 454 du catalogue SF4). Dimensions : 440 x 200 x 200 mm.



NIVEAU DOUBLE SEMELLE, SEMELLE RECTIFIÉE

	L mm
165-40Z	400
165-50Z	500
165-60Z	600
165-80Z	800
165-100Z	1000
165-150Z	1500
165-200Z	2000



VISIBILITE
3 fioles : horizontal, vertical et à 45°.

PRATIQUE
Passe main pour une bonne prise en main. Transport et nivellement vertical facilité.

75-SHC23Z

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" AVEC CLIQUET 1/2" CHANTIER

- 1 cliquet chantier 1/2", 1 rallonge 125 mm.
- 1 rallonge 250 mm, 1 cardan standard.
- 19 douilles 6 pans : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.



+ CLIQUET ULTRA RÉSISTANT



73-RC39Z

COFFRET POCKET LIGHT 39 OUTILS 1/4" VERSION CLIQUET CHANTIER

- PARTIE SUPÉRIEURE :**
- 3 x 4,5 - 6,5 - 8 mm.
 - 3 x n°1 - 2 - 3.
 - 3 x n°1 - 2 - 3.
 - 5 x 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
 - 7 x 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
 - 1 rallonge 1/4" 50 mm.
 - 1 rallonge 1/4" 100 mm.
 - 1 cardan universel 1/4".
 - 1 poignée coulissante 1/4".
 - 1 douille porte-embouts 1/4".
- PARTIE INFÉRIEURE :**
- 1 cliquet 1/4" chantier.
 - 1 rallonge 1/4" emmanchée.
 - 11 douilles 6 pans 1/4" : 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.



+ RÉSISTANT : PROTECTION DU CLIQUET CONTRE LES INTRUSIONS EAU ET SABLE.

S-157B

CLIQUET 1/2" CHANTIER

Protection du mécanisme contre les intrusions eau et sable. Longévité accrue par rapport à un cliquet standard. Poignée bi-matière. Inversion par levier.



R-157BZ

CLIQUET 1/4" CHANTIER

Finition chromée polie brillante. Forgé en acier au chrome vanadium. Poignée bi-matière.

+ ULTRA-RÉSISTANT : Protection contre les intrusions eau et sable. Longévité accrue par rapport à un cliquet standard. PRATIQUE : Levier d'inversion permettant de changer le sens de rotation d'une seule main.




B-747Z

SCIE ÉGOÏNE POUR PLAQUE DE PLÂTRE

Denture 7 dents au pouce spéciale plaque de plâtre
 Traitement de la denture. Traitement de la lame.
 Poignée bi-matière vissée pour gaucher et droitier.
 Poignée permettant le traçage à 45° et 90°.
 Longueur : 550 mm.


B-748Z

SCIE À GUICHET SPÉCIALE PANNEAUX DE PLÂTRE

Denture 7 dents au pouce spéciale panneaux de plâtre.
 Traitement de la denture.
 Pointe effilée et tampon en bout pour faciliter l'enfoncement
 de la lame à travers les panneaux de plâtre.
 Poignée bi-matière.
 Longueur : 310 mm.



SCIE ÉGOÏNE COUPE FINE

11 dents au pouce.
 Lame en acier de qualité suédoise de 0,85 mm d'épaisseur.
 Denture haute performance : trempée pour un affûtage très longue durée.
 Poignée bi-matière vissée pour gaucher et droitier.
 Poignée permettant le traçage à 45° et 90°.

B-741-4Z 400 MM

B-741-45Z 450 MM

B-741-5Z 500 MM


PRATIQUE : Bouton push permettant la sortie automatique des clés pour une meilleure préhension.

62-MP7Z
7 CLÉS MÂLES 6 PANS

2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.


66-MP8Z
8 CLÉS MÂLES TORX®

9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.


59-MP8Z
**8 CLÉS MÂLES
RESISTORX®**

9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.



775-1Z

FAUSSE ÉQUERRE

Pour le report des angles avec blocage par écrou à ailettes. Lame en acier, talon bois. Largeur de manche : 17 mm. Dimensions : L 260 x l 17 x H 27 mm.



BR-3JZ

JEU DE 3 RÂPES EMMANCHÉES

1 râpe plate 250 mm, 1 râpe ronde 250 mm, 1 râpe demi-ronde 250 mm. Manche bi-matière.



370-1Z

COUTEAU ÉLECTRICIEN

Manche plastique. Longueur : 170 mm. Poids : 110 g.



B-303-T

RABOT SEMELLE FONTE

Poignée plastique. Longueur : 240 mm. Largeur : 56 mm.



+ PRATIQUE : Réglage de la profondeur de fer par molette.

B-607-C6

JEU DE 6 CISEAUX DE SCULPTEUR

Coffret bois : dimensions 290 x 160 x 42 mm. Ciseaux avec manche en bois pour réaliser des pièces de forme. 6 ciseaux livrés avec embouts de protection. Largeur taillant : 6-10-12-15-20-25 mm.



774-A-30

EQUERRE LAME ACIER 300 MM

Equerre gravée en noir.



245-25Z

TENAILLE DE MENUISIER

Forgée en acier au chrome vanadium. Finition laquée. Tranchant avivé. Capacité de coupe pour fil à corde à piano : 2 mm. Longueur : 250 mm. Poids : 449 g.



SERRE-JOINTS AUTOMATIQUES

Construction robuste pour une durée de vie accrue.

455-150Z 150 MM

455-300Z 300 MM

455-450Z 450 MM

455-600Z 600 MM

455-915Z 915 MM



RÉVERSIBLE :

Fonctionne dans les 2 sens, pour serrer et écarter.

PRATIQUE :

Utilisation d'une seule main.

SECURITE :

Bouton de blocage, déblocage.

ERGONOMIQUE :

Bi-matière et prise en main assurant une puissance de serrage élevée.

CONFORT :

Protection au mors de serrage en matériau tendre pour une protection des pièces à travailler. Poignée d'avance confortable. Les patins anti-dérapants ne marquent pas les supports.





618-P26

PINCE COUPE-TUBES 26 MM

Pour matériaux plastiques et PVC. Coupe nette.



ERGONOMIQUE :
Pince anti pince doigt.

632-18

CLE SERRE-TUBES TYPE "STILLSON"

Longueur : 440 mm.
Ouverture : 60 mm.



PUISSANCE : Corps et mors monoblocs forgés.

PRATIQUE : Système de double ressort assurant un accrochage efficace sur le tube.

CP-59BOX

SÉLECTION DE 54 OUTILS POUR LE PLOMBIER AVEC CAISSE À OUTILS BI-MATIÈRE 5 CASES

5 clés mixtes à cliquet articulé : 10 - 13 - 17 - 19 - 23 mm.
1 râtelier de 9 clés mâles 6 pans longues, 1 clé à molette 12".
1 clé serre-tubes type "Stillson" 18", 1 pince multiprise plombier à double crémaillère.
1 pince coupante diagonale polie vernie 165 mm.
1 marteau rivoir SAMSOPLUS® 32 mm, 1 jeu de 3 grattoirs,
1 pointeau 4 mm, 1 burin 175 mm,
1 niveau à semelle fioles incassables 400 mm,
1 mini coupe-tubes cuivre, 1 coupe-tubes télescopique, 1 tenaille 250 mm, 1 scie à métaux
+ 1 jeu de 10 lames, 1 cisaille à tôles bichantourneuse, 1 massette carrée à tête forgée,
1 broche de maçon, 1 poignée pare-coups,
2 tournevis fente électricien 35 x 75 - 4 x 100,
3 tournevis fente mécanicien
5,5 x 100 - 6,5 x 125 - 8 x 150 mm.
2 tournevis Phillips® 1 x 80 - 2 x 100,
1 pointe carré, 1 mesure courte 3 m,
1 lime demi-ronde emmanchée 250 mm,
1 lime plate à main emmanchée 250 mm.



620-12

COUPE-TUBES TELESCOPIQUE

Pour tube cuivre et aluminium.
Système de fonctionnement télescopique.
Muni de 2 rouleaux à rainures pour coupe à ras du collet. Possède une molette de recharge intégrée.
PRATIQUE : Ebavureur rotatif rétractable dans le corps du produit.
Capacité : 6 à 35 mm.



620-11

COUPE-TUBES A COULISSEAU

Pour tube cuivre et aluminium.
Corps et glissière monobloc en ZAMAK®.
Coulisseau monobloc. Muni de 2 rouleaux à rainures pour coupe à ras du collet.
Capacité : 3 à 30 mm.



344-24

VIDÉOSCOPE 4,9 MM AVEC DOUBLE CAMÉRA

L'interrupteur "en ligne" permet de passer de la vue frontale à la vue latérale pendant l'inspection. Ecran large 3,5" anti griffes. Sources lumineuses LED avec dimmer (0-275Lux/4cm) Zoom 3x, 5x. Fonction inversion d'image et rotation 90°. Carte mémoire de 1 Go. Longueur de câble : 1 m.



344-23

VIDEOSCOPE 5,5 MM

Ecran large 3,5" anti rayure. Sources lumineuses LED avec dimmer (0-275Lux/4cm) Enregistrement rapide de photos et vidéos. Zoom 3x, 5x, inversion d'image et rotation 90°. Carte mémoire de 1Go. Renvois d'angle : 110°. Longueur de câble : 1 m.



344-30Z

KIT VIDÉOSCOPE AVEC CÂBLE D'INSPECTION DE 22 M

Caméra de qualité IP68 (28mm) munie de 8 LED. Câble semi-rigide de 22 m (6 mm de diamètre /IP65). Profondeur de champ : 10 mm à l'infini. Angle de vue : 150°. Peut traverser jusqu'à deux coudes consécutifs de 90°. Applications : construction du bâtiment, air conditionné et chauffage, aéronautique, canalisations d'eau, plomberie, soudure, équipements généraux (réservoirs, tuyaux d'acier), industrie de l'armement... Livré avec carte SD, câble vidéo, câble USB.



TM-1Z

TABLE PLIANTE POUR PLOMBIER

Dimensions : 1080 x 640 x 35 mm. Plateau en bois avec cadre en cornière métallique. Stabilité grâce à une large embase. Transport simple : bride pour maintenir les pieds pliés. Résistance : 800 kg.



PB-8Z

COFFRET CLÉ ÉCROU ROBINET + 7 EMBOUTS

Détail : 1 clé écrou robinet + 7 embouts : 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17 mm. Embout creux pour écrous hexagonaux de 13 mm.



RAPIDE : Pour le montage et le démontage facile de tuyauterie, robinetterie et mitigeurs à fixation avec écrou.

ACCESSIBILITÉ : Faible encombrement pour accéder aux écrous peu accessibles.

PRATIQUE : Embouts et bras creux pour ne pas être gêné par les tiges filetées.



250-18TIZ

PINCE COUPANTE DIAGONALE MULTI-FONCTIONS ERGONOMIQUE ISOLÉE 1000V

Remplace 6 pinces.

- Pince coupante jusqu'à 2 mm (corde à piano).
- Pince à dénuder : de 1,5 à 2,5 mm².
- Pince à sertir : de 1,5 à 2,5 mm².
- Pince à couper les visseries filetées de 3,5 et 4 mm.
- Pince pour bouclage de fils de 4,5 et 6 mm et tire-câble.
- Pince à bords fins pour coupe de précision.

Longueur 180 mm.

Sa tête inclinée limite les TMS. Finition polie vernie.
Forgée en acier au chrome vanadium. Dureté : HRC 60.
Répond aux normes NF ISO 5749 et CEI 60900.



POLYVALENTE : Permet de couper, dénuder, sertir et boucler

251-18TIZ

PINCE COUPANTE DIAGONALE ERGONOMIQUE ISOLÉE 1000 V

Pince coupante diagonale branches avec gaines bi-matière. Longueur : 180 mm.

Forme inclinée : ménage les articulations, tendons et muscles. Finition polie vernie. Forgée en acier au chrome vanadium. Tête effilée pour une plus grande précision de coupe. Répond aux normes NF ISO 5749 et CEI 60900.



Sa tête inclinée limite les TMS.

201-J4TIZ

JEU DE 4 PINCES ISOLÉES 1000 V

Pince multiprise, pince bords droits et demi-rond, pince coupante, pince universelle. Répond aux normes NF ISO 5749 et CEI 60900.


Z-421...

GANTS ISOLANTS LATEX

Z-421-A3 - taille 9

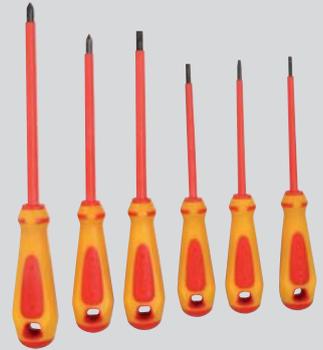
Z-421-A4 - taille 10

Pour les travaux électriques sous tension : maximum 500 V.


ZTB-J6Z

JEU DE 6 TOURNEVIS BI-MATIÈRE GAMME ISOLÉS 1000 V

4 x Φ 3 x 100 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125
2 x Φ N° 1 x 125 - N° 2 x 150.
Répond aux normes NF ISO 5749 et CEI 60900.


TZ-J7Z

JEU DE 6 TOURNEVIS BI-MATIÈRE SAMSOFORCE® ISOLÉS 1000V

4 x Φ 3 x 100 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
2 x Φ 1 x 125 - 2 x 150.


ZTB-PJ7Z

JEU DE 7 OUTILS ISOLÉS 1000 V

1 pince coupante, 1 pince à dénuder, 1 pince multiprise, 3 tournevis fente, 1 tournevis Pozidriv® Répond aux normes NF ISO 5749 et CEI 60900.


Z-420

TAPIS ISOLANT

Pour isoler l'opérateur des éléments conducteurs (sols, parois). Caoutchouc moulé 3 mm. Dimensions : 1000 x 600 mm.



220-10Z

**PINCE À COLLIER
PLASTIQUE**

Permet la dépose rapide de colliers plastiques autour de câbles et fils.

- Colliers plastiques de 2,4 à 9 mm de largeur.
- Course importante pour une approche rapide.
- Coupe manuelle de la queue du collier.
- Equipée d'un système de démultiplication de l'effort.
- Couteau et ressort interchangeables.



241-15

**PINCE À DÉNUDER
AUTOMATIQUE**

Pour dénuder et couper des conducteurs électriques monobrins et multibrins de 0,2 à 6 mm² de section.

Adaptation automatique au diamètre du fil.

Munie d'un coupe-fils incorporé.



240-20A

**PINCE À DÉNUDER
AUTOMATIQUE**

Pour dénuder et couper des conducteurs électriques. Branches bi-matière. Réglage automatique des lames en fonction de l'épaisseur de l'isolant. Ouverture automatique après dénudage. Pince légère et résistante : corps en polyamide renforcé et pièces en acier. Réglage de la profondeur de dénudage. Réglage de la force de dénudage en fonction du diamètre des fils.

Capacité du coupe-fils :

- multibrin : 0,5 à 6 mm².
- monobrin : 0,5 à 4 mm².



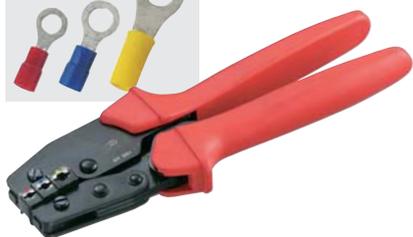
241-35

**PINCE À SERTIR
POUR COSSES PRÉ-ISOLÉES
À CRÉMAILLÈRE**

Pince pour sertir les cosse isolées ayant une section de 0,5 à 6 mm².

Poignée ergonomique pour éviter les dérapages pendant l'utilisation. Le système de déclenchement du cran de sûreté garantit la fiabilité de la pince.

Mâchoires de rechange disponible au SAV.



241-37

**PINCE À SERTIR POUR
EMBOUTS DE PROTECTION
À CRÉMAILLÈRE**

Pour le sertissage de face sans réglage, des embouts de protection sur fils souples de 0,14 à 6 mm² de section. Système à crémaillère, garantissant un sertissage optimal et sans effort. Déverrouillage automatique en fin de course. Corps bruni en acier trempé.

Munie de poignées ergonomiques anti-dérapantes pour une bonne prise en main.

Longueur : 250 mm. Mâchoires de rechange disponible au SAV.



220-28

**OUTILS À DÉGAINER
LES CÂBLES**

Pour dénuder tous les câbles électriques en PVC isolant ou caoutchouc. Réglage de la profondeur de coupe par vis située à l'arrière. Muni d'un couteau avec lame auto-pivotante. Equipé d'une lame crochet pour dénuder les câbles plats.

Capacité de 8 à 28 mm².



694-C-32-N

**COFFRET DE DÉCOUPE-JOINTS
32 PIÈCES AVEC POIGNÉE CONFORT**

Coffret comprenant :

- 1 poignée ergonomique. 29 découpe-joints de 2 à 50.
- 1 pointe de centrage. 1 mandrin Ø 2 à 50 mm.

Coffret moulé en polypropylène très résistant.



618-P-42

PINCE COUPE-TUBES

Pour matériaux plastiques et PVC.

Lame en alliage de magnésium pour une coupe nette.

Système de verrouillage et mécanisme anti-ouverture pendant la coupe.

Ouverture automatique de la lame.

Forme ergonomique anti pince doigt.

Changement instantané de la lame sans outil.

Lame interchangeable (SAV).

Longueur : 230 mm.

Capacité de coupe : 42 mm.



300-6

PINCE COUPANTE À ONGLET

Pour la découpe des profilés plastiques, caoutchouc, moulures décoratives, barres de seuil en PVC.

Angle variable 4 positions : 45°, 60°, 75° et 90°.

Profondeur de coupe : 61 mm.

Longueur : 250 mm.

Capacité de coupe : Ø 30 mm.



CONFORT ET SECURITÉ : Poignée confort ergonomique permettant d'absorber les vibrations transmises à la main lors des chocs.

La main est ainsi éloignée de la zone de frappe.

PRESSE D'ATELIER



15T

HP-15A



CONFORME À LA NORME
NF EN 1494 + A1.
RESPECT DE LA
DIRECTIVE
2006/42/CE



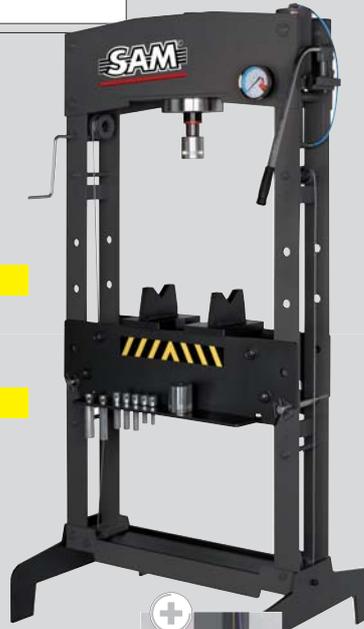
50T

HP-50-A

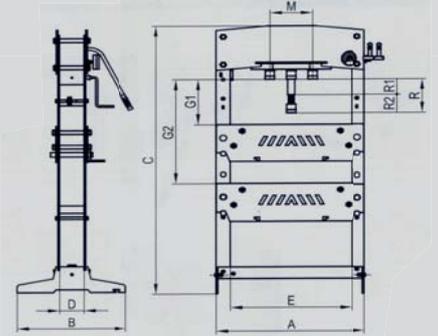
50T

AVEC PÉDALE

HP-50-AN



Bâti mécano soudé. Table de travail ajustable.
Ensemble hydraulique monobloc. Pompe manuelle.
Manomètre avec amortisseur. Livrée avec deux
vés de redressage et socle pour fixation au sol.
Approche rapide puis décollement en douceur.
Treuil pour faciliter la manœuvre.



30T

HP-30-A

HP-SUP



SUPPORT D'EXTRACTION POUR PRESSE 30T

Conçu pour être utilisé avec les presses HP...
PRATIQUE : Conçu pour offrir une base d'appui
réglable et stable pour moyeux de véhicules et
d'autres formes compliquées pour permettre
l'extraction des roulements.
Fourni avec 4 colonnes en acier à longueur
réglable avec des entretoises d'angle amovibles.

30T
AVEC PÉDALE

HP-30-AN

KIT POINÇON

HP-ADE

Composition pour presse 15 T.
Diam : 30, 25, 22, 20, 18, 16, 12 mm.

HP-ADD

Composition pour presse 30 et 50 T.
Diam : 30, 25, 22, 20, 18, 16, 12 mm.



Réf.	HP-15A	HP-30-A HP-30-AN	HP-50-A HP-50-AN
Capacité	15T	30T	50T
A mm	600	880	880
B mm	650	650	650
C mm	1765	1890	1920
D mm	120	145	145
E mm	500	710	710
G1 min	150	150	155
G2 maxi	660	700	720
R1 hydraulique	150	120	120
R2 extension	75	75	75
R	225	195	195
Course latérale		250	250
Poids (kg)	81	195	229

GRUE DÉMONTABLE 500 KG

CG-5A

GRUE DÉMONTABLE 1T

CG-10A

GRUE DÉMONTABLE 2T

CG-20A

GRUE PLIANTE 500 KG

CG-5-PA

Sécurité hydraulique en cas de surcharge.
Commande de type homme mort.
Commande de descente proportionnelle.
Roues en polyamide non oxydables et silencieuses.
Permet le passage d'une palette type Euro.



CONFORME
À LA NORME
CE EN 1494.



SÉCURITÉ
Arrêt automatique de
la descente de la grue
lorsque l'utilisateur perd
involontairement
le contrôle.

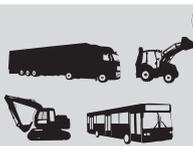
Réf.	CG-5A	CG-10A	CG-20A	CG-5-PA
Désignation	Grue démontable			Grue pliante
Puissance	0,5T	1T	2T	0,5T
Longueur en mm	1280 mm	1500 mm	1870 mm	1540 mm
Largeur en mm	900 mm	1020 mm	820 mm	885 mm
Hauteur du crochet maxi	2400 mm	2750 mm	2470 mm	2070 mm
Hauteur du crochet mini	520 mm	620 mm	620 mm	330 mm
Levage 1	500 kg	1000 kg	2000 kg	500 kg
Levage 2	400 kg	800 kg	1750 kg	400 kg
Levage 3	250 kg	500 kg	1650 kg	350 kg
Levage 4	150 kg	300 kg		250 kg

CRIC HYDROPNEUMATIQUE

Extension intégrée dans le corps. Maîtrise de l'intervention en cas de coupure d'arrivée d'air. Hauteur de tête réduite pour faciliter le passage sous les carrosseries. Poignée de contrôle unique qui facilite la maniabilité. La poignée de maintien et d'approche peut se bloquer dans 4 positions différentes (45°, verticale, horizontale, ou repliée). Système homme mort avec soupape de sécurité et soupape anti-dépassement. Domaines d'interventions : Poids lourds, Agricole, Transport en commun.



15-30T
CRH-30



CONFORME
À LA NORME
CE EN 1494.

20-35-65T
CRH-65



Réf.	CRH-30	CRH-65
Puissance	15-30T	20-35-65T
A	518	1055
B	300	235
C	400	515
D	154	210
E	253	327
Poids (kg)	31	74,5

VÉRINS DE FOSSE

CONFORME
À LA NORME
CE EN 1494.

Descente avec système de sécurité "homme mort" qui paralyse toute manœuvre lorsque l'opérateur perd le contrôle. Montée et descente à pédale pour travailler les mains libres. Limiteur hydraulique. Valve de sécurité en cas de surcharge. Roues caoutchouc.



HF-2-A

300 KG

Capacité de levage : 300 kg
Hauteur mini de 1120 mm
et maxi de 1920 mm.
Course de 800 mm.
Poids 27 kg.



HF-7-A

750 KG

Capacité de levage : 750 kg
Hauteur mini de 1138 mm
et maxi de 1958 mm.
Course de 820 mm.
Poids 32 kg.



HF-12-A

1200 KG

Capacité de levage : 1200 kg
utilisation d'un double piston
hauteur maximum : 1,9 m
diam de la base : 650 mm.
Poids 40 kg.



WWW.SAM.EU

CRIC BOUTEILLE

Soupape de sécurité. Limiteur hydraulique de course.

HCB-2
2T



HCB-3
3T



HCB-3B
3T Cric bouteille ultra-haut.



HCB-5
5T



HCB-8
8T



HCB-10
10T



HCB-12
12T



HCB-20
20T



HCB-30
30T



Réf.	HCB-2	HCB-3	HCB-3B	HCB-5
Capacité	2	3	3	5
A mm	160	168	210	212
B mm	100	105	150	150
C mm	50	65	65	75
D mm	310	338	425	437
Poids (kg)	3,6	3,9	4,2	5

Réf.	HCB-8	HCB-10	HCB-12	HCB-20	HCB-30
Capacité	8	10	12	20	30
A mm	219	219	226	234	242
B mm	150	150	150	150	150
C mm	75	75	75	75	75
D mm	444	444	451	459	467
Poids (kg)	5,9	6,5	8	12,1	15,5

CRIC ROULEUR

+

VOTRE SECURITE :
NOTRE PRIORITE !

CR-15-B
1,5 T



CR-20-B
2 T



CR-20-BP
2 T
ULTRA-PLAT



CR-30-B
3 T



CR-60-B
6 T



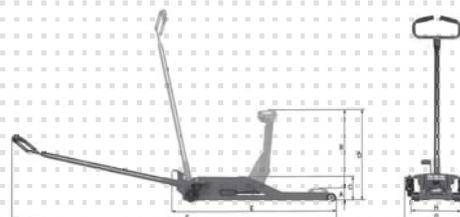
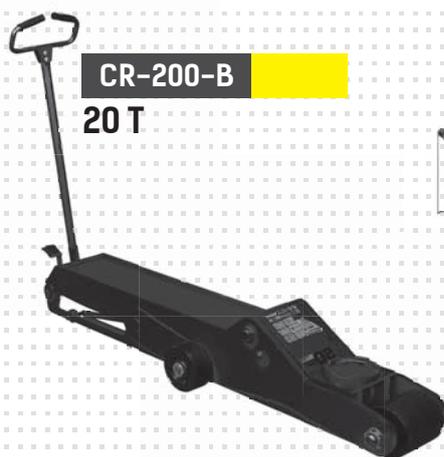
CR-100-B
10 T



CR-120-B
12 T



CR-200-B
20 T



CONFORT ET RAPIDITÉ

Roues polyamides sur les modèles inférieurs à 6 T pour protéger les sols. Coupelles équipées de tampon en caoutchouc pour protéger la surface de contact. Le manche ergonomique avec grips sur la poignée permet une approche rapide dans toutes les positions. Pédale d'approche rapide pour mise en appui directe. Roue centrale supplémentaire pour faciliter les manœuvres sur le modèle CR-15B et CR-20-BP.

SECURITE

Pédale de sécurité : autorise la redescende du cric à l'initiative de l'utilisateur. Dispositif de sécurité en cas d'abaisséments incontrôlés (dispositif homme mort).
- Valve de sécurité en cas de surcharge.
- Conforme à la norme CE EN 1494.

Ref.	CR-15-B	CR-20-B	CR-20-BP	CR-30-B	CR-60-B	CR-100-B	CR-120-B	CR-200-B
Capacité	1,5T	2T	2T	3T	6T	10T	12T	20T
A	110	75	48	140	170	170	190	200
B	665	390	455	385	410	435	390	415
C	165	135	135	185	220	270	270	310
D	775	465	520	525	580	605	580	615
E	1250	880	920	1150	1310	1600	1550	1777
F	2180	1810	1850	2080	2215	2530	2480	2707
G	360	360	360	360	414	414	414	415
H	360	260	260	260	336	386	386	302
Poids (kg)	60,5	32	43	46	81	123	120,5	234,5

OUTILS DE VIDANGE

628-J2

CLÉ FILTRE À HUILE VL ET PL

Clé VL et sangle PL interchangeable.
Capacité de 65 à 155 mm.



628-3

CLÉ FILTRE À HUILE "3 DOIGTS" VL

Auto-serrante.
Entraînement 3/8".
Ouverture de 62 à 96 mm.



628-6

CLÉ FILTRE À HUILE "3 DOIGTS" PL

Auto-serrante.
Entraînement 1/2".
Ouverture de 90 à 170 mm.



931

COUCHETTE MOBILE

La couchette se transforme en 5 secondes en chaise de travail.
Idéale pour tout type de véhicules.
2 positions : couchette ou tabouret de travail.
Armature en acier avec dessus PVC résistant.
6 roulettes pivotantes.
Coussin de tête réglable.
Résiste à 120 kg.
L x l x h = 945 x 430 x 85 mm.



2863Z

ENROULEUR DE BANDEAU DE SÉCURITÉ 8 M

Enrouleur permettant de délimiter une zone d'intervention provisoire ou sécuriser un lieu dangereux : par exemple une fosse de garage.
Crochet métallique pour la fixation intégré.
Ruban blanc et rouge pour rendre visible l'obstacle ou le danger.



SAM BOOSTER



DÉMARRER VOS VÉHICULES EN TOUTE SÉCURITÉ

BST-12A

12V/1150A

BST-12B

12V/1450A

BST-24A

24V/1150A

BST-12-24A

12V/2300A
24V/1450A

PUISSANCE : Pinces, câbles, fusible 100% cuivre pour une parfaite restitution de l'énergie de charge.

SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE : 1ère protection : Dispositif anti inversion de polarité avec buzzer évitant tous dommages sur le calculateur du véhicule. Seconde protection : Signal fonctionnant même lorsque le SAM BOOSTER est éteint.

RÉSISTANCE : Coque en ABS renforcée pour parer les chocs quotidiens de l'atelier. Fusible entouré de céramique et disposé dans un compartiment accessible évitant toute ouverture du booster (équipé de 2 fusibles dont un de rechange). Système de protection sur le bouton on / off.

FONCTION COMPLÉMENTAIRE : Conserve les données électroniques du véhicule lors de la dépose de la batterie. Permet d'alimenter tout appareil 12V optionnel.



CORDON POUR PRISE ALLUME CIGARE FOURNI

Spécifications techniques	BST-12A	BST-12B	BST-12-24A	BST-24A
Voltage batterie	12V	12V	12/24V	24V
Ampérage de démarrage	1150 A	1450 A	2300 A / 12V 1450 A / 24V	1150 A / 24V
Ampérage de pointe	3500 A	3700 A	7000 A / 12V 3500 A / 24V	3500 A / 24V
Longueur câble de démarrage (sans pince)	140 cm	140 cm	180 cm	180 cm
Accessibilité fusible	oui	oui	oui	oui
Section du câble	25 mm ²	50 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
Matière de la pince	Cuivre	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Chargeur électronique automatique AC/DC	12V, 1.5A	12V, 4A	12V, 4A	24V, 2A
Signal d'inversion de polarité	oui	oui	oui	oui
Poids de la batterie	11,5 Kg.	14,9 Kg.	21 Kg.	20,6 Kg.
Fusible sur la batterie (interne)	500 A	500 A	2 x 500 A	2 x 500 A

Ils en parlent...



OLIVIER,
Chef de chantier

« Le PEA permet de bénéficier des avantages des outils pneumatiques, puisqu'il les rend autonomes en toutes situations, tout environnement et toutes conditions climatiques. »



STÉPHANE,
Responsable entretien

« Les outils pneumatiques sont pour une même application plus puissants, plus légers, plus robustes, plus économiques que les autres outils énergisés. »

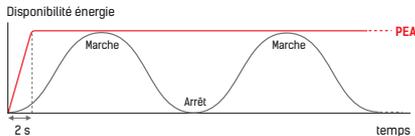


JULIEN,
Technicien de maintenance

« Le PEA peut être utilisé avec tous mes outils pneumatiques grâce à son raccord universel et sa pression régulée. »

AVANTAGES :

- ✓ Encombrement réduit.
- ✓ Faible puissance sonore.
- ✓ Légèreté.
- ✓ Consommation d'énergie maîtrisée.
- ✓ Disponibilité d'énergie instantanée.



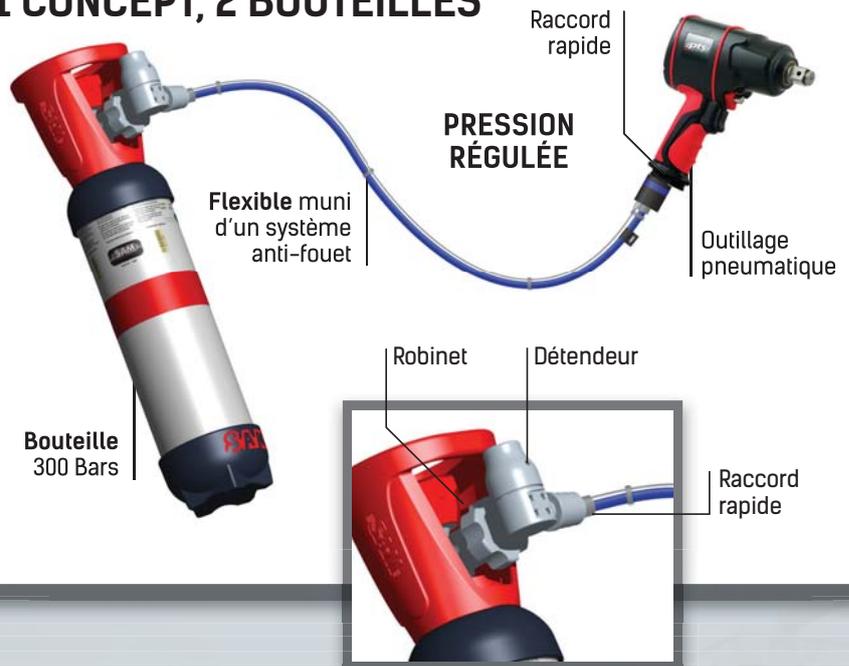
Puissance & Energie Autonomes

COMMENT FONCTIONNE LE PEA ?

La bouteille représente le réservoir d'énergie qui permet d'alimenter l'outillage pneumatique. Le robinet, équipé d'un manomètre, donne l'information en temps réel de la quantité d'air disponible à l'utilisateur. Le détendeur placé directement après le robinet permet de passer d'une haute pression à une pression de 6,5 bars, requise par tous les outils pneumatiques.

Le PEA permet d'atteindre une puissance jusque-là inégalée en mode autonome.

1 CONCEPT, 2 BOUTEILLES



PEA-PACK1-9L

PACK SERVICE CHARIOT PEA BOUTEILLE 9 L

- 1 bouteille 9L livrée pleine (PEA-BOUT93) avec son PACK GARANTIE 10 ans.
- 1 chariot PEA (PEA-CHAR1)
- 1 détendeur (PEA-DET1)
- 1 flexible (PEA-FLEX...)



PEA-PACK2-9L

PACK SERVICE SAC À DOS PEA BOUTEILLE 9 L

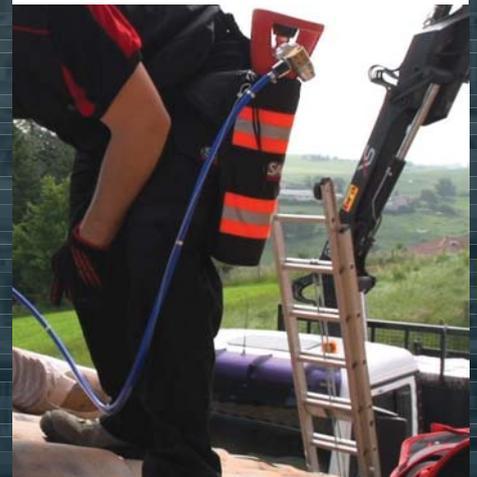
- 1 bouteille 9L livrée pleine (PEA-BOUT93) avec son PACK GARANTIE 10 ans
- 1 sac à dos PEA (PEA-BAG9L)
- 1 détendeur (PEA-DET1)
- 1 flexible (PEA-FLEX...)



PEA-PACK1-2L

PACK SERVICE HOLSTER PEA BOUTEILLE 2 L

- 1 bouteille 2L livrée pleine (PEA-BOUT23) avec son PACK GARANTIE 10 ans
- 1 holster (PEA-BAG2L)
- 1 détendeur (PEA-DET1)
- 1 flexible (PEA-FLEX...)



DÉPLACEZ-VOUS LIBREMENT

PEA-BAG2L

HOLSTER BOUTEILLE 2 L

Idéal pour les interventions dans des espaces réduits. Fixation sur la cuisse gauche ou droite. Ceinture ventrale. Système de retenue de bouteille. Système de fixation du raccord rapide. Poids plein : 4 kg.



SERVI-PEA

SERVANTE 7 TIROIS PORTE 2 BOUTEILLES 9 L

Servante SERIE 40. Système anti-basculement Résistante jusqu'à 950 kg en position statique. Charge utile par tiroir : 30 kg. Livrée sans bouteilles.



PEA-CHAR1

CHARIOT BOUTEILLE 9 L

Largeur 420 mm. Profondeur : 360 mm. Hauteur : 905 mm. 1 poignée de manutention 2 roulettes de déplacement Ø 200mm. 2 roulettes pour position couché de diam 50mm. 2 clips de fixation flexible et 1 sangle de maintien. Livré sans bouteille.



PEA-BAG9L

SAC À DOS BOUTEILLE 9 L

Idéal pour les interventions dans des espaces réduits. Il peut être utilisé aussi bien par un gaucher ou un droitier. Coque de protection en polycarbonate. Clip de fixation flexible. Sangles de réglages ventrales et dorsales. Dos aéré. Poids plein : 12,5 kg.



PEA-RACK2

RACK DE TRANSPORT ET STOCKAGE POUR 6 BOUTEILLES 2 L



PEA-RACK9

RACK DE TRANSPORT ET STOCKAGE POUR 6 BOUTEILLES 9 L



DIFFÉRENTES FORMULES DE MISE À DISPOSITION DES BOUTEILLES

SAM garantit pendant 10 ans :

- l'échange standard des bouteilles vides PEA contre pleines chez tous les distributeurs SAM agréés PEA ;
- l'entretien gratuit des bouteilles PEA ;
- le contrôle périodique des bouteilles PEA.

PEA-BOUT23

PACK GARANTIE 10 ANS BOUTEILLE 2 L

- Volume détendu 538 litres. (1^{re} charge de gaz comprise).
- Diam ext : 101 mm.
- Long sans robinet : 386 mm.
- Poids vide : 1,5 kg.
- Durée de vie : 15 ans.
- Bouteille type 3.
- Poids plein : 3 kg.

> LOCATION ANNUELLE

DURÉE 1 AN >

PEA-LOC231

DURÉE 3 ANS >

PEA-LOC233

DURÉE 5 ANS >

PEA-LOC235



> RECHARGE BOUTEILLE 2 L

PEA-REC23



PEA-BOUT93

PACK GARANTIE 10 ANS BOUTEILLE 9 L

- Volume détendu 2462 litres. (1^{re} charge de gaz comprise).
- Diam ext : 173 mm.
- Long sans robinet : 386 mm.
- Poids vide : 4,8 kg.
- Durée de vie : 15 ans.
- Bouteille type 3.
- Poids plein : 9,5 kg.

> LOCATION ANNUELLE

DURÉE 1 AN >

PEA-LOC931

DURÉE 3 ANS >

PEA-LOC933

DURÉE 5 ANS >

PEA-LOC935



> RECHARGE BOUTEILLE 9 L

PEA-REC93



MATÉRIEL DE MISE EN OEUVRE

PEA-DET1



DÉTENDEUR

Le détendeur permet de passer d'une haute pression à une pression de 6,5 bars, requise par tous les outils pneumatiques.

Pression sortie : 6,5 bars
Débit nominal : 400-500 l/min (300 à 40 bars)
Manomètre : 0-300 bars
Conforme à la norme EN ISO 2503

- ✓ Résiste à des T°C extrêmes de -20°C à +60°C et à la surpression supérieure à 350 bars
- ✓ Pression de sortie constante sur la gamme 300-40 bars
- ✓ Le plus léger et le plus petit du marché
- ✓ Débit régulé et maîtrisé
- ✓ Aucune perte de charge
- ✓ Résiste aux chocs
- ✓ Fiabilité accrue
- ✓ Forte tenue à l'usure

FLEXIBLES



- ✓ Ergonomie de travail dans les mouvements
- ✓ Système anti-fouet
- ✓ Pas de perte de charge

PEA-FLEX11

100L/MIN

Idéal pour cloueur, agrafeur ou riveteuse. Parfait pour les outils pneumatiques équipés d'actionneur vérin.

PEA-FLEX12

200L/MIN

Idéal pour clé à chocs petite et moyenne puissance de 0 à 500 Nm. Idéal pour perceuses, visseuses, et soufflettes.

PEA-FLEX14

400L/MIN

Idéal pour des serrages et des desserrages à moyen et fort couples de 300 à 1 500 Nm.

Machines préconisées **PEA**

Serrer/desserer


1148M

CLÉ À CHOCS 1/2" ULTRA COMPACTE ET LÉGÈRE

Nouvelle clé à chocs ultra compacte, 122 mm, légère et ergonomique dotée d'une puissance parfaitement adaptée au serrage 1/2". L'évolution des performances du moteur pneumatique et des techniques de frappe a permis cet exploit. Tous les domaines de l'assemblage et de la maintenance apprécieront son confort d'utilisation.

Idéal avec un flexible 200l/min


1148

CLÉ À CHOCS 1/2"

Cette clé bénéficie des meilleures technologies. Son poussoir d'inversion présente une excellente ergonomie et son régulateur permet le contrôle du serrage. Le carter bi-matière apporte beaucoup de confort à cette clé très plébiscitée sur le marché.

Idéal avec un flexible 200l/min


1163

CLÉ À CHOCS 3/4"

Issue des dernières technologies de la clé 3/4", cette clé possède un rapport poids/puissance/consommation exceptionnel (2,6kg). Son ergonomie est également exemplaire et elle est en mesure de répondre à toutes les opérations répétitives de la mécanique semi lourde.

Idéal avec un flexible 400l/min


1181S200

CLÉ À CHOCS BROCHE LONGUE 1"

Une ergonomie exceptionnelle pour cette nouvelle clé compacte particulièrement bien adaptée aux interventions sur les engins PL et TP.

Son alimentation d'air axiale évite la gêne du tuyau. Son rapport poids/puissance est remarquable.

Idéal avec un flexible 400l/min

Réf.	Libellé de l'article	Puissance max couple (Nm)	Consommation travail (l/mn)	Nombre d'écrous désserré à 300 Nm (avec bouteille 9L)	Poids (kg)
1148M	Clé à chocs compact 1/2"	500	210	300	1,350
1148	Clé à chocs 1/2"	1100	170	480	2,030
1163	Clé à chocs 3/4"	1200	130	520	2,600
1181S200	Clé à chocs broche longue 1"	1400	330	520	7,400



JEU DE 8 DOUILLES À CHOCS 1/4" DE 6 À 13MM

1020-91

MINI CLIQUET TRAVERSANT 1/4 - 3/8" EN COFFRET MULTIFONCTION

10 douilles 1/4" (5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14), 1 cliquet manuel réversible 1/4", 1 rallonge 100mm, 1 cardan, 1 poignée emmanchée 1/4", 1 adaptateur 1/4", 7 embouts Résistorx® (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40), 4 embouts 6 pans (H3-H4-H6-H7), 2 embouts Phillips® n°1-n°2, 3 embouts Pozidriv® n°1-n°2-n°3, 4 embouts fente 4-5.5-6.5-8, 1 cliquet pneumatique traversant 1/4"-3/8".

Idéal avec un flexible 100l/min

1044

CLIQUET À CHOCS 1/2"

Cliquet à chocs avec système de frappe double aiguilles anti-réaction. Gainage ergonomique. Échappement arrière sur silencieux. Régulateur de couple/vitesse digital. Doté d'un encombrement comparable aux cliquets standards, il apporte une capacité de blocage des organes difficiles d'accès. Il procure ainsi un gain de temps appréciable avec un grand confort d'utilisation. Outil indispensable face aux contraintes techniques de la mécanique moderne et des besoins de rentabilité.

Idéal avec un flexible 100l/min



Réf.	Libellé de l'article	Puissance max couple (Nm)	Consommation travail (l/mn)	Consommation débit à vide (l/mn)	Vitesse dévissage (mm/s)	Vitesse de vissage (mm/s)	Poids (kg)
1020-91	Mini cliquet 1/4"-3/8" en coffret	40	290	315	13,3	20	0,520
1044	Cliquet à chocs 1/2"	110	230	235	20	20	1,280

Clouer

1842

- ✓ Corps aluminium.
- ✓ Chargeur linéaire.
- ✓ Fonctionnement coup par coup.
- ✓ Puissant et économique.

Idéal avec un flexible 100l/min


1844

- ✓ Cloueur de nouvelle génération très maniable pour l'assemblage d'éléments en bois dans l'ameublement, la décoration ou le bâtiment.
- ✓ Excellent rapport qualité/prix.

Idéal avec un flexible 100l/min



Réf.	Libellé de l'article	consommation (l/cp)	nombre clous estimés 9L	nombre clous estimés 2L	Poids (kg)
1842	CLOUEUR 15-50 MM	0,79	2 550	570	1,485
1844	CLOUEUR 45-90 MM	2,16	1110	280	2,000

Agrafer

1840

AGRAFEUSE

- ✓ Corps aluminium. Chargeur linéaire.
 - ✓ Fonctionnement coup par coup.
 - ✓ Ultra performante avec le PEA. Faible consommation d'air.
 - ✓ Ergonomique.
- Idéal pour la pose des garnitures, des matériaux isolants, des tissus et bien d'autres produits. Les agrafes sont de dimensions courantes.

Idéal avec un flexible 100l/min



Réf.	Libellé de l'article	consommation (l/cp)	consommation agrafes 9L	consommation agrafes 2L	Poids (kg)
1840	AGRAFEUSE 6-16 MM	0,3958	5050	1130	0,9

Souffler

1852

SOUFFLETTE

- ✓ Soufflette bec court 130mm.
- ✓ Soufflette ergonomique et robuste.
- ✓ Soufflette légère et peu encombrante pour vous accompagner dans toutes vos opérations.

Idéal avec un flexible 100l/min



Réf.	Libellé de l'article	Distance utilisation (cm)	Vitesse max (m/s)	consommation travail (l/mn)	Poids (kg)
1852	SOUFFLETTE (BEC 130 MM)	20	33	295-305	0,140
		100	8,3		

Riveter

1845

RIVETEUSE

- ✓ Corps aluminium ergonomique.
- ✓ Vérin combiné pneumatique/hydraulique.
- ✓ Fonctionnement coup par coup.
- ✓ Livrée avec embouts pour rivets 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8.
- ✓ Performante.
- ✓ Le modèle en coffret permet un rangement organisé des accessoires et des pièces de maintenance.

Idéal avec un flexible 100l/min



Réf.	Libellé de l'article	Consommation (l/cp)	Nombre rivets estimés 9L	Nombre rivets estimés 2L	Poids (kg)
1845	RIVETEUSE 4,8 MM	1,25	1 600	360	1,450

Visser

1750G

VISSEUSE RÉVERSIBLE AJUSTABLE 1800 TR/MIN

- ✓ Bague de réglage de couple extérieure.
- ✓ Mise en route et inversion d'une seule main.
- ✓ Echappement inférieur sur silencieux canalisable.
- ✓ Contrôle parfait du couple maximal de vissage.
- ✓ L'embrayage est à pression sensitive.

Idéal avec un flexible 200l/min



Réf	Libellé de l'article	consommation travail (l/mn)	consommation à vide (l/mn)	consommation vis 9L nbre de vis	Poids (kg)
1750G	VISSEUSE RÉVERSIBLE	266	285	128	1,545

Percer

1700-1

PERCEUSE 10MM AVEC MANDRIN AUTOMATIQUE

- ✓ Carter aluminium.
- ✓ Poignée gainée ergonomique.
- ✓ Echappement inférieur canalisable.
- ✓ Gâchette progressive lui permet de s'adapter à tous les types de perçage jusqu'à 10mm.

Idéal avec un flexible 400l/min



Réf	Libellé de l'article	Consommation travail (l/mn)	Longueur totale de perçage avec BOUT9L (m)	Poids (kg)	Nbre de trous dans bois 10mm (BOUT9L)
1700-1	PERCEUSE 10 MM	265	8,2	1,075	820



COFFRET DE 13 FORETS HSS DE 1,5 À 6,5MM



Coller

1860-2

PISTOLET A EXTRUDER 2 EN 1

- ✓ Corps aluminium.
- ✓ Gâchette progressive.
- ✓ Décompression sur position arrêt.
- ✓ Pour cartouches et sachets 310/400 ml / 215x50.
- ✓ Longueur 325 mm.
- ✓ Piston pneumatique.
- ✓ Poids 1300 g.
- ✓ Raccord 1/4".

Idéal avec un flexible 100l/min



1861

PISTOLET A EXTRUDER UNIVERSEL

- ✓ Corps aluminium/acier.
- ✓ Gâchette progressive.
- ✓ Régulateur de poussée continue.
- ✓ Détendeur de pression rapide.
- ✓ Pour cartouches et sachets tout type 310/400 ml / 215x50.
- ✓ Longueur 320 mm / Hauteur 220 mm.
- ✓ Piston pneumatique.
- ✓ Poids 1125 g.
- ✓ Raccord 1/4".



*Résultats obtenus en laboratoire dans des conditions normales d'utilisation. Ces performances ne peuvent être valables avec d'autres références de la gamme du Groupe SAM ou d'autres marques.

OFFRE COMPLÉMENTAIRE PNEUMATIC TOOLS SAM

Retrouvez notre gamme
Pneumatic Tools SAM
dans **notre catalogue**



PN-239

CLÉ À CHOCS 1/2"

Clé à chocs 1/2" double frappe.
Capacité de desserrage de 850 Nm.
Capacité de serrage de 750 Nm.
Système d'inversion du sens
de rotation et sélection de la vitesse sur gachette.
Echappement d'air dans la poignée.
3 vitesses de serrage et desserrage.
Poids : 1,8 kg.
Niveau de puissance sonore : 97,76 dB.



VIDÉO
www.sam.eu

PN-238

CLÉ À CHOCS 1/2" COMPOSITE

Capacité desserrage : 999 Nm.
Capacité serrage : 881 Nm.
Vitesse : 7000 trs/min. Poids: 2 kg.
Consommation d'air : 310 L/min.
Modèle double frappe.
Régulateur de couple : 3 positions.
Poids : 2,2 kg.
Niveau de puissance sonore : 94,76 dB.



PN-203-K

COFFRET CLÉ ET DOUILLES À CHOCS 1/2"

Vitesse : 7000 tr/min. Couple 450 Nm.
Régulateur de couple.
Contient : 10 douilles de 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27.
Accessoires : rallonge, clé mâle, embouts, burette, huileur.
Poids : 4,3 kg. Niveau de puissance sonore : 98 dB.

1142

CLÉ À CHOCS 1/2"

Carter moteur composite. Inverseur tiroir.
Serrage contrôlé. Echappement inférieur.
Clé à chocs compacte, légère et ergonomique dotée
d'une puissance parfaitement adaptée au serrage 1/2".
Couple optimum : 490 Nm.
Vitesse : 12 000 trs/min.
Poids : 1,2 kg.
Niveau de puissance sonore : 83 dB.



COFFRET DE 8 DOUILLES À CHOCS
1/2" LONGUES DE 13 À 24 MM.

1144S

CLÉ À CHOCS ALUMINIUM 1/2"

Carter aluminium structuré.
Poignée gainée.
Carter de frappe acier.
Inverseur rotatif avec 3 positions de serrage réglé.
Echappement inférieur sur silencieux canalisable.
Couple optimum : 1200 Nm.
Vitesse : 8 000 trs/min.
Poids : 2,7 kg.
Niveau de puissance sonore : 88 dB.



COFFRET DE 3 DOUILLES 1/2"
PROTÉGÉES POUR ÉCROU DE ROUES
DE 17/19/21 MM.

1441S

**PONCEUSE ORBITALE
COMPOSITE ASPIRANTE 150 MM**

Corps composite ultra léger avec ceinture anti-vibration.
Régulateur de vitesse. Echappement arrière sur silencieux.
Connexion directe et tournante de la gaine de poussière Ø 28 mm.
Ponceuse en matériau composite ultra-légère dotée d'une parfaite ergonomie.
Bien équilibrée et ergonomique, elle permet une utilisation continue.
Puissance : 200 Watt.
Vitesse : 12 000 trs/min.
Poids : 0,8 kg.
Niveau de puissance sonore : 84 dB.



FILTRE
RÉGULATEUR 1/4".

1610-G

**MEULEUSE MULTI TECHNIQUES
PINCE 6 MM**

Carter gainé confort.
Echappement arrière canalisable silencieux.
Régulateur à commande digitale.
Excellente prise en main.
Le régulateur se manipule de 2 doigts.
Le niveau sonore est réduit au maximum.
Puissance : 430 Watt.
Vitesse : 20 000 trs/min.
Poids : 0,6 kg.
Niveau de puissance sonore : 80 dB.



PORTE DISQUE
+ 3 DISQUES
À TRONÇONNER

UTILISATION SUR
**CLIQUET OU
CLÉ À CHOCS**
AVEC COUPLE
LIMITÉ

CP-NSTJ



**COFFRET DE DOUILLES
TOURNEVIS 1/2" TORX®
À CHOCS**

9 embouts mâles Torx®.
Longueur de 80 à 100 mm : T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70.



CP-NSCJ



**COFFRET DE DOUILLES
TOURNEVIS 1/2" 6 PANS
À CHOCS**

9 embouts mâles 6 pans.
Longueur de 80 mm : 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19.



RC-200

**PORTE OUTILS
AIMANTÉ POUR
OUTILS A CHOCS**

Support pour clé à chocs et douilles, clé dynamométrique.
Support aimanté pour être fixé sur une servante ou sur une surface métallique.



72-NS19

**COFFRET DE DOUILLES
À CHOCS 1/2"
DE 19 OUTILS EN MM**

Dimensions du coffret : 515 x 170 x 95 mm.
Poids : 2,7 kg. 1 rallonge 125 mm. 1 cardan.
17 douilles : 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.



74NJ-J10

**JEU DE DOUILLES
POUR ÉCROUS ARRONDIS
ET GOUJONS**

Jeu de douilles 1/2" et 3/8" : 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm + chasses.





Créateur d'outils

La qualité professionnelle
made in France



SAM INTERNATIONAL

60 Boulevard Thiers - BP 10528
42007 Saint-Etienne Cedex 1 - FRANCE
Tél. +33 (0)4 77 92 13 13 - Fax +33 (0)4 77 92 13 49
e-mail : sam@sam.eu
www.sam.eu
RCS SAINT-ETIENNE N°338 002 231
N°TVA FR 36 338 002 231



Offre valable jusqu'au 31/12/2014 sur les territoires appartenant à l'union européenne, dans la limite des stocks disponibles. Rollersam®, Samsodrive®, Samsocut®, Samsosflex®, Samsosforce®, Servisam®, Dynaproduct®, Dynafast®, Dynasam®, Dynatex® sont des marques déposées par SAM. Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Resistor®, Araldite®, Clic® sont des marques déposées par d'autres sociétés que SAM. Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.