SAFETY LOCK SYSTEM

LA SOLUTION FACOM POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR

Depuis toujours, FACOM travaille en étroite collaboration avec des entreprises de divers horizons afin de développer des solutions d'outillage parfaitement adaptées aux besoins des utilisateurs.
Avec sa solution Safety Lock System (SLS), FACOM s'adresse à vous qui travaillez régulièrement en hauteur, qu'il s'agisse du montage de matériel à quelques mètres ou à plusieurs dizaines de mètres du sol.

RETROUVEZ TOUTE LA GAMME SLS DANS NOTRE CATALOGUE ou sur www.facom.com

votre distributeur

FACOM®
NEXT IS NOW

13954.25 FACOM SAS au capital de 24 414 487,20 € - R.C.S. EVRY B328 430 445 - TVA intracommunautaire FR 49 328 430 445. FACOM se réserve le droit de modifier toutes informations sans préavis. Création et réalisation : Crédits photos : Gettyimages. Document réservé aux professionnels - Photos non contractuelles.

PARÉ À TOUTES LES SITUATIONS

INNOVATION

2015

INDUSTRIE - AUTOMOBILE

FACOM®

FACOM
CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE SOLUTIONS

PRÈS DE 100 ANS D'INNOVATION
AU SERVICE DE L'INDUSTRIE ET DE L'AUTOMOBILE

Vos univers de travail évoluent chaque jour et les technologies nouvelles transforment vos métiers.

En s'appuyant sur les valeurs de notre marque : **passion, excellence, innovation, proximité et service,** nos ingénieurs recherchent en permanence de nouvelles **solutions innovantes** qui anticipent les évolutions technologiques de vos métiers.

SOMMAIRE

1 Rangement 4
2 Clés 13
3 Cliquets - Douilles 14
4 Serrage contrôlé 15
5 Vissage 16
6 Pinces 20
7 Eclairage 22
8 Outillage énergisé 26
9 Maintenance 30
10 Automobile 34

RFID | DETECTION BAG

LA SOLUTION LA PLUS AVANCÉE DE SUIVI D'OUTILLAGE

SÉCURITÉ OPTIMALE

PRODUCTIVITE AMELIORÉE

MOBILITÉ

- **Contenant indépendant et mobile.**
- **Capacité 50 outils.**
- **Fonctionne avec Facom RFID et autres outils taggés.**
- **Livré avec ou sans outils.**

RFid TECHNOLOGY BY FACOM

ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE

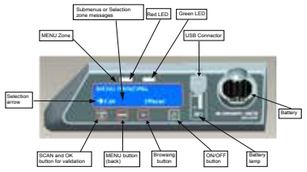
- Accéléromètre, antennes et lecteur RFID dans le sac.

100% HERMÉTIQUE

- Le blindage permet une détection à 100% = ne détectera pas d'outils en dehors du sac.
- BREVETÉ.

INTUITIF

- Clavier simple d'utilisation.
- Alertes visuelles et sonores.



INVENTAIRE AUTOMATIQUE

- Pas d'intervention manuelle.
- À chaque déplacement, un scan est lancé.
- BREVETÉ.

ÉCRAN INTÉGRÉ

- Identification facile des problèmes détectés.

BATTERIE RECHARGEABLE

- Batterie lithium Ion Dewalt 7.2v.
- Durée de vie min. 2 jours.
- Facilement insérée et enlevée.

LOGICIEL

- Gestion de la base de données facilitée, possibilité de personnalisation...

SAC SOUPLE À ROULETTES

- N'endommage pas l'espace de travail.
- Avec roues, poignée et lanière pour emmener partout.
- Cadenassable.

DB1.RFID Boîte à outils textile RFID - Detection bag

- Sac autonome, fonctionnant avec des outils équipés de puces RFID, permettant la traçabilité de l'outillage dans l'espace de travail par scan automatique de l'inventaire.
- La solution la plus avancée pour la traçabilité de votre outillage en zones sensibles.
- Un scan est lancé de façon automatique à chaque fois que le sac est ouvert ou fermé et déplacé : n'oubliez plus vos outils dans votre espace de travail.
- Après chaque action, un signal lumineux et un signal sonore avertissent l'utilisateur du résultat, en appui du message sur l'écran rétro-éclairé.
- 3 solutions de portage : roues et poignée télescopique, poignée en aluminium avec revêtement cuir, sangle avec coussin de renfort au niveau de l'épaule.
- Tissu très résistant 1200 deniers.
- Diamètre des roues : 90 mm.
- Capacité utile : 50 outils ; Poids maxi : 23 kg.
- Dimensions internes (L x P x H): 33 x 17 x 19.5 cm.
- Dimensions externes (L x P x H) : 55 x 36 x 44 cm.

Poids : 10.3 kg.

RFID | OUTILS 100% SECURISÉS

UNE GAMME D'OUTILS À LA POINTE DE L'INNOVATION

RFid TECHNOLOGY BY FACOM

La technologie RFID (Radio Frequency Identification) permet l'identification à distance d'un outil grâce à la puce électronique qui y est encapsulée. Celle-ci utilise l'énergie propagée à courte distance par le signal radio émetteur : pas de pile nécessaire. Invisibles et résistantes, les puces RFID garantissent un fonctionnement optimal pendant de longues années. La technologie radio employée est sans effet sur l'environnement extérieur.

PUCE PARFAITEMENT INTEGRÉE A L'OUTIL

Pour chaque outil, les ingénieurs Facom ont recherché une intégration de la puce RFID garantissant la meilleure transmission des données. Encapsulée sous une coque anti-choc, la puce est durablement protégée, y compris contre les agents chimiques, sans modifier les caractéristiques de base de l'outil ni son ergonomie.

DES BÉNÉFICES MULTIPLES EN ATELIER

- Puces haute qualité programmées pour garantir la meilleure détection.
- Outils traçables dans l'atelier par zones d'utilisation.
- Outils fluorescents repérables jusqu'à 3 mètres en zone sombre.
- Large gamme couvrant toutes les applications.

RETROUVEZ L'OFFRE COMPLÈTE DANS NOTRE CATALOGUE ou sur www.facom.com

RFid SOLUTIONS DURABLES POUR LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ FACOM

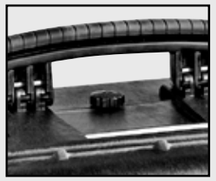
FLYCASE | SPÉCIAL MAINTENANCE ITINÉRANTE

• Résiste aux chocs

Très résistant
• Matière polypropylène injecté, résistant aux chocs.
• Coins renforcés augmentant la durée de vie.
• Angle de charnière en acier inoxydable, résiste à la corrosion.

Étanche
• Joint d'échantéité, posé d'un seul bloc : protège le contenu des agressions extérieures.
• Fermoirs à jeu minimal, 100% étanche aux poussières et à l'eau.

• Poignée sur 2 côtés



• Valve de dépressurisation

Facile à transporter
• Poignée télescopique ergonomique augmentant le confort d'utilisation.
• Poignées sur les 2 côtés permettant une manipulation aisée.
• Roues ultra résistantes.
• Valve de dépressurisation.

Modulable
• Adaptable grâce au programme de mousse à la demande à tous types de compositions d'outils.
• Empilable.
• Plusieurs points de cadenassage.
• Plaque d'identification personnalisable.

• Empilable

• Plaque personnalisable

BV.FC1 Caisse à roulettes étanche - L 546 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J)
• Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
• Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
• Plusieurs points de cadenassage disponibles.
• Axes de charnières en acier inoxydable.
• Fermoirs et joint d'étanchéité sans jeu.
• Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
• Poignée conçue pour un confort maximal.
• Tolérance de température: -33°/+90°.
• Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
• Empilable.
• Plaque d'identification personnalisable.
• Dimensions intérieures (L x l x P): 517 x 277 x 217 mm.
• Dimensions extérieures (L x l x P): 546 x 347 x 247 mm.

BV.FC2 Caisse à roulettes étanche - L 627 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F
• Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
• Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
• Plusieurs points de cadenassage disponibles.
• Axes de charnières en acier inoxydable.
• Fermoirs et joint d'étanchéité sans jeu.
• Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
• Poignée conçue pour un confort maximal.
• Tolérance de température: -33°/+90°.
• Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
• Empilable.
• Plaque d'identification personnalisable.
• Dimensions intérieures (L x l x P): 538 x 405 x 250 mm.
• Dimensions extérieures (L x l x P): 627 x 475 x 292 mm.

BV.FC3 Caisse à roulettes étanche - L 670 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F
• Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
• Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
• Plusieurs points de cadenassage disponibles.
• Axes de charnières en acier inoxydable.
• Fermoirs et joint d'étanchéité sans jeu.
• Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
• Poignée conçue pour un confort maximal.
• Tolérance de température: -33°/+90°.
• Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
• Empilable.
• Plaque d'identification personnalisable.
• Dimensions intérieures (L x l x P): 580 x 440 x 330 mm.
• Dimensions extérieures (L x l x P): 670 x 510 x 372 mm.

BV.FC4 Coffre à outils à roulettes étanche

• Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
• Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
• Plusieurs points de cadenassage disponibles.
• Axes de charnières en acier inoxydable.
• Fermoirs faciles d'utilisation.
• Résiste aux différences de pression.
• 2 poignées latérales & poignée télescopique.
• Tolérance de température: -33°/+90°.
• Plaque d'identification personnalisable.
• 4 tiroirs de 60 mm de hauteur + plateau
• Possibilité d'accéder aux outils par le devant ou par le haut.
• Dimensions extérieures (L x l x P) : 581 x 381 x 455 mm.

BT.200 | MAINTENANCE ITINÉRANTE

L'INNOVATION EST EN MARCHE.

MY MOBILE STORAGE SOLUTION

My Mobile Storage Solution révolutionne l'organisation du travail. Les outils sont à portée de main et les lourdes charges deviennent faciles à déplacer. Gain de temps, performance et bien-être, *My Mobile Storage Solution* permet une optimisation de vos interventions :

Made in France

Ultra mobile
• Modulaire, il transporte les outils, pièces détachées ou charges diverses.

Modulaire selon vos besoins
• Un outil évolutif qui permet de choisir différentes configurations pour créer la combinaison parfaite à votre usage.

Conçu pour une organisation optimale
• Des boites à outils innovantes et résistantes, équipées de racks de rangement, de cloisons amovibles et pouvant recevoir les plateaux mousses personnalisés réalisables à la demande (voir page 11).

Facile à utiliser
• Léger, *My Mobile Storage Solution* se déplace sans effort et les outils restent toujours accessibles.

BT.HT1PB Diable de portage multi-usage

- Livré avec 1 jeu de supports de fixation pour 1 boîte ou 1 panier (BT.200, BT.203, BT.HT1BASKET).
- Le jeu de supports supplémentaires peut être acheté en option (BT.HT1SUP).
- Base pliante avec blocage sécurisé.
- Roues de 200 mm pour un déplacement facile même sur terrain accidenté.
- Capacité : 100 kg.
- Dimensions hors tout (L x l x H) : 550 x 490 x 990 mm.
- Dimensions hors tout avec base repliée (L x l x H) : 550 x 260 x 990 mm.

Poids : 9.5 kg.

BT.200PB Boite à outils bi-matière

- Métal et polypropylène.
- Couvercle en polypropylène nervuré d'une grande résistance. Vous pouvez y déposer votre plateau amovible, pour dégager l'accès au contenu de votre boite. (charge maxi 5 kg sur le couvercle).
- Rangement organisé :
- 2 portes outils latéraux pour tournevis et pinces.
- 1 plateau amovible compartimenté (L 362 x P 232 x H80mm).
- 1 emplacement dédié pour une monture de scie.
- 4 solutions de portage :
- Avec une poignée supérieure rétractable.
- Avec une sangle avec coussin de confort pour l'épaule . Amovible, elle pourra être utilisée pour les autres boites de la gamme.
- Avec deux poignées latérales.
- Avec le diable BT.HT1 – installation simple et rapide.
- Fermeture par cadenas (diam. 5,6,8) – cadenas non livré.
- Possibilité d'empiler les boîtes à outils.
- Capacité : 25L / 15 kg.
- Dimensions hors tout (L x l x H) : 510 x 287 x 294 mm.
- Dimensions utiles (L x l x H) : 460 x 260 x 250 mm.

Poids : 5.2 kg.

BT.203PB Boite à outils bi-matière - 3 tiroirs

- Métal et polypropylène.
- Structure en métal , tiroirs en polypropylène.
- Rangement organisé :
- 3 tiroirs en polypropylène, hauteur 65 mm, équipés de glissières à billes, ouverture 100%
- Peuvent recevoir les modules plastique et mousse de la gamme FACOM (voir catalogue F13)
- Les tiroirs peuvent aussi être compartimentés avec des cloisons pour le rangement de petites pièces.
- La boite est livrée avec 1 jeu de 5 cloisons (1 longitudinale et 4 transversales) – le jeu de cloisons peut être commandé en option (BT.203-07).
- 3 solutions de portage :
- Avec les poignées latérales
- Avec le diable BT.HT1 – installation simple et rapide
- Avec la sangle de portage vendue en option (réf BT.200STRAP)
- Loquet de sécurité sur chaque tiroir (on actionne le loquet vers la gauche pour ouvrir le tiroir)
- Fermeture centralisée par cadenas (diam 6) - cadenas non livré.
- Possibilité d'empiler les boîtes à outils.
- Capacité : 15 kg.
- Dimensions hors tout (L x l x H) : 510 x 270 x 270 mm.
- Dimensions utiles (L x l x H) : 430 x 225 x 65 mm.

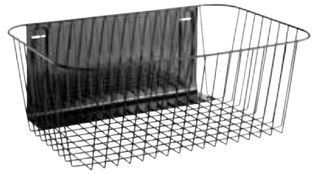
Poids : 7.3 kg.

BT.HT1SUP Supports de fixation

- Jeu de 2 supports polyamide chargé fibre de verre.
- Permet l'installation des boites BT.200, BT.203 et du panier BT.HT1BASKET sur le diable BT.HT1.
- 3 jeux maximum par diable.
- Fixation rapide par vis/écrou sur le diable BT.HT1.

Poids : 56 g.

BT.HT1BASKETPB Panier en fil d'acier



- Fil d'acier diamètre 3 mm.
- Charge maxi : 20 kg.
- Dimensions : L 627 x P370 x H 230 mm.
- Dimensions du fond du panier : L 540 x P280 x H 230 mm.

Poids : 2.4 kg.

BT.200STRAP Sangle de portage

- Sangle d'épaule réglable avec coussin de confort moussé.
- Compatible avec les boîtes BT.200 et BT.203.
- Montage et démontage rapide grâce aux boucles d'attache dédiées.
- Réglable jusque 1270 mm.

Poids : 152 g.

BS.LMBCPB Sac textile en PVC enduit 50 cm

- Peut recevoir les outils longs comme les scies, les niveaux et les grandes clés.
- Résistant aux projections d'eau, il est facile à nettoyer et à entretenir.
- Ouverture 100% du rabat pour un accès facile et rapide au contenu du sac.
- 2 poignées latérales et une sangle d'épaule ajustable avec coussin de renfort. Quand le sac est ouvert, l'utilisateur peut déplacer et porter son sac avec les poignées latérales.
- 1 Pochette pour documents, plan , téléphone 1 crochet pour mètre, 1 crochet pour clés, 1 fixation pour votre lampe stylo.
- La structure renforcée et le revêtement double épaisseur évitent toute déformation du sac même fortement chargé.
- Les pieds protègent le sac mais aussi le sol sur lequel il est posé.
- Capacité : 12.25 litres.
- Charge maxi : 8 kg.
- Dimensions hors tout(L x P x H) : 540 x 220 x 200 mm sur l'arrière, 150 sur l'avant.

Poids : 1,560 kg.

NOUVEAU

MY TOOL STORAGE SOLUTION

PARCE QUE PERSONNE NE SAIT MIEUX QUE VOUS CE DONT VOUS AVEZ BESOIN !

CONCEVEZ VOS PROPRES PLATEAUX DE RANGEMENT

MyToolStorage.com est le nouveau service en ligne de compositon de plateaux en mousse à la demande de FACOM. Une solution clé en main accessible via une interface pensée et développée pour être facilement accessible. Faites vos choix en fonction du budget fixé en ne commandant que ce dont vous avez vraiment besoin pour créer une composition mixant tous types d'outils.

UNE SOLUTION SUR MESURE

- *MyToolStorage.com* garantit ergonomie et flexibilité de la conception à l'aménagement jusqu'à l'utilisation.
- Parfaitement adapté au mobilier FACOM, le module mousse est l'outil indispensable du rangement : plus de 6000 références d'outils du catalogue FACOM sont à la disposition de l'utilisateur pour créer des compositions.
- L'utilisateur peut également intégrer n'importe quel objet dans des dimensions différentes des standards FACOM.

PRODUCTIVITÉ ASSURÉE, SÉCURITÉ ET COÛTS MAÎTRISÉS

- Les pertes d'outils constituent à la fois une perte d'argent et un réel danger. Bicolores, les plateaux en mousse permettent de repérer en un clin d'œil les outils manquants.
- La possibilité de composer soi-même son propre espace de rangement selon sa dotation d'outillage constitue un gain de temps non négligeable.
- De la même manière, les coûts sont maîtrisés car ne sont créés que des espaces de rangement indispensables et sur mesure.

UN SERVICE ACCESSIBLE ET PENSÉ POUR L'UTILISATEUR

- *MyToolStorage.com* est un outil efficace qui permet en quelques clics de concevoir la maquette de sa mousse, de visualiser le résultat en temps réel, d'avoir un chiffrage instantané et d'établir un devis.
- Toutes les compositions personnalisées sont archivées.
- L'utilisateur peut aller jusqu'à choisir la couleur de ses plateaux (quatre couleurs proposées). S'il choisit un contenant FACOM (servantes, boîte métal, armoire…), il sera dirigé vers des dimensions de plateaux adaptées.

CONNECTEZ-VOUS !

JETLINE+ SYSTEM

SOLUTION GLOBALE
D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER

Créez votre espace de travail modulable, évolutif et innovant !

Made in France

+ DE MODULARITÉ
TRAVAILLEZ, RANGEZ, PARTAGEZ ET COMMUNIQUEZ

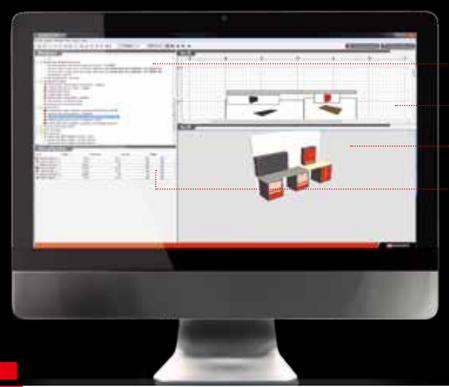
+ DE CONFORT
UN LIEU OÙ TRAVAILLER DEVIENT UN VÉRITABLE PLAISIR !

+ D'ESPACE
UNE MULTITUDE DE POSSIBILITÉS
POUR EXPLOITER AU MAXIMUM VOTRE ESPACE

+ DE LIBERTÉ
REPENSEZ VOTRE ATELIER ET CRÉEZ VOTRE
COMPOSITION IDÉALE EN TOUTE LIBERTÉ

À VOUS DE JOUER ET DE DESSINER L'ATELIER PARFAIT...

TÉLÉCHARGEZ
NOTRE CONFIGURATEUR 3D JETLINE+
(VERSION WINDOWS) sur notre site
www.facom.com
et créez votre espace de travail personnalisé



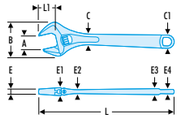
FLASHEZ
CE QRCODE
POUR ACCÉDER
DIRECTEMENT
À NOTRE MINI-SITE
JETLINE+

113AS | CLÉS À MOLETTE COMPACTES

ACCESSIBILITÉ, LÉGÈRETÉ ET CONFORT

- Très bonne accessibilité en espace réduit.
- Poignée ergonomique.

113AS.C - Clés à molette courtes



ISO 6787 NF ISO 6787 DIN 3117 ASME B107.100
- Manche court et profil fin procure une accessibilité optimale.
- Légère = confort amélioré.
- Ouverture XL pour une grande polyvalence d'utilisation : jusqu'à 41 mm.
- Bonne accessibilité à la vis de réglage = Facilité d'utilisation.
- Mâchoire mobile non dépassante en position d'ouverture maximum.
- Graduation millimétrique.
- Présentation : corps chromé et face têtes polies.

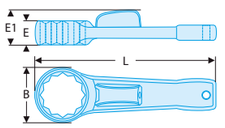
	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113AS.6CPB	33	58	17X19	6.3	9.9	6.7	8.8	7.1	160	25.3	178
113AS.8CPB	40	74	19x23	7	12.1	8.8	10.4	9	200	32.4	328

51BS | CLÉS À FRAPPER "HAUTE SÉCURITÉ"

SYSTÈME DE FIXATION INNOVANT (BREVETÉ)

- Travaillez en toute sécurité : plus besoin de tenir la clé.
- Gagnez en productivité : utilisable d'une seule main, plus besoin d'accessoires.

51BS - Clés à frapper sécurisées en millimètres



- Système de verrouillage breveté qui permet de maintenir la clé sur l'écrou.
- Pas besoin de tenir la clé en frappant = pas de risque de blessure, sécurité maximum.
- Levier de déblocage innovant et facile à utiliser.
- Trou d'accroche pour travail en hauteur.
- Dimensions en mm de 24 à 80 mm.
- Présentation : phosphatée noire.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
51BS.24	24	45	19.5	32.5	180	510
51BS.27	27	45	19.5	32.5	180	493
51BS.30	30	48	21	33.8	195	607
51BS.32	32	51	21.5	34.2	195	649
51BS.36	36	59	25	37.2	205	904
51BS.41	41	62	26	37.2	231	990
51BS.46	46	71	28	39.0	240	1268
51BS.50	50	75	31	41.0	255	1493
51BS.55	55	80	35	47.5	270	1950
51BS.60	60	85	38	49.5	280	2300
51BS.65	65	93	41	48.0	300	2720
51BS.70	70	102	43	58.0	320	3490
51BS.75	75	108	48	60.0	330	3760
51BS.80	80	118	52	63.0	360	4640

JXL.171 | CLIQUET EXTENSIBLE 3/8" 2 EN 1

PLUS DE COUPLE, MOINS D'EFFORT

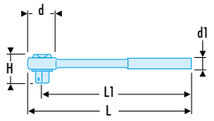
Mécanisme haute performance
- Tête étanche aux poussières et liquides industriels.
- Tête compacte et flexible très résistante pour une meilleure accessibilité.
- Grande précision : mécanisme 72 dents, reprise 5°.

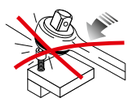
Verrouillage de la douille
- Le JXL.171 procure une sécurité optimale grâce au verrouillage de la douille par bouton poussoir.
- Le verrouillage de la douille évite la perte ou chute de la douille : répond aux contraintes FOB.
- Grande précision : mécanisme 72 dents, reprise 5°.

Extensible
- Utilisation standard = rangement facile.
- Allongée = accessibilité / Sécurité (mains à l'écart de la zone de travail).
- Mécanisme 8 positions à verrouillage : blocage à la longueur souhaitée, pas de changement de la longueur pendant l'utilisation.

Poignée ergonomique
- Possibilité de travailler à 2 mains.
- Poignée avec trou d'accroche.
- Prise en main confortable.

Cliquet 3/8" étanche hautes performances à manche extensible à verrouillage





- Tête flexible.
- Cliquet 2 en 1 à manche extensible. Utilisation standard et rangement facile en position fermée. Plus de couple, moins d'efforts et accessibilité maximum en position allongée.
- Longueur totale de 247 à 355 mm. 8 positions de réglage sécurisées par cran d'arrêt.
- Tête articulée à 180° et freinée : permet de garder la position même avec une douille enclenchée.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Etanche aux poussières industrielles.
- Mécanisme 72 dents pour une reprise à 5°.
- Verrouillage de sécurité de la douille : pas de perte des douilles dans vos machines.
- Inversion par levier : facile même main gantée. Permet la visualisation du sens de rotation.
- Système "paume de main", permet d'appuyer sur la tête du cliquet pendant le (des) serrage sans risque d'inversion accidentelle du sens de rotation.
- Tête ultra-compact.
- Poignée en élastomère bi-matière : forte résistance à l'abrasion et aux solvants d'atelier les plus sévères : SP95, SP98, gasoil, acétone, liquide de frein, Skydrol, Jet Oil, kérosène.
- Trou dans la poignée : permet l'accrochage pour le travail en hauteur.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JXL.171PB	29	28-32	33	247/355	192/300	400

JXL.DBOX1PB Coffret 3/8" Detection Box métriques - 6 pans

Contient :
- 1 x cliquet 3/8" étanche hautes performances à manche extensible à verrouillage tête flexible : JXL.171.
- 14 x douilles 3/8" 6 pans métriques : J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22mm.
- 2 x rallonges à verrouillage 3/8" : L 125 mm (J.210RC) - L 250 mm (J.215RC).
- 1 x cardan 3/8" : J.240A.
- Coffret vide : BV.J1NANOA.

Poids : 2,150 kg.

TOURNEVIS ÉLECTRONIQUES SÉRIE E.S400

HAUTE PRÉCISION POUR PETIT COUPLE

Ce nouveau produit a été conçu pour offrir une haute précision en gardant la facilité d'utilisation distinctive de la marque. Les fonctions de traçabilité en font un outil idéal pour la maintenance dans les secteurs de l'aéronautique, du médical, du nucléaire…

Haute performance
- Précision 2% entre 20% et 100% de la capacité, très supérieure aux tournevis mécaniques et à la norme ISO 6789 (6% pour les tournevis dynamométriques).
- Mesure électronique: grande répétabilité et pas d'effet d'usure.

Facilité d'utilisation
- 9 valeurs de couple pré-réglables.
- Choix des unité des mesure : cN.m, in.lb, Kg.cm.
- Alerte sonore et visuelle quand le couple est atteint.
- Ergonomique : poignée Protwist et système autobloquant pour les embouts.

Traçabilité
- Transmission des couples de serrage réels par câble USB.
- 250 valeurs de couple mémorisables.

E.S400 - Tournevis dynamométriques électroniques à lecture de couple

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Précision : ± 2% sens horaire (± 3% antihoraire) entre 20% et 100% de la capacité du tournevis.
- Résolution : 0,1 cN.m.
- Mode de mesure : pic ou suiveur.
- Sortie 1/4" avec système d'auto-blocage pour embouts série 1 et série 6.
- Unité de mesure : cN.m, in.lb, Kg.cm .
- Préréglage possible de 9 valeurs de couple.
- Mémoire 250 valeurs avec liaison PC USB.
- Clavier verrouillable (l'opérateur a uniquement accès au choix de programme et à la mémorisation des résultats).
- Trou dans la poignée : permet l'accrochage pour le travail en hauteur.
- Fonctionne avec une pile AAA – LR03 1.5V fournie.
- Livrés avec certificat d'étalonnage ISO6789.
- Livrés en coffret plastique et plateau mousse, dim. (L x l x H): 570 x 100 x 70 mm.
- Câble USB E.S404-USB et set bouchons E.S404-KIT disponibles en rechange.

	Capacité [N.m]	L [mm]	ΔΔ [kg]
E.S401	0,1 - 1	215	0,630
E.S404	0,4 - 4	215	0,630

E.S400J1 - Compositions tournevis dynamométrique électronique - embouts de vissage

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Livré en coffret plastique et plateau de rangement mousse.
- Câble USB fourni.
- Fonctionne avec une pile AAA – LR03 1.5V fournie.
- Fourni avec 6 embouts série 6 long. 50 mm: fente 3 - 4 - 5,5 et Phillips® High Perf' 1 - 2 - 3.
- Livré avec un certificat d'étalonnage ISO6789.

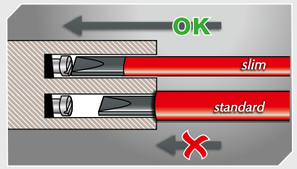
	Capacité [N.m]	Tournevis	Embouts	ΔΔ [kg]
E.S401J1	0,1 - 1	E.S401	ES.603, ES.604, ES.605,5, EP.601T, EP.602T, EP.603T	1,170
E.S404J1	0,4 - 4	E.S404	ES.603, ES.604, ES.605,5, EP.601T, EP.602T, EP.603T	1,170

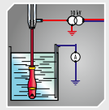
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS - LAME FINE

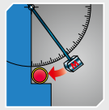
ACCESSIBILITÉ :
Lame jusqu'à 27% plus fine qu'une lame de tournevis isolée standard Facom.

- Manche surmoulé en polymères techniques assurant des performances durables, un grip confortable et une excellente résistance aux produits chimiques.
- Outillage contre les risques électriques conforme à la norme EN 60900 pour travaux sous tension jusqu'à 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu.
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10s, en fin de cycle de fabrication.

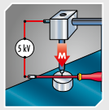
Protwist slim




Résistance électrique


Résistance aux chocs

Résistance à l'arrachement

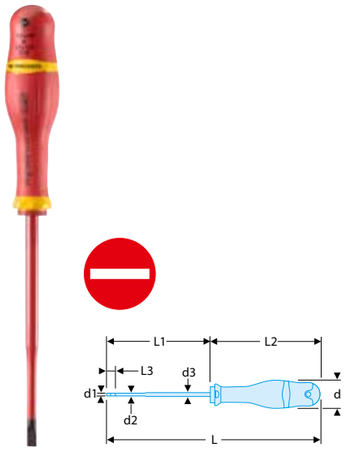

Résistance à la pénétration

Essai de combustion

1000 VOLTS EN 60900

Made in France

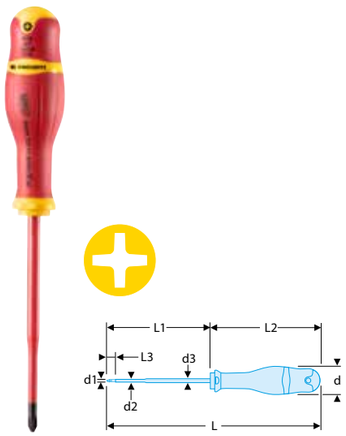
A.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis à fente



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Lame ronde gainée 1000 Volts.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
A3.5X100TVE	25	3.5	3.8	204	100	104	15	46
A4X100TVE	30	4	4.3	210	100	110	15	65
A5.5X125TVE	30	5.5	5.8	235	125	110	15	83
A6.5X150TVE	36	6.5	6.8	270	150	120	15	134

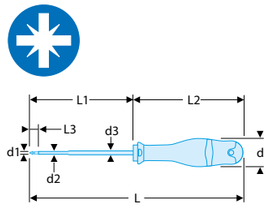
AP.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Phillips®



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Lame ronde gainée 1000 Volts.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AP1X100TVE	30	4.5	4.8	210	100	110	18	70
AP2X125TVE	36	6	6.3	245	125	120	18	120

AD.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Pozidriv®



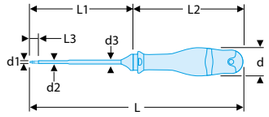
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Lame ronde gainée 1000 Volts.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AD1X100TVE	30	4.5	4.8	210	100	110	18	70
AD2X125TVE	36	6	6.3	245	125	120	18	120

APB.TVE - Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes fente - Phillips®

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Lame ronde gainée 1000 Volts.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

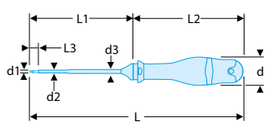
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
APB1X100TVE	30	5	5.3	210	100	110	18	75
APB2X125TVE	36	6	6.3	245	125	120	18	121



ADB.TVE - Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes fente - Pozidriv®

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Lame ronde gainée 1000 Volts.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ADB1X100TVE	30	5	5.3	210	100	110	18	75
ADB2X125TVE	36	6	6.3	245	125	120	18	121



ACL.2A15 Composition tournevis PROTWIST® multilames

- RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
- PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
- COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entrainement 6 pans 1/4".

Comprenant :
- ACL.2A : Poignée porte-lames reversibles.
- AMZ.E : Lame porte-embouts 6 pans 1/4".
- AMZ.S3.5-4 : Lame réversible Fente 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5 : Lame réversible Fente 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.P0-1 : Lame réversible Phillips® PH0 - PH1.
- AMZ.P2-3 : Lame réversible Phillips® PH2 - PH3.
- AMZ.D0-1 : Lame réversible Pozidriv® PZ0 - PZ1.
- AMZ.D2-3 : Lame réversible Pozidriv® PZ2 - PZ3.
- AMZ.H2.5 : Lame réversible 6 pans 2,5 mm.
- AMZ.H3 : Lame réversible 6 pans 3 mm.
- AMZ.H4 : Lame réversible 6 pans 4 mm.
- AMZ.H5 : Lame réversible 6 pans 5 mm.
- AMZ.H6 : Lame réversible 6 pans 6 mm.
- AMZ.X10-15 : Lame réversible Torx® T10 - T15.
- AMZ.X20-25 : Lame réversible Torx® T20 - T25.
- AMZ.X30-40 : Lame réversible Torx® T30 - T40.
- BP.112 : boîte plastique.
- PL.307B : plateau.

Poids : 440 g.

ACL.2A Poignée porte-lames à cliquet PROTWIST®

- RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
- PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
- COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entrainement 6 pans 1/4".

ACL.2A TOURNEVIS 3 EN 1

RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.

- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm.

ACL.2A2PB Composition de tournevis 3 en 1 PROTWIST®

- RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
- PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
- COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entrainement 6 pans 1/4".

Comprenant :
- ACL.2A : Poignée porte-lames réversibles.
- E.120 : Jeu mixte de 28 embouts 1/4".
- AMZ.E : Lame porte-embouts 6 pans 1/4".

Poids : 420 g.

ACL.2A5 Jeu de tournevis 3 en 1 PROTWIST® - 5 pièces

- RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
- PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
- COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entrainement 6 pans 1/4".

Comprenant :
- ACL.2A : Poignée porte-lames réversibles.
- AMZ.E : Lame porte-embouts 6 pans 1/4".
- AMZ.P1-2 : Lame réversible Phillips® PH1 - PH2.
- AMZ.S3.5-4 : Lame réversible Fente 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5 : Lame réversible Fente 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.D1-2 : Lame réversible Pozidriv® PZ1 - PZ2.

Poids : 300 g.

500A SERIES | NOUVELLES PINCES-ÉTAUX

SIMPLICITÉ - SÉCURITÉ - SOLIDITÉ
FACOM RÉINVENTE LA PINCE-ÉTAU

MORS PARALLÈLES DENTURE SUR TOUTE LA PROFONDEUR
- La pièce ne glisse pas. Pas de mouvement quel que soit le type de pièce, serrage très puissant.

MORS FORGÉS ET RENFORCÉS
- Serrage puissant. Longue durée de vie.
- Rainure usinée sur mors supérieur pour maintien et serrage de pièces de faible diamètre.

SYSTEME INNOVANT BREVETÉ D'OUVERTURE DE LA BOUTONNIÈRE
- Gain de temps grâce à l'ouverture immédiate de la pince par simple pression sur les poignées.
- Ajustement très rapide sur n'importe quel type de pièce.

BOUTONNIÈRE 5 POSITIONS
- Grande capacité et facilité de réglage.

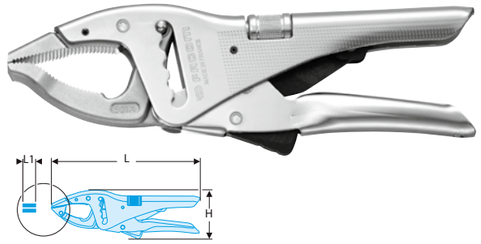
GÂCHETTE DE DÉBLOCAGE BREVETÉE
- Sécurité : déblocage une main sans choc, pas d'ouverture accidentelle.

POIGNÉES ERGONOMIQUES
- Préhension facile et confortable, avec ou sans gants.

ACCROCHE SAFETY LOCK SYSTEM
- Permet de sécuriser le travail en hauteur.
- Compatible FME (Nucléaire).

Made in France

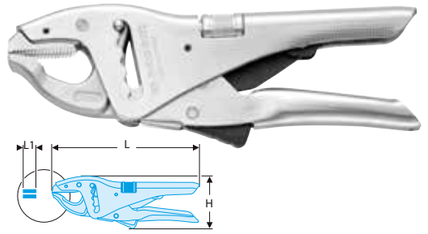
Pince-étaux à becs longs



- Boutonnière 5 positions.
- Gâchette pour un déblocage maîtrisé et sans à-coup.
- Pratique et sûr. Utilisable d'une seule main.
- Becs largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Bout de bec articulé, s'adapte à toutes les configurations de prise.
- Présentation chromée.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ/Δ [kg]
501APB	80.7	250	17	0,770

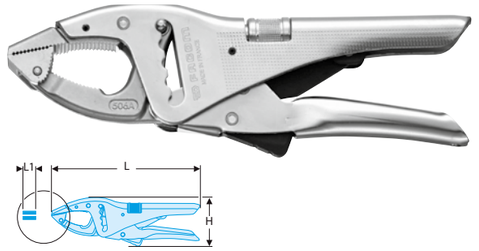
Pince-étaux à becs courts



- Boutonnière 5 positions.
- Gâchette pour un déblocage maîtrisé et sans à-coup.
- Pratique et sûr. Utilisable d'une seule main.
- Becs largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Présentation chromée.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ/Δ [kg]
500APB	80.7	230	17	0,740

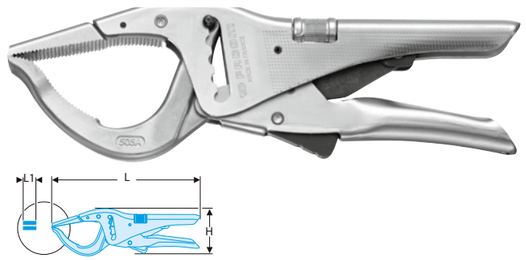
Pince-étaux à bout de becs articulés



- Boutonnière 5 positions.
- Gâchette pour un déblocage maîtrisé et sans à-coup.
- Pratique et sûr. Utilisable d'une seule main
- Becs largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Bout de bec articulé, s'adapte à toutes les configurations de prise.
- Présentation chromée.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ/Δ [kg]
506APB	80.7	250	17	0,790

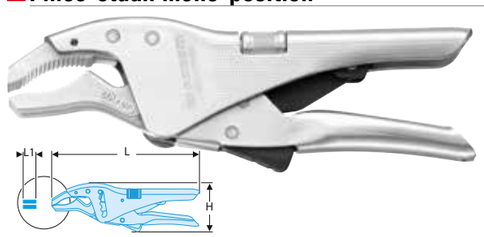
Pince-étaux grande capacité



- Boutonnière 5 positions.
- Gâchette pour un déblocage maîtrisé et sans à-coup.
- Pratique et sûr. Utilisable d'une seule main.
- Capacité jusqu'à 135 mm.
- Becs largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Présentation chromée.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ/Δ [kg]
505APB	85	274	17	0,814

Pince-étaux mono-position



- Gâchette pour un déblocage maîtrisé et sans à-coup.
- Pratique et sûr. Utilisable d'une seule main.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Présentation chromée.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ/Δ [kg]
501AMPPB	80.7	248	17	0,758

Lampes d'inspection

779.SILR | LAMPE D'INSPECTION EXTRA PLATE

L'ÉCLAIRAGE POUR LES ACCÈS DIFFICILES ET EXIGUS

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE

- Lampe extra-plate qui permet d'éclairer des zones confinées difficiles d'accès.
- Résistance exceptionnelle contre les chocs, l'eau, l'huile, la graissse, les solvants d'atelier et les produits chimiques.
- Système d'accroche disponible pour une utilisation en hauteur.
- Trou d'accroche tripode 1/4" permet un travail mains-libres.
- Charge rapide ~ 3h (~ 6h via câble USB).
- Indicateur de charge visible.
- Batterie Lithium-ion haute capacité.
- Livré avec un chargeur secteur 230V, un chargeur allume-cigare, un câble USB.

- **Mode standard** pour un travail de près sans éblouissement.

- **Mode "booster"** pour un travail d'inspection et une visiblité accrue.

- **Crochet de suspension souple** facilite l'accroche et le décrochage.

779.SILCPB Lampe d'inspection slim à LEDs filaire

- Corps Slim Extra Fin.
- 2 Réglages de Puissance.
- Crochet main libre semi rigide évitant l'arrachage de l'accroche ou d'un câble.
- S'alimente soit via prise secteur, allume cigare 12V ou prise USB.
- Résistant a l'huile, solvants et autres produits chimiques utilisés dans un atelier.
- Fixation Filetée Standard, filetage 1/4" pour fixation sur trépied ou autre accessoire.
- Livré avec câble Kevlar de 5 m avec raccordement verrouillable sécurisé et durable.
- Point d'accroche pour plus de sécurité surtout lors du travail en hauteur.
- Source d'énergie Batterie/secteur/12V/USB.
- Lux 0.5 m (Std/Boost) : 300/600 Lux.
- Luminosité (Std/Boost) : 200/400 Lumen.
- Longueur : 329 mm.
- Largeur (Poignée/Corps) : 45/29 mm.
- Profondeur (Poignée/Corps) : 25/12 mm.
- Température d'opération (°C) : -20/+70

Poids : 0.12 kg.

779.SILRPB Lampe d'inspection slim à LEDs sans fil - rechargeable

- Corps slim extra Fin.
- 2 Réglages de Puissance.
- Fixation filetée standard, filetage 1/4" pour fixation sur trépied ou autre accessoire.
- Résistant à l'huile, solvants et autres produits chimiques utilisés dans un atelier.
- En mode standard 8 heures / En mode boost 4 heures.
- Crochet main libre semi rigide évitant l'arrachage de l'accroche ou d'un câble.
- Livrée avec chargeur secteur 220V, prise allume cigare 12V et prise USB.
- Point d'accroche pour plus de sécurité surtout lors du travail en hauteur.
- Source d'énergie Batterie/secteur/12V/USB.
- Autonomie (Std/Boost): 8/4 heures.
- Temps de charge (Std/USB) : 3/6 heures.
- Lux 0.5 m (Std/Boost) : 175/350 Lux.
- Luminosité (Std/Boost) : 120/240 Lumen.
- Longueur : 329 mm.
- Largeur (Poignée/Corps) : 45/29 mm.
- Profondeur (Poignée/Corps) : 25/12 mm.
- Température d'opération (°C) : -20/+70

Poids : 0.16 kg.

Lampes torches

779 SERIES | NOUVELLE GAMME DE LAMPES TORCHES

PERFORMANCE, AUTONOMIE ET DURABILITÉ

- **Eclairage led blanc**
  Rendu optimum des couleurs.
- **Grande puissance**
- **Autonomie en usage intensif**
- **Robustesse**

779.PBTPB Lampe torche stylo

- 1 LED 3W.
- 110 lumen.
- 2 304 lux à 0.5 m.
- Distance maximum d'éclairage : 48 m.
- Autonomie : 3.5 heures.
- Classification étanchéité : IP65.
- Livrée avec : 2 piles AAA, dragonne.

Poids : 58 g. (avec piles).

779.CBTPB Lampe torche Compacte

- 1 LED 3W.
- Faisceau d'éclairage réglable.
- De 43 à 309 lumen en fonction de faisceau souhaité.
- 39 601 lux à 0.5 m en ouverture maximum.
- Distance maximum d'éclairage : 233 m.
- 5 modes d'éclairages.
- Autonomie maximum : 51.5 heures.
- Classification étanchéité : IP65.
- Livrée avec : 4 piles AAA, dragonne et étui de protection.

Poids : 176 g. (avec piles).

779.CRTPB Lampe torche rechargeable

- 1 LED 10W.
- Faisceau d'éclairage réglable.
- De 175 à 814 lumen en fonction de faisceau souhaité.
- 34 225 lux à 0.5 m en ouverture maximum.
- Distance maximum d'éclairage: 185 m.
- Autonomie maximum: 18.5 heures.
- Temps de charge: 6 heures.
- Classification étanchéité: IP65.
- Batterie Li-ion rechargeable.
- Chargeable par USB.
- Livrée avec : chargeur 230 V, câble USB d'alimentation, dragonne et étui de protection.

Poids : 198 g. (avec batterie)

779.UVTPB Lampe torche UV

- 1 LED 1W UV.
- De 395 à 410 nm.
- Autonomie : 23 heures.
- Distance maximum d'éclairage : 50 m.
- Classification étanchéité : IP67.
- Livrée avec : 3 piles AAA, dragonne et étui de protection.

Poids : 118 g. (avec piles).

777A SERIES | NOUVELLE GAMME DE BALADEUSES FLUO

Eclairez votre espace de travail

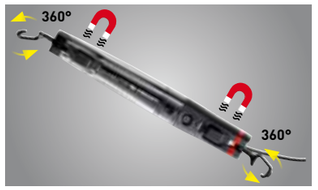
- Adapté à un travail de mécanique et de maintenance.
- Large faisceau d'éclairage blanc fluorescent : 400 Lux à 0,5 m (300 Lumen).
- Cache anti-éblouissement.

Résistance testée

- Aucun risque de brûlure, la lampe ne surchauffe pas. Etanche aux projections d'eau (IP55). Résiste aux solvants d'atelier et produits chimiques courants.
- Ouverture facilitée pour le changement de la vérine et du tube fluo.

Eclairage mains-libres

- 2 aimants + 2 crochets anti-rotatifs à 360°.



Disponibles en 4 versions

- 777B.230F : tension 230 V. Avec câble secteur de 10 mètres.
- 777B.24F : tension 24 V. Avec câble secteur de 10 mètres.
- 777A.230F : tension 230 V. Avec enrouleur de 15 mètres.
- 777A.24F : tension 24 V. Avec enrouleur de 15 mètres.

777B.24FPB Baladeuse fluo 24V

- Longévité, puissance d'éclairage.
- Basse consommation : 11W.
- Tube fluo 11W.
- Ne chauffe pas.
- Classification étanchéité : IP55.
- Cache anti-éblouissement.
- 470 Lux à 0,5 m.
- 320 Lumens.
- Câble caoutchouc H05 RN-F : bonne tenue aux hydrocarbures.
- Pas de transformateur.
- Pas d'enrouleur de câble.
- Tension : 24 V.
- Longueur de câble : 10 m.

Poids (lampe seule) : 450 g.

Tube fluo de rechange : 777B.BULD.
Verrine de rechange : 777B.LENS.

777B.230FPB Baladeuse fluo 230V

- Longévité, puissance d'éclairage.
- Basse consommation : 11W.
- Tube fluo 11W.
- Ne chauffe pas.
- Classification étanchéité : IP55.
- Cache anti-éblouissement.
- 470 Lux à 0,5 m.
- 320 Lumens.
- Câble caoutchouc H05 RN-F : bonne tenue aux hydrocarbures.
- Pas de transformateur.
- Pas d'enrouleur de câble.
- Tension : 230 V.
- Longueur de câble : 10 m.

Poids (lampe seule) : 450 g.

Tube fluo de rechange: 777B.BULD.
Verrine de rechange: 777B.LENS.

777A.24FPB Baladeuse fluo 24V avec enrouleur

- Longévité, puissance d'éclairage.
- Basse consommation : 11W.
- Tube fluo 11W.
- Ne chauffe pas.
- Classification étanchéité: IP55.
- Cache anti-éblouissement.
- 400 Lux à 0,5 m.
- 320 Lumens.
- Câble caoutchouc H05 RN-F : bonne tenue aux hydrocarbures.
- Pas de transformateur.
- Pas d'enrouleur de câble.
- Tension : 24 V.
- Longueur de câble: 15 m.
- Enrouleur : gain de temps pour le rangement du câble.
- Livrée avec fixation murale orientable.

Poids (lampe + enrouleur) : 4.5 kg.

Tube fluo de rechange : 777B.BULD.
Verrine de rechange : 777B.LENS.

777A.230FPB Baladeuse fluo 230V avec enrouleur

- Longévité, puissance d'éclairage.
- Basse consommation : 11W.
- Tube fluo 11W.
- Ne chauffe pas.
- Classification étanchéité: IP55.
- Cache anti-éblouissement.
- 470 Lux à 0,5 m.
- 320 Lumens.
- Câble caoutchouc H05 RN-F : bonne tenue aux hydrocarbures.
- Pas de transformateur.
- Pas d'enrouleur de câble.
- Tension: 230 V.
- Longueur de câble: 15 m.
- Enrouleur: gain de temps pour le rangement du câble.
- Livrée avec fixation murale orientable.

Poids (lampe + enrouleur) : 4,5 kg.

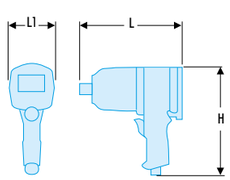
Tube fluo de rechange: 777B.BULD.
Verrine de rechange: 777B.LENS.

NM SERIES | NOUVELLE GAMME DE CLÉS À CHOCS 1"

PUISSANCE, ROBUSTESSE ET ERGONOMIE ! AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ !

- **Système de frappe puissant :** couple exceptionnel de 3390 N.m.
- **Gâchette double étage :** contrôle de la vitesse du bout des doigts.
- **Poignée latérale ajustable à 360° :** stabilise et facilite la prise en main.
- **Poignées confortables "soft grip" :** surmoulage caoutchouc pour une réduction des vibrations.
- **Inverseur une main :** 2 niveaux de puissance en serrage et desserrage. Diminue l'effort nécessaire pour accomplir la tâche et augmente la productivité.
- **Sécurité :** double système de maintien de douille par jonc de friction et trou pour l'utilisation d'une goupille.
- **Échappement d'air orienté vers l'avant à 45° :** évite les projections d'air sur l'opérateur ou sur l'application.
- **Pare-chocs composites :** pour plus de durabilité.

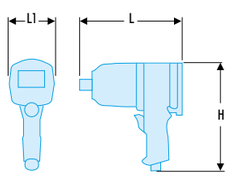
Clé à chocs 1" pistolet - broche courte - haute performance



- Mécanisme double marteau avec un couple exceptionnel de 3390 N.m.
- Gâchette double étage permet à l'opérateur de contrôler la vitesse du bout de ses doigts.
- Inverseur facilement accessible avec deux niveaux de puissance en serrage et pleine puissance au desserrage.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Pare-chocs caoutchouc recouvrant le carter moteur.
- Poignée latérale surmoulée de caoutchouc "soft grip" avec possibilité de la positionner à 360°.
- Légère à 6.9 kg sans aucun sacrifice sur la puissance.
- Sécurité: Double système de maintien de douille avec jonc de friction et trou pour l'utilisation d'une goupille.
- Confort d'utilisation avec l'échappement par la poignée évite les projections d'air sur l'opérateur.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NM.3000FPB	249	243	96	6,890

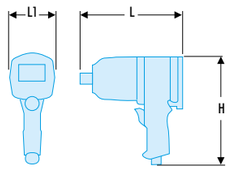
Clé à chocs 1" pistolet - broche longue - haute performance



- Mécanisme double marteau avec un couple exceptionnel de 3390 N.m.
- Gâchette double étage permet à l'opérateur de contrôler la vitesse du bout de ses doigts.
- Inverseur facilement accessible avec deux niveaux de puissance en serrage et pleine puissance au desserrage.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Pare-chocs caoutchouc recouvrant le carter moteur.
- Poignée latérale surmoulée de caoutchouc "soft grip" avec possibilité de la positionner à 360°.
- Légère à 7.4 kg sans aucun sacrifice sur la puissance.
- Broche longue pour accéder aux espaces confinés.
- Sécurité: Double système de maintien de douille avec jonc de friction et trou pour l'utilisation d'une goupille.
- Confort d'utilisation avec l'échappement par la poignée évite les projections d'air sur l'opérateur.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NM.3000LFPB	249	391	96	7,390

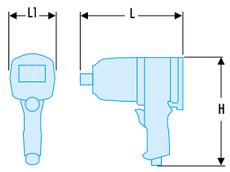
Clé à chocs 1" droite - broche courte - haute performance



- Mécanisme double marteau avec un couple exceptionnel de 3390 N.m.
- Gâchette double étage permet à l'opérateur de contrôler la vitesse du bout de ses doigts.
- Inverseur une main avec deux niveaux de puissance en serrage et desserrage.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Pare-chocs caoutchouc recouvrant le carter moteur.
- Poignée latérale surmoulée de caoutchouc "soft grip" avec possibilité de la positionner à 360°.
- Légère à 8 kg sans aucun sacrifice sur la puissance.
- Sécurité : Double système de maintien de douille avec jonc de friction et trou pour l'utilisation d'une goupille.
- Confort d'utilisation avec l'échappement d'air orienté vers l'avant à 45° évite les projections d'air sur l'opérateur ou sur l'application.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NM.3030FPB	97	346	101	8,070

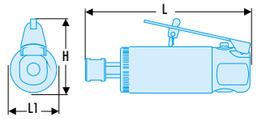
Clé à chocs 1" droite - broche longue - haute performance



- Mécanisme double marteau avec un couple exceptionnel de 3390 N.m.
- Gâchette double étage permet à l'opérateur de contrôler la vitesse du bout de ses doigts.
- Inverseur une main avec deux niveaux de puissance en serrage et desserrage.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Pare-chocs caoutchouc recouvrant le carter moteur.
- Poignée latérale surmoulée de caoutchouc « soft grip » avec possibilité de la positionner à 360°.
- Légère à 9 kg sans aucun sacrifice sur la puissance.
- Broche longue pour accéder aux espaces confinés.
- Sécurité: Double système de maintien de douille avec jonc de friction et trou pour l'utilisation d'une goupille.
- Confort d'utilisation avec l'échappement d'air orienté vers l'avant à 45° évite les projections d'air sur l'opérateur ou sur l'application.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NM.3030LFPB	97	493	101	9,070

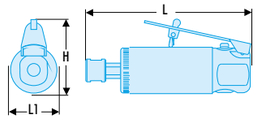
Meuleuse 0.3 CV droite confort à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Moteur durable et puissant à 0.3 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DG300FPB	70	160	39	0,440

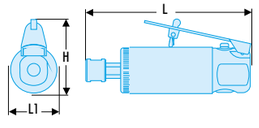
Meuleuse 0.5 CV droite confort à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Moteur durable et puissant à 0.5 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DG500FPB	77	177	48	0,675

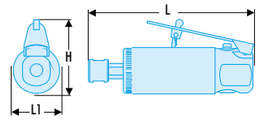
Meuleuse 0.5 CV droite confort avec extension à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Extension de l'arbre pour accéder à des espaces confinés.
- Moteur durable et puissant à 0.5 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
V.DG515FPB	48	77	267	1,015

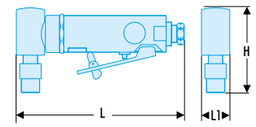
Meuleuse 0.3 CV droite confort avec extension à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Extension de l'arbre pour accéder à des espaces confinés.
- Moteur durable et puissant à 0.3 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DGE300FPB	70	255	39	0,664

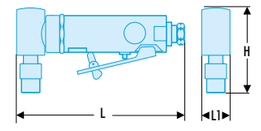
Meuleuse 0.3 CV à angle 90° confort à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Renvoi d'angle de 90° pour un travail sur des surfaces en vertical.
- Moteur durable et puissant à 0.3 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DGA305FPB	75	165	27	0,555

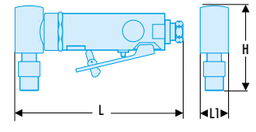
Meuleuse 0.3 CV à angle 120° confort à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Renvoi d'angle de 120° pour améliorer l'ergonomie du travail sur certaines applications.
- Moteur durable et puissant à 0.3 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc “soft grip” durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DGA310FPB	68	189	27	0,560

Meuleuse 0.5 CV à angle 90° confort à pince 6 mm



- Meuleuse de précision à pince 6 mm.
- Renvoi d'angle de 90° pour un travail sur des surfaces en vertical.
- Moteur durable et puissant à 0.5 CV pour une grande productivité.
- Poignée surmoulée de caoutchouc "soft grip" durable et isolante contre le froid et les vibrations.
- Régulateur de vitesse facile à ajuster si besoin de limiter la vitesse.
- Echappement d'air par l'arrière permet d'éviter des projections sur l'opérateur.
- Intégration d'un silencieux et possibilité de raccorder un tuyau d'échappement d'air pour baisser le niveau sonore.
- Excellent contrôle avec gâchette progressive permettant de varier la vitesse.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.DGA505FPB	75	175	27	0,780

CL3.CTB | NOUVELLES PINCES À COLLIERS CORDLESS

DES OUTILS CONÇUS POUR LUTTER CONTRE LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES (TMS)

Optimisez votre productivité par l'amélioration de l'ergonomie du travail des opérateurs.

- **Outil léger** avec moins de 900 grammes (avec batterie), basse vibration et silencieux pour diminuer la pénibilité du travail en comparaison avec les outils manuels ou pneumatiques.
- **Tête rotative** permet l'utilisation de l'outil par un gaucher ou un droitier et de privilégier une posture de travail "confortable" sur des postes répétitifs: C'est la tête qui tourne, pas le poignet de l'opérateur.
- **Prévention des risques de chute :** après la coupe, la queue du collier reste dans le nez de l'outil tant que l'opérateur maintient la gâchette appuyée, ce qui lui permet de la récupérer pour l'évacuer de façon maitrisée.

- **La largeur très fine** de la tête et du corps permet d'accéder aux endroits les plus exigus.
- **La longueur du nez** permet d'atteindre simplement des zones difficiles d'accès aux pinces manuelles ou pneumatiques trop courtes.
- **Outil très productif :** Possibilité de serrer et couper jusqu'à 400 colliers par heure.
- **Capacité d'une batterie :** 3200 Colliers (Soit 8 heures de travail) avec effort de serrage maximum.

Améliorez votre performance énergétique en intégrant ces outils plus économes que les pinces pneumatiques dans votre démarche ISO 50001.

- **Serrage** et coupe du collier plastique **en moins d'une seconde.**
- Réglages de couple pour un serrage optimal du collier.
- Possibilité de **verrouiller le couple** sur une position pour l'utilisation par un opérateur sur ligne de production.
- **Lame haute durabilité** pour une coupe nette du collier : jusqu'à 30000 colliers par lame. L'outil est livré avec deux lames supplémentaires faciles à installer.
- **Auto diagnostic de l'outil :** une LED sur le dessus de l'outil permet de contrôler la charge et le fonctionnement.
- Maintenance aisée : **changement de tête ultra-rapide** (moins de 30 secondes) avec outil livré dans le coffret.

CL3.CTB50 Pince à colliers électroportative 4.8 mm

- Colliers de 2.4 mm (0.094") jusqu'à 4.8 mm (0.189").
- 8 Réglages de couple pour un serrage optimal du collier.
- Outil léger à 880 g. (Outil avec batterie), basse vibration et silencieux pour diminuer la pénibilité du travail en comparaison avec les outils manuels ou pneumatiques.
- Livrée en coffret roulant industriel dans deux plateaux mousses avec:

- Pince électroportative seule CL3.ERG50D.
- 2 lames de rechanges pour la tête.
- 2 Batteries 11.25V / 2.95Ah Lithium-ion CL3.BAERG.
- 1 Chargeur CL3.CHERG.
- 1 ceinture pour opérateur avec 2 étuis : un étui gauche et un étui droit.
- Coffret Antichocs et robuste sur roues avec poignée rétractable, résistant aux conditions extrêmes, modèle BV.FC1.
- 2 plateaux mousse.

- Dimensions (L x H): 270 x 200 mm.
- Largeur du nez : 15 mm.

Poids : 880 g, outil + batterie.
Poids outil seul : 700 g.
Poids batterie : 180 g.

CL3.CTB120 Pince à colliers électroportative 7.6 mm

- Colliers de 4.8 mm (0.189") jusqu'à 7.6 mm (0.299").
- 2 Réglages de couple pour un serrage optimal du collier.
- Outil léger à 900 g. (Outil avec batterie), basse vibration et silencieux pour diminuer la pénibilité du travail en comparaison avec les outils manuels ou pneumatiques.
- Livrée en coffret roulant industriel dans deux plateaux mousses avec:

- Pince électroportative seule CL3.ERG120D.
- 2 lames de rechanges pour la tête.
- 2 Batteries 11.25V / 2.95Ah Lithium-ion CL3.BAERG.
- 1 Chargeur CL3.CHERG.
- 1 ceinture pour opérateur avec 2 étuis : un étui gauche et un étui droit.
- Coffret Antichocs et robuste sur roues avec poignée rétractable, résistant aux conditions extrêmes, modèle BV.FC1.
- 2 plateaux mousse.

- Dimensions (L x H): 270 x 200 mm.
- Largeur du nez: 20 mm.

Poids : 900 g, outil + batterie.
Poids outil seul : 720 g.
Poids batterie : 180 g.

Accessoires pour pinces à colliers électroportatives CL3.CTB120 et CL3.CTB50

- Batterie Lithium-ION 11.25V / 2.95Ah CL3.CTB-BA.
- Chargeur pour batterie CL3.CTB-CH.
- Ceinture CL3.CTB-B.
- Etui droit CL3.CTB-HR.
- Etui gauche CL3.CTB-HL.
- Crochet de suspension CL3.CTB-SH pour permettre de positionner l'outil sur un équilibreur.
- Kit de maintenance : tête de rechange avec deux lames, une tête et un outil spécial pour enlever la tête :
  - CL3.CTB50-MK : Kit de maintenance pour la CL3.CTB50.
  - CL3.CTB120-MK : Kit de maintenance pour la CL3.CTB120.
- "Flycase" Facom : Coffret Antichocs et robuste sur roues avec poignée rétractable, résistant aux conditions extrêmes, modèle BV.FC1.

Clé à chocs

Clé à chocs compacte sans fil 1/2"

- Mécanisme de frappe haute technologie délivrant 510 N.m de couple.
- Grande visibilité avec LED intégrée qui s'allume et s'éteint automatiquement.
- Inverseur une main proche de la gâchette.
- Gâchette progressive pour une bonne régulation de la vitesse.
- Poignée composite injectée de caoutchouc "Soft grip", durable, isolante et résistante aux produits chimiques et acides.
- Retenue de la douille par jonc de friction.
- Pare-chocs de protection intégrés au corps de la machine.
- Batterie 18V 3Ah issue de la technologie DEWALT interchangeable avec les batteries DEWALT actuellement sur le marché.
- Livrée en mallette comprenant :
  - Une clé à chocs 1/2" CL3.CC18SD.
  - Deux batteries 3 Ah 18V CL3.BA1830.
  - Un chargeur multivoltage CL3.CH1018.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
CL3.CC18SPB	210	241	79	3

E.2015 Pistolet thermique

- Bouton marche / arrêt pratique à utiliser avec deux modes :
  - Mode 1 : 250 l/min – (50°-400°). - Mode 2 : 500 l/min – (50°-600°).
- Moteur 2000 Watt durable et puissant.
- Excellent contrôle avec un large écran LCD qui facilite la configuration de la température.
- Outil compact et léger avec une poignée pistolet facilitant l'utilisation.
- Protection de surcharge : L'élément de chauffe d'éteint automatiquement pendant quelques secondes si trop chaud, période durant laquelle l'outil continue de produire de l'air frais.
- Outil filaire pour prise de type Europe 220-240 V / 50 Hz.
- Prêt à l'emploi : Une buse large et une buse à réflecteur sont livrées avec l'outil.
- Puissance maxi. : 2000 W.
- Alimentation : 220-240 V/50 Hz.
- Débit d'air (2 allures) : 250 l/min et 500 l/min.
- Livré avec 2 buses : Réf E.2002B1 - E.2002B3.
- Dimensions (L x l x H) : 250 x 72 x 210 mm.

Poids : 980 g.

- E.2002B1 : Buse large, dim. (L x h x d) : 75 x 75 x 33,7 mm ; poids 58 g.
- E.2002B2 : Buse large à renvoi d'air, dim. (L x h x d) : 75 x 80 x 33,7 mm ; poids 56 g.
- E.2002B3 : Buse à réflecteur, dim. (L x h x d) : 33 x 60 x 33,7 mm ; poids 32 g.
- E.2002B4 : Buse réductrice, dim. (L x h x d) : 20 x 52 x 33,7 mm ; poids 30 g.

Miroirs

834A.R - Miroirs flexibles

- Miroir flexible permettant de s'adapter à tous types de pièces.
- Tête articulée facilitant la visibilité dans les endroits difficiles d'accès.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834A.R	70x45	308	44
834A.R1	36	210	13
834A.R2	55	360	40

829 - Miroirs flexibles orientables

- Miroir flexible orientable.
- Le miroir s'oriente par pression sur les boutons du manche.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
829	70x45	495	225
829AR	55	480	224

834B.RTI - Miroirs télescopiques

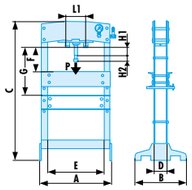
- Miroir rétro éclairé par LED pour une meilleure visibilité dans les zones sombres.
- Glace en verre résistant aux rayures.
- Pièce plastique moulée autour du verre pour une meilleure protection des pièces travaillées et durée de vie de la glace.
- Articulation facilement réglable voire blocable par vis.
- Manche plastique ergonomique et résistant aux solvants : Skydrol, gasoil...
- Longueur maxi 850 mm.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834B.RTI	55	955	78
834B.RTIS	33	935	68
834B.RTIR	70x54	970	88

834B.RTM Miroir télescopique à effet grossissant

- Miroir avec effet grossissant.
- Glace en verre résistant aux rayures.
- Pièce plastique moulée autour du verre pour une meilleure protection des pièces travaillées et durée de vie de la glace.
- Articulation facilement réglable voire blocable par vis.
- Manche plastique ergonomique et résistant aux solvants : Skydrol, gasoil...
- Longueur maxi 850 mm.

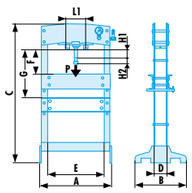
Presse d'établi hydraulique 10 t



- Vérin 10 t et pompe intégrés.
- Manomètre à hauteur des yeux.
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Table réglable.
- Presse équipée d'un bac de récupération des pièces.
- Presse équipée d'un espace de rangement pour les poussoirs (non fournis, référence : W.PUNCHES)
- Course du piston : 86 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.
- Châssis soudé (L x H) : 470 x 720 mm.
- Pieds larges équipés de trous de fixation.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	ΔΔ [kg]
W.410WBPB	10	470	720	142	370	130	468	370	38

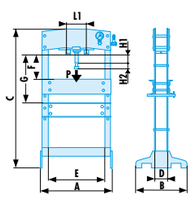
Presse d'établi hydraulique 15 t



- Vérin 15 t et pompe intégrés.
- Manomètre à hauteur des yeux.
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Table réglable.
- Presse équipée d'un bac de récupération des pièces.
- Presse équipée d'un espace de rangement pour les poussoirs (non fournis, référence : W.PUNCHES)
- Course du piston : 95 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.
- Châssis soudé (L x H) : 550 x 800 mm.
- Pieds larges, équipés de trous de fixation.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	ΔΔ [kg]
W.415WBPB	15	550	800	142	430	130	475	370	48

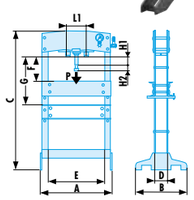
Presse d'atelier hydraulique 30 t - Large



- Table relevable par un seul opérateur, grâce au treuil intégré.
- Vérin hydraulique manuel à deux vitesses.
- Vérin mobile latéralement.
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Course du piston : 120 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Possibilité de fixation au sol, pieds doubles pour une bonne stabilité.
- Châssis soudé (L x H) 890 x 1900 mm.
- Support de poussoirs intégré (jeu de poussoirs non fourni, référence : W.PUNCHES).
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Livrée avec un bac de récupération et bac de rangement.
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	ΔΔ [kg]
W.430MLPB	30	890	1900	162	720	949	750	147

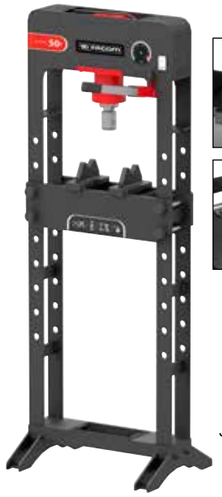
Presse bouteille d'atelier hydraulique 30 t

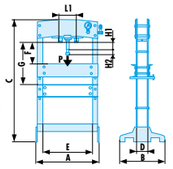


- Table réglable.
- Vérin hydraulique manuel 30 t.
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Course du piston : 150 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Possibilité de fixation au sol, pieds doubles pour une bonne stabilité.
- Châssis soudé (L x H) 670 x 1027 mm.
- Support de poussoirs intégré (jeu de poussoirs non fourni, référence: W.PUNCHES).
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Livrée avec un bac de récupération.
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	ΔΔ [kg]
W.430BOPB	30	670	1850	144	530	1027	980	104

Presse d'atelier hydraulique 50 t



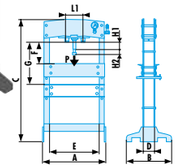


- Table réglable, hauteur maxi 1027 mm.
- Vérin hydraulique manuel à deux vitesses.
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Course du piston : 120 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Possibilité de fixation au sol, pieds doubles pour une bonne stabilité.
- Châssis soudé.
- Support de poussoirs intégré (jeu de poussoirs fourni (référence : W.PUNCHES).
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Livrée avec un bac de récupération et de pièces.
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.

Poids : 145 kg.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	[kg]
W.450MAPB	50	670	1850	162	530	1027	1250	145

Presse d'atelier hydropneumatique 50 t



- Table relevable par un seul opérateur, grâce au treuil intégré.
- Vérin hydraulique manuel 50 t à deux vitesses + commande au pied.
- Vérin mobile latéralement .
- Piston avec ressort de retour automatique.
- Course du piston : 120 mm.
- Extension à vis : 75 mm.
- Possibilité de fixation au sol, pieds double pour une bonne stabilité.
- Châssis soudé (L x H) 890 x 1900 mm.
- Support de poussoirs intégré (jeu de 7 poussoirs non fourni, diam.de 12 à 30 mm).
- Livrée montée avec paire de V équipés de butées en caoutchouc (une face plate).
- Livrée avec un bac de récupération et bac de rangement.
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE.
- Pédale protégée, anti-commande accidentelle.

Poids : 191 kg.

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Capacité d'huile [cm³]	[kg]
W.450PNPB	50	890	1900	162	720	949	1250	191

W.PUNCHESPB Jeu de 7 poussoirs de 12 à 30 mm

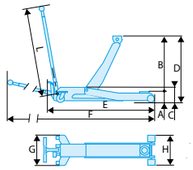
- diam.12 mm - Longueur 57 mm.
- diam.16 mm - Longueur 57 mm.
- diam.18 mm - Longueur 82 mm.
- diam.20 mm - Longueur 82 mm.
- diam.22 mm - Longueur 84 mm.
- diam.25 mm - Longueur 115 mm.
- diam.30 mm - Longueur 108 mm.

Protection de presse "multi-modèles"

- Protections adaptables aux modèles de presse Facom sauf modèle W.430MA et W.410WB, W.415WB.
- Protections compatibles avec les anciens modèles :
- W.PROTECT pour presses: W.430BO, W.430L, W.450MA.
- W.PROTECT1 pour presses : W.430H, W.430ML, W.450HP, W.450PN.
- Installation facile. (Bâti alu à poser sur le châssis).
- Ouverture fermeture facile (protection coulissante avec blocage par vis).
- Poignée intégrée à la « vitre » par découpe.

	L [mm]	H [mm]	P [mm]
W.PROTECTPB	42,2	53	38,4
W.PROTECT1PB	57,4	53	38,4

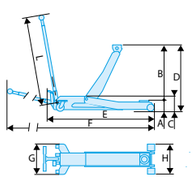
Cric rouleur "portable" 2 t

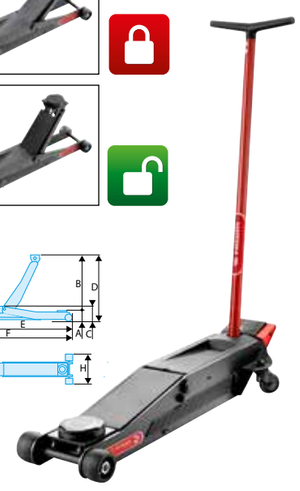


- Capacité de charge : 2 t.
- Cric compact, léger.
- Hauteur de levée maximum : 410 mm.
- Hauteur minimum de prise sous caisse : 95 mm.
- Hauteur maximum du châssis : 140 mm.
- Dispositif "homme mort".
- Régulation de la vitesse de descente.
- Poignée repliable servant de poignée de transport, idéal pour partir en dépannage.
- Livré avec protection caoutchouc de la platine.
- Dimensions (L. x l.) : 615 x 200 mm.
- Conforme à la directive machine 2006/42/EC- Norme EN1494+A1

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]
DL.200PORTPB	2	95	140	410	616	1450	202	197	835	20

Cric rouleur "sécurité" 2 t

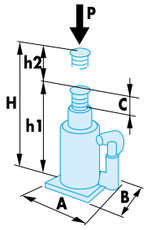




- Capacité de charge : 2 t.
- Hauteur de levée maximum : 470 mm.
- Hauteur minimum de prise sous caisse : 95 mm.
- Hauteur maximum du châssis : 135 mm.
- Pédale d'approche rapide.
- Dispositif "homme mort".
- Régulation de la vitesse de descente.
- Dispositif de sécurité supplémentaire : blocage mécanique à 320 mm (avec une 2ème pédale de déblocage), le cric ne peut pas descendre accidentellement.
- Livré avec protection caoutchouc de la platine.
- Dimensions (L. x l.) : 850 x 270 mm.
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE- Norme EN1494+A1

	Tonnes [t]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]
DL.200SECUPB	2	95	135	470	905	1720	270	240	890	30

DL. BT - Crics bouteilles 10 t - 20 t - 30 t



- Capacité : 10 t - 20 t - 30 t.
- Conçus pour un usage professionnel intensif.
- Crics a base soudée très stable. Meilleure résistance,réduction des risques de fuites
- Utilisables pour les travaux spéciaux , à l'horizontal comme vérin pousseur.
- Conformes à la directive machine 2006/42/CE.

	Tonnes [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Capacité d'huile [cm³]	ΔΔ [kg]
DL.10BTPB	10	219	150	75	444	275	6.4
DL.20BTPB	20	234	150	75	459	525	10.6
DL.30BTPB	30	242	150	75	467	800	15.5

OD.80GPB Récupérateur d'huile

- Récupérateur d'huile pour vidange par gravité.
- Utilisation sous un pont élévateur ou dans une fosse.
- Capacité de la cuve 80 L.
- Hauteur réglable de 1,14 m à 1,68 m.
- Collecteur de récupération large en acier. Ø 530 mm.
- Grille anti-projection.
- 4 roues orientables.
- Jauge de niveau.
- Vidange de la cuve par air comprimé avec valve de sécurité.
- Bouchon de vidange pour la maintenance.

AUTOMETER TESTEUR AUTOMOBILE

FACILE À UTILISER FACILE À COMPRENDRE
- 3 Fonctions = 3 Boutons
- Ecran Multicolore pour simplifier diagnostics et mesures.

DÉTECTION DES FAUX CONTACTS
- Fonction unique et immédiate.
- Simple appui sur un bouton.
- Diagnostic immédiat.

PENSÉ POUR TOUS LES ATELIERS
- Spécial circuits 12V & 24V.
- Pointes de touche longues pour un meilleur accès.
- Fonctions Voltmètre et Ohmmètre.

GARANTIE 3 ANS

DX.V12PB Multimètre automobile

- Testeur électrique automobile. 100% automatique. Ecran 3 couleurs pour faciliter l'interprétation des valeurs. Résistant aux chocs.
- Détecteur de faux contact.
- Voltmètre.
  - Mesure des tensions continue DC jusqu'à 49 Volts.
  - Détection automatique des signaux MLI / PWM.
  - Line test : contrôle automatique des alimentations avec détection des faux contacts.
- Ohmmètre.
  - Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ.
  - Alarme de continuité.
- Livré avec une paire de câbles de mesure, de pointes de touche, de pinces "crocodiles" et une housse de protection.
- Dimensions : 150 x 70 x 40 mm.

Poids : 0,380 kg.

DX.145 NETTOYANTS DE CONTACT

BRUCELLES - AIGUILLES DIAMANTÉES :

- Super abrasive.
- Restaure les contacts rapidement, élimine l'oxydation.
- Facilite les diagnostics et les dépannages.
- Evite le remplacement inutile de composants.
- Réduit l'utilisation de produits chimiques.
- Efficace sur les connecteurs plats mâles, femelles et ronds femelles.

DX.145TCJ3PB Jeu de 3 brucelles diamantées nettoyant de contacts

- Becs diamantés extérieur-intérieur pour désoxyder les connecteurs plats mâles comme femelles.
- Largeur : 1,8 - 2,9 - 4,8 mm.
- Longueur : 114 mm.
- Jeu livré en trousse.

Poids : 70 g.

DX.RDJ12PB Jeu de 12 limes aiguilles diamantées nettoyant de contacts

- Limes aiguilles diamantées pour désoxyder les connecteurs ronds femelles.
- Diamètres : 0,75 x2 - 0,98 x2 - 1,29 - 1,48 - 1,76 - 2,03 - 2,26 - 2,52 - 2,78 - 3,02 mm.
- Longueur : 127 mm.
- Jeu livré en trousse.

Poids : 30 g.

DM.UESPB Support pour moteurs

- Support pour moteurs. Permet de maintenir les moteurs et boites de vitesses lorsque qu'un ou des supports moteurs sont démontés.
- Capacité 400 kg.
- Le support se fixe sous le véhicule.
- Idéal pour les opérations sur la distribution :
- Dimensions maximum : 1,35 m x 0,63 m x 0,30 m.

Poids : 14,5 kg.

DM.ESPB Support pour moteurs

- Permet de maintenir les moteurs et boites de vitesses lorsqu'un ou des supports moteurs sont démontés.
- Capacité 500 kg.
- Roulements à aiguilles pour faciliter la mise sous tension.
- Ecartement des patins de 60 à 160 mm.
- Livré avec un jeu de chaines et de manilles.

DT.PSA-P10PB Kit de calage pour les moteurs à essence PSA 1.0L et 1.2L

- Pour les véhicules depuis 2012.
- Véhicules Citroën : C1 II, C3 III, C4 II, C4 CACTUS, DS4.
- Véhicules Peugeot : 108, 208, 308.
- Référence croisée entre les références constructeurs et les références FACOM.
- Livré en valise plastique avec module en mousse.
- Dimensions : 280 x 245 x 80 mm.

Poids : 1,335 kg.

DT.VAG-P10PB Kit de calage pour les moteurs à essence VAG 1.0L

- Pour les véhicules depuis 2011.
- Véhicules Seat : Mii.
- Véhicules Skoda : Citigo et Fabia III.
- Véhicules Volkswagen : Up! et Polo.
- Référence croisée entre les références constructeurs et les références FACOM.
- Livré en valise plastique avec module en mousse.
- Dimension : 280 x 245 x 80 mm.

Poids : 1,4 kg.

DCR.IP-DAPB Composition d'extraction des injecteurs DENSO

- Pour moteurs diesel "Common Rail".
- Pour les : Opel, Vauxhall, Renault, Nissan, Mazda, Toyota, Lexus.
- Livrés en valise plastique avec module en mousse.
- Notice explicative.
- Dimensions : 390 x 300 x 105 mm.

Poids : 4,720 kg.

DCR.HR-EUPB Coffret multimarques pour extraire les électrodes cassées

- Pour bougies de préchauffages.
- Indispensable pour les véhicules Renault, Peugeot, Citroën, Fiat, Volkswagen.
- Pour les bougies de 8, 9 et 10 mm.
- Livrés en valise plastique avec module en mousse.
- Notice explicative.

TRK5-12PB Composition d'inserts de réparation des filetages

- Insert inox M5, M6, M8, M10, M12.
- Tarauds spéciaux pour réparer les filetages M5, M6, M8, M10, M12.
- Forets spéciaux pour réparer les filetages M5, M6, M8, M10, M12.
- Outils mixtes (montage des inserts et tourne à gauche) pour les inserts M5, M6, M8, M10, M12.
- Outils"casse embout" magnétiques pour les inserts M5, M6, M8, M10, M12.
- Dimensions : 330 x 310 x 40 mm.

Poids : 1,22 kg.

DR.V2PB Coffret pour valves TPMS

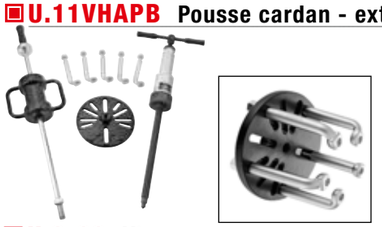
- Coffret de 12 outils permettant le serrage fiable et contrôlé des valves de type TPMS.
- Comprenant :
- un tournevis dynamométrique de 2 à 10 N.m A.404. Livré avec certificat de conformité, clé de réglage et poignée de force A.300PA.
- 3 embouts longs pour vis résistorx® T10-T15-T20.EXR.110L-EXR.115L-EXR.120L
- 1 adaptateur 1/4" ECR pour douilles carré 1/4".
- 2 douilles 6 pans longues 1/4" de 11 et 12 mm, R.11LA-R.12LA.
- 1 tire valves acier, avec protection caoutchouc.
- 1 outil pour joints.
- Livré en coffret BP.102 et plateau mousse PM.DRV2.

U.11MPB Pousse cardan – extracteur de moyeux mécanique

Composition complète comprenant :

- Une vis U.9-03 diamètre de 19 mm, longueur de 390 mm. Entrainement par 6 pans de 24 mm.
- Une masse à inertie U.2A de 9,8 kg idéale pour les SUV, 4X4 ,Utilitaire légers. Longueur de la tige 750 mm, longueur filetée 70 mm. Diamètre M22.
- Plateau U.9-01A de diamètre 236 mm. Filetage central M22. Adapté à + de 90% du parc automobile, grâce aux nombreuses solutions offertes et aux 5 griffes.
- 1 jeu de 5 griffes U.9-02, longueur 169 mm. Diamètre pour axes de roues jusqu'à 16 mm.

U.11VHAPB Pousse cardan - extracteur de moyeux hydraulique



Composition complète comprenant :

- Une vis hydraulique U.3 puissance 10 t, course 14 mm, filetage M22X200.
- Une masse à inertie U.2A de 9,8 kg idéale pour les SUV, 4X4 ,Utilitaire légers. Longueur de la tige 750 mm, longueur filetée 70 mm. Diamètre M22.
- Plateau U.9-01A de diamètre 236 mm.filetage central M22. Adapté à + de 90% du parc automobile, grâce aux nombreuses solutions offertes et aux 5 griffes.
- 1 jeu de 5 griffes U.9-02, longueur 169 mm. Diamètre pour axes de roues jusqu'à 16 mm.

U.9-03 Vis

- Diamètre 19 mm.
- Longueur 390 mm.
- Entrainement par 6 pans de 24 mm.

U.9-01A Plateau pour extracteur de moyeux

- Diamètre 236 mm.
- Filetage central M22 x 200.

U.2A Masse à inertie de 9,8 Kg

- Longueur de la tige sous poignée 750 mm.
- Longueur filetée 70 mm.
- Diamètre du filetage M22.

518A.J6PB Jeu de 6 pinces-étaux pour carrossier

- Pinces étaux spécial carrosserie pour les opérations de pointages et de soudures des éléments de carrosserie automobiles.

- 518A.1 : Pince à bec ultra large.
- 518A.2 : Pince à dégagement.
- 518A.3 : Pince large.
- 518A.4 : Pince compacte à dégagement.
- 518A.5 : Pince compact.
- 518A.6 : Pince à becs coudés à 90°.

518A - Pinces-étaux pour carrossiers

- Pinces étaux spécial carrosserie pour les opérations de pointages et de soudures des éléments de carrosserie automobiles.
- Comprenant :
  - 518A.1 : Pince à bec ultra large.
  - 518A.2 : Pince à dégagement.
  - 518A.3 : Pince large.
  - 518A.4: Pince compacte à dégagement.
  - 518A.5: Pince compact.
  - 518A.6 Pince à becs coudés à 90°.

	L x l x H [mm]	[kg]
518A.1	200 x 60 x 70	0,550
518A.2	230 x 50 x 45	0,560
518A.3	210 x 50 x 45	0,508
518A.4	210 x 40 x 25	0,475
518A.5	195 x 40 x 25	0,456
518A.6	198 x 66 x 49	0,495

CR.GPSH Extracteur à inertie pour débosselage sans peinture

- Livré avec un jeu de 10 embouts CR.GP-1
- Dimensions : 370 x 33 x 33 mm.
- Utilisation conseillé avec la colle FACOM CR.GLUE

Poids : 0,890 kg.

CR.GPP Extracteur pour débosselage sans peinture à main

- Utilisation à la main.
- Patins 35 x 82 mm avec protection de la carrosserie en élastomère.
- Livré avec un jeu de 10 embouts CR.GP-1.
- Dimensions : 127 x 110 x 83 mm.
- Utilisation conseillé avec la colle FACOM CR.GLUE.

Poids : 0,310 kg.

CR.GP-KITPB Ensemble pour débosselage sans peinture par points de colle

- Colle spéciale carrosserie nettoyage à l'alcool ménager.
- Facile à utiliser.
- CR.GPSH Extracteur à inertie et jeu de 10 embouts.
- CR.GPP Extracteur à vis et jeu de 10 embouts.
- 3 Jeu de 3 jets en plastique.
- CR.GLUE : Boite de colle à débosseler (1 KG) à utiliser avec un pistolet à colle à chaud type FACOM E900A.
- Boite de rangement BP.C19.

CR.SSHPB Extracteur à ventouse à inertie par pompe manuel

- Pour tirer les bosses sur les grandes surfaces. Pour les panneaux de portes et les VUL.
- Dépression par pompe manuel.
- Livré avec 3 ventouses de Ø 80 mm 105 mm et 126 mm.
- Dimensions : 750 x 165 x 100 mm.
- Livré en boite plastique.

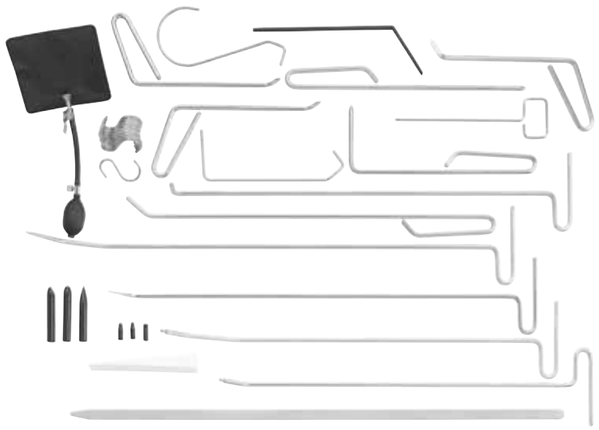
Poids : 4,6 kg.

CR.ASHPB Extracteur à ventouse à inertie par venturi

- Pour tirer les bosses sur les grandes surfaces. Pour les panneaux de portes et les VUL.
- Dépression par venturi alimenté par de l'air comprimé.
- Livré avec 3 ventouses de Ø 80 mm, 105 mm et 126 mm.
- Dimensions : 610 x 310 x 100 mm.
- Livré en boite plastique.

Poids : 4,2 kg.

CR.PRKPB Composition de 34 outils de débosselage sans peinture



- Tringles courtes.
- Tringles longues.
- Palettes souples.
- Embouts de tringles composites.
- Jeu de 3 jets composites.
- Crochets.
- Sac de rangement.
- Dimensions : 960 mm x 115 mm x 160 mm.

Poids : 8,6 kg.

CR.GLUE Bâtons de colle

- Colle à base de polymères thermoplastiques.
- Pour une utilisation avec un pistolet à colle à chaud FACOM E.900A ou équivalent.
- Bâtons Ø 11 mm x 198 mm.
- Adapté aux opérations de débosselages en carrosserie.
- Nettoyage à l'alcool ménagé.
- Conditionné en carton de 1 kg.

CR.PRK-3 Jeu de 3 jets en plastique

- Pour les finitions des opérations de débosselage sans peinture.
- Jet Ø 15 mm x 101 mm.
- 1 jet embout rond.
- 1 jet embout pointu.
- 1 jet embout rond à face plate.

Poids : 0,078 kg.

CR.12HPB Cric sous roue hydraulique

- Cric sous roue pour déplacer les véhicules dans l'atelier.
- Capacité unitaire : 680 kg.
- 4 roues bi-matières.
- Rouleaux sous roue en aluminium.
- Levée par vérin hydraulique.
- Goupilles de sécurité.
- Livré par paire.
- Dimensions entre rouleaux : 280 mm à 540 mm.
- Ne pas utiliser pour tracter un véhicule.

CR.PSCPB Agrafeuse pour plastique sans fil

- Indispensable pour la réparation des pièces plastique en carrosserie.
- Deux niveaux de chauffe.
- Eclairage à LED.
- Autonomie environ 50 agrafes.
- Livrée avec une composition d'agrafes.
- Dimensions : 355 x 250 x 90 mm.

Poids : 1,25 kg.

CR.PSPB Agrafeuse pour plastique

- Agrafeuse pour plastique : indispensable pour la réparation des pièces plastique en carrosserie.
- Chauffage rapide et programmation de température par niveau.
- Utilisation sur 220-240V 50hz.
- Livrée avec une composition d'agrafes.
- Dimensions : 310 x 220 x 95 mm.

Poids : 1,96 kg.

170.FILPB Pince à filtres XL

- Pince forgée.
- Capacité : diamètres 95 à 178 mm .
- Réglages rapides et précis, boutonnière à 8 positions.
- Ressort de rappel.
- Denture "triangle" pour une bonne accroche sur les filtres.
- Principales applications véhicules industriels, bus, nautisme (filtres dessiccateurs, à huile, bouchons).
- Longueur : 500 mm.

Poids : 1500 g.

CALE À DRESSER AUTO-AJUSTABLE

TRAVAILLEZ MIEUX ET PLUS VITE

GAIN DE TEMPS
• Moins de passes de mastic.

FACILE À UTILISER
• Restauration facile et précise des formes.

QUALITÉ DU TRAVAIL
• Surfaces parfaites sans facettes.

POLYVALENT
• Compatible avec papiers à poncer 3M®, papiers Velcro®.

COMPLET
• 2 tailles adaptées à tous vos besoins.
• 200 mm à 400 mm.

PRATIQUE
• Peut être branché à un aspirateur.
• L'embout de l'aspirateur peut être changé ou enlevé.

CR.SB-J2PB Jeu de 2 cales à dresser auto ajustables

- Cales pour dresser les réparations avec mastic en carrosserie.
- Comprenant : 1 cale CR.SBL et 1 cale CR.SBS.
- Semelle avec grip auto agrippant.
- Aspiration périphérique des poussières.
- Embout d'aspiration amovible Ø 20 mm.
- Semelle CR.SBL-01.

Poids : 1,100 kg.

CR.SBL Cale à dresser auto ajustable

- Cale pour dresser les réparations avec mastic en carrosserie.
- Semelle avec grip auto agrippant.
- Pour coupes à dresser 70 x 400 mm.
- Aspiration périphérique des poussières.
- Embout d'aspiration amovible Ø 20 mm.
- Dimensions utiles (L x l x H) : 400 x 70 x 120 mm.
- Semelle CR.SBL-01.

Poids : 0,660 kg.

CR.SBS Cale à dresser auto ajustable courte

- Cale pour dresser les réparations avec mastic en carrosserie.
- Semelle avec grip auto agrippant.
- Pour coupes à dresser 70 x 200 mm.
- Aspiration périphérique des poussières.
- Embout d'aspiration amovible Ø 20 mm.
- Dimensions utiles (L x l x H) : 200 x 70 x 90 mm.
- Semelle CR.SBS-01.

Poids : 0,340 kg.