



VOTRE MÉTIER EXIGE DE RÉDUIRE LES RISQUES !

CATALOGUE 2016
SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

RFID | FLUO | USS





FOREIGN OBJECT DAMMAGE

DES SOLUTIONS DE SECURITE INTELLIGENTES, QUEL QUE SOIT VOTRE METIER



FOREIGN MATERIAL EXCLUSION



DROPPED OBJECT PROTECTION

La sécurité et la productivité sont aujourd'hui au cœur des préoccupations de tous les métiers de l'univers industriel. Pour la seule industrie aéronautique, on estime à 13 milliards de dollars l'impact financier annuel des FOD (Foreign Object Damage), avec des coûts indirects souvent plus élevés que les coûts directs. Un constat valable dans tous les secteurs en raison des risques d'accidents matériels et humains, d'interruptions de production, de retards de livraison, etc.

RFid | FLUO | SLS

SOLUTION RFID

- Des outils directement détectables dotés d'une puce parfaitement intégrée.
- Traçabilité optimisée, plus de perte d'outils en zones sensibles.
- Une gestion automatisée de votre outillage et de son inventaire avec les technologies RFID Facom-Cribmaster.
- Une gamme de plus de 700 références de produits.

FACOM RFid



voir p. 6

SOLUTION FLUO

- Détectable à l'aide d'une lampe UV, la gamme Fluo vous apporte une réponse simple et unique pour repérer vos outils en zones noires ou sombres.
- Cette solution renforce la sécurité en réduisant les risques d'accident liés à la perte d'outils.
- Cette gamme est déclinée en plus de 500 références de produits.

FACOM FLUO



voir p. 60

SOLUTION SLS

- Des outils spécialement étudiés pour préserver en toutes conditions le confort et les performances des outils standards.
- Système d'anneau en métal Facom pour résister aux chocs, aux sollicitations et aux conditions extrêmes.
- Safety Lock System, une gamme de près de 300 outils sécurisés.

FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM



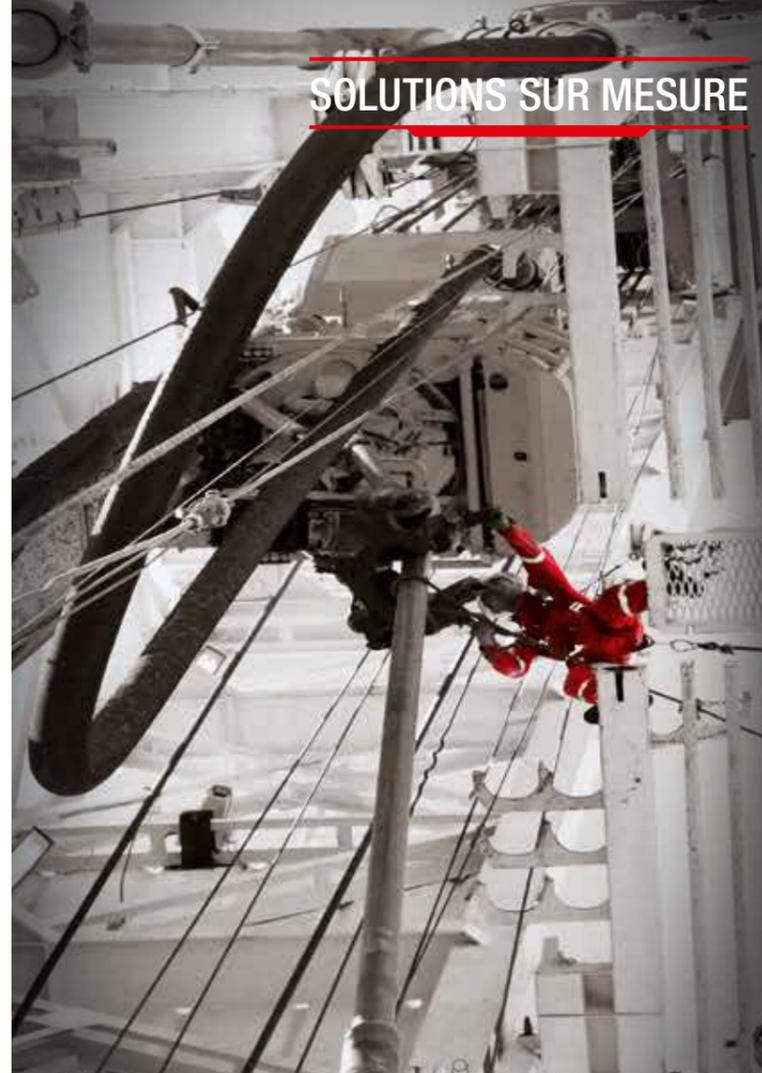
voir p. 106

AU PLUS PRÈS DE VOS BESOINS PARTOUT DANS LE MONDE

FACOM est présent au même niveau de qualité partout sur la planète. L'offre de la marque est portée dans toutes les régions du monde par les organisations locales du groupe STANLEYBLACK&DECKER qui vous apportent un service de proximité. Les autres marques du groupe renforcent la proposition de valeur avec des gammes de rangement et d'outillage énergisé.



StanleyBlack&Decker



- **Votre atelier à vos couleurs.**
- **Modules de rangement d'outils** adaptés par sélection de produits.
- **Servantes d'atelier** avec un assortiment de tiroirs spécifiques.
- **Embouts spéciaux** pour clés dynamométriques.
- **Finition** et marquage de produits spécifiques.
- **Changement de matière.**



CONTACT :

Service outils spéciaux
+33 (0)1 64 54 46 70
Fax : +33 (0)1 69 74 29 04

Du lundi au vendredi de 8h15 à 12h15 et de 13h30 à 17h

SOMMAIRE GÉNÉRAL

FACOM.RFid  6



FACOM.FLUO 60



SLS 106
SAFETY LOCK SYSTEM



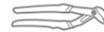
Autres produits de sécurité 150



RFid

VOTRE SOLUTION SÉCURITÉ
PAR LA TRAÇABILITÉ

SOMMAIRE

▶ 1	Rangement RFID		12		RFID
▶ 2	Clés RFID		14		RFID
▶ 3	Cliquets - Douilles RFID		22		RFID
▶ 4	Serrage contrôlé RFID		38		RFID
▶ 5	Vissage RFID		40		RFID
▶ 6	Pinces RFID		44		RFID
▶ 7	Mesure RFID		56		RFID
▶ 8	Frappe RFID		56		RFID
▶ 9	Maintenance RFID		58		RFID
▶ 10	Sciage - Coupe RFID		34		RFID

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.

RFid
TECHNOLOGY
BY FACOM



Pour de plus amples informations sur la technologie RFID : www.facom.fr



DES SOLUTIONS FOD AVANCÉES POUR LES SECTEURS DE POINTE

La synergie des marques Facom et Cribmaster du groupe Stanley Black&Decker a permis de développer la solution la plus avancée du marché pour la traçabilité de votre outillage : outils, servantes, bornes de zonage, logiciel de gestion. Et parce que les pratiques ou les risques ne sont pas les mêmes dans toutes les entreprises, nos conseillers étudient avec vous la solution RFID la mieux adaptée à vos exigences.



LES SOLUTIONS **RFID**

- Des outils directement détectables dotés d'une puce RFID.
- Une gestion automatisée de votre outillage et de son inventaire avec les technologies RFID Facom-Cribmaster.

RFID
TECHNOLOGY
BY FACOM



Pour de plus amples informations sur la technologie RFID : www.facom.fr

LES SOLUTIONS SOFTWARE & HARDWARE



RFID

DETECTION BAG

LA SOLUTION LA PLUS AVANCÉE DE SUIVI D'OUTILLAGE

SÉCURITÉ OPTIMALE
PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE
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.



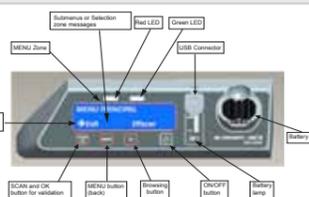
100% HERMÉTIQUE

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



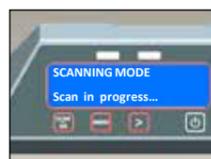
INTUITIF

- 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.



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 (LxPxH) : 33 x 17 x 19,5 cm.
- Dimensions externes (LxPxH) : 55 x 36 x 44 cm.
- Poids : 10,3 kg.

FACOM RFID

LES KITS RETROFIT

LA SOLUTION ACCESSIBLE POUR UN PREMIER NIVEAU DE TRAÇABILITÉ DANS L'ESPACE DE TRAVAIL OU EN MAGASIN

SIMPLICITÉ

- Solution prête à l'emploi et simple à utiliser.
- Gain de temps pour la pose de puces sur vos outils.

POLYVALENCE

- Convient à tous types d'outillage à main (y compris outils de petites dimensions, type douilles...), consommables ou autres matériels présents dans l'atelier.

RÉPÉTIBILITÉ

- Automatisez vos processus en utilisant toujours les mêmes composants. Quelle que soit l'opérateur, ayez toujours les mêmes résultats. Le guide FACOM RFID vous oriente sur les meilleurs choix d'implantation des puces.



DES SOLUTIONS "SUR MESURE"

KIT DE DÉMARRAGE (disponible à partir de septembre 2016)

Comprenant :

- Une sélection de puces RFID développées pour et par FACOM, assurant une détection optimale. FACOM garantit une meilleure détection que des puces standard.
- Les systèmes de fixation des puces (adhésifs, gaines, attaches) proposés par FACOM vous permettent d'essayer plusieurs types de configurations et choisir celle qui convient le mieux.
- Avec le guide explicatif basé sur son expertise RFID, FACOM partage son expérience: quel type de puce utiliser, quel positionnement ? Comment optimiser la détection des outils ? Quelle protection pour vos puces ?
- Et beaucoup d'autres conseils et recommandations qui faciliteront l'implantation de cette technologie. FACOM apporte des réponses à travers photos, schémas et explications claires.



DES KITS PUCES ET PROTECTIONS/ATTACHES PAR TYPES DE PRODUITS (disponible à partir de septembre 2016)

- Kits pour pinces, clés, douilles, tournevis, embouts, et bien d'autres... permettant de ne commander que ce dont vous avez besoin. Contiennent chacun 10 puces RFID ainsi que tout le nécessaire pour fixer ces puces sur vos outils.
- Kit de fixation avec colle et protections et kit « Key Ring » qui permet de poser des puces sur outils à main ou autres types d'outillages.

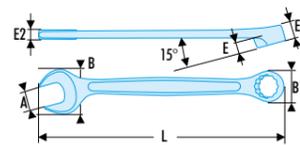
RFID | **OUTILS 100% SECURISÉS**

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.

440 - Clés mixtes métriques - RFID

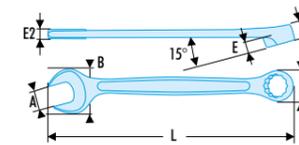


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
- Tête œil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou. Suffixe H = œil 6 pans.
 - Tête œil inclinée à 15°.
- Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
 - Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
- Dimensions métriques : de 5 à 41 mm.
- Présentation : chromée satinée.

➡	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
440.5HRFID	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	20
440.5.5HRFID	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	20
440.6RFID	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.7RFID	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	25
440.8RFID	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.9RFID	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.10RFID	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.11RFID	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12RFID	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	65
440.13RFID	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.14RFID	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.15RFID	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	100
440.16RFID	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.17RFID	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.18RFID	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	160
440.19RFID	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.20RFID	20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.21RFID	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	215
440.22RFID	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.23RFID	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	265
440.24RFID	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.25RFID	25	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.26RFID	26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	355
440.27RFID	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.28RFID	28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.29RFID	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	485
440.30RFID	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	540
440.32RFID	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650
440.33RFID	33	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	425
440.34RFID	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	755
440.35RFID	35	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	900
440.36RFID	36	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	955
440.38RFID	38	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1140
440.41RFID	41	85,0	58,3	14,7	23,0	16,0	460	1300

440 - Clés mixtes en pouces - RFID

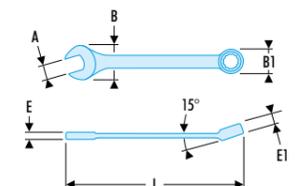


ASME B107.100, SAE AS954G

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
- Tête œil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou. Suffixe H = œil 6 pans.
 - Tête œil inclinée à 15°.
- Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
 - Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1"1/4.
- Présentation : chromée satinée.

➡	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
440.1/4RFID	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.5/16RFID	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.11/32RFID	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.3/8RFID	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	50
440.7/16RFID	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	55
440.1/2RFID	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.9/16RFID	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.5/8RFID	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.11/16RFID	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.3/4RFID	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.13/16RFID	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.7/8RFID	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.15/16RFID	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.1PRFID	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.1P1/16RFID	1"1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.1P1/8RFID	1"1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.1P1/4RFID	1"1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650

39 - Clés mixtes courtes métriques - RFID



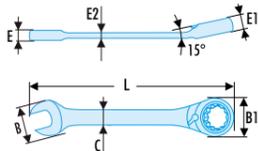
NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, ASME B107.100

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Clés mixtes courtes : le manche court et la tête compacte permettent une grande maniabilité. Idéal pour les accès difficiles.
- Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou.
- Tête œil inclinée à 15°.
- Tête fourche inclinée à 15°.
- Dimensions métriques : de 5 à 17 mm.
- Présentation : chromée satinée.

➡	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
39.5HRFID	5	11,8	9,0	3,5	4,0	82	15
39.5.5HRFID	5,5	11,8	9,5	3,5	4,0	84	15
39.6RFID	6	15,0	10,4	4,1	5,0	90	20
39.7RFID	7	15,0	11,5	4,1	5,0	90	25
39.8RFID	8	17,2	12,5	4,5	5,8	94	25
39.9RFID	9	19,4	14,0	4,8	6,0	98	30
39.10RFID	10	21,5	15,3	5,1	6,4	103	35
39.11RFID	11	23,7	16,8	5,3	6,8	109	40
39.12RFID	12	26,0	18,0	5,5	7,5	127	55
39.13RFID	13	28,0	19,5	5,8	8,0	141	60
39.14RFID	14	30,2	20,8	6,0	8,5	147	75
39.15RFID	15	32,3	22,1	6,4	9,0	152	85
39.16RFID	16	34,4	23,6	6,7	9,6	158	95
39.17RFID	17	36,5	25,0	6,9	10,0	165	105

Clés mixtes à cliquet RFID

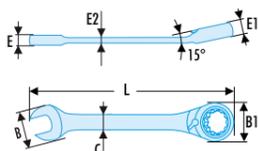
467 - Clés mixtes à cliquet métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés mixtes standard à cliquet : pour toutes les applications courantes.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 6 mm ; 6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm).
 - Tête oeil inclinée à 15°.
 - Tête fourche inclinée à 15°.
 - Dimensions métriques : de 6 à 32 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
467.6RFID	6	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.7RFID	7	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.8RFID	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.9RFID	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.10RFID	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.11RFID	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.12RFID	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	8	171	75
467.13RFID	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.14RFID	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.15RFID	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	9	199	135
467.16RFID	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.17RFID	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11	225	180
467.18RFID	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	11,1	236	210
467.19RFID	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.21RFID	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.22RFID	22	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.24RFID	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490
467.27RFID	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	13	356,6	670
467.30RFID	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	13,5	400,7	880
467.32RFID	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	14	423,5	1090

467 - Clés mixtes à cliquet en pouces - RFID



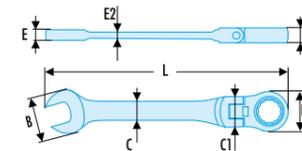
- ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés mixtes standard à cliquet : pour toutes les applications courantes.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 1/4" ; 6° pour les dimensions 5/16" et 11/32").
 - Tête oeil inclinée à 15°.
 - Tête fourche inclinée à 15°.
 - Dimensions en pouces : de 1/4" à 15/16".
 - Présentation : chromée satinée.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
467.1/4RFID	1/4	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.5/16RFID	5/16	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.11/32RFID	11/32	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.3/8RFID	3/8	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.7/16RFID	7/16	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.1/2RFID	1/2	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.9/16RFID	9/16	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.5/8RFID	5/8	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.11/16RFID	11/16	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11,1	225	180
467.3/4RFID	3/4	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.7/8RFID	7/8	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.15/16RFID	15/16	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490

Clés mixtes tête articulée RFID

Clés RFID

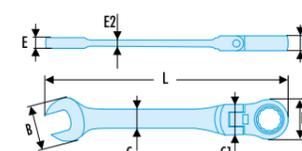
467F - Clés mixtes à cliquet articulées métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés mixtes à cliquet à tête articulées : permettent d'atteindre les écrous difficiles d'accès.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par retournement de la clé.
 - Angle de reprise à 5° (6° pour les dimensions 8 et 9 mm).
 - Tête oeil articulée à 180°.
 - Tête fourche inclinée à 15°.
 - Dimensions métriques : de 8 à 19 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
467F.8RFID	8	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.9RFID	9	18,2	18,6	10,0	4,6	6,9	4,5	132,0	55
467F.10RFID	10	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.11RFID	11	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.12RFID	12	24,8	23,0	12,8	5,8	8,2	8	148,0	85
467F.13RFID	13	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.14RFID	14	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.15RFID	15	30,5	28,3	15,4	6,9	9,4	9	170,0	135
467F.16RFID	16	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	160
467F.17RFID	17	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11	191,0	180
467F.18RFID	18	37,0	32,8	18,0	8,0	10,7	11,1	204,0	210
467F.19RFID	19	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

467F - Clés mixtes à cliquet articulées en pouces - RFID



- ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés mixtes à cliquet à tête articulées : permettent d'atteindre les écrous difficiles d'accès.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par retournement de la clé.
 - Angle de reprise à 5° (6° pour la dimension 5/16").
 - Tête oeil articulée à 180°.
 - Tête fourche inclinée à 15°.
 - Dimensions en pouces : de 5/16" à 3/4".
 - Présentation : chromée satinée.

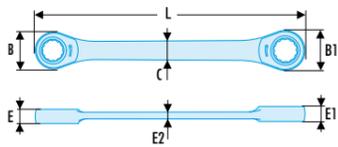
⇒	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
467F.5/16RFID	5/16	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.3/8RFID	3/8	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.7/16RFID	7/16	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.1/2RFID	1/2	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.9/16RFID	9/16	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.5/8RFID	5/8	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	165
467F.11/16RFID	11/16	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11,1	191,0	180
467F.3/4RFID	3/4	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

Clés polygonales à cliquet RFID

Clés polygonales à cliquet RFID

Clés RFID

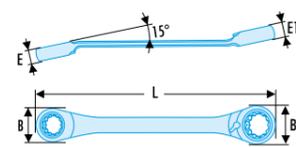
64 - Clés polygonales à cliquet droites métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés polygonales à cliquet droites : permettent d'accéder à plat sur l'écrou.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par retournement de la clé.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 6 mm ; 6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm).
 - Dimensions métriques : de 6 à 24 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

➤	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
64.6X7RFID	6x7	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	115	40
64.8X9RFID	8x9	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	128	50
64.10X11RFID	10x11	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	150	70
64.12X13RFID	12x13	23	24,8	11,3	8,2	8,6	9,5	170	90
64.14X15RFID	14x15	26,5	29,5	13,1	9,0	9,4	12	190	140
64.16X18RFID	16x18	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	210	195
64.17X19RFID	17x19	31,5	33,5	15,2	10,3	11,2	12,5	230	205
64.21X23RFID	21x23	40	46,0	15,2	13,0	14,5	16	260	490
64.22X24RFID	22x24	40	46,0	15,2	13,0	14,5	16	260	490

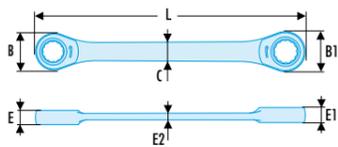
65 - Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° : le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'un obstacle.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 6 mm ; 6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm).
 - Tête oeil inclinée à 15°.
 - Dimensions métriques : de 6 à 24 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

➤	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
65.6X7RFID	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.8X9RFID	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.10X11RFID	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.12X13RFID	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	100
65.14X15RFID	14x15	26,9	29,8	9,0	9,4	190	140
65.16X18RFID	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	200
65.17X19RFID	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	220
65.21X23RFID	21x23	40,1	46,0	13,0	14,5	260	400
65.22X24RFID	22x24	40,1	46,5	13,0	14,5	260	435

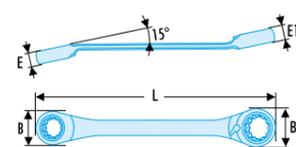
64 - Clés polygonales à cliquet droites en pouces - RFID



- ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés polygonales à cliquet droites : permettent d'accéder à plat sur l'écrou.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par retournement de la clé.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 1/4" ; 6° pour les dimensions 5/16" et 11/32").
 - Dimensions en pouces : de 1/4" à 15/16".
 - Présentation : chromée satinée.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
64.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	115	40
64.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	128	50
64.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	150	70
64.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	23	24,8	11,3	8,6	9,0	9,5	180	125
64.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	210	195
64.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	33,5	40,0	15,2	11,2	13,0	12,5	245	320
64.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	44	46,0	15,2	13,0	14,5	16	260	490

65 - Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° en pouces - RFID

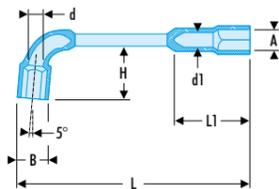


- ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° : le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'un obstacle.
 - Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
 - Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 1/4" ; 6° pour les dimensions 5/16" et 11/32").
 - Tête oeil inclinée à 15°.
 - Dimensions en pouce : de 1/4" à 15/16".
 - Présentation : chromée satinée.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
65.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	25,5	26,9	8,6	9,0	180	120
65.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,8	31,8	9,9	10,3	200	180
65.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	34,0	40,1	11,2	13,0	245	300
65.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	40,1	46,5	13,0	14,5	260	430

Clés à pipe RFID

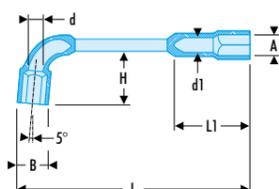
76 - Clés à pipe débouchées forgées 12 pans x 6 pans métriques - RFID



- NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés à pipe débouchées : clés destinées aux (des) serrages puissants.
 - Tête courte 12 pans pour reprise à 30° et tête longue 6 pans.
 - Débouchage de la tête courte pour passage des tiges filetées.
 - Dimensions métriques : de 6 à 16 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

RFID	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
76.6RFID	6	10,0	4,5	4,5	16	102	21	60
76.7RFID	7	11,0	4,5	4,5	17	106	22	65
76.8RFID	8	12,5	7,0	6,0	19	114	25	90
76.9RFID	9	13,5	7,0	6,0	20	122	26	95
76.10RFID	10	15,0	8,0	7,0	24	129	28	125
76.11RFID	11	16,5	8,0	7,0	25	136	30	145
76.12RFID	12	18,0	9,0	8,0	28	144	36	185
76.13RFID	13	19,5	9,0	8,0	30	152	38	205
76.14RFID	14	21,0	10,5	9,0	32	160	40	235
76.15RFID	15	22,5	10,5	10,0	34	169	42	260
76.16RFID	16	24,0	13,0	12,0	37	178	46	315

75 - Clés à pipe débouchées forgées 6 pans x 6 pans métriques - RFID



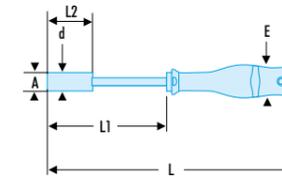
- NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés à pipe débouchées : clés destinées aux (des) serrages puissants.
 - Tête courte et tête longue : 6 pans.
 - Débouchage de la tête courte pour passage des tiges filetées.
 - Dimensions métriques : de 17 à 32 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

RFID	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
75.17RFID	17	25,5	13,0	12,0	39	187	48	345
75.18RFID	18	26,5	13,0	12,0	40	195	50	395
75.19RFID	19	28,5	15,0	14,0	41	204	51	460
75.21RFID	21	30,5	15,0	14,0	46	221	55	520
75.22RFID	22	32,0	15,0	14,0	48	230	57	565
75.24RFID	24	34,5	18,0	16,0	54	250	67	690
75.27RFID	27	38,0	22,0	19,0	58	280	73	980
75.30RFID	30	42,0	24,0	21,0	64	310	83	1330
75.32RFID	32	44,5	24,0	22,6	74	330	88	1430

Clés à douilles - Clés à molette RFID

Clés RFID

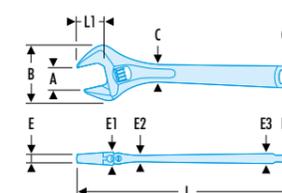
74A - Clés à douilles forgées avec poignée tournevis métriques - RFID



- NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Clés à douilles avec poignée tournevis : idéal pour les vis avec accès limité en hauteur ou en petite mécanique.
 - Poignée de tournevis Protwist pour un confort optimal même lors des (des) serrages puissants.
 - Douille 6 pans avec débouchage profond pour les filetages longs.
 - Corps forgé pour une résistance maximale.
 - Dimensions métriques : de 3,2 à 14 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

RFID	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ[g]
74A.3.2FRFID	3,2	6,0	36	245	106	20	140
74A.4FRFID	4,0	7,0	36	245	106	20	145
74A.4.5FRFID	4,5	7,5	36	245	106	25	150
74A.5FRFID	5,0	8,0	36	245	106	25	150
74A.5.5FRFID	5,5	8,0	36	245	106	30	150
74A.6FRFID	6,0	9,5	36	245	106	35	155
74A.7FRFID	7,0	9,5	36	245	106	35	160
74A.8FRFID	8,0	12,0	36	245	106	50	185
74A.9FRFID	9,0	12,0	36	245	106	50	190
74A.10FRFID	10,0	14,5	40	250	106	50	230
74A.11FRFID	11,0	16,0	40	250	106	50	250
74A.12FRFID	12,0	17,0	40	250	106	50	250
74A.13FRFID	13,0	18,5	40	250	106	55	290
74A.14FRFID	14,0	20,0	40	250	106	55	295

113A.C - Clés à molette chromées - RFID



- NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Bonne accessibilité à la molette = réglage facile.
 - Mâchoire mobile non dépassante en position d'ouverture maximum.
 - Préréglage de l'ouverture des becs grâce à une graduation millimétrique.
 - Sens de rotation de la molette à droite.
 - Gamme de 6" à 18".
 - Présentation : corps chromé et faces tête polies.

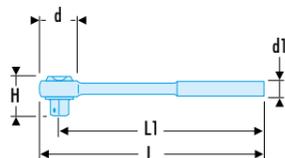
RFID	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
113A.6CRFID	20	45,0	14,8	5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	155
113A.8CRFID	27	61,5	18,5	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	305
113A.10CRFID	30	69,5	21,5	9	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	510
113A.12CRFID	34	80,0	25,0	10	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	730
113A.15CRFID	44	97,0	28,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1175
113A.18CRFID	53	115,0	31,0	16	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1820

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Cliquets - Douilles RFID

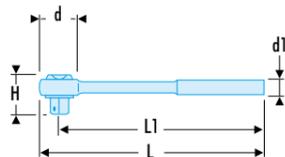
Cliquet 1/4" étanche hautes performances à verrouillage - RFID



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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-compacte.
 - 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.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
RL.171RFID	22	20	25	120	110	90

Cliquet 1/4" rapide à manche rotatif - RFID



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Mécanisme à manche rotatif : travaillez deux fois plus vite même dans les zones difficilement accessibles.
 - Mécanisme à 60 dents pour une reprise à 6° pour lors du serrage final.
 - Verrouillage de sécurité de la douille : pas de perte des douilles dans vos machines.
 - Inversion par chapeau rotatif.
 - 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.
 - 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.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.360RFID	27	21	29	120	120	160

R.236AFRFID Poignée emmanchée PROTWIST® 1/4" - 158 mm - RFID



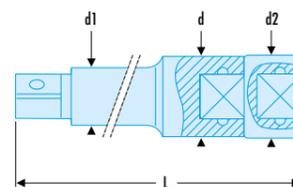
- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Manche bi-matière ergonomique, résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
 - Présentation : chromée.
- Poids : 110 g.

65.PERFID Clé à cliquet porte-embouts 1/4" - 5/16" - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Reçoit les embouts :
 - Série 1 : 6 pans 1/4".
 - Série 2 : 6 pans 5/16".
 - Utilisable pour la pose des fixations aéronautiques 1/4" et 5/16".
 - Angle de reprise : 5°
 - Têtes inclinées à 15°
 - Tête moletée pour approche rapide.
 - Maintien de l'embout par clip.
 - Longueur : 150 mm.
 - Présentation : chromée satinée.
- Poids : 100 g.

R - Rallonge 1/4" standard - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
R.209RFID	12	8,2	13	85	50

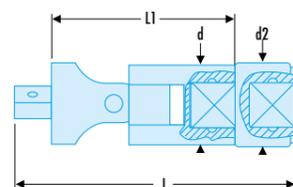
R.RC - Rallonge 1/4" à verrouillage - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Sécurité totale : le mécanisme de verrouillage interdit toute chute accidentelle de la douille.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
R.210RCRFID	8,2	12	13	13	130	65
R.215RCRFID	8,2	12	13	13	180	80
R.217RCRFID	8,2	12	13	13	280	120

Cardan universel 1/4" - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Articulations freinées par ressorts. Reste dans la position initiale pour atteindre les endroits difficilement accessibles.
 - Présentation : chromée brillante.

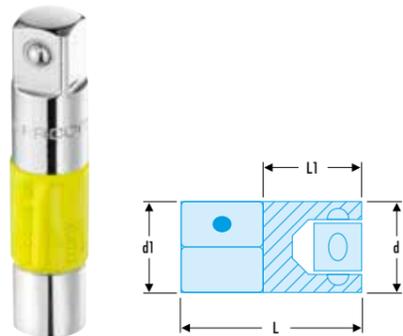
RFID	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.240ARFID	13	13	63	25	40

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Cliquets - Douilles RFID

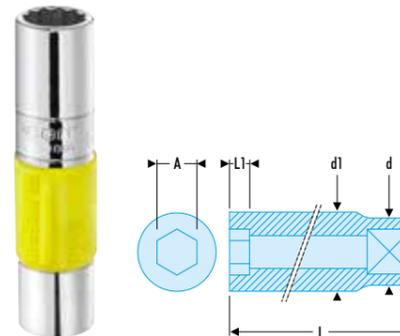
Augmentateur 1/4" à 3/8" - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Carré femelle 1/4".
 - Carré mâle 3/8" pour l'utilisation de douilles 3/8".
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.232RFID	12	12	21	43,5	13,5	50

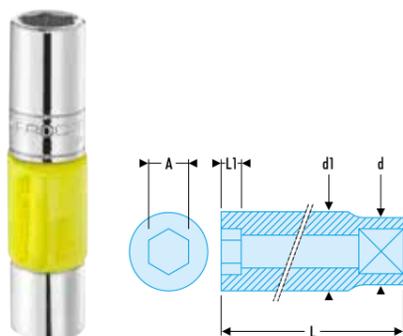
R.E - Douilles 1/4" 12 pans métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, ISO 1711-1**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Dimensions métriques : de 5,5 à 14 mm.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.5.5ERFID	5,5	12	11,2	8,8	13	52	4,8	30
R.6.6ERFID	6,0	12	11,2	9,4	13	52	5,6	30
R.7.7ERFID	7,0	12	11,0	11,0	13	52	6,0	30
R.8.8ERFID	8,0	12	12,0	12,0	13	52	6,5	35
R.9.9ERFID	9,0	12	13,2	13,2	13	52	6,5	35
R.10.10ERFID	10,0	12	14,7	14,7	13	52	7,8	40
R.11.11ERFID	11,0	12	15,8	15,8	21	41	9,0	50
R.12.12ERFID	12,0	12	17,0	17,0	21	41	9,5	55
R.13.13ERFID	13,0	12	17,7	17,7	21	41	10,0	55
R.14.14ERFID	14,0	12	18,7	18,7	21	41	10,0	60

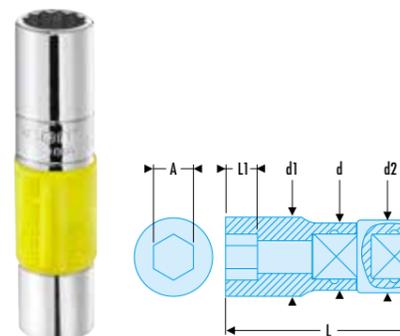
R - Douilles 1/4" 6 pans métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, ISO 1711-1**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Dimensions métriques : de 3,2 à 14 mm.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.3.2RFID	3,2	6	11,2	5,9	13	52	2,4	30
R.4.4RFID	4,0	6	11,2	6,9	13	52	2,6	30
R.5.5RFID	5,0	6	11,2	8,2	13	52	4,8	30
R.5.5RFID	5,5	6	11,2	8,8	13	52	4,8	30
R.6.6RFID	6,0	6	11,2	9,4	13	52	5,6	30
R.7.7RFID	7,0	6	11,0	11,0	13	52	6,0	30
R.8.8RFID	8,0	6	12,0	12,0	13	52	6,5	35
R.9.9RFID	9,0	6	13,2	13,2	13	52	6,5	35
R.10.10RFID	10,0	6	14,7	14,7	13	52	7,8	40
R.11.11RFID	11,0	6	15,8	15,8	21	41	9,0	50
R.12.12RFID	12,0	6	17,0	17,0	21	41	9,5	55
R.13.13RFID	13,0	6	17,7	17,7	21	41	10,0	55
R.14.14RFID	14,0	6	18,7	18,7	21	41	10,0	60

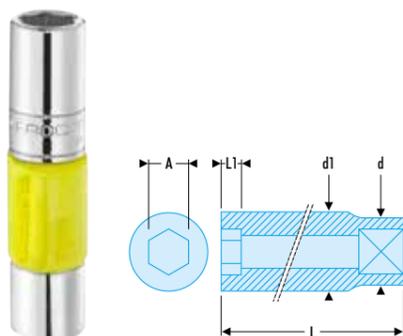
RB - Douilles 1/4" parois fines 12 pans en pouces - RFID



- ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Parois affinées pour une meilleure accessibilité, conforme aux standards aéronautiques.
 - Dimensions en pouces : de 3/16" à 9/16".
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
RB.3/16RFID	3/16	12	11,2	7,6	13	52	4,8	30
RB.7/32RFID	7/32	12	11,2	8,7	13	52	5,5	30
RB.1/4RFID	1/4	12	11,2	9,7	13	52	6,0	30
RB.9/32RFID	9/32	12	11,2	10,6	13	52	6,0	35
RB.5/16RFID	5/16	12	11,9	11,9	13	52	6,5	30
RB.11/32RFID	11/32	12	12,9	12,9	13	52	6,5	35
RB.3/8RFID	3/8	12	13,7	13,7	13	52	7,8	35
RB.7/16RFID	7/16	12	14,8	15,8	21	41	9,0	50
RB.1/2RFID	1/2	12	16,0	16,9	21	41	10,0	50
RB.9/16RFID	9/16	12	17,5	18,7	21	41	10,0	55

R - Douilles 1/4" 6 pans en pouces - RFID



- ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Dimensions en pouces : de 3/16" à 9/16".
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.3/16RFID	3/16	6	11,2	8,0	13	52	4,8	30
R.7/32RFID	7/32	6	11,2	9,0	13	52	5,5	30
R.1/4RFID	1/4	6	11,2	10,1	13	52	6,0	30
R.9/32RFID	9/32	6	11,0	11,0	13	52	6,0	30
R.5/16RFID	5/16	6	12,0	12,0	13	52	6,5	35
R.11/32RFID	11/32	6	13,2	13,2	13	52	6,5	35
R.3/8RFID	3/8	6	14,7	14,7	13	52	7,8	40
R.13/32RFID	13/32	6	14,7	14,7	13	52	7,8	40
R.7/16RFID	7/16	6	15,8	15,8	21	41	9,0	50
R.1/2RFID	1/2	6	17,7	17,7	21	41	10,0	55
R.9/16RFID	9/16	6	18,7	18,7	21	41	10,0	55

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Gamme 1/4" "Radio" RFID

Cliquets - Douilles RFID

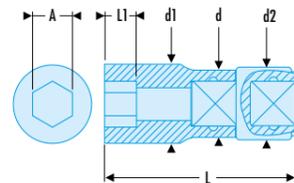
R.LA - Douilles 1/4" longues 6 pans métriques - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Dimensions métriques : de 3,2 à 14 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.3.2LARFID	3,2	6	12,0	5,80	13	50,5	1,8	40
R.4LARFID	4	6	12,0	6,80	13	50,5	2,0	40
R.5LARFID	5	6	12,0	8,10	13	50,5	2,3	40
R.5.5LARFID	5,5	6	12,0	8,10	13	50,5	3,0	40
R.6LARFID	6	6	12,0	9,40	13	50,5	5,6	40
R.7LARFID	7	6	12,0	10,90	13	50,5	7,1	50
R.8LARFID	8	6	12,0	12,00	13	50,5	7,9	50
R.9LARFID	9	6	12,8	12,80	13	50,5	7,9	55
R.10LARFID	10	6	14,3	14,30	13	50,5	7,9	65
R.11LARFID	11	6	16,0	16,00	21	50,5	7,9	85
R.12LARFID	12	6	16,8	16,80	21	50,5	8,4	80
R.13LARFID	13	6	18,2	18,20	21	50,5	8,4	90
R.14LARFID	14	6	19,2	19,20	21	50,5	10,2	100



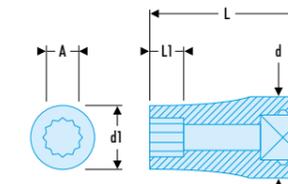
R.EL - Douilles 1/4" longues 12 pans en pouces - RFID



ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performances adapté à la boulonnerie aéronautique.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Dimensions en pouces : de 3/16" à 9/16".
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.3/16ELRFID	3/16	12	10,9	7,7	13	80	6,0	35
R.7/32ELRFID	7/32	12	10,9	8,5	13	80	7,4	35
R.1/4ELRFID	1/4	12	10,9	9,4	13	80	7,4	40
R.9/32ELRFID	9/32	12	10,9	10,2	13	80	8,5	40
R.5/16ELRFID	5/16	12	11,8	11,4	13	80	9,0	45
R.11/32ELRFID	11/32	12	12,0	12,5	13	80	9,7	45
R.3/8ELRFID	3/8	12	12,8	13,7	13	80	11,2	55
R.7/16ELRFID	7/16	12	14,3	15,6	21	69	11,9	70
R.1/2ELRFID	1/2	12	16,2	17,3	21	69	13,8	75
R.9/16ELRFID	9/16	12	17,1	18,8	21	69	16,2	80



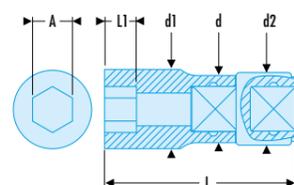
R.EL - Douilles 1/4" longues 12 pans métriques - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performances adapté à la boulonnerie aéronautique.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Dimensions métriques : de 4 à 14 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.4ELRFID	4	12	6,7	11,2	13	80	4	40
R.4.5ELRFID	4,5	12	7,3	11,2	13	80	4,5	40
R.5ELRFID	5	12	7,8	11,2	13	80	5,5	40
R.5.5ELRFID	5,5	12	8,5	11,2	13	80	6	40
R.6ELRFID	6	12	9,2	11,2	13	80	7	40
R.7ELRFID	7	12	10,3	11,2	13	80	8	50
R.8ELRFID	8	12	11,2	11,7	13	80	9	50
R.9ELRFID	9	12	13	12	13	80	10	55
R.10ELRFID	10	12	14,3	12,9	13	80	11	65
R.11ELRFID	11	12	15,5	14,3	21	69	12	85
R.12ELRFID	12	12	16,8	15,5	21	69	13	90
R.13ELRFID	13	12	18	16,4	21	69	14	90
R.14ELRFID	14	12	19,3	17,9	21	69	16	100



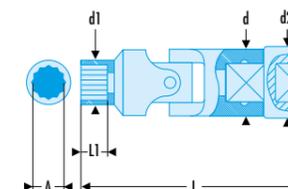
R.F - Douilles 1/4" articulées 12 pans en pouces - RFID



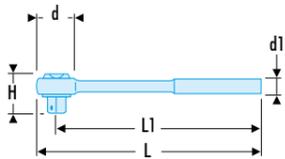
ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Solution compacte évitant l'usage de cardan.
- Dimensions en pouces : de 3/16" à 9/16".
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
R.3/16FRFID	3/16	12	13	8,0	13	61,6	5,3	35
R.7/32FRFID	7/32	12	13	8,5	13	62,4	6,1	35
R.1/4FRFID	1/4	12	13	9,8	13	62,8	6,5	35
R.9/32FRFID	9/32	12	13	10,5	13	62,8	6,5	35
R.5/16FRFID	5/16	12	13	12,0	13	63,3	7,0	35
R.11/32FRFID	11/32	12	13	13,3	13	63,3	7,0	40
R.3/8FRFID	3/8	12	13	13,7	13	64,6	8,3	45
R.7/16FRFID	7/16	12	13	15,5	21	54,8	9,5	60
R.1/2FRFID	1/2	12	13	18,0	21	55,8	10,5	65
R.9/16FRFID	9/16	12	13	19,2	21	55,8	10,5	65



■ Cliquet 3/8" étanche hautes performances à verrouillage - RFID

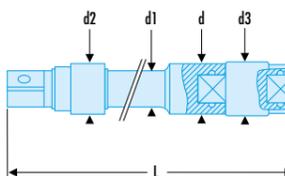


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche aux poussières industrielles.
- Étanche aux poussières, boues industrielles, etc.
- 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-compacte.
- 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.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
JL171RFID	29	27	29	210	195	220

■ J.RC - Rallonges 3/8" à verrouillage - RFID

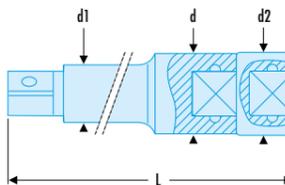


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Sécurité totale : le mécanisme de verrouillage interdit toute chute accidentelle de la douille.
- Présentation : chromée brillante, avec bague de verrouillage phosphatée.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
J.210RCRFID	18	12,5	18	25	145	185
J.215RCRFID	18	12,5	18	25	270	290
J.217RCRFID	18	12,5	18	25	520	540

■ J - Rallonges 3/8" - RFID

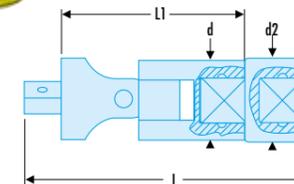


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ[g]
J.208RFID	18	10	12,6	25	70	115
J.209RFID	18	10	12,6	25	95	140

■ Cardan universel 3/8" - RFID

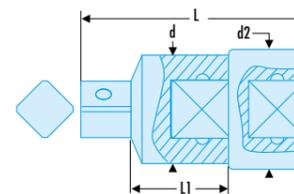


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Articulation freinée par ressort : reste dans la position initiale pour atteindre les endroits difficilement accessibles.
- Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.240ARFID	18	25	71,5	36,5	110

■ Réducteur 3/8" à 1/4" - RFID

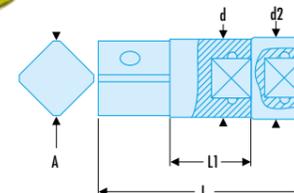


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Carré femelle 3/8".
- Carré mâle 1/4" pour l'utilisation de douilles 1/4".
- Couple maximal : 62 N.m.
- Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.230RFID	17,5	25	44,5	17	75

■ Augmentateur 3/8" à 1/2" - RFID



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Carré femelle 3/8".
- Carré mâle 1/2" pour l'utilisation de douilles 1/2".
- Présentation : chromée brillante.

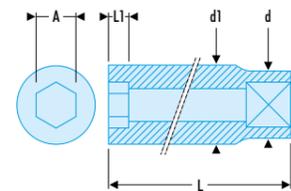
RFID	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.232RFID	16,5	18	25	54,5	19	95

Gamme 3/8" "Junior" RFID

Gamme 3/8" "Junior" RFID

Cliquets - Douilles RFID

J.H - Douilles 3/8" 6 pans métriques - RFID

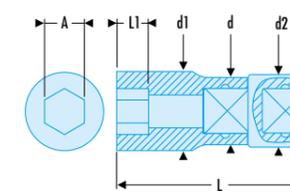


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Dimensions métriques : de 7 à 24 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.7HRFID	7	6	17,6	11,0	25	47	6,0	75
J.8HRFID	8	6	17,6	12,2	25	47	6,5	75
J.9HRFID	9	6	17,6	13,5	25	47	6,7	75
J.10HRFID	10	6	17,6	14,7	25	47	7,8	80
J.11HRFID	11	6	17,6	16,0	25	47	9,0	80
J.12HRFID	12	6	17,6	17,2	25	47	9,5	80
J.13HRFID	13	6	17,4	18,3	25	50	10,4	90
J.14HRFID	14	6	17,6	19,5	25	50	10,5	85
J.15HRFID	15	6	18,9	20,8	25	50	12,0	90
J.16HRFID	16	6	19,9	22,0	25	50	12,0	95
J.17HRFID	17	6	21,7	23,4	25	50	13,0	105
J.18HRFID	18	6	21,7	24,7	25	53	13,0	120
J.19HRFID	19	6	22,7	26,0	25	53	14,0	115
J.21HRFID	21	6	23,5	28,5	25	53	16,0	125
J.22HRFID	22	6	24,7	29,7	25	53	16,5	130
J.24HRFID	24	6	26,3	31,3	25	53	16,5	140

J - Douilles 3/8" 12 pans en pouces - RFID

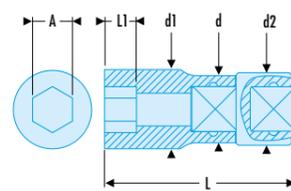


ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1".
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.1/4RFID	1/4	12	17,5	10,0	25	47	6,0	75
J.5/16RFID	5/16	12	17,5	11,9	25	47	6,5	75
J.3/8RFID	3/8	12	17,6	14,1	25	47	7,5	80
J.7/16RFID	7/16	12	17,5	16,0	25	47	9,0	80
J.1/2RFID	1/2	12	17,5	18,1	25	50	10,4	90
J.9/16RFID	9/16	12	17,7	19,5	25	50	10,5	85
J.5/8RFID	5/8	12	20,0	22,0	25	50	12,0	100
J.11/16RFID	11/16	12	21,0	24,0	25	53	13,0	125
J.3/4RFID	3/4	12	22,7	26,0	25	53	14,0	130
J.13/16RFID	13/16	12	23,0	28,0	25	53	16,0	130
J.7/8RFID	7/8	12	24,7	29,7	25	53	16,5	155
J.15/16RFID	15/16	12	26,3	31,3	25	53	16,5	190
J.1PRFID	1	12	28,3	33,3	25	53	16,5	210

J - Douilles 3/8" 12 pans métriques - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Dimensions métriques : de 7 à 24 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.7RFID	7	12	17,6	11,0	25	47	6,0	75
J.8RFID	8	12	17,6	12,2	25	47	6,5	75
J.9RFID	9	12	17,6	13,5	25	47	6,7	75
J.10RFID	10	12	17,6	14,7	25	47	7,8	80
J.11RFID	11	12	17,6	16,0	25	47	9,0	80
J.12RFID	12	12	17,6	17,2	25	47	9,5	80
J.13RFID	13	12	17,5	18,3	25	50	10,4	90
J.14RFID	14	12	17,7	19,5	25	50	10,5	85
J.15RFID	15	12	19,0	20,8	25	50	12,0	90
J.16RFID	16	12	20,0	22,0	25	50	12,0	95
J.17RFID	17	12	21,7	23,4	25	50	13,0	105
J.18RFID	18	12	21,7	24,7	25	53	13,0	120
J.19RFID	19	12	22,7	26,0	25	53	14,0	115
J.21RFID	21	12	23,5	28,5	25	53	16,0	125
J.22RFID	22	12	24,7	29,7	25	53	16,5	130
J.24RFID	24	12	26,3	31,3	25	53	16,5	140

Douilles longues 3/8" RFID

J.HLA - Douilles 3/8" longues 6 pans métriques - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions métriques : de 7 à 24 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[g]
J.7HLARFID	7	6	17,3	10,6	25	75	6,0	95
J.8HLARFID	8	6	17,3	12,0	25	75	7,5	100
J.9HLARFID	9	6	17,3	13,0	25	75	7,5	100
J.10HLARFID	10	6	17,3	14,5	25	75	9,0	100
J.11HLARFID	11	6	17,3	16,0	25	75	10,5	105
J.12HLARFID	12	6	17,2	16,8	25	75	12,0	105
J.13HLARFID	13	6	17,0	18,0	25	75	12,0	105
J.14HLARFID	14	6	18,0	20,0	25	75	15,0	110
J.15HLARFID	15	6	20,0	21,0	25	80	15,0	125
J.16HLARFID	16	6	20,0	22,0	25	80	15,0	135
J.17HLARFID	17	6	22,0	23,5	25	80	15,0	155
J.18HLARFID	18	6	23,0	24,5	25	80	18,0	160
J.19HLARFID	19	6	24,0	25,0	25	80	18,0	160
J.21HLARFID	21	6	26,0	27,0	25	80	18,0	175
J.22HLARFID	22	6	28,0	29,0	25	80	21,0	200
J.24HLARFID	24	6	30,0	31,0	25	80	24,0	230

Gamme 3/8" "Junior" RFID

Gamme 3/8" "Junior" RFID - 1/2" "Standard" RFID

Cliquets - Douilles RFID

J.LA - Douilles 3/8" longues 12 pans métriques - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions métriques : de 7 à 24 mm.
- Présentation : chromée brillante.

RFID	A [mm]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.7LARFID	7	12	17,3	10,6	25	75	6,0	95
J.8LARFID	8	12	17,3	12,0	25	75	7,5	100
J.9LARFID	9	12	17,3	13,0	25	75	7,5	100
J.10LARFID	10	12	17,3	14,5	25	75	9,0	100
J.11LARFID	11	12	17,3	16,0	25	75	10,5	105
J.12LARFID	12	12	17,3	16,8	25	75	12,0	105
J.13LARFID	13	12	17,2	18,0	25	75	12,0	105
J.14LARFID	14	12	17	20,0	25	75	15,0	110
J.15LARFID	15	12	18	21,0	25	75	15,0	125
J.16LARFID	16	12	20	22,0	25	80	15,0	135
J.17LARFID	17	12	20	23,5	25	80	15,0	155
J.18LARFID	18	12	22	24,5	25	80	18,0	160
J.19LARFID	19	12	23	25,0	25	80	18,0	160
J.21LARFID	21	12	24	27,0	25	80	18,0	175
J.22LARFID	22	12	26	29,0	25	80	21,0	200
J.24LARFID	24	12	30	31,0	25	80	21,0	230

J.F - Douilles 3/8" articulées 12 pans en pouces - RFID



ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Solution compacte évitant l'usage du cadran.
- Dimensions en pouces : de 3/8" à 3/4".
- Présentation : chromée brillante.

RFID	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8FRFID	3/8	12	19	14,0	25	67,5	8,3	105
J.7/16FRFID	7/16	12	19	15,8	25	70,5	9,8	110
J.1/2FRFID	1/2	12	19	18,3	25	69	11,3	105
J.9/16FRFID	9/16	12	19	19,5	25	70,5	11,3	110
J.5/8FRFID	5/8	12	19	22,0	25	73,5	12,8	120
J.11/16FRFID	11/16	12	19	24,0	25	74,5	13,8	125
J.3/4FRFID	3/4	12	19	25,8	25	76,5	15,8	130

J.LA - Douilles 3/8" longues 12 pans en pouces - RFID



ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1".
- Présentation : chromée brillante.

RFID	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4LARFID	1/4	12	17,5	10,6	25	64,7	4,0	90
J.5/16LARFID	5/16	12	17,5	12,4	25	64,7	4,3	90
J.3/8LARFID	3/8	12	17,5	14,3	25	64,7	4,7	95
J.7/16LARFID	7/16	12	17,5	16,2	25	64,7	6,2	95
J.1/2LARFID	1/2	12	18,2	18,2	25	64,7	7,4	100
J.9/16LARFID	9/16	12	20,5	20,5	25	68	9,0	125
J.5/8LARFID	5/8	12	22,3	22,3	25	83,8	10,2	155
J.11/16LARFID	11/16	12	23,8	23,8	25	83,8	10,2	165
J.3/4LARFID	3/4	12	25,3	25,3	25	83,8	11,8	170
J.13/16LARFID	13/16	12	27,0	27,0	25	83,8	12,3	190
J.7/8LARFID	7/8	12	30,2	30,2	25	83,8	12,7	235
J.15/16LARFID	15/16	12	31,8	31,8	25	83,8	12,7	235
J.1PLARFID	1	12	33,4	33,4	25	83,8	12,7	235

Gamme 1/2" Standard RFID

Cliquet 1/2" étanche Hautes Performances à verrouillage - RFID

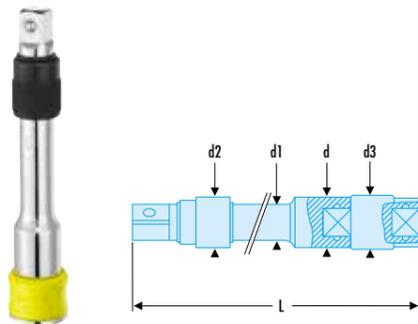


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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-compacte.
- 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.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ g
SL.171RFID	37	32	37	262	245	470

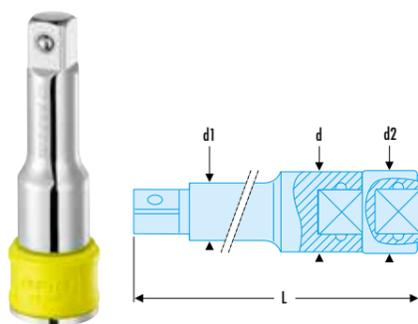
S.RC - Rallonges 1/2" à verrouillage - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Sécurité totale : le mécanisme de verrouillage interdit toute chute accidentelle de la douille.
 - Présentation : chromée brillante, avec bague moletée phosphatée.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ g
S.210RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	154	330
S.215RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	274	530
S.217RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	524	940

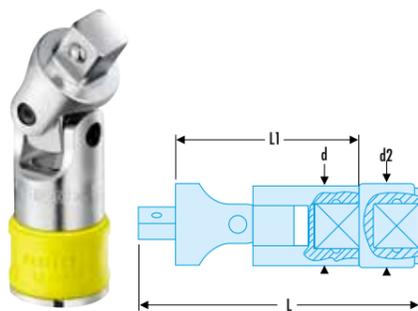
S - Rallonges 1/2" - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ g
S.206RFID	23	16,5	29	549	170
S.208RFID	23	16,5	29	99	210

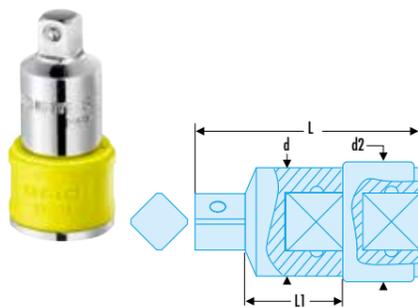
Cardan universel 1/2" - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Articulation freinée par ressort : reste dans la position initiale pour atteindre les endroits difficilement accessibles.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ g
S.240ARFID	23	29	90	51	240

Réducteur 1/2" à 3/8" - RFID



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Carré femelle 1/2".
 - Carré mâle 3/8" pour l'utilisation de douilles 3/8".
 - Couple maxi : 212 N.m.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ g
S.230RFID	23	29	57,5	23	135

S.H - Douilles 1/2" 6 pans métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, ISO 1711-1**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Dimensions métriques : de 10 à 34 mm.
 - Présentation : chromée brillante.

RFID	A [mm]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ g
S.10HRFID	10	6	22,8	15,3	29	60	7,8	130
S.11HRFID	11	6	22,8	16,5	29	60	9,0	135
S.12HRFID	12	6	22,8	17,8	29	60	9,5	135
S.13HRFID	13	6	22,8	18,9	29	60	10,4	135
S.14HRFID	14	6	22,8	20,2	29	60	10,5	140
S.15HRFID	15	6	22,8	21,4	29	60	12,0	140
S.16HRFID	16	6	21,6	22,6	29	60	12,0	140
S.17HRFID	17	6	23,1	24,1	29	60	13,0	145
S.18HRFID	18	6	23,4	25,5	29	60	13,0	150
S.19HRFID	19	6	24,6	26,6	29	60	14,0	150
S.21HRFID	21	6	25,1	29,1	29	62	16,0	175
S.22HRFID	22	6	26,4	30,4	29	62	16,5	185
S.24HRFID	24	6	28,7	32,7	29	62	16,5	210
S.27HRFID	27	6	29,2	36,6	29	68	19,0	220
S.30HRFID	30	6	33,0	40,4	29	68	20,0	285
S.32HRFID	32	6	35,1	42,6	29	68	20,0	295
S.34HRFID	34	6	37,5	44,9	29	68	20,0	320

S - Douilles 1/2" 12 pans métriques - RFID



- NF ISO 1711-1, ISO 1711-1**
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Dimensions métriques : de 10 à 34 mm.
 - Présentation : chromée brillante.

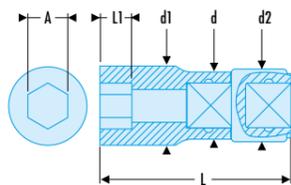
RFID	A [mm]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ g
S.10RFID	10	12	22,8	15,3	29	60	7,8	130
S.11RFID	11	12	22,8	16,5	29	60	9,0	135
S.12RFID	12	12	22,8	17,8	29	60	9,5	135
S.13RFID	13	12	22,8	18,9	29	60	10,4	135
S.14RFID	14	12	22,8	20,2	29	60	10,5	140
S.15RFID	15	12	22,8	21,4	29	60	12,0	140
S.16RFID	16	12	21,6	22,6	29	60	12,0	140
S.17RFID	17	12	23,1	24,1	29	60	13,0	145
S.18RFID	18	12	23,4	25,4	29	60	13,0	150
S.19RFID	19	12	24,6	26,6	29	60	14,0	150
S.21RFID	21	12	25,1	29,1	29	62	16,0	175
S.22RFID	22	12	26,4	30,4	29	62	16,5	185
S.24RFID	24	12	28,7	32,7	29	62	16,5	210
S.27RFID	27	12	29,2	36,6	29	68	19,0	225
S.30RFID	30	12	33,0	40,4	29	68	20,0	265
S.32RFID	32	12	35,1	42,5	29	68	20,0	280
S.34RFID	34	12	37,5	44,9	29	68	20,0	305

Gamme 1/2" Standard RFID

Gamme 1/2" Standard RFID

Cliquets - Douilles RFID

S - Douilles 1/2" 12 pans en pouces - RFID

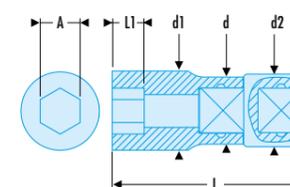


ASME B107.1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Dimensions en pouces : de 3/8" à 1 1/4".
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.3/8RFID	3/8	12	22,8	14,7	29	60	7,8	130
S.7/16RFID	7/16	12	22,8	16,5	29	60	9,0	135
S.1/2RFID	1/2	12	22,8	18,9	29	60	10,4	135
S.9/16RFID	9/16	12	22,8	20,2	29	60	10,5	140
S.19/32RFID	19/32	12	22,8	21,4	29	60	12,0	140
S.5/8RFID	5/8	12	21,6	22,6	29	60	12,0	145
S.21/32RFID	21/32	12	23,1	24,1	29	60	13,0	145
S.11/16RFID	11/16	12	22,6	24,6	29	60	13,0	155
S.3/4RFID	3/4	12	25,0	27,0	29	60	14,0	150
S.25/32RFID	25/32	12	25,9	27,9	29	60	14,0	155
S.13/16RFID	13/16	12	24,6	28,6	29	62	16,0	180
S.7/8RFID	7/8	12	26,4	30,4	29	62	16,5	180
S.15/16RFID	15/16	12	28,7	32,7	29	62	16,5	215
S.31/32RFID	31/32	12	27,7	34,1	29	62	16,5	215
S.1PRFID	1	12	28,3	34,7	29	62	16,5	225
S.1P1/16RFID	1 1/16	12	29,2	36,6	29	68	19,0	230
S.1P1/8RFID	1 1/8	12	31,3	38,7	29	68	20,0	250
S.1P3/16RFID	1 3/16	12	33,0	40,4	29	68	20,0	265
S.1P1/4RFID	1 1/4	12	35,1	42,5	29	68	20,0	285

S.LA - Douilles 1/2" longues 12 pans métriques - RFID

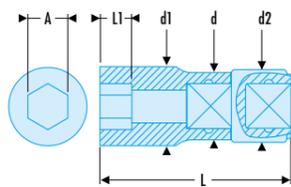


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions métriques : de 12 à 32 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.12LARFID	12	12	21,0	17,8	29	101	12	185
S.13LARFID	13	12	21,8	19,0	29	101	12	195
S.14LARFID	14	12	21,8	20,3	29	101	15	205
S.15LARFID	15	12	21,8	21,5	29	101	15	205
S.16LARFID	16	12	22,0	22,8	29	101	15	215
S.17LARFID	17	12	23,0	24,0	29	101	15	225
S.18LARFID	18	12	24,0	25,0	29	101	18	240
S.19LARFID	19	12	25,0	26,5	29	101	18	260
S.21LARFID	21	12	27,0	29,0	29	101	18	290
S.22LARFID	22	12	28,0	30,0	29	101	21	295
S.24LARFID	24	12	30,0	32,8	29	101	24	335
S.27LARFID	27	12	33,0	36,5	29	101	27	395
S.30LARFID	30	12	36,0	40,0	29	101	30	445
S.32LARFID	32	12	36,0	42,8	29	101	33	495

S.HLA - Douilles 1/2" longues 6 pans métriques - RFID

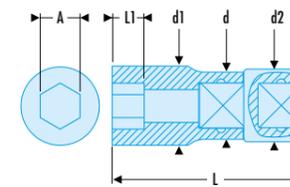


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions métriques : de 12 à 32 mm.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A [mm]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.12HLARFID	12	6	21	17,8	29	101	12	185
S.13HLARFID	13	6	21,8	19,0	29	101	12	195
S.14HLARFID	14	6	21,8	20,3	29	101	15	200
S.15HLARFID	15	6	21,8	21,5	29	101	15	205
S.16HLARFID	16	6	22,0	22,8	29	101	15	210
S.17HLARFID	17	6	23,0	24,0	29	101	15	220
S.18HLARFID	18	6	24,0	25,0	29	101	18	240
S.19HLARFID	19	6	25,0	26,5	29	101	18	240
S.21HLARFID	21	6	27,0	29,0	29	101	18	280
S.22HLARFID	22	6	28,0	30,0	29	101	21	295
S.24HLARFID	24	6	30,0	32,8	29	101	24	335
S.27HLARFID	27	6	33,0	36,5	29	101	27	390
S.30HLARFID	30	6	36,0	40,0	29	101	30	435
S.32HLARFID	32	6	38,0	42,8	29	101	33	490

S.LA - Douilles 1/2" longues 12 pans en pouces - RFID



ASME B107.1

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Dimensions en pouces : de 1/2" à 1 1/4".
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	⌀ [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.1/2LARFID	1/2	12	22,3	19,0	29	106,2	8,1	215
S.9/16LARFID	9/16	12	22,3	20,6	29	106,2	9,6	220
S.5/8LARFID	5/8	12	22,3	22,3	29	106,2	10,9	230
S.11/16LARFID	11/16	12	24,4	24,4	29	106,2	10,9	240
S.3/4LARFID	3/4	12	26,9	26,9	29	106,2	12,4	245
S.13/16LARFID	13/16	12	28,7	28,7	29	106,2	12,9	255
S.7/8LARFID	7/8	12	30,2	30,2	29	106,2	14,0	280
S.15/16LARFID	15/16	12	31,7	31,7	29	106,2	15,0	305
S.1PLARFID	1	12	33,3	33,3	29	106,2	15,2	335
S.1P1/16LARFID	1 1/16	12	36,5	36,5	29	106,2	16,0	400
S.1P1/8LARFID	1 1/8	12	38,1	38,1	29	106,2	16,7	430
S.1P1/4LARFID	1 1/4	12	42,9	42,9	29	106,2	16,7	510

Clés à déclenchement "haute performance" RFID

Accessoires outils pneumatiques

Serrage contrôlé RFID

4

306D - Clés à déclenchement sans accessoire - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Précision sortie usine : $\pm 2\%$ sauf :
 - R.306-25DRFID ($\pm 4\%$).
 - R.304DARFID ($\pm 6\%$).
- Endurance du mécanisme : 50 000 cycles (clés jusqu'à 200 N.m).
- Utilisation possible avec accessoires : Attachement : 9 x 12 ou 14 x 18 mm.
- Clés monosens utilisables en desserrage par retournement des embouts.
- Clés numérotées livrées avec certificat d'étalonnage ISO 6789.

RFID	Capacité [N.m]	Attachement	Graduation [N.m]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
R.304DARFID	1 - 5	9 x 12	0,05	211,5	0,35
R.306-25DRFID	5 - 25	9 x 12	0,10	271	0,51
J.306-50DRFID	10 - 50	9 x 12	1,00	357	0,96
S.306-100DRFID	20 - 100	9 x 12	1,00	437	1,07
S.306-200DRFID	40 - 200	14 x 18	1,00	515	1,28
S.306-350DRFID	70 - 350	14 x 18	2,00	725	1,81

R-J.306U Clés double échelle graduées en Lbf.In et N.m. - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Précision sortie usine : $\pm 2\%$.
- Endurance du mécanisme : 50 000 cycles.
- Clés double sens graduées en lbf.in et N.m.
- Clés entièrement métalliques avec poignée moletée.
- Cliquet réversible.
- Clés numérotées, livrées avec un certificat d'étalonnage ISO 6789.

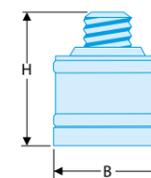
RFID	Capacité [lbf.in]	Attachement	Graduation [lbf.in]	Carré ["]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
R.306URFID	40 - 200	9 x 12	1	1/4	303,7	0,52
J.306URFID	200 - 1000	9 x 12	5	3/8	397	1,11

S.305PRFID Poignée pivot - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Permet de maintenir la clé parallèle au plan de serrage.
- Utilisation avec les cliquets et carrés conducteurs 3/8" et 1/2".
- Encombrement diam. maxi : 45 mm. - Longueur : 66 mm.
- Poids : 130 g.

Adaptateurs RFID pour outillages pneumatiques



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Gamme dimensionnelle couvrant la plupart des filetages du marché.
- L'accessoire idéal pour la traçabilité de vos outillages pneumatiques.
- Facile à mettre en place, la puce est protégée sous son capot plastique.

RFID	Filetage	H [mm]	B [mm]
N.12-PT-RFID	1/2"	49,8	30,5
N.14-PT-RFID	1/4"	38,2	30
N.38-PT-RFID	3/8"	45,8	30
N.12-NPT-RFID	1/2"	49,8	30,5
N.14-NPT-RFID	1/4"	38,2	30
N.18-NPT-RFID	1/8"	36,2	30
N.38-NPT-RFID	3/8"	45,8	30

Clé à déclenchement "faibles couples" avec cliquet fixe - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Précision sortie usine : $\pm 6\%$. - Endurance du mécanisme : 50 000 cycles.
- Clé compacte pour accès difficiles. - Cliquet 72 dents (5°) pour utilisation avec douilles.
- Clé monosens. - Clé numérotée livrée avec certificat d'étalonnage ISO 6789.

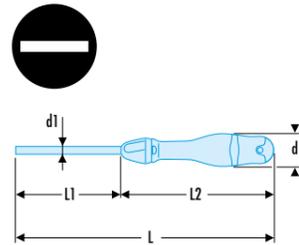
RFID	Capacité [N.m]	Graduation [N.m]	Carré ["]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
R.306-5RFID	1 - 5	0,05	1/4	215	0,36

Tournevis PROTWIST® RFID

Tournevis PROTWIST® RFID

Vissage RFID

AN-AW - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - RFID

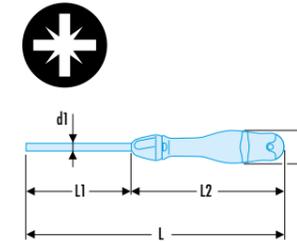


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	A [mm]	E [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75FRFID	2,0	0,4	19	2,0	169	58	94	60
AN2.5X75FRFID	2,5	0,4	19	2,5	169	58	94	65
AN3X100FRFID	3,0	0,5	25	3,0	203	83	103	75
AN3.5X100FRFID	3,5	0,6	25	3,5	203	82	103	85
AN4X100FRFID	4,0	0,8	30	4,0	209	82	109	90
AN4X150FRFID	4,0	0,8	30	4,0	259	132	109	95
AN5.5X150FRFID	5,5	1,0	30	5,5	259	132	109	135
AN6.5X150FRFID	6,5	1,2	36	6,5	270	131	120	180
AW8X150FRFID	8	1,2	40	7	275	131	125	260
AW10X200FRFID	10	1,6	40	9	325	181	125	295

AND - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Pozidriv® - RFID

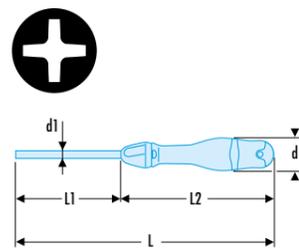


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	Phillips [No]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AND0X75FRFID	PZ0	25	3,0	178	57	103	85
AND1X100FRFID	PZ1	30	4,5	209	82	109	120
AND1X250FRFID	PZ1	30	4,5	359	232	109	140
AND2X125FRFID	PZ2	36	6,0	245	106	120	170
AND2X250FRFID	PZ2	36	6,0	370	231	120	195
AND3X150FRFID	PZ3	40	8,0	275	131	125	235
AND1X35FRFID	PZ1	36	4,5	91	25	56	70
AND2X35FRFID	PZ2	36	6,0	91	25	56	75

ANP - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - RFID

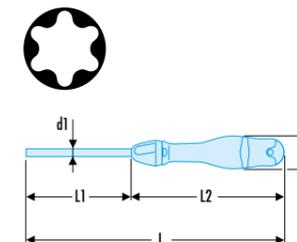


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	Phillips [No]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANP0X75FRFID	PH0	25	3,0	178	57	103	85
ANP1X100FRFID	PH1	30	4,5	209	82	109	120
ANP1X250FRFID	PH1	30	4,5	359	232	109	140
ANP2X125FRFID	PH2	36	6,0	245	106	120	170
ANP2X250FRFID	PH2	36	6,0	370	231	120	195
ANP2X400FRFID	PH2	36	6,0	520	381	120	230
ANP3X150FRFID	PH3	40	8,0	275	131	125	235
ANP1X35FRFID	PH1	36	4,5	91	25	56	70
ANP2X35FRFID	PH2	36	6,0	91	25	56	75

ANXR - Tournevis PROTWIST® pour vis Resistorx® - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Conformes aux spécifications Resistorx®.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	A [mm]	Resistorx [No]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANXR10X75FRFID	2,74	TT10	25	3,0	184	57	109	90
ANXR15X75FRFID	3,26	TT15	30	3,5	185	57	110	105
ANXR20X100FRFID	3,84	TT20	36	4,0	220	81	120	110
ANXR25X100FRFID	4,40	TT25	36	5,0	220	81	120	155
ANXR27X100FRFID	4,96	TT27	36	5,5	220	81	120	155
ANXR30X125FRFID	5,49	TT30	36	6,0	245	106	120	170
ANXR40X150FRFID	6,60	TT40	40	7,0	275	131	125	215

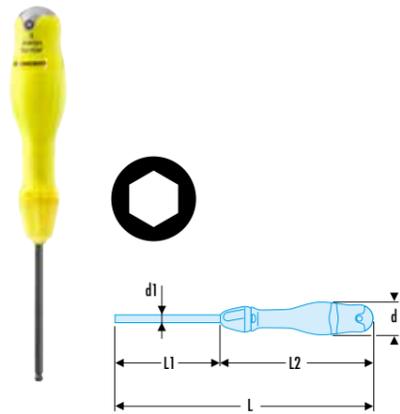
Clés mâles PROTWIST® RFID - Tournevis PROTWIST® isolés RFID

Tournevis PROTWIST® isolés RFID - Clés mâles RFID

Vissage RFID

5

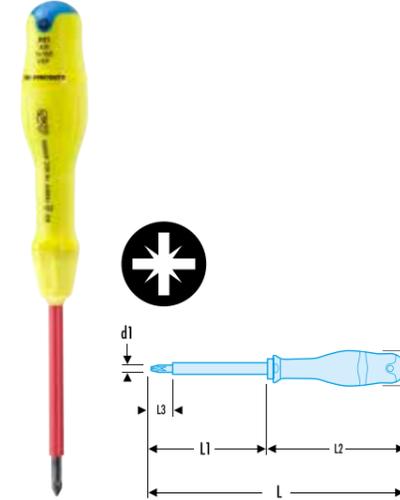
AWSH - Clés mâles 6 pans emmanchées PROTWIST® - à tête sphérique - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWSH2X75RFID	2	19	2,0	169	58	94	75
AWSH2.5X75RFID	2,5	19	2,5	169	58	94	75
AWSH3X75RFID	3	19	3,0	169	58	94	75
AWSH4X75RFID	4	25	4,0	178	57	103	85
AWSH5X100RFID	5	30	5,0	208	82	109	120
AWSH6X100RFID	6	36	6,0	220	81	120	160
AWSH8X100RFID	8	36	8,0	220	81	120	220

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

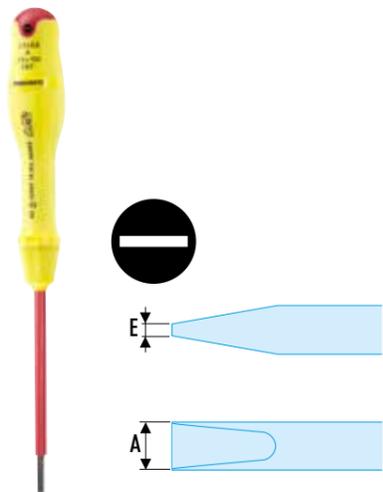


- NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10 000 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.

	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AD1X100VERFID	PZ1	30	4,5	209	81,5	109	18	120
AD2X125VERFID	PZ2	36	6,0	245	106	120	18	170

Tournevis PROTWIST® isolés RFID

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



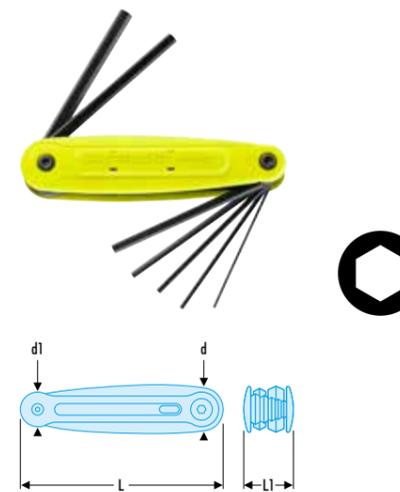
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10 000 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.

	A [mm]	E [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
A2X75VERFID	2,0	0,4	19	170	58	95	18	65
A2.5X75VERFID	2,5	0,4	25	178	58	103	18	75
A3X75VERFID	3,0	0,5	25	178	58	103	18	80
A3.5X100VERFID	3,5	0,6	25	204	82	104	18	85
A4X100VERFID	4,0	0,8	30	210	82	110	18	90
A5.5X125VERFID	5,5	1,0	30	235	106,5	110	18	130
A6.5X150VERFID	6,5	1,2	36	270	131	120	18	160
A8X150VERFID	8,0	1,2	40	275	131	125	18	200

Clés mâles 6 pans RFID

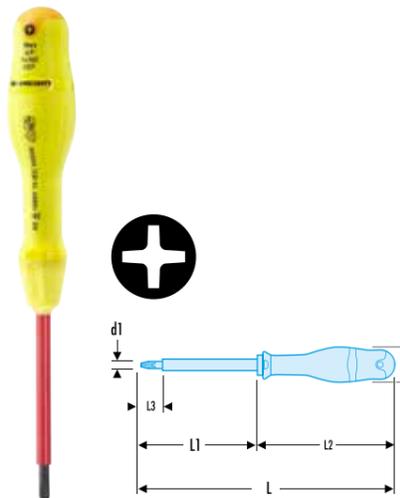
86H - Clés mâles 6 pans sur monture - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	6 [mm]	° [°]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
86H.JE7AFRFID	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	30	24	138	37	415
86H.JE7BFRFID	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	-	22	18	118	33	160
86H.JU6FRFID	-	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	30	24	138	37	430
86H.JU7FRFID	-	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	22	18	118	33	155

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



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10 000 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.

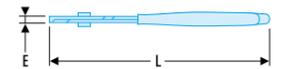
	Phillips [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AP1X100VERFID	PH1	30	4,5	210	81,5	110	18	120
AP2X125VERFID	PH2	36	6,0	245	106	120	18	170

Pinces mécaniciens RFID

Pinces mécaniciens RFID

Pinces RFID

180.CPERFID Pince multiprise "Grande capacité" - RFID

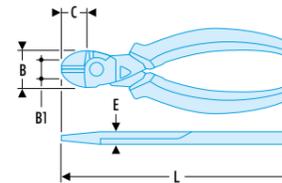


NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Capacité : 44 mm.
- Idéale pour les accès difficiles : Becs longs et effilés.
- Double traitement thermique des becs : haute résistance à l'usure, dureté 60/62 HRC.
- Présentation : chromée, gaines ergonomiques bi-matière.
- 180A.SE : Axe de rechange

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.CPERFID	30	35	8	22	250	58	360

Pince coupante diagonale - Modèle électricien - RFID

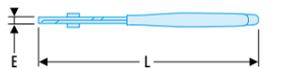
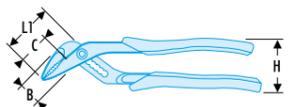


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Tête effilée pour les accès difficiles et encombrés (armoires électriques, travaux de câblage).
- Taillants 1/2 ras conçus pour couper net tous les types de fils : fils durs (maxi. 160 Kg/mm²), fils de cuivre fins, matériaux modernes.
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
391.16CPERFID	19	21	9	165	210

181A - Pinces multiprises entrepassées à verrouillage - RFID

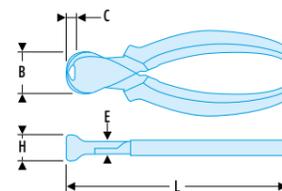


NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Bouton de réglage rapide et précis avec verrouillage de sécurité.
- Crémaillère à 12 positions.
- Ergonomie et position très rapprochée des branches pour un serrage plus puissant.
- Haute résistance à la torsion et à la flexion.
- Tête affinée à denture autoserrante.
- Dents trempées, dureté 62 HRC.
- Présentation : chromée, gaines ergonomiques bi-matière.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacité écrous [mm]	ΔΔ [g]
181A.18CPERFID	22	24	7,5	20	52	185	48	36	250
181A.25CPERFID	28	28	7,5	22,5	58	245	54	41	380

190.CPE - Pinces coupantes devant - Hautes performances - RFID

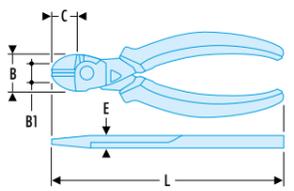


NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- L'outil est détecté par sa fluorescence, activée par une lampe ou un néon ultraviolet.
- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils durs et tendres (maxi. 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPERFID	28	6,5	1,6	11,5	160	220
190.20CPERFID	31	7,5	2,0	13,5	200	360

192.CPE - Pinces coupantes diagonales Hautes performances - RFID



NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

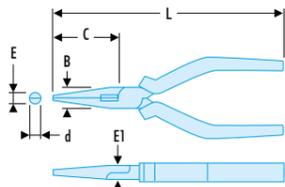
	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.16CPERFID	24,0	180	1,6	10,0	160	220
192.20CPERFID	28,0	22,0	2,0	11,5	200	340

Pinces mécaniciens RFID

Pinces coupantes Micro-Tech® RFID

Pinces RFID

185-195.CPE - Pinces demi-rondes becs longs - RFID

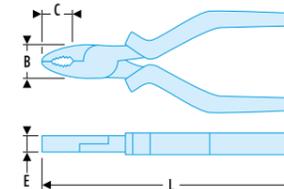


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
- Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- 185 : Becs droits.
- 195 : Becs coudés 40°.
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPE	18	75	2,9	3,6	9	200	215
195.20CPE	18	69	2,9	3,6	9	200	215

187.CPE - Pinces universelles - RFID

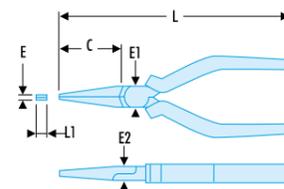


NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Taillants conçus pour couper tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. Fe 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPE	21	34	9,5	165	215
187.18CPE	23	36	10,0	185	245

188 - Pinces à becs plats - RFID

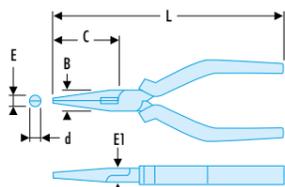


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Becs striés, pour renforcer la prise.
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188.16CPE	46	4	18	9	168	6,5	160
188.20CPE	75	4	18	9	200	6,5	220

193-195.CPE - Pinces demi-rondes becs courts CPE - RFID

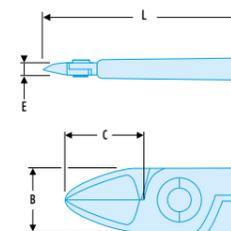


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Becs fins, finement striés.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- 193 : Becs droits.
- 195 : Becs coudés 40°.
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
193.16CPE	17	50	2,5	3	9	160	200
195.16CPE	17	50	2,5	3	9	160	200

405 - Pinces coupantes Micro-Tech® "trapue" - RFID



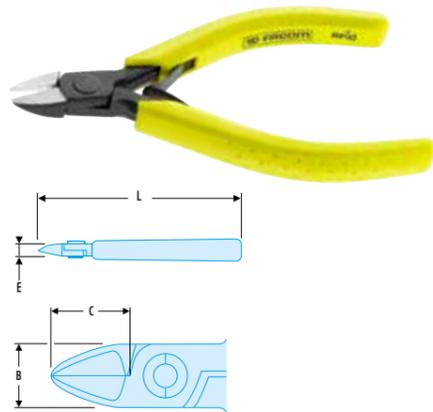
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince permet une coupe nette pour multi-matériaux : du fil de cuivre à la corde à piano jusqu'à 0,5 mm.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRC diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.10MTFR	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,8	80
405.12MTFR	16	16	8	125	0,4 - 2,0	1,0	115

Pinces coupantes Micro-Tech® RFID

▣ Pince coupante Micro-Tech® "allongée" - RFID

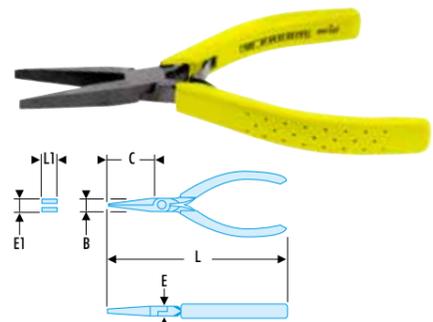


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince permet d'aller plus loin jusqu'à plus 1,5 à 2 mm par rapport à une pince standard.

RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
425FRFID	10,5	13	7	110	0,1 - 1,3	80

▣ 421 - 422 - Pinces de préhension Micro-Tech® à becs longs et rigides - RFID

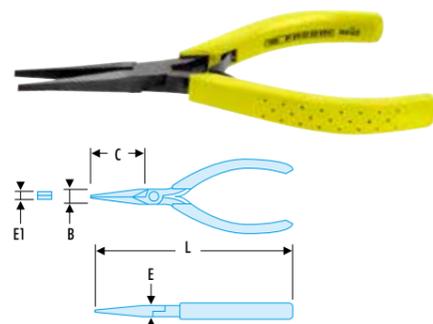


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince possède des becs longs et rigides pour des travaux nécessitant précision et puissance.

RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
421.MTFRFID	11	33	7	1	130	5	90
422.MTFRFID	11	33	7	0,5	130		110

▣ Pince de préhension Micro-Tech® à becs effilés - RFID

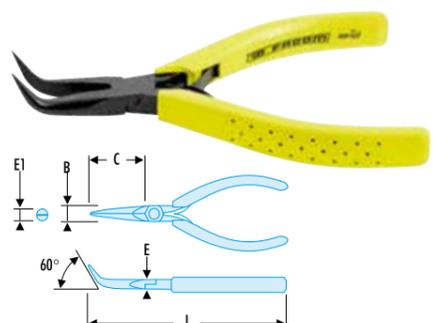


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince possède une maillure étroite et des becs effilés, pour des travaux de grande précision.

RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
431.LMTFRFID	9	35	6	1	135	100

▣ Pince de préhension Micro-Tech® à becs rigides coudés à 60° - RFID



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

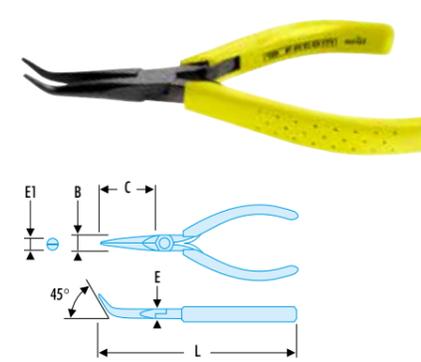
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince possède des becs rigides, coudés à 60°, pour des travaux nécessitant puissance et accessibilité particulière.

RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
423.MTFRFID	11	25	7	1,4	125	90

Pinces à sertir - Pinces isolées 1000 Volts RFID

Pinces RFID

▣ Pince de préhension Micro-Tech® à becs effilés coudés à 45° - RFID



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Cette pince possède une maillure fine et des becs effilés coudés à 45°, pour des travaux de grande précision.

RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]
433.LMTFRFID	9	35	6	1,6	135

Pince à sertir RFID

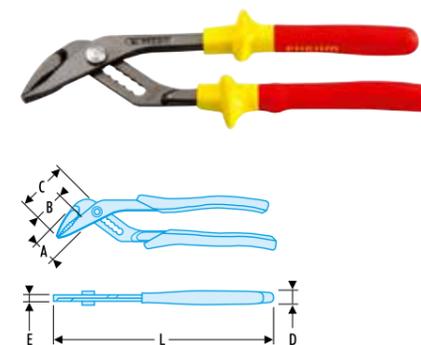
▣ 449BFRFID Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Sertissage pour cosses pré-isolées : 1,5-2,5-6 mm².
- Sertissage pour cosses nues : 1,5-2,5-6 mm².
- Dénudage : 0,75 à 6 mm².
- Fonction coupe fil intégré.
- Présentation : noire brunie.
- Poids : 340 g.

Pinces isolées 1000 Volts série VE RFID

▣ 180 - Pince multiprise "grande capacité" isolée 1000 volts - RFID



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Capacité : 44 mm.
- Idéales pour les accès difficiles : Becs longs et effilés.
- Double traitement thermique des becs : haute résistance à l'usure, dureté 60/62 HRC.
- Présentation vernie, gaines ergonomiques bi-matières

180A.SE : Axe de rechange.

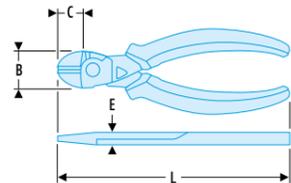
RFID	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
180.VERFID	30	35	58	8	22	250	380

Pinces isolées 1000 Volts série VE RFID

Pinces isolées 1000 Volts série VE RFID

Pinces RFID

▣ Pince coupante diagonale - Modèle électricien - isolée 1000 Volts - RFID

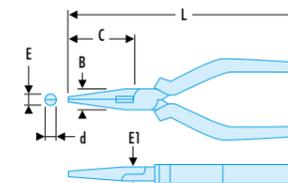


NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Tête effilée pour les accès difficiles et encombrés (armoires électriques, travaux de câblage, etc).
- Taillants 1/2 ras conçus pour couper net tous les types de fils : fils durs, fils de cuivre fins, matériaux modernes, etc.
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRc).
- Ressort de rappel amovible.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

160 kg/mm ² [Ø mm]	Cu - Ø max [mm ²]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
1,6	0,7 - 3,5	19	21	9	165	210

▣ Pince demi-ronde bec court - isolée 1000 Volts - RFID

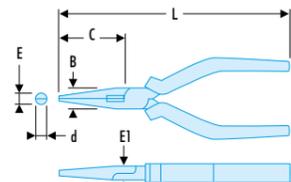


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Becs fins, droits, finement striés.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur.
- Ressort de rappel amovible.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

160 kg/mm ² [Ø mm]	Cu - Ø max [mm ²]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
1,6	0,7 - 3,0	17	50	2,5	3	9	160	200

▣ 185-195.VE - Pinces demi-rondes becs longs isolées 1000 Volts - RFID

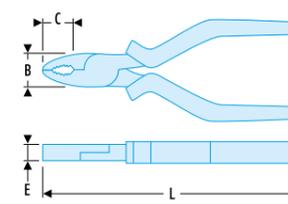


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Becs fins, finement striés. - 185 : becs droits. - 195 : becs coudés 40°.
- Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur.
- Ressort de rappel amovible.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

160 kg/mm ² [Ø mm]	Cu - Ø max [mm ²]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
1,6	0,7 - 3,5	18	75	2,9	3,6	9	200	215
1,6	0,7 - 3,5	18	69	2,9	3,6	9	200	215

▣ Pince universelle - isolée 1000 Volts - RFID



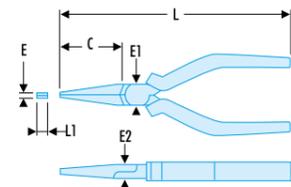
NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Taillants conçus pour couper tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes, etc.
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRc).
- Ressort de rappel amovible.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

200 kg/mm ² [Ø mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
1,8	23	36	10,0	185	245

Pinces isolées 1000 Volts série VE RFID

▣ Pince à bec plat isolée 1000 Volts - RFID

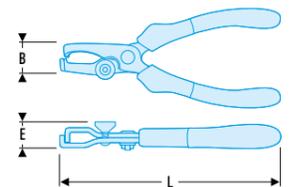
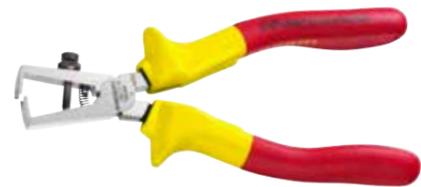


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Becs striés, pour renforcer la prise.
- Ressort de rappel amovible.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

RFID	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188.20VERFID	75	4	18	9	200	6,5	220

▣ Pince à dénuder - isolée 1000 Volts - RFID



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour votre sécurité, chaque pince est testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes, en fin de cycle de fabrication.
- Pour fils multibrins ou monobrin 0,5 --> 6 mm².
- Vis de réglage moletée avec contre-écrou.
- Ressort de rappel métallique.
- Gaines ergonomiques antidérapantes.
- Présentation : polie, vernie.

RFID	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
194.17VERFID	17	8,5	170	205

Pinces pour Circlips® RFID

Pinces RFID

▣ 179A - Pinces pour Circlips® intérieurs - Becs droits - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pince fermante pour Circlips® intérieurs 8 --> 100 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification (vert = fermante / jaune = ouvrante) : gain de temps.
- Présentation : polie vernie.

RFID	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.9RFID	0,9	8 - 13	140	135
179A.13RFID	1,3	12 - 25	140	135
179A.18RFID	1,8	19 - 60	185	235
179A.23RFID	2,2	40 - 100	215	320

▣ 199A - Pinces pour Circlips® intérieurs - Becs 90° - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pour Circlips® intérieurs 8 --> 100 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification (vert = fermante / jaune = ouvrante) : gain de temps.
- Présentation : polie, vernie.

RFID	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
199A.9RFID	0,9	8 - 13	130	135
199A.13RFID	1,3	12 - 25	130	135
199A.18RFID	1,8	19 - 60	170	235
199A.23RFID	2,2	40 - 100	205	320

Pinces pour Circlips® RFID

177A - Pinces pour Circlips® extérieurs - Becs droits - RFID



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pince ouvrante pour Circlips® extérieurs 3 --> 100 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification (vert = fermante / jaune = ouvrante) : gain de temps.
- Présentation : polie vernie.

RFID	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.9RFID	0,9	3 - 10	150	125
177A.13RFID	1,3	10 - 25	150	125
177A.18RFID	1,8	19 - 60	180	195
177A.23RFID	2,2	40 - 100	215	300

197A - Pinces pour Circlips® extérieurs - Becs 90° - RFID



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

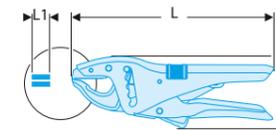
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Pince ouvrante pour Circlips® extérieurs 3 --> 100 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification (vert = fermante / jaune = ouvrante) : gain de temps.
- Présentation : polie vernie.

RFID	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
197A.9RFID	0,9	3 - 10	140	125
197A.13RFID	1,3	10 - 25	140	125
197A.18RFID	1,8	19 - 60	170	195
197A.23RFID	2,2	40 - 100	200	300

Pinces-étoupe RFID - Pinces à freiner RFID

Pinces RFID

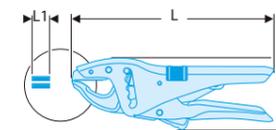
Pince-étoupe à bec court - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Boutonnière 4 positions.
- Bec largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Présentation : chromée.

RFID	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
500ARFID	80,7	230	17	0,740

Pince-étoupe à bec long - RFID

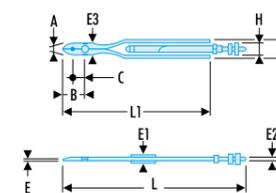


- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Boutonnière 4 positions.
- Bec largeur 17 mm.
- Rainure usinée sur le bec supérieur pour le serrage de tubes de faible diamètre.
- Présentation : chromée.

RFID	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
501ARFID	80,7	250	17	0,770

Pinces à freiner RFID

445 - Pinces à freiner 8" et 10" - RFID



ASME B107.500

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Modèle "automatique".
- Coupe fil latéral = inox diamètre 1 mm.
- 445.8RRFID = 2,5 tours : 95 mm de course.
- 445.10RRFID = 3 tours : 125 mm de course.
- Présentation : noire, phosphatée.

RFID	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.8RRFID	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	265
445.10RRFID	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	420

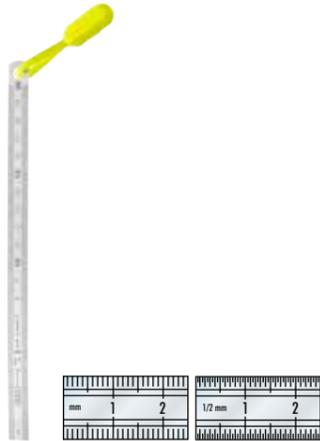
Réglet RFID - Mètre à ruban RFID - Marteaux RFID

Chasse-goupilles RFID - Pointeaux RFID

Mesure - Frappe RFID

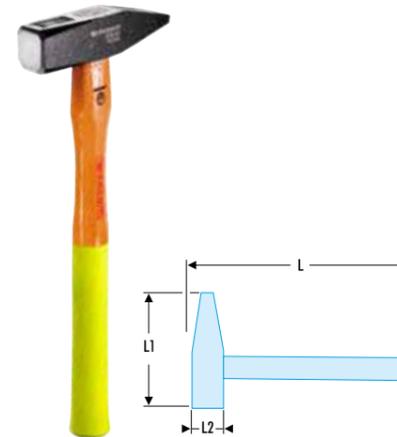
7-8

DELA.1051.03RFID Réglet Inox flexible - 2 faces - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Gravé sur 2 faces.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

205H - Marteaux de mécanicien - RFID



- NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Manche bois Hickory "haute sécurité".
 - Triple emmanchement - 2 coins acier et 1 coin

RFID	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
205H.20RFID	280	96	19	0,250
205H.30RFID	300	106	23	0,380
205H.50RFID	320	122	27	0,580
205H.80RFID	350	132	33	0,960
205H.100RFID	360	137	36	1,140

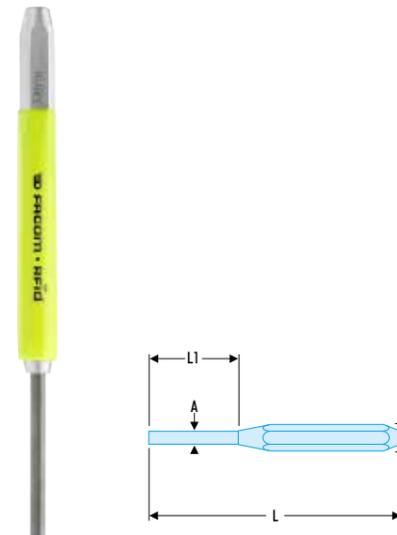
Mètre à ruban boîtier ABS - 2 mètres - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Ruban avec revêtement nylon, mat antireflet.
- Grande rigidité du ruban.
- Crochet couvrant haute résistance : 2 rivets avec plaque de renfort inox.
- Mesures intérieures par addition de la dimension L (voir tableau).

RFID	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
893A.216RFID	27	60	60	16	3	160

249 - Chasse-goupilles standard - RFID

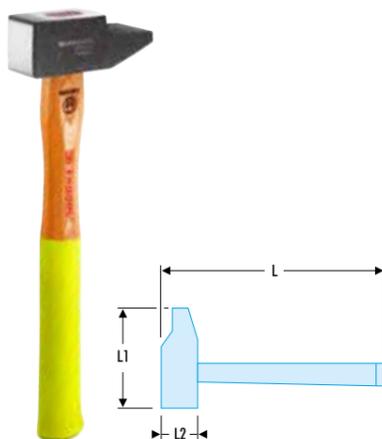


- NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Traitement thermique assurant une dureté de 53 à 58 HRC selon les dimensions.
 - Présentation : corps hexagonal, tige en acier haute résistance.
 - Finition : zinguée.

RFID	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
249.2RFID	1,9	10	115	30	40
249.3RFID	2,9	10	125	40	45
249.4RFID	3,9	12	150	50	75
249.5RFID	4,9	12	165	50	85
249.6RFID	5,9	14	180	50	130
249.8RFID	7,9	14	200	50	170
249.10RFID	9,9	18	200	50	230

Marteaux RFID

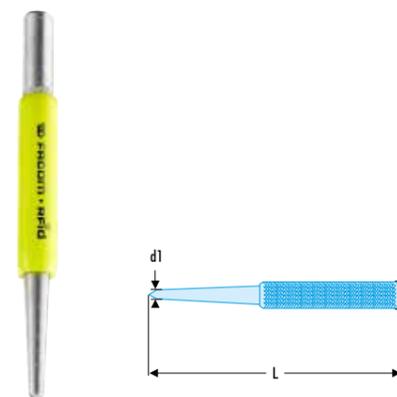
200H - Marteaux de mécanicien rivoir - RFID



- NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Manche bois Hickory "haute sécurité".
 - Triple emmanchement - 2 coins acier et 1 coin

RFID	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
200H.26RFID	245	80	25	0,345
200H.30RFID	270	93	30	0,470
200H.32RFID	300	100	32	0,585
200H.40RFID	330	108	40	1,025
200H.60RFID	380	151	60	2,800

256 - Pointeaux de précision - RFID

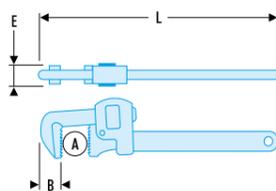


- NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410
- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
 - L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
 - L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
 - Forgés dans un acier au chrome-vanadium, dureté de 52 à 58 HRC.
 - Présentation : corps moleté.
 - Finition : zinguée.

RFID	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
256.4RFID	10	105	35
256.6RFID	12	115	55
256.8RFID	14	130	80

Clés serre-tubes RFID - Cutter RFID

131A - Clés modèles "Stillson" - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Capacité : 0 --> 76 mm ; 0 --> 2'1/2.
- Clé très robuste, denture traitée 55 HRc.
- Approche précise grâce à l'usinage fin des filets et de la molette, bonne prise en main.

Modèle	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
131A.8RFID	19,5	12,5	200	0,3
131A.10RFID	25,0	16,0	250	0,62
131A.14RFID	29,5	21,0	350	1,08
131A.18RFID	32,0	24,0	450	1,82
131A.24RFID	41,5	27,5	600	3,02

603FRFID Monture de scie à métaux "Haute performance" - RFID



NF E 73-073, DIN 6473

- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Contrôle automatique de tension de la lame à 110 kg pour une coupe optimale et durable.
- Archet aluminium pour une rigidité maximum.
- Poignée ergonomique = confort de coupe maximum.
- 8 positions de la lame.
- Changement de lame ultra-rapide.
- Utilisation avec lames standard de 300 mm.
- Dimensions (L. x l.) : 440 x 145 mm.
- Livrée montée avec une lame.
- Poids : 850 g.

- Lames de rechange : 668B.

Cutter RFID

844.S18RFID Cutter 18 mm avec rechargement automatique de lame - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Productivité, accessibilité, sécurité.
- Cutter à lame sécable avec rechargement de lame automatique.
- Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft.
- Chariot de guidage de lame en inox.
- Molette de blocage de la lame.
- Magasin de 6 lames.
- Casse-lame intégré.

Couteaux RFID

Maintenance - Coupe RFID

9-10

844.DRFID Couteau de sécurité à lame rétractable automatique - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Couteau de sécurité.
- Rappel automatique de la lame en fin d'application.
- Corps en zamac.
- Bouton poussoir en ABS avec positionnement du pouce en frontal ou en latéral.
- Livré avec 3 lames (1 lame montée + 2 lames en magasin dans le corps).

840.FRFID Couteau à cran d'arrêt manche bi-matière - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Lame en acier inoxydable poli. Une partie de la lame est lisse pour les coupes précises et une autre partie de la lame est crantée pour les coupes puissantes.
- Ouverture rapide d'une seule main.
- Pointe en bout de couteau : fonction brise glace.
- Sécurité : cran d'arrêt.
- Oeillet d'accroche universel.
- Agrafe type mètre ruban au dos du couteau pour accrochage direct à la ceinture.
- Longueur de lame : 77 mm ; Longueur fermé : 115 mm.
- Longueur totale : 186 mm.
- Livré en étui nylon vertical accrochable à la ceinture.
- Poids : 200 g.

640180RFID Couteau d'électricien manche plastique 2 lames - RFID



- Outil équipé d'une puce RFID qui assure sa traçabilité dans l'atelier.
- L'intégration de la puce par Facom vous garantit détection et résistance maximales, tout en préservant l'ergonomie de l'outil.
- L'identification par radiofréquence nécessite un équipement de rangement adapté.
- Couteau d'électricien avec lames adaptées au travail des câbles :
 - 1 lame droite affûtage évidé pour un usage général (longueur : 65 mm).
 - 1 lame courte incurvée, position et forme adaptées au travail du câble (longueur : 35 mm).
- Sécurité : cran d'arrêt sur les deux lames.
- Oeillet d'accroche universel.
- Longueur fermé : 104 mm.
- Longueur totale : 131/169 mm.
- Poids : 130 g.

FLUO

VOTRE SOLUTION SÉCURITÉ
"ZONES NOIRES OU SOMBRES"

SOMMAIRE

▶ 1	Compositions d'outils FLUO	63	
▶ 2	Clés FLUO	66	
▶ 3	Cliquets - Douilles FLUO	71	
▶ 4	Tournevis FLUO - Clés mâles FLUO - Embouts de vissage FLUO	78	
▶ 5	Pinces FLUO	92	
▶ 6	Mesure - Traçage FLUO	101	
▶ 7	Frappe FLUO	102	
▶ 8	Eclairage FLUO	104	

NOUVELLE GAMME D'OUTILS FLUORESCENTS

VOTRE SOLUTION "ZONES NOIRES OU SOMBRES"

L'outil est détecté par sa fluorescence, activée par une lampe ou un néon ultraviolet.

DéTECTABLE EN ENVIRONNEMENT NOIR OU SOMBRE JUSQU'À 5 MÈTRES.



SÉCURITÉ

- Code couleur puissant pour une détection même en plein jour
- Meilleure visibilité de l'outil, particulièrement dans les zones sombres : pas de risques d'accidents, de blessures, incidents...
- Pas d'éclat ou d'écaillage dus à une chute ou choc, pas de perte d'éléments ou accessoire du produit.

PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

- Outils compatibles avec les modules de rangement pour servantes d'atelier.
- Pas de perte de temps pour rechercher les outils perdus.
- Facilité de nettoyage.

ERGONOMIE

- Pas d'encombrement supplémentaire par rapport aux outils standards.
- Bonne préhension du produit.



RÉDUCTIONS DES COÛTS

- Pas de remplacement d'outils perdus.
- Durée de vie identique à un outil standard.

FLUO



Une gamme de produits complète pour répondre aux applications les plus courantes
Clés, cliquets, douilles, jauges, pinces, marteaux, réglets, etc...



Compositions FLUO

Compositions d'outils FLUO

■ BVFC1.FLUO-1 Composition de 73 outils métriques - FLUO



FLUO

- Composition d'outils fluorescents convenant à tous types d'applications. Comprendant : clés mixtes, douilles et cliquet 1/4, tournevis, pinces et autres accessoires. Inclus : une lampe UV permettant la détection des outils en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Convient parfaitement à toutes les interventions mobiles, spécifiquement en zones sensibles, là où la perte d'outils n'est pas tolérée: aéronautique ou autres industries du transport, pétro-chimie ou énergies renouvelables, exploitations minières, industrie agro-alimentaire ou pharmaceutique, etc.
- Contient :
- 4 modules mousse - MODM.FLUO1-1, MODM.FLUO1-2, MODM.FLUO1-3, MODM.FLUO1-4.
 - 1 jeu de 63 embouts FLUO - E.1063F.
 - 1 porte embouts - EF.RF.
 - 1 jeu de 9 clés mâles coudées 6 pans en étui - 83SH.JP9F.
 - 1 clé à molette chromée - 113A.10CF.
 - 16 x clés mixtes métriques 440.HF - 4 - 5 - 5,5 - 440.F - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
 - 13 x douilles 1/4" 6 pans métriques - R.FLUO - 3.2 - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14.
 - 12 x douilles 1/4" longues 12 pans métriques - R.ELF - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14.
 - 1 ciseaux d'électricien - 841F.
 - 1 cliquet 1/4" rapide à manche rotatif - R.360F.
 - 1 rallonge 1/4" à verrouillage - R.215RCF.
 - 1 pince multiprises standard - 170A.25F.
 - 1 pince coupante diagonale - Hautes performances - 192.16CPEF.
 - 1 pince demi-ronde becs longs - 185.20CPEF.
 - 1 pince universelle - 187.18CPEF.
 - 1 réglet Inox flexible - 2 faces - DELA.1051.300.
 - 1 marteau de mécanicien rivoir manche graphite - 200C.30F.
 - 1 miroir d'inspection - 834B.RTF.
 - 7 x tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames fraisées - AN.F - 2X75 - 3.5X75 - 3.5X100 - 4X35 - 4X150 - 5.5X150 - 6.5X150.
 - 5 x tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes - ANP.F - 0X75 - 1X100 - 2X125 - 3X150 - 4X200.
 - 5 x tournevis PROTWIST® pour vis Resistorx® - ANXR.F - 10X75 - 15X75 - 20X100 - 25X100.
 - 1 lampe torche UV - 779.UVT.
 - 4 plateaux mousse PM.MODFLUO1-1, PM.MODFLUO1-2, PM.MODFLUO1-3, PM.MODFLUO1-4.
 - 1 caisse à roulettes étanche : BV.FC1.



Solutions FACOM.FLUO

Compositions Fluo

Clés mixtes FLUO

Clés FLUO

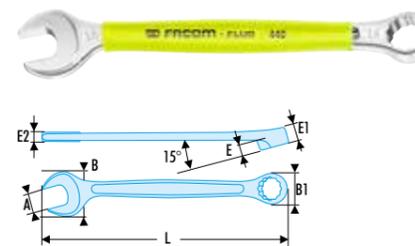
■ BVFC1.FLUO-2 Composition de 66 outils en pouces - FLUO



FLUO

- Composition d'outils fluorescents convenant à tous types d'applications. Comprenant : clés mixtes, douilles et cliquet 1/4, tournevis, pinces et autres accessoires. Inclus : une lampe UV permettant la détection des outils en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Convient parfaitement à toutes les interventions mobiles, spécifiquement en zones sensibles, là où la perte d'outils n'est pas tolérée: aéronautique ou autres industries du transport, pétro-chimie ou énergies renouvelables, exploitations minières, industrie agro-alimentaire ou pharmaceutique, etc.
- Contient :
- 4 modules mousse - MODM.FLUO2-1, MODM.FLUO2-2, MODM.FLUO2-3, MODM.FLUO2-4.
 - 1 jeu de 63 embouts FLUO - E.1063F.
 - 1 porte embouts - EF.RF.
 - 1 jeu de 9 clés mâles coudées 6 pans en étui - 83SH.JP9F.
 - 1 clé à molette chromée - 113A.10CF.
 - 14 x clés mixtes en pouces 440.F - 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1P.
 - 10 x douilles 1/4" 12 pans en pouces - R.EF - 1/2 - 1/4 - 11/32 - 3/16 - 3/8 - 5/16 - 7/16 - 7/32 - 9/16 - 9/32.
 - 10 douilles 1/4" longues 12 pans en pouces - R.ELF - 1/2 - 1/4 - 11/32 - 3/16 - 3/8 - 5/16 - 7/16 - 7/32 - 9/16 - 9/32.
 - 1 cliquet 1/4" rapide à manche rotatif - R.360F.
 - 1 rallonge 1/4" à verrouillage - R.215RCF.
 - 1 pince multiprises standard - 170A.25F.
 - 1 pince coupante diagonale - Hautes performances - 192.16CPEF.
 - 1 pince demi-ronde becs longs - 185.20CPEF.
 - 1 pince universelle - 187.18CPEF.
 - 1 réglét inox flexible - 2 faces - DELA.1051.300.
 - 1 marteau de mécanicien rivoir manche graphite - 200C.30F.
 - 1 miroir d'inspection - 834B.RTF.
 - 7 x tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames fraisées - AN.F - 2X75 - 3.5X75 - 3.5X100 - 4X35 - 4X150 - 5.5X150 - 6.5X150.
 - 5 x tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes - ANP.F - 0X75 - 1X100 - 2X125 - 3X150 - 4X200.
 - 5 x tournevis PROTWIST® pour vis Resistorx® - ANXR.F - 10X75 - 15X75 - 20X100 - 25X100.
 - 1 lampe torche UV - 779.UVT.
 - 4 plateaux mousse PM.MODFLUO2-1, PM.MODFLUO2-2, PM.MODFLUO2-3, PM.MODFLUO2-4.
 - 1 caisse à roulettes étanche : BV.FC1.

■ 440F - Clés mixtes métriques - FLUO



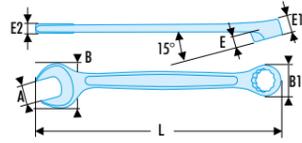
FLUO

- NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Clé standard pour toutes les applications courantes.
 - Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
 - Tête oeil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou. Suffixe H = oeil 6 pans.
 - Tête oeil inclinée à 15°.
 - Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
 - Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
 - Dimensions métriques : de 4 à 19 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

Ø	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.4HF	4	10,0	7,8	2,1	3,5	3,0	106	10
440.5HF	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	16
440.5,5HF	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	15
440.6F	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.7F	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	20
440.8F	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.9F	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.10F	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	40
440.11F	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12F	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	60
440.13F	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.14F	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.15F	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	95
440.16F	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.17F	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.18F	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	150
440.19F	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170

Clés mixtes FLUO

440F - Clés mixtes en pouces - FLUO



FLUO

ASME B107.100, SAE AS954G

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
- Tête oeil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou. Suffixe H = oeil 6 pans.
 - Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
 - Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1 1/2".
- Présentation : chromée satinée.

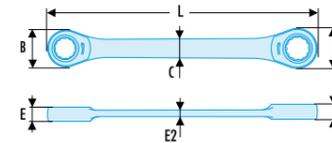
➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4F	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.5/16F	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.11/32F	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.3/8F	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.7/16F	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.1/2F	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.9/16F	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.5/8F	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.11/16F	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.3/4F	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.13/16F	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185
440.7/8F	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.15/16F	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.1PF	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315

Clés à cliquet FLUO

Clés FLUO

2

64F - Clés polygonales à cliquet droites en pouces - FLUO



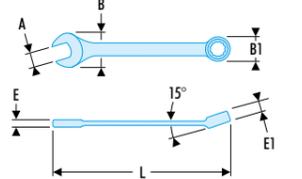
FLUO

ASME B107.100

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés polygonales à cliquet droites : permettent d'accéder à plat sur l'écrou.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par retournement de la clé.
- Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 1/4" mm ; 6° pour les dimensions 5/16" et 11/32").
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 5/16".
- Présentation : chromée satinée.

➤	A ["]	B1 [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.1/4X5/16F	1/4x5/16	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	40
64.5/16X11/32F	5/16x11/32	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.3/8X7/16F	3/8x7/16	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.1/2X9/16F	1/2x9/16	24,8	11,3	8,6	9,0	4,2	180	115
64.5/8X11/16F	5/8x11/16	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.3/4X13/16F	3/4x13/16	40,0	15,2	11,2	13,0	5,4	245	310
64.7/8X15/16F	7/8x15/16	46,0	15,2	13	14,5	5,4	260	480

39F - Clés mixtes courtes en pouces - FLUO



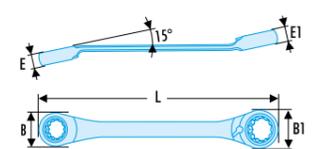
FLUO

ASME B107.100

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés mixtes courtes : le manche court et la tête compacte permettent une grande maniabilité. Idéal pour les accès difficiles.
- Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou. Suffixe H = oeil 6 pans.
- Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche inclinée à 15°.
- Dimensions en pouces : de 1/8" à 1/2".
- Présentation : chromée satinée.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	⊕ - ⊖ [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
39.1/8HF	1/8	10	7,0	3,1	3,1	6	77	10
39.5/32HF	5/32	10	8,0	3,1	3,1	6	77	10
39.3/16HF	3/16	11,8	9,0	3,5	4,0	6	82	10
39.7/32HF	7/32	11,8	9,5	3,5	4,0	6	84	10
39.1/4F	1/4	15	10,4	4,1	5,0	6	90	15
39.9/32F	9/32	15	11,5	4,1	5,0	6	90	15
39.5/16F	5/16	17,2	12,5	4,5	5,8	6	94	20
39.11/32F	11/32	19,4	14	4,8	6,0	6	98	25
39.3/8F	3/8	21,5	15,3	5,1	6,4	6	103	30
39.7/16F	7/16	23,7	16,8	5,3	6,8	6	109	35
39.1/2F	1/2	28	19,5	5,8	8,0	12	141	50

65F - Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° métriques - FLUO



FLUO

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés polygonales à cliquet inclinées à 15° : le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'un obstacle.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
- Angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 6 mm ; 6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm).
- Tête oeil inclinée à 15°.
- Dimensions métriques : de 6 à 24 mm.
- Présentation : chromée satinée.

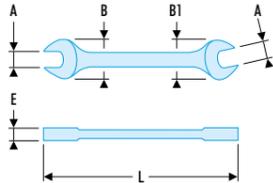
➤	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.6X7F	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	30
65.8X9F	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	45
65.10X11F	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	65
65.12X13F	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	90
65.14X15F	14x15	26,9	29,8	9	9,4	190	130
65.16X18F	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	190
65.17X19F	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	210
65.21X23F	21x23	40,1	46,0	13	14,5	260	430
65.22X24F	22x24	40,1	46,5	13	14,5	260	425

Clés à fourches FLUO

Clés à molette FLUO

Clés FLUO

44F - Clés à fourches métriques - FLUO



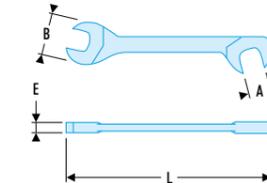
FLUO

NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés à fourches = les fourches sont plus fines qu'une clé mixte standard pour une meilleure accessibilité en épaisseur. Exemples : étriers de frein, contre-écrous de flexibles hydrauliques.
- Têtes inclinées à 15°.
- Dimensions métriques : de 3,2 à 30 mm.
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.3.2X5.5F	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.4X5F	4x5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.6X7F	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.8X9F	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	30
44.8X10F	8x10	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.10X11F	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.10X13F	10x13	23,0 x 29,0	5,1	162	60
44.11X13F	11x13	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X13F	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X14F	12x14	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.13X17F	13x17	31,0 x 37,0	6,3	192	120
44.14X15F	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	90
44.16X17F	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	120
44.16X18F	16x18	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.17X19F	17x19	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.18X19F	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	160
44.20X22F	20x22	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.26X28F	26x28	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.27X29F	27x29	59,0 x 64,0	9,5	301	450
44.27X30F	27x30	59,0 x 64,0	9,5	301	450

34F - Clés à fourches "micromécanique" têtes inclinées à 15° et 75° en pouces - FLUO



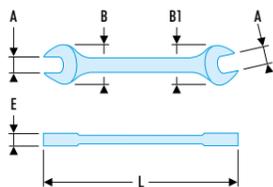
FLUO

ASME B107.100, SAE AS954G

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés à fourches "micromécanique" : le manche court et la grande finesse des têtes permettent d'intervenir dans des espaces très réduits.
- Les têtes inclinées à 15° et 75° permettent d'intervenir sur des écrous inaccessibles avec une clé standard.
- Dimensions en pouces : de 3/16" à 11/16".
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
34.3/16F	3/16	13	2,4	75	10
34.7/32F	7/32	13	2,4	75	10
34.1/4F	1/4	15	2,7	80	15
34.9/32F	9/32	15	2,7	80	15
34.5/16F	5/16	18,5	3,0	90	20
34.11/32F	11/32	18,5	3,0	90	20
34.3/8F	3/8	22	3,0	100	25
34.13/32F	13/32	22	3,0	100	30
34.7/16F	7/16	22	3	100	30
34.1/2F	1/2	27	3,5	120	35
34.9/16F	9/16	27	3,5	120	40
34.5/8F	5/8	33	4,5	140	70
34.11/16F	11/16	33	4,5	140	70

44F - Clés à fourches en pouces - FLUO



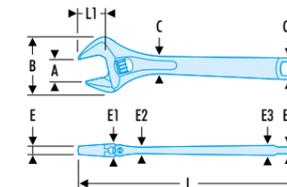
FLUO

ASME B107.100

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés à fourches = les fourches sont plus fines qu'une clé mixte standard pour une accessibilité accrue en épaisseur. Exemples : étriers de frein, contre-écrous de flexibles hydrauliques.
- Têtes inclinées à 15°.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 11/16".
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A ["]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.1/4X5/16F	1/4x5/16	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.11/32X13/32F	11/32X13/32	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.3/8X7/16F	3/8X7/16	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.1/2X9/16F	1/2X9/16	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.5/8X11/16F	5/8X11/16	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.3/4X13/16F	3/4X13/16	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.1PX1P1/16F	1'X1'1/16	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.1P1/8X1P1/4F	1'1/8X1'1/4	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1P3/16X1P5/16F	1'3/16X1'5/16	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1P3/8X1P1/2F	1'3/8X1'1/2	78,0 x 87,0	12	381	945
44.7/8X15/16F	7/8X15/16	47,5 x 52,0	8,3	251	260

113A.CF - Clés à molette chromées - FLUO



FLUO

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Bonne accessibilité à la molette = réglage facile.
- Mâchoire mobile non dépassante en position d'ouverture maximum.
- Préréglage de l'ouverture des becs grâce à une graduation millimétrique.
- Sens de rotation de la molette à droite.
- Gamme de 4" à 12".
- Présentation : corps chromé et faces tête polies.

Ø	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.4CF	13	34,0	11,0 x 14,0	14	9,5	5,0	6,5	5,0	114	13	65
113A.6CF	20	45,0	14,8 x 18,5	18,5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	125
113A.10CF	30	69,5	21,5 x 28,5	28,5	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12CF	34	80,0	25,0 x 31,0	31	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700

Clés à douilles FLUO - Cliquets 1/4" FLUO

Cliquets 1/4" FLUO

Cliquets - Douilles FLUO

74AF - Clés à douilles forgées avec poignée tournevis métriques - FLUO



- NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Clés à douilles avec poignée tournevis : idéal pour les vis avec accès limité en hauteur ou en petite mécanique.
 - Poignée de tournevis Protwist pour un confort optimal même lors des (des)serrages puissants.
 - Douille 6 pans avec débouchage profond pour les filetages longs.
 - Corps forgé pour une résistance maximale.
 - Dimensions métriques : de 3,2 à 14 mm.
 - Présentation : chromée satinée.

	A [mm]	d1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.32F	3,2	6,0	36	245	125	20	110
74A.4F	4,0	7,0	36	245	125	20	115
74A.4,5F	4,5	7,5	36	245	125	25	120
74A.5F	5,0	8,0	36	245	125	25	120
74A.5,5F	5,5	8,0	36	245	125	30	120
74A.6F	6,0	9,5	36	245	125	35	125
74A.7F	7,0	9,5	36	245	125	35	130
74A.8F	8,0	12,0	36	245	125	50	155
74A.9F	9,0	12,0	36	245	125	50	160
74A.10F	10,0	14,5	40	250	125	50	200
74A.11F	11,0	16,0	40	250	125	50	210
74A.12F	12,0	17,0	40	250	125	50	210
74A.13F	13,0	18,5	40	250	125	55	250
74A.14F	14,0	20,0	40	250	125	55	255

Cliquet 1/4" étanche hautes performances à verrouillage - FLUO



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon UV. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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-compacte.
 - 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]
RL.171F	22	78	20	120	25	110

Cliquet Hi-Lok® 1/4 - FLUO



- ISO 3315
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
 - Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
 - Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
 - Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
 - Carré d'entraînement 1/4.
 - Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
 - L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161HLF	22	20	120	110	78

Cliquet 1/4" rapide à manche rotatif - FLUO

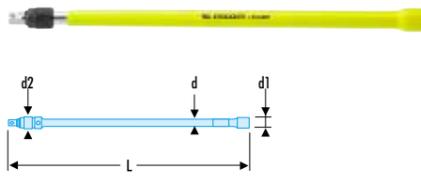


- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon UV. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Mécanisme à manche rotatif : travaillez deux fois plus vite même dans les zones difficilement accessibles.
- Mécanisme à 60 dents pour une reprise à 6° pour lors du serrage final.
- Verrouillage de sécurité de la douille : pas de perte des douilles dans vos machines.
- Inversion par chapeau rotatif.
- 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.
- 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.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.360F	27	21	29	120	120	160

Cliquets 1/4" FLUO

R.RCF - Rallonges 1/4" à verrouillage - FLUO



- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Mécanisme de verrouillage de la douille.
 - Présentation : chromée brillante.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.210RCF	8,2	12	13	100	45
R.215RCF	8,2	12	13	150	60
R.217RCF	8,2	12	13	250	100

FLUO

65.PEF Clé à cliquet porte-embouts 1/4" - 5/16" - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Reçoit les embouts :
 - Série 1 : 6 pans 1/4".
 - Série 2 : 6 pans 5/16".
- Utilisable pour la pose des fixations aéronautiques 1/4" et 5/16".
- Angle de reprise : 5°.
- Têtes inclinées à 15°.
- Maintien de l'embout par clip.
- Tête moletée pour approche rapide.
- Longueur : 150 mm.
- Présentation : chromée satinée.
- Poids : 74 g.

FLUO

R.236CF Poignée tournevis 1/4" courte - FLUO



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Manche bi-matière ergonomique.
 - Idéal pour les accès difficiles.
 - Poids : 76 g.

FLUO

R.236AF Poignée tournevis 1/4" medium - FLUO



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Manche bi-matière ergonomique.
 - Idéal pour les accès difficiles.
 - Poids : 79 g.

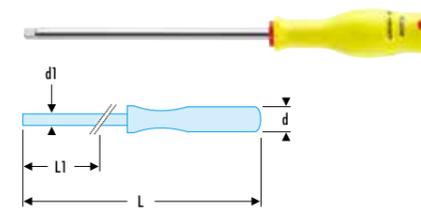
FLUO

Cliquets 1/4" FLUO - Douilles 1/4" FLUO

Cliquets - Douilles FLUO

3

Poignée tournevis 1/4" longue - FLUO

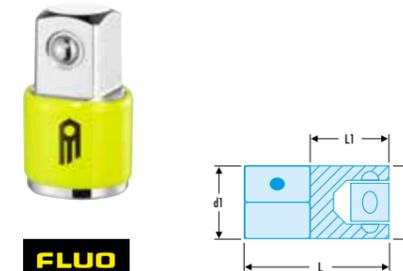


- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Manche bi-matière ergonomique.
 - Idéal pour les accès difficiles.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.227AF	23,5	8	260	160	125

FLUO

Augmentateur 1/4" à 3/8" - FLUO

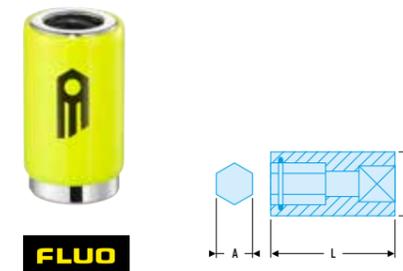


- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Carré femelle 1/4", carré mâle 3/8".
 - Permet l'utilisation des douilles 3/8".
 - Présentation : chromée brillante.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.232F	12	12	24,5	13,5	16

FLUO

Douille 1/4" porte-embout à jonc de retenue standard - FLUO



- NF ISO 1173, ISO 1173
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Avec clips de retenue pour les embouts de vissage (démontages fréquents).
 - Présentation : chromée brillante.

	A ["]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.235F	1/4	11,3	22	10

FLUO

R.FLUO - Douilles 1/4" 6 pans métriques - FLUO



- NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
 - Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
 - Présentation : chromée brillante.
 - Disponible en jeu sur rack métallique (Réf R.40E).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3.2FLUO	3,2	11,2	5,9	22	2,4	7,30
R.4FLUO	4,0	11,2	6,9	22	2,6	7,70
R.5FLUO	5,0	11,2	8,2	22	4,8	8,10
R.5.5FLUO	5,5	11,2	8,8	22	4,8	8,40
R.6FLUO	6,0	11,2	9,4	22	5,6	8,60
R.7FLUO	7,0	11,0	11,0	22	6,0	9,20
R.8FLUO	8,0	12,0	12,0	22	6,5	11,50
R.9FLUO	9,0	13,2	13,2	22	6,5	14,30
R.10FLUO	10,0	14,7	14,7	22	7,8	17,70
R.11FLUO	11,0	15,8	15,8	22	9,0	19,40
R.12FLUO	12,0	17,0	17,0	22	9,50	23,20
R.13FLUO	13,0	17,7	17,7	22	10,00	23,70
R.14FLUO	14,0	18,7	18,7	22	10,00	26,10

FLUO

Douilles 1/4" FLUO

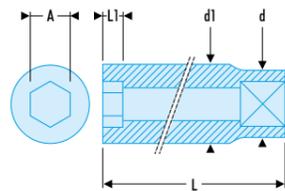
Douilles 1/4" FLUO - Cliquets 3/8" FLUO

Cliquets - Douilles FLUO

R.FLUO - Douilles 1/4" 6 pans en pouces - FLUO



FLUO



ASME B107.1

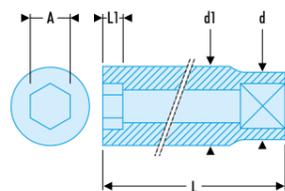
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Présentation : chromée brillante.
- Disponible en jeu sur rack métallique (Réf R.40U).

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16FLUO	3/16	11,2	8,0	22	4,75	8,20
R.7/32FLUO	7/32	11,2	9,0	22	5,50	8,30
R.1/4FLUO	1/4	11,2	10,1	22	6,00	9,30
R.9/32FLUO	9/32	11,0	11,0	22	6,00	8,90
R.5/16FLUO	5/16	12,0	12,0	22	6,50	11,50
R.11/32FLUO	11/32	13,2	13,2	22	6,50	14,50
R.3/8FLUO	3/8	14,7	14,7	22	7,80	17,80
R.13/32FLUO	13/32	14,7	14,7	22	7,80	17,00
R.7/16FLUO	7/16	15,8	15,8	22	9,00	19,50
R.1/2FLUO	1/2	17,7	17,7	22	10,00	24,50
R.9/16FLUO	9/16	18,7	18,7	22	10,00	25,20

R.EF - Douilles 1/4" 12 pans en pouces - FLUO



FLUO



ASME B107.1

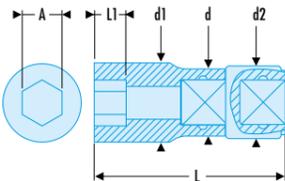
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d3 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16EF	3/16	12	11,2	8,0	8,20	8,0	22	4,75	4,75	8,20
R.7/32EF	7/32	12	11,2	9,0	8,30	9,0	22	5,50	5,50	8,30
R.1/4EF	1/4	12	11,2	10,1	9,30	10,1	22	6,00	6,00	9,30
R.9/32EF	9/32	12	11,2	10,6	8,90	10,6	22	6,00	6,00	8,90
R.5/16EF	5/16	12	12,0	12,0	11,50	12,0	22	6,50	6,50	11,50
R.11/32EF	11/32	12	13,0	13,0	14,50	13,0	22	6,50	6,50	14,50
R.3/8EF	3/8	12	14,7	14,7	17,80	14,7	22	7,80	7,80	17,80
R.13/32EF	13/32	12	14,7	14,7	17,00	14,7	22	7,80	7,80	17,00
R.7/16EF	7/16	12	15,8	15,8	19,5	15,8	22	9,00	9,00	19,5
R.1/2EF	1/2	12	17,7	17,7	24,5	17,7	22	10,00	10,00	24,5
R.9/16EF	9/16	12	18,7	18,7	25,20	18,7	22	10,00	10,00	25,20

R.ELF - Douilles 1/4" longues 12 pans métriques - FLUO



FLUO



NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

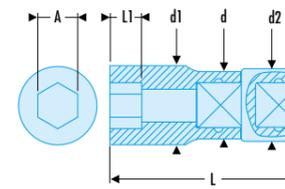
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performances adaptées à la boulonnerie aéronautique.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A [mm]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.4ELF	4	12	6,7	11,2	50	4	18
R.4,5ELF	4,5	12	7,3	11,2	50	4,5	18
R.5ELF	5	12	7,8	11,2	50	5,5	18
R.5,5ELF	5,5	12	8,5	11,2	50	6	18
R.6ELF	6	12	9,2	11,2	50	7	18
R.7ELF	7	12	10,3	11,2	50	8	27
R.8ELF	8	12	11,2	11,7	50	9	27
R.9ELF	9	12	13	12	50	10	32
R.10ELF	10	12	14,3	12,9	50	11	41
R.11ELF	11	12	15,5	14,3	50	12	54
R.12ELF	12	12	16,8	15,5	50	13	56
R.13ELF	13	12	18	16,4	50	14	59
R.14ELF	14	12	19,3	17,9	50	16	68

R.ELF - Douilles 1/4" longues 12 pans en pouces - FLUO



FLUO



ASME B107.1

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performances adapté à la boulonnerie aéronautique.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Disponible en jeu sur rack métallique (Réf REL.40U).
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16ELF	3/16	12	10,9	7,7	50	6,0	14
R.7/32ELF	7/32	12	10,9	8,5	50	7,4	15
R.1/4ELF	1/4	12	10,9	9,4	50	7,4	17
R.9/32ELF	9/32	12	10,9	10,2	50	8,5	17
R.5/16ELF	5/16	12	11,8	11,4	50	9,0	23
R.11/32ELF	11/32	12	12,0	12,5	50	9,7	25
R.3/8ELF	3/8	12	12,8	13,7	50	11,2	32
R.7/16ELF	7/16	12	14,3	15,6	50	11,9	40
R.1/2ELF	1/2	12	16,2	17,3	50	13,8	45
R.9/16ELF	9/16	12	17,1	18,8	50	16,2	49

REL.40UF Jeu de 11 douilles longues 1/4" 12 pans en pouces sur rack - FLUO



FLUO

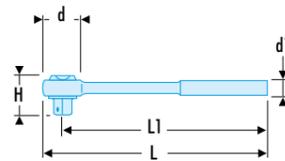
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 11 x douilles : 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16".
- Livré sur rack métallique.
- Poids : 345 g.

Cliquets 3/8" FLUO

Cliquet Hi-Lok® 3/8" - FLUO



FLUO



ISO 3315

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
- Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
- Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
- Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
- Carré d'entraînement 3/8".
- Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

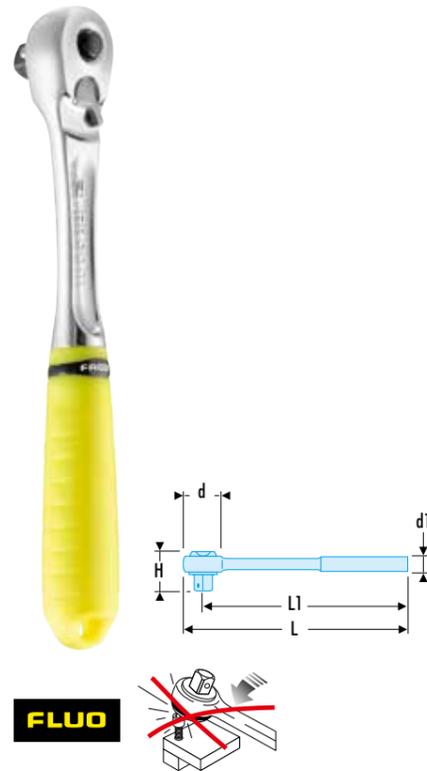
Ref	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.161HLF	29	27	29	210	195	200

Cliquets 3/8" FLUO - Douilles 3/8" FLUO

Douilles 3/8" FLUO - Cliquet 1/2" FLUO

Cliquets - Douilles FLUO

Cliquet 3/8" étanche hautes performances à verrouillage - FLUO



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon UV. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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-compacte.
- 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.

Ref	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171F	29	27	27	210	195	200

J.LAF - Douilles 3/8" longues 12 pans en pouces - FLUO

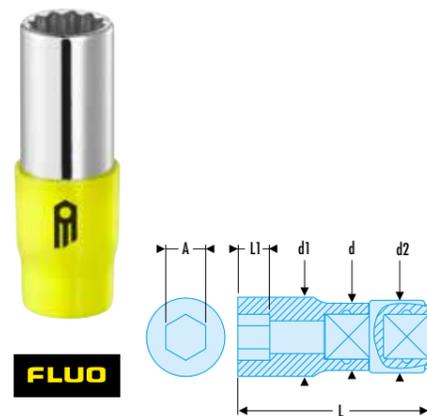


ASME B107.1

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Douilles longues dédiées aux accès en puits ou filetages longs.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4LAF	1/4	12	17,5	10,6	44,7	4,0	36
J.5/16LAF	5/16	12	17,5	12,4	44,7	4,3	36
J.3/8LAF	3/8	12	17,5	14,3	44,7	4,7	41
J.7/16LAF	7/16	12	17,5	16,2	44,7	6,2	45
J.1/2LAF	1/2	12	18,2	18,2	44,7	7,4	50
J.9/16LAF	9/16	12	20,5	20,5	48,0	9,0	72
J.5/8LAF	5/8	12	22,3	22,3	63,8	10,2	104
J.11/16LAF	11/16	12	23,8	23,8	63,8	10,2	113
J.3/4LAF	3/4	12	25,3	25,3	63,8	11,8	127
J.13/16LAF	13/16	12	27,0	27,0	63,8	12,3	140
J.7/8LAF	7/8	12	30,2	30,2	63,8	12,7	181

J.FLUO - Douilles 3/8" 12 pans en pouces - FLUO



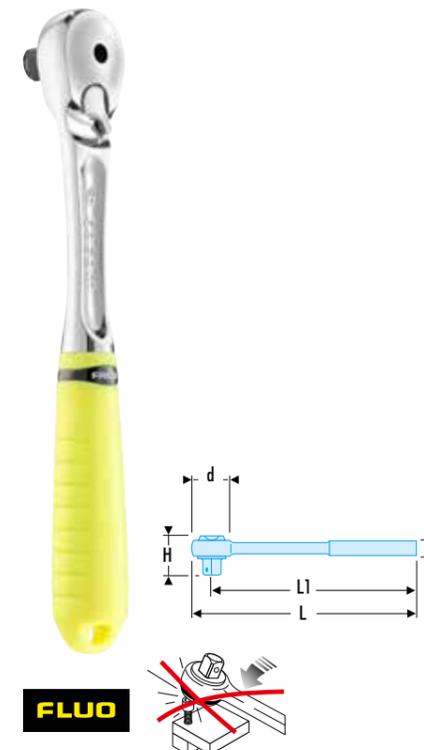
ASME B107.1

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Disponible en jeu sur rack métallique (Réf J.40U).
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4FLUO	1/4	12	17,5	10,0	27	6,0	24
J.5/16FLUO	5/16	12	17,5	11,9	27	6,5	25
J.3/8FLUO	3/8	12	17,6	14,1	27	7,5	26
J.7/16FLUO	7/16	12	17,5	16,0	27	9,0	27
J.1/2FLUO	1/2	12	17,5	18,1	30	10,4	36
J.9/16FLUO	9/16	12	17,7	19,5	30	10,5	34
J.5/8FLUO	5/8	12	20,0	22,0	30	12,0	46
J.11/16FLUO	11/16	12	21,0	24,0	33	13,0	74
J.3/4FLUO	3/4	12	22,7	26,0	33	14,0	76
J.13/16FLUO	13/16	12	23,0	28,0	33	16,0	79
J.7/8FLUO	7/8	12	24,7	29,7	33	16,5	104

Cliquet 1/2" FLUO

Cliquet Hi-Lok® 1/2" - FLUO



ISO 3315

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
- Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
- Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
- Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
- Carré d'entraînement 1/2.
- Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

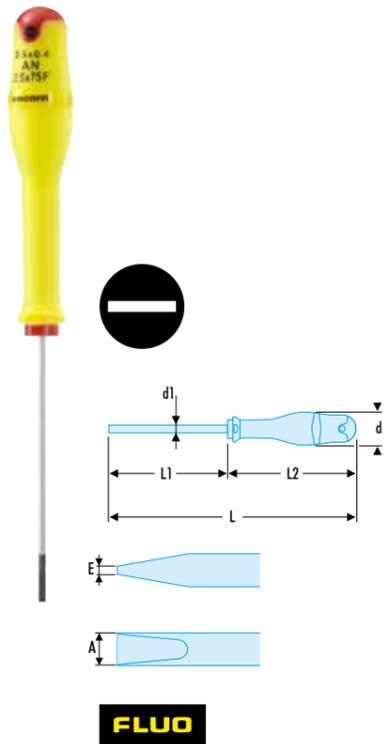
Ref	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.161HLF	37	32	37	262	245	446

Tournevis PROTWIST® FLUO

Tournevis PROTWIST® FLUO

Tournevis FLUO - Clés mâles FLUO - Embouts de vissage FLUO

ANF - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames fraisées - FLUO

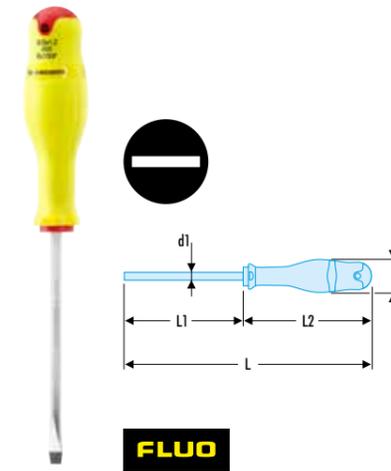


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Lame cylindrique permettant l'accès dans les puits.
- Lame extra-longue jusqu'à 300 mm pour accès difficiles et éloignés.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	A [mm]	E [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75F	2,0	0,4	19	2,0 x 75	169	94	18
AN2.5X75F	2,5	0,4	19	2,5 x 75	169	94	21
AN3X75F	3,5	0,6	25	3,5 x 75	178	103	41
AN3.5X75F	3,5	0,6	25	3,5 x 75	178	103	41
AN3X100F	3,0	0,5	25	3,0 x 100	203	103	33
AN3.5X100F	3,5	0,6	25	3,5 x 100	203	103	43
AN4X35F	4,0	0,8	36	4,0 x 35	91	56	36
AN4X100F	4,0	0,8	30	4,0 x 100	209	109	47
AN4X150F	4,0	0,8	30	4,0 x 150	259	109	52
AN5.5X100F	5,5	1,0	30	5,5 x 100	209	109	82
AN5.5X150F	5,5	1,0	30	5,5 x 150	259	109	91
AN6.5X35F	6,5	1,2	36	6,5 x 35	91	56	46
AN6.5X150F	6,5	1,2	36	6,5 x 150	270	120	140

AWF - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames hexagonales - FLUO

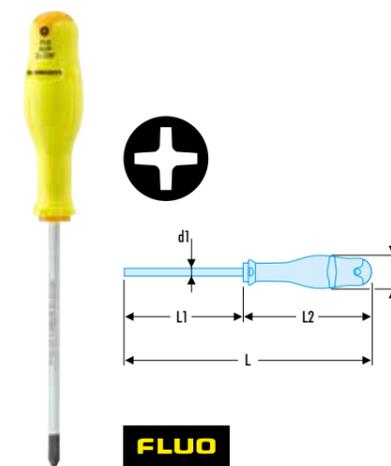


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Lame hexagonale permettant endurance et performances optimales.
- Lame extra-longue jusqu'à 250 mm pour accès difficiles et éloignés.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AW8X150F	40	7 x 150	275	125	220
AW10X200F	40	9 x 200	325	125	255

AWPF - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lame hexagonale - FLUO

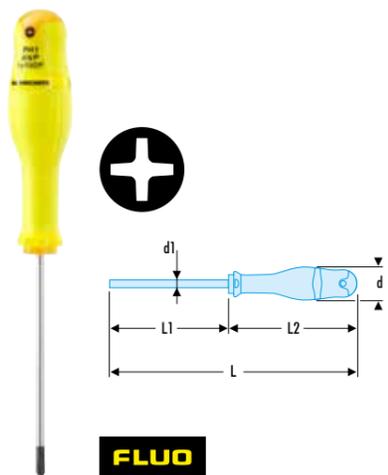


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Lame hexagonale : endurance et performances optimales.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	Phillips [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWP2X125F	PH2	36	6 x 125	245	120	130

ANPF - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes - FLUO

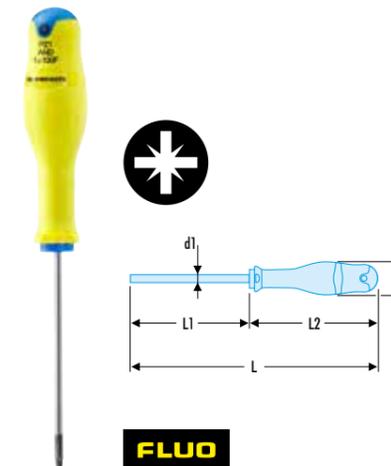


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Lame extra-longue jusqu'à 400 mm pour accès difficiles et éloignés.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	Phillips [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANP0X75F	PH0	25	3,0 x 75	178	103	45
ANP1X35F	PH1	36	4,5 x 35	91	56	39
ANP1X100F	PH1	30	4,5 x 100	209	109	76
ANP1X250F	PH1	30	4,5 x 250	359	109	99
ANP2X35F	PH2	36	6,0 x 35	91	56	44
ANP2X125F	PH2	36	6,0 x 125	245	120	126
ANP2X250F	PH2	36	6,0 x 250	370	120	153
ANP2X400F	PH2	36	6,0 x 400	520	120	186
ANP3X150F	PH3	40	8,0 x 150	275	125	194
ANP4X200F	PH4	30	10,0 x 200	325	109	277

ANDF - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Pozidriv® - lames rondes - FLUO



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : Lame ronde chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AND0X75F	PZ0	25	3,0 x 75	178	103	45
AND1X100F	PZ1	30	4,5 x 100	209	109	76
AND1X250F	PZ1	30	4,5 x 250	359	109	99
AND2X125F	PZ2	36	6,0 x 125	245	120	126
AND2X250F	PZ2	36	6,0 x 250	370	120	153
AND3X150F	PZ3	40	8,0 x 150	275	125	194
AND1X35F	PZ1	36	4,5 x 35	91	56	40
AND2X35F	PZ2	36	6,0 x 35	91	56	45

Tournevis PROTWIST® FLUO

Tournevis PROTWIST® FLUO

Tournevis FLUO - Clés mâles FLUO - Embouts de vissage FLUO

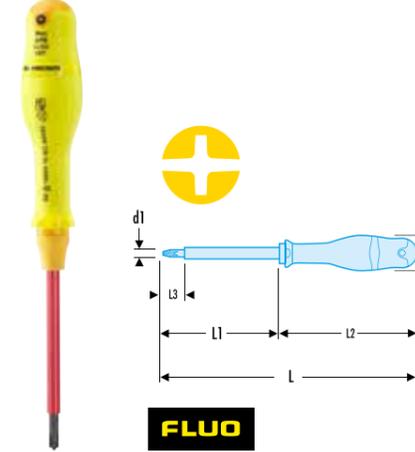
ANXRF - Tournevis PROTWIST® pour vis Resistorx® - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Conformes aux spécifications Resistorx®.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

Ref	A [mm]	Resistorx [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANXR10X75F	2,74	TT10	25	3,0 x 75	184	109	50
ANXR15X75F	3,26	TT15	30	3,5 x 75	185	110	61
ANXR20X100F	3,84	TT20	36	4,0 x 100	220	120	67
ANXR25X100F	4,40	TT25	36	5,0 x 100	220	120	113
ANXR27X100F	4,96	TT27	36	5,5 x 100	220	120	113
ANXR30X125F	5,49	TT30	36	6,0 x 125	245	120	126
ANXR40X150F	6,60	TT40	40	7,0 x 150	275	125	173

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



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon UV. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Tournevis spécialement adaptés aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques.
- Vissages plus puissants = sécurité.
- Moins de ripage = meilleures sensations, moins d'usure.
- Durée de vie du tournevis augmentée.
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, en fin de cycle de fabrication.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

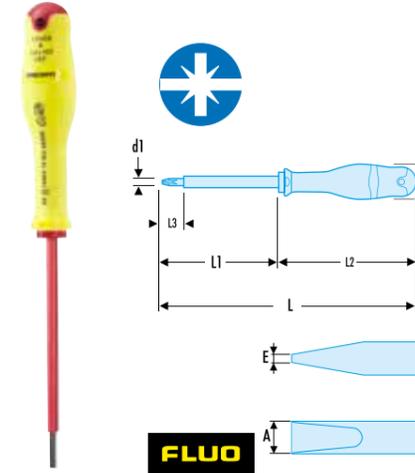
Ref	Phillips [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
APB1X100VEF	PH1	30	5	210	100	110	18	80
APB2X125VEF	PH2	36	6	245	125	120	18	136

ANP.J6F Jeu de 6 tournevis PROTWIST® + 1 lampe UV 12 Leds - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Contient :
 - 4 x tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames fraisées - FLUO - AN2.5X75F - AN4X100F - AN5.5X150F - AN6.5X150F.
 - 2 x tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes - FLUO - ANP1X100F - ANP2X125F.
 - 1 lampe UV - PBC.UVLAMP.

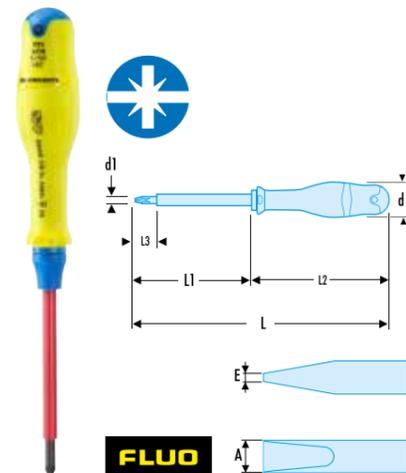
A.VEF - Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes fente - Pozidriv® - FLUO



- NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
 - Tournevis spécialement adaptés aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques.
 - Vissages plus puissants = sécurité.
 - Moins de ripage = meilleures sensations, moins d'usure.
 - Durée de vie du tournevis augmentée.
 - Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, en fin de cycle de fabrication.
 - Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	A [mm]	E [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
A2.5X75VEF	2,5	0,4	25	178	58	103	18	75
A3.5X100VEF	3,5	0,6	25	204	82	104	18	85
A4X100VEF	4,0	0,8	30	210	82	110	18	90
A5.5X125VEF	5,5	1,0	30	235	106,5	110	18	130

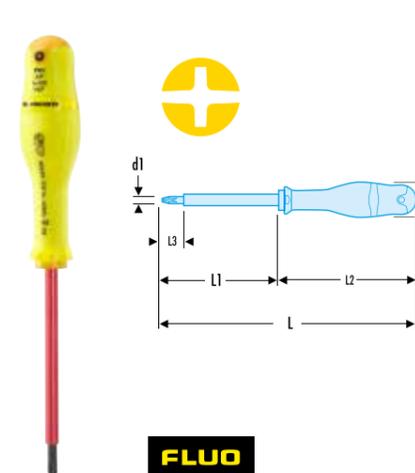
ADB.VEF - Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes fente - Pozidriv® - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon UV. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Tournevis spécialement adaptés aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques.
- Vissages plus puissants = sécurité.
- Moins de ripage = meilleures sensations, moins d'usure.
- Durée de vie du tournevis augmentée.
- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, en fin de cycle de fabrication.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Ref	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ADB1X100VEF	PZ1	30	5	210	100	110	18	80
ADB2X125VEF	PZ2	36	6	245	125	120	18	136

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



- NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
 - Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, 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.

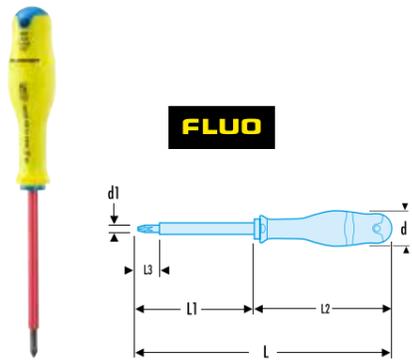
Ref	Phillips [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AP1X100VEF	PH1	30	4,5	210	81,5	110	18	120
AP2X125VEF	PH2	36	6,0	245	106	120	18	170

Tournevis PROTWIST® FLUO - Clés mâles PROTWIST® FLUO

Clés mâles FLUO

Tournevis FLUO - Clés mâles FLUO - Embouts de vissage FLUO

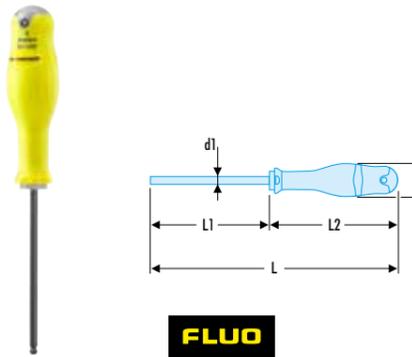
AD.VEF - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Pozidriv® - FLUO



- NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
 - Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 seconde, en fin de cycle de fabrication.
 - Lame ronde gainée 1000 Volts.

	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AD1X100VEF	PZ1	30	4,5	209	81,5	109	18	120
AD2X125VEF	PZ2	36	6,0	245	106	120	18	170

AWSH.F - Clés mâles 6 pans emmanchées à tête sphérique - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Manche ergonomique bi-matière PROTWIST® pour un vissage confortable et puissant.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWSH2X75F	2,0	19	2,0 x 75	169	94	31
AWSH2,5X75F	2,5	19	2,5 x 75	169	94	33
AWSH3X75F	3,0	19	3,0 x 75	169	94	35
AWSH4X75F	4,0	25	4,0 x 75	178	103	45
AWSH5X100F	5,0	30	5,0 x 100	208	109	80
AWSH6X100F	6,0	36	6,0 x 100	220	120	120
AWSH8X100F	8,0	36	8,0 x 100	220	120	180

83SH.JP8UF Jeu de 8 clés mâles coudées 6 pans en étui - FLUO



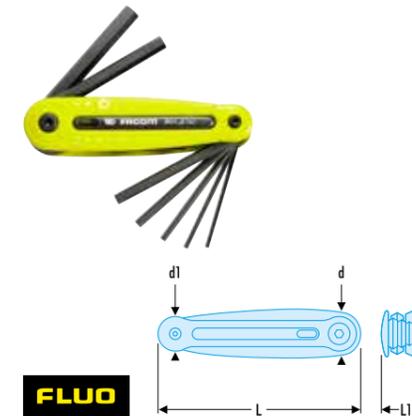
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 8 clés 83SH en pouces : 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8".
- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.
- Poids : 365 g.

83SH.JP9F Jeu de 9 clés mâles coudées 6 pans en étui - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 9 clés 83SH métriques : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.
- Poids : 380 g.

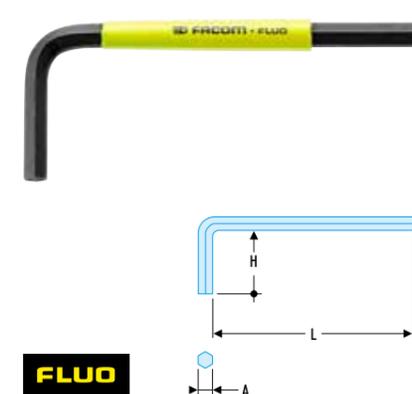
86HF - Clés mâles 6 pans sur monture - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.

	A [mm]	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
86H.JE7AF	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	30	24	138	32	405
86H.JE7BF	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	-	22	18	118	28	147
86H.JU6F	-	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	30	24	138	32	420
86H.JU7F	-	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	22	18	118	28	142

82HF - Clés mâles courtes métriques - FLUO

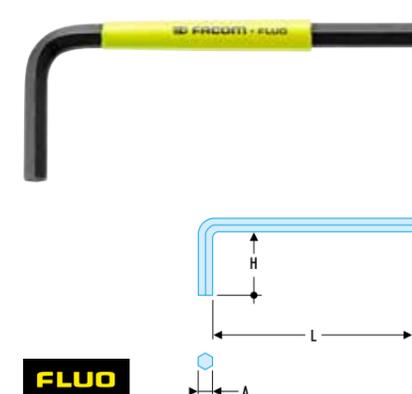


NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	A [mm]	L [mm]	H [mm]	ΔΔ [g]
82H.0,9F	0,9	38	12	0,30
82H.1,3F	1,3	45	13	0,70
82H.1,5F	1,5	45	13	0,9
82H.2F	2	50	16	2
82H.2,5F	2,5	62	17	3
82H.3F	3	65	20	5
82H.3,5F	3,5	66	22	8
82H.4F	4	70	25	10
82H.4,5F	4,5	75	26	15
82H.5F	5	80	28	20
82H.6F	6	90	32	30
82H.7F	7	95	34	45
82H.8F	8	100	36	60
82H.9F	9	105	38	80
82H.10F	10	112	40	100
82H.11F	11	118	42	130
82H.12F	12	125	45	165
82H.13F	13	135	50	205

82HF - Clés mâles courtes en pouces - FLUO



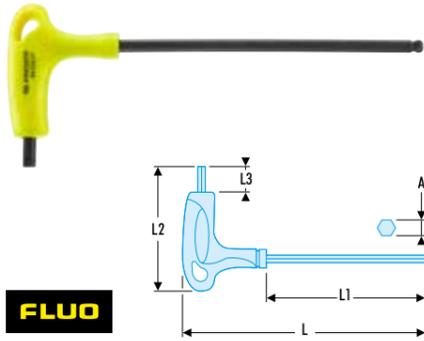
ASME B18.3

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	A ["]	L [mm]	H [mm]	ΔΔ [g]
82H.050F	0.50	38	12	0,40
82H.3/64F	3/64	38	12	0,50
82H.1/16F	1/16	45	13	0,70
82H.5/64F	5/64	50	16	2
82H.3/32F	3/32	62	17	3
82H.7/64F	7/64	60	18	4
82H.1/8F	1/8	65	20	6
82H.9/64F	9/64	66	22	8
82H.5/32F	5/32	70	25	10
82H.3/16F	3/16	80	28	16
82H.7/32F	7/32	90	32	24
82H.1/4F	1/4	90	32	33
82H.5/16F	5/16	100	36	59
82H.3/8F	3/8	112	40	90
82H.1/2F	1-Feb	125	45	202
82H.5/8F	5/8	160	60	383
82H.7/8F	7/8	200	80	955

Clés 6 pans FLUO - Embouts FLUO

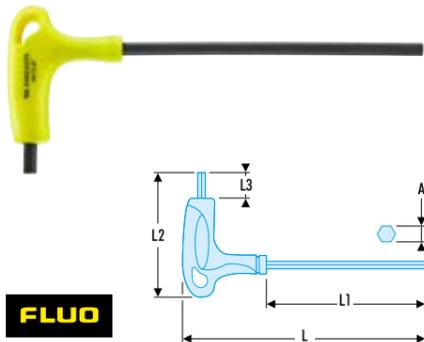
84TZSF - Clés 6 pans à tête sphérique métriques - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- La tête sphérique permet le vissage avec une inclinaison jusqu'à 30°. Pour serrer, utiliser le 6 pans court.
- Acier au silicium.
- Présentation : polie, phosphatée.

Ref	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZS.4F	4	183	130	77	12	58
84TZS.5F	5	183	130	77	12	70
84TZS.6F	6	240	175	95	15	112
84TZS.7F	7	240	175	95	15	120
84TZS.8F	8	240	175	95	15	125
84TZS.10F	10	240	175	95	15	192

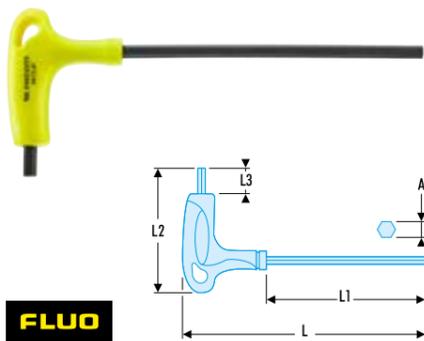
84TZF - Clés 6 pans standard métriques - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Présentation : polie, phosphatée.

Ref	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.2,5F	2,5	133	90	63	11	9
84TZ.3F	3	133	90	63	11	12
84TZ.4F	4	183	130	77	12	58
84TZ.5F	5	183	130	77	12	70
84TZ.6F	6	240	175	95	15	112
84TZ.8F	8	240	175	95	15	125
84TZ.10F	10	240	175	95	15	192

84TZF - Clés 6 pans standard en pouces - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Présentation : polie, phosphatée.

Ref	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.5/32F	5/32	183	130	77	12	58
84TZ.3/16F	3/16	183	130	77	12	65
84TZ.7/32F	7/32	240	175	95	15	80
84TZ.1/4F	1/4	240	175	95	15	115
84TZ.3/8F	3/8	240	175	95	15	180
84TZ.5/16F	5/16	240	175	95	15	125

BV.E1063F Boîte vide pour 63 embouts - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

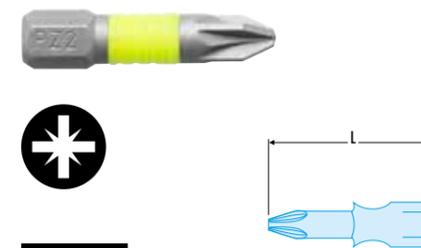
Embouts FLUO

E.1063F Jeu de 63 embouts - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Contient :
 - 7 x embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Pozidriv® - ED.102TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques - EH.104TF.
 - 7 x embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Phillips® - EP.101TF.
 - 7 x embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Phillips® - EP.102TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set® - ETORM.102TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set® - ETORM.104TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set® - ETORM.106TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis Torx® - EX.115TF.
 - 7 x embouts standards série 1 pour vis Torx® - EX.120TF.

ED.1TF - Embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Pozidriv® - FLUO

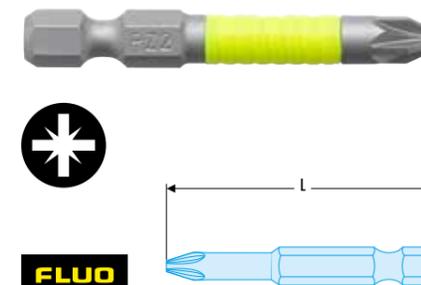


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel intensif.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	Pozidriv [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
ED.101TF	PZ1	25	3,50
ED.102TF	PZ2	25	4,00
ED.103TF	PZ3	25	4,20

ED.60TF - Embouts High Perf' - série 6 pour vis cruciformes Pozidriv® - FLUO

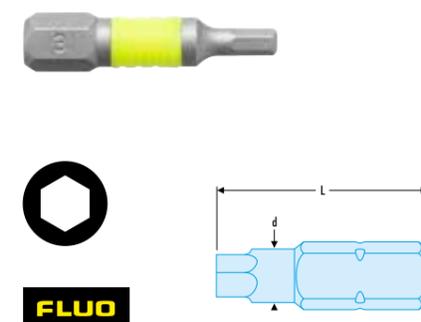


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	Pozidriv [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
ED.601TF	PZ1	50	8,70
ED.602TF	PZ2	50	10,00
ED.603TF	PZ3	50	11,50

EH.1TF - Embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques - FLUO



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	Ø [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.101.5TF	1,5	25	5
EH.102.5TF	2,5	25	5
EH.102TF	2,0	25	5
EH.103TF	3,0	25	5
EH.104TF	4,0	25	5
EH.105TF	5,0	25	6

Embouts FLUO

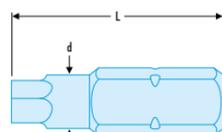
EH.1TF - Embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux en pouces - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	A ["]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.101/8TF	1/8	25	5
EH.103/16TF	3/16	25	5
EH.105/32TF	5/32	25	5
EH.107/32TF	7/32	25	6
EH.107/64TF	1/8	25	6
EH.109/64TF	7/32	25	8
EH.3/32TF	3/32	25	8
EH.5/64TF	5/64	25	8



FLUO

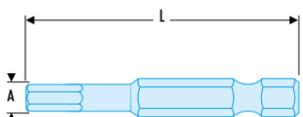
EH.6TF - Embouts standards série 6 pour vis 6 pans creux métriques - FLUO



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	Ø [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.603TF	3	50	14,40
EH.605TF	5	50	15,00



FLUO

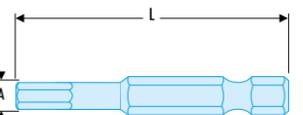
EH.6TF - Embouts standards série 6 pour vis 6 pans creux en pouces - FLUO



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.601/8TF	50	7
EH.603/16TF	50	8
EH.605/32TF	50	8
EH.607/32TF	50	0



FLUO

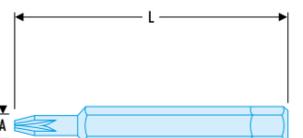
EP.1TF - Embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Phillips® - FLUO



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel intensif.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	Phillips [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
EP.101TF	PH1	25	3,50
EP.102TF	PH2	25	4,00
EP.103TF	PH3	25	4,20



FLUO

Embouts FLUO

Tournevis FLUO - Clés mâles FLUO - Embouts de vissage FLUO

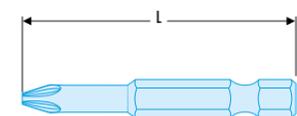
EP.6TF - Embouts High Perf' série 6 pour vis cruciformes Phillips® - FLUO



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	Phillips [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
EP.601TF	PH1	50	6
EP.602TF	PH2	50	8
EP.603TF	PH3	50	11,50



FLUO

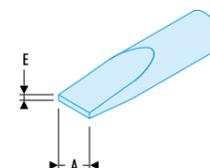
ES.1TF - Embouts High Perf' série 1 pour vis à fente - FLUO



NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel intensif.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.134.5TF	4,5	0,6	25	3
ES.135.5TF	5,5	0,8	25	3



FLUO

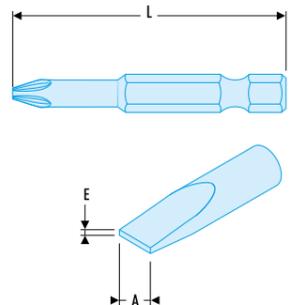
ES.6TF - Embouts standards série 6 pour vis à fente - FLUO



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.634.5TF	50	14



FLUO

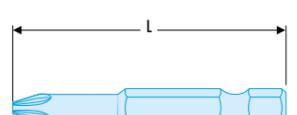
ETOR.1TF - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set® - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
ETOR.100TF	25	5,5
ETOR.101TF	25	5,5



FLUO

Embouts FLUO

ETORM.1TF - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set® - FLUO

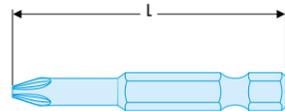


NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.



FLUO



Ref	Torq-set [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
ETORM.102TF	2	25	6
ETORM.103TF	3	25	6
ETORM.104TF	4	25	6
ETORM.105TF	5	25	6
ETORM.106TF	6	25	6

ETORM.6TF - Embouts standards série 6 pour vis à empreinte Torq Set® - FLUO

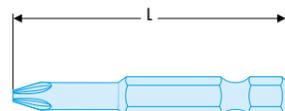


NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.



FLUO



Ref	Torq-set [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
ETORM.602TF	2	50	12
ETORM.603TF	3	50	12
ETORM.604TF	4	50	12
ETORM.605TF	5	50	12
ETORM.606TF	6	50	12

ETRI.1TF - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte Tri-wing - FLUO

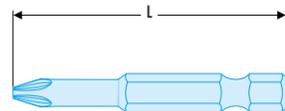


NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.



FLUO



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
ETRI.101TF	25	5,5
ETRI.102TF	25	5,5
ETRI.103TF	25	5,5
ETRI.104TF	25	5,5
ETRI.105TF	25	5,5

EX.1TF - Embouts standards série 1 pour vis Torx® - FLUO

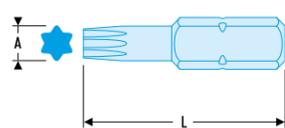


NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Conformes aux spécifications Torx®.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.



FLUO



Ref	A [mm]	Torx [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
EX.108TF	2,30	T8	25	5
EX.109TF	2,48	T9	25	5
EX.110TF	2,72	T10	25	5
EX.115TF	3,26	T15	25	5
EX.120TF	3,84	T20	25	6
EX.125TF	4,40	T25	25	6
EX.127TF	4,96	T27	25	6
EX.130TF	5,49	T30	25	6

Embouts FLUO

EX.6TF - Embouts standards série 6 pour vis Torx® - FLUO

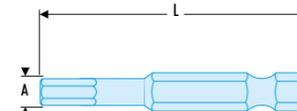


NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Conformes aux spécifications Torx®.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.



FLUO



Ref	Torx [No]	L [mm]	ΔΔ [g]
EX.608TF	T8	70	7,90
EX.609TF	T9	70	8,10
EX.610TF	T10	70	8,40
EX.615TF	T15	70	8,60
EX.620TF	T20	70	9,80
EX.625TF	T25	70	11,50
EX.627TF	T27	70	12,90
EX.630TF	T30	70	14,50

EF.F - Douilles 1/4" porte-embouts à bague de verrouillage - FLUO



NF ISO 2725-3, NF ISO 1173, ISO 2725-3, ISO 1173, DIN 3124

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Verrouillage de l'embout.
- Carré équipé d'un trou pour verrouillage par bille ou plongeur.

FLUO

Ref	A ["]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
EF.RF	1/4	30	1/4	26
EF.JF	1/4	43	3/8	48

EF.6RF Porte-douilles - carré 1/4" - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 50 mm.
- Poids : 16 g.

FLUO

EF.6RLF Porte-douilles long - carré 1/4" - FLUO



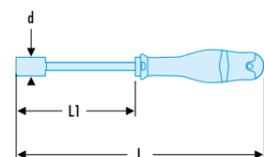
NF ISO 1173, ISO 1173

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 100 mm.
- Poids : 38 g.

FLUO

Porte-embouts FLUO

AM.M2F Tournevis porte-embouts PROTWIST® - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Entraînement 6 pans 1/4".
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- AM.M2 : Modèle magnétique long.

EP.6P4F Porte-embouts magnétique à jonc - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Longueur : 75 mm.
- Poids : 36 g.

FLUO

EF.6P5F Porte-embouts à bague de verrouillage - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Changement rapide des embouts.
- Longueur : 51 mm.
- Poids : 31 g.

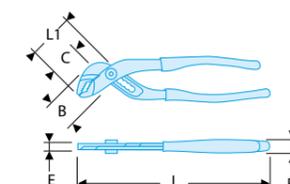
FLUO

Pinces multiprises FLUO

Pinces FLUO

5

Pince multiprise standard fluorescente - FLUO

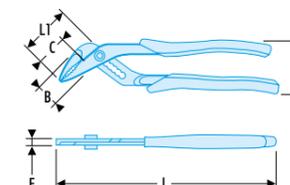


FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Branches spatulées pour un bon confort d'utilisation.
- Denture autoserrante.
- 8 positions de réglage.
- Crémaillère et pivot souple, moins de points de blocage.
- Sécurité anti-pince-doigts.
- Gaines pvc.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacité écrous [mm]	Capacité maxi tube [mm]	ΔΔ [g]
170A.25F	34	34	8	17	58	250	54	40	44	330

Pince multiprise "grande capacité" - FLUO



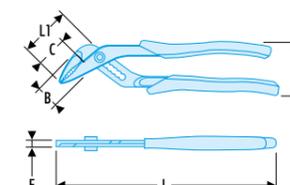
FLUO

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Capacité : 44 mm.
- Idéale pour les accès difficiles : Becs longs et effilés.
- Double traitement thermique des becs : haute résistance à l'usure, dureté 60/62 HRC.
- Présentation : chromée, gaines ergonomiques bi-matière.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.CPEF	30	35	8	22	250	58	360

181A.F - Pinces multiprises entrepassées à verrouillage - FLUO



FLUO

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Bouton de réglage rapide et précis avec verrouillage de sécurité.
- Crémaillère à 12 positions.
- Ergonomie et position très rapprochée des branches pour un serrage plus puissant.
- Haute résistance à la torsion et à la flexion.
- Tête affinée à denture autoserrante.
- Dents trempées, dureté 62 HRC.
- Présentation :
 - Chromée, poignées ergonomiques bi-matière : 181A.CPE.
 - Vernie, poignées ergonomiques PVC : 181A.G.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Coupe	ΔΔ [g]
181A.18CPEF	22	24	7,5	185	48	36	230
181A.25CPEF	28	28	7,5	245	54	41	360

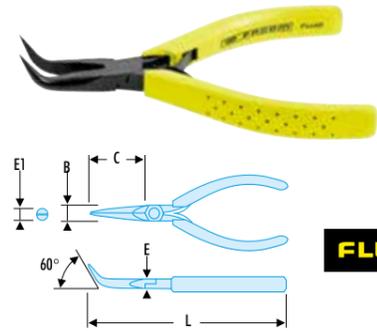
Pinces électromécaniciens FLUO

Pinces électromécaniciens FLUO

Pinces FLUO

5

Pinces de préhension Micro-Tech® à becs rigides coulés à 60° - FLUO

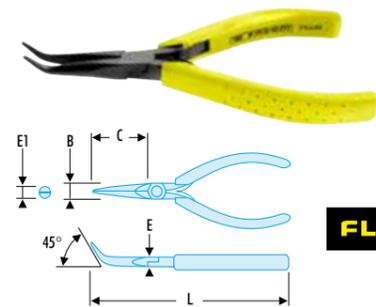


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
423.MTF	11	25	7	1,4	125	70

Pinces de préhension Micro-Tech® à becs effilés coulés à 45° - FLUO

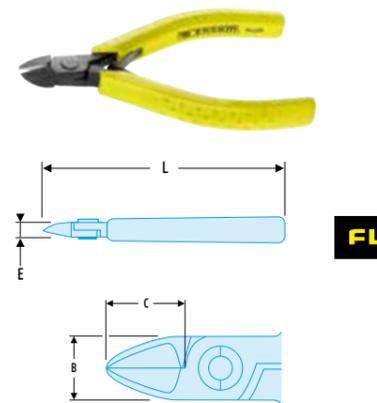


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Maillure fine, pour travaux de grande précision.

➤	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
433.LMTF	9	35	6	1,6	135	75

Pinces coupantes Micro-Tech® "trapues" : polyvalence - FLUO

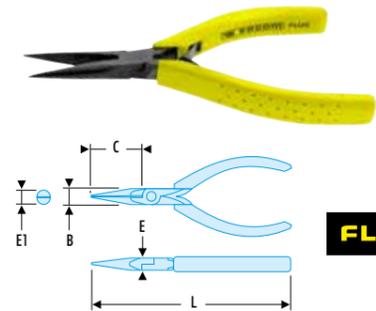


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Cette pince permet une coupe nette pour multi-matériaux : du fil de cuivre à la corde à piano jusqu'à 0,5 mm.
- Le modèle à retenue de chute évite l'éjection du fil.

➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.10MTF	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,8	60
405.10RMTF	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,7	60

Pinces de préhension Micro-Tech® à becs longs et rigides - FLUO

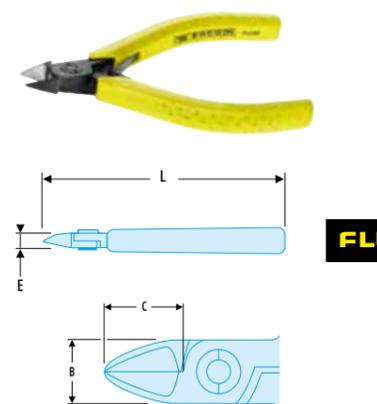


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

➤	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
422.MTF	11	33	7	0,5	130	70

Pinces coupantes Micro-Tech® "compacte" : maniabilité - FLUO

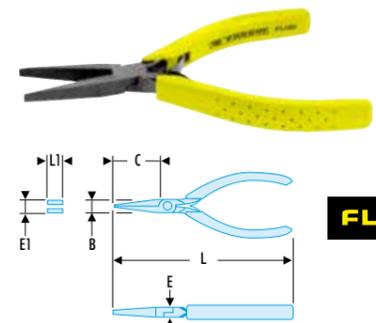


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Ces pinces associent la performance de coupe à la maniabilité grâce à leur nouvelle forme ogivale amincie.
- Les modèles à retenue de chute évitent l'éjection du fil. La pince 405.MT permet de couper de la corde à piano jusqu'à 0,4 mm.

➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
406.RMTF	10,5	9,5	7	110	0,1 - 1,1	0,6	60

Pinces de préhension Micro-Tech® à becs plats - FLUO



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.

➤	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
421.MTF	11	33	7	1	130	5	70

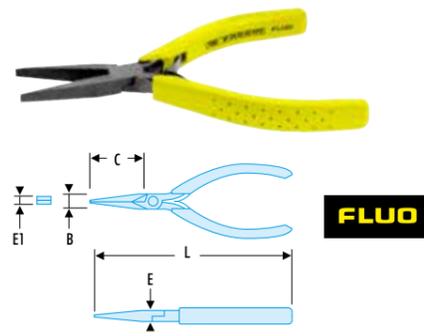
Pinces électromécaniciens FLUO

Pinces électromécaniciens FLUO -Pinces FLUO

Pinces FLUO

5

Pinces de préhension Micro-Tech® à bords effilés - FLUO



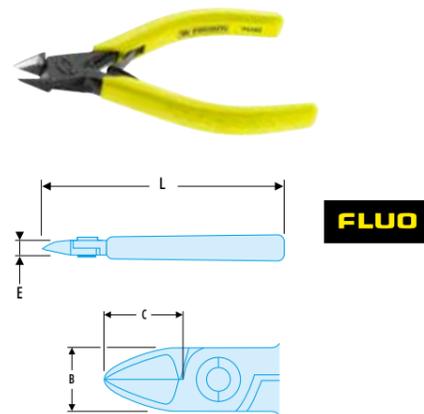
FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Maillure étroite, pour travaux de grande précision.

Ref	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
431.LMTF	9	20	6	1	135	80

Pinces coupantes Micro-Tech® "pointue" - FLUO



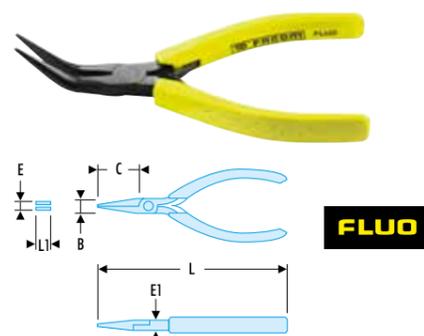
FLUO

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs peu encombrants pour des accès difficiles.
- Le modèle à retenue de chute évite l'éjection du fil.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
416.RMTF	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

Pinces à bec Micro-Tech® demi-rond - FLUO



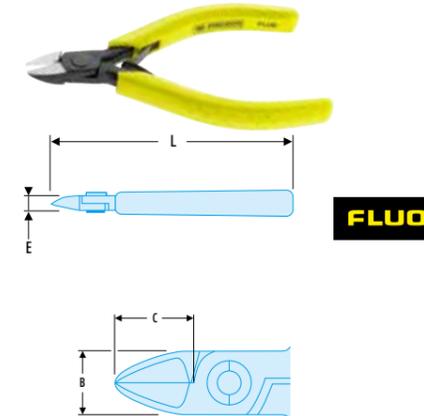
FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 402 : Bords lisses courts.
- 442 : Bords striés courts, avec coupe-fil latéral (diamètre 2 mm / cuivre : 1 mm / acier : 100 Kg/mm²).
- 403 : Bords lisses, coudés à 40°.
- Présentation : brunie mate, gaine rouge, ressort d'ouverture.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
403F	45	14	14	1,2	155	8	75

Pinces coupantes Micro-Tech® diagonale "allongée" - FLUO



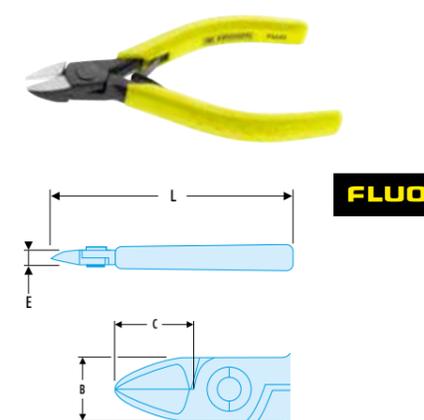
FLUO

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 405 : Coupe axiale.
- 416 - 435 : Coupe semi-rase, bords effilés.
- 425 : Coupe à ras, bords allongés de 13 mm.
- Présentation : brunie mate, gaine rouge, ressort d'ouverture.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
425F	13,0	10,5	10,5	110	0,1 - 1,3	60

Pinces coupantes Micro-Tech® diagonale - FLUO



FLUO

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 405 : Coupe axiale.
- 416 - 435 : Coupe semi-rase, bords effilés.
- 425 : Coupe à ras, bords allongés de 13 mm.
- Présentation : brunie mate, gaine rouge, ressort d'ouverture.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
405.12F	16,0	16,0	16,0	120	8	95

Pinces FLUO

192.CPEF - Pinces coupantes diagonales - Hautes performances - FLUO



192.16CPEF

192.16CPEF-R

FLUO

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRc).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.
- Pour les pinces 192.CPEF-R un système de retenue de chute intégré aux taillants : le fil ne tombe pas après la coupe et préserve ainsi l'espace de travail des FOD.

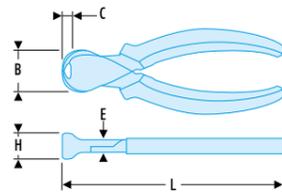
Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.14CPEF	21,5	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF	24,0	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF	28,0	22,0	11,5	200	320
192.14CPEF-R	21,5	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF-R	24,0	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF-R	28,0	22,0	11,5	200	320

Pinces FLUO

Pinces FLUO

Pinces FLUO

190.CPEF - Pincettes coupantes devant - Hautes performances - FLUO



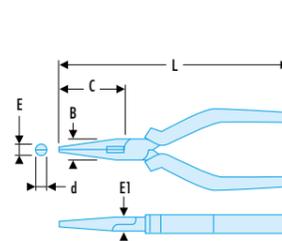
FLUO

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
- Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils durs et tendres (maxi. 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPEF	28	6,5	11,5	23	160	200
190.20CPEF	31	7,5	13,5	29	200	340

185.CPEF - Pincettes demi-rondes becs longs - FLUO



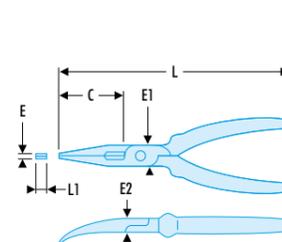
FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
- Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- 185 : Becs droits.
- 195 : Becs coudés 40°.
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.
- Pour la pince 185.20CPEF-R un système de retenue de chute intégré aux taillants: le fil ne tombe pas après la coupe et préserve ainsi l'espace de travail des FOD.

Ref	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPEF	18	75	75	3,6	9	200	192
185.20CPEF-R	18	75	75	3,6	9	200	192

195.CPEF - Pincettes demi-rondes becs courts - FLUO



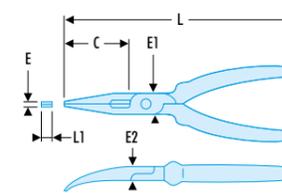
FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs fins, finement striés, coudés 40°.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.
- Pour les pincettes 195.16CPEF-R un système de retenue de chute intégré aux taillants: le fil ne tombe pas après la coupe et préserve ainsi l'espace de travail des FOD.

Ref	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.16CPEF	17	50	50	3	9	160	177
195.20CPEF	18	69	2,9	3,6	9	200	215
195.16CPEF-R	17	50	50	3	9	160	177

183.CPEF - Pincettes demi-rondes becs longs effilés - FLUO



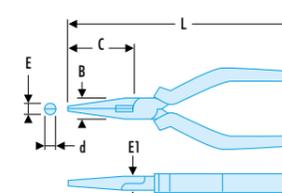
FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs fins effilés, finement striés, coudés 40°.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.
- Pour la pince 183.20CPEF-R un système de retenue de chute intégré aux taillants: le fil ne tombe pas après la coupe et préserve ainsi l'espace de travail des FOD.

Ref	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
183.20CPEF	69	69	3	18	9	200	2,5	185
183.20CPEF-R	69	69	3	18	9	200	2,5	185

Pince demi-ronde becs courts - FLUO



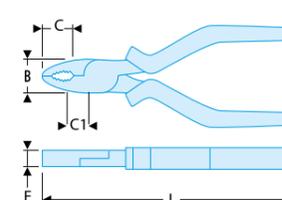
FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs fins, droits, finement striés.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

Ref	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]
193.16CPEF	17	50	3	9	160

187.CPEF - Pincettes universelles - FLUO



FLUO

NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Taillants conçus pour couper tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. Fe 200 kg/mm²).
- Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
- Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
- Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.
- Pour les pincettes 187.CPEF-R un système de retenue de chute intégré aux taillants: le fil ne tombe pas après la coupe et préserve ainsi l'espace de travail des FOD.

Ref	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPEF	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF	23	36	10,0	185	225
187.16CPEF-R	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF-R	21	34	9,5	165	195

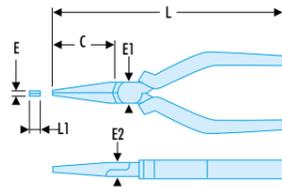
Pinces FLUO

Pinces FLUO - Pinces pour Circlips® FLUO

Pinces FLUO

5

188.CPEF - Pinces à becs plats - FLUO



FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Becs striés pour renforcer la prise.
- 188.E : modèle avec becs effilés pour les accès difficiles.
- Gânes ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188.16CPEF	46	4,0	18	9	168	6,5	140
188.20CPEF	75	4,0	18	9	200	6,5	200

449BF Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées - FLUO

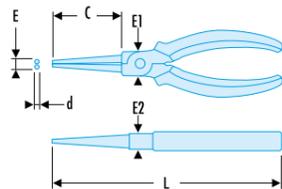


FLUO

ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Sertissage pour cosses pré-isolées : 1,5-2,5-6 mm².
- Sertissage pour cosses nues : 1,5-2,5-6 mm².
- Dénudage : 0,75 à 6 mm².
- Fonction coupe fil intégré.
- Poids : 320 g.

Pince à becs ronds - FLUO



FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour confectionner des boucles, coudes ou anneaux.
- Becs finement striés à l'intérieur pour renforcer la prise.
- Diamètre de chaque bec en extrémité : 2 mm.
- Gânes ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
189.17CPEF	41	2	4	18	9	170	135

Pince-étau à becs courts - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Boutonnière 4 positions.
- 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]	ΔΔ [kg]
500AF	80,7	230	17	0,740

CPE.1F Jeu de 4 pinces - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Contient:
 - 1 pince multiprise entrepassée à verrouillage - 181A.25CPEF.
 - 1 pince demi-ronde becs longs - 185.20CPEF.
 - 1 pince universelle - 187.18CPEF.
 - 1 pince coupante diagonale - Haute performance - 192.16CPEF.
- Poids : 1135 g.

Pinces pour Circlips® FLUO

Pinces pour Circlips® intérieurs - Becs droits - Becs 90° - FLUO



179A.18F



199A.18F

FLUO

NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour Circlips® 8 --> 200 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification : gain de temps.
- Gânes en PVC granité antiglisse.

	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.18F	1,8	19 - 60	185	215
199A.18F	1,8	19 - 60	170	215

Pinces pour Circlips® FLUO

▣ Pinces pour Circlips® extérieurs - Becs droits - Becs 90° - FLUO



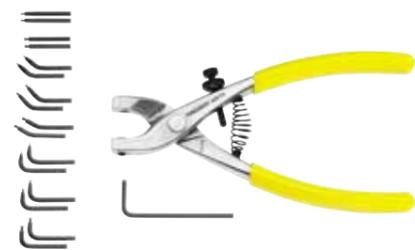
NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour Circlips® 3 --> 200 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
- Code couleur d'identification : gain de temps.
- Gains en PVC granité antiglisse.

	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.18F	1,8	19 - 60	180	175
197A.18F	1,8	19 - 60	170	175

FLUO

▣ 467FLUO Pince pour Circlips® extérieurs - FLUO



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Bec interchangeable pour une capacité de diam. 3 --> 63 mm.
- Butée à vis pour le réglage de la course.
- Ressort de rappel d'ouverture.
- Présentation : chromée, gainée pvc rouge.
- Livrée en trousse avec clé mâle et jeux d'embouts E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9. Poids : 160 g.

FLUO

▣ 469F Pince pour Circlips® intérieurs - FLUO



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Bec interchangeable pour une capacité de diam. 8 --> 63 mm.
- Butée à vis pour le réglage de la course.
- Ressort de rappel d'ouverture.
- Présentation : chromée, gainée pvc rouge.
- Livrée en trousse avec clé mâle et jeux d'embouts E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9. Poids : 160 g.

FLUO

Pinces FLUO - Réglet FLUO

Mesure - Traçage FLUO

▣ 445.DSF - Pinces à freiner courtes - FLUO



ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 445.8DSF = 8" courte / 445.10DSF = 10".
- Modèle "automatique"
- Coupe-fil latéral : Inox diamètre 1 mm.
- 3 tours : 125 mm de course.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.8DSF	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320
445.10DSF	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450

FLUO

▣ Pince "connecteur" - FLUO



ASME B107.500

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour manipuler des pièces cylindriques fragiles (bagues vissées des connecteurs, tubes lampes, faisceaux de fils, etc).
- Capacité importante obtenue par une charnière coulissante à 3 positions : diamètre maxi. 55 mm.
- Mors amovibles en plastique disponibles en 2 duretés de becs : - 410.SF : mors souples - 55 shore B.
- Présentation : chromée polie, gaine PVC.

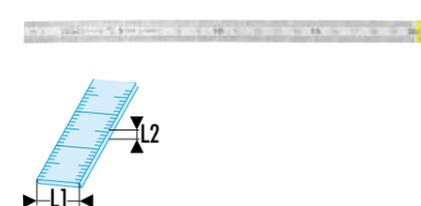
Mors de rechange :

- 410.SF : Jeu de 2 mors avec vis (qualité souple).

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
410.SF	68	47	10	230	320

FLUO

▣ DELA.1051F - Réglet Inox flexible - 2 faces - FLUO



- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Gravés sur 2 faces.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1051.200F	200	13 x 0,5	10,9

FLUO

Jauges d'épaisseur - Mètre à ruban FLUO

Pointe à tracer - Marteaux et massettes FLUO

Frappe FLUO

804F Jauges d'épaisseurs métriques à bout rond - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Ensemble de 19 lamelles (à bout rond) : 4/100 --> 100/100 mm.
- Longueur des lames : 90 mm.
- Poids : 60 g.

234F Pointe à tracer acier - FLUO



FLUO

NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pointe traitée en acier au chrome-vanadium.
- Pointe : Ø 4 mm.
- Longueur : 190 mm.
- Poids : 20 g.

804.LF Jauges d'épaisseurs métriques longues à bout rond - FLUO



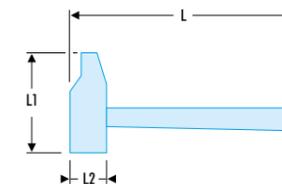
FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Ensemble de 19 lames (à bout rond) : 4/100 --> 25/100 mm.
- Longueur des lames : 150 mm.

200C.F - Marteaux de mécanicien rivoir manche graphite - FLUO



FLUO

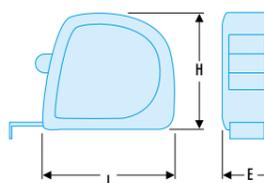
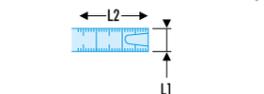


NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Manche de sécurité ergonomique à noyau graphite.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
200C.26F	245	80	25	0,345
200C.30F	270	93	30	0,470
200C.40F	330	108	40	1,025

Mètre à ruban boîtier ABS - FLUO



FLUO

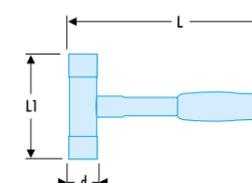
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Ruban avec revêtement nylon, mat antireflet.
- Grande rigidité du ruban.
- Crochet couvrant haute résistance :
 - 2 rivets avec plaque de renfort inox sur les 2 et 3 m.
 - 3 rivets avec plaque de renfort inox sur les 5 et 8 m.
- Mesures intérieures par addition de la dimension L (voir tableau).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
893A.216FLUO	31,8	59,2	60	16	2	9,6

212A.F - Massettes sans rebond à embouts interchangeables - FLUO



FLUO



NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Manche en fibre de verre.
- Corps acier.
- Embouts spéciaux en nylon de dureté shore D74 ±5, aisément remplaçables.
- Poignée ergonomique pvc.
- Présentation : Epoxy noir.

• Embout de rechange : 212.E35 --> E60.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Embouts	ΔΔ [g]
212A.35F	35	305	112	212.E35	0,698
212A.40F	40	310	117	212.E40	0,839

Chasse-goupilles FLUO - Pointeaux FLUO

Lampes - Ciseaux - Miroir FLUO

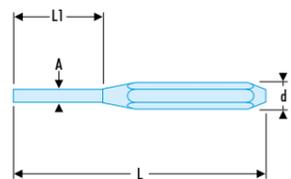
Eclairage FLUO

8

249.F - Chasse-goupilles standard - FLUO



FLUO



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

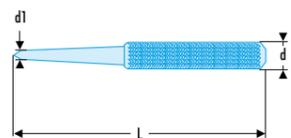
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Traitement thermique assurant une dureté de 53 à 58 HRC selon les dimensions.
- Présentation : corps hexagonal, tige en acier haute résistance.
- Finition : zinguée.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
249.2F	1,9	8	115	30	0,030
249.3F	2,9	8	125	40	0,035
249.4F	3,9	10	150	50	0,065
249.5F	4,9	10	165	50	0,075
249.6F	5,9	12	180	50	0,120
249.8F	7,9	12	200	50	0,160
249.10F	9,9	16	200	50	0,220

256.F - Pointeaux de précision - FLUO



FLUO



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Forjés dans un acier au chrome-vanadium, dureté de 52 à 58 HRC.
- Présentation : corps moleté.
- Finition : zinguée.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
256.4F	4	8	105	0,035
256.6F	6	10	115	0,060
256.8F	8	12	130	0,100

779.CL3FL Lampe d'inspection standard avec éclairage spot blanc - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Large faisceau lumineux de travail : 330 lux @ 0.5 m et spot lumineux haute puissance : 700 lux @ 0.5 m.
- Jusqu'à 9 heures d'autonomie en utilisant l'éclairage spot – jusqu'à 6 heures avec l'éclairage de travail.
- Le chargeur spécial réduit la probabilité de vol comme le compartiment de chargement est essentiel pour le fonctionnement.
- Crochet 360° et aimant caché pour permettre un placement mains libres.
- Source puissance : batterie.
- Temps d'allumage [éclairage de travail / Spot] : 6 / 9 heures.
- Temps de charge : 2.5 heures.
- Flux @ 0.5 m [éclairage de travail / Spot] : 330 / 700 Lux.
- Luminosité [éclairage de travail/ Spot] : 260 / 100 Lumen.
- Protection contre les chocs IK09.
- Protection de l'environnement IP55.
- Dimensions : L.243 x l.58 x P.40 mm.
- Température de fonctionnement : -20 / +70 °C.
- Poids : 0,38 kg.

779.UVT Lampe torche UV



- 1 LED 1W UV.
- Distance maximum d'éclairage: 50 m.
- De 395 à 410 nm.
- Autonomie : 23 heures.
- Classification étanchéité : IP67.
- Livrée avec : 3 piles AAA, dragonne et étui de protection.
- Poids : 118 g. (avec piles).

Ciseaux d'électricien - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Branches 100% métal pour droitier ou gaucher.
- Lames courtes renforcées, avec coupe-fil.
- Présentation : chromée, polie.

Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
841F	150	95

834B.RTF Miroir d'inspection - FLUO



FLUO

- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Glace en verre résistante aux rayures, disponible en pièces détachées.
- Cerclage métallique autour du verre pour une meilleure protection.
- Articulation facilement réglable voire blocable par vis.
- Manche plastique résistant aux solvant : Skydroll, gasoil...
- Longueur maxi 850 mm.
- Diamètre glace 55 mm.
- Poids : 80 g.

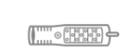
- 834B.RT01 : Miroir de rechange.



VOTRE SOLUTION POUR SÉCURISER
LE TRAVAIL EN HAUTEUR



SOMMAIRE

- | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---|------------|---|
| ▶ 1 | SLS HOOK |  | 112 |  |
| ▶ 2 | Accessoires SLS |  | 116 |  |
| ▶ 3 | Clés SLS |  | 125 |  |
| ▶ 4 | Cliquets - Douilles SLS |  | 131 |  |
| ▶ 5 | Serrage contrôlé SLS |  | 133 |  |
| ▶ 6 | Tournevis - Clés mâles SLS |  | 133 |  |
| ▶ 7 | Pinces SLS |  | 136 |  |
| ▶ 8 | Mesurage SLS |  | 141 |  |
| ▶ 9 | Coupe SLS |  | 142 |  |
| ▶ 10 | Frappe SLS |  | 146 |  |
| ▶ 11 | Eclairage SLS |  | 149 |  |

TRAVAIL EN HAUTEUR: ELIMINEZ LES RISQUES DE CHUTE D'OUTILS

Chaque année, les chutes d'outils génèrent des milliers d'accidents qui impactent la santé et la productivité.

L'utilisation de solutions spécialement adaptées au travail en hauteur permet d'éliminer les risques, d'éviter les pertes de temps et d'améliorer la productivité.

Le secteur du nucléaire emploie le terme de FME (Foreign Material Exclusion) pour désigner les solutions à ce type de risque.

SL
SAFETY
LOCK
SYSTEM



+ DE SÉCURITÉ

Quand un outil tombe, il risque de blesser quelqu'un. Un tel accident peut non seulement être très grave pour la personne touchée, mais peut avoir également des conséquences lourdes pour l'entreprise.

+ DE GAIN DE TEMPS

Quand un outil tombe, il faut le récupérer ou aller le rechercher. Descendre de son lieu de travail, chercher l'outil, devoir éventuellement l'atteindre dans des endroits restreints... Tout cela prend du temps, ce qui peut entraîner un retard dans votre activité.

+ D'ÉCONOMIES

Quand un outil tombe, il peut endommager une installation ou du matériel coûteux, perturber ou stopper un processus de production, voire glisser dans un endroit inaccessible et nécessiter d'être remplacé.





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.



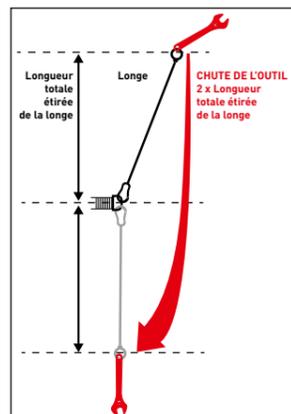
ROBUSTESSE ET FIABILITE

Le système d'anneau FACOM est en métal pour résister aux chocs, aux sollicitations et températures extrêmes.



Les anneaux ont été conçus et testés par FACOM. Ils sont dimensionnés pour résister

au moins à 2 fois le poids de l'outil. L'ensemble outil-anneau est également testé en situation réelle avec un essai de 400 chutes par type d'outil. FACOM assemble les anneaux dans ses usines grâce des presses asservies qui garantissent un sertissage parfait.



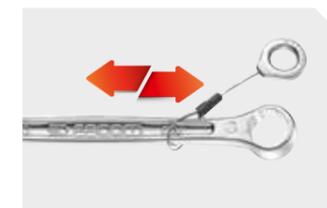
TRAÇABILITÉ

Un essai de traction unitaire est réalisé sur chaque outil lors de l'assemblage de l'anneau. Un constat de vérification est édité et un numéro de série unique est gravé sur l'outil. Ainsi, FACOM trace sa production pour vous garantir une sécurité maximale. Le numéro de série unique vous permet également d'identifier et suivre votre outil tout au long de sa vie.



ERGONOMIE

Les outils de la gamme SLS ont été spécialement étudiés par FACOM pour préserver en toutes conditions le confort et les performances de ses outils standards.



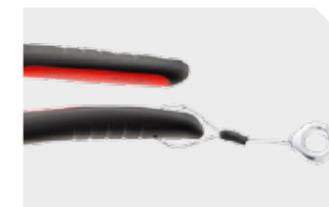
L'anneau SLS glisse d'un côté à l'autre du manche de la clé pour permettre une utilisation optimale de la fourche et de l'œil de la clé.



Les poignées de cliquet sont équipées d'une manille permettant un accrochage facile du mousqueton et une liberté de mouvement.



L'anneau SLS permet la rotation du tournevis sans entortillage de la longe.



L'anneau SLS passe dans la partie en métal des poignées de pince pour garantir une résistance à toutes épreuves.

NOUVEAU CONCEPT "SLS HOOK" FACOM

LA SOLUTION 100% SÉCURISÉE CONTRE LES CHUTES !



**DURANT TOUT LE TRANSFERT,
L'OUTIL RESTE TOTALEMENT SÉCURISÉ !**

1. L'outil est attaché et sécurisé à votre main droite.



2. Le double crochet se déverrouille uniquement lorsqu'il est verrouillé à un autre support



3. L'outil est transféré et sécurisé à votre main gauche.



NOUVEAU CONCEPT "SLS HOOK" FACOM

Le crochet double SLS HOOK se déverrouille d'un support uniquement lorsqu'il est connecté à un autre support.



FACILE D'UTILISATION

- Prise en main facile et immédiate
- Transfert d'une main à l'autre ; de la main à la ceinture, d'un opérateur à un autre, etc.

CONFORT

- Vous pouvez tenir l'outil durant le transfert. Système automatique = pas besoin d'appuyer sur un bouton.
- L'outil attaché au poignet permet une grande liberté de mouvement.

Retrouvez le bracelet de poignet et la pochette de la gamme FACOM "SLS HOOK" dans les pages suivantes.



SLS HOOK

SLS HOOK et accessoires de poignet SLS

SLS HOOK

1



- Crochet SLS HOOK pour sécurisation des outils contre les chutes :
 - Solution 100% fiable lors des transferts d'outils. Le crochet double SLS HOOK se déverrouille de son support SLS HOOK uniquement lors de sa connexion à un autre support SLS HOOK. L'outil reste connecté durant toute l'opération de transfert.
 - Un outil équipé du crochet double SLS HOOK est transféré d'une main à l'autre ou d'un opérateur à un autre sans aucun risque de chute.
 - Contrairement à un outil attaché à la ceinture avec une longe, le système SLS HOOK est accroché au poignet de l'utilisateur et réduit la hauteur de chute lorsque l'outil échappe de la main.
- Confort d'utilisation :
 - Le passage d'un support SLS HOOK à un autre est très facile et rapide.
 - L'utilisation du système SLS HOOK (crochet + support) est très intuitive. La prise en main est immédiate.
 - Le crochet double SLS HOOK attaché au poignet permet une grande liberté de mouvement.
- Le crochet double SLS HOOK est compatible avec le bracelet de poignet WRT-SHSLS ou à la pochette de ceinture SH-BAG1SLS. Le support SLS HOOK SH-SUPSLS est également disponible à l'unité. Vous pouvez le fixer sur votre propre matériel : ceinture, bretelle de sac à dos.
- Résistance :
 - Le crochet double SLS HOOK résiste aux conditions les plus extrêmes de votre métier :
 - Corps en aluminium combinant légèreté, résistance aux chocs, aux solvants les plus courants et aux différences de température.
 - Mécanisme en polypropylène chargé fibre de verre et ressort en inox pour une grande résistance et longévité.
- Longueur totale (crochet double SLS HOOK + cordelette + mousqueton) : 270 mm.
- Crochet double SLS HOOK seul : longueur : 62 mm ; largeur : 39 mm ; épaisseur : 12,5 mm.
- Cordelette : longueur : 158 mm ; diamètre : 3 mm.
- Mousqueton inox à vis : longueur 50 mm ; diamètre 5 mm.
- Charge nominale admissible : 2,7 kg.
- Poids : 65 g.



- Conçu pour recevoir le crochet double SLS HOOK SH-SLS.
- Résistant aux chocs, aux solvants les plus courants et aux différences de température.
- Peut être monté sur vos propres équipements pour les rendre compatibles avec le système SLS HOOK (exemples : ceinture, bretelle de sac à dos).
- Hauteur hors tout : 63 mm.
- Largeur hors tout : 57 mm.
- Hauteur du passant : pour sangle de 50 mm maxi.
- Epaisseur du passant : pour sangle de 2,5 mm maxi.
- Poids : 10 g.



- Equipée de 3 supports SLS HOOK. Peut recevoir 3 crochets double SLS HOOK SH-SLS.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Munie d'un support inox pour accrocher un mètre ruban.
- Compatible avec les ceintures FACOM SLS CT70-100 (70 à 100 cm) et CT100-140 (100 à 140 cm).
- Hauteur hors tout : 275 mm.
- Largeur hors tout : 155 mm.
- Hauteur du passant : pour sangle de 55 mm maxi.
- Epaisseur du passant : pour sangle de 3 mm maxi.
- Livrée sans crochet double SLS HOOK SH-SLS et sans outil.
- Charge nominale admissible : 2,7 kg.
- Poids : 205 g.



- Equipé d'un anneau métal en forme de "D". Reçoit la longe avec émerillon tournant LANO.2TSLS.
- Tissu élastique pour un confort et un ajustement optimal. Adapté pour les tours de poignet de 165 à 240 mm.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Largeur du bracelet : 50 mm.
- Largeur intérieure de l'anneau en "D" : 26 mm.
- Hauteur intérieure de l'anneau en "D" : 17 mm.
- Charge nominale admissible : 2,7 kg.
- Poids : 55 g.



- Equipé d'un support SLS HOOK qui permet de recevoir le crochet double SLS HOOK SH-SLS.
- Tissu élastique pour un confort et un ajustement optimal. Adapté aux tours de poignet de 165 à 240 mm.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Largeur du bracelet : 50 mm.
- Charge nominale admissible : 2,7 kg.
- Poids : 55 g.



- Longe pour connexion des outils de la gamme FACOM SLS au bracelet de poignet équipé d'un anneau métal WRT-DSLS.
- D'un côté, la longe est équipée d'un mousqueton 50 mm inox à vis de verrouillage et d'un émerillon tournant (connexion au bracelet de poignet). L'émerillon tournant évite l'entortillement de la sangle.
- De l'autre côté, la longe est équipée d'un mousqueton 60 mm inox à vis de verrouillage (connexion aux outils de la gamme FACOM SLS).
- Longueur de la longe et de l'émerillon : 200 mm.
- Largeur de la longe : 9 mm.
- Charge nominale admissible : 2,7 kg.
- Poids : 60 g.

LES ACCESSOIRES SLS



• Le système d'anneau Safety Lock System, fixé à l'outil, est **100% compatible avec les langes et accessoires de la gamme FACOM SLS.**

• Les langes et accessoires FACOM SLS adoptent la **couleur orange** utilisée en général pour les outils de sécurité afin d'assurer une **haute visibilité.**



• FACOM livre en base ses langes et accessoires avec des **mousquetons à vis de sécurité.** La fermeture automatique du mousqueton et la vis procurent une double sécurité au mousqueton.

• FACOM propose également des mousquetons sans vis de sécurité. Ils sont plus faciles à manipuler, notamment avec des gants, mais réduisent un peu le niveau de sécurité. Vous ferez votre choix en fonction de vos applications.

Pour l'ensemble de ses langes et accessoires de ceinture SLS, FACOM utilise des **mousquetons en acier inoxydable.** Ils garantissent une **excellente résistance à la traction** mais aussi aux **conditions extérieures extrêmes** : travaux extérieurs, en milieu humide ou salin.



La ceinture, les accessoires de ceinture et les langes FACOM SLS sont **testés dans des conditions d'utilisation extrêmes** pour vous garantir une résistance importante.



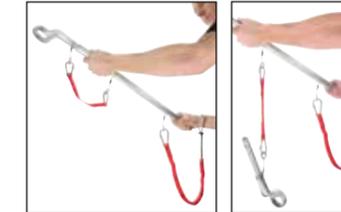
Les **lances SLS sont élastiques pour réduire leur longueur** et ainsi favoriser le confort en utilisation. L'élastique permet également d'**amortir la chute éventuelle de l'outil.**



Longes SLS

Accessoires SLS

LAN0.2 Longe 20 cm - Double mousquetons 60 mm en inox à vis - SLS



- Longe pour connexion des outils de la gamme FACOM SLS à la ceinture.
- Equipée de 2 mousquetons 60 mm inox à vis de verrouillage.
- Longe particulièrement adaptée à la retenue des clés polygonales contrecoudées série 54A au manche de manoeuvre 54.M. Elle permet également d'attacher des outils à la ceinture.
- Longueur de la longe hors mousqueton : 200 mm.
- Largeur de la longe : 13 mm.
- Charge nominale admissible : 4 kg.
- Poids : 70 g.

LAN1.2 Longe 1,2 m - Double mousquetons 80 mm en inox à vis - SLS



- Longe pour connexion des outils de la gamme FACOM SLS à la ceinture.
- Equipée de 2 mousquetons 80 mm inox à vis de verrouillage.
- Longe particulièrement adaptée pour l'accroche d'outils lourds à la ceinture ou à des supports extérieurs (échelle, échafaudage, nacelle). Cette longe permet une sécurisation optimum des outils lourds.
- Longueur de la longe étirée hors mousqueton : 1,20 m.
- Largeur de la longe : 18 mm.
- Charge nominale admissible : 6 kg.
- Poids : 175 g.

LAN1.2MSLS Longe 1,2 m câble acier - Double mousquetons 80 mm en inox à vis - SLS



- Longe pour connexion des outils de la gamme FACOM SLS à la ceinture ou à des équipements (échelle, échafaudage, nacelle).
- Equipée de 2 mousquetons 80 mm inox à vis de verrouillage.
- Encombrement réduit du câble acier.
- Câble acier revêtu d'une gaine plastique très facile à nettoyer et/ou décontaminer. La gaine plastique préserve l'environnement dans lequel vous travaillez.
- Longueur totale : 1,20 m.
- Diamètre du câble : 3,5 mm (4,8 mm avec la gaine plastique).
- Charge nominale admissible : 4,5 kg.
- Poids : 220 g.

LAN-WRT1.2 Longe 1,2 m - Boucle rétractable et mousqueton 80 mm en inox à vis - SLS



- Longe pour connexion d'outils par rétraction de la boucle.
- Equipée d'un mousqueton 80 mm inox à vis de verrouillage.
- Longueur de la longe étirée hors mousqueton : 1,20 m.
- Largeur de la longe : 20 mm.
- Longueur de la cordelette poignet : 220 mm.
- Charge nominale admissible : 6 kg.
- Poids : 110 g.

CT70-100 Ceinture à boucle métallique double points - Tour de taille 70-100 cm - SLS



- Ceinture pour accroche des outils de la gamme FACOM SLS.
- Boucle métal double points : il faut appuyer sur les 2 points pour libérer la boucle. Cela évite les ouvertures accidentelles et procure une sécurité optimale.
- Livrée avec mousse de confort à velcro pour un ajustement optimum.
- Ceinture compatible avec les accessoires de la gamme FACOM SLS : CT-ACC2M (D métal équipé de 2 mousquetons 60 mm inox à vis de verrouillage) et CT-ACC (D métal seul).
- 8 emplacements largeur 50 mm pour accessoires CT-ACC2M ou CT-ACC.
- Hauteur de la sangle qui reçoit les accessoires : 45 mm.
- Longueur tour de taille: 70 à 100 cm.
- Poids : 390 g.

CT100-140 Ceinture à boucle métallique double points - Tour de taille 100-140 cm - SLS



- Ceinture pour accroche des outils de la gamme FACOM SLS.
- Boucle métal double points : il faut appuyer sur les 2 points pour libérer la boucle. Cela évite les ouvertures accidentelles et procure une sécurité optimale.
- Livrée avec mousse de confort à velcro pour un ajustement optimum.
- Ceinture compatible avec les accessoires de la gamme FACOM SLS : CT-ACC2M (D métal équipé de 2 mousquetons 60 mm inox à vis de verrouillage) et CT-ACC (D métal seul).
- 8 emplacements largeur 50 mm pour accessoires CT-ACC2M ou CT-ACC.
- Hauteur de la sangle qui reçoit les accessoires : 45 mm.
- Longueur tour de taille: 100 à 140 cm.
- Poids : 410 g.



POCHETTE À LONGES RÉTRACTABLES

Les longues rétractables **rentrent automatiquement dans leurs logements.**

Elles ne restent pas autour de la ceinture et **ne risquent pas de s'emmêler** au contraire d'une longue traditionnelle.

Les longues **connectent les outils à la ceinture.** Les poignets restent libres : « **travail mains libres** ».



BAG-RECT2SLS Pochette équipée de 2 longues rétractables



- Pochette équipée de 2 longues rétractables (longe étirée au maximum : 105 cm).
- Les longues rétractables connectent les outils à votre ceinture. Les outils ne sont pas connectés à vos poignets : travail « main libre ».
- Les longues rétractables rentrent automatiquement dans leurs logements. Au contraire, une longue traditionnelle reste autour de la taille et peut s'emmêler.
- L'utilisation d'un mousqueton MOUSQ6X60SLS est conseillée pour connecter un outil FACOM SLS à l'anneau de la longe rétractable.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Compatible avec les ceintures FACOM SLS CT70-100 (70 à 100 cm) et CT100-140 (100 à 140 cm).
- Hauteur hors tout : 285 mm.
- Largeur hors tout : 105 mm.
- Hauteur du passant : pour sangle de 55 mm maxi.
- Epaisseur du passant : pour sangle de 3 mm maxi.
- Livrée sans mousqueton MOUSQ6X60SLS et sans outil.
- Charge nominale admissible : 0,7 kg.
- Poids : 190 g.

BAG-BOLTSLS Pochette pour le transport de pièces détachées - SLS



- Pochette particulièrement adaptée pour le transport de pièces détachées.
- Fermeture automatique : lorsque vous retirez la main de la pochette, des lames ressorts ferment automatiquement la pochette.
- Fermeture totale de la pochette grâce à une fermeture zip. Un lien est accroché à la fermeture pour faciliter sa manipulation lorsque vous travaillez avec des gants.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Compatible avec les ceintures FACOM SLS CT70-100 (70 à 100 cm) et CT100-140 (100 à 140 cm).
- Hauteur hors tout : 245 mm.
- Largeur hors tout : 250 mm.
- Diamètre d'ouverture maximale : 110 mm.
- Livrée sans outil.
- Charge nominale admissible : 5,4 kg.
- Poids : 215 g.

CT-ACC2M Anneau métal équipé de 2 mousquetons 60 mm en inox à vis - SLS



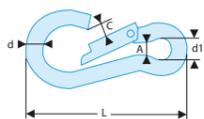
- Accessoire pour ceinture de la gamme FACOM SLS.
- Livré avec 2 mousquetons 60 mm inox à vis de verrouillage. Les 2 mousquetons sont solidaires de l'anneau métal en forme de "D".
- Largeur de la sangle : 50 mm.
- Hauteur du passant : 50 mm.
- Largeur intérieure de l'anneau en "D" : 50 mm.
- Hauteur intérieure de l'anneau en "D" : 40 mm.
- Charge nominale admissible : 4 kg.
- Poids : 100 g.

CT-ACC Anneau métal seul - SLS



- Accessoire pour ceinture de la gamme FACOM SLS.
- Livré sans mousqueton. Uniquement anneau métal en forme de "D".
- Largeur de la sangle : 50 mm.
- Hauteur du passant : 50 mm.
- Largeur intérieure de l'anneau en "D" : 50 mm.
- Hauteur intérieure de l'anneau en "D" : 40 mm.
- Charge nominale admissible : 4 kg.
- Poids : 40 g.

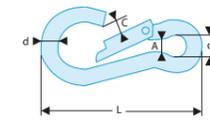
Mousqueton - 60 mm en inox - SLS



- Mousqueton en inox 316 : très grande résistance à la corrosion.
- Pas de vis de verrouillage.
- Longueur totale : 60 mm.
- Charge nominale admissible : 300 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MOUSQ6X60SLS	7	8	6	10	60	25

Mousqueton - 80 mm en inox - SLS



- Mousqueton en inox 316 : très grande résistance à la corrosion.
- Pas de vis de verrouillage.
- Longueur totale : 80 mm.
- Charge nominale admissible : 800 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MOUSQ8X80SLS	10	11	8	12	80	65

BAG-CLIMBSLS Sac de transport pour outils - SLS



- Mousqueton 110 mm à bague de verrouillage 1/4' de tour permet de suspendre ou de treuiller le sac.
- 2 sangles « poignées » permettent un transport à la main.
- Sécurisation maximale des outils durant le transport : - 6 sangles de 265 mm avec anneau métal en forme de « D » sont fixées à l'intérieur du sac. Elles permettent l'accrochage des outils à l'intérieur du sac : aucun risque de chute d'outil lors de l'ouverture du sac - Fermeture totale du sac grâce à une fermeture zip. Un lien est accroché à la fermeture pour faciliter sa manipulation lorsque vous travaillez avec des gants.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Fond du sac en plastique rigide : le sac est rigide et tient sa forme, grande longévité et nettoyage facile.
- Hauteur hors tout : 390 mm.
- Diamètre hors tout : 325 mm.
- Livré sans outil.
- Charge nominale admissible : 15,0 kg.
- Poids : 1,650 kg.

BS.MCB | NOUVEAU SAC DE TRANSPORT POUR OUTILS SLS



GAINES THERMO-RÉTRACTABLES AVEC ANNEAU D'ATTACHEMENT

6 gaines thermo-rétractables de 6,5 à 89 mm qui permettent de rapporter un anneau et d'accrocher vos produits :

- attacher un outil que FACOM n'a pas dans la gamme SLS
- attacher un de vos outils spéciaux
- une urgence de dernière minute sur un chantier : utilisez les gaines thermo-rétractables pour transformer vos outils.



Mise en place facile et rapide

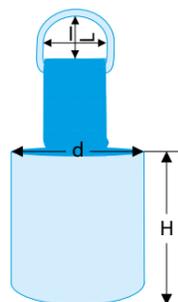
- Positionner et chauffer la gaine.
- Environ 3 minutes par outil.

Gaine thermo-rétractable avec colle intégrée

- Adhérence sur de nombreux matériaux : acier, aluminium, plastique, bois.



SLS.G - Gaines thermo rétractables avec anneau métal en forme de "D" - SLS



- Gaine thermo rétractable équipée d'une sangle et d'un anneau métal en forme de « D ». Cette solution vous permet de rapporter un point d'attache sur tout type de produit et de les rendre compatible avec les longes et mousquetons FACOM SLS. Exemples : outils spéciaux, stylo, aérosol, levier.
- La sangle entoure la gaine thermo rétractable pour une résistance et sécurité maximale de l'ensemble.
- Tissu résistant aux solvants les plus courants.
- Gaine équipée d'une colle qui devient liquide avec la chaleur lors de la rétraction de la gaine. Température optimum de rétraction : entre 150 et 300° selon l'épaisseur et diamètre de la gaine.
- Adhésion optimale sur la plupart des supports : acier brut, chromé ou phosphaté, aluminium, bois, plastique,...
- Précautions d'emploi :
 - Nettoyer et dégraisser le produit qui va recevoir la gaine thermo rétractable.
 - Sélectionner le bon diamètre de gaine thermo rétractable selon le tableau d'affectation.
 - Déterminer un endroit où la gaine ne nuira pas à l'ergonomie. Si possible, choisir un endroit où la gaine ne pourra plus échapper une fois rétractée.
 - Respecter le poids maximum conseillé.
 - Chauffer la gaine à environ 3 cm avec un pistolet thermique classique FACOM E.2015. Attention à ne pas brûler la sangle.
 - Laisser refroidir 5 minutes pour obtenir une adhésion optimum de la colle.
 - Vérifier le bon collage.
 - Vérifier son matériel périodiquement.

Ref	d [mm]	d mini - maxi [mm]	H [mm]	l x L [mm]	ΔΔ maxi [kg]	ΔΔ [g]
SLS.G13	20	6,5 - 13	44	9 x 14	1,8	10
SLS.G19	30	9 - 19	50	9 x 14	2,2	30
SLS.G32	40	14 - 32	50	18 x 26	4,4	40
SLS.G45	52	16 - 45	50	18 x 26	6,8	40
SLS.G64	70	38 - 64	50	22 x 38	9,0	55
SLS.G89	105	51 - 89	105	22 x 38	11,3	95

SLS.GKIT1 Kit gaines thermo rétractables - SLS



- Composition vous permettant de rapporter un point d'attache sur tout type de produit et de les rendre compatible avec les longes et mousquetons FACOM SLS.
- Comprendant :
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G13 : Ø initial : 20 mm. Ø rétracté : 6,5 - 13 mm. Poids maxi: 1,8 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G19 : Ø initial : 30 mm. Ø rétracté : 9 - 19 mm. Poids maxi: 2,2 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G32 : Ø initial : 40 mm. Ø rétracté : 14 - 32 mm. Poids maxi: 4,4 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G45 : Ø initial : 52 mm. Ø rétracté : 16 - 45 mm. Poids maxi: 6,8 kg.
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G64 : Ø initial : 70 mm. Ø rétracté : 38 - 64 mm. Poids maxi: 9,0 kg.
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G89 : Ø initial : 105 mm. Ø rétracté : 51 - 89 mm. Poids maxi: 11,3 kg.
 - Boîte de rangement Organizer BP.Z46A. Poids : 3,450 kg.

SLS.GKT1-GUN Kit gaines thermo rétractables avec pistolet thermique - SLS



- Composition vous permettant de rapporter un point d'attache sur tout type de produit et de les rendre compatible avec les longes et mousquetons FACOM SLS.
- Comprendant :
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G13 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 6,5 - 13 mm. Poids maxi: 1,8 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G19 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 9 - 19 mm. Poids maxi: 2,2 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G32 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 14 - 32 mm. Poids maxi: 4,4 kg.
 - 6 x gaines thermo rétractables SLS.G45 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 16 - 45 mm. Poids maxi: 6,8 kg.
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G64 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 38 - 64 mm. Poids maxi: 9,0 kg.
 - 3 x gaines thermo rétractables SLS.G89 : Ø initial : X mm. Ø rétracté : 51 - 89 mm. Poids maxi: 11,3 kg.
 - Pistolet thermique FACOM E.2015.
 - Boîte de rangement Organizer BP.Z46A. Poids : 4,590 kg.

LA GAMME D'OUTILS SLS

FACOM a conçu une nouvelle gamme d'outils Safety Lock System spécialement adaptés au travail en hauteur pour éliminer les risques d'accidents dus à la chute d'outils, éviter les pertes de temps et améliorer la productivité.

La chute d'outils peut être très grave pour la personne touchée et avoir aussi de lourdes conséquences pour l'entreprise. Quand un outil tombe, il faut le récupérer et aller le chercher ce qui entraîne une perte de temps. La chute d'outils peut aussi endommager une installation coûteuse, entraîner la perte de l'outil ou perturber une production. Dans ces cas, il y a des répercussions financières.



RÉSISTANCE ET ERGONOMIE D'UTILISATION

- FACOM a conçu un système d'anneau spécial pour ses outils de la gamme SLS. **Le métal de l'anneau a été choisi pour garantir une solidité à toute épreuve** : un outil en rapport avec la sécurité ne peut pas être défaillant.
- Le câble en acier est noyé dans le métal pour garantir une **liaison « anneau/câble » très robuste**. En situation extrême de rupture, le câble casse avant la liaison.
- Le câble est serté avec une presse asservie pour assurer une liaison parfaite.
- De plus, **chaque outil est contrôlé unitairement** à l'aide d'une machine de traction. Un certificat unitaire est édité et un numéro de série unique est gravé sur l'outil. Ainsi, **FACOM assure une traçabilité de sa production** et vous pouvez également suivre votre outillage tout au long de son utilisation.
- Le câble est flexible ce qui permet de préserver **l'utilisation optimale de l'outil en termes de confort et d'ergonomie**.



Le système d'anneau SLS glisse d'un côté à l'autre de la clé pour permettre une utilisation optimum.



Le système d'anneau SLS, associé à une bague fixée sur la lame, permet la rotation du tournevis sans entortillage de la longe.

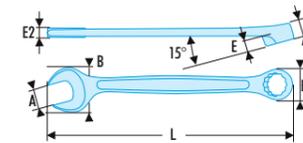


Les poignées de cliquets et de clés dynamométriques sont équipées d'une manille permettant un accrochage facile du mousqueton et une grande liberté de mouvement.



Le système d'anneau SLS passe dans la partie en métal des poignées de pinces pour garantir une résistance à toute épreuve.

440.SLS - Clés mixtes métriques - SLS



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

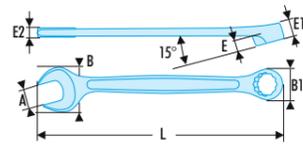
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serté « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
- Tête oeil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou.
 - Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
 - Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
- Dimensions métriques : de 6 à 34 mm.
- Présentation : chromée satinée.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770



Clés mixtes SLS

440.SLS - Clés mixtes en pouces - SLS

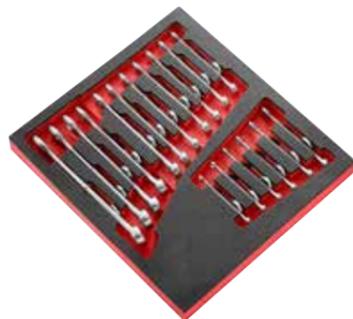


ASME B107.100, SAE AS954G

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards aéronautiques.
- Tête oeil :
 - Dégagement de l'oeil (cote E) conçu pour une meilleure accessibilité aux vis en série ou encastrées.
 - Oeil 12 pans à profil OGV® pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou.
 - Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche :
 - Fourche inclinée à 15°.
- Géométrie tête fourche-manche optimisée pour une accessibilité accrue.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1"5/16.
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4SLS	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.5/16SLS	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.11/32SLS	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.3/8SLS	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70
440.7/16SLS	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.1/2SLS	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.9/16SLS	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	100
440.5/8SLS	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.11/16SLS	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.3/4SLS	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.13/16SLS	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210
440.7/8SLS	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.15/16SLS	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.1P1SLS	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340
440.1P1/16SLS	1"1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.1P1/8SLS	1"1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440
440.1P1/4SLS	1"1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.1P5/16SLS	1"5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740

MODM.440J17SLS Module mousse 17 clés mixtes OGV® de 6 à 24 mm - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
 - 17 x clés mixtes 440.SLS : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
 - Plateau mousse 2/3 de tiroir PM.MOD440J17SLS (378 x 415 mm).
- Poids : 2,340 kg.

MODM.440J5SLS Module mousse 5 clés mixtes OGV® de 27 à 34 mm - SLS



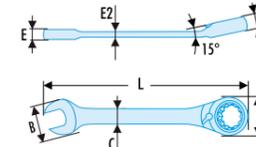
- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
 - 5 clés mixtes 440.SLS : 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm.
 - Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MOD440J5SLS (189 x 415 mm).
- Poids : 2,950 kg.

Clés mixtes SLS

Clés SLS

3

467.SLS - Clés mixtes à cliquet métriques - SLS

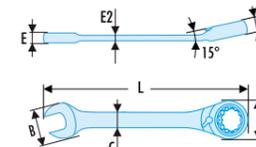


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clés mixtes standard à cliquet : pour toutes les applications courantes.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
- Angle de reprise à 5° (6° pour les dimensions 8 et 9 mm).
- Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche inclinée à 15°.
- Dimensions métriques : de 8 à 32 mm.
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.8SLS	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	2,5	140	55
467.9SLS	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	2,5	149	65
467.10SLS	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	2,9	158	75
467.11SLS	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	3,2	165	85
467.12SLS	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	3,3	171	95
467.13SLS	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	3,5	178	115
467.14SLS	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	3,8	190	135
467.15SLS	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	4,0	199	155
467.16SLS	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	4,2	208	165
467.17SLS	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	4,5	225	195
467.18SLS	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	4,6	236	225
467.19SLS	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	4,6	247	255
467.21SLS	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	5,1	288	365
467.22SLS	22	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	5,1	288	365
467.24SLS	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	5,6	321	505
467.27SLS	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	6,3	357	685
467.30SLS	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	6,8	401	895
467.32SLS	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	7,3	424	1105

467S.SLS - Clés mixtes à cliquet courtes métriques - SLS



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clés mixtes à cliquet à manche extra-court : idéales dans les zones très encombrées.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
- Angle de reprise à 5° (6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm).
- Tête oeil inclinée à 15°.
- Tête fourche inclinée à 15°.
- Dimensions métriques : de 7 à 17 mm.
- Présentation : chromée satinée.

Ø	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467S.7SLS	7	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50
467S.8SLS	8	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50
467S.9SLS	9	18,7	18,6	6,9	4,4	6,9	3,0	93	55
467S.10SLS	10	20,8	20,2	7,3	4,8	7,3	3,4	95	60
467S.11SLS	11	23,0	22,0	7,7	5,2	7,7	3,7	103	75
467S.12SLS	12	24,6	23,4	8,2	5,5	8,2	4,0	106	80
467S.13SLS	13	26,8	25,5	8,6	5,8	8,6	4,0	108	90
467S.14SLS	14	29,0	26,9	9,0	6,2	9,0	4,3	115	105
467S.15SLS	15	31,0	28,3	9,4	6,5	9,4	4,5	119	115
467S.16SLS	16	33,0	29,8	9,9	6,8	9,9	4,7	123	125
467S.17SLS	17	35,5	31,8	10,3	7,2	10,3	5,0	127	140

Clés à fourches SLS

MODM.467J12SLS Module mousse 12 clés mixtes à cliquet de 8 à 19 mm - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
- Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
- 12 clés mixtes à cliquet 467.SLS : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MOD467J12SLS (189 x 415 mm).
Poids : 1,680 kg.

MODM.467J4SLS Module mousse 4 clés mixtes à cliquet de 21 à 27 mm - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
- Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
- 4 clés mixtes à cliquet 467.SLS : 21 - 22 - 24 - 27 mm.
- Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MOD467J4SLS (189 x 415 mm).
Poids : 3,980 kg.

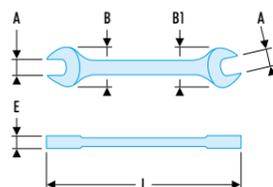
44.SLS - Clés à fourches métriques - SLS



NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clés à fourches = les fourches sont plus fines qu'une clé mixte standard pour une meilleure accessibilité en épaisseur. Exemples : étriers de frein, contre-écrous de flexibles hydrauliques.
- Têtes inclinées à 15°.
- Dimensions métriques : de 6 à 41 mm.
- Présentation : chromée satinée.

Ref	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.6X7SLS	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	45
44.8X9SLS	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	55
44.10X11SLS	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	75
44.12X13SLS	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	90
44.14X15SLS	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	115
44.16X17SLS	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	145
44.18X19SLS	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185
44.21X23SLS	21x23	47,0 x 50,5	8,3	242	245
44.22X24SLS	22x24	47,5 x 52,0	8,8	261	285
44.24X27SLS	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350
44.30X32SLS	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540
44.34X36SLS	34x36	71,0 x 75,0	11,5	342	745
44.36X41SLS	36x41	78,0 x 87,0	12,0	381	970

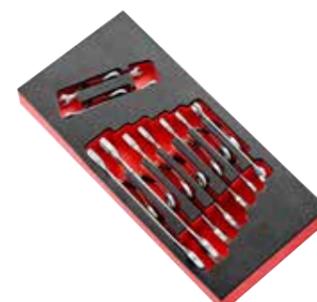


Clés contrecoudées SLS

Clés SLS

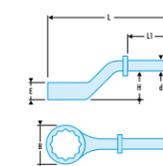
3

MODM.44J9SLS Module mousse 9 clés à fourches de 6 à 24 mm - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
- Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
- 9 x clés à fourches 44.SLS : 6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 21X23 - 22X24 mm.
- Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MOD44J9SLS (189 x 415 mm).
Poids : 1,300 kg.

54A.SLS - Clés polygonales contrecoudées « gros efforts » métriques - SLS



NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clés polygonales contrecoudées « gros efforts » : clés destinées aux (des)serrages puissants, grâce à la résistance élevée de la tête polygonale et à la longueur importante du manche adaptable (à commander séparément).
- Le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'un obstacle. Idéal pour les écrous en série.
- Manche à utiliser : 54.M1BSLS pour les dimensions 24 et 30 mm ; 54.M2BSLS pour les dimensions 32 à 41 mm ; 54.M3BSLS pour la dimension 46 mm.
- Dimensions métriques : de 24 à 46 mm.
- Présentation : chromée satinée.

Ref	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
54A.24SLS	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405
54A.30SLS	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575
54A.32SLS	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725
54A.36SLS	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865
54A.41SLS	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1025
54A.46SLS	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1325

54.MBSLS - Manches pour clés contrecoudées « gros efforts » métriques - SLS



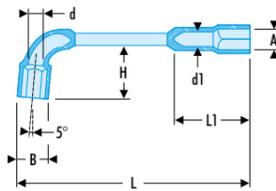
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Manche 54.M1BSLS : à utiliser avec les clés 54A.24SLS et 54A.30SLS (Longueur : 460 mm. Ø intérieur : 19 mm. Ø extérieur : 25 mm).
- Manche 54.M2BSLS : à utiliser avec les clés 54A.32SLS, 54A.36SLS et 54A.41SLS. (Longueur : 610 mm. Ø intérieur : 23 mm. Ø extérieur : 29 mm).
- Manche 54.M3BSLS : à utiliser avec la clé 54A.46.
- (Longueur : 760 mm. Ø intérieur : 25 mm. Ø extérieur : 32 mm).
- Présentation : chromée satinée.

Ref	ΔΔ [g]
54.M1BSLS	590
54.M2BSLS	1200
54.M3BSLS	2300

76.SLS - Clés à pipe débouchées forgées 12 pans x 6 pans métriques - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « glissant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Clés à pipe débouchées : clés destinées aux (des)serrages puissants.
- Tête courte 12 pans pour reprise à 30° et tête longue 6 pans.
- Débouchage de la tête courte pour passage des tiges filetées.
- Dimensions métriques : de 8 à 32 mm.
- Présentation : chromée satinée.



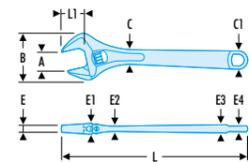
➤	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
76.8SLS	8	12.5	7	6	19	114	25	80
76.9SLS	9	13.5	7	6	20	122	26	100
76.10SLS	10	15	8	7	24	129	28	110
76.11SLS	11	16.5	8	7	25	136	30	130
76.12SLS	12	18	9	8	28	144	36	165
76.13SLS	13	19.5	9	8	30	152	38	190
76.14SLS	14	21	10.5	9	32	160	40	215
76.15SLS	15	22.5	10.5	10	34	169	42	230
76.16SLS	16	24	13	12	37	178	46	295
76.17SLS	17	25.5	13	12	39	187	48	325
76.18SLS	18	26.5	13	12	40	195	50	350
76.19SLS	19	28.5	15	12	41	204	51	450
76.21SLS	21	30.5	15	14	46	221	55	510
76.22SLS	22	32	15	14	48	230	57	600
76.24SLS	24	34.5	18	16	54	250	67	795
76.27SLS	27	38	22	19	58	280	73	970
76.30SLS	30	42	24	21	64	310	83	1295
76.32SLS	32	44.5	24	22.6	74	330	88	1440

113A.C - Clés à molette chromées



NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Bonne accessibilité à la molette = réglage facile.
- Mâchoire mobile non dépassante en position d'ouverture maximum.
- Préréglage de l'ouverture des becs grâce à une graduation millimétrique.
- Sens de rotation de la molette à droite.
- Gamme de 4" à 24".
- Clés à molette avec trou dans le manche : accrochage directe par mousqueton.
- Présentation : corps chromé et faces tête polies.

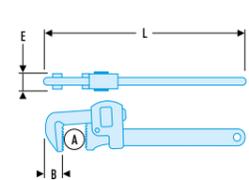


➤	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1145
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1790

131A.SLS - Clés modèles "Stillson" - SLS

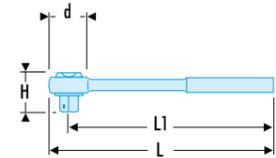


- Capacité : 0 --> 102 mm ; 0 --> 3"1/2.
- Clé très robuste, denture traitée 55 HRc.
- Clé « Stillson » avec trou dans le manche : accrochage directe par mousqueton.
- Mors mobile indémontable pour éviter une perte ou chute.
- Approche précise grâce à l'usinage fin des filets et de la molette, bonne prise en main.



➤	A maxi [mm]	A maxi ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
131A.10SLS	34	1	25,0	16,0	250	0,625
131A.14SLS	49	1"1/2	29,5	21,0	350	1,085
131A.18SLS	60	2	32,0	24,0	450	1,825
131A.24SLS	76	2"1/2	41,5	27,5	600	3,025

Cliquet 1/4" étanche hautes performances - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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.

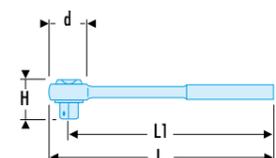
➤	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171SLS	22	17,5/20	25	121	110	110

MODM.RL1SLS Module douilles 1/4" - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Seul le cliquet est équipé d'une manille.
- Le cliquet et les rallonges à verrouillage permettent de sécuriser les douilles contre les chutes lors des travaux en hauteur.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM : - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comportant : - 1 x cliquet 1/4" étanche hautes performances à verrouillage : RL.171SLS. - 10 x douilles 1/4" 6 pans métriques : R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm. - 2 rallonges à verrouillage 1/4" : L 100 mm (R.210RC) - L 150 mm (R.215RC). - Plateau mousse 1/4 de 1/3 de tiroir PM.MODRL1SLS (189 x 415 mm). Poids : 0,405 kg.

Cliquet 3/8" étanche hautes performances à verrouillage - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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.

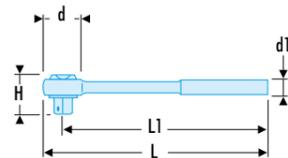
➤	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171SLS	29	24/27	29	210	195	240

MODM.JL1SLS Module douilles 3/8" - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Seul le cliquet est équipé d'une manille.
- Le cliquet et les rallonges à verrouillage permettent de sécuriser les douilles contre les chutes lors des travaux en hauteur.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprenant :
 - 1 x cliquet 3/8" étanche hautes performances à verrouillage : JL.171SLS.
 - 15 x douilles 3/8" 6 pans métriques : J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
 - 2 rallonges à verrouillage 3/8" : L 125 mm (J.210RC) - L 250 mm (J.215RC).
 - Plateau mousse 3/4 de 1/3 de tiroir PM.MODJL1SLS (189 x 310 mm).
- Poids : 1,380 kg.

Cliquet 1/2" étanche hautes Performances à verrouillage - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Très grande longévité quelles que soient les conditions de travail. Sans entretien. Étanche 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.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.171SLS	38	30/33	40	262	245	480

MODM.SL1SLS Module douilles 1/2" - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Seul le cliquet est équipé d'une manille.
- Le cliquet et les rallonges à verrouillage permettent de sécuriser les douilles contre les chutes lors des travaux en hauteur.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprenant :
 - 1 x cliquet 1/2" étanche hautes performances à verrouillage : SL.171SLS.
 - 18 x douilles 1/2" 6 pans métriques : S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
 - 2 rallonges à verrouillage 1/2" : L 130 mm (S.210RC) - L 250 mm (S.215RC).
 - Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MODSL1SLS (189 x 415 mm).
- Poids : 1,380 kg.

306DSLS - Clés à déclenchement sans accessoire - SLS



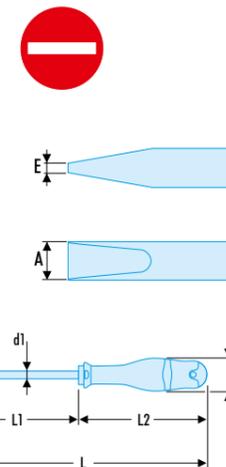
NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution manille est retenue par FACOM pour les outils particulièrement lourds et/ou volumineux.
- Précision sortie usine : ± 2% sauf : R.306-25DSLS
- Endurance du mécanisme : 50 000 cycles (clés jusqu'à 200 N.m).
- Utilisation possible avec accessoires : Attachement : 9 x 12 ou 14 x 18 mm.
- Clés monosens utilisables en desserrage par retournement des embouts.
- Clés numérotées livrées avec certificat d'étalonnage ISO 6789.
- Livrées en boîte plastique.

	Capacité [N.m]	Attachement	Graduation [N.m]	L [mm]	Boîte	ΔΔ [kg]
R.306-25DSLS	5 - 25	9 x 12	0,10	271	BP.D1	0,490
J.306-50DSLS	10 - 50	9 x 12	1,00	357	BP.D2	0,970
S.306-100DSLS	20 - 100	9 x 12	1,00	437	BP.D2	1,090
S.306-200DSLS	40 - 200	14 x 18	1,00	515	BP.D3	1,300
S.306-350DSLS	70 - 350	14 x 18	2,00	725	BP.D3	1,830

Tournevis SLS

AN-ANF.SLS - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - SLS



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	A [mm]	E [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75SLS	2,0	0,4	19	2,0 x 75	169	94	60
AN2.5X75SLS	2,5	0,4	19	2,5 x 75	169	94	60
AN3X100SLS	3,0	0,5	25	3,0 x 100	203	103	75
AN3.5X100SLS	3,5	0,6	25	3,5 x 100	203	103	85
AN4X100SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 100	209	109	90
AN4X150SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 150	259	109	95
AN5.5X150SLS	5,5	1,0	30	5,5 x 150	259	109	130
AN6.5X150SLS	6,5	1,2	36	6,5 x 150	270	120	170
ANF8X150SLS	8,0	1,2	40	7,0 x 150	275	125	190
ANF10X200SLS	10,0	1,6	40	9,0 x 200	325	125	255

ANP.SLS - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - SLS

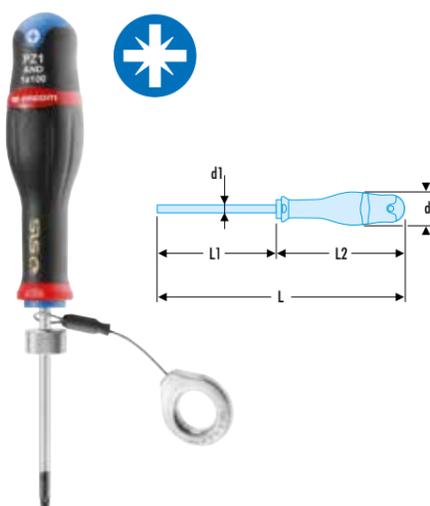


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	Phillips [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANP1X100SLS	PH1	30	4,5 x 100	209	109	115
ANP2X125SLS	PH2	36	6,0 x 125	245	120	165
ANP3X150SLS	PH3	40	8,0 x 150	275	125	235

AND.SLS - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Pozidriv® - SLS



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- lame en carbone-silicium : robustesse et résistance à la flexion.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Présentation : lame ronde chromée mate, empreinte traitée noire.

	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AND1X100SLS	PZ1	30	4,5 x 100	209	109	115
AND2X125SLS	PZ2	36	6,0 x 125	245	120	165
AND3X150SLS	PZ3	40	8,0 x 150	275	125	235

MODM.AN1SLS Module mousse 8 tournevis - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM : - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant : - 6 x tournevis PROTWIST® à fente AN.SLS : 2,5X75 - 3X100 - 4x100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X150 mm. - 2 x tournevis PROTWIST® pour vis cruciforme Phillips® ANP.SLS : PH1 - PH2. - Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MODAN1SLS (189 x 415 mm). Poids : 1,055 kg.

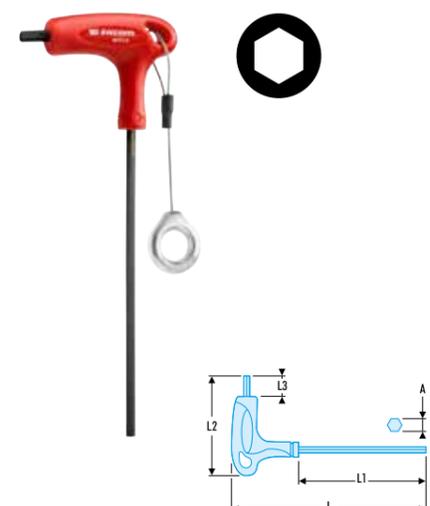
86H.JESLS - Clés mâles 6 pans sur monture - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.

	Ø [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
86H.JE7ASLS	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	30	24	32	375
86H.JE7BSLS	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	22	18	118	175

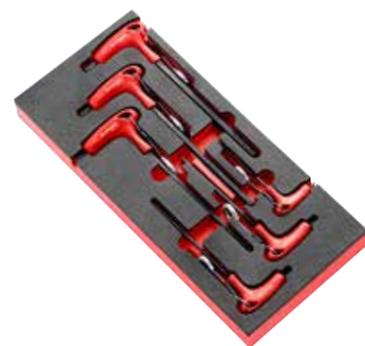
84TZ.SLS - Clés 6 pans en "T" métriques - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Présentation : polie, phosphatée.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.2.5SLS	2.5	133	90	63	11	35
84TZ.3SLS	3	133	90	63	11	50
84TZ.4SLS	4	183	130	77	12	85
84TZ.5SLS	5	183	130	77	12	95
84TZ.6SLS	6	240	175	95	15	140
84TZ.8SLS	8	240	175	95	15	150
84TZ.10SLS	10	240	175	95	15	220

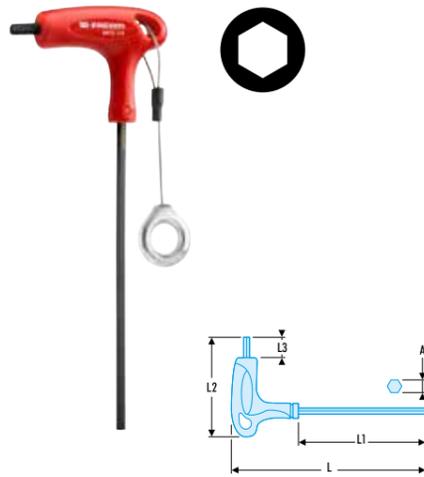
MODM.84TZJ6SLS Module mousse 6 clés 6 pans en "T" - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM : - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant : - 6 x clés 6 pans en "T" 84TZ.SLS : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm. - Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MOD84TZJ6SLS (189 x 415 mm). Poids : 0,800 kg.

Clés mâles - Pincas SLS

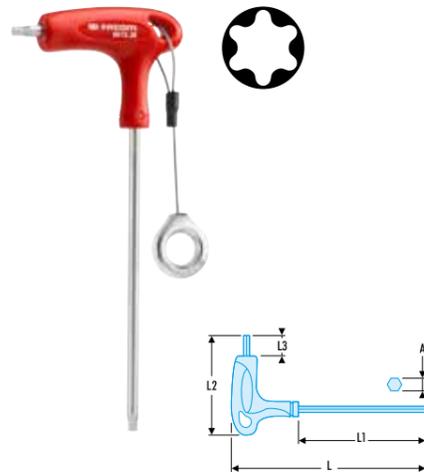
84TZ.SLS - Clés 6 pans en "T" en pouces - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Acier au silicium.
- Présentation : polie, phosphatée.

➤	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.5/32SLS	5/32	183	130	77	12	85
84TZ.3/16SLS	3/16	183	130	77	12	90
84TZ.7/32SLS	7/32	240	175	95	15	105
84TZ.1/4SLS	1/4	240	175	95	15	140
84TZ.5/16SLS	5/16	240	175	95	15	150
84TZ.3/8SLS	3/8	240	175	95	15	205

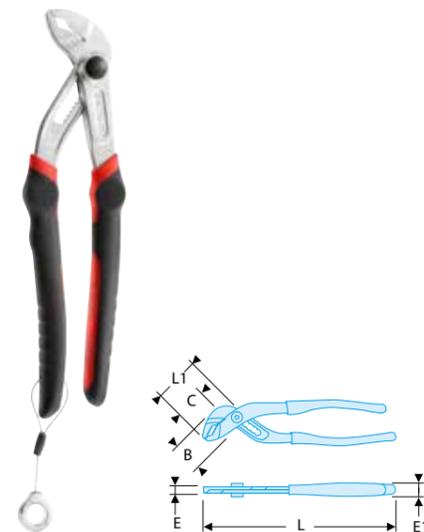
89TX.SLS - Clés Torx® en "T" emmanchées - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Présentation : grenailée chromée.

➤	A [mm]	Torx [No]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
89TX.10SLS	2,72	T10	133	90	63	12	35
89TX.15SLS	3,26	T15	133	130	77	12	40
89TX.20SLS	3,84	T20	183	130	77	12	65
89TX.25SLS	4,40	T25	183	130	77	15	80
89TX.30SLS	5,49	T30	240	175	95	15	115
89TX.40SLS	6,60	T40	240	175	95	15	130
89TX.45SLS	7,77	T45	240	175	95	15	150
89TX.50SLS	8,79	T50	240	175	95	15	195

181A.SLS - Pincas multiprises entrepassées à verrouillage - SLS



- NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Bouton de réglage rapide et précis avec verrouillage de sécurité.
 - Crémaillère à 12 positions.
 - Ergonomie et position très rapprochée des branches pour un serrage plus puissant.
 - Haute résistance à la torsion et à la flexion.
 - Tête affinée à denture autoserrante.
 - Dents trempées, dureté 62 HRC.
 - Présentation : chromée, poignées ergonomiques bi-matière.

➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacité écrous [mm]	Capacité maxi tube [mm]	ΔΔ [g]
181A.18CPESLS	22	24	7,5	20,0	185	48	36	36	255
181A.25CPESLS	28	28	7,5	22,5	245	54	41	42	385

Pincas SLS

Pincas SLS

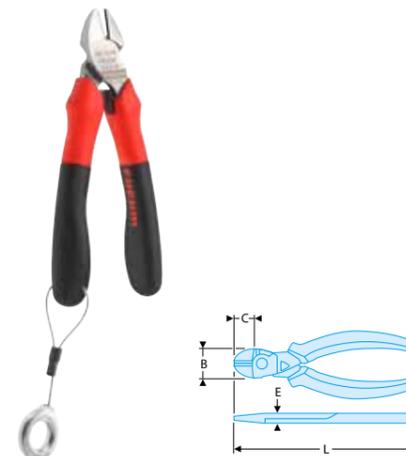
Pince multiprise "grande capacité" - SLS



- NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Capacité : 44 mm.
 - Idéales pour les accès difficiles : Becs longs et effilés.
 - Double traitement thermique des becs : haute résistance à l'usure, dureté 60/62 HRC.
 - Présentation : chromée, gaines ergonomiques.

➤	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.CPESLS	27	34	8	22	250	58	385

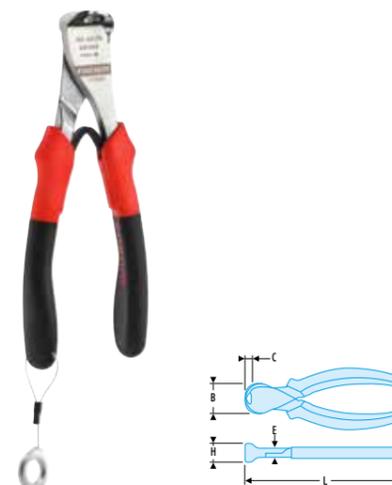
192.CPESLS - Pincas coupantes diagonales - SLS



- NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. 200 kg/mm²).
 - Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et l'axe décalé.
 - Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
 - Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

➤	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.16CPESLS	24,0	18,0	1,6	10,0	160	225
192.20CPESLS	28,0	22,0	2,0	11,5	200	345

190.CPESLS - Pincas coupantes devant - SLS

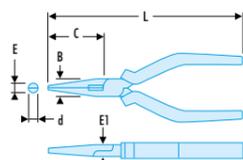


- NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. 200 kg/mm²).
 - Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et l'axe décalé.
 - Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC).
 - Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

➤	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPESLS	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225
190.20CPESLS	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365

Pinces demi-rondes SLS

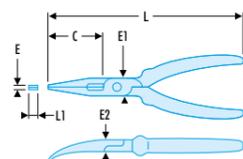
▣ Pince demi-ronde becs longs - SLS



- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
 - Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
 - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

▣	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPESLS	18	75	2,9	3,6	9	200	215

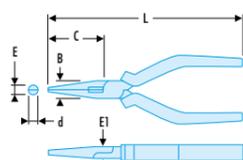
▣ Pince demi-ronde becs coudés courts - SLS



- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Becs fins, finement striés, coudés 40°.
 - Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
 - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

▣	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
195.16CPESLS	50	3	17	9	160	2,5	205

▣ Pince demi-ronde becs coudés longs - SLS



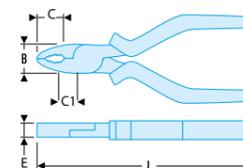
- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
 - Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
 - Becs coudés 40°.
 - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

▣	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.20CPESLS	18	69	2,9	3,6	9	200	215

Pinces pour Circlips® SLS

Pinces SLS

▣ 187.CPESLS - Pinces universelles - SLS



- NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Taillants conçus pour couper tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. Fe 200 kg/mm²).
 - Effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.
 - Grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRc).
 - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
 - Ressort de rappel amovible.
 - Présentation : chromée.

▣	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPESLS	21	34	12	9,5	165	220
187.18CPESLS	23	36	13	10,0	185	250

▣ 179A.SLS - Pinces pour Circlips® intérieurs - SLS



- NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Pour Circlips® 12 --> 60 mm.
 - Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
 - Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
 - Code couleur d'identification : gain de temps.
 - Gaines en PVC granité antiglisse.

▣	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.13SLS	1,3	12 - 25	140	140
179A.18SLS	1,8	19 - 60	185	240

▣ 177A.SLS - Pinces pour Circlips® extérieurs - SLS

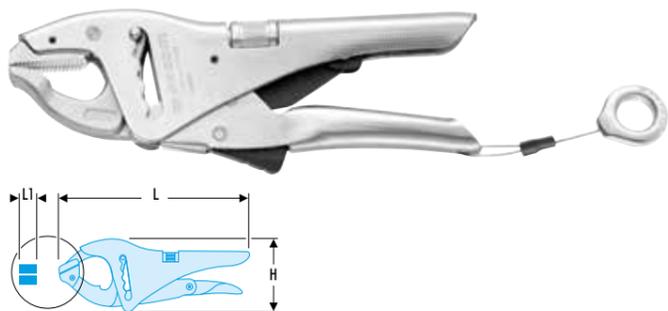


- NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500**
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Pour Circlips® 10 --> 60 mm.
 - Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
 - Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips.
 - Code couleur d'identification : gain de temps.
 - Gaines en PVC granité antiglisse.

▣	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200

Pinces-étaux SLS - Pinces à sertir et pour colliers SLS

Pinces-étaux à bords courts - SLS

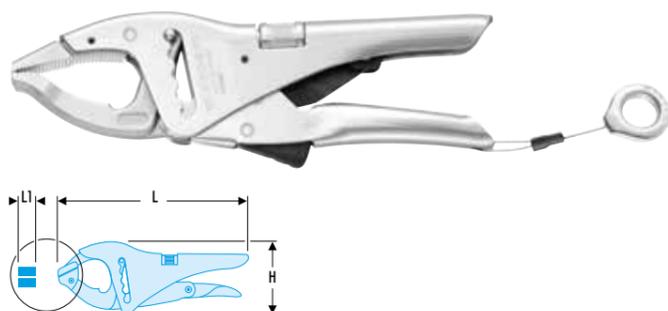


ASME B107.500

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Capacité maximum : 90 mm
- Boutonnière 5 positions.
- Bords 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]	ΔΔ [g]
500ASLS	85	235	17	765

Pinces-étaux à bords longs - SLS



ASME B107.500

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Capacité maximum : 120 mm
- Boutonnière 5 positions.
- Bords 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]	ΔΔ [g]
501ASLS	80	252	17	800

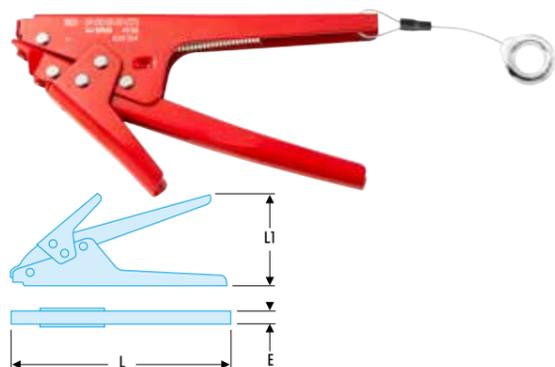
449BSLS Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Sertissage pour cosses pré-isolées : 1,5-2,5-6 mm².
- Sertissage pour cosses nues : 1,5-2,5-6 mm².
- Dénudage : 0,75 à 6 mm².
- Fonction coupe fil intégré.

Poids : 345 g.

Pinces pour colliers plastiques - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Pour tous colliers de 2,4 à 9 mm de large.
- Robuste et de fonctionnement simple, très bonne démultiplication.
- Course importante pour une approche rapide.
- Coupe manuelle de la queue du collier.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455BSLS	17	190	100	335

Modules SLS - Réglés et pointe à tracer SLS

Mesurage SLS

MODM.CPE1SLS Module mousse 2 pinces - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
- Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
- 1 x pince-étaux à bords longs : 501ASLS.
- 1 x pince multiprise entrecroisée à verrouillage : 181A.25CPESLS.
- Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MODCPE1SLS (189 x 415 mm).

Poids : 1,245 kg.

MODM.CPE2SLS Module mousse 3 pinces - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
- Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
- 1 x pince coupante diagonale : 192.16CPESLS.
- 1 x pince demi-ronde bords longs : 185.20CPESLS.
- 1 x pince universelle : 187.18CPESLS.
- Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MODCPE2SLS (189 x 415 mm).

Poids : 0,750 kg.

803.MSLS - Réglés Inox flexibles - 2 faces - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Gravés sur les deux faces.
- Une face en mm - Une face en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Surface satinée mate, antireflet.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
803.200MSLS	200	13 x 0,4	35
803.300MSLS	300	13 x 0,5	40

234.SSLS Pointe à tracer à pointes acier - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Les pointes aciers sont collées et indémontables pour éviter tout risque de chute ou de perte.
- Pointes traitées en acier rapide.
- Pointes : Ø 4 mm.
- Corps : Ø 8 mm.
- Longueur : 260 mm.

Poids : 70 g.

Mètres SLS - Scie SLS - Limes SLS

Limes SLS

Coupe SLS

893.SLS - Mètres à ruban boîtier ABS - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Ruban avec revêtement nylon, mat antireflet.
- Grande rigidité du ruban.
- Crochet couvrant haute résistance :
 - 2 rivets avec plaque de renfort inox sur le 3 m.
 - 3 rivets avec plaque de renfort inox sur le 5 m.
- Ruban imprimé double face, pour utilisation en régle.
- Mesures intérieures par addition de la dimension L (voir tableau).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
893.316SLS	31,8	59,2	60	16	3	150
893.519SLS	35,2	65,1	70	19	5	225

804FSLs Jauges d'épaisseurs métriques à bout rond - SLS



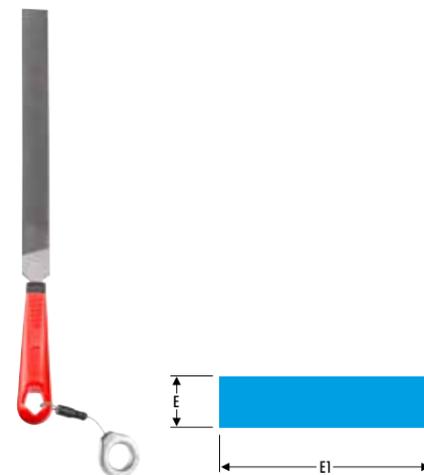
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Ensemble de 19 lamelles (à bout rond) : 4/100 --> 100/100mm.
- Longueur des lames : 90 mm.
- Poids : 85 g.

601SLS Monture de scie à métaux compacte - SLS



- NF E 73-073, DIN 6473
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Structure métal-résine anti-choc : légère et compact.
 - Tension de la lame : à 80 kg.
 - 2 positions de lame : 45° et 90°.
 - Utilisation avec lames standard de 300 mm.
 - Dimensions (L. x l.) : 385 x 145 mm.
 - Livrée montée avec une lame.
 - Poids : 615 g.
 - Lames de rechange : 668B.

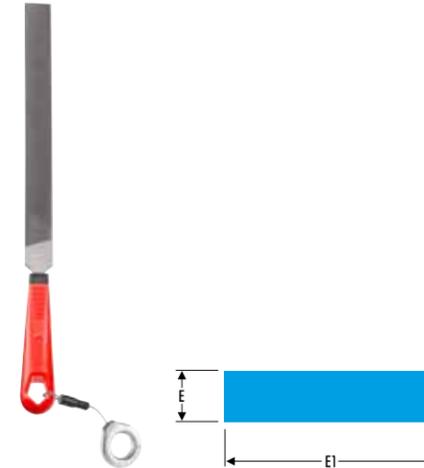
Lime plate batarde emmanchée - SLS



- NFE 75-001, NFE 75-002
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
 - Limes plates à main.
 - 2 faces à taille double.
 - 1 bord à taille simple.
 - 1 bord lisse.
 - Présentation : manche ergonomique en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
 - Conseillée pour les travaux de dégrossissage pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
PAM.B250EMASLS	6 x 25	250	335

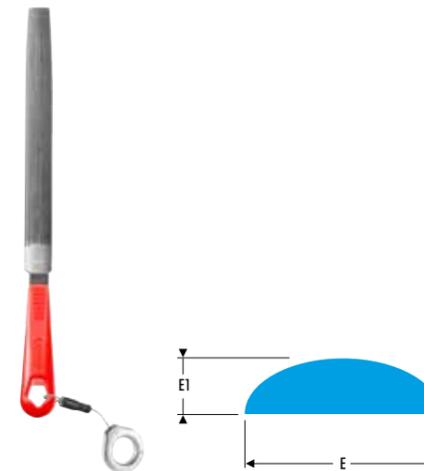
Lime plate demi-douce emmanchée - SLS



- NFE 75-001, NFE 75-002
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
 - Lime plate à main.
 - 2 faces à taille double.
 - 1 bord à taille simple.
 - 1 bord lisse.
 - Présentation : manche ergonomique en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
 - Conseillée pour les travaux courants pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
PAM.MD250EMASLS	6 x 25	250	340

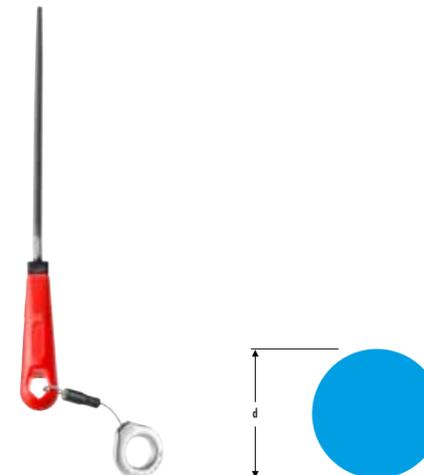
Lime demi-ronde demi-douce emmanchée - SLS



- NFE 75-001, NFE 75-002
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
 - Lime demi-ronde à main.
 - Demi-ronde à taille double.
 - Face à taille double.
 - Présentation : manche ergonomique en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
 - Conseillée pour les travaux courants pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
DRD.MD250EMASLS	7 x 25	250	245

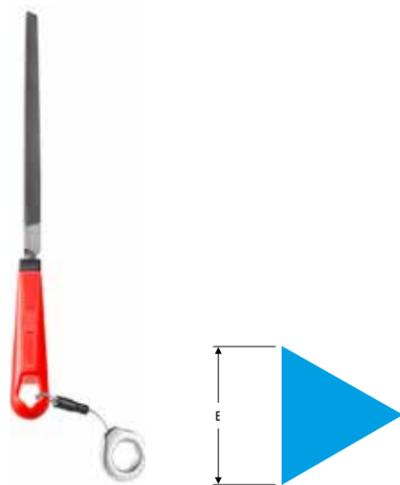
Lime ronde demi-douce emmanchée - SLS



- NFE 75-001, NFE 75-002
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
 - Lime ronde à main.
 - Taille double.
 - Présentation : manche ergonomique en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
 - Conseillée pour les travaux courants pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

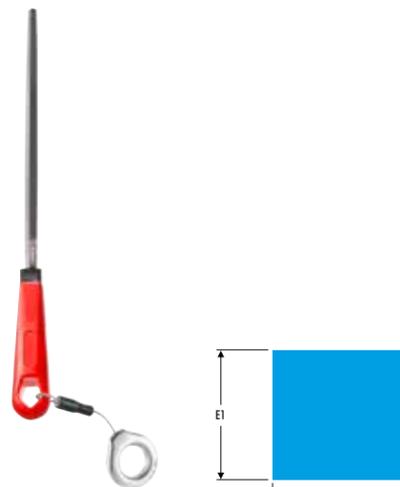
	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
RD.MD200EMASLS	8	200	165

Limes SLS

Lime triangulaire demi-douce emmanchée - SLS
**NFE 75-001, NFE 75-002**

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
- Lime triangulaire à main.
- Taille double sur les 3 faces.
- Présentation : manche ergonomique en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
- Conseillée pour les travaux courants pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
TRI.MD200EMASLS	15	200	235

Lime carré demi-douce emmanchée - SLS
**NFE 75-001, NFE 75-002**

- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Le manche plastique est collé et indémontable pour éviter tout risque de chute ou de perte.
- Lime carrée à main.
- Taille double sur les 4 faces.
- Présentation : manches ergonomiques en plastique (résistant aux solvants d'ateliers les plus agressifs).
- Conseillée pour les travaux courants pour l'acier, la fonte, le laiton et les plastiques durs.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
CAR.MD200EMASLS	8 x 8	200	145

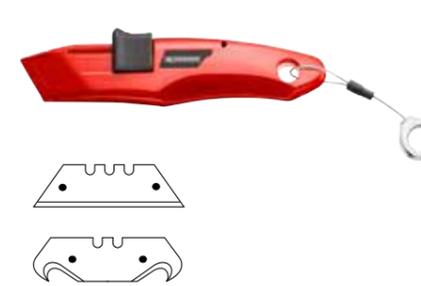
MODM.601SLS Module Sciage traçage - SLS


- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
 - Comprenant :
 - 1 x monture de scie à métaux compacte : 601SLS.
 - 1 x lime plate batarde emmanchée 250 mm : PAM.B250EMASLS.
 - 1 x lime demi-ronde demi-douce emmanchée 250 mm : DRD.MD250EMASLS.
 - 1 x lime carrée demi-douce emmanchée 200 mm : CAR.MD200EMASLS.
 - 1 x lime triangulaire demi-douce emmanchée 200 mm : TRI.MD200EMASLS.
 - 1 x lime ronde demi-douce emmanchée 200 mm : RD.MD200EMASLS.
 - 1 x pointe à tracer : 234.SSLS.
 - 1 x réglet inox flexible 2 faces 300 mm : 803.300M.SLS.
 - 1 x mètre ruban boîtier ABS : 893.316SLS.
 - Plateau mousse 1 tiroir complet PM.MOD601SLS.
- Poids : 2,160 kg.

Couteau SLS - Ciseaux SLS

Coupe SLS

9

Couteau de sécurité à lame rétractable automatique - SLS


- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Couteau de sécurité.
- Rappel automatique de la lame en fin d'application.
- Corps en zamac.
- Bouton poussoir en ABS avec positionnement du pouce en frontal ou en latéral.
- Livré avec 3 lames (1 lame montée + 2 lames en magasin dans le corps).

	H mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
844.DSLS	40,5 - 44,0	176	210

640180SLS Couteau d'électricien manche plastique 2 lames - SLS


- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Couteau d'électricien avec lames adaptées au travail des câbles :
 - 1 lame droite affûtage évidé pour un usage général (longueur : 65 mm).
 - 1 lame courte incurvée, position et forme adaptées au travail du câble (longueur : 35 mm).
- Sécurité : cran d'arrêt sur les deux lames.
- Oeillet d'accroche universel.
- Longueur fermée : 104 mm.
- Longueur totale : 131/169 mm.
- Poids : 125 g.

841A.3SLS Ciseaux "Gros efforts" - SLS


- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Ciseaux gros efforts.
- Poids : 255 g.

872271SLS Outil à dégainer multifonctions à gâchette - SLS


- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Système gâchette : 30% d'effort en moins.
- Lame auto-pivotante : rapidité et simplicité de dégainage.
- Double sécurité :
 - Lame de coupe sortie = gâchette bloquée.
 - Lame à cran d'arrêt.
- Capacité : câble rond PVC diamètre 4 à 28 mm.
- Zone de dénudage.
- Poids : 155 g.

872272 : jeu de 6 lames de rechange (5 lames auto-pivotantes et 1 lame de couteau).

Marteaux SLS - Massettes SLS

200C.SLS - Marteaux de mécanicien rivoir manche graphite - SLS



- NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Manche de sécurité ergonomique à noyau graphite.

Ref	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
200C.26SLS	245	80	25	0,370
200C.30SLS	270	93	30	0,495
200C.32SLS	300	100	32	0,610
200C.40SLS	330	108	40	1,050
200C.60SLS	380	151	60	2,825

205C.SLS - Marteaux de mécanicien manche graphite - SLS



- NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041
- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
 - La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
 - Manche de sécurité ergonomique à noyau graphite.

Ref	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
205C.20SLS	280	96	19	0,275
205C.30SLS	300	106	23	0,405
205C.50SLS	320	122	27	0,605
205C.80SLS	350	132	33	0,985
205C.100SLS	360	137	36	1,165

212A.SLS - Massettes sans rebond à embouts interchangeables - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Manche en fibre de verre.
- Corps acier.
- Embouts spéciaux en nylon de dureté shore D74 ±5, aisément remplaçables.
- Poignée ergonomique pvc.
- Présentation : Epoxy noir.
- Embout de rechange : 212.E35 --> E60.

Ref	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
212A.35SLS	35	305	112	0,725
212A.40SLS	40	310	117	0,865
212A.50SLS	50	320	120	1,170
212A.60SLS	60	330	145	1,690

Massettes SLS - Outils de frappe SLS

Frappe SLS

10

207A.SLS - Massettes à embouts interchangeables - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Massettes série « légère » corps aluminium.
- Un nombre réduit de combinaisons d'embouts vous est proposé monté, mais vous pouvez composer vous-même votre massette en choisissant un corps de masse, et deux embouts de votre choix.
- Embouts disponibles :
 - Série EA : néoprène.
 - Série EB : polyuréthane.
 - Série EC : nylon.

Ref	d [mm]	ΔΔ [kg]
207A.32CBSLS	32	0,235
207A.40CBSLS	40	0,375

208A.SLS - Massettes à embouts interchangeables - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Massettes série « lourde » corps acier.
- Un nombre réduit de combinaisons d'embouts vous est proposé monté, mais vous pouvez composer vous-même votre massette en choisissant un corps de masse, et deux embouts de votre choix.
- Embouts disponibles :
 - Série EA : néoprène.
 - Série EB : polyuréthane.
 - Série EC : nylon.

Ref	d [mm]	ΔΔ [kg]
208A.32CBASLS	32	0,370
208A.40CBASLS	40	0,640

249.GSLS - Chasse-goupilles gainés - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Tige grande longueur.
- Tête traitée 43 HRc.
- Tige traitée 58 HRc.

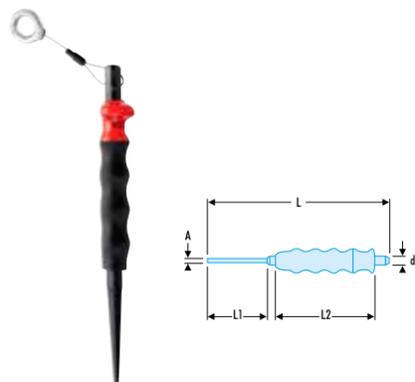
Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
249.G2SLS	1.95	8	140	35	105	65
249.G3SLS	2.95	8	150	45	105	65
249.G4SLS	3.95	10	190	60	105	110
249.G5SLS	4.95	10	200	70	105	110
249.G6SLS	5.9	12	210	80	105	155
249.G8SLS	7.9	12	216	86	105	170

Outils de frappe SLS

Module SLS - Lampe SLS

Frappe SLS - Eclairage SLS

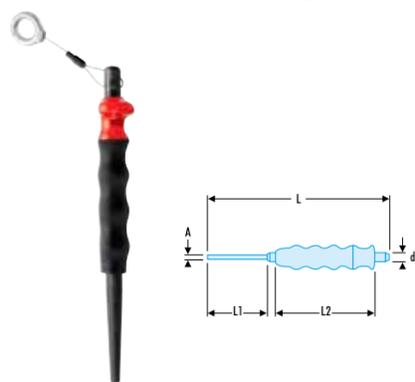
247.GSLS - Chasse-clous gainés - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Tête traitée 36 - 44 HRc.
- Pointe traitée 52 - 60 HRc.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
247.G2SLS	1.9	10	185	55	105	125
247.G3SLS	2.9	10	185	55	105	125
247.G4SLS	3.9	10	185	55	105	135
247.G5SLS	4.9	10	185	55	105	135
247.G6SLS	5.9	10	185	55	105	140
247.G8SLS	7.8	12	185	55	105	170

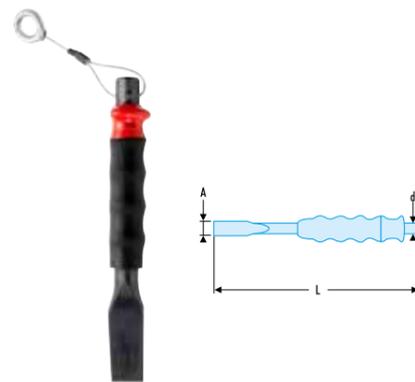
255.GSLS - Pointeaux gainés - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Tête traitée 36 - 44 HRc.
- Pointe traitée 57 - 60 HRc.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
255.G6SLS	6	10	185	55	105	125
255.G8SLS	8	12	185	55	105	170

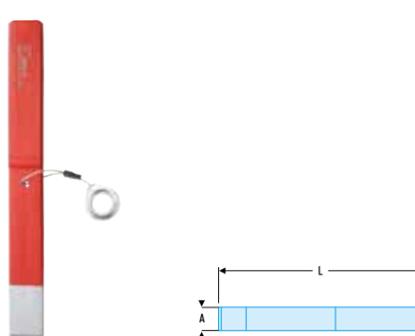
263.GSLS - Burins gainés - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Burins de mécanicien.
- Dureté :
 - Tranchant = 57 - 60 HRc.
 - Tête de frappe = 36 - 44 HRc.
- Angle du tranchant : 60°.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
263.G19SLS	15	12	190	180
263.G20SLS	20	16	200	320
263.G22SLS	25	18	220	440

Burin extra-plat - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Burin extra-plat.
- Forgé dans des aciers au chrome vanadium, traités 57 HRc sur tranchant et 40 HRc sur la tête de frappe.
- Largeur de lame : 26 mm.

Ref	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
259SLS	26	235	0,265

MODM.MI1SLS Module Frappes - SLS



- Outils équipés d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- Compatible avec le système de rangement modulaire FACOM :
 - Adapté aux servantes CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendant :
 - 1 x marteau rivoir manche graphite 40 mm : 200C.40SLS.
 - 1 x massette à embouts interchangeable 32 mm : 208A.32CBASLS.
 - 1 x pointeau gainé 6 mm : 255.G6SLS.
 - 1 x burin gainé 15 mm : 263.G19SLS.
 - 3 x chasse-goupilles 249.GSLS : 4 - 5 - 6 mm.
 - Plateau mousse 1/3 de tiroir PM.MODMI1SLS (189 x 415 mm).
- Poids : 2,160 kg.

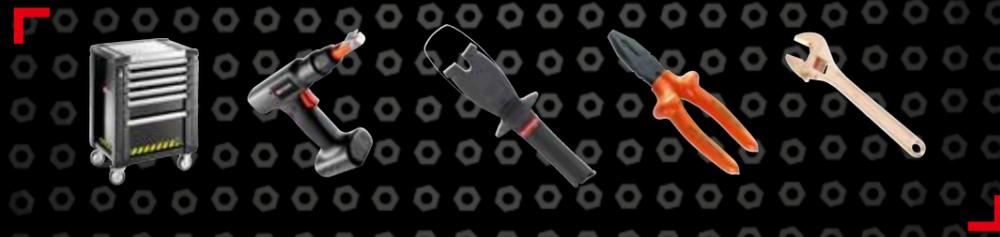
779.PBTSLs Lampe torche stylo - SLS



- Outil équipé d'une solution d'attache FACOM SLS qui sécurise contre tout risque de chute accidentelle.
- La solution câble serti « tournant », choisie et testée par FACOM, préserve l'ergonomie d'utilisation de l'outil.
- 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.
- Poids : 160 g (avec piles).



AUTRES PRODUITS DE SÉCURITÉ



AUTRES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ



SOMMAIRE

▶ **1** Outillage isolé 1000 volts



152



▶ **2** Outils antidéflagrants



153



▶ **3** Servantes JET+ Safety Lock System



154



▶ **4** Pinces à collier Cordless



156



▶ **5** Poignée de sécurité et clés à frapper



159



FACOM VSE

UNE GAMME COMPLÈTE D'OUTILLAGE ISOLÉ 1000 VOLTS

Pour toutes vos interventions sous tension électrique !

UN CODE COULEUR "SÉCURITÉ"



ORANGE :
Protection 1000 volts.



JAUNE visible :
STOP !
Changer l'outil.



- 1 **Mécanique :** La performance et La sécurité d'un outil FACOM. accredité et certifié.
- 2 **Isolation :** Site de fabrication FACOM accredité et certifié. Produit testé et qualifié.
- 3 **Isolation "alerte 2 couleurs" :** ORANGE = protection 1000 volts. JAUNE VISIBLE = STOP. Changer l'outil.
- 4 **Branches striées sur isolant souple :** Meilleure adhérence de la main.
- 5 **Arrêteurs largement dimensionnés :** La main ne glisse pas vers le métal.
- 6 **Marquage à chaud en relief :** Permanence des informations sécurité. Traçabilité.



DES OUTILS CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME EN60900

• **Test individuel de série :** Chaque outil est testé individuellement à 10 000 volts pendant 10 secondes en fin de cycle de fabrication.



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



GAMME ADF

NOUVEAU PROGRAMME D'OUTILLAGE ANTIDÉFLAGRANT "FACOM ADF"

- L'outillage FACOM ADF a été conçu pour un usage dans une atmosphère explosive ou inflammable, où l'outillage "classique" en acier, par suite de frottement, de chocs ou de chute sur des surfaces dures, peut produire accidentellement des étincelles.
- Toute la gamme FACOM ADF est fabriquée dans un alliage spécial Cuivre - Béryllium avec des caractéristiques mécaniques supérieures aux autres alliages proposés dans le domaine de l'outillage antidéflagrant (Aluminium - Bronze par exemple).
- FACOM a déterminé la composition de l'alliage Cu-Be ainsi que son traitement spécifique selon l'usage de chaque outil.
- En plus d'être un alliage antidéflagrant, le Cu-Be est antimagnétique, (pas le cas de l'Aluminium - Bronze) très résistant à la corrosion et permet, avec un poids spécifique inférieur, une diminution importante de la fatigue pour l'utilisateur.
- La conception de l'outillage FACOM ADF est conforme aux normes dimensionnelles les plus répandues : ISO, DIN, BSI, NF... et adaptée pour respecter les fonctions principales de l'outil.



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



SERVANTES SÉCURITÉ "SAFETY LOCK SYSTEM"

SAFETY LOCK SYSTEM

- + 3 modules par tiroir
- + 12 à 27 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm (les tiroirs de 200 et 270 mm peuvent également recevoir des modules)
- + 125 à 185 kg de charge totale admissible dans les tiroirs selon la composition de tiroirs (240 kg pour la 11 tiroirs)
- + 150 à 155 litres de volume utile selon la composition de tiroirs (230 litres pour la 11 tiroirs)
- + 0,22m² de surface utile de travail (440 X 496 mm)
- + 4 roues diamètre 125mm, 2 fixes, 2 pivotantes, 1 avec frein



1 seul tiroir à la fois !



DONNÉES TECHNIQUES

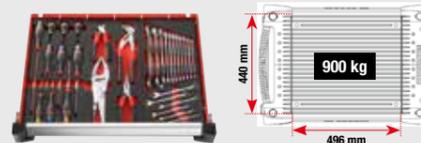
Dimensions hors tout (roues et plan de travail compris) : L774 x P546 x H971 mm.
Dimensions utiles des tiroirs : L569 x P421 x H60 / 130 / 200 / 270 mm.

CHARGE PAR TIROIR

- tiroir de 60 mm : 20 kg
- tiroir de 130 mm : 25 kg
- tiroir de 200 mm : 30 kg
- tiroir de 270 mm : 35 kg

VOLUME UTILE PAR TIROIR

- tiroir de 60 mm : 15 l
- tiroir de 130 mm : 30 l
- tiroir de 200 mm : 50 l
- tiroir de 270 mm : 65 l



JET.6GM3S Servante JET+ 6 tiroirs - 3 modules par tiroir - gamme sécurité



- Equipée du système SAFETY LOCK SYSTEM qui est un système d'inter-verrouillage empêchant l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs :
 - Un seul tiroir à la fois.
 - Eliminant tout risque de basculement de la servante.
- 6 tiroirs = 15 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm :
 - 4 tiroirs hauteur 60 mm = 12 modules.
 - 1 tiroir hauteur 130 mm = 3 modules.
 - 1 tiroir d'une hauteur : 270 mm.
- Les tiroirs de 130 et 270 mm peuvent également recevoir des modules.
- 4 roues 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont 1 avec frein).
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 140 kg.
- Volume utile de rangement : 155 litres.
- Dimensions, hors tout roues et plan de travail compris (L. x P. x H.) : 774 x 546 x 971 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs (L. x P. x H.) : 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Livrée avec 6 cloisons pour les tiroirs de 60 mm et 2 cloisons pour le tiroir de 130 mm.
- Couleur : Noir 9004.
- Poids : 75,50 kg.



JET.8GM3S Servante JET+ 8 tiroirs - 3 modules par tiroir - gamme sécurité



- Equipée du système SAFETY LOCK SYSTEM qui est un système d'inter-verrouillage empêchant l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs :
 - Un seul tiroir à la fois.
 - Eliminant tout risque de basculement de la servante.
- 8 tiroirs = 24 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm :
 - 6 tiroirs de 60 mm = 18 modules.
 - 2 tiroirs de 130 mm = 6 modules.
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 170 kg.
- Volume utile de rangement : 150 litres.
- 4 roues 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont 1 avec frein).
- Dimensions, hors tout roues et plan de travail compris (L. x P. x H.) : 774 x 546 x 971 mm.
- Dimensions utiles des tiroirs (L. x P. x H.) : 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Livrée avec 10 cloisons pour les tiroirs de 60 mm.
- Couleur : Noir 9004.
- Poids : 79,50 kg.



Halte aux troubles musculo-squelettiques !

SERRAGE & COUPE DE COLLIERS SANS EFFORTS



CL3.CTB - Nouvelles pinces à colliers Cordless



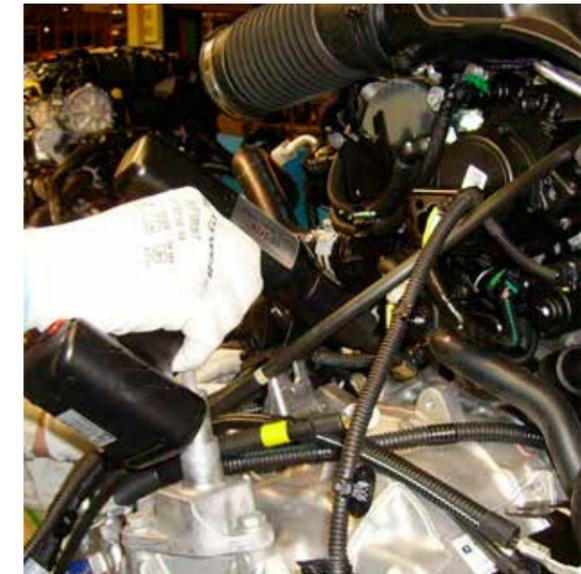
CL3.CTB | NOUVELLES PINCES À COLLIERS CORDLESS

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

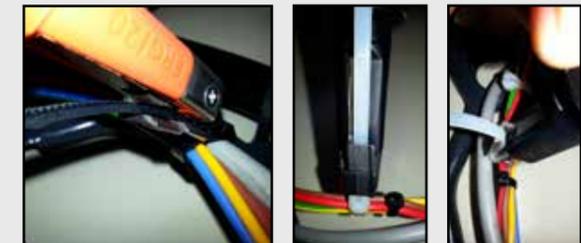
Optimisez votre productivité par l'amélioration de l'ergonomie du travail des opérateurs.



- **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 permet de la récupérer pour l'évacuer de façon maîtrisée.



- **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.

Pinces électroportatives

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 mousse avec:
 - Pince électroportative seule CL3.CTB50.
 - 2 lames de rechanges CL3.CTB50-SB pour la tête.
 - 2 Batteries 11.25V / 2.95Ah Lithium-ion CL3.CTB-BA.
 - 1 Chargeur CL3.CTB-CH.
 - 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 mousse avec:
 - Pince électroportative seule CL3.CTB120.
 - 2 lames de rechanges CL3.CTB120-SB pour la tête.
 - 2 Batteries 11.25V / 2.95Ah Lithium-ion CL3.CTB-BA.
 - 1 Chargeur CL3.CTB-CH.
 - 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.
- Etui droit CL3.CTB-HR.
- Etui gauche CL3.CTB-HL.
- Ceinture CL3.CTB-B.
- 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 frapper

Pinces à collier Cordless - Clés à frapper

51BS

CLÉS À FRAPPER "HAUTE SÉCURITÉ"

OEIL OPTIMISÉ

- L'œil 12 pans permet une mise en place facile sur l'écrou. FACOM a favorisé un œil "haut" pour privilégier un contact optimum avec les pans de l'écrou.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

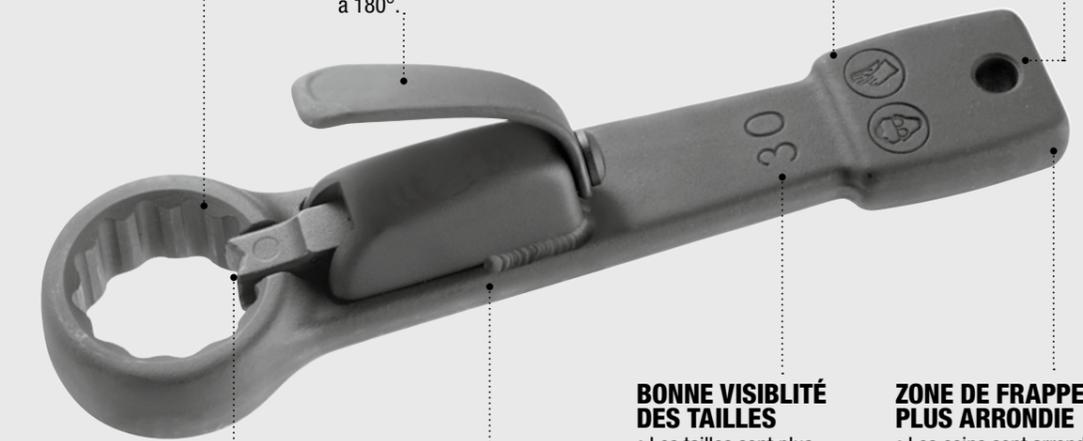
- Appuyer sur le levier pour libérer le système de blocage, positionner la clé sur l'écrou, et relâcher. La clé est fixée sur l'écrou (et non sur la tête du boulon). Le levier bouge à 180°.

ZONE DE FRAPPE AGRANDIE

- Les dimensions sont généreuses afin de faciliter la frappe sur la clé.

TROU D'ACCROCHAGE

- Le trou permet d'accrocher la clé.



SÉCURITÉ MAXIMUM

- Le pointeau en pression bloque la clé sur l'écrou. L'utilisateur peut frapper sur la clé sans la tenir.

SYSTÈME DE VERROUILLAGE

- L'innovant système de verrouillage maintient la clé sur l'écrou grâce au pointeau mis en pression par ressort. Ce système est un brevet FACOM.

BONNE VISIBILITÉ DES TAILLES

- Les tailles sont plus facilement et rapidement identifiables.

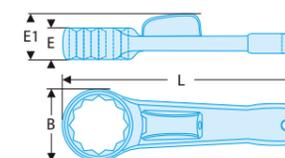
ZONE DE FRAPPE PLUS ARRONDIE

- Les coins sont arrondis pour autoriser les frappes en coin.

51BS - Clés à frapper sécurisées métriques



- 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

POIGNÉE DE MAINTIEN EXCLUSIVE FACOM

POIGNÉE DE SÉCURITÉ
POUR LES CLÉS À FRAPPER

Un grand nombre d'accidents mettent en cause les clés à frapper. Une étude réalisée auprès de grands sites industriels de la pétrochimie, chimie lourde, cimenterie, réparation navale, métallurgie, TP et exploitations minières montre un pourcentage élevé d'accidents.

FACOM a conçu une poignée de sécurité pour clés à frapper :

- Rapide et simple de mise en place pour une utilisation facile et sans contrainte.
- La poignée FACOM allie sécurité maximum et coût minimum : elle s'adapte sur toutes les clés à frapper traditionnelles.

La poignée permet d'accéder à une sécurité maximum pour un coût minimum : il n'est pas nécessaire de renouveler l'ensemble de son équipement en clés à frapper.

- La main de l'opérateur n'est plus dans le champ de frappe.
- La clé est solidaire de la poignée de sécurité = pas de risque de chute de la clé.
- Garde de protection de la main en matière "soft".
- Convient pour tous les modèles :
 - Clés polygonales FACOM.
 - Clés polygonales des autres marques.
 - Clés à fourches.
- Convient pour toutes les ouvertures de 24 mm à 75 mm.



AUTRES CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Port des lunettes, gants, chaussures, casque de sécurité indispensable.

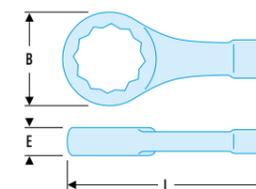


50.SH Poignée de sécurité pour clé à frapper



- Sécurité :
 - La main de l'opérateur n'est plus dans le champ de frappe.
 - Garde protection de la main en matière "soft".
 - Pictogrammes de consignes de sécurité.
 - Simplicité et rapidité d'exécution :
 - Moins de 10s pour positionner la clé sur la poignée de sécurité.
 - Mécanisme de verrouillage.
 - Convient pour les ouvertures de 24 à 75 mm.
 - Convient pour tout modèle de clé à frapper.
- Livré avec une sangle supplémentaire.

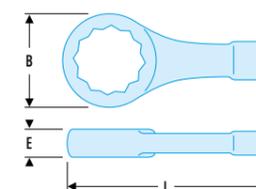
51B - Clés polygonales à frapper métriques



- Clés polygonales à frapper : utilisation avec une masse ou un marteau pneumatique pour les (dé)bloquages en mécanique lourde.
- Clés forgées dans un acier résilient pour résister aux chocs.
- Dimensions métriques : de 24 à 115 mm.
- Présentation : brunie.

51B	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
51B.24	24	42	19	165	267
51B.27	27	45	19.5	180	360
51B.30	30	48	21	195	490
51B.32	32	51	21.5	195	547
51B.34	34	51	21.5	195	547
51B.36	36	56	24	205	787
51B.38	38	56	24	205	787
51B.40	40	62	26	230	1004
51B.41	41	62	26	230	1004
51B.42	42	62	26	230	1004
51B.44	44	71	28	240	1254
51B.45	45	71	28	240	1254
51B.46	46	71	28	240	1254
51B.50	50	75	31	255	1547
51B.55	55	80	35	270	2030
51B.56	56	80	35	270	2030
51B.58	58	80	35	270	2030
51B.60	60	85	38	280	2337
51B.65	65	93	41	300	2980
51B.70	70	102	43	320	3630
51B.75	75	108	48	330	4010
51B.80	80	118	52	360	5200
51B.85	85	118	52	360	5200
51B.95	95	134	55	400	6840
51B.100	100	134	55	400	6840
51B.105	105	170	58	435	11200
51B.110	110	170	58	435	11200
51B.115	115	170	58	435	11200

51B - Clés polygonales à frapper en pouces



- Clés polygonales à frapper : utilisation avec une masse ou un marteau pneumatique pour les (dé)bloquages en mécanique lourde.
- Clés forgées dans un acier résilient pour résister aux chocs.
- Dimensions pouces : de 1" à 4"1/8.
- Présentation : brunie.

51B	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
51B.1P	1"	42	19	165	267
51B.1P1/2	1 1/2"	56	24	205	787
51B.1P1/4	1 1/4"	51	21.5	195	547
51B.1P1/8	1 1/8"	48	21	195	490
51B.1P11/16	1 11/16"	71	28	240	1254
51B.1P13/16	1 13/16"	71	28	240	1254
51B.1P15/16	1 15/16"	75	31	255	1547
51B.1P3/4	1 3/4"	71	28	240	1254
51B.1P3/8	1 3/8"	56	24	205	787
51B.1P5/16	1 5/16"	51	21.5	195	547
51B.1P5/8	1 5/8"	62	26	230	1004
51B.1P7/16	1 7/16"	56	24	205	787
51B.1P7/8	1 7/8"	75	31	255	1547
51B.2P	2"	75	31	255	1547
51B.2P1/2	2 1/2"	93	41	300	2980
51B.2P1/4	2 1/4"	80	35	270	2030
51B.2P1/8	2 1/8"	80	35	270	2030
51B.2P15/16	2 15/16"	108	48	330	4010
51B.2P3/16	2 3/16"	80	35	270	2030
51B.2P3/4	2 3/4"	102	43	320	3630
51B.2P3/8	2 3/8"	85	38	280	2337
51B.2P5/16	2 5/16"	85	38	280	2337
51B.2P5/8	2 5/8"	102	43	320	3630
51B.3P	3"	108	48	330	4010
51B.3P1/2	3 1/2"	134	55	400	6840
51B.3P1/8	3 1/8"	118	52	360	5200
51B.3P3/4	3 3/4"	134	55	400	6840
51B.3P3/8	3 3/8"	118	52	360	5200
51B.3P7/8	3 7/8"	134	55	400	6840
51B.4P1/4	4 1/4"	170	58	435	11200
51B.4P1/8	4 1/8"	170	58	435	11200

A

A2.5X75VEF.....	81
A2.5X75VERFID.....	42
A2X75VERFID.....	42
A3.5X100VEF.....	81
A3.5X100VERFID.....	42
A3X75VERFID.....	42
A4X100VEF.....	81
A4X100VERFID.....	42
A5.5X125VEF.....	81
A5.5X125VERFID.....	42
A6.5X150VERFID.....	42
A8X150VERFID.....	42
AD1X100VEF.....	82
AD1X100VERFID.....	43
AD2X125VEF.....	82
AD2X125VERFID.....	43
ADB1X100VEF.....	80
AD2X125VEF.....	80
AM.M2F.....	90
AN2.5X75F.....	78
AN2.5X75FRFID.....	40
AN2.5X75SLS.....	133
AN2X75F.....	78
AN2X75FRFID.....	40
AN2X75SLS.....	133
AN3.5X100F.....	78
AN3.5X100FRFID.....	40
AN3.5X100SLS.....	133
AN3.5X75F.....	78
AN3X100F.....	78
AN3X100FRFID.....	40
AN3X100SLS.....	133
AN3X75F.....	78
AN4X100F.....	78
AN4X100FRFID.....	40
AN4X100SLS.....	133
AN4X150F.....	78
AN4X150FRFID.....	40
AN4X150SLS.....	133
AN4X35F.....	78
AN5.5X100F.....	78
AN5.5X150F.....	78
AN5.5X150FRFID.....	40
AN5.5X150SLS.....	133
AN6.5X150F.....	78
AN6.5X150FRFID.....	40
AN6.5X150SLS.....	133
AN6.5X35F.....	78
AN6X75F.....	79
AND0X75FRFID.....	41
AND1X100F.....	79
AND1X100FRFID.....	41
AND1X100SLS.....	134
AND1X250F.....	79
AND1X250FRFID.....	41
AND1X35F.....	79
AND1X35FRFID.....	41
AND2X125F.....	79
AND2X125FRFID.....	41
AND2X125SLS.....	134
AND2X250F.....	79
AND2X250FRFID.....	41
AND2X35F.....	79
AND2X35FRFID.....	41
AND3X150F.....	79
AND3X150FRFID.....	41
AND3X150SLS.....	134
ANF10X200SLS.....	133
ANF8X150SLS.....	133
ANP.J6F.....	80
ANP.OX75F.....	78
ANP.OX75FRFID.....	40
ANP1X100F.....	78
ANP1X100FRFID.....	40
ANP1X100SLS.....	134
ANP1X250F.....	78
ANP1X250FRFID.....	40
ANP1X35F.....	78
ANP1X35FRFID.....	40
ANP2X125F.....	78
ANP2X125FRFID.....	40
ANP2X125SLS.....	134
ANP2X250F.....	78

B

BAG-BOLTSLS.....	120
BAG-CLIMBSLS.....	120
BAG-RECT2SLS.....	119
BVE1063F.....	84

C

CAR.MD200EMASLS.....	144
CL3.CT8120.....	158
CL3.CT850.....	158
CT-ACC.....	120
CT-ACC2M.....	120
CT100-140.....	118
CT70-100.....	118

D

DB1.RFID.....	13
DELA.1051.03RFID.....	56
DELA.1051.200F.....	101
DRD.MD250EMASLS.....	143

E

E.1063F.....	85
ED.101TF.....	85
ED.102TF.....	85
ED.103TF.....	85
ED.601TF.....	85
ED.602TF.....	85
ED.603TF.....	85
EF.6RF.....	89
EF.6RLF.....	89
EF.JF.....	89

EF.FF.....	89
EH.101.5TF.....	85
EH.101/8TF.....	86
EH.102.5TF.....	85
EH.102TF.....	85
EH.103/16TF.....	86
EH.103TF.....	85
EH.104TF.....	85
EH.105/32TF.....	86
EH.105TF.....	85
EH.107/32TF.....	86
EH.107/64TF.....	86
EH.109/64TF.....	86
EH.3/32TF.....	86
EH.5/64TF.....	86
EH.601/8TF.....	86
EH.603/16TF.....	86
EH.603TF.....	86
EH.605/32TF.....	86
EH.605TF.....	86
EH.607/32TF.....	86
EP.101TF.....	86
EP.102TF.....	86
AP1X100VEF.....	81
EP.601TF.....	87
EP.602TF.....	87
EP.603TF.....	87
ES.134.5TF.....	87
APB2X125VEF.....	81
ES.634.5TF.....	87
ETOR.100TF.....	87
AW8X150F.....	79
ETOR.101TF.....	87
AW8X150FRFID.....	40
ETORM.102TF.....	88
AWP2X125F.....	82
ETORM.103TF.....	88
AWSH2.5X75F.....	82
ETORM.104TF.....	88
AWSH2.5X75FRFID.....	42
ETORM.105TF.....	88
AWSH2X75F.....	82
ETORM.106TF.....	88
AWSH2X75FRFID.....	42
ETORM.602TF.....	88
AWSH3X75F.....	82
ETORM.603TF.....	88
AWSH3X75FRFID.....	42
ETORM.604TF.....	88
AWSH4X75F.....	82
ETORM.605TF.....	88
AWSH4X75FRFID.....	42
ETORM.606TF.....	88
AWSH5X100F.....	82
ETRM.101TF.....	88
AWSH5X100FRFID.....	42
ETRI.102TF.....	88
AWSH6X100F.....	82
ETRI.103TF.....	88
AWSH6X100FRFID.....	42
ETRI.104TF.....	88
AWSH8X100F.....	82
ETRI.105TF.....	88
AWSH8X100FRFID.....	42
EX.108TF.....	88
EX.109TF.....	88
EX.110TF.....	88
EX.115TF.....	88
EX.120TF.....	88
EX.125TF.....	88
EX.127TF.....	88
EX.130TF.....	88
EX.608TF.....	89
EX.609TF.....	89
EX.610TF.....	89
EX.615TF.....	89
EX.620TF.....	89
EX.625TF.....	89
EX.627TF.....	89
EX.630TF.....	89

J

J.1/2FLUO.....	76
J.1/2FRFID.....	33
J.1/2LAF.....	77
J.1/2LARFID.....	32
J.1/2RFID.....	31
J.1/4FLUO.....	76
J.1/4LAF.....	77
J.1/4LARFID.....	32
J.1/4RFID.....	31
J.10HLARFID.....	31
J.10HRFID.....	32
J.10LARFID.....	32
J.10RFID.....	30
J.11/16FLUO.....	76
J.11/16RFID.....	31
J.11/16LAF.....	77
J.11/16LARFID.....	32
J.11/16RFID.....	31
J.11HLARFID.....	31
J.11HRFID.....	30
J.11LARFID.....	32
J.11RFID.....	30
J.12HLARFID.....	31
J.12HRFID.....	30
J.12LARFID.....	32
J.12RFID.....	30
J.13/16FLUO.....	76
J.13/16LAF.....	77
J.13/16LARFID.....	32
J.13/16RFID.....	31
J.13HLARFID.....	31
J.13HRFID.....	30
J.13LARFID.....	32
J.13RFID.....	30
J.14HLARFID.....	31
J.14HRFID.....	30
J.14LARFID.....	32
J.14RFID.....	30
J.15/16LARFID.....	32
J.15HRFID.....	30
J.15LARFID.....	32
J.15RFID.....	30
J.16HLARFID.....	31
J.16HRFID.....	30
J.16LARFID.....	32
J.16RFID.....	30
J.17HLARFID.....	31
J.17HRFID.....	30
J.17LARFID.....	32
J.17RFID.....	30
J.18HLARFID.....	31
J.18HRFID.....	30
J.18LARFID.....	32
J.18RFID.....	30
J.19HLARFID.....	31
J.19HRFID.....	30
J.19LARFID.....	32
J.19RFID.....	30
J.1PLARFID.....	32
J.1PRFID.....	31
J.208RFID.....	28
J.209RFID.....	28
J.210RCRFID.....	28
J.215RCRFID.....	28
J.217RCRFID.....	28
J.21HARFID.....	31
J.21HRFID.....	30
J.21LARFID.....	32
J.21RFID.....	30
J.22HLARFID.....	31
J.22HRFID.....	30
J.22LARFID.....	32
J.22RFID.....	30
J.230RFID.....	29
J.232RFID.....	29
J.240ARFID.....	29
J.24HLARFID.....	31
J.24HRFID.....	30
J.24LARFID.....	32
J.24RFID.....	30
J.3/4FLUO.....	76
J.3/4FRFID.....	33
J.3/4LAF.....	77
J.3/4LARFID.....	32
J.3/4RFID.....	31
J.3/8FLUO.....	76
J.3/8FRFID.....	33
J.3/8LAF.....	77
J.3/8LARFID.....	32
J.3/8RFID.....	31
J.306-500RFID.....	38
J.306-500SLS.....	133
J.306URFID.....	39
J.5/16FLUO.....	76
J.5/16LAF.....	77
J.5/16LARFID.....	32
J.5/16RFID.....	31
J.5/8FLUO.....	76
J.5/8FRFID.....	33
J.5/8LAF.....	77
J.5/8LARFID.....	32
J.5/8RFID.....	31

J.7/16FLUO.....	76
J.7/16FRFID.....	32
J.7/16LAF.....	77
J.7/16LARFID.....	32
J.7/16RFID.....	30
J.7/8FLUO.....	76
J.7/8LAF.....	77
J.7/8LARFID.....	32
J.7/8RFID.....	31
J.7HLARFID.....	31
J.7HRFID.....	30
J.7LARFID.....	32
J.7RFID.....	30
J.8HLARFID.....	31
J.8HRFID.....	30
J.8LARFID.....	32
J.8RFID.....	30
J.9/16FLUO.....	76
J.9/16FRFID.....	33
J.9/16LAF.....	77
J.9/16LARFID.....	32
J.9/16RFID.....	31
J.9HLARFID.....	31
J.9HRFID.....	30
J.9LARFID.....	32
J.9RFID.....	30
JET6GM3S.....	155
JET8GM3S.....	155
JL.161HLF.....	75
JL.171F.....	76
JL.171RFID.....	28
JL.171SLS.....	131

L

LAN-WRT1.2.....	117
LAN0.2.....	117
LAN0.2TSLS.....	115
LAN1.2.....	117
LAN1.2MSLS.....	117

M

MOB.FLUO-1.....	63
MOB.FLUO-2.....	64
MODM.44QJ17SLS.....	126
MODM.44J9SLS.....	126
MODM.44J9SLS.....	129
MODM.467J12SLS.....	128
MODM.467J4SLS.....	128
MODM.601SLS.....	144
MODM.84TZJ6SLS.....	135
MODM.AN1SLS.....	134
MODM.CPE1SLS.....	141
MODM.CPE2SLS.....	141
MODM.JL1SLS.....	132
MODM.MI1SLS.....	149
MODM.RL1SLS.....	131
MODM.SL1SLS.....	132
MOUSO6X60SLS.....	120
MOUSO8X80SLS.....	121

N

N.12-NPT-RFID.....	39
N.12-PT-RFID.....	39
N.14-NPT-RFID.....	39
N.14-PT-RFID.....	39
N.18-NPT-RFID.....	39
N.38-NPT-RFID.....	39
N.38-PT-RFID.....	39

P

PAM.B250EMASLS.....	142
PAM.MD250EMASLS.....	143

R

R.1/2EF.....	74
R.1/2ELF.....	75
R.1/2ELRFID.....	27
R.1/2FLUO.....	74
R.1/2FRFID.....	27
R.1/2RFID.....	24

R.1/4EF.....	74
R.1/4ELF.....	75
R.1/4ELRFID.....	27
R.1/4FLUO.....	74
R.1/4FRFID.....	27
R.1/4RFID.....	24
R.10ELF.....	74
R.10ELRFID.....	26
R.10ERFID.....	25
R.10FLUO.....	73
R.10LARFID.....	26
R.10RFID.....	24
R.11/32EF.....	74
R.11/32ELF.....	75
R.11/32ELRFID.....	27
R.11/32FLUO.....	74
R.11/32FRFID.....	27
R.11/32RFID.....	24
R.11ELF.....	74
R.11ELRFID.....	26
R.11ERFID.....	25
R.11FLUO.....	73
R.11LARFID.....	26
R.11RFID.....	24
R.12ELF.....	74
R.12ELRFID.....	26
R.12ERFID.....	25
R.12FLUO.....	73
R.12LARFID.....	26
R.12RFID.....	24
R.13/32EF.....	74
R.13/32FLUO.....	74
R.13/32FRFID.....	27
R.13ELF.....	74
R.13ELRFID.....	26
R.13ERFID.....	25
R.13FLUO.....	73
R.13LARFID.....	26
R.13RFID.....	24
R.14ELF.....	74
R.14ELRFID.....	26
R.14ERFID.....	25
R.14FLUO.....	73
R.14LARFID.....	26
R.14RFID.....	24
R.14RFID.....	24
R.14RFID.....	25
R.14RFID.....	26
R.14RFID.....	27
R.14RFID.....	27
R.14RFID.....	28
R.14RFID.....	28
R.14RFID.....	29
R.14RFID.....	29
R.14RFID.....	30
R.14RFID.....	30
R.14RFID.....	31
R.14RFID.....	31
R.14RFID.....	32
R.14RFID.....	32
R.14RFID.....	33
R.14RFID.....	33
R.14RFID.....	34
R.14RFID.....	34
R.14RFID.....	35
R.14RFID.....	35
R.14RFID.....	36
R.14RFID.....	36
R.14RFID.....	37
R.14RFID.....	37
R.14RFID.....	38
R.14RFID.....	38
R.14RFID.....	39
R.14RFID.....	39
R.14RFID.....	40
R.14RFID.....	40
R.14RFID.....	41
R.14RFID.....	41
R.14RFID.....	42
R.14RFID.....	42
R.14RFID.....	43
R.14RFID.....	43
R.14RFID.....	44
R.14RFID.....	44
R.14RFID.....</	

Index alphanumérique

113A.10C...130 192.20CPEFID...44 255.G6SLS...148 44.14X15SLS...128 440.1P1/8SLS...126
113A.10CF...69 192.20CPESLS...137 255.G8SLS...148 44.16X17F...68 440.1P5/16SLS...126
113A.10CRFID...21 193.16CPEF...97 256.4F...104 44.16X17SLS...128 440.1PF...66
113A.12C...130 193.16CPEFID...46 256.4RFID...57 44.16X18F...68 440.1PRFID...15
113A.12CF...69 193.16VERFID...51 256.6F...104 44.17X19F...68 440.1PSLS...127
113A.12CRFID...21 194.17VERFID...52 256.6RFID...57 44.18X19F...68 440.20RFID...14
113A.15C...130 195.16CPEF...96 256.8F...104 44.18X19SLS...128 440.21RFID...14
113A.15CRFID...21 195.16CPEF-R...96 256.8RFID...57 44.1P1/8X1P1/4F...68 440.21SLS...125
113A.18C...130 195.16CPEFID...46 259.SLS...148 44.1P3/16X1P5/16F...68 440.22RFID...14
113A.18CRFID...21 195.16CPESLS...138 263.G19SLS...148 44.1P3/8X1P1/2F...68 440.22SLS...127
113A.4CF...69 195.20CPEF...96 263.G20SLS...148 44.1PX1P1/16F...68 440.23RFID...14
113A.6CF...69 195.20CPEFID...46 263.G22SLS...148 44.20X22F...68 440.23SLS...125
113A.6CRFID...21 195.20CPESLS...138 34.1/2F...69 44.21X23SLS...128 440.24RFID...14
113A.8C...130 195.20VERFID...50 34.1/4F...69 44.22X24SLS...128 440.24SLS...125
113A.8CRFID...21 197A.13RFID...54 34.1/16F...69 44.24X27SLS...128 440.25RFID...14
131A.10RFID...58 197A.18F...100 44.26X28F...68 440.26RFID...127
131A.10SLS...130 197A.18RFID...54 44.27X29F...68 440.27RFID...14
131A.14RFID...58 197A.23RFID...54 44.27X30F...68 440.27SLS...125
131A.14SLS...130 197A.9RFID...54 44.3.2X5.5F...68 440.28RFID...14
131A.18RFID...58 199A.13RFID...53 44.3/16F...69 44.3/4X13/16F...68 440.29RFID...14
131A.18SLS...130 199A.18F...99 44.3/8X7/16F...68 440.29SLS...125
131A.24RFID...58 199A.18RFID...53 44.30X32SLS...128 440.3/4F...66
131A.24SLS...130 199A.23RFID...53 44.34X36SLS...128 440.3/4RFID...15
131A.8RFID...58 199A.9RFID...53 44.36X41SLS...128 440.3/4SLS...126
170A.25F...91 200C.26F...103 44.4X5F...68 440.3/8F...66
177A.13RFID...54 200C.26SLS...146 39.1/2F...66 44.5/8X11/16F...68 440.3/8RFID...127
177A.13SLS...139 200C.30F...103 39.1/4F...66 44.6X7F...68 440.3/SLS...126
177A.18F...100 200C.30SLS...146 39.1/8HF...66 44.6X7SLS...128 440.30RFID...14
177A.18RFID...54 200C.32SLS...146 39.10RFID...15 44.7/8X15/16F...68 440.30SLS...125
177A.18SLS...139 200C.40F...103 39.11/32F...66 44.8X10F...68 440.32RFID...14
177A.23RFID...54 200C.40SLS...146 39.11RFID...15 44.8X9F...68 440.32SLS...125
177A.9RFID...54 200C.60SLS...146 39.12RFID...15 44.8X9SLS...128 440.33RFID...127
179A.13RFID...53 200H.26RFID...56 39.13RFID...15 440.1/2F...66 440.34RFID...14
179A.13SLS...139 200H.30RFID...56 39.14RFID...15 440.1/2RFID...15 440.34SLS...125
179A.18F...99 200H.32RFID...56 39.15RFID...15 440.1/2SLS...126 440.35RFID...14
179A.18RFID...53 200H.40RFID...56 39.16RFID...15 440.1/4F...66 440.36RFID...14
179A.18SLS...139 200H.60RFID...56 39.17RFID...15 440.1/4RFID...15 440.38RFID...16
179A.23RFID...53 205C.100SLS...146 39.3/16HF...66 440.1/4SLS...126 440.41RFID...14
179A.9RFID...53 205C.20SLS...146 39.3/8F...66 440.10F...65 440.4HF...65
180.CPEF...91 205C.30SLS...146 39.5/16HF...66 440.10RFID...14 440.5.5HF...65
180.CPEFID...44 205C.50SLS...146 39.5/16F...66 440.10SLS...125 440.5.5HRFID...14
180.CPESLS...137 205C.80SLS...146 39.5/32HF...66 440.11/16F...66 440.5/16F...66 440.5/16RFID...15
180.VERFID...49 205H.100RFID...57 39.5HRFID...15 440.11/16RFID...15 440.5/16RFID...15
181A.18CPEF...91 205H.20RFID...57 39.6RFID...15 440.11/26SLS...126 440.5/16SLS...126
181A.18CPEFID...44 205H.30RFID...57 39.7/16F...66 440.11/32F...66 440.5/8F...66 440.5/8RFID...15
181A.18CPESLS...136 205H.50RFID...57 39.7/32HF...66 440.11/32RFID...15 440.5/8SLS...126 440.5/8SLS...126
181A.25CPEF...91 205H.80RFID...57 39.7RFID...15 440.11/32SLS...126 440.5HF...65 440.5/8RFID...17
181A.25CPEFID...44 207A.32CBASLS...147 39.8RFID...15 440.11F...65 440.5HRFID...14 440.5HRFID...14
181A.25CPESLS...136 207A.40CBASLS...147 39.9/32F...66 440.11RFID...14 440.5HRFID...14 440.5HRFID...14
183.20CPEF...97 208A.32CBASLS...147 39.9RFID...15 440.11SLS...125 440.6F...65 440.6RFID...14
183.20CPEF-R...97 208A.40CBASLS...147 391.16CPEFID...45 440.12F...65 440.6RFID...14 440.6RFID...14
185.20CPEF...96 212A.35F...103 391.16VERFID...50 440.12RFID...14 440.6SLS...125 440.6SLS...125
185.20CPEF-R...96 212A.35SLS...146 403F...66 440.12SLS...125 440.7/16F...66 440.7/16RFID...17
185.20CPEFID...46 212A.40F...103 405.10MTF...92 440.13/16F...66 440.7/16RFID...17 440.7/16RFID...17
185.20CPESLS...138 212A.40SLS...146 405.10MTFRFID...47 440.13/16RFID...15 440.7/16SLS...126 440.7/16SLS...126
185.20VERFID...50 212A.50SLS...146 405.10RMTF...92 440.13/16SLS...126 440.7/8F...66 440.7/8RFID...17
187.16CPEF...97 212A.60SLS...146 405.12F...95 440.13F...65 440.7/8RFID...17 440.7/8RFID...17
187.16CPEF-R...97 234.SSLS...141 405.12MTFRFID...47 440.13RFID...14 440.7/8SLS...126 440.7/8SLS...126
187.16CPEFID...47 234F...92 406.RMTF...97 440.13SLS...125 440.7F...65 440.7RFID...17
187.16CPESLS...139 247.G2SLS...148 410.SF...101 440.14F...65 440.7RFID...17 440.7RFID...17
187.18CPEF...97 247.G3SLS...148 416.RMTF...94 440.14RFID...14 440.7SLS...125 440.7SLS...125
187.18CPEF-R...97 247.G4SLS...148 421.MTF...93 440.14SLS...125 440.8F...65 440.8RFID...17
187.18CPEFID...47 247.G5SLS...148 421.MTFRFID...48 440.15/16F...66 440.8RFID...17 440.8RFID...17
187.18CPESLS...139 247.G6SLS...148 422.MTF...93 440.15/16RFID...15 440.8SLS...125 440.8SLS...125
187.18VERFID...51 247.G8SLS...148 422.MTFRFID...48 440.15/16SLS...126 440.9/16F...66 440.9/16RFID...17
188.16CPEF...98 249.10F...104 423.MTF...92 440.15F...65 440.9/16RFID...17 440.9/16RFID...17
188.16CPEFID...47 249.10RFID...57 423.MTFRFID...48 440.15RFID...14 440.9/16SLS...126 440.9/16SLS...126
188.20CPEF...98 249.2F...104 425F...95 440.15SLS...125 440.9F...65 440.9F...65
188.20CPEFID...47 249.2RFID...57 425FRFID...48 440.16F...65 440.9RFID...17 440.9RFID...17
188.20VERFID...52 249.3F...104 431.LMTF...94 440.16RFID...14 440.9SLS...125 440.9SLS...125
189.17CPEF...98 249.3RFID...57 431.LMTFRFID...48 440.16SLS...125 445.10DSF...101 445.10DSF...101
190.16CPEF...96 249.4F...104 433.LMTF...93 440.17F...65 445.10RRFID...127 445.10RRFID...127
190.16CPEFID...45 249.4RFID...57 433.LMTFRFID...49 440.17RFID...14 445.8DSF...101 445.8DSF...101
190.16CPESLS...137 249.5F...104 44.1/2X9/16F...68 440.17SLS...125 445.8RRFID...127 445.8RRFID...127
190.20CPEF...96 249.5RFID...57 44.1/4X5/16F...68 440.18F...65 449.8F...99 449.8F...99
190.20CPEFID...45 249.6F...104 44.10X11F...68 440.18RFID...14 449.8FRFID...49 449.8FRFID...49
190.20CPESLS...137 249.6RFID...57 44.10X11SLS...128 440.18SLS...125 449.8SLS...140 449.8SLS...140
192.14CPEF...95 249.8F...104 44.10X13F...68 440.19F...65 455.8SLS...140 455.8SLS...140
192.14CPEF-R...95 249.8RFID...57 44.11/2X13/32F...68 440.19RFID...14 467.1/2RFID...16 467.1/2RFID...16
192.16CPEF...95 249.G2SLS...147 44.11X13F...68 440.19SLS...125 467.1/4RFID...140 467.1/4RFID...140
192.16CPEF-R...95 249.G3SLS...147 44.12X13F...68 440.1P1/16RFID...15 467.10RFID...16 467.10RFID...16
192.16CPEFID...44 249.G4SLS...147 44.12X13SLS...128 440.1P1/16SLS...126 467.10SLS...127 467.10SLS...127
192.16CPESLS...137 249.G5SLS...147 44.12X14F...68 440.1P1/4RFID...15 51B.100...161 467.11/16RFID...16 467.11/16RFID...16
192.20CPEF...95 249.G6SLS...147 44.13X17F...68 440.1P1/4SLS...126 467.11/32RFID...16 467.11/32RFID...16
192.20CPEF-R...95 249.G8SLS...147 44.14X15F...68 440.1P1/8RFID...15 467.11RFID...16 467.11RFID...16

Index alphanumérique

467.11SLS...127 51B.115...161 64.10X11RFID...18 76.10RFID...20 84TZ.2.5F...84
467.12RFID...16 51B.1P...161 64.12X13RFID...18 76.10SLS...130 84TZ.2.5SLS...135
467.12SLS...127 51B.1P1/2...161 64.14X15RFID...18 76.11RFID...20 84TZ.3/16F...84
467.13RFID...16 51B.1P1/4...161 64.16X18RFID...18 76.11SLS...130 84TZ.3/16SLS...136
467.13SLS...127 51B.1P1/8...161 64.17X19RFID...18 76.12RFID...20 84TZ.3/8F...84
467.14RFID...16 51B.1P1/16...161 64.21X23RFID...18 76.12SLS...130 84TZ.3/8SLS...136
467.14SLS...127 51B.1P1/3/16...161 64.22X24RFID...18 76.13RFID...20 84TZ.3F...84
467.15/16RFID...16 51B.1P15/16...161 64.3/4X13/16F...67 64.3/4X13/16RFID...18 76.13SLS...130 84TZ.3SLS...135
467.15RFID...16 51B.1P3/4...161 64.3/4X13/16RFID...18 76.14RFID...20 84TZ.4F...84
467.15SLS...127 51B.1P3/8...161 64.3/8X7/16F...67 64.3/8X7/16RFID...18 76.14SLS...130 84TZ.4SLS...135
467.16RFID...16 51B.1P5/16...161 64.3/8X7/16RFID...18 76.15RFID...20 84TZ.5/16F...84
467.16SLS...127 51B.1P5/8...161 64.5/16X11/32F...67 64.5/16X11/32RFID...18 76.15SLS...130 84TZ.5/16SLS...136
467.17RFID...16 51B.1P7/16...161 64.5/16X11/32RFID...18 76.16RFID...20 84TZ.5/32F...84
467.17SLS...127 51B.1P7/8...161 64.5/8X11/16F...67 64.5/8X11/16RFID...18 76.16SLS...130 84TZ.5/32SLS...136
467.18RFID...16 51B.24...161 64.5/8X11/16RFID...18 76.17SLS...130 84TZ.5F...84
467.18SLS...127 51B.27...161 64.6X7RFID...18 76.18SLS...130 84TZ.5SLS...135
467.19RFID...16 51B.2P...161 64.7/8X15/16F...67 64.7/8X15/16RFID...18 76.19SLS...130 84TZ.6F...84
467.19SLS...127 51B.2P1/2...161 64.7/8X15/16RFID...18 76.21SLS...130 84TZ.6SLS...135
467.21RFID...16 51B.2P1/4...161 64.8X9RFID...18 76.22SLS...130 84TZ.7/32F...84
467.21SLS...127 51B.2P1/8...161 640180RFID...59 76.24SLS...130 84TZ.7/32SLS...136
467.22RFID...16 640180SLS...145 76.27SLS...130 84TZ.8F...84
467.22SLS...127 51B.2P3/16...161 65.1/2X9/16RFID...19 76.30SLS...130 84TZ.8SLS...135
467.24RFID...16 51B.2P3/4...161 65.1/4X5/16RFID...19 76.32SLS...130 84TZS.10F...84
467.24SLS...127 51B.2P3/8...161 65.10X11F...67 76.6RFID...20 84TZS.4F...84
467.27RFID...16 51B.2P5/16...161 65.10X11RFID...19 76.7RFID...20 84TZS.5F...84
467.27SLS...127 51B.2P5/8...161 65.12X13F...67 76.8RFID...20 84TZS.6F...84
467.3/4RFID...16 51B.30...161 65.12X13RFID...19 76.8SLS...130 84TZS.7F...84
467.3/8RFID...16 51B.32...161 65.14X15F...67 76.9RFID...20 84TZS.8F...84
467.30RFID...16 51B.34...161 65.14X15RFID...19 76.9SLS...130 86H.JE7AF...83
467.30SLS...127 51B.36...161 65.16X18F...67 779.CL3FL...105 86H.JE7AFRFID...43
467.32RFID...16 51B.38...161 65.16X18RFID...19 779.PBTSLS...149 86H.JE7ASLS...135
467.32SLS...127 51B.3P...161 65.17X19F...67 779.UVT...105 86H.JE7BF...83
467.5/16RFID...16 51B.3P1/2...161 65.17X19RFID...19 803.200MSLS...141 86H.JE7BRFID...43
467.5/8RFID...16 51B.3P1/8...161 65.21X23F...67 803.300MSLS...141 86H.JE7BSLS...135
467.6RFID...16 51B.3P3/4...161 65.21X23RFID...19 804.LF...102 86H.JUBF...83
467.7/16RFID...16 51B.3P3/8...161 65.22X24F...67 804F...102 86H.JUBFRFID...43
467.7/8RFID...16 51B.3P7/8...161 65.22X24RFID...19 804FSLS...142 86H.JU7F...83
467.7RFID...16 51B.40...161 65.3/4X13/16RFID...19 82H.0.9F...83 86H.JU7FRFID...43
467.8RFID...16 51B.41...161 65.3/8X7/16RFID...19 82H.0.9F...83 872Z71SLS...145
467.8SLS...127 51B.42...161 65.5/16X11/32RFID...19 82H.1.3F...83 883.16SLS...142
467.9/16RFID...16 51B.44...161 65.5/8X11/16RFID...19 82H.1.5F...83 893.19SLS...142
467.9RFID...16 51B.45...161 65.6X7F...67 82H.1/16F...83 893A.216FLUO...102
467.9SLS...127 51B.46...161 65.6X7RFID...19 82H.1/2F...83 893A.216RFID...56
467F.1/2RFID...17 51B.4P1/4...161 65.7/8X15/16RFID...19 82H.1/4F...83 89TX.10SLS...136
467F.10RFID...17 51B.4P1/8...161 65.8X9F...67 82H.1/8F...83 89TX.15SLS...136
467F.11/16RFID...17 51B.50...161 65.8X9RFID...19 82H.10F...83 89TX.20SLS...136
467F.11RFID...17 51B.55...161 65.PEF...72 82H.11F...83 89TX.25SLS...136
467F.12RFID...17 51B.56...161 65.PERFID...23 82H.12F...83 89TX.30SLS...136
467F.13RFID...17 51B.58...161 74A.10F...70 82H.13F...83 89TX.40SLS...136
467F.14RFID...17 51B.60...161 74A.10FRFID...21 82H.2.5F...83 89TX.45SLS...136
467F.15RFID...17 51B.65...161 74A.11F...70 82H.2F...83 89TX.50SLS...136
467F.16RFID...17 51B.70...161 74A.11FRFID...21 82H.3.5F...83
467F.17RFID...17 51B.75...161 74A.12F...70 82H.3/16F...83
467F.18RFID...17 51B.80...161 74A.12FRFID...21 82H.3/32F...83
467F.19RFID...17 51B.85...161 74A.13F...70 82H.3/64F...83
467F.3/4RFID...17 51B.95...161 74A.13FRFID...21 82H.3/8F...83
467F.3/8RFID...17 51BS.24...159 74A.14F...70 82H.3F...83
467F.5/16RFID...17 51BS.27...159 74A.14FRFID...21 82H.4.5F...83
467F.5/8RFID...17 51BS.30...159 74A.3.2F...70 82H.4F...83
467F.7/16RFID...17 51BS.32...159 74A.3.2FRFID...21 82H.5/16F...83
467F.8RFID...17 51BS.36...159 74A.4.5F...70 82H.5/32F...83
467F.9/16RFID...17 51BS.41...159 74A.4.5FRFID...21 82H.5/64F...83
467F.9RFID...17 51BS.46...159 74A.4F...70 82H.5/8F...83
467FLUO...100 51BS.50...159 74A.4FRFID...21 82H.5F...83
467S.10SLS...127 51BS.55...159 74A.5.5F...70 82H.6F...83
467S.11SLS...127 51BS.60...159 74A.5.5FRFID...21 82H.7/32F...83
467S.12SLS...127 51BS.65...159 74A.5F...70 82H.7/64F...83
467S.13SLS...127 51BS.70...159 74A.5FRFID...21 82H.7/8F...83
467S.14SLS...127 51BS.75...159 74A.6F...70 82H.7F...83
467S.15SLS...127 51BS.80...159 74A.6FRFID...21 82H.8F...83
467S.16SLS...127 54.M1BSLS...129 74A.7F...70 82H.9/64F...83
467S.17SLS...127 54.M2BSLS...129 74A.7FRFID...21 82H.9F...83
467S.17SLS...127 54.M3BSLS...129 74A.8F...70 834B.RTF...105
467S.7SLS...127 54A.24SLS...129 74A.8FRFID...21 83SH.JP8UF...82
467S.8SLS...127 54A.30SLS...129 74A.9F...82 83SH.JP9F...82
469F...100 54A.32SLS...129 74A.9FRFID...21 840.FRFID...59
50.SH...160 54A.36SLS...129 75.17RFID...20 841A.3SLS...145
500AF...99 54A.41SLS...129 75.18RFID...20 841F...105
500ARFID...55 54A.46SLS...129 75.19RFID...20 844.DRFID...59
500ASLS...142 601SLS...142 75.21RFID...20 844.DSLS...145
501ARFID...55 603FRFID...58 75.22RFID...20 844.S18RFID...58
501ASLS...140 64.1/2X9/16F...67 75.24RFID...20 84TZ.1/4F...84
51B.100...161 64.1/2X9/16RFID...18 75.27RFID...20 84TZ.1/4SLS...136
51B.105...161 64.1/4X5/16F...67 75.30RFID...20 84TZ.10F...84
51B.110...161 64.1/4X5/16RFID...18 75.32RFID...20 84TZ.10SLS...135

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

RFID | FLUO | USS



votre distributeur



N E X T I S N O W

14004.10 FACOM SAS au capital de 24 414 487.20 € - R.C.S. EVRY B328 630 645 -
TVA intracommunautaire FR 49 328 630 645. Photos non contractuelles. FACOM se réserve le droit
de modifier toutes informations sans préavis. Création et réalisation : EVOLUTIONCOM.BU
Crédits photos : Gettyimages / Fotolia / Shutterstock.