

# OUTILLAGE FLUO



## COMPOSITIONS FLUO

Compositions FLUO 807



## CLÉS À OUVERTURE FIXE ET VARIABLE FLUO

Clés mixtes FLUO 809  
Clés à cliquet FLUO 810  
Clés à fourches FLUO 810  
Clés à ouverture variable FLUO 811



## CLIQUETS - DOUILLES - ACCESSOIRES FLUO

Clés à douilles FLUO 812  
Cliquets 1/4" FLUO 812  
Douilles 1/4" FLUO 815  
Cliquets 3/8" FLUO 817  
Douilles 3/8" FLUO 818  
Gamme 1/2 Standard FLUO 819



## TOURNEVIS - CLÉS MÂLES - EMBOUTS DE VISSAGE FLUO

Tournevis PROTWIST® FLUO 820  
Clés mâles PROTWIST® FLUO 824  
Jeu de clés mâles coudées en étui FLUO 824  
Embouts FLUO 825  
Porte-embouts et accessoires FLUO 828



## PINCES - PINCES CIRCLIPS® - PINCES-ÉTAUX FLUO

830

Pinces multiprises mécanicien FLUO 830  
Pinces FLUO 831  
Pinces à retenue de chute FLUO 834  
Pinces électromécaniciens FLUO 837  
Pinces FLUO 840  
Pinces pour Circlips® FLUO 840  
Pinces à freiner FLUO 841  
Pinces "connecteur" FLUO 841



## MESURAGE - TRAÇAGE FLUO

842

Réglets - jauges FLUO 842  
Mètres et traçage FLUO 842



## MARTELLERIE - OUTILS DE FRAPPE FLUO

843

Marteaux - Massettes FLUO 843  
Chasse-goupilles FLUO 844  
Pointeaux FLUO 844



## CISEAUX - MIROIRS D'INSPECTION FLUO

844

Ciseaux - Miroirs d'inspection FLUO 844  
Miroirs d'inspection FLUO 845  
Éclairage FLUO 845



FLUO

RFID



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.

FLUO



ERGONOMIE

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

PRODUCTIVITÉ AMELIORÉE

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

RÉDUCTIONS DES COÛTS

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

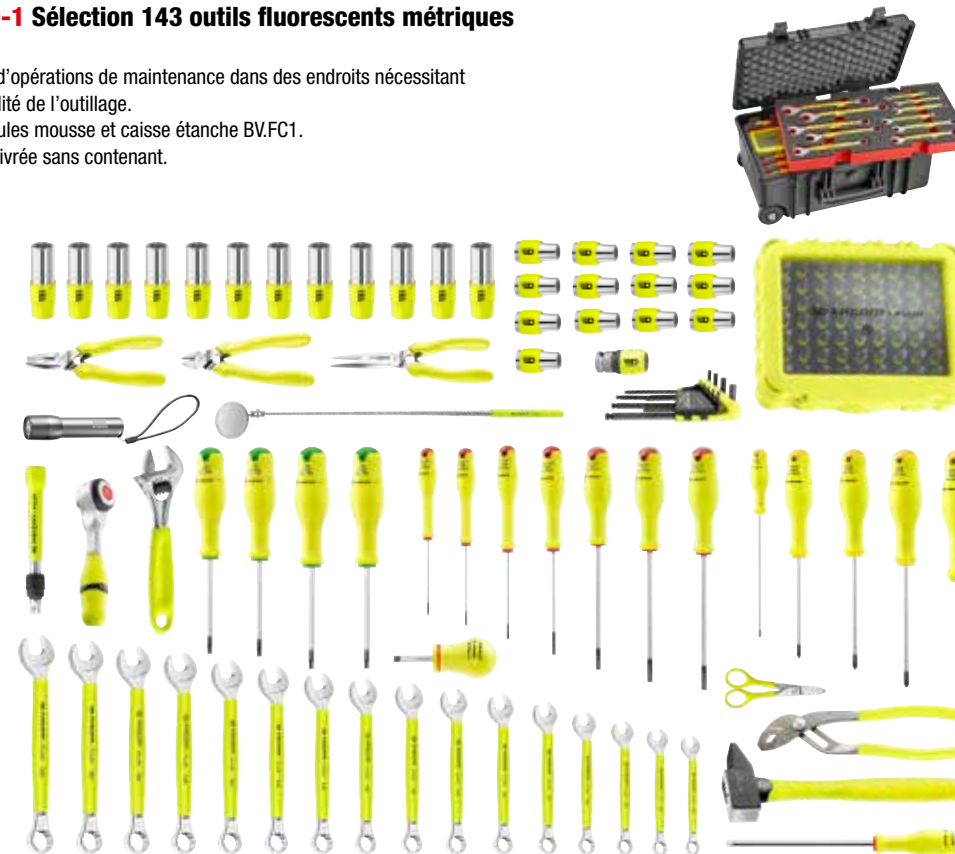
Une gamme de produits complète pour répondre aux applications les plus courantes : clés, cliquets, douilles, jauges, pinces, marteaux, réglats, etc...



COMPOSITIONS FLUO

■ BVFC1.FLUO-1 Sélection 143 outils fluorescents métriques

- Pour tous types d'opérations de maintenance dans des endroits nécessitant une bonne visibilité de l'outillage.
- Livrée en 4 modules mousse et caisse étanche BVFC1.
- CM.AEFLUO-1 : livrée sans contenant.



Qtés	Description
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Lampe torche UV
1	Miroir d'inspection
1	Ciseaux électricien
1	Porte embout à verrouillage 1/4
1	Rallonge 1/4" à verrouillage
1	Poignée Tournevis 1/4" 260 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 4 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 5,5 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 5 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 6 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 7 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 8 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 9 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 10 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 11 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 12 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 13 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 14 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 3,2 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 4 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 5,5 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 5 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 6 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 7 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 8 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 9 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 10 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 11 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 12 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 13 mm
1	Douille 1/4" 6 pans de 14 mm
1	Jeu de 63 embouts détection box
1	Cliquet 360° 1/4"
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Clé à molette chromée
1	Clé mixte de 4 mm
1	Clé mixte de 5,5 mm
1	Clé mixte de 5 mm

Qtés	Description
1	Clé mixte de 6 mm
1	Clé mixte de 7 mm
1	Clé mixte de 8 mm
1	Clé mixte de 9 mm
1	Clé mixte de 10 mm
1	Clé mixte de 11 mm
1	Clé mixte de 12 mm
1	Clé mixte de 13 mm
1	Clé mixte de 14 mm
1	Clé mixte de 16 mm
1	Clé mixte de 17 mm
1	Clé mixte de 18 mm
1	Clé mixte de 19 mm
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Pince multiprise standard
1	Pince demi-ronde becs longs
1	Pince universelle
1	pince coupante diagonale
1	Marteau manche graphite
1	Jeu de 9 clés mâles coudées 6 pans en étui
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4x35
1	Tournevis Protwist® fente 3,5x100fluo
1	Tournevis Protwist® fente 3,5x75
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4X35
1	Réglet inox 2 faces
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4X150
1	Tournevis Protwist® fente 5,5x150
1	Tournevis Protwist® fente 6,5x150
1	Tournevis Protwist® Phillips® 0x75
1	Tournevis Protwist® Phillips® 1x100
1	Tournevis Protwist® Phillips® 2x125
1	Tournevis Protwist® Phillips® 3x150
1	Tournevis Protwist® Phillips® 4x200
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 10X75
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 15X75
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 20X100
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 25X100



FLUO

Rfid

■ BVFC1.FLUO-2 Sélection 136 outils fluorescents en pouces

- Pour tous types d'opérations de maintenance dans des endroits nécessitant une bonne visibilité de l'outillage.
- Livrée en 4 modules mousse et caisse étanche BVFC1.
- CM.AEFLUO-2 : livrée sans contenant.

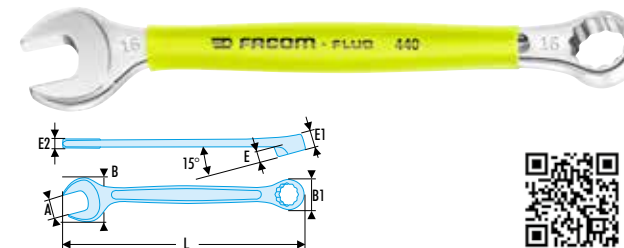


Qtés	Description
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Clé mixte de 1/2"
1	Clé mixte de 11/16"
1	Clé mixte de 13/16"
1	Clé mixte de 15/16"
1	Clé mixte de 1P"
1	Clé mixte de 3/4"
1	Clé mixte de 3/8"
1	Clé mixte de 5/8"
1	Clé mixte de 7/16"
1	Clé mixte de 7/8"
1	Clé mixte de 9/16"
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Clé à molette chromée
1	Clé mixte de 1/4
1	Clé mixte de 11/32
1	Clé mixte de 5/16
1	Lampe torche UV
1	Miroir d'inspection
1	Ciseaux électricien
1	Porte embout à verrouillage 1/4
1	Rallonge 1/4" à verrouillage
1	Poignée Tournevis 1/4" 260 mm
1	Douille 1/4" 12 pans de 1/2
1	Douille 1/4" 12 pans de 1/4
1	Douille 1/4" 12 pans de 11/32
1	Douille 1/4" 12 pans de 3/16
1	Douille 1/4" 12 pans de 3/8
1	Douille 1/4" 12 pans de 5/16
1	Douille 1/4" 12 pans de 7/16
1	Douille 1/4" 12 pans de 9/16
1	Douille 1/4" 12 pans de 9/32
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 1/2
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 11/32

Qtés	Description
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 11/32
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 3/16
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 3/8
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 5/16
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 7/16
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 9/16
1	Douille longue 1/4" 12 pans de 9/32
1	Jeu de 63 embouts détection box
1	Cliquet 360° 1/4"
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Pince multiprise standard
1	Pince demi-ronde becs longs
1	Pince universelle
1	pince coupante diagonale
1	Marteau manche graphite
1	jeu de 8 clés mâles coudées 6 pans en étui
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4x35
1	Tournevis Protwist® fente 3,5x100flu
1	Tournevis Protwist® fente 3,5x75
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4X35
1	Réglet inox 2 faces
1	Module mousse
1	Plateau mousse
1	Tournevis Protwist® Phillips® 0x75
1	Tournevis Protwist® Phillips® 1x100
1	Tournevis Protwist® Phillips® 2x125
1	Tournevis Protwist® Phillips® 3x150
1	Tournevis Protwist® Phillips® 4x200
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 10X75
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 15X75
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 20X100
1	Tournevis Protwist® pour vis Resistorx® 25X100
1	Tournevis Protwist® pour vis à fente 4X150
1	Tournevis Protwist® fente 5,5x150
1	Tournevis Protwist® fente 6,5x150

CLÉS MIXTES FLUO

■ 440F - Clés mixtes métriques - FLUO

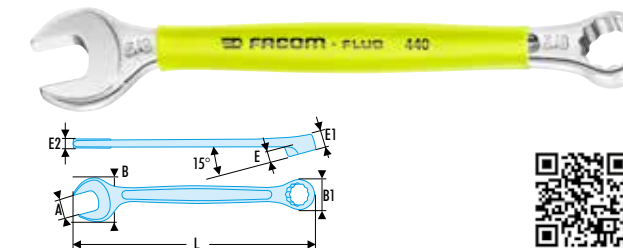


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- 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.
- 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.

	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	15
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

■ 440F - Clés mixtes en pouces - FLUO



ASME B107.100, SAE AS954G

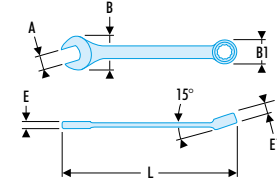
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clé standard pour toutes les applications courantes.
- Haut niveau de performances mécaniques allié à un encombrement réduit respectant les standards 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".
- Présentation : chromée satinée.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.14F	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

■ 39F - Clés mixtes courtes en pouces - 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.



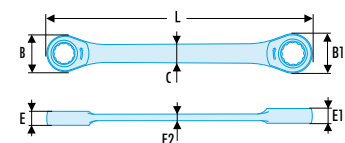
	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
39.1/8HF	1/8	10	7,0	3,1	3,1	77	6
39.5/32HF	5/32	10	8,0	3,1	3,1	77	6
39.3/16HF	3/16	11,8	9,0	3,5	4,0	82	6
39.7/32HF	7/32	11,8	9,5	3,5	4,0	84	6
39.1/4F	1/4	15	10,4	4,1	5,0	90	6
39.9/32F	9/32	15	11,5	4,1	5,0	90	6

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
39.5/16F	5/16	17,2	12,5	4,5	5,8	94	6
39.11/32F	11/32	19,4	14	4,8	6,0	98	6
39.3/8F	3/8	21,5	15,3	5,1	6,4	103	6
39.7/16F	7/16	23,7	16,8	5,3	6,8	109	6
39.1/2F	1/2	28	19,5	5,8	8,0	141	12



CLÉS À CLIQUET FLUO

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

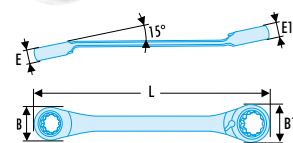


ASME B107.100

- 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 15/16".
- 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

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



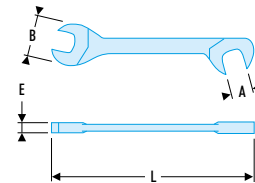
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- 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

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



ASME B107.100, SAE AS954G

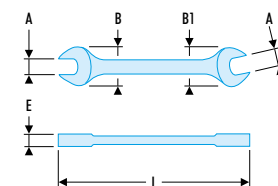
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Clés à fourches "micromécanique" : le manche court et la grande finesse des têtes permettent d'intervenir dans des espaces très réduits.
- Les têtes inclinées 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.



➤	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

➤	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
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 métriques - 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, NF 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.

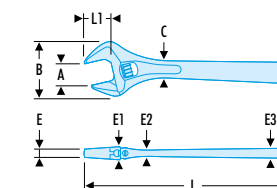
➤	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.3.2X5.5F	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.4X5F	4x5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.6X7F	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.8X9F	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	30
44.8X10F	8x10	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.10X11F	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.10X13F	10x13	23,0 x 29,0	5,1	162	60
44.12X13F	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

CLÉS À OUVERTURE VARIABLE FLUO

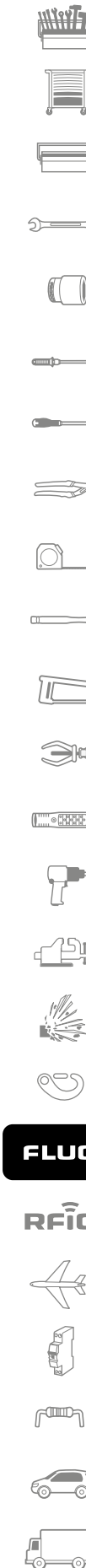
113A.CF - Clés à molette chromées - FLUO

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.



➤	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



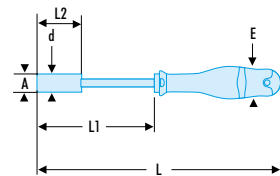
CLÉS À DOUILLES FLUO

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.3.2F	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

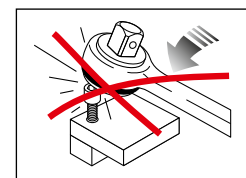
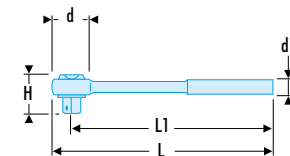
CLIQUETS 1/4" FLUO

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 pour 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	80

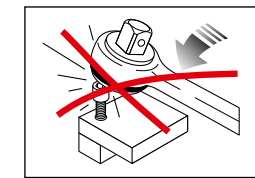
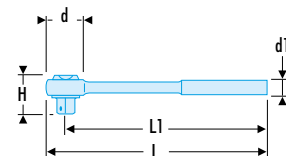
Cliquet 1/4" étanche hautes performances à verrouillage - FLUO



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

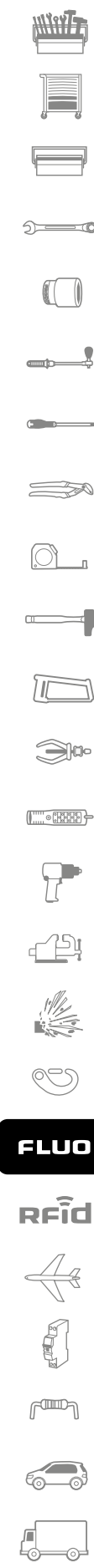
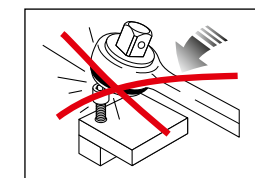
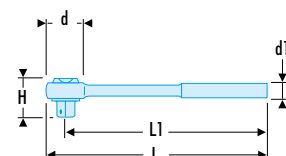


Cliquet 1/4" rapide à manche rotatif - FLUO



- 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



FLUO

Rfid

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



■ 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.



	L [mm]	ΔΔ [g]
65.PEF	150	74

■ 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.



	ΔΔ [g]
R.236CF	76

■ Poignée tournevis 1/4" medium - FLUO



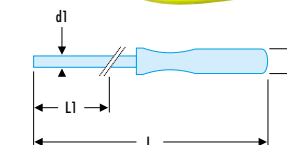
- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Manche bi-matière ergonomique.
  - Idéal pour les accès difficiles.



	ΔΔ [g]
R.236AF	79

■ Poignée tournevis 1/4" longue - FLUO

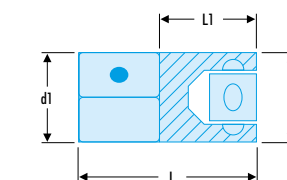
- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Manche bi-matière ergonomique.
  - Idéal pour les accès difficiles.



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

■ Augmentateur 1/4" à 3/8" - FLUO

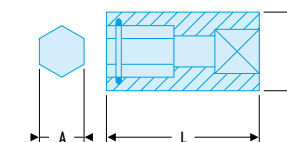
- NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Carré femelle 1/4", carré mâle 3/8".
  - Permet l'utilisation des douilles 3/8".
  - Présentation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



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

■ 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.

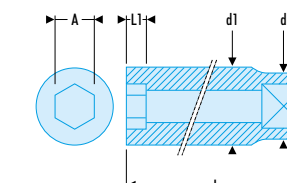


	A [°]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.235F	1/4	11,3	22	10

DOUILLES 1/4" 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).



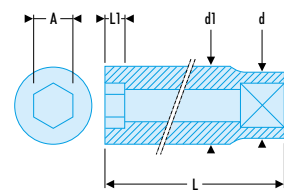
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3.2FLUO	3,2	11,2	5,9	22	2,4	10
R.4FLUO	4,0	11,2	6,9	22	2,6	10
R.5FLUO	5,0	11,2	8,2	22	4,8	10
R.5.5FLUO	5,5	11,2	8,8	22	4,8	10
R.6FLUO	6,0	11,2	9,4	22	5,6	10
R.7FLUO	7,0	11,0	11,0	22	6,0	10
R.8FLUO	8,0	12,0	12,0	22	6,5	10

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.9FLUO	9,0	13,2	13,2	22	6,5	15
R.10FLUO	10,0	14,7	14,7	22	7,8	20
R.11FLUO	11,0	15,8	15,8	22	9,0	20
R.12FLUO	12,0	17,0	17,0	22	9,50	25
R.13FLUO	13,0	17,7	17,7	22	10,00	25
R.14FLUO	14,0	18,7	18,7	22	10,00	30



DOUILLES 1/4" FLUO

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



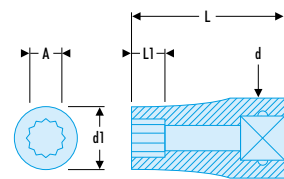
ASME B107.1

- 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.
- Présentation : chromée brillante.

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



R.EF - Douilles 1/4" 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.
- Présentation : chromée brillante.

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



Jeu de 10 douilles longues 1/4" 12 pans en pouces sur rack - FLUO

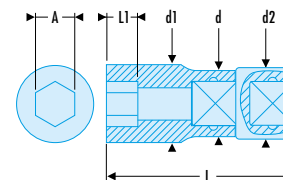


- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- 10 x douilles : 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16".
- Livré sur rack métallique.

➔	ΔΔ [g]
REL40UF	345



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



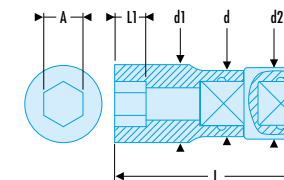
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- 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.
- 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.

➔	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚙️ [mm]	ΔΔ [g]
R.4ELF	4	6,7	11,2	50	4	12	18
R.4.5ELF	4,5	7,3	11,2	50	4,5	12	18
R.5ELF	5	7,8	11,2	50	5,5	12	18
R.5.5ELF	5,5	8,5	11,2	50	6	12	18
R.6ELF	6	9,2	11,2	50	7	12	18
R.7ELF	7	10,3	11,2	50	8	12	27
R.8ELF	8	11,2	11,7	50	9	12	27
R.9ELF	9	13	12	50	10	12	32
R.10ELF	10	14,3	12,9	50	11	12	41
R.11ELF	11	15,5	14,3	50	12	12	54
R.12ELF	12	16,8	15,5	50	13	12	56
R.13ELF	13	18	16,4	50	14	12	59
R.14ELF	14	19,3	17,9	50	16	12	68



R.ELF - Douilles 1/4" 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 puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performances adapté à la boulonnerie aéronautique.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Présentation : chromée brillante.

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

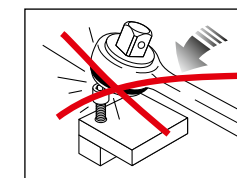
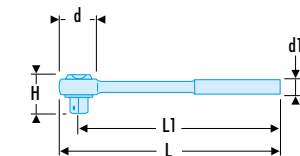


CLIQUETS 3/8" FLUO

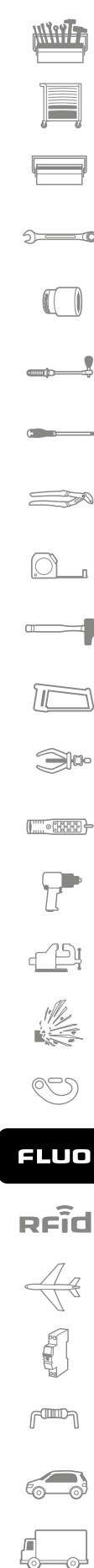
Cliquet Hi-Lok® 3/8" Fluo

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.

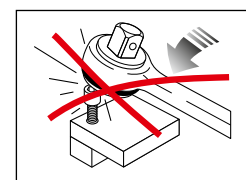
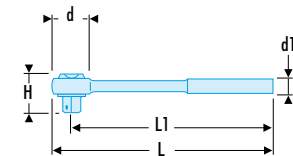


➔	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL161HLF	29	27	29	210	195	200



CLIQUETS 3/8" FLUO

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



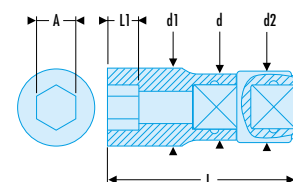
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- 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.

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

DOUILLES 3/8" FLUO

▪ 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.

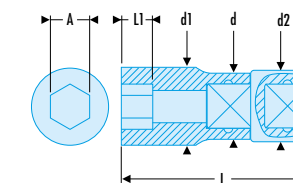
➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4FLUO	1/4	17,5	10,0	27	6,0	24
J.5/16FLUO	5/16	17,5	11,9	27	6,5	25
J.3/8FLUO	3/8	17,6	14,1	27	7,5	26
J.7/16FLUO	7/16	17,5	16,0	27	9,0	27
J.1/2FLUO	1/2	17,5	18,1	30	10,4	36
J.9/16FLUO	9/16	17,7	19,5	30	10,5	34

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8FLUO	5/8	20,0	22,0	30	12,0	46
J.11/16FLUO	11/16	21,0	24,0	33	13,0	74
J.3/4FLUO	3/4	22,7	26,0	33	14,0	76
J.13/16FLUO	13/16	23,0	28,0	33	16,0	79
J.7/8FLUO	7/8	24,7	29,7	33	16,5	104

▪ 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.



➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4LAFLUO	1/4	17,5	10,6	44,7	4,0	36
J.5/16LAFLUO	5/16	17,5	12,4	44,7	4,3	36
J.3/8LAF	3/8	17,5	14,3	44,7	4,7	41
J.7/16LAF	7/16	17,5	16,2	44,7	6,2	45
J.1/2LAF	1/2	18,2	18,2	44,7	7,4	50
J.9/16LAF	9/16	20,5	20,5	48,0	9,0	72

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8LAF	5/8	22,3	22,3	63,8	10,2	104
J.11/16LAF	11/16	23,8	23,8	63,8	10,2	113
J.3/4LAF	3/4	25,3	25,3	63,8	11,8	127
J.13/16LAF	13/16	27,0	27,0	63,8	12,3	140
J.7/8LAF	7/8	30,2	30,2	63,8	12,7	181

GAMME 1/2 STANDARD FLUO

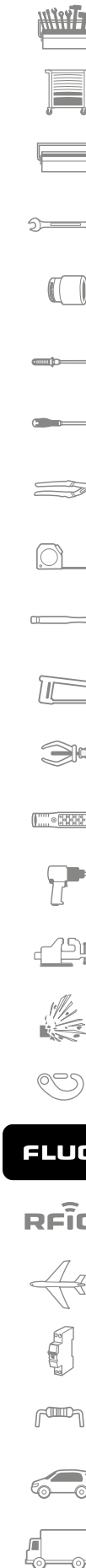
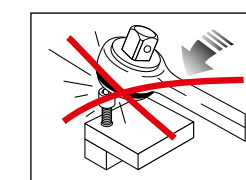
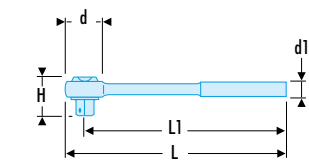
▪ Cliquet Hi-Lok® 1/2" - FLUO



ISO 33151

- 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.

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



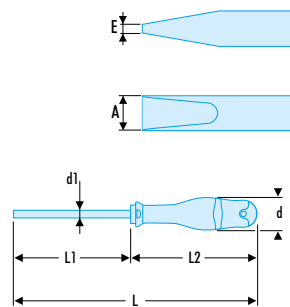
FLUO

Rfid



TOURNEVIS PROTWIST® FLUO

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

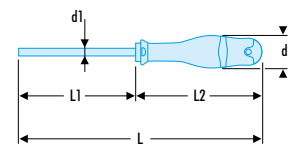


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- 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.

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

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

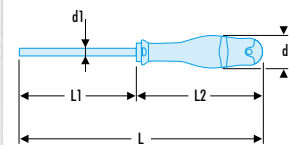


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- 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.

➤	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

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

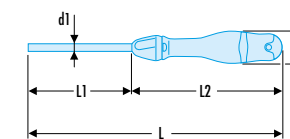


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- 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.

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

■ AWPf - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lame hexagonale - FLUO

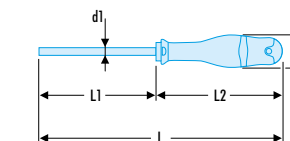


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- 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.

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

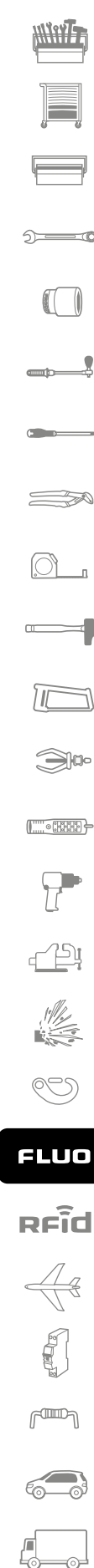
■ ANDF - Tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Pozidriv® - lames rondes - FLUO



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.

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

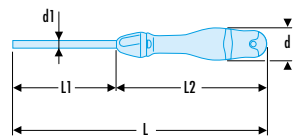


FLUO

Rfid

TOURNEVIS PROTWIST® FLUO

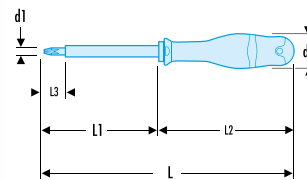
■ ANXRF - Tournevis PROTWIST® pour vis Resistorx® - FLUO



- 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.

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

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

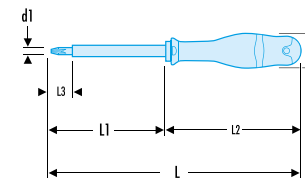


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- 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.

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

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

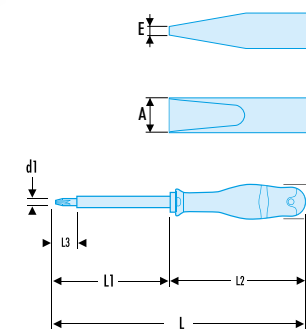


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- 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.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

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

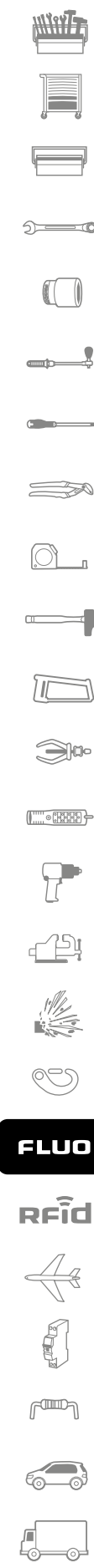
■ A.VEF - Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes fente - Pozidriv® - FLUO



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.

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



FLUO

Rfid



TOURNEVIS PROTWIST® FLUO

■ Jeu de 6 tournevis PROTWIST® fluorescent + 1 lampe UV 12 Leds UV - 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.
- 2 x tournevis PROTWIST® pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes.

Contenu	ΔΔ [g]
ANP.J6F AN2.5X75F - AN4X100F - AN5.5X150F - AN6.5X150F - ANP1X100F - ANP2X125F	688



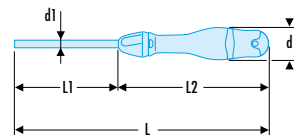
CLÉS MALES PROTWIST® FLUO

■ 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]	d3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	
AWSH2X75F	2,0	19	2,0 x 75	31	169	94	31
AWSH2.5X75F	2,5	19	2,5 x 75	33	169	94	33
AWSH3X75F	3,0	19	3,0 x 75	35	169	94	35
AWSH4X75F	4,0	25	4,0 x 75	45	178	103	45
AWSH5X100F	5,0	30	5,0 x 100	80	208	109	80
AWSH6X100F	6,0	36	6,0 x 100	120	220	120	120
AWSH8X100F	8,0	36	8,0 x 100	180	220	120	180



JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES EN ÉTUI FLUO

■ 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 83SH.
- Présentation : phosphatée.

ΔΔ [g]
83SH.JP8UF 365



■ 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 83SH.
- Présentation : phosphatée.



ΔΔ [g]
83SH.JP9F 380

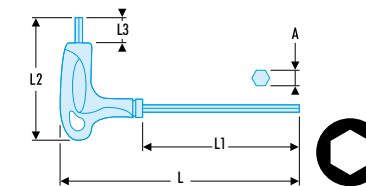


■ 84TZSF - Clés 6 pans à tête sphérique métriques - FLUO

- 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.



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



EMBOUTS FLUO

■ 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.



ΔΔ [g]
BV.E1063F 170



■ 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.



ΔΔ [g]
E.1063F 250

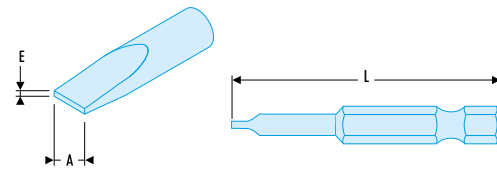


FLUO

RFid

EMBOUS FLUO

ES.1TF - Embouts High Perf<sup>®</sup> 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.

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

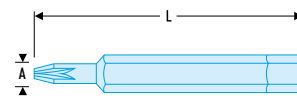
ES.6TF - Embouts standards série 6 pour vis à fente - FLUO



- 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.

ES	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.634.5TF	50	15

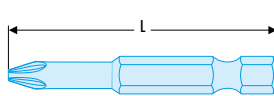
EP.1TF - Embouts High Perf<sup>®</sup> série 1 pour vis cruciformes Phillips<sup>®</sup> - FLUO



- 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.

EP	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.101TF	25	PH1	5
EP.102TF	25	PH2	5
EP.103TF	25	PH3	5

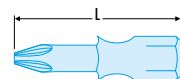
EP.6TF - Embouts High Perf<sup>®</sup> série 6 pour vis cruciformes Phillips<sup>®</sup> - FLUO



- 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.

EP	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.601TF	50	PH1	10
EP.602TF	50	PH2	10
EP.603TF	50	PH3	10

ED.1TF - Embouts High Perf<sup>®</sup> série 1 pour vis cruciformes Pozidriv<sup>®</sup> - 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.

ED	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.101TF	25	PZ1	5
ED.102TF	25	PZ2	5
ED.103TF	25	PZ3	5

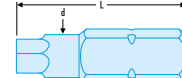
ED.60TF - Embouts High Perf<sup>®</sup> - série 6 pour vis cruciformes Pozidriv<sup>®</sup> - FLUO



- 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.

ED	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.601TF	50	PZ1	10
ED.602TF	50	PZ2	10
ED.603TF	50	PZ3	10

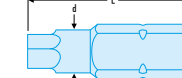
EH.1TF - Embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques - FLUO



- 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.

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

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.

EH	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	5
EH.107/64TF	1/8	25	10
EH.109/64TF	7/32	25	10
EH.3/32TF	3/32	25	10
EH.5/64TF	5/64	25	10

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.

EH	L [mm]	Φ [mm]	ΔΔ [g]
EH.603TF	50	3	15
EH.605TF	50	5	15

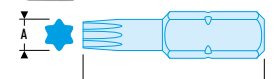
EH.6TF - Embouts standards série 6 pour vis 6 pans creux en pouces - FLUO



- 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.

EH	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.601/8TF	50	10
EH.603/16TF	50	10
EH.605/32TF	50	10
EH.607/32TF	50	10

EX.1TF - Embouts standards série 1 pour vis Torx<sup>®</sup> - 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<sup>®</sup>.
  - Pour vissage manuel.
  - Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

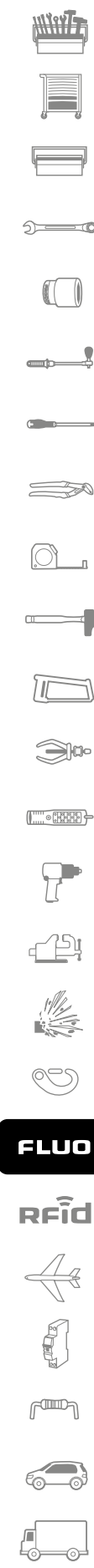
EX	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.110TF	2,72	25	T10	5
EX.115TF	3,26	25	T15	5
EX.120TF	3,84	25	T20	5
EX.125TF	4,40	25	T25	5
EX.127TF	4,96	25	T27	5
EX.130TF	5,49	25	T30	5

EX.6TF - Embouts standards série 6 pour vis Torx<sup>®</sup> - 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<sup>®</sup>.
  - Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

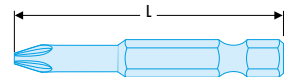
EX	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.608TF	70	T8	10
EX.609TF	70	T9	10
EX.610TF	70	T10	10
EX.615TF	70	T15	10
EX.620TF	70	T20	10
EX.625TF	70	T25	10
EX.627TF	70	T27	10
EX.630TF	70	T30	15





EMBOUS FLUO

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

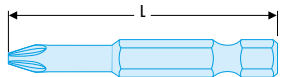


NF ISO 1173, ISO 1173

- 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]	Vis	ΔΔ [g]
ETOR.100TF	25	0	5
ETOR.101TF	25	1	5

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.

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

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.

Ref	L [mm]	Torq-set [No]	ΔΔ [g]
ETORM.602TF	50	2	15
ETORM.603TF	50	3	15
ETORM.604TF	50	4	15
ETORM.605TF	50	5	15
ETORM.606TF	50	6	15

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.

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

PORTE-EMBOUS ET ACCESSOIRES FLUO

EF.F - 6 Douille 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.

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

Porte-embouts magnétique à jonc - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P4F	75	36

Porte-embouts à bague de verrouillage - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

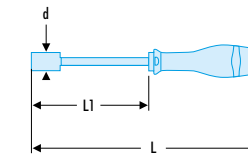
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Changement rapide des embouts.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P5F	51	31

Tournevis porte-embouts PROTWIST® - 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.



Ref	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
AM.M2F	10	245	125	150

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.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6RF	50	16

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.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6RLF	100	38



FLUO

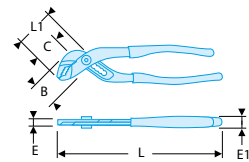
Rfid

PINCES MULTIPRISES MÉCANICIEN FLUO

■ Pince multiprise standard fluorescente



- 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.
- Gains pvc.

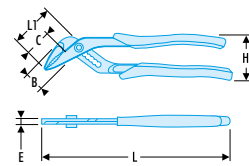


➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacité écrous [mm]	Capacité maxi tube [mm]	ΔΔ [g]
<b>170A.25F</b>	34	34	8	17	58	250	54	40	44	330

■ Pince multiprise à gaines "grandes capacité" - 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.

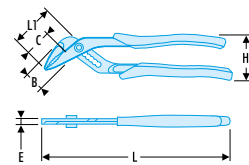


➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>180.CPEF</b>	30	35	8	22	250	58	360

■ 181A.F - Pinc multiprises entrepassées à verrouillage - 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.

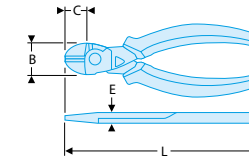


➤	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Coupe	ΔΔ [g]
<b>181A.18CPEF</b>	22	24	7,5	185	48	36	230
<b>181A.25CPEF</b>	28	28	7,5	245	54	41	360

PINCES FLUO

■ 192.CPEF - Pinc coupantes diagonales - Hautes performances - FLUO

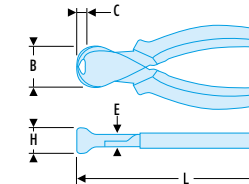
- NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux 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).
  - Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
  - Ressort de rappel amovible.
  - Présentation : chromée.



➤	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>192.14CPEF</b>	21,5	1,4	15,5	9,5	145	160
<b>192.16CPEF</b>	24,0	1,5	18,0	10,0	160	200
<b>192.20CPEF</b>	28,0	2,2	22,0	11,5	200	320

■ 190.CPEF - Pinc coupantes devant - Hautes performances - FLUO

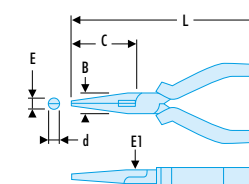
- NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 3 mètres.
  - Taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils durs et tendres (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).
  - Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
  - Ressort de rappel amovible. • Présentation : chromée.



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

■ Pince demi-ronde becs longs - FLUO

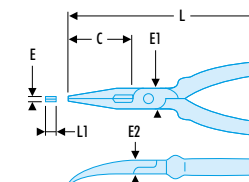
- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
  - Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm²).
  - 185 : Becs droits. • 195 : Becs coudés 40°.
  - Gains 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]
<b>185.20CPEF</b>	18	75	75	3,6	9	200	192

■ 195.CPEF - Pinc demi-ronde becs courts - 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).
  - Gains 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]
<b>195.16CPEF</b>	17	50	50	3	9	160	177
<b>195.20CPEF</b>	18	69	2,9	3,6	9	200	215



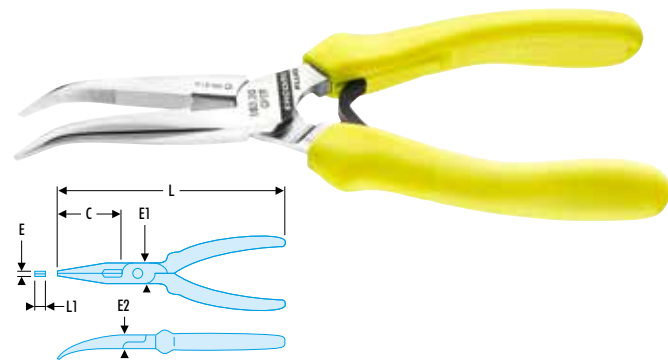
FLUO

Rfid



PINCES FLUO

■ Pince demi-ronde becs long effilé - FLUO

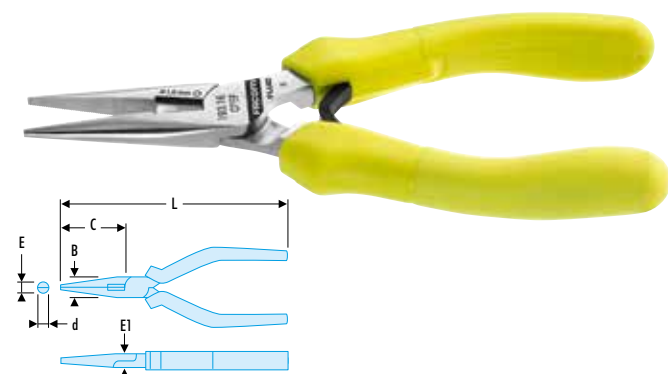


- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Becs fins effilés, finement striés, coudés 40°.
  - Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
  - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
  - Ressort de rappel amovible.
  - Présentation : chromée.



	C [mm]	d [mm]	d3 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>183.20CPEF</b>	69	69	185	3	18	9	200	2,5	2,5	185

■ Pince demi-ronde becs courts - FLUO

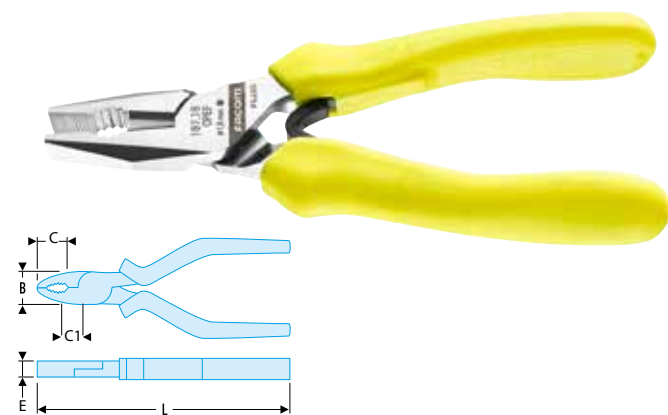


- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Becs fins, droits, finement striés.
  - Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
  - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
  - Ressort de rappel amovible.
  - Présentation : chromée.



	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>193.16CPEF</b>	17	50	3	9	160	0

■ 187.CPEF - Pinces universelles - FLUO



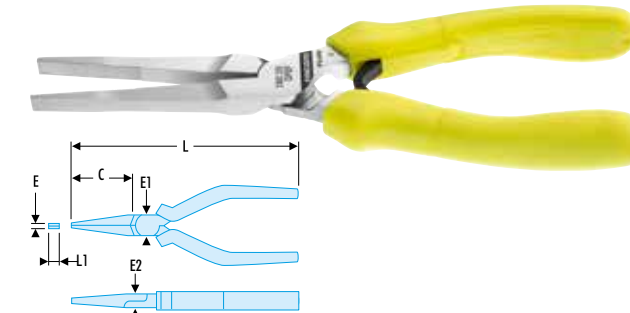
- NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Taillants conçus pour couper tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
  - 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]
<b>187.16CPEF</b>	21	34	9,5	165	195
<b>187.18CPEF</b>	23	36	10,0	185	225

■ 188.CPEF - Pinces à becs plats - FLUO

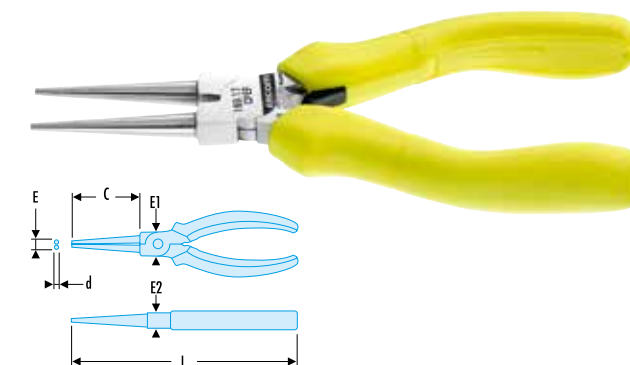
- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Becs striés pour renforcer la prise.
  - 188.E : modèle avec becs effilés pour les accès difficiles.
  - 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]
<b>188.16CPEF</b>	46	4,0	18	9	168	6,5	140
<b>188.20CPEF</b>	75	4,0	18	9	200	6,5	200

■ Pince à becs ronds - 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.
  - Gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
  - Ressort de rappel amovible.
  - Présentation : chromée.



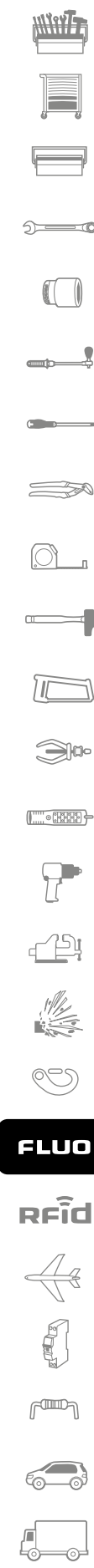
	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>189.17CPEF</b>	41	2	4	18	9	170	135

■ Jeu de 4 pinces - 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 entrecroisée 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.



	Contenu	ΔΔ [kg]
<b>CPE.1F</b>	181A.25CPEF - 185.20CPEF - 187.18CPEF - 192.16CPEF	1.1

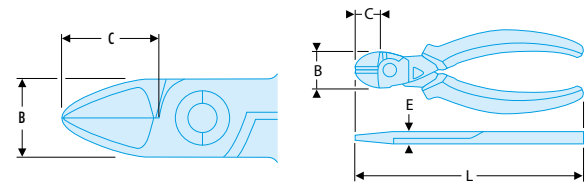


FLUO

Rfid

PINCES À RETENUE DE CHUTE FLUO

192.CPEF-R - Pinces coupantes diagonales à retenue de chute - FLUO



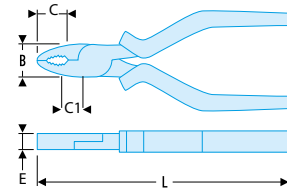
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- 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.
- 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 tendres, matériaux modernes (maxi. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- 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]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
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



187.CPEF-R - Pinces universelles à retenue de chute - FLUO



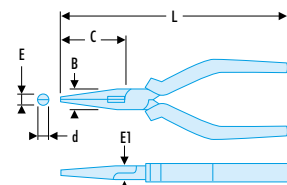
NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- 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.
- 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 tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes (maxi. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- 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).
- Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPEF-R	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF-R	23	36	10,0	185	196



Pince demi-ronde becs longs à retenue de chute - FLUO



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

- 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.
- 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.
- Becs fins, finement striés, équipés d'un serre-tube.
- Coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- 185 : Becs droits.
- Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.

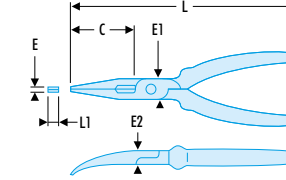
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPEF-R	18	75	75	3,6	9	200	192



Pince demi-ronde becs longs effilés à retenue de chute - FLUO

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

- 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.
- 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.
- Becs fins effilés, finement striés, coudés 40°.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Gains ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques.
- Ressort de rappel amovible.
- Présentation : chromée.



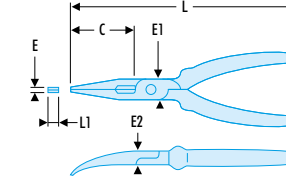
	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
183.20CPEF-R	69	69	3	18	9	200	2,5	185



Pince demi-ronde becs courts à retenue de chute - FLUO

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

- 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.
- 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.
- Becs fins, finement striés, coudés 40°.
- Coupe-fil latéral pour fils de cuivre et acier dur (maxi. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Gains 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]
195.16CPEF-R	17	50	50	3	9	160	177

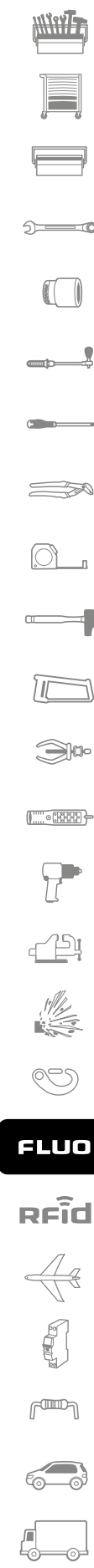


Module mousse 3 pinces à retenue de chute - FLUO

- Comprenant :
  - 185.20CPEF-R : Pince bec 1/2 rond.
  - 187.18CPEF-R : Pince universelle.
  - 192.16CPEF-R : Pince coupante diagonale.
  - Plateau mousse PM.MODCPE.



	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MODM.CPE-R	45	188	418	750



FLUO

Rfid

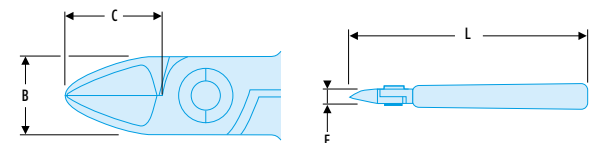


PINCES À RETENUE DE CHUTE FLUO

■ Pince coupante Micro-Tech® "pointue" à retenue de chute - FLUO



- NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- 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.
  - 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.
  - Becs peu encombrants pour des accès difficiles.

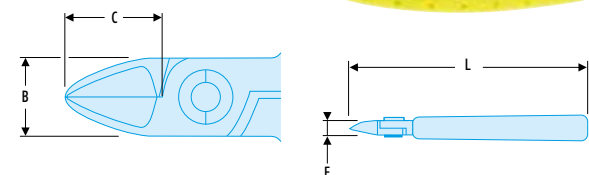


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
416.RMTF	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

■ Pince coupante Micro-Tech® "compacte" à retenue de chute - FLUO



- NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- 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.
  - 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.
  - Ces pinces associent la performance de coupe à la maniabilité grâce à leur nouvelle forme ogivale amincie.

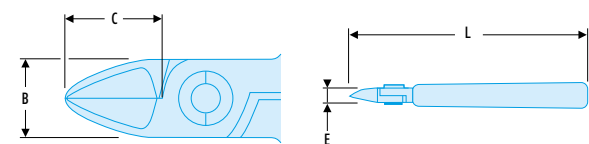


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
406.RMTF	10,5	9,5	7	110	0,1 - 1,1	0,6	60

■ Pince coupante Micro-Tech® "trapue" à retenue de chute - FLUO



- NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- 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.
  - 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.
  - Cette pince permet une coupe nette pour multi-matériaux : du fil de cuivre à la corde à piano jusqu'à 0,5 mm.

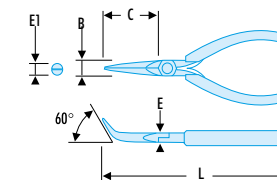


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.10RMTF	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,7	60

PINCES ÉLECTROMÉCANICINIENS FLUO

■ Pince de préhension Micro-Tech® à becs rigides coudés à 60° - FLUO

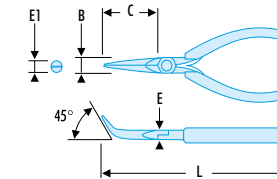
- NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.



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

■ Pince de préhension Micro-Tech® à becs effilés coudés à 45° - FLUO

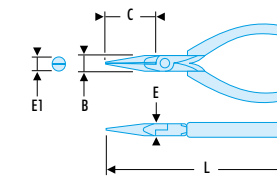
- NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
  - Maillure fine, pour travaux de grande précision.



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

■ Pince 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



FLUO

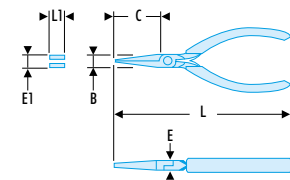
Rfid

PINCES ÉLECTROMÉCANICINIENS FLUO

■ Pince 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.

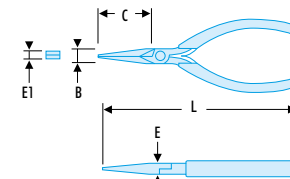


421.MTF	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
	11	33	7	1	130	5	70

■ Pince de préhension Micro-Tech® à becs effilés - 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.

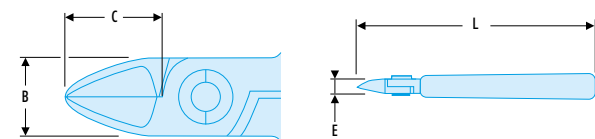


431.LMTF	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
	9	20	6	1	135	80

■ Pince coupante Micro-Tech® "pointue" - FLUO

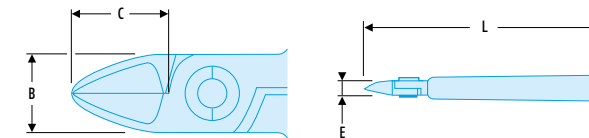


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500  
 • L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.  
 • Becs peu encombrants pour des accès difficiles.  
 • Le modèle à retenue de chute évite l'éjection du fil.



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

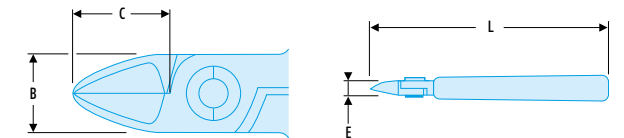
■ Pinces coupantes Micro-Tech® diagonales - FLUO



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, becs effilés.  
 • 425 : Coupe à ras, becs allongés de 13 mm.  
 • Présentation : brunie mate, gaine rouge, ressort d'ouverture.

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

■ Pince coupante Micro-Tech® diagonale "allongée" - 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, becs effilés.  
 • 425 : Coupe à ras, becs allongés de 13 mm.  
 • Présentation : brunie mate, gaine rouge, ressort d'ouverture.

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



FLUO

Rfid



PINCES FLUO

■ Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées - 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.

ASME B107.500	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g] maxi
449BF	55	240	345

PINCES POUR CIRCLIPS® FLUO

■ Pinces pour Circlips® intérieurs - Becs droits - 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.
- Gaiens 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® extérieurs - Becs droits - FLUO



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

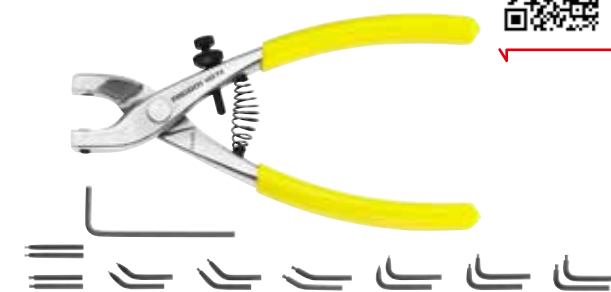
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Pour Circlips® 3 --> 200 mm.
- Embouts en corde à piano : grande résistance à la déformation.
- Embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum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

■ 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, gaine pvc rouge.
- Livrée en trousse avec clé mâle et jeux d'embouts E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.

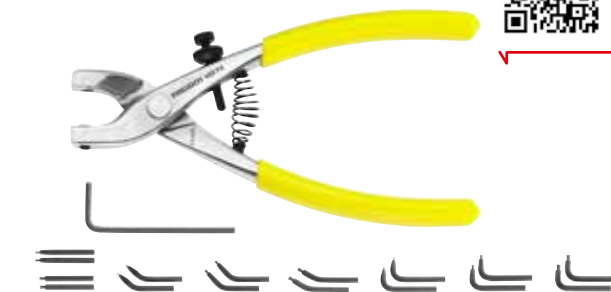


	ΔΔ [g]
467FLUO	160

■ 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, gaine pvc rouge.
- Livrée en trousse avec clé mâle et jeux d'embouts E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.



	ΔΔ [g]
469F	160

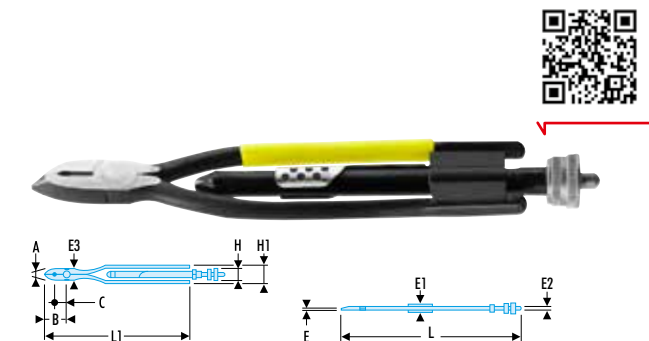
PINCES À FREINER FLUO

■ 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

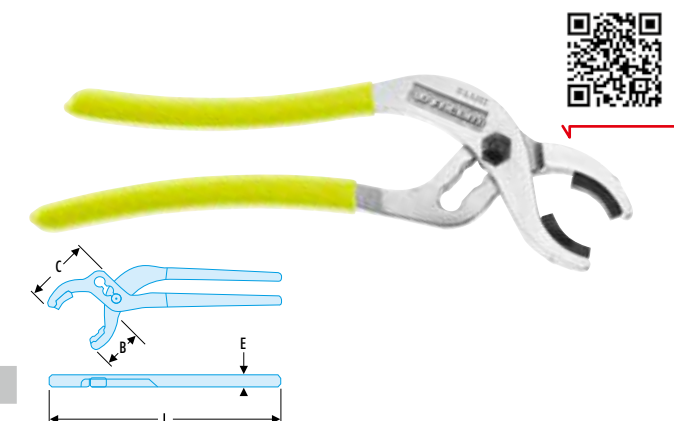


PINCES "CONNECTEUR" FLUO

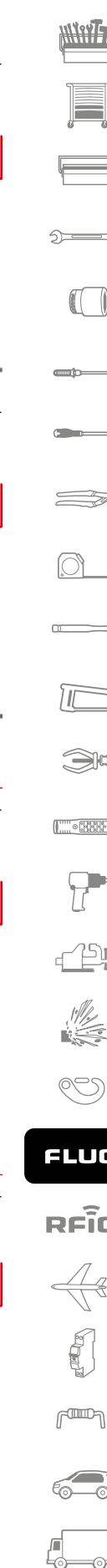
■ Pince "connecteur" - FLUO

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

Rfid

RÉGLETS - JAUGES FLUO

■ Jauges d'épaisseurs métriques à bout rond - 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.



804F	$\Delta\Delta$ [g]
	60

■ Jauges d'épaisseurs métriques longues à bout rond - FLUO

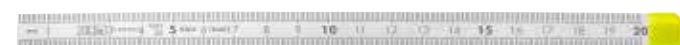


- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Ensemble de 19 lames (à bout rond) : 4/100 --> 25/100 mm.
- Longueur des lames : 150 mm.



804.LF	$\Delta\Delta$ [g]
	95

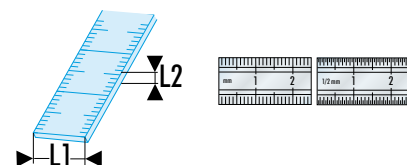
■ DELA.1051F - Réglét Inox flexible - 2 faces - FLUO



- 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]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.1051.02F	150	10,9
DELA.1051.03F	200	13



TRAÇAGE FLUO

■ Pointe à tracer acier - 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 :  $\varnothing$  4 mm.



234F	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
	190	20

MARTEAUX - MASSETTES FLUO

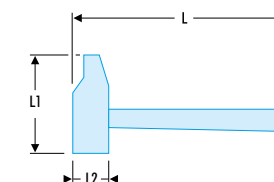
■ 200C.F - Marteau de mécanicien rivoir manche graphite - FLUO

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]	$\Delta\Delta$ [kg]
200C.26F	245	80	25	0,345
200C.30F	270	93	30	0,470
200C.40F	330	108	40	1,0



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

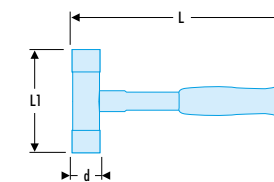
NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- 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  $\pm$ 5, aisément remplaçables.
- Poignée ergonomique pvc.
- Présentation : Epoxy noir.



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

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Embouts	$\Delta\Delta$ [g]
212A.35F	35	305	112	212.E35	698
212A.40F	40	310	117	212.E40	839



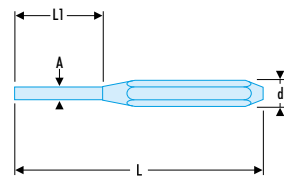
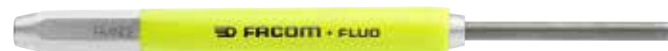
FLUO

Rfid



CHASSE-GOUPILLES FLUO

249.F - Chasse-goupilles standard - FLUO



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

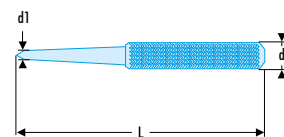
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Traitement thermique assurant une dureté de 53 à 58 HRc selon les dimensions.
- Présentation : corps hexagonal, tige en acier haute résistance.
- Finition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



Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
249.2F	1,9	8	115	30	30
249.3F	2,9	8	125	40	35
249.4F	3,9	10	150	50	65
249.5F	4,9	10	165	50	75
249.6F	5,9	12	180	50	120
249.8F	7,9	12	200	50	160
249.10F	9,9	16	200	50	220

POINTEAUX FLUO

256.F - Pointeaux de précision - 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.
- Forgés 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	35
256.6F	6	10	115	60
256.8F	8	12	130	100

CISEAUX - MIROIRS D'INSPECTION FLUO

CISEAUX

841F - Ciseaux d'électricien - FLUO



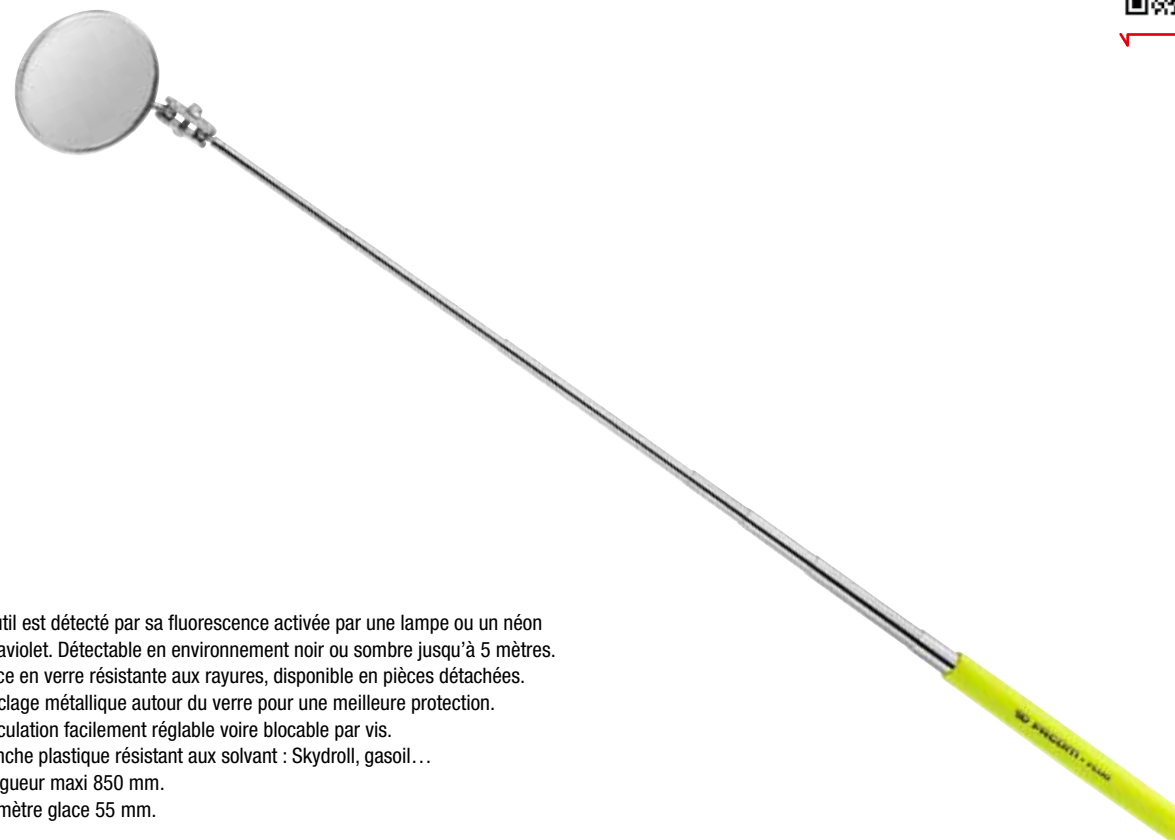
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.
- Branches 100% métal pour droitier ou gaucher.
- Lames courtes renforcées, avec coupe-fil.
- Présentation : chromée, polie.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
841F	150	95

MIROIRS D'INSPECTION FLUO

834B.RTF - Miroir d'inspection - 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.

Ref	ΔΔ [g]
834B.RTF	80

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 : IP 67.
- Livrée avec : 3 piles AAA, dragonne et étui de protection.



Ref	ΔΔ [g]
779.UVT	118

