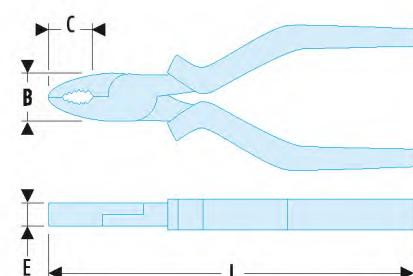
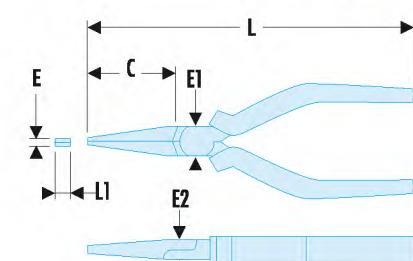


**Alicates universales****□ 187.CPE - Alicates universales****NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500**

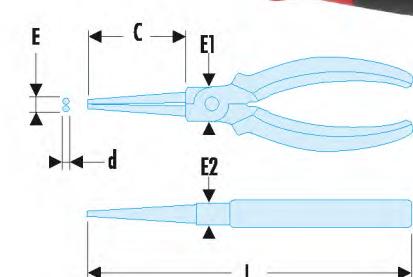
- Filos diseñados para cortar todo tipo de hilos: cuerda de piano, hilos blandos, materiales modernos (máx. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Esfuerzo de corte mínimo gracias al gran brazo de palanca y al eje desplazado.
- Larga vida útil gracias al Acero Cromo Molibdeno Vanadio (elevada dureza de los hilos: 61/63 HRc).
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>187.16CPE</b>	21	34	9,5	165	195
<b>187.18CPE</b>	23	36	10,0	185	225
<b>187.20CPE</b>	26	42	11,5	205	300

**Alicates de bocas planas****□ 188 - Alicates de bocas planas****NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**

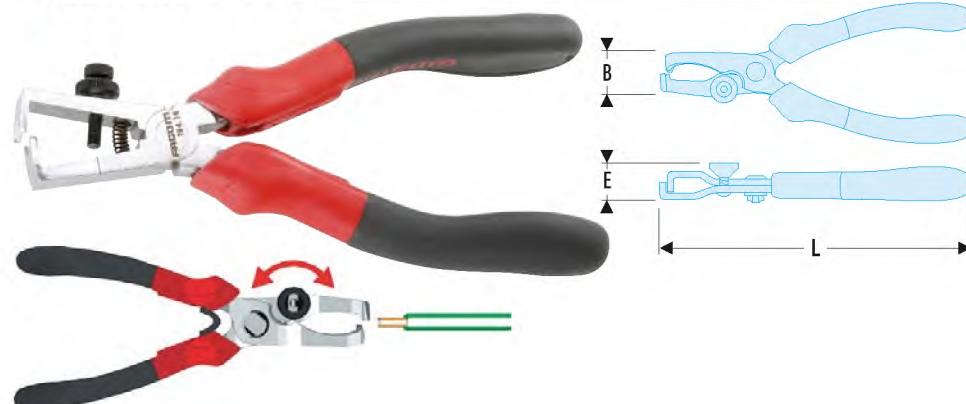
- Bocas estriadas para aumentar el agarre.
- 188.E: modelo con bocas afiladas para los accesos difíciles.
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>188.16CPE</b>	46	4,0	18	9	168	6,5	140
<b>188.20CPE</b>	75	4,0	18	9	200	6,5	200
<b>188E.16CPE</b>	46	2,5	18	9	168	3,5	130

**Alicates de bocas redondas****□ Alicate de bocas redondas****NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**

- Para hacer bucles, codos o anillas.
- Bocas ligeramente estriadas por el interior para aumentar el agarre.
- Diámetro de cada boca en extremo: 2 mm.
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>189.17CPE</b>	41	2	4	18	9	170	135

**Alicates pelacables estándar****□ Alicate pelacables**

- Para cables multifilares o monofilares 0,5 --> 6 mm<sup>2</sup>.
- Tornillo de reglaje moleteado con contratuerca.
- Muelle de recuperación metálico.
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Presentación: cromado.

	B [mm]	d mín. - máx. [mm]	E [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>194.17CPE</b>	17	0,5 - 6,0	8,5	170	185

### □ 184.J2 Composición "mecánico" en estuche



Incluye :

- 1 alicate multitoma: 170A.
- 1 alicate de 2 posiciones: 186.7CPG.
- 1 alicate de corte diagonal: 192.18G.
- 1 alicate de bocas semirredondas: 193.16G.

• Suministrado en estuche N.38A-4B, dim. (L. x I. x A.):  
260 x 100 x 50 mm.

Peso: 985 g.

### □ 184.J3CPE Composición "mecánico" en estuche



• Incluye 12 herramientas :

- 1 alicate multitoma de bloqueo: 181A.25CPE.
- 1 alicate universal: 187.18CPE.
- 1 alicate de corte diagonal: 192.18CPE.
- 1 alicate de corte diagonal: 190.20CPE.
- 1 alicate plano: 188.16CPE.
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas: 185.20CPE.
- 1 alicate de bocas semirredondas acodadas: 195.20CPE.
- 1 destornillador para tornillos ranurados AN4X100.
- 1 destornillador para tornillos ranurados AWH6,5X150.
- 1 destornillador para tornillos ranurados ANF6,5X150.
- 1 destornillador huella Phillips ®: ANP1X100.
- 1 destornillador huella Phillips ®: ANP2X125.

• Suministrado en estuche N.38A-12C.

Peso: 2,200 kg

### □ 184.J4CPE Composición "electromecánico" en estuche



• Incluye 10 herramientas :

- 1 alicate universal: 187.18CPE.
- 1 alicate de corte diagonal: 391.16CPE.
- 1 alicate pelacables: 194.17CPE.
- 1 alicate de bocas redondas: 189.17CPE.
- 1 pinza con puntas semirredondas: 195.20CPE.
- 1 alicate de bocas planas: 188.16CPE.
- 3 destornilladores para tornillos ranurados, aislados 1000 V:  
A2,5X75VE - A3,5X100VE - A5,5X125VE.
- 1 llave inglesa: 113A.8C.

• Suministrado en estuche N.38A-10C.

Peso: 1,700 kg

**□ 163 Alicate de cortar y pelar**



- Para corte y pelado de cables multifilares:
  - Diámetro: 1,0 - 1,3 - 1,7 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm.
  - Sección: 0,8 - 1,3 - 2,3 - 3,0 - 4,5 - 7,0 mm<sup>2</sup>.
  - AWG: 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 10.
  - 6 huellas calibradas por rectificado.
  - Extremo en forma de alicate.
  - Muelle de recuperación y bloqueo.
  - Longitud: 150 mm.
- Peso: 115 g.

**Alicates pelacables en punta**

**□ 194.12 Alicate pelacables para cable extrafino**



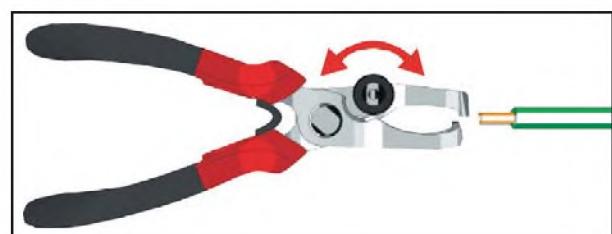
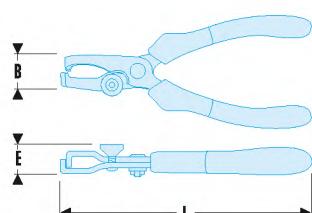
- Para hilos finos monofilares, multifilares:
  - Diámetro máx.: 1,5 mm.
  - Sección máx.: 1,8 mm<sup>2</sup>.
  - AWG máx.: 14.
  - Cuchillas estrechas.
  - Reglaje de la profundidad del corte mediante un tornillo de sujeción.
  - Longitud: 130 mm.
  - Espesor: 4 mm.
  - Presentación: bruñida, vaina en PVC.
- Peso: 70 g.

**□ Alicate pelacables**



- Para hilos monofilares o multifilares de 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Tornillo de sujeción moleteado con contratuerca.
- Muelle de recuperación metálico.
- Alicate estándar forjado.

	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
194.17CPE	17	8,5	170	185



**□ 173A Alicate para decapar cables barnizados**



- Hojas de acero tratado.
  - Topes de plástico que evitan el cansancio de la mano.
  - Presentación: hojas bruñidas.
  - Dimensiones : L.135 x I.10 mm.
- Peso: 40 g.