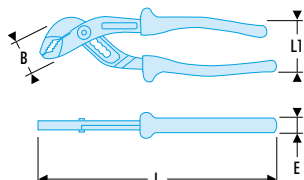


Szczypce nastawne

■ Szczypce nastawne izolowane 1000 V, seria VSE



NF ISO 8976, NF EN 60900, ISO 8976, EN 60900, DIN ISO 8976, DIN EN 60900

- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".

🔪	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>180.VSE</b>	40	35	250	85	360

Szczypce tnące

FACOM VSE 1000 VOLTS®



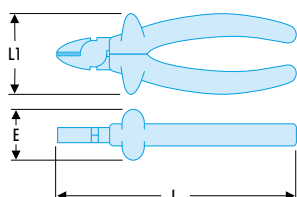
Narzędzie skutecznie chroniące przed ryzykiem związanym z elektrycznością, zgodne z normą europejską EN60900. Do prac pod napięciem do 1000 V dla prądu przemiennego i 1500 V dla prądu stałego.

**KOLOROWY KOD BEZPIECZEŃSTWA**

- ◆ **POMARAŃCZOWY:** ochrona 1000 V
- ◆ **ŻÓŁTY:** STOP, zmienić narzędzie.



■ 192.AVSE - Szczypce tnące boczne, izolowane 1000 V, serii VSE do drutu twardego



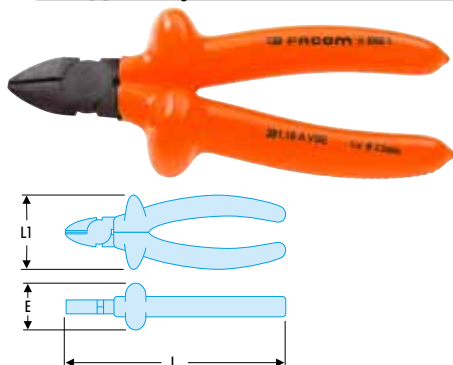
NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Ostrza hartowane dla zapewnienia twardości przekraczającej 60 HRC.
- 3 średnice cięcia/200 kg/mm<sup>2</sup>
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

🔪	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
<b>192.14AVSE</b>	30	145	70	1,4	210
<b>192.16AVSE</b>	35	165	75	1,6	270
<b>192.18AVSE</b>	40	185	75	1,8	370



## ■ Szczypce tnące boczne izolowane 1000 V, seria VSE do miedzi

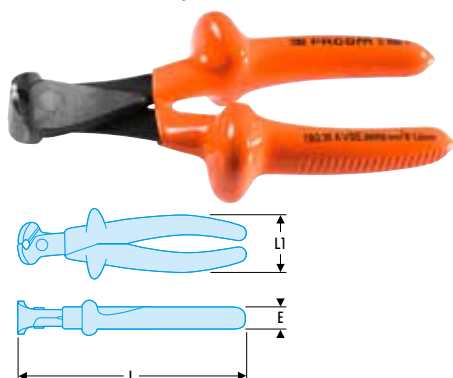


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Model z przegubem "wbudowanym".
- Średnica cięcia miedzi: 3,5 mm.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

☰	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu – Ø maks [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>391.16AVSE</b>	35	165	70	3,5	270

## ■ Szczypce tnące czołowe izolowane 1000 V, seria VSE do drutu twardego



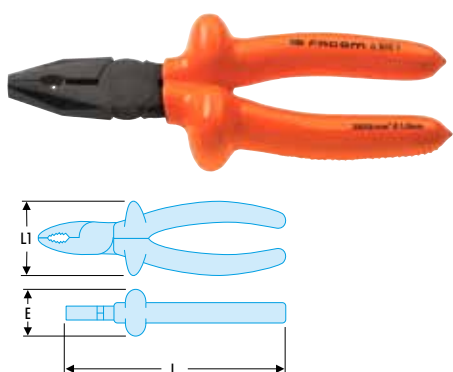
NF ISO 5748, NF EN 60900, ISO 5748, EN 60900, DIN ISO 5748, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Ostrza hartowane dla zapewnienia twardości przekraczającej 60 HRC.
- Średnica cięcia/200 kg/mm<sup>2</sup>: 1,6 mm.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

☰	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
<b>190.16AVSE</b>	77	165	35	1,6	250

## Szczypce uniwersalne

### ■ 187.AVSE - Szczypce uniwersalne izolowane 1000 V seria VSE



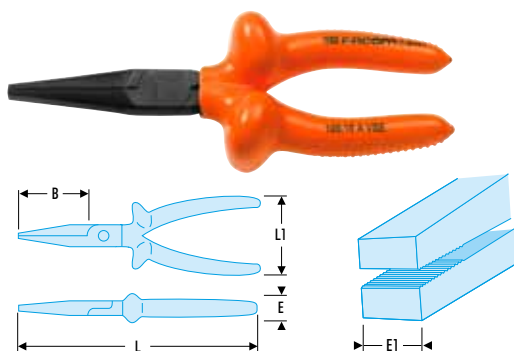
NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Szczypce hartowane, o mocnej budowie.
- Ostrza poddawane drugiej obróbce dla zapewnienia im twardości przekraczającej 60 HRC.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

☰	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	Cu – Ø maks [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>187.16AVSE</b>	35	165	65	2,0	1,6	3,3	265
<b>187.18AVSE</b>	35	185	70	1,8	1,8	3,7	320
<b>187.20AVSE</b>	40	205	70	2,0	2,0	4,0	410

## Szczypce do chwytania

### ■ Szczypce z końcówkami płaskimi izolowane 1000 V, seria VSE

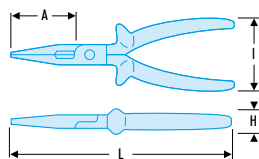


NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Końcówki szczęk ryflowane.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

☰	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>188.16AVSE</b>	50	37	7	165	60	170

■ Szypce z końcówkami półokrągłymi izolowane 1000 V, seria VSE

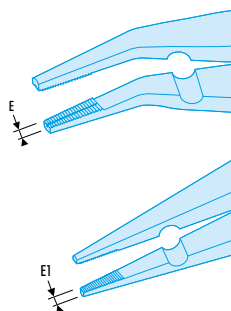
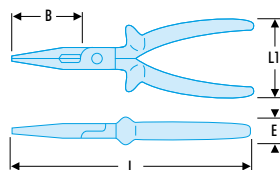


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Model z ostrzem do cięcia przewodów.
- Wewnętrzne powierzchnie szczęk są ryflowane dla ułatwienia chwytu.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
<b>193.16AVSE</b>	50	32	170	70	1,6	180

■ Szypce z końcówkami półokrągłymi długie, izolowane 1000 V, seria VSE

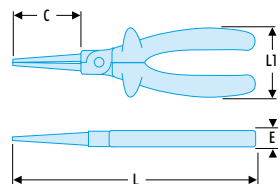


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Model z ostrzem do cięcia przewodów.
  - Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
  - Wykończenie: główka czerniona.
- 185: szczęki proste.  
195: szczęki zagięte.

	A [mm]	B [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ø maks [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>185.20AVSE</b>	69	69	3,0	200	65	3,5	250
<b>195.20AVSE</b>	64	64	3,5	200	63	3,5	250

■ Szypce z końcówkami okrągłymi izolowane 1000 V, seria VSE

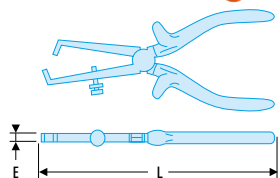


- Model ze szczękami długimi, wysmukłymi, ryflowanymi do wykonywania zagięć lub zacisków na wszystkich rodzajach przewodów.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>189.17AVSE</b>	45	45	33	170	60	175

Szczypce do zdejmowania izolacji

■ Szypce do zdejmowania izolacji izolowane 1000 V, seria VSE



- Umożliwiają zdejmowanie izolacji z wszystkich przewodów używanych w instalacjach elektrycznych.
- Średnica maks.: 2,5 mm.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>194.17AVSE</b>	8	8	170	200



## Szczypce do cięcia kabli

### 412.AVSE - Szczypce do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, izolowane 1000 V seria VSE

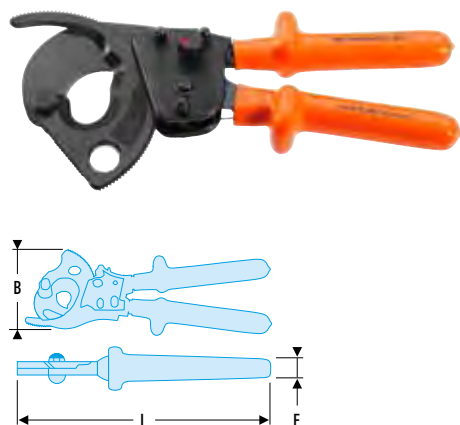


NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Szczególnie wydajne w ograniczonej przestrzeni.
- Ograniczniki zabezpieczające kute.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".
- Wykończenie: główka czerniona.

	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ø maks [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>412.10AVSE</b>	25	35	10	35	195	80	8	390
<b>412.14AVSE</b>	30	35	13	35	230	80	14	510
<b>412.150AVSE</b>	60	70	16	70	450	155	32	220

### 414.AVSE - Szczypce do cięcia przewodów z grzechotką, izolowane 1000 V seria VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Cięcie jedną ręką.
- Bez odkształcania ciętego kabla.
- Ostrze ze stali kutej, hartowanej.
- Izolacja "dwukolorowy system ostrzegawczy".

414.45AVSE

- Zakres cięcia: 45 mm.
- Maksymalny przekrój kabli miedzianych 300 mm<sup>2</sup>, a aluminiowych 400 mm<sup>2</sup>.
- Przewód sieciowy miedziany: 3x70.
- Przewód sieciowy aluminiowy: 4x70.

414.52AVSE

- Zakres cięcia: 52 mm.
- Maksymalny przekrój kabli miedzianych 400 mm<sup>2</sup>.
- Maksymalny przekrój kabli HTA 240 mm<sup>2</sup>.
- Przewód sieciowy niskiego napięcia: 3\*150+70 lub 3\*240+95.

	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>414.45AVSE</b>	135	42	260	1,00
<b>414.52AVSE</b>	140	37	280	1,05

## Oprawka do brzeszczotów

### 602.AVSE Oprawka do brzeszczotów izolowana 1000 V, seria VSE



NF E 73-073, NF EN 60900, EN 60900, DIN 6473, DIN EN 60900

- Oprawka do brzeszczotów 300 mm.
- 2 pozycje brzeszczotu.
- Napinanie brzeszczotu nakrętką motylkową.
- Dostarczana z brzeszczotem bimetalicznym.
- Wymiary: • 470 x 130 x 20 mm.
- Masa: 590 g.