



# CDC

## **Couteaux à dénuder** **Outils de sécurité pour dénuder les câbles** **Ferroviaires, Signalisation, Retour Traction et Caténares**



Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

**Bariot**



## Couteaux de sécurité pour dénuder les câbles CDC - AV3920BE



Protection supérieure au dos de la lame



Protège-lame  
se rabattant dans le manche

### Utilisation :

L'outil **CDC** permet de dénuder la gaine extérieure des extrémités de petits câbles mais aussi les parties intermédiaires.

### Caractéristiques techniques :

Le couteau est composé d'un manche ergonomique en résine anti-choc (PA), à surface anti-dérapante pour améliorer la prise en main.

La lame coupante en acier de très haute résistance inoxydable EN 10020 (50HRC) est dotée d'un profil spécial pour éviter d'entailler les conducteurs.

Un protège lame en résine anti-choc (POM + PA) de couleur noire articulé se replie sur la lame.

Isolement conforme aux normes CEI-EN 60900 / CEI 900 (autorisé pour les travaux sous tension jusqu'à 1000 V c.a et 1500 V c.c).

Poids : 65 gr environ

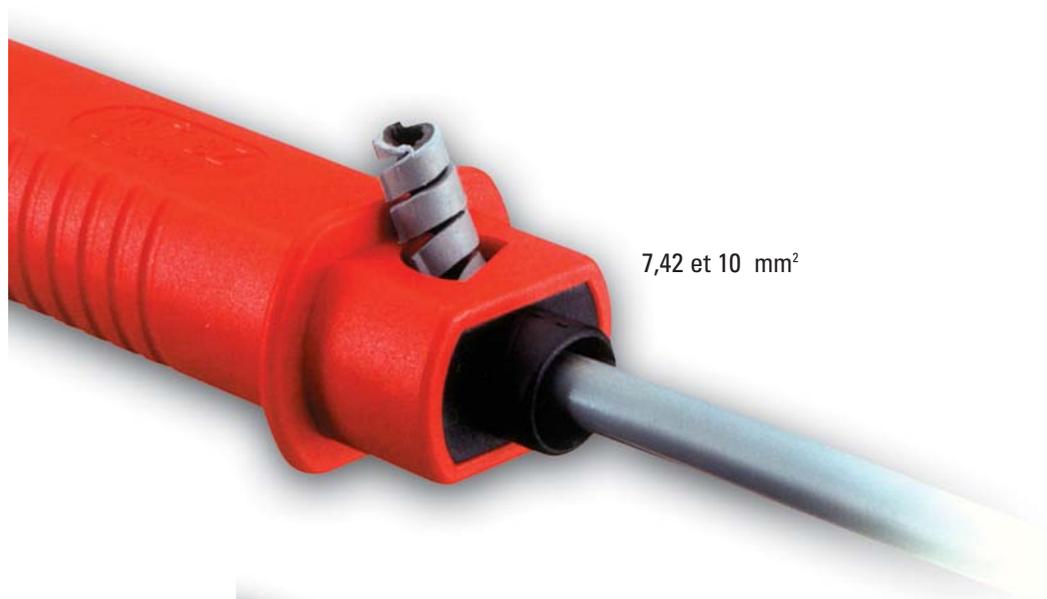
Dimensions mm : longueur du couteau 200  
longueur de la lame 50

Lame de rechange : Réf. **AV3921BE** conditionnement par 25



# FSI

## Outils à dénuder Outils à dénuder les câbles de Signalisation



7,42 et 10 mm<sup>2</sup>



2,5, 4 et 6 mm<sup>2</sup>

Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

**Bariot**



## Outils à dénuder FSI - AE6200BE

### Utilisation :

L'outil **FSI** est particulièrement adapté pour dénuder les câbles de Signalisation d'un côté 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup> de l'autre côté 7,42 et 10 mm<sup>2</sup>.

### Caractéristiques techniques :

- Longueur à dénuder maxi : 20 mm
- Outil isolé suivant norme CEI EN 60900 / IEC900
- Utilisable à basse température (-10°C)

Fourni dans une sacoche avec notice d'emploi.

Masse : 150 g

Dimensions mm : 170x55x50





# FSI 150

**Outils à dénuder**  
**Outils à dénuder les câbles de Signalisation et Retour Traction 25000V**



Réglage de la longueur à dénuder  
incorporé à l'intérieur du manche



Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

**Bariot**

## Outils à dénuder FSI 150 - 1717 OBE

### Utilisation :

L'outil **FSI 150** est particulièrement adapté pour dénuder les câbles 750NE et 750A NE pour Signalisation et Retour Traction 25000V.

Dans le manche on peut régler la longueur à dénuder de 20 à 80 mm.

Les bagues s'adaptent par encliquetage sur le manche.

Outil isolé conforme à la norme CEI/EN 60900.

Permet de dénuder à basse température (-10°C).

### Caractéristiques techniques :

Masse : 900 g

Dimensions mm : 235x200x55

Lame de coupe interchangeable



Lame de coupe 1717 9BE



Câbles Signalisation Retour Traction 25000V Section mm <sup>2</sup>	Réf. Bagues de coupe	Marquage sur la bague	Manche
35 750NE	<b>B35S</b> 1721 010 BE	35 <sup>2</sup>	FSI 150 — 1717 1BE
70 750NE	<b>B70SRT</b> 1721 009 BE	70 <sup>2</sup>	FSI 150 — 1717 1BE
95 750A NE	<b>B95SRT</b> 1721 011 BE	95 <sup>2</sup>	FSI 150 — 1717 1BE

L'outil FSI 150 est livré dans une mallette comprenant 6 emplacements pour les bagues de coupe.

Câbles Signalisation Retour Traction 25000V Section mm <sup>2</sup>	Réf. Mallettes	Composition
35 750NE	<b>MAL-BE/35S</b>	1 FSI 150 + 1 B35S
70 750NE 95 750A NE	<b>MAL-BE/70-95SRT</b>	1 FSI 150 + 1 B70SRT+ 1 B95SRT



# IMS

**Outils à dénuder**  
**Outils à dénuder les câbles : Porteurs Protégés de la Caténaire 1500-25000V**  
**Retour Traction 1500V**



Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

**Bariot**

## Outils à dénuder IMS-AV6300BE

### Utilisation :

L'outil **IMS** permet de dénuder les isolants des extrémités de câbles Caténaires Porteurs Protégés et Retour Traction 1500V.

Les bagues de coupe sont préréglées en fonction du type de câble.  
L'opération peut se faire à basse température (-10°C).

Porteurs protégés Section mm <sup>2</sup>	Réf. Bagues de coupe	Marquage sur la bague	Manche en T
35	<b>B35PP</b> AV63035BE-PP	35 <sup>2</sup>	IMS AV 6300BE
65,4	<b>B65PP</b> AV63065BE-PP	65 <sup>2</sup>	IMS AV 6300BE
116,2	<b>B116PP</b> AV63116BE-PP	116 <sup>2</sup>	IMS AV 6300BE

Câbles Retour Traction 1500V Section mm <sup>2</sup>	Réf. Bagues de coupe	Articles	Marquage sur la bague	Manche en T
185 750NE	<b>B185RT</b> AV63185BE-RT	1716 017	185 <sup>2</sup>	IMS AV 6300BE
240 750ANE	<b>B240RT</b> AV63240BE-RT	1716 018	240 <sup>2</sup>	IMS AV 6300BE

L'outil **IMS** est livré dans une mallette comprenant 2 emplacements pour les bagues de coupe.

Porteurs protégés Section mm <sup>2</sup>	Réf. Mallettes	Composition
35	<b>MAL-BE/35PP</b>	1 IMS + 1 B35PP + 1 CDC
65,4	<b>MAL-BE/65PP</b>	1 IMS + 1 B65PP + 1 CDC
116,2	<b>MAL-BE/116PP</b>	1 IMS + 1 B116PP + 1 CDC
65,4 - 116,2	<b>MAL-BE/65-116PP</b>	1 IMS + 1B65PP + B116PP + 1 CDC

Câbles Retour Traction 1500V Section mm <sup>2</sup>	Réf. Mallettes	Composition
185 750NE 240 750A NE	<b>MAL-BE/185-240RT</b>	1 IMS + 1 B185RT + 1 B240RT + 1 CDC

CDC AV3920BE : Couteau à dénuder de sécurité livré avec chaque mallette.

### Caractéristiques techniques :

L'outil est composé d'un manche contenant le réglage de la longueur à dénuder et peut être équipé par rotation d'1/4 de tour d'une bague de coupe interchangeable pour les sections 35 - 65,4 - 116,2 - 185 - 240 mm<sup>2</sup>.

L'outil est manœuvrable d'une main et permet de dénuder en une seule opération les câbles sur une longueur de 20 à 100 mm.

La lame de coupe est interchangeable (dévisser la vis cruciforme et séparer la bague de coupe en 2 parties, retirer la lame usagée et la remplacer par une nouvelle lame).



Bague de coupe



CDC



Lame AV6399BE



# AMS

## **Outils à dénuder universel** **Outils à dénuder les câbles Ferroviaires, Signalisation, Retour Traction et Caténares**



Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

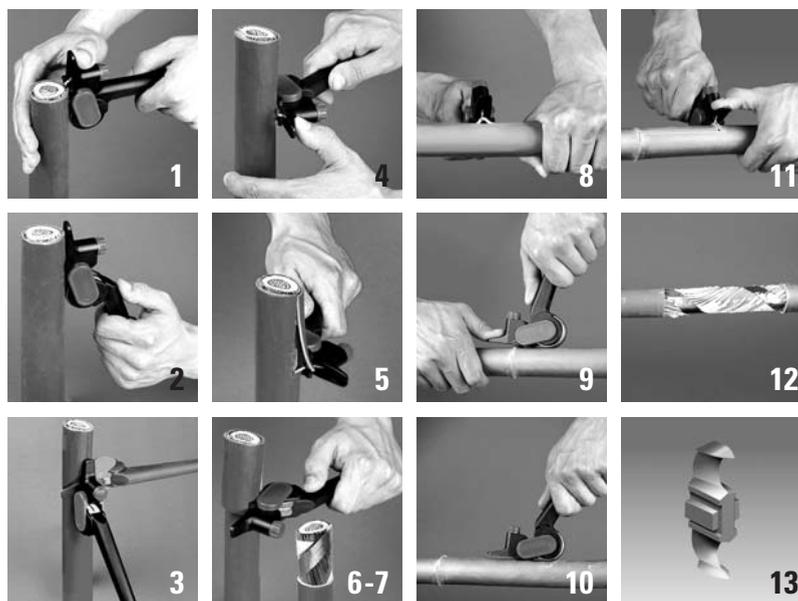
**Bariot**

## Outils à dénuder universel AMS - AV6220/02BE

Mode opératoire (Coupe longitudinale et circulaire)



Types de câbles



### Utilisation :

L'outil **AMS** permet de dénuder la gaine extérieure des extrémités de câbles mais aussi les parties intermédiaires (épaisseur 5 mm maximum) avec un diamètre de 25 mm minimum (concerne uniquement la coupe circulaire).

L'opération peut se faire à basse température (-10°C).

### Mise en œuvre :

- Régler la profondeur de coupe (0 à 5 mm) en fonction de l'épaisseur de l'isolant du câble avec le bouton de réglage (couleur rouge).
- Au début de chaque opération de coupe, longitudinale ou circulaire, guider la lame de coupe en pressant légèrement avec le pouce (figures 1, 4, 9 et 11).
- La coupe de l'isolant est effectuée par une action de va et vient du levier entraînant la roulette dentelée sur l'isolant (figures 2, 5, et 10).
- La lame peut être orientée à 90° pour changer le sens de la coupe (figures 3, 8, et 11).
- Au moment de la coupe circulaire, l'extrémité de la lame doit être maintenue légèrement à l'intérieur de l'isolant pour l'écarter suffisamment (figure 8).

La lame est réversible grâce à ses deux arêtes coupantes et peut être remplacée en tournant à fond le bouton de réglage.

### Caractéristiques techniques :

L'outil est composé d'un corps contenant la lame à deux arêtes et d'un levier muni d'une molette crantée.

La profondeur de coupe peut se régler de 0 à 5 mm au moyen d'une molette de réglage à dix positions au pas de 0,1 mm.

Pour contrôler la position exacte de la lame, des flèches sur les côtés du corps de l'outil indiquent la position de coupe 0, + 10 mm, + 20 mm et + 30 mm.

La lame comprend un plat transversal par rapport au tranchant servant de guide pendant l'avance actionnée par le levier.

Livré en coffret plastique.

Masse : 200 g

Dimensions mm : 160x35x65 - Poids total 200 gr



Coupe circulaire et longitudinale



Lame AV6299BE



# AIS

## **Outils à dénuder** **Outils à dénuder les câbles Ferroviaires, Signalisation, Retour Traction,** **Télécommunications et Caténares**



Coupe circulaire

Siège social et ateliers :  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45

**Bariot**



## Outils à dénuder la gaine extérieure des câbles PVC, PE, polyéthylène réticulé MAL/AIS-1719 6BE

### Utilisation:

L'outil **AIS** permet de dénuder la gaine extérieure des extrémités de câbles mais aussi les parties intermédiaires (épaisseur de 0,5 à 5 mm avec un diamètre de 16 à 52 mm). La pince AIS est adaptée pour les travaux sous tension (1000 V c.a et 1500 V c.c).

### Caractéristiques techniques :

Coupe longitudinale et circulaire.

La profondeur de coupe est réglable de 0,5 à 5 mm au moyen de rondelles de couleur.

Pour la coupe circulaire, une rotation de 100° permet une coupe sur 360°.

Les lames sont interchangeables.

L'outil et les accessoires sont livrés dans une mallette référence **MAL/AIS 1719 0BE** comprenant :

1 pince isolée **AIS 1719 6BE**

1 levier d'avance à cliquet isolé **1719 4BE**

5 lames de coupe **1719 2BE**

2 rouleaux coniques de guidage pour la coupe longitudinale

2 couteaux pour dénuder une partie intermédiaire entre 2 coupes circulaires

10x14 rondelles avec identification de couleur

2 vis pour la fixation des lames **1719 7BE**

1 mallette de transport

Masse : 1950 g

Dimensions mm : 390x330x90



Types de câbles



Pince AIS 1719 6BE



Levier d'avance 1719 4BE



Vis de fixation des lames  
1719 7BE



Lames de coupe  
interchangeables  
1719 2BE

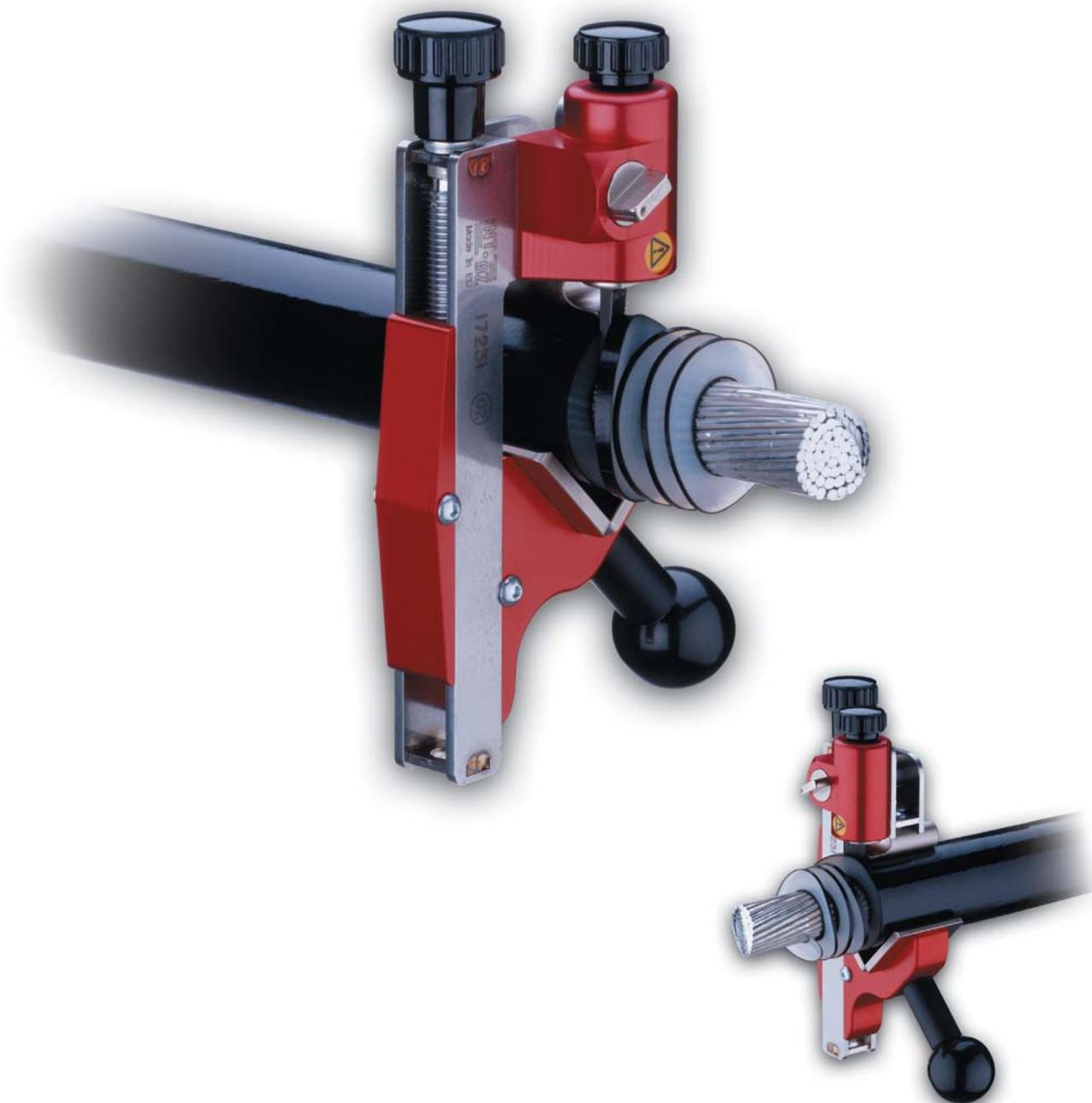


MAL/AIS 1719 0BE



# IMS II

**Outils à dénuder**  
**Outils à dénuder les câbles d'énergie**



*Siège social et ateliers :*  
5, rue Louis Martin - Z.I. Les Cerisiers  
77400 Thorigny sur Marne  
Tél. : 01 64 12 22 00 - Fax : 01 64 12 23 45



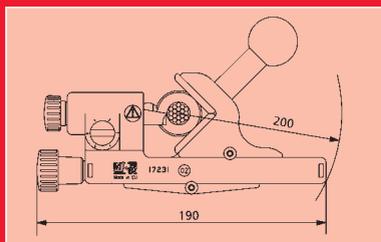
## Outils à dénuder IMSII - 1723 OBE

### Utilisation:

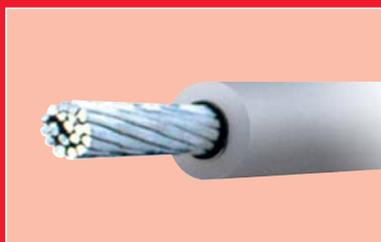
L'outil **IMS II** permet de dénuder les isolants des extrémités de câbles ayant un diamètre extérieur compris entre 15 et 52 mm avec une épaisseur d'isolant de 15 mm maxi. L'opération peut se faire à basse température (-10°C).

### Caractéristiques techniques :

- Dénude l'isolant facilement avec sécurité sans endommager l'âme du câble.
- La force nécessaire peut être réglée en fonction du type d'isolant et du diamètre extérieur.
- Possibilité de basculer à tout moment de la coupe hélicoïdale à la coupe circulaire (0) sans démontage.
- La longueur à dénuder est illimitée.
- Lame coupante interchangeable (dureté mini : 50 HRC) Réf. **1723 2BE**.



Lame interchangeable **1723 2BE**



### Validé pour dénuder les câbles :

- 400 mm<sup>2</sup> cuivre isolant rouge
- 240 mm<sup>2</sup> aluminium pour extrémité 52 KV

### Ensemble IMS II - 1723 OBE comprenant :

- L'outil IMS II - 1723 1BE
- Clé Allen – SW 2,5
- Tube de graisse silicone – AG1013
- Mode opératoire
- Mallette plastique

Masse : 600 g

Dimensions mm : 270x220x65



**Attention : ne pas utiliser l'outil pour les travaux sous tension**