



**CEMBRE**

ÉQUIPEMENTS PROFESSIONNELS



[www.cembre.fr](http://www.cembre.fr)

# Index

## signification des symboles

signification des symboles.....	3
---------------------------------	---

## CISEAUX PROFESSIONNELS SC5X et SC6X

SC5X.....	4
SC6X.....	5

## NOUVEAUTÉS

NEWS.....	6
-----------	---

## CISEAUX PROFESSIONNELS SÉRIE SC

SC5X.....	7
SC6X.....	7
SC3X.....	7
SC1.....	7

## TOURNEVIS PROFESSIONNELS SÉRIE SDC

SDC-KV.....	8
SDC.....	10

## CLÉ UNIVERSELLE

UKC.....	11
----------	----

## PINCES PROFESSIONNELLES

UPC-KV.....	12
TR-KV.....	12
SPC-KV.....	12
WPC-KV.....	12

## CAISSES À OUTILS PROFESSIONNELLES

CTSB1.....	14
KIT-CTSB1-1.....	15
KIT-CTSB1-3.....	15
CTBP1.....	16
KIT-CTBP1-1.....	17
VAL-GPTP.....	18
KIT-VAL-GPTP-1.....	19
KIT-VAL-GPTP-2.....	19
VAL-GPTA-N.....	20
KIT-VAL-GPTA-1.....	21
KIT-VAL-GPTA-2.....	21
TRL02.....	22
KIT-TRL02-1.....	23
KIT-TRL02-2.....	23
VAL-GPT.....	24
KIT-VAL-GPT.....	24
CTBB1.....	25
KIT-CTBB1.....	25

## OUTILS MANUELS PROFESSIONNELS

CW.....	26
KCW.....	27
KRK.....	28
KRS.....	28
TWC.....	29
DSC KA CRH EBC STBC.....	30
AWC.....	31
KAK.....	31
HMR BLC CPC CPW.....	32

## OUTILS DE COUPE PROFESSIONNELS

HB HKS SFC RFC.....	33
---------------------	----

## INSTRUMENTS DIGITAUX PROFESSIONNELS

CM02.....	34
-----------	----

## INSTRUMENTS DE MESURE PROFESSIONNELS

FLS.....	35
LVL.....	35

## ACCESSOIRES DE PERÇAGE PROFESSIONNELS

SC.....	36
SK.....	36
SB7.....	37
SB19.....	37

# signification des symboles

## équipements professionnels



Peut être utilisé avec une seule main



Conception ergonomique avec un corps sculpté pour le confort de l'opérateur



Point d'équilibrage des masses pour une maniabilité optimale



Poignées en matière plastique bi composant. Grande sécurité et confort dans la manipulation grâce aux inserts en caoutchouc



Corps moulé très résistant à l'usure et aux différentes conditions de travail



Section max de coupe



Lames en acier à haute dureté



Lames en acier inoxydable



Lames en acier haute résistance



Lames avec microdenture antidérapante



Structure intégrale en acier spécial particulièrement robuste et durable



Outils en acier chromé



Outils en acier au chrome vanadium



Structure en aluminium



Structure en ABS



Indice de Protection IP



Marquage CE



Nouveauté

# Robust-A

Ciseaux professionnels avec structure intégrale en acier spécial particulièrement robuste et durable. Poignée ergonomique en matériel plastique bicomposant: structure en polyamide renforcée avec de la fibre de verre et inserts en caoutchouc souple. Le pivot anti-desserrement et le profil arrondi créent un alignement parfait et régulier des lames. La dureté élevée des lames (58 HRC) et la microdenture antidérapante, faite sur l'une des lames, permet de réaliser des coupes précises, y compris sur les matériaux les plus difficiles.

Une forme particulière et l'évidure appropriée sur les deux lames garantissent une coupe des conducteurs flexibles jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>.

Fourni avec un étui doté d'une attache tournante.

Ciseaux professionnels avec structure intégrale en acier spécial particulièrement robuste et durable.



Structure intégrale en acier spécial

Parties en caoutchouc souple pour faciliter la prise en main

Rapport de levier remarquable qui réduit l'effort de l'opérateur

Forme creuse tranchante pour la coupe des conducteurs jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>

Microdenture antidérapante pour effectuer des coupes précises, y compris sur les matériaux les plus difficiles

Lames à dureté élevée (58 HRC)



Pivot anti-desserrement

Poignées ergonomiques réalisées en plastique bicomposant



Lame à microdenture



Pivot anti-desserrement



Matériel bicomposant



Étui doté d'une attache tournante

Pour conducteurs flexibles Cu-Al

## Agil-E

Ciseaux professionnels équipés de poignées ergonomiques en matière plastique bicomposante et de lames effilées qui permettent l'agilité et la rapidité pendant l'exécution de travaux toujours parfaits.

La forme particulière des lames vous permet d'utiliser les ciseaux dans des espaces réduits et de couper les conducteurs sans effort. Les poignées sont équipées d'un système de sertissage utile pour les embouts.

Le pivot anti-desserrement et le profil biseauté permettent un alignement parfait et constant des lames.

La dureté élevée des lames (58 HRC) et la microdenture antidérapante, réalisée sur l'une des lames,

vous permettent d'effectuer des coupes précises même sur des matériaux plus difficiles. Une forme spéciale creuse tranchante faite sur les deux lames assure la coupe des conducteurs flexibles jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>.

Livré avec étui doté d'une attache tournante.

**Extrêmement léger, seulement 86 grammes**



Oeillets alignés avec poignées ouvertes

Poignées ergonomiques réalisées en plastique bicomposant

Système de sertissage pour embouts

Forme creuse tranchante pour la coupe des conducteurs jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>

Microdenture antidérapante pour effectuer des coupes précises, y compris sur les matériaux les plus difficiles

Lames à dureté élevée (58 HRC)



Pivot anti-desserrement

Poignées racées permettent agilité et rapidité d'utilisation



Lame à microdenture



Pivot anti-desserrement



Matériel bicomposant



Fourni avec un étui de transport avec clip de ceinture

Suivez l'orange et découvrez les nouveautés du catalogue

**NEW**

**TORX** tournevis TORX avec trou central, voir page 9

**WSC** pince à dénuder, voir page 13

**SK9038** ébavureur conique, voir page 36



**NEW**

**VAL-GTP** valise en ABS,  
**KIT-VAL-GTP-1** valise équipée en ABS,  
**KIT-VAL-GTP-2** valise équipée en ABS,  
voir les pages 18-19



**NEW**

**CTBP1** sac à dos  
**KIT-CTBP1-1** sac à dos équipé,  
voir les pages 16-17



**NEW**

**KIT-CTBB1-5** pochette équipée,  
voir page 25



## CISEAUX PROFESSIONNELS SÉRIE SC

Pour conducteurs flexibles Cu-Al

### Caractéristiques principales

<b>Capacité de coupe</b>	pour conducteurs flexibles
	Cu - Al avec section max jusqu'à 50 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions mm</b>	
Longueur	162
Largeur	77
Hauteur	18
Poids g	121

Ciseaux professionnels avec structure intégrale en acier spécial particulièrement robuste et durable.

Très légers (seulement 121 g), ses caractéristiques de solidité, de maniabilité et de confort sont appréciables. Les deux lames sont dotées d'une forme creuse tranchante adéquate afin de favoriser la coupe des conducteurs souples jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>.

Comme pour d'autres modèles de ciseaux Cembre, ces ciseaux peuvent aussi être utilisés en portant des gants de travail.



## SC5X

### Robust-A



### Caractéristiques principales

<b>Capacité de coupe</b>	pour conducteurs flexibles
	Cu - Al avec section max jusqu'à 50 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions mm</b>	
Longueur	153
Largeur	73,6
Hauteur	18
Poids g	86

La légèreté (seulement 86 g), les lames effilées couplées aux poignées ergonomiques, permettent agilité et rapidité pendant l'exécution de travaux toujours parfaits.

La forme particulière des lames vous permet d'utiliser les ciseaux dans des espaces réduits et de couper les conducteurs sans effort.

Les poignées sont équipées d'un système de sertissage utile pour les embouts.



## SC6X

### Agil-E



### Caractéristiques principales

<b>Capacité de coupe</b>	pour conducteurs flexibles
	Cu - Al avec section max jusqu'à 35 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions mm</b>	
Longueur	150
Largeur	75
Hauteur	20
Poids g	86

Ciseaux professionnels à poignée ergonomique avec des lames dotées d'une microdenture, et des manches en plastique bi-composant avec une butée protège-main.

Le pivot anti-desserrement et le profil arrondi créent un alignement parfait et régulier des lames et permettent de réaliser des coupes et des dé-

nudages parfaits. La dureté élevée des lames (56 HRC) et leur évadure appropriée garantissent une coupe des conducteurs flexibles jusqu'à 35 mm<sup>2</sup>.



## SC3X



### Caractéristiques principales

<b>Capacité de coupe</b>	pour conducteurs flexibles
	Cu - Al
<b>Dimensions mm</b>	
Longueur	145
Largeur	76
Hauteur	17
Poids g	78

Ciseaux professionnels avec poignée classique revêtus d'un plastique bicomposant. Lames fabriquées en acier inoxydable à haute résistance, pourvues d'une microdenture et assemblées au moyen d'un contre-écrou solide.



## SC1





55-59 HRC



Afin de pouvoir identifier facilement le type de tournevis, la partie postérieure de la poignée indique la typologie et la mesure de la lame, selon des couleurs différentes.

Les pointes sont fabriquées en acier au chrome-molybdène, avec une dureté de 55-59 HRC, et sont traitées au phosphate de manganèse pour augmenter la résistance à la corrosion; la dimension de la couverture isolante permet de les introduire dans des zones étroites.

Chaque tournevis est testé conformément à la norme de référence EN 60900



Identification facile du type de tournevis inscrite sur la partie postérieure de la poignée

Les tournevis isolés de la gamme Cembre présentent une poignée en bicomposant ainsi qu'un design ergonomique. Leur utilisation se révèle particulièrement pratique et

confortable pour les prises en main suivantes:

- Normale
- Rapide
- Forcée

Couverture isolante de diamètre limité pour permettre l'insertion dans des zones étroites

Pointe en acier au chrome-molybdène, avec une dureté de 55-59 HRC, avec un traitement superficiel anticorrosion.

Protège-main souple et résistant

Poignée sculptée et ergonomique

Revêtement en plastique bicomposant avec des parties en caoutchouc souple

Forme modelée de la tige pour une meilleure résistance et stabilité



Code d'identification des pointes:

- Blanc - Pointe plate
- Jaune - Pointe cruciforme « Phillips »
- Vert - Pointe cruciforme « Pozidriv »
- Rouge - Pointe combinée « Phillips »
- Bleu - Pointe combinée « Pozidriv »
- Orange - Pointe "Torx" avec trou central



Détail des pointes en acier



Poignée ergonomique



Détail du protège-main



Trou d'accrochage pratique

isolés



## Tournevis plats



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la pointe mm		Longueur de la tige mm	Longueur Totale mm	Poids g
	Largeur	Épaisseur			
SDC3X100-KV	3	0,5	100	185	32
SDC3.5X100-KV	3,5	0,6	100	185	35
SDC4X100-KV	4	0,8	100	205	58
SDC5.5X125-KV	5,5	1,0	125	230	78
SDC6.5X150-KV	6,5	1,2	150	265	115
SDC8X175-KV	8	1,2	175	298	181



## Tournevis cruciformes PH



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



## Tournevis cruciformes PZ



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC0PZ-KV	PZ0	60	145	29
SDC1PZ-KV	PZ1	80	188	64
SDC2PZ-KV	PZ2	100	215	94



## Tournevis à lame combinée PHSL



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC1PH-SL-KV	PH1 SL	80	188	65
SDC2PH-SL-KV	PH2 SL	100	215	94



## Tournevis à lame combinée PZSL



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC1PZ-SL-KV	PZ1 SL	80	188	65
SDC2PZ-SL-KV	PZ2 SL	100	215	94



## Tournevis TORX avec trou central



### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC10TX-KV	TX10	80	185	60
SDC15TX-KV	TX15	80	185	63
SDC20TX-KV	TX20	100	205	68
SDC25TX-KV	TX25	100	205	73
SDC30TX-KV	TX30	115	230	100
SDC40TX-KV	TX40	130	245	118

NEW

## Tournevis testeur de tension



## Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC3X60-PD	3	65	153	34

## Tournevis avec lame de haute qualité équipé d'un testeur de tension.

Sa transparence totale permet de visualiser l'ampoule depuis n'importe quel angle tout en assurant une sécurité élevée.

- Manche totalement transparent
- Pointe de haute qualité
- Design ergonomique
- Accrochage à clip avec ressort pratique



## Tournevis avec pointe plate à angle de 45°



## Caractéristiques principales

Type	Mesures de la pointe mm		Longueur de la tige mm	Longueur Totale mm	Poids g
	Largeur	Épaisseur			
SDC2.5X55B	2,5	0,55	55	143	28
SDC3.5X55B	3,5	0,55	55	143	29

Tournevis avec pointe plate à angle de 45°; il peut être utilisé pour les pincés à ressort, les actionneurs et les capteurs.



## Tournevis « NANO » avec pointe plate



## Caractéristiques principales

Type	Mesures de la pointe mm		Longueur de la tige mm	Longueur Totale mm	Poids g
	Largeur	Épaisseur			
SDCS2.5X55	5,5	2,5	25	75	37



## Tournevis « NANO » avec pointe cruciforme PH



## Caractéristiques principales

Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDCS1PH	PH1	25	75	38



## Lot de 7 tournevis - KSDC 7-KV



## Caractéristiques principales

Lot composé de: Type	Mesures de la tige mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Pointe	Longueur		
SDC3X100-KV	3	100	185	32
SDC4X100-KV	4	100	205	58
SDC5.5X125-KV	5,5	125	230	78
SDC6.5X150-KV	6,5	150	265	115
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



## TOURNEVIS À DOUILLE PROFESSIONNELS SÉRIE SDC

SDC

à douille profonde avec paroi réduite



Douille profonde



Élément d'insertion hexagonal

Paroi fine



### Tournevis à douille hexagonale avec paroi réduite



#### Caractéristiques principales

Type	Mesures de la douille mm	Longueur de la tige mm	Longueur Totale mm	Poids g
SDC7X125-HEX	7	125	243	97
SDC8X125-HEX	8	125	243	114
SDC9X125-HEX	9	125	243	132
SDC10X125-HEX	10	125	243	152

#### Tournevis à douille hexagonale à parois minces.

- Tournevis avec prise en main ergonomique, utile pour une utilisation dans des conditions d'effort.
- La paroi externe mince permet d'utiliser l'outil dans des espaces réduits (relais et interrupteurs).
- La douille profonde peut être utilisée sur des filetages longs.
- L'élément d'insertion hexagonal situé à l'extérieur de la douille facilite l'effort dans des conditions difficiles.
- Normes : ISO 6750 - ISO 2236



## CLÉ UNIVERSELLE

pour tableaux électriques

UKC



### Clé universelle pour tableaux électriques UKC4

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
UKC4	72	72	14	92

Clé universelle pour tableaux électriques  
Équipée de:  
Modèle triangulaire 7-8 mm  
Double encoche 3-5 mm  
Modèles carrés 5-6, 7-8 mm  
Embout bit

**UPC-KV**  
**TR-KV**  
**SPC-KV**  
**WPC-KV**

**PINCES PROFESSIONNELLES**

isolé

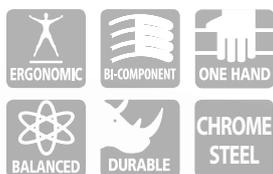


Comme pour tous les outils isolés Cembre, chaque pince est testée conformément à la norme de référence EN 60900.

Le design des pinces isolées Cembre et l'utilisation d'un plastique bicomposant pour la couverture des manches assure une répartition optimisée de la force sur toute la surface de contact de la paume de la main.

Cela permet de:

- Réduire l'effort appliqué
- Transmettre une plus grande force
- Optimiser la prise
- Éviter l'écrasement des doigts entre les manches



Structure en acier spécial particulièrement résistant, y compris pour la coupe de fil dur.

Surface chromée

Protège-main souple et résistant

Articulation particulièrement souple

Partie en caoutchouc souple

Zone de prise en main résistante et de longue durée

Partie tranchante ultra-longue et évidure élargie pour découper les câbles de grosse section

Poignée modelée et ergonomique

Protège-main ample et sûr

Manches isolés recouverts d'une matière plastique bicomposant

Détail de l'articulation

Poignée ergonomique

Détail de la tête et de la partie tranchante





**NEW**

### Pinces universelles UPC

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
UPC180-KV	180	27	11	287
UPC200-KV	200	32	11,6	381

### Pince coupante TR

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
TR160-KV	160	19	10	229

### Pince coupante pour câbles lourds TR

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
TR200-KV	200	30	13	306

### Pince à bec droit SPC

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
SPC200-KV	200	21,5	10,7	257

### Pince à bec à 45° SPC

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
SPC200B-KV	200	21,5	10,7	261

### Pince multiprise WPC

#### Caractéristiques principales

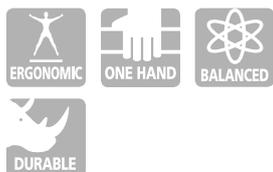
Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
WPC250-KV	250	29	7,7	380

### Pince à dénuder WSC

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur Totale mm	Mesures de la tête mm		Poids g
		Largeur	Épaisseur	
WSC180-KV	180	21,7	9,5	240

Pour câbles isolés de 0,75 à 6 mm<sup>2</sup>



Cembre propose une gamme de caisses à outils qui répond aux exigences des opérateurs souhaitant ranger leurs outils de façon pratique et organisée tout en améliorant les conditions de travail.

### Sac CTSB1

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
CTSB1	420	250	340	3

Sac de rangement à outils pratique en tissu solide, avec 2 compartiments séparés pour ranger ingénieusement les outils manuels.

Grâce aux emplacements prédisposés, cette caisse à outils peut aussi être utilisée pour d'autres outils. Pourvue de poches intérieures porte-documents et de poches extérieures pratiques. La bandoulière et le solide manche en métal en facilite le transport.



## KIT-CTSB1-1 sac équipées

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-CTSB1-1	420	250	340	5,6

Pratique sac CTSB1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés

### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	FLS3	mètre ruban 3m
1	KAK9	clés Allen
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau



## KIT-CTSB1-3 sac équipées

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-CTSB1-3	420	250	340	6,8

Pratique sac CTSB1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés

### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	TR160-KV	pince coupante 160 mm
1	PTS4	pince à dénuder 0.2-6 mm <sup>2</sup>
1	FLS5	mètre ruban 5 m
1	KAK9	clés Allen
1	KRK4	clés combinées à cliquet
1	UKC4	clé universelle
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau





### Sac à dos CTBP1

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
CTBP1	360	110	540	3,1

Sac à dos pratique en tissu robuste, avec fond en caoutchouc antidérapant renforcé.

Équipé de poches internes et externes pour ranger les outils manuels de manière rationnelle, et d'une poche PC. Grâce à l'ouverture frontale pratique et aux différents compartiments, il est possible d'insérer des documents et différents équipements.

La poignée en caoutchouc robuste et les bretelles rembourrées confortables le rendent facile à transporter.



NEW

## KIT-CTBP1-1 sac à dos équipé

## Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-CTBP1-1	360	110	540	4,1

Sac à dos assorti CTBP1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés



## Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	HKS6	scie de poche



### Valise en ABS VAL-GPTP

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
VAL-GPTP	453	332	190	4,0

Valise en ABS thermoformé de haute épaisseur, avec deux panneaux à outils avec des bandes élastiques pour contenir n'importe quel outil et une poche interne pour documents / tablettes.

Fond thermoformé avec séparateurs réglables.

Profilé en aluminium robuste avec 2 verrous latéraux avec clé.

Couvercle équipé d'un arrêt pour limiter

Ouverture à 90° et poignée ergonomique.



NEW

## KIT-VAL-GTP-1 valise en ABS équipée

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-VAL-GTP-1	453	332	190	6,6

Valise VAL-GTP équipée d'une sélection des outils susmentionnés



### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	FLS3	mètre ruban 3m
1	KAK9	clés Allen
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau

NEW

## KIT-VAL-GTP-2 valise en ABS équipée

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-VAL-GTP-2	453	332	190	8,2

Valise VAL-GTP équipée d'une sélection des outils susmentionnés



### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	TR160-KV	pince coupante 160 mm
1	PTS4	pince à dénuder 0.2-6 mm²
1	FLS5	mètre ruban 5 m
1	KAK9	clés Allen
1	KRK4	clés combinées à cliquet
1	UKC4	clé universelle
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau



## Valise en aluminium VAL-GPTA-N

## Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
VAL-GPTA-N	470	360	185	4,8

Valise fabriquée en aluminium, composée de deux panneaux porte-outils avec des élastiques pour ranger n'importe quel outil, ainsi qu'une poche intérieure porte-document/tablette. Fond thermoformé avec des séparateurs modulaires.

Couvercle à charnière, pourvu d'un système de blocage pour limiter l'ouverture à 90° et d'une poignée ergonomique. Equipé avec bandoulière.





### KIT-VAL-GPTA-1 Valise en aluminium équipée

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit
	Longueur	Largeur	Hauteur	kg
KIT-VAL-GPTA-1	470	360	185	7,4

Coffret VAL-GPTA-N équipé d'une sélection des outils susmentionnés

#### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	FLS3	mètre ruban 3m
1	KAK9	clés Allen
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau

### KIT-VAL-GPTA-2 Valise en aluminium équipée

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids du Kit
	Longueur	Largeur	Hauteur	kg
KIT-VAL-GPTA-2	470	360	185	9,6

Coffret VAL-GPTA-N équipé d'une sélection des outils susmentionnés

#### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	TR160-KV	pince coupante 160 mm
1	PTS4	pince à dénuder 0.2-6 mm <sup>2</sup>
1	FLS5	mètre ruban 5 m
1	KAK9	clés Allen
1	KRK4	clés combinées à cliquet
1	UKC4	clé universelle
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau





### Chariot TRL02

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm				Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur de la poignée fermée	Hauteur de la poignée étendue	
TRL02	480	250	400	1023	4,3

Chariot pratique en tissu solide, avec deux compartiments séparés pour ranger ingénieusement les outils manuels.

Grâce à l'ouverture frontale pratique et aux attelages prévus, il peut être utilisé pour le transport de n'importe quel outil.

Pourvu de poches intérieures porte-documents et poches extérieures pratiques. Une poignée pratique et un manche métallique télescopique solide le rendent facile à transporter.





### KIT-TRL02-1 Chariot équipé

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm				Poids du Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur de la poignée fermée	Hauteur de la poignée étendue	
KIT-TRL02-1	480	250	400	1023	6,8

Chariot TRL02 équipé d'une sélection des outils susmentionnés

#### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	FLS3	mètre ruban 3m
1	KAK9	clés Allen
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau

### KIT-TRL02-2 Chariot équipé

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm				Poids du Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur de la poignée fermée	Hauteur de la poignée étendue	
KIT-TRL02-2	480	250	400	1023	8,0

Chariot TRL02 équipé d'une sélection des outils susmentionnés

#### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	SDC1PZ-KV	tournevis pz1
1	SDC2PZ-KV	tournevis pz2
1	UPC180-KV	pince 180 mm
1	TR160-KV	pince coupante 160 mm
1	PTS4	pince à dénuder 0.2-6 mm <sup>2</sup>
1	FLS5	mètre ruban 5 m
1	KAK9	clés Allen
1	KRK4	clés combinées à cliquet
1	UKC4	clé universelle
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau



# VAL-GPT KIT-VAL-GPT

## CAISSES À OUTILS PROFESSIONNELLES

en plastique



### Caisse VAL-GPT

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
VAL-GPT	557	230	245	3,7

Caisse à outils en plastique avec rangements compartimentés sur le couvercle; plateau intérieur porte-outils amovible. Cliquets de fermeture en métal; possibilité de fermer avec un cadenas; poignée en aluminium. Lorsqu'elle est fermée, sa solidité permet de l'utiliser comme marche. Elle peut être empléée avec d'autres caisses à outils VAL-GPT.



### KIT-VAL-GPT-1 caisse équipée

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids Kit kg
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-VAL-GPT-1	557	230	245	5,48

Coffret VAL-GPT équipé d'une sélection des outils susmentionnés

#### Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X60-PD	tournevis testeur de tension
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC5.5X125-KV	tournevis 5,5x125
1	SDC6.5X150-KV	tournevis 6,5x150
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2
1	TR160KV	Pince coupante 160mm
1	FLS3	mètre ruban 3 m
1	HB18	cutter
1	HKS6	scie de poche
1	LVL150	niveau 150 mm
1	HMR300	marteau





## Pochette CTBB1

## Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
CTBB1	230	150	50	84

Pochette légère, fabriquée en tissu souple et solide, pourvue d'un système d'attache rapide à la ceinture au moyen de boutons-pressions. Constituée de compartiments préformés, pratiques pour ranger les outils, elle peut contenir des pinces, des ciseaux et des tournevis.

Avec ciseaux SC5X

Robust-A



## KIT-CTBB1-1 pochette équipée

## Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids Kit g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-CTBB1-1	230	150	50	477

Pochette CTBB1 équipée d'une sélection des outils susmentionnés

## Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC5X	ciseaux Robust-A
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2

Avec ciseaux SC6X

Agil-E



## KIT-CTBB1-5 pochette équipée

## Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids Kit g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KIT-CTBB1-5	230	150	50	442

Pochette CTBB1 équipée d'une sélection des outils susmentionnés

## Outils contenus dans le kit:

Qté	Type	description
1	SC6X	ciseaux Agil-E
1	SDC3X100-KV	tournevis 3x100
1	SDC3.5X100-KV	tournevis 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tournevis 4x100
1	SDC1PH-KV	tournevis ph1
1	SDC2PH-KV	tournevis ph2

NEW

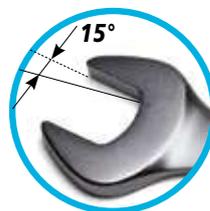


Les exigences particulières qui naissent au cours d'un travail peuvent être résolues avec des instruments ou des outils spécifiques, notamment des outils de coupe, des outils manuels et des instruments de mesure qui viennent compléter la gamme de ce catalogue.

Clés combinées CW

Caractéristiques principales

Type	mm	Largeur de tête mm	Largeur de bague mm	Épaisseur de tête mm	Épaisseur de bague mm	Longueur totale mm	Poids g
CW60	6	16	10	4	5	110	15
CW70	7	17	11	4	5	120	19
CW80	8	19	13	4	6	130	24
CW100	10	23	16	5	7	150	35
CW110	11	26	17	5	7	160	47
CW130	13	30	20	6	8	180	68
CW140	14	32	21	6	9	190	79
CW150	15	34	23	6	10	200	89
CW170	17	37	26	7	10	220	124
CW180	18	39	27	7	11	230	149
CW190	19	41	28	7	11	240	166
CW220	22	47	32	8	13	270	227
CW240	24	51	35	8	14	290	293
CW270	27	56	39	9	15	320	374
CW300	30	62	43	10	15	350	475
CW320	32	66	46	10	16	370	580



- Outils en acier chrome-vanadium
- Finition chromée satinée.
- Tête polygonale à 12 points de prise, articulée de 45° par rapport au levier, pour faciliter son utilisation dans des espaces réduits
- Tête ouverte inclinée de 15° pour faciliter l'effort
- Normes : UNI ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113





KCW12



## Jeu de clés combinées KCW12

### Caractéristiques principales

Type	Mesures du LOT mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KCW12	460	362	65	1140

### Constitution du jeu:

**KCW12:**  
 CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110  
 CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180  
 CW190 - CW220

Type	mm
CW60	6
CW70	7
CW80	8
CW100	10
CW110	11
CW130	13
CW140	14
CW150	15
CW170	17
CW180	18
CW190	19
CW220	22

## Jeu de clés combinées KCW16

### Caractéristiques principales

Type	Mesures du LOT mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KCW16	712	480	80	3250

### Constitution du jeu:

**KCW16:**  
 CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110  
 CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180  
 CW190 - CW220 - CW240 - CW270 - CW300 - CW320

Type	mm
CW60	6
CW70	7
CW80	8
CW100	10
CW110	11
CW130	13
CW140	14
CW150	15
CW170	17
CW180	18
CW190	19
CW220	22
CW240	24
CW270	27
CW300	30
CW320	32

KCW16





### Série de clés combinées à cliquet avec tête articulée KRK4

#### Caractéristiques principales

Type	Mesures du LOT mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KRK4	335	190	18	390

- Dimensions de la série: 8-10-13-17 mm
- Outils en acier chrome-vanadium
- Tête avec possibilité d'articulation jusqu'à 180°
- Mécanisme du cliquet à 72 dents avec coin de reprise à seulement 5°



### Jeu de clés à cliquet 1/4" KRS47

#### Caractéristiques principales

Type	Mesures du LOT mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KRS47	285	136	44	1655

- Norme: UNI ISO 3315 - DIN 3122

### Jeu de clés à cliquet constitué de:

Qté	description
1	cliquet réversible avec système de retenue de la douille
2	rallonges
1	articulation
1	raccord carré mâle avec poignée coulissante
1	prise en main porte-douilles
13	clés à douille de 4 à 14 mm,
4	clés à douille allongées de 8 à 13 mm
3	douilles pour tournevis à fente de 4 à 6,5 mm
3	douilles pour tournevis PH1, PH2, PH3
3	douilles pour tournevis PZ1, PZ2, PZ3
6	Clés hexagonales à douille de 3 à 8 mm
3	clés hexagonales d'1,5 à 5 mm
6	clés Torx à douille de T10 A T40
1	coffret métallique



en acier chrome-vanadium

Un bon serrage de boulon doit être calibré en utilisant une clé dynamométrique.

Un bon serrage de boulon empêche:

- D'endommager les filetages en cas de serrage excessif
- Le dévissage intempestif en cas de serrage insuffisant



### Clés dynamométriques TWC10.50-14

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Largeur de tête	
<b>TWC10.50-14</b>	328	35	28	660

- Réglage Nm: 10-50
- Attache: 1/4



### Clés dynamométriques TWC20.100-38

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Largeur de tête	
<b>TWC20.100-38</b>	435	45	35	1300

- Réglage Nm: 20-100
- Attache: 3/8

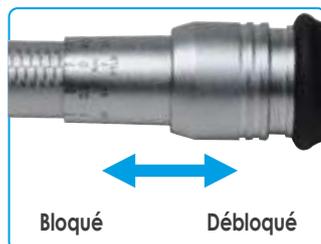


### Clés dynamométriques TWC40.200-12

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Largeur de tête	
<b>TWC40.200-12</b>	510	45	40	1506

- Réglage Nm: 40-200
- Attache: 1/2





### Douilles 1/2" allongées à 6 points DSC

#### Caractéristiques principales

Type	mm	Dimensions mm			Poids g
		Longueur	Ø ext. hexagone	Ø ext. attaque	
DSC12-170L	17	77	23,8	22	120
DSC12-190L	19	77	25,7	24	134
DSC12-240L	24	77	31,8	27,8	210
DSC12-300L	30	77	39,9	34	300
DSC12-320L	32	77	41,8	35,8	336

- Acier chrome-vanadium • Finition chromée satinée
- Normes: UNI ISO 2725 - DIN 3124



### Adaptateurs KA

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur	Dimensions mm			Poids g
		□ Femelle	■ Mâle	Ø Femelle	
KA14-38	26,5	1/4	3/8	13,9	21
KA38-14	26,3	3/8	1/4	18,8	25
KA38-12	36,1	3/8	1/2	19,2	52
KA12-38	35,99	1/2	3/8	21,7	52

- Acier chrome-vanadium
- Finition chromée satinée • Normes: UNI ISO 3316 - DIN 3123



### Cliquet réversible 1/2" CRH12

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur	Largeur tête	
CRH12	260	38	40	547

- Mécanisme à 72 dents avec angle de reprise à seulement 5°
- Système d'inversion par levier • Manche bimatière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Acier chrome-vanadium
- Normes : UNI ISO 3315 - DIN 3122



### Rallonge avec raccords mâle/femelle 1/2" 250 mm EBC12-250

#### Caractéristiques principales

Type	Longueur	Poids g
EBC12-250	250	441

- Outil équipé d'un mécanisme de libération rapide pour la libération de la douille • Acier chrome-vanadium • Finition chromée satinée
- Normes : UNI ISO 3316 - DIN 3123



### Raccord carré mâle hexagonal ou avec poignée coulissante STBC12

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur	Largeur tête	
STBC12-300	300	25	24	365

- Acier chrome vanadium • Finition chromée satinée
- Normes : UNI ISO 3315 - DIN 3122



## OUTILS MANUELS PROFESSIONNELS

en acier chrome-vanadium

# AWC



### Clé à molette réglable AWC300

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Max ouverture	Longueur	Largeur	
AWC300	34	300	-	620

- Clé en acier chrome-vanadium
- Finition en phosphate
- Dotée d'un réglage rapide de l'échelle de mesure
- Mâchoire à ouverture large pour une plus grande adaptabilité à la boulonnerie utilisée

## OUTILS MANUELS PROFESSIONNELS

en acier trempé

# KAK



### Série de 9 clés Allen mâles KAK9

#### Caractéristiques principales

Type	Mesures du LOT mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
KAK9	300	100	31	430

- Dimensions de la série: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
- Outils en acier trempé
- Clés longues
- Tête sphérique pour utilisation avec des inclinaisons jusqu'à 30°
- Équipées d'un étui spécifique

#### Dimensions de l'outil:

A/F (mm)	(mm)	(mm)
1,5	78	14
2	84	16
2,5	92	18
3	102	20
4	110	24
5	123	28
6	144	32
8	163	36
10	178	40

**Marteau HMR300**

**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
HMR300	300	104	23	300

Marteau d'établi de 300 g avec manche tri-matière antivibration breveté. Ame en alliage d'aluminium 6082 T6 P-Al Si 1 Mg Mn. Surface externe du manche en nylon A2800. Poignée en caoutchouc antidérapant thermoplastique. Équipé d'un collier protège-main.

**Marteau HMR500W**

**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
HMR500W	320	106	27	500

Marteau d'établi avec manche en chêne de 500 g. Muni d'un collier de sécurité.

**Burin avec protège-main BLC250**

**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions mm				Poids g
	Longueur	Largeur de la tige	Ø Tige	Ø Poignée	
BLC250	250	23	16	34	492

Outil en acier chrome-vanadium avec section ronde de 16 mm. Doté d'un protège-main thermoplastique.

**Pointeau CPC100-8**

**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur Pointe	Hauteur Hexagon	
CPC100-8	100	3	8	54

Acier chrome-vanadium  
Finition chromée brillante

**Pied de biche CPW500**

**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions mm		Poids g
	Longueur	Ø Sec. quadra	
CPW500	500	16	1183

Levier pour charpentier de type « Italiano »  
Outil hexagonal  
Acier C40





Détail de la lame et du système de sécurité

## Cutter HB18

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur	Largeur	
HB18	170	32	17	223

Cutter avec lame interchangeable cassable de 18 mm et chargeur automatique intérieur doté de 5 lames. Guide-lame en acier, poignée en métal avec revêtement en caoutchouc souple antidérapant. Système de sécurité de la lame.



## Scie HKS12

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur	Largeur	
HKS12	400	140	32	600

Scie pour les lames de 300 mm, fabriquée en plastique bicomposant, avec une poignée souple antidérapante pour une prise ferme et sûre. Tendeur intégré dans la poignée.



## Scie HKS6

### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Hauteur	Largeur	
HKS6	270	115	20	215

Scie de poche pour les lames de 150 mm, fabriquée en métal ; possibilité de régler 6 angles de la lame. Poignée en caoutchouc souple antidérapant.



## Lames BL12HKS

BL12HKS Lames de rechange pour HKS12 (5 pièces)

## Lames BL6HKS

BL6HKS Lames de rechange pour HKS6 (10 pièces)

## Limes SFC200 - RFC200

### Caractéristiques principales

Lime carrée demi-douce SFC200	Hauteur lime mm	Longueur lime mm	Longueur poignée mm	Longueur totale mm	Poids g
		8	200	110	310
Lime ronde demi-douce RFC200	Diamètre lime mm	Longueur lime mm	Longueur poignée mm	Longueur totale mm	Poids g
		8,3	200	110	310

Acier au carbure  
Dureté 62±2 Hrc



#### Multimètre Digital CM02

##### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm			Poids g
	Longueur	Largeur	Hauteur	
CM02	190	94	46	400

##### Multimètre Digital TRMS utilisable pour les mesures de:

- Courant et tension alternative, à vrai valeur efficace RMS pour des mesures précises des signaux non linéaires.
- Tension AC/DC jusqu'à 750V~ et 1.000V=
- Courants AC/DC jusqu'à 10A
- Résistance
- Continuité
- Capacité
- Fréquence

##### Fonctions spéciales

- Dispositif Data hold, pour le bloc de lecture effectuée.
- Test de diode
- Test de transistor
- Continuité avec buzzer
- Lecture température, avec sonde spéciale fournie
- Arrêt automatique

Normes EN 61326-1: 2006 marquage CE

##### CM02 spécifications techniques

Fonction	Domaine d'application	Précision
Tension DC	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0,5%+4)
Tension AC	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0,8%+10)
Courants DC	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	±(1%+10)
Courants AC	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	±(1,5%+10)
Résistance	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ	±(0,8%+4)
Capacité	10nF	±(5%+20)
	100nF/1µF/10µF/100µF	±(3,5%+8)
Fréquence	1mf/10mF/100mF	±(5%+10)
	100/1000/10k/100k/1M/30Mhz	±(0,5%+10)
Température	(-20°-1.000)°C	±(1,0%+5)

##### Catégorie de surtension CAT IV - 600V

Courant et tension très faible (électronique)	Computers, téléviseurs appareils	Charges de puissance comme des armoires de commandes	Compteurs d'électricité, transformateurs externes



**TRMS**





### Mètres ruban FLS3 - FLS5

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions du ruban mm		Dimensions du corps en mm	Poids g
	Longueur	Largeur		
FLS3	3 m	16 mm	71x62x33	166
FLS5	5 m	19 mm	83x71x36	252

Mètres ruban professionnels avec prise en main ergonomique, fabriqués avec un boîtier métallique et des parties en caoutchouc. Ruban recouvert de nylon pour garantir une plus longue durée, des caractéristiques d'anti-abrasion ainsi qu'une résistance à la corrosion; avec une attache magnétique intégrée.

Blocage automatique et double bouton de déblocage.

### Niveaux LVL150 - LVL200 - LVL400

#### Caractéristiques principales

Type	Dimensions mm		Nombre d'ampoules	Poids g
	Longueur	Largeur		
LVL150	150	22	2	105
LVL200	200	22	2	157
LVL400	400	22	2	248

Fabriqués en profilé d'aluminium solide, avec une précision de 0,5 à 1 mm. Équipés d'ampoules antichoc et de bouchons de protection à absorption élevée.



**Fraise conique étagée SC-PG1**
**Caractéristiques principales**

Type	Plage de perçage mm	Étages		Dimensions de la fraise mm		
		N°	Hauteur mm	Longueur	Ø tige	Poids g
SC-PG1	6-37	12	2	100	10	293

- Forme de la pointe selon DIN 1412 C
- Utilisable sans pré-perçage
- Angle de l'étage à 90°


**SC-PG1 - Dimensions des trous:**

Étage	Trou Ø mm	PG
1	6,0	-
2	9,0	-
3	12,5	7
4	15,2	9
5	18,6	11
6	20,4	13,5
7	22,5	16
8	26,0	-
9	28,3	21
10	30,5	-
11	34,0	-
12	37,0	29

**Fraise conique étagée - Caractéristiques générales**

- La forme en spirale assure une coupe silencieuse et précise, facilitant l'élimination des copeaux.
- Elle peut également être utilisée pour une utilisation prolongée tout en conservant la capacité de coupe intacte
- Utilisable sur matériaux ferreux, aciers non alliés, matériaux thermoplastiques jusqu'à 4 mm d'épaisseur
- Matériau: nitrure de bore cubique (CBN)
- Point d'angle 118°
- Surface brillante

**Fraise conique étagée SC-M1**
**Caractéristiques principales**

Type	Plage de perçage mm	Étages		Dimensions de la fraise mm		
		N°	Hauteur mm	Longueur	Ø tige	Poids g
SC-M1	6,5-40,5	11	2	96	10	303

- Forme de la pointe selon DIN 1412 C
- Utilisable sans pré-perçage
- Angle de l'étage à 90°


**SC-M1 - Dimensions des trous:**

Étage	Trou Ø mm	M
1	6,5	-
2	8,5	-
3	10,5	-
4	12,5	M12
5	16,5	M16
6	20,5	M20
7	25,5	M25
8	29,0	-
9	32,5	M32
10	36,5	-
11	40,5	M40

**Ebavureur conique SK9038**
**Caractéristiques principales**

Type	Dimensions de la tête mm		Longueur Totale mm	Poids g
	Longueur	Ø		
SK9038	36	38	148	128

Ebavureur conique pour acier non allié, équipé d'une poignée ergonomique en matériel bi-composant.

- Angle de tête 90°
- Têtes à 6 tranchants
- Diamètre maximal d'ébrasement 38 mm



## Mèches SB7-SDS-PLUS:

Ø mm	Longueur mm	
	totale	utilisable
5	110	50
6	110	50
6	160	100
8	110	50
8	160	100
10	160	100
12	160	100

SB7-SDS-PLUS



## Jeu de 7 Mèches SB7-SDS-PLUS

### Caractéristiques principales

**Idéal pour la MAÇONNERIE**

Type

**SB7-SDS-PLUS**

Mèches dotées d'un renforcement du nœud, assurant une transmission optimale de l'énergie au marteau. Fabriquées en acier traité à basse température, pour obtenir une résistance maximum, et conçues avec une géométrie en spirale, pour une extraction optimale de la poussière pendant le perçage.

Utilisation: pierre, maçonnerie, béton, clinker, granite, carrelage et marbre. Utilisable avec toutes les marteaux équipés de mèches SDS-Plus et de mèches à double rainure de type Hilti TE 10. Conformes à la norme ISO 5468-DIN 8039. Poids 752 g.

## Jeu de 19 Mèches Hélicoïdales SB19

### Caractéristiques principales

**Idéal pour l'ACIER**

Type

**SB19**

Mèche hélicoïdale rectifiée en acier rapide à haute performance. Grâce à leur rectification totale, ces mèches présentent une précision élevée pendant la rotation. L'affûtage en croix assure un bon centrage tout en réduisant l'effort d'avancement.

Angle en spirale: 25-30°

Profil du rainurage: normal

Noyau: normal

Angle de dépouille 118°

Affûtage de pointes en forme C

Poids: 675 g

Utilisation principale: acier N/mm<sup>2</sup> <900, fonte

Utilisation secondaire: acier N/mm<sup>2</sup> <1100, acier inoxydable, aluminium, laiton, bronze.

Type

**SB19-TIN**

Mêmes caractéristiques que le Type SB19, avec en plus: revêtement en TiN qui offre une durée de fonctionnement plus importante de 300 - 400%

SB19-TIN

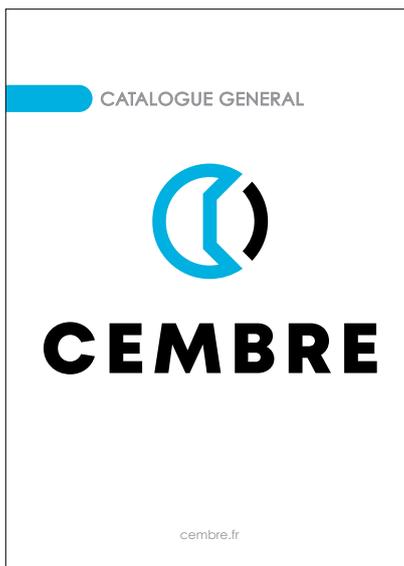


SB19

## Mèches Hélicoïdales SB19:

### Mèches Hélicoïdales SB19-TIN:

Ø mm	Longueur mm	
	totale	utilisable
1	34	12
1,5	40	18
2	49	24
2,5	57	30
3	61	33
3,5	70	39
4	75	43
4,5	80	47
5	86	52
5,5	93	57
6	93	57
6,5	101	63
7	109	69
7,5	109	69
8	117	75
8,5	117	75
9	125	81
9,5	125	81
10	133	87



## Catalogue General

Connecteurs, presse-étoupe, outils

Le catalogue général comprend:

- Connecteurs électriques
- Bornes de raccordement et tresses cuivre
- Presse-étoupes et accessoires
- Outils mécaniques professionnels
- Presses d'établi
- Outils hydrauliques manuels
- Outils hydrauliques sur batterie
- Pompes et ensembles hydrauliques
- Produits Marketline





## Systemes de Signalétique

industrielle

Le système comprend:

- Imprimantes à transfert thermique pour carte
- Imprimantes à transfert thermique pour rouleau
- Impression en relief
- Systemes de repérage manuel
- Accessoires
- Étiquettes



**ROLLY**



Code 6260676



## NOUS CONTACTER



**International:**  
+33 1 60 49 11 90



**Commercial:**  
info@cembre.fr



**Adresse:**  
22 Avenue Ferdinand de Lesseps  
91423 Morangis FRANCE

## SUIVEZ NOUS

