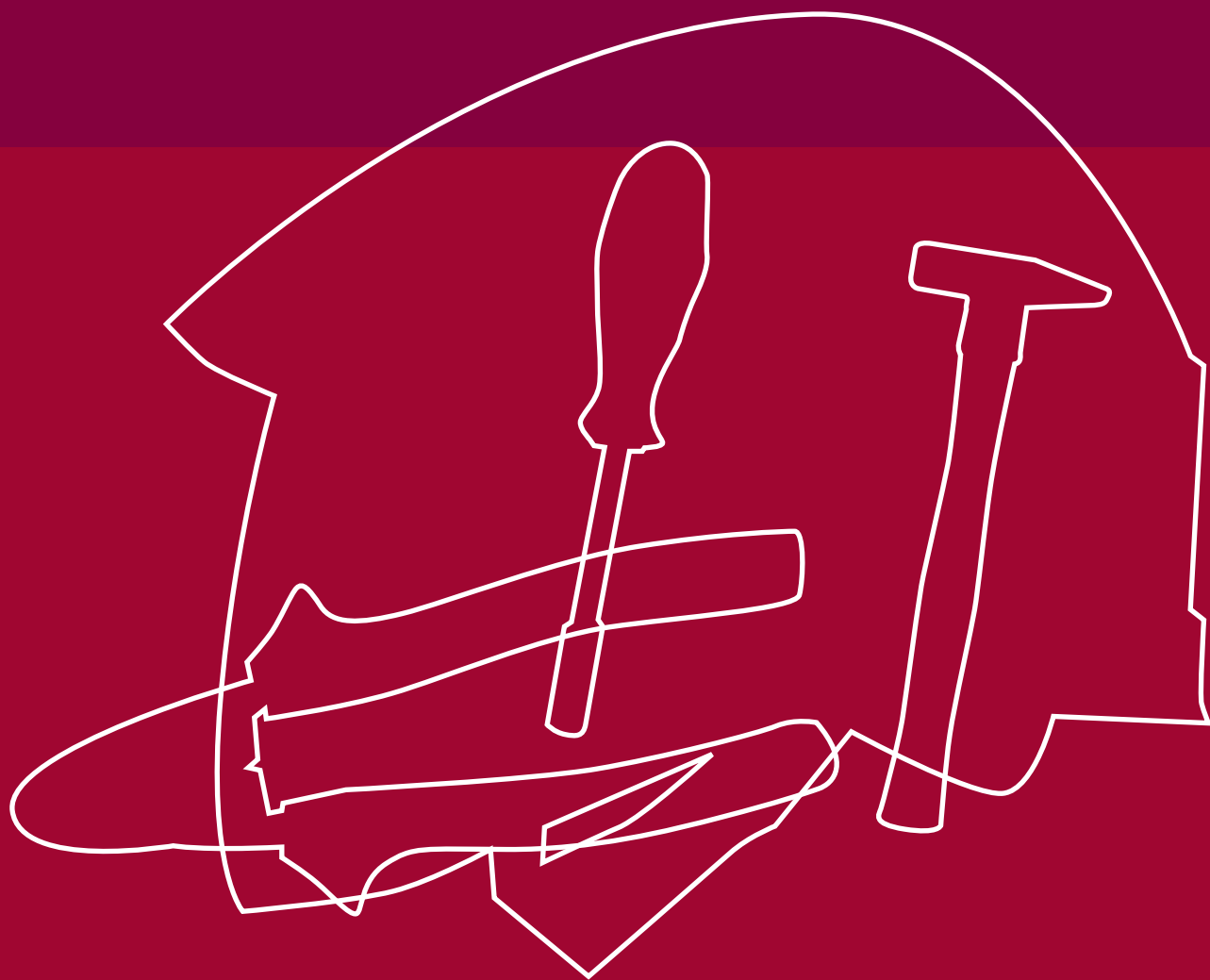
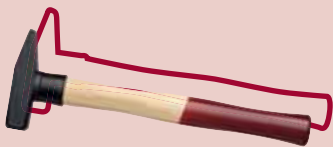
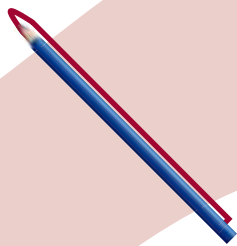


CAISSE À OUTILS

PINCES ISOLÉES 1 000V	124, 125
TOURNEVIS ISOLÉS 1 000V	125 - 127
TOURNEVIS TESTEUR DE TENSION	127
MESURE ET MARQUAGE.....	127, 128
OUTILS DE BASE.....	128 - 130
EQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ	130 - 133



PAGES 96 - 102

Pinces isolées 1 000V



Coupe-câbles

pour conducteurs NYM et NVY
pour câble cuivre et aluminium, capacité max. 16 mm

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL010160IS	160	0,225	1



Coupe-câbles

pour conducteurs NYM et NVY
pour câble cuivre et aluminium, capacité max. 25 mm

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL010210IS	210	0,340	1



Pinces universelles

pour matériaux durs et doux
taillant trempé par induction, DIN ISO 57476

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL020165IS	165	0,200	1
KL020180IS	180	0,255	1
KL020205IS	205	0,280	1



Pinces coupantes diagonales

DIN ISO 5749

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL040145IS	145	0,160	1
KL040160IS	160	0,220	1
KL040180IS	180	0,255	1



Pince coupante diagonale

Dénudage 1,5 mm² et 2,5 mm²

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL042190IS	190	0,240	1



Pince coupante diagonale renforcée

tête de coupe inclinée à 18°, coupe longue, coupe ondulée pour un minimum d'effort

référence	dimensions mm	poids kg	conditionnement pcs
KL044200IS	200	0,280	1

Pinces coupantes diagonales renforcées

DIN ISO 5749

référence	dimensions <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL045180IS	180	0,285	1
KL045200IS	200	0,310	1
KL045240IS	240	0,420	1


Pince à becs demi-ronds

avec coupe fils

référence	dimensions <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL050205IS	205	0,215	1


Pince à becs demi-ronds coudés

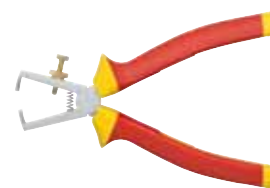
avec coupe fils, becs courbés à 45°

référence	dimensions <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL055205IS	205	0,215	1


Pince à dénuder

avec ressort d'ouverture, coupe en V et vis de réglage

référence	dimensions <i>mm</i>	capacité dénudage <i>mm²</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL060160IS	160	10	0,185	1


Pince multiprise

DIN ISO 8976, à crémaillère

référence	dimensions <i>mm</i>	capacité <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL070250IS	250	50	0,385	1


Tournevis isolés 1 000V
Tournevis Torx

pour vis Torx

référence	dimensions	longueur de lame <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pièces</i>
KL150TX10IS	Tx 10	100	0,045	1
KL150TX15IS	Tx 15	100	0,045	1
KL150TX20IS	Tx 20	100	0,069	1
KL150TX25IS	Tx 25	100	0,069	1
KL150TX30IS	Tx 30	115	0,096	1



Tournevis isolés 1 000V



Tournevis plats

pour vis à fente

référence	dimensions mm	longueur de lame mm	poids kg	conditionnement pièces
KL1007525IS	2,5 x 0,4	75	0,022	1
KL10010030IS	3,0 x 0,5	100	0,028	1
KL10010035IS	3,5 x 0,6	100	0,030	1
KL10010040IS	4,0 x 0,8	100	0,044	1
KL10012555IS	5,5 x 1,0	125	0,070	1
KL10015065IS	6,5 x 1,2	150	0,086	1
KL10017580IS	8,0 x 1,2	175	0,135	1



Tournevis cruciformes isolés

pour vis cruciforme PH

référence	dimensions	longueur de lame mm	poids kg	conditionnement pièces
KL110PH1IS	PH 1	80	0,052	1
KL110PH2IS	PH 2	100	0,080	1
KL110PH3IS	PH 3	150	0,145	1



Tournevis cruciformes isolés

pour vis cruciforme PZ

référence	dimensions	longueur de lame mm	poids kg	conditionnement pièces
KL120PZ1IS	PZ 1	80	0,049	1
KL120PZ2IS	PZ 2	100	0,076	1
KL120PZ3IS	PZ 3	150	0,140	1



Tournevis mixtes isolés

pour vis mixte +/-

référence	dimensions	longueur de lame mm	poids kg	conditionnement pièces
KL130PM1IS	Z 1	80	0,052	1
KL130PM2IS	Z 2	100	0,080	1



Clés à douille emmanchée isolés

pour vis hexagonale

référence	dimensions mm	pour vis	longueur de lame mm	poids kg	conditionnement pièces
KL14055IS	5,5	M 3	125	0,073	1
KL14060IS	6	M 3,5	125	0,074	1
KL14070IS	7	M 4	125	0,106	1
KL14080IS	8	M 5	125	0,109	1
KL140100IS	10	M 6	125	0,137	1
KL140130IS	13	M 8	125	0,155	1

Tournevis testeur de tension

avec poignée ergonomique, unipolaire



référence	dimensions	longueur de lame	poids	condt
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL19073IS	3,0 x 0,8	73	0,030	1

Mesure et marquage
Niveau à bulle

horizontal, vertical et 45°



référence	dimensions	poids	conditionnement
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL420200	200 x 42 x 17	0,065	1

Niveau à bulle

horizontal et vertical



référence	dimensions	poids	conditionnement
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL425400	400	0,210	1
KL425600	600	0,305	1

Double mètre pliant en bois

horizontal, vertical et 45°

Couleurs blanc et jaune

Branches 10



référence	dimensions	poids	conditionnement
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL402	2 000	0,126	1

Mètre ruban

avec 3 fonctions : longueur, longueur intérieure et circonférence



référence	dimensions	poids	conditionnement
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL403	3 000	0,124	1

Crayon de maçon taillé

Forme ovale



référence	dimensions	poids	conditionnement
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>pcs</i>
KL449	240	0,010	1

Mesure et marquage

Marqueur indélébile



encre indélébile permanente

référence	pointe <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL440F	0,6	0,010	1

Talc

pour cordeau à tracer



référence	couleur	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL45ROT	rouge	0,100	1
KL45BLAU	bleu	0,100	1

Cordeau à tracer

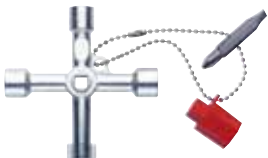
Livré avec 60 g de talc bleu



référence	dimensions <i>m</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL450	15	0,380	1

Outils de base

Clé en croix universelle



avec chaînette et adaptateur

Poids 0,075 kg

Conditionnement par 10

référence	carré creux	carré	triangle en creux	panneton double
KL500	6 mm	7-8 mm	7-8 mm	3-5 mm

Clé en croix universelle



avec chaînette et adaptateur

Poids 0,095 kg

Conditionnement par 10

référence	carré creux	carré	triangle en creux	carré
KL505	5 mm	7-8 mm	8-9 mm	4-10 mm

Marteau



avec douille de protection en nylon, DIN 1041, surface rectifiée

Tête acier forgé

référence	poids tête <i>kg</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL580300	0,300	0,370	10
KL580500	0,500	0,610	10

Massette

avec douille de protection en nylon, DIN 6475, surface rectifiée
Tête acier forgé



référence	poids tête <i>kg</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL5821000	1,00	1,15	10
KL5821250	1,25	1,40	10

Burin plat

acier au chrome vanadium trempé, tête traitée pour éviter le champignonnage



référence	dimensions <i>mm</i>	longueur de lame <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL584230	26 x 7	230	0,250	10

Ciseau de maçon

acier au chrome vanadium trempé, tête traitée pour éviter le champignonnage



référence	dimensions <i>mm</i>	longueur de lame <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL585200	8	200	0,090	10
KL585250	8	250	0,120	10

Poignée de protection

pour burin



référence	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL586	0,110	5

Couteau d'électricien

pliant avec poignée synthétique



référence	dimension <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL540	80	0,115	6

Scie universelle

avec poignée renforcée en fibre de verre



référence	désignation	dimension <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL550	scie	280	0,170	6
KL550ES	lame de rechange	150	0,002	12

Outils de base



Ciseau multi-usage

pour tous les matériaux ronds, plats, en cuivre, alu, plastique, carton ou cuir
taillant finement cranté, fermeture de sécurité

référence	dimension <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL545	190	0,100	6



Couteau universel

avec fourreau de sécurité et lame réglable de rechange

référence	désignation	dimension <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL542	couteau		0,100	6
KL542ES	lame de rechange	60 x 19 x 0,5	0,008	10



Cutter

à lame seccable

référence	désignation	dimension <i>mm</i>	poids <i>kg</i>	conditionnement <i>pcs</i>
KL544	cutter	9	0,045	30
KL544ES	lame de rechange		0,005	6

Equipements de sécurité



Gants isolants

spécialement traités pour obtenir des hautes caractéristiques diélectriques testés individuellement

Norme CEI 60903 (essais d'épreuve sous tension, de vieillissement et de résistance mécanique)

Conditionnement 1 sous sachet plastique scellé

référence*	classe	tension d'utilisation <i>V</i>	épaisseur moyenne <i>mm</i>	caractéristiques	poids <i>kg</i>
GPI02...	00	jusqu'à 500	1,7	gants composites flockés	0,300
GPI05...	00	jusqu'à 500	0,5	gants latex**	0,150
GPI10...	0	jusqu'à 1 000	1,0	gants latex**	0,220
GPI12...	0	jusqu'à 1 000	2,3	gants composites flockés	0,350



Sous-gants

améliorent l'utilisation des gants isolants : meilleure tenue, hygiène et plus grand confort

Matériau coton lavable

référence	caractéristiques	conditionnement <i>pcs</i>
SGC80H	sous-gants pour homme	1
SGC80F	sous-gants pour femme	

* Référence à compléter par la taille, remplacez les pointillés par votre choix : A, B, C ou D. Par exemple, pour des gants GPI02 de taille 11, la référence devient : GPI02D.
Nota : A = taille 8, B = taille 9, C = taille 10 et D = taille 11.

** A utiliser avec les sous gants SGC80 pour le confort.

Surlunettes de protection

incolore, haute protection, monobloc et très enveloppante pouvant se porter sur des lunettes de correction, idéal pour les travaux avec risque de projection de particule, livrées en étui

100 % anti-UV de 180 à 400 nanomètres

Niveau de résistance à l'impact F (bille d'acier de 6 mm lancée à 45 m/s)

Face et monture polycarbonate avec champ de vision panoramique



référence	norme	conditionnement
LP110	EN 166 / EN 170	1 <i>pcs</i>

Casque avec écran facial intégré

casque industriel avec pare-visage intégré rétractable et panoramique, 100 % anti-UV, en polycarbonate traité anti-rayure et anti-buée, fermeture jugulaire par bande velcro, réglage du tour de tête et de la position hauteur, isolement électrique

Normes EN 166 / EN 170 / EN 397 / EN 50365 1000 V



référence*	désignation	conditionnement
CPE185BL	casque de couleur blanche	1 <i>pcs</i>
CPE185R	casque de couleur rouge	1
CPE185J	casque de couleur jaune	1
CPE185B	casque de couleur bleue	1
CPE185...M	casque avec mentonnière intégrée	1
ECPE	écran de rechange	1
BCPE	bandeau frontal matelassé de rechange	1

Tapis isolants

Matière caoutchouc de haute qualité diélectrique

Norme CEI-61111, EN 61111

Classe 3

conditionnement 1



référence	épaisseur	tension réseau	dimensions	poids
TI42/11	3 <i>mm</i>	≤ 26,5 <i>kV</i>	1 x 1 <i>m</i>	5,0 <i>kg</i>
TI42/16	3	≤ 26,5	0,6 x 1	2,9
TI42/66	3	≤ 26,5	0,6 x 0,6	1,8

Couteau à dénuder

référence	longueur lame	longueur totale	caractéristiques	poids	condt
CDI62	62 <i>mm</i>	180 <i>mm</i>	livré avec étui	0,110 <i>kg</i>	1 <i>pcs</i>
CDI50	50	180	livré avec étui, lame courbe	2,9	



Poignée de manœuvre

référence	conditionnement
PM161	1 <i>pcs</i>



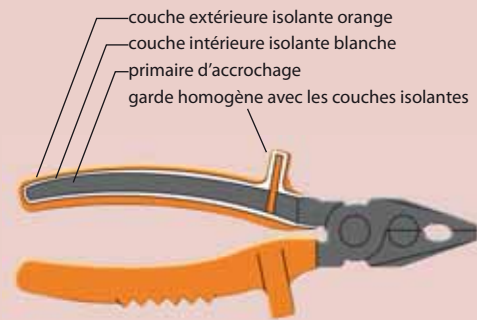
* Pour la mentonnière intégrée, remplacez les pointillés par la couleur de casque choisie, par exemple, pour un casque de couleur blanche, la référence est : CPE185BLM

Equipements de sécurité

Outils isolés

Outils isolés conformes à la norme CEI-62900. Pour satisfaire à la norme CEI-900, les outils subissent des essais électriques sous 10 000 volts et de nombreuses épreuves mécaniques de choc, d'arrachement et de perforation d'isolant.

Outils isolés disponibles : tournevis, pinces coupe-câbles, clés, etc, nous consulter.



Dotation conseillée pour travaux sur installation électrique BT

conforme à la prescription UTE C 18-510, EN 50100



référence	cette dotation comprend :
EITST510	équipement individuel : 1 écran facial, 1 paire de sur-gants de travail, taille C
	détecteur de tension : 1 multicontrôleur BT
	isolation : 1 paire de gants isolants, taille B, 1 sac pour gants isolants, 1 tapis isolant 3 mm, 10 capuchons isolants pour bout de câble, 1 nappe isolante, 10 pinces en bois pour nappe isolante, 6 profilés isolants 1,50 m, 5 bandes adhésives isolantes
	outillage isolé : 1 couteau à dénuder, 1 pince coupe-câble isolée
	230 mm, 1 jeu de 8 clés plates isolées de 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm, 3 clés mâle isolées coudées (3, 4 et 6 mm), 1 double mètre isolant, 1 clé à molette isolée 250 mm, 1 pince universelle isolée 180 mm, 1 pince becs ronds isolée 160 mm, 1 pince multiprise isolée 250 mm, 1 pince coupante diagonale isolée 160 mm, 1 cliquet réversible, rallonge 130 mm et jeu de 10 douilles de 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm (tous éléments à entraîneur 3/8"), 1 tournevis plat isolé, lame de 4 x 100, 1 tournevis plat isolé, lame de 6,5 x 150, 1 tournevis plat isolé, lame de 8 x 175, 3 tournevis isolé Phillips (n°1, 2 et 3).

Nappes isolantes

pour installations BT ($\leq 1\ 000\ V$)

feuille vinylique souple, transparente, fixation par pinces bois PFNB ou ruban adhésif

Modèle NI20 pour BT et HTA.



référence	dimensions m	épaisseur mm	poids kg
NI12	1,3 x 12,5	0,3	6
NI25	1,3 x 25	0,3	11,8
NI20	1,3 x 20	0,8	24,8

Nappes isolantes

pour installations BT ($\leq 1\ 000\ V$)

feuille vinylique souple, transparente, armée d'un treillis
assemblage des éléments entre eux par des fixations agrippantes



référence	dimensions mm	épaisseur mm	poids kg
NI3666	360 x 660	0,5	0,150
NI5090	500 x 900	0,5	0,290
NI80120	800 x 1200	0,5	0,600

Pinces pour fixation de nappes isolantes



référence	désignation	conditionnement
PFNP	pince plastique, L = 160 mm	1
PFNB	pince bois, L = 160 mm	1

Cadenas-disques de condamnation

Une large gamme de cadenas en laiton incorporés dans une coque en plastique, à choisir selon :

- **le diamètre de l'anse :**
 - 4 mm (CDC4-...)
 - 6 mm (CDC6-...)
 - **la longueur de l'anse :**
 - 50 mm (CDC...-50-...)
 - 70 mm (CDC...-70-...)
 - **le numéro de clé :**
 - standard (111, 1111, 222, 2222, ...)
 - aléatoire (A)
 - personnalisé à préciser (00)
 - **la couleur de la coque :**
 - rouge (standard)
 - blanc (B)
 - jaune (J)
 - bleu (BL)
 - vert (V)
- N° de clé : 111 - 1111 - 222 - 2222 - 333 - 3333 - 444
 - 4444 - 555 - 5555 - 666 - 6666 - 777 - 7777 - 888
 - 8888 - 999 - 9999



Modèles standards avec texte.

Modèles spéciaux avec pictogramme : ajoutez -SP à votre référence.

Exemple de référence, pour un cadenas-disque de condamnation, avec une anse de 4 mm de diamètre et d'une longueur de 70 mm, une clé n°2222, une coque de couleur blanche, modèle avec pictogramme : CDC4-70-2222-B-SP

Multicontrôleur détecteur de tension VAT

conçu selon les exigences de l'UTE C 18-510

Normes IEC-61243-3, EN 50110-1

Fonctions contrôle niveaux de tension, polarité, phase/neutre, continuité et vérification de bon fonctionnement

Plage d'utilisation 6 ... 690 Vac/dc

Fréquence 50/60 Hz ±10%

Température fonctionnement : -10°C ... +55°C / stockage : -25°C ... +55°C

Protection IP54 / IK06, classe 2

Alimentation pile 9 volts type LR 61 (fournie)
catégorie III selon CEI 61010-1



référence	désignation
TVAT690	1 multicontrôleur avec pile et étui