



TELCOMAT

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



RÉSEAUX
ÉNERGIES RENOUVELABLE

TUBES PEHD & ACCESSOIRES POUR LES
RÉSEAUX DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



TELCOMAT

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX

Nous contacter

Pour toute demande commerciale ou technique, vous pouvez nous contacter :

 +33 (0)3 21 79 94 17

 contact@telcomat.fr

TELCOMAT NORD

Parc d'activités La Croisette
2, rue François Hennebicque
62300 LENS, FRANCE

 +33 (0)3 21 78 37 95

TELCOMAT SUD

Zone industrielle de la Barthe
Bâtiment 8
34660 COURNONTERRAL, FRANCE

 +33 (0)4 48 20 15 97



En savoir plus
www.telcomat.com



ÉNERGIES RENOUVELABLES

SOMMAIRE

PEHD

- TUBES PEHD 5
- ACCESSOIRES TUBES 7

PVC

- TUBES PVC COMPACT - ACCESSOIRES PVC 8
- ACCESSOIRES PVC 10

TPC

- GAINES ANNELÉES TPC 13
- ACCESSOIRES TPC 15
- CONTRÔLE TPC 17

REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

- GRILLAGES AVERTISSEURS 19
- DISPOSITIFS DE PROTECTION 20

MATÉRIEL DE CHANTIER

- OUTILLAGE 23
- BALISAGE 33
- CONSOMMABLES 35

PEHD



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



PEHD TUBES PEHD

Tubes PEHD NF 114 Groupe 5



Ces tubes PEHD sont destinés à la construction des réseaux enterrés des lignes HTB. Ils sont utilisés pour tous les niveaux de tension : HTB1 : 63 à 90 KW / HTB2 : 150 à 225 KW / HTB3 : 400 KW.

- **Diamètres** : 50 mm à 250 mm
- **Conditionnement** : Couronne, touret ou barre
- **Norme** : Conforme à la norme NF 114
- **Groupe** : Tubes admis à la marque NF Groupe 5



PEHD



Norme 114 Groupe 5

Tubes à paroi compacte en polyéthylène haute densité (PEHD). Surface intérieure et extérieure lisses. Disponibles en couleur noire (avec ou sans bandes extérieures colorées coextrudées). Les diamètres (OD) vont de 50 à 250 mm. Les tubes peuvent être livrés en couronnes, en tourets et en barres. Application pour la protection des câbles. D'autres diamètres sont disponibles sur demande.

Grâce à leur flexibilité, les tubes PE100 ont la capacité de se déformer sans rupture. Elles permettent ainsi de compenser les mouvements du sol pendant toute leur durée de vie sans provoquer de fuites.

Les tubes PE100 sont disponibles en très grandes longueurs pour faciliter la pose sur vos chantiers.

Insensible à la corrosion, le PE100 ne nécessite aucune protection particulière.

TELCOMAT vous propose différentes longueurs en couronnes et en tourets, ainsi que des barres de 6 ml, de 12 ml et de 13,5 ml.





PEHD TUBES PEHD



Tubes PEHD NF 114 Groupe 5 • COURONNES

Ø (mm)	SDR	Epaisseur (mm)	ML	Poids (kg/m)
50	11	4,6	50	0,670
50	11	4,6	100	0,670



Tubes PEHD NF 114 Groupe 5 • TOURETS

Ø (mm)	SDR	Epaisseur (mm)	ML	Poids (kg/m)
50	11	4,6	1900	0,670
75	11	6,8	720	1,480
90	11	8,2	460	2,150
110	11	10,0	400	3,190
125	11	11,4	460	4,130
125	11	11,4	570	4,130
140	11	12,7	270	5,150
140	11	12,7	500	5,150
160	11	14,6	240	6,750



Tubes PEHD NF 114 Groupe 5 • BARRES

Ø (mm)	SDR	Epaisseur (mm)	ML	Poids (kg/m)
75	11	6,8	12	1,480
90	11	8,2	12	2,150
110	11	10,0	12	3,190
125	11	11,4	12	4,130
140	11	12,7	12	5,150
160	11	14,6	12	6,750
180	11	16,4	12	8,550
200	11	18,2	12	10,600
225	11	20,5	12	13,300
250	11	22,7	12	16,400



Raccords plug & play



Caractéristiques :

- Simple, rapide, et fiable. Le raccord ne nécessite pas de soudure ou de serrage.
- C'est un raccord pour les tubes en PE jusqu'à SDR11 PN16 avec un joint à double lèvre et une bague de serrage conique antidérapante spécialement conçue.
- Avec le Plug & Play, vous évitez les soudures, vous n'avez pas besoin de colle, ni de serrage à la clé. Le Plug & Play est idéal pour les réparations sur les chantiers en ville ou dans les zones plus difficiles.
- Disponibles du Ø63 au Ø250 mm

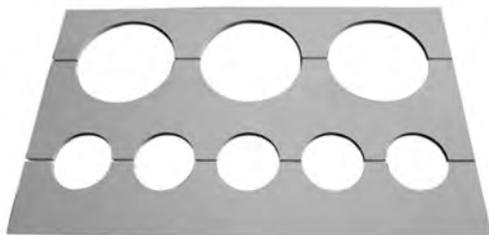
Manchons électrosoudables



Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16
- Disponibles du Ø50 au Ø250 mm

Peignes sur mesure



Caractéristiques :

- Installation facile de vos tubes
 - Lisses, Annelés
 - Du Ø20 au Ø1500mm
- Economie sur le montage et le remblais
- Sécurisation de votre chantier
- Conforme au CCTP de vos clients

PVC



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



PVC

TUBES PVC COMPACT - ACCESSOIRES PVC



Tubes PVC Compact EN 1329-1



Tubes Compact en PVC-U pour la protection et le guidage des lignes à haute tension.

Caractéristiques :

- Matériau PVC Compact
- Diamètres 75 à 200 mm
- Gaines prémanchonnées à coller
- Insensible aux courants telluriques et vagabonds
- Résistance mécanique aux chocs, à la corrosion et à l'abrasion
- Résistance à l'agressivité des sols
- Léger, étanche et recyclable
- Conforme à la norme NF EN 1329-1

Désignation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Barres par palette
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø50 x 3.0 - Longueur 6 m	50	3,0	6	258
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø63 x 3.0 - Longueur 6 m	63	3,0	6	258
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø75 x 3.0 - Longueur 6 m	75	3,0	6	87
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø100 x 3.0 - Longueur 6 m	100	3,0	6	126
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø110 x 3.2 - Longueur 6 m	110	3,2	6	105
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø125 x 3.2 - Longueur 6 m	125	3,2	6	85
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø160 x 3.2 - Longueur 6 m	160	3,2	6	52
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø200 x 3.9 - Longueur 6 m	200	3,9	6	30
Tube compact en PVC-U prémanchonné Ø250 x 4.6 - Longueur 6 m	250	4,6	6	20

Manchons coulissants à coller



Manchons coulissants à coller pour le raccordement des courbes et des tubes PVC Compact NF EN 1329-1.

Caractéristiques :

- Disponibles du Ø50 au Ø250 mm

Sangle



Sangle en polypropylène avec boucle à came Zamak permettant le maintien des tubes PVC en fagots.

Caractéristiques :

- Résiste jusqu'à 200 kg
- Boucle à came Zamak
- Longueur de 2 m
- Largeur de 25 m



PVC ACCESSOIRES PVC

Courbes PVC Compact



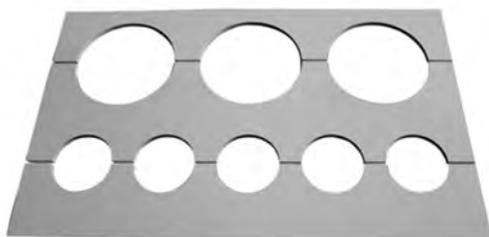
Courbes réalisées à partir de PVC Compact NF EN 1329-1. Les rayons de courbure sont réalisés à la demande. Les courbes sont pré-manchonnées MF et sont d'une longueur de 3 ML.

Caractéristiques :

- Matériau PVC Compact
- Adaptables aux tubes PVC Compact Ø50 à 250 mm
- Courbes pré-manchonnées à coller à la colle PVC
- Mâle / Femelle
- Résistance à la corrosion et à l'abrasion

Désignation	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (ml)	Rayon de courbure
Courbe MF Ø50 x 3.0 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	50	3,0	3	Sur demande
Courbe MF Ø63 x 3.0 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	63	3,0	3	Sur demande
Courbe MF Ø75 x 3.0 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	75	3,0	3	Sur demande
Courbe MF Ø100 x 3.0 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	100	3,0	3	Sur demande
Courbe MF Ø110 x 3.2 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	110	3,2	3	Sur demande
Courbe MF Ø125 x 3.2 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	125	3,2	3	Sur demande
Courbe MF Ø125 x 3.0 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	125	3,2	3	Sur demande
Courbe MF Ø160 x 3.2 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	160	3,2	3	Sur demande
Courbe MF Ø200 x 3.9 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	200	3,9	3	Sur demande
Courbe MF Ø250 x 4.6 - Longueur 3 m - Rayon de courbure sur demande	250	4,6	3	Sur demande

Peignes sur mesure



Caractéristiques :

- Installation facile de vos tubes
 - Lisses, Annelés
 - Du Ø20 au Ø1500mm
- Economie sur le montage et le remblais
- Sécurisation de votre chantier
- Conforme au CCTP de vos clients



PVC

ACCESSOIRES PVC

Peignes pour réseau RTE



Les peignes sont utilisés pour assurer le positionnement des fourreaux et leur espacement relatif. Ils peuvent être désignés par les termes «écarteurs, gabarits ou peignes».

Ils sont employés pour les ouvrages fourreaux béton ou fourreaux PEHD. Les écarteurs doivent maintenir l'ensemble des fourreaux en place en fond de fouille, lors du bétonnage ou l'enrobage et garantir toutes les dimensions géométriques de l'ouvrage.

Caractéristiques :

- Matériau : PVC expansé
- Epaisseur : 10 mm
- Couleur : blanc
- Montage facile grâce à la mise en place par clipsage

Colle gel PVC avec pinceau



La colle gel PVC permet de coller les extrémités de vos tubes et/ou courbes PVC Comptact. Grâce à un pinceau applicateur, son application se veut aisée, propre et économique. Sans THF, elle respecte l'environnement. Certifiée QB, elle est un réel gage de qualité.

Caractéristiques :

- Grande résistance à la traction
- Pinceau applicateur dans le bouchon
- Convient pour l'eau potable
- Bidon 1l
- Certifiée QB

Décapant PVC



Le décapant PVC est utilisé en application primaire pour la préparation du collage (soudure à froid). Le décapant par son action chimique va ramollir la matière PVC et permettre une accroche fiable de la colle. Il permet également de préparer la surface en supprimant les traces grasses pouvant se trouver sur le tube et le raccord résultant de leur extrusion et injection.

Caractéristiques :

- Nettoie les tubes PVC
- Améliore le collage des tubes et accessoires PVC
- Bidon de 1l

TPC



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



TPC

GAINES ANNELÉES TPC

Gaïnes TPC NF C15-100



Les gaines TPC et Fourreaux Annelés en Polyéthylène (PE) sont utilisées pour la protection de câbles et canalisations enterrés.

Elles sont constituées d'une double paroi :

- Surface intérieure lisse (facilite le tirage des câbles ou canalisations)
- Profil extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique)
- **Diamètres** : 40 mm à 200 mm
- **Conditionnement** : Couronne ou barre
- **Norme** : Conforme à la norme NF C15-100



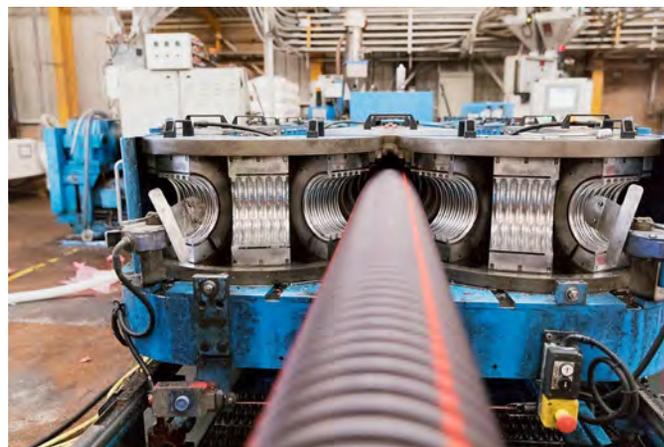
TPC



Caractéristiques techniques & Mise en oeuvre :

- Rayon de courbure : environ 5 fois le diamètre
- IP44
- Résistance à la compression 450N et 750N (250N pour les produits hors marque NF)
- Résistance aux chocs : Classe normale N pour la Marque NF (tableau ci-contre) sinon Classe L
- Le fond de fouille doit être dressé
- La section d'occupation des câbles ne doit pas être supérieure au 1/3 de la section intérieure de la gaine TPC
- Les changements de direction et les remontées doivent être réalisés avec un rayon de courbure égal à 15 fois minimum le diamètre extérieur de la gaine TPC
- L'utilisation de la chaussette est obligatoire pour le tirage du câble

Ø (mm)	ENERGIE (J)	CLASSE (IK)
40	15	9
50	15	9
63	20	10
75	20	10
90	20	10
100	28	10
110	28	10
125	28	10
160	40	10
200	40	10





TPC GAINES ANNELÉES TPC



Gaines annelées TPC NF C15-100 • COURONNES

Désignation	Ø (mm)	Ø int. mini (mm)	Longueur (ml)
Gaine annelée TPC rouge Ø40 x 31 450N/m - Couronne 50 m	40	31,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø50 x 39 450N/m - Couronne 50 m	50	39,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø63 x 50 450N/m - Couronne 50 m	63	50,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø75 x 63 450N/m - Couronne 50 m	75	63,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø90 x 76 450N/m - Couronne 50 m	90	76,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø110 x 92 450N/m - Couronne 50 m	110	92,0	50
Gaine annelée TPC rouge Ø160 x 138 450N/m - Couronne 50 m	160	138,0	50



Gaines annelées TPC NF C15-100 • BARRES

Désignation	Ø (mm)	Ø int. mini (mm)	Longueur (ml)
Gaine annelée TPC rouge Ø63 x 50 450N/m - Barre 6 m	63	50,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø75 x 63 450N/m - Barre 6 m	75	63,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø90 x 76 450N/m - Barre 6 m	90	76,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø110 x 92 450N/m - Barre 6 m	110	92,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø110 x 92 750N/m - Barre 6 m	110	92,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø125 x 105 450N/m - Barre 6 m	125	105,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø125 x 105 750N/m - Barre 6 m	125	105,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø160 x 138 450N/m - Barre 6 m	160	138,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø160 x 138 750N/m - Barre 6 m	160	138,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø200 x 170 450N/m - Barre 6 m	200	170,0	6
Gaine annelée TPC rouge Ø200 x 170 750N/m - Barre 6 m	200	170,0	6



TPC ACCESSOIRES TPC

Manchons pour gaines TPC



Manchons femelle / femelle permettant le raccordement des gaines TPC. Il s'adapte sur tous les types de gaines annelées du marché.

Caractéristiques :

- Disponibles du Ø40 au Ø200 mm
- Matière : PE (polyéthylène)
- Type de réseau : Electricité, éclairage public

Bouchons pour gaines TPC



Bouchons cape rouge en polyéthylène pour gaines TPC.

Caractéristiques :

- Disponibles du Ø40 au Ø200 mm
- Matière : PE (polyéthylène)
- Type de réseau : Electricité, éclairage public

Outil de découpe



Le couteau est conçu pour les opérations de coupe des gaines annelées. Il permet de réaliser des coupes longitudinales et circulaires, de perforer ou encore de réaliser une fenêtre de visualisation.

Caractéristiques :

- Lame triangulaire à double tranchant
- Outil isolé 1000 V - CEI EN 60-900



Peignes pour gaines annelées

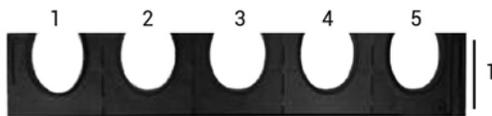


Peignes en polypropylène munis d'une partie mâle et d'une partie femelle afin d'être assemblés dans le sens horizontal.

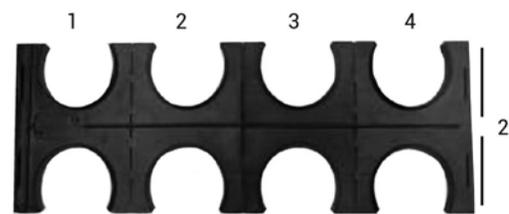
Caractéristiques :

- Matériau : Polypropylène
- Permet de respecter l'alignement des canalisations
- Conçues spécialement pour les réseaux à passage technique
- Emboîtement latéral entre diamètres différents
- Montage facile grâce à la mise en place par clipsage

Désignation	Version 1 Nb de tubes	Version 2 Nb de tubes	Condi.
Peigne Ø40mm	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø50mm	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø63mm	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø75mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø90mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø110mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø125mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø160mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton
Peigne Ø200mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6	4 - 6 - 8 - 10 - 12	Carton



Peigne en version 1 x 5
(Nb de tubes : 5)



Peigne en version 2 x 4
(Nb de tubes : 8)



Guide-fil latéral



Les obturateurs guide-fils permettent l'aiguillage d'une canalisation. L'extrémité du pistolet assure l'étanchéité au niveau de la conduite. La partie latérale intègre un passage pour la ficelle d'aiguillage qui sera attachée au furet dans la conduite. Couplé à un compresseur, le dispositif permet de propulser le furet dans la conduite, assurant le déploiement de la ficelle d'aiguillage.

Caractéristiques :

- Disponibles pour les gaines TPC Ø63 à Ø200 mm

Furets standards



Les furets sont envoyés par air comprimé à l'intérieur des conduites. Chaque furet possède un anneau d'accrochage grâce auquel on peut attacher un filin permettant le tirage ou l'aiguillage. Un mandrin de calibrage ou une boule mousse peuvent également être accrochés. L'utilisation du furet peut se faire sur des longueurs jusqu'à 600m.

Caractéristiques :

- Disponible du Ø63 au Ø200 mm

Mandrins de calibrage



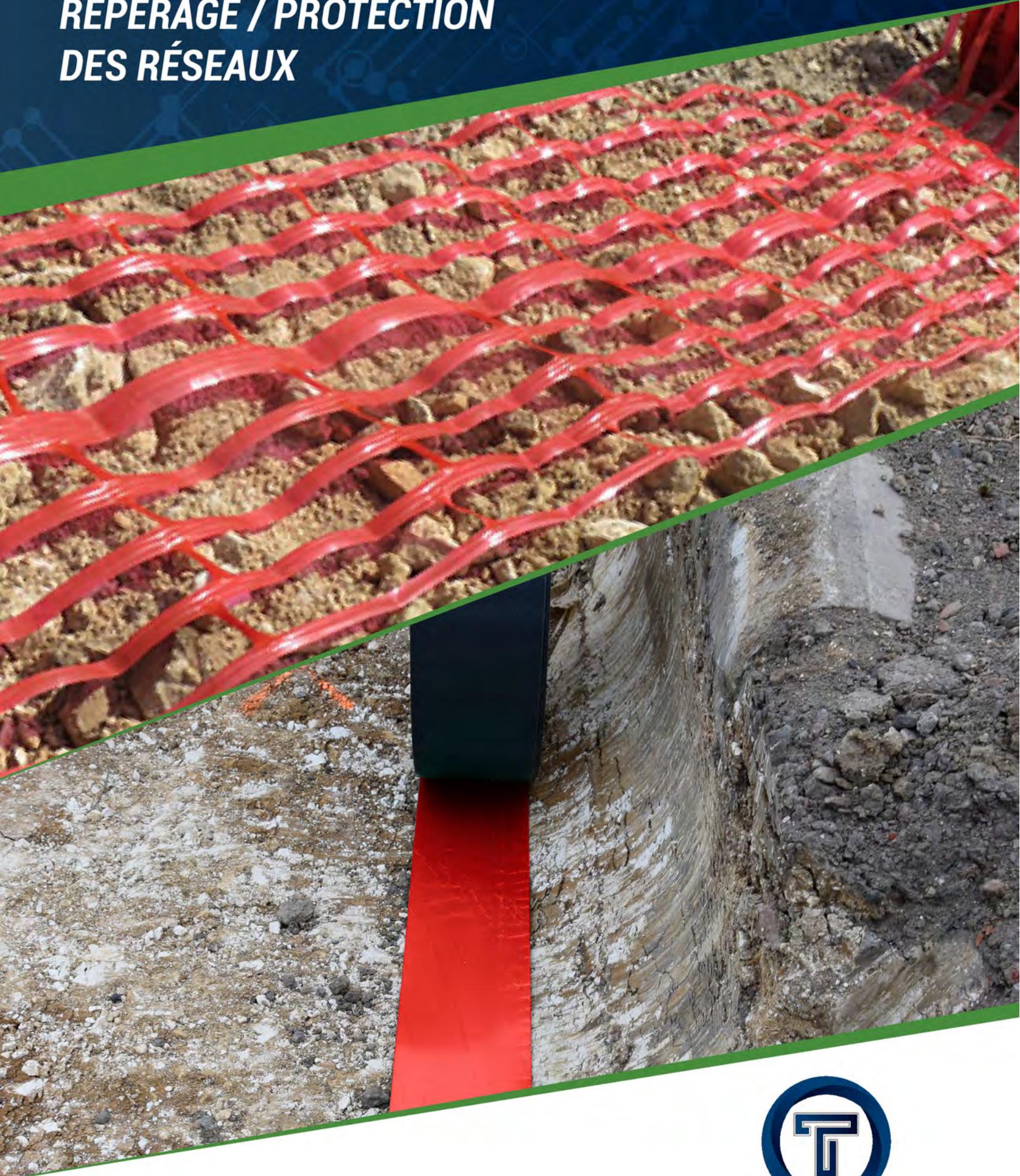
Les mandrins de calibrage permettent de vérifier et qualifier le diamètre intérieur et l'absence d'ovalisation des gaines TPC. Ils peuvent être couplés aux furets standards afin de réaliser les opérations de calibrage et d'aiguillage.

Caractéristiques :

- Disponibles en Ø63 à Ø200 mm

Ø du tube (mm)	Unité
28	pièce
33	pièce
45	pièce
60	pièce
80	pièce
100	pièce

REPÉRAGE / PROTECTION DES RÉSEAUX



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION DES RÉSEAUX

GRILLAGES AVERTISSEURS

Grillages à pose manuelle



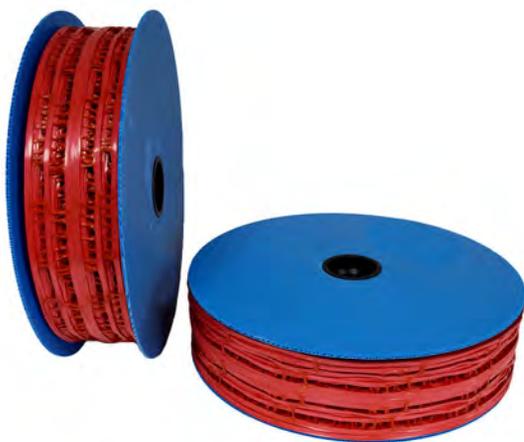
Les grillages avertisseurs proposés par Telcomat présentent une rigidité et une planéité maîtrisée, une résistance mécanique longitudinale de 300 N et une stabilité des couleurs. Ils sont certifiés EN NF 12613.

Caractéristiques :

- Certifié NF EN 12613
- Grande résistance mécanique
- Excellente tenue des couleurs
- Résiste aux micros organismes et aux UV
- Avec indicateur de métrage

Désignation	Unité
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle larg 20cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle larg 30cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle larg 40cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle larg 50cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose manuelle larg 100cm x long 100m	rouleau

Grillages à pose mécanisée



Les grillages avertisseurs proposés par Telcomat présentent une rigidité et une planéité maîtrisée, une résistance mécanique longitudinale de 300 N et une stabilité des couleurs. Ils sont certifiés NF EN 12613.

Pour faciliter la pose mécanisée, Telcomat vous propose un grillage avertisseur conçu avec une maille et des flasques spécifiques.

Caractéristiques :

- Certifié NF EN 12613
- Grande résistance mécanique
- Excellente tenue des couleurs
- Résiste aux micros organismes et aux UV
- Avec indicateur de métrage

Désignation	Unité
Grillage avertisseur EN NF12613 pose mécanisée larg 5cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose mécanisée larg 10cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose mécanisée larg 20cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur EN NF12613 pose mécanisée larg 30cm x long 600m	rouleau



Plaques de protection mécanique



Dans certaines configurations de travaux telles que les zones urbaines à forte densité de réseaux souterrains ou lorsque la hauteur de remblais est faible, il est vivement conseillé d'adjoindre une protection mécanique aux dispositifs avertisseurs habituels.

Les plaques de protection mécanique en polyéthylène haute densité que propose Telcomat, offrent légèreté, résistance mécanique et facilité de mise en oeuvre sur vos chantiers.

Désignation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Unité
Plaque de protection mécanique en PEHD 150 x 1000 x 10	1	150	10	plaque
Plaque de protection mécanique en PEHD 250 x 1000 x 10	1	250	10	plaque
Plaque de protection mécanique en PEHD 500 x 1000 x 10	1	350	10	plaque

Bandes de protection mécanique



La bande de protection de câble est un produit flexible fourni sous forme de rouleau. Fabriquée en polyéthylène haute densité, elle offre un niveau élevé de longévité et de protection pour les réseaux enterrés.

D'un faible coût d'utilisation, ce produit est conçu pour fournir un système avertisseur visuel clair lorsque la bande est découverte.

Désignation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Unité
Bande de protection en PEHD	50	100	2	bobine
Bande de protection en PEHD	50	150	2	bobine
Bande de protection en PEHD	50	200	2	bobine
Bande de protection en PEHD	50	150	2	bobine



Plaques en PEHD



Plaques en PE utilisées pour la protection mécanique et également l'identification et l'avertissement.

Ces plaques sont utilisées dans le cas exceptionnel d'enfouissement de la canalisation à une profondeur inférieure aux profondeurs normales de pose des canalisations.

Caractéristiques :

- Matière : PEHD
- Couleur : Rouge
- Epaisseur : 15mm
- Durée de vie : 100ans
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C

Désignation	Poids (kg)	Condi.
Plaque PPE MPB et PE 8 Bars 50cm x 1,5m	10,80	50
Plaque PPE MPB et PE 8 Bars 57cm x 1,5m	12,31	50
Plaque PPE MPB et MPC DN120 72cm x 1,5m	15,55	50
Plaque PPE MPB et MPC DN220 82cm x 1,5m	17,71	25
Plaque PPE MPB et MPC DN220 101cm x 1,5m	21,82	25
Plaque PPE MPB et PE 8 Bars 50 x 50cm	3,6	150

MATÉRIEL DE CHANTIER





Tente de chantier



Tente de travail à utilisation multiple : pour le stockage du matériel, les travaux de soudage et le travail à l'abri des intempéries sur les chantiers de raccordement fibre optique.

Pratique, facile à transporter et solide, nos tentes sont aussi plébiscitées pour la simplicité et la rapidité avec lesquelles elles se montent. Elles laissent passer la lumière du jour et peuvent être nettoyées au jet haute pression. La toile en polyester de nos tentes garantit un éclairage naturel pour un rendu fidèle des couleurs et un travail sans fatigue.

- Plusieurs tailles disponibles
- 3 glissières sur le devant permettant d'enrouler complètement ou partiellement la porte
- 2 ouvertures d'aération refermables protégées par une moustiquaire
- Livrée dans une sacoche de transport

Odomètre



Cet odomètre vous permettra de mesurer facilement vos distances sur chantier. Profitez de sa précision de 10 cm pour un grand confort d'utilisation. Pliable et fournis avec un sac de transport vous pourrez le transporter facilement sur vos chantiers.

Crochet lève-plaque



Crochet lève-plaque longueur 570 mm en acier galvanisé avec poignée. Il est l'outil idéal pour la manutention des différentes plaques ou tampons de chambre télécoms. Sa poignée réduit la pénibilité et les risques liés à leur manipulation.

Marteau lève-plaque télécoms



A l'ouverture des chambres télécoms, le marteau lève-plaque permet de décoller les plaques en frappant en leur milieu grâce à sa semelle, de soulever et déplacer les plaques grâce à la pointe ou le crochet du marteau se plaçant dans les encoches de la plaque prévues à cet effet.

Caractéristiques :

- Dimensions (L x P x H) : 285 x 60 x 1030mm
- Matière : acier galvanisé à chaud
- Semelle de frappe pour décoller les plaques sans risque d'étincelle
- Poids : 7.000 kg
- Manche avec masselotte d'inertie



Manipulateur de plaques Liftplaq



Conçu pour faciliter les manipulations de plaques télécom et tampons de voirie, le Liftplaq est doté d'un aimant surpuissant qui adhère à la paroi métallique et maintient la préhension lors du levage. Le matériel, muni d'un bras articulé, réduit l'effort par trois. Il épargne ainsi les maux de dos, incitant à fléchir les jambes plutôt qu'à forcer pour soulever les plaques.

Caractéristiques :

- Comprend : corps de l'outil + manche avec poignées et pointe burin + masselotte laiton anti-déflagration + poignée de déverrouillage de l'aimant + roues caoutchouc dur + sabot de transport
- Dimensions (L x H) : 1000 x 50 mm
- Poids : 18.000 kg

Mini Liftplaq



Le mini LIFTPLAQ est un outil de manutention permettant la manipulation des plaques et tampons de petits gabarits, dédié aux professionnels des réseaux secs et humides. Le Mini LIFTPLAQ est pourvu d'un dispositif magnétique permettant la préhension ferme des plaques et leur manipulation.

Caractéristiques :

- Dimensions (L x H) : 60 x 75 cm
- Poids : 4.000 kg

Pince coupe-tube à crémaillère



Pince à crémaillère coupe-tube permettant la découpe de tubes PEHD. Elle est équipée d'un loquet de verrouillage qui permet de maintenir la poignée inférieure fermée, et d'un grip anti-dérapant pour une bonne prise en main. La coupe est précise, sans bavure, et ne déforme pas le tube.

Désignation	Unité
Pince coupe-tube à crémaillère tube PEHD Ø25 à 40 mm	pièce
Pince coupe-tube à crémaillère tube PEHD Ø50 à 63 mm	pièce



Coupe-tube guillotine PEHD



Le coupe-tube guillotine est conçu pour couper des tubes PE de SDR15.5 à SDR9 de moyenne et haute densité.

Caractéristiques :

- Plage de travail interne: Ø 38 à 154 mm

Désignation

Racleur RTC 160 pour tube PEHD Ø interne 38 à 154 mm

Ebavureur interne/externe



Ebavureur intérieur et extérieur pour tube PEHD. Il permet de s'adapter aux diamètres de tube de 10 à 54 mm.

Désignation

Unité

Ebavureur métallique externe et interne tube PEHD Ø10 à 54 mm

pièce

Ebavureur externe



Ebavureur taille-crayon pour tube PEHD. Il permet de s'adapter à différents diamètres de tube, allant jusqu'à 63 mm. Sa lame inoxydable lui confère des propriétés de coupe permettant d'ébavurer vos tubes proprement. Enfin, son corps en polypropylène lui permet de résister aux chocs et au froid.

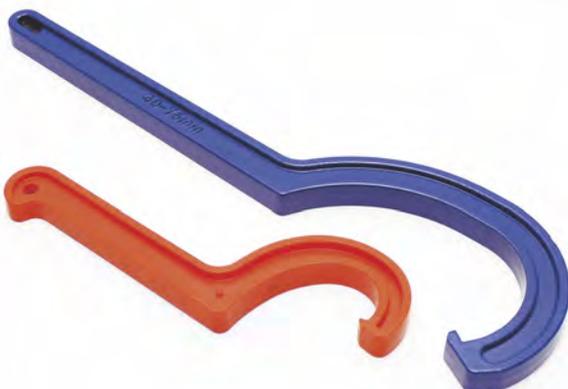
Désignation

Unité

Ebavureur externe tube PEHD Ø20 à Ø63 mm

pièce

Clés de serrage



Les clés de serrage pour raccords à visser sur tube PEHD permettent de serrer / desserrer les raccords sur vos chantiers. En aluminium, elles sont très légères et facilitent ainsi la manipulation sur vos raccords.

Désignation

Unité

Clé de serrage pour raccords Ø16 à 40 mm

pièce

Clé de serrage pour raccords Ø40 à 63 mm

pièce



Racleur pour tube PEHD



Pratiques et faciles à manipuler, ils sont indispensables dans la préparation des tuyaux et raccords en plastique qui doivent être soudés avec des manchons électriques. Le grattage est nécessaire afin d'éliminer la couche d'oxydation créée à la surface du tuyau / raccord due aux agents atmosphériques et aux rayons ultraviolets (UV); sinon éliminée, cette oxydation compromet totalement ou partiellement le soudage.

Parmi les caractéristiques de construction, il y a un dispositif qui permet de maintenir l'épaisseur de la puce constante, même en présence de déformations du tuyau, et la possibilité d'ajuster la largeur de la surface à gratter en fonction de la profondeur d'insertion de l'élément électrosoudable.

Dimensions (mm)	Plage de travail externe (mm)	Plage de travail interne (mm)	Largeur de raclage (mm)
380 x 120 x 250	Ø50 - 160	Ø38 - 154	114 à Ø160
510 x 310 x 410	Ø75 - 315	Ø58 - 300	137
825 x 805 x 695	Ø355 - 710	Ø290 - 675	530

Grattoir manuel



Cet outil manuel est utilisé avec le même principe que les racleurs pour tube PEHD. Le grattoir manuel est doté d'un manche en plastique pratique et d'une lame en acier au carbone, interchangeable avec quatre tranchants.

Racleur de tubes orbitaux



Les racleurs de tubes orbitaux professionnels indispensables à la préparation de raccords et de tubes en Polyéthylène (PE-AD, PE-X) et Polypropylène (PP, PP-R) avant électrofusion sont composés d'une broche réglable pour couvrir tous les diamètres inclus dans la plage de travail et d'un bras porte-lame orbital.

Le bras porte-lame maintient l'épaisseur des copeaux constante même en présence de déformations du tube, et permet également un grattage capable de couvrir toute la longueur des manchons électriques, caractéristique avantageuse dans le cas de réparations sur site.

Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Plage de travail externe (mm)	Plage de travail interne (mm)	Largeur de raclage (mm)	Dimension de transport (mm)
595 x 272 x 190	2,80	Ø75 - 200* (*SDR6 : 26)	Ø61 - 172	129	453 x 185 x 63
790 x 400 x 400	5,50	Ø137 - 426	Ø130 - 391	150	550 x 350 x 90



Racleur de tubes



Le racleur de tuyaux pour les tuyaux et raccords est simple et facile à utiliser.

Le grattoir est capable de travailler dans des espaces confinés, ce qui réduit considérablement les temps de travail, en particulier lors des réparations. Le système «rotatif» permet un grattage rapide et précis, sans bavures.

Une caractéristique avantageuse de l'outil est le système de travail des lames qui permet d'effectuer l'aboutage, le redressement de la butée d'un tuyau tordu, situation qui se produit où il n'est pas possible pour des raisons d'espace d'utiliser un accessoire de coupe-tuyau.

Il est capable de gratter son diamètre nominal. Le grattoir doit être utilisé avec un tournevis.

Désignation	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Épaisseur du tube (Min - Max)	Gratoir max (mm)
Racleur de tuyaux 20	Ø20	0,37	2,3 - 3,8 mm	45
Racleur de tuyaux 25	Ø25	0,47	2,3 - 5,3 mm	45
Racleur de tuyaux 32	Ø32	0,64	2,3 - 6,8 mm	45
Racleur de tuyaux 40	Ø40	0,82	2,3 - 8,3 mm	55
Racleur de tuyaux 50	Ø50	1,02	2,3 - 10,3 mm	55
Racleur de tuyaux 63	Ø63	1,29	2,3 - 13,3 mm	55

Chanfreins



Outils professionnels pour chanfreiner jusqu'à Ø 315 mm des extrémités de tubes à insérer dans des manchons ou des raccords. La conformation spéciale des lames et le revêtement antiadhésif (PTFE) des parois permettent un traitement facile et rapide du tube. Pour tubes en PE, PP, PB, PVDF, PVC.

Dimensions (mm)	Matériaux	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Épaisseur
76 x 107 x 240	PE, PP, PB, PVDF, PVC	Ø25 - 160	0,80	Max 10 mm
128 x 235 x 310	PE, PP, PB, PVDF, PVC	Ø40 - 315	1,540	Max 35 mm



Araseur de bourrelet externe



L'outil enlèvera la bride extérieure qui se forme sur le tuyau lors d'une soudure bout à bout. Son fonctionnement est aussi simple qu'efficace.

Une fois la soudure refroidie, à l'aide d'un marteau en caoutchouc, une pression est appliquée jusqu'à ce que la lame s'insère dans le bord. Ensuite, les deux guides positionnés à la base de l'instrument sont ajustés au diamètre du tube et verrouillés. Maintenant, avec le mouvement du cliquet, l'araseur avance sur toute la circonférence du tuyau, éliminant parfaitement le cordon formé pendant le soudage.

L'outil en supprimant les guides pour les tubes fonctionne à plat et supprime les bords sur les plaques soudées.

Caractéristiques :

- La gamme de araseurs de bourrelet externe est utilisée dans des diamètres de Ø 63 à 1200 mm.

Désignation	Matériaux	Plage de travail (mm)
Araseur de bourrelet externe Ø400 - 1200	PE	Ø400 - 1200
Araseur de bourrelet externe Ø63 - 125	PE	Ø63 - 125
Araseur de bourrelet externe Ø90 - 400	PE	Ø90 - 400

Araseur de bourrelet interne



L'araseur de bourrelet interne est un outil pour araser le bourrelet qui se forme à l'intérieur des tuyaux durant le soudage.

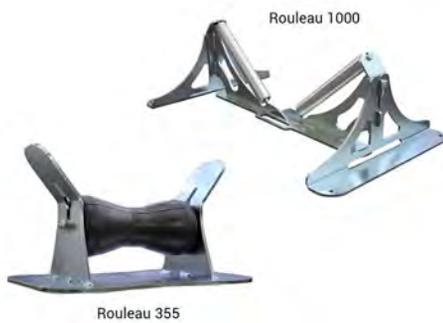
Caractéristiques :

- Plage d'application pour un set complet : Ø90 à 630 mm

Désignation	Matériaux
Araseur de bourrelet interne Ø90	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø110 - 450	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø500	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne Ø560 - 630	PE, PP, PP-R, PVDF



Supports rouleaux



Équipement indispensable pour soutenir les tuyaux lors du soudage. Les supports rouleaux réduisent également l'effort de traînée du tube, facilitent le travail de l'opérateur et accélèrent toutes les différentes phases opérationnelles qui se déroulent sur site.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
360 x 220 x 200	Max Ø355	6
1040 x 600 x 320	Ø315 - 1000	27

Rouleaux HS

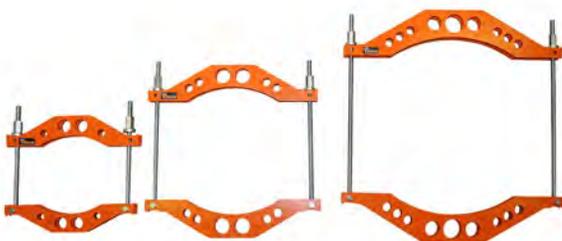


Équipement indispensable pour supporter les tuyaux pendant le soudage; conçu et développé pour les machines à souder.

Les rouleaux réduisent également l'effort d'entraînement du tube, facilitent le travail de l'opérateur et accélèrent toutes les différentes phases opérationnelles qui se déroulent sur site. La série comprend quatre modèles.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Capacité de charge
	Max Ø1000	140	3000
1150 x 500 x 756	Max Ø250	26	500
1421 x 600 x 818	Max Ø355	33	1000
1766 x 800 x 982	Max Ø630	55	2000

Désovalisateurs



Les désovalisateurs sont trois outils en acier qui, grâce à leur poussée mécanique, remodelent les extrémités d'un tube ovale, qui peut ensuite être soudé par un raccord électrofusion.

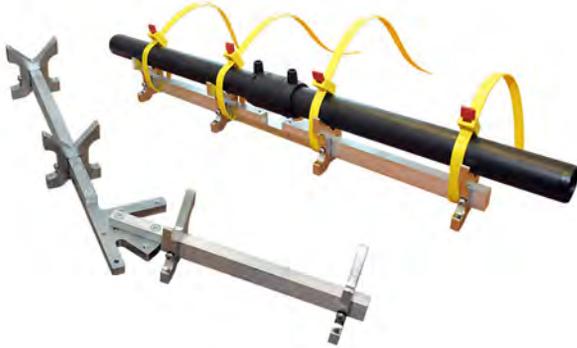
Le serrage manuel des tiges d'outil permet une poussée contraire sur l'extrémité ovale du tube, créant un rééquilibrage de celui-ci, et permettant l'introduction dans le raccord à souder.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
610 x 255 x 120	Ø250 - 400	27
980 x 495 x 200	Ø450 - 560	41
1240 x 555 x 200	Ø630 - 800	60



MATÉRIEL DE CHANTIER OUTILLAGE

Aligneur Éco 20-63



ALIGNEUR ECO 20 - 63 est un outil indispensable pour le positionnement et l'alignement des tuyaux et raccords à souder par électrofusion.

Le dispositif d'alignement ECO 20-63 se compose de deux bras en aluminium sur lesquels sont montées des mâchoires à centrage automatique en acier. Les mâchoires peuvent facilement translater toute la longueur de chaque bras.

L'aligneur est facile à utiliser et polyvalent.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Pour le soudage
640 x 120 x 83	Ø20 - 63	3	30° - 45° - 90° - en ligne - T

Aligneur Universel 63



ALIGNEUR UNIVERSEL 63, équipement professionnel indispensable pour maintenir les tuyaux verrouillés et alignés lors du soudage avec des manchons électriques.

ALIGNEUR UNIVERSEL 63 est entièrement construit en alliage d'aluminium spécial et se caractérise par un joint central pour les positions en ligne, à 45° et 90°.

Quatre mâchoires spéciales à centrage automatique permettent également de souder des raccords de réduction. La possibilité de détacher le guide amovible permet l'utilisation dans le soudage de mâchoires de branchement.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
Max 600 x 160 x 116	Ø20 - 63	3,40

Aligneur Éco 63-180



ALIGNEUR ECO 63-180 est un outil professionnel indispensable pour le positionnement et le support de tubes lors du soudage de manchons électriques de Ø 63 à 180 mm.

L'aligneur est entièrement en acier; il est composé d'une plaque centrale de positionnement, et d'axes de fixation des tuyaux.

Les axes sont équipés de mâchoires en forme de V avec un système de verrouillage des tubes au moyen de courroies à cliquet.

En plus de fixer le tube à la mâchoire, le système assure la fonction de centrage. Chaque axe est équipé de deux guides sur lesquels les mâchoires peuvent se translater.

Plage de travail (mm)	Dimensions 2 axes (mm)	Poids version 2 axes (Kg)	Dimensions 3 axes (mm)	Poids version 3 axes (Kg)	Pour le soudage
Ø63 - 180	915 x 140 x 130	7,5	915 x 575 x 130	10	30° - 45° - 90° - en ligne - T



Aligneur Universel 125-500



ALIGNEUR UNIVERSAL 125-500 est un outil professionnel indispensable pour le positionnement et le support de tuyaux lors du soudage de manchons électriques de Ø 125 à 500 mm.

L'aligneur est entièrement en acier; il est composé d'une plaque centrale de positionnement, et d'axes de fixation des tuyaux.

Les axes sont équipés de mâchoires en forme de V avec un système de serrage des tubes au moyen de courroies à cliquet.

En plus de fixer le tube à la mâchoire, le système assure la fonction de centrage. Chaque axe est équipé de deux guides sur lesquels les vices peuvent se translater.

Des poignées latérales pratiques garantissent une prise en main facile lors du déplacement et du positionnement de l'aligneur, aussi bien dans la configuration de soudage que pendant les phases de préparation.

Plage de travail (mm)	Dimensions 2 axes (mm)	Poids version 2 axes (Kg)	Dimensions 3 axes (mm)	Poids version 3 axes (Kg)	Pour le soudage
Ø125 - 500	1815 x 610 x 410	38	1815 x 1230 x 140	52	45° - 90° - en ligne - T

Aligneur Universel 160 light



ALIGNEUR UNIVERSEL 160 Light, équipement professionnel indispensable pour maintenir les tubes bloqués et alignés lors du soudage de manchons électriques de Ø 63 à Ø 160 mm.

ALIGNEUR UNIVERSEL 160 Light est construit presque entièrement en alliage d'aluminium spécial et est équipé d'un système de serrage universel qui ne nécessite aucune réduction. Ces mâchoires sont à dégagement rapide et permettent l'extraction rapide du conduit après soudage.

Le dispositif d'alignement est équipé d'une articulation centrale pour les positions en ligne, à 45°, à 90°.

En ajoutant simplement un axe supplémentaire (sur demande), il est possible de positionner des tuyaux avec dérivation Tees.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
Max 980 x 430 x 260	Ø63 - 160	9



Casse-tube manuel



Le casse-tubes manuel est pratique et rapide à appliquer.

Il peut être utilisé dans des interventions sur site afin d'interrompre le flux de gaz ou d'eau dans des tuyaux en polyéthylène de Ø 16 à 63 mm / SDR 11; DTS 17.

L'action d'écrasement a lieu au moyen d'une barre cylindrique mobile et d'une barre opposée, facilement démontable, pour permettre l'insertion du tuyau. Deux gabarits spéciaux à 4 positions, placés sur les côtés de la barre mobile, garantissent une compression sûre des tuyaux sur tous les diamètres prévus dans la plage de travail.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
325 x 70 x 330	Ø16 - 63	5,3

Casse-tube



Le casse-tubes puissant et indispensable pour travailler sur des canalisations en polyéthylène pour le transport d'eau ou de gaz de Ø 63 à 200 mm et avec SDR 11, SDR 17.

Il interrompt le débit dans la ligne assurant un travail en toute sécurité. L'action d'écrasement a lieu au moyen d'un piston hydraulique actionné manuellement par l'opérateur via un levier de pompage. La force exercée agit sur deux barres cylindriques qui étranglent le tube jusqu'à ce que l'écoulement soit interrompu.

Fabriqué en acier, il est équipé de deux poignées de transport. Sur les côtés, il y a deux tiges métalliques avec des fonctions de sécurité, qui garantissent l'étanchéité en cas de chocs accidentels ou de pertes de charge.

En plus du levier de pompage, l'équipement comprend les "bouchons" pour SDR 11 et SDR 17, à configurer en fonction des diamètres des tuyaux à traiter.

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)
476 x 165 x 722	Ø63 - 200	45



Grillage de balisage

Grillage de signalisation à haute visibilité en polypropylène très résistant à la traction et traité anti UV, et permettant de délimiter un périmètre autour de votre zone de chantier.

- Disponibles en rouleau vert ou orange



Piquet lanterne

Permet la mise en place d'un grillage de balisage, et d'y fixer un éclairage de type lanterne.

- Taille disponible : 1,3 m x Ø 14 mm



Bouchon pour piquet lanterne

Bouchon permettant la protection des extrémités du piquet porte-lanterne.

- Disponible pour les piquets lanternes Ø14 mm



Rubalise de chantier

Ruban polyéthylène sur flasque ayant une bonne résistance à l'étirement avant rupture.

- Disponible en flasque de 75 mm x 500 m



Garde-fou

Garde-fou repliable à mettre en place sur les chantiers pour sécuriser les chambres télécoms durant les interventions. Ce produit est en aluminium recouvert de peinture époxy rouge et blanche afin d'attirer l'attention. Il est facile et rapide à mettre en place. Replié, il est facile à transporter et est peu encombrant dans les véhicules.

Caractéristiques :

- Dimensions (L x l x H) : 1 x 1 x 0,90m
- Matière : aluminium
- Sangle de serrage pour le rangement et le transport
- Poids : 6.757 kg





Cônes de signalisation

Le cône permet de séparer les chaussées, d'éviter les dangers et d'indiquer le chemin afin d'assurer la sécurité des personnes sur un chantier.

- Les plots de chantier sont rapides à mettre en place afin de signaler un danger ou une zone de travaux
- Cônes souples en PVC orange fluo, bandes blanches sérigraphiées
- Cône injecté monobloc
- Disponibles en hauteurs 300, 495, 500, 750 et 1000 mm et en plusieurs poids (certains sont normés NF)



Enrouleurs de sangle

D'une longueur de 3 mètres, 4,5 mètres ou 9,5 mètres, notre enrouleur de sangle vous permettra de baliser vos chantiers en toute sécurité.

Les sangles de 3 mètres permettent de baliser une aire d'environ 9m², celles de 4,5 une aire de 20m² environ, et les sangles de 9,5 m permettent de baliser jusqu'à 90m².

- Disponibles en longueurs 3, 4.5 et 9.5 m



Panneaux de chantier

Les panneaux temporaires sont les signaux installés provisoirement sur la route : signalisation d'obstacles, de travaux, de chantiers mobiles ou fixes. De nombreux modèles sont disponibles.

Points forts :

- Efficacité : identification rapide du panneau (inscription sur la tranche), gestion des stocks facilitée
- Sécurité : manipulation sans risque pour les utilisateurs (bords non tranchants)
- Réalisez de réelles économies : produit très résistant grâce à l'acier, sa rigidité lui assure un taux de remplacement minimal

Caractéristiques :

- Panneau en acier galvanisé, face en tôle sertie dans un profilé acier de 25 mm d'épaisseur assurant une grande rigidité
- Gamme miniature, petite, normale, grande et très grande
- Panneaux certifiés NF TSI 03
- Socles, lests et mâts adaptés selon vos besoins





MATÉRIEL DE CHANTIER CONSOMMABLES

Scotch PVC noir



Ruban PVC de qualité supérieure, épaisseur 0.18 mm, autoextinguible, résistant au gel, imperméable, résistant aux UV, très résistant à l'eau, aux solutions savonneuses, aux huiles, aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques corrosifs. Il est de plus très élastique.

- Disponible en rouleau de 19 mm x 18 m

Scotch PVC orange



Le ruban adhésif pare-vapeur PVC orange trouve son application dans tous travaux de raccordement, d'étanchéification, d'isolement et de protection.

- Disponible en rouleau de 50 mm x 33 m

Traceur de chantier



Pour les réperages et les marques temporaires de vos chantiers.

- Traçage fin et précis
- Sans CFC / Plomb / Cadmium
- S'utilise à la main ou à la canne de marquage
- Bombe de 500 ml



TELCOMAT

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX

UNE PRÉSENCE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL

› Siège social & Dépôt Nord

› Stockage de 10 000 m²

📍 2 rue François Hennebicque
Parc d'activités La Croisette
62300 LENS

Secteur Hauts de France

☎ +33 (0)3 21 78 37 95

📠 +33 (0)7 56 43 64 00

📧 advn1@telcomat.fr

Secteur Nord Ouest

☎ +33 (0)3 21 78 37 95

📠 +33 (0)6 71 99 32 44

📧 advn1@telcomat.fr

Secteur Nord Est

☎ +33 (0)3 21 78 37 93

📠 +33 (0)7 56 36 29 64

📧 advn2@telcomat.fr

Secteur Sud Est

☎ +33 (0)4 48 20 50 49

📠 +33 (0)6 72 66 83 59

📧 advs2@telcomat.fr

Secteur Sud Ouest

☎ +33 (0)4 48 20 15 97

📠 +33 (0)6 08 84 32 25

📧 advs1@telcomat.fr

› Dépôt Sud

› Stockage de 6 000 m²

📍 Zone industrielle de la Barthe
Bâtiment 8
34660 COURNONTERRAL

Votre fournisseur en tubes et accessoires PEHD, PVC et PP



www.telcomat.com

