



TELCOMAT

L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



TRANSPORT & DISTRIBUTION DU GAZ

ACCESSOIRES POUR LES
RÉSEAUX DE TRANSPORT & DISTRIBUTION DU GAZ



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



TRANSPORT & DISTRIBUTION DU GAZ

SOMMAIRE

PEHD

- ACCESSOIRES TUBES 5

BRANCHEMENT COMPTEUR

- ACCESSOIRES BRANCHEMENT COMPTEUR 6

TPC

- GAINES ANNELÉES TPC 9

REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

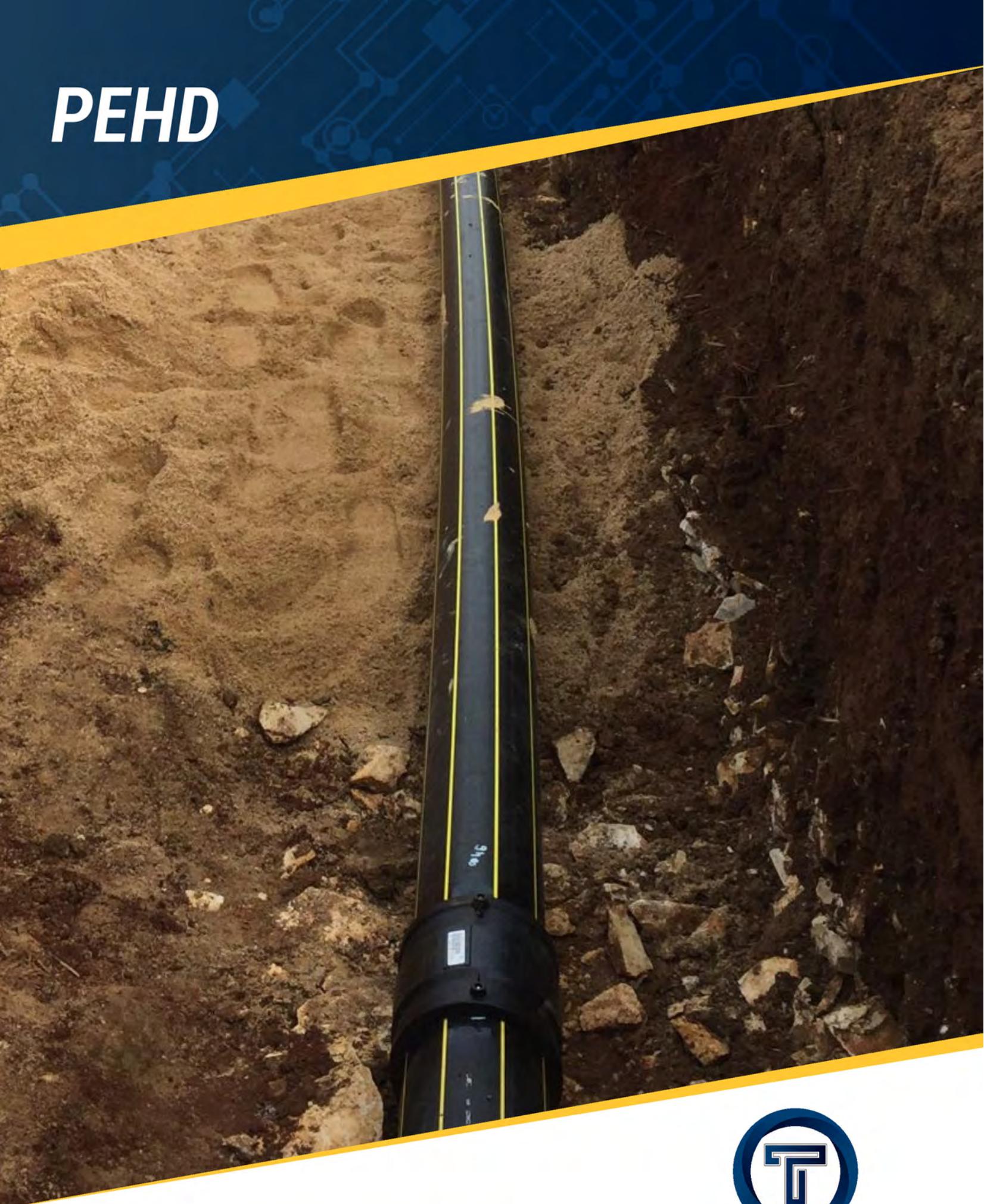
- GRILLAGES AVERTISSEURS 11
- DISPOSITIFS DE PROTECTION 12
- DETECTION MARQUEUR 15

MATÉRIEL DE CHANTIER

- OUTILLAGE 18
- BALISAGE 29
- CONSOMMABLES 31



PEHD



TRANSPORT & DISTRIBUTION
DU GAZ



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



Manchons électrosoudables



Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Normes : EN1555
- Disponibles du Ø20 à Ø450 mm

Réductions électrosoudables



Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Normes : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)
- Disponibles du Ø20 à Ø225 mm

Tés électrosoudables



Caractéristiques :

- Garantie de fiabilité, de longévité et résistance à la pression
- Compatibilité complète avec les propriétés du tube PE lui-même
- PN16 / SDR11
- Normes : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)
- Disponibles du Ø25 à Ø180 mm

BRANCHEMENT COMPTEUR



TRANSPORT & DISTRIBUTION
DU GAZ



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



BRANCHEMENT COMPTEUR

ACCESSOIRES BRANCHEMENT COMPTEUR

Fourreaux GAZ



La gamme de fourreaux est en PVC jaune compact, elle répond aux normes GRDF.

Les fourreaux permettent de protéger et guider le tube PE pour le branchement au coffret de comptage.

Désignation	Condi.
Fourreau courbe Ø63	10
Fourreau courbe Ø50	20
Fourreau droit Ø50	20
Fourreau droit Ø63	10
Fourreau baïonnette Ø50	20
Fourreau baïonnette Ø63	10
Réduction gaz Ø63-50	10

Centreur ou cônes de protection pour tube gaz



Le centreur permet d'obstruer la canalisation de protection GAZ afin de faciliter le passage de la gaine principale en PE.

Désignation	Condi.
Centreur de tube gaz Ø32 / 80 - 100	48
Centreur de tube gaz Ø50 / 100 - 150	25
Centreur de tube gaz Ø100 / 150 - 200	11
Centreur de tube gaz Ø125 / 150 - 100	12

TPC



TRANSPORT & DISTRIBUTION
DU GAZ



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

Gainses annelées TPC NF C15-100 • COURONNES

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

Gainses annelées TPC NF C15-100 • BARRES

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

REPÉRAGE / PROTECTION DES RÉSEAUX



TRANSPORT & DISTRIBUTION
DU GAZ



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

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 NF EN 12613 pose manuelle larg 20cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN 12613 pose manuelle larg 30cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose manuelle larg 50cm x long 100m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 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

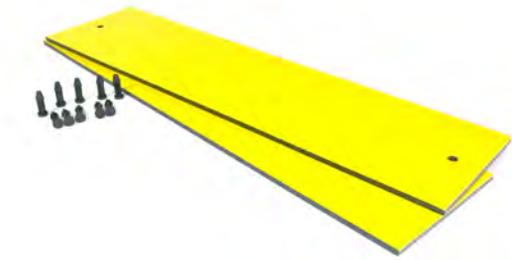
Désignation	Unité
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 5cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 10cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 20cm x long 600m	rouleau
Grillage avertisseur NF EN12613 pose mécanisée larg 30cm x long 600m	rouleau



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

DISPOSITIFS DE PROTECTION

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



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

DISPOSITIFS DE PROTECTION

Plaques de protection agréées GRTGAZ CZC002



GRTGAZ CZC002

En alternative aux plaques en béton armé protégeant les canalisations de transport de produits dangereux, les plaques en PEHD injecté sont toutes aussi résistantes mais plus légères. Elles sont manportables et permettent de réaliser des économies sur les chantiers. Ces plaques sont totalement conformes à la réglementation française en ce qui concerne les protections mécaniques (guides GESIP 2008/02). Elles offrent un coefficient de réduction de risque (0.01) équivalent à celui des dalles béton (guide GESIP 2008/01).

Désignation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Unité
Plaque de protection GRTGAZ avec marquage (2mx1,25mx15mm)	2	1250	15	plaque
Plaque de protection GRTGAZ avec marquage (2mx1,50mx15mm)	2	1500	15	plaque

Plaques en PEHD réseau GRDF



Plaques en PE utilisées pour la protection mécanique et également l'identification et l'avertissement indiquant l'emplacement d'une canalisation de distribution de gaz enterré, exploitée par GRDF. Ces plaques sont utilisées dans le cas exceptionnels d'enfouissement de la canalisation à une profondeur inférieure aux profondeurs normales de pose des canalisations au chapitre 5.1 du cahier des charges RSDG4. Elles sont utilisées dans le cadre de la prévention des risques liées aux activités et travaux à proximité des canalisations de distribution de gaz naturel dont la pression de service maximale (MOP) est inférieure à 4 bars. Elles peuvent être installées au dessus des canalisations de distribution de gaz naturel en PE de MOP 8 bars dont le diamètre extérieur est inférieur ou égal au DN160.

Caractéristiques :

- Matière : PEHD - Conforme norme ISO1872-1
- Couleur : Jaune - RAL 1023
- 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



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

DISPOSITIFS DE PROTECTION

Cavalier pour PPR GAZ



Cavalier de liaison pour plaque en PEHD

Mise en oeuvre avec un maillet

Désignation	Poids (kg)	Condi.
Cavalier de liaison	0,2	600

Kit d'assemblage mécanique pour plaques



Le dispositif mécanique en polypropylène a été privilégié par rapport aux autres solutions testées (soudage, vissage, etc.). Les caractéristiques mécaniques du rivet assurent une résistance maximale même avec une forte déformation de la plaque.

Rivet injecté

- Dimension : Ø 30 mm
- Fonction : liaison mécanique entre 2 plaques

Goupille de sécurisation

- Dimension : Ø 22 mm
- Fonction : augmentation de la résistance au cisaillement

Manipulateur à ventouse



La pompe à vide, située dans la poignée, est actionnée par pressions successives sur le piston. Un clapet casse-vide permet de libérer la ventouse.

Sa semelle en caoutchouc Ø200 mm lui confère de grandes performances qu'il s'agisse sur la force d'arrachement ou sur sa capacité de retenue.

- Poignée et bâti en ABS, ergonomique, légère et fiable



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

DETECTION MARQUEUR

Plaque marqueur



Caractéristiques

- Profondeur de détection : 2,4 m
- Diamètre : Ø 38,1 cm
- Épaisseur : 17 mm

Disque marqueur



Le disque marqueur est un marqueur électrique passif, utilisé pour le marquage des points significatifs d'un réseau enterré. Les marqueurs sont enterrés au dessus de la canalisation, soit lors de la pose du réseau, soit à l'occasion de travaux de réparation. Ils peuvent être détectés aisément, même après plusieurs années.

Caractéristiques

- Dimensions (Ø x H) : 25 x 30 mm
- Profondeur maximale de détection : 2,5 m
- Diamètre de la zone de localisation : 2,5 m
- Température de fonctionnement : -30°C à +50°C

Boule marqueur



Les boules marqueurs constituent une solution innovante pour marquer et localiser les réseaux enterrés. A la différence des marqueurs standards utilisant un seul circuit, il contient 3 circuits orthogonaux et résonants. Quand ils sont excités par un détecteur, ces circuits produisent un champ électromagnétique uniforme et sphérique dans chaque direction.

Caractéristiques

- Diamètre : Ø 13,8 cm
- Profondeur de détection : 1,5 m
- Conditionnement : carton de 18 pièces



REPÉRAGE / PROTECTION / DÉTECTION

DETECTION MARQUEUR

Récepteur vLoc3-Pro



Caractéristiques :

- Alerte distorsion par code couleur
- Détection en mode vectoriel déporté 3D
- Mode plan 2D
- Mode sonde intuitif et guidé
- Bluetooth optionnel
- Commande du générateur à distance (option)

Accessoires du vLoc3-Pro



Retrouvez l'ensemble des accessoires du vLoc3-Pro qui vous permettront d'optimiser le transport et les interventions sur vos chantiers.

Désignation

Adaptateur 2 pôles+ Terre

Adaptateur magnétique coudé aimant 4mm

Adaptateur vLoc3-MLA

Câble d'alimentation 12V Récepteur pour véhicule

Connecteur de prise domestique (LPC)

Connecteur de câble sous tension (LCC-SiS)

GPS pour Récepteur

Jonc d'extension de pince

Module Bluetooth

Option Tx-Link

Pince à induction 100 mm

Pince à induction 125 mm

Rallonge de terre

vLoc3 - Pied support réhausseur

MATÉRIEL DE CHANTIER



TRANSPORT & DISTRIBUTION
DU GAZ



TELCOMAT
L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



MATÉRIEL DE CHANTIER

OUTILLAGE

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.

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 et tampons. Sa poignée réduit la pénibilité et les risques liés à leur manipulation.

Marteau lève-plaque



A l'ouverture des chambres, 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 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 permet de couper des tubes PEHD dans les tranchées dans le but de réaliser des réparations ou de créer des extensions.

Ø (mm)	SDR	Épaisseur
Jusqu'à 125 mm	11,0	11,4
Jusqu'à 225 mm	11,5	18,0
Jusqu'à 315 mm	17,0	18,0

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

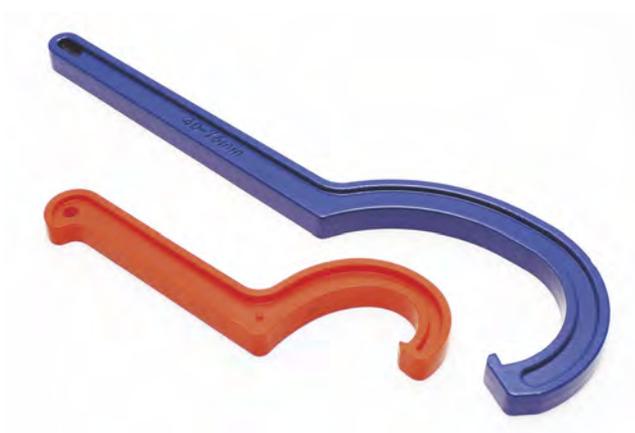
Ebavureur externe



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 \varnothing 63 à 1200 mm.

Désignation	Matériaux	Plage de travail (mm)
Araseur de bourrelet externe \varnothing 400 - 1200	PE	\varnothing 400 - 1200
Araseur de bourrelet externe \varnothing 63 - 125	PE	\varnothing 63 - 125
Araseur de bourrelet externe \varnothing 90 - 400	PE	\varnothing 90 - 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.

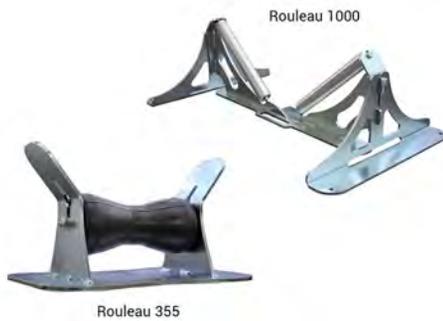
Caractéristiques :

- Plage d'application pour un set complet : \varnothing 90 à 630 mm

Désignation	Matériaux
Araseur de bourrelet interne \varnothing 90	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne \varnothing 110 - 450	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne \varnothing 500	PE, PP, PP-R, PVDF
Araseur de bourrelet interne \varnothing 560 - 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

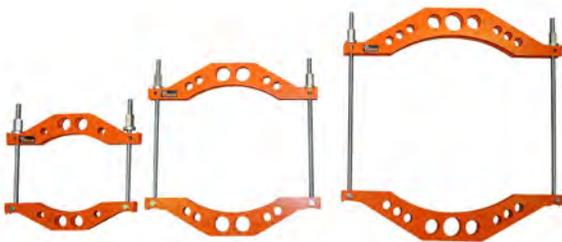


Équipement indispensable pour supporter les tuyaux pendant le soudage; conçu et développé pour les machines à souder.

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



Polyfuseuse



POLYFUSEUSES manuelles pour polyfusion dans la douille de tuyaux et raccords, selon les normes de référence, équipées d'une plaque chauffante en aluminium et d'une poignée en plastique pratique isolée thermiquement.

Les polyfuseuses permettent le soudage d'éléments en PE, PP, PP-R, PVDF et se caractérisent par des formes et des plages de travail différents selon les besoins.

Caractéristiques

- Alimentation version TE : 230 V - 50/60 Hz
- Alimentation version TFE : 110 V ou 230 V - 50/60 Hz
- Température de fonctionnement TE : 180° ÷ 290° C
- Température de fonctionnement TFE : 260° C ± 10° C

Dimensions (mm)	Plage de travail (mm)	Poids (Kg)	Absorption
175 x 50 x 395	Max Ø 125	3,16	1400 W
115 x 50 x 320	Max Ø 25	1,44	500 W
175 x 50 x 360	Max Ø 63	1,82	800 W

Positionneur universel compact



Positionneur universel compact pour travailler en place sur tubes, raccords et colliers de prise. La géométrie spéciale des mâchoires permet une fixation en ligne, à 45° et 90°.

La configuration standard prévoit deux types de plaques : larges et fines à configurer selon l'utilisation.

Les plaques larges s'utilisent en ligne grâce à la grande surface qui garantit une prise et un alignement meilleure.

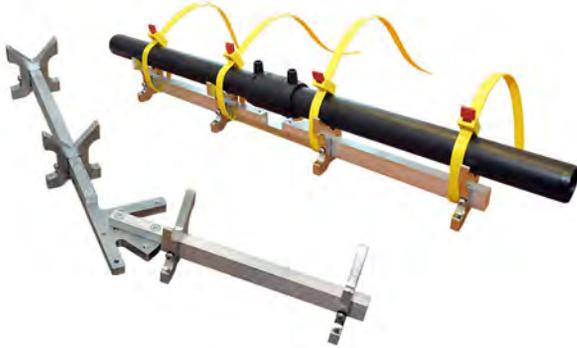
Les plaques fines sont conseillées pour une fixation à 45° et 90°, pour exploiter la compacité du positionneur en cas d'applications dans des espaces confinés come pour les selles.

La plage de travail peut être configurée facilement grâce à déclanchement et rotation des plaques polyvalentes.

Il est fourni avec sac de transport et est disponible en :
Version métrique avec plage de travail Ø 16 ÷ 63 mm
Pouces CTS: Ø ½" ÷ 2" CTS
Pouces IPS: Ø ½" ÷ 2" IPS



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



MATÉRIEL DE CHANTIER

BALISAGE

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





MATÉRIEL DE CHANTIER

BALISAGE

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 ET DOM TOM

- › Siège social & Dépôt Nord
- › Stockage de 10 000 m²

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

Commercial Hauts de France

Pascal BEHANI
📞 +33 (0)7 56 43 64 00
Bureau :
☎ +33 (0)3 21 78 37 95
✉ advn1@telcomat.fr

Commercial Grand Est

Nicolas BELIN
📞 +33 (0)7 56 36 29 64
Bureau :
☎ +33 (0)3 21 78 37 93
✉ advn2@telcomat.fr

Commercial Sud Est

Florian OSTLER
📞 +33 (0)6 72 66 83 59
Bureau :
☎ +33 (0)4 48 20 50 49
✉ advs2@telcomat.fr

Commercial Nord Ouest

Emmanuel LESSCHAEVE
📞 +33 (0)6 71 99 32 44
Bureau :
☎ +33 (0)3 21 78 37 95
✉ advn1@telcomat.fr

Commercial Sud Ouest

Régis BERRE
📞 +33 (0)7 56 38 23 61
Bureau :
☎ +33 (0)4 48 20 15 97
✉ advs1@telcomat.fr

Commercial Sud de France

Arthur LEGEIN
📞 +33 (0)6 08 84 32 25
Bureau :
☎ +33 (0)4 48 20 15 97
✉ 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

