



CATALOGUE RTE ELECTRICITE, ENFOUISSEMENT



SOMMAIRE

Tube PE / Déroulage	1
Raccordement de tube PE & PE / PVC	2
Machines à souder / Détection / Géolocalisation	4
Outillages	5
Petits outillages / Racleurs	6
Bouchons provisoires / protection / sécurité	7
Repérages	8
Consommables, locations	9



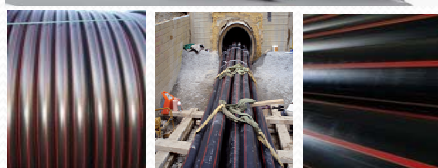
TUBE PE

Rte

Applications : confinement de transport d'électricité



Ces tubes PEHD sont destinés à la construction des réseaux enterrés des lignes HTB du Ø50 au Ø280. Ils sont utilisés pour tous les niveaux de tension : HTB1: 63 à 90 KW / HTB2 : 150 à 225 KW / HTB3 : 400 KW.



Normes

Tubes conformes aux exigences techniques NF groupe 5

Disponible en touret et en barres, du SDR 7,4 au SDR 26 en fonction des Ø

DEROULAGE



Déroulage de tout tube **PEHD** du Ø 50 au 180

Application ELEC, confinement de transport électricité

Intervention avec remorque et équipe spécialisée pour une prestation rapide au meilleur coût à la demande



GALETS DE DEROULAGE

rouleaux fabriqués sous forme conique favorisant un trançanage centré lors d'un tirage ou déroulage



CONES DE TUBAGE

Cône de centrage et protection du tube PE lors de l'opération de tubage



TETE DE TIRAGE STANDARD

lors d'une opération de tubage classique



SANGLES 25 X 2000 BOUCLE ZAMAC

Sangles 25 x 2000, résistance à la rupture 200 kg



AIGUILLES DE TIRAGE

Aiguille souple en fibre de verre montée sur un dévidoir moyen, livré d'origine avec 2 embouts filetés M5 et 1 ogive M5 Aluminium.

Disponible du Ø3 mm au Ø11 mm

Fiche produit disponible sur notre site "activreso.fr"

RACCORDEMENT TUBE PE



VALIDATION
RTE/CNER
12/01/2021



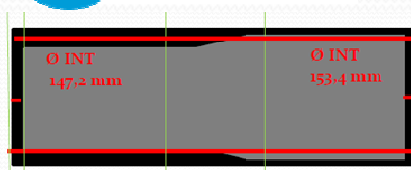
RACCORD DE TRANSITION PEHD / PVC

Le raccord de transition est un dispositif permettant de raccorder un tube PVC à un tube PEHD. Il est composé de 1 manchette de tube PVC, 1 manchette de tube PEHD bande rouge NF114 groupe 5 et d'1 manchon thermo rétractable.

Selon les cas, d'une réduction PEHD, les 2 pièces sont assemblées mécaniquement. Un manchon thermo rétractable assure une étanchéité finale (Pression maxi 2.5 bars). L'extrémité du PEHD devant être soudé au réseau sera d'une épaisseur égal au SDR du tube réseau.



VALIDATION
RTE/CNER
12/01/2021



Usinage intérieur



RACCORD DE TRANSITION PEHD / PEHD

Le raccord de transition est un dispositif permettant de raccorder un tube PEHD à un tube PEHD. De Ø et ou de SDR différents. Il est composé de 1 manchette de tube PEHD bandes rouge NF114 groupe 5 ou selon les cas, d'une réduction PEHD. Un manchon thermo rétractable assure une étanchéité finale (Pression maxi 2.5 bars). L'extrémité du PEHD devant être soudé au réseau sera d'une épaisseur égal au SDR du tube réseau

COURBES PEHD



Les courbes PEHD sont réalisées à partir de tubes PEHD SDR 13,6 ou 17 en longueur de 3 mètres. Les rayons de courbure sont réalisés selon les spécificité du client.



AGREE RTE



COMPENSATEURS DE DILATATION

Les compensateurs de dilatation sont constitués de 2 parties emboîtées qui coulisent axialement l'une par rapport à l'autre, à la manière d'un piston. Il présente une résistance au déboîtement équivalente à la résistance à la traction du tube sur lequel il se raccorde. **Disponible du Ø100 au Ø250 en SRD11, SDR13,6 ou SDR 17**

TETE SOUDE PLUG & PLAY



Tube équipé à l'extrémité d'une tête soudée Plug&Play pour l'assemblage avec l'élément suivant.

L'emboîtement a été réalisée avec un joint d'étanchéité hydraulique à double lèvre et une bague de verrouillage en techno-polymère pour assurer un sertissage mécanique progressive avec la pression de fonctionnement.

Marquage NF114 GR5



AGREE RTE

PEIGNES



Solution de peignes **agréées par RTE** adaptée spécifiquement aux réseaux secs en liaison souterraine.

Ce peigne répond aux exigences demandées et attendus en configuration simple ou double liaison.

Ce produit vous assure aujourd'hui, le maintien de vos 3 fourreaux de puissance et fourreaux additionnels;

MANCHON ELECTROSOUDABLE



Manchon électrosoudable PE100 Noir pour tube SDR11 /17
Disponible du **Ø50** au **Ø280**

MANCHON MECANIQUE PE



Une solution fiable et économique pour la construction des réseaux et des branchements particuliers en polyéthylène, pour l'équipement des piscines et l'arrosage
Disponible en **Ø40**, **Ø50** et **Ø63**

RACCORD DE COMPRESSION CORPS TRANSPARENT



Raccords de compression du **Ø32** au **Ø50** PN10 pour réseau Fibre optique. Corps transparent pour un **contrôle** visuel du positionnement du tube contre la butée centrale du raccord, pas de risque de mauvaise installation. L'écrou orange permet de distinguer facilement l'installation

MACHINES ACTIV'SOUD

ACTIV'SOUD 120

- Ø de soudage : **1200 mm**
- Traçabilité de soudure : 1000
- Boîtier Inox résistant
- Douchette Bluetooth
- Alimentation 200 VA / 60 %
- Max 3200 va
- Dimensions : 320x200x290
- Poids : 16 kg



ACTIV SOUD'16 BLUETOOTH

- Utilisation de diamètres de raccords **de 20 à 160 mm**
- 230v 16a 3200 va alimentation secteur/groupe 220v
- Ecran 4x20 caractères
- Dims 466x176x366
- Poids 11kg
- Saisie des données de soudage, code barres, manuelle



GROUPE ELECTROGENE

- Puissance 6 KVA 220 V
- Moteur essence 13 HP
- monophasé 230v 50 Hz



DETECTION / GEOLOCALISATION



ACTIV'GEO : UNE SOLUTION CLE EN MAIN

SOUDER vos raccords PE
GEOLOCALISER vos soudures PE
FUSIONNER et **ENREGISTRER** le tout!



ACTIV'GEO une solution vous permettant d'associer la réalisation d'une soudure PE en E/S, sa traçabilité, son point GPS avec la fourniture d'une cartographie classe A exploitable directement. Les éléments de la machine et de la tablette durcie communiquant en **BLUETOOTH**



DETECTEUR DE RESEAUX RD8200 / CAT 4

Outils d'évitement de réseaux : détecter plus, plus vite, plus intelligemment, plus sûrement - Associés à ACTIV GEO et au logiciel ARPENGIS,



FIL INOX GAINÉ PE Ø0,8 MM

Pour détection de réseaux fibre optique / télécom. le réseau enterré peut-être géolocalisé



Fiche produit disponible sur notre site "activreso.fr"



R.HYP.180 REDRESSEUR HYDRAULIQUE & POSITIONNEUR POUR TUBE Ø125, 160 & 180

R.HY.P180 permet grâce à ses 2 éléments distincts, de mettre en œuvre de façon fiable et pérenne des manchons électro-soudable sur des tubes PE de Ø maxi 180 en touret en respectant les contraintes de poses de cette technique
Option possible pour du Ø 160 / 140 / 125

LE REDRESSEUR HYDRAULIQUE POUR PE 110, 125, 160 et 180

permet de casser la courbe résiduelle du tube PE.
Lors du déroulage, le tube PE garde un rayon de courbure rendant un alignement de 2 tubes face à face impossible;
Il trouve aussi son application lors des tirages notamment sur les passages difficiles.
Il peut autant redresser que cintrer le tube, lui permettant ainsi de faire progresser facilement et rapidement le tirage lors du franchissement d'un obstacle.



LE POSITIONNEUR 2 TETES AVEC ETAU DE DESAXAGE

Simple et rapide de mise en œuvre grâce aux têtes pivotantes (horizontale et verticale) et à son dispositif de désaxage horizontal « étau », dont il est le seul à bénéficier.

Le positionneur permet de réaliser mécaniquement le positionnement et le maintien pendant l'opération de soudage, et la période de refroidissement du raccord électro-soudable.

A l'issue de l'opération réalisée, avec le redresseur hydraulique pour casser la courbe résiduelle du tube.



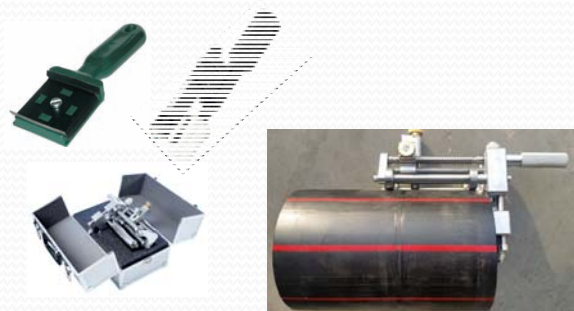
POSITIONNEUR A SANGLES BARRE DROITE

Positionneur à sangles du Ø63 au Ø250
Angles possibles : 22,5°, 45°, 90° et 180°



PETITS OUTILLAGES

GRATTEURS



Gratteur manuel
Gratteur rotatif (du Ø20-63 mm)

Gratteur Uniprep 4 (Ø63-250 mm)
Gratteur mécanique rotatif d'extrémité pour la préparation de la surface du tube avant électro-fusion

COUPES-TUBE



Coupe-tube sécateur Ø 0-42mm et 0-63mm la coupe rapide des tubes PE et PP nette, crémaillère de démultiplication sans effort

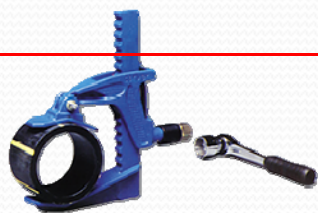
Coupe-tube guillotine du Ø 125, 225 & 315 mm

SCIE SABRE



Scie pour couper les tubes en acier et en acier inoxydable, ainsi que les tubes en plastique.
Moteur puissant pneumatique de 1.5kW

DESOVALISATEUR



L'arrondisseur, désovalisateur permet d'atténuer / éliminer l'ovalisation des tubes PE pour du tube PE Ø 20/90 & Ø 90/200

RACLEURS



Racleurs mousses type CC en mousse de polyuréthane élastique densité 85 kg/m³
Racleurs mousses type FP en mousse élastique polyuréthane
Densité 32kg/m³

// BOUCHONS PROVISOIRES / SANGLES



BOUCHON PROVISOIRE POUR TUBE, GAINÉ PE
Bouchons obturateurs provisoires ne sont pas prévus pour résister à des pressions élevées et sont généralement utilisés dans des conduites non pressurisées. Disponible du Ø40 au Ø250



BOUCHON DE PROTECTION PVC
Bouchon de protection des réseaux à l'aide de bouchons coiffants ou rentrants en PVC



SANGLES 25 X 2000 BOUCLE ZAMAC
Sangles 25 x 2000, résistance à la rupture 200 kg, fermeture boucle ZAMAC

// PROTECTION / SECURITE



PARASOL ETANCHE, toile ignifugée M1
DIM 170 x 190 CM



TENTE DE CHANTIER garantissant un éclairage naturel pour un rendu fidèle des couleurs :
Dimensions L x l x h : 180x180x200 cm



GILET DE CHANTIER
Maille fluorescente orange 100% polyester-anti feu
Équipement de signalisation Haute Visibilité



TRIPODE DE CHANTIER en aluminium avec colonne centrale, composés d'un panneau 3 faces pliant. Repliables en un clin d'œil, Dimensions : 70 x 70 x 70 cm.



LAMPE DE POCHE, projecteur ATEX



PROJECTEUR LED ATEX

TREPIED pour projecteur LED ATEX



Fiche produit disponible sur notre site "activreso.fr"

REPERAGES



BALISES DE REPERAGE

Balise de repérage pour surveillance aérienne. Modèle avec "fût" métallique de Ø42 mm galvanisé à chaud de hauteur 2,20m, hors sol 1,70m
Chapeau de balise en PE thermoformé
disponible en plusieurs coloris

BORNES DE REPERAGE



- Borne Plate à poser au sol avec ancrage + visserie de liaison
- Triangulaire avec ancrage + visserie de liaison
- Pyramidale avec ancrage + visserie de liaison

Disponible selon modèle en hauteur 150mm, 200mm, 250mm, 500mm, 700mm et 1000 mm

PLAQUES DE REPERAGE RTE



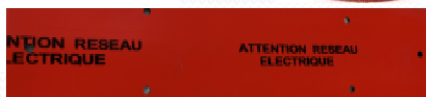
Plaques de repérages selon modèle RST :
Plaque de borne 90x120mm
Plaque murale de repérage 140x140mm

SIGNALISATION / PROTECTION



Grillage avertisseur rouge en largeur de 25, 30, 50 cm en rouleau de 100 mètres et plus

Fourreau annelé Ø40 rouge en couronne de 50 mètres



Plaque de protection mécanique avec marquage, longueur 1000mm, épaisseur 10 mm, largeur 100, 250, 350 et 500mm



Fil inox Gainé PE Ø0,8 MM pour détection de réseaux fibre optique / télécom.

CONSOMMABLES



COLLE PVC-U / COLLE TUYAU PVC

Colle en gel pour PVC rigide, assemblage par collage de canalisation tubes et raccords en pvc rigide.
Bidon de 1 kg avec pinceau d'application



LINGETTES NETTOYANTES PE

Boîte de 100 Lingettes nettoyantes à usage unique pré imprégnées d'un solvant dégraissant adaptées au nettoyage, dépoussiérage, dégraissage de tubes et raccords plastique E/S Agréées GRDF



RESINE EXPANSIVE DE CALFEUTREMENT M3000

Mousse expansive M3000 en combinaison avec le raccord d'étanchéité M4082 permet l'étanchéité permanente des lignes domestiques d'approvisionnement en gaz, eau et électricité

- Pression maxi : pour l'eau : 1 bar, pour le gaz : 3 bars
- La mousse ne rétrécit pas, résiste à la torsion (moment de rotation de 240 Nm)
- Résiste au vieillissement et à la putréfaction
- Non biodégradable
- Résiste à l'huile, à l'eau et aux solvants
- Résiste à toutes les matières de construction et synthétiques



MARQUEUR PERMANENTS PE

Boîte de 12 marqueurs permanents PE blanc

LOCATION OUTILLAGES PE



LOCATION A LA SEMAINE, AU MOIS

Location de machines à souder PE, positionneurs redresseur, gratteurs circulaire, coupes-tube etc...



N'HESITEZ PAS A NOUS CONSULTER !

Fiche produit disponible sur notre site "activreso.fr"

4 ACTIONS avec la même machine

- > **Je soude** en électrofusion et bout à bout !
- > **J'assure** la traçabilité de mes soudures !
- > **Je géolocalise** en classe A mes soudures et mon réseau PEHD.
- > **Je transmets** directement ces infos à mon SIG.

ACTIV'// GEO

GAZ, EAU & ÉLECTRICITÉ

Une solution clé en main

POUR PLUS D'EFFICACITÉ SUR LE TERRAIN



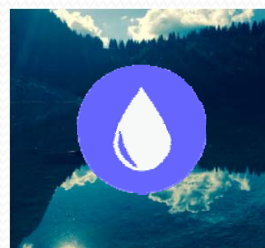
**ACTIV'//
RESO**
AU SERVICE DE VOS RÉSEAUX
GAZ, EAU ET ÉLECTRICITÉ

En partenariat avec  

Tél. 09 67 00 23 42 - www.activreso.fr



ACTIV'RESO, c'est aussi
Le spécialiste des RESEAUX PE GAZ, ELEC & EAU



2 rue augustin Fresnel – 69680 CHASSIEU
contact@activreso.fr
09 67 00 23 42 – 07 78 10 85 14
www.activreso.fr