

NOTICE D'INSTRUCTIONS

NORMALINE 125

Outillage de positionnement de manchon de dérivation sur prise de branchement polyéthylène.

Gestion des modifications

Ver.	Date	Objet de la Modification	Nbre Pages	Rédacteur	Fonction
01	27/10/00	Mise à jour / Dossier crédibilité / Ancienne réf. NI-PMB-A-2 éd.01 indice A	6	JCA	ATI
Vérificateur			Approbateur		
Nom JPL		Visa	Nom CST		Visa

SOMMAIRE

<u>1) Avertissement</u>	Page 03
<u>2) Descriptif et identification du matériel</u>	Page 03
<u>2.1) Composition</u>	Page 03
<u>2.2) Identification du matériel</u>	Page 04
<u>2.3) Descriptif</u>	Page 04
<u>2.3.1) Vue d'ensemble</u>	Page 04
<u>2.3.2) Réduction</u>	Page 05
<u>2.3.3) Goupille beta</u>	Page 05
<u>3) Conditions d'utilisation</u>	Page 05
<u>4) Mode opératoire</u>	Page 05
<u>5) Maintenance</u>	Page 06
<u>6) Remarques des utilisateurs</u>	Page 06

1) Avertissement

Vous avez acquis un matériel de la gamme **PULS EQUIP'**. Ce produit est conçu et fabriqué par la société **PULS ACTION**, conformément aux règles de l'art et normes de qualité, pour la plus grande satisfaction de l'utilisateur.

Nous vous invitons donc, à lire attentivement la notice d'instructions qui vous facilitera l'utilisation de votre nouvel appareil.


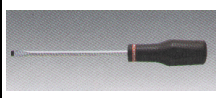

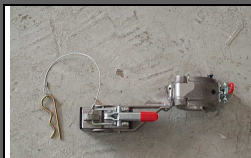

Nous ne garantissons pas le matériel, et, déclinons toute responsabilité en cas d'usage impropre ou de non-respect du mode opératoire.

Ce matériel est fabriqué suivant un plan qualité strict par un personnel habilité. Tous dérèglages ou démontages d'éléments, autres que ceux prévus par la notice, sont contre indiqués.

Afin de faire évoluer le matériel **PULS EQUIP'**, **PULS ACTION** fournit avec chaque appareil une fiche de satisfaction que vous pouvez nous retourner.

2) Descriptif et identification du matériel

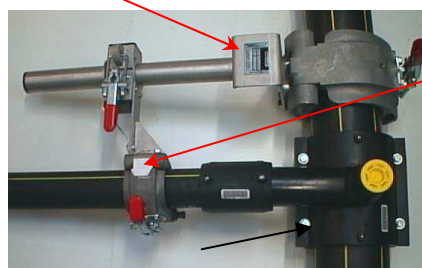
2.1) Composition

Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire	Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire
	Caisse	1	4 kg		Tournevis	1	
	Collier principal	1	7 kg		Déclaration de garantie	1	
	Collier dérivation + goupille β	1	3,6 kg		Fiche de satisfaction	1	
	Jeu de 2 demi réductions \varnothing 125/110	1	0,8 kg		Notice d'instructions	1	
	Jeu de 2 demi réductions \varnothing 125/63	1	0,8 kg				
	Jeu de 2 demi réductions \varnothing 63/40	1	0,3 kg				
	Jeu de 2 demi réductions \varnothing 63/32	1	0,3 kg				
	Jeu de 2 demi réductions \varnothing 63/20	1	0,3 kg				
Poids total avec caisse							18 kg

2.2) Identification du matériel

Le **NORMALINE 125** est suivi grâce à la procédure traçabilité **PULS ACTION** prévue par le plan qualité du matériel. A cette fin, les éléments importants possèdent un marquage permettant leur identification :

Plaque constructeur apposée sur la caisse et le collier principal :

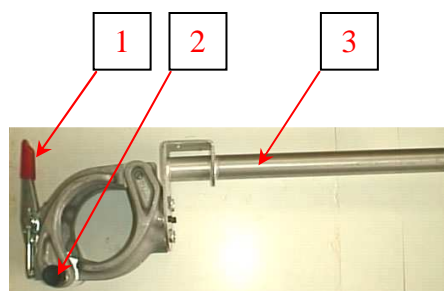
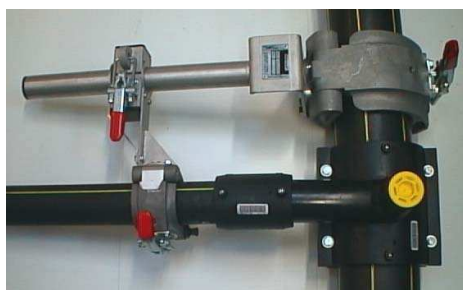


n° de série reporté sur le collier dérivation

Le n° de série concerne l'ensemble des pièces constitutives du matériel. C'est ce n° qui est repris sur la déclaration de garantie.

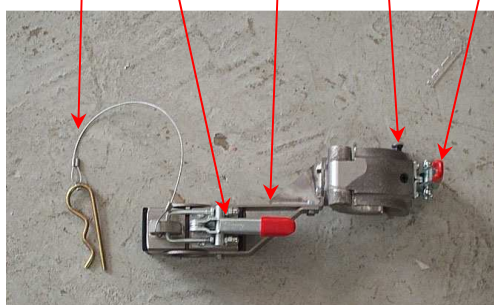
2.3) Descriptif

2.3.1) Vue d'ensemble



Collier principal Ø125/110/63

- ① Sauterelle de fermeture collier.
- ② Doigt d'auto-maintien du collier.
- ③ Fourreau collier pour fixation sur collier dérivation.



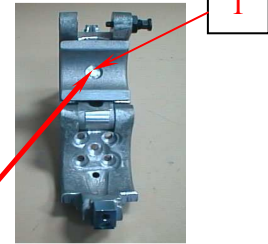
Collier dérivation Ø63/40/32/20

- ① Sauterelle de fermeture collier.
- ② Doigt d'auto-maintien du collier.
- ③ Barre de dérivation.
- ④ Système de blocage par sauterelle sur fourreau collier principal.
- ⑤ Système rendant la goupille imperdable.

2.3.2) Réduction

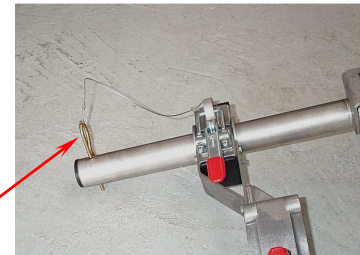
Elle s'encliquette dans le collier en appuyant, avec le manche du tournevis, sur le pion ① de fixation. Elle s'enlève du collier en faisant levier avec le tournevis.

Utiliser la même procédure pour la deuxième coquille.



2.3.3) Goupille bêta

Celle-ci permet d'empêcher que le bras de dérivation de se désolidariser de l'appareil lors de l'utilisation. Elle est fixée sur le bras de dérivation par l'intermédiaire d'un câble.



3) Conditions d'utilisation

Le **NORMALINE 125** est étudié pour satisfaire aux contraintes de chantier. Le fonctionnement du matériel est garanti dans une plage de températures comprises entre **-10°C** et **+45°C** pour assurer le maintien du tube PE Ø 20 à 63 mm perpendiculairement à la canalisation mère Ø 63 à 125 mm (voir paragraphe 2.2).

4) Mode opératoire

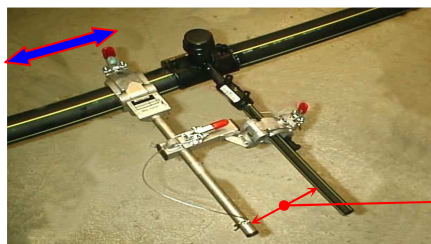


Gratter, nettoyer la canalisation principale. Montage de la prise de branchement. Gratter, nettoyer les emboîtures du manchon.

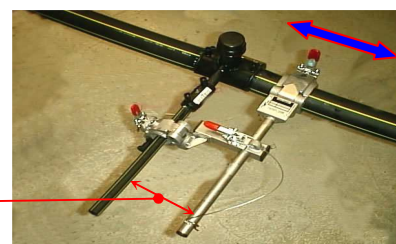
- Le **NORMALINE 125** est pré assemblé suivant la configuration souhaité (le collier principal à gauche ou à droite de la prise de branchement).
- La sauterelle de blocage du bras de dérivation doit rester ouverte pour l'orientation du bras cf. **b)**.

- Placer le collier principal sur la canalisation, sauterelle ouverte mais doigt d'auto-maintien enclenché.
- Amener le collier de dérivation sur le tube au plus près du manchon. Ajuster le parallélisme du fourreau avec le tube de dérivation en déplaçant le collier principal.

A gauche du piquage



A droite du piquage



Parallèle

- Fermer les sauterelles (colliers et de blocage de la barre de dérivation).



Manchon libre en rotation. Soudage et refroidissement suivant prescription du fabricant de raccord.

5) Maintenance

- A faire après chaque chantier :
 - ◆ Nettoyage à l'eau.
 - ◆ Passer un produit lubrifiant, hydrofuge, anticorrosion, dégrippant et nettoyant sur :
 - Tous les éléments tournant et coulissant : axe, chape et doigt d'auto-maintien du collier et sauterelles.

Produit conseillé : Lubrifiant KF CRC Industries réf. BX112.



Ne jamais utiliser ce produit pendant les opérations de positionnement, sous risque d'altérer les caractéristiques des tubes PE.

- Retour du matériel à :

PULS ACTION Siège Social

**2, Avenue Léon FOUCAULT
ZAC du PERGET
31 770 COLOMIERS**

Tél. : 05-61-15-99-33

Fax : 05-61-15-47-61

E-mail : puls-action@puls-action.fr

6) Remarques des utilisateurs

Merci de bien vouloir nous faire parvenir toutes remarques ou informations pouvant compléter la présente documentation à l'adresse ci-dessus, en indiquant la référence du document (située en haut à gauche sur chaque page).