

NOTICE D'INSTRUCTIONS

NORMALINE 63

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

Autorisation d'emploi EDF GDF Services n° 2000-018/PH

Gestion des modifications

02	11/10/00	Mise à jour	6	JCA	ATI
01	22/06/00	Mise à jour / ancienne réf. NI-PMB-A-1 éd.01 indice B	6	JCA	ATI
Ver.	Date	Objet de la Modification	Nbre Pages	Rédacteur	Fonction
Vérificateur			Approbateur		
Nom		Date / Visa	Nom		Date / Visa
JPL			CST		

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 déréglages ou démontages d'éléments, autres que ceux prévus par la notice, sont contre indiqués.

2) Descriptif et identification du matériel

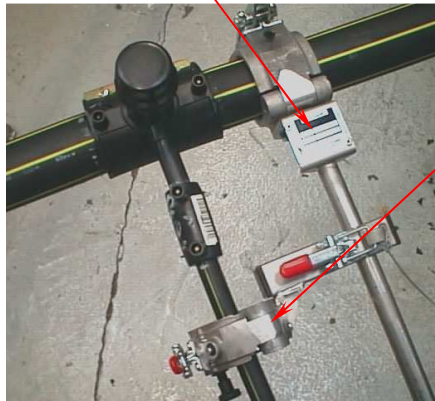
2.1) Composition

Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire	Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire
	Valise	1	2 kg		Tournevis	1	
	Collier principal	1	1,3 kg		Déclaration de garantie	1	
	Collier dérivation + goupille β	1	1,3 kg		Fiche de satisfaction	1	
	Jeu de 2 demi-réductions \varnothing 63/40	1	0,3 kg		Notice d'instructions	1	
	Jeu de 2 demi-réductions \varnothing 40/32	1	0,05 kg				
	Jeu de 2 demi-réductions \varnothing 40/20	1	0,08 kg				
Poids total avec caisse							5 kg

2.2) Identification du matériel

Le **NORMALINE 63** 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 valise et le collier principal :

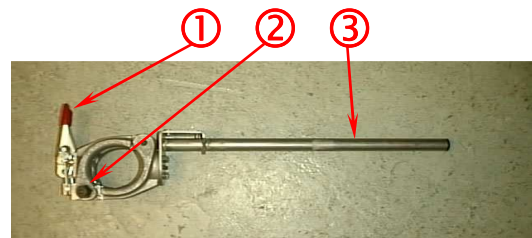
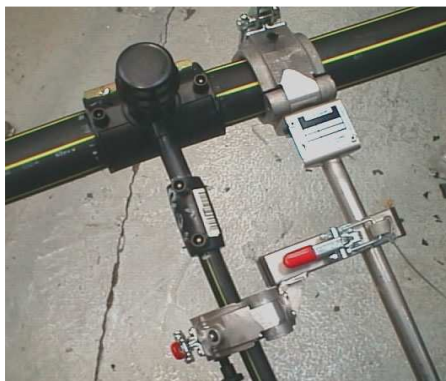


N° de série reporté sur le collier dérivation

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

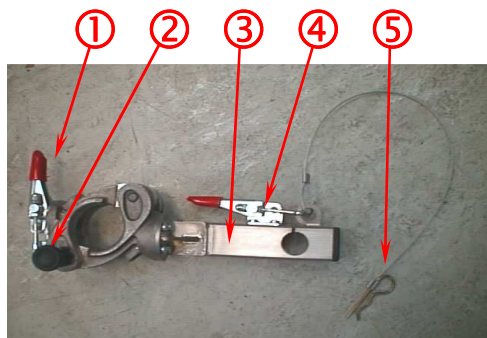
2.3) Descriptif

2.3.1) Vue d'ensemble



Collier principal Ø63/40

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



Collier dérivation Ø40 / Ø32 / Ø20

- 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.

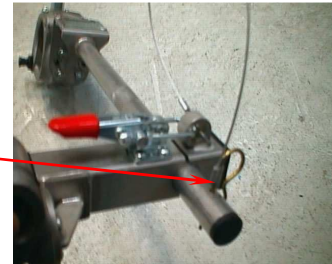
Utiliser la même procédure pour la deuxième coquille.



1

2.3.3) Goupille beta

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 collier dérivation par l'intermédiaire d'un câble.



Goupille bêta

3) Conditions d'utilisation

Le **NORMALINE 63** est étudié pour satisfaire aux contraintes de chantier. Le fonctionnement du matériel est garanti dans une plage de températures comprises entre -10°C et $+45^{\circ}\text{C}$ pour assurer le maintien du tube PE $\varnothing 20$ à 40 mm perpendiculairement à la canalisation mère $\varnothing 40$ à 63 mm. Cet outillage permet de plus la réalisation de branchements avec réduction $\varnothing 32/20$ et $40/32$ conformément au cahier des charges GDF.

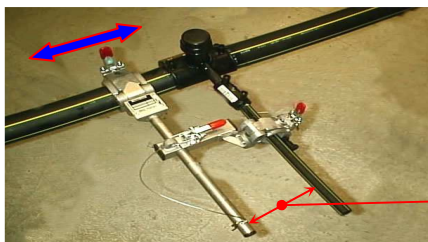
4) Mode opératoire



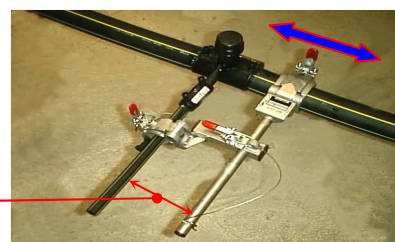
**Gratter, nettoyer la canalisation principale et monter la prise de branchement.
Gratter, nettoyer les emboîtures du manchon.**

- Le NORMALINE 63 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**).
- a)** Placer le collier principal sur la canalisation, sauterelle ouverte mais doigt d'auto-maintien enclenché.
- b)** 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

- c)** Fermer les sauterelles (colliers et 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).