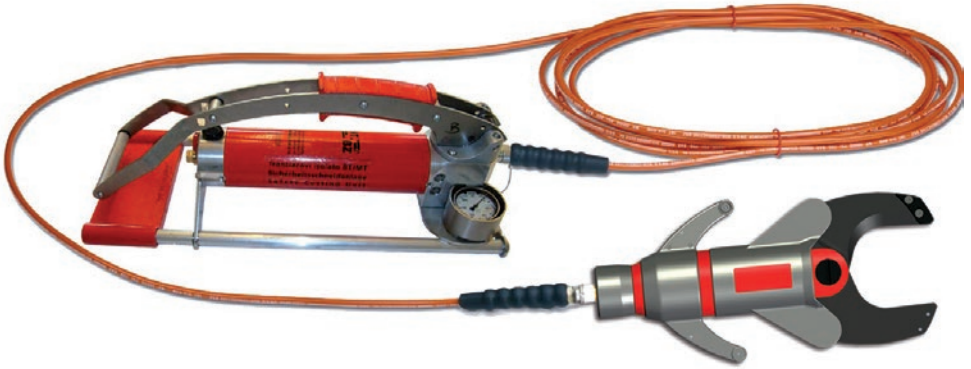
Instructions d'utilisation

Dispositifs de coupe de sécurité SSA-85, SSA-95, SSA-120-2, SSA-120



GLOMAR AG
Seestrasse 11, CH-9326 Horn
Telefon: +41 71 841 70 70, Fax: +41 71 841 70 18
www.glomar.ch

Sicherheitsschneidanlage	Schneidkopf				Fusspumpe		Isolierschlauchleitung
Dispositivo da taglio di sicurezza	testa da taglio				pompa a pedale		tubo idraulico
Dispositifs de coupe de sécurité	tête de coupe				pompe á pied		tuyau hydraulique
	PS85	**PS95**	**PS120-2**	**PS120**	**FPI63**	**FPI63 EC**	
	712909	712910	712911	712912			
SSA85 TT	x	-	-	-	x		**SCH10T**
SSA95 TT	-	x	-	-	x		**SCH10T**
SSA120-2 TT	-	-	x	-	x		**SCH10T**
SSA120 TT	-	-	-	x	x		**SCH10T**
SSA85 ET	x	-	-	-		x	**SCH10T**
SSA95 ET	-	x	-	-		x	**SCH10T**
SSA120-2 ET	-	-	x	-		x	**SCH10T**
SSA120 ET	-	-	-	x		x	**SCH10T**

Sommaire **pag**

1. Définitions des composants 4
2. Description des indications et symboles 4
3. Indications générales 4
4. Garantie 5
5. Domaine d'utilisation 5
6. Explication des inscriptions 6
6.1. Pompe à pied: remarques importantes sur la pompe à pied 6
6.2. Tête de coupe: remarques importantes sur la tête de coupe 6
6.3. Gaine isolante 3VEO-03: 7
6.4. Inscription sur les attaches rapides de la gaine isolante 7
7. Description de la tête de coupe PS85 8
7.1. Mise en service 8
7.2. Entretien 8
8. Description de la tête de coupe PS95 + PS120-2 9
8.1. Mise en service 9
8.2. Entretien 9
9. Description de la tête de coupe PS120 9
9.1. Mise en service 9
9.2. Entretien 10
10. Utilisation du dispositif de mise à la terre pour la pompe 10
11. Utilisation du dispositif de mise à la terre pour la tête coupe-cable 10
12. Utilisation 11
13. Comportement en cas de pannes du dispositif de coupe de sécurité 13
14. Comportement en cas de court-circuits 13
15. Comportement en cas de sortie du liquide isolant 13
16. Purge de l`air de la pompe à pied 14
17. Entretien et contrôles préventifs 14
18. Remplissage en huile 15
19. Transport et stockage 15
20. Légende 15
21. Données techniques 16
22. Dépannage 17

1. Définitions des composants

N°	Dénomination	
1	Guide–lame PS95	**Tête de coupe PS95**
2	Manomètre (non visible)	
3	Support de la pédale	
4	Vis de fermeture du réservoir d'huile	
5	Pédale d'actionnement	
6	Cadre de pompe	**Pompe à pied FPI63 (EC)**
7	Réservoir d'huile	
8	Pédale de purge de pression	
9	Possibilité de raccordement d'une liaison équipotentielle	
10	Joint de raccord rapide	
11	Tuyau isolant	

2. Description des indications et symboles

Danger: **indique un avis dont le non-respect peut causer des lésions ou la mort.**

Paragraphes: **informations de sécurité sur le produit**

Attention / important: **Indique un avis dont le non-respect peut conduire à l'endommagement de l'appareil ou à des dégâts matériels.**

Informations: **informations utiles pour l'utilisation correcte de ce produit**

3. Indications générales

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou dégâts matériels dérivant du non-respect des instructions d'utilisation.

Cet appareil doit être utilisé exclusivement dans le but pour lequel il a été prévu. Ce produit peut être utilisé exclusivement par des personnes ayant une préparation en électrotechnique. Les instructions d'utilisation doivent accompagner l'appareil durant toute sa durée de service.

L'exploitant est tenu de:
- rendre accessibles des instructions d'utilisation aux opérateurs
- s'assurer que l'opérateur les a lues et comprises.

§ **La version italienne et la version allemande de ces instructions d'utilisation font foi à toutes fins juridiques.**

4. Garantie

Tout défaut du produit constaté au moment de la fourniture doit être signalé par écrit au producteur dans un délai maximum de 8 jours à compter de la date de livraison. La signalisation devra être accompagnée du document de transport et d'une description précise du type de défaut. En cas de défaut cachés, la contestation doit être effectuée dans un délai de 8 jours à compter de la date de constatation de ceux-ci et, dans tous les cas, dans un délai maximum d'un an à compter de la date de réception du produit. Intercable rejette toute responsabilité pour les défauts signalés hors de ces délais. La garantie ne couvre pas les dégâts dus à une utilisation inappropriée, un mauvais entretien, l'absence d'utilisation de pièces de rechange originales Intercable ou à l'ouverture de l'appareil de la part du personnel non autorisé. En cas de réparations, la garantie est valable uniquement sur les pièces de rechange remplacées et n'entraîne aucun prolongement de la garantie sur le produit dans son ensemble.

5. Domaine d'utilisation

Les appareils de découpe de sécurité portatifs SSA85XX, SSA95XX, SSA120-2XX et SSA120XX doivent être utilisés conformément à la norme DIN VDE 0105 Partie 100:2009-10 ; paragraphe 6.2.3, lorsque les câbles sous tension ne peuvent pas être identifiés de manière univoque sur le lieu de travail. Ils sont conçus pour couper, en adoptant les mesures de sécurité appropriées, les câbles ayant des tensions nominales jusqu'à 60 kV (tension maximum de service admissible 72,5 kV).

Toujours en adoptant des mesures de sécurité appropriées, ils peuvent également être utilisés pour couper des câbles unipolaires avec des tensions nominales jusqu'à 110 kV (tension maximum de service admissible 123 kV), lorsqu'un seul câble ayant une tension nominale d'utilisation vers la terre de 60 kV est coupé.

Les dispositifs de coupe de sécurité peuvent être utilisés à l'intérieur comme à l'extérieur (même en cas de pluie), avec des températures de -20°C à +40°C.

Les dispositifs de coupe de sécurité SSA85 xx, SSA95 xx, SSA120-2 xx et SSA120 xx ne doivent pas être utilisés pour couper des câbles avec armature spéciale (p.ex. câbles pour puits, câbles aériens auto portants, câbles sous-marins , etc.).

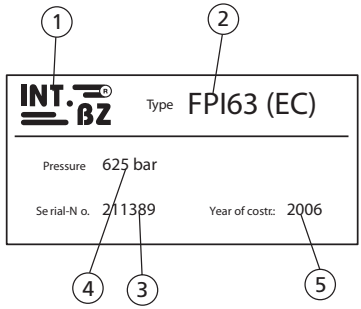
En utilisant cet outil, il faut respecter la norme susnommée.

6. Explication des inscriptions

6.1. Pompe à pied: remarques importantes sur la pompe à pied

Attention: **conformément à la certification GS, la pompe doit seulement être couplée à la tête de coupe de sécurité correspondante.**

- Le système contient l'huile hydraulique non-conductrice Shell Naturelle HF–E 15.
- Avant la déconnexion des composants, il faut purger la pression du système

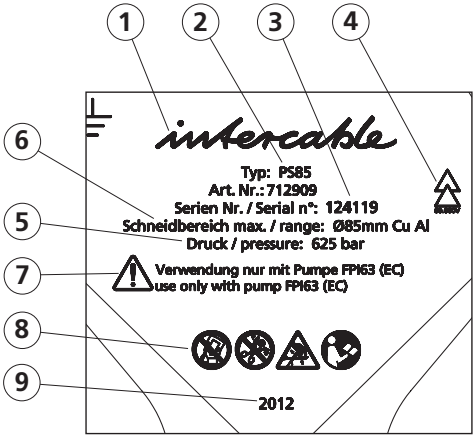


1 Fabricant
2 Type de pompe
3 Numéro de série
4 Pression de service maximale, à ne pas dépasser pendant le fonctionnement du dispositif de coupe de sécurité
5 Année de fabrication

6.2. Tête de coupe: remarques importantes sur la tête de coupe

Attention: **conformément à la certification GS, la tête de coupe doit seulement être couplée à la pompe de coupe de sécurité correspondante.**

- Le système contient l'huile hydraulique non-conductrice Shell Naturelle HF–E 15.
- Avant la déconnexion des composantes, il faut décharger la pression du système.



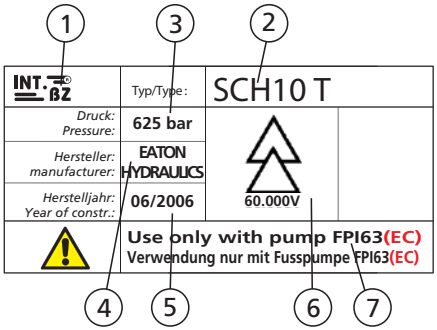
1 Fabricant
2 Type tête de coupe
3 Numéro de série
4 Signifie qu'il s'agit d'un outil conçu pour travailler avec des éléments sous tension jusqu'à 60 000 V
5 Pression de service maximale, à ne pas dépasser pendant le fonctionnement du dispositif de coupe de sécurité
6 Indication du diamètre de câble maximal qui peut être coupé avec la relative tête de coupe
7 Indique la pompe à utiliser
8 Pictogramme
9 Année de fabrication

6.3. Gaine isolante 3VEO-03:

EATON	Logo du fabricant:
139433	Clé du fabricant
SYNFLEX 3VEO-03	Type de tuyau
3/16'' ID	Diamètre intérieur
WP 10.000 PSI (690bar)	Pression de service max. du tuyau
(3Q05) *	Date de fabrication
(NON CONDUCTIVE)	Indication concernant la conductivité
Pat. No.	Numéro de brevet
Do not knick hose	Indication que le tuyau ne doit pas être plié
Inspect daily	L'inspection doit être effectuée tous les jours:

(*par exemple: troisième trimestre 2005)

6.4. Inscription sur les attaches rapides de la gaine isolante



1 Fabricant de la pompe à pied
2 Type de tuyau isolant
3 Pression de service max. admissible de l'ensemble de l'appareil (la pression de 625 bar ne doit pas être dépassée pendant le fonctionnement du dispositif de coupe)
4 Fabricant du tuyau
5 Mois et année d'emballage
6 Signifie que l'appareil peut être utilisé sous tension jusqu'à 60000 V
7 Indication du type de pompe à pression à utiliser

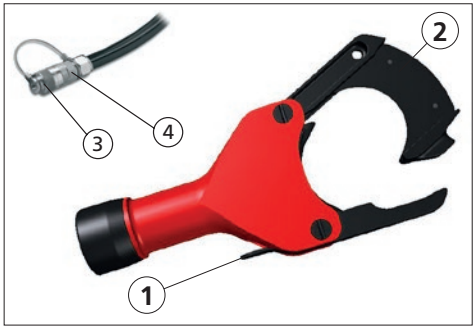
Attention: **les conduites du tuyau isolant doivent être entendus comme un seul composant complet.**

7. Description de la tête de coupe PS85

La tête de coupe hydraulique PS85 est conçue pour couper des câbles en aluminium, en cuivre et des câbles téléphoniques jusqu'à un diamètre de 85 mm au maximum.

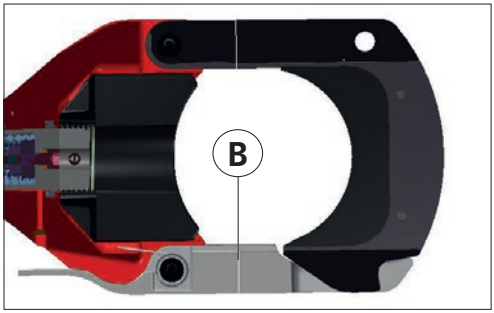
7.1. Mise en service

Le mécanisme spécial d'ouverture du ponceau permet d'introduire le câble quelque soit la position des lames.



Appuyer sur le levier 1 et ouvrir la vanne à volet 2. Disposer la tête de coupe ouverte à angle droit par rapport au câble à couper, fermer le ponceau 2 et faire enclencher le levier 1. Le raccordement hydraulique à la pompe à pied du dispositif de coupe de sécurité est effectué sans pertes d'huile par le biais d'un raccord rapide. Enlever le bouchon de protection contre les poussières de la pompe à pied ainsi que celui du tuyau hydraulique 3 et relier le raccord fileté 4 de la pompe au raccord du tuyau hydraulique. Ensuite, emboîter les bouchons de protection contre les poussières du raccord et du raccord fileté afin d'éviter la salissure pendant le fonctionnement de l'outil. Maintenant, la tête de coupe est prête à l'emploi.

Attention: **Lors de la mise en service de l'outil, il faut prendre soin que la tête de coupe soit perpendiculaire au câble à couper, que la tête soit complètement fermée et que le levier (B) soit dans la position correcte!**



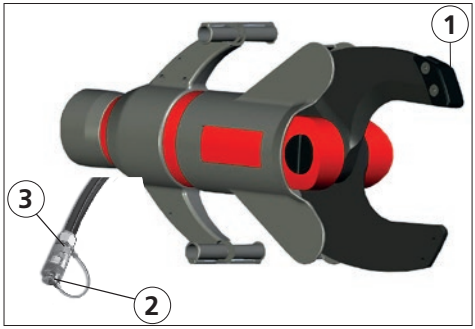
7.2. Entretien

La tête de coupe hydraulique PS 85 ne nécessite presque aucun entretien. Toutes les parties mobiles doivent être nettoyées de temps en temps et, le cas échéant, être lubrifiées un peu.

8. Description de la tête de coupe PS95 + PS120-2

La tête de coupe hydraulique PS95 (PS120-2) est conçue pour couper des câbles en aluminium, en cuivre et des câbles téléphoniques jusqu'à un diamètre de 95 mm (120 mm) au maximum.

8.1. Mise en service



Le raccordement hydraulique de la tête de coupe à la pompe à pied du dispositif de coupe de sécurité est effectué sans pertes d'huile par le biais d'un raccord rapide. Enlever le bouchon de protection contre les poussières de la pompe à pied ainsi que celui du tuyau hydraulique **2** et relier le raccord fileté de la pompe au raccord du tuyau hydraulique **3**. Afin d'éviter la salissure des capots de protection contre les poussières du raccord et du raccord fileté, emboîter les deux parties pendant l'utilisation. Pendant la coupe, faire attention qu'il n'y ait pas de grosses salissures sur le guide-lame supérieur **1** et que la tête soit disposée à angle droit par rapport au câble à couper. Main-tenant, la tête de coupe est prête à l'emploi.

Attention: **Lors de la mise en service de l'outil, faire attention que la tête de coupe soit disposée à angle droit par rapport au câble à couper.**

8.2. Entretien

La tête de coupe hydraulique PS95 + PS120-2 ne nécessite presque aucun entretien. Toutes les parties mobiles doivent être nettoyées de temps en temps et, le cas échéant, être lubrifiées un peu.

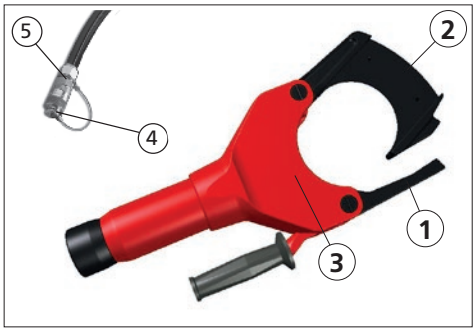
9. Description de la tête de coupe PS120

La tête de coupe hydraulique PS120 est conçue pour couper des câbles en aluminium, en cuivre et des câbles téléphoniques jusqu'à un diamètre de 120 mm au maximum.

9.1. Mise en service

Le raccordement hydraulique à la pompe à pied du dispositif de coupe de sécurité est effectué sans pertes d'huile par le biais d'un raccord rapide. Enlever le capot de protection contre les poussières de la pompe à pied ainsi que celui du tuyau hydraulique **4** et relier le raccord fileté de la

pompe au raccord du tuyau hydraulique 5. Afin d'éviter la salissure des capots de protection contre les poussières, emboîter les deux parties pendant l'utilisation. En tirant le levier 1, ouvrir le levier d'arrêt 2. Placer la tête de coupe perpendiculaire au câble à couper, refermer le levier d'arrêt 2 et laisser le levier 1 s'enclencher dans la position correcte.



Attention: **avant l'ouverture, la lame de coupe 3 doit se trouver dans la position initiale!**

Attention: **lors de la mise en service de l'outil, faire attention que la tête de coupe soit disposée à angle droit par rapport au câble à couper, que la tête soit complètement fermée.**

9.2. Entretien

La tête de coupe hydraulique PS 120 ne nécessite presque aucun entretien. Toutes les parties mobiles doivent être nettoyées de temps en temps et, le cas échéant, être lubrifiées un peu.

10. Utilisation du dispositif de mise à la terre pour la pompe

- Avant de commencer chaque opération de coupe,il faut s'assurer que le dispositif de mise a la terre soit bien fixé a la pompe
- Il faut faire la connexion sur le raccord tournant de la pompe
- Le câble de mise à la terre doit être fixé entre le couvercle et le raccord tournant en aluminium

Attention: **la norme EN 50340 prévoit la mise à la terre sur la pompe, toutefois nous vous conseillons de suivre les normes nationales actuelles en vigueur.**

11. Utilisation du dispositif de mise à la terre pour la tête coupe-cable

- Avant de commencer chaque opération de coupe, il faut s'assurer que le dispositif de mise a la terre soit bien fixé à la tête coupe-cable.
- Le raccordement s'effectue dans les positions prévues, pour PS95 et PS120-2 sur le pivot central et pour PS85 et PS120 sur le pivot à vis à l'aide de la vis de mise à la terre fournie.
- Le câble de mise à la terre doit être fixé entre le couvercle en aluminium.

Attention: **la norme EN 50340 prévoit la mise à la terre sur la pompe,toutefois nous vous conseillons de suivre les normes nationales actuelles.**

12. Utilisation

Attention: **conformément au DIN EN 50340 (VDE 0682 part 661) ce dispositif de coupe de sécurité ne doit pas être utilisé pour couper des câbles avec armature spéciale (p.ex. câbles pour puits, câbles aériens autoportants, câbles sous-marins).**

- Avant le début du travail de coupe, un rayon de 10 m autour de l'endroit de coupe doit être protégé contre l'accès de personnes, le cas échéant, des mesures sur le plan de l'organisation doivent être prises. Avant le début du travail de coupe, il faut s'assurer auprès de la société d'électricité que le câble à couper soit hors tension.
- Avant chaque utilisation, le dispositif de coupe de sécurité doit être contrôlé selon la norme DIN VDE 0105 part 100, 5,2 ,afin de garantir un fonctionnement parfait.
  En particulier, les contrôles doivent porter sur:

  - la propreté
  - la sortie d'huile hydraulique
  - les endommagements
  - le niveau de liquide dans la pompe à pied
  - les fissures dans le tuyau isolant
  - l'état général
  - les plis dans le tuyau isolant

- Le dispositif de coupe de sécurité ne doit être utilisé qu'en parfait état!
- Disposer la tête de coupe à angle droit par rapport au câble à couper. Faire attention au diamètre maximal admissible du câble.
- Les câbles unipolaires doivent être unis et coupés comme des câbles tripolaires sans dépasser la tension de 60 kV.

Attention: **pendant la coupe, il faut éviter que des forces transversales dû à l'inclinaison de la tête de coupe agissent sur les lames de coupe.**

- Dérouler complètement le tuyau isolant sans serrer (pendant le fonctionnement de la pompe, la position de la tête de coupe par rapport au câble ne doit pas changer en raison de la modification de la longueur du tuyau isolant, sous pression). Si un déroulement complet n'est pas possible, établir des barrages en terre ou des murs de protection. La même chose est valable si la distance minimale ne peut pas être respectée pour d'autres raisons.
- Placer la pompe à une distance de 10m del' endroit de coupe sur une base

solide et plate et accoupler la gaine isolante à la pompe. Faire attention que le raccord de fermeture rapide soit seulement accouplé en l'absence de pression. Pour cela, appuyer sur la pédale de sortie de pression de la pompe jusqu'à ce que l'indicateur de pression du manomètre tombe à 0 bar. Après l'accouplement et pendant l'opération, les bouchons de protection contre les poussières du raccord et du raccord fileté doivent être emboîtés afin d'éviter que des salissures n'entrent dans le circuit hydraulique (voir Fig. 1).

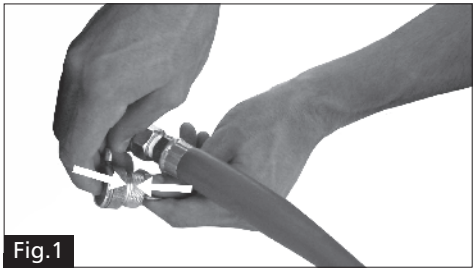


Fig.1

- La manière d'application du raccord fileté et du raccord au tuyau isolant et à la pompe assure que seulement les têtes de coupe PS 85, PS 95, PS120-2 et PS 120 conçues pour le dispositif de coupe de sécurité peuvent être raccordées à la pompe à pied FP63 (EC) d'Intercable.
- La pompe à pied dispose de la possibilité d'une liaison équipotentielle, p. ex. en raccordant une perche de mise à la terre. Une installation de mise à la terre peut être livrée en option.
- Pousser à fond la pédale et la pédale de purge de pression et déverrouiller le support de pédale en pressant vers la gauche.

Attention: **danger de se blesser! (La pédale est poussée vers le haut par un ressort puissant – Faire attention lors du déverrouillage).**

- En appuyant sur la pédale, l'opération de coupe démarre. L'évolution de la pression et l'opération de coupe peuvent être suivies sur le manomètre.

Attention: **la pédale doit être enfoncée jusqu'à ce que l'arrêt automatique de pression se déclenche à 625 bar. C'est seulement alors que la phase de coupe est terminée.**

- Après la fin de la phase de coupe, il faut demander la société d'électricité si elle a constaté des dérangements ou d'autres incidents concernant le câble coupé. Dans le cas d'un arc électrique, la société d'électricité doit être informée, afin de pouvoir prendre d'ultérieures mesures.
- S'il n'y a eu aucun court-circuit et si la société d'électricité n'a constaté aucun dérangement, les lames de coupe peuvent être ouvertes à travers la pédale de sortie de pression située à la pompe. Appuyer sur la pédale de purge de pression jusqu'à ce que les lames de coupe retournent dans la position d'ouverture (PS85 - 85mm, PS95 - 95mm, PS120-2 e PS120 - 120mm) (indicateur du manomètre à 0 bar, après enfoncer la pédale de purge de pression encore pendant 30 sec., en utilisant la tête de coupe PS120 pendant 60 sec.). En cas de température négative (inférieure à 0 °C),

ces délais doivent être doublés.
- Avant l'enlèvement de la tête de coupe, vérifier l'absence de tension.
- Éloigner la tête de coupe du câble coupé, afin qu'elle ne soit ni salie ni endommagée pendant les opérations suivantes sur le câble.
- Le dispositif de coupe de sécurité doit être nettoyé après chaque utilisation selon la norme DIN EN 50340 (VDE 0682 section 661). En particulier, il faut prendre soin du raccord et du raccord fileté. Ils ne doivent être fermés que dans des conditions de propreté parfaite et avec des bouchons de protection contre les poussières sans salissures. Utiliser la valise de transport livrée, afin de conserver le dispositif de coupe de sécurité au sec et au propre. Une légère lubrification de la tête de coupe évite la corrosion.

13. Comportement en cas de pannes du dispositif de coupe de sécurité

Si le câble à couper ne peut pas être coupé complètement ou bien si les lames de coupe ne se détachent pas complètement du câble coupé après la purge de pression, et cela en dépit du contrôle du dispositif de coupe de sécurité pour garantir son fonctionnement parfait avant la phase de coupe, il faut s'informer auprès de la société d'électricité sur l'absence de tension du câble et vérifier celle-ci à la tête de coupe.

14. Comportement en cas de court-circuits

- Dans le cas d'un arc électrique, la société d'électricité doit être contactée immédiatement, afin de prendre les renseignements nécessaires. En raison de l'action thermique d'un court-circuit qui s'est produit pendant la coupe d'un câble sous tension, les lames de coupe probablement ne se laissent plus ouvrir en poussant la pédale de purge de pression.
- Pour cette raison, avant de toucher la tête de coupe, il faut absolument se renseigner auprès de la société d'électricité sur l'absence totale de tension du câble et vérifier celle-ci à la tête de coupe.
- Pour des raisons de sécurité, le dispositif de coupe de sécurité doit être renvoyé à Intercable afin de garantir une réparation compétente.

15. Comportement en cas de sortie du liquide isolant

Terminer le travail et renvoyer le dispositif de coupe de sécurité à Intercable pour le faire réparer. Pour les dispositifs de coupe de sécurité, Intercable utilise une huile hydraulique complètement biodégradable, selon l'état actuel de la technique. Si l'huile hydraulique devait sortir du dispositif de coupe de sécurité, le sol contaminé doit être déblayé et apporté à un service de récupération.

La tête de coupe doit être protégée contre les grosses salissures sur le poste de travail. En particulier, aucune salissure ne doit entrer dans le circuit d'huile.

16. Purge de l`air de la pompe à pied

Après une utilisation prolongée, une bulle d'air qui gêne le fonctionnement de la pompe peut éventuellement se former dans le circuit hydraulique.
La purge de l'air doit être effectuée de manière suivante:

- Raccorder la pompe du tuyau isolant et positionner la pompe environ 1 m au-dessus de la tête de coupe dans une position horizontale.
- Ouvrir la vis de fermeture du réservoir d'huile.
- Appuyer sur la pédale jusqu'à la fermeture des lames.
- Actionner la pédale de purge jusqu'à la fermeture des lames.
- Répéter les deux opérations décrites environ dix fois.
- Contrôler le niveau d'huile.
- Visser la vis de fermeture du réservoir d'huile.
- La pompe est prête à l'emploi.

17. Entretien et contrôles préventifs

- Pour un fonctionnement parfait, le boulon dans le point de rotation de la pédale et l'endroit entre le bloc de la pédale et le piston ainsi que le guide-lame de la tête de coupe doivent être lubrifiés de temps en temps avec quelques gouttes d'huile.
- Le niveau d'huile dans le bac doit être contrôlé régulièrement et le cas échéant, l'huile hydraulique doit être réapprovisionnée (la fréquence des contrôles est déterminée par l'utilisateur selon la fréquence d'utilisation).
- En position horizontale, l'indicateur de niveau d'huile doit être recouvert complètement.
- Faire une vidange tous les deux ans. Utiliser exclusivement l'huile hydraulique Shell Naturelle HF- E15.

Selon la norme DIN VDE 0105 section 100, 4.6 et BGV A3, le dispositif de coupe de sécurité doit être contrôlé par un expert à intervalles réguliers (intervalle d'entretien recommandé: 2 ans).

Attention: **il n'est pas permis de combiner les composants du dispositif de coupe de sécurité avec d'autres outils hydrauliques. En outre, d'autres composants ne peuvent pas être utilisés comme pièces de rechange. En particulier, le tuyau d'isolation électrique ne doit pas être remplacée.**

18. Remplissage en huile

- Seule l'huile hydraulique Shell Naturelle HF–E15 doit être utilisée.
- Pendant le remplissage en huile, le tuyau isolant doit être connecté à la pompe.
- Vérifier si les lames de coupe se trouvent dans la position initiale (piston en position de repos).
- Raccorder le raccord de fermeture rapide au tuyau isolant.
- Ouvrir la vis de fermeture et remplir d'huile hydraulique jusqu'à ce que le niveau d'huile soit atteint selon l'indicateur de niveau d'huile.
- Visser la vis de fermeture du réservoir d'huile (pour plus de sûreté, évacuer d'abord l'air de la pompe).
- Maintenant, la pompe à pied est prête à l'emploi.
- Selon le principe DIN EN 50340 (VDE 0682 section 662–A) , le remplacement du liquide isolant doit être documenté!

19. Transport et stockage

- Avant de mettre l'outil de coupe de sécurité dans la valise, vérifier si les deux lames de coupe se trouvent dans la position de départ (piston en position de repos).
- Pour le transport et le stockage du dispositif de coupe de sécurité, il faut utiliser la valise fournie.

Le tuyau isolant flexible ne doit être ni plié ni noué. Il doit être placé dans l'emballage de manière que le rayon du pli ne soit pas inférieur à 38 mm.

20. Légende

Ne pas utiliser sans verrouillage de la tête

Ne pas couper d'acier

Attention! Danger de se couper

Lire les instructions d'utilisation avant l'utilisation avant usage

21. Données techniques

Têtes de coupe PS85,PS95, PS120-2, PS120

Fabricant	Intercable Srl			
Pression de service maximum	625 bar			
Matériel à couper	Al, Cu			
Tête de coupe type	**PS85**	**PS95**	**PS120-2**	**PS120**
Numéro d'article	712909	712910	712911	712912
Diamètre de câble maximal	85mm	95mm	120mm	120mm
Volume d'huile	89,57cm³	95,4cm³	95,4cm³	241,5cm³
Poids	4kg	6,6kg	7,2kg	8,2kg

Pompe á pied FPI63 (EC)

Fabricant	**Intercable Srl**
Pression de service maximum	**625 bar**
Débit en basse pression	**18,3 cm³ par coursee**
Débit en haute pression	**2 cm³ par course**
Volume du réservoir	**ca. 1,2l, utilisable 0,75l**
Huile	**Shell Naturelle HF-E 15**

Tuyau hydraulique SLTG 3/8 SCH 10 T

Pression de service admissible	**625 bar**
Rayon de courbure minimum	**38 mm**
Longueur du tuyau	**10 m**
Tension maximale admissible du câble	**60 kV**

Valise

Dimensions SSA85 / SSA95 / SSA120 / SSA120-2	**810 x 470 x 350 mm**			
Poids valise SSA85 / SSA95 / SSA120 / SSA120-2	**ca. 7 kg**			
Dispositif de coupe de sécurité type	**SSA85**	**SSA95**	**SSA120-2**	**SSA120**
Poids SSA	**23kg**	**25,5kg**	**26kg**	**27kg**

Conditions météorologiques

Humidité relative de l'air admissible	**entre 0% et 100%**
Température d'utilisation admissible	**entre -20°C et +40 °C**

22. Dépannage

Panne	Cause	Solution
• La pompe produit de la pression, mais les lames de coupe ne se ferment pas.	• Le raccord et le raccord fileté sur le raccord du tuyau ne sont pas connectés correctement.	• Purger la pression, connecter fermement le raccord et le raccord fileté.
• Les lames de coupe se ferment seulement partiellement.	Attention: les lames de coupe ne sont pas placées à angle droit par rapport au câble. Il n'y a pas suffisamment d'huile dans leréservoir.	• Purge la pression et repositionner la tête de coupe. Attention: si les lames de coupe sont déjà dans l'enveloppe de câble, vérifier l'absence de tension avant de toucher, remplir l'huile.
• Même si les lames de coupe se ferment, la coupe ne peut pas être effectuée.	• La pompe n'atteint pas la pression de service de 625 bar. La tête de coupe apporte trop peu de force. • Il n'y a pas assez d'huile dans le réservoir	• Contrôler la pression à l'aide de l'indicateur de pression. Si la pompe n'atteint pas 625 bar, la vanne doit être remise au point. Renvoyer la pompe à Intercable. Utiliser une tête de coupe plus grande. Consulter Intercable. • Rajouter de l'huile
• Les lames de coupe ne coupent pas ou pas complètement le câble, même si la pression de service maximale de 625 bar est atteinte.	• Le câble à couper dispose d'une armature spéciale. La force de coupe de la tête de coupe n'est pas suffisante pour le câble.	• Un outil de coupe avec une plus grande force de coupe est nécessaire. Consulter Intercable.