Manuel Utilisateur

Groupe 700 Bars EMS

France Elévateur
Zone d'activité du Plateau
F.54630 FLAVIGNY SUR MOSELLE
☎ 03.83.23.31.32
www.france-elevateur.fr

 © France Elévateur - décembre 2014

Rubrique A

Présentation

1. INTRODUCTION..... A101
2. GARANTIE..... A102
3. EXEMPLE DE REALISATION..... A103
4. DESCRIPTION DES CIRCUITS HYDRAULIQUES..... A104

1. INTRODUCTION

Vous êtes maintenant possesseur d'un Groupe de sertissage 700 Bars EMS. Ce groupe a été conçu et adapté pour faciliter vos travaux de sertissage dans des conditions de sécurité optimum.

Dans ce manuel, vous trouverez toutes les informations pour l'utilisation et l'entretien périodique de l'appareil.

Le respect des consignes d'utilisation et des instructions d'entretien, énoncées dans ce manuel, vous assurera de longues années d'utilisation, sans souci, d'un équipement de qualité.

Si malgré tous nos soins et toute notre attention, un défaut se révélait, contactez FRANCE ELEVATEUR immédiatement.

NOTA : ce manuel présente l'équipement dans sa version originale.
Selon les options, certaines indications peuvent varier.

2. GARANTIE

L'entretien est la première garantie.

Les périodicités de contrôle et d'entretien que nous préconisons ne sont données qu'à titre indicatif et pour une utilisation normale. Le constructeur ne peut pas être tenu pour responsable des incidents consécutifs à des fautes de manipulation ou à la non observation des prescriptions contenues dans cette notice, notamment si la vidange s'effectue avec une huile n'ayant pas le niveau de performance requis.

Huile isolante agréée par RTE / EDF

ATTENTION : huile isolante Hydrelf XV 32

Pour une gestion rigoureuse du dossier de la machine, veuillez transmettre toutes les informations utiles à :

FRANCE ELEVATEUR
Zone d'activité du Plateau
54630 FLAVIGNY SUR MOSELLE
FRANCE
☎ 33 (0)3.83.23.31.32
secretariat@france-elevateur.fr

Se référer à la Prise en Charge du Matériel pour la date de début de garantie et les conditions particulières.

Groupe 700 Bars EMS

Service Apres Vente

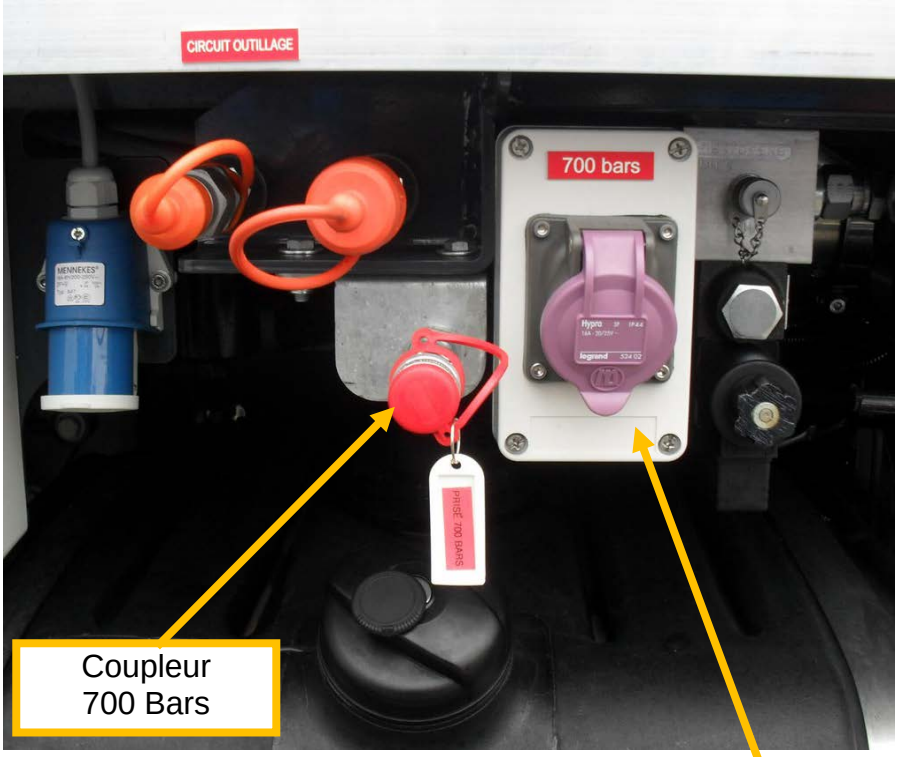
✆: 08.92.68.41.12

3. EXEMPLE DE REALISATION

4. DESCRPITION DES CIRCUITS HYDRAULIQUES

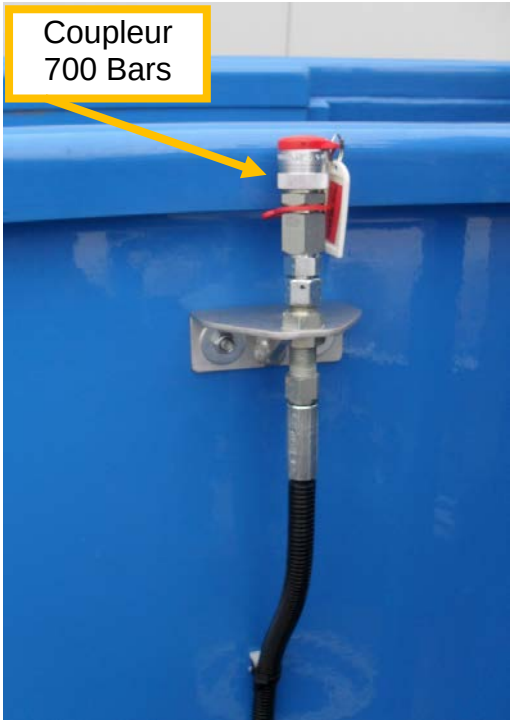
- L'appareil est équipé de deux circuits indépendants « simple effet » :

  - Un circuit « poste bas » composé d'un coupleur CEJN série 115 et d'une prise 3 broches pour recevoir la pédale de commande « serrage / desserrage »



APRES UTILISATION REMETTRE AUSSITOT EN PLACE LE BOUCHON SUR LE COUPLEUR POUR MAINTENIR LA PROPRETE DU CIRCUIT.

- Un circuit « poste haut » composé d'un coupleur CEJN série 115 et d'une prise 3 broches pour recevoir la pédale de commande « serrage / desserrage »



APRES UTILISATION REMETTRE AUSSITOT EN PLACE LE BOUCHON SUR LE COUPLEUR POUR MAINTENIR LA PROPRETE DU CIRCUIT.

Rubrique B

Consignes de Sécurité

1. Consignes générales..... B101
2. Consignes spécifiques..... B101
3. Consignes après utilisation..... B101

1. CONSIGNES GENERALES

- **Seule une personne qualifiée peut manœuvrer ce type d'appareil**
- **Il est impératif de consulter France Elévateur avant toute modification**
- **Il est formellement interdit de déplacer le véhicule si le circuit 700 Bars est encore sous pression**

Toute anomalie doit être signalée au service chargé de l'entretien pour contrôle, avant toute réutilisation de la machine

2. CONSIGNES SPECIFIQUES

- **Présence d'huile sous pression lorsque le groupe est en service**
- **N'utiliser que de l'huile isolante dans ce groupe**
- **Contrôler régulièrement le niveau d'huile (10 litres)**
- **Ce groupe ne peut fonctionner correctement qu'avec des batteries auxiliaires (24V) en parfait état ; ne pas descendre en dessous de 80% de décharge, buzzer d'alerte activé.**
- **Il est absolument INTERDIT de continuer les manœuvres si la sécurité est compromise par la défaillance d'un organe quelconque**
- **Respecter les consignes spécifiques lors de l'utilisation « sous Tension »**

Huile isolante : Hydrelf XV 32

3. CONSIGNES APRES UTILISATION

- Ne pas laisser les outils de sertissage connectés lors du déplacement du véhicule.
- Neutraliser les commandes en débranchant la pédale « serrage / desserrage ».
- Interrompre l'alimentation en énergie de l'appareil (mise à zéro de l'interrupteur. « nacelle » en cabine) lorsque le conducteur quitte son poste de travail.

Rubrique C

Utilisation

REMARQUES..... C101

1. CONTROLE NIVEAU, FLEXIBLES ET COUPLEURS..... C102
2. MISE EN SERVICE..... C103

REMARQUES :

Fusibles :

- Le groupe 700 Bars est raccordé sur les batteries auxiliaires
- Le fusible de protection du circuit puissance 24 V (160 A) se situe dans le coffre des batteries auxiliaires.
- Sous le capot acier du groupe se situent deux fusibles spécifiques : modèle cartouche cylindrique 22 x 58 / 125 A (am).
- Les masses « porteur » et « batteries auxiliaires » sont indépendantes.

1. CONTROLE NIVEAU, FLEXIBLES ET COUPLEURS

► A chaque utilisation, vérifier le niveau, l'état des flexibles et coupleurs 700 bars visibles :

- Niveau sur le groupe

- Connexions sur le groupe

- Connexion en partie basse

- Connexion en partie haute

- Connexions dans la partie tourelle

2. MISE EN SERVICE

► Connecter un outil « simple effet » dans un des coupleurs 700 Bars.

Toujours effectuer le nettoyage du connecteur de l'outillage avant le branchement dans le coupleur pour éviter l'intrusion d'impuretés dans le circuit hydraulique.

► Brancher la pédale « serrage / desserrage » dans la prise du poste « haut » ou du poste « bas ».

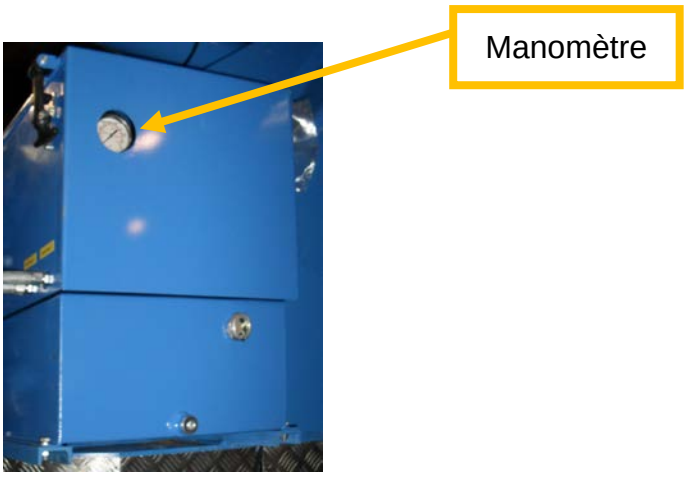
► La pédale doit être maintenue appuyée pendant la phase d'approche et de sertissage. Il y a arrêt automatique à 700 / 720 bars avec décompression du circuit.

► Si la pédale est relâchée avant l'arrêt automatique, utiliser la fonction « Desserrage » pour décomprimer le circuit.

Rappel : le contact du véhicule et la mise en service de l'élévateur doivent être activés pour faire fonctionner l'appareil.

Attention à l'huile sous pression
Huile isolante : Hydrelf XV 32

- Il est possible de contrôler la pression de déclenchement de l'appareil avec le manomètre du groupe (700 / 720 Bars)



- Lorsque la pédale est branchée dans le panier, la mise en service n'active que le circuit 700 Bars du poste « haut ».

- Idem pour la prise et le coupleur du poste « bas ».

Rubrique D

Entretien Maintenance

1. GENERALITES..... D101
2. CONTROLE QUOTIDIEN..... D102

1. GENERALITES

► **Les opérations de maintenance ne doivent être réalisées que par un personnel qualifié et habilité à intervenir sur ce type d'appareil.**

► **Les opérations de maintenance et de graissage nécessitant le déplacement ou des mouvements de la machine doivent être réalisées avec la plus grande prudence (pièces en mouvement, obstacles ...)**

► **Les pièces de rechange et d'usure doivent être remplacées par des pièces d'origine France Elévateur exclusivement.**

► **Attention lors de remplacements de composants, le positionnement et le réglage de ces pièces doit être conforme aux réglages d'origine.**

► **Les informations de ce manuel sont valides et conformes pour une utilisation de la machine en France.**

► **En cas d'utilisation de la machine dans un autre pays renseignez vous impérativement sur la réglementation et la législation en vigueur concernant ce type de machine dans le pays concerné avant toute utilisation de celle ci.**

2. CONTROLE QUOTIDIEN

- Il est indispensable pour des raisons de sécurité et de fiabilité, de contrôler et d'entretenir le matériel.
- Vérifier journellement en période d'utilisation intense et en tout cas avant tout début des travaux, les quelques points suivants :
  - Aspect général du groupe
  - Contrôle de l'état des flexibles 700 Bars, usure, griffures, fuites...
  - Fuite d'huile aux raccords et aux éléments hydrauliques (coupleurs...)
  - Présence et état des bouchons sur les coupleurs
  - Etat de la pédale « serrage / desserrage »
  - Etat des prises 3 broches, des câbles
- Les parties ou éléments défectueux doivent être remplacés exclusivement par du matériel d'origine FRANCE ELEVATEUR.

3. CONTROLES PERIODIQUES

DESIGNATION	REPERE	OPERATIONS	PERIODICITE
Vérification du déclenchement à 700 / 720 Bars	**1**	Vérifier sur le manomètre du groupe	Mensuelle
Examen visuel flexibles, coupleurs	**2**	Contrôle quotidien + Vérifier l'état des flexibles dans la zone sous le panier	Mensuelle
Vidange groupe 700 bars sur Tourelle (10 litres) Contrôle isolation huile	**3**	* 1ère vidange * Autres vidanges * Consulter spécification EDF	* 100 h ou 1 mois * 1000 h ou 1x/an minimum
Examen visuel de l'intérieur du groupe		Démonter le capot	Mensuelle

Attention à l'huile sous pression
Huile isolante : Hydrelf XV 32

Rubrique E

Dépannage

1. DEPANNAGE..... E101
2. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT..... E101

1. DEPANNAGE

Le circuit 700 bars étant autonome, il n'est pas possible d'utiliser la pompe de secours de l'élévateur pour manœuvrer la centrale 700 bars. Le réglage de coupure à 700 bars est réglé en usine. Consulter le fabricant en cas de mauvais déclenchement ou d'absence de déclenchement

2. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

ANOMALIES	CAUSES	REMEDES
• **La fonction « serrage » ne s'enclenche pas**	• **Elévateur hors tension** • **Porteur hors tension** • **Arrêt d'urgence appuyé** • **Fusible batteries auxiliaires HS** • **Fusibles groupe 700 bars HS (sous capot)** • **Pédale « serrage / desserrage » mal branchée**	• **Activer l'interrupteur général** • **Mettre le contact** • **Déverrouiller l'arrêt d'urgence** • **Contrôle fusible** • **Contrôle fusibles** • **Contrôle prises**
• **Le circuit n'atteint pas 700 bars**	• **Problème limiteur de pression**	• **Contacter France Elévateur**
• **L'arrêt automatique ne se déclenche pas**	• **Problème manocontact**	• **Contacter France Elévateur**
La montée en pression n'est pas régulière	**Manque d'huile dans le réservoir**	**Faire l'appoint** **Nouvelle huile isolante HYDRELF XV 32**

Rubrique F

Carnet de Bord

1. RAPPEL DE LA REGLEMENTATION.....F101
2. DOCUMENTS.....F101

1. RAPPEL DE LA REGLEMENTATION

- Le groupe de sertissage 700 Bars a été fabriqué et installé suivant la directive « machine » 2006-42

2. DOCUMENTS

- Vous devrez classer dans ce carnet de bord :
  - Les documents de contrôle
  - Autres documents