

**AVERTISSEMENT!** Assurez-vous que vous lisez, comprenez et appliquez les instructions et les avertissements de sécurité avant l'emploi. Le manque d'observer ces instructions peut avoir comme conséquence des dégâts matériels et/ou provoquer des blessures.

## 1. INTRODUCTION:

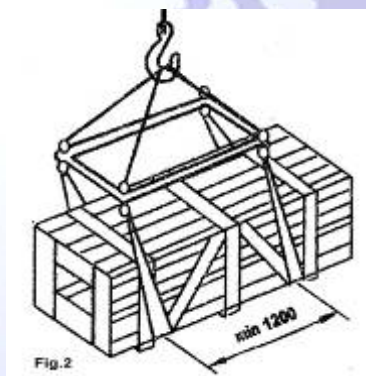
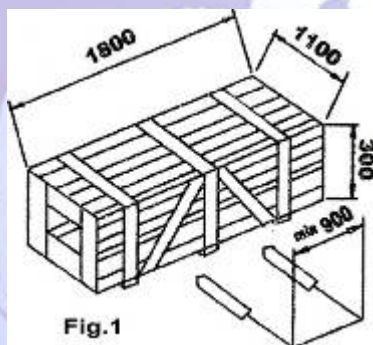
La plieuse livrée prête à fonctionner. Cette plieuse, compact, fiable pour de longues périodes d'utilisation. Elle peut être utilisée dans l'industrie de la construction, la chimie, le pétrole etc....

## 1. MANUTENTION, STOCKAGE, DEBALLAGE :

Les opérations de levage, manutention, déballage doivent être exécutées par du personnel qualifié ayant pris connaissance au préalable de ce manuel.

### 1.1. MANUTENTION :

Les emballages peuvent être manipulés avec un chariot élévateur (Fig.1) ou avec les sangles (Fig.2).



### 1.2. STOCKAGE :

Les produits dans leurs emballages doivent être toujours stocké dans un endroit où les températures ne vont pas excéder (-10° et +40° C). Ils ne doivent pas non plus être exposés à la lumière du soleil et à la pluie. Il est possible de procéder à un empilage, jusqu'à 5 caisses maximum.

### 1.3. DEBALLAGE :

Le déballage, l'enlèvement des protections, cartons, nylon doit se faire soigneusement. Contrôler que l'équipement est en parfait état en s'assurant qu'aucune pièce n'est endommagée ou manquantes. Si tel était le cas, veuillez contacter directement votre fournisseur.

## 2. CARACTERISTIQUES:

Model	Pression Maxi	Angle de courbure	Ø Tube (mm)
Model	OBRB-0025	Poids Total	109 Kg
Voltage	220 V	Poids Net	91 Kg
Puissance (hors charge)	1600 W (14A)	Section barre Mini Ø	4 mm
Puissance (en charge)	2700 W (15A)	Section barre Maxi Ø	25 mm
Vitesse de cintrage 180°	7~9 sec	Diemension emballage	L.55 x l.50 x H.50
Encombrement cm	L.50 x l.45 x H.44		

### 3. SECURITE:

#### 3.1. Règles de sécurité:

Pour votre propre sécurité, lire attentivement ce manuel d'utilisation. Déterminer les limites des applications ainsi que des dangers potentiels pertinents pour cette machine.

- 1.1. N'utilisez cette plieuse que pour ce pour lequel il est prévu. Ne pas l'utiliser pour des tâches pour lequel il n'a pas été conçu.
- 1.2. Gardez les enfants et de personnes non autorisées éloignés de la zone de travail.
- 1.3. Lors de son utilisation ne porter que des vêtements de travail appropriés, ne portez pas de bijoux, ils pourraient s'accrocher aux pièces mobiles. Des chaussures de sécurité antidérapantes sont recommandées.
- 1.4. Maintenez la zone de travail propre. Les espaces de travail encombrés favorisent les incidents.
- 1.5. N'utilisez cette plieuse que sur des surfaces planes, de niveau, sèches et non glissantes et capable de soutenir la charge.
- 1.6. Quand la plieuse pont élévateur n'est pas en service, gardez le vérin en position rentrée, rangé dans un endroit protégé et sec, Loing des enfants.
- 1.7. Avant d'utiliser cette plieuse assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction aux abords que toutes personnes se tiennent à une distance de sécurité.
- 1.8. Ne laissez personne s'asseoir, se reposer ou monter sur le pont élévateur.
- 1.9. N'utilisez pas le pont élévateur s'il est endommagé, toutes les pièces suspectes devront être répertoriées et contrôlées avant chaque utilisation.
- 1.10. Ne pas utiliser le pont élévateur quand vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de n'importe quel médicament intoxicant.
- 1.11. N'effectuer aucune modification sur le pont élévateur.
- 1.12. N'exposez pas la le pont élévateur à la pluie ou à la neige.

*Si la plieuse a besoin d'être réparé et/ou s'il y a n'importe quelle pièce nécessitant d'être remplacée, faites faire les interventions par des techniciens compétents et employez seulement les pièces de rechange fournies par le fabricant*

Le fabricant et le distributeur décline toute la responsabilité des dommages aux personnes ou les dommages aux véhicules ou aux objets quand l'une des opérations mentionnées dans ce manuel des ont été effectuées par du personnel non autorisé ou non qualifié.

### 4. PRECAUTION D'UTILISATION :



**Cette plieuse ne peut être utilisé que par des personnes qualifiés et autorisés.** Ce manuel a été conçu pour le personnel d'atelier en matière d'utilisation et pour l'entretien courant (maintenance) : lire le manuel avant d'effectuer n'importe quelle opération. Ce manuel contient les informations essentielles concernant la SÉCURITÉ DU PERSONNEL UTILISATEUR et DU PERSONNEL D'ENTRETIEN.

#### IMPORTANT :

Ce manuel fait partie intégrante de cette plieuse, il devrait toujours l'accompagner même si celui-ci est vendu. Le manuel doit être maintenu à proximité dans un endroit facile d'accès de sorte que l'opérateur et le personnel d'entretien puisse le consulter rapidement à tout moment.

LA LECTURE ATTENTIVE ET RÉPÉTÉE DU CHAPITRE 3, QUI CONTIENT DES AVERTISSEMENTS IMPORTANTS SUR LES PRECAUTION D'UTILISATION ET DE SECURITÉ, EST EN PARTICULIER RECOMMANDÉE.

### 5. PRECAUTIONS :

#### 5.1. Précaution d'usage :

Les opérateurs et le personnel de maintenance se doivent d'observer les prescriptions de la législation de prévention des accidents en vigueur dans chacun de leur pays respectif.

Les opérateurs et le personnel de maintenance doivent :

- Toujours effectuer les opérations de pliage et de maintenance comme indiqué dans ce manuel.
- Ne jamais modifier aucun élément ou pièces mécaniques, électriques, ou autres des dispositifs de sécurité.
- Lire attentivement et respecter les chapitres concernant les procédures d'utilisation et de sécurité décrites dans ce manuel.
- Risque de décharge électrique : Ne pas utiliser de jets d'eau ou de vapeur à proximité de l'appareil, la plieuse est munie d'un moteur électrique, ceci pourrait provoquer des courts circuits et ou endommager le matériel. Ou encore plus grave, provoquer une électrocution de l'opérateur lors des opérations.
- Risque liés au mauvais éclairage de la zone de travail. L'opérateur doit s'assurer que toutes les zones autour de

l'appareil soient correctement et uniformément éclairées conformément aux lois en vigueur.

- Risques de dysfonctionnement ; Le fabricant a employé des matériaux et les techniques de fabrication appropriés par rapport à l'utilisation indiquée de la machine afin de fabriquer une plieuse fiable et sûr. Noter cependant, que la plieuse doit être employée conformément aux prescriptions du fabricant tous en respectant les fréquences des inspections et du travail d'entretien recommandé en chapitre.

Toutes utilisations autre que celles pour laquelle à été conçu la plieuse peut provoquer des accidents sérieux a toutes personnes travaillant à proximité immédiate. Il est donc essentiel d'adhérer scrupuleusement à toutes les recommandations concernant son utilisation, l'entretien, et les procédures de sécurité contenue dans ce manuel.



## 5.2. Règles de sécurité de base:

- 5.2.1. Ne mettez pas vos mains ou la tête à l'intérieur du garde-barrière, pour éviter tout risque de blessures. Ne touchez pas le bouton avec les mains humides, pour ne pas se faire le choc électrique. Tous les travaux comprennent l'installation, d'essai et d'inspection et d'entretien doivent être effectués du personnel compétent.
- 5.2.2. Ne laissez monter personne sur l'appareil.
- 5.2.3. Bien respecter la procédure pour toutes les opérations de transport et manutention.
- 5.2.4. Ne laissez pas la machine subir des chocs ou détériorations.
- 5.2.5. Ne pas soulever ou suspendre l'appareil par le moteur.
- 5.2.6. Ne pas utiliser l'appareil si il manque des éléments électrique ou si il y en a qui sont endommagés.

## 5.3. Avant la mise en service :

Vérifier l'ensemble de la machine et confirmer que le démarrage ne peut pas endommager le matériel. Ajustez les 3 galets (matrice) de cintrage.

Tous ces contrôles et ces précautions devront êtres répétés avant chaque mise en service surtout après une longue période de non utilisation.

Plusieurs stickers (symboles) de d'avertissement sont apposés sur la machine comme indiqué ci-dessous pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité.

Ces symboles sont utilisés sur la machine pour indiquer les points ou les cas de danger spécifique pour le personnel d'exploitation.

Ne supprimez pas la sécurité des symboles de la machine.



« Danger haut », synonyme de mauvais fonctionnement électrique potentiel en cas de détérioration. Danger potentiel de blessures graves voir de mort.



« Attention » synonyme de danger moyen, mauvais fonctionnement. Les ignorer peut provoquer des dommages sérieux. Ne pas les ignorer.



## 6. ENVIRONNEMENT :

Environment	Temperature	(-10°C~45°C) (Jamais moins de 10°)
	Humidité	Below 90%RH (does not congeal dew)
	Temperature de Stockage	-20°C~+65°C
	Environment de Stockage	Non-corrosif, pas de gaz inflammable, brouillard d'huile.....)

## 7. MISE EN SERVICE :



7.1. Ne jamais approcher vos mains des éléments en mouvements pendant toute la période des opérations.



7.2. Après avoir installé l'équipement, l'opérateur ne doit utiliser que les commandes du panneau avant de contrôle. Après l'ajustement et le réglage des paramètres de fin de course, si une anomalie du réglage de fin de course venait à se produire appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence.

### 7.3. Mise sous tension.

Cet appareil fonction en 220 V monophasé.

- Ne pas utilisé de rallonges électriques de plus de 40 mètres.
- Faire en sorte que l'enrouleur de la rallonge soit toujours déroulé, pour éviter la surchauffe du câble.
- Utiliser une rallonge électrique de 3G 2.5 mm<sup>2</sup>. Ceci pour éviter tout risques de surchauffa et de perte de puissance à la machine.
- Eviter de poser la machine sur un sol humide ou mouillé.

### 7.4. Panneau de contrôle :

Procéder aux réglages voulus par des tests avant de lancer votre production.

- 7.4.1. Mise sous tension. Le voyant lumineux s'éclaire.
- 7.4.2. Mise en marche par la pédale par une impulsion.
- 7.4.3. Arrêt de la machine par une seconde impulsion.
- 7.4.4. Bouton d'arrêt d'urgence. A utiliser dans au cas ou un problème quelconque viendrait à survenir.

## 8. UTILISATION :

### 8.1. Procédure :

- 1 – Connecter la prise d'alimentation au secteur 220 V. Le voyant de mise sous tension s'éclair.
- 2 – Vérifier que les galets soient bien en positions initiales. Procéder aux ajustements si nécessaire.
- 3 – Connecteur le Switch de la pédale de commande sur le panneau de contrôle.
- 3 – Régler les paramètres en fonction de la section des barres à plier et en fonction des angles souhaités, avec les 2 poignées.
- 4 – Faire un premier essai de pliage. L'opérateur doit toujours se positionner coté extérieur du rayon de courbure.
- 5 – Une fois les paramètres réglés, vous pouvez effectués des séries de pliage.
- 6 – Soyez toujours prêts à stopper la machine à tout moment.
- 7 – vérifier régulièrement les réglages de l'angle de courbure.

## 9. MISE EN GARDE :

- Respecter les capacités de la machine. Ne pas chercher à effectuer des pliages sur des barres des sections trop importantes.
- Attention lors de pliage supérieurs à 180° le risque de blessures aux mains est très important.
- Lors de pliage de barres en acier. Le risque de casse des ces dernières est important.



- A chaque début de pliage. Vérifier bien que personne ne se trouve dans le rayon de pliage.
- Toujours faire en sorte de na pas travailler sous la pluie.

## 10. TRANSPORT DEPLACEMENT :



- Utiliser les poignées situé de chaque côtés de la machine pour manipuler, déplacer la machine (toujours vérifier que les boulons de maintient de celles-ci soient bien serrés).
- Vérifier que les galets soient bien en position avant toutes manipulations.

## 11. MAINTENANCE :



Toutes les opérations d'entretien, de réparation, de remplacement de pièces doivent se faire la plieuse débranchée de toute source d'alimentation électrique.

### 11.1. MAINTENANCE :

- Vérifier régulièrement le serrage des divers éléments ainsi que la fixation des pièces en mouvement.
- Graisser avec de la graisse mécanique les éléments en friction.
- Inspectez tous les joints et boulons périodiquement. Retirer du service si des éléments ou si l'armature est pliée ou déformée.

### 11.2. REMPLACEMENT DE PIÈCES :

Toutes les interventions de maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié.

- Dans le cas de perte de puissance moteur. Vérifier l'état d'usure des charbons du moteur électrique. Les remplacer si nécessaire. Si les charbons sont utilisés au delà de leur limite d'usure, cela peut nuire au reste du moteur (bobinage moteur, roto, stator).

### 11.3. STOCKAGE :

- Quand la plieuse n'est pas utilisée, elle doit être stockée en position verticale, dans un endroit sec pour réduire le risque de corrosion.
- Lubrifiez chaque point de frottement avec de la graisse mécanique.

**AVERTISSEMENT:** les informations, les explications et les instructions éditées dans ce manuel d'instruction ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et les situations possibles d'utilisations qui peuvent se produire. Ces données doivent être comprises par l'opérateur, le bon sens et l'attention sont des facteurs qui ne peuvent pas être propre à ce produit, mais doivent être fournis par l'opérateur.



### DECLARATION \*CE\* DE CONFIRMITE

Nous déclarons sous notre responsabilité que cette cintreeuse est conforme aux données de sécurité requises en accord avec : Les directives Européenne de sécurité : EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 60204-1:2006, EN 1050:1996

Conforme à la directive machine : 98/37/EC, directive basse tension : 2006/95/EC