



N° DU PROD. 024858  
N° DU MOD. IFEC-2T

# GRUE PLIANTE DE 2 TONNES POUR MOTEUR *Guide d'utilisation*



## **IMPORTANT :**

Lire ces directives et tous les avertissements avant d'utiliser cet équipement. Comprendre toutes les procédures d'utilisation, les avertissements de sécurité, et les exigences d'entretien. Le non respect de ces directives pourrait provoquer un accident entraînant des blessures graves et même fatales, ainsi que des dommages matériels.



## **IMPORTANT !**

L'utilisation d'équipement d'atelier est sujette à certains dangers qui ne peuvent être évités de façon mécanique, mais qui par contre peuvent être évités en faisant preuve d'intelligence, et en agissant avec soin et bon sens. Il est donc essentiel que le personnel affecté à l'utilisation de cet équipement soit prudent, compétent, formé et qualifié pour le faire fonctionner de façon sécuritaire de même que pour l'utiliser de façon appropriée lors de l'entretien de véhicules motorisés et de leurs différentes composantes. La chute, le basculement ou le glissement d'un véhicule motorisé ou de ses composantes sont des exemples concrets de ces dangers, et leurs principales causes sont le mauvais arrimage du chargement, la surcharge, les chargements décentrés, l'utilisation de surfaces qui ne sont pas fermes, et l'utilisation d'un équipement pour un travail pour lequel il n'a pas été conçu.

Le propriétaire et l'opérateur devront étudier et comprendre le fonctionnement du produit et les directives de sécurité avant d'utiliser cet équipement. Il faut insister sur les directives de sécurité et bien les comprendre. Si l'opérateur ne parle pas couramment le français, les directives concernant le produit et la sécurité devraient être lues et faire l'objet d'une discussion avec celui-ci dans sa langue maternelle, ceci, par l'acheteur, le propriétaire ou toute autre personne désignée à le faire, ce, tout en s'assurant que l'opérateur en comprend le contenu.

## **AVERTISSEMENT !**

- Lire, comprendre et suivre les instructions avant d'opérer ce dispositif.
- Lors de l'utilisation d'un quelconque équipement d'atelier, les précautions de base touchant la sécurité devraient toujours être prises.
- Maintenir la zone de travail propre et libre de tout débris.
- Garder les enfants à l'écart de la zone de travail et de l'équipement d'atelier. Garder les mains et les pieds éloignés de l'aire de chargement.
- Ne pas excéder la capacité nominale du vérin. La position de la flèche détermine la capacité.
- Utiliser le vérin uniquement sur une surface dure et à niveau.
- Avant de soulever la charge, sécuriser les membres pliants à la position la plus basse avec goupille d'atelage n°27 et goupille fendue.
- Ne pas se placer sous la charge durant le levage ou lorsque la charge est suspendue.
- Avant de déplacer, baisser la charge à la hauteur minimum; prendre toutes précautions afin de ne pas permettre à la charge de pivoter au-delà des membres ou des roues, ce qui pourrait provoquer le basculement.
- Utiliser seulement élingues ou chaînes avec une capacité nominale plus élevée que la charge qui sera soulevée.
- Ne pas permettre le chavirement ou la chute violente de la charge lors du déplacement ou de la descente.
- Assure que l'utilisateur connaisse les commandes et le fonctionnement de ce produit ainsi que les dangers possibles associés avec ce produit.
- Ce produit ne doit pas être modifié de quelque façon que ce soit.
- Le non respect de ces directives pourrait entraîner des blessures graves, ainsi que des dommages matériels.



## VÉRIFICATION

Une vérification visuelle devrait être effectuée avant chaque utilisation de cet équipement, afin de détecter toute condition anormale telle que des fissures au niveau des soudures, des fuites, des dommages, des pièces lâches ou manquantes. Cet équipement devrait être immédiatement considéré comme hors d'usage si tout porte à croire qu'il a été soumis à un effet de choc anormal, et il devrait être vérifié par une firme de réparations qualifiée. Les propriétaires et les opérateurs devraient être conscients que la réparation de cet équipement peut nécessiter des connaissances et des installations spécialisées. Il est recommandé que cet équipement soit vérifié sur une base annuelle par une firme de réparations qualifiée. Les pièces défectueuses, les décalques et les étiquettes de sécurité ou enseignes devraient être remplacés par des pièces d'origine spécifiées par ITC.

## FONCTIONNEMENT :

### LEVAGE

- 1) Faites l'ajustement spécifique de la flèche pour la charge en question et sécurisé avec l'écrou et le boulon fourni. **NOTEZ BIEN** : Un changement de position du rallonge de la flèche (4) affectera la capacité de levage de la grue.
- 2) Mettre les membres à leurs positions la plus basse et **BLOQUÉS** avec goupille d'attelage n°27 et goupilles fendues.
- 3) Utilisez le levier de manœuvre du cric et tourner le détenteur de pression dans le sens des aiguilles d'une montre et serrer (ne pas serrer de façon abusive).
- 4) Insérer le levier de manœuvre dans le réservoir de pompage et pomper jusqu'à la hauteur désirée.

### DESCENTE

- 1) Utilisant le bout du levier de manœuvre, tourner **LENTEMENT** le détenteur de pression dans le sens antihoraire jusqu'à ce que la charge commence à descendre.
- 2) Il n'y a aucune raison de tourner le détenteur de pression plus que 2 tours complets dans le sens antihoraire.

### AVERTISSEMENT :

**Les charges lourdes descendent plus rapidement, soyez vigilant lorsque vous tourner le détenteur de pression pendant la descente.**



## LISTES DES PIÈCES : Assurez-vous d'avoir toutes les pièces avant l'assemblage

N° de Ref. la pièce	Description	Req.	N° de Ref. la pièce	Description	Req.
1 3020-1	Bâti avec frein	1	2 3020-2	Membre devant	2
6 3020-6	Piston de 5 tonnes	1	3 3020-3	Flèche	1
7 3020-7	Détendeur de pression	1	4 3020-4	Rallonge de flèche	1
10 3020-10	Poignée	1	5 3020-5	Sangle de support	2
23 3020-23	Large roulette	4	9 3020-9	Support principal	1
25 3020-25	Petite roulette	2	8 3020-8	Assem. pour crochet à chaîne	1
3020-HDW	Jeu de pièces	1			

## ASSEMBLAGE :

- 1) **TOURNER à la main toutes les écrous et les boulons jusqu'à l'étape 14.**
- 2) Déemballer la grue.
- 3) Étaler le jeu de pièces hors du sac.
- 4) Placer le bâti (1) sur le plancher à l'envers et fixer les larges roulettes au bas de la base utilisant quatre petits boulons, rondelles et écrous. Fixer les petites roulettes à l'avant du bâti utilisant quatre petits boulons.
- 5) Place le bâti (1) à l'endroit avec les roues contre le plancher.
- 6) Fixer les membres au bâti (1), enligner les trous et insérer les goupilles d'attelage à travers le bâti et le membre; bloquer avec goupilles fendues.
- 7) Fixer le support principal (9) au bâti (1) utilisant les boulons M14 X 130, rondelles et écrous.
- 8) Fixer sangles de support (5) au sommet du support principal (9) utilisant les boulons M15.75 X 100, rondelles et écrous. Placer les sangles de support (5) au bâti (1) utilisant les boulons M14 X 80, rondelles et écrous.
- 9) Fixer le bas du piston hydraulique (6) au support principal (9) utilisant les boulons M16 X 90, rondelles et écrous.
- 10) Fixer la flèche (3) au support principal (9) utilisant les boulons M18 x 105.
- 11) Utilisant le détendeur de pression (7) fermer la soupape en tournant dans le sens antihoraire, insérer le détendeur de pression dans le plongeur de la pompe et pomper jusqu'à ce que le piston soit rallongé de 3 à 4 pouces. Assurez-vous que quelqu'un tienne la flèche (3) lorsque vous alignez les trous au-dessus du piston (6) aux trous du bas de la flèche, utilisant les boulons M16 X 70, rondelles et écrous.
- 12) Attacher la chaîne (8) à la rallonge de la flèche utilisant les boulons M14 X 80, rondelles et écrous.
- 13) Glisser la rallonge de la flèche (4) dans la flèche (3) assurant que la chaîne est suspendue vers le bas. Fixer la rallonge de la flèche (4) à la perche (3) utilisant les boulons M14 X 80, rondelles et écrous.  
**NOTEZ BIEN** : Un changement de position de la rallonge de la flèche(4) affectera la capacité de levage de la grue.
- 14) Serrer tout les écrous et boulons avec un une clé de douille.



## DIAGRAMME DE PIÈCES :

