

# Notice d'utilisation

## CHANDELLE 12 TONNES

Français



**Danger :**  
Ecrasement  
des mains

**BUI SARD**  
Distribution

REF: 733377 / (450/710)

REF: 733380 / (710/1065)

# CHANDELLES

Ces instructions ont été établies pour votre sécurité.

Lisez-les attentivement avant d'utiliser Les chandelles et conservez-les pour référence.



## INTRODUCTION

Attention: Tous les utilisateurs doivent lire soigneusement les instructions de mise en service avant la première utilisation, afin d'être familiarisés avec le produit et de l'utiliser au maximum de ses capacités.

Les instructions de montage contiennent des informations importantes sur la manière, d'utiliser le produit d'une manière sûre et efficace.

Se conformer à ces instructions permet d'éviter les dangers, de réduire les coûts et d'augmenter la fiabilité et la durée de vie du produit. Le manuel d'instructions doit toujours être disponible sur le lieu d'utilisation de l'appareil.

En complément des instructions de mise en service et des réglementations relatives à la prévention des accidents, il faut tenir compte des règles en vigueur en matière de sécurité du travail dans chaque pays d'utilisation.

**Il est recommandé d'utiliser une paire de gants de sécurité ainsi que des chaussures un casque et des lunettes de sécurité durant le travail avec les chandelles.**



## FICHE TECHNIQUE

**Model: 733377**

**Capacité:12 Tonnes**

**Hauteur mini (mm):456**

**Hauteur Maxi (mm):710**

**N.W./G.W.(kg):18.5/19.5**



**Model: 733380**

**Capacité:12 Tonnes**

**Hauteur mini (mm):710**

**Hauteur Maxi (mm):1065**

**N.W./G.W.(kg):25/26.5**



### IMPERATIF :



**Danger :**  
**Ecrasement**  
**des mains**

Respecter les consignes de sécurité et de propreté Remarque sur l'état du véhicule avant son levage .

Le véhicule doit être déchargé avant toute opération de levage.

Ne jamais placer un véhicule chargé sur cric ou sur pont élévateur Lors de la dépose d'un organe lourd, tel que le moteur ou la boîte de vitesses, le centre de gravité du véhicule se déplace.

Remarque sur l'utilisation d'un pont élévateur 4 colonnes

Respecter les consignes de sécurité prescrites dans le manuel d'utilisation Immobiliser le véhicule avec des cales de roue

Remarque sur l'utilisation des crics et des chandelles Travailler sur un sol plat et utiliser systématiquement des cales de roue

Utiliser les chandelles avec des cales en caoutchouc

"a", comme indiqué Placer le cric et les chandelles sur les points de levage prescrits du véhicule . Ne pas utiliser le cric sans chandelles

Pour lever les roues avant, desserrer le frein de stationnement et placer des cales en arrière des roues arrière uniquement. Pour lever les roues arrière, placer des cales en avant des roues avant uniquement Pour lever les roues avant uniquement, ou les roues arrière uniquement, placer des cales de part et

d'autre des roues en contact avec le sol Pour redescendre un véhicule levé à l'avant, desserrer le frein de stationnement et placer des cales en avant des roues arrière uniquement. Pour redescendre un véhicule levé à l'arrière, placer des cales en arrière des roues avant uniquement

# Consignes de sécurité

**Une intervention mécanique sur un véhicule automobile ne se fait pas sans respecter certaines consignes de sécurité, voici quelques précautions à prendre en compte :** La majorité des interventions d'entretien et de réparation d'un véhicule nécessite de travailler sur un **véhicule surélevé**. Cela n'implique pas forcément l'utilisation d'un pont élévateur, le travail au sol sur chandelles est suffisant (voir **Placer une voiture sur chandelle**)

La majorité des travaux réalisés sur un véhicule surélevé nécessitent de retirer une ou plusieurs roue(s) au préalable (voir **Placer une voiture sur chandelle**)

Par mesure de sécurité, lors de l'ouverture du capot, il est impératif de débrancher la **borne négative de la batterie**. Il ne faut pas débrancher la borne positive de la batterie afin de ne pas risquer un court-circuit dû au contact de la clé sur la carrosserie (masse). La logique voudrait que cette mesure s'applique au seul remplacement d'organes électriques ou électroniques mais un court circuit peut survenir à tout moment. Par exemple laisser échapper un outil métallique (tournevis, clés etc.) dans le compartiment moteur peut provoquer un court circuit et donc un début d'incendie.

Un véhicule contient plusieurs sortes de **produits inflammables** comme l'essence ou l'huile. Il existe aussi des risques de départ de feu liés aux organes électriques. Il est donc nécessaire de s'équiper d'un extincteur en état de marche à proximité du véhicule.

L'entretien de sa voiture nécessite du matériel de protection : il faut donc se protéger en utilisant des gants en latex (contact avec du liquide corrosif et travail de précision) ou en cuir (travail de gros oeuvre), des chaussures de sécurité, des lunettes et un masque selon les besoins.

**Remarque** Aujourd'hui, de plus en plus de véhicules sont équipés de système **multiplexer\***. Pour ces raisons, après la coupure du contact, un temps de mise en veille des multiples calculateurs est à respecter. Il est donc parfois nécessaire d'attendre plusieurs minutes avant de débrancher la batterie (voir la recommandation dans la notice d'utilisation ou auprès d'un professionnel).

*\* multiplexer : le multiplexage est une technique qui fait passer plusieurs informations à travers un seul support de transmission. Son rôle est de partager une même information entre plusieurs organes électriques ou électroniques (verrouillage, essuyage, lève vitre, projecteur, sécurité active ou passive, gestion moteur...) du véhicule.*

# Consignes de sécurité

## Placer une voiture sur chandelle

- Choisir un emplacement plat
- Serrer le frein à main
- Enclencher une vitesse
- Oter l'enjoliveur
- Desserrer d'un tour les boulons de la roue à l'aide d'une clé ou d'une croix
- Placer le cric sur les renforts prévus à cet effet (petite marque située derrière la roue avant ou devant la roue arrière)
- Soulever la voiture en tournant la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre ou utiliser le cric hydraulique.
- Veiller à soulever suffisamment le véhicule afin de pouvoir y glisser la chandelle
- Placer la chandelle à côté du cric en veillant à ce qu'elle soit bien placée dans le périmètre de renfort
- Faire redescendre le véhicule sur la chandelle à l'aide du cric
- Retirer le cric
- Finir de desserrer les boulons de la roue
- Oter la roue
- Procéder ainsi pour chacune des roues
- Une fois la ou les chandelle(s) posée(s), s'assurer de la stabilité de l'installation en la secouant



# Consignes de sécurité



## Retirer les chandelles

- Une fois la réparation terminée, Replacer la roue
- Visser les boulons à la main sur la roue
- Repositionner le cric
- Relever le véhicule afin de dégager la chandelle
- Retirer la chandelle
- Redescendre le véhicule à l'aide du cric
- Retirer le cric une fois la voiture au sol
- Bloquer les boulons de la roue à l'aide de la clef ou de la croix

3 boulons : pas d'ordre de serrage

4 boulons : procéder en croix (diagonales)

5 boulons : serrer un boulon sur deux

Pour terminer refaire un tour complet de serrage



## Attestation de déclaration de conformité

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Model No.: **Réf. 733377**

Fonction : Maintenance des véhicules routiers

Désignation : **CHANDELLES 12 TONNES**

Est conforme aux dispositions d'utilisation, il est impératif de respecter toutes les consignes et de prendre toutes les précautions nécessaires avant toute utilisation. Déclaration de conformité du fabricant.

**ATTENTION LA CHANDELLE NE PEUT SUPPORTER  
QUE 12 TONNES MAXIMUM.**

**CETTE CHANDELLE PERMET UNIQUEMENT LE MAINTIEN DE CHARGE**

Fabriqué en Chine



## Attestation de déclaration de conformité

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Model No.: **Réf. 733380**

Fonction : Maintenance des véhicules routiers

Désignation : **CHANDELLES 12 TONNES**

Est conforme aux dispositions d'utilisation, il est impératif de respecter toutes les consignes et de prendre toutes les précautions nécessaires avant toute utilisation. Déclaration de conformité du fabricant.

**ATTENTION LA CHANDELLE NE PEUT SUPPORTER  
QUE 12 TONNES MAXIMUM.**

**CETTE CHANDELLE PERMET UNIQUEMENT LE MAINTIEN DE CHARGE**

Fabriqué en Chine