

# John Deere TY26324 (2 Ton) and TY26325 (3 Ton) Heavy Duty Service Jacks



DCY

## OPERATOR'S MANUAL John Deere TY26324 and TY26325 Heavy Duty Service Jacks

OMTY26300 Issue 28Sep06 (ENGLISH)

### CALIFORNIA Proposition 65 Warning

Diesel engine exhaust and some of its constituents are known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

If this product contains a gasoline engine:

### **WARNING**

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

The State of California requires the above two warnings.



OMTY26300

# Introduction

## Foreword

THANK YOU for purchasing a John Deere product.

READ THIS MANUAL carefully to learn how to operate and service your service jack correctly. Failure to do so could result in personal injury or equipment damage. This manual and safety signs on your hydraulic jack may also be available in other languages. (See your John Deere dealer to order.)

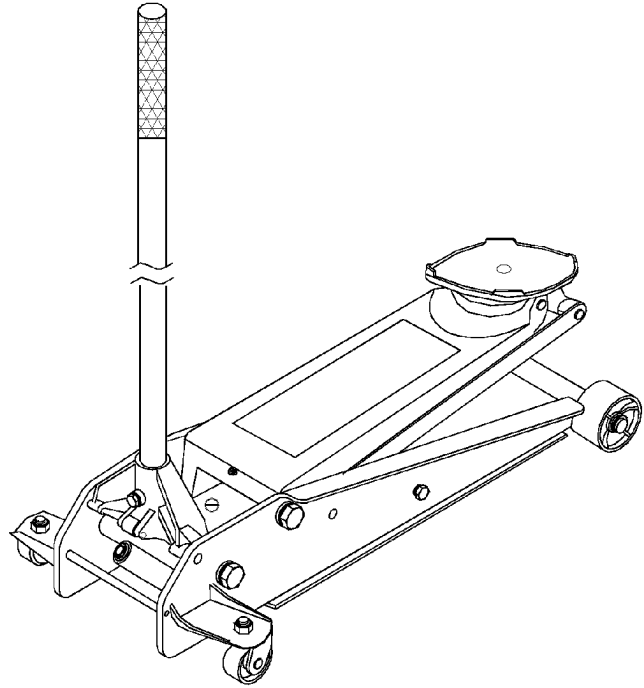
THIS MANUAL SHOULD BE CONSIDERED a permanent part of your jack and should remain with the product when you sell it.

MEASUREMENTS in this manual are given in both metric and customary U.S. unit equivalents. Use only correct replacement parts and fasteners.

WRITE PRODUCT INFORMATION in the Specification section. Accurately record all the numbers to help in tracing the jack should it be stolen. Your distributor also needs these numbers when you order parts. File the product information in a secure place.

WARRANTY is provided as part of John Deere's support program for customers who operate and maintain their equipment as described in this manual. The warranty is explained in the Warranty section at the end of this manual.

This warranty provides you the assurance that John Deere will back its products where defects appear within the warranty period. In some circumstances, John Deere also provides field improvements, often without charge to the customer, even if the product is out of warranty. Should the equipment be abused, or modified to change its performance beyond the original factory specifications, the warranty will become void and field improvements may be denied.



TY26324 (2 Ton) Heavy Duty Service Jack

TYB5000 -JUN-20SEP06

OUOD006,00002B7 -19-19SEP06-1/1

# Contents

	Page
<b>Safety</b> .....	05-1
<b>Operation</b>	
Before Use .....	10-1
Lifting the Load .....	10-2
Lowering the Load .....	10-3
<b>Maintenance</b>	
Adding or Changing Oil .....	15-1
Lubricating the Jack (As Required) .....	15-2
Storing the Jack .....	15-2
Ordering Parts .....	15-2
<b>Troubleshooting</b>	
Hydraulic Jack Troubleshooting .....	20-1
<b>Specifications</b>	
Hydraulic Jack Specifications .....	25-1
Record Product Information .....	25-1
<b>Warranty</b>	
Warranty .....	30-1

*All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest information available at the time of publication. The right is reserved to make changes at any time without notice.*

COPYRIGHT © 2006  
DEERE & COMPANY  
Moline, Illinois  
All rights reserved  
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

*Contents*

# Safety

## Recognize Safety Information

This is a safety-alert symbol. When you see this symbol on your equipment or in this manual, be alert to the potential for personal injury.

Follow recommended precautions and safe operating practices.



OUOD006,00002BE -19-20SEP06-1/1

T81389 -UN-07DEC88

## Understand Signal Words

A signal word—DANGER, WARNING, or CAUTION—is used with the safety-alert symbol. DANGER identifies the most serious hazards.

DANGER or WARNING safety signs are located near specific hazards. General precautions are listed on CAUTION safety signs. CAUTION also calls attention to safety messages in this manual.



DX,SIGNAL -19-03MAR93-1/1

TS187 -19-30SEP88

## Follow Safety Instructions

Carefully read all safety messages in this manual and on your equipment safety signs. Keep safety signs in good condition. Replace missing or damaged safety signs. Be sure new equipment components and repair parts include the current safety signs. Replacement safety signs are available from your John Deere dealer.

Learn how to operate the equipment and how to use controls properly. Do not let anyone operate without instruction.

Keep your equipment in proper working condition. Unauthorized modifications to the equipment may impair the function and/or safety and affect equipment life.

If you do not understand any part of this manual and need assistance, contact your John Deere dealer.



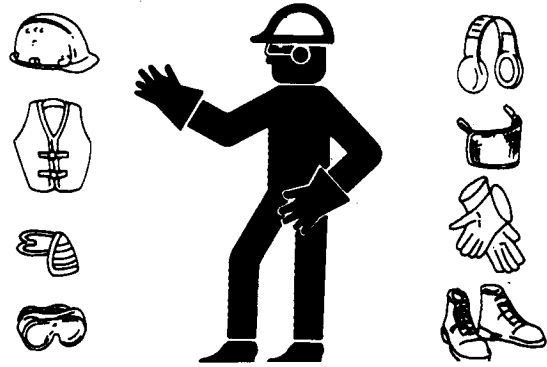
OUOD006,00002BF -19-20SEP06-1/1

TS201 -UN-23AUG88

## Wear Protective Clothing

Wear close fitting clothing and safety equipment appropriate to the job.

Operating equipment safely requires the full attention of the operator. Do not wear radio or music headphones while operating machine.



DX,WEAR2 -19-03MAR93-1/1

TS206 -UN-23AUG88

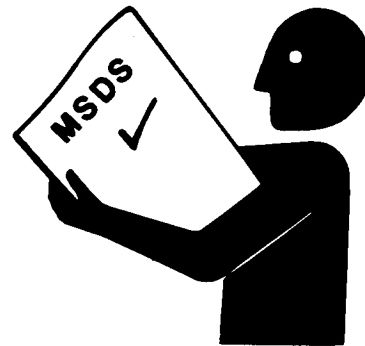
## Handle Chemical Products Safely

Direct exposure to hazardous chemicals can cause serious injury. Potentially hazardous chemicals used with John Deere equipment include such items as lubricants, coolants, paints, and adhesives.

A Material Safety Data Sheet (MSDS) provides specific details on chemical products: physical and health hazards, safety procedures, and emergency response techniques.

Check the MSDS before you start any job using a hazardous chemical. That way you will know exactly what the risks are and how to do the job safely. Then follow procedures and recommended equipment.

(See your John Deere dealer for MSDS's on chemical products used with John Deere equipment.)



DX,MSDS,NA -19-03MAR93-1/1

TS1132 -UN-26NOV90

## Dispose of Waste Properly

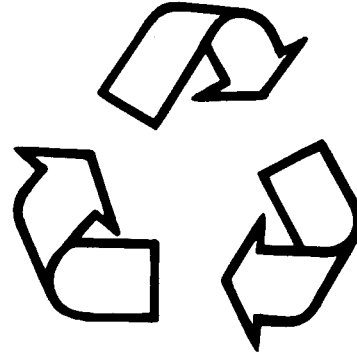
Improperly disposing of waste can threaten the environment and ecology. Potentially harmful waste used with John Deere equipment include such items as oil, fuel, coolant, brake fluid, filters, and batteries.

Use leakproof containers when draining fluids. Do not use food or beverage containers that may mislead someone into drinking from them.

Do not pour waste onto the ground, down a drain, or into any water source.

Air conditioning refrigerants escaping into the air can damage the Earth's atmosphere. Government regulations may require a certified air conditioning service center to recover and recycle used air conditioning refrigerants.

Inquire on the proper way to recycle or dispose of waste from your local environmental or recycling center, or from your John Deere dealer.



*Recycle Waste*

TS1133 -JUN-26NOV90

DX, DRAIN -19-03MAR93-1/1

## IMPORTANT HYDRAULIC JACK SAFETY INSTRUCTIONS- SAVE THESE INSTRUCTIONS



**CAUTION: To prevent death or serious injury: Do not exceed rated capacity of jack. Use jack only on hard, level surface capable of sustaining load. Use jack only to lift load. Do not use jack to sustain load. After lifting, load must be immediately supported by appropriately rated jack stands. Do not move or dolly loads with this jack. No alterations shall be made to these jacks. Only attachments or adapters supplied by the manufacturer shall be used.**

1. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** This manual contains important safety and operating instructions for your hydraulic jack. Read and understand this manual before using the hydraulic jack. Instructions and safety information shall be conveyed in the operator's native language before use of this jack is authorized.
2. Use and repair of hydraulic jacks requires special skills and knowledge. Do not operate or service jacks if not fully familiar with correct procedures.
3. If any doubt exists as to the safe and proper use of this jack, remove from service **immediately**.
4. **Inspect before each use.** Do not use if broken, bent, cracked or damaged parts are noted. Any jack that appears damaged in any way, or operates abnormally, shall be removed from service immediately. It is recommended that an annual inspection be done by qualified personnel.
5. If the jack has been subjected to a shock load (a load dropped suddenly and unexpectedly upon it), or is suspected to have been subjected to a shock load, immediately discontinue use until jack has been inspected by an authorized service center.
6. Intended use of these hydraulic service jacks is to lift one wheel or axle of a vehicle.

OUOD006,00002C0 -19-20SEP06-1/1

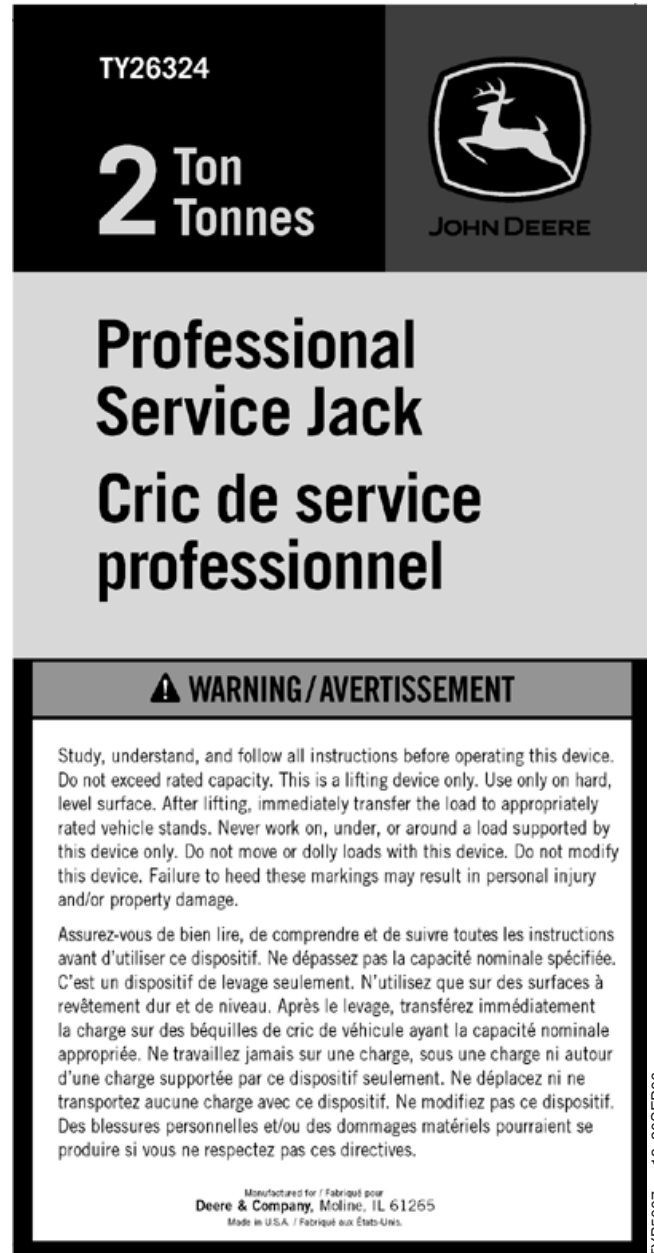
## Personal Precautions

1. Wear complete eye protection, gloves, and clothing protection.
2. Someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid when you work near a jack.
3. Always operate the jack on a flat and level surface.
4. Keep all people away from the jack and away from area under load.

OUOD006,00002C1 -19-20SEP06-1/1



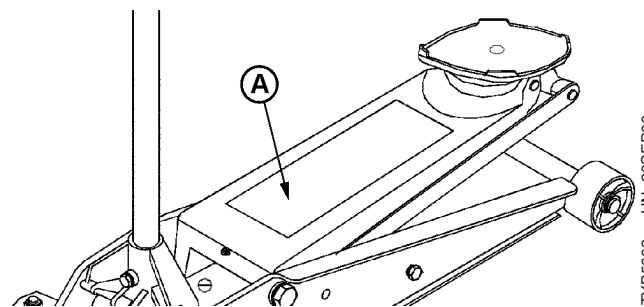
Safety Sign



Safety Sign

OUOD006.00002A4 -19-14SEP06-1/2

**NOTE:** Decal is found at safety sign location (A), on the lifting arm cover of jack. (2 Ton jack illustrated.)



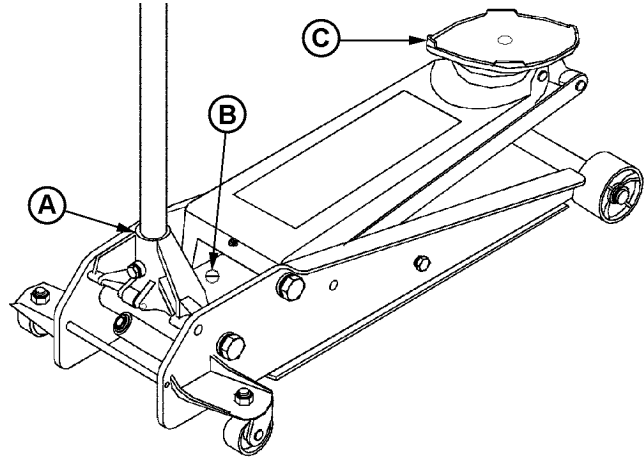
Safety Sign Location

OUOD006.00002A4 -19-14SEP06-2/2

# Operation

## Before Use

1. Verify product and application are compatible. If in doubt, call John Deere hydraulic jack technical service at (888) 332-6419.
2. Read this operator's manual completely. Be thoroughly familiar with this product and its associated hazards.
3. Assemble handle.
4. Insert handle into fork (A) and fasten with bolt.
5. Check the Oil
  - a. Turn handle counterclockwise no more than 1/2 turn to open release valve.
  - b. Remove shipping screw (B) from power unit, and fully lower saddle (C).
  - c. Pump 6 to 8 full strokes. (This releases any air trapped in reservoir.)
  - d. Ensure oil level is within 3/16" of inner cylinder as viewed from air vent screw hole. If oil level is low, see "Adding Oil" in the MAINTENANCE section.
  - e. Install air vent screw (provided) in place of shipping screw.
  - f. Turn handle clockwise until firm resistance is felt to close release valve.
6. Inspect jack before each use. Do not use if any components are bent, broken or cracked.
7. Check to ensure the jack rolls freely.
8. Check to ensure the pump and release valve operate smoothly, raising and lowering the unloaded saddle throughout the advertised lift range before using for service. Replace worn or damaged parts and assemblies with authorized replacement parts immediately. Call John Deere hydraulic jack technical service at (888) 332-6419 to order replacement parts.



Before Use

A—Fork  
B—Shipping Screw  
C—Saddle

TYB5005 -JUN-20SEP06

9. Lubricate as required. (See “Lubricating the Jack” in MAINTENANCE section.)

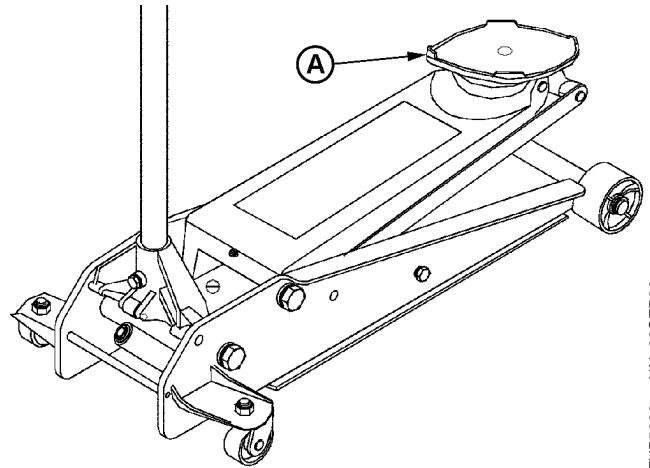
OUOD006.00002B8 -19-20SEP06-2/2

### Lifting the Load

1. Place vehicle in Park with emergency brake on and wheels chocked to prevent inadvertent vehicle movement.
2. Center jack under desired lift point.
3. Rotate handle clockwise firmly to fully close release valve.

**⚠ CAUTION: To prevent death or serious injury from dropping loads: Do not exceed rated capacity. When lifting a vehicle, lift only on the manufacturer’s recommended lift points and in accordance with published guidelines in vehicle owner’s manual. Use only on hard, level surfaces capable of sustaining rated capacity loads. Never work on, under or around a load supported only by a jack. Always use adequately rated jack stands to support load immediately after lifting.**

4. Pump handle slowly and ensure saddle (A) contacts desired lift point on vehicle. Continue pumping handle to raise load to desired height, then immediately transfer load to appropriately rated jack stands.



Lift the Load

A—Saddle

TYB5006 -UN-20SEP06

OUOD006.00002BD -19-20SEP06-1/1

## Lowering the Load



**CAUTION: Prevent death or serious injury from lowering or dropping loads. Ensure all personnel and tools are clear of area under load before lowering the load.**

1. Raise load slightly, and carefully remove jack stands.
2. Slowly rotate handle counterclockwise not more than 1/2 turn to open release valve.



**CAUTION: Do not allow anyone under the load if load fails to lower when release valve is opened unless load has been transferred to another lifting device and jack stands are in place.**

3. If load fails to lower:

- a. Use another jack to raise vehicle, and replace the jack stands.
  - b. Carefully remove original jack, and then the jack stands.
  - c. Slowly rotate handle on replacement jack counterclockwise not more than 1/2 turn to open release valve and lower the load.
4. After load has been completely lowered, remove jack from under load.
  5. Push saddle down fully and store jack in a dry place to reduce rust and contamination.

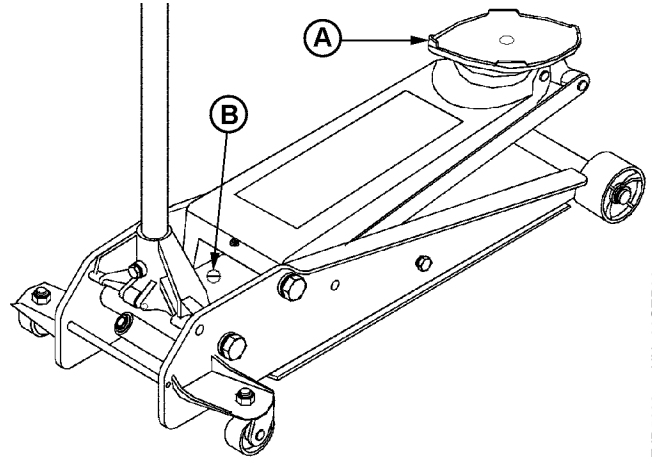
OUOD006,00002C2 -19-20SEP06-1/1

# Maintenance

## Adding or Changing Oil

**CAUTION:** Improper fluid can cause premature failure of the jack, resulting in sudden and immediate loss of load. Use only a good grade hydraulic jack oil. Avoid mixing different types of fluid. **NEVER** use motor oil, brake fluid, turbine oil, transmission fluid or glycerin in the jack.

*NOTE: John Deere Low Viscosity HY-GARD™ Transmission and Hydraulic Oil or equivalent is the recommended hydraulic jack oil.*



TYB5003 -JUN-20SEP06

### Adding Oil (As Required)

1. Set jack in upright, level position, and fully lower saddle (A).
2. Remove air vent screw (B).
3. Fill until oil is 3/16" above inner cylinder as viewed from air vent screw hole.
4. Reinstall air vent screw.

A—Saddle  
B—Air Vent Screw

### Changing Oil (Annually)

**IMPORTANT:** For best performance and longest life, replace the complete fluid supply at least once each year.

1. Fully lower saddle (A).
2. Remove air vent screw (B).
3. Lay jack on its side and drain oil into a suitable container.

*NOTE: Always dispose of hydraulic jack oil in accordance with local regulations.*

4. Fill until oil is 3/16" above inner cylinder as viewed from air vent screw hole.
5. Reinstall air vent screw.

### Lubricating the Jack (As Required)

1. Apply a coat of light lubricating oil periodically to pivot points, axles and hinges to prevent rust and assure that wheels, casters and pump assemblies move freely.

**IMPORTANT: Never use sandpaper or other abrasive material on surfaces of pump piston or ram.**

2. Check pump piston and ram periodically for signs of rust and corrosion. Clean as needed and wipe with a clean, oil-soaked rag.

OUOD006,0000278 -19-29AUG06-1/1

### Storing the Jack

When not in use, store the jack in a dry place with saddle fully lowered.

OUOD006,0000279 -19-29AUG06-1/1

### Ordering Parts

Contact John Deere hydraulic jack technical support at (888) 332-6419 or see your local John Deere dealer for service part information.

OUOD006,0000276 -19-29AUG06-1/1

# Troubleshooting

## Hydraulic Jack Troubleshooting

Symptom	Possible Causes	Corrective Action
Jack will not lift load	Release valve not tightly closed Overload condition	Ensure release valve tightly closed Remedy overload condition
Jack will lift, but not maintain pressure	Release valve not tightly closed Overload condition Hydraulic unit malfunction	Ensure release valve tightly closed Remedy overload condition Contact John Deere Technical Service at (888) 332-6419.
Jack will not lower after unloading	Reservoir overfilled Linkages binding	Drain oil to proper level Clean and lubricate moving parts
Poor lift performance	Fluid level low Air trapped in system	Ensure proper oil level With ram fully retracted, remove air vent screw to let pressurized air escape. Reinstall air vent screw.
Will not lift to full extension	Oil level low	Ensure proper oil level

OUOD006,00002BA -19-20SEP06-1/1

# Specifications

## Hydraulic Jack Specifications

Model	Capacity	Jack Size (L x W)	Min. Height	Max. Height <sup>a</sup>
TY26324	2 Ton	26-3/4" x 6-3/4"	3-3/4"	20"
TY26325	3 Ton	31-1/4" x 7-1/4"	4-1/4"	23"

<sup>a</sup>Max. height includes fully extended extension screw.

OUOD006,00002BB -19-20SEP06-1/1

## Record Product Information

**NOTE:** Jack date code (A) is located on caster bracket.

Code is in year /month format. (For example, the date for code 06 09 is the year of 2006 and the month of September.)

Write your John Deere jack model number, date code (A) and date of purchase in the spaces provided below. Your dealer needs this information when ordering parts and when filing warranty claims.

John Deere Model Number

\_\_\_\_\_

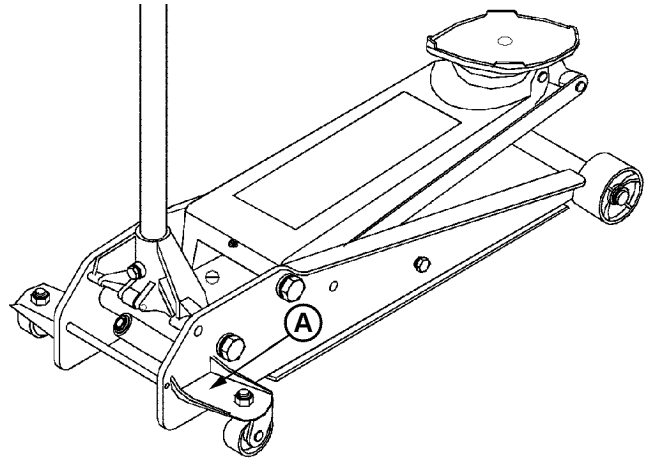
Jack Date Code

\_\_\_\_\_

Date of Purchase

\_\_\_\_\_

(To be filled in by purchaser)



Date Code

TYB5016 -UN-28SEP06

OUOD006,00002BC -19-20SEP06-1/1



# Warranty

## Warranty

John Deere Company (“John Deere”) warrants to the original purchaser of each new John Deere jack that it will repair or replace, as John Deere elects, any part of the jack that is defective in material or workmanship as delivered to the purchaser if the defect appears within one year from date of purchase. This warranty applies only to purchases from authorized John Deere dealers.

To obtain performance of this warranty, the purchaser must request such performance from a John Deere dealer authorized to sell new John Deere jacks. At the time of such request, the purchaser must present proof of purchase documentation that includes a date of purchase (bill of sale, for example), make the product available at the dealer’s place of business, and inform the dealer of what the purchaser believes to be the defect in the product.

If John Deere elects to repair the product, only new or remanufactured parts or components, furnished or approved by John Deere, will be used. If any such part or component is defective in material or workmanship when installed in the product, John Deere will repair or replace, as it elects, such defective part or component provided the defect is reported to an authorized John Deere dealer within 90 days of installation or before expiration of the product’s warranty, whichever is later.

John Deere is not responsible for the following:

1. Transportation to and from the dealership, or service calls made by the dealer.
2. Used products of any make.
3. Any product that has been altered or modified in ways not approved by John Deere.
4. Depreciation or damage caused by normal wear, lack of reasonable and proper maintenance, failure to follow operating instructions, misuse, or lack of proper protection during storage.

5. Normal maintenance and replacement of wear items.
6. Premiums charged for overtime labor requested by the purchaser.

Other than as stated in this section of the manual, neither John Deere nor any company affiliated with it makes any warranties, or representations, as to materials, workmanship, quality or performance of the products covered under this warranty. IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXPRESSLY DISCLAIMED. THE ONLY REMEDIES THE PURCHASER HAS IN CONNECTION WITH THE BREACH OF PERFORMANCE OF ANY WARRANTY ON JOHN DEERE PRODUCTS ARE THOSE SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT WILL THE DEALER, JOHN DEERE, OR ANY COMPANY AFFILIATED WITH JOHN DEERE BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. (NOTE: SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS AND EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.)

The selling dealer makes no warranty of his own on any item warranted by John Deere, and makes no warranty on any other item unless he delivers to the purchaser a separate written warranty certificate specifically warranting the item. The dealer has no authority to make any representation or promise on behalf of John Deere, or to modify the terms or limitations of this warranty in any way.

*NOTE: This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.*

*Warranty*

**Crics à usage intensif  
John Deere  
TY26324 (2 tonnes) et  
TY26325 (3 tonnes)**

**LIVRET D'ENTRETIEN  
Crics à usage intensif John Deere  
TY26324 et TY26325**

**OMTY26300 Édition 28Sep06 (FRENCH)**

# Introduction

## Introduction

MERCI d'avoir acheté un produit John Deere.

LIRE attentivement CE LIVRET pour apprendre les méthodes d'utilisation et d'entretien correctes de ce cric. Toute négligence à cet égard pourrait résulter en des blessures ou dommages matériels. Ce livret et les autocollants de sécurité du cric hydraulique sont éventuellement disponibles dans d'autres langues. (Consulter le concessionnaire John Deere pour passer commande.)

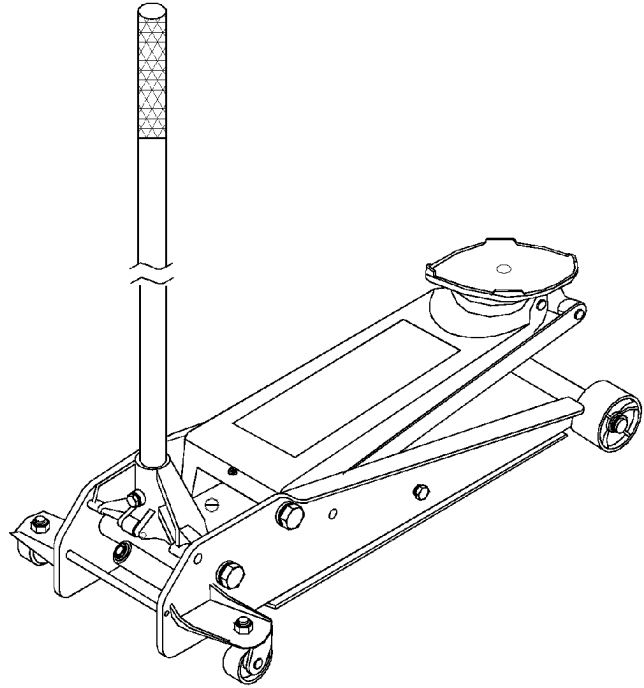
CE LIVRET DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ comme faisant partie intégrante du cric et doit l'accompagner lors de la vente.

LES MESURES données dans cette publication sont exprimées en unités métriques et leurs équivalents US habituels. N'utiliser que les pièces de rechange et les fixations appropriées.

INSCRIRE LES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT à la section "Caractéristiques". Noter correctement tous les caractères afin de faciliter les recherches en cas de vol. Les communiquer également au distributeur lors de toute commande de pièces. Prendre soin de conserver les informations sur le produit dans un endroit sûr.

LA GARANTIE fait partie du programme de soutien offert par John Deere aux clients qui utilisent et entretiennent leur équipement de la façon décrite dans ce livret. La garantie est expliquée à la section "Garantie" à la fin de ce livret.

Cette garantie fournit l'assurance que John Deere se portera garant de ses produits si des défauts apparaissent durant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere apporte aussi des améliorations sur le terrain, souvent sans frais pour le client, même si le produit n'est plus sous garantie. Si le matériel est maltraité ou modifié pour changer ses performances au-delà des spécifications d'origine, la garantie est annulée et les améliorations sur le terrain peuvent être refusées.



*Cric à usage intensif TY26324 (2 tonnes)*

TYB5000 -JUN-20SEP06

OUOD006,00002B7 -28-19SEP06-1/1

# Table des matières

	Page
<b>Sécurité</b> . . . . .	05-1
<b>Fonctionnement</b>	
Avant l'emploi . . . . .	10-1
Levage de la charge . . . . .	10-2
Abaissement de la charge . . . . .	10-3
<b>Entretien</b>	
Appoint ou changement d'huile . . . . .	15-1
Lubrification du cric (selon le besoin) . . . . .	15-2
Rangement du cric . . . . .	15-2
Commande des pièces . . . . .	15-2
<b>Dépannage</b>	
Dépannage du cric hydraulique . . . . .	20-1
<b>Caractéristiques</b>	
Caractéristiques du cric hydraulique . . . . .	25-1
Enregistrement des informations sur le produit . . . . .	25-1
<b>Garantie</b>	
Garantie . . . . .	30-1

*Toutes les informations, illustrations et caractéristiques contenues dans la présente publication sont à jour au moment de la publication, le constructeur se réservant le droit d'apporter sans notification toute modification jugée appropriée.*

COPYRIGHT © 2006  
DEERE & COMPANY  
Moline, Illinois  
All rights reserved  
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

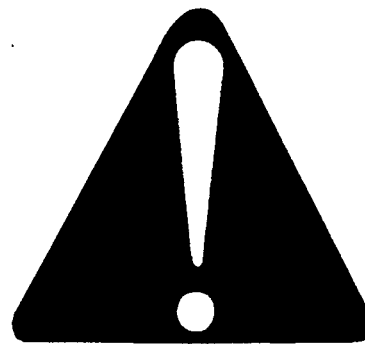
*Table des matières*

# Sécurité

## Identification des symboles de mise en garde

Voici le symbole de mise en garde. Il apparaît sur l'équipement ou dans la présente publication pour prévenir d'un risque potentiel de blessure.

Respecter tous les conseils de sécurité ainsi que les consignes générales de prévention des accidents.



OUOD006,00002BE -28-20SEP06-1/1

T81389 -UN-07DEC88

## Comprendre les termes de mise en garde

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme, tel que DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER repère les dangers les plus graves.

Les autocollants avec DANGER ou AVERTISSEMENT signalent des dangers spécifiques. Les autocollants avec ATTENTION se réfèrent à des précautions d'ordre général. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.



DX,SIGNAL -28-03MAR93-1/1

TS187 -28-30SEP88

## Respect des consignes de sécurité

Lire attentivement tous les messages de sécurité dans ce livret et sur les affichettes de sécurité apposées sur l'équipement. Maintenir les affichettes de sécurité en bon état. Remplacer les affichettes de sécurité manquantes ou endommagées. S'assurer que l'équipement neuf et les pièces de rechange comportent les affichettes de sécurité les plus récentes. Des affichettes de sécurité de rechange sont disponibles auprès du concessionnaire John Deere.

Apprendre la façon correcte de faire fonctionner l'équipement et d'en utiliser les commandes. Ne laisser personne se servir de la machine sans instructions.

Maintenir l'équipement en bon état de marche. Les modifications non autorisées de l'équipement risquent d'en altérer le fonctionnement et/ou la sécurité et d'en raccourcir la vie utile.

Si une partie quelconque de ce livret ne semble pas compréhensible, contacter le concessionnaire John Deere qui fournira les explications nécessaires.



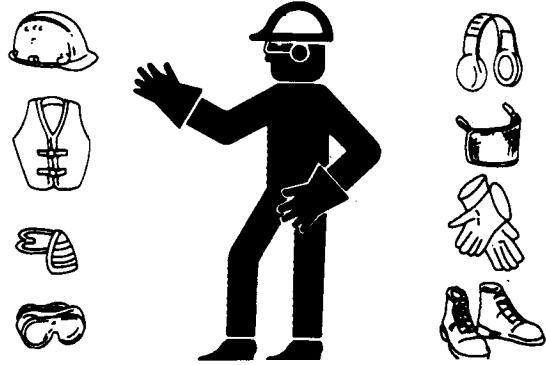
TS201 -UN-23AUG88

OUOD006,00002BF -28-20SEP06-1/1

### Porter des vêtements de protection

Porter des vêtements ajustés au corps et se munir des équipements de protection correspondant au travail envisagé.

Pour utiliser la machine de façon sûre, le conducteur doit y apporter toute son attention. N'écouter ni radio ni musique avec un casque ou des écouteurs pendant le travail.



DX,WEAR2 -28-03MAR93-1/1

TS206 -UN-23AUG88

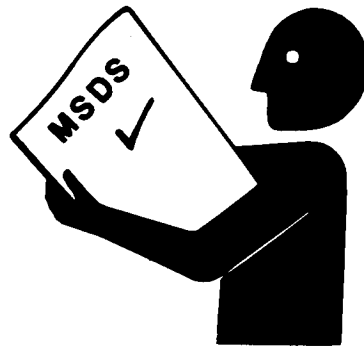
### Sécurité de la manipulation des produits chimiques

L'exposition directe aux produits chimiques dangereux peut causer de graves blessures. Certains produits chimiques utilisés dans les équipements John Deere, tels que lubrifiants, liquides de refroidissement, peintures et adhésifs, entrent dans cette catégorie.

Les fiches signalétiques contiennent des informations détaillées sur les produits chimiques: risques corporels et de santé, procédures de sécurité et mesures à prendre en cas d'urgence.

Consulter la fiche signalétique avant d'entreprendre tout travail exigeant l'usage d'un produit chimique dangereux. Ceci permet de savoir exactement quels sont les risques et les mesures à prendre pour exécuter la tâche en toute sécurité. Suivre les procédures à la lettre et utiliser l'équipement recommandé.

(Consulter le concessionnaire John Deere pour les fiches signalétiques de sécurité sur les produits chimiques utilisés dans les équipements John Deere).



DX,MSDS,NA -28-03MAR93-1/1

TS1132 -UN-26NOV90



## Élimination correcte des déchets

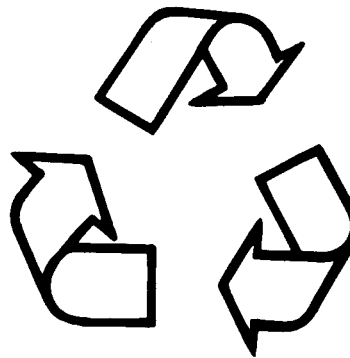
L'élimination incorrecte des déchets peut nuire à l'environnement. Dans les matériels John Deere, certains liquides ou éléments tels que huile, combustible, liquides de refroidissement et de frein, filtres et batteries peuvent être source de pollution après leur élimination.

Recueillir à la vidange les liquides dans des récipients étanches. Ne pas utiliser de récipients pour aliments ou boissons qui pourraient induire en erreur et inciter à en boire le contenu.

Ne pas déverser de déchets sur le sol, dans les égouts ou à tout autre endroit pouvant entraîner une pollution des eaux.

Les réfrigérants utilisés dans les circuits de climatisation sont nuisibles à l'atmosphère s'ils sont rejetés dans l'air. Dans certains pays, des dispositions légales ont été prises pour que la récupération et le recyclage des réfrigérants soient réalisés dans des centres agréés.

Se renseigner auprès des autorités locales compétentes ou du concessionnaire John Deere sur les mesures à prendre pour l'élimination de ces déchets.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES DES CRICS HYDRAULIQUES À CONSERVER



**ATTENTION: Pour éviter les risques de blessures graves ou mortelles: Ne pas dépasser la capacité nominale du cric. Utiliser le cric uniquement sur une surface plane et dure capable de soutenir la charge. Utiliser le cric uniquement pour lever la charge. Ne pas utiliser le cric pour soutenir la charge. Une fois la charge levée, celle-ci doit être immédiatement supportée par des béquilles classées appropriées. Ne pas déplacer des charges à l'aide du cric ni ne l'utiliser comme chariot de transport de charge. Aucune modification ne doit être effectuée sur ces crics. Seuls les accessoires ou adaptateurs fournis par le fabricant doivent être utilisés.**

1. **CONSERVER CES CONSIGNES.** Le présent manuel contient d'importantes consignes sur la sécurité et l'utilisation des crics hydrauliques. Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le cric hydraulique. Les consignes de fonctionnement et les informations sur la sécurité doivent être transmises à l'opérateur dans sa langue maternelle avant d'autoriser l'utilisation de ce cric.
2. L'utilisation et la réparation de crics hydrauliques nécessitent des connaissances et compétences

particulières. Ne pas utiliser ou effectuer des tâches d'entretien sur les crics si on ne s'est pas entièrement familiarisé avec les procédures adéquates.

3. En cas de doute quant à la sécurité ou à l'utilisation adéquate de ce cric, le retirer du service **immédiatement**.
4. **L'inspecter avant chaque emploi.** Ne pas l'utiliser si on remarque des pièces cassées, tordues, fissurées ou endommagées. Tout cric qui semble endommagé de quelle façon que ce soit ou qui ne fonctionne pas normalement doit être retiré du service immédiatement. Il est recommandé d'effectuer une inspection annuelle par un personnel qualifié.
5. Si le cric a été soumis à des chocs (une charge lui est tombée dessus soudainement de façon inattendue) ou si l'on soupçonne qu'il a été soumis à des chocs, cesser de l'utiliser immédiatement jusqu'à ce qu'il soit inspecté par un centre de réparation agréé.
6. L'usage prévu de ces crics d'entretien est de lever une roue ou un essieu d'un véhicule.

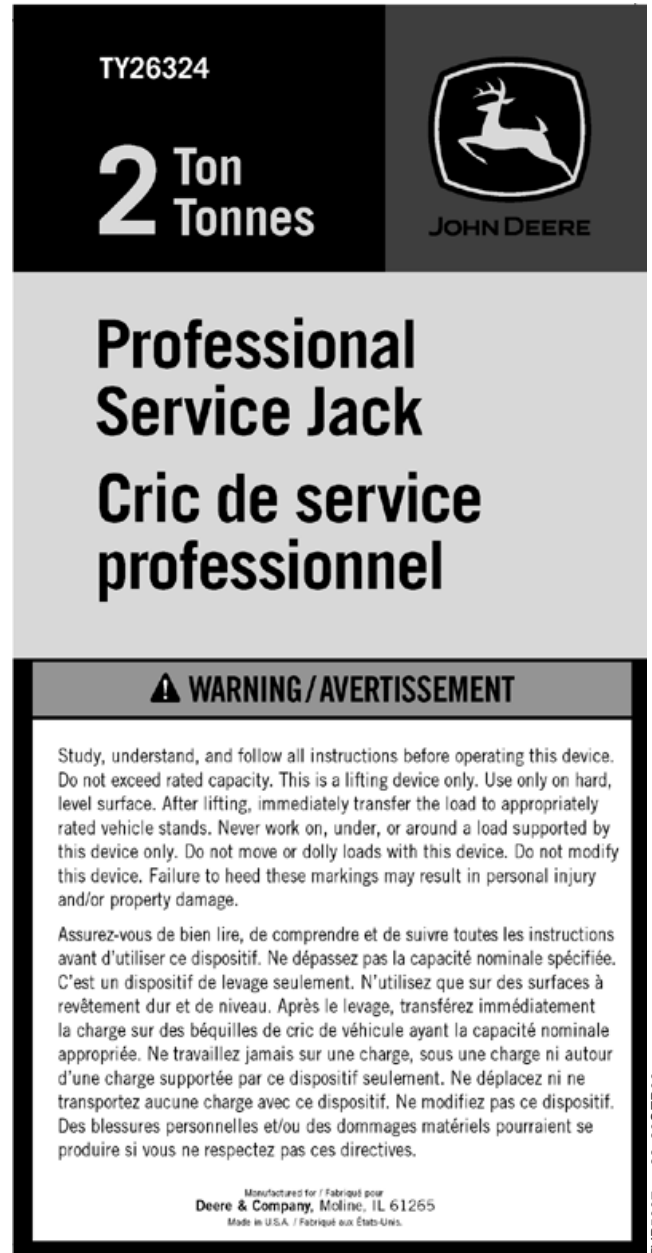
OUOD006,00002C0 -28-20SEP06-1/1

### Précautions personnelles

1. Porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements protecteurs.
2. Se tenir à portée de voix ou à proximité physique de quelqu'un lorsque l'on travaille près d'un cric, en cas d'urgence.
3. Toujours utiliser le cric sur une surface plane et horizontale.
4. Ne laisser personne s'approcher du cric et de la zone sous la charge.

OUOD006,00002C1 -28-20SEP06-1/1

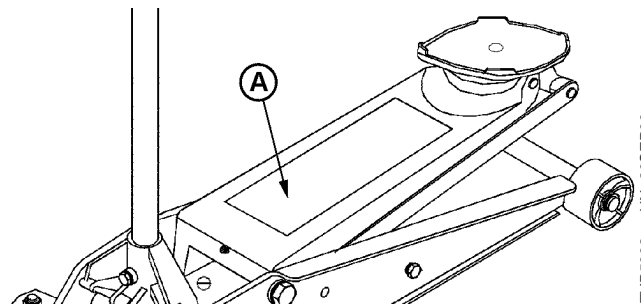
## Autocollant de sécurité



Autocollant de sécurité

OUOD006.00002A4 -28-14SEP06-1/2

**NOTE:** Il y a un autocollant au niveau de l'emplacement de l'affichette de sécurité (A) sur le couvercle du bras de levage du cric. (cric de 2 tonnes illustré.)



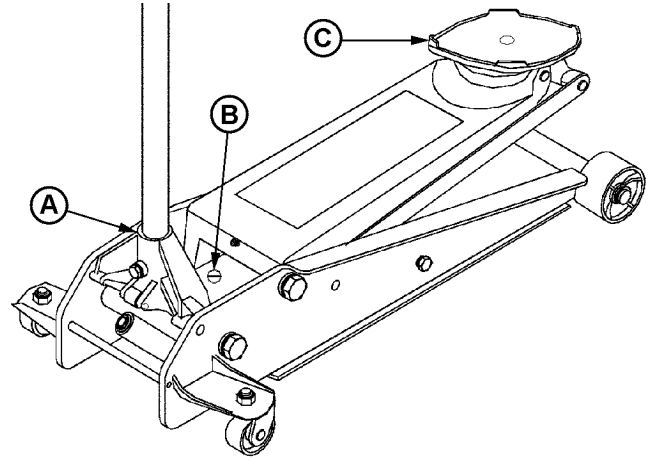
Emplacement d'autocollant de sécurité

OUOD006.00002A4 -28-14SEP06-2/2

# Fonctionnement

## Avant l'emploi

1. Vérifier que les produits et applications sont compatibles. En cas de doute, appeler le service technique des crics hydrauliques de John Deere au (888) 332-6419.
2. Lire le livret d'entretien en entier. Il faut se familiariser complètement avec ce produit et ses dangers associés.
3. Assembler le manche.
4. Insérer le manche dans la fourche (A) et le fixer avec le boulon.
5. Vérification de l'huile
  - a. Faire pivoter le manche pas plus d'un demi-tour vers la gauche pour ouvrir la soupape de déblocage.
  - b. Retirer la vis de transport (B) du groupe d'alimentation et abaisser entièrement la selle (C).
  - c. Activer le manche le manche à fond 6 à 8 fois. (Cela libère tout l'air emprisonné dans le réservoir.)
  - d. S'assurer que le niveau d'huile se situe à 3/16" du vérin intérieur comme on peut le voir du trou de la vis d'aération. Si le niveau d'huile est trop bas, voir "Appoint d'huile" à la section "MAINTENANCE".
  - e. Poser la vis d'aération (fournie) à la place de la vis de transport.
  - f. Faire tourner le manche vers la droite jusqu'à ce qu'une résistance ferme se fasse sentir pour fermer la soupape de déblocage.
6. Inspecter le cric avant chaque emploi. Ne pas l'utiliser si des composants sont cassés, tordus ou fissurés.
7. Vérifier que le cric roule librement.
8. Avant toute utilisation, vérifier que la pompe et la soupape de déblocage fonctionnent en douceur, levant et abaissant la selle non chargée sur l'ensemble de la plage de levage prévue. Remplacer les pièces et ensembles usés ou endommagés par des pièces de rechange agréées immédiatement. Appeler le service technique des crics hydrauliques de John Deere au (888) 332-6419 pour commander les pièces de rechange.



Avant l'emploi

A—Fourche  
B—Vis de transport  
C—Selle

TYB5005 -JUN-20SEP06

9. Lubrifier selon le besoin. (Voir "Lubrification du cric" dans la section "MAINTENANCE".)

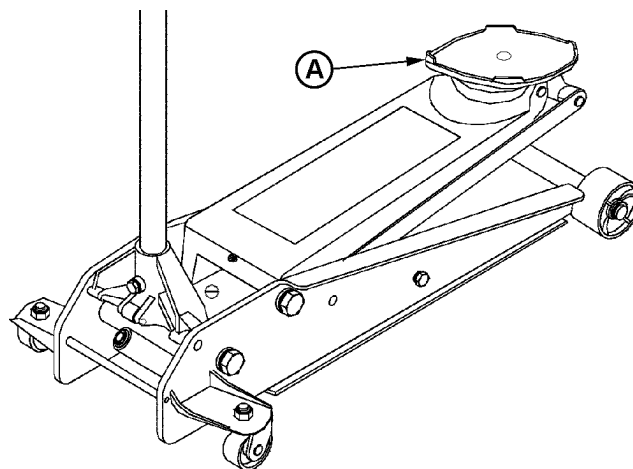
OUOD006.00002B8 -28-20SEP06-2/2

## Levage de la charge

1. Mettre le levier de vitesse du véhicule sur stationnement, les freins de secours serrés et les roues calées, afin d'empêcher un déplacement imprévu du véhicule.
2. Centrer le cric sous le point de levage désiré.
3. Tourner fermement le manche vers la droite afin de fermer entièrement la soupape de déblocage.

**!** **ATTENTION: Pour éviter les risques de blessures graves ou mortelles dus à des chutes de charges: Ne pas dépasser la capacité nominale. Lors du levage d'un véhicule, lever uniquement à partir des points de levage recommandés par le fabricant et selon les directives publiées dans le livret d'entretien. Utiliser le cric uniquement sur des surfaces planes et dures capables de soutenir des charges égales aux charges nominales du cric. Ne jamais travailler au-dessus, en dessous ou à proximité d'une charge qui est uniquement soutenue par un cric. Toujours utiliser des béquilles adéquates classées pour supporter la charge immédiatement après le levage.**

4. Activer le manche doucement et s'assurer que la selle (A) touche le point de levage désiré du véhicule. Continuer d'activer le manche afin de lever la charge jusqu'à la hauteur désirée, puis transférer immédiatement la charge sur des béquilles classées appropriées.



Levage de la charge

A—Selle

TYB5006 -UN-20SEP06

OUOD006.00002BD -28-20SEP06-1/1

## Abaissement de la charge



**ATTENTION: Éviter les risques de blessures graves ou mortelles dus à des abaissements ou chutes de charges. S'assurer qu'aucune personne et aucun outil ne se trouve dans la zone sous la charge avant de l'abaisser.**

1. Lever la charge légèrement et retirer avec précaution les béquilles.
2. Faire pivoter le manche pas plus d'un demi-tour vers la gauche pour ouvrir la soupape de déblocage.



**ATTENTION: N'autoriser personne sous la charge si celle-ci ne s'est pas abaissée lorsque la soupape de déblocage s'est ouverte à moins que la charge n'ait été transférée sur un autre dispositif de levage et que des béquilles soient en place.**

3. Si la charge ne s'abaisse pas:
  - a. Utiliser un autre cric pour lever le véhicule et remplacer les béquilles.
  - b. Retirer avec précaution le cric d'origine et ensuite les béquilles.
  - c. Faire pivoter doucement le manche vers la gauche pas plus d'un demi-tour sur le cric de remplacement pour ouvrir la soupape de déblocage et abaisser la charge.
4. Dès que la charge est entièrement abaissée, retirer le cric de dessous celle-ci.
5. Pousser la selle à fond vers le bas et ranger le cric dans un endroit sec afin de réduire la rouille et la contamination.

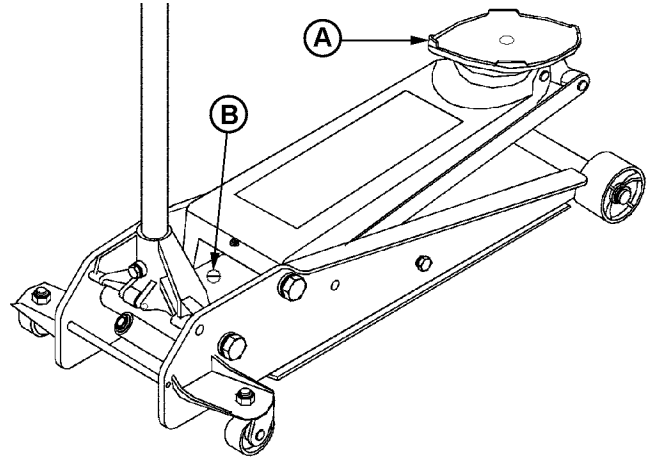
OUOD006,00002C2 -28-20SEP06-1/1

# Entretien

## Appoint ou changement d'huile

**⚠ ATTENTION:** Un fluide inadéquat peut entraîner une défaillance prématurée du cric, résultant en une perte soudaine et immédiate de la charge. Utiliser uniquement de l'huile pour cric hydraulique de bonne qualité. Éviter de mélanger différents types de fluide. Ne JAMAIS utiliser d'huile moteur, de liquide de frein, d'huile pour turbine, d'huile de transmission ou de glycérine dans le cric.

*NOTE:* L'huile de transmission/hydraulique John Deere à basse viscosité HY-GARD™ ou une huile équivalente est l'huile préconisée pour les crics hydrauliques.



A—Selle  
B—Vis d'aération

TYB5003 -UN-20SEP06

### Appoint d'huile (selon le besoin)

1. Placer le cric en position droite et plane puis abaisser complètement la selle (A).
2. Retirer la vis d'aération (B).
3. Remplir jusqu'à ce que le niveau d'huile se situe à 3/16" au-dessus du vérin intérieur comme on peut le voir du trou de la vis d'aération.
4. Remettre en place la vis d'aération.

### Changement de l'huile (tous les ans)

**IMPORTANT:** Pour de meilleures performances et une durée de vie la plus longue possible, vidanger l'huile complètement au moins une fois par an.

1. Abaisser complètement la selle (A).
2. Retirer la vis d'aération (B).
3. Placer le cric sur son côté et vidanger l'huile dans un récipient approprié.

*NOTE:* Toujours éliminer l'huile pour cric hydraulique suivant les réglementations locales.

4. Remplir jusqu'à ce que le niveau d'huile se situe à 3/16" au-dessus du vérin intérieur comme on peut le voir du trou de la vis d'aération.
5. Remettre en place la vis d'aération.

### Lubrification du cric (selon le besoin)

1. Appliquer une couche d'huile de lubrification légère périodiquement sur les points de pivotement, les essieux et les charnières afin d'éviter la rouille et d'assurer le libre mouvement des roues, des roulettes et de la pompe.

**IMPORTANT: Ne jamais utiliser de papier de verre ou un autre matériel abrasif sur les surfaces du piston de la pompe ou du vérin.**

2. Vérifier périodiquement le piston de la pompe et le vérin pour déceler tout signe de rouille ou corrosion. Nettoyer selon le besoin et essuyer avec un chiffon propre imprégné d'huile.

OUOD006,0000278 -28-29AUG06-1/1

### Rangement du cric

Lorsque le cric n'est pas en usage, le ranger dans un endroit sec, la selle complètement abaissée.

OUOD006,0000279 -28-29AUG06-1/1

### Commande des pièces

Contactez le service technique des crics hydrauliques de John Deere au (888) 332-6419 ou consultez votre concessionnaire John Deere pour un complément d'information sur les pièces de rechange.

OUOD006,0000276 -28-29AUG06-1/1



# Dépannage

## Dépannage du cric hydraulique

Symptôme	Causes possibles	Action corrective
Le cric ne relève pas la charge	La soupape de déblocage n'est pas bien fermée Condition de surcharge	S'assurer que la soupape de déblocage est bien fermée Remédier à la condition de surcharge
Le cric relève mais ne maintient pas la pression	La soupape de déblocage n'est pas bien fermée Condition de surcharge Mauvais fonctionnement de l'appareil	S'assurer que la soupape de déblocage est bien fermée Remédier à la condition de surcharge Contacter le service technique de John Deere au (888) 332-6419.
Le cric ne s'abaisse pas après déchargement	Le réservoir est trop plein Blocage des tringleries	Vidanger l'huile jusqu'au niveau convenable Nettoyer et lubrifier les pièces mobiles
Mauvaise performance de levage	Le niveau de liquide est insuffisant De l'air est emprisonné dans le circuit	Assurer un niveau d'huile adéquat Enlever la vis d'aération avec le vérin complètement rétracté afin de laisser s'échapper l'air comprimé. Remettre en place la vis d'aération.
Le cric ne lève pas jusqu'à sa rétraction complète	Le niveau d'huile est insuffisant	Assurer un niveau d'huile adéquat

OUOD006,00002BA -28-20SEP06-1/1

# Caractéristiques

## Caractéristiques du cric hydraulique

Modèle	Contenance	Taille du cric (L x P)	Hauteur min.	Hauteur max. <sup>a</sup>
TY26324	2 tonnes	26-3/4" x 6-3/4"	3-3/4"	20"
TY26325	3 tonnes	31-1/4" x 7-1/4"	4-1/4"	23"

<sup>a</sup>La hauteur max. comprend la vis de rallonge entièrement étendue.

OUOD006,00002BB -28-20SEP06-1/1

## Enregistrement des informations sur le produit

*NOTE: Le code de date (A) se trouve sur le support de la roulette.*

*Le format du code de date est année/mois. (Par exemple, la date du code 06 09 est l'année 2006 et le mois de septembre.)*

Inscrire le numéro de modèle du cric John Deere, le code de date (A) et la date d'achat dans les espaces prévus ci-dessous. Le concessionnaire a besoin de ces informations lors de la commande de pièces ou des réclamations sous garantie.

Numéro de modèle John Deere

\_\_\_\_\_

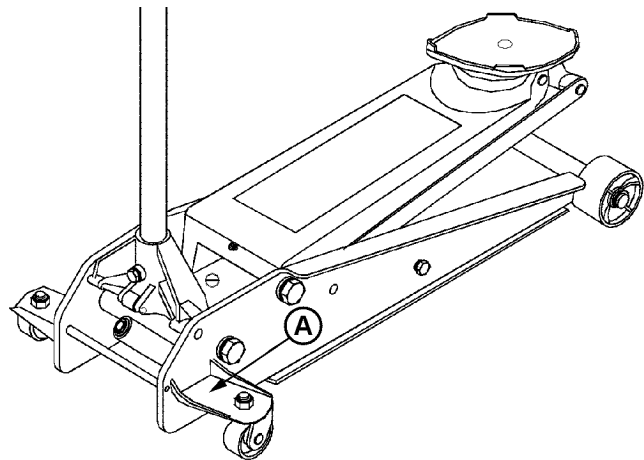
Code de date du cric

\_\_\_\_\_

Date d'achat

\_\_\_\_\_

(À être rempli par l'acheteur)



Code de date

TYB5016 -UN-28SEP06

OUOD006,00002BC -28-20SEP06-1/1

# Garantie

## Garantie

John Deere Company ("John Deere") s'engage auprès de l'acheteur d'origine de chaque cric John Deere neuf à réparer ou remplacer, à son gré, toute partie du cric qui présente un vice de matériel ou de fabrication sous la forme où il a été remis à l'acheteur, à condition que ledit vice se révèle dans l'année qui suit la date d'achat. Cette garantie ne s'applique qu'aux achats faits chez les concessionnaires John Deere agréés.

Pour faire valoir cette garantie, l'acheteur doit s'adresser à un concessionnaire John Deere autorisé à vendre des crics John Deere neufs. L'acheteur doit appuyer sa demande d'une preuve d'achat datée (contrat de vente, par exemple), mettre le produit à la disposition du concessionnaire, en son lieu de travail, et informer celui-ci de la nature du problème.

Si John Deere opte pour la réparation du produit, la compagnie s'engage à n'employer que des pièces ou composants neufs ou réusinés, fournis ou approuvés par elle-même. Si la pièce ou le composant en question possède un vice de matériel ou de fabrication lors de son installation dans le produit, John Deere s'engage à la ou le réparer ou remplacer, à son gré, à condition que le vice soit signalé à un concessionnaire John Deere agréé dans les 90 jours qui suivent l'installation, ou avant l'expiration de la garantie du produit, selon la dernière des échéances.

John Deere décline toute responsabilité dans les situations suivantes:

1. Transport en direction et en provenance de la concession ou visites techniques du concessionnaire.
2. Emploi de produits usagés de marque quelconque.
3. Modification quelconque d'un produit sans l'autorisation de John Deere.
4. Dépréciation ou dommages causés par une usure normale, une négligence d'entretien, un non respect des consignes d'utilisation, un abus ou un défaut de protection durant l'entreposage.

5. Entretien et remplacement des articles ayant subi une usure normale.
6. Majorations pour travail supplémentaire demandées par l'acheteur.

En dehors des stipulations de cette section du manuel, ni John Deere ni aucune des sociétés qui lui sont affiliées n'avance aucune garantie ou déclaration que ce soit en ce qui concerne le matériel, la fabrication, la qualité ou les performances des produits couverts par la présente garantie. **LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. LES RECOURS UNIQUES DE L'ACHETEUR EN CAS DE RUPTURE DE L'EXÉCUTION D'UNE GARANTIE QUELCONQUE SUR DES PRODUITS JOHN DEERE SONT STIPULÉS CI-DEDANS. LE CONCESSIONNAIRE, JOHN DEERE OU TOUTE SOCIÉTÉ AFFILIÉE À JOHN DEERE NE SAURA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU(E) RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. (NOTE: CERTAINS ÉTATS OU PROVINCES INTERDISANT LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU L'EXCLUSION/LA LIMITATION DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, LES PRÉSENTES LIMITES ET EXCLUSIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER.)**

Le concessionnaire revendeur n'avance aucune garantie personnelle sur un article quelconque, qu'il soit garanti ou non par John Deere, à moins d'avoir remis séparément à l'acheteur une déclaration donnant par écrit une garantie spécifique concernant l'article. Le concessionnaire n'est pas habilité à faire de déclaration ou promesse au nom de John Deere, pas plus qu'à modifier de façon quelconque les termes ou limitations de la présente garantie.

*NOTE: Cette garantie confère à l'acheteur certains droits juridiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon les régions.*

OUOD006,0000260 -28-09AUG06-1/1

