FORM NO. 3320-440

TORO®

MODEL NO. 38305C—6900001 & UP

OPERATOR'S MANUAL

POWER SHOVEL

Safety Instructions

To assure maximum safety, optimum performance, and to gain knowledge of the product, **it is essential that you or any other operator of the Power Shovel read and understand the contents of this manual before the motor is ever started.** Pay particular attention to the safety alert symbol which means CAUTION, WARNING, or DANGER – "Personal safety instructions." Read and understand the instruction because it has to do with safety. Failure to comply with the instruction may result in personal injury.

The Power Shovel is designed and tested to offer reasonably safe service; however failure to operate it in accordance with the following Safety Instructions MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.

BEFORE OPERATING

1. Read and understand the contents of this manual before operating the machine. Become familiar with all controls and know how to stop quickly.

2. Keep everyone, especially children and pets, away from area of operation. Never allow children to operate the Power Shovel.

3. Inspect area thoroughly where the Power Shovel will be used. Remove door mats, sleds, boards, sticks, wire and any other foreign objects which might be picked up and thrown by the Power Shovel.

4. Inspect the Power Shovel. If any portion of the Power Shovel, including decals, is defective or damaged, repair or replace it before operation is commenced. Also, tighten any loose nuts, bolts and screws.

5. Wear adequate winter clothing and boots that will help provide secure footing on slippery surfaces. Do not wear loose fitting clothing that could possibly get caught in moving parts.

6. Do not use the Power Shovel on gravel or crushed rock surfaces unless used in accordance with Operator's Instructions; refer to page 8, item 5.

7. To prevent electric shock, use only an approved extension cord suitable for outdoor use in cold temperatures. Replace damaged extension cord immediately.

WHILE OPERATING

8. Keep people and pets a safe distance away from the Power Shovel and the area of operation.

9. Avoid accidental starting. Do not insert key until after Power Shovel is plugged in; also, remove key before carrying plugged-in unit.

10. If cord is damaged in any manner while plugged in, pull extension cord from wall receptacle and replace the cord.

©The Toro Company – 1985

Safety Instructions

11. Do not abuse cord. Never carry the Power Shovel by the cord or pull sharply on cord to disconnect from receptacle. Keep cord away from heat, oil and sharp edges.

12. Operate the Power Shovel only when there is good visibility or light. Always maintain secure footing and balance and keep a firm grip on the handle. DO NOT USE THE POWER SHOVEL ON A ROOF.

13. Be attentive when using the Power Shovel, and stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards.

14. STAY AWAY FROM DISCHARGE OPENING WHILE OPERATING THE POWER SHOVEL. Keep face, hands, feet and any other part of your body or clothing away from concealed, moving or rotating parts.

15. Never operate the Power Shovel near bystanders, glass enclosures, automobiles and trucks, window wells or a dropoff without proper adjustment of the snow discharge angle; refer to Operating Tips, page 7, item 2.

16. If a solid object is hit or the Power Shovel vibrates abnormally, stop the Power Shovel and wait for all movement to stop. Disconnect extension cord and check the Power Shovel immediately for possible damage, an obstruction or loose parts. Vibration is generally a warning of trouble. Repair any damage before operating the Power Shovel again.

17. Disconnect cord from receptacle and remove key from handle if the Power Shovel will be left unattended.

18. WHEN INSPECTING, CLEANING OR UNCLOGGING THE DISCHARGE AREA, STOP THE UNIT; WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP. TO PREVENT ACCIDENTAL STARTING, DISCONNECT THE CORD AND DO NOT ALLOW A SECOND PARTY TO HANDLE THE UNIT.

MAINTAINING POWER SHOVEL

19. Perform only those maintenance instructions described in this manual. To prevent possibility of accidental starting, disconnect cord from receptacle before performing maintenance procedures. If major repairs are ever needed, contact the local Authorized TORO Service Dealer for assistance.

20. Keep the Power Shovel in safe operating condition. Check all fasteners frequently, tighten if necessary.

21. Store the Power Shovel indoors when not in use in a dry, safe place out of the reach of children. Keep extension cord with the Power Shovel to prevent misplacement and remove key from handle.

22. At the time of manufacture, the Power Shovel conforms with or exceeds safety standards in effect for electric snow movers. Therefore, to assure optimum performance and safety, purchase genuine TORO replacement parts and accessories to keep the TORO all TORO. NEVER USE "WILL FIT" ACCESSORIES. The Toro logo assures that replacement parts are genuine.

Safety Instructions



Safety instruction decal is located on the Power Shovel housing.



Table of Contents

	Page
Safety Instructions	1-3
Safety Decal	3
Assembly Instructions	4-5-6
Controls	6
Operating Instructions	7-8
Maintenance	8-9
Lubricating	8
Replacing Rotor	8-9
Replacing Scraper	9
Preparing for Storage	9
Toro Promise	Back Cover

Assembly Instructions

"READ ALL ASSEMBLY INSTRUCTIONS BEFORE STARTING ASSEMBLY".

ASSEMBLE HANDLE

Tools Required: Phillips Screw Driver, Plastic Rod (included in loose parts bag).

1. Remove Power Shovel and loose parts from carton.

2. Remove and discard the grommet from inside the upper handle (Fig. 1). INSPECT SUPPLY CORD FOR DAMAGE. IF DAMAGED, DO NOT ASSEMBLE. CONTACT YOUR TORO DEALER.

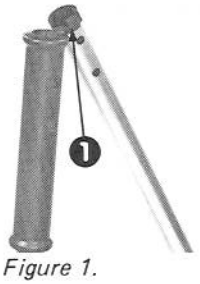


Figure 1.

1. **Grommet**

3. Remove the handle screws and plastic handle nuts from the center handle grip (Fig. 2).

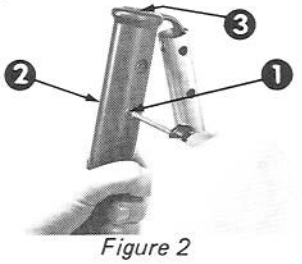


Figure 2

1. **Handle Screw**
2. **Plastic Handle Nut (not shown)**
3. **Center Handle Grip**

4. Lay handle assembly onto flat surface. Slide center handle grip off lower handle and onto upper handle (Fig. 3).

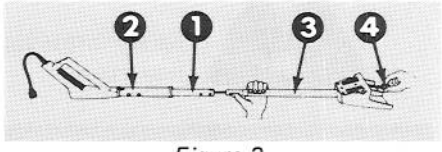


Figure 3

1. **Upper Handle**
2. **Center Handle Grip**
3. **Lower Handle**
4. **Handle Connector**

5. Align upper and lower handles. Hold handle connector with one hand and slide lower handle into mounting position in upper handle with other hand (Fig. 3). Align holes. Slide plastic center handle into position and align with holes in handles.

NOTE: Be sure the power plug end of handle grip and slot in plastic center handle grip face towards the rear of unit as shown in picture on front cover.

WARNING

DO NOT INSERT HANDLE SCREW THROUGH HANDLE UNTIL PLASTIC HANDLE NUT HAS BEEN PROPERLY INSTALLED. IF HANDLE SCREW IS NOT PROPERLY INSTALLED, SUPPLY CORD COULD BECOME DAMAGED AND CAUSE PERSONAL INJURY DURING OPERATION.

6. Insert plastic rod (supplied in loose parts bag) through round center handle grip hole and gently move electric supply cord to one side.

7. Insert plastic handle nut into hex hole in center handle grip.

Assembly Instructions

WARNING Con't.

Carefully push nut through handle and seat hex head in matching recessed center handle grip hole; hold in place.

8. Using fingers only, insert the handle screw into the plastic handle nut and rotate to start the threads. USE NO TOOLS UNTIL THE HANDLE SCREW IS PARTIALLY THREADED INTO THE PLASTIC HANDLE NUT.

9. Using a Phillips screw driver, tighten the handle screw while holding plastic handle nut in place (Fig. 4).

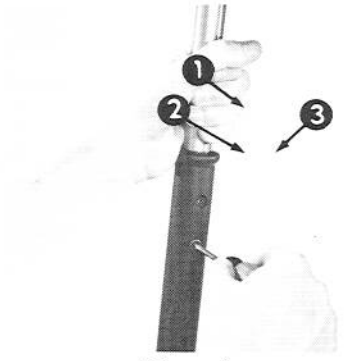


Figure 4

1. **Center Handle Grip**
2. **Special Screw**
3. **Special Hex Nut (not shown)**

10. Repeat steps 6 through 9 to install the second nut and screw.

11. Lay the power head and handle on a flat surface in the manner shown in Figure 5.

12. Assemble the power head connector and the handle connector by sliding the connectors together (Fig. 5).

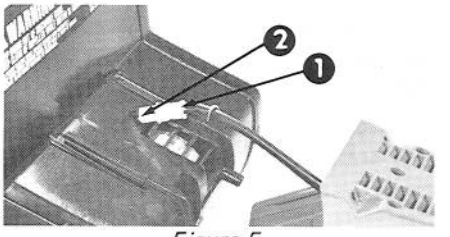


Figure 5

1. **Handle Connector**
2. **Power Head Connector**

13. Set power head as shown in Figure 6 so that assembled handle may be inserted and pushed down. Turn handle clockwise 1-1/2 turns until the power head and handle are properly aligned.

NOTE: Twisting the handle in this manner coils the power cord such that it will lay properly between the handle support and power head.

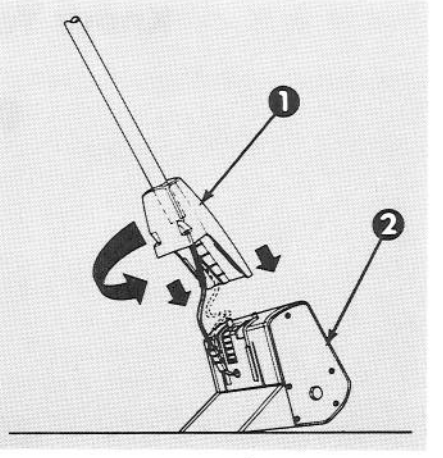


Figure 6

1. **Handle Support**
2. **Power Head**

14. Hold connectors down flat against power head and slide the handle support over the power head. Be sure the grooves

Assembly Instructions

in the handle support and power head are interlocked (Fig. 7) and the power supply cord is properly positioned.

IMPORTANT: If the handle support does not slide completely into position, check the supply cord to be sure it is not interfering with assembly. If necessary, move the cord to eliminate interference and be sure it rests on the right side between the handle support and power head.

15. Insert a 1/4" x 1" screw in the threaded slot in the rear of the handle support (Fig. 8) and screw into place. Repeat with second screw.



Figure 7

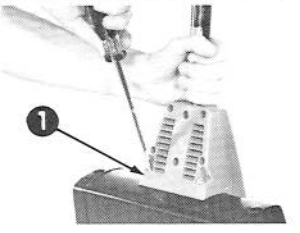
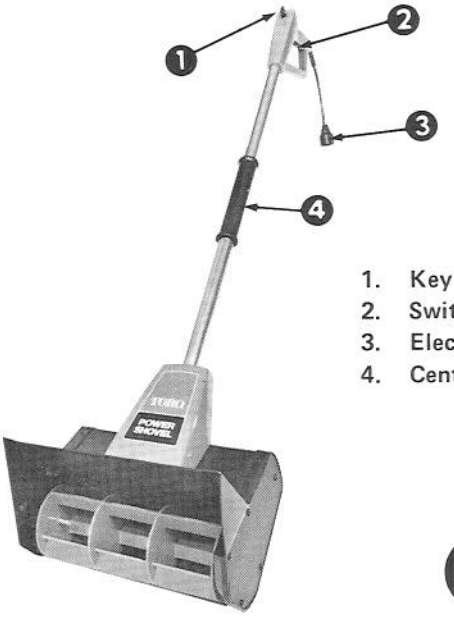


Figure 8

1. Screw

Know Your Controls



1. Key
2. Switch Bar
3. Electric Supply Cord
4. Center Handle Grip

Operating Instructions

PREPARATION

Tie the extension cord to the Power Shovel cord (Fig. 9) before connecting the two components to prevent separation during operation.

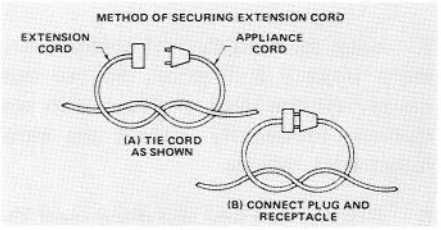


Figure 9

Then insert the extension cord into wall outlet and insert key into key hole located on the front side of the control grip (Fig. 10).

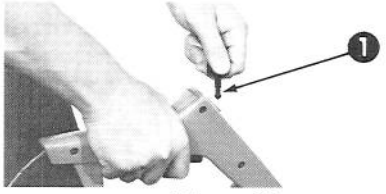


Figure 10

1. **Key**

CAUTION

Use only an extension cord suitable for outdoor use in cold temperatures.

STARTING/STOPPING

To start the Power Shovel, install the key and squeeze the switch bar; to stop, release the switch bar.

The Power Shovel comes equipped with a thermal overload switch designed to shut the unit off temporarily in the event of a current overload or excessive temperature. After a short cool down period, the unit will automatically reset and restart if the switch bar is again depressed.

WARNING

Disconnect the unit before inspecting, unclogging and cleaning the discharge area to prevent accidental starting. Accidental starting could cause personal injury.

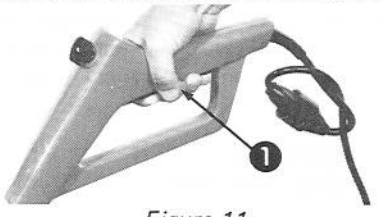


Figure 11

1. **Switch Bar**

OPERATING TIPS

1. Start the Power Shovel and tilt forward until the scraper blade contacts the ground. Push the Power Shovel forward at a rate of speed comfortable for the operator yet slow enough to clear path completely. The width and depth of the snow may govern the speed of travel.

2. Direct the snow to the right or left by holding the Power Shovel at a slight angle (Fig. 12).

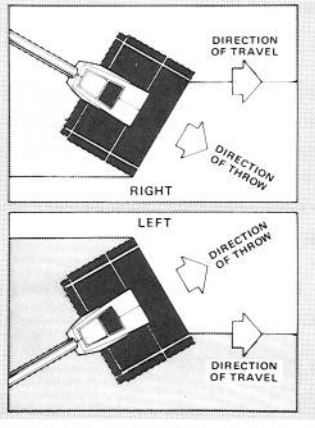


Figure 12

Operating Instructions

3. For the most efficient snow removal, throw the snow down wind, slightly overlaping each swath.

4. Keep the area to be cleaned clear of stones, toys or other foreign objects which may be picked up and thrown. Such items could be covered by snowfall and therefore be unnoticed until struck by the rotor. Always be sure to keep children and pets away from the area of operation.

5. Should you find it necessary to clear snow from over crushed rock or gravel, lower the handle grip, raising the edge of the scraper clear of loose material that could be thrown.

6. The Power Shovel is designed to remove snow up to 4" deep in one pass. When clearing deeper drifts, hold the unit by the upper control grip and the center handle grip and use a swinging or sweeping motion. Remove a maximum of 4" with each pass and repeat as many times as is required.

7. Keep the cord clear of obstructions, sharp objects and rotor. Do not pull sharply on the cord or abuse it in any manner. Frequently inspect the cord; if damaged, replace.

8. Remove the key and disconnect the extension cord when through using the Power Shovel. Do not misplace the key; store for safe keeping. Hang the Power Shovel by the control grip using a nail and the hole in the rear of the control grip. Hang the extension cord with the Power Shovel so it will not be misplaced or possibly damaged.

Maintenance

⚠ CAUTION

To prevent accidental starting of the Power Shovel while performing maintenance, disconnect extension cord and remove key from handle.

LUBRICATION

The Power Shovel does not require lubrication.

REPLACING ROTOR

A worn rotor can be replaced by using the following procedure:

1. Remove the rotor pin, locknut and washer using a 9/16" open end wrench and a 9/16" socket (Fig. 13).

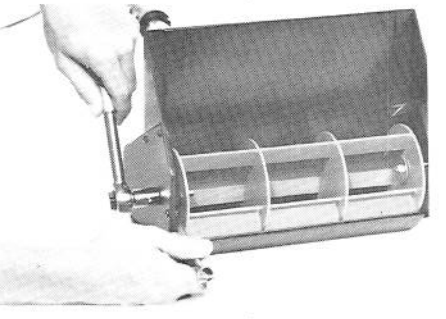


Figure 13

2. Remove the locknut and washer from the opposite end (Fig. 14).

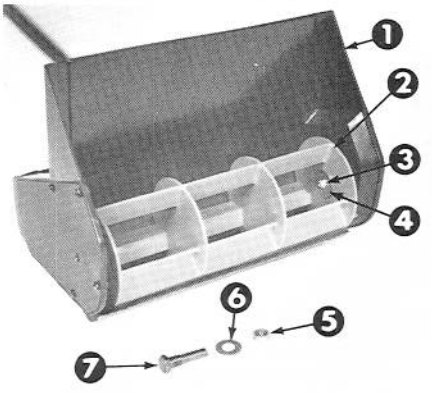


Figure 14

1.	Power Shovel Housing	4.	Washer
2.	Rotor	5.	Locknut
3.	Locknut	6.	Washer
		7.	Rotor Pin

3. Remove the rotor and felt washer (Fig. 15).

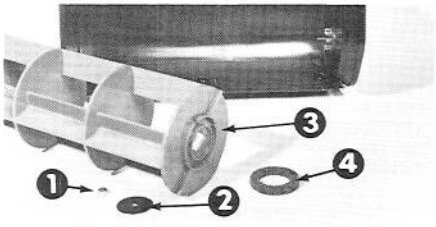


Figure 15

1.	Locknut	3.	Rotor
2.	Washer	4.	Felt Washer

4. Install new felt washer and rotor. Secure in place with the rotor pin, washers and locknuts. Tighten locknuts.

REPLACE SCRAPER

The scraper blade located on the bottom of the Power Shovel can be replaced if worn.

1. Remove the rotor; refer to Replacing Rotor, page 8 items 1 through 3.

2. Remove the three screws and locknuts used to hold the scraper blade in place. Remove scraper blade (Fig.16).

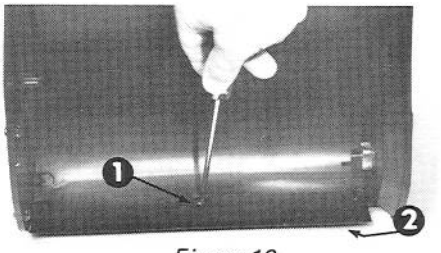


Figure 16

1. Screw 2. Scraper Blade

3. Attach new scraper blade taking care to hook scraper over front edge of housing. Secure with existing screws and locknuts, and tighten.

PREPARE POWER SHOVEL FOR STORAGE

1. Examine the Power Shovel thoroughly for worn, loose or damaged parts. If parts repair or replacement is necessary, contact your local Authorized TORO Service Dealer for assistance.

2. Examine extension cord thoroughly for signs of excess wear or damage. If worn or damaged, replace extension cord.

3. Store the Power Shovel in a clean, dry place and cover to provide protection.

4. Store the extension cord with the Power Shovel to prevent misplacement.

THE TORO PROMISE

TORO POWER SHOVEL
A FULL ONE YEAR WARRANTY

The Toro Company promises to repair your TORO Power Shovel if defective in materials or workmanship. The following time periods from the date of purchase apply:

Residential . . . . . 1 Year
Residential Products Used Commercially . . . . . 45 Days

The cost of parts and labor are included, but the customer pays the transportation costs. Just return any residential product to an Authorized TORO Service Dealer.

Should you feel your TORO Power Shovel is defective and wish to rely on The Toro Promise, the following procedure is recommended:

1. Contact any Authorized TORO Service Dealer, TORO Master Service Dealer, or TORO Distributor (the Yellow Pages of your telephone directory is a good reference source).
2. He will instruct you to either return the product to him or recommend another Authorized TORO Service outlet which might be more convenient.
3. Bring the product along with your original sales slip, or other evidence of purchase date, to the service dealer.
4. The servicing dealer will inspect the unit, advise you whether the product is defective and, if so, make all repairs necessary to correct the defect without extra charge to you.

If for any reason you are dissatisfied with the dealer's analysis of the defect or the service performed, you may contact us.

Write: TORO Consumer Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55420

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY

THE TORO COMPANY IS NOT LIABLE FOR INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This Warranty applies only to parts or components which are defective and does not cover repairs necessary due to normal wear, misuse, accidents, or lack of proper maintenance. Regular, routine maintenance of the unit to keep it in proper operating condition is the responsibility of the owner.

All warranty repairs reimbursable under The Toro Promise must be performed by an Authorized TORO Service Dealer using Toro approved replacement parts.

Repairs or attempted repairs by anyone other than an Authorized TORO Service Account are not reimbursable under The Toro Promise. In addition, these unauthorized repair attempts may result in additional malfunctions, the correction of which is not covered by warranty.

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

COUNTRIES OTHER THAN THE UNITED STATES OR CANADA

Customers who have purchased TORO products exported from the United States or Canada should contact their TORO Distributor (Dealer) to obtain guarantee policies for your country, province or state. If for any reason you are dissatisfied with your Distributor's service or have difficulty obtaining guarantee information, contact the TORO importer. If all other remedies fail, you may contact us at The Toro Company.

Printed in U.S.A.

LA GARANTIE DE TORO

PELLE ÉLECTRIQUE DE TORO
GARANTIE D'UN AN AU COMPLET

La compagnie Toro promet de réparer tout produit TORO défectueux en matière première ou en fabrication. Les périodes de garantie à compter de la date d'achat sont les suivantes:

Produits pour propriétés privées (résidentielles) . . . . . 1 an
Produits pour propriétés privées affectées à des applications commerciales . . . . . 45 jours

Les frais de pièces et de main-d'oeuvre sont compris, mais le client assume les frais de transport. Il suffit de retourner tout produit pour propriétés privées à un concessionnaire-réparateur TORO.

Si vous jugez qu'un produit est défectueux et si vous voulez vous prévaloir de la garantie Toro, voici comment procéder:

1. Communiquez avec n'importe quel concessionnaire-réparateur autorisé TORO, maître réparateur TORO ou distributeur TORO (voyez à cet égard les Pages Jaunes de votre annuaire téléphonique).
2. Il vous invitera à lui retourner le produit ou vous recommandera un autre poste de réparation autorisé TORO qui pourrait être plus commode.
3. Apportez le produit ainsi que votre commande originale d'achat ou toute autre preuve de la date d'achat au concessionnaire-réparateur.
4. Le concessionnaire examinera le produit, vous dira s'il est défectueux ou non et, s'il l'est, exécutera toutes les réparations nécessaires pour corriger la défectuosité sans qu'il vous en coûte rien.

Si, pour un motif quelconque, vous n'êtes pas satisfait de l'analyse qu'a faite le concessionnaire de la défectuosité, ou de l'entretien qu'il a exécuté, vous pouvez communiquer avec nous à:

TORO Customer Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55420

IL N'EXISTE PAS D'AUTRE GARANTIE EXPRESSE.

LA COMPAGNIE TORO N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES CONSÉQUENTS OU INDIRECTS. EN RAPPORT À L'UTILISATION DE CE PRODUIT.

Certains États ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages conséquents ou accidentels de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans votre cas.

Cette garantie ne s'applique qu'aux pièces et composants qui sont défectueux et n'englobe pas les réparations rendues nécessaires par l'usure normale, l'usage abusif, les accidents ou le manque d'entretien approprié. L'entretien courant et périodique de la machine de façon à la maintenir en bon état de fonctionnement incombe au propriétaire.

Toute réparation remboursable en vertu de la garantie Toro doit être exécutée par un concessionnaire-réparateur autorisé TORO qui se sert de pièces de rechange approuvées par Toro.

Toute réparation ou tentative de réparation effectuée par quiconque autre qu'un concessionnaire-réparateur autorisé TORO n'est pas remboursable en vertu de la garantie Toro. De plus, ces tentatives non autorisées peuvent provoquer d'autre défauts de fonctionnement dont la correction n'est pas englobée par la garantie.

La présente garantie vous accorde des droits juridiques définis et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un État à un autre.

AUTRES PAYS À PART LES ÉTATS-UNIS OU LE CANADA

Les clients qui ont acheté des produits Toro doivent contacter leur distributeur (concessionnaire) TORO pour obtenir les politiques de garantie de leurs pays, province ou état. Si pour une raison quelconque vous n'êtes pas satisfait des services de votre distributeur ou si vous avez des difficultés à obtenir des renseignements concernant la garantie, veuillez contacter l'importateur de produits TORO. Si tous les autres moyens ne réussissent pas, contactez-nous, La Compagnie Toro.

Imprimé aux É.U.

Entretien

2. Enlevez le contre-écrou et la rondelle de l'autre bout (Figure 14).

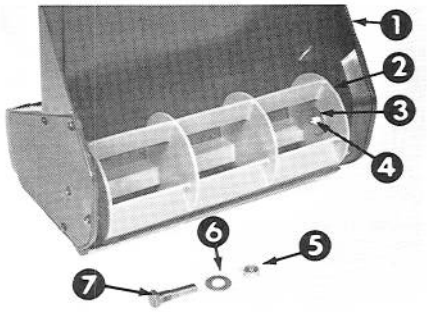


Figure 14

1. Corps de la pelle électrique
2. Rotor
3. Contre-écrou
4. Rondelle
5. Contre-écrou
6. Rondelle
7. Tige de rotor

3. Enlevez le rotor et la rondelle en feutre (Figure 15).

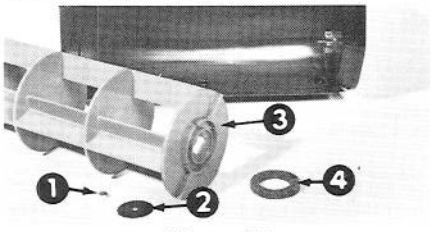


Figure 15

1. Contre-écrou
2. Rondelle
3. Rotor
4. Rondelle en feutre

4. Posez la rondelle en feutre et le rotor neuf. Fixez-le en place avec la tige de rotor, les rondelles et les contre-écrous. Serrez les contre-écrous.

REMPLACEMENT DU GRATTOIR

Le grattoir placé au bas de la pelle électrique peut être remplacé comme suit:

1. Enlevez le rotor de la façon décrite ci-contre.

2. Enlevez les trois vis et contre-écrous retenant le grattoir. Enlevez le grattoir (Figure 16).

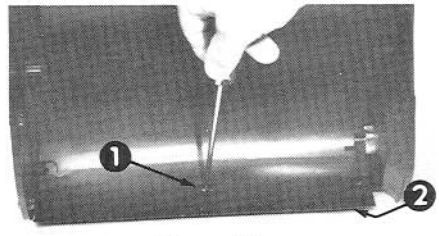


Figure 16

1. Vis
2. Grattoir

3. Posez le grattoir neuf en prenant soin d'accrocher par-dessus le rebord du corps de la pelle électrique. Réutilisez les vis et les contre-écrous.

PRÉPARATION POUR L'ENTREPOSAGE

1. Examinez bien la pelle électrique pour tout indice de pièces usées, desserrées ou endommagées. Si vous devez réparer ou remplacer des pièces, faites appel à votre concessionnaire autorisé de vente et d'entretien TORO.

2. Examinez soigneusement le cordon de rallonge pour tout indice d'usure excessive ou de dommage.

3. Entreposez votre pelle électrique dans un endroit propre et sec, et couvrez-la pour la protéger.

4. Rangez le cordon de rallonge avec la pelle électrique pour ne pas l'égarer.

Instructions pour l'utilisation

3. Pour effectuer le déneigement le plus efficace possible, projetez la neige dans le sens du vent et faites chevaucher légèrement les passes.

4. Enlevez de la surface à déneiger les pierres, les jouets ou autres objets que le rotor pourrait happer et projeter. Ces articles peuvent être couverts de neige ou cachés jusqu'à ce qu'ils soient heurtés. Gardez toujours les enfants et les animaux domestiques à distance sûre.

5. Si vous devez déneiger une allée en gravier ou en pierre concassée, appuyez sur le manche pour relever le devant de la machine et empêcher le rotor de happer et lancer les pierres.

6. La pelle électrique est fabriquée pour enlever en une seule passe une épaisseur de neige allant jusqu'à 4". Tenez la machine par la poignée du haut et la poignée centrale et utilisez un mouvement de balayage ou d'oscillation là où l'épaisseur de neige dépasse 4". N'enlevez pas plus de 4" à chaque passe et répétez autant de fois que nécessaire.

7. Gardez le cordon éloigné des obstructions, des objets aigus et du rotor. Ne tirez pas le cordon par secousses et ne l'utilisez pas de façon abusive. Examinez-le souvent pour tout indice de dommage. S'il devient endommagé de quelque façon, remplacez-le.

8. Retirez la clé du contact et débranchez le cordon de rallonge une fois que vous avez fini d'utiliser la pelle électrique. Gardez la clé dans un endroit où vous la retrouverez facilement. Suspendez la pelle électrique par le trou placé derrière la poignée de commande. Accrochez le cordon de rallonge près de la pelle électrique pour éviter qu'il ne devienne égaré ou possiblement endommagé.

Entretien

ATTENTION
Pour éviter une mise en marche accidentelle de la pelle électrique pendant que vous effectuez un service d'entretien, débranchez le cordon de rallonge et retirez la clé de la poignée.

LUBRIFICATION

La pelle électrique n'a jamais besoin d'être lubrifiée.

REMPLACEMENT DU ROTOR

Un rotor usé peut être remplacé en procédant comme suit:

1. Utilisez une clé ouverte 9/16" et une douille 9/16", enlevez la tige, le contre-écrou et la rondelle du rotor (Figure 13).

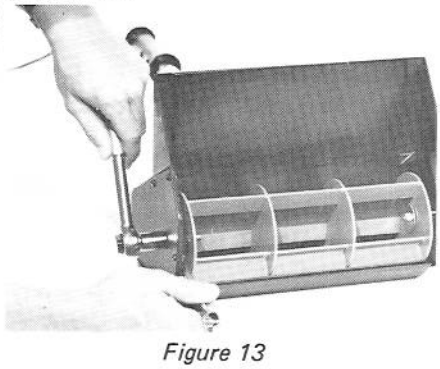


Figure 13

Instructions pour l'utilisation

PRÉPARATION

Attachez le cordon de rallonge au cordon de la pelle électrique (Figure 9) avant de les brancher ensemble pour les empêcher de se séparer au cours du déneigement.

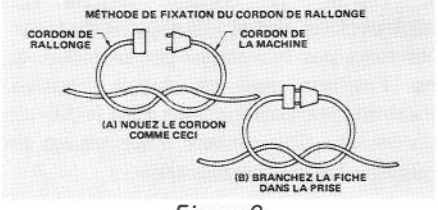


Figure 9

Branchez ensuite le cordon de rallonge dans une prise de courant et insérez la clé dans la serrure placée sur la devant de la poignée de commande (Figure 10).

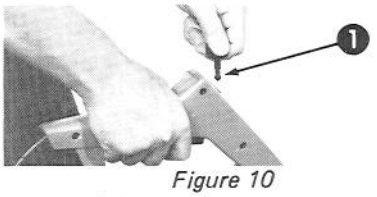


Figure 10

1. **Clé**

ATTENTION

N'utilisez qu'un cordon de rallonge conçu pour utilisation à l'extérieur et pouvant résister aux températures froides.

MISE EN MARCHE/ARRÊT

Pour mettre la machine en marche, insérez la clé et serrez la gâchette; pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

La pelle déneigeuse électrique est munie d'un interrupteur de surcharge thermique conçu pour arrêter la machine temporairement en cas d'une surcharge du circuit ou d'une température excessive. Après une courte période de refroidissement, la machine se remettra en marche automatiquement quand vous serrerez la gâchette.

AVERTISSEMENT

Débranchez la machine avant d'inspecter, de nettoyer ou de débloquer l'éjecteur, pour empêcher une mise en marche accidentelle qui risquerait de vous blesser.

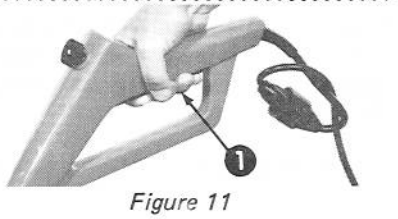


Figure 11

1. **Commutateur à gâchette**

CONSEILS POUR L'UTILISATION

1. Mettez la machine en marche et inclinez-la vers l'avant jusqu'à ce que le grattoir touche au sol. Poussez la pelle électrique à une vitesse qui vous convient mais en avançant quand même suffisamment lentement pour déneiger complètement le sentier. La vitesse d'avancement sera aussi proportionnelle à la quantité de neige au sol.

2. Soufflez la neige du côté gauche ou du côté droit en tenant la pelle électrique légèrement inclinée (Figure 12).

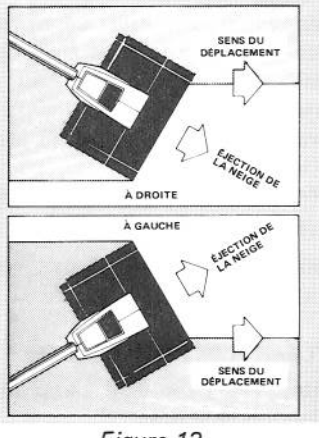


Figure 12

Instructions pour le montage

REMARQUE: Le fait de tourner le manche de cette façon fait enrouler le cordon d'alimentation pour qu'il se place correctement entre le support du manche et la tête motorisée.

14. Tenez les connecteurs à plat contre la tête motorisée et glissez le support du manche par-dessus la tête motorisée. Assurez-vous que les rainures du support du manche s'adaptent aux nervures de la tête motorisée (Fig. 7) et que le cordon d'alimentation est correctement placé.

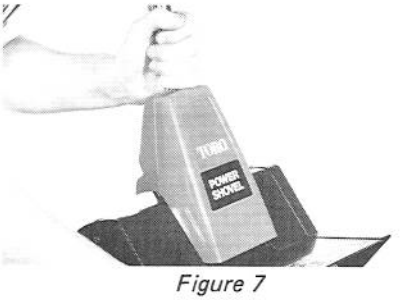


Figure 7

IMPORTANT: Si le support de manche ne glisse pas complètement en position, vérifiez bien si le cordon d'alimentation ne nuit pas au montage. Au besoin, déplacez le cordon et assurez-vous qu'il est bien du côté droit entre le support du manche et la tête motorisée.

15. Insérez une vis 1/4" x 1" dans la fente filetée à l'arrière du support du manche (Fig. 8) et vissez en place. Posez ensuite l'autre vis.

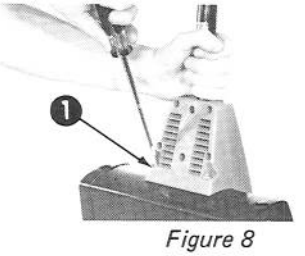
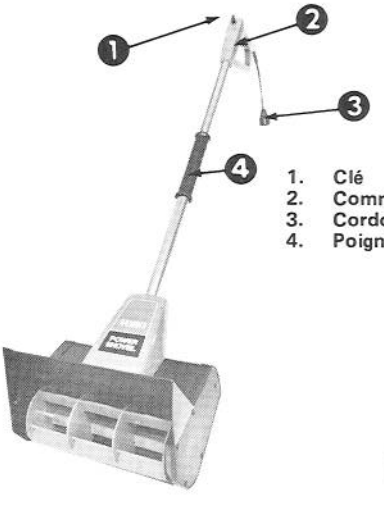


Figure 8

1. Vis

Commandes



1. **Clé**
2. **Commutateur à gâchette**
3. **Cordon d'alimentation**
4. **Poignée centrale**

Instructions pour le montage

AVERTISSEMENT (suite)

6. Insérez la tige en plastique (fournie dans le sac de pièces détachées) dans le trou rond de la poignée centrale et poussez doucement le cordon d'alimentation.

7. Insérez l'écrou en plastique dans le trou hexagonal de la poignée centrale.

Poussez l'écrou avec précaution dans le manche et logez la tête hexagonale dans la cavité correspondante de la poignée centrale; tenez-le en place.

8. Sans utiliser d'outil, insérez la vis du manche dans l'écrou en plastique et engagez légèrement les filets. N'UTILISEZ PAS D'OUTIL AVANT D'ÊTRE SÛR QUE LES FILETAGES SONT BIEN ENGAGÉS.

9. Utilisez un tournevis Phillips et serrez la vis de la poignée tout en tenant l'écrou en plastique (Fig. 4).

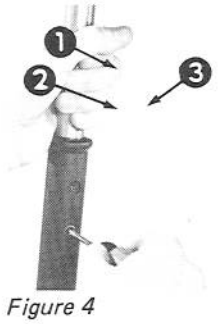


Figure 4

1. Poignée centrale
2. Vis spéciale
3. Écrou hexagonal spécial (non montré)

10. Reprenez les étapes 6 à 9 pour poser l'autre vis.

11. Couchez la tête motorisée et le manche sur une surface plane, comme à la Figure 5.

12. Assemblez le connecteur de la tête motorisée à celui du manche en les glissant l'un dans l'autre (Fig. 5).

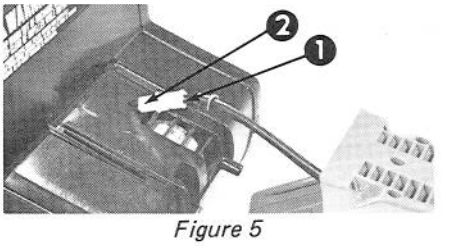


Figure 5

1. Connecteur du manche
2. Connecteur de la tête motorisée

13. Placez la tête motorisée comme à la Figure 6 pour pouvoir insérer le manche et le glisser vers le bas. Tournez le manche de 1-1/2 tour **dans le sens des aiguilles d'une montre** jusqu'à ce que la tête motorisée et le manche soient correctement alignés.

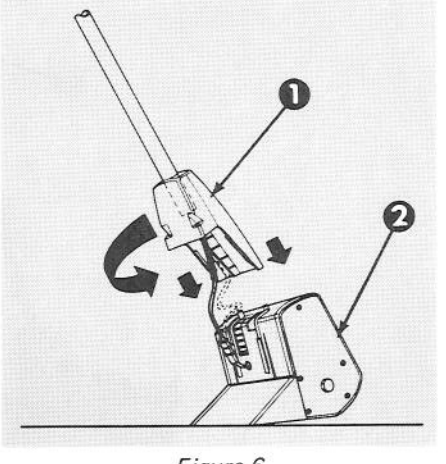


Figure 6

1. Support du manche
2. Tête motorisée

Instructions pour le montage

"LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE AVANT DE COMMENCER À ASSEMBLER LA MACHINE."

ASSEMBLAGE DU MANCHE

Outillage requis: tournevis Phillips, tige en plastique (fournie dans le sac de pièces détachées)

1. Sortez toutes les pièces de la boîte.

2. Enlevez et jetez la virole de l'intérieur de la partie supérieure du manche (Figure 1). INSPECTEZ LE CORDON D'ALIMENTATION. S'IL Y A DOMMAGE, N'ASSEMBLEZ PAS VOTRE TORO, CONTACTEZ LE MARCHAND.

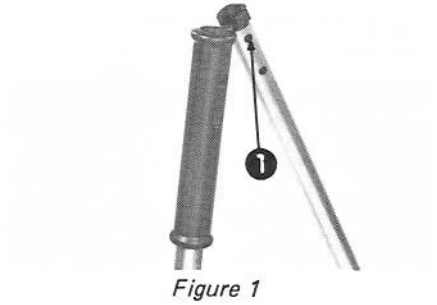


Figure 1

1. **Virole**

3. Enlevez la vis de la poignée et les écrous en plastique de la poignée centrale (Figure 2).

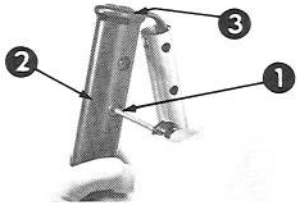


Figure 2

1. **Vis de poignée**
2. **Écrou en plastique (non montré)**
3. **Poignée centrale**

4. Étendez le montage de manche sur une surface plane. Glissez la poignée centrale hors de la section inférieure du manche pour la pousser sur la section supérieure.

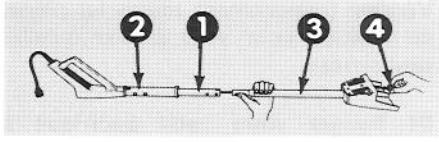


Figure 3

1. **Manche supérieur**
2. **Poignée centrale**
3. **Manche inférieur**
4. **Connecteur de poignée du manche**

5. Alignez les sections inférieure et supérieure du manche. Tenant le connecteur du manche d'une main, glissez la section inférieure en position de montage dans la section supérieure (Fig. 3). Alignez les trous. Glissez en position la poignée centrale en plastique et alignez-la avec les trous du manche.

REMARQUE: Assurez-vous que le bout de la poignée avec fiche électrique et la fente de la poignée centrale en plastique sont vers l'arrière de la machine, tels qu'on les voit dans l'illustration de la couverture de ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

NE POSEZ PAS LA VIS DANS LE MANCHE AVANT QUE L'ÉCROU EN PLASTIQUE AIT ÉTÉ CORRECTEMENT INSÉRÉ. SI CETTE VIS EST MAL POSÉE, LE CORDON D'ALIMENTATION POURRA ÊTRE ENDOMMAGÉ ET L'ON RISQUERA DE SE BLESSER DURANT L'UTILISATION.

Règles de sécurité

fonctionner sans danger en gardant tous les écrous, vis et boulons bien serrés. Vérifiez fréquemment toutes les pièces de fixation pour vous assurer qu'elles sont serrées.

21. Rangez votre pelle électrique à l'intérieur après l'utilisation, dans un endroit sec, verrouillé et hors de portée des enfants. Gardez le cordon de rallonge avec la pelle électrique en tout temps et retirez la clé de la poignée.

22. Au moment de la fabrication, la pelle électrique respectait ou dépassait les normes de sécurité en vigueur pour les machines du genre. Par conséquent, pour obtenir le maximum de rendement et de sécurité, achetez toujours des pièces de rechange et des accessoires authentiques TORO pour que votre TORO demeure une TORO à tout égard. N'UTILISEZ JAMAIS DES PIÈCES DE RECHANGE ET DES ACCESSOIRES "DE FORTUNE"! Le logo Toro garantit l'authenticité.



DÉCALQUE DE SÉCURITÉ

Un décalque de sécurité et d'instructions se touve sur le châssis de la pelle électrique.

⚠ WARNING DOUBLE INSULATED

KEEP HANDS OUT OF DISCHARGE GUIDE. KEEP CLEAR OF IMPELLER WHILE MOTOR IS RUNNING. DO NOT DIRECT DISCHARGE AT BYSTANDERS. STOP MOTOR BEFORE REMOVING DEBRIS.
CAUTION — USE ONLY WITH CERTIFIED EXTENSION CORD TYPE SJTW OR SJOW CORD. REPLACE DAMAGED EXTENSION CORD IMMEDIATELY. READ OPERATOR'S MANUAL FOR COMPLETE SAFETY AND OPERATION INSTRUCTIONS. FREE OPERATOR'S MANUALS ARE AVAILABLE FROM THE TORO CO., MINNEAPOLIS, MN. 55420. SPECIFY MODEL AND SERIAL NUMBERS. DO NOT USE IN RAIN.
THE TORO CO. MODEL 38305, 120 VAC 60 HZ. 4.0 AMP.

⚠ AVERTISSEMENT DOUBLE ISOLATION

GARDEZ LES MAINS HORS DE L EJECTEUR. DEMEUREZ A L ESCART DU ROTOR LORSQUE LE MOTEUR TOURNE. ARRETEZ LE MOTEUR AVANT L ENLEVEMENT DE DEBRIS. NE DIRIGEZ JAMAIS L EJECTEUR VERS AUTRUI.
ATTENTION — N'UTILISEZ QU'AVEC UN CORDON DE RALLONGE APPROUVE DE TYPE SJTW OU SJOW. REMPLACEZ IMMEDIATEMENT LE CORDON DE RALLONGE ENDOMMAGE. LISEZ A FOND LES REGLES DE SECURITE D'UTILISATION DANS LE MANUEL DO PROPRIETAIRE. ON PEUT OBTENIR DES MANUELS GRATUITEMENT DE LA SOCIETE TORO, MINNEAPOLIS, MINN. 55420, EN MENTIONNANT LES NUMEROS DE MODELE ET DE SERIE. NE PAS UTILISER SOUS LA PLUIE. LA SOCIETE TORO. MODELE 38305, C.A. 120 V. 60 HZ. 4.0 AMP.

Table des matières

	Page
Règles de sécurité	1-3
Décalque de sécurité	3
Instructions pour le montage	4-5-6
Commandes	6
Instructions pour l'utilisation	7-8
Entretien	8-9
Lubrification	8
Remplacement du rotor	8-9
Remplacement du grattoir	9
Préparation pour l'entreposage	9
La garantie Toro	À l'intérieur de la couverture arrière

Règles de sécurité

9. Évitez une mise en marche accidentelle. Ne transportez pas la pelle électrique branchée avec votre main sur le commutateur. Tenez-vous loin du commutateur lorsque vous branchez le cordon.

10. Si le cordon devient endommagé d'une façon quelconque pendant qu'il est branché, débranchez le cordon de rallonge de la prise de courant et remplacez-le.

11. Ne traitez pas le cordon de façon abusive. Ne transportez jamais la pelle électrique par le cordon et ne tirez pas le cordon par secousses pour le débrancher de la prise de courant. Gardez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile et d'objets aigus.

12. N'utilisez jamais votre pelle électrique à moins de disposer d'une visibilité et d'un éclairage suffisants. Ayez les pieds fermement appuyés en tout temps et gardez toujours une bonne prise sur les poignées. N'UTILISEZ PAS VOTRE PELLE ÉLECTRIQUE SUR UN TOIT.

13. Quand vous utilisez la pelle électrique, faites bien attention pour déceler les trous du terrain et les autres dangers cachés.

14. DEMEUREZ À L'ÉCART DE L'OUVERTURE DE PROJECTION PENDANT QUE VOUS UTILISEZ LA PELLE ÉLECTRIQUE! Gardez les pieds, les mains, le visage et toute autre partie du corps ou de vos vêtements à l'écart des pièces ou organes cachés, mobiles ou tournants.

15. N'utilisez jamais la pelle électrique à proximité des curieux, des surfaces de verre, des automobiles et camions, des puits de lumière ou "sauts de loup" ou d'une gouttière sans régler comme il faut l'angle de projection de la neige; référez-vous aux conseils d'utilisation, page 7, article 2.

16. Si vous frappez un objet dur ou si la pelle électrique vibre anormalement, arrêtez la machine sans retard. Après avoir attendu l'arrêt de toutes les pièces en mouvement, débranchez le cordon de rallonge et vérifiez si la pelle électrique a subi des dommages ou s'il y a quelque obstacle ou pièce dégagée ou desserrée. La vibration est un signal de défectuosité. Réparez tout dommage avant de réutiliser la pelle électrique.

17. Débranchez le cordon de la prise de courant et enlevez la clé du contact si vous laissez la pelle électrique sans surveillance.

18. ARRÊTEZ LA MACHINE AVANT D'INSPECTER, DE NETTOYER OU DE DÉBLOQUER L'ÉJECTEUR. ATTENDEZ QUE TOUTES LES PIÈCES EN MOUVEMENT AIENT CESSÉ DE TOURNER. POUR ÉVITER UNE MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE, DÉBRANCHEZ LE CORDON DE LA PRISE DE COURANT ET NE LAISSEZ PAS DEUX PERSONNES S'OCCUPER EN MÊME TEMPS DE LA MACHINE.

ENTRETIEN DE LA PELLE ÉLECTRIQUE

19. N'effectuez que les travaux d'entretien mentionnés dans le manuel. Débranchez le cordon de la prise de courant avant de procéder à l'entretien pour prévenir une mise en marche accidentelle. Si vous avez besoin de grosses réparations, faites appel au concessionnaire autorisé de vente et d'entretien TORO.

20. Gardez la pelle électrique en état de

CANADA PIECÈS NO. 3320-440

TORO®

MODÈLE 38305C—6900001 ET PLUS

MANUEL DU PROPRIETAIER

PELLE ÈLECTRIQUE

Règles de sécurité

Pour assurer le maximum de sécurité et de rendement et bien connaître la machine, **il est essentiel que vous-même et tout autre utilisateur de la machine lisiez et compreniez la matière de ce guide avant de mettre le moteur en marche.** Faites particulièrement attention aux symboles de sécurité qui signifient ATTENTION, AVERTISSEMENT ou DANGER — "Règle de sécurité personnelle". Assurez-vous de lire et de comprendre les directives qui portent sur votre sécurité. Ne pas les respecter, c'est risquer de se blesser.

Cette pelle électrique a été conçue et éprouvée pour assurer un fonctionnement efficace et relativement sûr, pourvu qu'elle soit utilisée en conformité avec les instructions ci-après. NE PAS LES RESPECTER, C'EST RISQUER DE SE BLESSER!

AVANT D'UTILISER LA PELLE ÉLECTRIQUE

1. Lisez et comprenez à fond la matière de ce guide avant de mettre la machine en marche ou de l'utiliser. Apprenez à bien connaître toutes les commandes et sachez comment arrêter rapidement la machine.

2. Gardez tout le monde, particulièrement les enfants et les animaux domestiques, à distance sûre de la machine. Ne laissez jamais d'enfants utiliser la pelle électrique.

3. Inspectez soigneusement les lieux et enlevez les paillassons, traîneaux, planches, bouts de bois, fils et tout objet à la traîne que la pelle électrique pourrait happer et projeter.

4. Inspectez la pelle électrique. Advenant la défectuosité d'une partie quelconque de la pelle électrique, y compris les décalques, veillez à la remplacer ou à la réparer avant de mettre la machine en marche. De même, serrez tous les écrous, boulons ou vis desserrés.

5. Portez des vêtements chauds convenables et des bottes en caoutchouc qui vous empêcheront de déraper sur le sol glissant. Ne portez pas de vêtements lâches qui pourraient se prendre aux pièces mobiles.

6. N'utilisez la pelle électrique sur des surfaces en gravier ou en pierre concassée que conformément aux instructions pour l'utilisation: se reporter à la page 8, article 5.

7. Pour éviter les décharges électriques, n'employer qu'une rallonge approuvée et convenamt à l'usage extérieur par températures froides. Remplacez immédiatement tout cordon de rallonge endommagé.

PENDANT L'UTILISATION

8. Gardez toute personne et tout animal domestique à distance sûre de la machine et de l'endroit où vous l'utilisez.

©The Toro Company — 1985