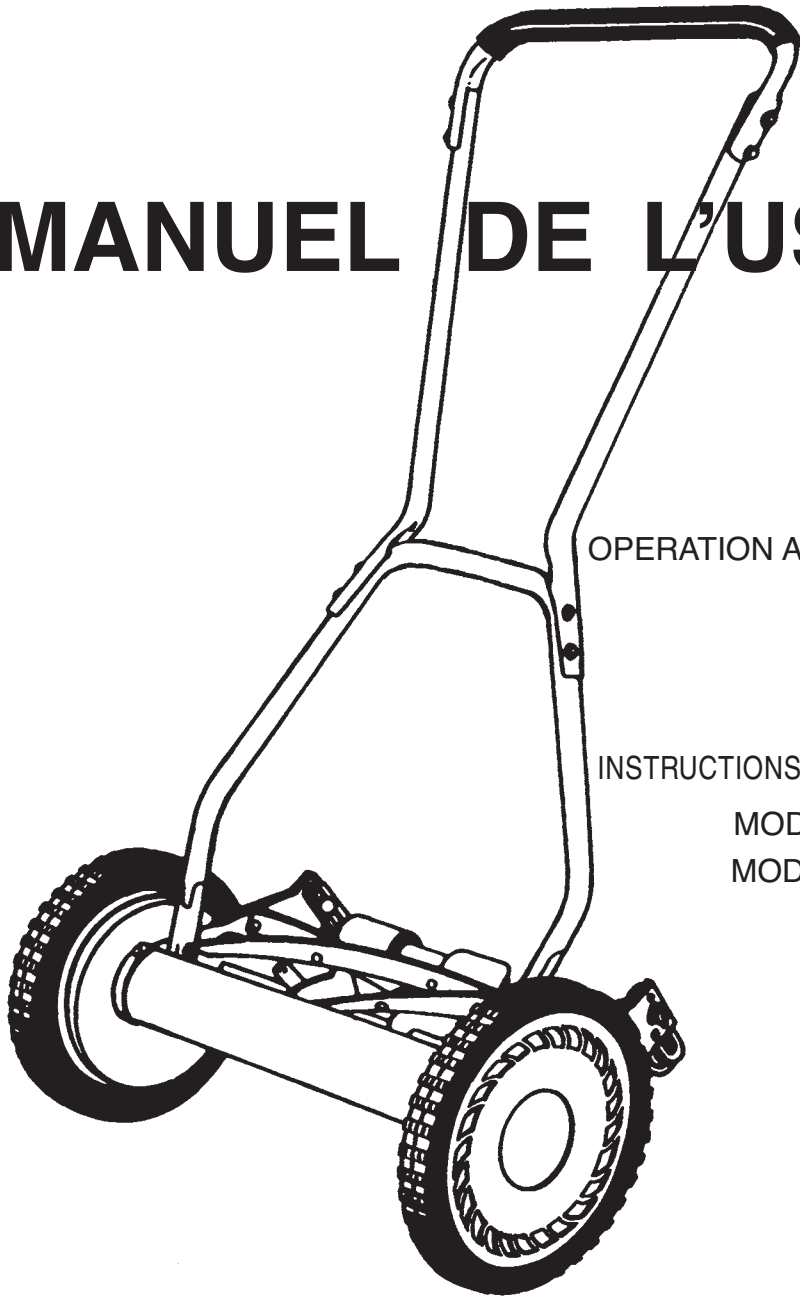


# OWNER'S MANUAL

## MANUEL DE L'USAGER



OPERATION AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION

MODEL 1815-18 LV

MODÈLE 1815-18 LV

 Lee Valley

# How To ASSEMBLE

## HANDLE

- Insert the 2 center handle pieces into the left and right side of the top handle piece and secure by using the two (2) M6X35 bolts and wing nuts provided.
- Fasten the upper handle subassembly that you assembled in the preceding step to the lower handle subassembly using the four (4) remaining M6X35 bolts and wing nuts provided.

**NOTE:** Tighten wing nuts until clearance is removed and handle is securely tightened.

## ATTACHING THE HANDLE TO THE MOWER

After assembling the handle, snap holes in the lower handle over the posts provided on the side-plates (Fig. 2). When handle is in place use the retaining rings provided in the hardware package to press over the handle post to keep the handle from coming off. (Fig. 2).

Figure 2  
Correct

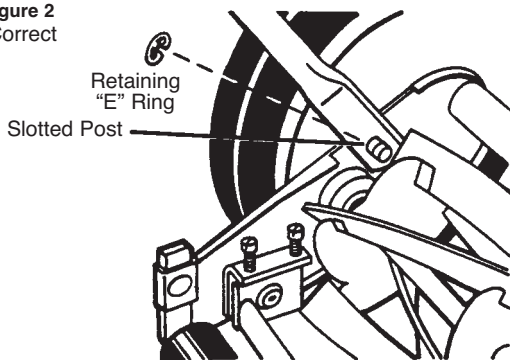
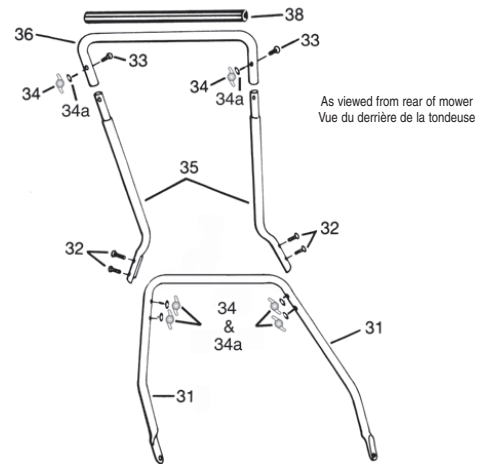


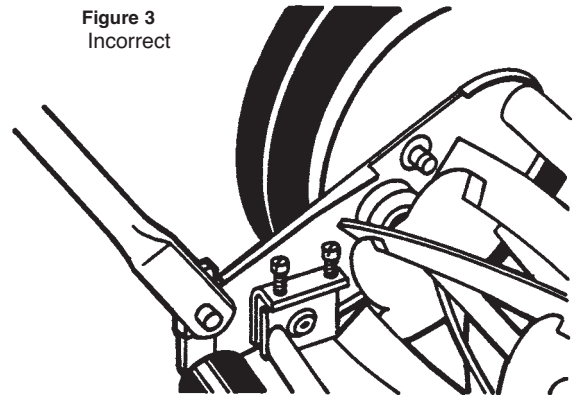
Figure 1



## CAUTION

DO NOT attach the handle to bolts on roller assembly, at rear of mower. Attaching handle in this position will make mower difficult to push and is not correct.(Fig.3).

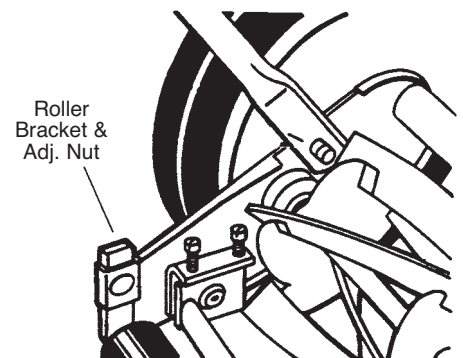
Figure 3  
Incorrect



## HOW TO CHANGE CUTTING HEIGHT

These units have been designed to offer a cutting height range from 1/2" (1.27 cm) to 2 3/4" (6.98 cm). Basic changes in cutting height may be done by adjusting the roller assembly. Loosen both roller brackets and slide the brackets up or down in the slots provided. The highest slot position gives the lowest cutting height 1/2" (1.27 cm), while the lowest slot position gives the highest cutting height 2 3/4" (6.98 cm). Retighten the brackets and be sure that they are adjusted equally and that the roller is level (Fig 4).

Figure 4



# ASSEMBLAGE

## POIGNÉE

- Insérer les deux sections de poignée du centre dans le côté droit et gauche de la poignée supérieure, utilisant les 2 boulons de M6X35 et écrous pourvus.
- Attacher la portion de la poignée que vous venez d'assembler aux sections droite et gauche de la poignée, utilisant les 4 boulons de M6X35 et écrous qui restent.

## FIXATION DE LA POIGNÉE SUR LA TONDEUSE

Après avoir assemblé la poignée, superposez les orifices se trouvant aux extrémités inférieures de la poignée (section du bas) sur les montants des fixations latérales de la tondeuse. (Fig. 2). Une fois la poignée en place, utilisez les anneaux de retenue fournis dans le nécessaire de quincaillerie pour fixer la poignée sur les montants et l'empêcher d'en ressortir. (Fig. 2)

Figure 2  
Correct

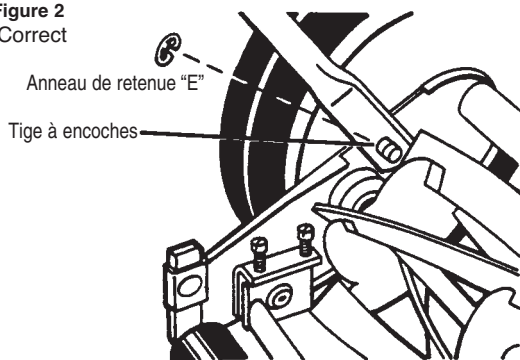
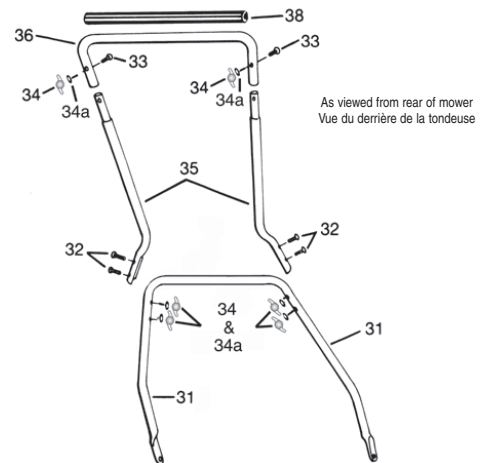


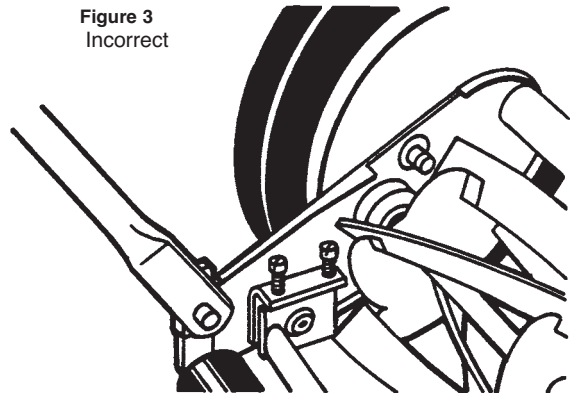
Figure 1



## ATTENTION

Ne vous méprenez pas en fixant la poignée aux boulons de montage du rouleau à l'arrière de la tondeuse. En fixant la poignée de cette façon, vous aurez une tondeuse qui sera difficile à pousser et ce positionnement demeure **incorrect**. (Fig. 3)

Figure 3  
Incorrect

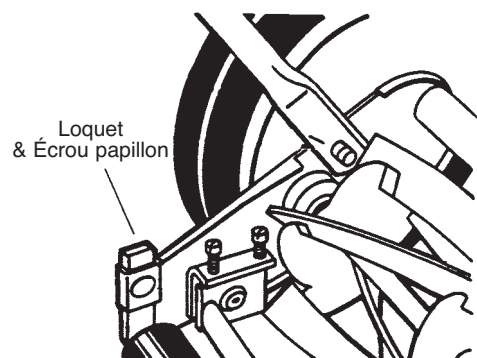


## COMMENT MODIFIER LA HAUTEUR DE TONTE

Ces unités ont été construites pour offrir une hauteur de tonte allant de  $\frac{1}{2}$ " (1,27 cm) à  $2\frac{3}{4}$ " (6,98 cm). L'opération fondamentale à effectuer pour modifier la hauteur de tonte se fait en ajustant la position du rouleau.

Désserrez les 2 crochets d'ajustement du rouleau et les faire glisser vers le haut ou vers le bas sur les fentes. La position la plus haute du crochet sur la fente donne la hauteur de tonte la plus basse  $\frac{1}{2}$ " (1,27 cm) tandis que la position la plus basse du crochet sur la fente donne une tonte de  $2\frac{3}{4}$ " (6,98 cm).

Figure 4

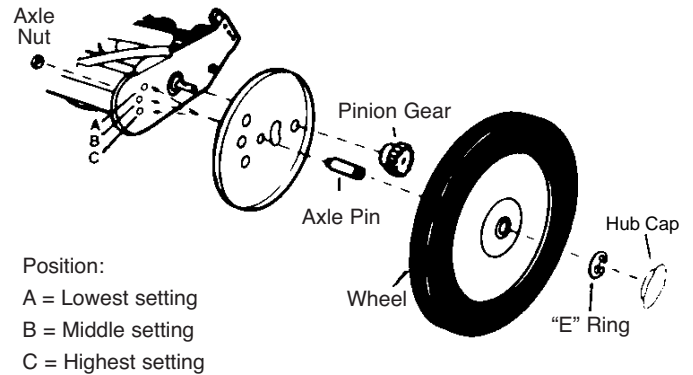


Resserez ensuite les crochets et, assurez-vous qu'ils sont tous deux à la même égalité et que le rouleau soit bien de niveau. (Fig. 4)

# USAGE AND CARE

For more detailed cutting height changes, the wheels can be moved to different positions on the side plates. Remove the axle nut (holding axle pin with screw driver to prevent turning), pull the wheel and axle free from mower and relocate wheel and axle to desired position. As illustrated in fig. 5, position A offers lowest height, position B offers middle height and position C offers highest height. Tighten axle nut securely. Repeat this procedure for the opposite wheel, making sure that the adjustment is identical.

Figure 5



## MOWER ADJUSTMENT

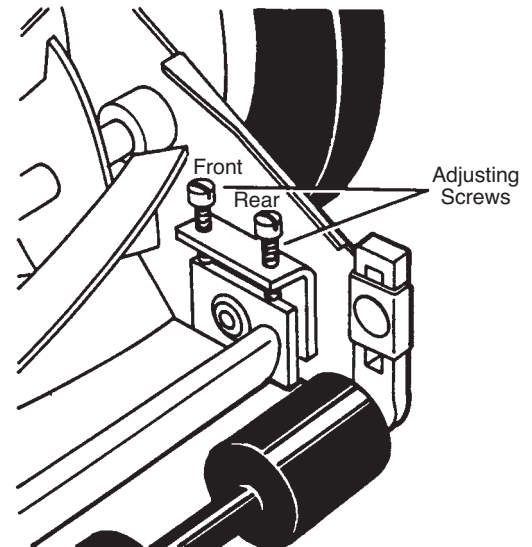
The cutting blades have been pre-adjusted before leaving the factory. Misalignment of the cutting blades can occur, causing them to become too close or too tight, and will result in a rough uneven cut or a hard pushing mower.

## HOW TO ADJUST MOWER BLADES

In the event that the cutting blades need to be adjusted this should be done as described in the following.

All adjustments should be made from the rear of the mower. The mower is adjusted by moving the stationary cutter bar blade (located at the rear of the mower) toward or away from the cutting blades. This is done with 4 adjusting screws (Fig. 6). Each end of the cutter bar blade is adjusted separately. The 2 adjusting screws at each end push in opposite directions. The front screws move the cutter bar away from the cutting blades. The rear screws move the cutter bar toward the cutting blades. This is a very sensitive procedure and should be done using only slight turns of the adjusting screws (i.e.: 1/8th turn is a major adjustment).

Figure 6



## TO TIGHTEN BLADES

The cutter bar blade must be moved toward the cutting blades. To make this adjustment first loosen both front screws equally. Then tighten both rear screws equally. Remember to use only slight turns.

## TO LOOSEN BLADES

The cutter bar blade must be moved away from the cutting blades. To make this adjustment first loosen both rear screws equally. Then tighten both front screws equally. Again only slight turns are used.

## UTILISATION ET ENTRETIEN

Pour des modifications plus spécifiques dans les hauteurs de tonte, la position des roues sur les fixations latérales peut être changée. Enlevez l'écrou de l'essieu (pour faciliter cette opération insérez un tournevis dans la fente de la goupille de l'essieu pour prévenir la rotation). Retirez complètement la roue ainsi que l'essieu de la tondeuse et repositionnez-les dans les orifices correspondants à la hauteur de tonte désirée. Comme la démontre la figure 5, la position de l'orifice A donne la hauteur de tonte la plus basse. La position de l'orifice "B" donne la hauteur médiane et l'orifice "C" donne la hauteur la plus haute. Resserrer bien l'écrou de l'essieu. Répétez cette opération pour l'autre roue en vous assurant que toutes les deux sont ajustées dans les mêmes orifices.

### AJUSTEMENT DE LA TONDEUSE

Les lames coupantes ont été préajustées avant leur départ de l'usine. Cependant, un mauvais alignement de ces dernière peut survenir. Elles pourraient être trop laches ou trop serrées et causer une tonte grossier et inégale de la pelouse ou faire en sorte que la tondeuse sera difficile à pousser.

### COMMENT AJUSTER LES LAMES

Tout ajustement doit être effectué par l'arrière de la tondeuse. L'ajustement se fait en bougeant la barre fixe de support des lames (située à l'arrière de la tondeuse) en la rapprochant ou en l'éloignant des lames (Fig. 2). Chacune des extrémités de la barre fixe s'ajuste séparément à l'aide des 4 vis d'ajustement. (Fig. 2).

Les vis d'ajustement situées aux extrémités se poussent en sens contraire l'une par rapport à l'autre.

Les vis avant éloignent la barre des lames. Les vis arrière rapprochent la barre des lames.

L'ajustement des lames consiste en une procédure délicate et doit être réalisé en effectuant que de très légères rotations des vis d'ajustement. ( $\frac{1}{8}$  de tour serait un ajustement majeur).

### POUR SERRER LES LAMES

La barre fixe de support des lames doit être déplacée vers les lames. Pour faire cet ajuste-

Figure 5

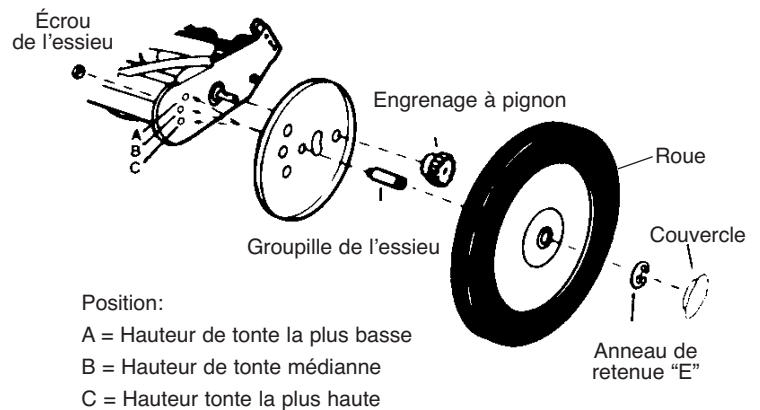
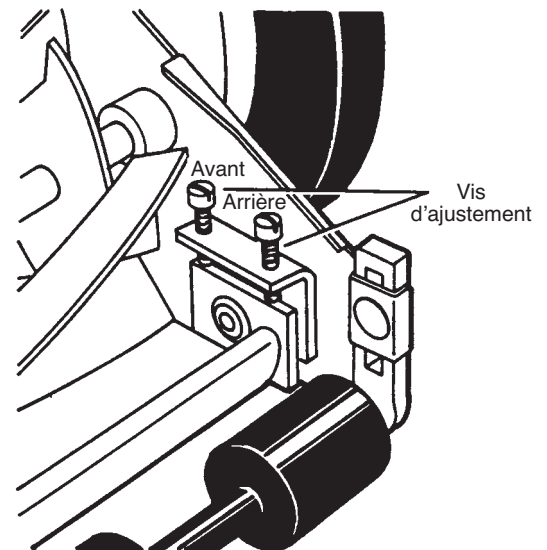


Figure 6

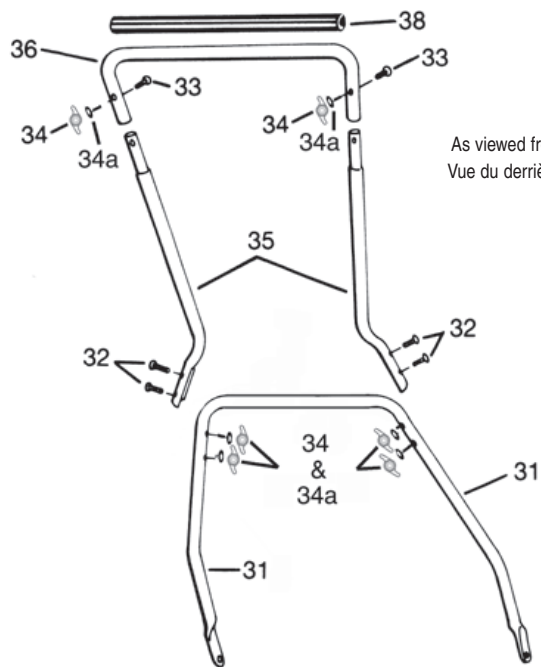
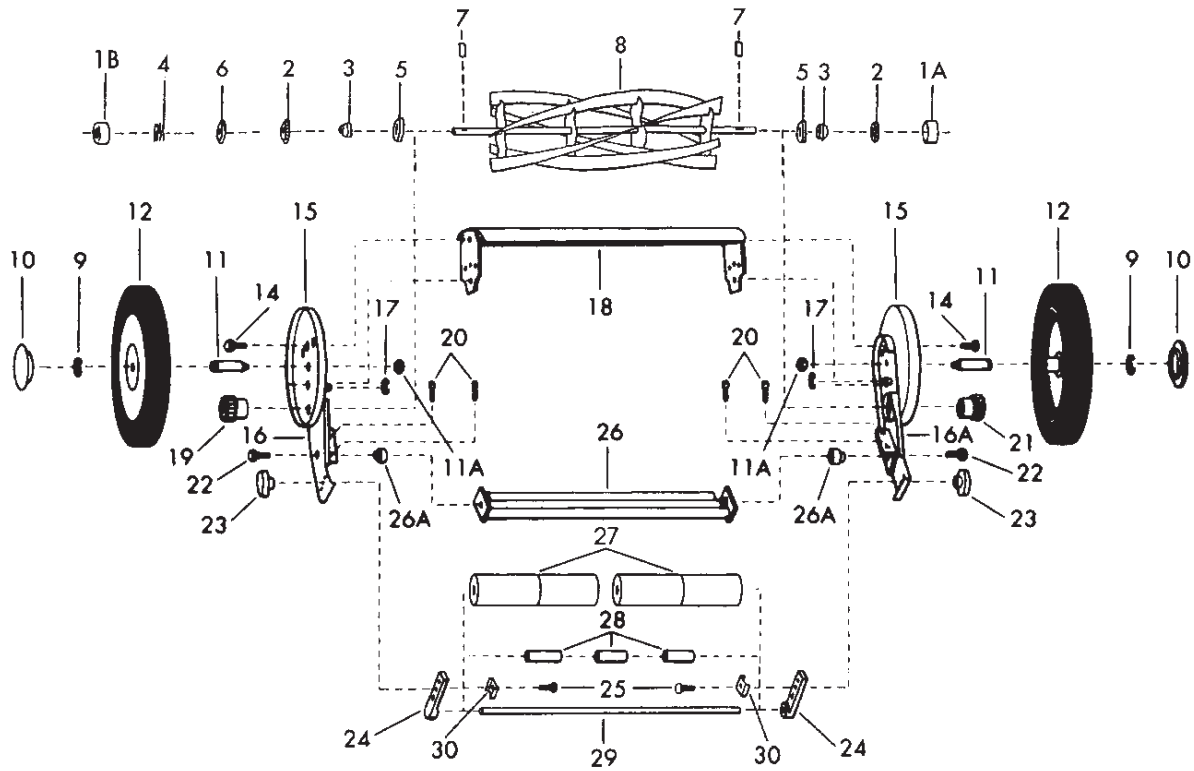


ment, desserrez premièrement les 2 vis avant également. Serrez ensuite les 2 vis arrière également. Rappelez-vous; de légères rotation des vis suffisent.

### POUR DESSERRER LES LAMES

La barre fixe de support des lames doit être déplacée de manière à ce qu'elle soit éloignée des lames. Pour faire cet ajustement, desserrez premièrement les 2 vis arrière également. Serrez ensuite les 2 vis avant également. Encore une fois, de légères rotations de vis suffisent.

# HAND MOWER PARTS PIÈCES POUR TONDEUSE



As viewed from rear of mower  
Vue du derrière de la tondeuse

		Mod. 1815-18LV
Key No.	Part Description	No.
Numéro	Description de la pièce	
1A	Ball Cup Support du coussinet	A30122A
1B	Ball Cup Support du coussinet	A31203A
2	Ball Bearing Assembly Assemblage billes de roulement	A30137A
3	Bearing Cone Cone du coussinet	A31199A
4	Spring, reel adjustment Ressort d'ajustment (moyeu)	A31202-1A
5	Dust Washer Bague de protection contre la poussiere	A31200A
6	Bearing Washer Rondelle de roulement	A31201A
7	Ratchet Pawl Encliq. a rochete	A30316A
	Reel Assembly (key #3-6) Assemblage du moyeu (compris les no 3 à 6)	A10506-2A
9	Snap Ring, Axle Anneau élastique de l'essieu	A30317-1A
10	Hub Cap, Chapeau de moyeu	A30926A
11	Axle, Essieu	A30337A
11A	Hex Nut, M10 Écrou hexagonal M10	A30733A
12	Wheel and Tire Assembly Assemblage roue et pneu	A10426A
14	Hex Head Bolt Corps de boulon à tête hexagonale	A30660A
15	Cover Plate Plaque couvercle	A30730A
16	Left Side Plate Fixation latérale gauche	A10508-1A
16A	Right Side Plate Plaque latérale droite	A10326-16A

		Mod. 1815-18LV
Key No.	Part Description	No.
Numéro	Description de la pièce	
17	Retaining Ring Anneau de retenue	A30990A
18	Torsion Bar Barre de torsion	A10491-1A
	Left Pinion Gear Pignon gauche	A30737-3A
20	Adjustment Screw (incl. in 16 & 16A) Vis de réglage (compris dans no 16 et 16A)	A30300A
21	Right Pinion Gear Pignon droit	A30737-2A
22	Cutter Bar Bolt M10 x 30 Boulon de la barre de coupe M0 x 30	A31039A
23	M8 Wing Nut Écrou à oreilles M8	A31003A
	Roller Bracket Support de rouleau	A31072-1A
25	Carriage Bolt M8 x 35 Boulon de carrosserie de M8 x 35	A30119-6A
26	Cutter Bar Barre de coupe	A10305-3A
26A	Cutter Bar Stud (incl. in nos. 16 & 16A) Goujon de la barre de coupe (compris dans no 16 et 16A)	A30519A
27	Roller Section Section de rouleau	A31195A
28	Roller Spacer Séparateur de rouleau	A30071-10A
29	Roller Tube Tube de rouleau	A30319-3A
	Complete Roller Assembly Assemblage rouleau complet	A10551A
30	Roller Bracket Clamp Collier de support de rouleau	A31321A

		Mod. 1815-18LV
Key No. N. réf.	Part Description Description de la pièce	No.
	Complete Handle Assembly Assemblage guidon complet	10554A
31	Lower Handle Section Section inférieure du guidon	31442A
32	Handle Bolt M6 x 35 (4) Boulon de guidon M6 x 35 (4)	A31100A
33	Handle Bolt M6 x 35 (2) Boulon de guidon M6 x 35 (2)	A31100A
34	Wing Nut M6 (6) Écrou à oreilles (6)	A31310A

		Mod. 1815-18LV
34a	Washer Rondelle	A31308A
35	Center Handle Section (2) Section centrale du guidon	31441A
36	Top Handle Section Section supérieure du guidon	31440A
37	Assem. Hardware Pkg. Paquet de pièces de quincaillerie	A10528-2A
38	Foam Grip Manchon de caoutchouc mousse	A30948A

## SAFETY RULES

1. Read and familiarize yourself with the proper care and usage instructions.
2. Inspect your lawn and remove foreign objects, etc.
3. Don't operate mower when barefoot or wearing sandals.
4. Use caution – A mower is a precision piece of lawn care equipment and should be treated as such.
5. Don't operate a damaged mower. Have repairs made before returning to work.
6. Never place your hands or feet near a moving part.
7. Do not mow the lawn when it is wet enough to be slippery.
8. Always be sure of your footing; walk, don't run.
9. Keep all screws and nuts tight, be sure equipment is in safe operating condition. Keep mower clean of dry grass and dirt.

## RÈGLES DE SÉCURITÉ

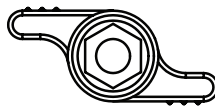
1. Lisez attentivement et familiarisez-vous avec le mode d'entretien et les instructions d'utilisation de la tondeuse.
2. Inspectez la surface de pelouse à tondre et en retirez tous les corps étrangers (outils, jouets, débris, etc.).
3. Ne pas utiliser la tondeuse lorsque vous êtes pieds-nus ou lorsque vous portez des sandales.
4. Soyez prudent – Une tondeuse à gazon est une pièce d'équipement spécifique pour l'entretien de la pelouse et doit en tout temps être considérée de la sorte.
5. N'utilisez pas une tondeuse endommagée. Assurez-vous que les réparations requises ont été effectuées avant de reprendre son utilisation.
6. Ne jamais s'approcher les mains ou les pieds près des pièces mobiles de la tondeuse.
7. Ne pas tondre la pelouse lorsque celle-ci est mouillée au point d'être glissante.
8. Poussez toujours avec la même cadence; marchez—NE PAS COURIR
9. Gardez tous les vis et écrous bien serrés. Assurez-vous avant chaque utilisation que l'équipement est en bonne condition de marche. Gardez la tondeuse propre. Débarrassez-la du gazon sec et de la saleté.

### HANDLE ASSEMBLY HARDWARE PACKAGE

### NECESSAIRE DE QUINCAILLERIE POUR L'ASSEMBLEE DE LA POIGNEE



6 - M6X35 Square Shank Bolt  
6 Boulons à tête carrée de M6X35



6 Wing Nuts  
6 Écrou à oreilles



6 Washers  
6 Rondelles



2 "E" Rings  
2 anneaux de retenue "E"

 **Lee Valley** **TOOLS LTD.**

**Canada: 1090 Morrison Drive  
Ottawa, Ontario,  
K2H 1C2  
Tel.: 1-800-267-8761**

**U.S.A: 814 Proctor Avenue  
Ogdensburg, NY  
13669-2205  
Tel.: 1-800-267-8735**