

SET-UP INSTRUCTION & PRE-OPERATION CHECKLIST

SNAPPER 21" STEEL DECK COMMERCIAL WALK BEHIND MOWERS

INTRODUCTION: SNAPPER Walk Behind Mowers are shipped almost fully assembled and require minimal set-up. Complete each of the following steps carefully. Review and complete each item as instructed on the Pre-Operation checklist.

⚠ WARNING ⚠

Do not attempt to start or operate this unit until all assembly steps have been completed. Serious injury or equipment damage may result.

Handle Assembly

1. Remove the mower and all components from the shipping carton.
2. Remove the four hex cap screws (A, Figure 1) and bolt retainers (B) that secure the upper handle (C), middle handle (D), and lower handle brackets (E) together. Discard this hardware, as it is for packaging purposes only.

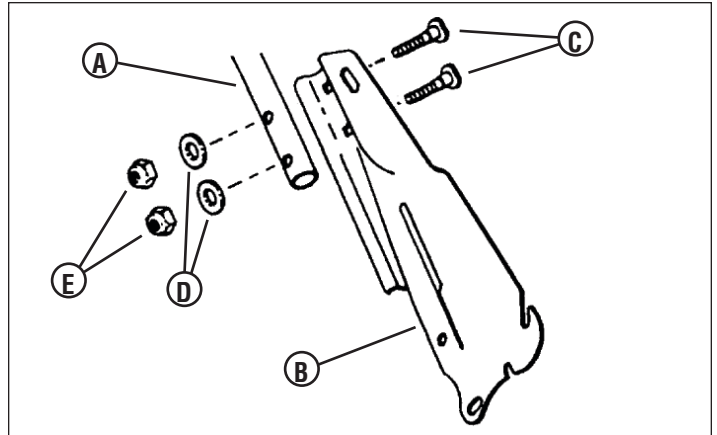


Figure 2

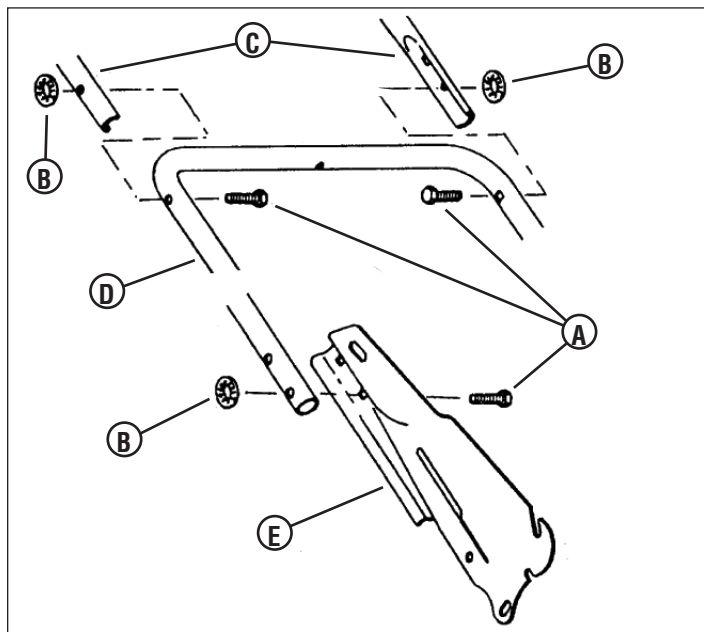


Figure 1

3. Attach the middle handle (A, Figure 2) to the lower handle brackets (B) using four 5/16-18 x 2" curved head bolts (C), installed from the inside of handles as shown, and securing with 5/16 internal tooth lock washers (D) and hex nuts (E). Tighten securely.

4. Attach the upper handle assembly (A, Figure 3) to the middle handle (B) using two 5/16-18 x 1-1/2" curved head bolts (C), installed from the inside of handles as shown, and securing with 5/16 internal tooth lock washers (D) and hex nuts (E). Tighten securely.

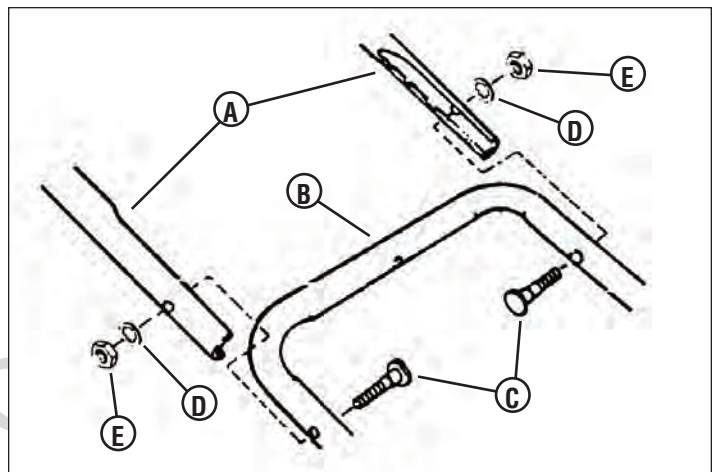


Figure 3

NOTE: Be careful to not pinch or entangle the control cables during handle assembly.

5. To adjust handle height, loosen the bolts (B, Figure 4) on both lower handle brackets (A). Move handle (A, Figure 5) up or down for desired height. Retighten all bolts.

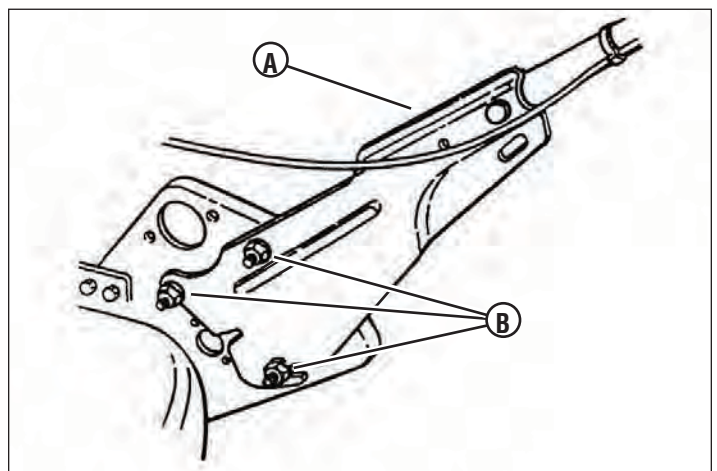


Figure 4

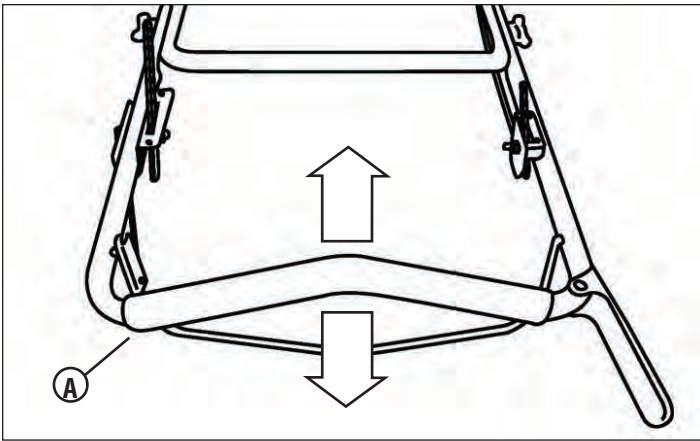


Figure 5

6. Install the two handle braces (A, Figure 6) between the lower handle brackets (B) and drive disc bracket (C) on the back of the mower deck. Align the top hole of each brace with the slotted hole in the top portion of each handle bracket, and secure with a 5/16-18 x 3/4" hex washer head bolt and flange nut (D). Align the hole in bottom of both braces with the hole in the rear of the drive disc bracket, securing with the same hardware as above. Tighten all hardware securely. NOTE: Attach the bottom of both braces to the outside of the drive disc bracket.

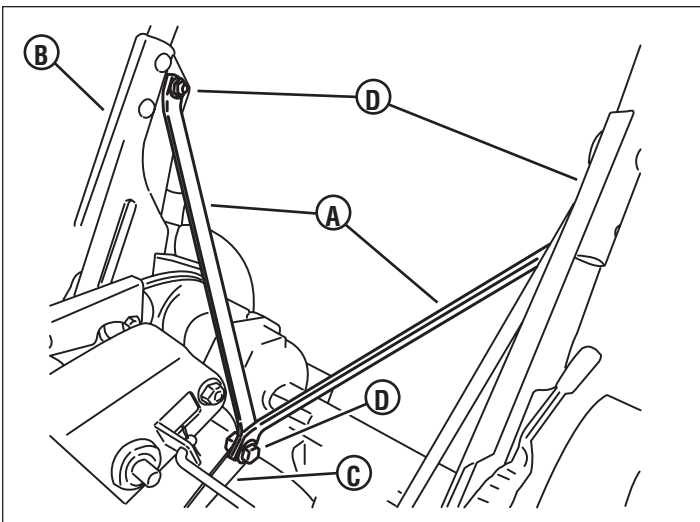


Figure 6

7. Squeezing the blade control (A, Figure 7) against the upper handle, grasp the engine recoil (B) and pull firmly past the recoil rope guide (C) on the right side of upper handle. Hook the recoil rope into the eye of the rope guide.

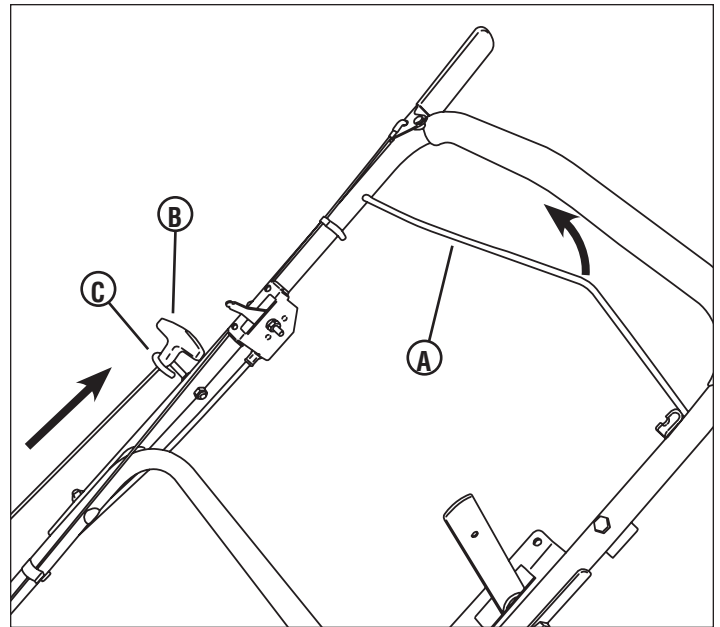


Figure 7

8. Install the operator console:

- Install the console (A, Figure 8) onto the upper handle section with four 1/4-20 x 1/2" torx screws (B). Tighten securely.

NOTE: Be sure to route the clutch cable through the relief slot in the right side of the control console (C, Inset).

- Firmly press the engine speed handle (D) onto the right lever as shown.
- Slip the ground speed handle (E) onto the left lever as shown, securing with one 8-32 x 1/2" round head machine screw and hex nut (not shown). NOTE: Be sure the nut sets into the hexagonal depression in the side of the handle.

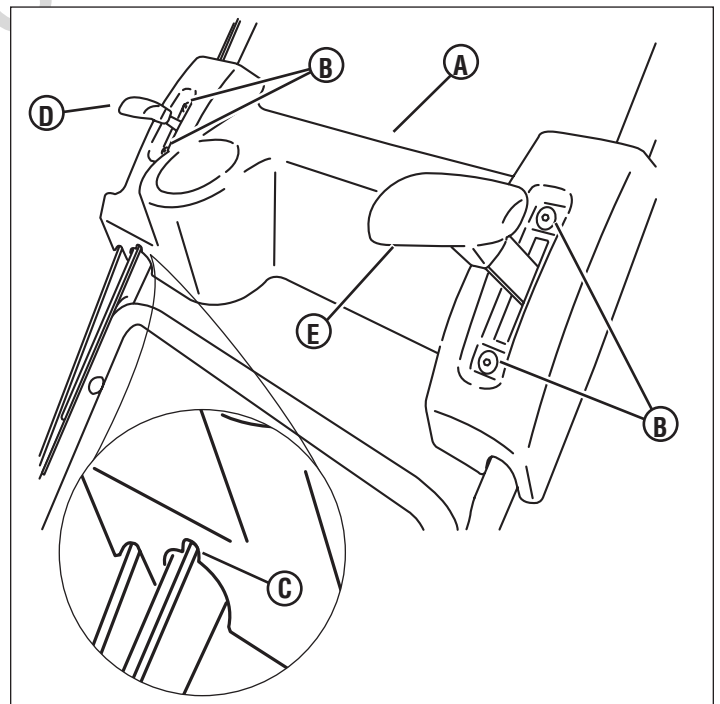


Figure 8

Drive Assembly

1. Install the ground speed control rod:

- Remove the driven disc spring (A, Figure 9) from the driven disc assembly (B) as shown.

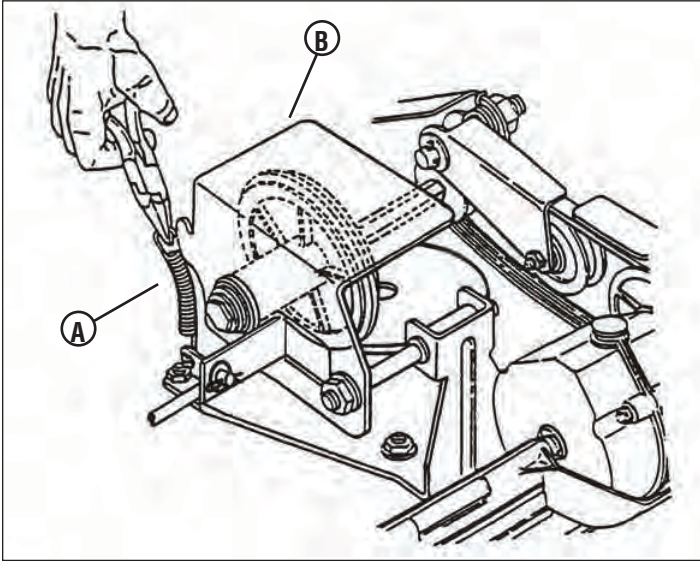


Figure 9

- Manually adjust the driven disc by sliding the driven disc assembly (A, Figure 10) in the direction shown, until measurement 'B' measures 1/8" to the outside edge of the drive disc (C).

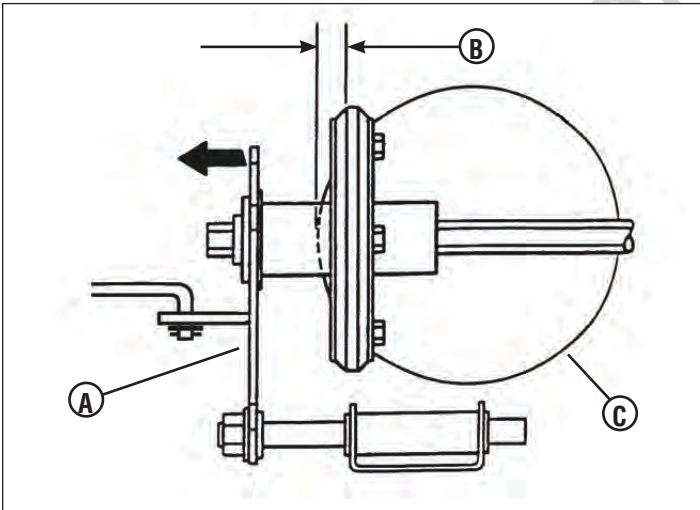


Figure 10

- Slide the ground speed control lever (A, Figure 11) fully forward.
- Install the threaded end of the ground speed control rod (A, Figure 12), fitted with one 1/4-28 jam nut (B), into the ball joint (C) on the end of the speed control pivot arm (D). **IMPORTANT:** Do not move the pivot arm.

- Thread the rod in until the upper end of the rod (B, Figure 11) aligns with the hole in the bottom of the ground speed control lever. Insert the upper end of the rod into the hole, and secure with a 5/16" flat washer and hair pin (C).
- Slide the ground speed control lever back, then fully forward again. Check the driven disc position. If needed, repeat the driven disc adjustment until the 1/8" measurement (B, Figure 10) is maintained, then tighten the jam nut securely against the ball joint.
- Replace the driven disc spring to the driven disc assembly. See Figure 9.

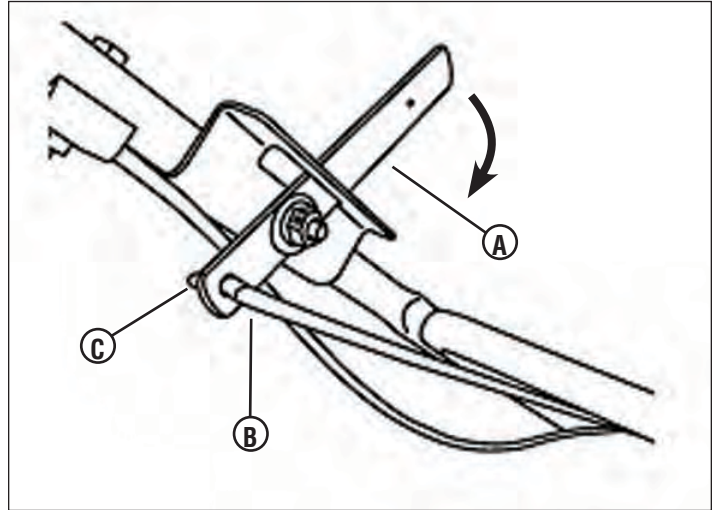


Figure 11

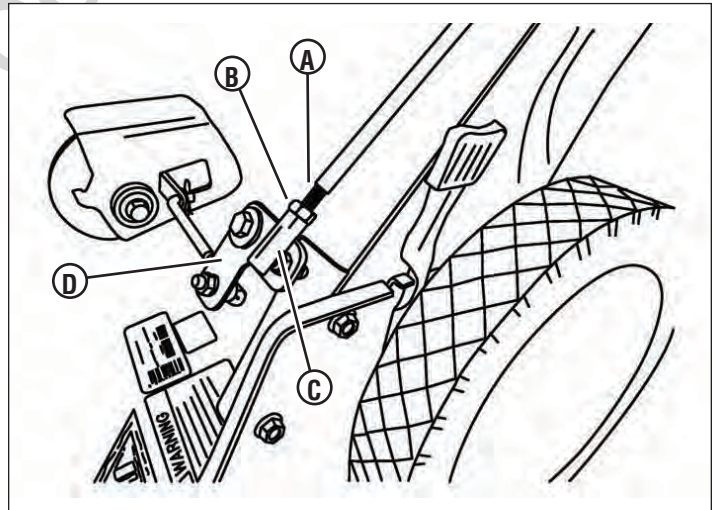


Figure 12

2. Adjust the clutch cable:

IMPORTANT: Clutch cable adjustments are made to the machine at the factory. The following adjustments are provided for reference only.

- Check the clearance between the clutch cable (A, Figure 13) and clutch spring (C). Slide the vinyl spring cover (B, located at the end of the clutch cable) up the clutch cable to gain access to the end of the spring and cable loop. With the wheel drive control handle released, clearance between the spring hook and cable loop should be 1/16" to 1/8" (D).

NOTE: Clearance between the spring and cable is very important. Excessive clearance will cause the drive system NOT to operate when the wheel drive control handle is depressed. No clearance at all will cause the mower to continue to propel itself when the wheel drive control handle is released to stop mower movement.

- If clearance is more or less than specified, unhook the spring from the clutch cable eye, then adjust by turning the inner spring (E) in an opposite direction than the outer spring (C). Re-hook the spring to the clutch cable eye. Slide the vinyl cover over the spring when correct clearance is reached.

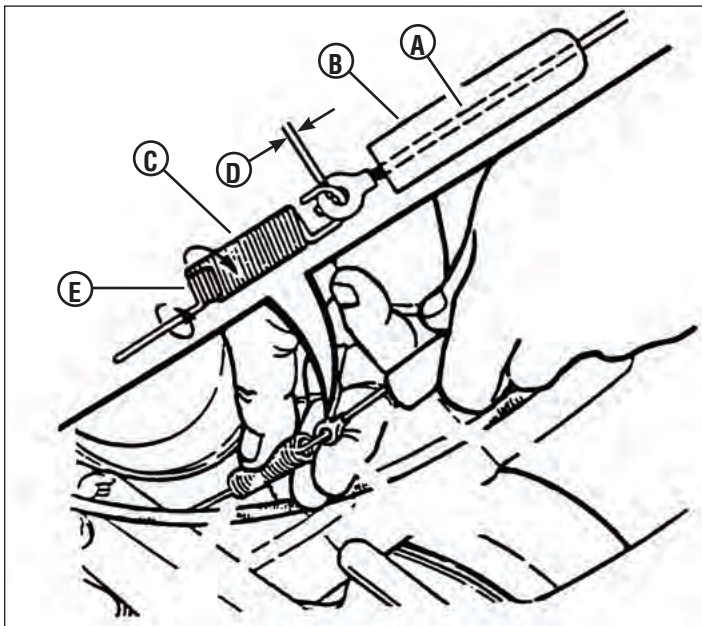


Figure 13

Discharge Assembly

NOTE: Discharge assemblies vary by model. Some assembly steps shown may not apply to your model.

Grass Bag

1. Install the grass bag adapter (A, Figure 14) and secure to the side and top of the deck with the two nuts (B) provided with the machine.

NOTE: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.

NOTE: The slot in the front edge of the adapter must be under the nut located on top of the deck (C).

2. Route the recoil rope (D) around the rope guide pulley on top of the bag adapter.

NOTE: Squeezing the blade control up against the upper handle will free up recoil slack.

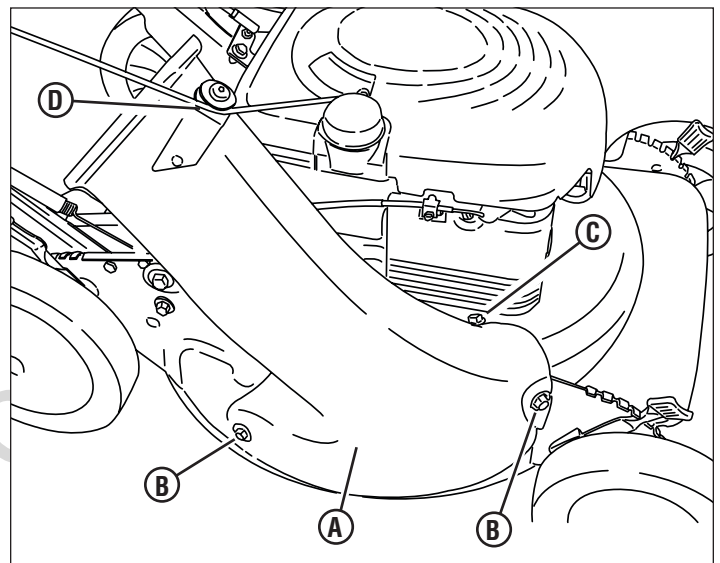


Figure 14

4. Assemble the grass bag:

- Install the top wire (A, Figure 15) to the grass bag (B).
- Tie the slider (C) to the top wire.
- Fold the bag opening into a “Z” and install the slider (Figure 16).

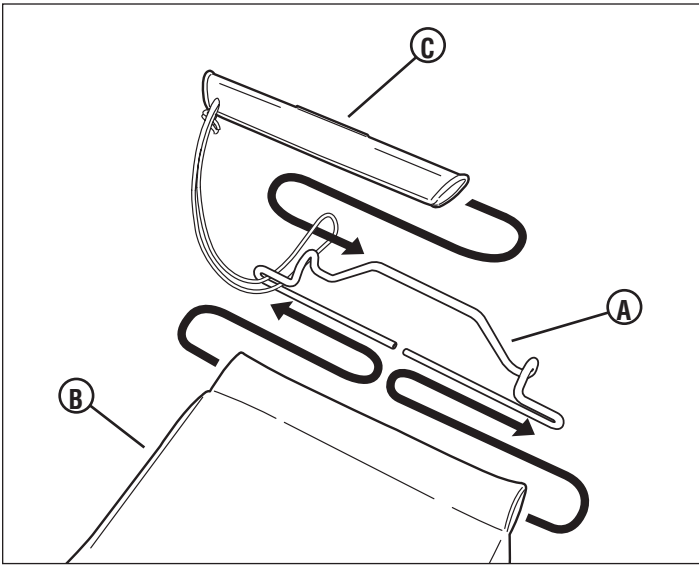


Figure 15

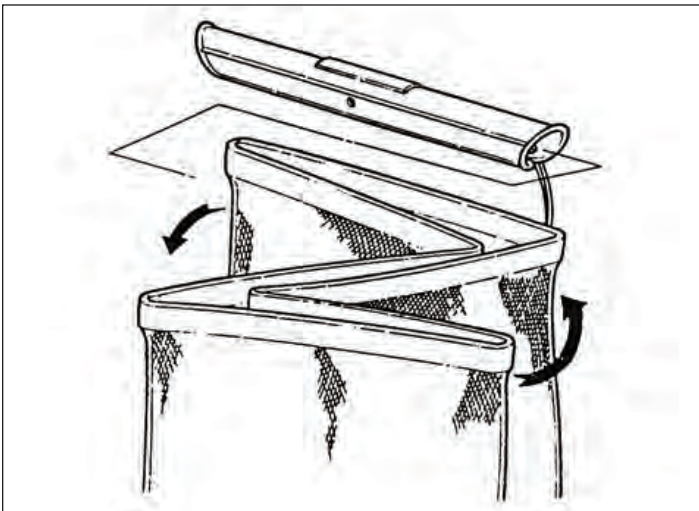


Figure 16

5. Install the grass bag onto the mower:

- Slide the connector over the end of the bag adapter flange (A, Figure 17).
- Hook the top wire over the middle handle (B).

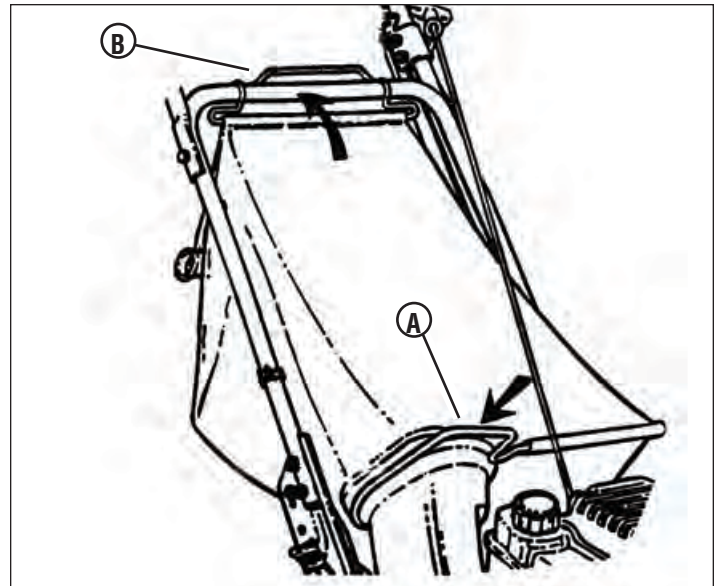


Figure 17

Recycling Plug:

- Remove the grass bag.
- Insert the recycling plug (A, Figure 18) completely and securely into the adapter (B).
- Reinstall the grass bag as a safeguard.

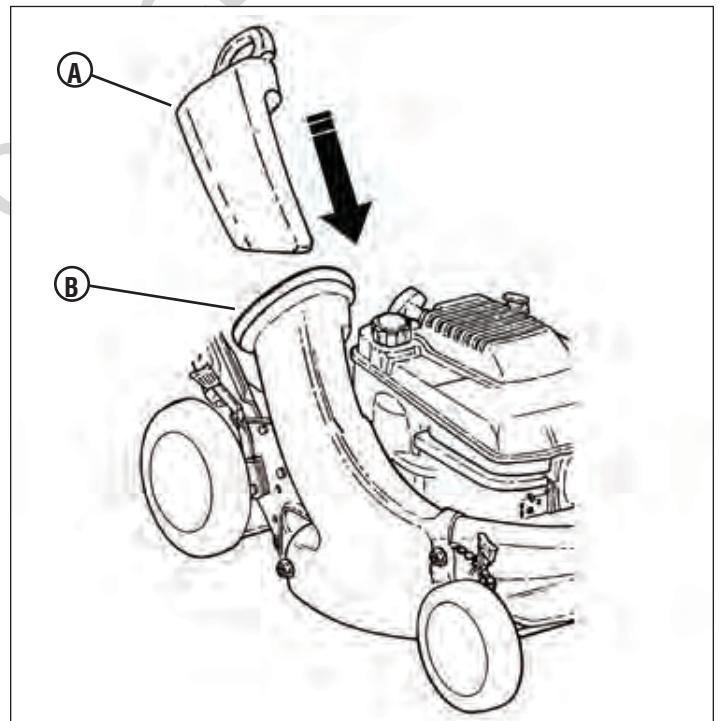


Figure 18

Discharge Deflector:

- Remove the grass bag from the handle and bag adapter.
- Remove the front and rear nuts attaching the bag adapter to the deck, and remove the bag adapter.
- Install the discharge deflector (A, Figure 19) and secure to the deck using the hardware just removed. The slot in the front edge of the discharge deflector must be under the nut (B), and both bolts protruding through the holes in the side of the deflector (C). Secure the nuts to the side of the deflector, tightening securely.

NOTE: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.

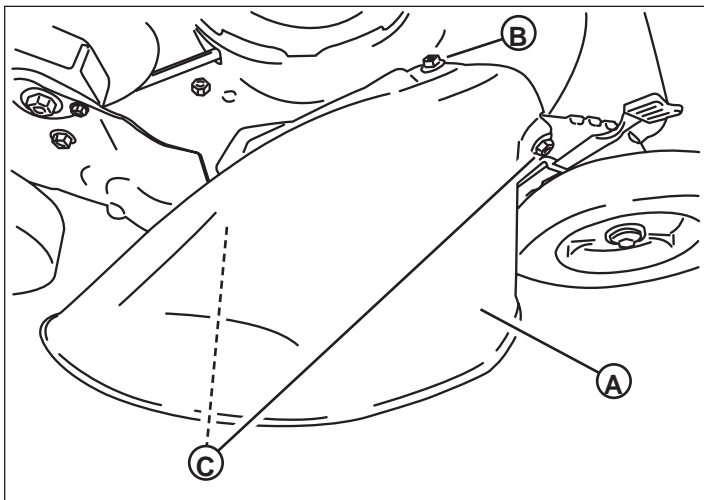


Figure 19

Recycling Cover:

Install the recycling cover (A, Figure 20), securing to the side and top of the deck with the two nuts provided on the machine (B). Slide the top portion of the cover under the nut and make sure the slot (C) is completely underneath the nut.

NOTE: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.

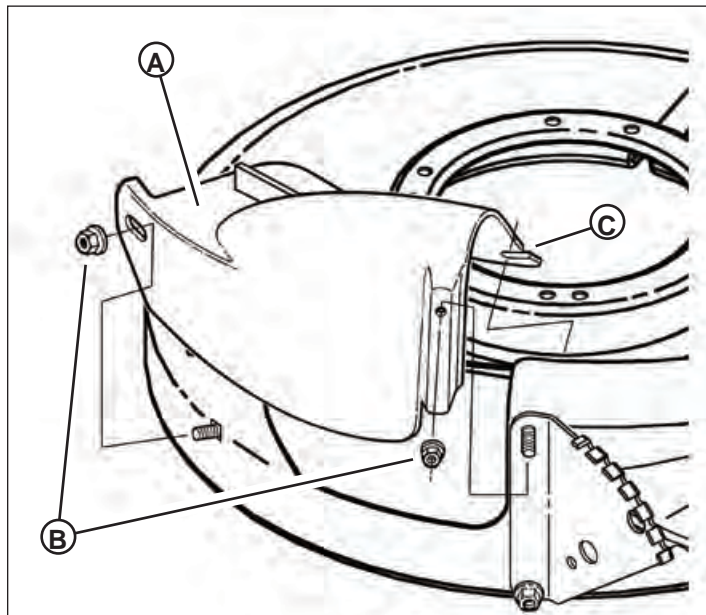


Figure 20



WARNING



DO NOT operate without entire Grass Catcher or guard in place. Grass Catcher components are subject to deterioration during normal use. Inspect frequently and replace worn or damaged components immediately. Replace with only factory authorized replacement components or like components.

Assembly is complete. Complete all items on the Pre-Operation Checklist as instructed.

PRE-OPERATION CHECKLIST for SNAPPER 21" STEEL DECK COMMERCIAL WALK BEHIND MOWERS

Initial adjustments and operational tests have been performed prior to shipping the machine. Due to the possible effects of shipping, handling and storage, all of the following items should be verified and necessary final adjustments made at time of setup. It remains good practice and is strongly recommended that all the items also be checked prior to placing the machine into service. It is very important that setup is verified and all operational tests completed and results are acceptable.

SET-UP (Details on Pages 1 through 6 of this Instruction)

- UPPER HANDLE & LOWER HANDLE secured in place and hardware tightened securely.
- RECOIL ROPE hooked into rope guide on handle.
- OPERATOR CONSOLE installed, engine speed and ground speed handles installed.
- DRIVE ASSEMBLY COMPONENTS installed and adjusted correctly.
- SIDE DEFLECTOR, RECYCLING COVER or GRASS BAG installed correctly on mower.
- BLADE retaining bolt(s) checked and tighten securely. (40 ft. lbs. recommended.)

LUBRICATION

- ENGINE OIL added to bring level up to full mark (Refer to Engine Manual).
- DIFFERENTIAL grease checked and added if needed.

OPERATIONAL TEST

- ENGINE started, engine control settings checked and adjusted as needed.
- WHEEL DRIVE checked for proper operation and adjusted as needed.
- DRIVE DISC adjustment checked and made.
- GROUND SPEED control checked.

CPSC (Consumer Product Safety Commission) COMPLIANCE TEST

- BLADE CONTROL stops engine when released.

INSTRUCTION DE MONTAGE ET LISTE DE VÉRIFICATION AVANT UTILISATION TONDEUSES À POUSSER COMMERCIALES SNAPPER À PLATELATE EN TÔLE 21 POUÇES

INTRODUCTION : Les tondeuses à pousser SNAPPER sont expédiées presque complètement assemblées et nécessitent un montage minimal. Effectuer chacune des étapes suivantes avec soin. Réviser et accomplir chaque élément tel que indiqué dans la liste de vérification avant utilisation.

AVERTISSEMENT

Ne pas essayer de démarrer ou faire fonctionner cette unité avant que toutes les étapes d'assemblage ne soient effectuées. Des blessures graves ou des dommages matériels peuvent se produire.

Assemblage de la poignée

1. Retirer la tondeuse et tous les composants de la boîte de carton.
2. Retirer les quatre vis d'assemblage à tête hexagonale (A, Figure 1) et les retenues de boulons (B) qui retiennent la poignée supérieure (C), la poignée du milieu (D), et les supports de la poignée inférieure (E) ensemble. Jeter ce matériel, puisqu'il est destiné à l'emballage uniquement.

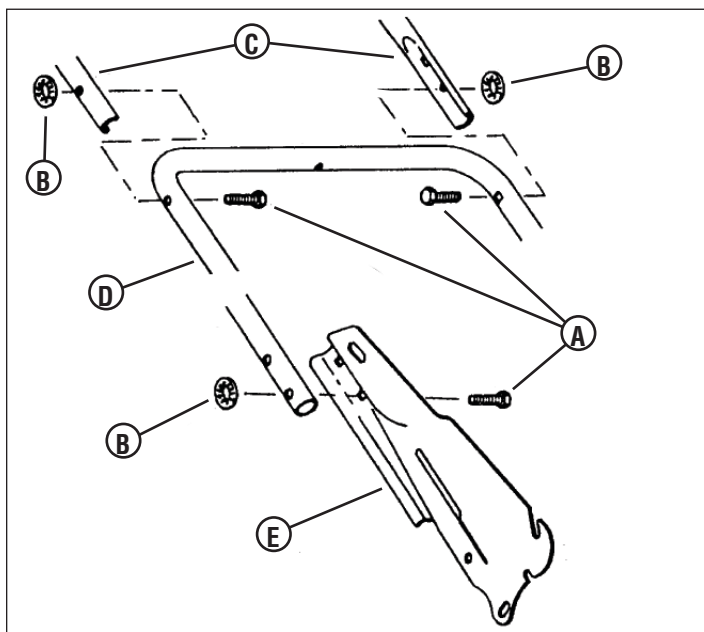


Figure 1

3. Attacher la poignée du milieu (A, Figure 2) aux supports de la poignée inférieure (B) en utilisant les quatre boulons à tête courbée 5/16-18 x 2" (C), installés à partir de l'intérieur des poignées tel qu'illustré, et en les fixant avec des rondelles de sécurité à crans intérieurs de 5/16 (D) et des écrous hexagonaux (E). Bien serrer.

4. Attacher la poignée supérieure (A, Figure 3) aux supports de la poignée du milieu (B) en utilisant les deux boulons à tête courbée 5/16-18 x 1-1/2" (C), installés à partir de l'intérieur des poignées tel qu'illustré, et en les fixant avec des rondelles de sécurité à crans intérieurs de 5/16 (D) et des écrous hexagonaux (E). Bien serrer.

REMARQUE : Faire attention à ne pas coincer ni emmêler les câbles des commandes lors du montage de la poignée.

5. Pour ajuster la hauteur de la poignée, desserrer les boulons (B, Figure 4) sur les deux supports de la poignée inférieure (A). Déplacer la poignée (A, Figure 5) vers le haut ou le bas jusqu'à atteindre la hauteur désirée. Resserrer tous les boulons.

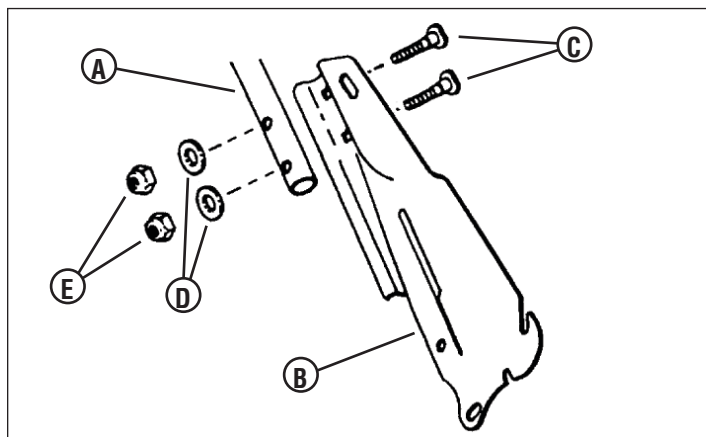


Figure 2

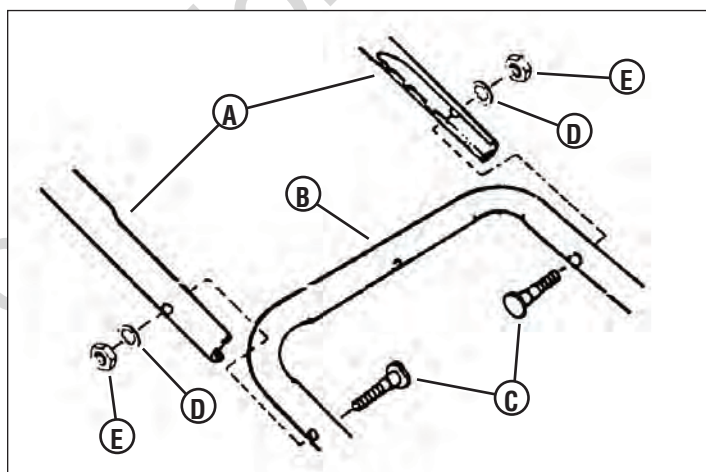


Figure 3

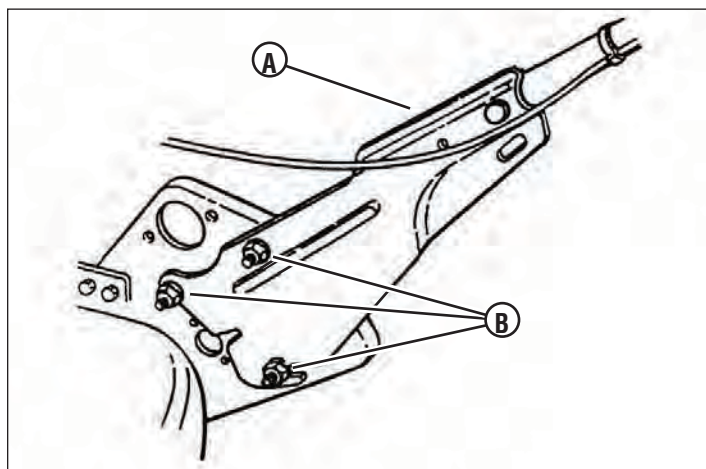


Figure 4

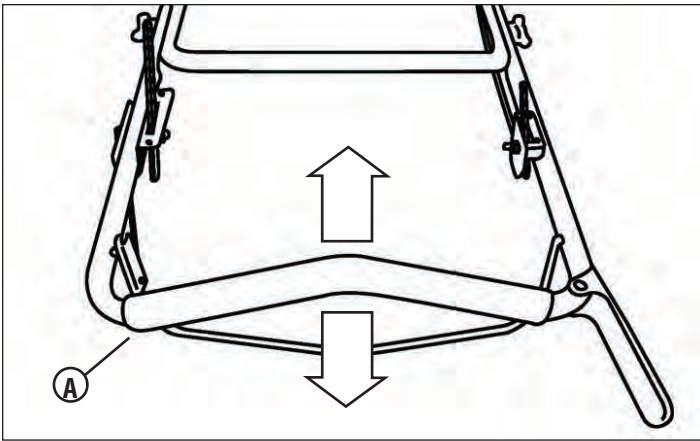


Figure 5

6. Installer les deux entretoises de poignée (A, Figure 6) entre les supports de la poignée inférieure (B) et le support du disque d'entraînement (C) sur l'arrière du capot de tondeuse. Aligner le trou supérieur de chaque entretoise avec le trou à fente situé dans la portion supérieure de chaque support de poignée, et fixer avec un boulon à tête hexagonale à embase 5/16-18 x 3/4" et un écrou de bride (D). Aligner le trou au bas des deux entretoises avec le trou à l'arrière du support du disque d'entraînement, fixant le tout avec le même matériel décrit ci-dessus. Bien serrer tout le matériel.
REMARQUE : Attacher le bas des deux entretoises à l'extérieur du support du disque d'entraînement.

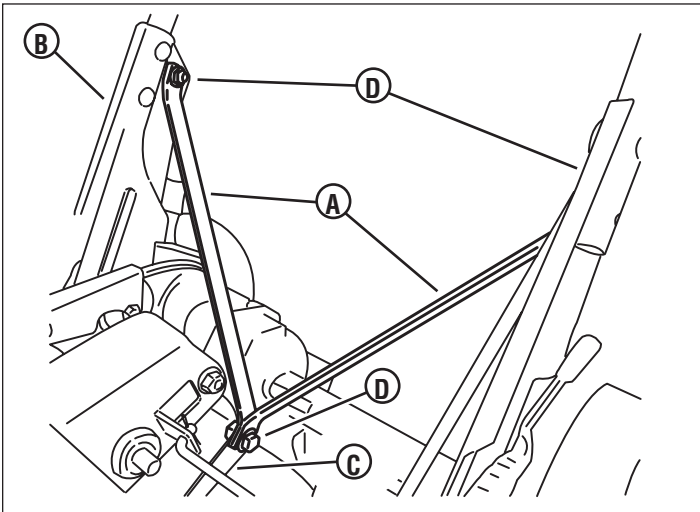


Figure 6

7. Presser la commande de pale (A, Figure 7) contre la poignée supérieure, saisir le lanceur du moteur (B) et tirer fermement au-delà du guide du cordon du lanceur (C) sur le côté droit de la poignée supérieure. Accrocher le cordon du lanceur dans l'oeil du guide de cordon.

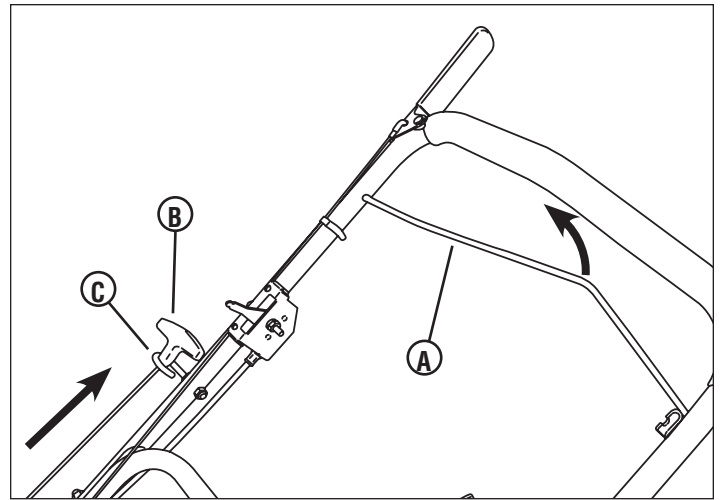


Figure 7

8. Installer la console de l'opérateur :

- Installer la console (A, Figure 8) sur la section de la poignée supérieure à l'aide de quatre vis à 6 lobes 1/4-20 x 1/2" (B). Bien serrer.

REMARQUE : S'assurer d'acheminer le câble d'embrayage à travers de la fente d'évacuation sur le côté droit de la console de commande (C, encadré).

- Appuyer fermement sur la poignée de vitesse du moteur (D) pour l'enfoncer dans le levier de droite comme illustré.
- Glisser la poignée de vitesse de déplacement (E) dans le levier de gauche comme illustré, fixant le tout avec une vis mécanique à tête ronde de 8-32 x 1/2" et un écrou hexagonal (non illustré).

REMARQUE : S'assurer que l'écrou se loge dans la dépression hexagonale sur le côté de la poignée.

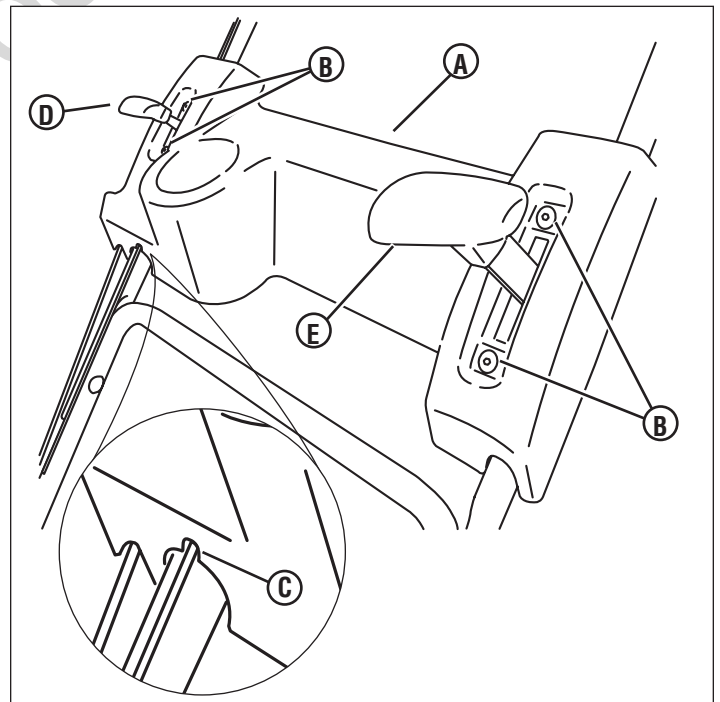


Figure 8

Ensemble d'entraînement

1. Installer la tige de commande de vitesse de déplacement :

- Retirer le ressort du disque d'entraînement (A, Figure 9) de l'ensemble du disque d'entraînement (B) comme illustré.

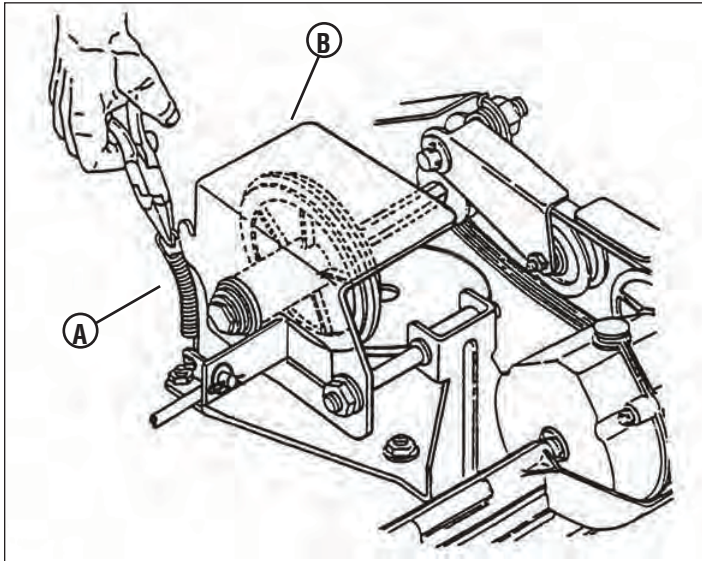


Figure 9

- Ajuster manuellement le disque d'entraînement en glissant l'ensemble du disque d'entraînement (A, Figure 10) dans la direction illustrée, jusqu'à ce que la mesure 'B' mesure 1/8" à l'extrémité extérieure du disque d'entraînement (C).

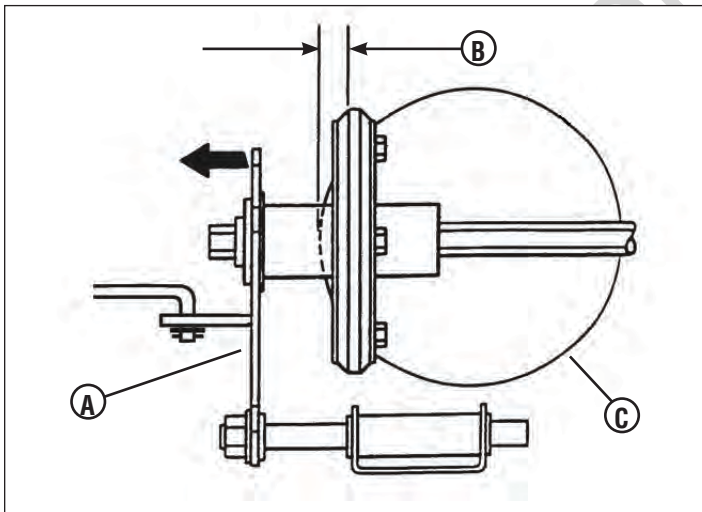


Figure 10

- Glisser le levier de commande de vitesse de déplacement (A, Figure 11) complètement vers l'avant.
- Installer l'extrémité fileté de la tige de commande de vitesse de déplacement (A, Figure 12), ajustée avec un contre-écrou 1/4-28 (B), dans le joint à rotule (C) sur l'extrémité du bras de pivot de la commande de vitesse (D). **IMPORTANT** : Ne pas bouger le bras de pivot.

- Fileter la tige jusqu'à ce que l'extrémité supérieure de la tige (B, Figure 11) s'aligne avec le trou au bas du levier de commande de vitesse de déplacement. Insérer l'extrémité supérieure de la tige dans le trou, et fixer avec une rondelle plate de 5/16 po et une épingle à cheveux (C).

- Glisser le levier de commande de vitesse de déplacement vers l'arrière, puis complètement vers l'avant encore une fois. Vérifier la position du disque d'entraînement. S'il y a lieu, répéter l'ajustement du disque d'entraînement jusqu'à ce que la mesure d'1/8 de po (B, Figure 10) soit maintenue, puis serrer le contre-écrou fermement contre le joint à rotule.
- Remplacer le ressort du disque d'entraînement sur l'ensemble de disque d'entraînement. Voir Figure 9.

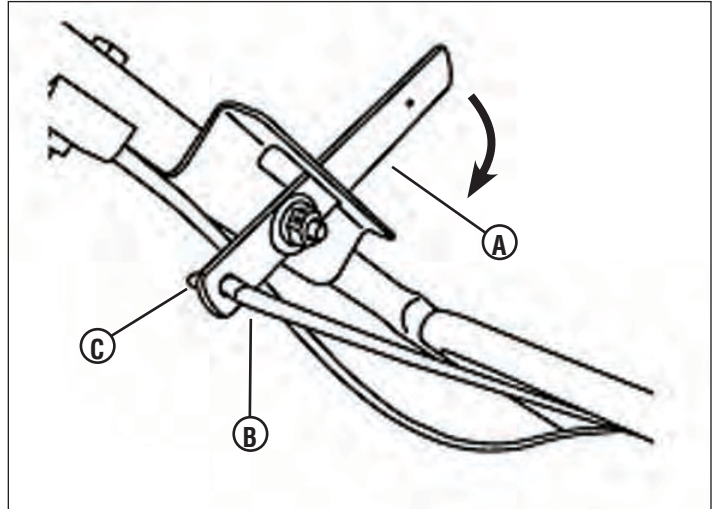


Figure 11

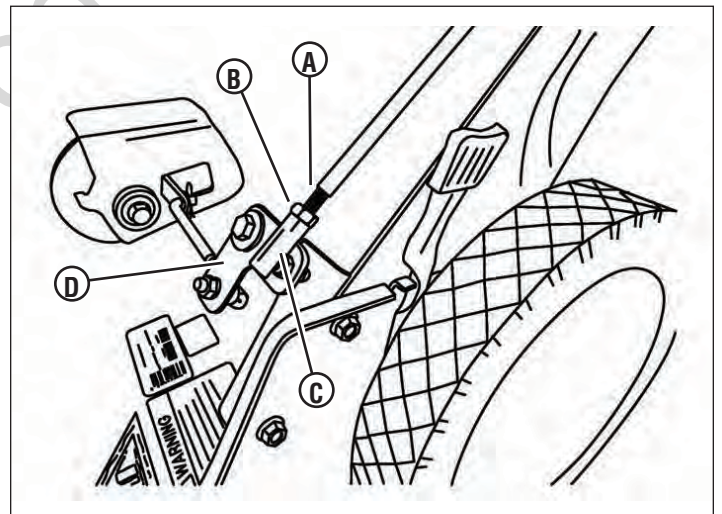


Figure 12

2. Ajuster le câble de pédale de débrayage :

IMPORTANT : Les ajustements du câble de pédale de débrayage sont faits à la machine lorsque celle-ci est encore à l'usine. Les ajustements suivants sont fournis aux fins de référence seulement.

- Vérifier le dégagement entre le câble de pédale de débrayage (A, Figure 13) et le ressort d'embrayage (C). Glisser le couvercle du ressort en vinyle (B, situé à l'extrémité du câble de la pédale de débrayage) au-dessus du câble de la pédale de débrayage afin d'avoir accès à l'extrémité du ressort et la boucle du câble. Une fois que la poignée de la commande d'entraînement de la roue est relâchée, le dégagement entre le crochet du ressort et la boucle du câble devrait être de 1/16" à 1/8" (D).

REMARQUE : Le dégagement entre le ressort et le câble est très important. Un dégagement excessif causera la défaillance du système d'entraînement lorsque la poignée de commande d'entraînement de la roue est enfoncée. Aucun dégagement ne laissera la tondeuse continuer à fonctionner par elle-même lorsque la poignée de la commande d'entraînement de la roue est relâchée pour arrêter le mouvement de la tondeuse.

- Si le dégagement est plus ou moins que spécifié, décrocher le ressort de l'oeil du câble de la pédale de débrayage, puis ajuster en tournant le ressort intérieur (E) en direction opposée du ressort extérieur (C). Accrocher de nouveau le ressort à l'oeil du câble de la pédale de débrayage. Glisser le couvercle en vinyle par dessus le ressort lorsque le bon dégagement est atteint.

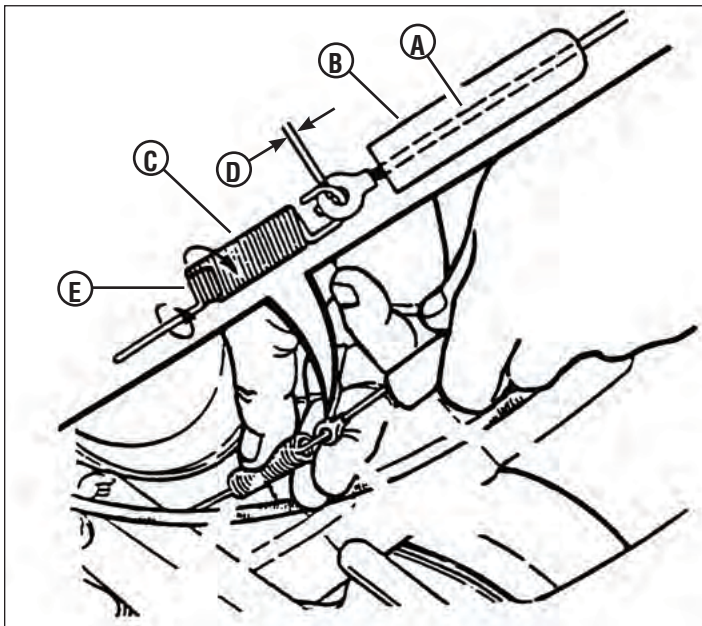


Figure 13

Ensemble d'éjection

REMARQUE : Les ensembles d'éjection varient selon le modèle. Certaines étapes de l'assemblage illustrées pourraient ne pas s'appliquer à votre modèle.

Sac à herbe

1. Installer l'adaptateur du sac à herbe (A, Figure 14) et fixer au côté et au haut du plateau avec les deux écrous (B) fournis avec la machine.

REMARQUE : Sur certains modèles, les écrous bouton et les rondelles frein internes et externes sont utilisés à la place des écrous.

REMARQUE : La fente située dans l'extrémité avant de l'adaptateur doit être sous l'écrou situé sur le haut du plateau (C).

2. Acheminer le cordon du lanceur (D) autour de la poulie du guide du cordon sur le haut de l'adaptateur du sac.

REMARQUE : Presser la commande de pale contre la poignée supérieur permettra de libérer le mou du lanceur.

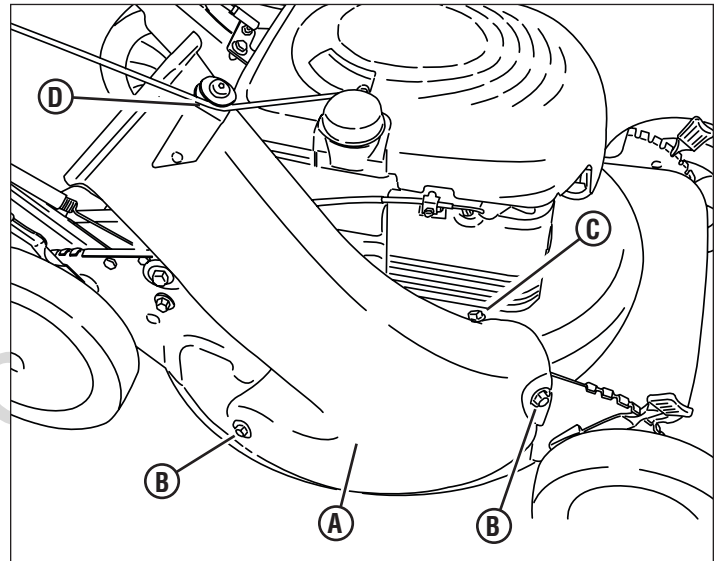


Figure 14

4. Assembler le sac à herbes :

- Installer le fil supérieur (A, Figure 15) au sac à herbes (B).
- Attacher la glissière (C) au fil supérieur.
- Plier l'ouverture du sac en "Z" et installer la glissière (A, Figure 16).

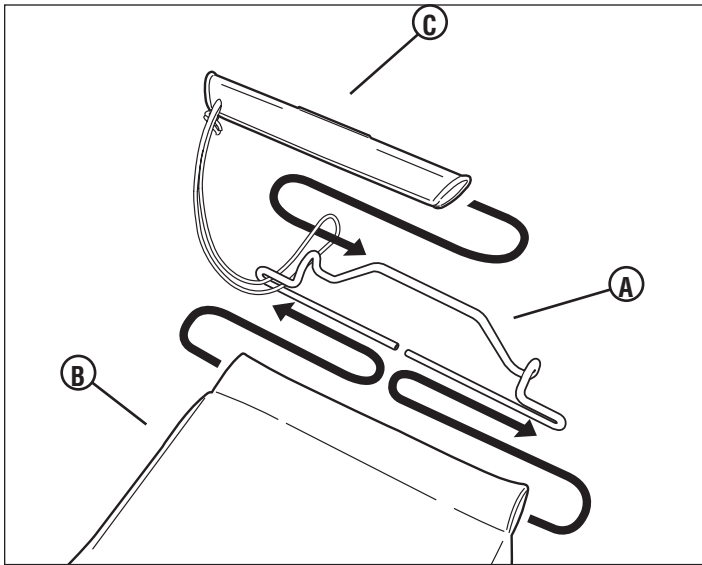


Figure 15

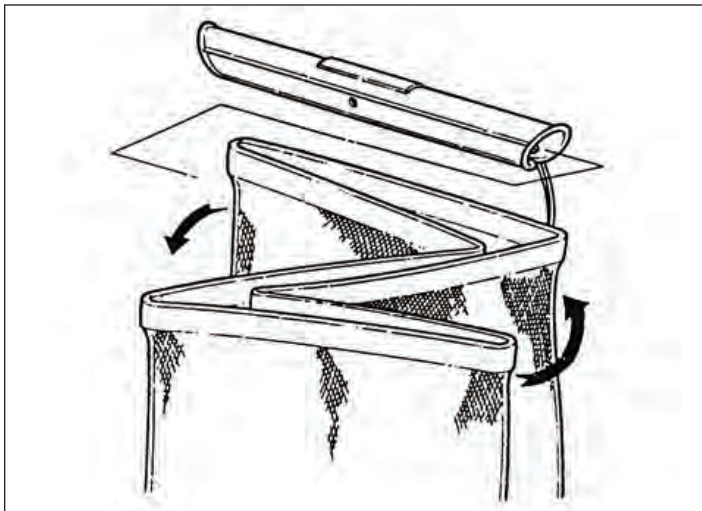


Figure 16

5. Installer le sac à herbes sur la tondeuse :

- Glisser le connecteur par dessus l'extrémité de la bride de l'adaptateur du sac (A, Figure 17).
- Accrocher le fil supérieur par dessus la poignée du milieu (B).

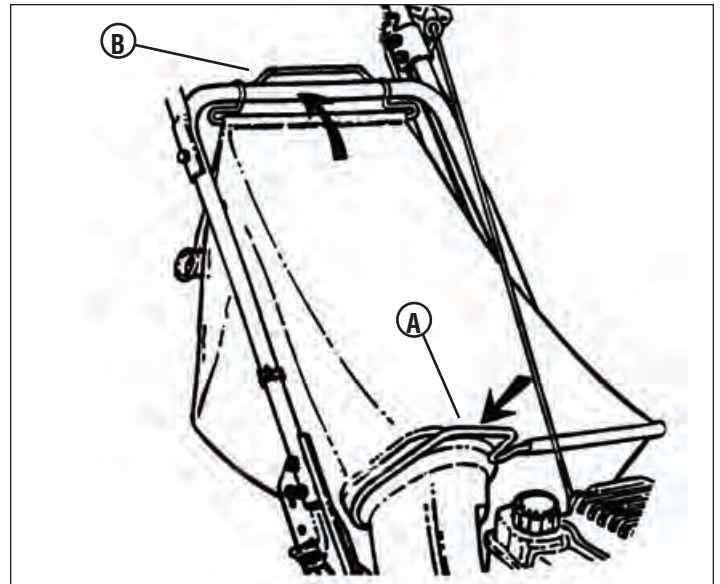


Figure 17

Prise de recyclage :

- Enlever le sac à herbes.
- Insérer la prise de recyclage (A, Figure 18) complètement et la fixer à l'adaptateur (B).
- Réinstaller le sac à herbes comme mesure de sécurité.

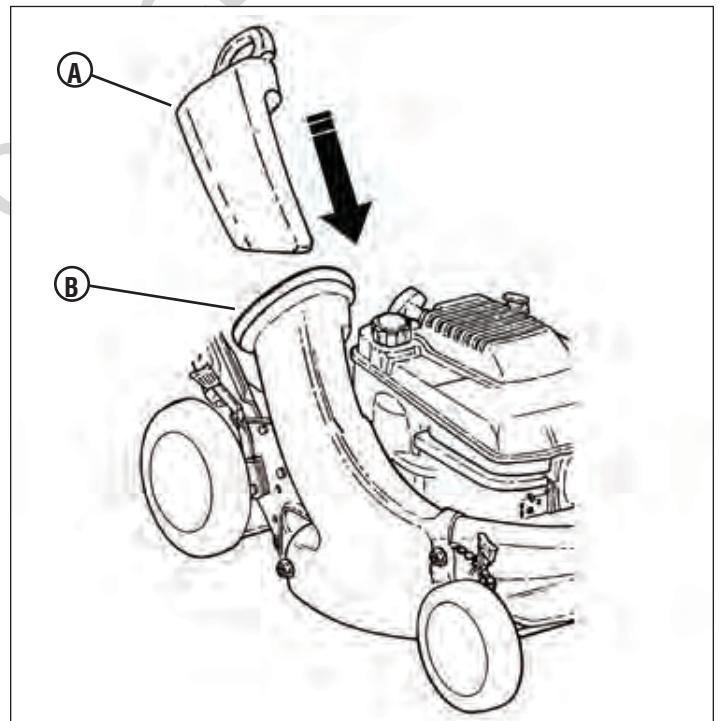


Figure 18

Défecteur de l'éjecteur :

- Retirer le sac à herbe de la poignée et de l'adaptateur du sac.
- Retirer les écrous avant et arrière qui relient l'adaptateur du sac au plateau, et retirer l'adaptateur du sac.
- Installer le déflecteur de l'éjecteur (A, Figure 19) et fixer le plateau à l'aide du matériel que vous venez de retirer. La fente située dans l'extrémité avant du déflecteur de l'éjecteur doit être sous l'écrou (B), et les deux boulons doivent sortir à travers les trous sur le côté du déflecteur (C). Fixer les écrous sur le côté du déflecteur, serrant bien.

REMARQUE: Sur certains modèles, les écrous bouton et les rondelles frein internes et externes sont utilisés à la place des écrous.

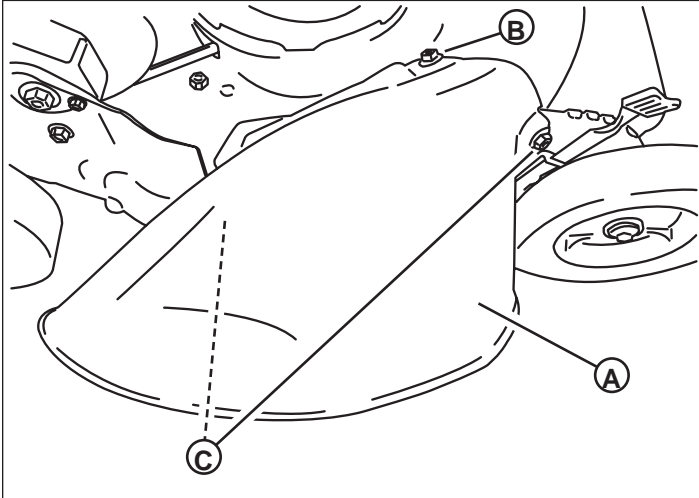


Figure 19

Couvercle de recyclage :

Installer l'adaptateur du sac à herbe (A, Figure 20) et fixer au côté et au haut du plateau avec les deux écrous fournis avec la machine (B). Glisser la portion du haut du couvercle sous l'écrou et s'assurer que la fente (C) est complètement en dessous de l'écrou.

REMARQUE: Sur certains modèles, les écrous bouton et les rondelles frein internes et externes sont utilisés à la place des écrous.

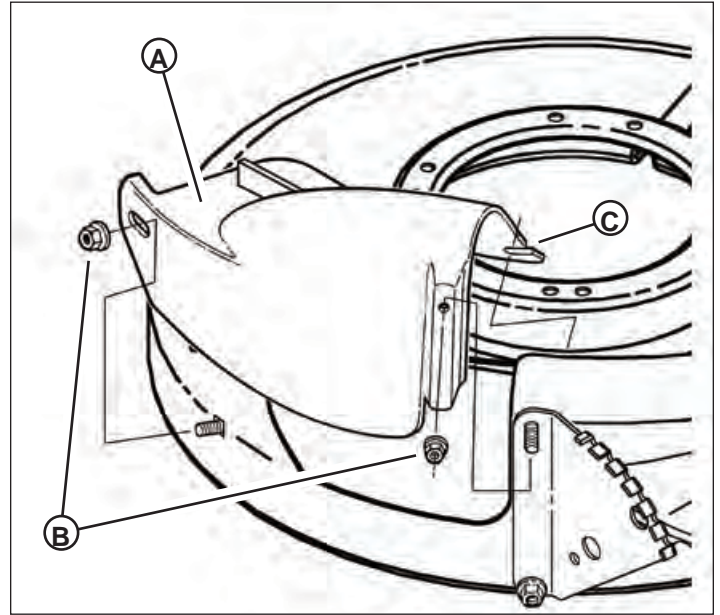


Figure 20



AVERTISSEMENT



NE PAS utiliser sans que le bac à ramassage ou une protection ne soit en place. Les composants du bac de ramassage peuvent se détériorer durant un usage normal. Inspecter fréquemment et remplacer immédiatement les composants usés ou endommagés. Les remplacer uniquement par des composants de rechange ou similaires autorisés.

L'assemblage est terminé. Accomplir chaque élément tel que indiqué dans la liste de vérification avant utilisation.

LISTE DE VÉRIFICATION AVANT UTILISATION pour la SNAPPER TONDEUSES À POUSSER COMMERCIALES À PLATEAU EN TÔLE 21 POUÇES

Les ajustements initiaux et les tests opérationnels ont été effectués avant d'expédier la machine. En raison des effets possibles liés à l'expédition, la manutention et l'entreposage, tous les éléments suivants devraient être vérifiés et les ajustements finaux nécessaires devraient être faits au moment de l'installation. Il est fortement recommandé, et c'est toujours une bonne pratique, de vérifier tous les éléments avant de mettre la machine en service. Il est très important que l'installation soit vérifiée, que tous les tests opérationnels soient effectués et que les résultats soient acceptables.

INSTALLATION (Détails aux pages 1 à 6 de ces instructions)

- _____ POIGNÉE SUPÉRIEURE ET POIGNÉE INFÉRIEURE fixées en place et matériel bien serré.
- _____ CORDON DU LANCEUR accroché au guide du cordon sur la poignée.
- _____ CONSOLE DE L'OPÉRATEUR installée, poignées de la vitesse du moteur et de la vitesse de déplacement installées.
- _____ COMPOSANTS DE L'ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT installés et bien ajustés.
- _____ DÉFLECTEUR LATÉRAL, COUVERCLE DE RECYCLAGE ou SAC À HERBE installés correctement sur la tondeuse.
- _____ PALE retenant les boulons vérifiée et bien serrée. (40 pi. lbs. recommandé.)

LUBRICATION

- _____ HUILE DU MOTEUR ajoutée afin que le niveau atteigne la marque maximale (se reporter au manuel du moteur).
- _____ Graisse DIFFÉRENTIELLE vérifiée et ajoutée s'il y a lieu.

TEST OPÉRATIONNEL

- _____ MOTEUR démarré, réglages de la commande du moteur vérifiés et ajustés selon le besoin.
- _____ ENTRAÎNEMENT DE LA ROUE vérifié pour s'assurer du bon fonctionnement et ajusté selon le besoin.
- _____ Ajustement du DISQUE D'ENTRAÎNEMENT vérifié et effectué.
- _____ Commande de la VITESSE DE DÉPLACEMENT vérifiée.

TEST DE CONFORMITÉ CPSC (Commission de surveillance des produits de consommation)

- _____ COMMANDE DE PALE arrête le moteur lorsque relâchée.