



JOHN DEERE

Product Services Information

INSTALLATION INSTRUCTIONS (Includes English and French)



JOHN DEERE

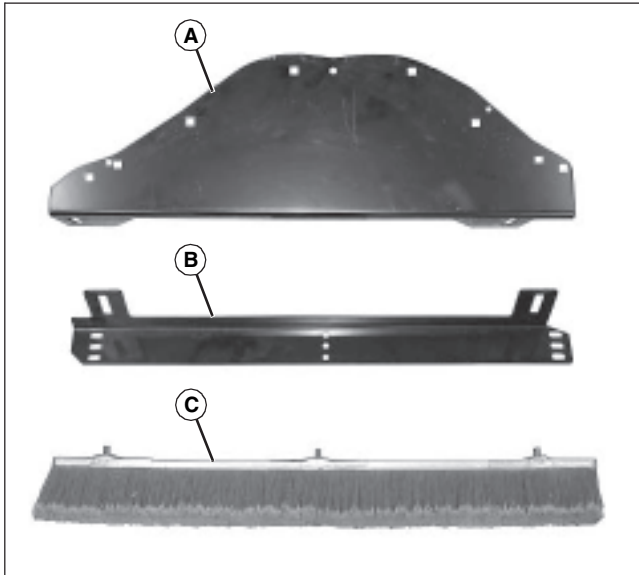
PATTERN MOWING KIT

Compatibility

This kit is compatible with EZTrak models Z245 (48 in. deck), Z425 and Z445 (48 and 54 in. decks) and Z465 (62 in. deck).

This kit is not compatible with the Z225 (42 in. deck).

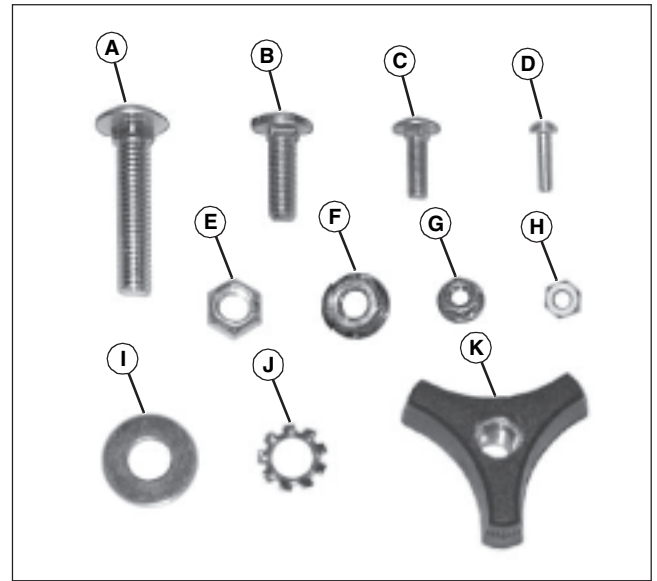
Parts in Kit



MX40532

Qty.	Description
1	Brush Mount frame (A)
1	Brush support (B)
2	Brush Assembly (C)

Bag of Parts



MX40533

Qty.	Description
2	Carriage Bolt, M10x50 (A)
6	Carriage Bolt, M8x20 (B)
1	Carriage Bolt, M6x20 (C)
1	Bolt, 8-32 x 5/8 in. (D)
2	Locknut, M10 (E)
12	Nut, Flange, M8 (F)
1	Nut, Flange, M6 (G)
1	Nut, 8-32 (H)
2	Washer, Flat, M10 (I)
2	Lockwasher, Star, M10 (J)
2	Knob, M10 (K)

NOTE: Retain these installation instructions with the machine operator's manual.

Parking Safely

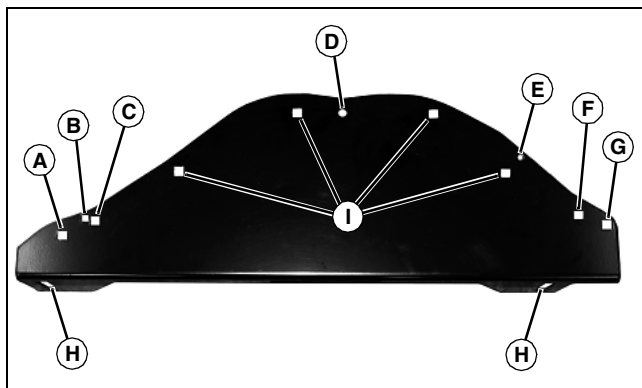
1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Disengage mower blades.
3. Move motion control levers out to the Start/Shutdown position.

4. Lock the park brake.
5. Stop the engine.
6. Remove the key.
7. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.
8. Disconnect the negative battery cable or remove the spark plug wire (for gasoline engines) before servicing the machine.

Installing Pattern Mowing Kit

Brush Mount Frame Alignment and Mounting Hole Identification

The brush mount frame is designed to be adaptable to all of the mower decks covered by these instructions, by using different combinations of the available alignment and mounting holes. Some mower decks require mounting holes to be drilled in the deck to complete installation.



MX40536

Picture Note: Mounting and alignment hole identification.

- A - Alignment hole - Z465 (62 in. deck).**
- B - Alignment hole - Z245 (48 in. deck).**
- C - Alignment hole - Z425/Z445 (54 in. deck).**
- D - Reference hole - aligns with centerline of center spindle.**
- E - Alignment hole - Z245 (48 in. deck).**
- F - Alignment hole - Z425/Z445 (54 in. deck).**
- G - Alignment hole - Z465 (62 in. deck).**
- H - Mounting holes for brush support.**
- I - Mounting holes - all decks.**

Install Brush Mount Frame

1. Park the mower on a level surface and engage parking brake. See "Parking Safely".

CAUTION: Avoid injury! Blades are sharp and can cut. Use caution and wear gloves when handling blades or working near blades.

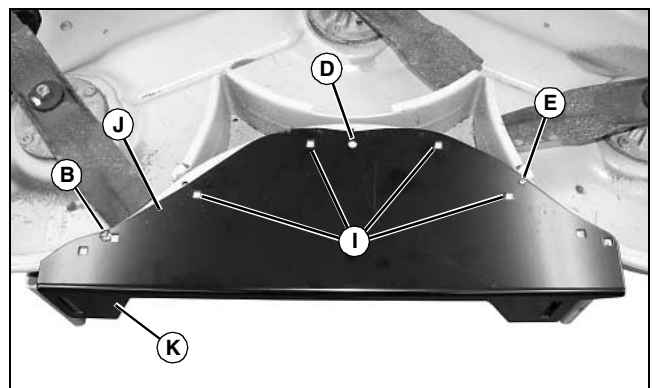
2. Remove mower deck. See "Service Mower" section of Operator's Manual for specific procedure.

CAUTION: Avoid injury! Machine component or attachment is heavy. Use a safe lifting device or get an assistant to help lift, install or remove component or attachment.

3. Carefully turn the mower deck upside down for installation of the brush mount frame.

4. Install the brush mount frame:

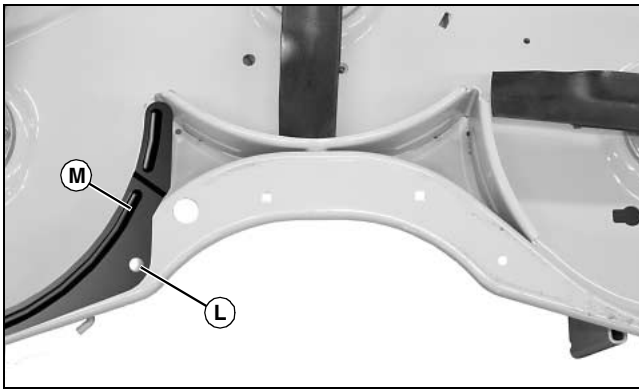
Z245 (48 in. deck)



MX40537

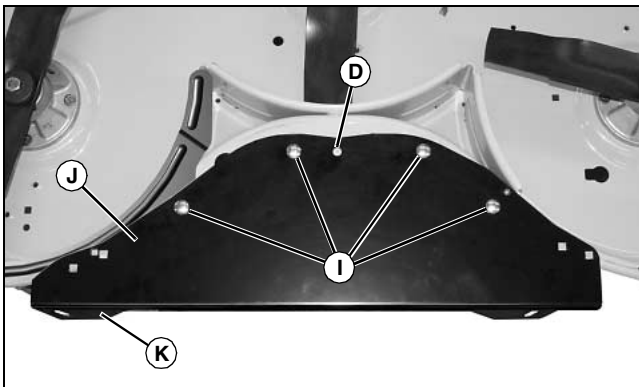
- a. Position brush mount frame (J) over the rear lip of the deck with the angled flange (K) pointing down (toward the top of the deck) and hole (D) roughly aligned with the centerline of the center mower spindle.
- b. Install an M6x20 carriage bolt through square alignment hole (B) and deck lip from the bottom, and secure at the top side of the deck lip with an M6 flange nut.
- c. Install an 8-32 x 5/8 in. bolt through the small round alignment hole (E) and deck lip from the bottom, and secure at the top side of the deck lip with an 8-32 nut. Tighten the M6 and 8-32 hardware.
- d. Using the four mounting holes (I) in the brush mount frame as a template, drill four 8 mm holes through the deck lip. Deburr holes as necessary and secure the mount frame to the deck lip with M8x20 carriage bolts, installed from the bottom, and M8 flange nuts at the top side of the deck lip. Tighten hardware.
- e. Remove and discard the 8-32 in. bolt and nut after brush mount frame has been installed.

Z425 and Z445 (48 in. deck)



MX40544

a. Remove and discard existing deflector retaining bolt (L) at the rear lip of the deck, if deflector (M) is present.

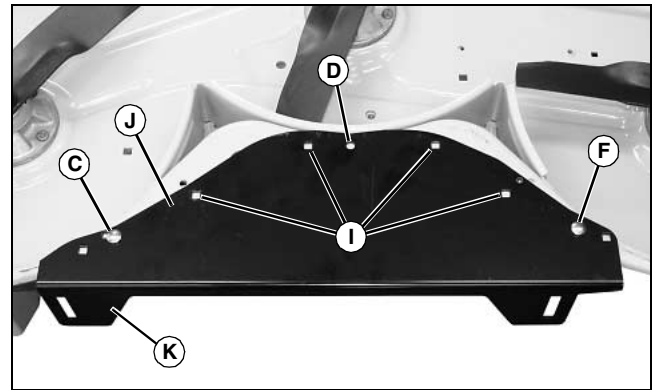


MX40545

b. Position brush mount frame (J) over the rear lip of the deck with the angled flange (K) pointing down (toward the top of the deck) and hole (D) roughly aligned with the centerline of the center mower spindle. If a deflector is present on the mower deck, the brush mount frame should be installed over it, so that the deflector is between the brush mount frame and the deck.

c. Align four mounting holes (I) in the brush mount frame with existing holes in the mower deck, including the hole where bolt (L) was removed, if a deflector is present. Secure with M8x20 carriage bolts, installed from the bottom, and M8 flange nuts at the top side of the deck lip. Tighten hardware.

Z425 and Z445 (54 in. deck)



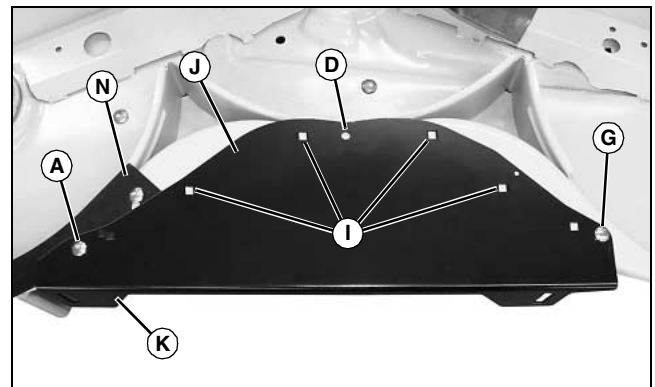
MX40538

a. Position brush mount frame (J) over the rear lip of the deck with the angled flange (K) pointing down (toward the top of the deck) and hole (D) roughly aligned with the centerline of the center mower spindle.

b. Install M8x20 carriage bolts through square alignment holes (C) and (F), and deck lip, from the bottom. Secure at the top side of the deck lip with M8 flange nuts. Tighten hardware.

c. Using the four mounting holes (I) in the brush mount frame as a template, drill four 8 mm holes through the deck lip. Deburr holes as necessary and secure the mount frame to the deck lip with M8x20 carriage bolts, installed from the bottom, and M8 flange nuts at the top side of the deck lip. Tighten hardware.

Z465 (62 in. deck)



MX40539

a. Position brush mount frame (J) over the rear lip of the deck and deflector (N), if present, with the angled flange (K) pointing down (toward the top of the deck) and hole (D) roughly aligned with the centerline of the center mower spindle.

b. Install M8x20 carriage bolts through square alignment holes (A) and (G), and deck lip, from the bottom. Secure at the top side of the deck lip with M8 flange nuts. Tighten hardware.

c. Using the four mounting holes (I) in the brush mount frame as a template, drill four 8 mm holes through the deck lip. Deburr holes as necessary and secure the

mount frame to the deck lip with M8x20 carriage bolts, installed from the bottom, and M8 flange nuts at the top side of the deck lip. Tighten hardware.

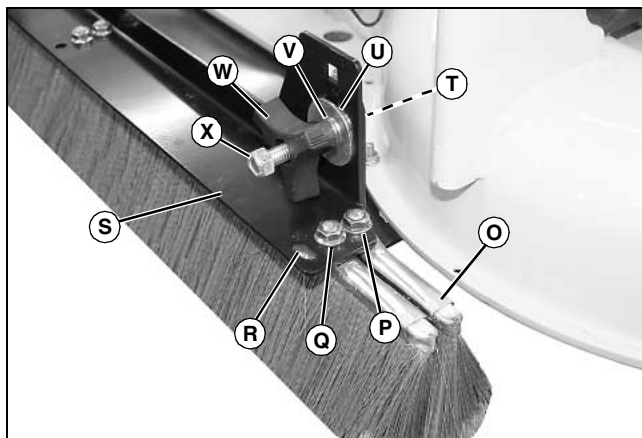


CAUTION: Avoid injury! Machine component or attachment is heavy. Use a safe lifting device or get an assistant to help lift, install or remove component or attachment.

5. Carefully turn the mower deck over to the upright position.

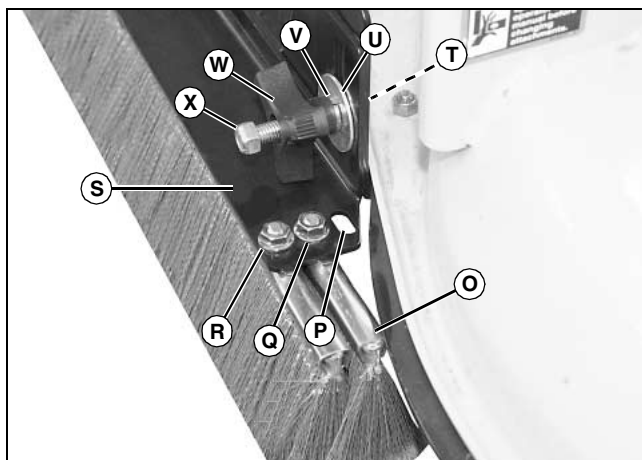
Assemble Brushes and Brush Support to Brush Mount Frame

NOTE: There are three sets of brush mounting holes in the brush support, but only two sets are used. Brush mounting position varies according to application.



MX40540

Picture Note: Brush position for 48 and 54 decks. Use holes (P) and (Q). Hole (R) is not used.



MX40541

Picture Note: Brush position for 62 deck. Use holes (Q) and (R). Hole (P) is not used.

1. Install the two brush assemblies (O) to the bottom of the brush support (S) and secure with six M8 flange nuts. Tighten hardware.

2. Assemble the brush support to the flange on the brush

mounting frame, aligning the slotted mounting holes on the two components and securing each side with an M10x50 carriage bolt (T), installed from the front side, and an M10 flat washer (U), M10 star lockwasher (V), M10 locking knob (W) and M10 locknut (X). The M10 locknut is used to keep the knob retained and should only be tightened until the end of the carriage bolt is flush with the end of the locknut.

Complete Installation

1. Loosen the M10 locking knobs and move the brush support to the highest position for installation of mower deck.



CAUTION: Avoid injury! Blades are sharp and can cut. Use caution and wear gloves when handling blades or working near blades.

2. Install mower deck. See “Service Mower” section of Operator’s Manual for specific procedure.

Operation and Adjustment

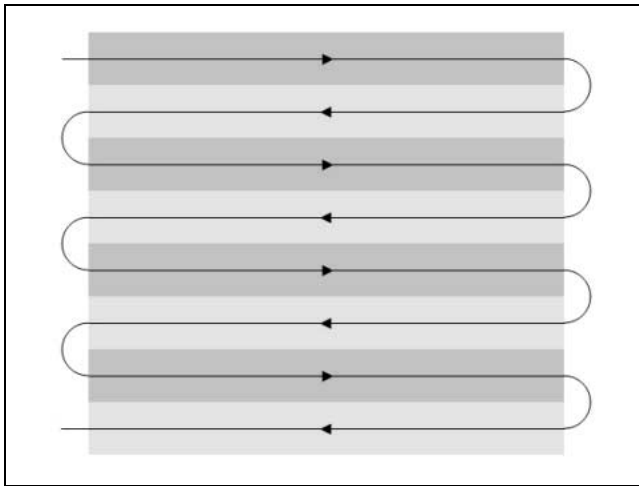
Operation

- The Pattern Mowing Kit extends the capability of compatible EZTrak models by providing a means to create cosmetic pattern effects on the lawn during the mowing process.
- When properly adjusted, the brushes bend the cut grass in the direction of travel. With proper planning, mowing patterns can create attractive “striping” or “checkered” effects, as sunlight reflects off of the grass, bent in different directions by alternating rows or crisscrossed designs.

To accomplish this, mowing must be planned to alternate direction of mowing travel with each pass to create the most effective patterns.

- For best results, mowing height should be at least 2 in., and mowing direction should be alternated 90° (perpendicular) at each mowing, from the previous time. Removing grass clippings with a material collection system will also enhance the visual effect of any pattern.
- The effective width of the Pattern Mowing Kit is 48 in., coinciding with the cutting width of the 48 in. deck. For 54 and 60 in. mower decks, mowing passes should overlap slightly for best results.

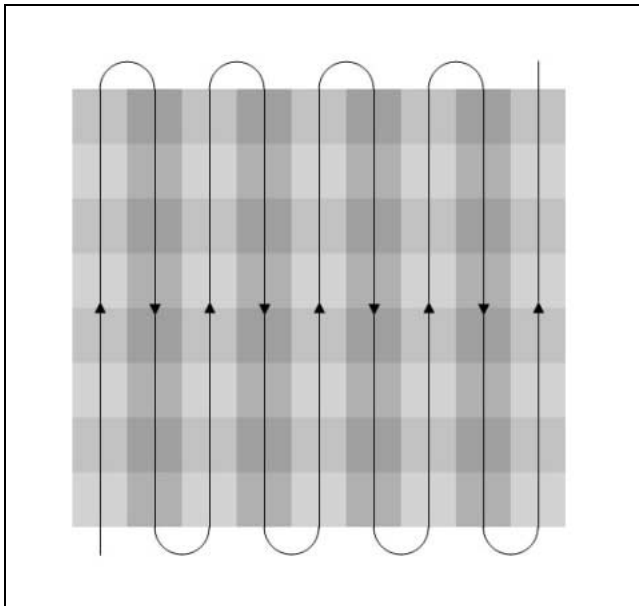
To create a striped pattern:



Picture Note: Single striped pattern.

- Create a striped pattern by mowing in straight-line passes, alternating the direction of travel with each pass.

To create a checkered pattern:



Picture Note: Two perpendicular striped patterns create a checkered effect.

- First create a striped pattern. Then complete the checkered pattern by creating another striped pattern perpendicular to the first one. The intersection of the two striped patterns creates a checkerboard effect.

Adjustment



CAUTION: Avoid injury! Touching hot surfaces can burn skin. The engine, components, and fluids will be hot if the engine has been running. Allow the engine to cool before servicing or working near the engine and components.

- Remove grass and debris from engine compartment, muffler area, and mower deck before and after operating machine, especially after mowing or mulching in dry conditions.
- Determine desired grass height and adjust mower deck cutting height. The Pattern Mowing Kit works best with taller grass height, 2-1/2 to 3-1/2 in. Mowing heights shorter than 2 in. do not allow adequate pattern creation.
- Lower mower deck to cutting height, then loosen the two plastic locking knobs and lower the brush assemblies until they touch the lawn surface. Lock the knobs to secure brush position. Lowering the brushes farther to exert more pressure provides no additional benefit, and will reduce brush life and performance.
- The brushes may be reversed, by removing them from the brush support, reversing them and re-installing in the support. Recommended interval is once yearly, or as needed.
- When parking the mower or when the mower deck is not in use, always raise the mower deck to lift the brush off the surface.



JOHN DEERE

Product Services Information

NOTICE DE MONTAGE (Anglais et français)



JOHN DEERE

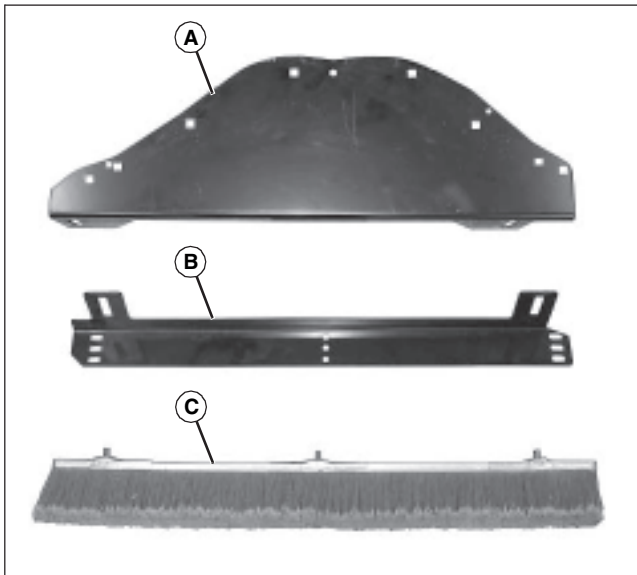
KIT DE TONTE À MOTIF

Compatibilité

Ce kit est compatible avec les modèles EZTrak Z245 (carter de coupe 48 pouces), Z425 et Z445 (carters de coupe 48 et 54 pouces) et Z465 (carter de coupe 62 pouces).

Ce kit n'est pas compatible avec le modèle Z225 (carter de coupe 42 pouces).

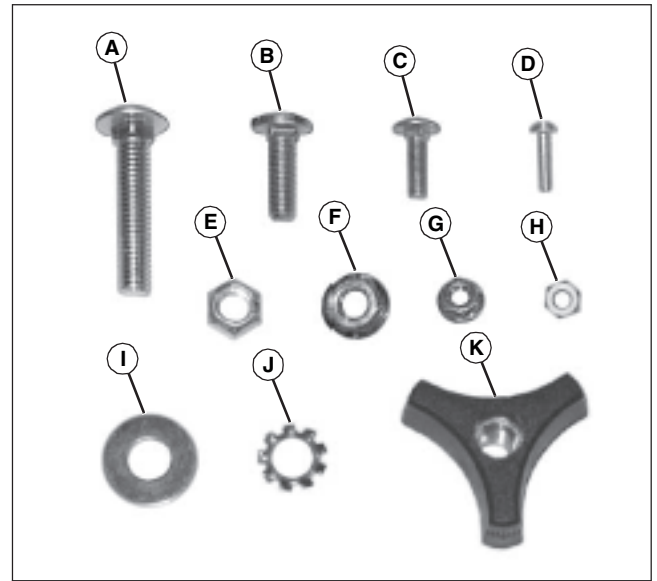
Contenu du kit



MX40532

Qté.	Description
1	Cadre de montage des brosses (A)
1	Support des brosses (B)
2	Brosses (C)

Sachet de pièces



MX40533

Qté.	Description
2	Vis de carrosserie, M10x50 (A)
6	Vis de carrosserie, M8x20 (B)
1	Vis de carrosserie, M6x20 (C)
1	Vis, 8-32 x 5/8 pouces (D)
2	Écrou de blocage, M10 (E)
12	Écrou à embase, M8 (F)
1	Écrou à embase, M6 (G)
1	Écrou, 8-32 (H)
2	Rondelle plate, M10 (I)
2	Rondelle de blocage, en étoile, M10 (J)
2	Molette, M10 (K)

NOTE : Conserver ces instructions d'installation avec le livret d'entretien de la machine.

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter la machine sur une surface plane, pas sur un terrain en pente.
2. Désenclencher les lames de l'unité de coupe.
3. Placer les leviers de commande de déplacement sur la

position arrêt/démarrage.

4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé de contact.
7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.
8. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le câble de la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.

Installation du kit de tonte à motif

Alignement du cadre de montage des brosses et identification de l'orifice de montage

Le cadre de montage des brosses est conçu pour s'adapter à tous les carters de coupe auxquels s'appliquent ces instructions, et ce grâce aux différentes combinaisons d'alignement et d'orifices de montage disponibles. Certains carters de coupe nécessitent de percer des orifices de montage sur le carter afin de terminer l'installation.

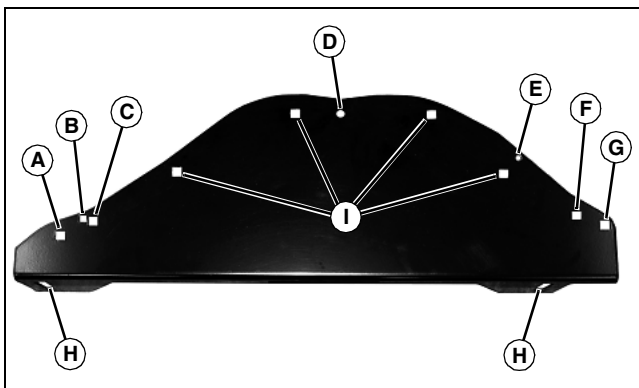


Photo : Identification des orifices de montage et d'alignement.

- A - Orifice d'alignement – Z465 (carter de 62 pouces).
- B - Orifice d'alignement – Z245 (carter de 48 pouces).
- C - Orifice d'alignement – Z425/Z445 (carter de 54 pouces).
- D - Orifice de référence – alignement avec l'axe de la fusée centrale.
- E - Orifice d'alignement – Z245 (carter de 48 pouces).
- F - Orifice d'alignement – Z425/Z445 (carter de 54 pouces).
- G - Orifice d'alignement – Z465 (carter de 62 pouces).
- H - Orifices de montage pour le support des brosses.

I - Orifices de montage – tous les carters.

Pose du cadre de montage des brosses

1. Garer la tondeuse sur un terrain plat et serrer le frein de stationnement. Voir « Stationnement en toute sécurité ».



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes et risquent de couper. Toujours être prudent et porter des gants pour travailler à proximité des lames ou les manipuler.

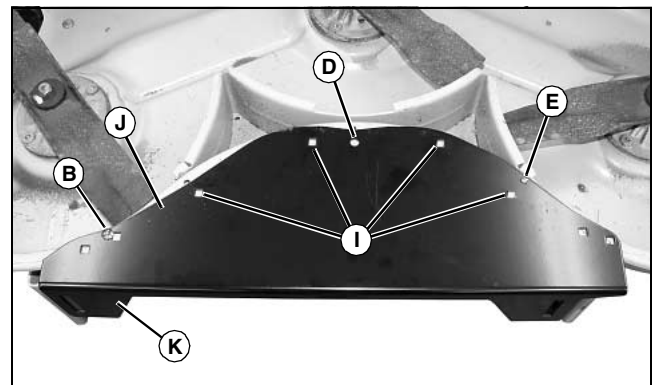
2. Retirer le carter de coupe Voir la section « Entretien de la tondeuse » du livret d'entretien pour connaître la procédure appropriée.



ATTENTION : Risque de blessures ! La benne est lourde. Se servir d'un dispositif de relevage sûr ou demander l'aide d'un assistant pour relever, installer ou retirer la benne.

3. Retourner le carter de coupe avec précaution pour poser le cadre de montage des brosses.
4. Pose du cadre de montage des brosses :

Z245 (carter de 48 pouces)

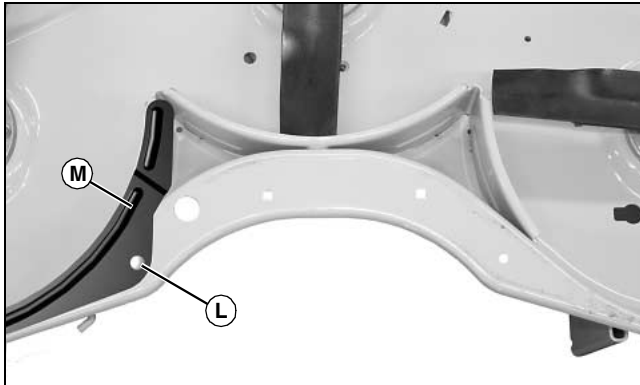


- a. Positionner le cadre de montage des brosses (J) sur le rebord arrière du carter avec la bride inclinée (K) pointant vers le bas (en direction du dessus du carter) et l'orifice (D) approximativement aligné avec l'axe de la fusée centrale de la tondeuse.
- b. Installer une vis de carrosserie M6 x 20 par l'orifice carré d'alignement (B) et la partie inférieure du bord du carter, puis fixer la partie supérieure du bord du carter avec un écrou à embase M6.
- c. Installer une vis de carrosserie de 8-32 x 5/8 pouces par le petit orifice rond d'alignement (E) et la partie inférieure du bord du carter, puis fixer la partie supérieure du bord du carter avec un écrou de 8-32 pouces. Serrer la visserie M6 et 8-32 pouces.
- d. En utilisant les quatre orifices de montage (I) sur le

cadre de montage des brosses comme modèle, percer 4 orifices de 8 mm dans le bord du carter. Ébavurer les orifices si nécessaire et fixer le cadre de montage au bord du carter avec des vis de carrosserie M8 x 20, posées à partir de la partie inférieure, et des écrous à embase au niveau de la partie supérieure du bord du carter. Serrer la visserie.

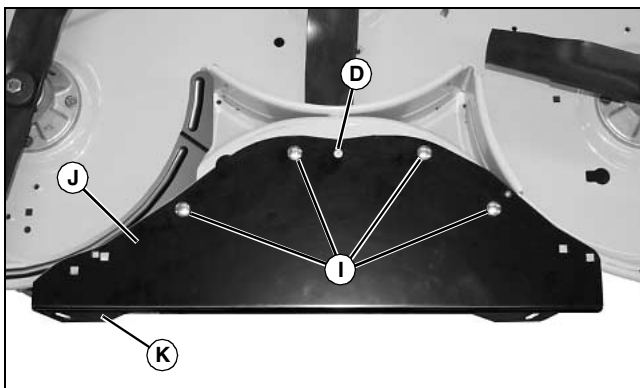
e. Déposer et mettre au rebut la vis 8-32 in et l'écrou une fois le cadre de montage des brosses installé.

Z425 et Z445 (carter de 48 pouces)



MX40544

a. Déposer et mettre au rebut la vis de retenue du déflecteur existante (L) au niveau du bord arrière du carter, si la machine est équipée d'un déflecteur (M).



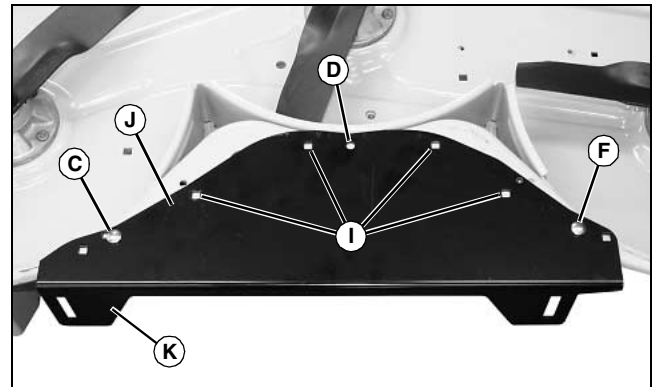
MX40545

b. Positionner le cadre de montage des brosses (J) sur le rebord arrière du carter avec la bride inclinée (K) pointant vers le bas (en direction du dessus du carter) et l'orifice (D) approximativement aligné avec l'axe de la fusée centrale de la tondeuse. Si le carter de coupe est équipé d'un déflecteur, le cadre de montage des brosses doit être posé dessus, afin que le déflecteur se trouve entre le cadre de montage des brosses et le carter.

c. Aligner les quatre orifices de montage (I) sur le cadre de montage des brosses avec les orifices existant sur le carter de coupe, dont l'orifice de la vis (L) précédemment déposée si la machine est dotée d'un déflecteur. Fixer avec des vis de carrosserie M8 x 20, installées depuis la partie inférieure, et les écrous à embase au niveau de la partie supérieure du bord du

carter. Serrer la visserie.

Z425 et Z445 (carter de 54 pouces)



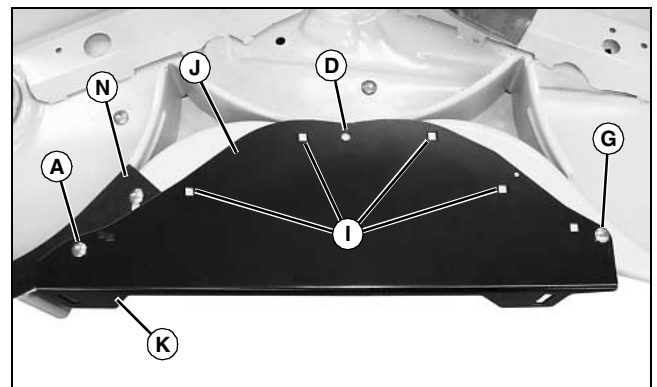
MX40538

a. Positionner le cadre de montage des brosses (J) sur le rebord arrière du carter avec la bride inclinée (K) pointant vers le bas (en direction du dessus du carter) et l'orifice (D) approximativement aligné avec l'axe de la fusée centrale de la tondeuse.

b. Installer des vis de carrosserie M8 x 20 par les orifices d'alignement carrés (C) et (F) et le bord du carter, depuis la partie inférieure. Fixer la partie supérieure du bord du carter avec des écrous à embase M8. Serrer la visserie.

c. En utilisant les quatre orifices de montage (I) sur le cadre de montage des brosses comme modèle, percer quatre orifices de 8 mm dans le bord du carter. Ébavurer les orifices si nécessaire et fixer le cadre de montage au bord du carter avec des vis de carrosserie M8 x 20, posées à partir de la partie inférieure, et des écrous à embase au niveau de la partie supérieure du bord du carter. Serrer la visserie.

Z465 (carter de 62 pouces)



MX40539

a. Positionner le cadre de montage des brosses (J) sur le rebord arrière du carter et sur le déflecteur (N) (le cas échéant) avec la bride inclinée (K) pointant vers le bas (en direction du dessus du carter) et l'orifice (D) approximativement aligné avec l'axe de la fusée centrale de la tondeuse.

b. Installer des vis de carrosserie M8 x 20 dans les orifices d'alignement carrés (A) et (G) et le bord du carter, depuis la partie inférieure. Fixer la partie supérieure du bord du carter avec des écrous à embase M8. Serrer la visserie.

c. En utilisant les quatre orifices de montage (I) sur le cadre de montage des brosses comme modèle, percer quatre orifices de 8 mm dans le bord du carter. Ébavurer les orifices si nécessaire et fixer le cadre de montage au bord du carter avec des vis de carrosserie M8 x 20, posées à partir de la partie inférieure, et des écrous à embase au niveau de la partie supérieure du bord du carter. Serrer la visserie.

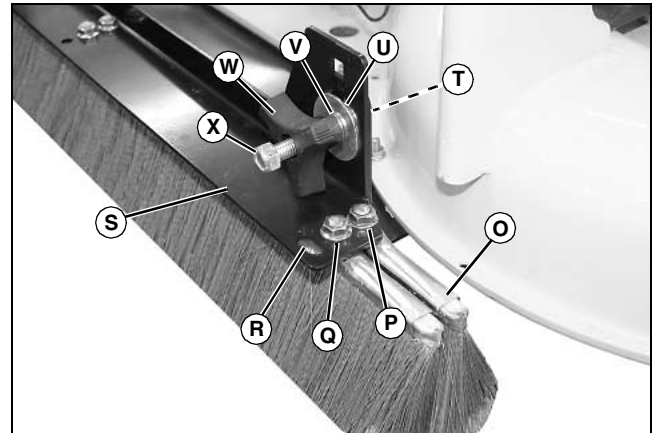


ATTENTION : Risque de blessures ! Machine component or attachment is heavy. Use a safe lifting device or get an assistant to help lift, install or remove component or attachment.

5. Retourner le carter de coupe avec précaution.

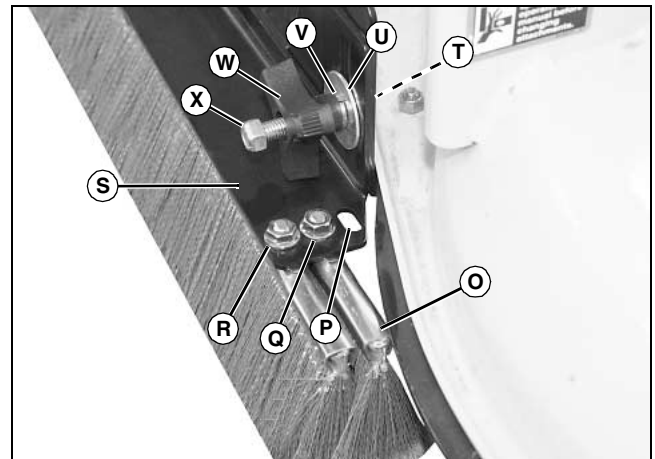
Assembler les brosses et les supports de brosses au cadre de montage des brosses

NOTE : Il existe trois séries d'orifices de montage des brosses sur le support des brosses, mais seules deux séries sont utilisées. La position de montage des brosses varie en fonction de l'application.



MX40540

Photo : Position des brosses pour les carters 48 et 54. Utiliser les orifices (P) et (Q). L'orifice (R) n'est pas utilisé.



MX40541

Photo : Position des brosses pour le carter 62. Utiliser les orifices (Q) et (R). L'orifice (P) n'est pas utilisé.

1. Poser les deux brosses (O) en bas du support des brosses (S) et les fixer avec six écrous à embase M8. Serrer la visserie.
2. Monter le support des brosses sur la bride du cadre de montage des brosses, en alignant les orifices de montage fendus sur les deux composants et en fixant chaque côté avec une vis de carrosserie M10 x 50 (T), posée depuis le côté avant, et une rondelle plate M10 (U), une rondelle de blocage en étoile M10 (V), une molette de verrouillage M10 (W) et un écrou de blocage M10 (X). L'écrou de blocage M10 permet de maintenir la molette en place et doit uniquement être serré jusqu'à ce que l'extrémité de la vis de carrosserie soit à niveau avec l'extrémité de l'écrou de blocage.

Fin de l'installation

1. Desserrer les molettes de verrouillage M10 et déplacer le support des brosses vers la position la plus haute pour l'installation du carter de coupe.



ATTENTION : Risque de blessures ! Blades are sharp and can cut. Use caution and wear gloves when handling blades or working near blades.

2. Installer le carter de coupe. Voir la section « Entretien de la tondeuse » du livret d'entretien pour connaître la procédure appropriée.

Fonctionnement et réglage

Fonctionnement

- Le kit de tonte à motif accroît les capacités des modèles compatibles EZTrak en offrant un moyen de créer des motifs esthétiques sur la pelouse au cours de la tonte.

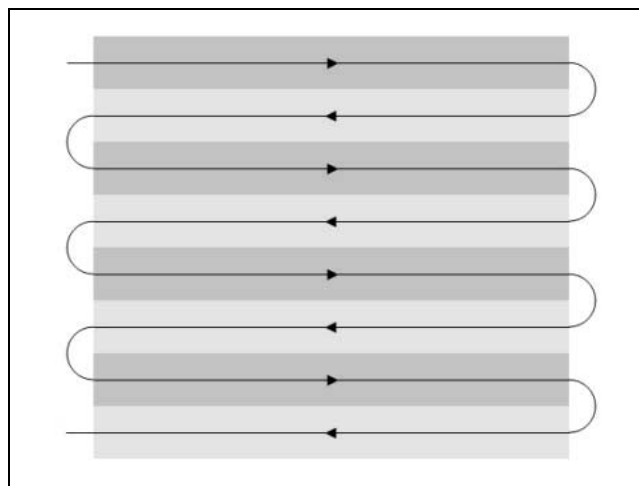
- Lorsqu'elles sont réglées correctement, les brosses font pencher l'herbe coupée dans la direction de déplacement. S'ils sont correctement planifiés, les parcours de tonte peuvent créer des effets originaux de bandes ou de damiers lorsque le soleil se reflète sur l'herbe courbée dans des directions différentes en alternant les lignes ou les formes entrecroisées.

Pour ce faire, la tonte doit être planifiée de façon à changer la direction de déplacement de la tondeuse à chaque passage afin de créer les motifs les plus efficaces.

- Pour obtenir de meilleurs résultats, la hauteur de coupe doit être d'au moins 2 pouces et la direction de coupe doit être perpendiculaire par rapport au passage précédent. Retirer les résidus d'herbe avec un système de collecte de matériau permet également de renforcer l'effet visuel de tout motif.

- La largeur réelle du kit de tonte à motif est de 48 pouces, correspondant à la largeur de coupe du carter de 48 pouces. Pour les carters de coupe de 54 et 60 pouces, les bandes de tonte doivent se chevaucher légèrement pour obtenir de meilleurs résultats.

Création de motifs à bandes :

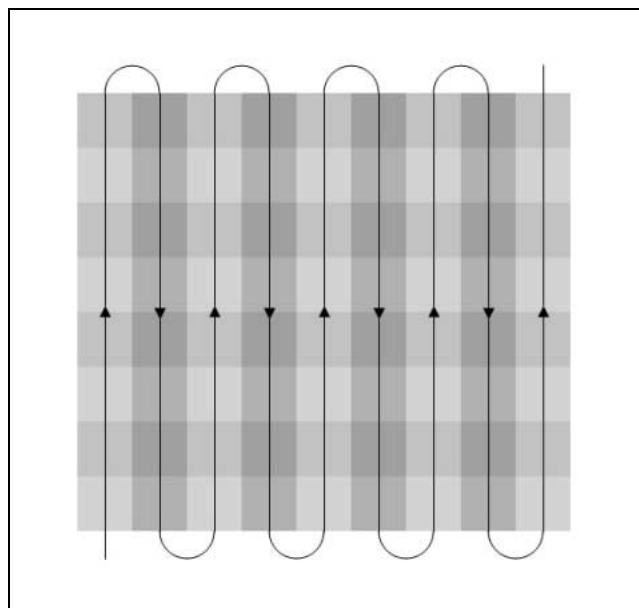


MX40542

Photo : Motif à bande unique.

- Créer un motif à bandes en tondant en ligne droite et en changeant de direction à chaque passage.

Création de motifs à damier :



MX40543

Photo : Deux motifs de bandes perpendiculaires permettent d'obtenir un effet de damier.

- Créer d'abord un motif à bandes : Ensuite, terminer le motif à damier en créant un autre motif à bandes, perpendiculaire au premier. La superposition des deux motifs à bandes crée un effet de damier.

Réglage



ATTENTION : Risque de blessures ! Éviter les brûlures au contact des surfaces chaudes. Le moteur, ses éléments et les liquides sont chauds si le moteur a tourné. Laisser le moteur refroidir avant d'effectuer l'entretien du moteur et de ses éléments ou de travailler à proximité.

- Retirer l'herbe et les débris du compartiment du moteur et de la zone du pot d'échappement et du carter de coupe avant et après l'utilisation de la machine, particulièrement après avoir tondu ou paillé dans des conditions sèches.
- Déterminer la hauteur de l'herbe et régler la hauteur de coupe du carter de coupe. Le kit de tonte à motif fonctionne mieux avec une hauteur de coupe élevée, entre 2,5 et 3,5 pouces. Les hauteurs de coupe inférieures à 2 pouces ne permettent pas la création de motifs.
- Abaisser le carter de coupe à la hauteur de coupe souhaitée, puis desserrer les deux molettes de blocage en plastique et abaisser les brosses jusqu'à ce qu'elles touchent la surface de la pelouse. Serrer les molettes pour bloquer les brosses en position. Un abaissement supérieur des brosses pour exercer un surcroît de pression n'apporte aucun avantage et réduit la durée de vie et les performances des brosses.
- Il est possible d'inverser les brosses en les retirant de leur support, en les inversant et en les réinstallant dans le support. L'intervalle recommandé est une fois par an ou au besoin.
- Lors du stationnement de la tondeuse ou lorsque le carter de coupe n'est utilisé, toujours relever ce dernier afin d'éviter le contact des brosses avec le sol.