

TIDY TRACK® MAINTENANCE SYSTEM

N SCALE ROTO WHEEL CLEANER™ - TT4560

INSTRUCTIONS

Choose Cleaning or Scrubbing Pads

- Use **Cleaning Pads** (light gray) for general cleaning.
- Use **Scrubbing Pads** (dark gray) for wheels with heavy grime build-up. Always use Cleaning Pads after Scrubbing Pads to remove excess residue.
- Cleaning Pads are pre-installed.

How to Install Roto Pads™

1. Remove backing paper from Roto Pad. Align Pad in channel on either side of the center rail. Butt Pad up against outside edge of channel and press in place (**Fig. 1**). Repeat with other Pad. Pads include repositioning tape for easy adjustment.
2. Rotate Pads 180° when showing signs of excessive wear along inside edges. Replace Pads when worn out.

Clean Locomotive Wheels

1. Set transformer to **off** and speed controller to **0**. Transformer can be in forward or reverse position.
2. Power Roto Wheel Cleaner™ (Three Options: a, b or c).
 - a. Insert Power Connector plug into Roto Wheel Cleaner jack (**Fig. 2**). Attach alligator clips to DC track connection on transformer (**Fig. 3**).
 - b. Insert Power Connector plug into Roto Wheel Cleaner jack. Attach alligator clips to working track (**Fig. 4**).
 - c. Place Roto Wheel Cleaner on working track. Align grooves on bottom with rails. When cleaning wheels, place fingers on both sides of one of the end guards and apply slight downward pressure (**Fig. 5**). This will keep the Cleaner from sliding on the track.
3. Place locomotive in center of Roto Wheel Cleaner. Wheels should make contact with power rails on both sides of center guide.
4. Turn on transformer. Increase speed slowly until locomotive bumps against end guard. Adjust speed to between half and three-quarter power (do not operate at high speed).
5. Manually pull engine back to rear end guard and roll forward (**Fig. 6**). Apply slight downward pressure. Repeat for approximately 10-15 seconds.
6. Adjust speed to 0 and turn transformer **off**. Manually inspect wheels. Repeat process if necessary.

Clean Rolling Stock Wheels

1. Disconnect power to Roto Wheel Cleaner.
2. Place rolling stock in center of Roto Wheel Cleaner. Wheels should make contact with power rails on both sides of center guide.
3. Roll car back and forth manually for approximately 10 seconds (**Fig. 7**). Be sure couplers clear end guards. Apply enough pressure to depress center guide and allow wheels to roll along top of Pads. Do not apply excessive pressure. Manually inspect wheels. Repeat process if necessary.

INSTRUCTIONS

Choisissez Coussinets de Nettoyage ou Frontage

- Utilisez coussinets de nettoyage (clair-coloré) pour la nettoyage général.
- Utilisez coussinets de frontage (foncé-coloré) pour nettoyer des roues avec intensification corrosif lourde. Après coussinets de frontage, utilisez coussinets de nettoyage pour enlever tout reste en excès.
- Coussinets de nettoyage sont pré-installés.

Comment Installer Roto Pads™

1. Enlevez le papier de renforcement de Roto Pad. Alineez Roto Pad dans le canal sur ou côté du rail de centre. Aligner Roto Pad contre bord extérieur de canal et pressez en place (**Fig. 1**). Répétez avec autre Roto Pad. Les Roto Pad incluent repositionner la bande pour ajustement facile.
2. Tournez Roto Pad 180° quand montrer des signes de port excessif le long de bords intérieurs. Remplacez quand les deux côtés sont épuisés.

Nettoyez Locomotive Roues

1. Éteignez le transformateur et régulateur de vitesse à 0. Transformateur peut être en position avant ou inverse.
2. Pouvoir Roto Wheel Cleaner™ (Trois Options : a, b ou c).
 - a. Insérer des plug en Roto Wheel Cleaner (**Fig. 2**). Attacher la pince alligator à DC connexion sur piste transformateur (**Fig. 3**).
 - b. Insérer des plug en Roto Wheel Cleaner. Attacher la pince alligator de voie ferrée de travail (**Fig. 4**).
 - c. Lieu Roto Wheel Cleaner sur voie ferrée de travail. Aligner en bas, avec rainures sur rails (**Fig. 5**). Lors de l'obtention de pouvoir de la voie ferrée, placez les doigts sur les deux côtés de l'un des gardes fin et exercer une légère pression à la baisse pour tenir Roto Wheel Cleaner de glisser.
3. Placer locomotive dans le centre de Roto Wheel Cleaner. Roues devraient prendre contact avec le pouvoir rails sur les deux côtés du centre guide.
4. Tournez sur transformateur. Augmenter la vitesse lentement jusqu'à ce que locomotive bosses contre fin guard. Réglez la vitesse de entre la moitié et les trois-quarter power (ne pas fonctionner à haute vitesse).
5. Tirez manuellement et garde moteur arrière pour mettre fin aval (**Fig. 6**). Appliquez la légère pression à la baisse. Répétez l'opération pour environ 10 à 15 secondes.
6. Réglez la vitesse de 0 hors tension et éteignez transformateur. Inspecter manuellement roues. Répétez si nécessaire.

Prepre Matériel Roulant

1. Débranchez l'alimentation Roto Wheel Cleaner.
2. Lieu de matériel roulant dans le centre de Roto Wheel Cleaner. Roues devraient prendre contact avec le pouvoir rails sur les deux côtés du centre guide.
3. Voiture rouleau arrière manuellement pendant environ 10 secondes (**Fig. 7**). Assurez-vous que couplers claire fin gardiens. S'appliquez suffisamment de pression pour faire baisser centre guide et permettre aux roues à rouleau le long haut de Roto Pads. Ne s'applique pas pression excessive. Inspecter manuellement roues. Répétez si nécessaire.

INSTRUCCIONES

Elija Cleaning o Scrubbing Pads

- Use **Cleaning Pads** (color claro) para la limpieza general.
- Use **Scrubbing Pads** (color oscuro) para ruedas con gran acumulación de suciedad. Utilice siempre Cleaning Pads después de Scrubbing Pads para quitar el exceso de residuos.
- Vienen pre instaladas Cleaning Pads.

Cómo Instalar Roto Pads™

1. Retire el papel del forro del Roto Pad. Alinee la almohadilla en el canal a ambos lados de la barra central. Coloque la almohadilla contra el borde exterior del canal y presiónelo en su lugar (**Fig. 1**). Repita con la otra almohadilla. Las almohadillas incluyen cinta adhesiva removible para facilitar el ajuste.
2. Gire las almohadillas 180° cuando muestren signos de desgaste excesivo. Reemplace las almohadillas cuando estén gastadas.

Limpieza de las Ruedas de las Locomotoras

1. Apague el transformador y regulador de velocidad en posición 0. El transformador puede estar en posición de avanzar o retroceder.
2. Hay tres opciones para alimentar Roto Wheel Cleaner™ (a, b o c).
 - a. Enchufe el conector de alimentación al Roto Wheel Cleaner (**Fig. 2**). Sujete las pinzas cocodrilo a conexión DC de la vía en el transformador (**Fig. 3**).
 - b. Enchufe el conector de alimentación al Roto Wheel Cleaner. Sujete las pinzas cocodrilo a la vía de mantenimiento (**Fig. 4**).
 - c. Coloque el Roto Wheel Cleaner en la vía de mantenimiento. Alinee las ranuras en la parte inferior con los raíles. Cuando limpie las ruedas, coloque los dedos en ambos lados de uno de los finales y aplique una ligera presión hacia abajo (**Fig. 5**). Esto evitará que el Roto Wheel Cleaner se desplace por la vía.
3. Coloque la locomotora en el centro de Roto Wheel Cleaner. Las ruedas deben hacer contacto con carriles de alimentación a ambos lados del centro de la guía.
4. Encienda el transformador. Aumente la velocidad lentamente hasta que la locomotora choque contra el tope final. Ajuste la velocidad que entre la mitad y tres cuartos de la energía (no la haga funcionar a alta velocidad).
5. Manualmente tire de la locomotora hacia el tope trasero y que rueda hacia adelante (**Fig. 6**). Aplique una leve presión hacia abajo. Repita durante aproximadamente 10-15 segundos.
6. Ajuste la velocidad a 0 y apague el transformador. Inspeccionar manualmente las ruedas. Repita el proceso si es necesario.

Limpieza las Ruedas del Material Rodante

1. Desconecte la energía del Roto Wheel Cleaner.
2. Coloque el material rodante en centro de Roto Wheel Cleaner. Las ruedas deben hacer contacto con los raíles de alimentación a ambos lados del centro de la guía.
3. Ruede el coche hacia adelante y hacia atrás manualmente durante 10 segundos aproximadamente (**Fig. 7**). Asegúrese que los enganches no tocan con el final. Aplique suficiente presión para depimir la guía central y permitir que las ruedas puedan desplazarse a lo largo de la parte superior de las almohadillas. No aplique presión excesiva. Inspeccionar manualmente las ruedas. Repita el proceso si es necesario.

ANWEISUNGEN

Auswählen von Reinigungs- oder Reibfilzen

- Verwenden Sie Reinigungsfilze (hell) für die regelmäßige Reinigung.
- Verwenden Sie Reibfilze (dunkel) für Räder mit starken Rußablagerungen. Verwenden Sie nach den Reibfilzen immer die Reinigungsfilze, um Rückstände zu entfernen.
- Die Reinigungsfilze sind bereits angebracht.

Anbringen von Roto Pads™ Reinigungsfilzen

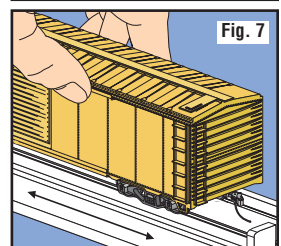
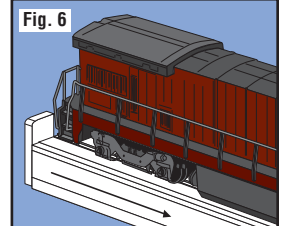
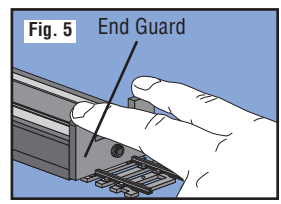
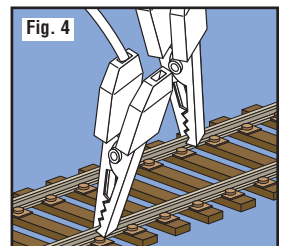
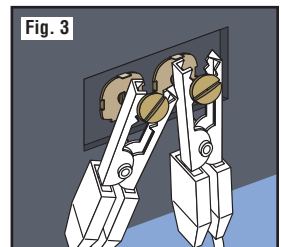
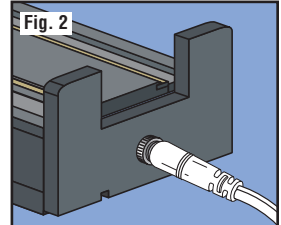
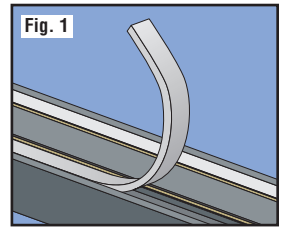
1. Ziehen Sie die Papierfolie vom Roto Pad ab. Richten Sie den Filz in der Furche zu einer Seite der Mittelschiene aus. Richten Sie den Filz an der Außenkante der Furche aus und drücken Sie den Filz fest (**Fig. 1**). Wiederholen Sie dies für den zweiten Filz. Filze werden mit Klebeband zum Umlatzieren geliefert, damit ihre Position einfach korrigiert werden kann.
2. Drehen Sie die Filze um 180°, wenn entlang der Innenkanten starker Verschleiß auftritt. Wenn Filze abgenutzt sind, müssen sie ersetzt werden.

Reinigen von Modelltriebwagenrädern

1. Schalten Sie den Trafo aus und den Geschwindigkeitsregler auf 0. Der Trafo kann auf vorwärts oder rückwärts geschaltet sein.
2. Schalten Sie den Roto Wheel Cleaner™ Radreiniger ein (3 Möglichkeiten: a, b oder c).
 - a. Schließen Sie den Stecker an die Buchse am Roto Wheel Cleaner an (**Fig. 2**). Befestigen Sie die Krokodilklemmen am Gleichspannungs-Gleisanschluss des Trafos (**Fig. 3**).
 - b. Schließen den Stecker an die Buchse am Roto Wheel Cleaner an. Befestigen Sie die Krokodilklemmen an der Gleisanlage (**Fig. 4**).
 - c. Setzen Sie den Roto Wheel Cleaner auf das Gleis. Richten Sie die Rippen an der Unterseite auf die Gleise aus. Beim Reinigen von Rädern legen Sie Ihre Finger an beiden Seiten der Schutzleisten an und drücken Sie sacht nach unten (**Fig. 5**). Das verhindert, dass der Roto Wheel Cleaner am Gleis durchrutscht.
3. Setzen Sie die Lokomotive in die Mitte des Roto Wheel Cleaner. Die Räder müssen mit den spannungsführenden Gleisen an beiden Seiten der Mittelführung Kontakt haben.
4. Schalten Sie den Trafo ein. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit allmählich, bis die Lokomotive an der Schutzleiste anstößt. Stellen Sie die Geschwindigkeit auf halbe bis dreiviertel Leistung ein (fahren Sie nicht mit hoher Geschwindigkeit).
5. Ziehen Sie die Lokomotive mit der Hand bis zur hinteren Schutzleiste und rollen Sie diese nach vorne (**Fig. 6**). Drücken Sie sacht nach unten. Wiederholen Sie dies ca. 10 bis 15 Sekunden lang.
6. Nehmen Sie die Geschwindigkeit auf 0 zurück und schalten Sie den Trafo aus. Inspizieren Sie die Räder. Wiederholen Sie den Vorgang, falls erforderlich.

Reinigen von Waggonrädern

1. Trennen Sie den Roto Wheel Cleaner von der Spannungsversorgung.
2. Setzen Sie den Wagen in die Mitte des Roto Wheel Cleaner. Die Räder müssen mit den spannungsführenden Gleisen an beiden Seiten der Mittelführung Kontakt haben.
3. Rollen Sie den Wagen ca. 10 Sekunden lang mit der Hand vorwärts und rückwärts (**Fig. 7**). Achten Sie darauf, dass die Kupplungen die Schutzleisten nicht berühren. Drücken Sie gerade so stark an, dass die mittlere Führung hinuntergedrückt wird und lassen Sie die Räder auf den Filzen rollen. Drücken Sie nicht zu stark auf. Inspizieren Sie die Räder. Wiederholen Sie den Vorgang, falls erforderlich.



PAT. US8745803, DE602012003741.5, UK2574385



Conforms to Health Requirements of ASTM D4236



CAUTION: DO NOT PLUG DIRECTLY INTO AC OUTLET.
ATTENTION: NE PAS BRANCHER DIRECTEMENT DANS UNE PRISE DE COURANT DE AC.
PRECAUCIÓN: NO ENCHUFE DIRECTAMENTE EN LA SALIDA DE CA.
ACHTUNG: NICHT DIREKT AN DEN AC OUTLET ANSCHLIEßEN.

Model making product. Not a toy! Not suitable for children under 14 years! / Produit pour le modélisme. Pas un jouet! Pas adapté aux enfants de moins de 14 ans! / Producto para modelismo. No es un juguete! No adecuado para niños menores de 14 años! / Modellbauartikel. Kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14!