



# Professional 20 Inch Rotary Surface Cleaner AW-7020-8003

Mi-T-M Corporation  
50 Mi-T-M Drive Peosta, IA 52068  
Ph: 800-553-9053 - Fax: 563-556-1235



## SPECIFICATIONS

Model	AW-7020-8003
Operating Pressure	1,000 to 4,000 PSI
Maximum Flow	5.0 GPM
Maximum Temp.	180°F
Nozzles (2 per unit)	25025
Weight	18 lbs
Dimensions	70" x 22" x 22"

## ⚠ WARNING

⚠ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including Lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

HAZARD	POTENTIAL CONSEQUENCE	PREVENTION
<b>RISK OF BODILY INJURY</b>	Serious injury or death could occur.	ALWAYS read, understand, and follow operation instructions. ALWAYS wear protective eye wear. ALWAYS keep clear of rotating nozzles. NEVER lock trigger gun open with any device.
<b>RISK OF EQUIPMENT DAMAGE</b>	Risk of major repair.	Drain water in cold weather to avoid freezing. Use only genuine Mi-T-M replacement parts for necessary repairs. Tampering with any part of this machine will void all warranties.

## OPERATION:

*Read, understand, and follow ALL safety guidelines and operation instructions prior to use.*

1. Connect to pressure washer.
2. Turn water on and open valve. Open trigger gun for flow of water through nozzles. Nozzles must have flowing spray. If not, remove tips and clean; reassemble, making sure that groove of nozzle is parallel to spray bar. Use Teflon tape when installing nozzles.
3. Start pressure washer. The Rotary Surface Cleaner is ready for operation.
4. Walk slowly behind the Rotary Surface Cleaner cleaning as you go. If striping occurs, slow down your pace.
5. Check "weep holes" on bottom of swivel periodically. Water will seep slowly; if water shoots out, stop and replace seals. Swivel assembly can be rebuilt.
6. For maximum effectiveness keep spray tips clean. If the machine vibrates, stop and clean spray tips.

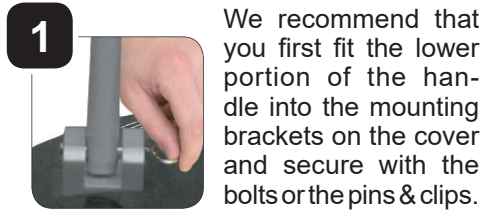
**DO NOT ALLOW MACHINE TO REMAIN STATIONARY ON SOFT SURFACES, SUCH AS WOOD.**

**CAUTION:** Striking any raised obstacle during operation will damage machine. If contact does occur and results in vibration when operating machine, STOP and replace spray bar. Continued operation could result in serious injury or damage to machine.



**!SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

## SET UP PROCEDURES



**1** We recommend that you first fit the lower portion of the handle into the mounting brackets on the cover and secure with the bolts or the pins & clips.



**2** Next, tighten the "fixed" hose end into the gun mounted onto the upper portion of the handle. Use teflon tape on the hose ends and tighten with a wrench until snug. Do not overtighten.



**3** Once this is complete, join the two sections of the handle together and secure with the bolt or the pin & clip.



**4** Next, tighten the swivel end of the hose with a wrench into the top of the rotary head until snug.



**5** Turn the cover over and check to ensure that the nozzle tips are securely tightened and the spray pattern is in line with the rotary arm.



**6** The factory presets the height of your rotary head from the ground based on peak performance. If you choose to lower or raise the height of the head, loosen the tension bolt in the collar.

\*\* Note that lowering the head too far may result in the rotary arm hitting the surface and damaging it.

## TROUBLE SHOOTING



**1** Rotary Arm doesn't spin:

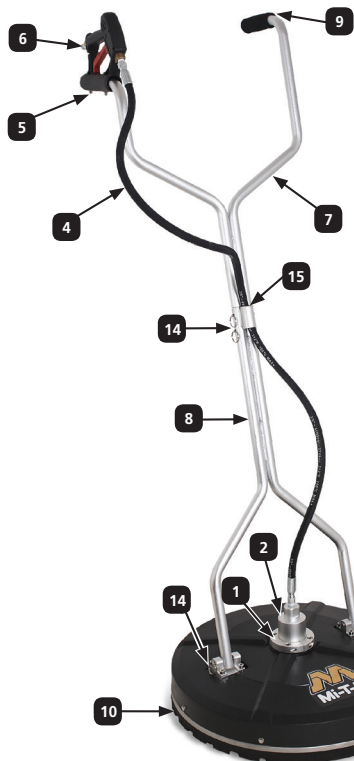
- Remove, inspect and clean nozzles. Replace if damaged
- Ensure there is no water leaking excessively from the weep holes on the rotary head (water will normally seep out of these holes).



**2** Leaves striping:

- Ensure nozzles aren't damaged or plugged.
- Ensure rotary arms are straight.
- Ensure nozzle groove is in alignment with arm.

## PARTS LIST



AW-7020-8003			
Ref. #	Description	Part #	Qty.
1	Collar	33-0534	1
2	Rotary Head*	33-0535	1
3	Mounting Blocks	56-0072	2
4	Hose, 62" x 3/8"	15-0326	1
5	Spray Gun	16-0465	1
6	Q/C Plug, 3/8" MNPT	17-0074	1
7	Handle, Upper	7-0235	1
8	Handle, Lower	7-0236	1
9	Hand Grip	7-0237	1
10	Brush Skirt	33-0536	1
11	Cover	33-0537	1
12	Rotary Arm	33-0538	1
13	Nozzle, 25 Deg. 025	18-0299	2
14	Pin and Ring Set	43-0140	1
15	Rubber Grommet	33-0664	1
*	Head Rebuild Kit	70-0598	1

### WHIRL-A-WAY ROTARY HEAD BREAKDOWN

Hose connection inlet →

\*Stainless steel spring

\*Viton O-Ring (25-0677)

\*Stainless steel sleeve

\*Stainless steel inlet valve with Carbide seat (22-0488 includes oring)

\*Viton O-Ring (25-0678)

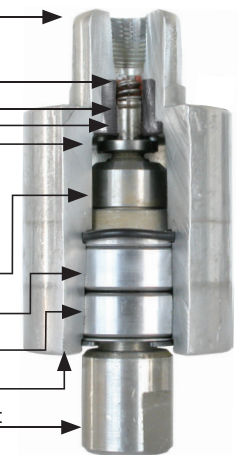
\*Viton O-Ring (25-0679)

\*Stainless steel bearings

Aluminum housing

\*Stainless steel rotating shaft

\*INCLUDED IN 70-0598 KIT.



### WARRANTY

The rotary head has a six-month warranty from the date of purchase. Should you encounter problems with the rotary head within that time period, simply return the defective part for warranty to the place of purchase.

There is no warranty on the nylon brush ring.

All other components of the surface cleaning system have a 90-day warranty against manufacturer's defects only.



# Nettoyeur de Surface Rotatif Professionnel de 20 pouces AW-7020-8003

Mi-T-M Corporation  
 50 Mi-T-M Drive Peosta, IA 52068  
 Ph: 800-553-9053 - Fax: 563-556-1235



CARACTÉRISTIQUES	
Modèle	AW-7020-8003
Pression de fonctionnement	1,000 to 4,000 PSI
Débit maximum	5.0 GPM
Température Maximum	180°F
Gicleurs (2 par appareil)	25025
Poids	18 lbs
Dimensions	70" x 22" x 22"

**⚠ AVERTISSEMENT**

⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, tel que le plomb, qui est reconnu par l'état de la Californie comme étant une cause de cancer, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour plus de renseignements, aller à [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

DANGER	CONSÉQUENCE POTENTIELLE	PRÉVENTION
<b>RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES</b>	Des blessures graves, voire mortelles peuvent survenir.	TOUJOURS lire, comprendre et respecter les précautions et instructions de fonctionnement. TOUJOURS porter des lunettes de sécurité. TOUJOURS se tenir à l'écart des gicleurs rotatifs. NE JAMAIS bloquer le pistolet de déclenchement en position ouverte quel que soit l'appareil.
<b>RISQUE DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT</b>	Risque de réparations majeures.	Purger l'eau en temps froid pour éviter le gel. N'utiliser que des pièces de rechange d'origine Mi-T-M pour les réparations nécessaires. L'altération de toute partie de cet appareil annule les garanties.

**OPÉRATION:**

*Lire, comprendre, et respecter TOUS les conseils de sécurité et les instructions de fonctionnement avant l'utilisation.*

1. Raccorder au nettoyeur haute pression.
2. Ouvrir l'approvisionnement en eau et la vanne. Déclencher le pistolet de déclenchement pour l'écoulement d'eau à travers les gicleurs. Les gicleurs doivent avoir un jet de pulvérisation libre. Si cela n'est pas le cas, retirer l'embout de gicleur et nettoyer; remonter en s'assurant que la rainure du gicleur est parallèle à la barre de pulvérisation. Utiliser du ruban en téflon lors de l'installation des gicleurs.
3. Démarrer le nettoyeur haute pression. Le nettoyeur de surface rotatif est prêt à l'utilisation.
4. Marcher lentement derrière le nettoyeur de surface rotatif tout en nettoyant. Si du décapage se produit, ralentir l'allure.
5. Examiner périodiquement les "trous de purge" sur le dessous de la base pivotante. L'eau doit suinter lentement; si l'eau jaillit, s'arrêter et remplacer les joints. La monture pivotante peut être remontée.
6. Pour une efficacité maximum bien entretenir les embouts de gicleur. Si l'appareil vibre, s'arrêter et nettoyer les embouts de gicleurs.

**L'APPAREIL NE DOIT PAS RESTER STATIONNAIRE SUR DES SURFACES MOLLES, TELLES QUE LE BOIS.**

**⚠ ATTENTION:** Le fait de frapper tout obstacle surélevé pendant l'utilisation abimera l'appareil. Si un contact se produit et résulte en des vibrations lors de l'utilisation, s'arrêter et remplacer la barre de pulvérisation. Continuer l'utilisation peut résulter en des blessures graves ou des dommages à l'appareil.

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS!**

## PROCEDURES DE MONTAGE



**1** Nous recommandons que vous commenciez par mettre la portion inférieure du manche dans les supports de fixation du couvercle et de le fixer à l'aide des boulons ou des goupilles et attaches.



**2** Ensuite, serrer le bout tuyau "fixe" sur le pistolet qui est monté sur la portion supérieure du manche. Utiliser du ruban en téflon sur les bouts du tuyau et bien serrer avec une clé. Ne pas trop serrer.



**3** Ensuite, joindre les deux sections du manche et serrer avec le boulon ou la goupille et attache.



**4** Après, placer le côté pivotant du tuyau dans le haut de la tête rotative et bien serrer avec la clé.



**5** Retourner le couvercle et vérifier que les embouts de gicleurs sont bien serrés et que le motif de pulvérisation est en ligne avec le bras rotatif.



**6** L'usine préregle la hauteur de votre tête rotative par rapport au sol pour la meilleure performance possible. Desserrer la vis de tension dans le collier afin de baisser ou monter la hauteur de la tête.

\*\* Prendre garde de ne pas trop abaisser la tête car le bras rotatif pourrait alors cogner contre la surface et l'endommager.

## DEPANNAGE



**1** Le bras rotatif ne tourne pas:

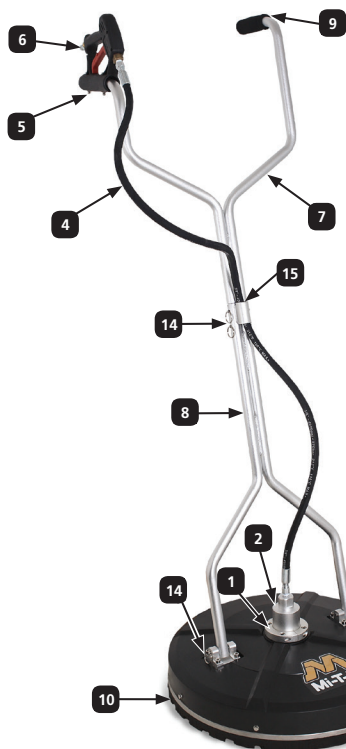
- Retirer, inspecter et nettoyer les gicleurs. Remplacer si nécessaire.
- Vérifier qu'il n'y a pas une quantité excessive d'eau qui fuit par les trous de purge sur la tête rotative (l'eau suinte normalement par ces trous).



**2** L'appareil décappe:

- S'assurer que les gicleurs ne sont pas endommagés ou bouchés.
- S'assurer que les bras rotatifs sont droits.
- S'assurer que la rainure de la buse est alignée avec le bras.

## LISTE DES PIÈCES



AW-7020-8003							
Ref. #	Description	Numéro de Pièce	Qty.	Ref. #	Description	Numéro de Pièce	Qty.
1	Collier	33-0534	1	10	Jupe de la brosse	33-0536	1
2	Tête Rotative*	33-0535	1	11	Couvercle	33-0537	1
3	Supports de fixation	56-0072	2	12	Bras Rotatif	33-0538	1
4	Tuyau, 62" x 3/8"	15-0326	1	13	Gicleur, 25 Deg. 025	18-0299	2
5	Pistolet de pulvérisation	16-0465	1	14	Ensemble de goupilles et attaches	43-0140	1
6	Raccord Rapide	17-0074	1	15	Œillet en Caoutchouc	33-0664	1
7	Manche, partie supérieure	7-0235	1	*	Kit de remontage de la tête	70-0598	1
8	Manche, partie inférieure	7-0236	1				
9	Poignée	7-0237	1				

### DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA TÊTE ROTATIVE WHIRL-A-WAY

Raccord d'entrée du tuyau

\* Ressort en acier inoxydable

\* Joint Torique Viton (25-0677)

\* Manchon en acier inoxydable

\* Clapet d'aspiration en acier inoxydable avec siège en carbure (22-0488 includes oring)

\* Joint Torique Viton (25-0678)

\* Joint Torique Viton (25-0679)

\* Paliers en acier inoxydable

Aluminum housing

\* Arbre de rotation en acier inoxydable

\* PIÈCES INCLUSES DANS LE KIT 70-0598.

## GARANTIE

La tête rotative a une garantie de six mois à partir de la date d'achat. En cas de problèmes avec la tête rotative pendant cette période de temps, retourner simplement la pièce défectueuse à l'endroit d'achat pour couverture de la garantie.

Il n'y a pas de garantie sur l'anneau de la brosse en nylon.

Tous les autres composants du système de nettoyage de surface ont une garantie de 90 jours, uniquement contre les défauts de fabrication.



**Producto de Limpieza de Superficie Rotatorio Profesional de 20 Pulgadas AW-7020-8003**



**Mi-T-M Corporation**  
**50 Mi-T-M Drive Peosta, IA 52068**  
**Ph: 800-553-9053 - Fax: 563-556-1235**

ESPECIFICACIONES	
Modelo	AW-7020-8003
Presión Operacional	1,000 to 4,000 PSI
Fluje Máximo	5.0 GPM
Temperatura Máximo	180°F
Boquillas (2 por unidad)	25025
Peso	18 libras
Dimensiones	70" x 22" x 22"

**⚠ ADVERTENCIA**

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el plomo, que el Estado de California conoce a causar cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

PELIGRO	POTENCIAL CONSECUENCIA	DE PREVENCIÓN
<b>RIESGO DE LESIONES CORPORALES</b>	Lesiones serios o la muerte puede ocurrir.	SIEMPRE lea, entienda, y siga las intrucciones de operación. SIEMPRE lleve protección de los ojos.  SIEMPRE mantenga separada de las boquillas rotativos.  NUNCA bloquee la pistola abierta con cualquier dispositivo..
<b>RIESGO DE EQUIPO DAÑO</b>	Riesgo de reparaciones mayores .	Vacíe el agua en un clima frío para evitar la congelación. Utilice solamente las piezas genuinas de Mi-T-M para las reparaciones necesarias. La manipulacion de cualquier parte de este máquina anulará todas las garantías.

**OPERACIÓN:**

**Lea, entienda, y siga TODAS las directrices y instrucciones de operación antes de utilizar.**

1. Conecte a la lavadora de presión.
2. Abra el agua y abra la válvula. Abra la gatillo de pistola para fluje de agua por las boquillas. Boquillas tienen que tener fluye rocío. Si no, quite las puntas y limpie; vuelva a montar, asegurándose que la ranura de la boquilla está paralelo a la barra de rocío. Utilice la cinta de teflón al instalar las boquillas.
3. Encienda la lavadora de presión. El Producto de Limpieza Superficie Rotatorio está listo para operación.
4. Ande lentamente detrás del Producto de Limpieza Superficie Rotatorio, limpiando mientras andando. Si se produce la creación de bandas, ralentice el ritmo.
5. Marque "agujeros de drenaje" en el parte inferior del eslabón giratorio periódicamente. Agua se filtra lentamente; si el agua dispara muy fuerte, pare y sustituye las juntas. Montaje giratorio puede ser reconstruido.
6. Para eficacia máxima guardan puntas de rocío limpiadas. Si la máquina vibra, párese y limpie puntas de rocío.

**NO PERMITA QUE MÁQUINA PERMANEZCA INMÓVIL EN SUPERFICIES SUAVES, COMO MADERA.**

**⚠ PRECAUCIÓN:** el golpe de cualquier obstáculo levantado durante la operación dañará la máquina. Si el contacto ocurre realmente y causa la vibración mientras ulitizando la maquina, **PÁRESE** y sustituya la barra de rocío. La operación continuada podría causar la herida seria o el daño a la máquina.

**!GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!**

## PROCEDIMIENTOS DE INSTALAR



Recomendamos que usted primero encaje la porción inferior del mango en los soportes de montaje en la cubierta y asegúrela con los tornillos o los pernos y clips!



A continuar, apriete el extremo "fijado" de la manguera en el arma montado sobre la parte superior del mango. Utilice la cinta de teflón en los extremos de manguera y apriete con una llave hasta que estén ajustados. No apriete demasiado.



Una vez completado esto, une la dos secciones del mango juntos y fija con el tornillo o el perno y clip.



A continuar, apriete el extremo giratorio de la manguera con una llave en la parte superior de la cabeza rotatorio hasta que estén ajustados.



Gire la cubierta y asegure que las puntas de boquilla estén bien apretados y que el patrón de pulverización está en línea con el brazo rotatorio.



La fábrica preajuste la altura de su cabeza rotatorio de la tierra basada en el rendimiento máximo. Si decide subir o bajar la altura de la cabeza, afloje el perno de tensión en el cuello.

\*\* Note que bajando la cabeza demasiado puede resultar en el brazo rotatorio que golpea el superficie y la daña.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Brazo Rotatorio no gira:

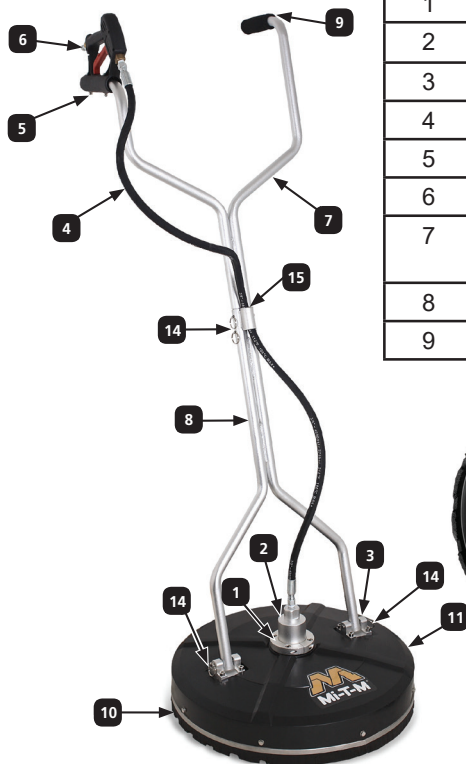
- Quite, inspeccione, y limpie las boquillas. Reemplace si están dañadas.
- Asegúrese que no hay agua escapando en exceso de los agujeros de drenaje en la cabeza rotatorio (agua normalmente se filtra por estos agujeros).



Deja las bandas:

- Asegúrese que las boquillas no están dañadas o bloqueadas.
- Asegúrese que los brazos rotatorios están rectos.
- Asegúrese que la ranura de boquilla está en alineación con el brazo.

## LISTA DE PIEZAS



### AW-7020-8003

Ref. #	Descripción	Pieza #	Cant.	Ref. #	Descripción	Pieza #	Cant.
1	Cuello	33-0534	1	10	Cepillo Falda	33-0536	1
2	Cabeza Rotatorio*	33-0535	1	11	Cubierta	33-0537	1
3	Bloques de Montaje	56-0072	2	12	Brazo Rotatorio	33-0538	1
4	Manguera, 62" x 3/8"	15-0326	1	13	Boquilla, 25 Deg. 025	18-0299	2
5	Arma de Rocío	16-0465	1	14	Set de Perno y Anillo	43-0140	1
6	Q/C Enchufe, 3/8"	17-0074	1	15	Ojal de Goma	33-0664	1
7	Mango, Superior	7-0235	1	*	Kit de Reconstrucción de la Cabeza	70-0598	1
8	Mango, inferior	7-0236	1				
9	Apretón de la Mano	7-0237	1				

### DESGLOSE CABEZAL GIRATORIO DE WHIRL-A-WAY

Entrada de la conexión de la manguera

\*Resorte de acero inoxidable

\*Viton Anillo-O (25-0677)

\*Manga de acero inoxidable

\*Válvula de entrada de acero inoxidable con asiento de carburo (22-0488 incluye anillo-o)

\*Viton Anillo-O (25-0678)

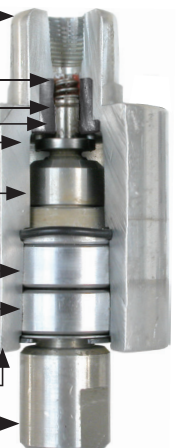
\*Viton Anillo-O (25-0679)

\*Rodamientos de acero inoxidable

Carcasa de aluminio

\*Eje giratorio de acero inoxidable

\*PIEZAS INCLUIDAS EN EL KIT 70-0598.



## GARANTÍA

La cabeza de rotatorio tiene una garantía de seis meses desde la fecha de compra. Si encuentre problemas con la cabeza entre este período, solo tiene que devolver la pieza defectuosa para garantía al lugar de compra. No hay garantía para el anillo del cepillo de nylon. Todos los demás componentes del sistema de limpieza de la superficie tienen una garantía de 90 días contra defectos de fabricación solamente.