

### SPECIFICATIONS

Free Speed.....	10,000 RPM
Min. Hose Size .....	.3/8" I.D.
Air Inlet.....	1/4" NPT
Rec. Air Pressure .....	90 PSI
Avg. Air Consumption .....	.4 CFM
Height .....	4/12"
Length.....	9.5"
Net Wt.....	4.25 LBS.



### !WARNING

- MAXIMUM RPM OF 10,000
- MAX AIR PRESSURE: 90 PSIG, 6.2 BAR
- RPM OF THE ACCESSORY MUST EXCEED TOOL RPM



ALWAYS READ INSTRUCTIONS BEFORE USING POWER TOOLS



ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES



WEAR HEARING PROTECTION



AVOID PROLONGED EXPOSURE TO VIBRATION

### !WARNING

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

# SE405 6" Dual Action Quiet Sander

## **WARNING**

### FAILURE TO OBSERVE THESE WARNINGS COULD RESULT IN INJURY



**THIS INSTRUCTION MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION.**

**READ THIS INSTRUCTION MANUAL CAREFULLY AND UNDERSTAND ALL INFORMATION BEFORE OPERATING THIS TOOL.**

- Always operate, inspect and maintain this tool in accordance with American National Standards Institute Safety Code of Portable Air Tools (ANSI B186.1) and any other applicable safety codes and regulations.
- For safety, top performance and maximum durability of parts, operate this tool at 90 psig; 6.2 bar max air pressure with 3/8" diameter air supply hose.
- Always wear impact-resistant eye and face protection when operating or performing maintenance on this tool.
- High sound levels can cause permanent hearing loss. Always use hearing protection as recommended by your employer or OSHA regulation while using this tool.
- Keep the tool in efficient operating condition.
- Operators and maintenance personnel must be physically able to handle the bulk, weight and power of this tool.
- Air powered tools can vibrate during use. Vibration, repetitive motions or uncomfortable positions over extended periods of time may be harmful to your hands and arms. Discontinue use of tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. Seek medical advice before resuming use.
- Compressed air can cause severe injury. Never direct air at yourself or others. Always turn off the air supply, drain hose of air pressure and detach tool from air supply before installing, removing or adjusting any accessory on this tool, or before performing any maintenance on this tool. Failure to do so could result in injury. Whip hoses can cause serious injury. Always check for damaged, frayed or loose hoses and fittings, and replace immediately. Do not use quick detach couplings at tool. See instructions for correct set-up.



- Slipping, tripping and/or falling while operating air tools can be a major cause of serious injury or death. Be aware of excess hose left on the walking or work surface.
- Keep body working stance balanced and firm. Do not overreach when operating the tool.
- Anticipate and be alert for sudden changes in motion during use of any power tool.
- Do not carry tool by the hose. Protect the hose from sharp objects and heat.
- Tool shaft may continue to rotate briefly after throttle is released. Avoid direct contact with accessories during and after use. Gloves will reduce the risk of cuts or burns.
- Keep away from rotating end of tool. Do not wear jewelry or loose clothing. Secure long hair. Scalping can occur if hair is not kept away from tool and accessories. Choking can occur if neckwear is not kept away from tool and accessories.
- Never mount a grinding wheel on a sander. A grinding wheel that bursts can cause very serious injury or death when not properly guarded. Inspect backing pad before each use. Do not use if cracked or damaged.
- Avoid direct contact with moving sanding pad to prevent pinching or cutting of hands or other body parts.
- Use accessories recommended by Matco Tools.
- Do not lubricate tools with flammable or volatile liquids such as kerosene, diesel or jet fuel.
- Do not force tool beyond its rated capacity.
- Do not remove any labels. Replace damaged labels.

### OPERATION

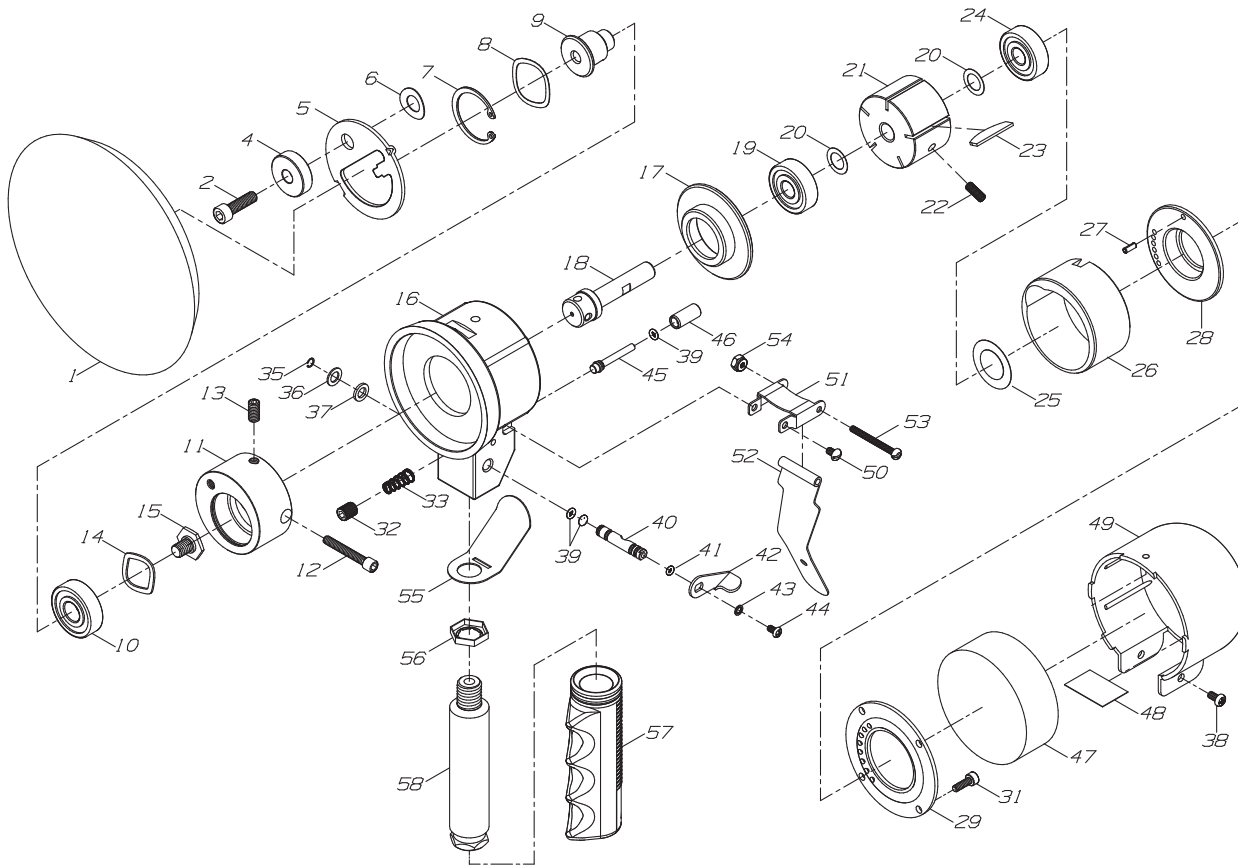
The air regulator knob can be used as an air throttle and can be used for setting positive speed control. Lift the air regulator lever up for maximum speed.

Let the sander do the work. The normal weight of the machine is sufficient for efficient sanding. Do not put additional pressure on the machine. This will only slow down the speed of the pad, reduce sanding efficiency and put an

additional burden on the motor. Start the sander off the work, set it down on the work evenly and move it slowly back and forth in wide, overlapping areas. When finished sanding, lift it off the work before stopping the motor.



# SE405 6" Dual Action Quiet Sander



Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY.	Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY.
1	RS87513	6" DA bonded Pad (Std.)	1	31	RS91531	Diffuser Plate Mounting Screw	4
2	RS91502	Cap Screw	1	32	RS91532	Cap Screw	1
4	RS203N04	Balance Nut	1	33	RS91533	Throttle Spring	1
5	RS203N06	Drive Cover	1	35	RS91535	Retaining Ring	1
6	RS91506	Wave Washer	1	36	RS91536	Flat Washer	1
7	RS91507	Retaining Ring	1	37	RS91537	Rubber Washer	1
8	RS91508	Wave Washer	1	38	RS91538	Screw	2
9	RS203N09	Pad Nut	1	39	RS91539	O-Ring	3
10	RS21118	Ball Bearing	1	40	RS91540	Regulator Valve	1
11	RS203N11	Random Balance Body	1	41	RS91541	O-Ring	1
12	RS91512	Socket Head Cap Screw	1	42	RS91542	Regulator Knob	1
13	RS91513	Set Screw	1	43	RS91543	Lockwasher	1
14	RS91514	Wave Washer	1	44	RS91544	Screw	1
15	RS91515	Cap Screw	1	45	RS203N37	Throttle Valve Stem	1
16	RS91516	Motor Housing	1	46	RS91546	Throttle Valve Bushing	1
17	RS203N18	Front End Plate	1	47	RS203N32	Muffler	1
18	RS91518	Rotor Shaft	1	48	RS203N34	Sponge	1
19	RS29120	Ball Bearing	1	49	RS91549SE	Motor Cover	1
20	RS203N21	Rotor Shim	4	50	RS91550	Screw	2
21	RS91521	Rotor	1	51	RS91551	Throttle Lever Bracket	1
22	RS91522	Set Screw	1	52	RS10102M	Throttle Lever	1
23	RS203N23	Rotor Blade	5	53	RS91553	Screw	1
24	RS29120	Ball Bearing	1	54	RS91554	Nut	1
25	RS91525	Bearing Shield	1	55	RS91555	Lever Booster	1
26	RS203N26	Cylinder	1	56	RS91556	Lever Jam Nut	1
27	RS91527	Pin	1	57	RS91557	Handle Grip	1
28	RS203N28	Rear End Plate	1	58	RS91558	Handle/Hose Adapter	1
29	RS203N29	Exhaust Diffuser Plate	1				



# SE405 6" Dual Action Quiet Sander

## AIR SUPPLY

Tools of this class operate on a wide range of air pressures. It is recommended that air pressure of these tools measures 90 PSI at the tool while running free. Higher pressure and unclean air will shorten tool life because of faster wear and may create a hazardous condition.

Water in the air line will cause damage to the tool. Drain the air tank daily. Clean the air inlet filter screen on at least a weekly schedule.

The recommended hook-up procedure can be viewed in Figure 1.

The air inlet used for connecting air supply, has standard 1/4" NPT American Thread.

Line pressure should be increased to compensate for unusually long air hoses (over 25 feet). Minimum hose diameter should be 3/8" I.D. and fittings should have the same inside dimensions.

## LUBRICATION

Lubricate the air motor daily with air tool oil. If no air line oiler is used, run 1/2 oz. of oil through the tool. The oil can be squirted into the tool air inlet into the hose at the nearest connection to the air supply, then run the tool. Overfilling will cause a reduction in the power of the tool.

## TROUBLESHOOTING

Other factors outside the tool may cause loss of power or erratic action. Reduced compressor output, excessive drain on the air line, moisture or restrictions in air pipes or the use of hose connections of improper size or poor condition may reduce air supply. Grit or gum deposits in the tool may cut power and may be corrected by cleaning the air strainer and flushing out the tool with gum solvent oil or an equal mixture of SAE #10 oil and kerosene. If outside conditions are in order, and the tool continues erratic action or low power, disconnect tool from hose and contact your nearest authorized Silver Eagle™ service center.

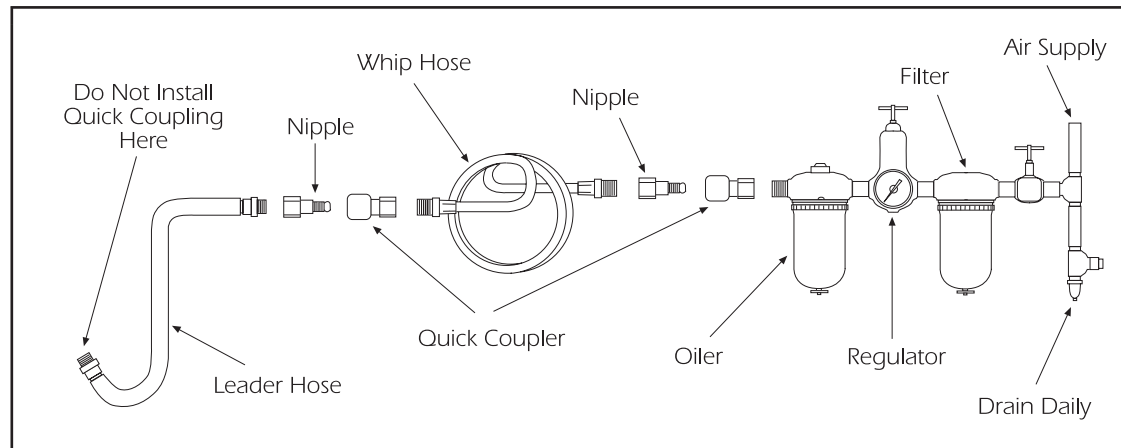


FIG. 1

## WARRANTY

Silver Eagle™ by Matco warrants its air tools for a period of 1 year to the consumer. We will repair any SE Series air tool covered under this warranty which proves to be defective in material or workmanship during the warranty period. In order to have your tool repaired, return the tool to any Silver Eagle Authorized Warranty Center, freight prepaid. Please include a copy of your proof of purchase and a brief description of the problem. The tool will be inspected and if any part or parts are found to be defective in material or workmanship, the tool will be repaired free of charge and returned to you freight prepaid.

This warranty gives you specific rights. You may also have other rights which vary from state to state.

The foregoing obligation is Matco's sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances shall Matco be liable for any incidental or consequential damages.

Note: Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation or exclusion may not apply to you.



### SPÉCIFICATIONS

Vitesse libre .....	10 000 RPM
Taille du boyau min. (D.I.) .....	3/8"
Entrée d'air (NPT) .....	1/4"
Pression d'air recommandée .....	90 PSI
Consommation d'air moyenne (pi3/min) ...	4
Hauteur .....	4/12"
Longueur (po.) .....	5-3/8"
Poids net (lbs.).....	4,6



### ⚠ AVERTISSEMENT

- R/MIN MAXIMUM DE 10, 000
- PRESSION D'AIR MAXIMUM : 90 PSI, 6.2 BARS
- LE R/MIN DE L'ACCESSOIRE DOIT EXCÉDER CELUI DE L'OUTIL



LISEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LES OUTILS MOTORISÉS.



PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.



PORTEZ UNE PROTECTION POUR LES OREILLES.



ÉVITEZ L'EXPOSITION PROLONGÉE AUX VIBRATIONS.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Certaines poussières produites par le sablage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques qui peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de produits chimiques :

- Plomb provenant des peintures,
- Silicium cristallin provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie et
- Arsenic et chrome provenant du bois traité chimiquement.

Le risque que présentent ces expositions varient selon le nombre de fois que vous faites ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces expositions : travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec l'équipement de sécurité approuvé comme les masques à poussière qui sont conçus pour filtrer les particules microscopiques.

## ! AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DE CES AVERTISSEMENTS POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES.



**LE PRÉSENT MANUEL D'INSTRUCTIONS CONTIENT DES RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS POUR LA SÉCURITÉ. LISEZ LE PRÉSENT MANUEL D'INSTRUCTIONS SOIGNEUSEMENT ET COMPRENEZ BIEN TOUS LES RENSEIGNEMENTS AVANT D'UTILISER CET OUTIL.**

- Utilisez, inspectez et entretenez cet outil conformément au document American National Standards Institute Safety Code of Portable Air Tools (ANSI B186.1) et tout autre code et règlement de sécurité applicable.

- Pour la sécurité, un rendement supérieur et un maximum de durabilité des pièces, faites fonctionner cet outil à 90 lb/po2 6,2 bars de pression d'air maximale avec un tuyau d'air de 3/8 po de diamètre.



- Portez toujours des lunettes résistant aux impacts et une protection faciale quand vous utilisez ou entretenez cet outil.



- Les niveaux sonores élevés peuvent causer une perte d'audition permanente. Pendant l'utilisation de cet outil, utilisez toujours des protecteurs auditifs tel que recommandé par votre employeur et les règlements de la loi sur la santé et sécurité du travail.

- Gardez l'outil en bon état de fonctionnement.

- Le personnel qui utilise ou entretient l'outil doit être physiquement capable de le manipuler compte tenu de sa grosseur, de son poids et de sa puissance.



- Les outils pneumatiques peuvent vibrer pendant l'utilisation. La vibration, les mouvements répétitifs ou les positions inconfortables pendant des périodes prolongées peuvent durs sur les mains et les bras. En cas d'apparition de malaise, fourmillement ou tout autre douleur, cessez l'utilisation de l'outil. Consultez un médecin avant de d'utiliser l'outil de nouveau.

- L'air comprimé peut causer des blessures très sévères. Ne dirigez jamais l'air vers vous ou une autre personne. Coupez toujours l'arrivée d'air, le tuyau de pression d'air et détachez l'outil de l'arrivée d'air avant d'installer, de retirer ou de régler tout accessoire de cet outil ou avant de l'entretenir. Si vous ne le faites pas, vous risquez des blessures graves. Le fouettage des tuyaux peut causer de graves blessures. Vérifiez toujours que les tuyaux et les raccords ne sont pas endommagés, effilochés ou desserrés et remplacez immédiatement. N'utilisez pas de raccords rapides avec l'outil. Consultez les instructions pour corriger le montage.



- Si vous glissez, trébuchez et/ou tomber quand vous utilisez des outils pneumatiques, vous risquez des blessures graves ou même la mort. Faites attention à la longueur du tuyau quand vous marchez ou travaillez sur la surface.

- Gardez une bonne posture équilibrée et stable pour le travail. Ne vous mettez pas dans une position instable quand vous utilisez l'outil.



- Prévoyez et soyez alerte à tous changements soudains de mouvement pendant l'utilisation de n'importe quel outil.

- Ne portez pas l'outil par le tuyau. Protégez le tuyau contre les objets tranchants et la chaleur.

- L'arbre de l'outil continue de tourner brièvement quand la gâchette est lâchée. Évitez le contact direct avec les accessoires durant et après l'utilisation. Les gants réduisent le risque de coupures et de brûlures.



- Tenez-vous à l'écart de l'extrémité rotative de l'outil. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements lâches. Attachez les cheveux longs. Le cuir chevelu risque d'être arraché si les cheveux ne sont pas gardés loin de l'outil et accessoires. Vous risquez d'être étranglé si votre collier n'est pas gardé à l'écart de l'outil et des accessoires.

- Ne jamais installer de meule sur une ponceuse. Si mal protégée, une meule qui éclate peut causer des dommages sérieux ou même entraîner la mort. Inspectez le tampon de support arrière avant chaque utilisation. Ne pas utiliser si craqué ou endommagé.

- Évitez le contact direct avec le tampon de polissage/ponçage en mouvement afin d'empêcher des pincements ou des coupures aux mains ou à d'autres parties du corps.

- N'utilisez que les accessoires recommandés par les outils Matco.

- Ne lubrifiez pas les outils avec des produits inflammables ou volatiles comme le kérosène, le carburant diesel ou le carburant aviation.

- Ne forcez pas l'outil au-delà de sa capacité nominale.

- N'enlevez pas les étiquettes. Remplacez les étiquettes endommagées.

### FONCTIONNEMENT

Le bouton de régulateur d'air peut être utilisé comme manette de puissance et peut être utilisé pour régler la vitesse de contrôle positive. Soulevez le levier du régulateur d'air vers le haut pour une vitesse maximum.

Laissez la ponceuse effectuer le travail. Le poids normal de la machine est suffisant pour un ponçage efficace. N'exercez pas de pression excessive sur la ponceuse. Ceci ne fera que ralentir la vitesse du tampon, réduire l'efficacité du ponçage et ajouter un fardeau additionnel sur le moteur. Mettez la ponceuse

en marche hors de la surface de travail, entrez en contact avec la surface de travail uniformément et déplacez la ponceuse dans un large mouvement de va-et-vient. Lorsque le ponçage est terminé, soulevez toujours la ponceuse de la surface de travail avant de fermer le moteur.



# SE405 Rectifieuse Silencieuse à Action Double 6 po

## ENTRÉE D'AIR

Les outils de cette classe fonctionnent sur une grande plage de pression d'air. Il est recommandé d'utiliser une pression de 90 lb/po<sup>2</sup> pour l'outil à vide. Une pression supérieure et de l'air malpropre réduiront la vie de l'outil parce que cela accélérera l'usure et peut créer des conditions dangereuses.

De l'eau dans la conduite d'air endommagera l'outil. Videz le réservoir de l'air chaque jour. Nettoyer le filtre d'entrée au moins une fois par semaine. La procédure de branchement recommandée est illustrée à la figure 1.

L'entrée d'air (figure 2), utilisée pour connecter l'arrivée d'air à un filetage américain 1/4 po NPT.

La pression de la conduite devrait être augmentée pour les tuyaux très longs (plus de 25 pieds). Le diamètre intérieur minimal du tuyau devrait être de 3/8 po et les raccords devraient avoir les mêmes dimensions intérieures.

## DÉPANNAGE

D'autres facteurs à l'extérieur de l'outil peuvent causer une perte de puissance ou un fonctionnement irrégulier. Une puissance réduite du compresseur, un vidage excessive de la conduite d'air, l'humidité ou des restrictions dans les tuyaux d'air ou l'utilisation de raccords de tuyau de la mauvaise taille ou en mauvais état peut réduire l'arrivée d'air. Si les conditions extérieures sont correctes et que l'outil continue de mal fonctionner, débranchez l'outil du tuyau et apportez l'outil à votre centre d'entretien Matco autorisé le plus proche.

## LUBRIFICATION ET ENTRETIEN

Lubrifiez le moteur pneumatique chaque jour avec de l'huile à outil pneumatique. Si vous n'utilisez pas de burette à conduite d'air, injectez 1/2 oz d'huile dans l'outil. Vous pouvez injecter l'huile dans l'entrée d'air de l'outil ou dans le boyau par l'entremise du raccord le plus près de la source d'alimentation en air. Ensuite, faites fonctionner l'outil. Un excès d'huile réduira la puissance de l'outil.

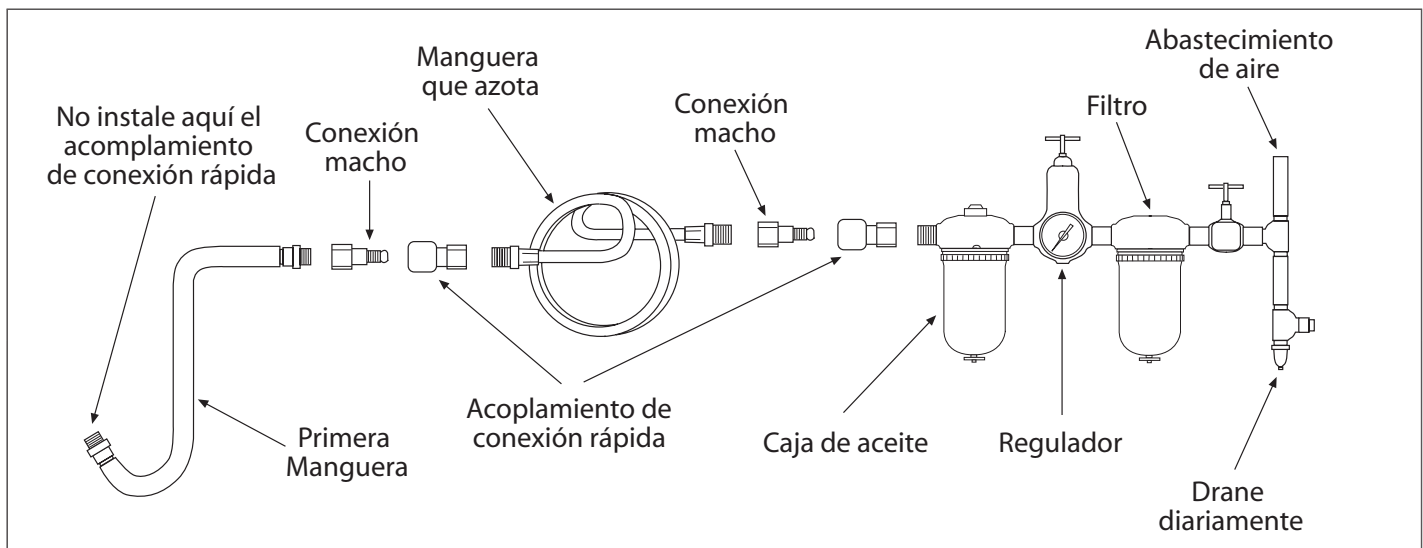


FIG. 1

## GARANTIE

Matco garantit ses outils pneumatiques au consommateur pendant une période d'un an.

Nous réparerons tout outil pneumatique de la série SE couvert par cette garantie qui présente un défaut de matériau ou de main-d'œuvre durant la période de garantie. Pour faire réparer l'outil, retournez-le à quelques centres de garantie autorisés de Matco, port payé. Joignez une copie de votre preuve d'achat et une brève description du problème. L'outil sera inspecté et si une ou plusieurs pièces présentent un défaut de matériel ou de main-d'œuvre, l'outil sera réparé gratuitement et retourné port payé. Cette garantie vous donne des droits particuliers. Vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Cette obligation est la seule responsabilité de Matco dans le cadre de cette garantie et Matco ne sera en aucun cas responsable de dommages connexes ou corrélatifs.

NOTE: Certains états ne permettent pas d'exclusion ou de limites pour les dommages connexes ou corrélatifs les limites ou exclusions indiquées ci-dessus ne s'appliquent peut-être pas dans votre cas.



### ESPECIFICACIONES

Velocidad libre.....	10,000 RPM
Tamaño mín. de manguera (Diám. Int.) ...	3/8"
Entrada de aire (NPT).....	1/4"
Presión de aire recomendada .....	90 PSI
Consumo promedio de aire (CFM) .....	4
Altura .....	4/12"
Longitud (Pulg.) .....	5-3/8"
Peso neto (Libras) .....	4.6



### ⚠ AVERTENCIA

- MÁXIMA RPM DE 10,000
- PRESIÓN MÁXIMA DE AIRE: 90 PSIG, 6.2 BAR
- LAS RPM DEL ACCESORIO DEBEN EXCEDER LAS RPM DE LA HERRAMIENTA



LEER SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LAS HERRAMIENTAS NUEMÁTICAS



USAR SIEMPRE ANTEOJOS PROTECTORES



USAR PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS



EVITAR EXPOSICIÓN PROLONGADA A LAS VIBRACIONES

### ⚠ AVERTENCIA

El polvo creado por la lijación eléctrica, la aserradura, la trituración, la perforación y otras actividades de construcción contiene químicos conocidos como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños a reproducción. Algunos ejemplos de dichos químicos son:

- El plomo proveniente de pintura con base de plomo,
- La silica cristalina de ladrillo y cemento y otros productos de mampostería, y
- El arsénico y el cromo de maderos químicamente tratados.

El riesgo de dichas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la cual usted realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a dichos químicos: trabaje en una área bien ventilada y con equipo de seguridad aprobado, tales como los máscaras anti-polvo, los que son específicamente diseñados para filtrar las partículas microscópicas.



# **! AVERTENCIA**

## **EL INCUMPLIMIENTO DE OBSERVAR ESTAS ADVERTENCIAS PUEDEN RESULTAR EN ALGUNA LESIÓN**



**ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD. LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL INSTRUCTIVO Y COMPRENDA TODA INFORMACIÓN ANTES DE OPERAR ESTA HERRAMIENTA.**

- Opere, inspeccione y mantenga siempre esta herramienta de acuerdo con el Código de Seguridad del Instituto Americano de Estándares Nacionales para las Herramientas Portátiles Neumáticas (ANSI B186.1) y cualquier otro código o regulación aplicables.

- Por seguridad, desempeño superior y durabilidad máxima de las refacciones, opere esta herramienta a la máxima presión de aire al 90 psig 6.2 barg. con una manguera de alimentación de aire de 3/8" en diámetro.



- Al operar o al realizar el mantenimiento de esta herramienta, lleve siempre la protección de ojos y cara resistentes al impacto.



- Los altos niveles sonoros pueden causar la pérdida de oído. Mientras usted opera esta herramienta, siempre use protección para los oídos, tal como la protección recomendada por su empleador y por las normas de OSHA.

- Mantenga esta herramienta en condición eficiente de operación.

- Los operadores y personal de mantenimiento deben poder físicamente manejar el volumen, peso y potencia de esta herramienta.



- Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante su uso. Las vibraciones, movimientos repetitivos o posiciones incómodas durante períodos extendidos de tiempo pueden ser dañinos para sus manos y brazos. Deje de usar la herramienta si usted experimenta alguna molestia, hormigueo o dolor. Antes de continuar usándola, solicite el consejo médico.

- El aire comprimido puede ocasionar lesiones severas. Nunca dirija el aire hacia usted ni a otros. Apague siempre la alimentación de aire, vacíe la manguera de toda presión de aire y separe la herramienta de la alimentación de aire antes de instalar, quitar o ajustar cualquier accesorio de esta herramienta, o antes de realizar cualquier mantenimiento de esta herramienta. La falla en hacerlo podría resultar en alguna lesión. Las mangueras de látigo pueden ocasionar alguna herida seria. Revise siempre las mangueras y herrajes por daños, deshilachas o solturas, y repóngalos inmediatamente. No use en la herramienta los acoplamientos de rápida separación. Vea las instrucciones por la instalación correcta.



- Resbalarse, tropezarse y/o caerse durante la operación de herramientas neumáticas puede ser una causa mayor de lesión seria o la muerte. Sea consciente de la manguera excedente, dejada por la superficie para caminar o trabajar.

- Mantenga balanceada y firme la postura corporal de trabajo. No se extra limite al operar esta herramienta.

- Prevea y sea alerta por cambios repentinos en movimiento durante el uso de cualquier herramienta neumática.



- No lleve la herramienta por la manguera. Proteja la manguera de objetos afilados y del calor.

- El eje de la herramienta puede seguir rotando brevemente después de que se libere la válvula reguladora. Evite el contacto directo con los accesorios durante y después del uso. Los guantes reducirán el riesgo de alguna cortada o quemadura.



- Manténgase lejos del extremo rotador de la herramienta. No lleve puesto ni joyería ni ropa suelta. Fije el pelo largo. Se puede arrancar el cabello si no se lo mantenga a distancia de la herramienta y accesorios. Mantenga a distancia de la herramienta y de los accesorios los accesorios del cuello para evitar el ahogamiento.

- Nunca monte un disco de esmeril en una lijadora. Un disco de esmeril que revienta puede causar lesiones muy graves o la muerte cuando no está apropiadamente resguardada. Inspeccione la almohadilla de refuerzo antes de cada uso. No la use si está resquebrajada o dañada.

- Evite el contacto directo con la almohadilla para lijar en movimiento para evitar pellizcar o cortarse las manos u otras partes del cuerpo

- Use sólo los accesorios recomendados por Matco Tools.

- No lubrique las herramientas con soluciones inflamables ni volátiles, tales como el queroseno, el gasóleo ni el combustible para aviones.

- No fuerce las herramientas más allá de su capacidad nominal.

- No quite ninguna etiqueta. Reponga las etiquetas dañadas.

### **LA OPERACIÓN**

La perilla del regulador de aire se puede usar como una válvula estranguladora y se puede emplear para ajustar el control positivo de velocidad. Levante la palanca del regulador de aire para alcanzar una máxima velocidad.

Deje que la lijadora haga el trabajo. El peso normal de la máquina es suficiente para un lijado eficaz. No ponga presión adicional en la máquina. Con eso sólo

conseguirá aminorar la velocidad de la almohadilla, reducir la eficiencia del lijado y agregar carga al motor. Prende la lijadora fuera de la pieza de trabajo, bájela paralelamente sobre el trabajo y muévala yendo de acá para allá en áreas superpuestas anchas. Levante la lijadora fuera de la pieza de trabajo antes de apagar el motor.



# SE405 Amoladora Silenciosa De Doble Acción 6"

## ALIMENTACIÓN DE AIRE

Las herramientas de esta categoría operan dentro de un rango amplio de presión de aire. Al trabajar libremente, se recomienda que la presión de aire de estas herramientas mida a un 90 PSI en la herramienta. La presión alta y el aire sucio disminuirán la vida de la herramienta debido al desgaste más rápido, y pueden crear condiciones peligrosas.

Cualquier agua en la línea de aire dañará la herramienta. Drene diariamente el tanque de aire. Limpie al menos semanalmente la malla de filtración de la ventila de admisión de aire. El procedimiento recomendado de conexión se puede revisar en la Figura 1.

La ventila de admisión de aire (Figura 2), empleada para la conexión de abastecimiento de aire, cuenta con la Rosca Estándar Americana NPT 1/4".

La presión de línea debe ser aumentada para compensar por mangueras excepcionalmente largas (más de 25 pies). El diámetro mínimo de manguera debe ser de 3/8" Diám. Int. y los herrajes deben tener la misma dimensión interior.

## DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

Otros factores independientes de la herramienta pueden ocasionar la pérdida de potencia o alguna acción errática. Las emisiones reducidas de la salida del compresor, el drenaje excesivo en la línea de aire, la humedad o las restricciones en las pipas de aire o el uso de conexiones de manguera de tamaño inadecuado, o pobres condiciones, pueden disminuir el suministro de aire.

Si las condiciones exteriores son adecuadas, y la herramienta aún funciona de forma errática, desconecte la herramienta de la manguera y lleve la herramienta al centro de servicio autorizado Matco más cercano a usted.

## LUBRICACIÓN

Lubrique diariamente el motor neumático con aceite NAPA para herramientas neumáticas. Si no se usa aceite de aerolínea, deje correr una 1/2 oz. de aceite por la herramienta. Se puede lanzar un chorro de aceite por la ventila de admisión de aire de la herramienta, o por la manguera en la conexión más cercana al abastecimiento de aire, luego ponga en marcha la herramienta. El sobrellenado reducirá la potencia de la herramienta.

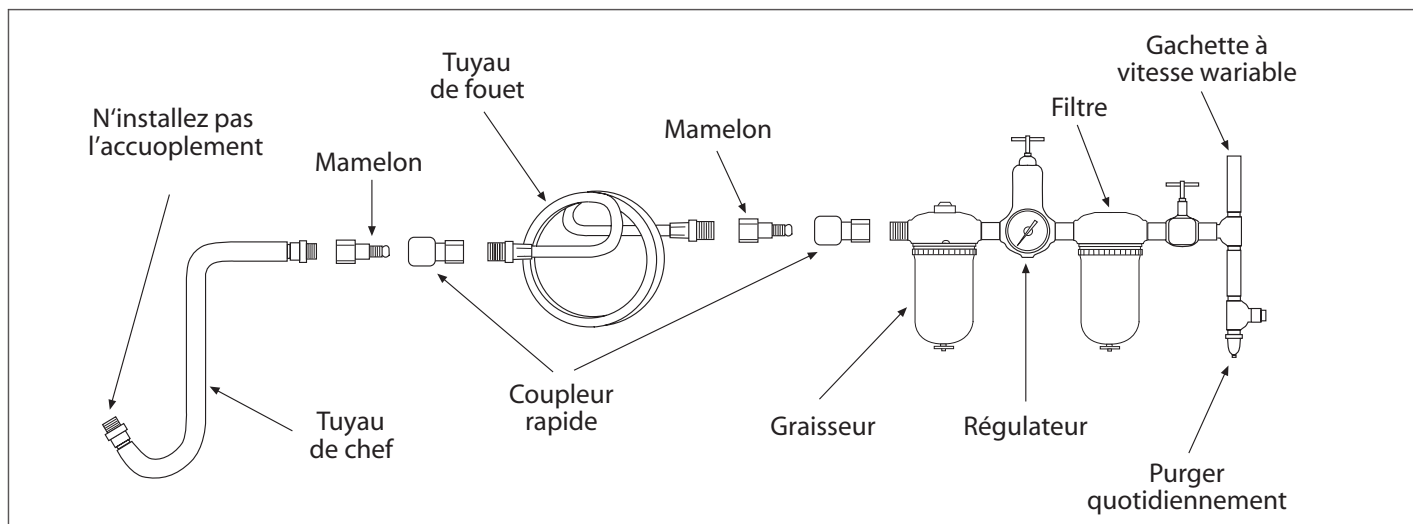


FIG. 1

## GARANTÍA

Matco ofrece al consumidor la garantía de sus herramientas neumáticas por un período de 1 año.

Reparemos cualquier herramienta neumática de la Serie SE, cubierta bajo esta garantía, la cual demuestra ser defectuosa en cuestión material o mano de obra durante el período de dicha garantía. Para que se repare su herramienta, devuelva la herramienta a cualquiera Centro de Garantía Autorizado de Matco, flete prepagado. Incluye por favor una copia de su comprobación de compra y una breve descripción del problema. Se inspeccionará la herramienta y si cualquier pieza o piezas se encuentre(n) con algún defecto material o de mano de obra, se reparará la herramienta, libre de cargos, y ésta será devuelta a usted con flete prepagado.

Esta garantía le proporciona ciertos derechos. Usted puede tener también otros derechos los cuales varían de estado a estado.

La obligación anterior es la única responsabilidad de Matco bajo esta o cualquier garantía implicada y Matco no será, bajo ninguna circunstancia, responsable por los daños incidentales ni consecuenciales.

