



Read this manual carefully before installing, operating, servicing or repairing.

Working environment:

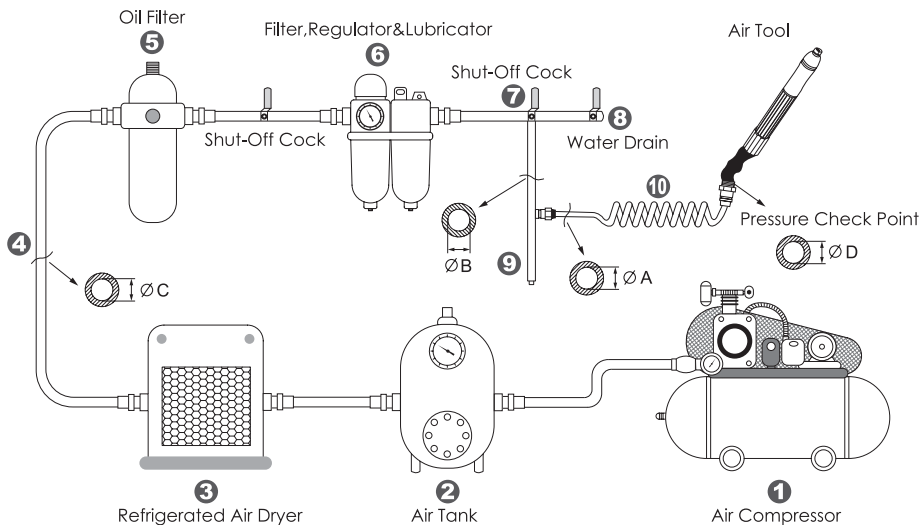
1. Using these tools in any potentially explosive environment is strictly prohibited.
2. It is always recommended that these types of tools must be operated when standing on a solid or firm location.
3. Always use these tools in a well ventilated area.
4. Slipping, stumbling and falling are the major causes of potential serious injury, therefore, a clean and clutter free surface in the working area before operating the tools is strongly recommended.

Air supply and connection requirements:

1. The maximum recommended air pressure during operation must not exceed 90 psi (6.3bar). Higher air pressure may create unsafe operating conditions for the tool and the user.
2. The compressed air should be cooled and have a water filter installed at the outlet end of the compressor. Even with a water filter installed, some water may still condense in the piping or hose and will enter the tool mechanism causing premature damage to the tool. Therefore, it is recommended to install an air filter-lubricator device somewhere between the tool and the compressor.
3. Always use an air compressor of the proper capacity to operate each tool.
4. Clean the hose with a blast of compressed air before connecting the hose to the air tool. This will prevent both moisture and dust inside the hose from entering the tool and causing possible rust or malfunction.

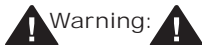


Ideal system connection:



Piping diameters and length requirement:

- ★The diameter ΦA required for the inlet pipe (10) is recommended on the specification table.
- ★The diameter ΦB required for the branch pipe (from 7 to 9) should be 2 times as large as ΦA .
 $\Phi B = 2 \times \Phi A$
- ★The diameter ΦC required for the primary air supply (from 1 to 8) should be 3 times as large as ΦA . $\Phi C = 3 \times \Phi A$
- ★The length for the inlet pipe (10) should be less than 15 feet (4.5m).

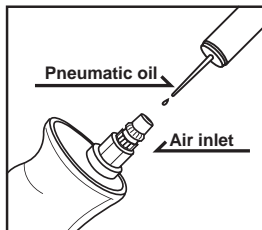


1. This tool should only be used as a hand operated tool. It is powered by compressed air and is not insulated against electric shock.
2. This tool is specially designed for grinding sharp edges, burrs or surfaces on certain spots or inner holes for polishing and smoothing. Any application or use of this tool other than what it is designed for is strictly prohibited.
3. High sound levels may cause hearing damage. Always wear hearing protection when operating this tool.
4. Wearing eye/face protection can reduce the danger of high-speed materials being emitted from the tool.
5. User must wear proper clothing. Loose clothing, long hair, stings, straps, belts and jewelry should not be worn when operating this tool.
6. Working with certain materials can create dust and fumes, which may cause a potential explosive environment and a hazard to the health. Therefore, wearing proper breathing protection and taking preventive measures are recommended.
7. Always wear gloves to reduce the risk of cuts or burns.
8. Make sure that all the specifications of the shank stone to be used are compatible with this tool.
9. Inspect the shank stone carefully before use. Use of chipped, cracked or otherwise defective implements will create an unsafe condition.
10. Make sure that the allowed operating speed of the grinding shank stone is higher than this tool.
11. Make certain that the minimum gripping length on the stem of shank stone should be 10mm observed.
12. Make sure that the shank stone is correctly mounted and tightened before use. Then, run the tool at no-load for 30 seconds in a safe location to check the function and rotating direction. Stop immediately if there's considerable vibration or any other defects.
13. Ensure that the work piece is properly supported or fixed before operating.
14. Ensure that there is no bystander in the vicinity of working area.
15. Make sure that the direction of the sparks generated from the grinding shank stone is properly directed so as not to create a hazard.
16. Release the throttle lever to avoid danger if there is a failure of energy supply and when connecting or disconnecting the air hose.
17. To prevent an accidental start and cause a hazard, rest the idle grinder in a stable position.
18. Always turn off the air supply and disconnect the air hose before replacing grinding shank stone or making adjustments on the tool.
19. Examine the shank stone thoroughly before re-use if this tool has been dropped.
20. Beware if the compressed air hose breaks unexpectedly, or is being connected or disconnected improperly. This whipping action may cause injury.
21. Prolonged use will cause user fatigue. Periodic breaks are recommended for user safety.
22. It is recommended to stop operating the tool whenever the user experiences discomfort, tingling or pain during use.
23. Make sure there is no gas or combustible material stored near the tool when servicing, changing insert tools, or storage.
24. Avoid storing this tool where it is subject to high humidity.



Maintenance:

1. Before connecting the air hose to this tool or after operating, apply 4 or 5 drops of pneumatic oil into the air inlet and run it for several seconds, referring this operation to the attached picture.
2. Maintain this tool regularly by performing the same oiling application every 3 to 4 hours of operation.
3. Do not lubricate tools with flammable or volatile liquids. Use only the lubricant recommended by Mighty-Seven or authorized dealers. Any other lubricant will lead to reduce performance of the tool and permanent damage. Whenever any unauthorized lubricant is used by accident, flush it immediately with recommended pneumatic oil.
4. Follow all the recycling laws of waste disposal once this tool is no longer usable.

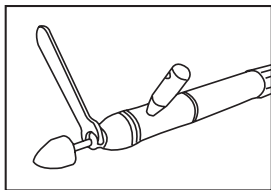


Regular maintenance

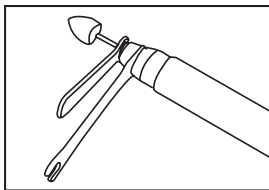
Shank stone replacing:

Use the supplied spanners to replace.

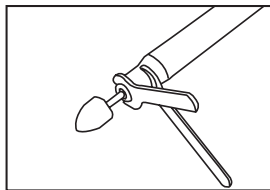
Note: Turn counterclockwise to open and replace.



QA-412



QA-421



QA-432



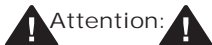
Lire ce guide avant toute installation, opération, maintenance ou réparation.

Environnement de travail:

1. L'outil ne doit pas être utilisé dans un lieu ayant une atmosphère potentiellement explosive.
2. Il est fortement conseillé d'utiliser ce genre d'outils avec une prise au sol ferme et solide.
3. Toujours utiliser l'outillage pneumatique dans un endroit bien ventilé.
4. Des installations encombrées et mal organisées sont une des principales causes de blessures en milieu de travail. Une aire de travail propre et libre de tout obstacle est requise pour assurer la sécurité au travail.

Pression et alimentation en air :

1. La pression d'air maximale recommandée ne devrait jamais excéder les 90 psi (6,3bar). Une utilisation à une pression d'air supérieure peut causer des dommages à l'outil et/ou pour son utilisateur.
2. L'air à la sorti du compresseur devrait être refroidi et passer à travers un filtre capteur d'humidité pour éviter les risques de condensation à l'intérieur de l'outil. L'humidité et la condensation peuvent créer de la rouille et une usure prématurée de l'outil. Pour cette raison, il est recommandé d'installer un filtre à air/lubrificateur quelque part entre l'outil pneumatique et le compresseur.
3. Utilisez un compresseur avec une capacité adaptée pour chaque outil.
4. Nettoyez le tuyau d'alimentation avec une décharge d'air avant chaque utilisation. Ceci évitera que de l'humidité et/ou des impuretés ne pénètrent à l'intérieur de l'outil et ne crée des problèmes de fonctionnement ou une usure prématurée.



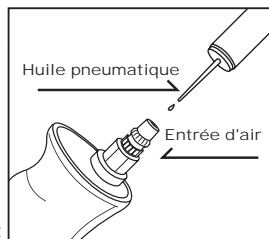
Attention:

1. Tout l'outillage pneumatique devrait être opéré de façon manuelle. Ils sont alimentés par de l'air comprimé et ne sont pas conçus pour être utilisés dans des milieux sous tension électrique.
2. Cet outil est conçu spécifiquement pour meuler les surfaces, rebords ou coins tranchants, adoucir ou polir les pièces métalliques, de pierres ou de ciment. Toute autre utilisation de cet outil est fortement déconseillée.
3. Le niveau sonore élevé de l'outillage pneumatique peut causer des dommages auditifs permanents. Toujours porter une protection auditive lors de l'utilisation.
4. Il est fortement conseillé de se munir de protection pour les yeux et le visage afin d'éviter les blessures causées par débris ou de pièces éjectées à grande vitesse lors de l'utilisation de l'outil.
5. L'utilisateur se doit de porter des vêtements adéquats. Des vêtements amples, des cheveux longs, des attaches, sangles, ceintures ou bijoux ne devraient pas être portés lors de l'utilisation de ces outils.
6. Le travail de certains matériaux peut créer de la poussière ou de la fumée. Afin de réduire les risques d'inhalation de poussière ou de débris lors du travail, le port d'une protection respiratoire est recommandé.
7. Toujours porter des gants pour réduire les risques de coupures ou de brûlures.
8. S'assurer avant l'utilisation que les pierres à polir sont compatibles à cet outil.
9. Vérifiez l'état et la condition des pierres à polir avant chaque utilisation. L'utilisation de pierre craquée, fendus ou hors d'état d'utilisation peut être dangereux.
10. Vérifier de la vitesse de rotation des pierres à polir utilisée sur cet outil est supérieur à la vitesse maximale (RPM) recommandée pour cet outil.
11. S'assurer que la longueur de l'embout de la pierre à polir est au minimum de 10mm.
12. S'assurer que la pierre à polir est correctement fixée à la pince de l'outil avant utilisation. Tester à vide dans un endroit sécuritaire l'outil pour une durée de 30 secondes pour s'assurer de son bon fonctionnement et du sens de rotation. Arrêter immédiatement l'outil s'il y a des vibrations anormales ou un mal fonctionnement de l'outil.
13. Vérifiez que la pièce à travailler est solidement fixée avant l'opération de l'outil.
14. S'assurer qu'il n'y aucun individu dans le périmètre immédiat de l'utilisateur.
15. S'assurer que les étincelles créées par les pierres à polir sont dirigées dans le sens opposé de l'utilisateur et dans une direction qui ne crée aucun risque pour son environnement.
16. Relâchez la gâchette lorsqu'il y a un problème d'alimentation ou lors du débranchement de l'outil.
17. Afin de prévenir les mises en marche accidentelle, positionner l'outil hors fonction dans une position stable.
18. Toujours éteindre l'alimentation en air et débrancher les raccords lors d'un changement de pierre ou durant l'ajustement de l'outil.
19. Vérifiez l'état des pierres à polir avant sa réutilisation si l'outil a été échappé.
20. Toujours faire attention à un éventuel bris du tuyau d'alimentation en air et lors de son débranchement intentionnel ou accidentel. Le frottement du tuyau d'alimentation peut causer des blessures.
21. Des périodes d'utilisation prolongée peuvent causer de la fatigue. Des pauses régulières sont conseillées pour augmenter la sécurité de l'utilisateur.
22. Il est recommandé d'arrêter immédiatement le travail lorsqu'un malaise ou une forte fatigue est ressenti lors de l'utilisation prolongée de cet outil.
23. S'assurer que l'environnement de travail soit exempt de tout gaz ou matériel combustible avant de ranger ou de faire l'entretien de l'outil.
24. Évité de ranger cet outil dans un endroit où l'air est humide.



Maintenance:

1. Avant l'utilisation ou avant de brancher le tuyau d'alimentation, déposer 4 ou 5 gouttes d'huile pneumatique par l'admission d'air et faire fonctionner l'outil pendant quelques secondes.
2. Procédez à une lubrification régulière de l'outil à toutes les 3 ou 4 heures d'utilisation.
3. Ne pas lubrifier l'outil avec des produits volatile ou inflammable. Seule l'utilisation de lubrifiants recommandés par M7 ou un revendeur autorisé est permise. Tout autre lubrifiant peut réduire la durée de vie de l'outil. Purger avec de l'huile pneumatique tout outil ayant reçu accidentellement tout autre type de lubrifiant.
4. Si l'outil est trop endommagé pour être encore utilisé, déposez-le dans une déchetterie pour qu'il soit recyclé.

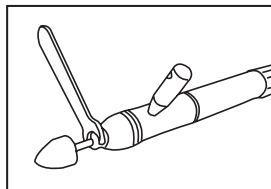


Entretien régulier

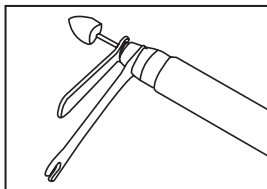
Remplacement de la tige.:

Utilisez les clés jointes pour faire les remplacements.

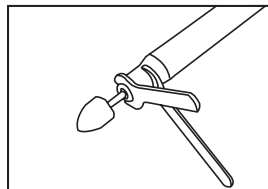
Note : Tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour ouvrir et remplacer.



QA-412



QA-421



QA-432



Bitte lesen Sie die beigelegte Anweisung sorgfältig vor der Installation, der Arbeit, Wartung und dem Wechsel des Zubehörs mit der Fettpresse.

Sicherheitshinweise:

1. Es ist strikt verboten, die Druckluftschlagschrauber in einem explosionsgefährdeten Arbeitsumfeld zu benutzen.
2. Es ist ratsam, das Werkzeug auf einer festen Arbeitsfläche zu verwenden, z. B. auf einem festen und ebenen Arbeitsplatz.
3. Beachten Sie, dass die Arbeitsumgebung mit dem Druckluftwerkzeug immer gut belüftet sein soll.
4. Vor der Benutzung eines Druckluftwerkzeugs sichern Sie eine saubere, geräumige und feste Arbeitsumgebung ab, da Rutschen, Anstoßen und Zubruchgehen die Hauptgründe für Schadensentstehung sind.

Luftversorgungssystem:

1. Der in der Bedienungsanleitung angegebene maximale Arbeitsluftdruck, 90 psi bzw. 6,3 bar, für das Druckluftwerkzeug ist NICHT zu überschreiten, da dies zu Verletzungen und erhöhtem Materialverschleiß führen kann.
2. Die Druckluftzufuhr soll durch den in der Anlage eingebauten Lufttrockner abgekühlt werden und am Druckluftabgang durch den installierten Filter gefiltert werden. Trotzdem könnte, je nach den Umgebungsverhältnissen, immer wieder Kondenswasser in der Leitung entstehen. Die Feuchtigkeit verursacht bekanntlich Schäden und Leistungsverlust für das Werkzeug. Daher empfehlen wir unseren Kunden, eine Wartungseinheit wie den „Filter, Regler & Öler“ an einer Stelle zwischen der Luftzufuhr und dem Werkzeug zu installieren. Diese zusätzliche Wartungseinheit gewährleistet ein ideales Luftversorgungssystem für die Arbeit mit dem Werkzeug und verhindert gleichzeitig die Korrosionsbildung.
3. Bitte verwenden Sie immer einen Kompressor, der die passende Luftkapazität für das Gerät hat.
4. Vor dem Anschluss eines Druckluftwerkzeugs reinigen Sie mit Gebläseluft den Luftschlauch. Dies verhindert, dass die in dem Luftschlauch existierende Feuchtigkeit und Staub ins Werkzeug eindringen und schützt so vor Korrosionsbildung und Verschleiß des Werkzeugs.

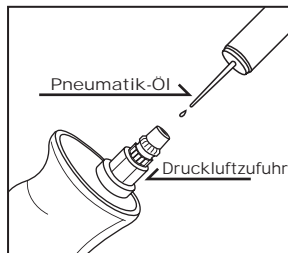


Allgemeine Sicherheitshinweise:

1. Dieses Werkzeug kann nur für manuelle Arbeit eingesetzt werden und wird angetrieben mittels der durch einen Kompressor bereitgestellten Druckluft. Dieses Werkzeug ist nicht isoliert gegen Elektroschock.
2. Dieses Werkzeug ist speziell ausgelegt für die Anwendung zum Schleifen oder zum Fräsen der Spannfläche. Jede andere Verwendung ist strikt verboten.
3. Bei hohen Geräuschpegeln ab 85 dB(A) ist am Arbeitsplatz ein Gehörschutz zu tragen.
4. Ein bruchsicherer Augenschutz ist stets zu tragen, um sich vor absplitternden Teilen zu schützen.
5. Immer Arbeitsschutzkleidung tragen! Bei der Arbeit sollen eng anliegende Kleidungsstücke getragen werden. Es sollen kein Gürtel, kein Schmuck und keine langen Haare getragen werden.
6. Bei Arbeit mit jedem Material, das Staub oder Rauch verursacht, ist es ratsam, Atemschutz zu tragen.
7. Immer Arbeitshandschuhe tragen, um sich vor Arbeitsgefahren, wie Verbrennungen oder Schnitten zu schützen!
8. Vor der Verwendung die Spezifikation des Schleifstiftschafts prüfen, ob der eingesteckte Schleifstiftschaft zum Werkzeug passt!
9. Immer vor der Verwendung Schleifstiftschafts des Werkzeugs prüfen, falscher Einsatz kann zu unsicheren Arbeitsbedingungen führen.
10. Bei der Verwendung stellen Sie sicher, dass die Arbeitsgeschwindigkeit des Schleifstiftschafts höher als dieses Werkzeug ist.
11. Stellen Sie sicher, dass die minimale Länge des Greifers am Stiel des Schleifstiftschafts 10mm sein sollte.
12. Stellen Sie sicher, dass der Schleifstift richtig montiert und vor der Verwendung angezogen ist. Dann starten Sie das Testprogramm im Leerlauf für 30 Sekunden an einem sicheren Ort, um die Funktion und die Drehrichtung des Werkzeugs zu überprüfen. Stellen Sie die Arbeit sofort ein, wenn erhebliche Vibrationen oder sonstige Defekte in Erscheinung treten.
13. Stellen Sie sicher, dass das Werkstück vor der Inbetriebnahme richtig fixiert ist.
14. Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugte Person in der Nähe der Arbeitsfläche befindet.
15. Bei der Arbeit beachten Sie, dass die entstehenden Funken Gefahren darstellen, und zu Verletzungen führen könnten.
16. Den Druckauslöser des Werkzeugs im Fall eines Motorschadens oder einer Unterbrechung der Luftschlauchverbindung sofort loslassen.
17. Gegen unbeabsichtigtes Einschalten des Schleifers stellen Sie das Werkzeug im Leerlauf immer auf einer stabilen Arbeitsfläche ab.
18. Vor einem Zubehörwechsel oder vor einer Einstellung ist das Werkzeug grundsätzlich von der Luftleitung abzukuppeln und diese von Druck zu entlasten.
19. Prüfen Sie den Schleifstift gründlich, bevor Sie das Werkzeug wieder verwenden, wenn das Werkzeug davor fallen gelassen wurde.
20. Achten Sie besonders darauf, dass die Luftzufuhr beim Luftschlauch nicht unerwartet unterbrochen wird bzw. die Luftversorgung ruckartig austritt. Dies kann zu Schäden führen
21. Nach lang andauernder Benutzung können extreme Schwingungen Taubheitsgefühle in den Händen hervorrufen. Zu Ihrem eigenen Gesundheitsschutz ist es ratsam, öfters eine Pause bei der Arbeit einzulegen.
22. Die Arbeit mit dem Werkzeug ist sofort einzustellen, wenn sich der Benutzer während der Arbeit unwohl fühlt oder ein Kribbeln empfindet.
23. Stellen Sie sicher, dass kein Gas oder brennbare Materialien in der Nähe von dem Werkzeug gelagert sind während der Servicearbeit, dem Zubehörwechsel oder beim Lagern des Werkzeugs.
24. Lagern Sie das Werkzeug niemals in einer feuchten Umgebung.

Wartungshinweise

1. Nach dem Gebrauch oder vor dem Anschluss ist es ratsam, mit etwas Öl den Drucklufteingang zu schmieren und nach ein paar Sekunden einen Testlauf zu starten.
2. Das Werkzeug soll regelmäßig - jeweils nach einer 3- oder 4-stündigen Benutzung - mit Schmieröl gewartet werden.
3. Bitte verwenden Sie auf keinen Fall entflammables oder flüchtiges Öl zur Wartung des Werkzeugs. NUR das von dem Hersteller angegebene Schmieröl verwenden!
4. Nach der endgültigen Abnutzung des Werkzeugs befolgen Sie alle Umweltschutzrichtlinien für die Abfallentsorgung bzw. Abfallbeseitigung.

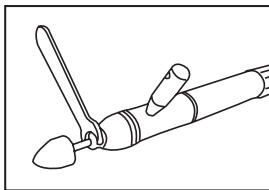


Reguläre Wartung

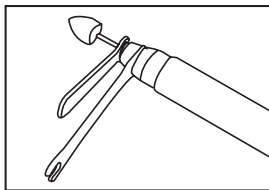
Schleifstift-Wechsel:

Bitte verwenden Sie den beigegefügt Schlüssel beim Wechseln des Schleifstifts.

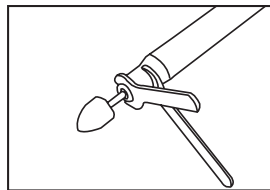
Achtung: Beim Öffnen und beim Wechseln des Schleifstifts, Drehung gegen Uhrzeigerrichtung.



QA-412



QA-421



QA-432



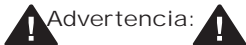
Lea este manual cuidadosamente antes de instalar, operar, realizar el servicio técnico o la reparación de la herramienta.

Ambiente de trabajo:

1. El uso de estas herramientas en cualquier ambiente potencialmente explosivo está totalmente prohibido.
2. Es siempre recomendado que este tipo de herramientas sean operadas parándose sobre un lugar sólido o firme.
3. Siempre usar estas herramientas en un lugar con buena ventilación.
4. Resbalarse, tropezarse y caerse son las mayores causas de daños potencialmente serios, por lo que se recomienda operar las herramientas en una superficie limpia y libre de abarrotamiento dentro del área de trabajo.

Requerimientos de surtido de aire y conexiones:

1. La presión máxima de operación no debe exceder de 90 psi (6.3bar). Una presión de aire mayor podría crear condiciones de operación no seguras para la herramienta y el usuario.
2. El aire comprimido debe ser enfriado y tener un filtro de agua instalado en el lado de salida del compresor. Aún con el filtro de agua instalado, algo de agua podría condensarse todavía en las tuberías o la manguera y entrar en el mecanismo de la herramienta, causando daños prematuros a la misma. Por ello es recomendable instalar un dispositivo filtro-lubricador de aire en algún punto de la línea entre la herramienta y el compresor.
3. Siempre usar el compresor de aire de la capacidad apropiada para operar cada herramienta.
4. Limpiar la manguera con un soplo de aire comprimido antes de conectar la manguera a la herramienta de aire. Esto evitará que la humedad y la suciedad dentro de la manguera ingresen a la herramienta causando su oxidación o malfuncionamiento.



Advertencia:

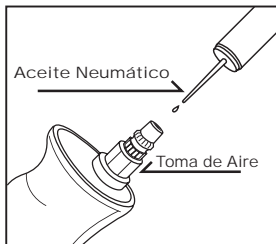


1. Esta herramienta debe ser usada únicamente como una herramienta operada manualmente. Funciona con compresora de aire y no está aislada contra choques eléctricos.
2. Esta herramienta está especialmente diseñada para amolar, pulir o alisar bordes filosos, dar acabados a agujeros interiores y desbastar pequeñas superficies. Cualquier uso de esta herramienta ajeno al propósito para el que fue diseñada, está estrictamente prohibido.
3. Sonidos de niveles altos podrían causar daños al oído. Use siempre protección de oídos al operar esta herramienta.
4. El uso de protección de ojos y cara puede reducir el peligro causado por materiales que puedan ser expulsados a alta velocidad por la herramienta.
5. El operario debe usar ropa apropiada. Ropa muy suelta, pelo largo, cordones, tirantes, correas y joyería no deben ser usados cuando se opere esta herramienta.
6. Trabajar con ciertos materiales puede crear emisiones de polvo y gases, pudiendo causar un ambiente potencialmente explosivo y dañino para la salud. Asegúrese de utilizar mascarillas apropiadas para protección de la respiración y tomar medidas preventivas.
7. Siempre utilice guantes para reducir el riesgo de cortes o quemaduras.
8. Asegúrese que todas las especificaciones de la piedra moladora a usarse sea compatible con esta herramienta.
9. Inspeccione la piedra de amolar con cuidado antes de usarla. El uso de implementos astillados, rajados o con otros defectos puede provocar un accidente.
10. Asegúrese que la piedra de amolar utilizada sea apto para funcionar a una velocidad igual o superior a la producida por esta herramienta.
11. Asegúrese de introducir por lo menos 10 cm. del vástago de la piedra de amolar dentro del mandril de la esmeriladora para tener una fijación adecuada.
12. Asegúrese que la piedra de amolar sea correctamente montada y ajustada antes de usarla. Luego, encienda la herramienta libre de carga por 30 segundos en un lugar seguro para revisar su funcionamiento y dirección de rotación. Deténgala inmediatamente si nota vibraciones o ruidos extraños.
13. Asegúrese que la pieza a trabajar esté sujeta o fija correctamente antes de comenzar a operar.
14. Asegúrese que no haya personas ajenas a la labor cerca del área de trabajo.
15. Asegúrese que la dirección de las chispas generadas por la piedra de amolar sean correctamente dirigidas para no ocasionar algún riesgo.
16. Suelte la palanca de funcionamiento en caso de una falla en el surtido de energía eléctrica o cuando conecte o desconecte la manguera de aire.
17. Para prevenir el peligro de un encendido accidental, coloque la herramienta en una posición estable cuando no esté siendo usada.
18. Siempre apague la fuente de suministro de aire y desconecte la manguera de aire antes de cambiar la piedra de amolar o de realizar algún ajuste en la herramienta.
19. Examine la piedra de amolar con cuidado antes de utilizarla nuevamente en caso de que esta herramienta se caiga y golpee accidentalmente.
20. Tenga cuidado si la manguera de aire se rompe inesperadamente, o si se conecta o desconecta de manera inapropiada. El efecto azote de tal acción podría causar lesiones.
21. Largos periodos de uso prolongado causan fatiga del usuario. Descansos periódicos son recomendados para seguridad del usuario.
22. Se recomienda interrumpir el uso de la herramienta en caso de experimentar incomodidad, cosquilleo o dolor durante su uso.
23. Asegúrese que no haya gas o material combustible almacenado cerca al realizar mantenimiento, cambio de piezas que deban ser insertadas o almacenamiento de la herramienta.
24. Evite almacenar esta herramienta en lugares muy húmedos.



Mantenimiento:

1. Antes de conectar la manguera de aire o luego de usarla, aplique 4 ó 5 gotas de aceite neumático en la entrada de aire y déjela encendida por varios segundos.
2. Realice un mantenimiento regular de esta herramienta repitiendo la misma operación lubricación cada 3 ó 4 horas de uso.
3. No utilice líquidos inflamables o volátiles para lubricar esta herramienta. Utilice únicamente el lubricante recomendado por Mighty-Seven o agentes autorizados. Cualquier otro lubricante producirá una disminución en el desempeño de la herramienta y daño permanente. Si se utiliza accidentalmente un lubricante no autorizado, quítelo inmediatamente vertiendo encima aceite neumático recomendado.
4. Respete todas las leyes de reciclaje y desechos una vez que esta herramienta sea desechada.

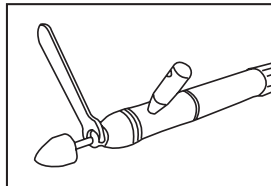


Mantenimiento regular

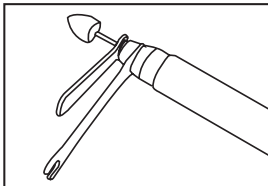
Reemplazo de piedra esmeriladora:

Use la llave de tuercas y llave hexagonal adjuntas para realizar el reemplazo.

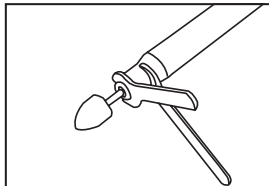
Nota: Girar en sentido anti-horario para abrir y reemplazar.



QA-412



QA-421



QA-432



Leia atentamente este manual antes de instalar, operar, carregar ou reparar sua engraxadeira pneumática.

Recomendações sobre a área de trabalho:

1. Nunca trabalhe com esta ferramenta pneumática em ambientes potencialmente explosivos.
2. Deve oferecer uma base firme e sólida o piso sobre o qual o operador trabalhará com esta ferramenta pneumática.
3. Trabalhe com esta ferramenta somente em áreas bem ventiladas.
4. Tropeços, escorregões e quedas, enquanto estiver trabalhando com ferramentas pneumáticas, podem ser potencialmente perigosos. Procure manter a área de trabalho seca e livre de obstáculos.

Requisitos para a linha de ar e conexões:

1. A pressão máxima de trabalho não deve ultrapassar 90 psi (6,3 bar). Pressões mais altas podem danificar a ferramenta e machucar o operador.
2. O ar comprimido deve ser resfriado e filtrado na saída do compressor. Mesmo tomando estas medidas, um pouco de umidade pode se condensar dentro das tubulações e entrar na ferramenta pneumática, reduzindo sua vida útil. Por essa razão é recomendada a instalação de um conjunto de filtro e lubrificador de ar em algum ponto da linha entre a ferramenta e o compressor.
3. O compressor deve ter capacidade compatível com o consumo do número de ferramentas pneumáticas a ele conectadas.
4. Limpe o interior da mangueira com um jato de ar comprimido antes de conectá-la à ferramenta pneumática. Esse procedimento evita que sujeira e umidade sejam carregadas para dentro da ferramenta, danificando-a.



! Atenção: !

1. Esta é uma ferramenta de uso manual apenas. Ela é alimentada por ar comprimido e não possui isolamento elétrico algum.
2. Esta ferramenta foi projetada especificamente para arredondar cantos vivos, dar acabamento interno em furos e desbastar pequenas superfícies. É vedado seu uso para qualquer outra finalidade.
3. A exposição a ruídos elevados pode provocar danos auditivos irreversíveis. Use sempre protetores auriculares ao trabalhar com esta ferramenta pneumática.
4. O uso de óculos e máscara de proteção reduz o risco de ferimentos decorrentes de faíscas ou estilhaços que venham a se soltar acidentalmente durante o trabalho.
5. O uniforme deve ser adequado ao trabalho com ferramentas de alta rotação. Tiras e pontas soltas de tecido, cintas, correntes de pescoço ou pulseiras, assim como cabelos compridos, podem se enroscar na ferramenta e provocar sérios acidentes.
6. Pó ou gases tóxicos podem se formar dependendo do tipo de material sobre o qual se trabalha. Certifique-se de usar equipamento de proteção adequado.
7. Trabalhe sempre com luvas para reduzir o risco de cortes e queimaduras.
8. Certifique-se que as pedras acessórias sejam compatíveis com esta ferramenta bem como com o tipo de material a ser trabalhado.
9. Inspeccione cuidadosamente as pedras antes de iniciar o trabalho. Pedras trincadas podem provocar acidentes, se pequenos estilhaços atingirem pessoas.
10. Certifique-se que as pedras são apropriadas para trabalhos sob rotação igual ou maior que a produzida por esta ferramenta.
11. Pelo menos 10 mm do eixo das pedras devem ser introduzidos no mandril da retífica para uma fixação adequada.
12. Certifique-se que a pedra esteja bem encaixada à ferramenta. Aperte a alavanca de acionamento e deixe-a funcionando por 30 segundos. Observe o sentido de rotação. Pare imediatamente caso note vibrações ou ruídos estranhos.
13. Verifique se a peça a ser trabalhada encontra-se bem firme.
14. Assegure-se que não há pessoas paradas em torno da área de trabalho.
15. Oriente as faíscas geradas pela ferramenta em direção segura.
16. Solte imediatamente a alavanca de acionamento da ferramenta, se houver queda de energia ou se a mangueira de ar se desconectar.
17. Enquanto a ferramenta não estiver em uso, apóie-a corretamente para evitar que entre em funcionamento acidentalmente.
18. Sempre desconecte a mangueira de ar antes de efetuar alguma troca de pedras ou fizer algum ajuste na ferramenta.
19. Reexamine a pedra e sua fixação à ferramenta, se houver queda accidental.
20. Esteja sempre atento a um possível chicoteamento da mangueira de ar, caso ela se rompa ou se desconecte acidentalmente da ferramenta.
21. O trabalho ininterrupto por longos períodos pode causar fadiga. Recomenda-se efetuar pausas de vez em quando para evitar acidentes decorrentes do cansaço do operador.
22. Interrompa o trabalho imediatamente se sentir desconforto, dor ou mesmo formigamento dos membros ao usar esta ferramenta pneumática.
23. Certifique-se que não haja líquidos inflamáveis em torno da retífica pneumática ao efetuar a troca de pedras ou guardá-la após uso prolongado.
24. Evite guardar a ferramenta pneumática em locais sujeitos a muita umidade.

Manutenção:

1. Antes de conectar a mangueira de ar à ferramenta, pingue 4 a 5 gotas de óleo no furo de entrada de ar. Conecte a mangueira, aperte a alavanca de acionamento e deixe a ferramenta funcionando por alguns segundos para lubrificá-la internamente.
2. Lubrifique novamente a ferramenta a cada intervalo de 3 ou 4 horas trabalhadas.
3. Utilize apenas óleo máquina SAE 10-20 para lubrificar sua ferramenta pneumática. Se outro líquido foi introduzido acidentalmente na máquina, faça com que ele seja expelido, introduzindo um volume maior de óleo SAE 10-20.
4. Ao descartar essa ferramenta pneumática ou suas partes, verifique a possibilidade de encaminhá-la para centros de reciclagem, colaborando para a reduzir a quantidade de lixo no meio-ambiente.

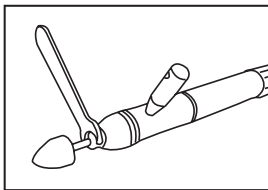


Lubrificação periódica

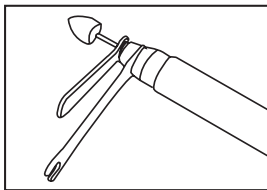
Trocando a pedra de desbaste:

Use a chave especial fornecida para efetuar a troca das pedras.

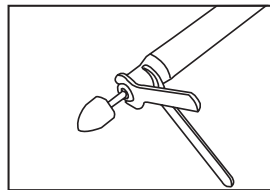
Atenção: faça o movimento no sentido anti-horário para soltar a pinça e efetuar a troca.



QA-412



QA-421



QA-432



Перед эксплуатацией внимательно прочтите инструкцию

Рабочая обстановка:

1. Использование инструментов в любой потенциально взрывоопасной среде строго запрещено.
2. Рекомендуется использовать инструменты стоя на твердой и ровной поверхности.
3. Всегда используйте инструменты в хорошо проветриваемом помещении.
4. Основными причинами потенциальных серьезных травм являются падения, спотыкания подскользывания, поэтому, Перед началом работы с инструментами настоятельно рекомендуется приготовить чистую и свободную поверхность и порядок в рабочей зоне .

Подача воздуха и требования к соединению:

1. Максимальное рекомендуемое давление воздуха при эксплуатации не должно превышать 90 psi (6.3 атм.). Привешение атмосферного давления может создать небезопасные условия для работы с инструментом.
2. Сжатый воздух должен быть охлажден и на выходе из компрессора должен быть установлен фильтр влагоотделитель. Даже с фильтром, конденсат может скапливаться в трубопроводе или шланге, что может быть причиной преждевременного износа инструмента. Поэтому рекомендуется установить воздушный фильтр-лубрикатор между инструментом и компрессором.
3. Всегда используйте воздушный компрессор надлежащей частоты для каждого инструмента.
4. Продувайте шланг перед соединением с пневматическим инструментом. Это позволит избежать попадания влаги и пыли внутрь инструмента и причинения ржавчины или неисправности.



Предостережения перед использованием:

1. Этот инструмент может использоваться только в качестве ручного инструмента. Он рассчитан только на питание сжатым воздухом.
2. Этот инструмент разработан специально для шлифовки острых кромок, заусенцев и поверхностей, на определенной точке или внутреннем отверстии, для полировки и выравнивания. Любое применение или использование этого инструмента не по назначению строго запрещено.
3. Высокий уровень шума может привести к повреждению слуха. Всегда применяйте защиту органов слуха при работе с инструментом.
4. Применение защиты глаз / лица могут снизить опасность попадания материалов, вылетающих изпод инструмента.
5. Пользователь должен носить надлежащую одежду. Свободная одежда, длинные волосы, ремни, и ювелирные изделия не следует носить при работе этим инструментом.
6. Работа с некоторыми материалами может привести к выбросу пыли и газов, которые могут привести к потенциально взрывоопасной среде и опасности для здоровья. Поэтому, рекомендуется ношение надлежащей защиты дыхания и принятие превентивных мер.
7. Всегда используйте перчатки для предотвращения порезов и ожогов.
8. Убедитесь, что характеристики хвостовика подходят для инструмента.
9. Проверьте хвостовик перед использованием, использование поврежденного хвостовика может привести к опасной ситуации.
10. Убедитесь, что максимальная скорость хвостовика выше максимальной скорости инструмента.
11. Убедитесь, что минимальная видимая часть хвостовика составляет не меньше 10 мм.
12. Убедитесь, что хвостовик правильно и плотно закреплен перед использованием. Затем, запустите инструмент на холостом ходу в течение 30 секунд в безопасном месте. Остановите сразу же, если есть значительные вибрации или другие дефекты.
13. Убедитесь что обрабатываемая поверхность надежно закреплена.
14. Убедитесь что в рабочей зоне нет посторонних.
15. Убедитесь что направление вылетающих искр не создает опасной ситуации
16. Отпустите рычаг, чтобы избежать опасности, если есть сбой энергоснабжения и при подключении или отключении воздушного шланга.
17. Для предотвращения случайного запуска, оставляйте инструмент в стабильном положении.
18. Всегда отключайте подачу воздуха и отсоединяйте воздушный шланг перед заменой хвостовика или внесения изменений в инструменте.
19. Осмотрите хвостовик перед повторным использованием, если инструмент упал.
20. Опасайтесь спонтанного обрыва шланга подачи сжатого воздуха, если он был подключен или отключен неправильно. Это может привести к травмам
21. Периодические перерывы рекомендуются для безопасности пользователя. Длительные периоды использования могут вызвать усталость пользователя.
22. Рекомендуется остановить эксплуатацию инструмента, если пользователь почувствовал дискомфорт, покалывание или боль во время работы.
23. Убедитесь что рядом с инструментом не хранится газ или горючие материалы.
24. Избегайте хранения инструмента в местах с повышенной влажностью



обслуживание:

1. Перед подключением воздушного шланга, или после применения продуйте шланг с 4-5 капель пневматического масла по прилагаемому рисунку № 1.
2. При постоянной работе инструмента рекомендуется смазывать инструмент каждые 3, 4 часа.
3. Для смазки оборудования не используйте легко воспламеняющиеся вещества. Используйте только смазки рекомендованные Mighty-Seven или уполномоченных дилеров. Использование не рекомендованных смазок может привести к снижению производительности, или к повреждению. При случайном использовании не рекомендуемой смазки, замените смазку на специальную.
4. Соблюдайте все законы переработки отходов после завершения эксплуатации оборудования.

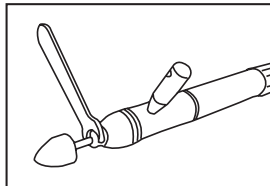


регулярное техобслуживание

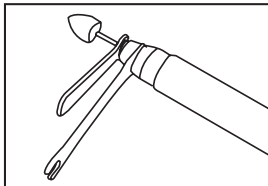
Замена точильного камня:

Замена при помощи прилагаемых гаечных ключей

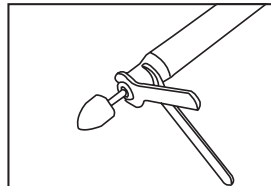
Примечание: чтобы открыть поверните против часовой стрелки



QA-412



QA-421



QA-432



Před instalací, provozem, údržbou či opravou si přečtěte pozorně tento návod.

Doporučení pro práci s nářadím

1. Používání tohoto nářadí v prostředí s možností výbuchu je striktně zakázáno.
2. Při práci s tímto nářadím pracujte vždy vestoje a stůjte na pevné ploše.
3. Vždy používejte toto nářadí v dobře větraném prostoru.
4. Uklouznutí, zakopnutí a pád jsou nejčastější příčinou úrazu. V pracovním prostoru proto vždy udržujte pořádek a před zahájením práce jej vždy ukliděte.

Požadavky na stlačený vzduch a připojení ke zdroji vzduchu

1. Maximální doporučený tlak vzduchu během provozu nesmí překročit 6.3 bar (90 psi). Vyšší tlak vzduchu může způsobit nebezpečné provozní podmínky pro nářadí a uživatele.
2. Stlačený vzduch by měl být zbaven vlhkosti pomocí sušičky a nečistot pomocí filtru instalovaného za výstup z kompresoru. Když je instalován pouze filtr, část vlhkosti stále kondenzuje v potrubním rozvodu nebo v hadici a při vstupu do nářadí způsobuje jeho poškození a snižuje životnost. V takovém případě vždy doporučujeme instalovat filtr co nejbližší nářadí.
3. Vždy používejte pouze kompresor s dostatečným výkonem zajišťující plynulou dodávku stlačeného vzduchu.
4. Přívodní hadici před použitím vyčistěte proudem vzduchu. Tím zabráníte vstupu jak vlhkosti, tak pevných nečistot do nářadí.

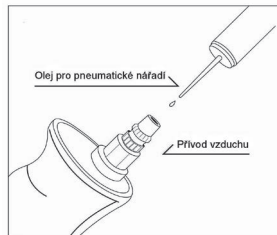


Varování

1. Toto nářadí může být používáno pouze jako vzduchové ruční nářadí. Je napájeno stlačeným vzduchem a není chráněno proti elektrickému napětí.
2. Toto nářadí je určeno výhradně pro broušení ostrých hran, ořepů nebo povrchů, které mají být obroušeny či vyhlazeny. Jakékoliv jiné použití, než je uvedeno je striktně zakázáno.
3. Vysoká hluknost může způsobit poškození sluchu. Při práci s nářadím si vždy chraňte uši ochrannými prostředky.
4. Při používání ochrany obličeje a očí snižujete nebezpečí úrazu způsobeného vymrštěnými předměty z nářadí během provozu.
5. Uživatel musí nosit ochranný oděv. Při provozu nářadí je zakázáno nosit volné oblečení, volně rozpuštěné dlouhé vlasy, šle, pásky, popruhy či šperky.
6. Práce s některými materiály může vytvořit prach a výpary, díky nimž může vzniknout potenciálně explozivní či zdraví škodlivé prostředí. Proto noste při práci roušku a dodržujte preventivní opatření uvedená v návodu.
7. Vždy noste při práci rukavice, aby se snížilo riziko poříznutí či popálení.
8. Ujistěte se, že veškeré brusné nástavce, které používáte jsou určeny pro tento typ brusky.
9. Zkontrolujte před použitím pečlivě brousící těleso. Použití naštíplého, popraskaného či jinak poškozeného nástroje může způsobit zranění.
10. Ujistěte se, že povolený počet otáček brousícího nástroje je vyšší než jsou maximální otáčky brusky.
11. Ujistěte se, že je dodržena předepsaná minimální délka 10mm stonku brusného tělíska.
12. Ujistěte se, že brusné tělísko je v nářadí správně a pevně upevněno. Pak spusťte brusku naprázdno po dobu 30 sekund a zkontrolujte směr rotace. Pokud ucítíte nežádoucí vibrace či jiné neobvyklé pohyby vypněte okamžitě nářadí.
13. Před zahájením provozu zkontrolujte, zda je obrobek řádně upevněn.
14. Ujistěte se, že se v okolí práce s nářadím nepohybuje nežádoucí nepovolaná osoba.
15. Ujistěte se, že směr odlétávajících jisker nemůže nikoho poškodit.
16. Pokud dojde k výpadku dodávky vzduchu nebo v okamžiku připojování a odpojování hadice vždy uvolněte spoušť.
17. Udržujte spoušť brusky ve stabilní poloze, abyste zabránili nechtěnému spuštění.
18. Před výměnou brusných tělísek nebo udržbě nářadí vždy odpojte brusku od zdroje stlačeného vzduchu.
19. Před opětovným použitím brusného tělesa zkontrolujte vždy znovu jeho stav.
20. Před použitím nářadí se ujistěte, zda jsou pevně namontovány všechny spojky a šroubení. Vzduchové hadice, které jsou pod tlakem mohou při odpojení způsobit závažná zranění!
21. Dlouhodobé používání nářadí způsobuje únavu obsluhy. Pro uživatele vždy doporučujeme vykonávání bezpečnostních přestávek.
22. Doporučuje se přerušit provoz v případech kdy uživatel pociťuje nepohodlí, brnění nebo bolest.
23. Nářadí musí být skladováno mimo dosah hořlavých plynů a jiných hořlavých materiálů. Stejně opatření platí i pro servis, údržbu a výměnu pracovních nástrojů.
24. Neukládejte toto nářadí do míst s vysokou vlhkostí.

Údržba

1. Před zahájením práce kápněte do hadice 4 až 5 kapek oleje pro pneumatické nářadí a spusťte jej naprázdno na několik sekund. Viz ilustrační obr. 1
2. Každé 3-4 hodiny provozu doplňte olej jako v bodě 1.
3. Nemažte toto nářadí hořlavými nebo těkavými látkami. Používejte výhradně mazivo firmy Mighty-Seven, které je k dostání u autorizovaných prodejců. Jakékoliv jiné mazivo způsobí snížení výkonu nebo trvalé poškození nářadí. V případě, že omylem použijete jiné než doporučené mazivo, ihned promažte nářadí předepsaným olejem.
4. Jakmile již není nářadí použitelné, řiďte se zákony týkajícími se likvidace odpadu.

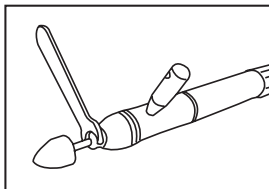


Pravidelná údržba

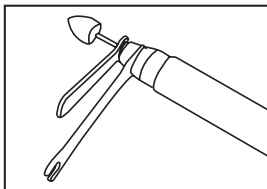
Výměna brusného tělíska:

Použijte výhradně klíče dodávané s nářadím

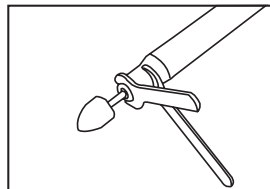
Poznámka: pro otevření a výměnu otočte proti směru hodinových ručiček.



QA-412



QA-421



QA-432



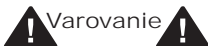
Pred inštaláciou, prevádzkou, **údržbou či** opravou si **prečítajte** pozorne tento návod.

Doporučenie pre prácu s náradím

1. Používanie tohto náradia v prostredí s možnosťou výbuchu je striktné zakázané.
2. Pri práci s týmto náradím pracujte vždy v stoji a stojte na pevnej ploche.
3. Vždy používajte toto náradie v dobre vetranom priestore.
4. Pošmyknutie, zakopnutie a pád sú najčastejšie príčinou úrazu. V pracovnom priestore preto vždy udržiajte poriadok a pred zahájením práce ho vždy poupratujte.

Požiadavky na stlačený vzduch a pripojenie k zdroju vzduchu

1. Maximálny doporučený tlak vzduchu počas prevádzky nesmie prekročiť 6.3 bar (90 psi). Vyšší tlak vzduchu môže spôsobiť nebezpečné prevádzkové podmienky pre náradie a užívateľa.
2. Stlačený vzduch by mal byť zbavený vlhkosti pomocou sušičky a nečistoty pomocou filtra inštalovaného za výstup z kompresora. Keď je inštalovaný len filter, časť vlhkosti stále kondenzuje v potrubnom rozvode alebo v hadici a pri vstupe do náradia spôsobuje jeho poškodenie a znižuje životnosť. V takomto prípade vždy doporučujeme inštalovať filter čo najbližšie k náradiu.
3. Vždy používajte len kompresor s dostatočným výkonom zaisťujúcim plynulú dodávku stlačeného vzduchu.
4. Prívodnú hadicu pred použitím vyčistíte prúdom vzduchu. Tým zabránite vstupu ako vlhkosti, tak pevných nečistôt do náradia.



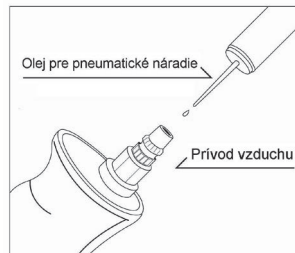
Varovanie

1. Toto náradie môže byť používané len ako vzduchové ručné náradie. Je napájané stlačeným vzduchom a nie je chránené proti elektrickému napätiu.
2. Toto náradie je určené výhradne pre brúsenie ostrých hrán, otrepy alebo povrchov, ktoré majú byť obrušené či vyhladené. Akékoľvek iné použitie, než je uvedené je striktné zakázané.
3. Vysoká hlučnosť môže spôsobiť poškodenie sluchu. Pri práci s náradím si vždy chráňte uši ochrannými prostriedkami.
4. Pri používaní ochrany tváre a očí znižujete nebezpečenstvo úrazu spôsobeného vymršteným predmetom z náradia behom prevádzky.
5. Užívateľ musí nosiť ochranný odev. Pri prevádzke náradia je zakázané nosiť voľné oblečenie, voľne rozpustené dlhé vlasy, traky, opasky, popruhy či šperky.
6. Práca s niektorými materiálmi môže vytvoriť prach a výpary, vďaka ktorým môže vzniknúť potenciálne výbušné či zdraviu škodlivé prostredie. Preto noste pri práci respirátor a dodržujte preventívne opatrenia uvedené v návode.
7. Vždy noste pri práci rukavice, aby sa znížilo riziko porezania či popálenia.
8. Uistite sa, že všetky brúsne nástavce, ktoré používate sú určené pre tento typ brúsky.
9. Skontrolujte pred použitím starostlivo brúsiace teleso. Použitie puknutého, popraskaného či inak poškodeného nástroja môže spôsobiť zranenie.
10. Uistite sa, že povolený počet otáčok brúsiaceho nástroja je vyšší než sú maximálne otáčky brúsky.
11. Uistite sa, že je dodržaná predpísaná minimálna dĺžka 10mm stonky brúsneho telesa.
12. Uistite sa, že brúsne telesko je v náradí správne a pevne upevnené. Potom spustte brúsku naprázdno po dobu 30 sekúnd a skontrolujte smer otáčok. Pokiaľ ucítite nežiaduce vibrácie či iné neobvyklé pohyby vypnite okamžite náradie.
13. Pred zahájením prevádzky skontrolujte, či je obrobok poriadne upevnený.
14. Uistite sa, že sa v okolí práce s náradím nepohybuje nežiaduca nepovolaná osoba.
15. Uistite sa, že smer odlietavajúcich iskier nemôže nikoho poškodiť.
16. Pokiaľ dôjde k výpadku dodávky vzduchu alebo v okamihu pripojovania a odpojovania hadice vždy uvoľnite spúšť.
17. Udržujte spúšť brúsky v stabilnej polohe, aby ste zabránili nechcenému spusteniu.
18. Prácou brúsnych teliesok alebo udržbe náradie vždy odpojte brúsku od zdroja stlačeného vzduchu.
19. Pred opätovným použitím brúsneho telesa skontrolujte vždy znovu jeho stav.
20. Pred použitím náradia sa uistite, či sú pevne namontované všetky spojky a šroubenia. Vzduchové hadice, ktoré sú pod tlakom môžu pri odpojení spôsobiť závažné zranenia!
21. Dlhodobé používanie náradia spôsobuje únavu obsluhy. Pre užívateľa vždy doporučujeme vykonávanie bezpečnostných prestávok.
22. Doporučuje sa prerušiť prevádzku v prípadoch keď užívateľ pociťuje nepohodlie, bremeno alebo bolesť.
23. Náradie musí byť skladované mimo dosah horľavých plynov a iných horľavých materiálov. Rovnaké opatrenie platí aj pre servis, údržbu a výmenu pracovných nástrojov.
24. Neukladajte toto náradie do miest s vysokou vlhkosťou.



Údržba

1. Pred zahájením práce kvapnite do hadice 4 až 5 kvapiek oleja pre pneumatické náradie a spustíte ho naprázdno na niekoľko sekúnd. Viď ilustračný obr. 1
2. Každé 3-4 hodiny prevádzky doplňte olej ako v bode 1.
3. Nemažte toto náradí horľavými alebo odparujúcimi sa látkami. Používajte výhradne mazivo firmy Mighty-Seven, ktoré je k dostaniu u autorizovaných predajcov. Akékoľvek iné mazivo spôsobuje zníženie výkonu alebo trvalé poškodenie náradia. V prípade, že omylom použijete iné než doporučené mazivo, ihneď premažte náradie prepísaným olejom.
4. Ako náhle už nie je náradie použiteľné, riadte sa zákonom týkajúcim sa likvidácie odpadu.

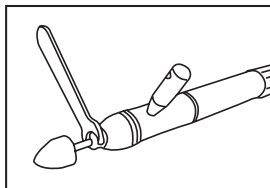


Pravidelná údržba

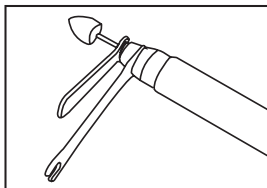
Výmena brúsneho telieska:

Použite výhradne kľúče dodávané s náradím

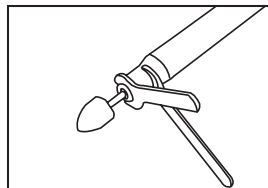
Poznámka: pre otvorenie a výmenu otočte proti smeru hodinových ručičiek.



QA-412



QA-421



QA-432



Przeczytaj uważnie przed instalowaniem, używaniem, serwisowaniem lub naprawianiem.

Środowisko pracy:

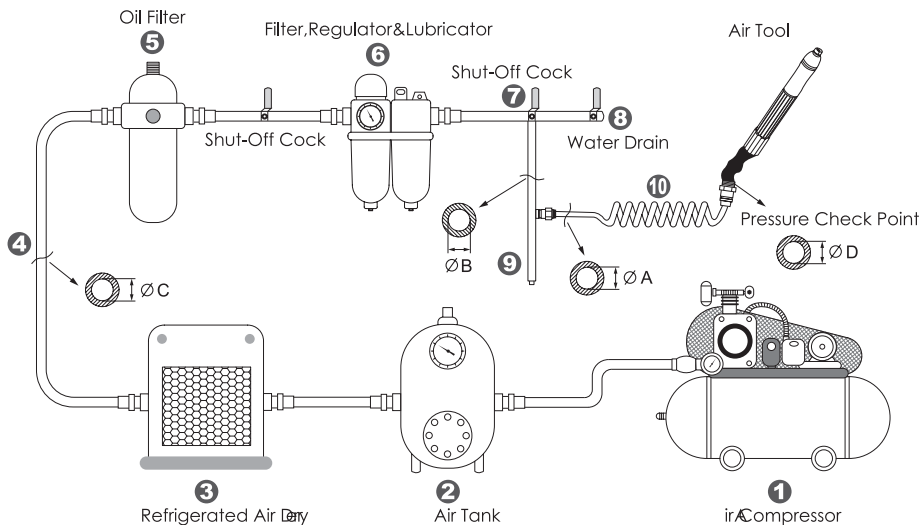
1. Używanie tego narzędzia w środowiskach, w których istnieje ryzyko wybuchu jest zakazane.
2. Zalecane jest, aby podczas używania urządzenia operator stał na solidnym, twardym podłożu.
3. Zawsze używaj tego urządzenia w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
4. Poślizgnięcia, potknięcia i upadki to główne przyczyny potencjalnych poważnych obrażeń. W związku z tym, przed uruchomieniem narzędzia zalecane jest stworzenie czystej i wolnej od bałaganu powierzchni w miejscu pracy.

Zasilanie powietrzem i wymagania połączeniowe:

1. Maksymalne zalecane ciśnienie powietrza w czasie pracy nie może przekraczać 90 psi (6.3bar). Wyższe ciśnienie powietrza może spowodować niebezpieczne warunki pracy dla narzędzia i użytkownika.
2. Sprężone powietrze powinno być schładzane, a na wylocie ze sprężarki zainstalowany filtr i odstojnik. Nawet przy zastosowaniu filtra z odstojnikiem, woda może skraplać w instalacji lub węży i wchodzić do mechanizmu narzędzia powodując przedwczesne zużycie lub zniszczenie narzędzia. Dlatego zaleca się, aby zainstalować dodatkowe urządzenie filtrujące powietrze ze smarownicą i odstojnikiem gdzieś pomiędzy narzędziem i sprężarką.
3. Zawsze używaj sprężarki powietrza o właściwej pojemności i wydajności, aby obsłużyć dane narzędzie. Należy wyczyścić wąż sprężonym powietrzem przed podłączeniem węża pneumatycznego do narzędzia. Aby zapobiec przedostaniu się wilgoci i kurzu z wnętrza węża do narzędzia należy wyczyścić go sprężonym powietrzem przed podłączeniem do narzędzia. Jest to bardzo ważne, ponieważ wilgoć i kurz mogą prowadzić do powstawania rdzy albo uszkodzenia urządzenia.



Schemat instalacji sprężonego powietrza:



Zalecane średnice i długości rurek:

- ★ 1. Średnica ΦA wymagana dla rury zasilającej (10) jest podana w tabeli ze specyfikacją urządzenia.
- ★ 2. Średnica ΦB wymagana dla rury w sekcji rozdzielającej na poszczególne urządzenia (od pkt. 7 do pkt. 9) powinna mieć 2 razy większą średnicę niż ΦA . $\Phi B = 2 \times \Phi A$
- ★ 3. Średnica ΦC wymagana dla głównego zasilania w sprężone powietrze (od pkt. 1 do pkt. 8) powinny mieć 3 razy większą średnicę niż ΦA . $\Phi C = 3 \times \Phi A$
- ★ 4. Długość węża zasilającego urządzenie (10) powinna być krótsza niż 4.5m.



Ostrzeżenie:

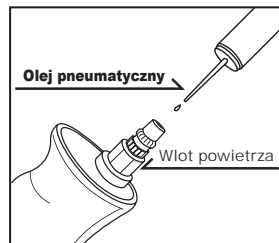


1. Narzędzie powinno być używane jedynie ręcznie. Zasilane jest sprężonym powietrzem i nie jest zabezpieczone przed porażeniem elektrycznym.
2. To narzędzie jest specjalnie zaprojektowane do szlifowania ostrych krawędzi, zadziórów lub powierzchni, które wymagają oczyszczenia lub wygładzenia. Każde zastosowanie lub używanie tego narzędzia w sposób inny niż ten, do którego jest przeznaczony, jest surowo zabronione.
3. Wysoki poziom hałasu może trwale uszkodzić słuch. Zawsze używaj środków ochrony słuchu podczas używania tego narzędzia.
4. Noszenie ochrony oczu / twarzy może zmniejszyć niebezpieczeństwo spowodowane wyrzucanymi drobinami materiałów z narzędzia.
5. Operator musi używać odzieży ochronnej podczas pracy urządzeniem. Operator nie może mieć luźnego ubrania, długich włosów, pasków i biżuterii podczas używania narzędzia.
6. Praca z niektórymi materiałami może powodować emisję pyłu i oparów, które mogą powodować potencjalne środowisko wybuchowe i zagrożenie dla zdrowia. Dlatego zalecane jest noszenie prawidłowej ochrony dróg oddechowych oddechowej i podejmowanie pewnych środków zapobiegawczych.
7. Zawsze noś rękawice, aby zmniejszyć ryzyko skaleczenia lub poparzenia.
8. Upewnij się, że wszystkie parametry techniczne używanego kamienia szlifierskiego są zgodne z tym narzędziem.
9. Przed użyciem dokładnie sprawdź kamień szlifierski. Użycie uszkodzonych, pękniętych lub w inny sposób wadliwych narzędzi stworzy niebezpieczeństwo.
10. Upewnij się, że dopuszczalna prędkość robocza szlifowanego trzpienia jest większa niż prędkość znamionowa narzędzia.
11. Trzpień narzędzia roboczego powinien być w uchwycie min. 10mm.
12. Przed użyciem upewnij się, że trzpień kamienia jest prawidłowo zamontowany i dokręcony. Następnie uruchom narzędzie bez obciążenia na 30 sekund w bezpiecznym miejscu, aby sprawdzić funkcjonalność i kierunek obrotów. Natychmiast wyłącz, jeśli wystąpią znaczne wibracje lub inne wady.
13. Przed uruchomieniem upewnij się, że przedmiot obrabiany jest prawidłowo podparty lub zamocowany.
14. Upewnij się, że w pobliżu miejsca pracy nie ma osób postronnych.
15. Upewnij się, że kierunek iskier generowanych z kamienia trzonu szlifierskiego jest odpowiednio skierowany, aby tego nie stwarzał zagrożenia.
16. Jeśli wystąpi awaria zasilania lub przerwa w dostawie powietrza zwolnij dźwignię przepustnicy, aby uniknąć niebezpieczeństwa tak samo podczas podłączania lub odłączania węża z powietrzem.
17. Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, szlifierka w stanie spoczynku powinna być przechowywana w stabilnej pozycji.
18. Zawsze wyłączaj zasilanie powietrza i odłącz wąż pneumatyczny przed wymianą trzpienia, kamienia szlifierskiego lub wykonywaniem regulacji w narzędziu.
19. Jeśli narzędzie zostało upuszczone dokładnie sprawdź kamień szlifierski przed ponownym użyciem.
20. Uważaj, jeśli wąż sprężonego powietrza nieoczekiwanie pęknie lub jest nieprawidłowo podłączony lub odłączony może wystąpić efekt biczenia. To działanie może spowodować obrażenia.
21. Długotrwałe używanie spowoduje zmęczenie użytkownika. Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, zaleca się okresowe przerwy.
22. Zaleca się przerwanie pracy narzędziem, gdy użytkownik odczuwa dyskomfort, mrowienie lub ból podczas użytkowania.
23. Upewnij się, że nie ma gazu, lub materiału łatwopalnego przechowywanego w pobliżu narzędzia podczas serwisowania, wymiany końcówek roboczych lub przechowywania.
24. Unikaj przechowywania tego narzędzia w miejscach narażonych na wysoką wilgotność.



Konserwacja:

1. Przed podłączeniem przewodu powietrza do tego narzędzia lub po pracy, należy wlać 4 lub 5 kropli oleju do narzędzi pneumatycznych do wlotu powietrza i uruchomić go przez kilka sekund. Czynność pokazana na załączonym obrazku.
2. Smarowanie narzędzia regularnie wykonywać co 3 do 4 godzin pracy.
3. Nie należy smarować narzędzi płynami łatwopalnymi lub zmiennymi. Używaj tylko oleju zalecanego przez Mighty-Seven lub autoryzowanego sprzedawcy. Każdy inny smar doprowadzi do zmniejszenia wydajności narzędzia i trwałego uszkodzenia. Gdy zostanie użyty niewłaściwy smar przez przypadek, należy przepłukać natychmiast zalecanym olejem do narzędzi pneumatycznych
4. Należy przestrzegać wszystkich przepisów recyklingu i odpadów dotyczących utylizacji narzędzi.

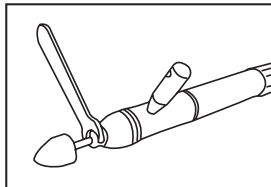


Regularna konserwacja

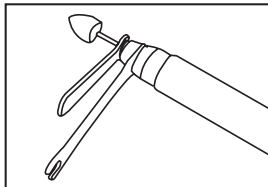
Wymiana końcówki roboczej:

Do wymiany końcówki użyj dołączonych kluczy.

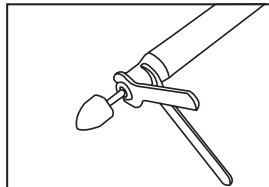
Uwaga: W celu wymiany końcówki roboczej odkręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



QA-412



QA-421



QA-432



进行安装、操作、维修或更换零件之前，请务必详读本使用手册。

工作环境：

1. 严格禁止在任何具有爆炸性气体的环境中使用本气动工具。
 2. 当使用本气动工具时务必站立在坚实稳固的物体或位置上。
 3. 使用本气动工具的场所，其通风条件必须十分良好。
 4. 滑倒、绊倒和从高处跌落……等等状况乃操作气动工具时最容易发生的意外状况，因此在操作之前，务必先将工作场所清理干净。
-

风源及安装需求：

1. 操作本气动工具的最大空气压力值不得超过90psi。高于此压力值时将可能对本气动工具或使用者带来危险。
2. 用于本气动工具的压缩空气必须经过冷却处理，在空压机出口端务必加装一只过滤器，以便过滤压缩空气中的水分。即便如此，仍会有少部分的水气凝结于空压管路当中，甚至渗进本气动工具的机械结构内部，造成本气动工具难以预期的损害。是故，压缩空气的管路在进入本气动工具之前的某适当位上，应予加装一只三点组合。
3. 使用者应根据各种不同气动工具的需求，选择不同规格的空气压缩机。
4. 开始操作本气动工具之前，应先将管路中的水气排除干净。如此，当可避免残留在压缩空气中的水分或灰尘进入本气动工具内部，将影响到本气动工具的正常性能，甚至造成损坏。

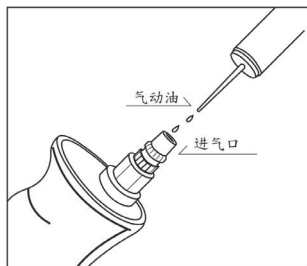


! 作业注意事项: !

1. 本气动工具完全采用压缩空气来加以驱动, 仅限以手动方式进行操作。因本气动工具并不具备绝缘效果, 故, 使用时应特别注意不可接近电源。
2. 本气动工具是专为研磨特定位置或内孔中的锐角、毛边、突起…等等而设计的气动工具, 除前述用途之外, 其他各类的不当使用均必须严格禁止。
3. 高分贝的噪音可能会使听力受损。故, 当使用本气动工具时请务必戴上防护耳罩。
4. 为防范因异物或磨屑飞出而造成危险, 操作本气动工具时请务必穿戴眼部 / 脸部护具。
5. 使用者在使用本气动工具时, 应绝对避免穿著宽松的衣服或配戴过长的腰带、珠宝、首饰…等等物品; 长头发亦必须包扎妥当。
6. 本气动工具运用在某些特定材质时会喷射出粉尘和烟尘, 此现象将会使工作环境潜藏爆炸性, 并对人体健康造成危害。因此使用时务必配戴呼吸保护器具和适当的防护措施。
7. 操作本气动工具时请穿戴手套, 以避免遭到割伤或烫伤。
8. 使用前务必确认磨石的规格必须合乎本气动工具的需求。
9. 使用前务必仔细地检查磨石状况。使用有缺口、破裂或其他具有瑕疵的磨石时, 将会产生安全上的疑虑。
10. 使用前务必确认磨石可使用的最大转速必须高於本气动工具的额定转速。
11. 使用前务必确定磨石柄的最小长度不得短於10mm。
12. 使用前确定磨石必须正确地锁紧在本气动工具上。并于安全的处所使本气动工具在无负载的情况下空转30秒, 以便确定本气动工具的功能和方向。如遇异常震动或非预期状况则应立即停机。
13. 操作之前应再次确认工作物已被确实固定或夹持。
14. 使用前务必确定工作范围内没有其他不相关的旁观者。
15. 使用前务必确定使用时磨石所产生的火花方向不会产生任何危险。
16. 当连接或脱离空压软管时, 风源供应若产生问题, 应立即释放扳机, 以免造成危险。
17. 为防患外启动而造成危险, 本气动工具于不用时请务必放置于稳当的处所。
18. 在更换磨石或调整本气动工具时, 请务必关闭风源, 并将本气动工具与空压软管脱离。
19. 若不小心将本气动工具掉落地面, 再次使用前务必彻底检查磨石状况是否完好堪用。
20. 不得拆卸、连接空压软管, 或非预期性的软管断裂都将造成空压软管的任意甩动。此类危险状况, 操作之时宜特别注意。
21. 长时间使用本气动工具将会造成使用者疲劳, 为了使用者的安全着想, 请务必实施周期性地休息。
22. 在使用过程中有任何不适、颤抖、或疼痛的感觉时, 请务必立即停机休息。
23. 更换, 拆卸, 维修, 储放及操作本气动工具的场所周遭, 绝对不得存放瓦斯或其他任何可燃性的气体。
24. 应尽可能避免将本气动工具储放在高湿度的环境当中。

维护与保养:

1. 本气动工具于使用之前及使用完毕之后, 均应从进气口处加入4或5c.c的气动油, 并空转几秒以清洁各部零件。
2. 每使用3至4个小时, 请务必再次添加气动油, 并空转几秒以进行保养。此项作业对于维护本气动工具的性能, 及提升其使用寿命具有绝对的帮助。
3. 保养本气动工具时绝对禁止使用任何易燃性或具挥发性的液体。仅建议使用经本厂授权的服务中心所介绍的润滑油脂。任何其它的润滑油脂均有可能会降低本气动工具的功能, 甚至造成永久性的损坏。当不小心使用到其它润滑油脂时, 则请立即用建议的润滑油脂将其清洗干净。
4. 如果本气动工具已然不堪使用, 请务必遵照相关废弃物回收法令进行后续处置。

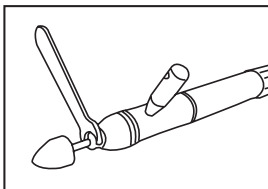


气动工具之日常润滑保养

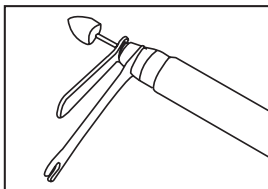
磨石更换方式:

请利用附件扳手进行拆换。

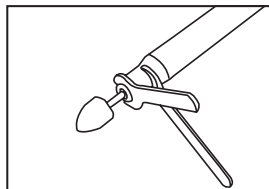
注>逆时针松开, 顺时针锁紧。














QA-412














QA-421













QA-432

Item No.	Collet Size	Free Speed	Avg. Air Consumption	Air Pressure	Overall Length	Hose length	Motor	Net Weight	Air Hose	Sound Pressure EN ISO 12744	Vibration level
	mm	R.P.M	CFM	PSI	inch	mm	HP	LBS	inch	dBA	m/s
Illustrator											
QA-131	3	30000	14.0	90	6-11/16"	...	0.4	1.30	3/8"	75	2.5
QA-131L	3	30000	14.0	90	6-11/16"	...	0.4	1.30	3/8"	75	2.5
QA-141	6	24000	14.0	90	6-11/16"	...	0.4	1.30	3/8"	75	2.5
QA-141L	6	24000	14.0	90	6-11/16"	...	0.4	1.30	3/8"	75	2.5
QA-143	6	24000	14.0	90	11-11/16"	...	0.4	2.00	3/8"	75	2.5
QA-143L	6	24000	14.0	90	11-11/16"	...	0.4	2.00	3/8"	75	2.5
QA-151	6	18000	12.2	90	7"	...	0.9	1.76	3/8"	75	2.1
QA-163	6	16000	5.0	90	12"	...	0.9	2.70	3/8"	75	2.8
QA-163L	6	16000	5.0	90	13-25/32"	...	0.9	2.70	3/8"	75	2.8
QA-241	6	4000	10.6	90	8-5/8"	...	0.5	1.60	3/8"	75	0.87
QA-412	3	60000	2.7	90	6-3/4"	1500	...	0.53	3/8"	70	0.5
QA-421	3	60000	2.7	90	6"	1500	...	0.49	3/8"	70	0.5
QA-432	3	70000	1.0	90	5-3/8"	1425	...	0.40	3/8"	70	0.5
QA-441	3	60000	2.0	90	5-5/16"	1500	...	0.46	3/8"	71	1.0











Uncertainty K=0.5a if $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ or K=0.4a if $a > 5 \text{ m/s}^2$

Référence	Diamètre de la pince	Vitesse à vide	Cons. D'air moyenne	Pression	Longueur	Longueur tuyau	Motor	Poids	Tuyau d'air	Niveau sonore	Niveau de vibration
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	mm	HP	kg	mm	dBA	m/s
											
QA-131	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-131L	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141L	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-143	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-143L	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-151	6	18000	345	6.3	177	...	0.9	0.8	10	75	2.1
QA-163	6	16000	141	6.3	305	...	0.9	1.25	10	75	2.8
QA-163L	6	16000	141	6.3	350	...	0.9	1.31	10	75	2.8
QA-241	6	4000	300	6.3	220	...	0.5	0.75	10	75	0.87
QA-412	3	60000	76	6.3	170	1500	...	0.24	10	70	0.5
QA-421	3	60000	76	6.3	150	1500	...	0.22	10	70	0.5
QA-432	3	70000	29	6.3	137	1425	...	0.20	10	70	0.5
QA-441	3	60000	56	6.3	135	1500	...	0.21	10	71	1.0











Incertitude K=0.5a si $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ or K=0.4a si $a > 5 \text{ m/s}^2$

Artikel-Nr.	Spannzange	Leerlauf Drehzahl	Luftverbrauch	Arbeitsdruck	Gesamtlänge	Schlauch Länge	Motor	Nettogewicht	Empf. Luftschlauch	Schalldruckpegel	Vibrationsniveau
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	mm	KW	kg	mm	dBA	m/s²
							KW				
QA-131	3	30000	396	6.3	170	...	0.29	0.6	10	75	2.5
QA-131L	3	30000	396	6.3	170	...	0.29	0.6	10	75	2.5
QA-141	6	24000	396	6.3	170	...	0.29	0.6	10	75	2.5
QA-141L	6	24000	396	6.3	170	...	0.29	0.6	10	75	2.5
QA-143	6	24000	396	6.3	296	...	0.29	0.9	10	75	2.5
QA-143L	6	24000	396	6.3	296	...	0.29	0.9	10	75	2.5
QA-151	6	18000	345	6.3	177	...	0.67	0.8	10	75	2.1
QA-163	6	16000	141	6.3	305	...	0.67	1.25	10	75	2.8
QA-163L	6	16000	141	6.3	350	...	0.67	1.31	10	75	2.8
QA-241	6	4000	300	6.3	220	...	0.37	0.75	10	75	0.87
QA-412	3	60000	76	6.3	170	1500	...	0.24	10	70	0.5
QA-421	3	60000	76	6.3	150	1500	...	0.22	10	70	0.5
QA-432	3	70000	29	6.3	137	1425	...	0.20	10	70	0.5
QA-441	3	60000	56	6.3	135	1500	...	0.21	10	71	1.0











Unsicherheit K = 0.5a wenn ein $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ oder K = 0.4a wenn $a > 5 \text{ m/s}^2$

Modelo	Tamaño boquilla	Velocidad libre	Consumo de Aire Promedio	Presión de Aire	Longitud Total	Longitud Manguera	Motor	Peso Neto	Manguera de Aire	Presión Sonora	Nivel de vibración
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	mm	HP	kg	mm	dBA	m/s²
							HP				
QA-131	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-131L	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141L	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-143	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-143L	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-151	6	18000	345	6.3	177	...	0.9	0.8	10	75	2.1
QA-163	6	16000	141	6.3	305	...	0.9	1.25	10	75	2.8
QA-163L	6	16000	141	6.3	350	...	0.9	1.31	10	75	2.8
QA-241	6	4000	300	6.3	220	...	0.5	0.75	10	75	0.87
QA-412	3	60000	76	6.3	170	1500	...	0.24	10	70	0.5
QA-421	3	60000	76	6.3	150	1500	...	0.22	10	70	0.5
QA-432	3	70000	29	6.3	137	1425	...	0.20	10	70	0.5
QA-441	3	60000	56	6.3	135	1500	...	0.21	10	71	1.0











variable K=0.5a si $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ ó K=0.4a si $a > 5 \text{ m/s}^2$

Código	Diâmetro das pinças	Velocidade Livre	Consumo de Ar	Pressão de operação	Comprimento Total	Comprimento da mangueira	Motor	Peso	Diâmetro interno da mangueira	Nível de ruído	Nível de vibração
	inch	R.P.M	L/min	PSI	mm	mm	HP	kg	inch	dBA	m/s
							HP				
QA-131	1/8"	30000	396	90	170	...	0.4	0.6	3/8"	75	2.5
QA-131L	1/8"	30000	396	90	170	...	0.4	0.6	3/8"	75	2.5
QA-141	1/4"	24000	396	90	170	...	0.4	0.6	3/8"	75	2.5
QA-141L	1/4"	24000	396	90	170	...	0.4	0.6	3/8"	75	2.5
QA-143	1/4"	24000	396	90	296	...	0.4	0.9	3/8"	75	2.5
QA-143L	1/4"	24000	396	90	296	...	0.4	0.9	3/8"	75	2.5
QA-151	1/4"	18000	345	90	177	...	0.9	0.8	3/8"	75	2.1
QA-163	1/4"	16000	141	90	305	...	0.9	1.25	3/8"	75	2.8
QA-163L	1/4"	16000	141	90	350	...	0.9	1.31	3/8"	75	2.8
QA-241	1/4"	4000	300	90	220	...	0.5	0.75	3/8"	75	0.87
QA-412	1/8"	60000	76	90	170	1500	...	0.24	3/8"	70	0.5
QA-421	1/8"	60000	76	90	150	1500	...	0.22	3/8"	70	0.5
QA-432	1/8"	70000	29	90	137	1425	...	0.20	3/8"	70	0.5
QA-441	1/8"	60000	56	90	135	1500	...	0.21	3/8"	71	1.0

Incerteza K=0.5a se $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ ou K=0.4a se $a > 5 \text{ m/s}^2$

Арт No.	Диаметр жеватника	Скорость свободн. Вращения	Среднее потребл. Воздуха	Рабочее давление воздуха	Общая длина	Мощность	Motor	Вес	Мини. Внутр.Диам. Шланга	Уровень шума	"Уровень Уровень вибрации "
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	mm	HP	kg	mm	dBA	m/s
							HP				
QA-131	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-131L	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141L	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-143	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-143L	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-151	6	18000	345	6.3	177	...	0.9	0.8	10	75	2.1
QA-163	6	16000	141	6.3	305	...	0.9	1.25	10	75	2.8
QA-163L	6	16000	141	6.3	350	...	0.9	1.31	10	75	2.8
QA-241	6	4000	300	6.3	220	...	0.5	0.75	10	75	0.87
QA-412	3	60000	76	6.3	170	1500	...	0.24	10	70	0.5
QA-421	3	60000	76	6.3	150	1500	...	0.22	10	70	0.5
QA-432	3	70000	29	6.3	137	1425	...	0.20	10	70	0.5
QA-441	3	60000	56	6.3	135	1500	...	0.21	10	71	1.0

Погрешность K=0.5a если $a \leq 5 \text{ m/s}^2$ или K=0.4a если $a > 5 \text{ m/s}^2$

Nr katalogowy	Uchwyt	Prędkość bez obciążenia	Zużycie powietrza	Ciśnienie robocze	Długość całkowita	długość węża	Moc	Waga	Zalecana średnica węża	Ciśnienie akustyczne	Poziom wibracji
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	mm	HP	kg	mm	dBA	m/s²
							HP				
QA-131	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-131L	3	30000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-141L	6	24000	396	6.3	170	...	0.4	0.6	10	75	2.5
QA-143	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-143L	6	24000	396	6.3	296	...	0.4	0.9	10	75	2.5
QA-151	6	18000	345	6.3	177	...	0.9	0.8	10	75	2.1
QA-163	6	16000	141	6.3	305	...	0.9	1.25	10	75	2.8
QA-163L	6	16000	141	6.3	350	...	0.9	1.31	10	75	2.8
QA-241	6	4000	300	6.3	220	...	0.5	0.75	10	75	0.87
QA-412	3	60000	76	6.3	170	1500	...	0.24	10	70	0.5
QA-421	3	60000	76	6.3	150	1500	...	0.22	10	70	0.5
QA-432	3	70000	29	6.3	137	1425	...	0.20	10	70	0.5
QA-441	3	60000	56	6.3	135	1500	...	0.21	10	71	1.0

Niepewność K=0.5a jeśli a ≤ 5 m/s² lub K=0.4a jeśli a > 5 m/s²



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool

**Item No.: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441**

We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC and its amendment and is manufactured and tested according to the following standards:
EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Declared in: Taichung, Taiwan
Dated: 2016/06/01

Signature

Jonney Chen
Declared by: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,
Taichung Hsien, 41466 Taiwan
www.mighty-seven.com

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.
86000 POITIERS FRANCE
TEL : (+33) 5-49-30-30-90
E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



EC-DECLARATION DE CONFORMITE

traduit de la langue originale

Numéro de série : se référer au numéro inscrit sur la machine

Meuleuse droite

Référence: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les outils sus mentionnés sont conforme aux provisions relative à la directive outillage 2006/42/EC et ses amendements

et qu'ils ont été fabriqués et testés selon les standards suivants :

EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Déclaré à: Taichung, Taiwan

Date: 2016/06/01

Signature

Jonney Chen

Declared by: QA Manager

Fabricant:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com



Personne autorisée pour établir les fiches techniques:

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS

FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



EG-Konformitätserklärung

Übersetzung aus der Original-Sprache

Seriennummer: bitte bei Frage immer angeben!

Druckluft-Stabschleifer

Artikel-Nr.: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Wir erklären in eigener Verantwortung, dass folgendes Produkt alle einschlägigen Bestimmungen der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EC erfüllt und deren Änderungen, und dass es hergestellt wird und nach den folgenden Normen geprüft wird:
EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Erklärt in: Taichung, Taiwan

Datum: 2016/06/01

Unterschrift:

Jonney Chen

Erklärt von: QA Manager



Der Hersteller:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com

Autorisierte Person, die zur Erstellung des technischen

Dossiers ist :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE EC

Traducción del lenguaje original

Número de serie: por favor ver la herramienta

Esmeriladora Neumática Recta

Modelo : QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Declaramos bajo nuestra propia responsabilidad que la maquinaria arriba mencionada cumple con todas las provisiones relevantes de la Directiva de Maquinaria 2006/42/EC y sus enmiendas y ha sido fabricado y probado de acuerdo a los siguientes estándares: EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Declarado en: Taichung, Taiwan

Fecha: 2016/06/01

Firma

Jonney Chen

Declarado por: Gerente de Control de Calidad



Fabricante:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com

Contacto Autorizado, para recopilar los archivos técnicos :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS

FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



Declaração de Conformidade EC

tradução da língua original

número de série: por favor, procure-o na ferramenta

Retífica pneumática

Código.: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Declaramos sob nossa responsabilidade que o equipamento acima cumpre todos os requisitos relevantes da Diretriz para Equipamentos 2006/42/EC e seus anexos, tendo sido fabricado e testado de acordo com a(s) seguinte(s) normas:

EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Declarada em: Taichung, Taiwan

Datada de: 2016/06/01

Assinada por

Jonney Chen

Declarada pelo Gerente da Qualidade



Fabricante:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com

Contato responsável pelas informações técnicas:

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS

FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



Декларация соответствия стандарту ЕС

Перевод с языка оригинала

серийный номер: смотрите на инструменте

Бормашинка пневматическая

Арт No.: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Мы удостоверяем, что данное оборудование соответствует следующим нормам качества 2006/42/ЕС и все технологические изменения конструкции и производства были подвергнуты испытаниям и сертифицированы по следующим стандартам качества:
EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Удостоверено в: Taichung, Taiwan

Дата: 2016/06/01

Подпись

Jonney Chen

Начальник службы технического контроля

Производитель

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com



Официальный представитель, представляющий
техническую документацию

King Tony France

3 Rue des Imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS
FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ PRO EU

Typ výrobku: QA-131 QA-131L QA-141 QA-141L QA-143 QA-143L QA-151
QA-163 QA-163L QA-241 QA-412 QA-421 QA-432 QA-441

Vzduchové brusky

Na svoji vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že výše uvedené pneumatické nářadí splňuje všechny příslušné požadavky směrnice 2006/42/EC a jejích změn a že je toto nářadí vyráběno a testováno podle následujících standardů:

EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN ISO 28927-12

Prohlášeno v: Taichung, Taiwan

Dne: 2016/06/01

Paraksts

Jonney Chen

Deklarováno: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,

Taichung Hsien, 41466 Taiwan

www.mighty-seven.com

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

ANCIEN BATIMENT CAPLAIN 3 RUE DES IMPRIMEURS ZI
REPUBLIQUE NORD 86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33) 5-49-30-30-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



Deklaracja zgodności CE

tłumaczenie w języku polskim

numer seryjny: odnosi się do numerów seryjnych na narzędziach

Pneumatyczna szlifierka prosta

**Modele: . QA-131, QA-131L, QA-141, QA-141L, QA-143, QA-143L, QA-151, QA-163,
QA-163L, QA-241, QA-412, QA-421, QA-432, QA-441 6,3 bar (90 psi)**

Oświadczamy na własną odpowiedzialność, że wyżej wymienione urządzenia wykonane są zgodnie ze wszystkimi stosownymi przepisami Dyrektywy 2006/42/EC i jej zmianami, oraz że jest wyprodukowany i testowany zgodnie z następującymi normami:
EN ISO 11148-9 / EN ISO 15744 / EN 28927-12

Wystawiono w: Taichung, Taiwan
data: 2016/06/01

podpis

Jonney Chen
Poświadczca: QA Manager



Producent

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Qunag Rd., Wu-Jih Shiang,
Taichung Hsien, 41466 Taiwan
www.mighty-seven.com

kontakt do skompletowania dokumentacji
technicznej:

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS
FRANCE

TEL : (+33) 5-49-30-30-90

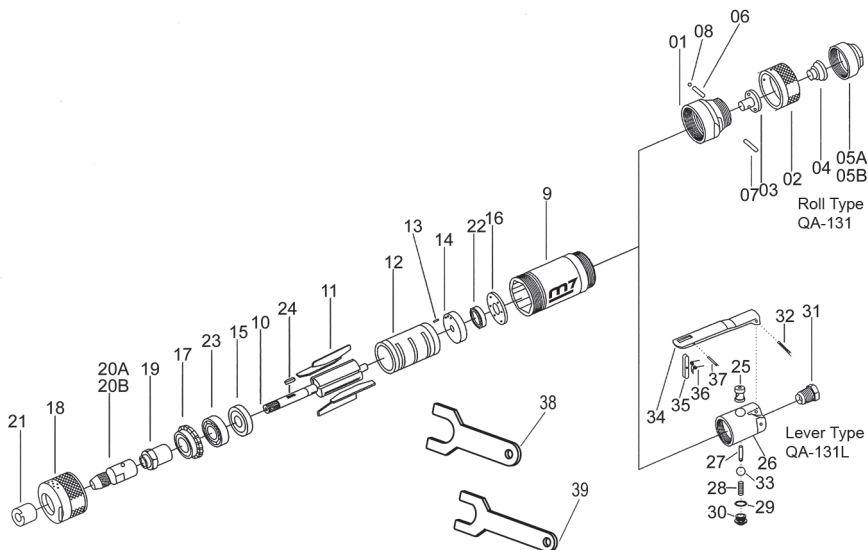
E-MAIL : christian.aubineau@kingtony.eu

CE



Air Die Grinder

Item No : QA-131 / QA-131L



Part List

QA-131 / QA-131L



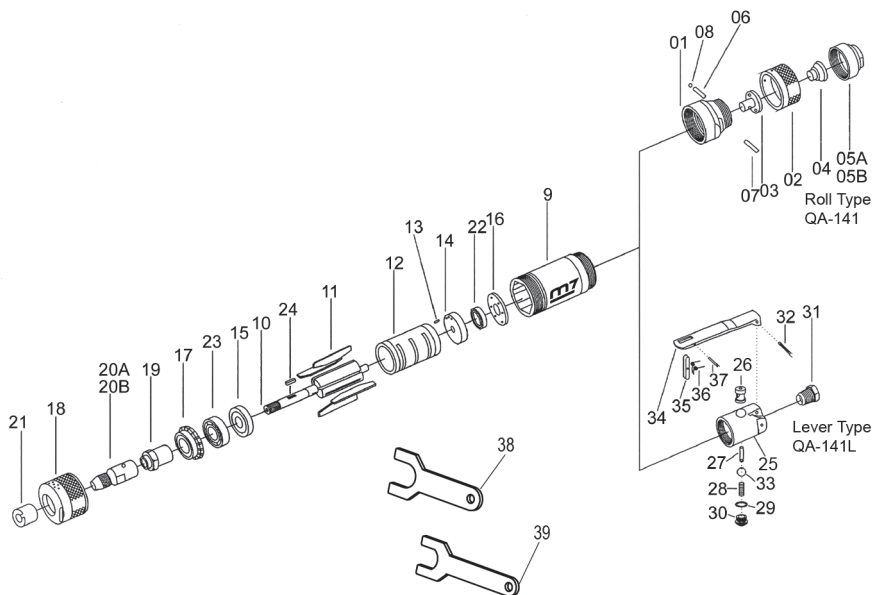
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-131P01	Housing Cover	1
2	QA-131P02	Grip	1
3	QA-131P03	Throttle Valve	1
4	QA-131P04	Throttle Valve Spring	1
5A	QA-131P05A	Throttle Valve Cover(PT)	1
5B	QA-131P05B	Throttle Valve Cover(NPT)	1
6	QA-131P06	Knock Spring	1
7	QA-131P07	Needle Roller	1
8	QA-131P08	Ball	1
9	QA-131P09	Housing	1
10	QA-131P10	Rotor	1
11	QA-131T11	Rotor Blade (4PCS)	1SET
12	QA-131P12	Cylinder	1
13	QA-131P13	Spring Pin	1
14	QA-131P14	Cylinder Upper Plate	1
15	QA-131P15	Cylinder Lower Plate	1
16	QA-131P16	Bearing Cover	1
17	QA-131P17	Silencer Plate	1
18	QA-131P18	Exhaust Cover(Side)	1
19	QA-131P19	Chuck Collar	1
20A	QA-131P20A	Collet(3mm)	1
20B	QA-131P20B	Collet(1/8")	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
21	QA-131P21	Collet Nut	1
22	QA-131P22	Ball Bearing(606)	1
23	QA-131P23	Ball Bearing(6000)	1
24	QA-131P24	Key	1
25	QA-131LP25	Throttle Valve Body	1
26	QA-131LP26	Throttle Valve Bushing	1
27	QA-131LP27	Throttle Valve Rod	1
28	QA-131LP28	Throttle Valve Spring	1
29	QA-131LP29	T.V. Cover Paeking	1
30	QA-131LP30	Throttle Valve Cover	1
31	QA-131LP31	In let Bush	1
32	QA-131LP32	spring pin	1
33	QA-131LP33	O Ring	1
34	QA-131LP34	Throttle Valve Lever	1
35	QA-131LP35	Lock Key	1
36	QA-131LP36	Lock spring	1
37	QA-131LP37	spring pin	1
38	QA-131P38	Spanner	1
39	QA-131P39	Spanner	1



Air Die Grinder

Item No : QA-141 / QA-141L



Part List

QA-141 / QA-141L



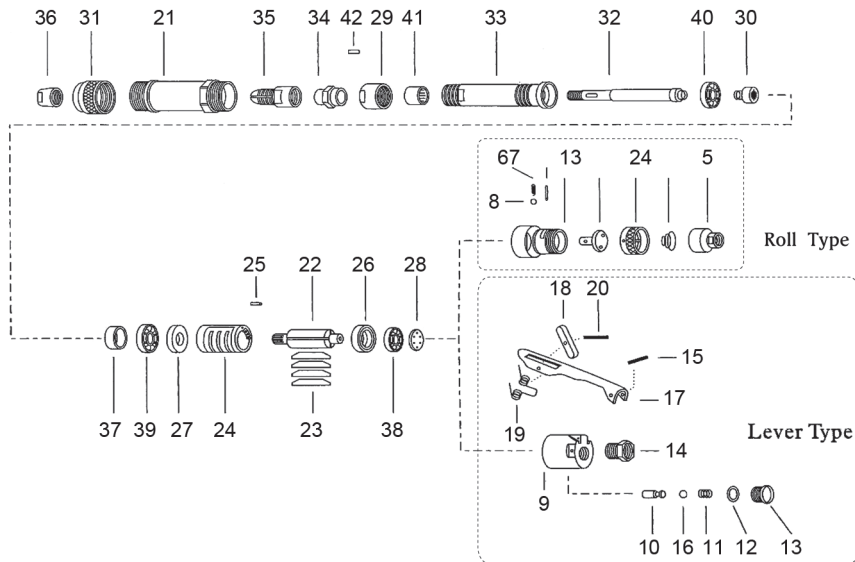
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-141P01	Housing Cover	1
2	QA-141P02	Grip	1
3	QA-141P03	Throttle Valve	1
4	QA-141P04	Throttle Valve Spring	1
5A	QA-141P05A	Throttle Valve Cover(PT)	1
5B	QA-141P05B	Throttle Valve Cover(NPT)	1
6	QA-141P06	Knock Spring	1
7	QA-141P07	Needle Roller	1
8	QA-141P08	Ball	1
9	QA-141P09	Housing	1
10	QA-141P10	Rotor	1
11	QA-141T11	Rotor Blade (4PCS)	1SET
12	QA-141P12	Cylinder	1
13	QA-141P13	Spring Pin	1
14	QA-141P14	Cylinder Upper Plate	1
15	QA-141P15	Cylinder Lower Plate	1
16	QA-141P16	Bearing Cover	1
17	QA-141P17	Silencer Plate	1
18	QA-141P18	Exhaust Cover(Side)	1
19	QA-141P19	Chuck Collar	1
20A	QA-141P20A	Collet(6mm)	1
20B	QA-141P20B	Collet(1/4")	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
21	QA-141P21	Collet Nut	1
22	QA-141P22	Ball Bearing(606)	1
23	QA-141P23	Ball Bearing(6000)	1
24	QA-141P24	Key	1
25	QA-141LP25	Throttle Valve Body	1
26	QA-141LP26	Throttle Valve Bushing	1
27	QA-141LP27	Throttle Valve Rod	1
28	QA-141LP28	Throttle Valve Spring	1
29	QA-141LP29	T.V. Cover Paeking	1
30	QA-141LP30	Throttle Valve Cover	1
31	QA-141LP31	In let Bush	1
32	QA-141LP32	spring pin	1
33	QA-141LP33	O Ring	1
34	QA-141LP34	Throttle Valve Lever	1
35	QA-141LP35	Lock Key	1
36	QA-141LP36	Lock spring	1
37	QA-141LP37	spring pin	1
38	QA-141P38	Spanner	1
39	QA-141P39	Spanner	1



Air Die Grinder

Item No : QA-143 / QA-143L



Part List

QA-143 / QA-143L



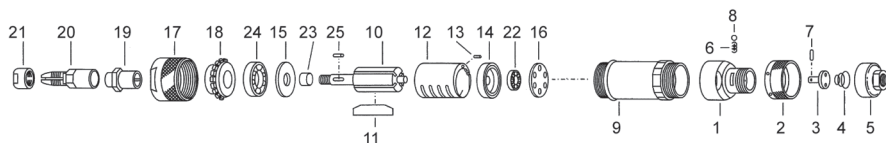
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-143P01	Housing Cover	1
2	QA-143P02	Throttle Valve Handle	1
3	QA-143P03	Throttle Valve	1
4	QA-143P04	Throttle Valve Spring	1
5A	QA-143P05A	Throttle Valve Cover(PT)	1
5B	QA-143P05B	Throttle Valve Cover(NPT)	
6	QA-143P06	Knock Spring	1
7	QA-143P07	Needle Roller	1
8	QA-143P08	Ball	1
9	QA-143LP09	Throttle Valve Body	1
10	QA-143LP10	Throttle Valve Rod	1
11	QA-143LP11	Throttle Valve Spring	1
12	QA-143LP12	T.V. Cover Packing	1
13	QA-143LP13	Throttle Valve Cover	1
14	QA-143LP14	Inlet Bushing	1
15	QA-143LP15	Spring Pin	1
16	QA-143LP16	O Ring	1
17	QA-143LP17	Throttle Valve Lever	1
18	QA-143LP18	Lock Key	1
19	QA-143LP19	Lock Spring	1
20	QA-143LP20	Spring Pin	1
21	QA-143P21	Housing	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
22	QA-143P22	Rotor	1
23	QA-143T23	Rotor Blade (4 pcs)	1 SET
24	QA-143P24	Cylinder	1
25	QA-143P25	spring pin	1
26	QA-143P26	Cylinder Upper Plate	1
27	QA-143P27	Cylinder Lower Plate	1
28	QA-143P28	Bearing Cover	1
29	QA-143P29	Spindle Bearing Cover	1
30	QA-143P30	Coupling	1
31	QA-143P31	Exhaust Cover	1
32	QA-143P32	Wheel spindle	1
33	QA-143P33	Wheel spindle Case	1
34	QA-143P34	Chuck Collar	1
35	QA-143P35	Collet	1
36	QA-143P36	Collet Nut	1
37	QA-143P37	Ring	1
38	QA-143P38	Ball Bearing 606	1
39	QA-143P39	Ball Bearing 6000	1
40	QA-143P40	Ball Bearing E13	1
41	QA-143P41	Needle Bearing 1015	1
42	QA-143P42	Key	1



Air Die Grinder

Item No : QA-151



Part List

QA-151



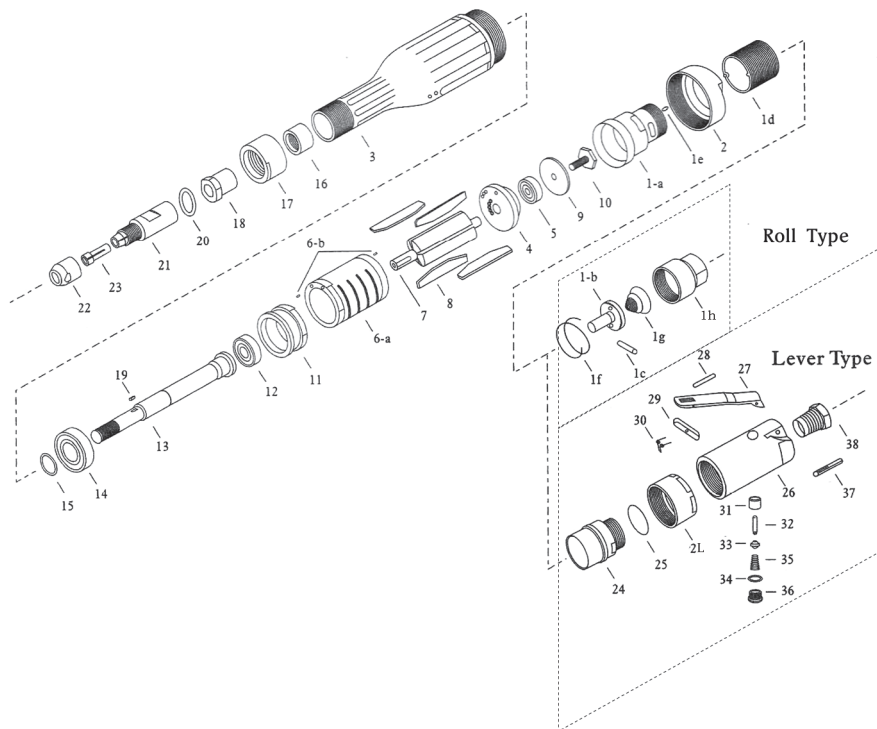
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-151P01	Housing Cover	1
2	QA-151P02	Throttle Valve Handle	1
3	QA-151P03	Throttle Valve	1
4	QA-151P04	Throttle Valve Spring	1
5A	QA-151P05A	Throttle Valve Cover(PT)	1
5B	QA-151P05B	Throttle Valve Cover(NPT)	1
6	QA-151P06	Knock Spring	1
7	QA-151P07	Needle Roller	1
8	QA-151P08	Ball	1
9	QA-151P09	Housing	1
10	QA-151P10	Rotor	1
11	QA-151T11	Rotor Blade (4 pcs)	1 SET
12	QA-151P12	Cylinder	1
13	QA-151P13	Spring Pin	1
14	QA-151P14	Cylinder Upper Plate	1
15	QA-151P15	Cylinder Lower Plate	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
16	QA-151P16	Bearing Cover	1
17	QA-151P17	Spindle Bearing Cover	1
18	QA-151P18	Bearing Spacer	1
19	QA-151P19	Chuck Collar	1
20A	QA-151P20A	Collet (6mm)	1
21	QA-151P21	Collet Nut	1
22	QA-151P22	Ball Bearing 626	1
23	QA-151P23	Inner Race	1
24	QA-151P24	Ball Bearing 6001	1
25	QA-151P25	Key	1
20B	QA-151P20B	Collet (1/4")	1



Air Die Grinder

Item No : QA-163 / QA-163L



Part List

QA-163 / QA-163L



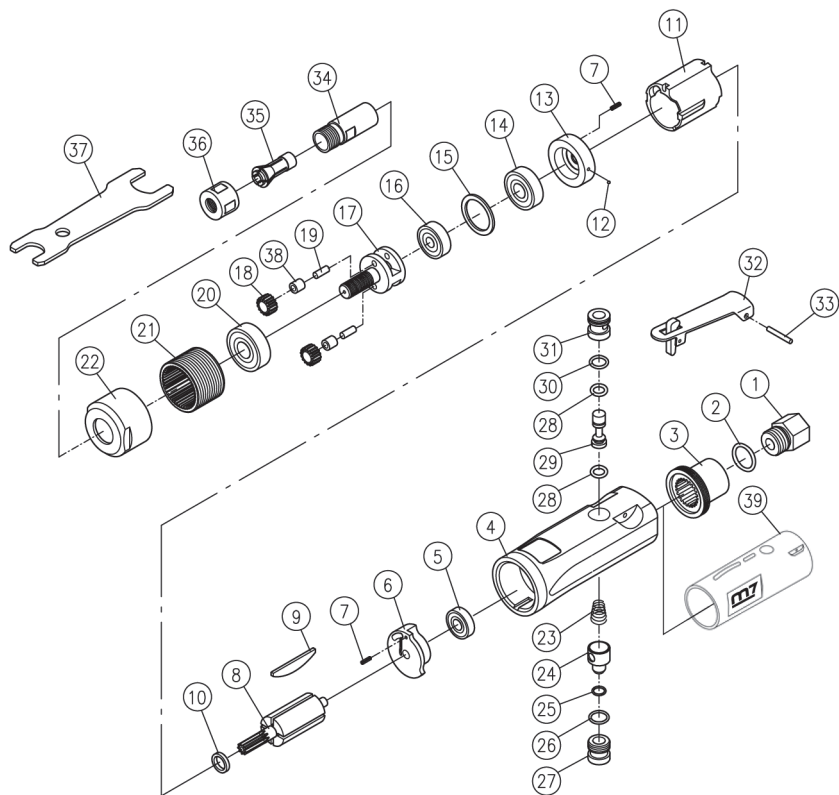
NO.	PART NO.	Parts Name	Q'ty
1A	QA-163P01A	Handle	1
1B	QA-163P01B	Throttle Valve	1
1C	QA-163P01C	Throttle Valve pin	1
1D	QA-163P01D	Grip	1
1E	QA-163P01E	Spring Pin (2*6)	1
1F	QA-163P01F	Throttle Valve Handle Spring	1
1G	QA-163P01G	Throttle Spring	1
1H	QA-163P01H	Inlet Bushing	1
2	QA-163P02	Lock Nut	1
3	QA-163P03	Rotor Case	1
4	QA-163P04	Upper Plate	1
5	QA-163P05	Ball Bushing 608	1
6A	QA-163P06A	Cylinder	1
6B	QA-163P06B	Cylinder Pin	1
7	QA-163P07	Rotor	1
8	QA-163T08	Rotor Blade (4 pcs)	1 SET
9	QA-163P09	Top Plate Washer	1
10	QA-163P10	Lock Screw	1
11	QA-163P11	Lower Plate	1
12	QA-163P12	Ball Bearing 629	1
13	QA-163P13	Stone Spindle	1
14	QA-163P14	Ball Bearing 6002	1
15	QA-163P15	Snap Ring	1
16	QA-163P16	Needle Bearing 1220	1

NO.	PART NO.	Parts Name	Q'ty
17	QA-163P17	Spindle Case Nut	1
18	QA-163P18	Stone Frange	1
19	QA-163P19	Key	1
20	QA-163P20	Collet Washer	1
21	QA-163P21	Collet Body	1
22	QA-163P22	Collet Nut	1
23	QA-163P23	Reducing Collet 3mm	1
2L	QA-163LP02	Lock Nut	1
24	QA-163LP24	Housing Cover	1
25	QA-163LP25	O ring	1
26	QA-163LP26	Handle	1
27	QA-163LP27	Lever	1
28	QA-163LP28	Spring Pin	1
29	QA-163LP29	Lock key	1
30	QA-163LP30	Lock Spring	1
31	QA-163LP31	Throttle Bushing	1
32	QA-163LP32	Pin	1
33	QA-163LP33	Throttle Valve	1
34	QA-163LP34	T.V.cover Packing	1
35	QA-163LP35	Throttle Valve Spring	1
36	QA-163LP36	Throttle Valve Cover	1
37	QA-163LP37	Spring Pin	1
38	QA-163LP38	Inlet Bushing	1



Air Die Grinder

Item No : QA-241



Part List

QA-241



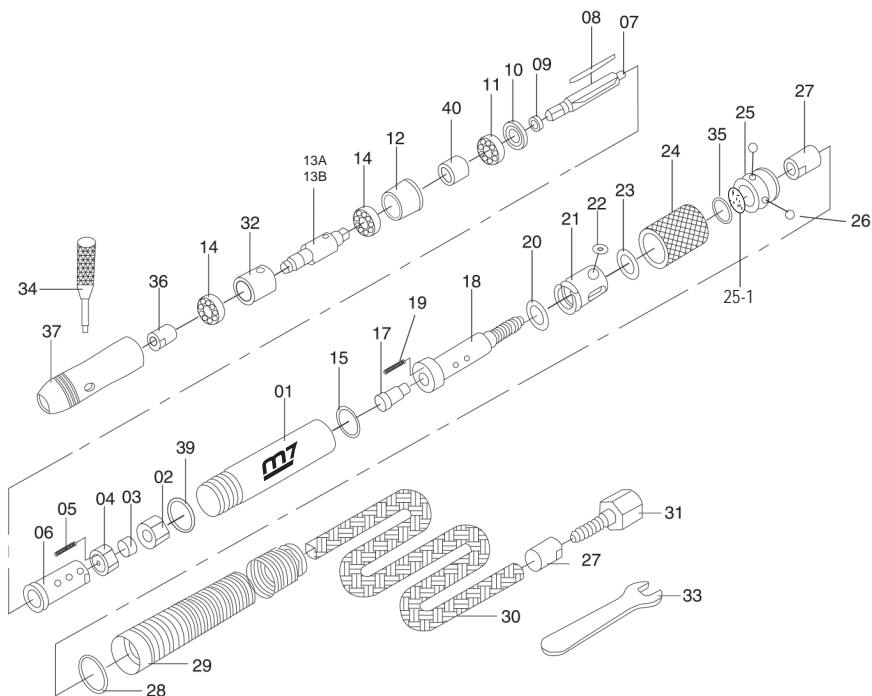
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-241P01	Air Inlet	1
2	QA-241P02	Inlet Bushing "O" Ring	1
3	QA-241P03	Exhaust Deflector	1
4	QA-241P04	Motor Housing	1
5	QA-241P05	Ball Bearing	1
6	QA-241P06	End Plate	1
7	QA-241T07	Pin (2 pcs)	1 SET
8	QA-241P08	Rotor	1
9	QA-241T09	Rotor Blade (4 pcs)	1 SET
10	QA-241P10	Rotor Collar	1
11	QA-241P11	Cylinder	1
12	QA-241P12	Steel Ball	1
13	QA-241P13	End Plate	1
14	QA-241P14	Ball Bearing	1
15	QA-241P15	Washer	1
16	QA-241P16	Ball Bearing	1
17	QA-241P17	Gear Case	1
18	QA-241T18	Planet Gear (2 pcs)	1 SET
19	QA-241T19	Pin (2 pcs)	1 SET

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
20	QA-241P20	Ball Bearing	1
21	QA-241P21	Internal Gear	1
22	QA-241P22	Clamp Nut	1
23	QA-241P23	Spring	1
24	QA-241P24	Air Regulator	1
25	QA-241P25	"O" Ring	1
26	QA-241P26	"O" Ring	1
27	QA-241P27	Valve Screw	1
28	QA-241T28	"O" Ring (2 pcs)	1 SET
29	QA-241P29	Throttle Valve	1
30	QA-241T30	"O" Ring (2 pcs)	1 SET
31	QA-241P31	Valve Bushing	1
32	QA-241P32	Throttle Lever	1
33	QA-241P33	Pin	1
34	QA-241P34	Spindle	1
35	QA-241P35	Collet	1
36	QA-241P36	Collet Nut	1
37	QA-241P37	Double End Spanner	1
38	QA-241T38	Bushing (2 pcs)	1 SET
39	QA-241P39	Grip	1



Micro Air Die Grinder

Item No : QA-412



Part List

QA-412



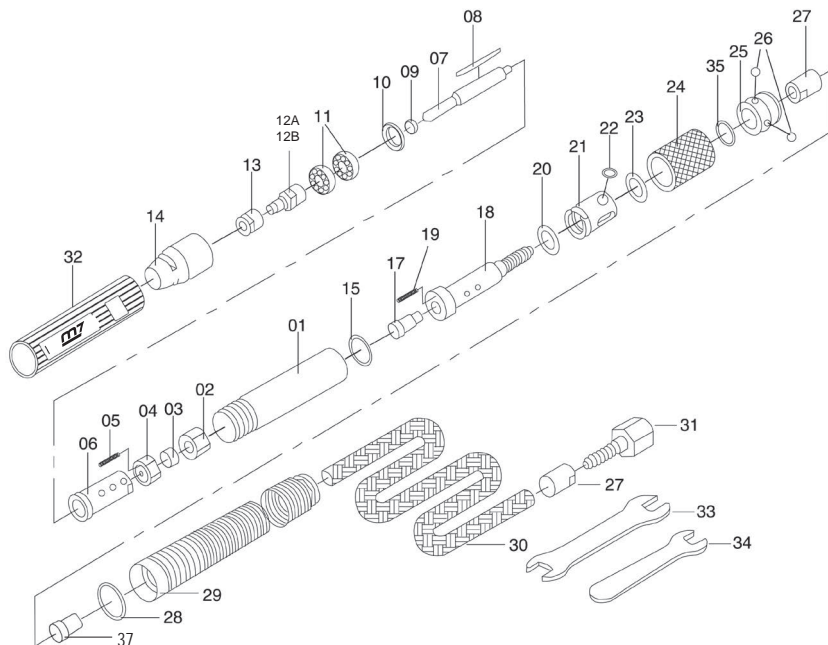
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-412P01	Motor Housing	1
2	QA-412P02	Intake Plate	1
3	QA-412P03	Ball Bearing	1
4	QA-412P04	Rear End Plate	1
5	QA-412P05	Cylinder Dowel	1
6	QA-412P06	Cylinder	1
7	QA-412P07	Rotor	1
8	QA-412T08	Rotor Blade (3 pcs)	1 set
9	QA-412P09	Lateral Disc	1
10	QA-412P10	Spacer	1
11	QA-412P11	Ball Bearing	1
12	QA-412P12	Copper Bearing	1
13	QA-412P13A	3mm Working Spindle	1
	QA-412P13B	1/8" Working Spindle	1
14	QA-412T14	Ball Bearing (2 pcs)	1 set
15	QA-412P15	O-Ring (13x1)	1
17	QA-412P17	Intake Tube	1
18	QA-412P18	Throttle	1
19	QA-412P19	Stop Pin	1
20	QA-412P20	O-Ring	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
21	QA-412P21	Throttle Bushing	1
22	QA-412P22	O-Ring (3x2.1)	1
23	QA-412P23	O-Ring (10x4)	1
24	QA-412P24	Speed Regulator	1
25	QA-412P25	Muffler Tube Holder	1
25-1	QA-412P25-1	Exhaust Cotton	1
26	QA-412T26	Screw (2 pcs)	1 set
27	QA-412T27	Hose Adaptor (2 pcs)	1 set
28	QA-412P28	Clamp Ring	1
29	QA-412P29	Muffler Tube	1
30	QA-412P30	Air Hose	1
31	QA-412P31	Inlet Connector	1
32	QA-412P32	Copper Sleeve	1
33	QA-412P33	Spanner	1
34	QA-412P34	Fix Pin	1
35	QA-412P35	O-Ring (9x1)	1
36	QA-412P36	Clamp Nut	1
37	QA-412P37	Front Housing	1
39	QA-412P39	Copper Washer	1
40	QA-412P40	Coupling	1



Micro Air Die Grinder

Item No : QA-421



Part List

QA-421



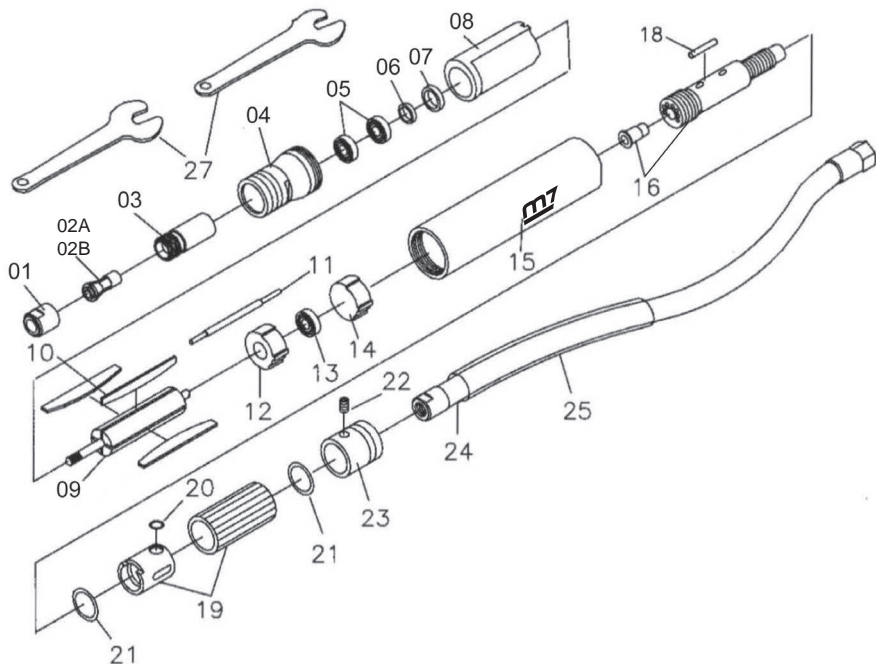
NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-421P01	Motor Housing	1
2	QA-421P02	Intake Plate	1
3	QA-421P03	Ball Bearing	1
4	QA-421P04	Rear End Plate	1
5	QA-421P05	Cylinder Dowel	1
6	QA-421P06	Cylinder	1
7	QA-421P07	Rotor	1
8	QA-421T08	Rotor Blade (3 pcs)	1 set
9	QA-421P09	Lateral Disc	1
10	QA-421P10	Spacer	1
11	QA-421T11	Ball Bearing (2 pcs)	1 set
12	QA-421P12A	3mm Working Spindle	1
	QA-421P12B	1/8" Working Spindle	1
13	QA-421P13	Clamp Nut	1
14	QA-421T14	Front Housing	1
15	QA-421P15	O-Ring (13x1)	1
16	QA-421P16	O-Ring (3.6x1.5)	1
17	QA-421P17	Intake Tube	1
18	QA-421P18	Throttle	1

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
19	QA-421P19	Stop Pin	1
20	QA-421P20	O-Ring (10x4)	1
21	QA-421P21	Throttle Bushing	1
22	QA-421P22	O-Ring (3x2.1)	1
23	QA-421P23	O-Ring (10x4)	1
24	QA-421P24	Speed Regulator	1
25	QA-421P25	Muffler Tube Holder	1
26	QA-421T26	Screw (2 pcs)	1 set
27	QA-421T27	Hose Adaptor (2 pcs)	1 set
28	QA-421P28	Clamp Ring	1
29	QA-421P29	Muffler Tube	1
30	QA-421P30	Air Hose	1
31	QA-421P31	Inlet Connector	1
32	QA-421P32	Rubber Sleeve	1
33	QA-421P33	Spanner	1
34	QA-421P34	Spanner	1
35	QA-421P35	O-Ring (9x1)	1
36	QA-421P36	O-Ring (14x1)	1
37	QA-421P37	Muffler Element	1



Micro Air Die Grinder

Item No : QA-432



Part List

QA-432

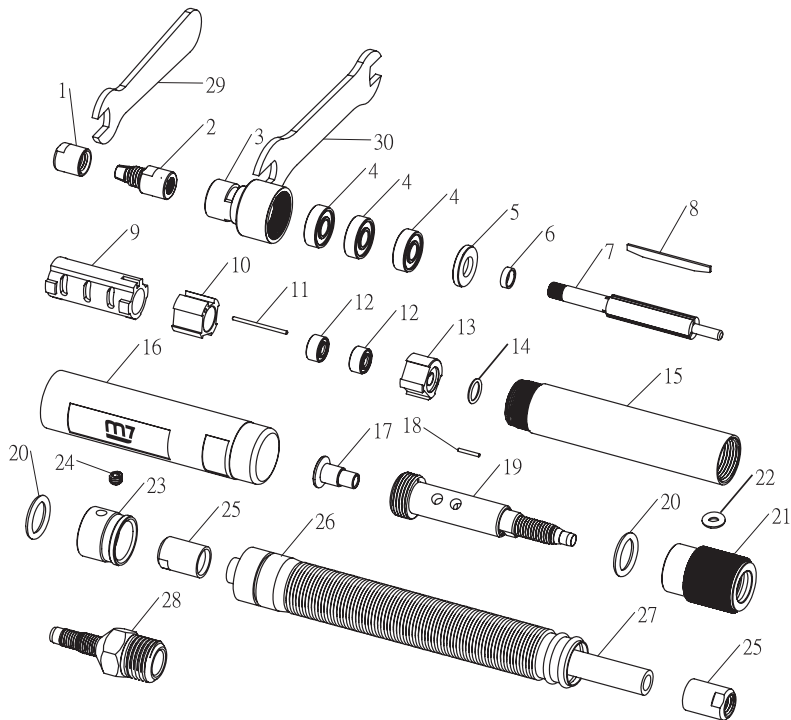


NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-432P01	Clamping Nut	1
2	QA-432P02A	Collet (Metric)	1
	QA-432P02B	Collet (Inch)	1
3	QA-432P03	Working Spindle	1
4	QA-432P04	Front Housing	1
5	QA-432T05	Ball Bushing (2 pcs)	1 SET
6	QA-432P06	Spacer	1
7	QA-432P07	Lateral Disc	1
8	QA-432P08	Cylinder	1
9	QA-432P09	Rotor	1
10	QA-432T10	Rotor Blade (3 pcs)	1 SET
11	QA-432P11	Cylinder Dowel	1
12	QA-432P12	Rear End Plate	1
13	QA-432P13	Ball Bushing	1
14	QA-432P14	Intake Plate	1
15	QA-432P15	Motor Housing	1
16	QA-432T16	Intake Tube Ass'y	1 SET
18	QA-432P18	Stop Pin	1
19	QA-432P19	Speed Regulator	1
20	QA-432P20	O-Ring	1
21	QA-432T21	O-Ring (2 pcs)	1 SET
22	QA-432P22	Set Screw	1
23	QA-432P23	Muffler Tube Holder	1
24	QA-432P24	Air Hose & Adapter	1
25	QA-432P25	Muffler Tube	1
27	QA-432T27	Spanner (2 pcs)	1 SET



Heavy Duty Micro Air Die Grinder

Item No : QA-441



Part List

QA-441




NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	QA-441P01	Collet Nut	1
2	QA-441P02	Collet 3mm	1
3	QA-441P03	Nut	1
4	QA-441T04	Ball Bearing (3 pcs)	1 set
5	QA-441P05	Front End Plate	1
6	QA-441P06	Cylinder	1
7	QA-441P07	Rotor	1
8	QA-441T08	Rotor Blade (3 pcs)	1 set
9	QA-441P09	Cylinder	1
10	QA-441P10	Rear End Plate	1
11	QA-441P11	Cylinder Pin	1
12	QA-441T12	Ball Bearing (2 pcs)	1 set
13	QA-441P13	Intake Plate	1
14	QA-441P14	O-Ring	1
15	QA-441P15	Housing	1
16	QA-441P16	Housing Rubber	1
17	QA-441P17	Plug	1
18	---	Pin	1
19	QA-441T19	Hose Plug (18.19)	1 set
20	QA-441T20	O-Ring (2 pcs)	1 set
21	QA-441P21	Air Regulator	1
22	QA-441P22	O-Ring	1
23	QA-441P23	Rear End Holder	1
24	QA-441P24	Screw	1
25	QA-441T25	Hose Net (2 pcs)	1 set
26	QA-441P26	Exhaust Hose	1
27	QA-441P27	Hose	1
28	QA-441P28	Inlet Adapter	1
29	QA-441P29	Collet Wrench	1
30	QA-441P30	Collet Wrench	1

Warranty Card

Manufacturer's limited warranty

Mighty Seven International CO., LTD. offers limited warranty to the products manufactured by **Mighty Seven** and sold by its worldwide authorized dealers. The limited warranty only applies to products that are defective in material and workmanship and does not apply to products which have been abused, misused, modified, or repaired by someone other than **Mighty Seven** or its authorized service representatives. If there is a defective product of **Mighty Seven**, please send it prepaid to the dealer where it was purchased from along with address and contact information. Repairs or replacements are warranted as described above; otherwise, the service of repairs or replacements will be charged.

Please Keep This card For Warranty

Date of Purchase :	Model No. :
Warranty Expiration Date :	Serial No. :
Distributor Stamp 	



For Distributor

Warranty Card

Date of Purchase :	Model No. :										
Warranty Expiration Date :	Serial No. :										
Name :											
Company Name :											
Address :											
Tel. :	Fax. :										
E-mail :											
Type of Business : <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Agriculture</td><td><input type="checkbox"/> Paint & Body Repair</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> General Auto Repair</td><td><input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Tire</td><td><input type="checkbox"/> Factory</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair</td><td><input type="checkbox"/> Home Use</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Car Maker</td><td><input type="checkbox"/> Other _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair	<input type="checkbox"/> General Auto Repair	<input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities	<input type="checkbox"/> Tire	<input type="checkbox"/> Factory	<input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair	<input type="checkbox"/> Home Use	<input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Other _____
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair										
<input type="checkbox"/> General Auto Repair	<input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities										
<input type="checkbox"/> Tire	<input type="checkbox"/> Factory										
<input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair	<input type="checkbox"/> Home Use										
<input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Other _____										
Specification of compressor used : <table border="0"><tr><td>Horsepower : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> other _____</td><td>Tank Size (liter/gal) : <input type="checkbox"/> 75,7(20) <input type="checkbox"/> 227,1(60) <input type="checkbox"/> 302,8(80) <input type="checkbox"/> 454,2(120) <input type="checkbox"/> other _____</td></tr></table>		Horsepower : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> other _____	Tank Size (liter/gal) : <input type="checkbox"/> 75,7(20) <input type="checkbox"/> 227,1(60) <input type="checkbox"/> 302,8(80) <input type="checkbox"/> 454,2(120) <input type="checkbox"/> other _____								
Horsepower : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> other _____	Tank Size (liter/gal) : <input type="checkbox"/> 75,7(20) <input type="checkbox"/> 227,1(60) <input type="checkbox"/> 302,8(80) <input type="checkbox"/> 454,2(120) <input type="checkbox"/> other _____										

Formulaire de garantie

Garantie fabricant

Mighty Seven International CO., LTD offre la garantie fabricant aux produits fabriqués par **Mighty Seven** et vendus par ses distributeurs agréés dans le monde entier. La garantie limitée s'applique seulement aux produits qui sont défectueux et ne s'applique pas aux produits qui ont été mal utilisés, perdus, modifiés ou réparés par quelqu'un d'autre que **Mighty Seven** ou ses services techniques. S'il y a un produit défectueux de **Mighty Seven**, envoyez-le au distributeur où il a été acheté, avec l'adresse et les coordonnées du propriétaire. La réparation ou les remplacements de pièces sont garantis comme décrit ci-dessus; sinon, le service technique facturera la réparation au propriétaire du produit.

Remplir le formulaire de garantie

Date d'achat du produit:	Modèle N°:
Date d'expiration de la garantie:	N° de série:

Tampon du distributeur





Pour le distributeur

Formulaire de garantie

Date d'achat du produit:	Modèle N°:																
Date d'expiration de la garantie:	N° de série:																
Nom:																	
Nom de la société:																	
Adresse:																	
Tel. :	Fax.:																
E-mail:																	
Type d'activité: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Agricole</td><td><input type="checkbox"/> Carrosserie</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Réparations automobile</td><td><input type="checkbox"/> Travaux publics</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Pneumatiques</td><td><input type="checkbox"/> Industrie</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Maintenance et réparations poids lourd</td><td><input type="checkbox"/> Particulier</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Fabricant automobile</td><td><input type="checkbox"/> Autre _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Agricole	<input type="checkbox"/> Carrosserie	<input type="checkbox"/> Réparations automobile	<input type="checkbox"/> Travaux publics	<input type="checkbox"/> Pneumatiques	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Maintenance et réparations poids lourd	<input type="checkbox"/> Particulier	<input type="checkbox"/> Fabricant automobile	<input type="checkbox"/> Autre _____						
<input type="checkbox"/> Agricole	<input type="checkbox"/> Carrosserie																
<input type="checkbox"/> Réparations automobile	<input type="checkbox"/> Travaux publics																
<input type="checkbox"/> Pneumatiques	<input type="checkbox"/> Industrie																
<input type="checkbox"/> Maintenance et réparations poids lourd	<input type="checkbox"/> Particulier																
<input type="checkbox"/> Fabricant automobile	<input type="checkbox"/> Autre _____																
Compresseur utilisé: Puissance CV: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td><input type="checkbox"/> 7,5</td><td><input type="checkbox"/> 10</td><td><input type="checkbox"/> 15+</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Autre _____</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> Autre _____				Taille de la cuve (Litre): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 75,7</td><td><input type="checkbox"/> 227,1</td><td><input type="checkbox"/> 302,8</td><td><input type="checkbox"/> 454,2</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Autre _____</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2	<input type="checkbox"/> Autre _____			
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+														
<input type="checkbox"/> Autre _____																	
<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2														
<input type="checkbox"/> Autre _____																	

Garantiekarte

Herstellergarantie

Mighty Seven International CO., LTD. bietet Kunden die Garantie mit gewisser Beschränkung für alle Produkte, die aus eigener Herstellung stammen und von **Mighty Sevens** weltweit autorisierten Fachhändlern gekauft worden sind. Garantieansprüche können nur gewährt werden, wenn der Mangel oder Schaden nachweislich auf unsachgemäße Herstellung oder die Verwendung fehlerhafter Materialien zurückzuführen ist. **Mighty Seven** haftet nicht für Beanstandungen der Werkzeuge, die auf unsachgemäße Handhabung, sowie zu hohen Betriebsdruck, oder der Verwendung von falschen Zubehöriteilen zurückzuführen sind. Mighty Seven schuldet auch nicht für Ausfälle, die die mangelhafte Wartung und Überbeanspruchung der Werkzeuge nachweisen.

Garantieansprüche können nur dem Hersteller oder den autorisierten Fachhändlern gegenüber schriftlich geltend gemacht werden. Im Fall einer Reklamation sollen die defekten Teile mit der Kontaktanschrift des Absenders zurück an die Verkaufsstelle gesendet werden. Für die Werkzeuge, an denen eigenhändige Reparaturversuche bereits vorgenommen wurde, entfällt jeglicher Garantieanspruch.

Bitte diese Garantiekarte aufbewahren!

Einkaufsdatum:	Model-Nr.:
Garantieablaufdatum:	Serien-Nr.:
<p>Ihre Mighty Seven Fachhändler</p> <div data-bbox="634 762 975 938"></div>	



Für Großhändler

Garantiekarte

Einkaufsdatum:	Model-Nr.:										
Garantieablaufdatum:	Serien-Nr.:										
Name:											
Firmenname:											
Adresse:											
Tel.:	Fax.:										
Email:											
Branche: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Agrarindustrie:</td><td><input type="checkbox"/> Auto-Karosserie und Lackierer</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Allg. KFZ-Reparaturdienst</td><td><input type="checkbox"/> für Öffentlichkeitsarbeit</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Reifenservice</td><td><input type="checkbox"/> Produktion</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Nutzfahrzeug-LKW-Service</td><td><input type="checkbox"/> Heimwerk</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Autohersteller</td><td><input type="checkbox"/> Sonstiges _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Agrarindustrie:	<input type="checkbox"/> Auto-Karosserie und Lackierer	<input type="checkbox"/> Allg. KFZ-Reparaturdienst	<input type="checkbox"/> für Öffentlichkeitsarbeit	<input type="checkbox"/> Reifenservice	<input type="checkbox"/> Produktion	<input type="checkbox"/> Nutzfahrzeug-LKW-Service	<input type="checkbox"/> Heimwerk	<input type="checkbox"/> Autohersteller	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____
<input type="checkbox"/> Agrarindustrie:	<input type="checkbox"/> Auto-Karosserie und Lackierer										
<input type="checkbox"/> Allg. KFZ-Reparaturdienst	<input type="checkbox"/> für Öffentlichkeitsarbeit										
<input type="checkbox"/> Reifenservice	<input type="checkbox"/> Produktion										
<input type="checkbox"/> Nutzfahrzeug-LKW-Service	<input type="checkbox"/> Heimwerk										
<input type="checkbox"/> Autohersteller	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____										
Spezifikation des verwendeten Kompressors: Psi (bar): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td><input type="checkbox"/> 7,5</td><td><input type="checkbox"/> 10</td><td><input type="checkbox"/> 15+</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Sonstiges _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____					
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+								
<input type="checkbox"/> Sonstiges _____											
Luftbehälter (Liter): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 75,7</td><td><input type="checkbox"/> 227,1</td><td><input type="checkbox"/> 302,8</td><td><input type="checkbox"/> 454,2</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Sonstiges _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____					
<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2								
<input type="checkbox"/> Sonstiges _____											



Para Distribuidor

Tarjeta de Garantía

Fecha de Compra :	Modelo No. :										
Fecha de fin de Garantía :	No. de Serie :										
Nombre :											
Nombre de la Empresa :											
Dirección :											
Tel.:	Fax.:										
Email:											
Tipo de Negocio : <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Agricultura</td><td><input type="checkbox"/> Pintura y reparación carrocería</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Reparación Gral. Autos</td><td><input type="checkbox"/> Trabajo público / Gobierno</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Llantas</td><td><input type="checkbox"/> Fábrica</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Reparación/mant.camiones</td><td><input type="checkbox"/> Uso Casero</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Fabricante de Autos</td><td><input type="checkbox"/> Otros _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> Pintura y reparación carrocería	<input type="checkbox"/> Reparación Gral. Autos	<input type="checkbox"/> Trabajo público / Gobierno	<input type="checkbox"/> Llantas	<input type="checkbox"/> Fábrica	<input type="checkbox"/> Reparación/mant.camiones	<input type="checkbox"/> Uso Casero	<input type="checkbox"/> Fabricante de Autos	<input type="checkbox"/> Otros _____
<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> Pintura y reparación carrocería										
<input type="checkbox"/> Reparación Gral. Autos	<input type="checkbox"/> Trabajo público / Gobierno										
<input type="checkbox"/> Llantas	<input type="checkbox"/> Fábrica										
<input type="checkbox"/> Reparación/mant.camiones	<input type="checkbox"/> Uso Casero										
<input type="checkbox"/> Fabricante de Autos	<input type="checkbox"/> Otros _____										
Especificaciones de la compresora usada: <table border="0"><tr><td>Potencia (HP) : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> Otros _____</td><td>Tamaño de tanque (litro) : <input type="checkbox"/> 75,7 <input type="checkbox"/> 227,1 <input type="checkbox"/> 302,8 <input type="checkbox"/> 454,2 <input type="checkbox"/> Otros _____</td></tr></table>		Potencia (HP) : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> Otros _____	Tamaño de tanque (litro) : <input type="checkbox"/> 75,7 <input type="checkbox"/> 227,1 <input type="checkbox"/> 302,8 <input type="checkbox"/> 454,2 <input type="checkbox"/> Otros _____								
Potencia (HP) : <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ <input type="checkbox"/> Otros _____	Tamaño de tanque (litro) : <input type="checkbox"/> 75,7 <input type="checkbox"/> 227,1 <input type="checkbox"/> 302,8 <input type="checkbox"/> 454,2 <input type="checkbox"/> Otros _____										

Cartão de garantia

Garantia limitada de fabricante

A **Mighty Mighty Seven International CO., LTD** oferece garantia limitada aos produtos por ela fabricados e vendidos globalmente por seus distribuidores autorizados. A garantia limitada aplica-se somente aos produtos que apresentarem defeitos de material ou manufatura, não cobrindo, portanto, produtos que forem usados incorretamente, danificados, modificados ou reparados por outros que não a própria **Mighty Seven** International ou seus distribuidores autorizados. Se houver um produto **Mighty Seven** defeituoso, por favor, envie-o com frete pago para o distribuidor onde ele foi comprado, incluindo no pacote informações para contato e endereço para devolução. Reparos ou trocas em garantia serão oferecidos conforme condições acima descritas. Nos demais casos peças e mão-de-obra serão cobrados.

Por favor, guarde este cartão para fins de garantia.

Data da compra:	Modelo:
Garantia válida até:	Nº de série:
Carimbo do distribuidor 	



Distribuidor

Cartão de garantia

Data da compra:	Modelo:										
Garantia válida até:	Nº de série:										
Nome:											
Nome da empresa:											
Endereço:											
Tel. :	Fax.:										
E-mail:											
Ramo de negócio: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Agricultura</td><td><input type="checkbox"/> Funilaria e pintura</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Reparação automotiva</td><td><input type="checkbox"/> Órgão público</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Troca de pneus</td><td><input type="checkbox"/> Indústria</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Reparação diesel</td><td><input type="checkbox"/> Uso doméstico</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Montadoras</td><td><input type="checkbox"/> Outras _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> Funilaria e pintura	<input type="checkbox"/> Reparação automotiva	<input type="checkbox"/> Órgão público	<input type="checkbox"/> Troca de pneus	<input type="checkbox"/> Indústria	<input type="checkbox"/> Reparação diesel	<input type="checkbox"/> Uso doméstico	<input type="checkbox"/> Montadoras	<input type="checkbox"/> Outras _____
<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> Funilaria e pintura										
<input type="checkbox"/> Reparação automotiva	<input type="checkbox"/> Órgão público										
<input type="checkbox"/> Troca de pneus	<input type="checkbox"/> Indústria										
<input type="checkbox"/> Reparação diesel	<input type="checkbox"/> Uso doméstico										
<input type="checkbox"/> Montadoras	<input type="checkbox"/> Outras _____										
Especificações do compressor usado: Potência (hp): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td><input type="checkbox"/> 7,5</td><td><input type="checkbox"/> 10</td><td><input type="checkbox"/> 15+</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Outras _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> Outras _____					
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+								
<input type="checkbox"/> Outras _____											
Volume do Reservatório (litros): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 75,7</td><td><input type="checkbox"/> 227,1</td><td><input type="checkbox"/> 302,8</td><td><input type="checkbox"/> 454,2</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> Outras _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2	<input type="checkbox"/> Outras _____					
<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2								
<input type="checkbox"/> Outras _____											

Гарантийный талон

Компания-производитель

«**Mighty Seven International CO., LTD.**» предоставляет ограниченную гарантию на свою продукцию «**Mighty Seven**» сроком 12 месяцев с даты ее продажи потребителю через своих дистрибьюторов по всему миру.

Гарантия предполагает бесплатный ремонт или, в случае невозможности ремонта, замену неисправного инструмента «**Mighty Seven**» в соответствии с настоящими условиями:

1. Предоставление правильно заполненного данного Гарантийного Талона.
2. Ремонт или замена производится компанией-продавцом после технической экспертизы продукции. Экспертиза и ремонт производятся в разумные сроки уполномоченными представителями компании.
3. При невозможности замены или ремонта компания-продавец оставляет за собой право возместить стоимость продукции, попадающей под действие настоящих условий, при наличии документа, подтверждающего ее приобретение.

Гарантия не распространяется на инструмент, имеющий следующие признаки:


1. выработка, естественный износ,
2. несанкционированные конструктивные изменения,
3. отсутствие торговой марки «M7» или «Mighty Seven»
4. механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения.

В случае, если инструмент подлежит гарантии, производится бесплатный ремонт, а в случае его невозможности - бесплатная замена.

В случае, если инструмент не подлежит гарантии, может быть осуществлен ремонт на средства потребителя.

Компания-продавец не дает никаких гарантий, за исключением указанных выше. Все споры и разногласия, возникающие между покупателем и компанией-продавцом, должны решаться в рамках законодательства РФ.

Пожалуйста, сохраняйте гарантийный талон и товарный/кассовый чек в течение всего периода пользования инструментом.

Дата покупки:	Модель №:
Дата истечения гарантии:	Серийный №:
Дистрибьютор 	



Для дистрибьютора

Пожалуйста, сохраняйте гарантийный талон и товарный/кассовый чек в течение всего периода пользования инструментом.

Дата покупки:	Модель №:										
Дата истечения гарантии:	Серийный №:										
ФИО покупателя:											
Название компании:											
Адрес:											
Тел:	Факс:										
e-mail:											
Сфера деятельности: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Сельское хозяйство</td><td><input type="checkbox"/> Авто покраска и кузовной ремонт</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Авторемонтное предприятие</td><td><input type="checkbox"/> Автосервис</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Шиномонтаж</td><td><input type="checkbox"/> Производство автомобилей</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Ремонт грузового транспорта</td><td><input type="checkbox"/> Частное пользование</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Торговля автомобилями</td><td><input type="checkbox"/> Другое _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Сельское хозяйство	<input type="checkbox"/> Авто покраска и кузовной ремонт	<input type="checkbox"/> Авторемонтное предприятие	<input type="checkbox"/> Автосервис	<input type="checkbox"/> Шиномонтаж	<input type="checkbox"/> Производство автомобилей	<input type="checkbox"/> Ремонт грузового транспорта	<input type="checkbox"/> Частное пользование	<input type="checkbox"/> Торговля автомобилями	<input type="checkbox"/> Другое _____
<input type="checkbox"/> Сельское хозяйство	<input type="checkbox"/> Авто покраска и кузовной ремонт										
<input type="checkbox"/> Авторемонтное предприятие	<input type="checkbox"/> Автосервис										
<input type="checkbox"/> Шиномонтаж	<input type="checkbox"/> Производство автомобилей										
<input type="checkbox"/> Ремонт грузового транспорта	<input type="checkbox"/> Частное пользование										
<input type="checkbox"/> Торговля автомобилями	<input type="checkbox"/> Другое _____										
Мощность компрессора, необходимого для данного оборудования: кВт (лошадиные силы): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td><input type="checkbox"/> 7,5</td><td><input type="checkbox"/> 10</td><td><input type="checkbox"/> 15+</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> другое _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> другое _____					
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 7,5	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 15+								
<input type="checkbox"/> другое _____											
Объем компрессора: литров (галлонов): <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 75,7</td><td><input type="checkbox"/> 227,1</td><td><input type="checkbox"/> 302,8</td><td><input type="checkbox"/> 454,2</td></tr><tr><td colspan="4"><input type="checkbox"/> другое _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2	<input type="checkbox"/> другое _____					
<input type="checkbox"/> 75,7	<input type="checkbox"/> 227,1	<input type="checkbox"/> 302,8	<input type="checkbox"/> 454,2								
<input type="checkbox"/> другое _____											

ZÁRUKA LISZ

Záruční list výrobce

Mighty Seven International L.L.C. poskytuje časově omezenou záruku na výrobky vyráběné firmou Mighty Seven a celosvětově dodávané sítě autorizovaných prodejních partnerů.

Záruka se vztahuje pouze na díly u nichž je zjištěna vada materiálu či opracování; nevztahuje se na výrobky, u nichž bylo zjištěno používání v rozporu s návodem k použití, rovněž na výrobky, které byly upravovány nebo modifikovány, či do kterých bylo v době záruky zasahováno jinou osobou než firmou **Mighty Seven** či jejími autorizovanými servisními středisky.

V případě, že je výrobek vadný zašlete jej zpět prodávajícímu s Vaší adresou a kontaktními informacemi.

Pokud je Váš nárok oprávněný bude Vám záruka uznána, v opačném případě je servis náradí zpoplatněn.

Při uplatňování záruky uschovejte tuto kartu.

Datum prodeje :	Typ výrobku:
Konec záruční doby :	Výrobní číslo :
	



For Distributor

ZÁRUKA LISZ

Datum prodeje :	Typ výrobku:										
Konec záruční doby :	Výrobní číslo :										
Jméno :											
Firma :											
Adresa :											
Tel. :	Fax. :										
E-mail :											
Druh aplikace : <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Zemědělství</td><td><input type="checkbox"/> Lakýrnické a karosářské práce</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Servis automobilů</td><td><input type="checkbox"/> Řemeslnictví</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Pneuservis</td><td><input type="checkbox"/> Výroba</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Opravy nákladních vozů</td><td><input type="checkbox"/> Domácí použití</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Výroba automobilů</td><td><input type="checkbox"/> Jiné _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> Zemědělství	<input type="checkbox"/> Lakýrnické a karosářské práce	<input type="checkbox"/> Servis automobilů	<input type="checkbox"/> Řemeslnictví	<input type="checkbox"/> Pneuservis	<input type="checkbox"/> Výroba	<input type="checkbox"/> Opravy nákladních vozů	<input type="checkbox"/> Domácí použití	<input type="checkbox"/> Výroba automobilů	<input type="checkbox"/> Jiné _____
<input type="checkbox"/> Zemědělství	<input type="checkbox"/> Lakýrnické a karosářské práce										
<input type="checkbox"/> Servis automobilů	<input type="checkbox"/> Řemeslnictví										
<input type="checkbox"/> Pneuservis	<input type="checkbox"/> Výroba										
<input type="checkbox"/> Opravy nákladních vozů	<input type="checkbox"/> Domácí použití										
<input type="checkbox"/> Výroba automobilů	<input type="checkbox"/> Jiné _____										
Specifikace používaného kompresoru : <table border="0"><tr><td>Příkon motoru (kW):</td><td>Tank Size (liter/gal) :</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5.5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 11+</td><td><input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 90</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> other _____</td><td><input type="checkbox"/> other _____</td></tr></table>		Příkon motoru (kW):	Tank Size (liter/gal) :	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5.5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 11+	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> other _____	<input type="checkbox"/> other _____				
Příkon motoru (kW):	Tank Size (liter/gal) :										
<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5.5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 11+	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 90										
<input type="checkbox"/> other _____	<input type="checkbox"/> other _____										

Karta gwarancyjna

Ograniczona gwarancja producenta

Mighty Seven International CO., LTD. oferuje ograniczoną gwarancję na produkty wyprodukowane przez

Mighty Seven i sprzedawane przez swoich autoryzowanych dealerów na całym świecie.

Niniejszą gwarancją objęte są usterki produktu spowodowane wadami produkcyjnymi i wadami materiałowymi.

Gwarancją nie jest objęte wadliwe działanie lub uszkodzenie spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub użytkowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi lub przepisami bezpieczeństwa i nie odnosi się do produktów zmodyfikowanych, albo naprawianych przez nie autoryzowany serwis.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych (np: oleje, filtry, głowice, szczotki silnika, łopatkę wirnika, końcówki robocze, linki, cięgna itp.) oraz nie dotyczy zużycia naturalnego lub wynikające z eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem.

Wadliwy produkt **Mighty Seven**, należy dostarczyć do dealera gdzie produkt został nabyty lub bezpośrednio do centralnego serwisu **Mighty Seven**, wraz z adresem zwrotnym i informacją o usterce.

W przypadku nie spełnienia warunków gwarancji naprawa zostanie wykonana odpłatnie.


Uwaga !

1. Karta gwarancyjna bez pieczętek i podpisów sprzedawcy oraz daty sprzedaży jest nieważna.

2. Uszkodzenia spowodowane:

- użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem oraz nieprawidłową konserwacją i obsługą.
 - stosowaniem niewłaściwego zasilania lub niewłaściwych paliw i olejów.
 - działaniem czynników mechanicznych, chemicznych i wysokiej temperatury są uszkodzeniami powstałymi z winy użytkownika i powodują utratę gwarancji.
3. Naruszenie plomb oraz wszelkie naprawy i ingerencje dokonywane przez osoby nieuprawnione powodują utratę gwarancji.

Zachowaj tę kartę w celu uzyskania gwarancji

Data sprzedaży :	Model :
Data upływu gwarancji :	Numer seryjny :
Pieczęć dystrybutora	
	



Karta gwarancyjna

Data sprzedaży :	Model :
Data upływu gwarancji :	Numer seryjny :
Nazwa urządzenia :	
Nazwa firmy :	
Adres :	
Tel. :	Fax. :
E-mail :	
Typ działalności :	
<input type="checkbox"/> Rolnictwo	<input type="checkbox"/> Warsztat blacharsko-lakierniczy
<input type="checkbox"/> Warsztat samochodowy	<input type="checkbox"/> Zakłady komunalne
<input type="checkbox"/> Wulkanizacja	<input type="checkbox"/> Fabryka
<input type="checkbox"/> Warsztat samochodów ciężarowych	<input type="checkbox"/> Użytek domowy
<input type="checkbox"/> Produkcja samochodów	<input type="checkbox"/> Inne _____
Dane techniczne kompresora	
Moc w KM	Pojemność zbiornika litry/galony
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> 75,7 (20) <input type="checkbox"/> 227,1 (60) <input type="checkbox"/> 302,8 (80) <input type="checkbox"/> 454,2 (120)
<input type="checkbox"/> Inne _____	<input type="checkbox"/> Inne _____

保固卡

镁迪企业股份有限公司提供有限的产品保固, 范围仅限定由镁迪公司所生产制造, 并透过其全球各大合格经销商推广销售, 若因材质因素或制程瑕疵而导致缺陷之产品。反之, 若因不当使用、误用、自行拆卸、修改, 或非经由镁迪所授权之服务人员维修, 而造成产品故障或损伤, 则不在保固范围之列。

如果发现镁迪公司产品在保固范围内有上述缺陷, 请将产品连同地址、联络信息、购买发票及运费等, 送回原购买的经销商处进行维修。保固范围以外的所有维修或零件更换等需求, 经销商或服务据点得依实际维修内容收取相关费用。

请妥善保存此保固卡。

购买日:	产品型号:
保固有效期:	产品序号:
经销商章	
	



经销商留存

保固卡

销售日:	产品型号:										
保固有效期:	产品序号:										
姓名:											
公司名称:											
地址:											
电话:	传真:										
电邮:											
<p>通路别:</p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 农业机械</td><td><input type="checkbox"/> 车体烤漆&维修</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 一般汽车维修</td><td><input type="checkbox"/> 公共工程/ 政府公共事业</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 轮胎</td><td><input type="checkbox"/> 工厂</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 卡车维修</td><td><input type="checkbox"/> 居家修缮</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 汽车制造</td><td><input type="checkbox"/> 其它 _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> 农业机械	<input type="checkbox"/> 车体烤漆&维修	<input type="checkbox"/> 一般汽车维修	<input type="checkbox"/> 公共工程/ 政府公共事业	<input type="checkbox"/> 轮胎	<input type="checkbox"/> 工厂	<input type="checkbox"/> 卡车维修	<input type="checkbox"/> 居家修缮	<input type="checkbox"/> 汽车制造	<input type="checkbox"/> 其它 _____
<input type="checkbox"/> 农业机械	<input type="checkbox"/> 车体烤漆&维修										
<input type="checkbox"/> 一般汽车维修	<input type="checkbox"/> 公共工程/ 政府公共事业										
<input type="checkbox"/> 轮胎	<input type="checkbox"/> 工厂										
<input type="checkbox"/> 卡车维修	<input type="checkbox"/> 居家修缮										
<input type="checkbox"/> 汽车制造	<input type="checkbox"/> 其它 _____										
<p>所使用的空压机规格:</p> <table border="0"><tr><td>马力</td><td>贮气槽 (gal):</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+</td><td><input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 120</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 其它 _____</td><td><input type="checkbox"/> 其它 _____</td></tr></table>		马力	贮气槽 (gal):	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 120	<input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 其它 _____				
马力	贮气槽 (gal):										
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7.5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 120										
<input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 其它 _____										

بطاقة ضمان

شهادة ضمان المصنع المحدودة

محدودة على المنتجات التي تصنعها شركة مايتي سيفن و التي تباع ان شركة مايتي سيفن الدولية (ال . ال . سى .) تقدم شهادة ضمان المحدود الا على المنتجات المعيبة فى خاماتها و تصنييعها حيث لا - بمعرفة موزعيها المعتمدين حول العالم . هذا و لا يسرى الضمان اصلاحها لى أى طرف عدا مايتي سيفن او ممثليها المفوضين ينطبق على المنتجات المساء تشغيلها او التي تم تعديلها او التي تم بالصيانة . الى الموزع المختص الذى أشتري منه مع عذوانكم و بيانات هذا و نرجو فى حالة تواجد منتج معيوب من مايتي سيفن أن ترسلوه كالموصف عاليه و فيما عدا ذلك فان خدمة الاصلاحات أو الاستبدال الاتصال طرفكم . و أما الاصلاحات او الاستبدال فتحت ضد مان تتم المحاسبة عليها .

هذا و نرجو الاحتفاظ بهذه البطاقة من أجل الضمان :

تاريخ الشراء :	موديل رقم :
تاريخ انتهاء الضمان :	مسلسل رقم :
<h2>ختم الموزع</h2> 	



بطاقة ضمان

تاريخ الشراء :	موديل رقم :
تاريخ انتهاء الضمان :	مسلسل رقم :
الاسم :	
اسم الشركة :	
العنوان :	
رقم التليفون :	
عنوان البريد الالكتروني (ايميل) :	
<p>نوعية النشاط :</p> <p> <input type="checkbox"/> الات زراعية <input type="checkbox"/> اصلاحات عامة للسيارة <input type="checkbox"/> الاطارات <input type="checkbox"/> صيانة و اصلاح مركبات النقل <input type="checkbox"/> صناعة السيارات <input type="checkbox"/> اصلاح البنن (سمكرة) دو <input type="checkbox"/> مرافق الأشغال العامة و الحكومية <input type="checkbox"/> لمصانع <input type="checkbox"/> لاستخدامات المنزلية <input type="checkbox"/> أنشطة أخرى </p>	
<p>مواصفات ضاغط الهواء (الكمبيوتر سور) المستخدم</p> <p>القدرات بالحصان :</p> <p>القدرات أخرى :</p> <p> <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7,5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15+ </p>	
<p>حجم التانك (بالتر) :</p> <p>(فما فوق) قدرات أخرى</p> <p> <input type="checkbox"/> 75,7 <input type="checkbox"/> 227,1 <input type="checkbox"/> 302,8 <input type="checkbox"/> 454,2 </p>	

ce

CE

