



Composite Angled Air Die Grinder

User Manual





Composite Angled Air Die Grinder

SPECIFICATIONS

Max. Pressure	100 PSI
No Load Speed	18,000 RPM
Air Inlet	1/4 in. NPT
Collet Size	1/4 in.
Air Consumption @ 90 PSI	3 CFM
Exhaust Style	Rear
Housing Material	Composite
Features	Safety lever

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Do not use in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

4. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand, and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement, and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing, and use your common sense.
3. Keep articles of clothing, jewellery, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with tool.
4. Do not operate any machine/tool when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medications.
5. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.
6. Use clamps or other practical ways to support or secure the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is not stable and may lead to loss of control and injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! The tool can develop high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Use only approved hoses and follow instructions and warnings.

1. Do not store the tool under extreme conditions.
2. When operating the tool, use proper eye and hearing protection as well as protective gloves.
3. To maintain complete control, firmly hold your tool with both hands.
4. Never point the tool towards yourself.
5. Never force the tool. Excessive pressure could bend or break the tool or accessory, resulting in damage to the tool, your work piece, or serious personal injury.

VIBRATION PRECAUTIONS

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders.

1. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused by or worsened from tool use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hands, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any medical symptoms related to vibrations (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical attention as soon as possible.
2. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood flow to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.

3. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
4. Use tools with the lowest amount of vibration when there is a choice between different processes.
5. Do not use for extended periods. Take frequent breaks when using this tool.
6. Let the tool do the work. Grip the tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it).

WARNING! If abnormal vibrations occur, stop using this tool immediately.

AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Extended exposure to air tool noise may cause hearing loss. Ear protection gear can reduce or eliminate the noise level.
2. Inspect the tool's air line for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the air line is damaged or hissing is heard from the air line or connectors, while operating the tool. Replace the defective component/air line.
3. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected air line. Position the air line away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the airline to create a protective trench.
4. Prevent damage to the air line by observing the following:
 - a. Never carry the tool by the air line.
 - b. Keep the air line behind the tool and out of the tool's work path.
 - c. Keep the air line away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - d. Do not wrap the air line around the tool as sharp edges may pierce or crack the airline. Coil the air line when storing.
5. A damaged or disconnected air line under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's air line to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.
6. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.

TOOL USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. This product was designed for a specific function.
Do Not:
 - a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - b. Use the tool in a way for which it was not designed.
3. Avoid unintentional starts. Be sure the regulator is in the neutral position when not in use.
4. Maintain the product with care (see Maintenance).

INSTALLING AIR QUICK COUPLER

Prepare a standard 1/4 in. NPT male air quick coupler for use with your tool.

1. Wrap the external threads of the male quick coupler with sealant tape.
 - a. Wrap the tape in a clockwise direction so it will not unravel.
 - b. Do not tape all the threads. Leave several leading threads unwrapped for easier alignment.

2. Screw the quick coupler into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
3. Run compressor at a low volume and check the connection for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
 - a. Retain the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily install or operated the tool.
2. Make sure that all the items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

WARNING! If any part is missing, do not operate the tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious personal injury.

OPERATION

WARNING! Disconnect the tool from its air supply before changing accessories, servicing or performing maintenance.

1. Select the appropriate accessory for the task. Only use accessories that are specifically designed for use with the die grinder. Make sure accessories are capable of handling the tool's maximum speed of 18,000 RPM. Ensure the accessory is tightly installed.
2. Attach the accessory to the grinder.
3. Connect the tool to the air hose.
4. Turn on the grinder and wait until the unit has reached maximum speed before placing it onto the work piece.

NOTE: Allowing the tool to run with no load for an extended period of time will shorten its lifespan.

MAINTENANCE

1. Make sure the trigger switch is in the OFF position and the air source is removed from the tool before performing any inspection, maintenance, or cleaning.
2. Before each use: Check the general condition of the tool. Check for misalignment or binding of moving parts, cracked or broken parts, damaged hoses, and any other conditions that may affect the safe operation of the tool. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use. Do not use damaged equipment.
3. Daily maintenance: Use a soft, dry cloth to remove all dirt, grease, and debris from the exterior of the tool. Do not use solvents to clean the tool.
4. When servicing, use only identical replacement parts. Use accessories that are only intended for use with this tool. Replace damaged parts immediately.
5. If repairs are required, bring your tool to an authorized service center.

LUBRICATION

Lubricate the tool each day with SAE #10 air-motor oil. Add a drop or two of oil to the hose connection closest to the air supply, or to the air inlet of the tool. Run the tool until the excess oil is discharged through the exhaust.

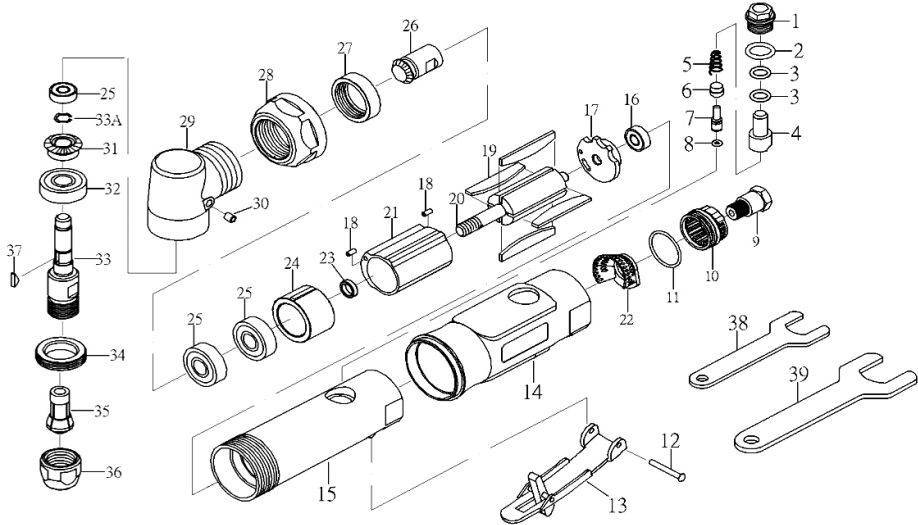
STORAGE

Keep this tool and its accessories in a clean, dry location and out of the reach of children.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Part No.	Description	Qty.
1	70001	Screw	1
2	70002	O-ring (P12)	1
3	70003	O-ring (P8)	2
4	70004	Air Regulator	1
5	50332	Spring	1
6	70429	Valve Stem Bushing	1
7	70007	Valve Stem	1
8	Ob-04	O-Ring (3.5x1.4)	1
9	70009	Air Inlet	1
10	70010	Exhaust Sleeve	1
11	70011	O-ring (26.7x1.78)	1
12	70432	Spring Pin	1
13	ST80509	Lever	1
14	70014	Protecting Rubber	1
15	ST21015	Housing	1
16	20312	Bearing (696ZZ)	1
17	ST70017	Rear Plate	1
18	70018	Pin	2
19	20019	Rotor Blade	4
20	ST288321	Rotor	1

No.	Part No.	Description	Qty.
21	ST70021	Cylinder	1
22	70022A	Cone Muffler	1
23	20022	Bearing Spacer	1
24	ST21023	Front Plate	1
25	21024	Bearing (608ZZ)	3
26	21025	Bevel Gear(18T)	1
27	21026	Nut	1
28	ST21027	Clamp Nut	1
29	ST288330	Angle Housing	1
30	21029	Oil Cup	1
31	21030	Bevel Gear (20T)	1
32	70048A	Bearing (6000ZZ)	1
33	21032	Shaft	1
33a	ST288336A	Snap Ring	1
34	21034	Clamp Nut	1
35	21036	Collet	1
36	21037	Collet Nut	1
37	ST21033	Key	1
38	BT21038-14	Stop Spanner 14 mm	1
39	BT21039-19	Stop Spanner 19 mm	1



Meule à rectifier les matrices pneumatique en composite à angle

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Meule à rectifier les matrices pneumatique en composite à angle

SPÉCIFICATIONS

Maximum pression d'air	100 lb/po carré
Vitesse à vide	18 000 tr/min
Entrée d'air	1/4 po NPT
Taille de pince de serrage	1/4 po
Consommation d'air à 90 lb/po carré	3 pi cubes/min
Type d'échappement	Arrière
Matériau	Composite
Caractéristiques	Levier de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Assurez-vous que votre aire de travail reste propre et bien éclairée.
2. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions

peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

4. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
4. N'utilisez pas l'appareil ou l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
5. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
6. Utilisez des serre-joints ou un autre moyen pratique pour fixer la pièce à travailler sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre le corps n'est pas stable et risque d'entraîner une perte de contrôle et des blessures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! La pression de l'outil peut augmenter considérablement. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger au cours de l'opération. Utilisez uniquement des tuyaux approuvés et observez les instructions et les avertissements.

1. N'entreposez pas l'outil dans des conditions extrêmes.
2. Lors de l'utilisation de l'outil, protégez-vous avec des protections appropriées pour les yeux, les oreilles et la respiration et portez des gants protecteurs.
3. Pour conserver un contrôle total de l'outil, tenez fermement votre outil rotatif avec vos deux mains.
4. Ne dirigez jamais la pointe de l'outil vers votre personne.

5. Ne forcez jamais l'outil. Une pression excessive pourrait recourber ou casser l'outil ou l'accessoire, ce qui causerait des dommages de l'outil ou de la pièce à travailler ainsi que des blessures graves.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures temporaires ou permanentes, surtout aux mains, aux bras et aux épaules.

1. Toute personne qui utilise des outils vibrateurs sur une base régulière ou durant des périodes prolongées doit d'abord consulter un médecin et se prêter régulièrement à des examens de santé pour s'assurer que des problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'usage de tels outils. Les femmes enceintes ou les personnes qui souffrent d'une mauvaise circulation sanguine aux mains, qui ont subi de blessures antérieures aux mains et qui souffrent de troubles neurologiques, de diabète ou de la maladie de Raynaud ne doivent pas utiliser cet outil. Si vous ressentez des symptômes reliés aux vibrations (comme un fourmillement, un engourdissement, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus tôt possible.
2. Ne fumez pas pendant l'utilisation de l'outil. La nicotine réduit la circulation sanguine vers les mains et les doigts et augmente le risque de blessure reliée aux vibrations.
3. Portez des gants appropriés pour réduire les effets de vibration sur l'utilisateur.
4. Utilisez les outils qui produisent le moins de vibration possible si vous pouvez choisir entre différents processus.
5. N'utilisez pas l'outil pendant des périodes prolongées. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez cet outil.
6. Laissez l'outil faire le travail. Tenez l'outil le moins serré possible (tout en le contrôlant de manière sécuritaire).

AVERTISSEMENT! En cas de vibrations anormales, cessez d'utiliser cet outil immédiatement.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. L'exposition prolongée au bruit de l'outil pneumatique peut causer la perte auditive. Une protection d'oreille peut réduire ou éliminer le bruit.
2. Inspectez la conduite d'air de l'outil pour détecter des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si la conduite d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant de la conduite d'air ou des connecteurs lors du fonctionnement de l'outil. Remplacez la conduite d'air ou le composant défectueux.
3. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent la conduite d'air non protégée. Placez la conduite d'air à l'écart des zones de circulation intense, à l'intérieur d'un conduit renforcé, ou placez des planches des deux côtés de la conduite d'air afin de créer un couloir protecteur.
4. Évitez tout dommage à la conduite d'air en observant les précautions suivantes :
 - a. Ne transportez jamais l'outil par la conduite d'air.
 - b. Gardez la conduite d'air derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
 - c. Gardez la conduite d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
 - d. N'enroulez pas la conduite d'air autour de l'outil car les bords tranchants risquent de

percer ou de fissurer la conduite d'air.

- e. Enroulez la conduite d'air pour l'entreposage.
5. Une conduite d'air endommagée ou débranchée sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez la conduite d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de brides ou d'attache-câbles.
6. Installez une soupape d'arrêt sur conduite ou un régulateur afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.
Il ne faut pas :
 - a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
 - b. Utiliser l'outil à des fins auxquelles il n'a pas été conçu.
3. Évitez les mises en marche involontaires. Vérifiez que la clapet d'air est en position neutre lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
4. Entretenez l'outil avec soin (voir Entretien).

INSTALLATION D'UN RACCORD RAPIDE

Préparez un raccord rapide standard NPT mâle de 1/4 po (vendu séparément) convenant à votre outil.

1. Enveloppez les filets externes du raccord rapide mâle de ruban d'étanchéité.
 - a. Entourez le ruban dans le sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez plusieurs filets d'entrée déballés afin de faciliter l'alignement.
2. Vissez le raccord rapide à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le ensuite au moyen d'une clé.
3. Faites fonctionner le compresseur à faible volume et vérifiez si le raccord présente des fuites d'air. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

AVERTISSEMENT ! Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner l'outil avant que les pièces manquantes soient remplacées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures.

UTILISATION

AVERTISSEMENT ! Avant de changer un accessoire, d'effectuer n'importe quel travail de réparation ou de procéder à l'entretien de l'outil, n'oubliez pas de le débrancher de sa source d'air comprimé.

1. Choisissez l'accessoire approprié pour la tâche prévue. Employez uniquement des meules qui ont été spécifiquement fabriquées pour ce type de rectifieuse. Vérifiez que la meule choisie est capable de supporter la vitesse maximale de l'outil qui peut atteindre 18,000 tours/min. Assurez-vous aussi que l'accessoire est solidement installé.
2. Attachez l'accessoire à la rectifieuse.
3. Raccordez l'outil au tuyau souple ou boyau qui l'alimente en air comprimé.
4. Mettez la rectifieuse en marche et attendez que l'outil ait atteint sa vitesse maximale avant de le placer sur la pièce à travailler.

AVERTISSEMENT ! Ne permettez pas à l'outil de tourner à vide pendant une longue période, car cela aura pour effet d'abrégier sa durée de vie utile.

ENTRETIEN

1. Assurez-vous que l'interrupteur à gâchette de l'outil est déclenché (en position OFF [arrêt]) et qu'on a retiré la source d'air de l'outil avant de procéder à l'inspection, à l'entretien ou au nettoyage.
2. Avant chaque utilisation : Vérifiez l'état général de l'outil. Vérifiez s'il y a un désalignement ou un blocage des pièces mobiles, des pièces fissurées ou cassées, des tuyaux endommagés et toute autre condition qui pourrait affecter la sécurité de fonctionnement de l'outil. En cas de bruit anormal ou de vibrations, remédiez au problème avant de continuer à utiliser l'outil. N'utilisez pas des outils endommagés.
3. Entretien quotidien : Utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer tous les débris, la saleté et la graisse sur l'extérieur de l'outil. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'outil.
4. Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. Utilisez des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil seulement. Remplacez immédiatement les pièces endommagées.
5. Si des réparations sont nécessaires, apportez l'outil à un centre de service autorisé.

LUBRIFICATION

Lubrifiez l'outil chaque jour au moyen d'huile SAE 10 pour moteur pneumatique. Ajoutez une ou deux gouttes d'huile sur le raccord de tuyau se trouvant le plus près de la source d'air ou sur l'entrée d'air de l'outil. Faites fonctionner l'outil jusqu'à ce que tout excès d'huile se soit écoulé par l'échappement.

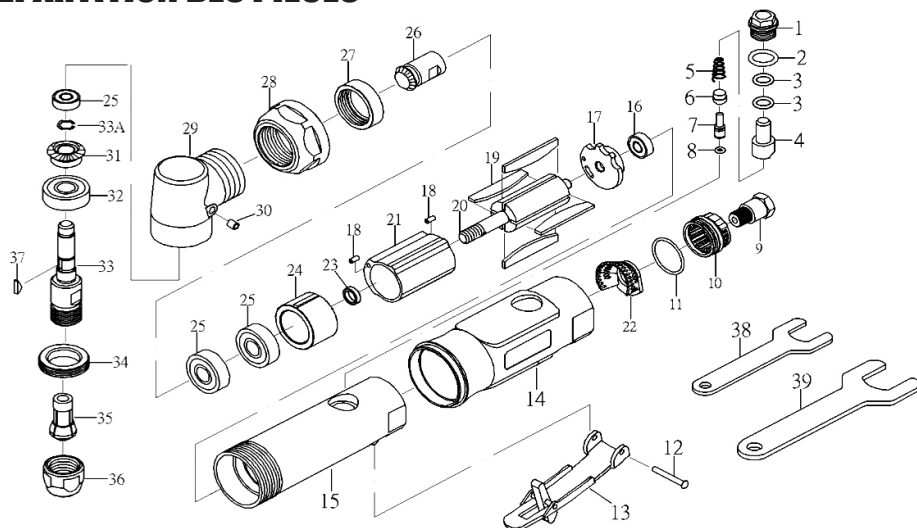
ENTREPOSAGE

Conservez cet outil et ses accessoires dans un endroit propre et sec et hors de la portée des enfants.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil rotatif est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le dans un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

No	No de pièce	Description	Qté
1	70001	Vis	1
2	70002	Joint torique (P12)	1
3	70003	Joint torique (P8)	2
4	70004	Régulateur pneumatique	1
5	50332	Ressort	1
6	70429	Bague de tige de soupape	1
7	70007	Tige de soupape	1
8	Ob-04	Joint torique (3,5 x 1,4)	1
9	70009	Entrée d'air	1
10	70010	Gaine d'échappement	1
11	70011	Joint torique	1
12	70432	Tige de ressort	1
13	ST80509	Levier	1
14	70014	Caoutchouc de protection	1

No	No de pièce	Description	Qté
15	ST21015	Boîtier	1
16	20312	Roulement (696ZZ)	1
17	ST70017	Plaque arrière	1
18	70018	Tige	2
19	20019	Pale de rotor	4
20	ST288321	Rotor	1
21	ST70021	Cylindre	1
22	70022A	Silencieux conique	1
23	20022	Entretoise de roulement	1
24	ST21023	Plaque avant	1
25	21024	Roulement (608ZZ)	3
26	21025	Roue conique (18T dents)	1
27	21026	Écrou	1
28	ST21027	Broche	1
29	ST288330	Boîtier à angle	1
30	21029	Godet graisseur	1
31	21030	Roue conique (20T)	1
32	70048A	Roulement (6000ZZ)	1
33	21032	Arbre	1
33a	ST288336A	Anneau élastique	1
34	21034	Écrou de bride	1
35	21036	Pince de serrage	1
36	21037	Écrou de pince de serrage	1
37	ST21033	Clé	1
38	BT21038-14	Clé à ergots d'arrêt de 14 mm	1
39	BT21039-19	Clé à ergots d'arrêt de 19 mm	1

