Scie à Coupes d'Onglet
255 mm Modèle 2401B

## Miten Saw

10" Model 2401B

MANUEL D'INSTRUCTIONS
INSTRUCTION MANUAL


## PRECAUTIONS GENERALES

1. Laisser ne place les systèmes de protection en bon état de fonctionnement.
2. Enlever les clés et clavettes d'ajustage. Prenez l'habitude de vérifier qu'elles sont enlevées de l'outil avant de le mettre en marche.
3. Maintenir propre la zone de travail. Les bancs et les endroits encombrés entraînent l'accident.
4. Eviter les conditions de travail dangereuses. Ne pas utiliser d'outillage électrique dans des endroits humides ou mouillés. Garder l'endroit de travail bien éclairé. Ne pas exposer I'outillage à la pluie.
5. Eloigner les enfants. Tous les visiteurs doivent être maintenus à distance de sécurité du lieu de travail.
6. Ranger les outils non en service. Quand ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être rangés dans un endroit sec.
7. Ne pas forcer les outils. Ils feront mieux leur travail et de manière plus sûre, par rapport au régime pour lequel ils ont été conçus.
8. Utiliser I'appareil approprié. Ne pas forcer de petits outils ou de petites pièces à faire le travail d'un outil de grosoeuvre.
9. Porter un habillement approprié. Pas de vêtements débraillés ou de bijouterie qui peuvent être pris dans les pièces en mouvement. Des gants et des chaussures de caoutchouc sont recommandés pour travailler en plein air.

BEFORE CONNECTING YOUR TOOL
TO A POWER SOURCE
Be sure you have read all
general power tool safety rules

## GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES. Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit.
5. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should be kept safe distance from work area.
6. MAKE WORKSHOP KID PROOF with padlocks, master switches, or by removing starter keys.
7. DON'T FORCE TOOL. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
8. USE RIGHT TOOL. Don't force tool or attachment to do a job it was not designed for.
9. WEAR PROPER APPAREL. No loose clothing or jewelry to get caught in moving parts. Rubber-soled footwear is recommended for best footing.
10. USE SAFETY GLASSES. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.
11. SECURE WORK. Use clamps or a vise to hold work when practical. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
12. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at
13. Utiliser des lunettes de sécurité, quand vous utilisez les outils. Porter également un masque à poussière si la coupe produit de la poussière.
14. Fixer la pièce à travailler. Utiliser des serres ou un étau pour tenir la pièce. C'est plus sûr que la main et cela laisse les mains libres pour manier l'outil.
15. Ne pas porter les mouvements trop loin du soi. Garder son équilibre en toute occasion.
16. Entretenir les outils avec soin. Garder les outils bien aiguisés et propres pour un travail correct et sâr. Suivre les instructions de lubrification et de changement des accessoires.
17. Débrancher les outils, lorsque vous ne les utilisez pas, avant I'entretien, pour changer les lames etc. . . .
18. Eviter les démarrages accidentels. Ne pas porter un outil branché avec le doigt sur le bouton. S'assurer que le bouton est en position "Arrêt" quand l'outil est branché.
19. Utiliser les bons accessoires. Consulter votre manuel d'instructions pour l'utilisation des accessoires. Un mauvais accessoire peut provoquer des accidents.
20. Attention, dans le cas où vous renversez votre machine, prenez soin de ne pas entrer en contact avec l'outil.
21. Vérifier les pièces endommagées. Avant d'utiliser votre machine, contrôler que toutes les pièces sont en bon état de fonctionnement. Dans le cas où vous constatez quelque chose d'anormal, n'hésitez pas à envoyer votre machine en réparation.
all times.
22. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
23. DISCONNECT TOOLS before servicing; when changing accessories such as blades or adjusting guides.
24. AVOID ACCIDENTAL STARTING. Make sure switch is in off position before plugging in.
25. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause hazards.
26. NEVER STAND ON TOOL. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is accidentally contacted.
27. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to ensure that it will operate properly and perform its intended function - check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.

## INSTRUCTIONS PRELIMINAIRES

Votre outil électrique est le résultat d'une fabrication de haute précision pour satisfaire les plus hautes exigences. Pour une utilisation optimale, une longue vie de I outil et votre sécurité, suivez soigneusement ces instructions.

ATTENTION AU VOLTAGE: Avant de brancher l'outil à une prise (réceptacle, sortie d'électricité etc.) s'assurer que le voltage est le même que celui qui est spécifié sur la plaque de l'outil. Une prise de courant avec un voltage supérieur à celui qui est spécifié sur l'outil peut causer de SERIEUSES BLESSURES à I'utilisateur et endommager l'outil. Dans le doute, NE PAS BRANCHER L'OUTIL. L'usage d'une source de courant avec un voltage inférieur à celui qui est spécifié sur la plaque endommage le moteur.

PRELIMINARY INSTRUCTIONS
Your electric tool is precision built and manufactured to satisfy the highest standards. For maximum performance, long tool life, and your safety, follow these instructions carefully.

VOLTAGE WARNING: Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with voltage greater than that specified for the tool can result in SERIOUS INJURY to the user - as well as damage to the tool. If in doubt, DO NOT PLUG IN THE TOOL. Using a power source with voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

## SPECIFICATIONS

| Blade diameter |  | $10^{\prime \prime}$ |
| :--- | :--- | :---: |
| Hole diameter |  | $31 / 32^{\prime \prime}$ |
| Max. cutting capacities <br> $(\mathrm{H} \times \mathrm{W})$ | at $90^{\circ}$ | $2-7 / 8^{\prime \prime} \times 4-3 / 4^{\prime \prime}$ |
|  | at $45^{\circ}$ | $2-7 / 8^{\prime \prime} \times 3-1 / 2^{\prime \prime}$ |
| Continuous rating | Input | $1,380 \mathrm{~W}$ |
|  | Output | 750 W |
| No load speed | $4,100 \mathrm{R} / \mathrm{min}$. |  |
| Dimensions $(\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H})$ |  | $20-1 / 2^{\prime \prime} \times 18-7 / 8^{\prime \prime} \times 18-1 / 8^{\prime \prime}$ |
| Net weight | 49.6 lbs |  |
| Power supply cord | 8.2 ft. |  |

* Manufacturer reserves the right to change specifications of parts and accessories without notice.
- Note: Specifications of parts and accessories may vary from country to country.

Scie à coupes d'onglet et équipement standard
Miter Saw \& Standard Equipment


## Precautions à prendre avant l'utilisation

A. Avant de brancher la machine, faites les vérifications suivantes:

- La lame set-elle fixée correctement?
- Contrôler si la lame n'entre pas en contact avec la base lorsque la position est basse.

Fig. 1, 2

- Vérifier si le carter de protection fonctionne parfaitement
- Serrer correctement la poignée de blocage de la base tournante.
Mettre la scie à coupes d'onglet sur une surface plane. Dans tous les cas il est préférable de fixer la machine à l'aide de boulons, ce qui donnera une meilleure stabilité et de plus permettra de travailler en toute sécurité.
C. Ces scies sont équipées d'un taquet de verrouillage qui maintient en position basse la tête de sciage. Pour déverrouiller de la position basse, baisser légèrement le levier de rouiller en position de maintien, baisser complètement le levier de fonctionnement et tourner le levier du taquet en position de maintien.


## Precautions Before Use

A. Before plugging in the miter saw, use this checklist:

## MODE D'EMPLOI

## 1. Mise en place de la lame

Appuyer sur le levier de blocage de l'axe et à l'aide d'une clé hexagonale, desserrer l'ecrou qui maintient la lame en place. Enlever la flasque extérieure et réinstaller la nouvelle lame en prenant soin de la glisser dans le carter de protection.
(1) Serrer

## 2. Verrou

Pour le travail en série, utiliser le bouton de blocage de l'interrupteur, ainsi vous n'aurez pas à toujours appuyer sur la gâchette. Appuyer et relâcher la gâchette, la machine s'arrête. Prenez I'habitude de vérifier si le bouton de blocage n'agit pas sur l'interrupteur, avant de brancher la machine.

## (1) Verrou <br> (2) Gâchette



Fig. 2


Fig. 3

## HOW TO USE

## 1. Installing saw blade

Press the shaft lock and use the socket wrench provided to loosen the hex bolt which serves to hold the saw blade in place. Then remove the outer flange and install the saw blade on the arbor shaft inside the safety cover. The miter saw is equipped with an adaptor ring (16) for a $1^{\prime \prime}$ arbor hole. Use this ring to install a Makita blade. Without the ring, there is a 5/8" arbor hole.
(1) Tighten

## 2. Lock off-switch button

There is a lock-off switch button on the handle. To start the tool, first depress the lock-off switch button and then pull the trigger. Release the trigger to stop. The trigger will not work before the lock-off switch button is depressed. Form habit of taking off the lock-off switch button, when not in use.
(1) Lock-off switch
button
(2) Trigger switch

Check Item

- Is the saw blade installed correctly?

Checkpoint

- Is the saw blade tip contacting the turn base when the blade is fully lowered?

Fig. 4

- Does the safety cover operate smoothly when you raise and lower the head with the operating handle?
- Is the miter clamp grip tightened firmly?

Fig. 6
Fig. 7
B. Set the miter saw on a level bench, sturdy stand or table. If you intend to use the tool in just one spot, fasten it securely by means of bolts in the four mounting feet. Always obtain a steady base for safe, sure cutting action.
C. This miter saw is equipped with a locking stopper which is used to keep the head in the lowered position. To release from the hold-down position, lower the operation handle slightly and turn the lever on the locking stopper to the release position. To lock the head in the hold-down position, lower the operation handle fully and turn the lever on the stopper to the hold position.

Fig. 4
Fig. 6
Fig. 7

[^0]

[^1] 18

## 3. Réglage en position verticale de la lame

La scie à coupes d'onglets est réglée à l'usine à une profondeur de coupe standard pour une lame de 255 mm . Ainsi, si VOUS N'UTILISEZ PAS UNE LAME STANDARD, desserrer l'écrou hexagonal à l'arrière du carter d'engrenage et utiliser un tournevis ( + ) pour tourner vers la droite le boulon de réglage. Régler de manière que lorsque la poignée est à la position la plus basse il y ait un écart d'environ 122 mm entre le devant du guide (guide réglé) et l'endroit où le bord avant de la lame pénètre dans I'entaille (vor le diagramme à droite). Cela donne le réglage de profondeur correct. Puis resserrer l'écrou hexagonal.


Fig. 4
(1) Carter d'engrenage (2) Ecrou de réglage de coupe en profondeur (3) Boulon hexagonal
(1) Gear housing
(2) Cutting depth adjustment bolt (3) Hex nut


Fig. 5

## 3. Adjusting vertical position of blade

The miter saw is factoty-adjusted with a standard blade cutting depth for a $10^{\prime \prime}$ saw blade. Thus, IF YOU ARE NOT USING A STANDARD SAW BLADE, loosen the hex nut on the end of the gear housing and use a minus ( - ) screwdriver to turn the cutting depth adjustment bolt to the right. Adjust so that when the operating handle is in the fully lowered position there will be a distance of about $4-3 / 4^{\prime \prime}$ from the front face of the guide fence (guide rule) to the point where the front edge of the blade enters the kerf. (See photo at left.) This will produce the correct depth adjustment. Then tighten the hex nut.

## 4. Carter de protection

Le carter de protection transparent s'efface progressivement dans le carter de lame au fur et à mesure que le travail de coupe s'effecture. Par la suite, il retrouve sa position originale lorsque la coupe est finie. Ne jamais bloquer le carter de protection dans une position fixe. Contrôler son fonctionnement pour éviter des accidents. Ne jamais utiliser votre machine sans carter de protection. Les poussières qui adhèrent au carter de protection ne permettent pas de travailler dans de bonnes conditions de visibilité.

## 5. Angle de coupe

Lorsque vous désirez changer l'angle de coupe, il est important que la lame soit en position haute. Ensuite dévisser la poignée de serrage, puis pousser sur cette poignée pour positionner à l'angle voulu, à l'aide des repères. Enfin resserrer correctement la poignée.
(1) Guide
(2) Repères
(3) Repères
(4) Poignée

(1) Carter de protection
(1) Safety cover

## 4. Safety cover

(Prevents contact with blade)
The see-through safety cover (lower blade guard) raises as the work is contacted and cutting begins, and it returns to its original position when cutting is completed. Never lock the guard at a fixed position. Always use the guard in the freely telescoping condition for your personal safety. Any irregular operation of the safety guard should be corrected promptly. Never use the miter saw with a faulty guard.
*If the see-through guard becomes dirty or sawdust adheres in such a way that the blade and/or work may not be easily visible, clean it off carefully with a damp cloth.
ALWAYS UNPLUG THE TOOL before you perform any cleaning.


## 5. Miter angle setting

The saw blade should be in the fully raised position before you change the miter angle. Release the miter clamp grip by turning one-half a turn to the left (counterclockwise), then push the grip in the direction of the desired miter angle. Set the pointer to the desired graduation on the calibrated scale, then tighten the grip to the right (clockwise).
(1) Guide fence
(2) Miter scale
(3) Miter angle
indicator (Pointer)
(4) Miter clamp grip

## 6. Pour la coupe de 2 par 4 à $45^{\circ}$

On peut faire des coupes de 45 degrés comme d'ordinaire tant que le matériau n'est pas installé verticalement. Dans ce dernier cas, insérer un morceau de bois comme indiqué à droite.

Inserer un morceau de bois de 12 mm d'épaisseur

6. When cutting 2 by $4\left(1-5 / 8^{\prime \prime} \times 3-1 / 2^{\prime \prime}\right)$ :

Cuts of 45 degrees can be done as usual as long as the material is not positioned vertically. To cut vertically positioned material, insert a piece of stock in between as shown left.
(1) Insert stock measuring
$1 / 2$ inch in thickness.

## 7. Positionnement

Le matériel MAKITA est étalonné et ajusté d'une façon très précise avant sa sortie d'usine. Toutefois, il peut y avoir un déréglage durant le transport ou la manipulation, ce qui peut altérer les perfomances de la machine; ainsi il est indispensable de régler à nouveau la machine.

## - Petit déréglage

Desserrer la poignée de blocage et contrôler l'équerrage entre le guide et la lame. Quand ceci est fait, vérifier que les repères de réglage sont bien positionnés correctement à zéro. Dans le cas où les repères ne seraient pas en face, serrer fortement la poignée de blocage avec un équerrage correct et déplacer le repère fixe pour le positionner correctement à zéro.

## *Déréglage important

Après avoit positionné les repères sur la position zéro, serrer fortement la poignée de blocage. Desserrer les quatre vis qui maintiennent le guide, à l'aide d'une équerre replacer correctement le guide et serrer les quatre vis, sans dérégler l'équerrage.
8.

La machine est équipée d'un système électrique de sécurité qui arrête la rotation de la lame en 3 secondes à partir du moment où vous relâchez l'interrupteur. Ce système présente un avantage pour certaines opérations, par exemple quand vous travaillez certaines matières comme l'aluminium ou le plastique, où des coupes spéciales sont nécessaires. Vous pouvez arrêter votre machine avant de relever la lame.
Nettoyer régulièrement la table de travail de la machine.

## 7. Alignment

This Makita miter saw was carefully adjusted and aligned at the factory, but rough handling during shipment may have affected the alignment. If your miter saw is not aligned properly, perform the following.
*When slightly misaligned (Adjusting pointer)
Loosen the miter clamp grip and place a square or triangular rule against the side of the guide fence and saw blade so as to square the blade to the fence. When this is done and you notice that the pointer on the miter angle indicator is not at zero on the miter scale, gently tighten the miter clamp grip and then loosen the two pan head screws holding the miter angle indicator plate. Adjust so that the pointer will be at zero, then retighten the two screws to fasten the plate in place.
*When seriously misaligned (Adjusting fence)
After zeroing the miter pointer and carefully tightening the miter clamp grip, loosen the four hex bolts holding the guide fence and reposition the fence so that it will be square in relation to the saw blade. This can be done by placing a square or triangular rule against the saw blade and adjusting the fence so that the side contacting the work is absolutely flush with the square or rule. Then, carefully replace the hex bolts and fasten the fence securely. Failure to fasten securely will cause the guide fence to move when a workpiece is pressed up against it by powerful vise action, and thus accuracy will be compromised.

## 8. Tips on cutting

This tool is equipped with an electric safety brake which stops the saw blade within three seconds from the moment you release the switch in the operation handle. This safety feature can also be used to advantage, for example, in cutting certain materials like light aluminum or plastics where special shapes are required, or in edge cuts in wood where only a little stock is cut off. In this case, the saw blade is retracted after the blade stops, and the cut end will not be contacted by a spinning blade as in a regular saw. Thus, a cleaner - as well as safer - cut is possible.
*Always keep the table top clear of chips, small pieces and so on in order to maintain a safe, clean surface.

## 9. Ecrou de serrage de l'axe de pivotement

L'écrou hexagonal qui maintient ensemble le carter d'engrenage et le support a été fabriqué et ajusté en usine pour assurer un bon pivotement et effectuer des coupes précises. Aussi nous vous demandons de ne pas toucher au mécanisme. Toutefois, bien que l'écrou soit autoserrant, il peut se produire un incident qui nécessite un resserrage. Aussi, il faut mettre la machine en position haute et serrer; il est nécessaire néanmoins que la machine puisse descendre sans difficulté.

(1) Carter d'embrayage
(2) Ecrou hexagonal
(3) Support
(1) Gear housing
(2) Hex lock nut
(3) Arm

## 10. Applications des lames pour l'aluminium

Appliquer de l'huile sur les lames pour l'aluminium, car sans huile les coupeaux adhèrent et le tranchant de coupe se détériore. Metrre I'huile près de l'arbre au centre de la lame, et avec la force centrifuge I'huile rejoint l'extrémité des dents. L'huile n'est pas nécessaire avec une lame normale en carbure.
9. Factory-adjusted lock nut

The hex lock nut holding together the gear housing and arm has been factoryadjusted to assure smooth arm action up and down and to guarantee precise cutting. Do not temper with it. Should looseness develop at the housing and arm connection, perform the following adjustment. Work the arm vertically while tightening the hex lock nut: the best position to fasten the nut is just before the motor body weight is obvious.

If the nut is too loose, the cutting accuracy will be affected; if it is too tight, it will be hard to work the arm up and down easily. Note that this is a self locking nut; it is a special type that does not remove in the usual manner, and so it should not be overtightened or replaced with ohter types.

## 10. Saw blade for aluminum applications

Apply oil to the miter saw blade (Part No. 721405-8) for aluminum cutting, since without it chips will adhere and the cutting edges will deteriorate. Apply oil near the arbor at the center of the blade, centrifugal force will distribute it out to the tips. No oil is required with carbide-tipped blades.

## 11. Entretien

- Charbons

Changer leus charbons lorsqu'ils sont réduits par l'usure à une longueur d'environ 6 mm , sinon il y aura une production d'étincelles. Les deux charbons doivent être changés en même temps.


- Huile

Nettoyer votre machine après I'utilisation et appliquer de I'huile avec un pinceau car la base et la lame peuvent rouillées.

Fig. 10

## 11. Maintenance

- Carbon brushes

Replace carbon brushes when they wear down to about $1 / 4^{\prime \prime}$ or sparking will occur. Both brushes should be changed at the same time.

## - Oiling

Clean the tool thorughly after use.
Apply oil to all sliding surfaces, the base and saw blade as a rust inhibitor.

## 12. Mise en place du sac à poussière optionnel

Bien que l'éjection des poussières puisse se faire directement par le coude de récupération, il est préférable d'y adapter un sac, afin, de collecter les poussières et de rendre la travail plus propre. Pour attacher le sac à poussière, introduire l'extrémité dans le coude et tourner sur la gauche pour la bloquer définitivement. Quand le sac est rempli de poussière, utiliser la fermeture "éclair" pour le vider.


Fig. 11
(1) Elbow
(2) Dust bag
(1) Coude
(2) Sac à poussière
(3) Fermeture

## 12. Attaching dust bag

Although sawdust ejection can be directed at will by means of the elbow, the use of the dust bag provided makes collection complete and cutting operations.
To attach the dust bag, fit it onto the elbow and turn to the left to lock in place; it releases to the right.
When the bag is about half full, just unzip the fastener below and empty it, slapping it lightly so as to remove particles adhering to the insides which might hamper collection.

Attention: L'utilisation de tout autre accessoire hon mentionné dans ce manuel peut être dangereuse.

- Sac à poussière Pièce No. 166004-3


## Lames de scie

Lame couchée à crochet
Pour refente et tronçonnage.
La plus utilisée pour la menuiserie générale.

| (mm) |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| NO. | Diamètre | Dia. de trou | N. de dents | Pièce No. |  |
| $260-7$ | 260 | 25 | 36 | $721411-3$ |  |

## Lame de coupes d'onglet

No 255-4 Pour coupe douce du bois.
No 255-4A Pour coupe douce d'aluminium.

|  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | ---: |
| NO. | Diametre | Dia. de trou | N. de dents | Piéce No. |
| $2555-4$ | 255 | 25 | 100 | $721404-0$ |
|  |  |  | $721405-8$ |  |



Lame à bord de carbure
Plus rapide et plus unie pour une coupe de plus longue durée sans affûtage.
Coupe bois, plastique, bois dur etc.

| NO. | Diamètre | Dia. de trou | N. de dents | Pietce No. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $255-11$ | 255 | 25 | 70 | $721406-6$ |
|  |  |  |  |  |



## Lame de coupe en travers

Pour travaux fins à travers le grain.
Fait des coupes plus fines que la lame couchée.

| NO. | Diamètre | Dia. de trou | N. de dents | Piecs No. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $260-2$ | 260 | 25 | 80 | $721410-5$ |



- Dust bag Part No. 166004-3


## Saw blades

Chisel tooth combination saw blade
For rip and cross-cut work.
Most frequently used for general carpentry.

| (inch) |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| NO. | Diameter | Hole dia. | No. teeth | Part No. |
| $260-7$ | $10-1 / 4^{\prime \prime}$ | $31 / 32^{\prime \prime}$ | 36 | $721411-3$ |

## Miter saw blade

No. 255-4 For smooth cutting of wood.
No. 255 - 4A For smooth cutting of aluminum.

| (inch) |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| NO. | Diameter | Hole dia. | No. teeth | Part No. |
| $255-4$ | $10^{\prime \prime}$ | $31 / 32^{\prime \prime}$ | 100 | $721404-0$ |
| $255-4 A$ |  |  | $721405-8$ |  |

## Carbide-tipped saw blade

Faster, smoother, longer sawing without blade sharpening cuts wood, dry wall, plastics, hard wood, etc.

| NO. | Diameter | Hole dia. | No. teeth | Part No. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $* 255-11$ | $10^{*}$ | $31 / 32^{*}$ | 70 | $721406-6$ |
| * . . . For aluminum cutting. |  |  |  |  |

[^2]
## Cross-cut saw blade

For smoother cross-grain cuts.
Makes smoother cuts than combination blade.

| (inch) |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| NO. | Diameter | Hole dio. | No. teeth | Part No. |  |
| $260-2$ | $10-1 / 4^{\prime \prime}$ | $31 / 32^{-}$ | 80 | $721410-5$ |  |



| ITEM NO. | $\begin{aligned} & \text { NO. } \\ & \text { USED } \end{aligned}$ | DESCRIPTION | ITEM NO. | $\begin{aligned} & \text { NO. } \\ & \text { USED } \end{aligned}$ | DESCRIPTION |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| MACHINE |  |  | MACHINE |  |  |
| 1 | 2 | H. Bolt M5x65 (With Washer) | 48 | 1 | S. Washer 6 |
| 2 | 1 | Ball Bearing 6201LLB | 49 | 1 | F. Washer 6 |
| 3 | 1 | Fan 92 | 50 | 1 | H. Nut M6 |
| 4 | 1 | ARMATURE ASSEMBLY <br> (Assembled Items 3, 4, 5 \& 6) | 51 | 1 | Gear Housing |
| 5 | 1 | Insulation Washer | 52 | 4 | P. H. Screw M5×75 (With Washer) |
| 5 | 1 | Insulation Washer | 53 | 1 | Key 4 |
| 6 | 1 | Ball Bearing 6200LB | 54 | 4 | C. H. Screw M5×20 (With Washer) |
| 7 | 1 | Rubber Pin 4 | 55 | 1 | Bearing Retainer 71 |
| 8 | 1 | FIELD ASSEMBLY (With Garter Spring $\times 2$ ) | 56 | 1 | Spindle |
| 9 | 3 | P. H. Screw M $4 \times 30$ (With Washer) | 57 | 1 | T. Washer 17 |
| 10 | 2 | Carbon Brush CB-154 | 58 | 1 | Ball Bearing 6203L |
| 11 | 2 | Holder Cap | 59 | 1 | Bearing Box |
| 12 | 1 |  <br> S. Screw M5x6 x 2) | 60 | 1 | Helical Gear 44 |
| 14 | 1 | Handle Cover | 61 | 1 | Retaining Ring S-17 |
| 15 | 1 | P. H. Screw M4x6 (With Washer) | 62 | 1 | Needle Bearing 1210 |
| 16 | 1 | Switch | 63 | 4 | H. Bolt M10x25 (With Washer) |
| 17 | 3 | H. Nut M4 | 64 | 1 | Guide Rule |
| 18 | 1 | Bearing Retainer 40 | 65 | 1 | Shim |
| 19 | 1 | O Ring 32 | 66 | 1 | Shim |
| 20 | 1 | Baffle Plate | 67 | 1 | Turn Base |
| 21 | 1 | Elbow | 68 | 1 | H. Lock Nut M16-24 |
| 22 | 1 | O Ring 35 | 69 | 1 | F. Washer 16 |
| 23 | 1 | P. H. Screw M5×22 (With Washer) | 70 | 1 | P. H. Screw M6 |
| 24 | 1 | Cushion | 71 | 1 | F. Washer 8 |
| 25 | 1 | Screw M10x 70 | 72 | 1 | Stopper |
| 26 | 1 | F. Washer 10 | 73 | 1 | Torsion Spring 32 |



# 7hakitaElectric Warks, Ltd. 

Anjo, Aichi, Japan


[^0]:[^1]:    

[^2]:    *..... For aluminum cutting.

