



8000365

Diamond Wheel Benchmount Saw

Owner's Manual



Read these instructions carefully before use

Technical Specifications

- Model: 8000365
- Current draw full load: 3.75 amps
- Current draw no load: 1.35 amps
- Input voltage: 120V
- Frequency: 60 Hz
- No load speed: 3,600 RPM
- Motor isolation class: Type B
- Maximum cutting height: 1.34"
- Work table dimensions: 15-1/2"x15-1/8"
- Weight: 24.2 lbs

Product Use

This diamond wheel saw is designed for cutting small and medium size tile. It is equipped with a diamond cutting blade for excellent cutting results. This steel work top tilts up to 45 degrees for cutting angles.

Know Your Saw

Before using this saw, read the instructions completely. Pay attention to all safety rules. Practice the maintenance instructions to ensure your machine always operates efficiently and safely. Prior to operating this machine, familiarize yourself with the controls and make sure you know how to stop it quickly if needed.

Save this user's manual and other documents accompanying this machine for future reference.

General Safety Rules

1. Keep the work area clean.

A cluttered work area may cause accidents. Make sure the work area is well lit.

2. Work environment.

Never use tools near flammable liquids or gasses.

3. Prevent electrical shock.

Keep the power cord away from heat, oil, and sharp edges.

Do not operate if power cord is frayed or damaged.

4. Keep children safe.

Never allow children to operate tools without responsible adult

supervision. When operating this tool, keep children a safe distance from the work area.

5. Store tools in a safe place.

Tools that are not being used must be stored in a secure, dry place. Storage area should be lockable and out of reach of children.

6. Do not force tile into the cutting blade.

This machine performs better and safer at the rate for which it was designed.

7. Use a tool designed for the job being performed.

Do not use low-powered tools for heavy-duty operations.

Never use the machine other than for its intended purpose.

8. Wear suitable clothing.

Do not wear loose clothing or jewelry. They may get caught in moving parts. Never wear rings with protruding parts. Wear a cover over long hair. Wear rubber footwear.

9. Wear approved safety gear.

Always wear safety goggles when using the machine.

Ear protection should be worn when using the machine.

Wear a dust mask when work is dusty.

10. Power cord safety.

Never carry the tool by the power cord. Do not pull the power cord to remove the plug from a socket. Keep the power cord away from heat, oil and sharp objects.

11. Tile size safety.

Never hold small pieces of tile with your hand. Jigs, push sticks and/or pliers are safer.

12. Posture.

Do not over-reach an active tool.

13. Maintain the tool with care.

This tool works best and most safely if it is kept clean.

Observe the instructions for maintenance and changing accessories. Keep the tool dry and free of oil and grease.

14. Unplug the machine.

Disconnect the machine when you are not using it, before cleaning it, and when changing accessories or parts.

15. Remove wrenches from machine.

Before starting the machine, be sure to remove wrenches and other tools.

16. Avoid unintentional starting.

Never move the plugged-in machine with your finger on the switch. Make sure the switch is off when the power cord is plugged-in.

17. Extension cords for outdoor use.

When working outdoors, use extension cords rated for outdoor use and marked as such. When using machines with a ground connection, an extension cord with a grounded connection should be used and connected to a grounded outlet.

18. Stay alert.

Do not use tools when impaired by medicine, drugs or alcohol. Watch what you are doing and use common sense for your safety.

19. Inspect the machine for damage.

Before starting the machine, check that all safety devices and parts operate smoothly and efficiently. Make sure that all moving parts are in good working order. Check the machine for any broken or jamming parts. Make sure all parts are fitted properly and any other conditions that might affect the proper functioning of the machine are correct. If not stated otherwise in this manual, damaged safety devices, switches and machine parts must be repaired by replaces by a recognized service center. Do not use the machine when it cannot be switched on or off.

20. Caution!

For your own safety, use only accessories recommended in this manual. The use of other than the stated accessories or attachments may cause injury.

Safety Rules for Diamond Wheel Saw

1. Check the following points: The motor and the supply voltage (120 VAC, 60 Hz) match. Use only grounded 3-wire receptacles. Do not attempt to defeat the grounding feature. Ensure the power cord and the plug are in good condition.
2. Avoid using overly long extension cords.
3. Always place the cutting machine on a flat surface to prevent instability.
4. Never use a cracked diamond saw blade, change worn blades before using.
5. Make sure the switch is in the “OFF” position (the number “0” is

- shown) before connecting the machine to the power supply.
6. Always keep the cord from contacting moving parts of the machine.
 7. Do not apply side pressure to the saw blade. It can break.
 8. Do not saw tiles that are too small to lead through.
 9. Put the saw blade protector over the saw blade after use.
 10. Disconnect from power supply before you open the machine.

Immediately switch off the saw in any of the following cases:

1. Malfunction of the plug, receptacle or damage to power supply cord.
2. Broken switch.
3. Smoke or odor caused by scorched insulation.

Before Operating the Saw

1. Choose the correct saw blade for the material to be cut. Use only a diamond saw blade with a minimum diameter of 6" and a maximum diameter of 7". The arbor hole must be 7/8".
2. **Important!** Fill the water reservoir.
Be sure that the water reservoir is filled completely so that the saw blade turns through enough water. This is necessary to cool the saw blade correctly.

Maintenance

Caution! While maintaining and cleaning the machine, disconnect the power supply cord from the receptacle. Never use water or other corrosive liquids to clean electrical parts of the machine. Periodic maintenance of cutting machine will prevent unnecessary problems. Keep the ventilation slots of the cutting machine clean to prevent overheating of the motor.

Troubleshooting

Below is a list of possible problems and corresponding actions:

1. The motor becomes hot.

The cooling ventilation slots in the motor are blocked with dirt.
Clean the cooling ventilation slots.

2. The machine does not work.

The power supply source is being interrupted.

Check power supply cord connection.

Check circuit breaker for power line.

Check on-off switch.

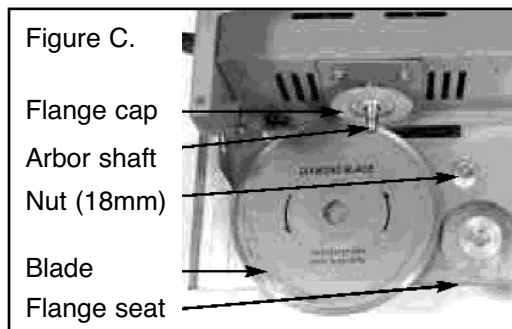
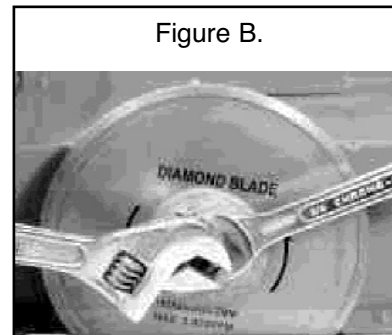
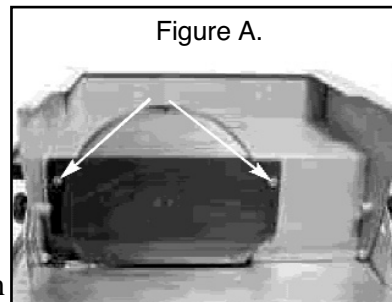
Replacing the saw blade

Tools needed:

#1 Phillips screwdriver, 18 mm (7/10") open-ended wrench, 6" adjustable wrench

Procedure:

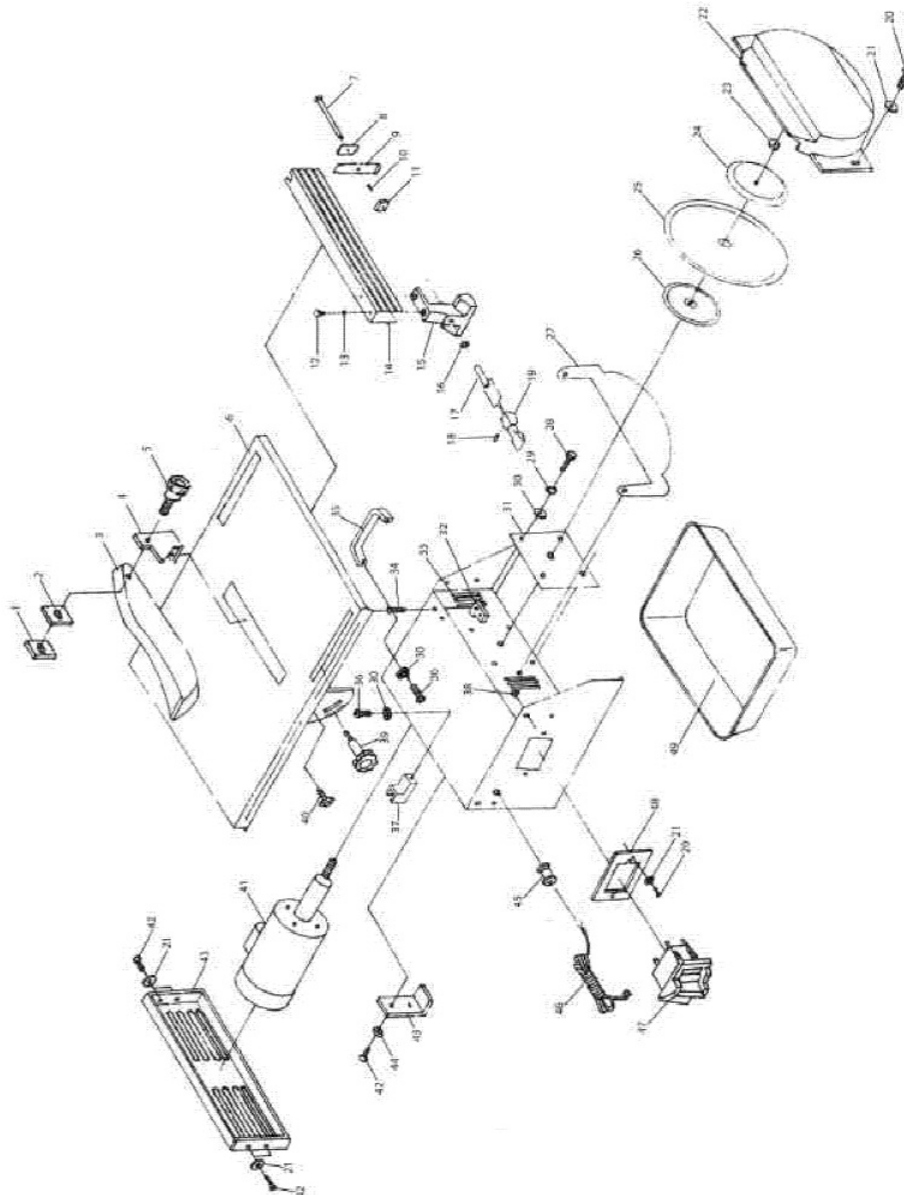
1. Disconnect the power supply cord from the receptacle.
2. Remove the water pan.
3. Use a #1 Phillips screwdriver to remove the blade protection box. (see figure A.) This will expose the 18mm (7/10") arbor nut.
4. Note: The tip of the shaft has no threads. Grip the tip of the shaft with the adjustable wrench, then grip the nut with the 18mm (7/10") open-ended wrench (see figure B.). While holding the shaft firm with the adjustable wrench, loosen the nut with the 18mm (7/10") wrench.
5. Remove the lock nut and the flange (see figure C.).
6. Remove the saw blade, then change it.
7. Replace the flange, paying attention to the rotation direction.
8. Install and tighten the lock nut.
9. Install the protection box.



Part List

Item	Description	Qty	Item	Description	Qty
1	Nut	1	32	Nut	1
2	Nut	1	33	Frame	1
3	Blade guard	1	34	Screw	2
4	Riving knife	1	35	Carry handle	1
5	Bolt	1	36	Screw	2
6	Table	1	37	Cord storage	2
7	Clamp rod	1	38	Nut	2
8	Square spacer	1	39	Knob	2
9	Moving clamp	1	40	Bolt	2
10	Spring	1	41	Motor	1
11	Square spacer	1	42	Screw	6
12	Hex Screw	2	43	Frame	1
13	Washer	2	44	Star washer	4
14	Fence	1	45	Strain relief	1
15	Fixed clamp	1	46	Cable and plug	1
16	Flat washer	1	47	Key safety switch	1
17	Connection bolt	1	48	Plate	1
18	Cotter pin	1	49	Water reservoir	1
19	Clamp lever	1			
20	Screw	2			
21	Washer	8			
22	Lower blade guard	1			
23	Nut	1			
24	Outer flange	1			
25	Blade	1			
26	Inner flange	1			
27	Lower blade plate	1			
28	Screw	4			
29	Spring washer	4			
30	Washer	6			
31	Plate	1			

Parts Diagram



8000365



Scie d'établi à meule diamantée

Guide d'utilisation



**Lisez attentivement le mode d'emploi
avant d'utiliser cet outil.**

Caracteristiques techniques

Modèle : 8000365

Appel de courant à pleine charge : 3,75 A

Appel de courant à vide : 1,35 A

Tension : 120 V

Fréquence : 60 Hz

Vitesse à vide : 3 600 tr/min

Isolation du moteur : Type B

Hauteur de coupe maximale : 1,34 po

Dimensions de la table de coupe : 394 x 384 mm (15,5 x 1,125 po)

Poids : 24,2 lb

Fonction du produit

Cette coupeuse à carreaux est conçue pour scier des carreaux de petites et moyennes dimensions. Elle est munie d'une lame à diamants donnant des résultats exceptionnels. La table de travail en acier s'incline jusqu'à 45 degrés afin de créer les angles nécessaires.

Connaissez votre outil

Avant d'utiliser cette coupeuse, lisez le guide d'utilisation au complet et portez une attention particulière aux règles de sécurité. Suivez les directives d'entretien pour assurer que votre outil fonctionne toujours de façon efficace et sûre. Avant d'utiliser cette machine, familiarisez-vous avec ses commandes et assurez-vous de savoir comment l'arrêter rapidement en cas de besoin. Conservez ce guide d'utilisation et les autres documents livrés avec la machine pour référence future.

Règles générales de sécurité

1. Gardez la zone de travail propre.

Un espace de travail encombré peut causer des accidents. Assurez-vous aussi qu'il est bien éclairé.

2. Environnement de travail.

N'utilisez jamais d'outils près de liquides ou de graisses inflammables.

3. Prévenez les chocs électriques.

Gardez le fil électrique à l'écart de la chaleur, de l'huile et des bords coupants. N'utilisez pas l'outil si le fil électrique est effiloché ou abîmé.

4. Gardez les enfants à l'écart.

Ne laissez jamais un enfant utiliser un outil sans la surveillance d'un adulte responsable. Gardez les enfants à une distance sécuritaire de la zone de travail quand vous utilisez cette machine.

5. Rangez les outils en lieu sûr.

Les outils non utilisés doivent être rangés dans un endroit sec et sécuritaire. Cet endroit devrait être fermé à clé et hors de portée des enfants.

6. Ne forcez pas le carreau contre la lame.

Cette machine donne un meilleur rendement et est plus sûre quand elle est alimentée à la vitesse prévue. Les dommages causés par une force excessive ne sont pas couverts par la garantie.

7. Utilisez l'outil approprié au travail.

N'utilisez pas un outil à faible puissance pour un travail intense. N'utilisez jamais la machine à d'autres fins que celle pour laquelle elle est conçue.

8. Portez des vêtements appropriés.

Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux qui risquent d'être happés par des pièces mobiles. Ne portez jamais de bagues protubérantes. Couvrez les cheveux longs. Portez des chaussures à semelle de caoutchouc.

9. Portez l'équipement de protection approuvé.

Portez toujours des lunettes de protection pour utiliser cette machine. Une protection auditive est recommandée. Portez un masque anti-poussière si les conditions de travail sont poussiéreuses.

10. Sécurité électrique.

Ne transportez jamais l'outil par son fil électrique. Ne débranchez pas la prise en tirant sur le fil. Gardez le fil électrique à l'écart de la chaleur, de l'huile et des bords coupants.

11. Dimensions des carreaux.

Ne sciez jamais un petit morceau de carreau en le tenant avec les doigts. Utilisez un support, un poussoir ou des pinces pour plus de sécurité.

12. Posture.

Ne vous étirez pas pour atteindre un outil en marche. Travaillez toujours en équilibre et sur une surface offrant une bonne traction.

13. Entretenez l'outil avec soin.

Cet outil est plus sûr et donne un meilleur rendement s'il est propre. Suivez les directives pour l'entretien et le changement d'accessoires. Gardez l'outil sec et exempt d'huile et de graisse.

14. Débranchez l'outil.

Débranchez la machine quand elle n'est pas utilisée, avant de la nettoyer ou pour changer un accessoire ou une pièce.

15. Retirez toutes les clés.

Avant de mettre la machine en marche, vérifiez que toutes les clés et autres outils ont été enlevés.

16. Évitez le démarrage intempestif.

Ne touchez jamais à l'interrupteur en déplaçant une machine branchée. Assurez-vous que l'interrupteur est à « OFF » avant de brancher le fil électrique.

17. Rallonge pour l'extérieur.

Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge prévue pour un usage extérieur et marquée comme telle. Si la machine comporte une mise à la terre, utilisez une rallonge avec conducteur de mise à la terre branchée à une prise appropriée.

18. Soyez alerte.

N'utilisez pas d'outils si vos facultés sont affaiblies par des médicaments, des drogues ou de l'alcool. Portez attention à ce que vous faites et suivez les règles du bon sens pour votre sécurité.

19. Inspectez la machine.

Avant de mettre la machine en marche, vérifiez que tous les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont en bon état. Vérifiez qu'il n'y a pas de pièces brisées ou coincées. Assurez-vous que toutes les pièces sont fixées correctement et que tous les éléments pouvant affecter le bon fonctionnement de la machine sont en bon état. À moins d'indication contraire dans ce guide, les dispositifs de sécurité, interrupteurs et composants endommagés doivent être remplacés par un atelier de réparation reconnu. N'utilisez pas la machine si elle ne peut être mise en marche et arrêtée au moyen de l'interrupteur.

20. Attention !

Pour votre protection, utilisez uniquement les accessoires recommandés dans ce guide. L'utilisation d'autres accessoires que ceux indiqués ici pourrait entraîner des blessures.

Directives de sécurité spéciales

1. Vérifiez les points suivants : L'alimentation électrique correspond aux caractéristiques du moteur (120 VAC, 60 Hz). Utilisez uniquement une prise à 3 broches mise à la terre. N'essayez pas de contourner le mécanisme de mise à la terre. Le fil électrique et la fiche sont en bon état.
2. Évitez d'utiliser une rallonge inutilement longue.
3. Posez toujours la coupeuse sur une surface plane et stable.
4. N'utilisez jamais une lame à diamants fêlée. Remplacez la lame si elle est usée.
5. Assurez-vous que l'interrupteur est à la position « OFF » (le symbole « O » est visible) avant de brancher la machine à la prise de courant.
6. Évitez tout contact entre le fil électrique et des pièces mobiles de la coupeuse.
7. N'appliquez pas de pression de côté sur la lame : elle pourrait briser.
8. Ne sciez pas de carreaux trop petits pour être guidés jusqu'au bout de la coupe.
9. Placez le protecteur de lame après utilisation.
10. Débranchez la machine avant de l'ouvrir.

Arrêtez immédiatement la machine dans les cas suivants :

1. Mauvais fonctionnement de la fiche ou de la prise ou dommage au fil électrique.
2. Bris de l'interrupteur.
3. Fumée ou odeur de brûlé causées par la surchauffe de l'isolant.

Avant d'utiliser la machine

1. Choisissez la lame appropriée au matériel à couper. Utilisez seulement des lames à diamants d'un diamètre minimum de 6 pouces et d'un maximum de 7 pouces. Le trou de montage doit être de 7/8 de pouce.
2. **Important !** Remplissez le réservoir d'eau
Assurez-vous que le réservoir est bien plein et que la lame tourne dans un volume d'eau suffisant. Ceci est nécessaire pour refroidir adéquatement la lame.

Entretien

Attention ! Avant de nettoyer ou d'effectuer l'entretien de la machine, débrancher le fil électrique de la prise. N'utilisez jamais d'eau ni de liquides corrosifs pour nettoyer des composants électriques de la machine. Un entretien régulier préviendra des problèmes. Gardez les fentes d'aération propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.

Dépannage

Voici les problèmes potentiels et les solutions correspondantes :

1. Le moteur surchauffe.

Les fentes de ventilation du moteur sont bloquées par de la saleté.
Nettoyez les fentes de ventilation.

2. La machine ne fonctionne pas

L'alimentation électrique est coupée.
Vérifiez que le fil électrique est bien branché.
Vérifiez le disjoncteur du panneau électrique.
Vérifiez l'interrupteur marche-arrêt.

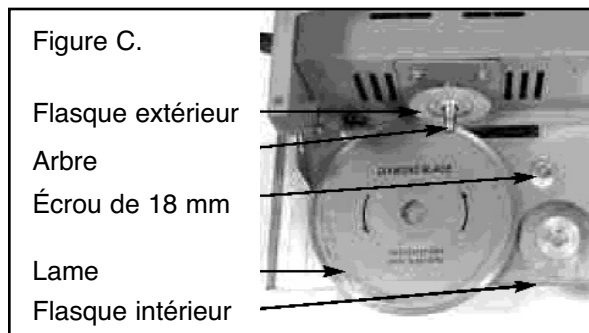
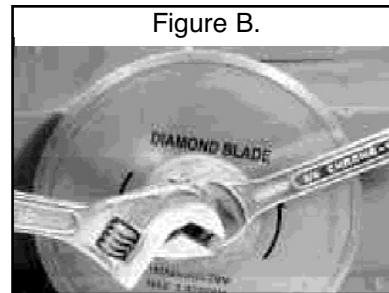
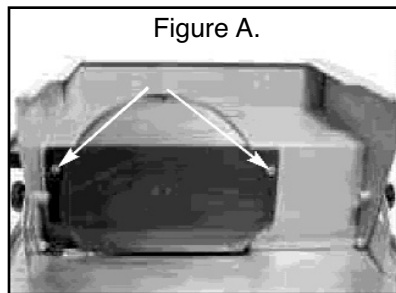
Remplacement de la lame

Outils nécessaires :

Tournevis phillips N° 1, clé ouverte de 18 mm (7/10 po), clé à molette de 6 po

Procédure :

1. Débranchez le fil électrique de la prise.
2. Retirez le bac à eau.
3. Utilisez le tournevis Phillips n° 1 pour retirer le capot de protection de la lame (Figure A). Ceci expose l'écrou d'arbre de 18 mm (7/10 po).
4. Remarque : L'extrémité de l'arbre n'est pas fileté. Utilisez la clé à molette pour bloquer l'extrémité de l'arbre, puis desserrez l'écrou au moyen de la clé ouverte de 18 mm (Figure B).
5. Retirez l'écrou et le flasque (Figure C).
6. Retirez la lame et remplacez-la.
7. Replacez le flasque en portant attention au sens de rotation.
8. Replacez et serrez l'écrou de blocage.
9. Replacez le capot de protection.



Liste des pièces

N°	Description	Qté	N°	Description	Qté
1	Écrou	1	18	Goupille fendue	1
2	Écrou	1	19	Levier de serrage	1
3	Protège-lame	1	20	Vis	2
4	Couteau séparateur	1	21	Rondelle	8
5	Boulon	1	22	Protège-lame inférieur	1
6	Table	1	23	Écrou	1
7	Tige de serrage	1	24	Flasque extérieur	1
8	Séparateur carré	1	25	Lame	1
9	Serre mobile	1	26	Flasque intérieur	1
10	Ressort	1	27	Plaque de lame	
11	Séparateur carré	1		inférieure	1
12	Vis à tête hexagonale	2	28	Vis	4
13	Rondelle	2	29	Rondelle élastique	4
14	Guide	1	30	Rondelle	
15	Serre fixe	1	31	Plaque	1
16	Rondelle plate	1	32	Écrou	1
17	Boulon de		33	Châssis	1
	raccordement	1	34	Vis	2

35	Poignée de transport	1	43	Châssis	1
36	Vis	2	44	Rondelle étoile	4
37	Rangement du fil	2	45	Serre-câble	1
38	Écrou	2	46	Fil et fiche	1
39	Bouton	2	47	Interrupteur de sécurité	1
40	Boulon	2	48	Plaque	1
41	Moteur	1	49	Réservoir d'eau	1
42	Vis	6			

Vue écalatée

