

TOOLTECH[®] THE WORKBENCH_{series}

ENGLISH

INSTRUCTION MANUAL

DADO BLADE SET

WITH CARBIDE TIPPED BLADES AND CHIPPERS



MODEL: 111028

Read this Instruction Manual carefully before assembling or operating the appliance and keep it for future reference.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

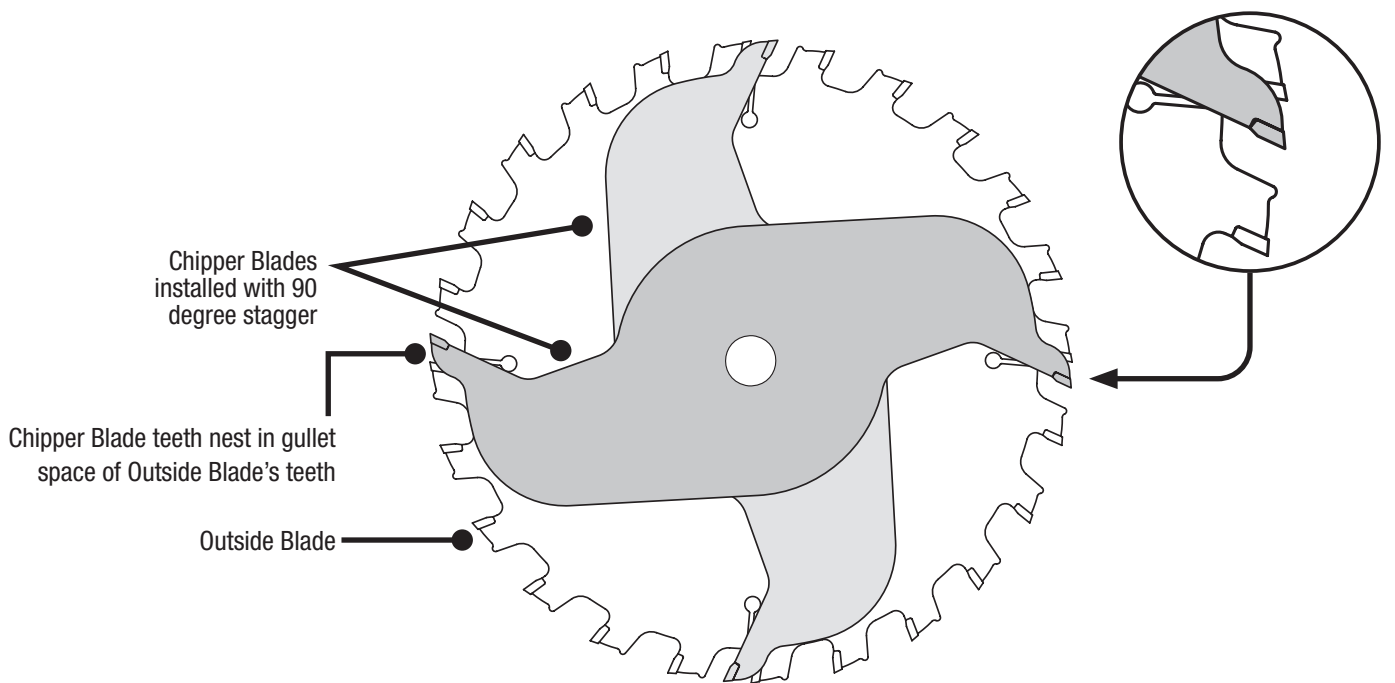
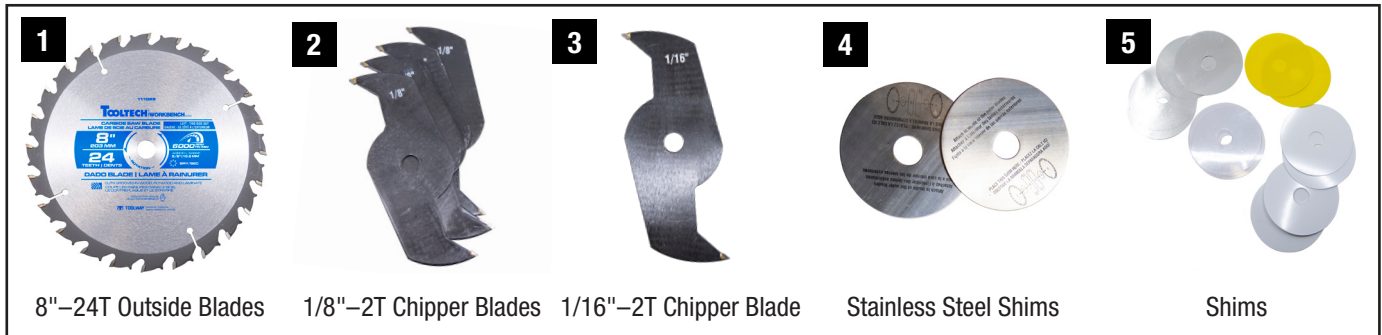
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Read and obey all instructions including your machine owner's manual. | <ul style="list-style-type: none"> • Also ensure that the blades and chippers are properly spaced so the carbide teeth are not touching. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Failure to obey instructions could lead to serious bodily injury or even death. | <ul style="list-style-type: none"> • Never use this product at speeds in excess of the maximum RPM rating. |
| <ul style="list-style-type: none"> • All rotating tools can be dangerous, use this product at your own risk. | <ul style="list-style-type: none"> • It is recommended to use a dado insert if using a table saw. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Always wear ANSI approved eye and hearing protection, as well as a dust mask or respirator. | <ul style="list-style-type: none"> • Carbide is a very hard and brittle material that can chip or break if it strikes rocks, nails, or other foreign objects. |
| <ul style="list-style-type: none"> • A full-face shield is also recommended. | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the material you are cutting is free of these foreign objects. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Do not use this product on any under-powered table saw or other type of machine such as a miter saw, portable circular saw, or any other saw that is not recommended to run a stack dado by the saw manufacturer. | <ul style="list-style-type: none"> • Before each use, inspect the dado for dull, missing, broken, or cracked teeth, or any other damage. Do not use it if the dado is dull or any damage is suspected. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Consult your owner's manual before use and obey all instructions. Contact the saw manufacturer if you do not have the manual. | <ul style="list-style-type: none"> • Use this product only for cutting wood. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Always turn the power off and unplug the electrical cord when changing blades, accessories, or servicing the machine. | <ul style="list-style-type: none"> • Always use both outside saw blades. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Keep your hands, body, clothing, and hair clear of the cutting area. | <ul style="list-style-type: none"> • Never use the chippers or just one outside saw blade alone. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Do not wear jewelry or loose-fitting clothing while using this product. | <ul style="list-style-type: none"> • Only operate the machine when proper safety guards are in place. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Be sure to follow the rotational arrows on the blades and chippers when installing. | <ul style="list-style-type: none"> • It is important that you have a stable machine free of vibration and minimal arbor run out tolerance (0.003" maximum run-out). |
| <ul style="list-style-type: none"> • Always do a final inspection and make sure the arbor nut is properly securing the dado. | <ul style="list-style-type: none"> • This can be checked with a dial indicator and a magnetic base. |

GENERAL INFORMATION

- Stacked Dados cut a smooth and precise groove either across or with the grain in all types of woods, plywood, and composite wood materials.
- This set contains 2 outside cutting blades that have a tooth pattern of five beveled cutting teeth for a clean crisp cut followed by a straight raker tooth.
- The five chipper blades combine with the two outer side-cutting blades to cut grooves from 1/4" through 13/16".
- The anti-kickback tooth profile prevents the blade from being fed material too quickly, improving safety.

PARTS	DESCRIPTION	QTY
1	Outside Blade 8" - 24T	2
2	Chipper Blade 1/8" - 2T	4
3	Chipper Blade 1/16" - 2T	1
4	Stainless steel Blade shims 0.6mm	2

PARTS	DESCRIPTION	QTY
5	PVC Shims 0.15mm - Yellow	2
	PVC Shims 0.25mm - Transparent	4
	PVC Shims 0.45mm - White	4
	PVC Shims 0.10mm - Gold	4



CUTTING WIDTH

COMPONENT	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	13/16"
Outside Blade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Outside Blade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1/16" Chipper	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
1/8" Chipper	-	-	1	1	2	2	3	3	4	4
Blade Shims	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

DADO SETUP INSTRUCTIONS

- Use the Dado Cut Chart (above) to select the components needed for the dado width that you want and proceed with the following.
- Unplug the saw and remove the nut, outer flange, and saw blade from the arbor shaft.
- Carefully clean and inspect the arbor shaft threads, nuts, flanges, dado pieces, and all safety devices.
- Determine the proper rotation of the outside saws and chippers (the face of the teeth should be facing the front of the table saw if using a table saw).
- Place the inside flange on the arbor shaft (if not already attached) and install the left outside saw blade with the high point of the angled teeth on the outside of the cut and the blade markings facing out.
- As needed, add the desired number of chippers, spacers, and shims (be sure to place the chipper teeth inside the gullet area of the outside blades and space the teeth so they do not touch. If using more than one chipper, space them evenly for optimum balance and cutting performance.
- If using spacers, only install one spacer in between each pair of chippers or between an outside blade and chipper. If using multiple shims, spread them evenly throughout the stack.
- Add the right outside saw blade and make sure that the chipper teeth (or left outside blade teeth) are inside of the gullet area of the right outside saw blade. It is important that no carbide teeth are in contact with each other or another part of the blade body prior to tightening.
- Install the outer flange and tighten the nut. The nut should be secured by a minimum of 3 threads on the arbor shaft. If you are cutting a wide dado width, you may need to leave the outside flange off of the arbor shaft to ensure that the nut is securely fastened by at least 3 threads.
- Make sure all safety guards are in place and re-install table saw dado insert if using a table saw.
- Plug in the saw and perform a test cut in scrap wood to ensure you have the desired cut width.
- Adjust the cut width with shims as necessary.

TOOLTECH[®] THE WORKBENCH_{series}

FRANÇAIS

MANUEL D'INSTRUCTIONS

ENSEMBLE DE LAMES À RAINURER

AVEC LAMES AU CARBURE ET DÉCHIQUETEUSES



MODEL: 111028

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'assembler ou d'utiliser l'appareil et conservez-le pour référence future.

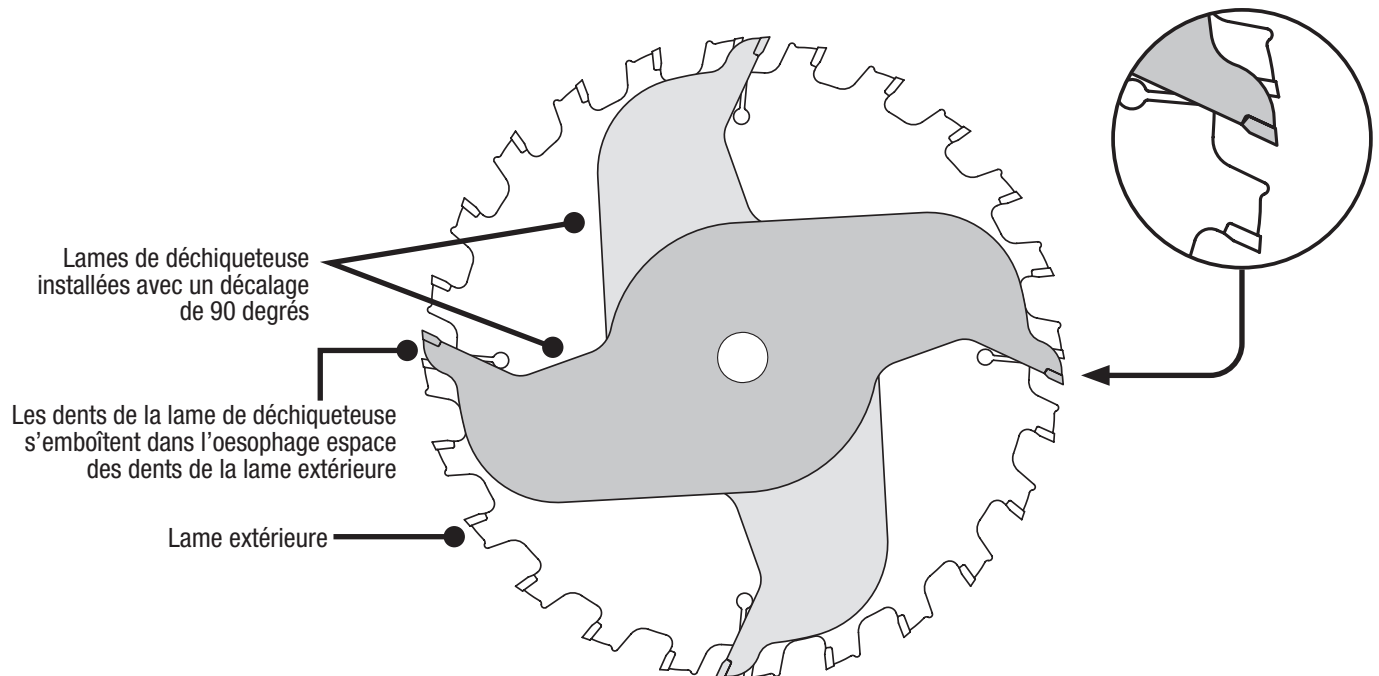
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Lisez et respectez toutes les instructions, y compris le manuel du propriétaire de votre machine. | <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous également que les lames et les déchiqueteuses sont correctement espacées afin que les dents en carbure ne se touchent pas. |
| <ul style="list-style-type: none"> Tous les outils rotatifs peuvent être dangereux, utilisez ce produit à vos risques et périls. | <ul style="list-style-type: none"> N'utilisez jamais ce produit à des vitesses supérieures à la vitesse de rotation maximale. |
| <ul style="list-style-type: none"> Portez toujours une protection oculaire et auditive approuvée par l'ANSI, ainsi qu'un masque anti-poussière ou un respirateur. | <ul style="list-style-type: none"> Il est recommandé d'utiliser un insert rainuré si vous utilisez une scie à table. |
| <ul style="list-style-type: none"> Always wear ANSI approved eye and hearing protection, as well as a dust mask or respirator. | <ul style="list-style-type: none"> Le carbure est un matériau très dur et cassant qui peut s'écailler ou se casser s'il heurte des pierres, des clous ou d'autres corps étrangers. |
| <ul style="list-style-type: none"> Un écran facial complet est également recommandé. | <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le matériau que vous coupez est exempt de ces corps étrangers. |
| <ul style="list-style-type: none"> N'utilisez pas ce produit sur une scie à table sous-alimentée ou sur un autre type de machine telle qu'une scie à onglet, une scie circulaire portative ou toute autre scie qui n'est pas recommandée pour faire fonctionner une pile dado par le fabricant de la scie. | <ul style="list-style-type: none"> Avant chaque utilisation, inspectez la dado à la recherche de dents émoussées, manquantes, cassées ou fissurées, ou de tout autre dommage. Ne l'utilisez pas si le dado est terne ou si des dommages sont suspectés. |
| <ul style="list-style-type: none"> Consultez votre manuel du propriétaire avant utilisation et respectez toutes les instructions. Contactez le fabricant de la scie si vous n'avez pas le manuel. | <ul style="list-style-type: none"> Utilisez ce produit uniquement pour couper du bois. |
| <ul style="list-style-type: none"> Coupez toujours l'alimentation et débranchez le cordon électrique lors du changement des lames, des accessoires ou de l'entretien de la machine. | <ul style="list-style-type: none"> Utilisez toujours les deux lames de scie extérieures. |
| <ul style="list-style-type: none"> Gardez vos mains, votre corps, vos vêtements et vos cheveux éloignés de la zone de coupe. | <ul style="list-style-type: none"> N'utilisez jamais les déchiqueteuses ou une seule lame de scie extérieure seule. |
| <ul style="list-style-type: none"> Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples lorsque vous utilisez ce produit. | <ul style="list-style-type: none"> N'utilisez la machine que lorsque les protections de sécurité appropriées sont en place. |
| <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous de suivre les flèches de rotation sur les lames et les déchiqueteuses lors de l'installation. | <ul style="list-style-type: none"> Il est important que vous disposiez d'une machine stable, exempte de vibrations et d'une tolérance minimale de faux-rond de l'arbre (0,003 po de faux-rond maximum). |
| <ul style="list-style-type: none"> Effectuez toujours une inspection finale et assurez-vous que l'écrou de l'arbre fixe correctement la rainure. | <ul style="list-style-type: none"> Cela peut être vérifié avec un comparateur à cadran et une base magnétique. |

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les dados empilés découpent une rainure lisse et précise, soit dans le sens du grain, soit dans le sens du grain, dans tous les types de bois, de contreplaqué et de bois composite.
- Cet ensemble contient 2 lames de coupe extérieures qui ont un motif de dents de cinq dents de coupe biseautées pour une coupe nette et nette suivie d'une dent droite.
- Les cinq lames de déchiquteuse se combinent avec les deux lames latérales extérieures pour couper des rainures de 1/4" à 13/16".
- Le profil de dent anti-recul empêche la lame d'être alimentée trop rapidement en matériau, améliorant ainsi la sécurité.

PIÈCES	DESCRIPTION	QTY	PIÈCES	DESCRIPTION	QTY
1	Lame extérieure 8" - 24 Dent	2	5	Cales PVC 0.15mm - Jaune	2
2	Lame de déchiquteuse 1/8" - 2 Dent	4		Cales PVC 0.25mm - Transparentes	4
3	Lame de déchiquteuse 1/16" - 2 Dent	1		Cales PVC 0.45mm - Blanc	4
4	Cales de lame en acier inoxydable 0,6 mm	2		Cales PVC 0.10mm - Or	4



LARGEUR DE COUPE

COMPOSANT	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	13/16"
Lame Extérieure	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lame Extérieure	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déchiqueteuse 1/16"	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Déchiqueteuse 1/8"	-	-	1	1	2	2	3	3	4	4
Cales de Lame	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION À RAINURER

- Utilisez le tableau de coupe rainuré (ci-dessus) pour sélectionner les composants nécessaires à la largeur de rainurage souhaitée et procédez comme suit.
- Débranchez la scie et retirez l'écrou, la bride extérieure et la lame de scie de l'arbre de l'arbre.
- Nettoyez et inspectez soigneusement les filetages de l'arbre de l'arbre, les écrous, les brides, les pièces rainurées et tous les dispositifs de sécurité.
- Déterminez la bonne rotation des scies extérieures et des déchiqueteuses (la face des dents doit faire face à l'avant de la scie à table si vous utilisez une scie à table).
- Placez la bride intérieure sur l'arbre de l'arbre (si elle n'est pas déjà fixée) et installez la lame de scie extérieure gauche avec le point haut des dents inclinées à l'extérieur de la coupe et les marques de la lame vers l'extérieur.
- Au besoin, ajoutez le nombre désiré de déchiqueteuses, d'entretoises et de cales (assurez-vous de placer les dents de déchiqueteuse à l'intérieur de la zone du creux des lames extérieures et d'espacer les dents afin qu'elles ne se touchent pas. Si vous utilisez plus d'une déchiqueteuse, espacez-les uniformément pour un équilibre et des performances de coupe optimaux.
- Si vous utilisez des entretoises, n'installez qu'une entretoise entre chaque paire de déchiqueteuses ou entre une lame extérieure et la déchiqueteuse. Si vous utilisez plusieurs cales, répartissez-les uniformément sur toute la pile.
- Ajoutez la lame de scie extérieure droite et assurez-vous que les dents de la déchiqueteuse (ou les dents de la lame extérieure gauche) se trouvent à l'intérieur de la zone du creux de la lame de scie extérieure droite. Il est important qu'aucune dent en carbure ne soit en contact les unes avec les autres ou avec une autre partie du corps de la lame avant le serrage.
- Installez la bride extérieure et serrez l'écrou. L'écrou doit être fixé par un minimum de 3 filets sur l'arbre de l'arbre. Si vous coupez une large largeur de rainurage, vous devrez peut-être laisser la bride extérieure hors de l'arbre de l'arbre pour vous assurer que l'écrou est solidement fixé par au moins 3 filets.
- Assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité sont en place et
- réinstallez l'insert rainuré de la scie à table si vous utilisez une scie à table.
- Branchez la scie et effectuez un test de coupe dans des chutes de bois pour vous assurer d'avoir la largeur de coupe souhaitée.
- Ajustez la largeur de coupe avec des cales si nécessaire.