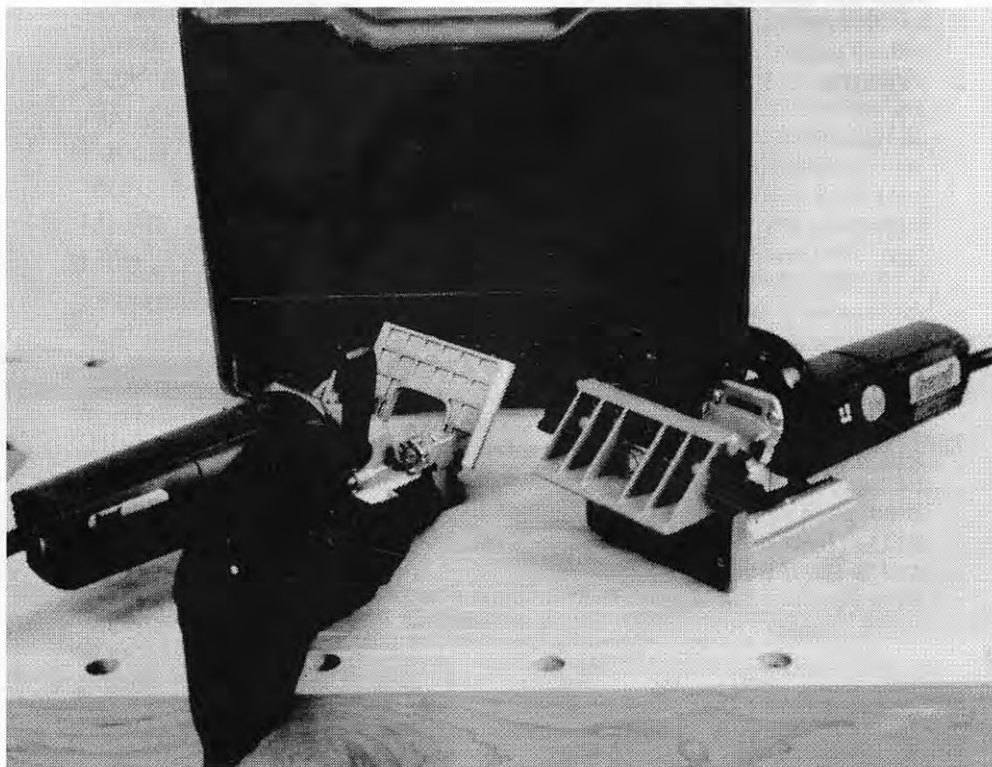


# **freud®**



## **JS100A & JS102 Instruction Manual**

GB

F

E

# Safety Instructions

**WARNING:** When using electric tools, basic safety precautions should be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

## READ ALL INSTRUCTIONS

1. **KEEP WORK AREA CLEAN** - Cluttered areas and benches invite injuries.
2. **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT** - Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use tools in presence of flammable liquids or gases.
3. **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK** - Prevent body contact with grounded surfaces. For example; pipes, radiators, ranges, refrigerator enclosures.
4. **KEEP CHILDREN AWAY** - All visitors should be kept away from work area. Do not let visitors contact tool or extension cord.
5. **STORE IDLE TOOLS** - When not in use, tools should be stored in dry, and high or locked-up places - out of the reach of children.
6. **DON'T FORCE THE TOOL** - It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
7. **USE THE RIGHT TOOL** - Don't force small tool or attachment to do the job of a heavy-duty tool. Don't use the tool for purpose not intended - for example - don't use a circular saw for cutting tree limbs or logs.
8. **DRESS PROPERLY** - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and nonskid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
9. **USE SAFETY GLASSES** - Also use face or dust mask if operation is dusty.
10. **DON'T ABUSE CORD** - Never carry the tool by the cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cords from heat, oil and sharp edges.
11. **SECURE WORK** - Use clamps or a vice to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.
12. **DON'T OVERREACH** - Keep proper footing and balance at all times.
13. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE** - Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged, have repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
14. **DISCONNECT TOOLS** - When not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits, cutters.

15. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES - Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning on.
16. AVOID UNINTENTIONAL STARTING - Don't carry tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
17. EXTENSION CORDS - Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your tool will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1.1 shows the correct size to use depending on the cord length and name plate ampere rating. If in doubt use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

**Table 1.1 Minimum Gage for Cord Sets**

Volts	Total Length of Cord in Feet			
	0-25	26-50	51-100	101-150
<b>Ampere Rating</b>	<b>AWG</b>			
0-6 Amps	18	16	16	14
6-10 Amps	18	16	14	12
10-12Amps	16	16	14	12
12-15 Amps	14	12	Not Recommended	

18. OUTDOOR USE EXTENSION CORDS - When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and are so marked.
19. STAY ALERT - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired or while under the influence of drugs, alcohol or medication.
20. CHECK DAMAGED PARTS - Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine 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 effect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by authorized service center. Do not use the tool if the switch does not turn it off and on.
21. REPLACEMENT PARTS FOR DOUBLE INSULATED TOOLS - When servicing use only identical replacement parts.
22. POLARIZED PLUGS - To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit into a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not still fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

23. NEVER TOUCH MOVING PARTS - While the tool is connected to a power source do not touch moving parts.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

# Operating Instructions

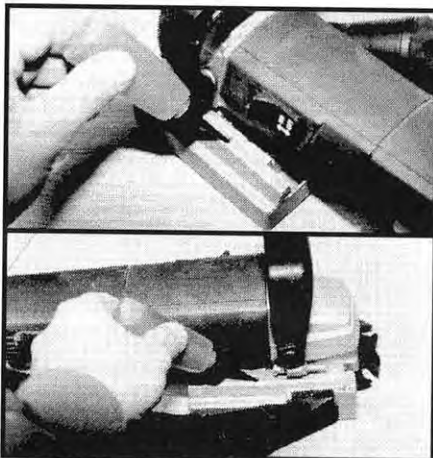
## Start Up

The voltage in the power source must be AC (alternating current) and must match the requirements on the machine information plate. Be sure the switch is in the off position before inserting the plug into the socket.

Pushing the switch and rocking it backwards turns the machine on. Depressing the front of the switch will turn the machine off automatically.

## Machine Maintenance

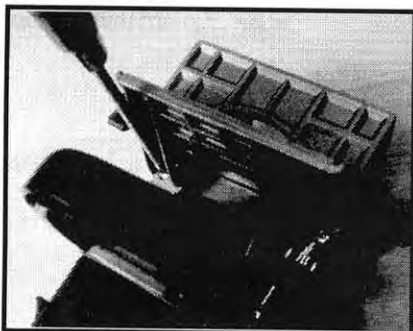
Always keep slots and vents clear of wood chips or other materials. The blade should be changed or sharpened when it **begins** to become dull. This can be detected when a change in the cutting speed or quality of cut is noticed. A small amount of oil should be placed in each of the tracks of the base plate a couple of times per week during heavy use, but not so often that the oil gunks up the slide assembly. **See Photo 1.1**



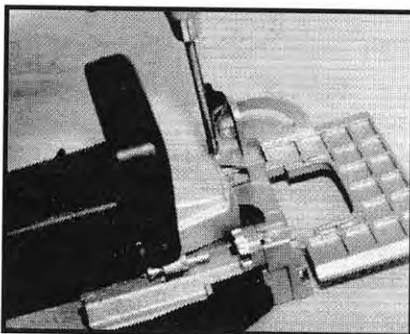
**Photo 1.1 Lubricating the sliding channels.**

## Blade Change Procedure

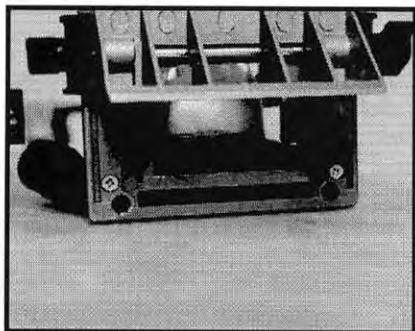
1. Unplug the Freud joiner machine before beginning the blade changing procedure.
2. Remove the two vertical screws holding the front fence. **See Photo 2.1 for JS100A, See Photo 2.2 for JS102.**



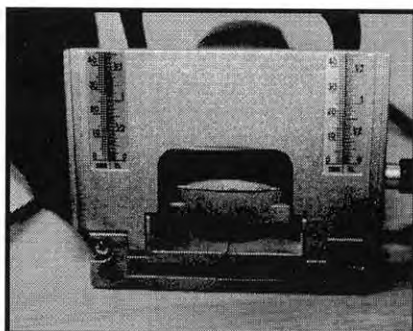
**Photo 2.1 Removing the JS100A's vertical screws for disassembly**



**Photo 2.1 Removing the JS102's vertical screws for disassembly**



**Photo 3.1 Removing the JS100A's horizontal screws for disassembly**



**Photo 3.2 Removing the JS102's horizontal screws for disassembly**

3. Remove the two horizontal screws holding the front fence. **See Photo 3.1 for JS100A, See Photo 3.2 for JS102.**

4. With the wire hook found in the carrying case, disconnect both springs from the base. One spring can be found on each side of the rear of the base. **See Photo 4.1.**

5. The bottom base can now be slid to the rear and off the machine. This will leave the cutter blade visible.

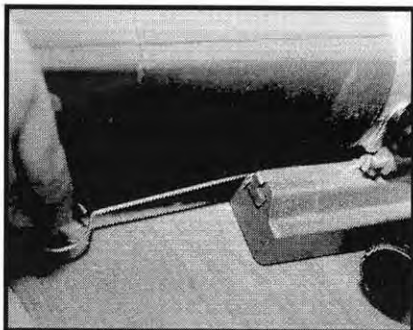
6. Use the two wrenches found in the carrying case to remove the blade.

The spanner wrench (with two studs on the end) is used to turn the upper flange. **See Photo 5.1.** The standard wrench is used to hold the bottom flange stationary.

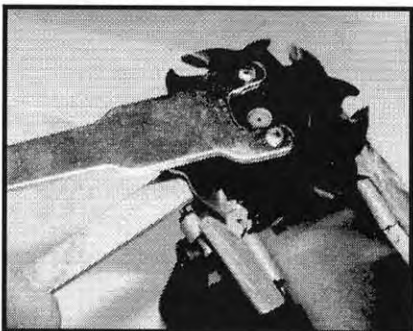
7. Use only the Freud FI-100 (six-tooth original equipment) or FI-102 (eight tooth optional blade) replacement when changing blades. Be sure the blade is mounted to run clockwise (viewing from the top) when installing.

8. Clean dust and debris from inside the tool and from all mating surfaces as you reassemble. Be sure the flanges holding the blade are tight before re-assembling the base. A small amount of oil should be placed in each of the tracks of the base plate after cleaning. The base can then be assembled in the reverse order. Lubricating the slide assembly like this should be done at least a couple of times per week during heavy use, but not so often that the oil gunks up the slide assembly. **See Photo 1.1 Page 6.**

9. Check the depth of cut adjustment



**Photo 4.1 Removing the springs for disassembly.**



**Photo 5.1 Using the pair of wrenches to remove the blade.**

after reassembly, and adjust the depth setting if necessary. **See Page 10.**

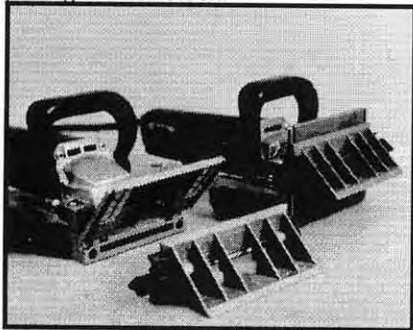
## **General Information**

The following instructions on the use of the JS100A and JS102 are designed for the beginning to intermediate user. You will find many more uses for your joiner as you become more familiar with its advantages.

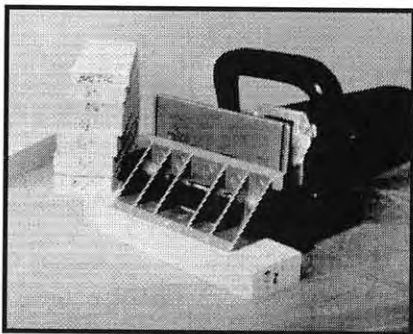
The only real difference between the JS100A and the JS102 is that the JS100A does *not* have the JS102's handy variable angle fence mechanism which is one of the neatest, "cleanest" variable angle fences that I've seen. The JS102's variable angle fence permits flat cuts in stock up to 3/4" thick, and the cutting of miters from the outside of the joint rather than the inside; if you'll never cut miters other than 45°, you don't need a variable angle fence on any joiner. The other difference is that the JS100A adjusts with two knobs rather than just one. On the JS100A the fence is flipped for cutting 45° joints. On the JS102, you must use the variable angle fence in conjunction with the attachable fence to cut from either the inside or the outside of the joint. **See Photo 6.1**

A set of gauge blocks for the woods of your most common thicknesses will save you lots of time. Loosen the adjustable face-plate, and set it on the gauge with the base of the JS100A flat on the bench. **See Photo 7.1.**

This set of blocks will also make it easier to set up the tool for stacking biscuits where you need extra mechanical strength in the joint, particularly when joining thicker stock.



**Photo 6.1** Note the difference in the adjustable fence of the JS102.



**Photo 7.1** A set of gauge blocks will save you lots of time.



## **FREUD LIMITED ONE YEAR POWER TOOL WARRANTY**

Freud warrants to the original consumer purchaser that each new Freud power tool shall be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the purchase date. When warranty service is requested, proof of purchase (e.g., invoice) is required. Should the power tool fail within thirty (30) days from the date of purchase, it will be repaired or replaced AT THE CUSTOMER'S OPTION, subject to the Guidelines below. Thereafter, upon verification of failure or malfunction, at its option, within sixty (60) days, repair or replace the power tool, subject to the Guidelines below.

### **GUIDELINES**

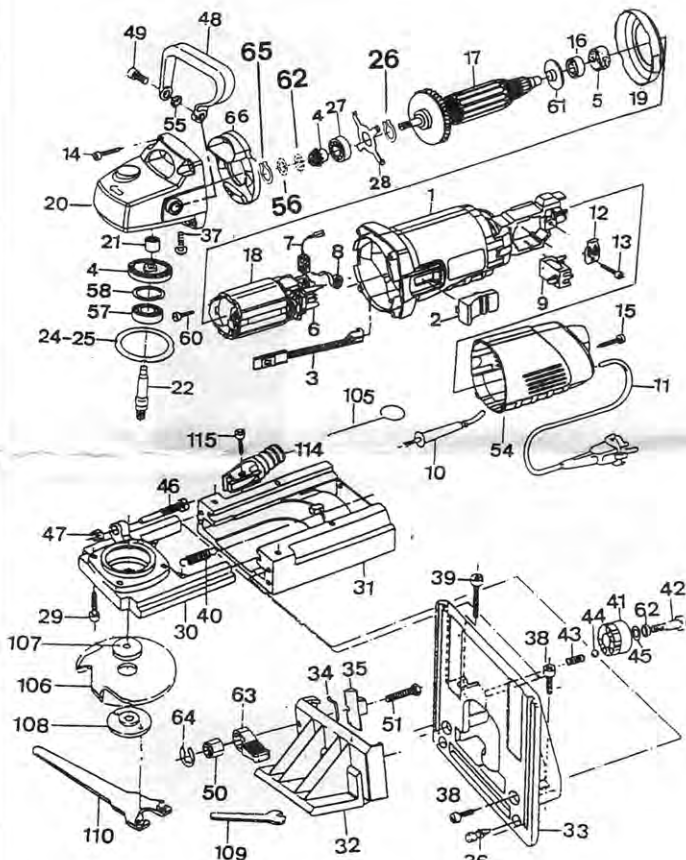
1. In the event of failure or malfunction, return the product, properly packaged and postage prepaid, to Freud at the address listed below or to an authorized Freud tool service station. See back of price list for authorized repair dealers. You may also contact Freud at 336-434-8300 for instructions on returns and technical advice.
2. All implied warranties for Freud's power tools (INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE) are limited to the period of one year from the purchase date. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.
3. A warranty claim shall be limited to repair or replacement as stated in Freud's Limited Power Tool Warranty, and in no event shall Freud be liable for any other direct, indirect, incidental or consequential damages, costs or expenses. INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES ARE EXCLUDED UNDER ALL WARRANTIES. Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.
4. Freud warranties give you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from State to State.
5. Freud warranties shall not be deemed to have failed their essential purpose while Freud is willing to repair or replace defective products.
6. Freud assumes no liability for defects or damage caused by abuse or misuse of any product or unauthorized service of any product. The product must have been used for its recommended purpose and not modified by sharpening or other changes. Normal wear and tear are not covered under Freud warranties.
7. Any action for breach of warranty must be commenced within one year after the accrual of the cause of action.

**To obtain service under Freud warranties, contact an authorized repair station or:**

**Freud Inc., Attn: Customer Services  
Post Office Box 7187  
High Point, NC 27264 336-434-8300**

# JS100A Joiner Machine

Pos.	Code	Description
1	13434.1033	Motor cover
2	13434.4021	Switch control button
3	13434.4201	Switch control
4	13431.9284	Gear pair
5	13013.1601	Ball bearing bushing
6	13434.9111	Brush holder
7	13433.9071	Carbon brush
8	13431.2251	Brush spring
9	76325.5021	ON-OFF Switch
10	13431.4181	Sleeve
11	76786.0500	Cord set SJ 16x2
12	13413.4231	Cord clamp
13	84480.0027	Screw 3.5x14 TP
14	84480.0050	Screw 4x19 TP
15	84480.0048	Screw 4x16 PZ
16	71206.0702	Ball bearing 607-ZZ
17	13623.9131	Armature 120V
18	13434.9124	Fil 120V
19	13434.2611	Air guide
20	13435.1018	Gear box
21	71372.1080	Needle bushing HK0810
22	13623.3011	Spindle
23	13431.1591	Washer 0.1
24	13431.1592	Washer 0.2
25	87510.1010	Ring 10 DIN 471
26	71200.0035	Ball bearing
27	13434.1341	Ball bearing cover
28	84480.0052	Screw 4x25 TP
29	13623.1081	Guide plate
30	13622.0752	Base
31	13622.6211	Sliding angle plate
32	13622.5661	Strip steel
33	13622.5302	Wedge key
34	13620.5521	Rubber stop
35	84913.1216	Screw CL89Z 3.5x10
36	84030.6293	Screw M5x20 DIN933
37	75700.0202	Spring
38	75701.0700	Spring
39	13620.5051	Regulation ring
40	84410.5283	Screw
41	75700.0351	Spring
42	71390.0233	Belt D.6 DIN5401
43	87080.0611	Washer 6x11x0.5
44	84900.0451	Screw
45	86020.1050	Hex nut M5 DIN934
46	13623.5021	Auxiliar handle
47	84201.5372	Screw M8x18 DIN912
48	71390.0170	Belt D.4 DIN5401
49	13622.5751	Rear cover
50	13621.5632	Wing screw
51	13622.5373	Bushing
52	13434.1063	Cover
53	87401.0084	Washer 5.4 DIN6797
54	87080.0711	Washer
55	71202.0135	Ball bearing 6201
56	87600.1032	Ring segment 32 DIN472
57	13622.5633	Wing screw
58	84480.0011	Screw CL81Z 3.1x12
59	13432.1868	Obturation ring
60	74210.0620	Ring joint OR6x2
61	13622.4021	Lever
62	87570.0080	Ring H8
63	87510.1007	Ring 7 DIN 471
64	13431.2621	Air deflector
65	13622.6501	Special nut
66	13601.7001	Spring hook
67	46420.1002	Cutter F1-100B
68	13601.3141	Cutter support flange
69	13601.3391	Cutter fixing flange
70	13570.5211	9mm open end wrench
71	13410.3521	2-hole spanner wrench
72	91925.0000	Dust collector
73	84907.3140	Screw M4x8 DIN7500M
74	79313.0002	Scale label
75	79313.0001	Degrees scale
76	s/n	Dust bag

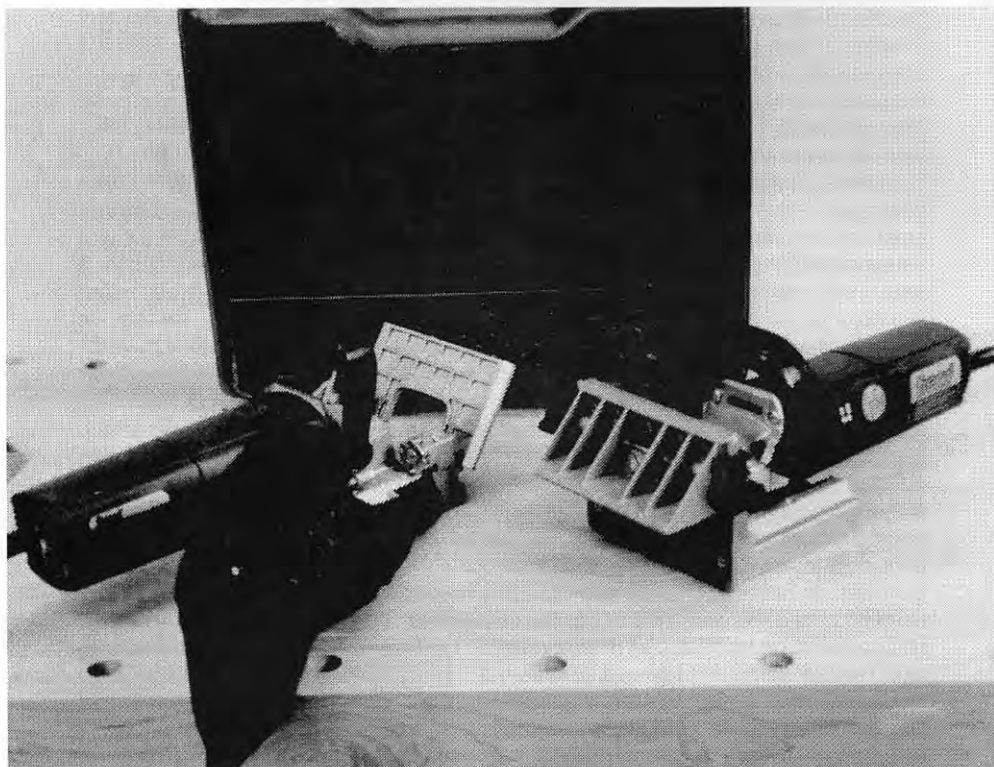


Freud  
218 Feld Avenue  
High Point, NC 27264  
(336) 434-3171

Freud  
7450 Pacific Circle  
Mississauga, Ontario L5T 2A3  
(416) 674-0777



# **freud®**



## **JS100A et JS102 Guide d'utilisation**

# Mesures de sécurité

**MISE EN GARDE:** Lors de l'utilisation d'un outil électrique, des mesures de sécurité de base doivent être respectées afin de réduire les risques de feu, de chocs électriques et de blessures. Voici quelques-unes de ces mesures.

## BIEN LIRE TOUTES LES DIRECTIVES

1. **GARDER LES LIEUX PROPRES** - Les surfaces et établis encombrés favorisent les accidents.
2. **TENIR COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AIRE DE TRAVAIL** - Tenir les outils électriques à l'abri de la pluie. Ne pas utiliser d'outils électriques dans un endroit mouillé ou humide. Assurer un bon éclairage de l'aire de travail. Ne pas utiliser d'outils en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. **PRÉVENIR LES RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES** - Prévenir les risques de contact du corps avec les surfaces de mise de terre. Par exemple, les espaces réservés aux tuyaux, calorifères, cuisinières, réfrigérateurs.
4. **GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS** - Tenir tout visiteur loin de la zone de travail. Ne pas laisser un visiteur toucher à un outil ou à une rallonge.
5. **RANGER LES OUTILS INUTILISÉS** - Lorsque non utilisé, un outil doit être rangé dans un endroit sec, élevé et sous clef - hors de la portée des enfants.
6. **NE PAS FORCER UN OUTIL** - L'outil fait un meilleur travail et de façon plus sécuritaire à la vitesse admissible pour laquelle il a été conçu.
7. **UTILISER LE BON OUTIL** - Ne pas utiliser un accessoire ou un outil trop petit pour faire le travail d'un plus gros accessoire ou outil. Ne pas utiliser un outil pour des fins auxquelles il n'a pas été conçu. Par exemple, ne pas utiliser une scie circulaire pour couper des grosses branches ou des rondins de bois.
8. **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS** - Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Ceux-ci peuvent s'accrocher dans des pièces mobiles. Nous recommandons le port de gants de caoutchouc et de chaussures à semelle antidérapante lors d'un travail à l'extérieur. Porter un couvre-chef pour ramasser les cheveux longs.
9. **PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ** - Porter aussi un respirateur ou un masque antipoussière dans des conditions poussiéreuses.
10. **ÉVITER UNE MAUVAISE MANIPULATION DU CORDON** - Ne jamais déplacer l'outil en le tenant par le cordon. Ne jamais tirer sur le cordon pour débrancher l'outil. Tenir le cordon loin de la chaleur, de l'huile ou d'objets tranchants.
11. **FIXER LA PIÈCE DE TRAVAIL** - Utiliser un serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce de travail. C'est plus sécuritaire que de le tenir à la main et cela permet de manoeuvrer l'outil à deux mains.
12. **NE PAS S'ÉTIRER POUR PRENDRE DES OBJETS** - Garder toujours un bon équilibre, les deux pieds au sol, en tout temps.
13. **PRENDRE SOIN DES OUTILS** - Garder les outils bien acérés et propres pour un rendement plus efficace et plus sûr. Suivre les directives pour la lubrification et le changement des accessoires. Vérifier périodiquement le cordon des outils et si endommagé, le faire réparer par un centre de service autorisé. Vérifier également les rallonges et les remplacer en cas de dommages ou usure. Garder les manches propres, secs et libres de toute huile ou graisse.
14. **DÉBRANCHER LES OUTILS** - Lorsque non utilisés, avant d'entretenir et lors du changement d'accessoires tels que lames, forets ou couteaux.

15. ENLEVER LES CLAVETTES DE CALAGE ET CLÉS DE RÉGLAGE - S'habituer à vérifier que toute clavette ou clé de réglage soit enlevée avant de faire fonctionner l'outil.

16. ÉVITER TOUTE MISE EN MARCHÉ ACCIDENTELLE - Ne pas déplacer l'outil avec le doigt sur la gâchette. S'assurer que la commande est en position d'arrêt avant de brancher.

17. RALLONGES - S'assurer du bon état de la rallonge. À l'utilisation d'une rallonge, s'assurer qu'elle soit d'une puissance suffisante pour porter l'intensité du courant nécessaire à l'outil. Un cordon d'une puissance trop faible provoque une baisse de tension causant ainsi une perte de puissance et une surchauffe. Le Tableau 1.1 indique la grosseur adéquate du cordon selon la longueur de ce dernier et la valeur nominale d'ampères figurant sur la plaque signalétique. En cas de doute, utiliser un calibre plus élevé. Plus le nombre du calibre est petit, plus le cordon est puissant.

**Tableau 1.1 Calibre minimal pour les cordons**

Volts	Longueur totale du cordon en pieds			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
<u>Valeur nominale</u>	<u>Jauge américaine de fils (AWG)</u>			
<u>d'ampères</u>				
0-6 Amps.	18	16	16	14
6-10 Amps.	18	16	14	12
10-12Amps.	16	16	14	12
12-15 Amps.	14	12	Non recommandées	

18. UTILISATION DE RALLONGES À L'EXTÉRIEUR - Lors d'une utilisation d'outils à l'extérieur, n'employer que des rallonges conçues pour une utilisation extérieure et qui sont ainsi identifiées.

19. ÊTRE VIGILANT - Rester attentif à ce qui se fait. Utiliser le bon sens. Ne pas employer d'outil lorsque fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

20. VÉRIFIER L'ÉTAT DES PIÈCES - Avant d'utiliser un outil, le garde ou autre pièce endommagée doit être soigneusement vérifié pour déterminer s'il peut toujours fonctionner adéquatement et accomplir la tâche comme il le devrait. Vérifier l'alignement et l'assemblage des pièces, voir s'il y a gauchissement ou bris des pièces mobiles et examiner pour déceler toute autre condition qui pourrait en altérer le fonctionnement. Un garde, ou toute autre pièce, endommagée doit être adéquatement réparé ou remplacé par un centre de service autorisé à moins d'indication contraire dans le présent guide d'utilisation. Faire remplacer toute commande défectueuse par un centre de service autorisé. Ne pas utiliser l'outil si la commande ne parvient pas à en faire la mise en marche ou la mise en arrêt.

21. PIÈCES DE REMPLACEMENT POUR OUTILS ANTICHOC - Lors d'une réparation, n'utiliser que des pièces de remplacement identiques.

22. FICHES POLARISÉES - Pour réduire les risques de chocs électriques, cet appareil est muni d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette fiche s'insère dans une prise polarisée d'une seule façon. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, la renverser. Si elle ne s'insère toujours pas bien, appeler un électricien qualifié pour l'installation d'une prise adéquate. Ne pas modifier la prise d'aucune façon.

23. NE JAMAIS TOUCHER À UNE PIÈCE MOBILE - Lorsque l'outil est branché à une source d'alimentation, ne jamais toucher aux pièces mobiles.

## **CONSERVER CES DIRECTIVES**

# Mode d'emploi

## Mise en marche

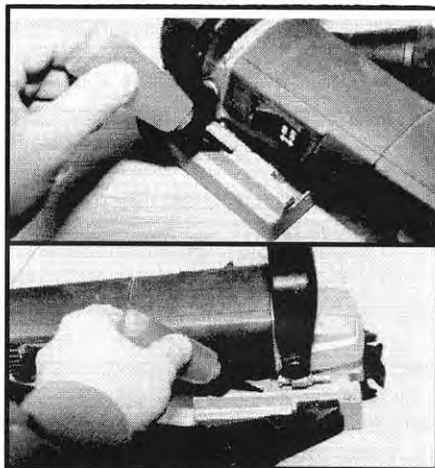
La tension de la source d'alimentation doit être sur CA (courant alternatif) et doit être conforme aux exigences de la plaque signalétique de l'appareil. Assurez-vous que la commande est en position d'arrêt avant d'insérer la fiche de l'appareil dans la prise.

Poussez la commande et la basculer vers l'arrière pour mettre l'appareil en marche. Le fait d'appuyer sur l'avant de la commande à bascule arrête automatiquement l'appareil.

## Entretien de l'appareil

Gardez toujours les rainures et événements libres de tous copeaux de bois ou autres matières. Il faut changer la lame ou l'affûter lorsqu'elle commence à s'émousser. Un changement dans la vitesse ou dans la qualité de la coupe est l'indice d'un besoin d'affûtage. Appliquez une petite quantité d'huile dans chaque rainure du socle une couple de fois par semaine lors d'une utilisation intense mais pas au point que l'huile ressorte du montage à glissière.

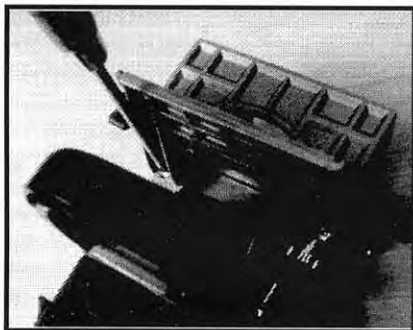
Voir Photo 1.1.



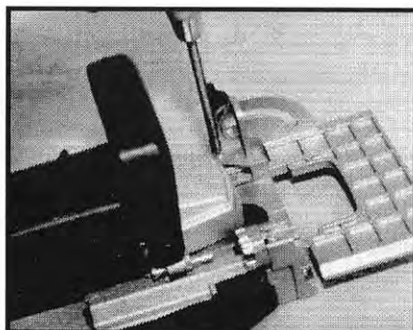
**Photo 1.1** Lubrification des rainures à glissière.

## Procédures de changement de la lame

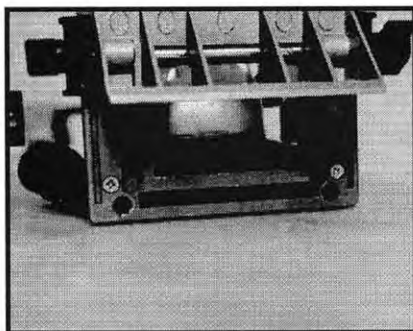
1. Débranchez la machine à rainer Freud avant d'entamer les procédures de changement de lame.
2. Retirez les deux vis latérales qui retiennent le garde avant. Voir Photo 2.1 pour la JS 100A et Photo 2.2 pour la JS102.



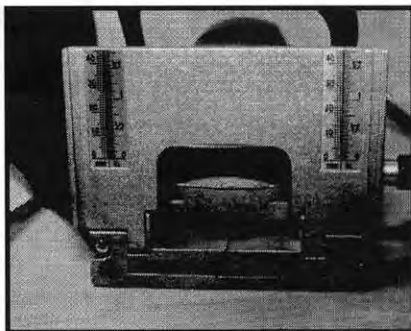
**Photo 2.1** Enlèvement des vis latérales pour démontage d'une JS100A.



**Photo 2.2** Enlèvement des vis latérales pour démontage d'une JS102.



**Photo 3.1 Enlèvement des vis horizontales pour démontage d'une JS100A**



**Photo 3.2 Enlèvement des vis horizontales pour démontage d'une JS102**

3. Enlevez les deux vis horizontales qui retiennent le garde avant. **Voir Photo 3.1 pour la JS100A et Photo 3.2 pour la JS102.**

4. En utilisant le crochet métallique qui est dans le coffre, détachez les deux ressorts du socle. Les ressorts se trouvent à l'arrière, de chaque côté de la base. **Voir Photo 4.1.**

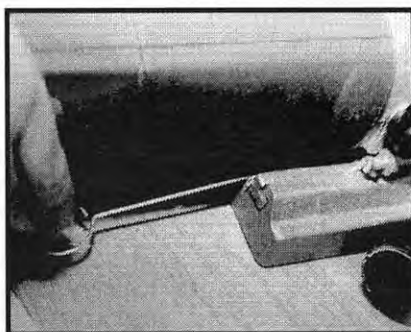
5. Le fond du socle peut alors être glissé vers l'arrière et retiré de l'appareil. Cela met la lame de couteau à jour.

6. Utilisez les deux clés qui se trouvent dans le coffre pour retirer la lame. La clé à fourche (avec deux ergots à l'extrémité) sert à tourner la bride du haut. **Voir Photo**

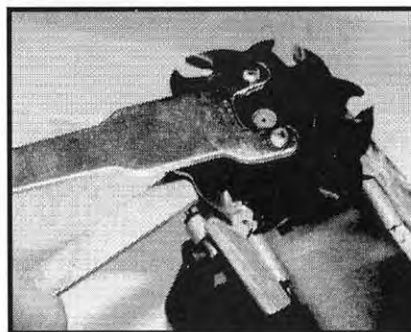
**5.1.** La clé standard est utilisée pour maintenir fermement la bride du bas.

7. N'utilisez que la lame de remplacement FI-100 de Freud (équipement original du fabricant à six dents) ou la FI-102 (lame optionnelle à 8 dents) lors d'un changement de lame. Assurez-vous que la lame est assemblée pour fonctionner en se déplaçant dans le sens des aiguilles d'une montre (vue de haut) lors de l'installation.

8. Nettoyez l'intérieur de l'outil et toutes les surfaces adjacentes pour les libérer de toute poussière et de tout débris lors du réassemblage. Assurez-vous que les brides qui retiennent la lame soient bien serrées avant de réassembler le socle. Mettez un peu d'huile dans chaque rainure de la plaque de base après nettoyage. Le socle peut alors être réassemblé en inversant les étapes de démontage. Une telle lubrification du montage de la glissière devrait être faite au moins une couple de fois par semaine lors d'une utilisation intense mais pas au point que l'huile puisse ressortir du montage à glissière. **Voir Photo 1.1 en page 6.**



**Photo 4.1 Enlèvement des ressorts pour démontage.**



**Photo 5.1 Utilisez la paire de clés fournies pour retirer la lame.**

9. Vérifiez le réglage de la profondeur de coupe après réassemblage et ajustez au besoin la valeur de la profondeur. **Voir page 10.**

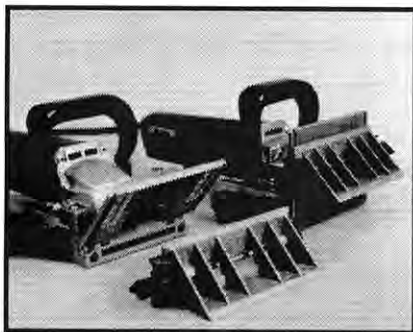
## Renseignements généraux

Les directives suivantes portant sur l'utilisation de la JS100A et de la JS102 ont été rédigées tant à l'intention de l'utilisateur novice que de l'utilisateur intermédiaire. Vous trouverez un bon nombre d'autres utilisations au fur et à mesure que vous connaîtrez mieux les caractéristiques de votre machine à rainer.

La seule véritable différence entre la JS100A et la JS102 étant que la JS100A *n'est pas munie* du mécanisme de garde à angles variables si pratique qui est, en fait, le garde à angles variables le plus formidable, le plus sensationnel que j'ai jamais vu. En effet, le garde à angles variables de la JS102 permet une coupe plane sur un matériau dont l'épaisseur peut aller jusqu'à 1,9 cm (3/4 po) ainsi que la coupe de joints à onglet à agrafage extérieur du joint plutôt qu'à agrafage intérieur. Si vous n'avez jamais coupé d'onglets autres que ceux de 45°, vous n'avez pas besoin d'un garde à angles variables sur une machine à rainer. Autre point qui différencie les appareils, la JS100A s'ajuste à l'aide de deux boutons au lieu de un. Le garde de la JS100A se soulève pour la coupe de joints à 45°. Avec la JS102, vous devez utiliser le garde à angles variables en conjonction avec le garde attachable pour couper de l'intérieur comme de l'extérieur d'un joint. **Voir Photo 6.1.**

Un ensemble de blocs de calibrage pour les épaisseurs de bois que vous utilisez le plus souvent peuvent vous sauver beaucoup de temps. Desserrez la plaque avant réglable et fixez-la sur le calibre, la base de la JS100A étant d'aplomb sur l'établi. **Voir Photo 7.1.**

Ce jeu de blocs facilitera également la préparation de l'outil pour l'agrafage des biscuits lorsqu'une force mécanique additionnelle est nécessaire dans le joint, particulièrement lors du jointement de matériaux plus épais.



**Photo 6.1 Notez la différence entre le garde réglable de la JS102.**



**Photo 7.1 Un jeu de blocs de calibrage pour vous sauver beaucoup de temps.**



## **GARANTIE LIMITÉE DE UN AN POUR OUTILS ÉLECTRIQUES DE FREUD**

Freud offre au consommateur, qui est l'acheteur original d'un outil électrique de Freud, une garantie sur l'outil contre tout défaut de fabrication et ce, pendant une période de un (1) an, à compter de la date d'achat. Lors d'une demande de service de garantie, le consommateur doit soumettre une preuve d'achat (c.-à-d. le coupon de caisse). Si l'outil électrique est défectueux dans les trente (30) jours de l'achat, l'outil est réparé ou remplacé, À LA DISCRÉTION DU CLIENT, sous réserve des conditions plus bas indiquées. Dans les soixante (60) jours qui suivent cette période de Trente (30) jours si, après vérification, l'outil devait être jugé défectueux, il sera, à la discrétion de Freud, réparé ou remplacé sous réserve des conditions plus bas indiquées.

### **DIRECTIVES**

1. Si l'appareil est défectueux, retournez le produit, adéquatement emballé et affranchi, à Freud à l'adresse indiquée plus bas ou à un centre de réparation d'outils Freud autorisé. Voir au verso de la liste de prix pour les nom et adresses des centres de réparation autorisés. Vous pouvez également communiquer avec nous en composant le 336-434-8300 pour plus de renseignements sur les retours ou pour un soutien technique.
2. Toutes garanties implicites pour les outils électriques de Freud (Y COMPRIS LA QUALITÉ LOYALE ET SA VALEUR MARCHANDE QUANT À DES FINS PARTICULIÈRES) sont limitées à la période de un (1) an et ce, à compter de la date d'achat. Certains états ou certaines provinces n'acceptent pas la limite de la durée d'une garantie implicite aussi, cette limitation ne s'applique pas nécessairement à vous.
3. Toute demande de règlement sous la garantie se limite à la réparation ou au remplacement, tel qu'indiqué dans la garantie limitée d'outils électriques de Freud. En aucun cas, Freud ne peut être tenu responsable de dommages directs ou indirects, de coûts ou de dépenses. LES DOMMAGES ACCESSOIRES SONT EXCLUS DE TOUTES GARANTIES. Certains états ou certaines provinces n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires aussi, cette exclusion ou limitation ne s'applique pas nécessairement à vous.
4. La garantie de Freud vous donne des droits particuliers, il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre.
5. La garantie de Freud ne doit pas être considérée comme ayant failli à son principal objectif si Freud accepte de faire la réparation ou le remplacement d'un produit défectueux.
6. Freud décline toute responsabilité pour tous défauts ou dommages causés par un abus ou une mauvaise utilisation du produit ou la réparation de l'outil par un centre non autorisé. Le produit doit avoir été utilisé aux fins recommandées et ne doit pas avoir été modifié par un affûtage ou autres changements. La garantie ne s'applique pas dans le cas d'une usure normale.
7. Toute action pour bris de garantie doit être intentée au cours de la première année suivant l'avènement du bris.

**Pour obtenir un service de réparation durant la garantie de Freud, prendre contact avec un centre de réparation autorisé, ou encore, écrivez à l'adresse suivante :**

**Freud Inc. Service à la Clientèle**

**P. O. Box 7187**

**High Point, NC 27264 Tél. N° : 336-434-8300**