

BULLET

BY MARSHALLTOWN®

EZ SHEAR FLOORING SHEAR

Part# 120-FLR EZ | EDI# 29795

Part# ES90-0126 | EDI# 29982



104 S. 8th Ave. | Marshalltown, IA
Phone 800-888-0127 / 641-753-0127 | Fax 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689

INTRODUCTION

Thank you for your purchase of the Bullet by MARSHALLTOWN EZ Shear Flooring Shear. This versatile, light-duty flooring shear is proudly Made in the USA, manufactured with the highest-grade materials, and designed with the flooring professional in mind.

Your new EZ Shear Flooring Shear includes features such as:

- Easy and quiet one-cut action
- Ability to cut inside without dust, noise, or electrical cords
- Built-in ruler for accurate cuts
- A strong, lightweight aircraft grade aluminum construction
- Handhold for easy transportation
- Metal jacketed bearings for long tool life
- Moveable fence for 45 and 90-degree cuts

And can cut materials up to $\frac{5}{8}$ " (15mm) thick, 20"/26" (#120/#126) wide, including:

- LVP/LVT/WPC/MLF/SPC
- Engineered Hardwood Flooring (up to $\frac{5}{8}$ " thick and 1250 Janka)
- Laminate flooring
- LVP/LVT/VCT
- PVC & Rubber Tile
- Cove Base
- WPC/MLF/SPC
- Carpet Tile
- Rigid Core

This owner's manual provides the information needed to operate and maintain this EZ Shear Flooring Shear. Carefully read and follow all safety and operating instructions in this manual. Ensure every operator of this flooring shear reads this manual before operating the unit. The replacement of any part on this flooring shear by other than the manufacturer's authorized replacement part may adversely affect the performance, durability, or safety of the product.

Be sure safety precautions are observed. Read and follow all safety and operating instructions in this operator's manual. The manufacturer reserves the right to make changes on or add improvements to its product at any time without prior notice or obligation. The manufacturer reserves the right to decide, upon its sole discretion and at any time, to discontinue this product.

This manual covers the EZ Shear Flooring Shear. For technical questions or repair parts, please call MARSHALLTOWN customer service at 1-800-888-0127 or visit www.MARSHALLTOWN.com.

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	2
Safety Precautions.....	3
Safety Decals	4
Warranty.....	4
Assembly	5-6
Product Operation	7
Maintenance.....	9
Parts Breakdown (120-FLR EZ)	11-13
Parts Breakdown (ES90-0126)	14-17
Troubleshooting.....	18

SAFETY PRECAUTIONS



- DANGER or WARNING safety signs are located near specific hazards.
- General precautions are listed on CAUTION safety signs.

- This notation appears before warnings in the text. It means that the step that follows must be carried out to avoid the possibility of personal injury or death. These warnings are intended to help the technician avoid any potential hazards encountered in the normal service procedures. We strongly recommend that the reader takes advantage of the information provided to prevent personal injury or injury to others.

THE FOLLOWING PRECAUTIONS ARE SUGGESTED TO HELP PREVENT ACCIDENTS. A CAREFUL OPERATOR IS THE BEST OPERATOR. MOST ACCIDENTS CAN BE AVOIDED BY OBSERVING CERTAIN PRECAUTIONS. READ AND TAKE THE FOLLOWING PRECAUTIONS BEFORE OPERATING THIS EQUIPMENT TO HELP PREVENT ACCIDENTS. EQUIPMENT SHOULD BE OPERATED ONLY BY THOSE WHO ARE RESPONSIBLE AND INSTRUCTED TO DO SO.



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING: This product can expose you to chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

- Read all operating and maintenance instructions before operating or servicing the flooring shear.
- A flooring shear is only as safe as its operator. Give complete and undivided attention to the operation of the flooring shear.
- Know how to stop the flooring shear instantly.



NEVER operate the flooring shear if any shear components have been removed.

- Keep inexperienced and unauthorized people away from the flooring shear at all times.
- Keep the flooring shear in good operational condition. Loose or damaged parts are dangerous.
- Avoid loose clothing that could get caught in moving parts.



Keep hands and feet away from moving parts.

- Keep all warning, caution and safety instruction labels in good condition. Replace missing, damaged or illegible labels.
- Clear the work area around the shear to prevent tripping or falling onto the shear.
- Operate on level ground to prevent the flooring shear from flipping over.
- DO NOT OPERATE this flooring shear under the influence of alcohol or while taking medication that impairs your reactions.
- Use only factory authorized parts for replacement.
- Wear safety glasses when operating the flooring shear.
- Always use caution when replacing the shear blade.
- Only operate the shear with the approved materials. If extreme force is required to cut a material, it may result in personal injury and/or damage to the flooring shear.
- Wear proper protective clothing while operating flooring shear, including eye, ear, and clothing.
- Handle all solvents and cleaning agents with care and follow manufacturer's instructions on safety and disposal.

SAFETY DECALS

If your safety decals are damaged, they can be replaced by contacting Customer Service.

Blade Warning Label



Handle Warning Label



WARRANTY

This product is warranted to the original purchaser only, to be free of defects in material and workmanship under normal use, for one year from purchase date. MARSHALLTOWN shall without charge for parts and labor, repair or replace such parts which are found to be defective. All transportation charges for replacement parts must be borne by the purchaser.

For warranty service, the product must be delivered, with proof of purchase date, to MARSHALLTOWN. Contact MARSHALLTOWN Customer Service to determine the best method of delivering the product that is under warranty. The delivery of the product must be made no later than 30 days after the expiration of the warranty period.

All implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to one year from date of purchase by the original retail customer and to the extent permitted by law any and all implied warranties are excluded and disclaimed after the expiration of such period.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

Exclusion from this warranty:

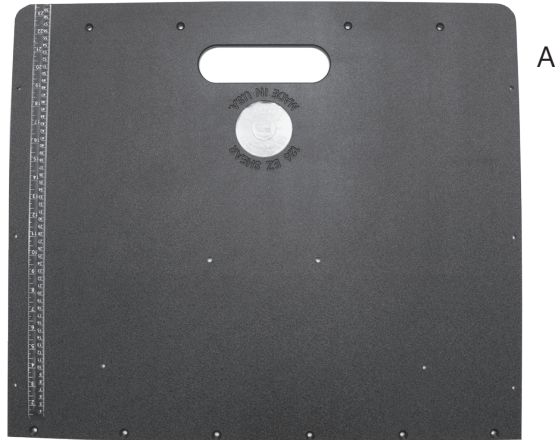
1. All consequential damages, including pickup and delivery of the unit, communication, mileage charges and/or rental of a replacement unit during repairs are not covered under this warranty, or are any loss of income and/or other loss resulting from the failure of the product to function due to a warranty defect.
2. This warranty will not apply when the product becomes inoperative due to misuse, normal wear, neglect, improper maintenance, accident or freight damage; has not been operated and maintained in accordance with the instructions furnished in the Operator's Manual; or has been altered or modified without approval from the factory Service Department.
3. No parts or products are to be returned to the factory without prior written approval from the factory.

ASSEMBLY

1. Lay out all of the parts.

Tools for Assembly:

- Electric drill or impact driver with #3 Phillips bit
- #3 Phillips Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver
- 1/2" or 13mm wrench



A



B



C



D



E

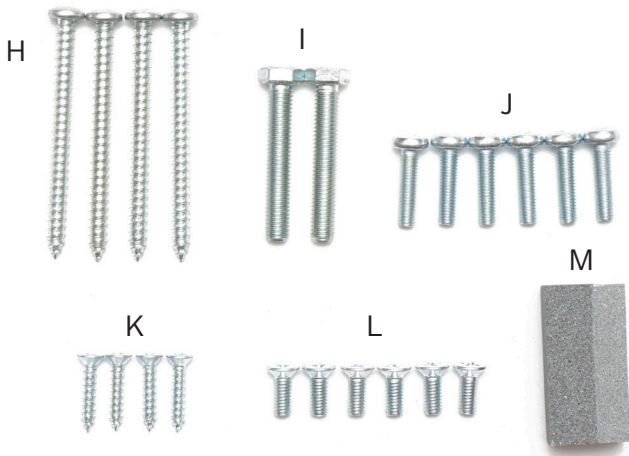


F



G

- A. Bed
- B. Shear Assembly
- C. Bed Brace
- D. Leg
- E. Bed Fence
- F. Handle Assembly
- G. Handle



H

I

J

M

K

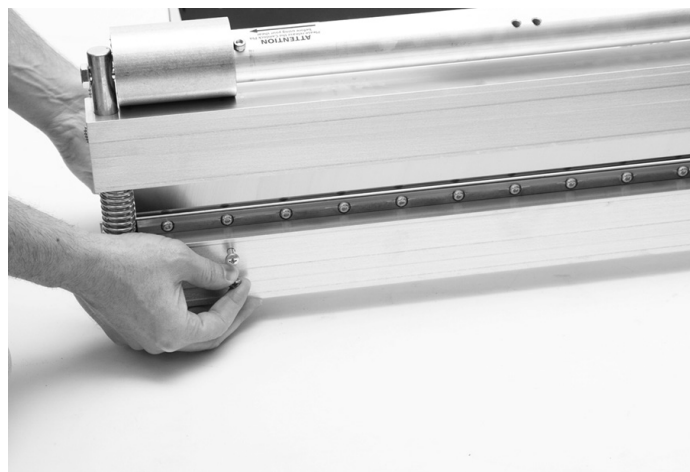
L

2. Lay out all hardware.

- H. 1/4-14 x 2 1/2 PHPSMS
- I. M8-1 1/4 x 50 Hex Bolt
- J. M6-1 x 16 PHPMS
- K. #10 x 3/4 FHPSMS
- L. M6-1 x 12 FHPMS
- M. Honing Stone (1x)



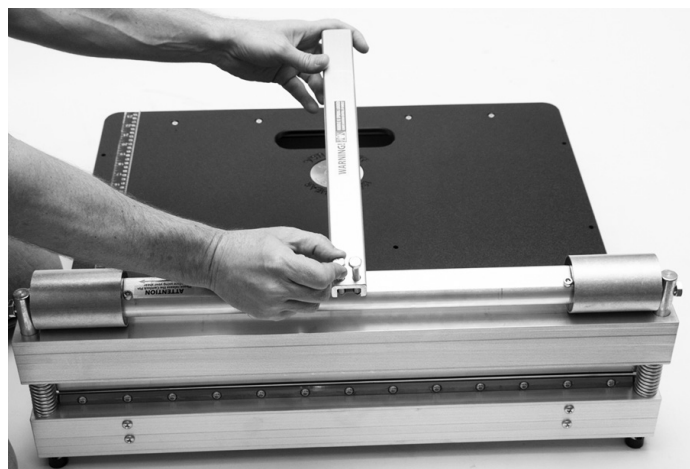
3. Attach the Bed Brace (C) Leg (D) using Hardware Set (J).



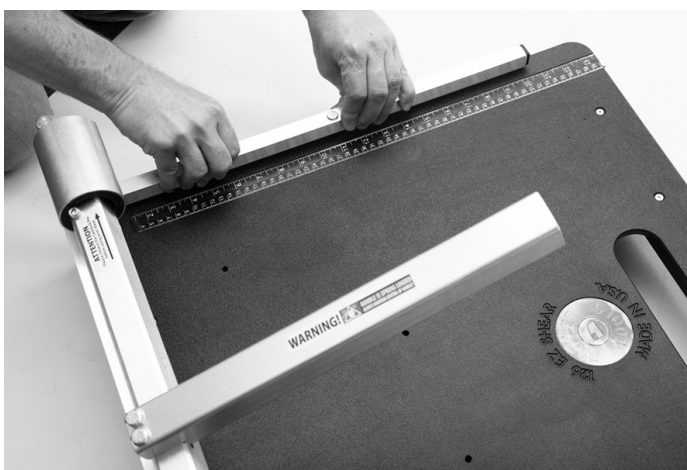
4. Attach the Shear Assembly (B) to the Bed Brace (C) using Hardware Set (H).



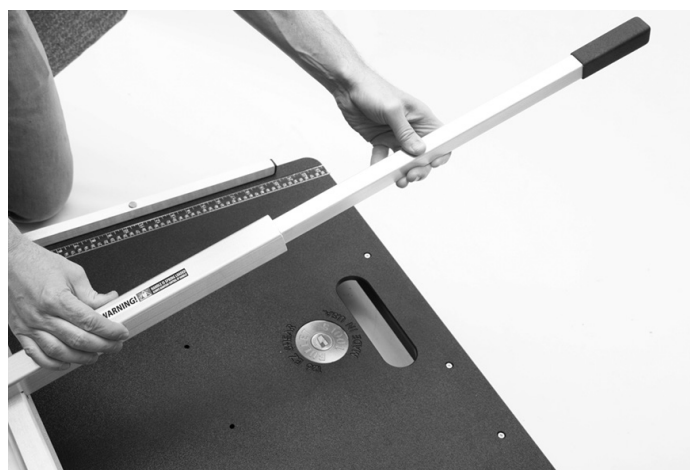
5. Attach the Bed (A) to the Shear Assembly (B) using Hardware Set (K) for the back and Hardware Set (L) for the front.



6. Attach the Handle Assembly (F) to the Shear Assembly (B) using Hardware Set (I).



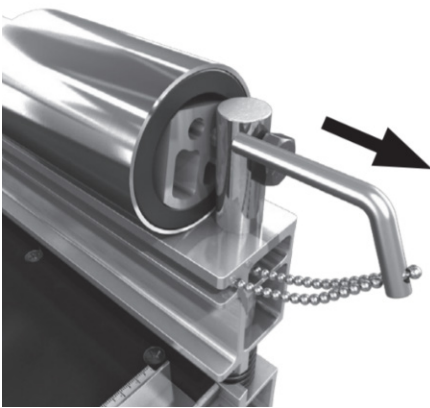
7. Attach the Bed Fence (E) to the Bed(A).



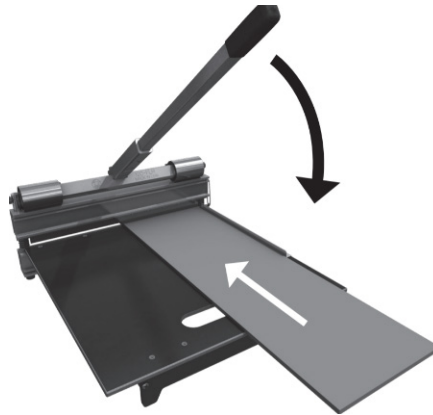
8. Attach the Handle (G) to the Handle Assembly (F).

PRODUCT OPERATION

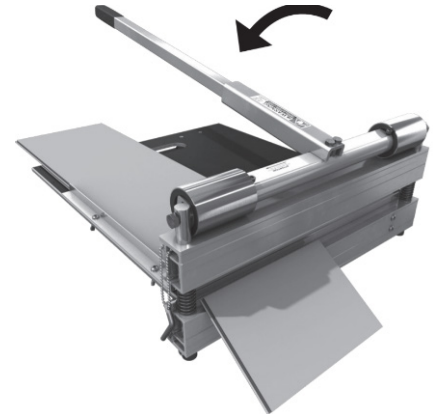
When most materials are cut, the 'drop' piece will have a beveled edge, while the 'keep' piece (the piece left on the table) will have a mostly square edge.



1. While gently pushing handle down, pull Safety Lock pin out, then lift handle.



2. Place product on table. It is recommended that you **HOLD YOUR MATERIAL IN PLACE** until the cut is complete. Bring handle down until blade touches material.



3. Push handle down to cut. Some effort may be required depending of hardness of material.

SAFETY LOCK

When not in use, slide the Safety Lock pin into the Power Assembly to lock your tool. To remove, gently push the handle down, pull out the Safety Lock pin, then lift the handle.

TRANSPORT

Always re-engage the Safety Lock pin and secure the extended handle in the down position while storing, carrying, or transporting your shear.

CUTTING GUIDE

The EZ Shear Flooring Shear is designed to cut a variety of materials. Materials include Engineered Hardwood Flooring (up to $\frac{5}{8}$ "/15mm thick and 1250 Janka), Laminate Flooring, LVT, LVP, VCT, PVC & Rubber Tile, Cove Base, WPC, SPC, MLF, and Rigid Core.

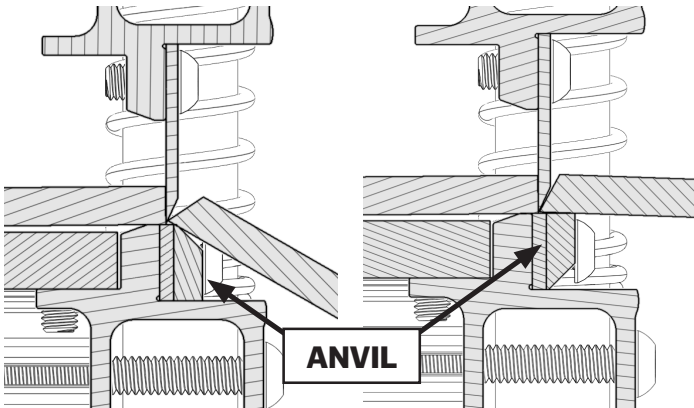
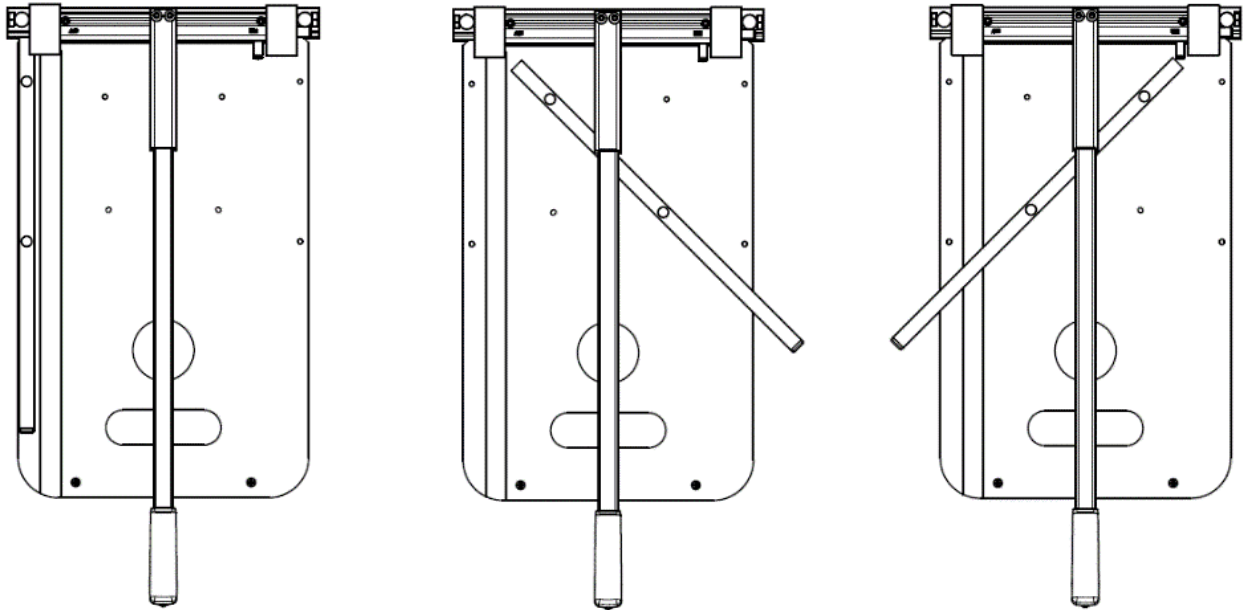
Note: DO NOT attempt to cut any solid wood, high-pressure laminate, or engineered hardwood with a Janka Hardness Rating higher than 1250.

Note: Even the approved materials may vary greatly in density and hardness. If extreme force is required to cut a material stop immediately, as it could lead to damage to your shear or injury. Attempting to cut unapproved materials will void the warranty.

45 DEGREE CUTS

Firmly lift the friction-fit fence to remove it from the table and press back down in the appropriate 45-degree position.

NOTE: This image is for the Marksman. Your shear may look slightly different.



FLOPPY MATERIALS

When cutting floppy materials, flip the anvil: Remove anvil and blade-stop using a 4mm or $\frac{5}{32}$ " hex key. Reinstall with flat side up instead of bevel. This makes fibrous and floppy materials (examples: cove base, thin vinyl plank) cut more easily.

For Kevlar® fiber reinforced materials (example: rubber belting), put flat side of anvil up above, but also remove plastic blade-stop.

DOUBLE CUTTING

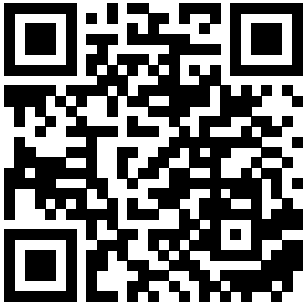
Most materials shear very well with just one cut. However, some brands of fiber cement siding and other products may require cutting twice to produce a better cut. Simply make your first cut $\frac{1}{8}$ " to $\frac{1}{4}$ " (3 to 6mm) longer than your mark, then go back and make your second cut on your mark. This is very useful to create a cleaner cut when a trim molding or transition cannot be used to cover your cut end.

MAINTENANCE

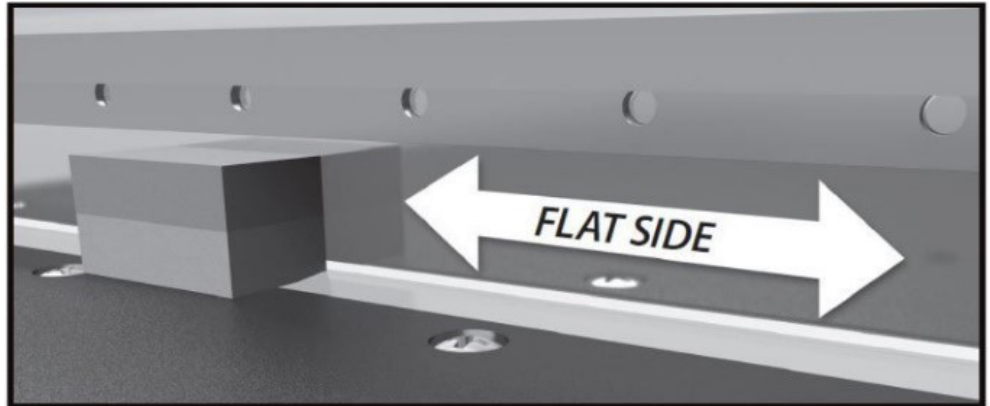
Honing the Blade

Push the handle down until the blade $\frac{1}{8}$ " (3mm) above the tabletop. Place the provided Hone Stone against the flat side of the blade. Slide the honing stone from one end of the blade to the other 3-4 times. This will remove any burrs from your blade.

When you first get your shear, you should hone after your 5th cut, then hone your blade every 10th cut for the first 100 cuts until your blade is broken in. From there, you only need to hone once per job. Use caution when honing the blade. The blade is sharp and can easily cause injury. Cut-resistant gloves are recommended when honing the blade.



For more information on honing your blade, scan the QR code or visit www.marshalltown.com/honing-your-blade



Sharpening the Blade

The blade can be sharpened to restore a one-sided, 21° – 22° knife edge. It is important to note that the blade must be sharpened only on the beveled side, leaving the flat side flat. We recommend that power grinding only be done professionally, as the blade must be fluid cooled during this process.



Replacing the Blade

WARNING: Blade is extremely sharp! Use cut-resistant gloves when replacing the blade.

1. TURN SHEAR UPSIDE DOWN Tip: put the shear on the edge of a sturdy table.

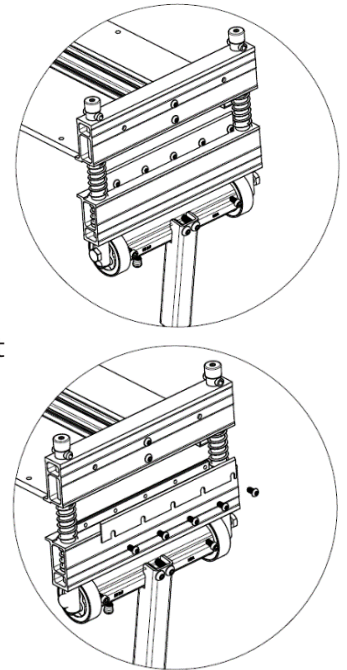
2. LOOSEN BLADE Using a Phillips screwdriver, remove the screws.

3. REMOVE BLADE Hold blade by each end and carefully lift out of pocket.

4. INSTALL BLADE Hold blade by each end and carefully place into the blade pocket in the head, with the flat side of the blade facing the table. Be sure that it is firmly seated, and the pocket is clear of debris.

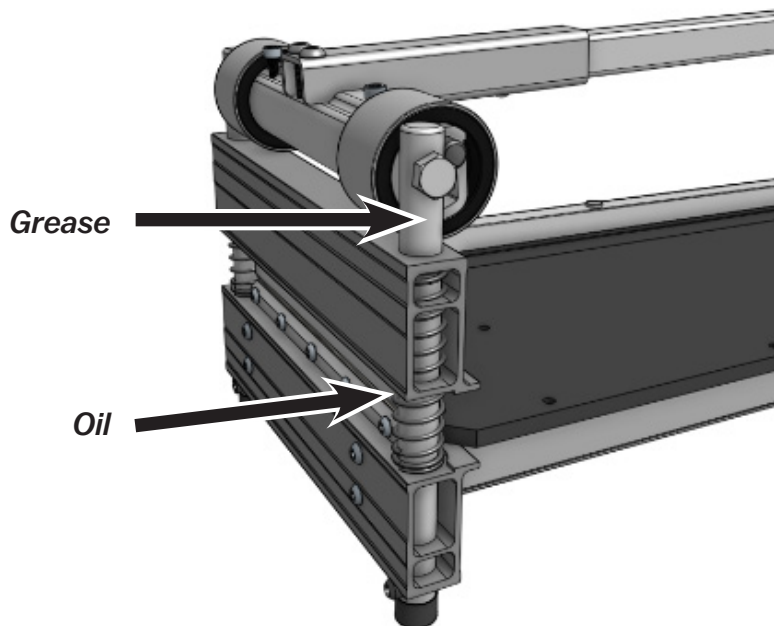
5. TIGHTEN THE BLADE Using a Phillips screwdriver, replace & tighten the screws, starting with the center screw.

NOTE: This image is for the SharpShooter 2.0. Your shear may look slightly different.



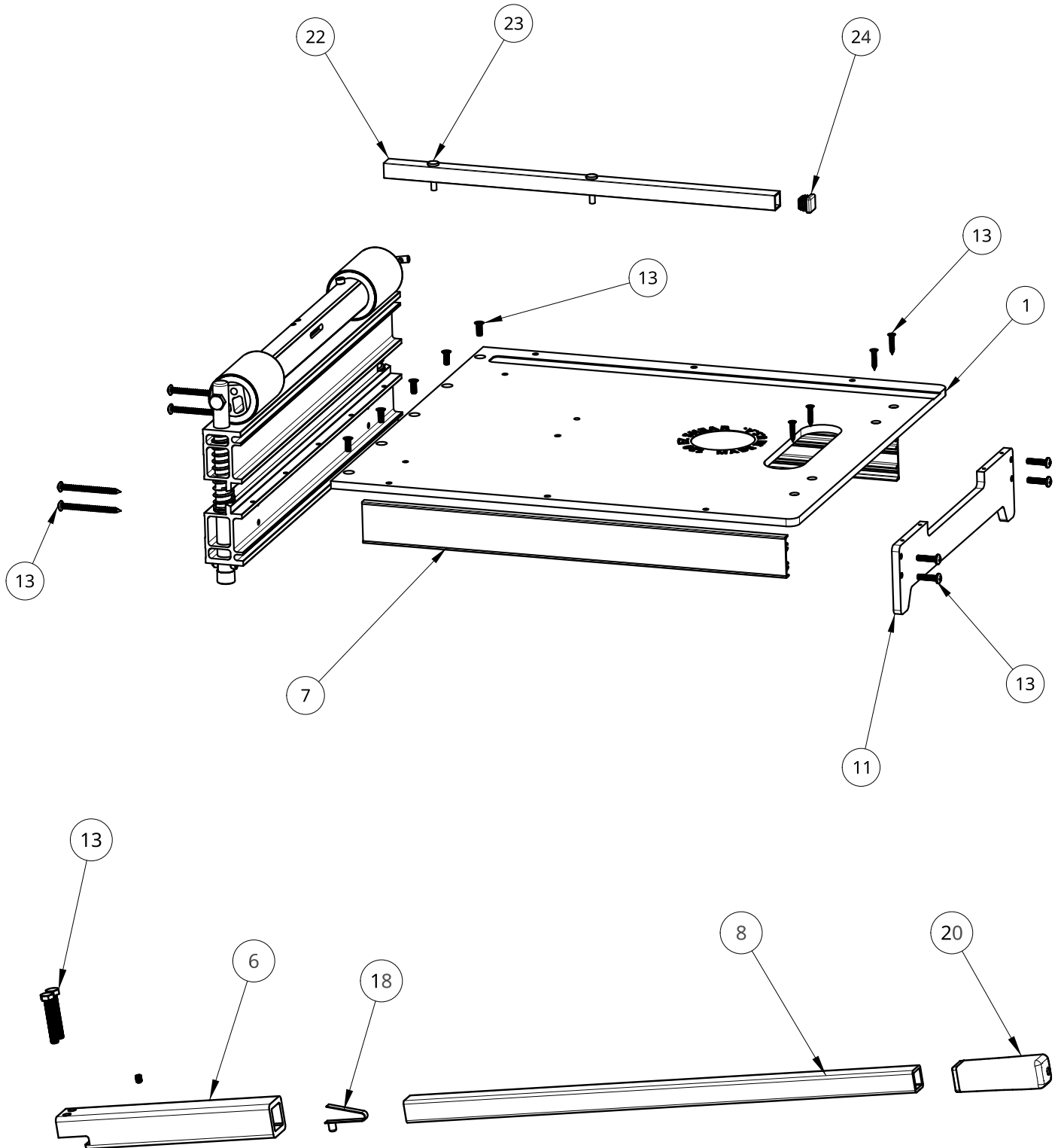
Lubrication

After every 100 cuts, it is recommended that the shear be lubricated. Use a light oil and grease (wheel bearing grease) and apply according to the image below. Lubricating the shear will extend the life of the shear and result in easier cutting.



PARTS BREAKDOWN

MODEL #120 | PART# 120-FLR EZ | EDI# 29795



MODEL #120 | PART# 120-FLR EZ | EDI# 29795

This diagram shows an exploded view of a mechanical assembly. The components are numbered as follows:

- 1: Main cylindrical housing
- 2: Long cylindrical shaft
- 3: Flange or end cap
- 4: Spring-loaded plunger or piston
- 5: Guide rod or pin
- 6: Small cylindrical pin or bush
- 7: Spring
- 8: Small cylindrical pin or bush
- 9: Small cylindrical pin or bush
- 10: Small cylindrical pin or bush
- 11: Small cylindrical pin or bush
- 12: Small cylindrical pin or bush
- 13: Small cylindrical pin or bush
- 14: Small cylindrical pin or bush
- 15: Small cylindrical pin or bush
- 16: Small cylindrical pin or bush
- 17: Small cylindrical pin or bush
- 18: Small cylindrical pin or bush
- 19: Small cylindrical pin or bush
- 20: Small cylindrical pin or bush
- 21: Small cylindrical pin or bush
- 22: Small cylindrical pin or bush
- 23: Small cylindrical pin or bush
- 24: Small cylindrical pin or bush
- 25: Small cylindrical pin or bush

REPLACEMENT EDI	REPLACEMENT PART#	DESCRIPTION	INCLUDES DETAIL #'S
29796	120B	REPLACEMENT BLADE, 120FLR	10
29860	847-RP	REPLACEMENT HANDLE SPRING PIN, 5/16" 1 SIDED	18
29877	858-RP-EZFLR	REPLACEMENT HANDLE ASSEMBLY	6,8,18,20
29880	858-RP-L200	REPLACEMENT HANDLE LOWER ONLY	6
29881	858-RP-U009	REPLACEMENT HANDLE UPPER ONLY	8,18,20
29906	868-RP-EZ	REPLACEMENT HANDLE GRIP ONLY	20
29870	856-RP-100F	REPLACEMENT FENCE ASSEMBLY, EZ	22,23,24
29900	865-120F-RP	REPLACEMENT BEARING SET, 120/126	12
29855	838-RP-EZ	REPLACEMENT FOOT CAPS (3/4" ID)	21
29858	845-RP-W021	REPLACEMENT RAIL SET FOR F-BEAM SHEARS 213/8	7
29885	860-RP-CML	REPLACEMENT CAMLOCK PIN & CHAIN	9
29892	862-RP-100	REPLACEMENT PINS (2EA), 100 SERIES EZ SHEAR	5, 15, 21
29897	863-RP-EZ50	REPLACEMENT HANDLE ATTACH BOLTS, F BEAM EZ SHEAR	13 (PARTIAL)
29898	863-RP-EZ80	REPLACEMENT 10MM X 80MM AXLE BOLT	14

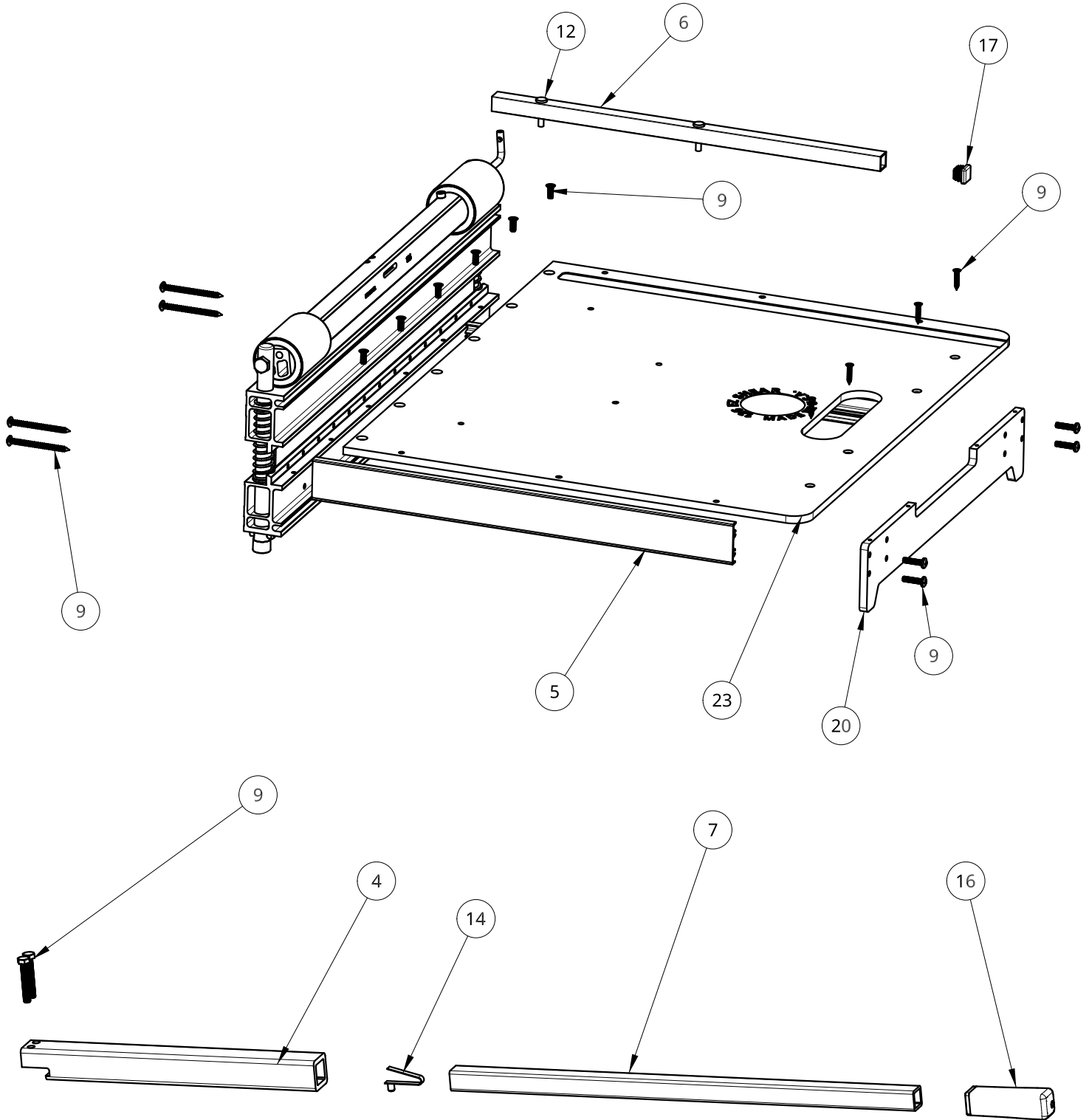
PARTS BREAKDOWN

MODEL #120 | PART# 120-FLR EZ | EDI# 29795

REF #	DESCRIPTION	EDI	PART#	QTY
1	EZ 120 FLR TABLE	R7323	CON-TBL-0120	1
2	120 HEAD	R7212	CON-HED-0120	1
3	EZ 120 FLR CAM	R7123	CON-CAM-0120	1
4	120 FLR BASE	R7083	CON-BSE-0120	1
5	EZ 5/8" STROKE PIN	R7234	CON-PIN-0100	2
6	1½" SQUARE x 9/8" LOWER HANDLE	R7199	CON-HAN-L200	1
7	EZ SHEAR RAIL 21 3/8"	WC1129	WC1129	2
8	EZ UPPPER HANDLE	R7205	CON-HAN-U113	1
9	EZ SHEAR BENT CAMLOCK PIN	R7153	CON-CML-0100	1
10	EZ-20 FLR BLADE	WX2583	RAW-BDE-120B	1
11	EZ-20 TAIL	R7301	CON-TAL-0220	1
12	BEARING ASSY, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
13	HARDWARE KIT 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-D113	1
14	BOLT, M10 x 80 HEX, 10.9, ZINC PLT	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
15	PIN, TENSION, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
16	M6-1 x 16, SHCS, ZINC PLT	WR1581	FAS-SCW-5021	2
17	M6 x 12 BHSCS ZP	WR1585	FAS-SCW-5612	10
18	BUTTON SPRING, HAIRPIN, 5/16	WR1630	GEN-SPR-0847	1
19	SPRING, COMPRESSION, 0.989 x 4", x 0.105, 14 COIL	WL1635	GEN-SPR-4075	2
20	GRIP, 1" x 4", SQ TEXTURED RUBBER	WK230	GEN-HAN-0100	1
21	FOOT CAP, ¾" BLACK VINYL, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
22	RIVETED SHEAR FENCE 19.75IN	R7178	CON-FNC-1000	1
23	¼ x 1¼" FLAT HEAD AL RIVET 100	WR1553	FAS-RVT-2513	2
24	EZ END CAP, BLACK, FITS SQ TUBE ID OF 0.584 - 0.68"	WL790	GEN-CAP-1075	1
25	SET SCREW, M6 x 8 CUP POINT	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2

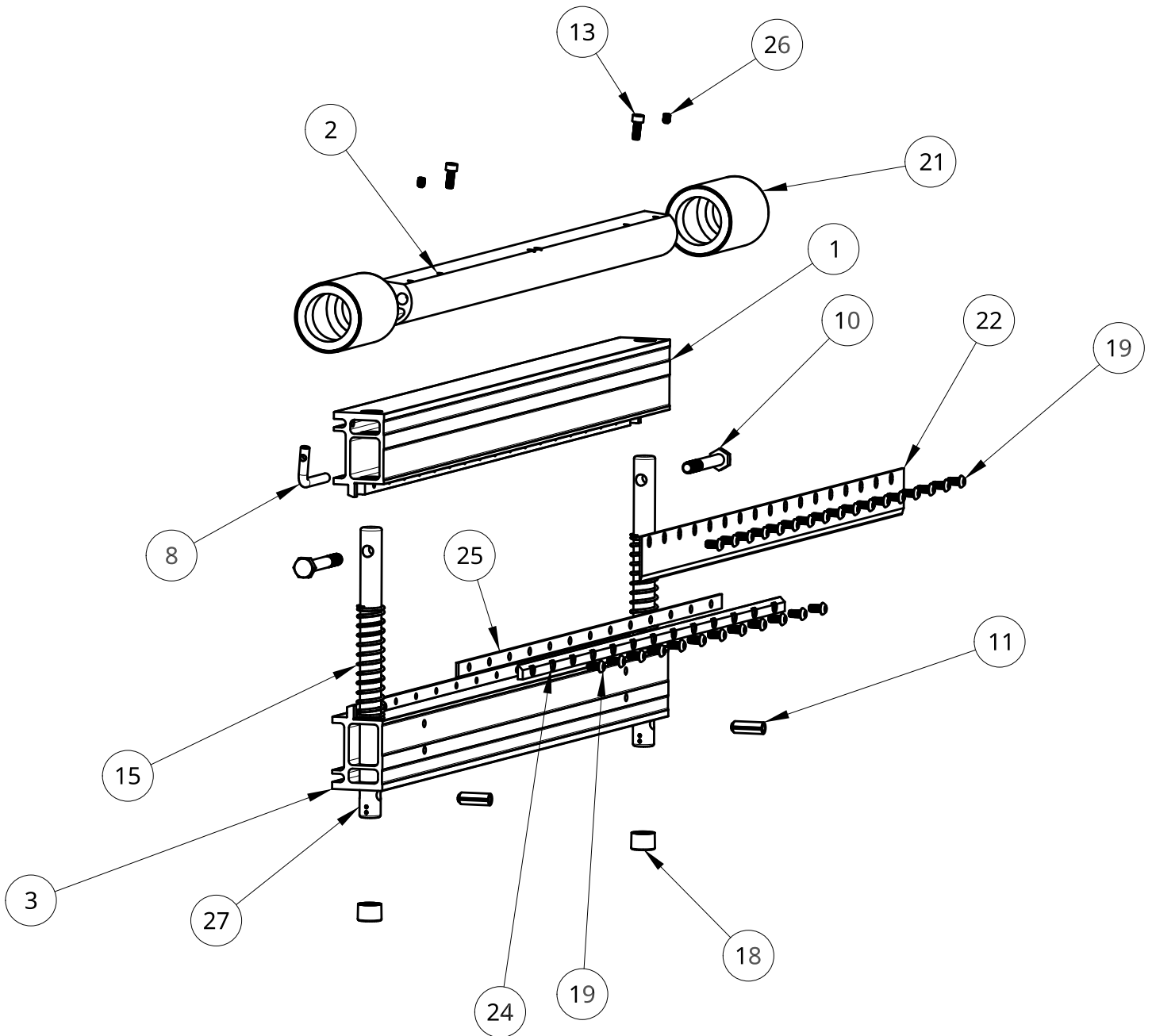
PARTS BREAKDOWN

MODEL #126 | PART# ES90-0126 | EDI# 29982



PARTS BREAKDOWN

MODEL #126 | PART# ES90-0126 | EDI# 29982



PARTS BREAKDOWN

MODEL #126 | PART# ES90-0126 | EDI# 29982

REF #	DESCRIPTION	EDI	PART#	QTY
1	26" RCT/FLR HEAD	R7210	CON-HED-0026	1
2	EZ 126 CAM	R7124	CON-CAM-0126	1
3	126 FLR BASE	R7084	CON-BSE-0126	1
4	1½" SQUARE x 14.8" LOWER HANDLE	R7200	CON-HAN-L213	1
5	EZ SHEAR RAIL 21⅜"	WC1129	WC1129	2
6	RIVETED SHEAR FENCE 19.751n	R7178	CON-FNC-1000	1
7	EZ UPPPER HANDLE	R7205	CON-HAN-U113	1
8	EZ SHEAR BENT CAMLOCK PIN	R7153	CON-CML-0100	1
9	HARDWARE KIT 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-0113	1
10	BOLT, M10 x 80 HEX, 10.9, ZINC PLT	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
11	PIN, TENSION, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
12	¼ x 1¼" FLAT HEAD AL RIVET	WR1553	FAS-RVT-2513	2
13	M6-1 x 16, SHCS, ZINC PLT	WR1581	FAS-SCW-5021	2
14	BUTTON SPRING, HAIRPIN, ⅝ ₁₆	WR1630	GEN-SPR-0847	1
15	SPRING, COMPRESSION, 0.989 x 4", x 0.105, 14 COIL	WL1635	GEN-SPR-4075	2
16	GRIP, 1" x 4", SQ TEXTURED RUBBER	WK230	GEN-HAN-0100	1
17	EZ END CAP, BLACK, FITS 5C) TUBE ID OF 0.584 - 0.68"	WL790	GEN-CAP-1075	1
18	FOOT CAP, ¾" BLACK VINYL, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
19	M6 x 12 BHSCS ZP	WR1585	FAS-SCW-5612	30
20	EZ-26 TAIL	R7302	CON-TAL-0226	1
21	BEARING ASSY, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
22	226 BLADE	WX2594	RAW-BDE-2263	1
23	126 TABLE	R7324	CON-TBL-0126	1
24	EZ/RCT-26 ANVIL	R7014	CON-ANV-0526	1
25	EZ/RCT-26 BLADE STOP	R7112	CON-BST-0526	1
26	SET SCREW, M6 x 8 CUP POINT	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2
27	¾" OD x ⅝" STROKE PIN FOR 1.64 BLADE ZINC PLT	WU943	COT-PIN-0202	2

REPLACEMENT PARTS LIST

REPLACEMENT EDI	REPLACEMENT PART#	DESCRIPTION	INCLUDES DETAIL #'S
29796	120B	REPLACEMENT BLADE, 120FLR	22
29860	847-RP	REPLACEMENT HANDLE SPRING PIN, 5/16" 1 SIDED	14
29877	858-RP-EZFLR	REPLACEMENT HANDLE ASSEMBLY	4,7,14,16
29880	858-RP-L200	REPLACEMENT HANDLE LOWER ONLY	4
29881	858-RP-U009	REPLACEMENT HANDLE UPPER ONLY	7,14,16
29906	868-RP-EZ	REPLACEMENT HANDLE GRIP ONLY	16
29870	856-RP-100F	REPLACEMENT FENCE ASSEMBLY, EZ	6,12,17
29900	865-120F-RP	REPLACEMENT BEARING SET, 120/126	21
29855	838-RP-EZ	REPLACEMENT FOOT CAPS (3/4" ID)	18
29858	845-RP-W021	REPLACEMENT RAIL SET FOR F-BEAM SHEARS 21 3/8	5
29885	860-RP-CML	REPLACEMENT CAMLOCK PIN & CHAIN	8
29892	862-RP-100	REPLACEMENT PINS (2EA), 100 SERIES EZ SHEAR	11,18,27
29897	863-RP-EZ50	REPLACEMENT HANDLE ATTACH BOLTS, F BEAM EZ SHEAR	9 (PARTIAL)
29898	863-RP-EZ80	REPLACEMENT 10MM X 80MM AXLE BOLT	10

TROUBLESHOOTING

Before troubleshooting double-check the manual:

- Is your shear properly assembled?
- Is it being operated correctly?
- Is it properly lubricated?
- Has the blade been honed as recommended?

Visually inspect shear, watching for objects that might obstruct the blade or powerhead travel:

- Foreign material presence between the blade and anvil, in the pin springs or under the cam.
- Check your blade for chips, cracks or burrs.
- Make sure bearings are intact and lubricated. They should not be spinning/moving on the cam during use.

NOTE: This troubleshooting is for all Bullet shears. If you are uncertain if it pertains to your shear, please contact Marshalltown customer service.

PROBLEM	CHECK FIRST	CHECK SECOND	CHECK THIRD	CHECK FOURTH
Difficulty cutting	Ensure cam lock is OFF. If equipped, engage power lobes (Model 226)	Make sure handle is FULLY extended	Check blade sharpness/condition	Inspect and lubricate bearings/pins
Not cutting completely through material	Inspect pins for oblong/wallowed orifice	Adjust front stroke stop (MAGNUM shears)	Check bearings for wear/play	Ensure blade is proper nominal height
Blade sticking after completing cuts	Check/remove & replace blade stops if damaged	Ensure blade screws are tight	Remove anvil, turn it over, reinstall	Check for marks on anvil (overbite)
Rough or crushed cuts	Check veneer thickness (max= $\frac{1}{16}$ ")	Check blade condition (chips, burrs, breaks)	Ensure blade is honed and sharp	Review approved materials list
Cuts aren't square	Loosen fence screws, align fence, tighten	Check pins for uneven wear	Inspect blade and anvil/blade-stop for contact	
Handle not returning to open position	Ensure pins are lubricated	Apply grease to contact area of bearing	Lubricate axle bolts	Check springs for breakage
Material won't fit into cut area	Check max thickness of material for your shear	Reverse back stroke stop	Ensure blade is proper nominal height	If you have two bearings, switch which bearing is engaged
Cam lock pin bent/stuck	Do not lift or carry shear by the handle	Return handle slowly to open position - do not "let it fly"	Disengage cam lock pin BEFORE cutting	
Blade chipping	Hone as directed in manual (~25 cuts, then daily)	Do not cut stranded bamboo	Do not cut high pressure laminate	Check veneer thickness (max= $\frac{1}{16}$ ")
Pin openings wallowed out / oblong where cam axle passes through	Do not lift or carry shear by the handle	Return handle slowly to open position - do not "let it fly"	Check veneer thickness (max= $\frac{1}{16}$ ")	Review approved materials list
Not cutting to edge of material	Check fence alignment - adjust if needed	Do not "angle" material beyond the blade edge	Ensure angle fence(s) are installed with WIDE edge inward (620 model)	

BULLET

B Y M A R S H A L L T O W N ®

104 S. 8th Ave., Marshalltown, IA
Phone 800-888-0127 / 641-753-0127
Fax 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689

BULLET

BY MARSHALLTOWN®

CORTADORA DE PISOS EZ SHEAR

N.º de pieza 120-FLR EZ | N.º EDI 29795

N.º de pieza ES90-0126 | N.º EDI 29982



104 S. 8th Ave. | Marshalltown, IA
Teléfono 800-888-0127 / 641-753-0127 | Fax 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber comprado la cortadora de pisos EZ Shear de Bullet de MARSHALLTOWN. Esta cortadora de pisos versátil para uso ligero está orgullosamente hecha en Estados Unidos, fabricada con materiales de la más alta calidad y teniendo en mente a los profesionales en pisos para su diseño.

Su nueva cortadora de pisos EZ Shear incluye las siguientes características:

- Acción sencilla y silenciosa de un solo corte
- Capacidad de cortar en interiores sin dejar polvo, causar ruido y sin cables eléctricos
- Regla integrada para cortes precisos
- Una construcción de aluminio de grado aeroespacial liviano y fuerte
- Asidero para transportarse fácilmente
- Cojinetes con chaqueta de metal para una larga vida de la herramienta
- Guía móvil para cortes de 45 y 90 grados

Y puede cortar material de hasta $\frac{5}{8}$ " (15 mm) de grosor y 20"/26" (#120/#126) de ancho, incluyendo:

- LVP/LVT/WPC/MLF/SPC
- Piso de madera de diseño (hasta $\frac{5}{8}$ " de grosor y una dureza Janka de 1250)
- Piso laminado
- LVP/LVT/VCT
- PVC y losetas de caucho
- Zoclo coextruido
- WPC/MLF/SPC
- Losetas de alfombra
- Núcleo rígido

Este manual del propietario proporciona la información necesaria para la operación y el mantenimiento de la cortadora de pisos EZ Shear. Lea detenidamente y siga todas las instrucciones de operación y seguridad que se encuentran en este manual. Asegúrese de que todos los operadores de esta cortadora de pisos lean este manual antes de utilizar la unidad. El reemplazo de cualquier pieza de esta cortadora de pisos por una pieza de repuesto de cualquier otro fabricante puede afectar negativamente el desempeño, durabilidad o seguridad del producto.

Asegúrese de seguir las precauciones de seguridad. Lea y siga todas las instrucciones de operación y seguridad que se encuentran en este manual del operador. El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o añadir mejoras a su producto en cualquier momento y sin previo aviso u obligación. El fabricante se reserva el derecho a decidir, a su entera discreción y en cualquier momento, discontinuar este producto.

Este manual abarca la cortadora de pisos EZ Shear. Para preguntas técnicas o piezas de repuesto, llame a servicio al cliente de MARSHALLTOWN al 1-800-888-0127 o visite www.MARSHALLTOWN.com.

CONTENIDO

Introducción.....	2
Precauciones de seguridad	3
Calcomanías de seguridad	4
Garantía	4
Montaje.....	5-6
Operación del producto.....	7
Mantenimiento	9
Descripción de las piezas (120-FLR EZ)	11-13
Descripción de las piezas (ES90-0126)	14-17
Resolución de problemas.....	18

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



• Los letreros de seguridad PELIGRO o  ADVERTENCIA se encuentran ubicados cerca de riesgos específicos.



• Las medidas de seguridad generales se enumeran en los letreros de seguridad de PRECAUCIÓN.

- Esta nota aparece antes de las advertencias en el texto. Esto significa que el paso que sigue debe llevarse a cabo para evitar la posibilidad de una lesión personal o la muerte. Estas advertencias pretenden ayudar al técnico a evitar cualquier riesgo potencial que se encuentre en los procedimientos de servicio normales. Recomendamos enfáticamente que el lector aproveche la información proporcionada para prevenir lesiones personales o lesiones a otros.

LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES SE SUGIEREN PARA AYUDAR A PREVENIR ACCIDENTES. UN OPERADOR CUIDADOSO ES EL MEJOR OPERADOR. LA MAYORÍA DE LOS ACCIDENTES PUEDEN EVITARSE SIGUIENDO CIERTAS PRECAUCIONES. LEA Y TOME LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES ANTES DE OPERAR ESTE EQUIPO A FIN DE AYUDAR A PREVENIR ACCIDENTES. EL EQUIPO DEBE SER OPERADO SOLO POR LAS PERSONAS QUE SON RESPONSABLES E INSTRUIDAS PARA HACERLO.



ADVERTENCIA DE LA PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Este producto puede exponerlo a químicos que en el estado de California se conocen como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

- Lea todas las instrucciones de operación y mantenimiento antes de operar o dar servicio a la cortadora de pisos.
- Una cortadora de pisos es segura siempre que el operador la utilice con seguridad. Preste completa atención a la operación de la cortadora de pisos.
- Sepa cómo detener la cortadora de pisos al instante.



NUNCA opere la cortadora de pisos si cualquiera de los componentes de corte se han extraído.

- Mantenga a las personas sin experiencia y no autorizadas lejos de la cortadora de pisos en todo momento.
- Mantenga la cortadora de pisos en buenas condiciones operativas. Las piezas sueltas o dañadas son peligrosas.
- Evite usar ropa holgada que pudiera ser atrapada por las piezas móviles.



Mantenga las manos y los pies lejos de las piezas móviles.

- Mantenga todas las etiquetas de advertencia, precaución e instrucciones de seguridad en buenas condiciones. Reemplace las etiquetas faltantes, dañadas o ilegibles.
- Despeje el área de trabajo alrededor de la cortadora a fin de evitar tropiezos o caídas sobre la cortadora.
- Opere sobre un suelo nivelado para evitar que la cortadora de piso se voltee.
- NO OPERE esta cortadora de pisos bajo la influencia de alcohol o mientras toma medicamentos que deterioran sus reacciones.
- Use únicamente piezas autorizadas de fábrica para repuestos.
- Use lentes de seguridad cuando opere la cortadora de pisos.
- Siempre tenga cuidado al reemplazar la hoja cortadora.
- Solo opere la cortadora con los materiales aprobados. Si se requiere una fuerza extrema para cortar un material, puede resultar en lesiones personales y/o daño a la cortadora de pisos.
- Use ropa de protección apropiada mientras opera la cortadora de pisos, incluyendo protección de ojos, oídos y ropa.
- Maneje todos los solventes y agentes de limpieza con cuidado y siga las instrucciones del fabricante sobre la seguridad y la disposición.

CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD

Si las calcomanías de seguridad están dañadas, pueden reemplazarlas comunicándose con servicio al cliente.

Etiqueta de advertencia de la hoja



Etiqueta de advertencia del mango



GARANTÍA

Este producto está garantizado solo al comprador original frente a defectos en material y mano de obra bajo un uso normal, por un año a partir de la fecha de compra. MARSHALLTOWN reparará o reemplazará, sin cargo alguno por piezas y mano de obra, dichas piezas que se determinen como defectuosas. Todos los cargos de transportación de las piezas de repuesto deberán ser pagados por el comprador.

Para obtener el servicio de garantía, el producto debe ser enviado, con prueba de la fecha de compra, a MARSHALLTOWN. Comuníquese con el servicio al cliente de MARSHALLTOWN para determinar el mejor método para enviar el producto que está bajo la garantía. El envío del producto debe realizarse a más tardar 30 días después del vencimiento del periodo de garantía.

Todas las garantías implícitas, incluyendo aquellas de comerciabilidad e idoneidad para una finalidad en especial, están limitadas a un año a partir de la fecha de compra por parte el cliente minorista original y en la medida que lo permita la ley, además se excluyen y se renuncia a todas las garantías implícitas después del vencimiento de dicho periodo.

Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración del periodo de una garantía implícita, o la exclusión o limitaciones de daños indirectos o consecuentes, por lo que las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden no aplicar a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos que varían de estado a estado.

Exclusión de esta garantía:

1. Todos los daños consecuentes, incluyendo la recolección y entrega de la unidad, comunicación, cargos por kilometraje y/o renta de una unidad de reemplazo durante reparaciones no están cubiertos por esta garantía ni tampoco cualquier pérdida de ingresos y/u otras pérdidas que resulten por la falla de funcionamiento del producto debido a un defecto cubierto por la garantía.
2. Esta garantía no aplicará cuando el producto se vuelva inoperativo debido al mal uso, desgaste normal, negligencia, mantenimiento inadecuado, accidente o daño en el transporte; no ha sido operado y mantenido de conformidad con las instrucciones proporcionadas en el manual del operador o ha sido alterado o modificado sin la aprobación del Departamento de Servicio de la fábrica.
3. Ninguna pieza o producto debe regresarse a la fábrica sin la aprobación previa por escrito de la fábrica.

MONTAJE

1. Distribuya todas las piezas.

Herramientas para el montaje:

- Taladro eléctrico o atornillador de impacto con punta Phillips n.º 3
- Destornillador Phillips n.º 3
- Destornillador Phillips n.º 2
- Llave de ½" o 13 mm



A



B



C



D



E

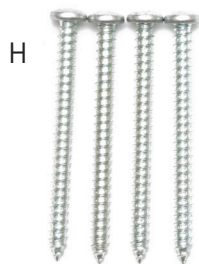


F



G

- A. Cama
- B. Montaje de la cortadora
- C. Soporte de la cama
- D. Pata
- E. Guía de la cama
- F. Montaje de mango
- G. Mango



H



I



J



K



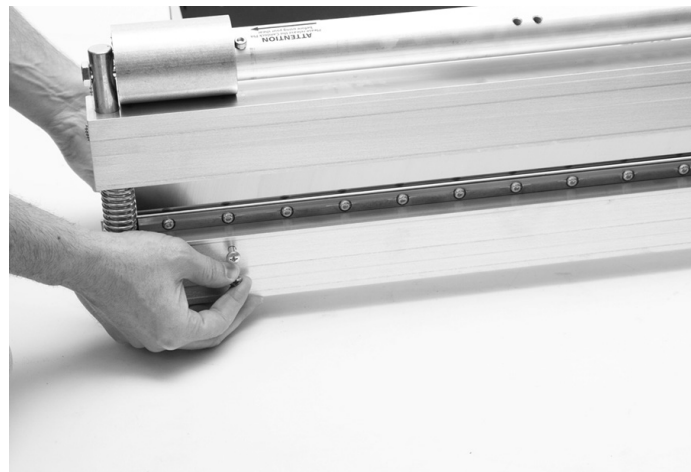
L



M

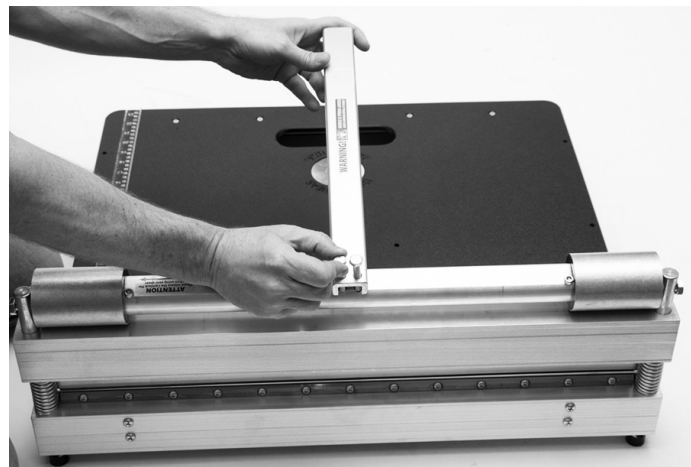
2. Ponga toda la tornillería a la vista.

- H. Tornillos PHPSM ¼-14 x 2½
- I. Tornillos de cabeza hexagonal M8-1¼ x 50
- J. Tornillos PHPM M6-1 x 16
- K. Tornillos Phillips de cabeza plana para chapa de metal #10 x ¾
- L. Tornillos mecánicos de cabeza plana Phillips M6-1 x 12
- M. Piedra de esmerilar (1x)



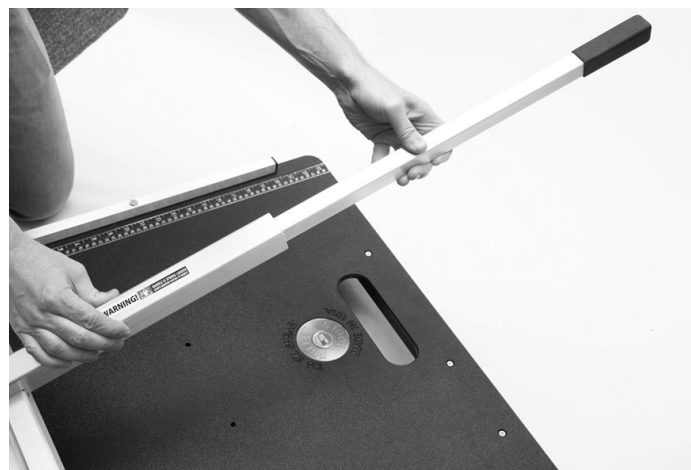
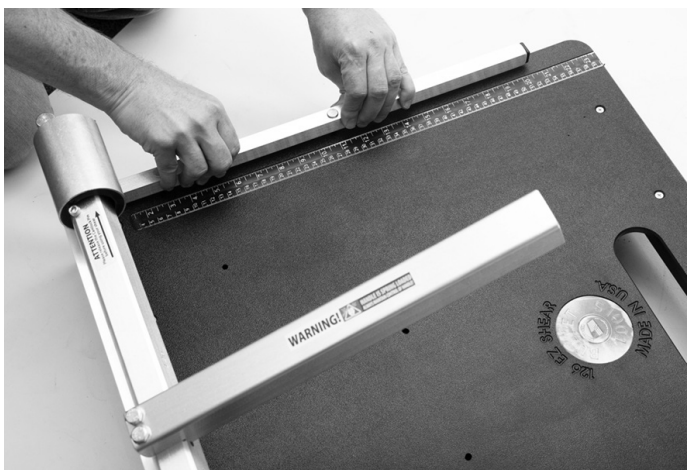
3. Fije el soporte de la cama (C) a la pata (D) usando el juego de tornillería (J).

4. Fije el montaje de la cortadora (B) al soporte de la cama (C) usando el juego de tornillería (H).



5. Fije la cama (A) al montaje de la cortadora (B) usando el juego de tornillería (K) para la parte posterior y el juego de tornillería (L) para la parte frontal.

6. Fije el montaje del mango (F) al montaje de la cortadora (B) usando el juego de tornillería (I).

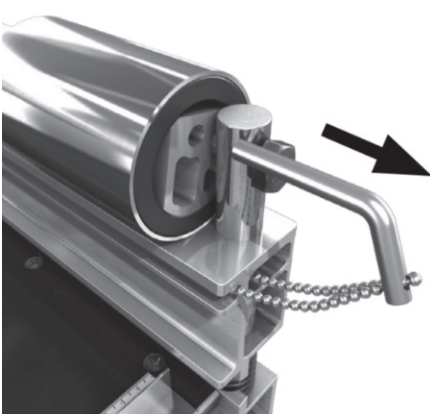


7. Fije la guía de la cama (E) a la cama(A).

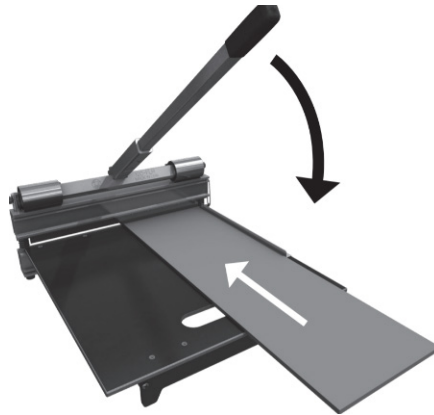
8. Fije el mango (G) al montaje del mango (F).

OPERACIÓN DEL PRODUCTO

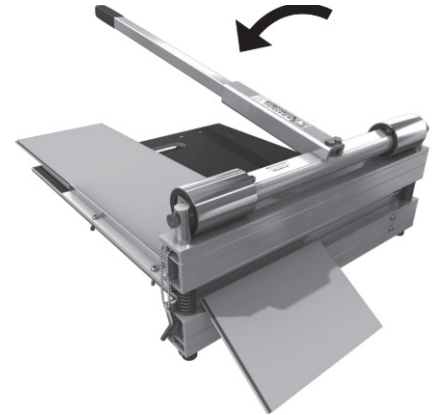
Al cortar la mayoría de los materiales, la pieza que 'cae' tendrá un borde biselado, mientras que la pieza a 'conservar' (la pieza que queda en la mesa) tendrá un borde mayormente en escuadra.



1. Mientras empuja con gentileza hacia abajo, tire del pasador de seguridad y levante el mango.



2. Coloque el producto sobre la mesa. Se recomienda **SOSTENER EL MATERIAL EN SU LUGAR** hasta que se haya completado el corte. Baje el mango hasta que la hoja toque el material.



3. Empuje el mango hacia abajo para cortar. Puede ser necesario hacer un poco de esfuerzo, según la dureza del material.

PASADOR DE SEGURIDAD

Cuando no esté en uso, deslice el pasador de seguridad al montaje de alimentación para bloquear la herramienta. Para retirarlo, empuje con gentileza el mango hacia abajo, extraiga el pasador de seguridad y levante el mango.

TRANSPORTE

Siempre coloque el pasador de seguridad y asegure el mango extendido en posición baja al almacenar, cargar o transportar la cortadora.

GUÍA DE CORTE

La cortadora de pisos EZ Shear está diseñada para cortar una variedad de materiales. Los materiales incluidos son pisos de madera de diseño (de hasta $\frac{5}{8}$ "/15 mm de grosor y una dureza Janka 1250), pisos laminados, LVT, LVP, VCT, losetas de PVC y caucho, zoclo coextruido, WPC, SPC, MLF y núcleo rígido.

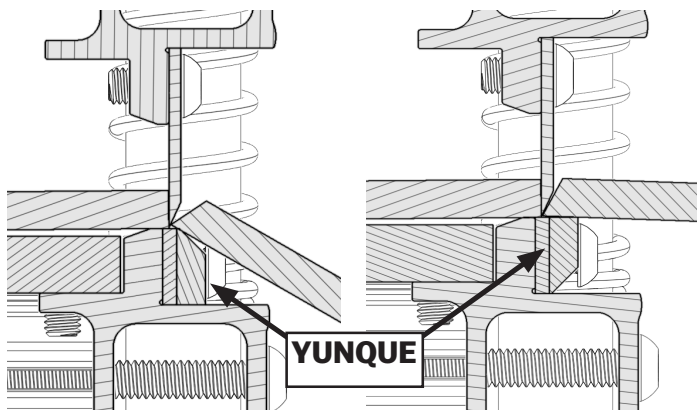
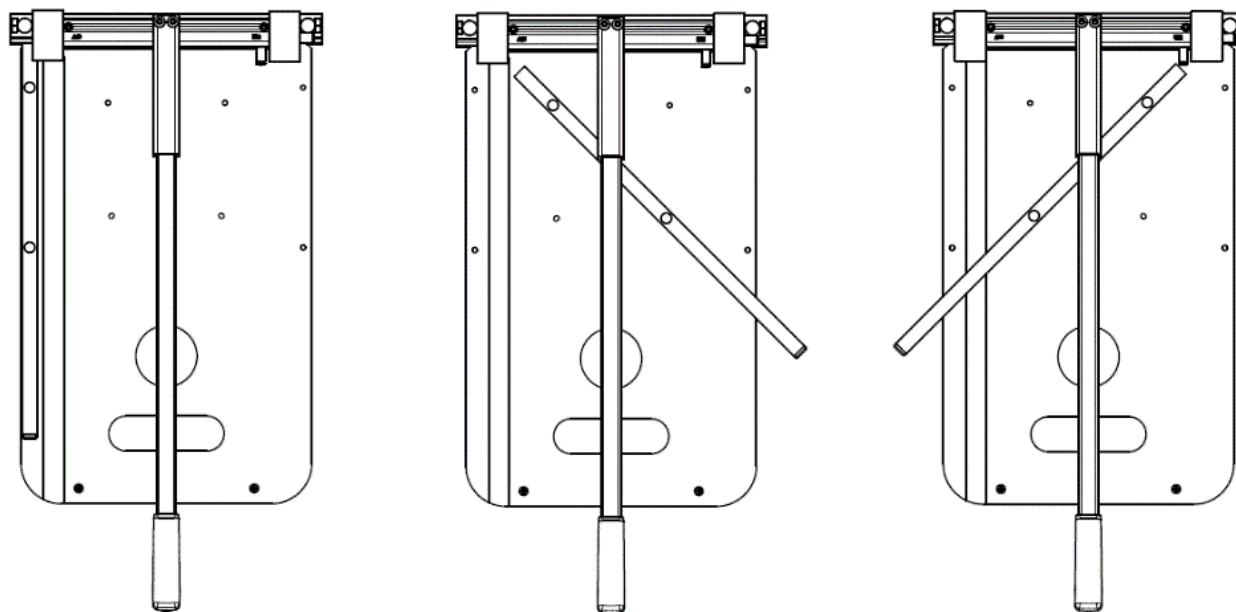
Nota: NO intente cortar madera sólida, laminado de alta presión o piso de madera de diseño con una clasificación de dureza Janka mayor a 1250.

Nota: Incluso los materiales aprobados pueden variar mucho en densidad y dureza. Si se requiere una fuerza extrema para cortar un material deténgase inmediatamente, ya que pudiera resultar en daños a la cortadora o lesiones. Intentar cortar materiales no aprobados anulará la garantía.

CORTES DE 45 GRADOS

Levante con firmeza la guía de ajuste por fricción para retirarla de la mesa y haga presión hacia abajo en la posición de 45 grados apropiada.

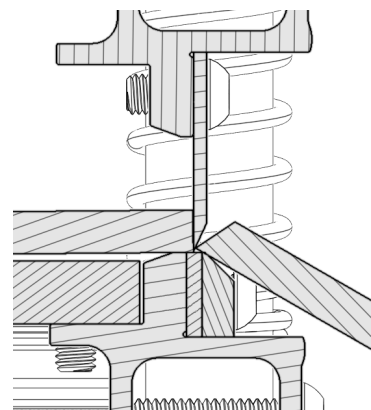
NOTA: Esta imagen es de la cortadora Marksman. Su cortadora puede verse un poco diferente.



MATERIALES FLEXIBLES

Voltee el yunque al cortar materiales flexibles: Retire el yunque y el tope de la hoja usando una llave hexagonal de 4 mm o 5/32". Reinstale con el lado plano hacia arriba en lugar del bisel. Esto hace que los materiales fibrosos y flexibles (por ejemplo: zoclo coextruido, tablón de vinil delgado) son más fáciles de cortar.

Para los materiales reforzados con fibras de Kevlar® (por ejemplo: bandas de caucho), coloque el lado plano del yunque por encima, pero recuerde retirar el tope plástico de la hoja.



DOBLE CORTE

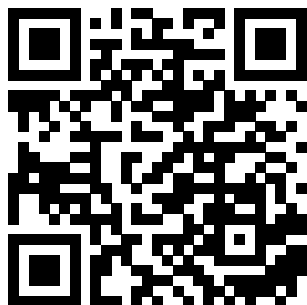
Se puede atravesar muy bien la mayoría de los materiales con un solo corte. Sin embargo, algunas marcas de revestimiento de fibrocemento y otros productos pueden requerir un corte doble para producir un corte mejor. Simplemente haga su primer corte de 1/8" a 1/4" (de 3 a 6 mm) más largo que la marca, después regrese y haga un segundo corte sobre la marca. Esto es muy útil para crear un corte más limpio cuando no se puede usar una moldura o transición para cubrir el extremo de corte.

MANTENIMIENTO

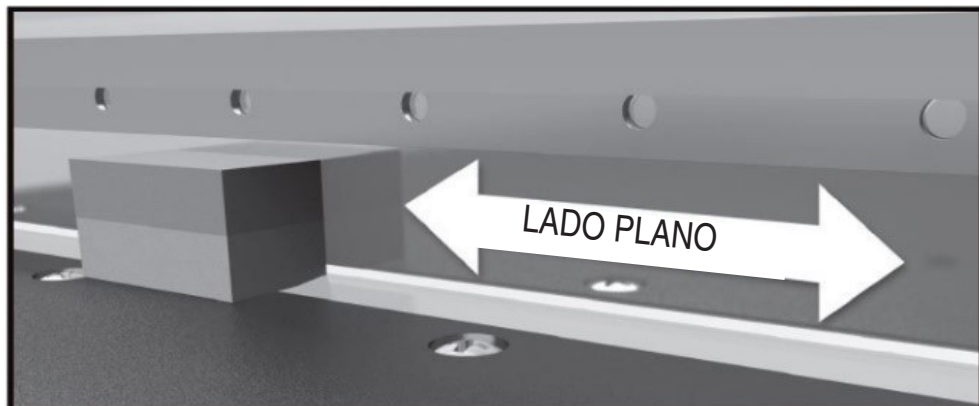
Cómo afilar la hoja

Empuje el mango hacia abajo hasta que la hoja esté $\frac{1}{8}$ " (3 mm) por encima de la parte superior de la mesa. Coloque la piedra de esmerilar contra el lado plano de la hoja. Deslice la piedra de esmerilar desde un extremo de la hoja al otro 3 a 4 veces. Esto retirará cualquier rebaba de la hoja.

Cuando reciba su cortadora por primera vez, debería afilarla después de su quinto corte, después afile la hoja cada décimo corte durante los primeros 100 cortes hasta que la hoja se haya asentado. A partir de ahí, solo tendrá que afilarla una vez por trabajo. Tenga cuidado al afilar la hoja. La hoja está afilada y puede causar lesiones fácilmente. Se recomienda usar guantes resistentes a cortes cuando afile la hoja.



Si desea obtener más información sobre cómo afilar su hoja, escanee el código QR o visite www.marshalltown.com/honing-your-blade



Afilado de la hoja

La hoja puede afilarse para restaurar un filo unilateral de 21° o 22°. Es importante tener en cuenta que la hoja debe estar afilada solo por el lado biselado, conservando la parte plana de esa manera. Se recomienda que el afilado a presión solo se haga profesionalmente, ya que la hoja debe ser enfriada con fluido durante este proceso.



Cómo reemplazar la hoja

ADVERTENCIA: ¡La hoja está extremadamente afilada! Use guantes resistentes al corte cuando reemplace la hoja.

1. VOLTEE LA CORTADORA BOCA ABAJO Consejo: coloque la cortadora al borde de una mesa firme.

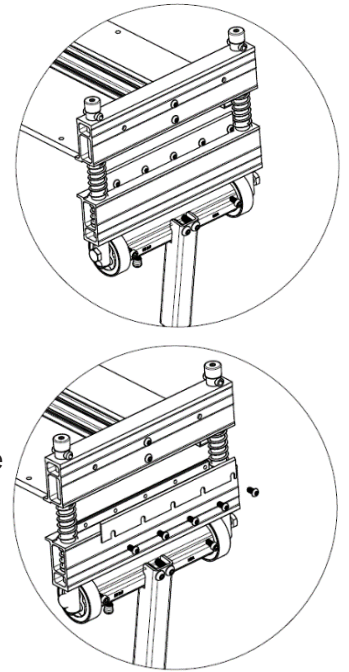
2. AFLOJE LA HOJA Use un destornillador Phillips para retirar los tornillos.

3. RETIRE LA HOJA Sostenga la hoja por cada extremo y levante con cuidado hasta sacarla de la cavidad.

4. INSTALE LA HOJA Sostenga la hoja por cada extremo y colóquela con cuidado dentro de la cavidad para la hoja, manteniendo el lado plano de la hoja orientado hacia la mesa. Asegúrese de que esté firmemente asentada y la cavidad esté libre de residuos.

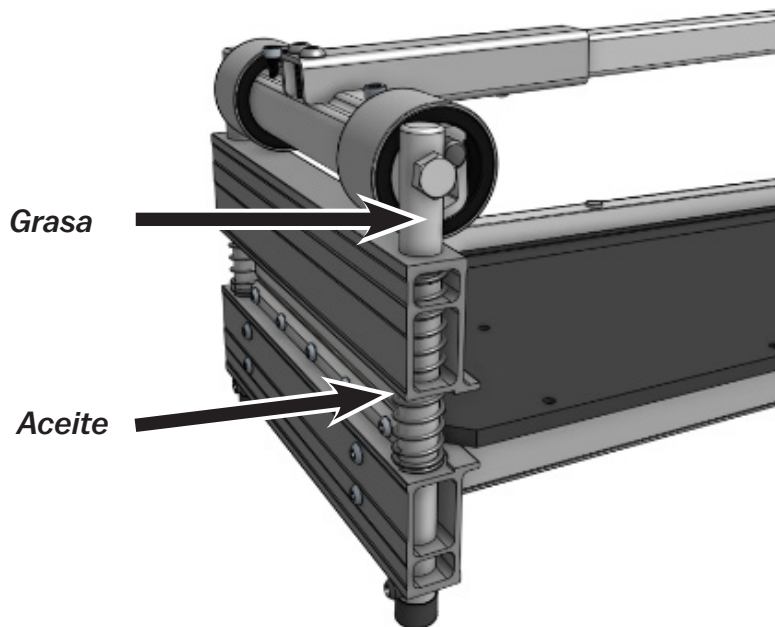
5. APRIETE LA HOJA Use un destornillador Phillips para reemplazar y apretar los tornillos, comenzando por el tornillo central.

NOTA: Esta imagen es de la cortadora SharpShooter 2.0. Su cortadora puede verse un poco diferente.



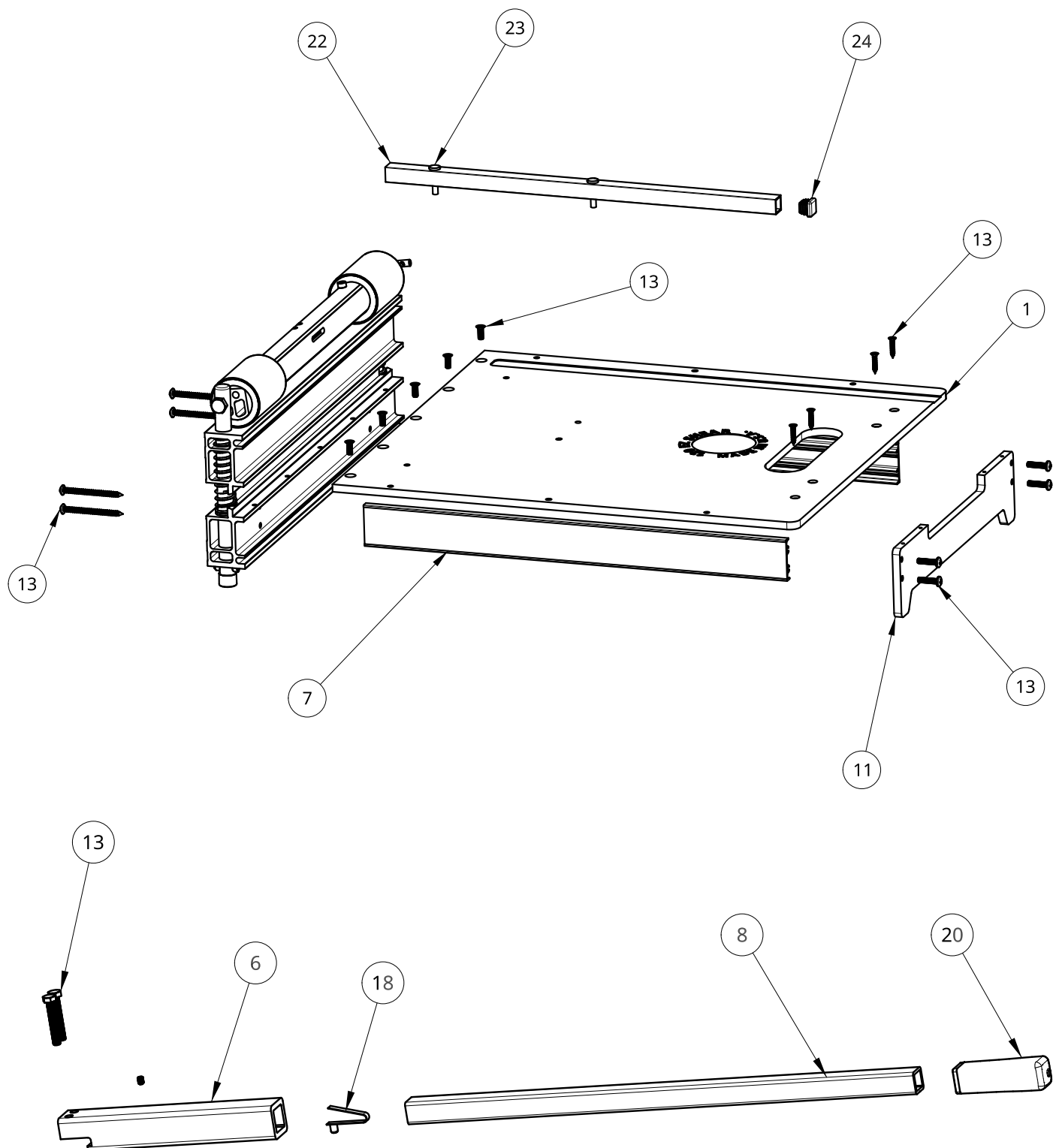
Lubricación

Después de cada 100 cortes, se recomienda lubricar la cortadora. Use un aceite o grasa ligera (grasa para cojinete de ruedas) y aplíquela de conformidad con la siguiente imagen. La lubricación prolongará la vida útil de la cortadora y resultará en cortes más fáciles.



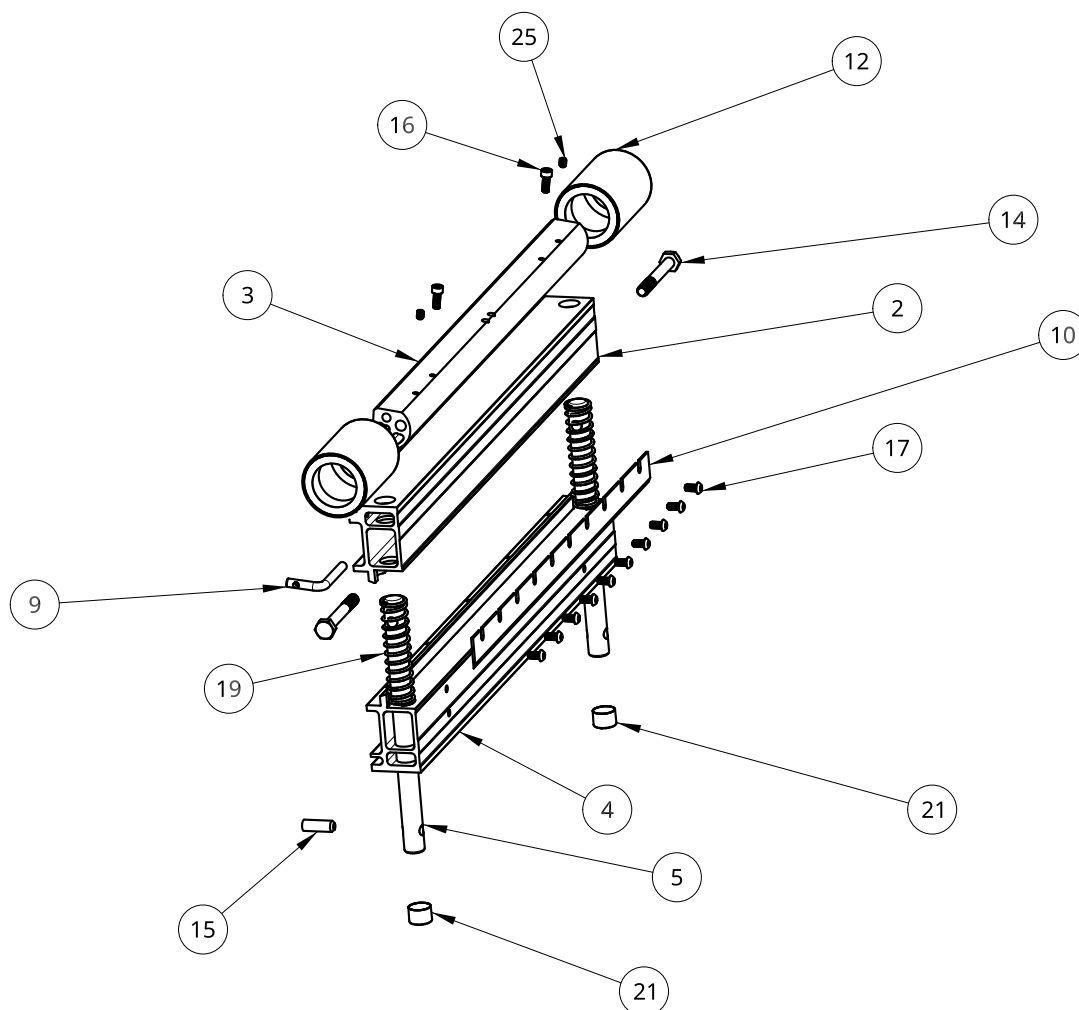
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 120 | N.º DE PIEZA 120-FLR EZ | N.º EDI 29795



DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 120 | N.º DE PIEZA 120-FLR EZ | N.º EDI 29795



LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

EDI DE REPUESTO	NO. DE PIEZA DE REPUESTO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE NÚMEROS DE LOS DETALLES
29796	120B	HOJA DE REPUESTO, 120FLR	10
29860	847-RP	PASADOR DE RESORTE PARA MANGO DE REPUESTO, $\frac{5}{16}$ " DE 1 LADO	18
29877	858-RP-EZFLR	MONTAJE DE MANGO DE REPUESTO	6, 8, 18, 20
29880	858-RP-L200	MANGO DE REPUESTO, SOLO INFERIOR	6
29881	858-RP-U009	SOLO MANGO SUPERIOR DE REPUESTO	8, 18, 20
29906	868-RP-EZ	MANGO DE REPUESTO, SOLO AGARRADERA	20
29870	856-RP-100F	MONTAJE DE LA GUÍA DE REPUESTO, EZ	22, 23, 24
29900	865-120F-RP	JUEGO DE COJINETES DE REPUESTO, 120/126	12
29855	838-RP-EZ	REPUESTO DE TAPÓN PARA PATAS ($\frac{3}{4}$ " ID)	21
29858	845-RP-W021	JUEGO DE RIELES DE REPUESTO PARA CORTADORAS F-BEAM 21 $\frac{3}{8}$	7
29885	860-RP-CML	PASADOR Y CADENA PARA INMOVILIZACIÓN DE LEVA DE REPUESTO	9
29892	862-RP-100	PASADORES DE REPUESTO (2 PIEZAS), SERIE 100 DE EZ SHEAR	5, 15, 21
29897	863-RP-EZ50	PERNOS DE SUJECIÓN DEL MANGO DE REPUESTO, CORTADORA EZ SHEAR F BEAM	13 (PARCIAL)
29898	863-RP-EZ80	REPUESTO PARA LOS PERNOS DE EJE DE 10 MM X 80 MM	14

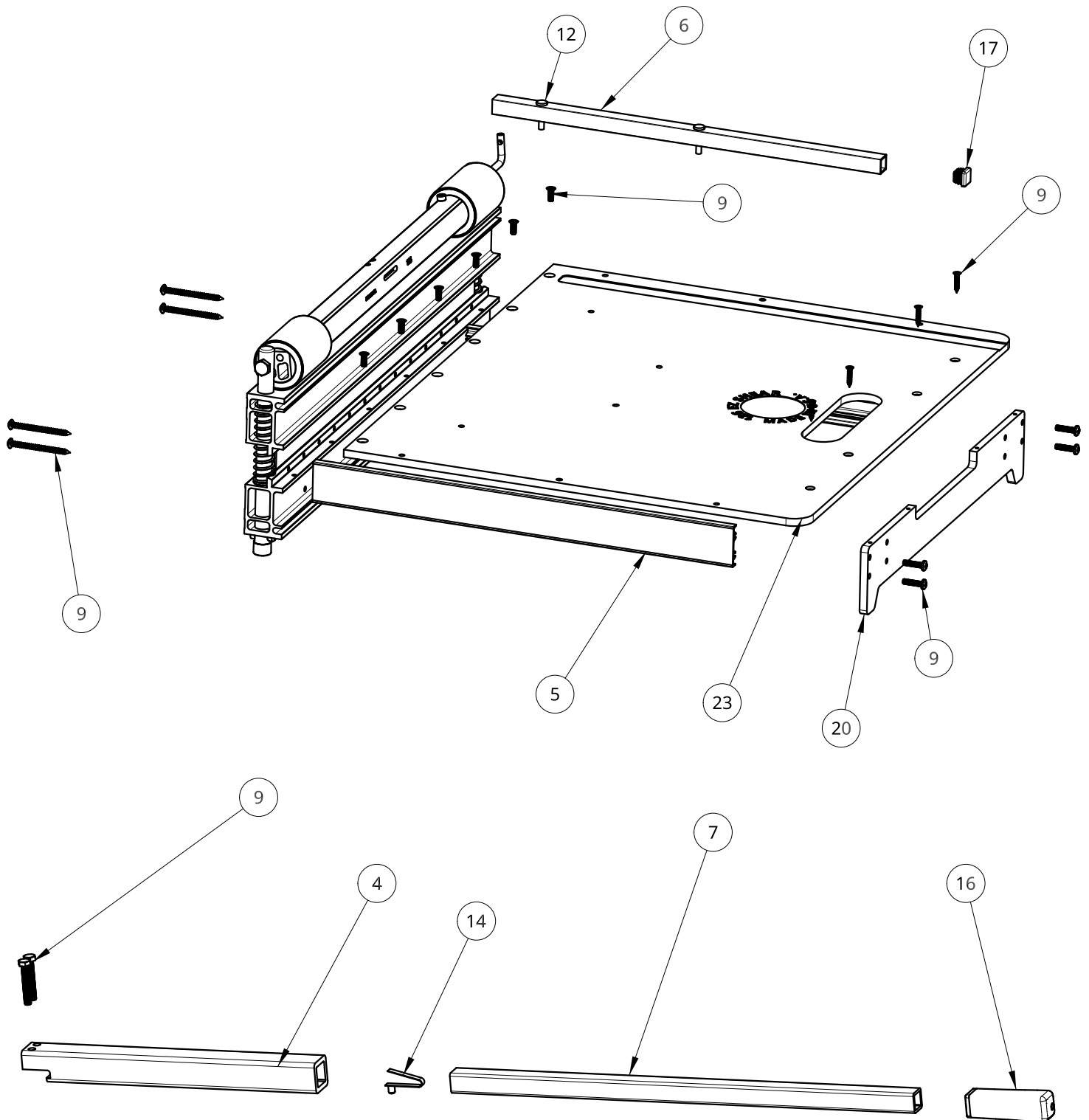
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 120 | N.º DE PIEZA 120-FLR EZ | N.º EDI 29795

N.º de REF	DESCRIPCIÓN	EDI	No. DE PIEZA	CANT.
1	MESA EZ 120 FLR	R7323	CON-TBL-0120	1
2	120 HEAD	R7212	CON-HED-0120	1
3	LEVA EZ 120 FLR	R7123	CON-CAM-0120	1
4	BASE 120 FLR	R7083	CON-BSE-0120	1
5	PASADOR DE RECORRIDO EZ 5/8"	R7234	CON-PIN-0100	2
6	MANGO INFERIOR DE 1½" CUADRADA x 97/8"	R7199	CON-HAN-L200	1
7	RIEL DE LA CORTADORA EZ SHEAR DE 213/8"	WC1129	WC1129	2
8	MANGO SUPERIOR EZ	R7205	CON-HAN-U113	1
9	PASADOR DE INMOVILIZACIÓN DE LEVA DOBLADO EZ SHEAR	R7153	CON-CML-0100	1
10	HOJA EZ-20 FLR	WX2583	RAW-BDE-120B	1
11	COLA DE EZ-20	R7301	CON-TAL-0220	1
12	CONJUNTO DE COJINETES, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
13	KIT DE TORNILLERÍA 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-D113	1
14	PERNO, M10 X 80 HEX, 10.9, ZINC GALVANIZADO	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
15	PASADOR, TENSIÓN, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
16	TORNILLO DE CABEZA HUECA DE ZINC GALVANIZADO M6-1 X 16	WR1581	FAS-SCW-5021	2
17	TORNILLOS DE CABEZA REDONDA DE HEXÁGONO INTERIOR DE ZINC GALVANIZADO M6 X 12	WR1585	FAS-SCW-5612	10
18	BOTÓN CON RESORTE, HORQUILLA, 5/16	WR1630	GEN-SPR-0847	1
19	RESORTE HELICOIDAL 14, COMPRESIÓN, 0.989 x 4", x 0.105	WL1635	GEN-SPR-4075	2
20	AGARRADERA, 1" x 4", SQ CAUCHO TEXTURIZADO	WK230	GEN-HAN-0100	1
21	TAPÓN PARA PATAS, 3/4" VINIL NEGRO, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
22	GUÍA DE LA CORTADORA REMACHADA DE 19.75 IN	R7178	CON-FNC-1000	1
23	REMACHE DE ALUMINIO DE CABEZA PLANA 100 DE 1/4 x 1¼"	WR1553	FAS-RVT-2513	2
24	TAPÓN EZ, NEGRO, SE ADAPTA A UN TUBO CUADRADO CON IDENTIFICACIÓN 0.584 - 0.68"	WL790	GEN-CAP-1075	1
25	JUEGO DE TORNILLOS DE PUNTA PLANA, M6 x 8	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2

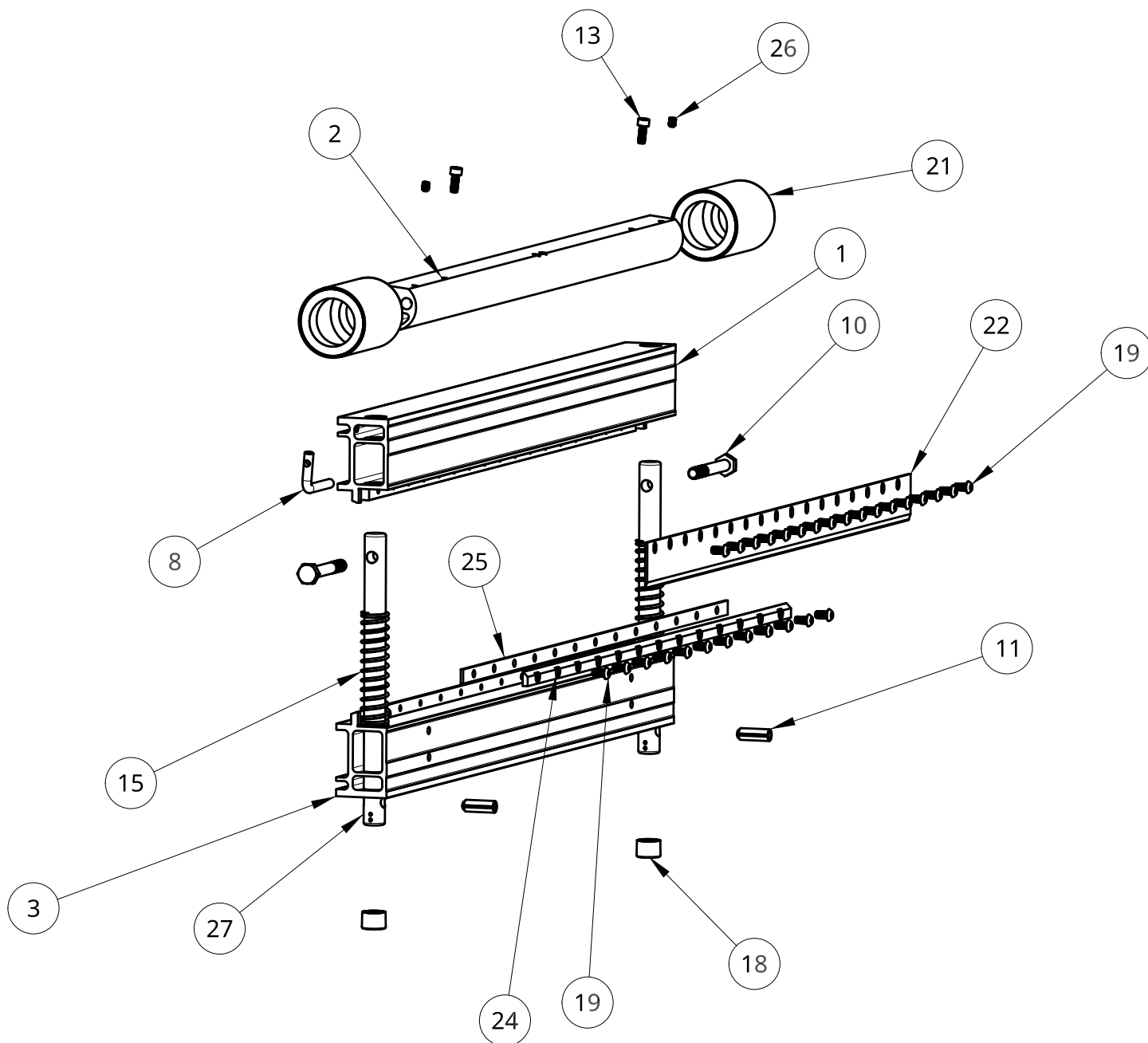
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 126 | N.º DE PIEZA ES90-0126 | N.º EDI 29982



DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 126 | N.º DE PIEZA ES90-0126 | N.º EDI 29982



DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

N.º DE MODELO 126 | N.º DE PIEZA ES90-0126 | N.º EDI 29982

N.º de REF	DESCRIPCIÓN	EDI	No. DE PIEZA	CANT.
1	CABEZAL 26" RCT/FLR	R7210	CON-HED-0026	1
2	LEVA EZ 126	R7124	CON-CAM-0126	1
3	BASE 126 FLR	R7084	CON-BSE-0126	1
4	MANGO INFERIOR DE 1½" CUADRADA x 14.8"	R7200	CON-HAN-L213	1
5	RIEL DE LA CORTADORA EZ DE 21⅜"	WC1129	WC1129	2
6	GUÍA DE LA CORTADORA REMACHADA DE 19.751n	R7178	CON-FNC-1000	1
7	MANGO SUPERIOR EZ	R7205	CON-HAN-U113	1
8	PASADOR DE INMOVILIZACIÓN DE LEVA DOBLADO EZ SHEAR	R7153	CON-CML-0100	1
9	KIT DE TORNILLERÍA 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-0113	1
10	PERNO, M10 X 80 HEX, 10.9, ZINC GALVANIZADO	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
11	PASADOR, TENSION, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
12	REMACHE DE ALUMINIO DE CABEZA PLANA DE ¼ x 1¼"	WR1553	FAS-RVT-2513	2
13	TORNILLO DE CABEZA HUECA DE ZINC GALVANIZADO M6-1 X 16	WR1581	FAS-SCW-5021	2
14	BOTÓN CON RESORTE, HORQUILLA, ⅝ ₁₆	WR1630	GEN-SPR-0847	1
15	RESORTE HELICOIDAL 14, COMPRESIÓN, 0.989 x 4", x 0.105	WL1635	GEN-SPR-4075	2
16	AGARRADERA, 1" x 4", SQ CAUCHO TEXTURIZADO	WK230	GEN-HAN-0100	1
17	TAPÓN EZ, NEGRO, SE ADAPTA A 5C) UN TUBO CON IDENTIFICACIÓN 0.584 - 0.68"	WL790	GEN-CAP-1075	1
18	TAPÓN PARA PATAS, ¾" VINIL NEGRO, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
19	TORNILLOS DE CABEZA REDONDA DE HEXÁGONO INTERIOR DE ZINC GALVANIZADO M6 X 12	WR1585	FAS-SCW-5612	30
20	COLA DE EZ-26	R7302	CON-TAL-0226	1
21	CONJUNTO DE COJINETES, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
22	HOJA 226	WX2594	RAW-BDE-2263	1
23	126 TABLE	R7324	CON-TBL-0126	1
24	YUNQUE EZ/RCT-26	R7014	CON-ANV-0526	1
25	TOPE DE LA HOJA EZ/RCT-26	R7112	CON-BST-0526	1
26	JUEGO DE TORNILLOS DE PUNTA PLANA, M6 x 8	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2
27	PASADOR DE RECORRIDO ¾" OD x ⅝ PARA UNA HOJA DE ZINC GALVANIZADO 1.64	WU943	COT-PIN-0202	2

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

EDI DE REPUESTO	NO. DE PIEZA DE REPUESTO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE NÚMEROS DE LOS DETALLES
29796	120B	HOJA DE REPUESTO, 120FLR	22
29860	847-RP	PASADOR DE RESORTE PARA MANGO DE REPUESTO, $\frac{5}{16}$ " DE 1 LADO	14
29877	858-RP-EZFLR	MONTAJE DE MANGO DE REPUESTO	4, 7, 14, 16
29880	858-RP-L200	MANGO DE REPUESTO, SOLO INFERIOR	4
29881	858-RP-U009	SOLO MANGO SUPERIOR DE REPUESTO	7, 14, 16
29906	868-RP-EZ	MANGO DE REPUESTO, SOLO AGARRADERA	16
29870	856-RP-100F	MONTAJE DE LA GUÍA DE REPUESTO, EZ	6, 12, 17
29900	865-120F-RP	JUEGO DE COJINETES DE REPUESTO, 120/126	21
29855	838-RP-EZ	REPUESTO DE TAPÓN PARA PATAS ($\frac{3}{4}$ " ID)	18
29858	845-RP-W021	JUEGO DE RIELES DE REPUESTO PARA CORTADORAS F-BEAM 21 $\frac{3}{8}$	5
29885	860-RP-CML	PASADOR Y CADENA PARA INMOVILIZACIÓN DE LEVA DE REPUESTO	8
29892	862-RP-100	PASADORES DE REPUESTO (2 PIEZAS), SERIE 100 DE EZ SHEAR	11, 18, 27
29897	863-RP-EZ50	PERNOS DE SUJECIÓN DEL MANGO DE REPUESTO, CORTADORA EZ SHEAR F BEAM	9 (PARCIAL)
29898	863-RP-EZ80	REPUESTO PARA LOS PERNOS DE EJE DE 10 MM X 80 MM	10

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Repase el manual antes de continuar con la resolución de problemas:

- ¿Su cortadora ha sido ensamblada apropiadamente?
- ¿Está siendo operada correctamente?
- ¿Se encuentra lubricada apropiadamente?
- ¿La hoja ha sido afilada según las recomendaciones?

Inspeccione visualmente la cortadora en busca de objetos que pudieran obstruir el movimiento de la hoja o la unidad de potencia:

- Presencia de materiales foráneos entre la hoja y el yunque, en los pasadores de resorte o debajo de la leva.
- Revise que la hoja no tenga astilladuras, fisuras o rebaba.
- Asegúrese de que los cojinetes estén intactos y lubricados. No deben girar/moverse en la leva durante el uso.

NOTA: Esta es la resolución de problemas para todas las cortadoras Bullet. Si no está seguro de que corresponda con su cortadora, comuníquese con el servicio al cliente de Marshalltown.

PROBLEMA	REVISE EN PRIMER LUGAR	REVISE EN SEGUNDO LUGAR	REVISE EN TERCER LUGAR	REVISE EN CUARTO LUGAR
Dificultad al cortar	Asegúrese de que el inmovilizador de leva esté DESACTIVADO. Si está equipado, active los lóbulos de potencia (Modelo 226)	Asegúrese de que el mango se encuentre TOTALMENTE extendido	Verifique el filo/la condición de la hoja	Inspeccione y lubrique los cojinetes/pasadores
No corta por completo a través del material	Inspeccione los pasadores en busca de orificios oblongos/desplazados	Ajuste el tope del recorrido frontal (cortadoras MAGNUM)	Verifique que los cojinetes no estén desgastados o sueltos	Asegúrese de que la hoja esté a la altura nominal apropiada
La hoja se atora luego de terminar los cortes	Verifique los topes de hoja, retire y reemplace en caso de estar dañados	Asegúrese de que los tornillos de la hoja estén apretados	Retire el yunque, dele vuelta y reinstale	Verifique si hay marcas en el yunque (desgaste por solapamiento)
Cortes irregulares o destrozados	Verifique el grosor de la chapa de madera (máx = $\frac{1}{16}$ " / 1.5 mm)	Verifique la condición de la hoja (astilladuras, rebaba, fracturas)	Asegúrese de que la hoja esté afilada	Revise la lista de los materiales aprobados
Los cortes no son exactos	Afloe los tornillos de la guía, alinee la guía y apriete	Verifique los pasadores en busca de desgaste irregular	Inspeccione la hoja y el yunque o el tope de la hoja en busca de contacto	
El mango no vuelve a la posición abierta	Asegúrese de que los pasadores estén lubricados	Aplique grasa en el área de contacto del cojinete	Lubrique los pernos del eje	Verifique que los resortes no estén rotos
El material no cabe en el área de corte	Verifique el grosor máximo del material para su cortadora	Revierta el tope del recorrido posterior	Asegúrese de que la hoja esté a la altura nominal apropiada	Si tiene dos cojinetes, cambie el cojinete que esté embragado
El pasador de inmovilización de leva está doblado o atascado	No levante o cargue la cortadora por el mango	Devuelva lentamente el mango a la posición abierta - no deje que "caiga libremente"	Desenganche el pasador de inmovilización de leva ANTES de cortar	
Melladuras de la hoja	Afile según se indica en el manual (aproximadamente 25 cortes, después a diario)	No corte bambú trenzado	No corte laminado de alta presión	Verifique el grosor de la chapa de madera (máx = $\frac{1}{16}$ ")
Las aberturas del pasador se desplazan hacia afuera / oblongas por donde atraviesa el eje de la leva	No levante o cargue la cortadora por el mango	Devuelva lentamente el mango a la posición abierta - no deje que "caiga libremente"	Verifique el grosor de la chapa de madera (máx = $\frac{1}{16}$ " / 1.5 mm)	Revise la lista de los materiales aprobados
No corta al borde del material	Verifique la alineación de la guía - ajuste si es necesario	No "doble" el material más allá del borde de la hoja	Asegúrese de que las guías angulares estén instaladas con el borde ANCHO hacia dentro (modelo 620)	

BULLET

B Y M A R S H A L L T O W N ®

104 S. 8th Ave., Marshalltown, IA
Teléfono 800-888-0127 / 641-753-0127
Fax 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689

BULLET

BY MARSHALLTOWN®

CISAILLE À REVÊTEMENT DE SOL EZ SHEAR

Réf. 120-FLR EZ | EDI 29795

Réf. ES90-0126 | EDI 29982



104 S. 8th Ave. | Marshalltown, IA
Téléphone 800-888-0127 / 641-753-0127 | Télécopieur 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté une cisaille à revêtement de sol EZ Shear de marque Bullet by MARSHALLTOWN. Cette cisaille légère et polyvalente est fièrement fabriquée aux États-Unis à partir de matériaux de très haute qualité et conçue à l'intention des professionnels du revêtement de sol.

La cisaille à revêtement de sol EZ Shear présente les caractéristiques suivantes :

- Découpe facile et silencieuse en une fois
- Permet de couper à l'intérieur sans poussière, bruit ni câbles électriques
- Règle intégrée pour produire des coupes précises
- Fabriquée en aluminium de qualité aviation léger et résistant
- Prise de main pour faciliter le transport
- Paliers à corps métallique pour une grande durabilité de l'outil
- Guide mobile pour les coupes à 45 et 90 degrés

Elle peut couper des matériaux jusqu'à 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, de 20 po ou 26 po (n° 120 ou 126) de largeur, notamment :

- LVP/LVT/WPC/MLF/SPC
- Revêtement en bois franc d'ingénierie (jusqu'à 5/8 po (15 mm) d'épaisseur et dureté Janka de 1250)
- Plancher stratifié
- LVP/LVT/VCT
- Carreau PVC et caoutchouc
- Plinthe à gorge
- WPC/MLF/SPC
- Carreau de tapis
- Panneau à âme rigide

Ce manuel de l'utilisateur fournit l'information nécessaire pour faire fonctionner et entretenir cette cisaille à revêtement de sol EZ Shear. Veiller à lire avec attention et à respecter toutes les consignes de sécurité et d'utilisation de ce manuel. S'assurer que chaque utilisateur de cette cisaille à revêtement de sol a lu ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Le remplacement de toute pièce de cette cisaille à revêtement de sol autrement que par des pièces de rechange agréées par le fabricant peut avoir un effet contraire sur le fonctionnement, la durabilité ou la sécurité du produit.

Veiller à bien respecter les mesures de sécurité. Lire et respecter toutes les consignes de sécurité et d'utilisation figurant dans ce manuel de l'utilisateur. Le fabricant se réserve le droit de modifier ou d'améliorer le produit à tout moment sans préavis ni obligation. Le fabricant se réserve le droit de décider, à sa seule discrétion et à tout moment, d'abandonner ce produit.

Ce manuel concerne la cisaille à revêtement de sol EZ Shear. Pour les questions techniques ou les pièces de rechange, appeler le service après-vente de MARSHALLTOWN au 1-800-888-0127 ou visiter www.MARSHALLTOWN.com.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2
Mesures de sécurité	3
Autocollants de sécurité	4
Garantie	4
Assemblage	5-6
Fonctionnement du produit	7
Entretien.....	9
Nomenclature des pièces (120-FLR EZ)	11-13
Nomenclature des pièces (ES90-0126)	14-17
Dépannage	18



MESURES DE SÉCURITÉ



• Les panonceaux DANGER et



AVERTISSEMENT sont placés à proximité de zones dangereuses particulières.



• Les panonceaux ATTENTION comportent des mesures générales de précaution.

- Ce symbole apparaît avant les mises en garde dans le texte. Il signifie que l'étape qui suit doit être effectuée pour écarter les risques de blessures corporelles ou de mort. Ces mises en garde ont pour objet d'aider le technicien à éviter les dangers potentiels rencontrés durant les procédures normales d'entretien. Nous conseillons vivement au lecteur de tenir compte de l'information fournie afin d'éviter les blessures personnelles ou à autrui.

LES MESURES DE PRÉCAUTION SUIVANTES SONT CONSEILLÉES POUR ÉVITER LES ACCIDENTS. LE MEILLEUR UTILISATEUR EST UN UTILISATEUR PRUDENT. LA MAJORITÉ DES ACCIDENTS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN OBSERVANT CERTAINES PRÉCAUTIONS. POUR ÉVITER LES ACCIDENTS, LIRE ET RESPECTER LES MESURES DE PRÉCAUTION SUIVANTES AVANT D'UTILISER CE MATÉRIEL. LE MATÉRIEL DOIT ÊTRE UTILISÉ UNIQUEMENT PAR DES PERSONNES RESPONSABLES ET FORMÉES À SON UTILISATION.



PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE - AVERTISSEMENT : Ce produit peut exposer son utilisateur à des substances que l'État de Californie a déclarées responsables de cancer, malformations congénitales et autres effets nocifs sur la reproduction.

- Lire toutes les instructions d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser ou d'entretenir la cisaille à revêtement de sol.
- Une cisaille à revêtement de sol est aussi sûre que son utilisateur seulement. Veiller à accorder toute son attention à l'utilisation de la cisaille à revêtement de sol.
- Savoir comment arrêter la cisaille instantanément.



NE JAMAIS utiliser la cisaille à revêtement si certaines de ses pièces ont été retirées.

- Toujours tenir les personnes inexpérimentées et non autorisées à l'écart de la cisaille à revêtement de sol.
- Maintenir la cisaille à revêtement de sol en bon état de fonctionnement. Les pièces desserrées ou endommagées sont dangereuses.
- Éviter les vêtements amples susceptibles d'être pris dans les pièces en mouvement.



Tenir les mains et les pieds à l'écart des pièces en mouvement.

- Maintenir toutes les étiquettes d'avertissement, de mise en garde et d'instructions de sécurité en bon état. Remplacer les étiquettes manquantes, endommagées ou illisibles.
- Dégager la zone de travail autour de la cisaille pour éviter de trébucher ou de tomber sur la cisaille.
- Travailler sur une surface plane pour éviter que la cisaille se renverse.
- NE PAS UTILISER cette cisaille à revêtement de sol alors qu'on est sous l'emprise de l'alcool ou qu'on prend des médicaments qui altèrent les réflexes.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange autorisées par l'usine.
- Porter des lunettes de sécurité durant l'utilisation de la cisaille.
- Toujours faire preuve de précaution lors du changement de la lame de cisaille.
- Utiliser la cisaille uniquement avec des matériaux approuvés. Si une force excessive est nécessaire pour couper un matériau, cela peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages à la cisaille à revêtement de sol.
- Porter une tenue de protection adaptée durant l'utilisation de la cisaille, notamment des yeux, des oreilles et des vêtements.
- Manipuler tous les solvants et produits nettoyants avec précaution et suivre les instructions du fabricant concernant la sécurité et l'élimination.

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Si les autocollants de sécurité sont endommagés, ils peuvent être remplacés en s'adressant au service après-vente.

Étiquette de mise en garde de lame



Étiquette de mise en garde du manche



GARANTIE

Ce produit est garanti à l'acheteur initial seulement contre les défauts de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, pendant un an à compter de la date d'achat. MARSHALLTOWN s'engage à réparer ou à remplacer, sans frais de pièces ou de main-d'œuvre, toute pièce jugée défectueuse. Tous les frais de port pour les pièces de rechange seront à la charge de l'acheteur.

Pour recourir à la garantie, le produit doit être renvoyé à MARSHALLTOWN accompagné d'un justificatif de la date d'achat. Communiquer avec le service après-vente de MARSHALLTOWN pour déterminer la meilleure méthode de renvoi du produit sous garantie. Le produit devra être renvoyé au plus tard 30 jours après l'expiration de la période de garantie.

Toutes les garanties implicites, notamment de qualité marchande ou d'adaptation à un emploi particulier, sont limitées à une année à compter de la date d'achat par l'acheteur au détail initial et, dans la mesure permise par la loi, toutes les garanties sont exclues et rejetées après l'expiration de cette période.

Certains états ou provinces interdisent les limites de durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, par conséquent les limites ou exclusions ci-dessous peuvent ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous confère des droits juridiques particuliers et vous pouvez également avoir d'autres droits, susceptible de changer d'une juridiction à l'autre.

Exclusions de la présente garantie :

1. Tous les dommages indirects, y compris l'enlèvement et la livraison de la machine, les communications, les frais de déplacement et la location de toute machine durant les réparations ne sont pas couverts aux termes de la présente garantie, ni aucun manque à gagner ou autre perte liée à un défaut de fonctionnement du produit en raison d'une défectuosité couverte par la garantie.
2. La présente garantie ne s'applique pas si le produit devient inopérant suite à une utilisation détournée, usure normale, négligence, entretien incorrect, accident ou dommages liés au transport ; s'il n'a pas été utilisé et entretenu conformément aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation ; ou s'il a été altéré ou modifié sans l'autorisation du service après-vente du fabricant.
3. Ne pas renvoyer de pièces ou produits à l'usine sans autorisation écrite préalable du fabricant.

ASSEMBLAGE

1. Déballer toutes les pièces.

Outils pour l'assemblage :

- Perceuse électrique ou visseuse à percussion avec embout Phillips n°3
- Tournevis Phillips n° 3
- Tournevis Phillips n°2
- Clé de ½ po ou 13 mm



A



B



C



D



E

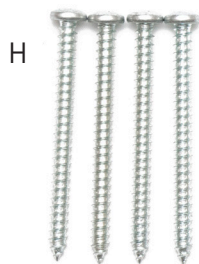


F



G

- A. Plateau
- B. Mécanisme de cisaille
- C. Renfort de plateau
- D. Pied
- E. Guide
- F. Levier
- G. Manche



H



I



J



K



L



M

2. Déballer toute la visserie.

- H. Vis PHPSMS de ¼-14 x 2½
- I. Vis à tête hexagonale M8-1¼ x 50
- J. Vis PHPMS M6-1 x 16
- K. Vis FHPSMS n° 10 x ¾
- L. Vis FHPMS M6-1 x 12
- M. Pierre à aiguiser (1 x)



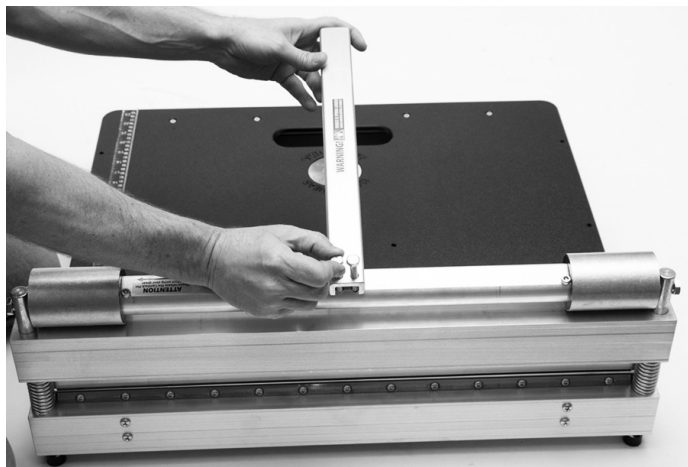
3. Attacher le renfort de plateau (C) au pied (D) avec des vis (J).



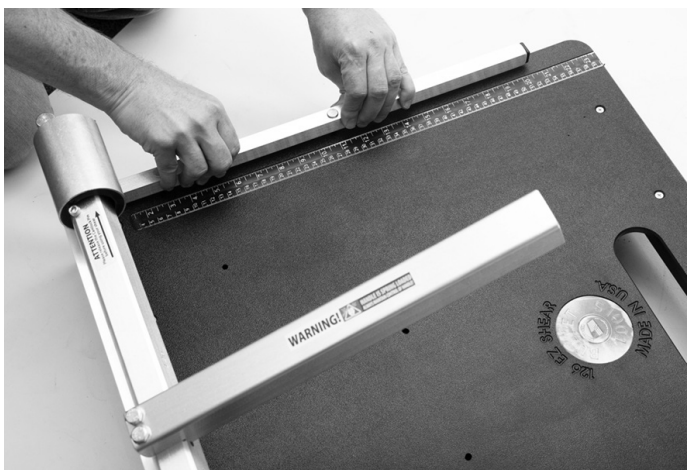
4. Attacher le mécanisme de cisaille (B) au renfort (C) avec des vis (H).



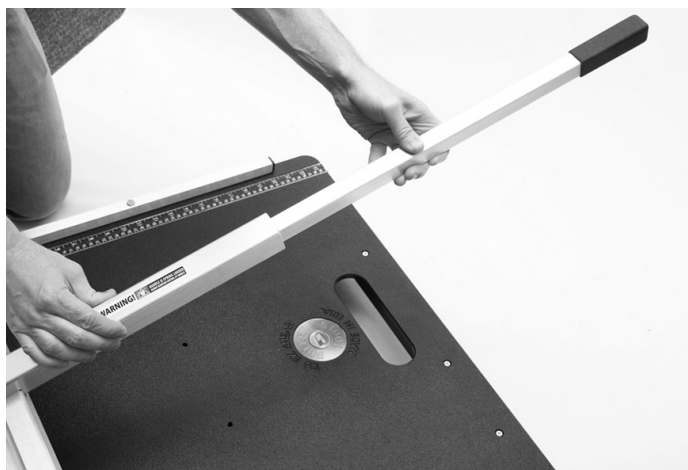
5. Attacher le plateau (A) au mécanisme de cisaille (B) avec des vis (K) à l'arrière et des vis (L) à l'avant.



6. Attacher le levier (F) au mécanisme de cisaille (B) avec des vis (I).



7. Attacher le guide (E) au plateau (A).



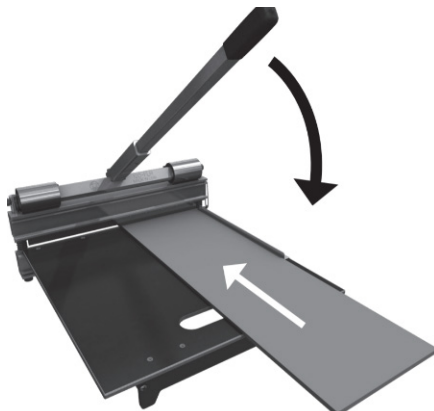
8. Attacher le manche (G) au levier (F).

FONCTIONNEMENT DU PRODUIT

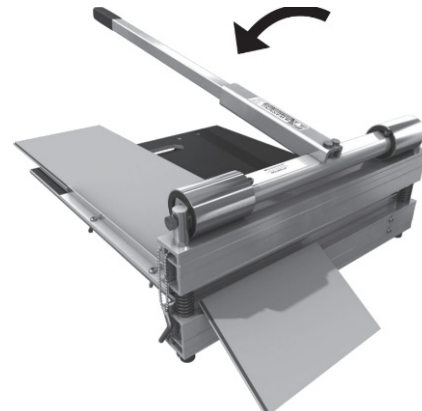
Lors de la découpe de la majorité des matériaux, la « chute » présente un bord biseauté, tandis que la pièce d'« ouvrage » (celle qui reste sur le plateau) a un bord essentiellement droit.



1. Appuyer légèrement sur le levier, extraire la goupille de blocage, puis relever le levier.



2. Placer le produit sur le plateau. Il est conseillé de **TENIR LE MATÉRIAU EN PLACE** jusqu'à la fin de la découpe. Abaisser le levier jusqu'à ce que la lame touche le matériau.



3. Appuyer sur le levier pour découper. Un certain effort peut s'avérer nécessaire en fonction de la dureté du matériau.

BLOCAGE DE SÉCURITÉ

Lorsque l'outil n'est pas utilisé, engager la goupille de blocage dans le mécanisme de came pour le verrouiller. Pour l'enlever, appuyer légèrement sur le levier, extraire la goupille de blocage, puis relever le levier.

TRANSPORT

Toujours réengager la goupille de blocage et bloquer le manche du levier en position basse pour l'entreposage, le port à la main ou le transport de la cisaille.

CONSEILS DE COUPE

La cisaille à revêtement de sol EZ Shear est conçue pour couper divers matériaux. Ces matériaux comprennent notamment les revêtements en bois franc d'ingénierie (jusqu'à 5/8 po / 15 mm d'épaisseur et dureté Janka de 1250), revêtement stratifié, carreaux de LVT, LVP, VCT, PVC et caoutchouc, plinthe à gorge, WPC, SPC, MLF et âme rigide.

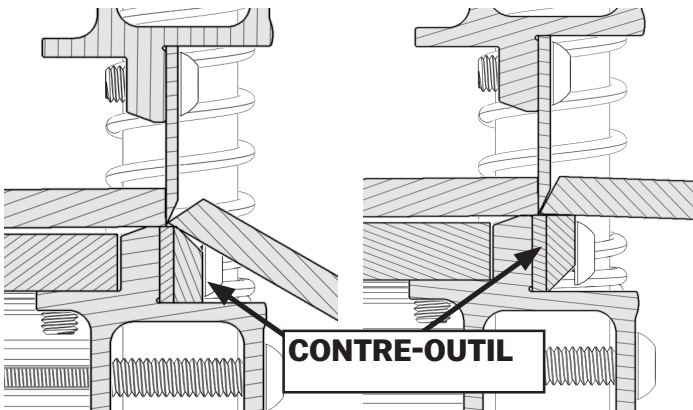
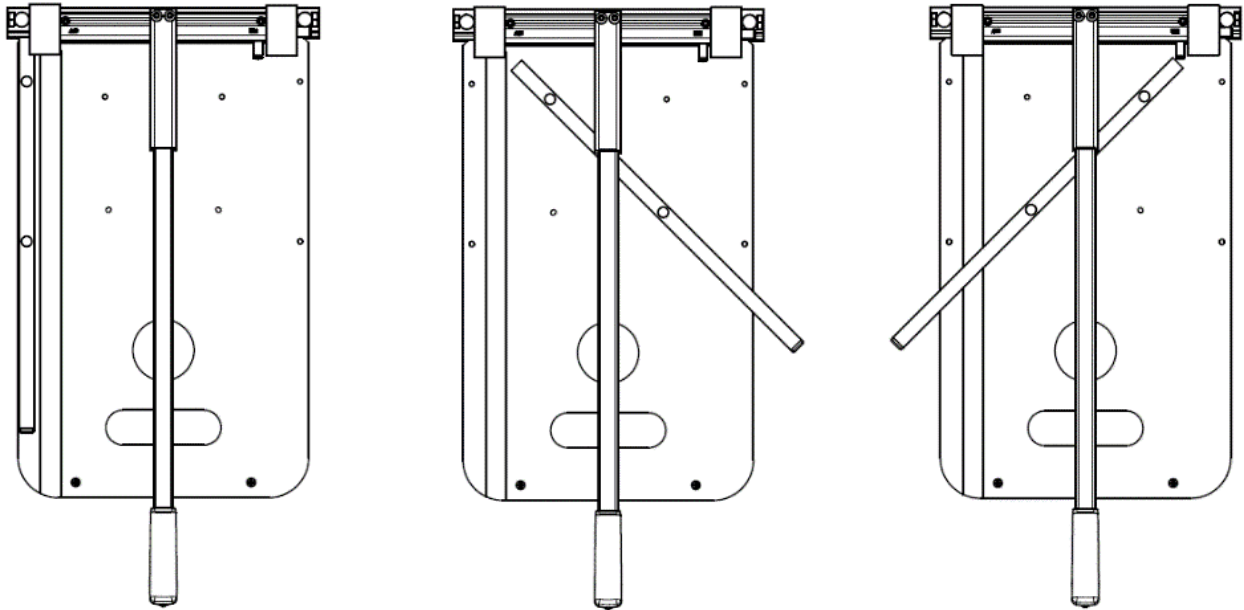
Remarque : NE PAS tenter de couper de bois massif, de stratifié haute pression ou de bois franc d'ingénierie de dureté Janka supérieure à 1250.

Remarque : Même les matériaux approuvés peuvent présenter des densités et des duretés très variées. Si une force excessive est nécessaire pour couper un matériau, arrêter immédiatement pour éviter les risques de dommages à la cisaille ou de blessures. Toute tentative de coupe de matériaux non approuvés invalidera la garantie.

COUPES À 45 DEGRÉS

Tirer fermement le guide vers le haut pour le détacher du plateau et l'enfoncer dans la position à 45 degrés qui convient.

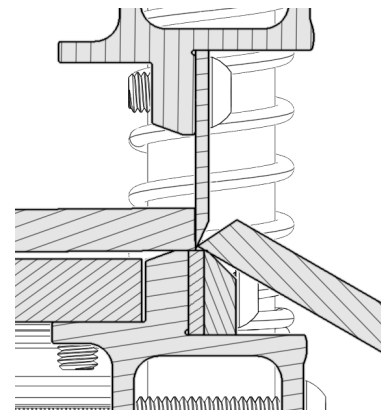
REMARQUE : Cette illustration correspond au modèle Marksman. La cisaille considérée peut avoir une apparence légèrement différente.



MATÉRIAUX SOUPLES

Pour couper des matériaux souples, retourner le contre-outil : Démontez le contre-outil et la butée de lame à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm ou de $\frac{5}{32}$ po. Remontez avec la face plane, et non la face biseautée, vers le haut. Cela facilite la découpe des matériaux souples et fibreux (plinthe à gorge, lames de vinyle minces, par exemple).

Pour les matériaux à fibres de Kevlar® (courroies de caoutchouc, par exemple), mettre le côté plat du contre-outil vers le haut mais retirer la butée de lame en plastique.



COUPES DOUBLES

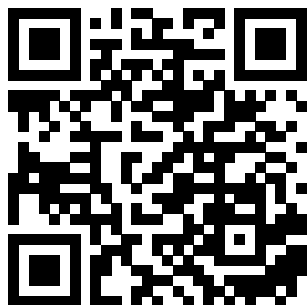
La majorité des matériaux se cisailent sans difficulté en une fois. Toutefois, certains bardages en fibro-ciment et d'autres produits peuvent nécessiter un cisaillement en deux temps pour produire une coupe plus propre. Il suffit d'effectuer une première coupe à une distance de $\frac{1}{8}$ po à $\frac{1}{4}$ po (3 à 6 mm) au-delà du trait de coupe, puis de couper une deuxième fois directement sur le trait. Cela produit une coupe plus nette, ce qui est très utile s'il n'est pas possible d'utiliser une moulure ou une pièce de transition pour couvrir le bord coupé.

ENTRETIEN

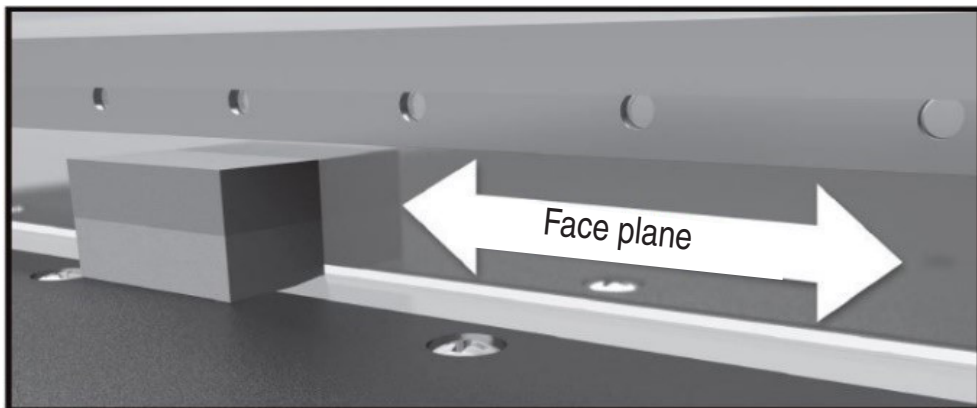
Affûter la lame

Pousser le levier vers le bas jusqu'à placer la lame à $\frac{1}{8}$ po (3 mm) au-dessus du plateau. Placer la pierre à aiguiser fournie contre le face plane de la lame. Glisser la pierre à aiguiser d'un bout à l'autre de la lame 3 à 4 fois de suite. Cela permet d'éliminer les ébarbures de la lame.

Lorsque la cisaille est neuve, il est conseillé de l'affûter après la 5ème coupe. Affûter ensuite la lame toutes les 10 coupes jusqu'à la 100ème, après quoi la lame est rodée. À partir de là, il suffit d'affûter une fois pour chaque tâche ou projet. Faire preuve de précaution lors de l'affûtage de la lame. La lame est tranchante et peut facilement provoquer des blessures. Il est conseillé de porter des gants résistants aux coupures pour affûter la lame.

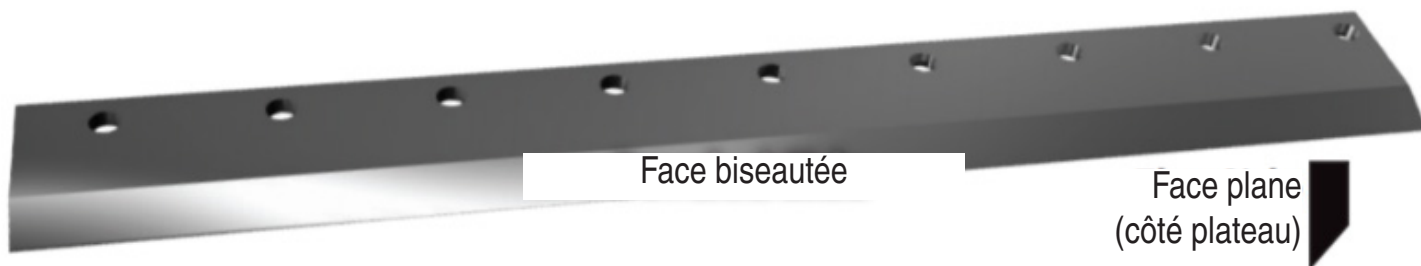


Pour plus d'information sur l'affûtage de la lame, numériser le code QR code ou visiter www.marshalltown.com/honing-your-blade



Aiguiser la lame

La lame peut être aiguisée pour rétablir un tranchant de 21 à 22 degrés. Il est important de noter que la lame doit être aiguisée uniquement sur la face biseautée, en laissant la face plane intacte. Nous conseillons de confier le meulage à la machine exclusivement à un professionnel, car la lame doit être refroidie par un liquide durant l'opération.



Changer la lame

AVERTISSEMENT : La lame est très coupante! Porter des gants anticoupure pour changer la lame.

1. POSER LA CISAILLE À L'ENVERS Conseil pratique : poser la cisaille au bord d'un établi solide.

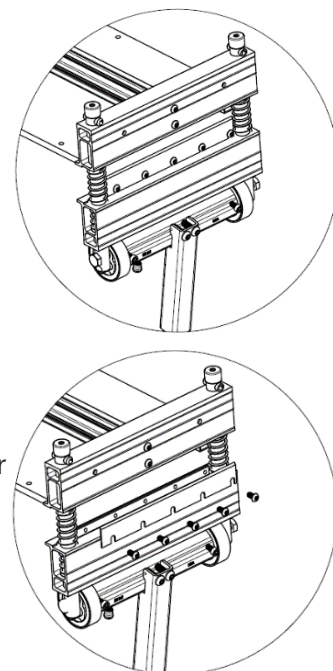
2. DESSERRER LA LAME Retirer les vis à l'aide d'un tournevis Phillips.

3. RETIRER LA LAME Saisir la lame aux deux extrémités et la soulever avec précaution hors de son logement.

4. REMONTER LA LAME Tenir la lame aux deux extrémités et la placer avec précaution dans le logement de lame sur la tête de l'outil, avec la face plane de la lame du côté du plateau. S'assurer qu'elle est bien calée et qu'il n'y a aucune saleté dans le logement de lame.

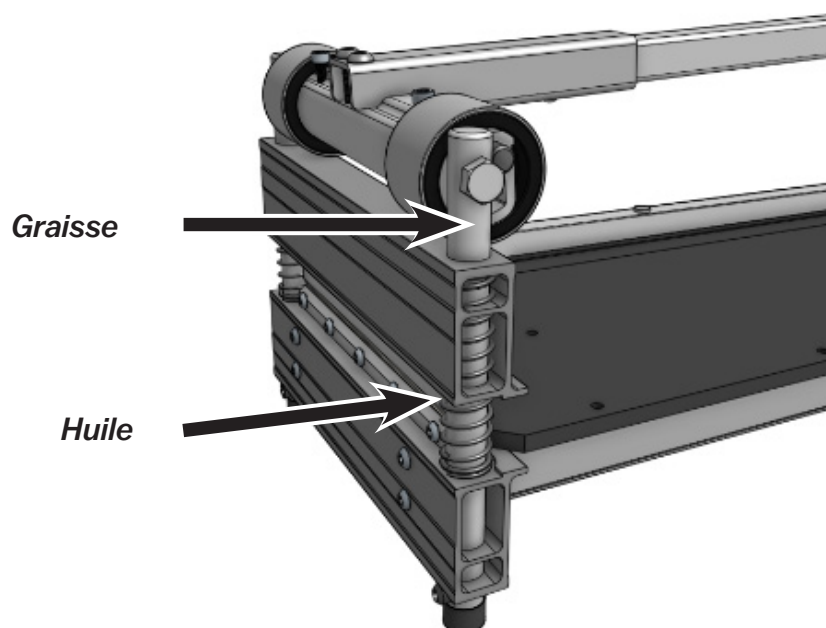
5. SERRER LA LAME À l'aide d'un tournevis Phillips, remettre les vis en place et les serrer en commençant par la vis du milieu.

REMARQUE : Cette illustration correspond au modèle SharpShooter 2.0. La cisaille considérée peut avoir une apparence légèrement différente.



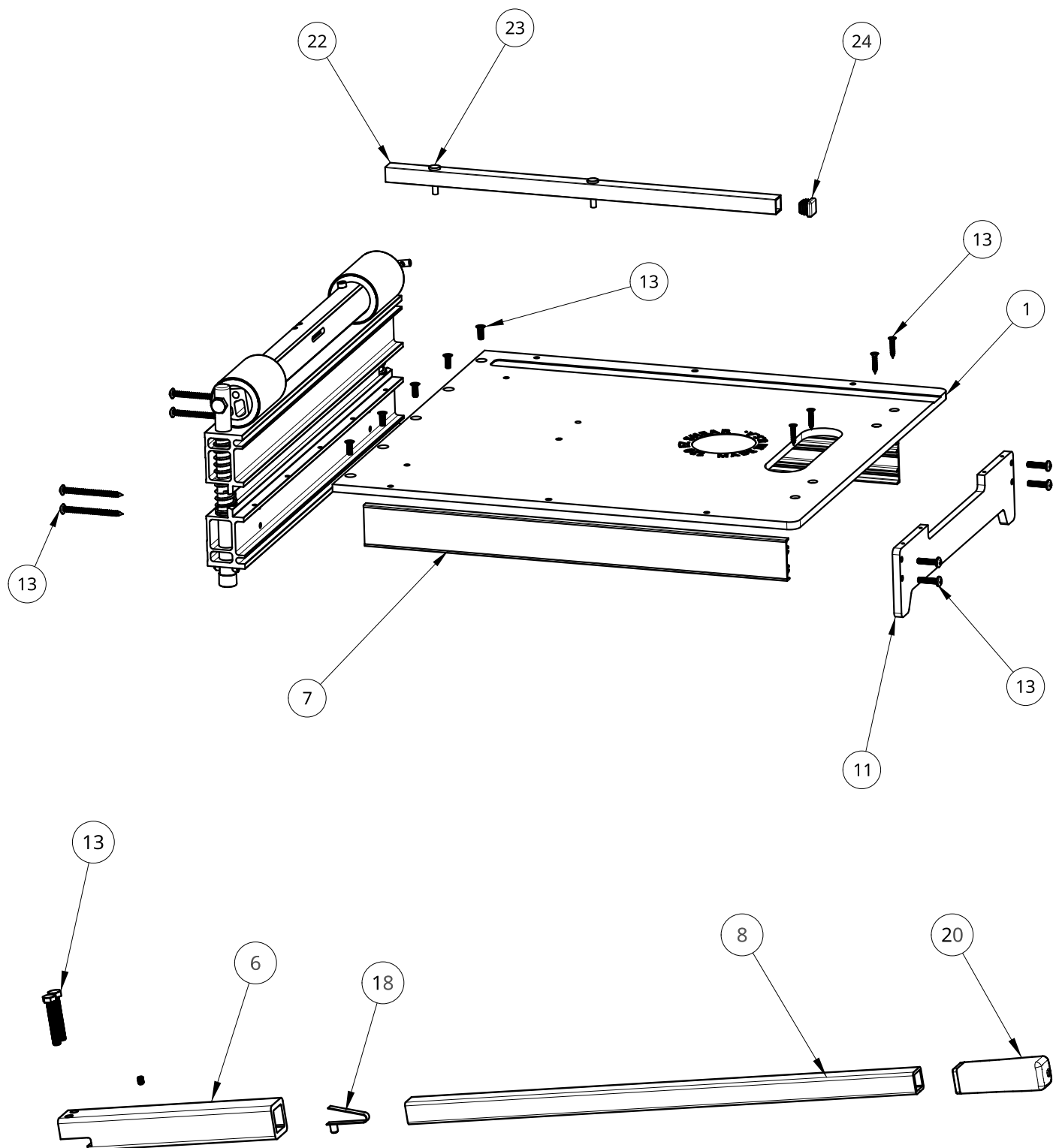
Lubrification

Il est conseillé de lubrifier la cisaille toutes les 100 coupes. Utiliser une huile et une graisse légères (graisse pour roulements de roue) et les appliquer comme sur l'illustration ci-dessous. La lubrification de la cisaille prolonge sa durée de vie et permet des coupes plus faciles.



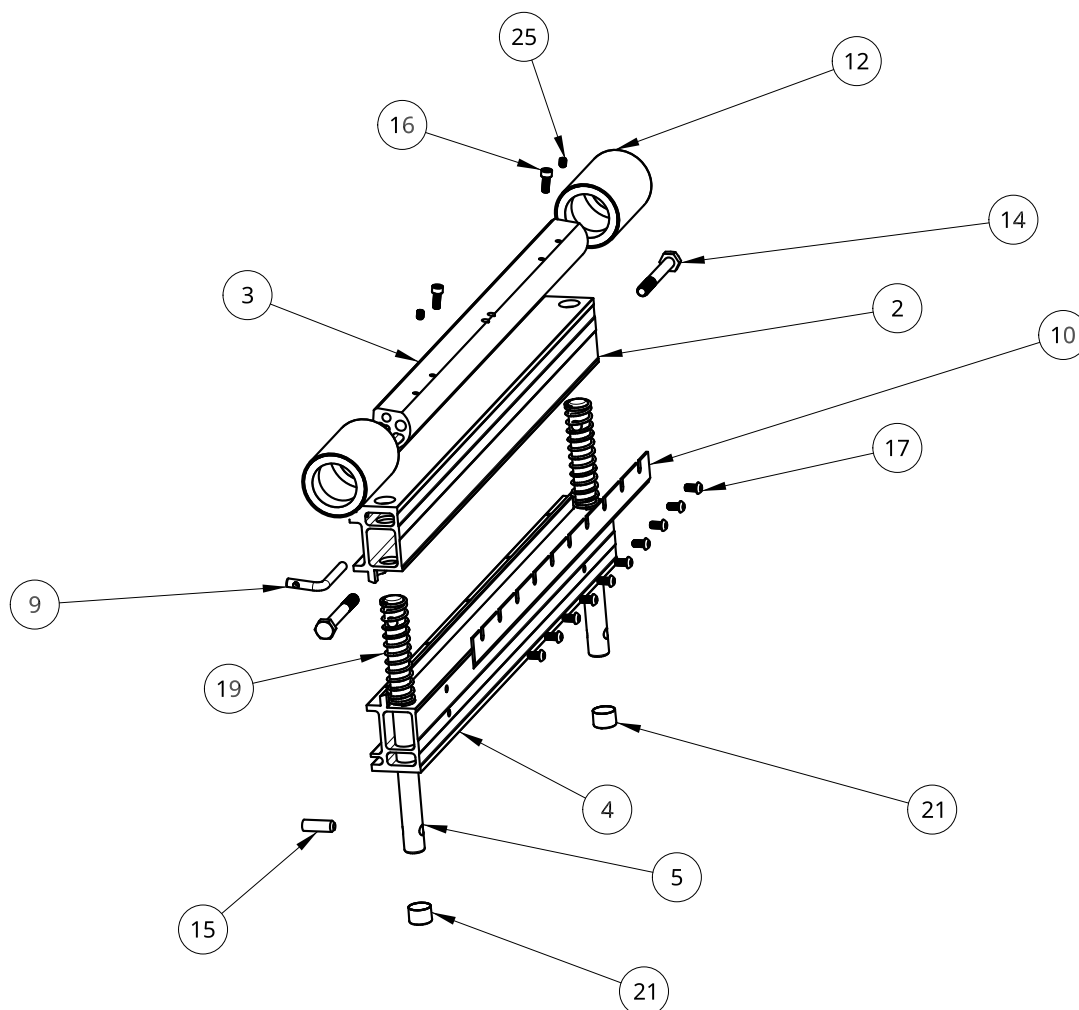
NOMENCLATURE DES PIÈCES

MODÈLE 120 | RÉF. 120-FLR EZ | EDI 29795



NOMENCLATURE DES PIÈCES

MODÈLE 120 | RÉF. 120-FLR EZ | EDI 29795



LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

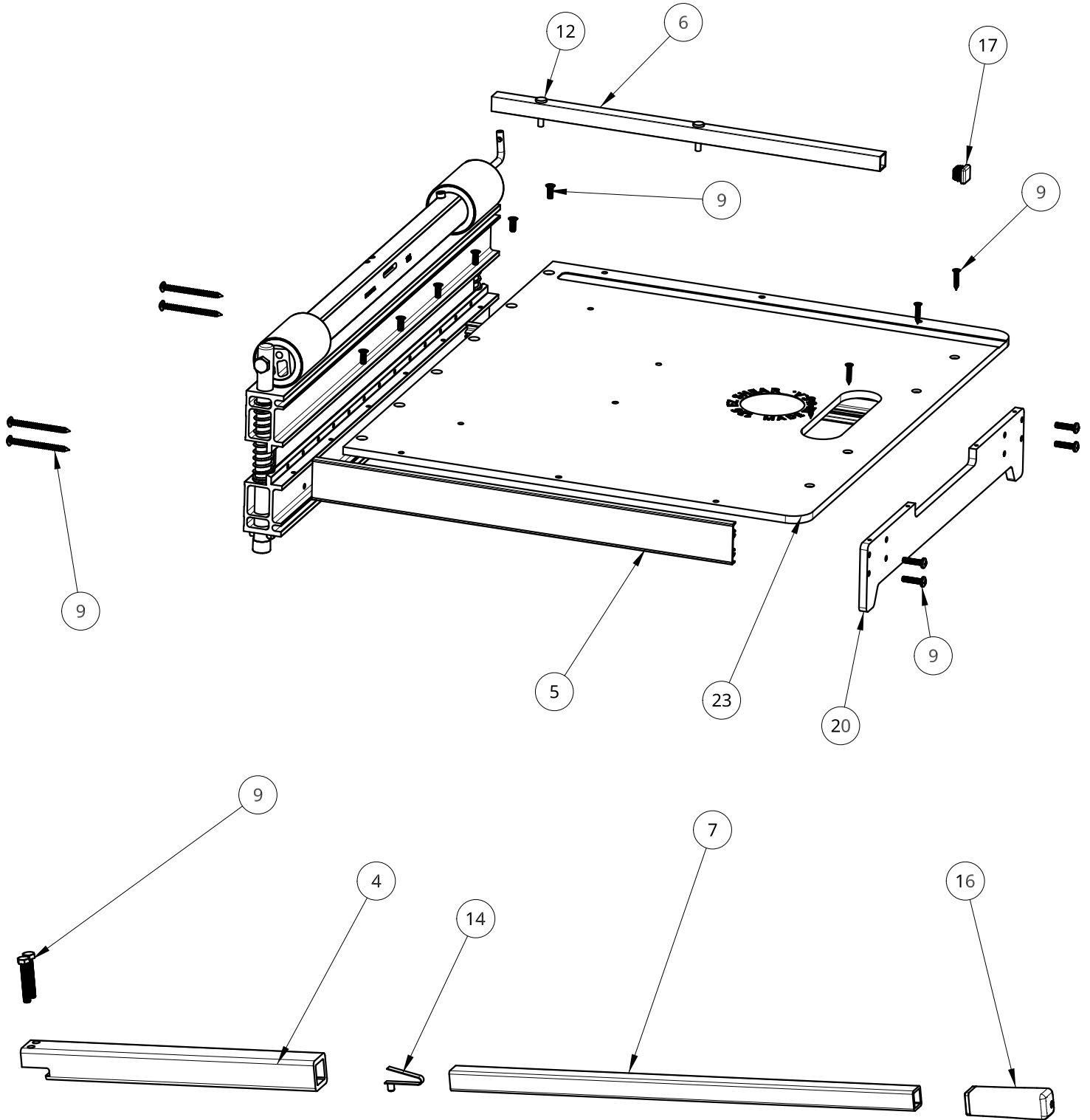
EDI PIÈCE DE RECHANGE	RÉF. PIÈCE DE RECHANGE	DESCRIPTION	REPÈRE(S)
29796	120B	LAME DE RECHANGE, 120FLR	10
29860	847-RP	GOUPILLE ÉLAST. RECHANGE LEVIER, $\frac{5}{16}$ PO 1 CÔTÉ	18
29877	858-RP-EZFLR	LEVIER DE RECHANGE COMPLET	6,8,18,20
29880	858-RP-L200	LEVIER DE RECHANGE BAS SEULEMENT	6
29881	858-RP-U009	LEVIER DE RECHANGE HAUT SEULEMENT	8,18,20
29906	868-RP-EZ	LEVIER DE RECHANGE POIGNÉE SEULEMENT	20
29870	856-RP-100F	GUIDE DE RECHANGE COMPLET, EZ	22,23,24
29900	865-120F-RP	JEU DE PALIERS DE RECHANGE, 120/126	12
29855	838-RP-EZ	CAPUCHONS DE PIED DE RECHANGE (D.I. $\frac{3}{4}$ po)	21
29858	845-RP-W021	RAILS DE RECHANGE POUR CISAILLES F-BEAM 21%	7
29885	860-RP-CML	GOUPILLE DE BLOCAGE DE CAME ET CHAÎNE DE RECHANGE	9
29892	862-RP-100	AXES DE RECHANGE (QTÉ 2), EZ SHEAR SÉRIE 100	5, 15, 21
29897	863-RP-EZ50	VIS DE FIXATION DE LEVIER DE RECHANGE, EZ SHEAR F-BEAM	13 (PARTIEL)
29898	863-RP-EZ80	VIS D'AXE DE RECHANGE 10 MM X 80 MM	14

NOMENCLATURE DES PIÈCES

MODÈLE 120 | RÉF. 120-FLR EZ | EDI 29795

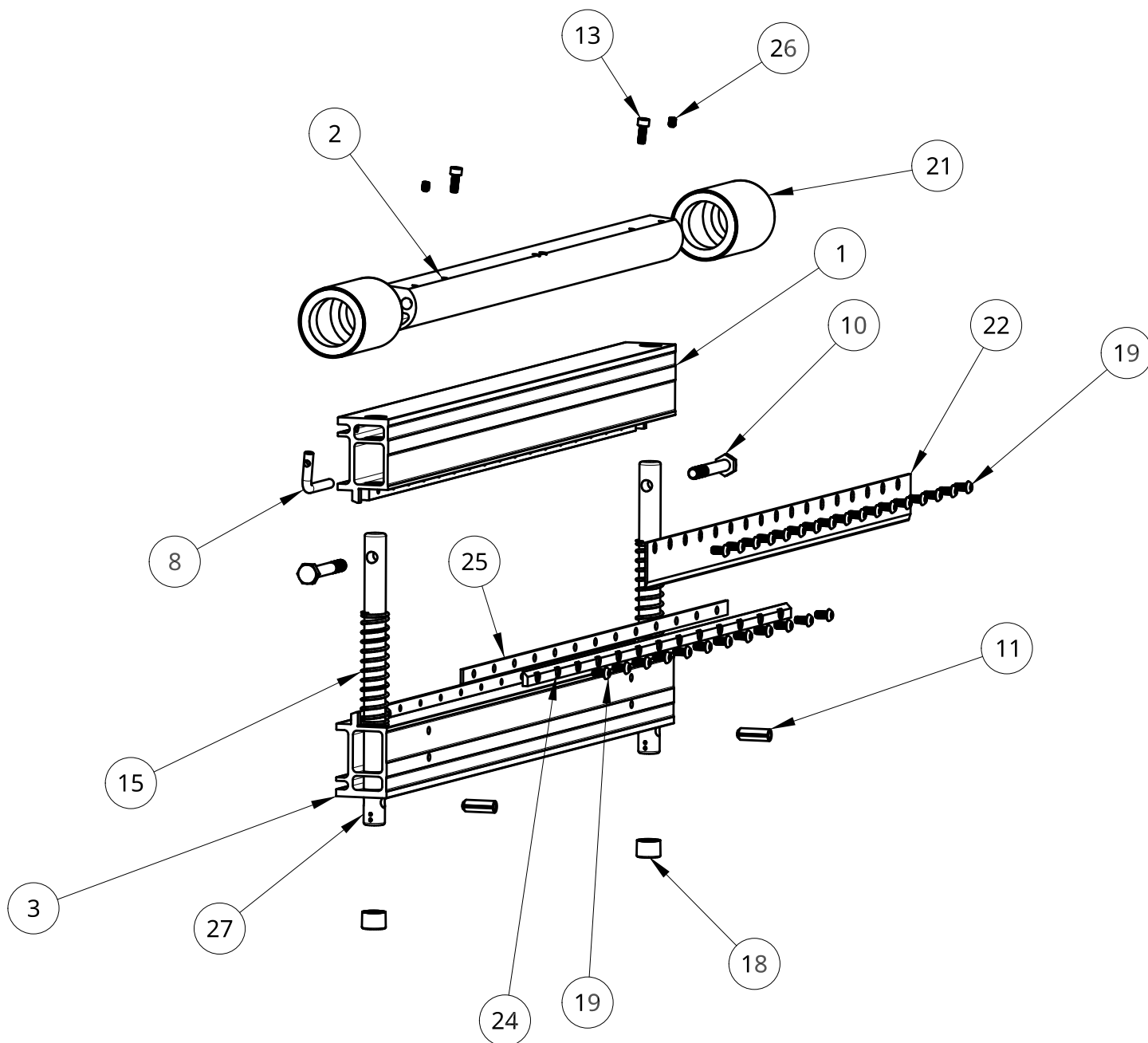
REP.	DESCRIPTION	EDI	RÉF. PIÈCE	QTÉ
1	PLATEAU EZ 120 FLR	R7323	CON-TBL-0120	1
2	TÊTE 120	R7212	CON-HED-0120	1
3	CAME EZ 120 FLR	R7123	CON-CAM-0120	1
4	BASE 120 FLR	R7083	CON-BSE-0120	1
5	AXE DE COULISSEMENT EZ 5/8 po	R7234	CON-PIN-0100	2
6	LEVIER INFÉRIEUR 1 1/2 po CARRÉ x 9 7/8 po	R7199	CON-HAN-L200	1
7	RAIL EZ SHEAR 21 3/8 po	WC1129	WC1129	2
8	MANCHE DE LEVIER EZ	R7205	CON-HAN-U113	1
9	GOUPILLE DE BLOCAGE DE CAME COUDÉE EZ SHEAR	R7153	CON-CML-0100	1
10	LAME EZ -20 FLR	WX2583	RAW-BDE-120B	1
11	PIED ARRIÈRE EZ-20	R7301	CON-TAL-0220	1
12	JEU DE PALIERS, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
13	TROUSSE DE VISSERIE 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-D113	1
14	VIS, M10 x 80 HEXA, 10.9, ZINGUÉE	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
15	GOUPILLE ÉLASTIQUE, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
16	VIS SHCS M6-1 x 16, ZINGUÉE	WR1581	FAS-SCW-5021	2
17	VIS BHSCS M6 x 12, ZINGUÉE	WR1585	FAS-SCW-5612	10
18	ÉPINGLE ÉLASTIQUE À BOUTON, 5/16	WR1630	GEN-SPR-0847	1
19	RESSORT DE COMPRESSION, 0.989 x 4 po x 0.105, 14 SPIRES	WL1635	GEN-SPR-4075	2
20	POIGNÉE, 1 po x 4 po CARRÉE, CAOUTCHOUC TEXTURÉ	WK230	GEN-HAN-0100	1
21	BOUCHON DE PIED, 3/4 po VINYLE NOIR, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
22	GUIDE DE COUPE RIVETÉ 19,75 po	R7178	CON-FNC-1000	1
23	RIVET AL 100 TÊTE PLATE 1/4 x 1 1/4 po	WR1553	FAS-RVT-2513	2
24	CAPUCHON EZ NOIR POUR TUBE CARRÉ INT. DE 0,584 À 0,68 po	WL790	GEN-CAP-1075	1
25	VIS SANS TÊTE, M6 x 8 BOUT CUVETTE	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2

MODÈLE 126 | RÉF. ES90-0126 | EDI 29982



NOMENCLATURE DES PIÈCES

MODÈLE 126 | RÉF. ES90-0126 | EDI 29982



NOMENCLATURE DES PIÈCES

MODÈLE 126 | RÉF. ES90-0126 | EDI 29982

REP.	DESCRIPTION	EDI	RÉF. PIÈCE	QTÉ
1	TÊTE RCT/FLR 26 po	R7210	CON-HED-0026	1
2	CAME EZ 126	R7124	CON-CAM-0126	1
3	BASE 126 FLR	R7084	CON-BSE-0126	1
4	LEVIER INFÉRIEUR 1½ po CARRÉ x 14,8 po	R7200	CON-HAN-L213	1
5	RAIL EZ SHEAR 21⅜ po	WC1129	WC1129	2
6	GUIDE DE COUPE RIVETÉ 19,75 po	R7178	CON-FNC-1000	1
7	MANCHE DE LEVIER EZ	R7205	CON-HAN-U113	1
8	GOUPILLE DE BLOCAGE DE CAME COUDÉE EZ SHEAR	R7153	CON-CML-0100	1
9	TROUSSE DE VISSERIE 120/126/220	WR1517	FAS-KIT-0113	1
10	VIS, M10 x 80 HEXA, 10.9, ZINGUÉE	WR1510	FAS-BLT-EZ80	2
11	GOUPILLE ÉLASTIQUE, M10 x 30	WR1508	FAS-PIN-EZ02	2
12	RIVET AL TÊTE PLATE ¼ x 1¼ po	WR1553	FAS-RVT-2513	2
13	VIS SHCS M6-1 x 16, ZINGUÉE	WR1581	FAS-SCW-5021	2
14	ÉPINGLE ÉLASTIQUE À BOUTON, ⅝ ₁₆	WR1630	GEN-SPR-0847	1
15	RESSORT DE COMPRESSION, 0.989 x 4 po x 0.105, 14 SPIRES	WL1635	GEN-SPR-4075	2
16	POIGNÉE, 1 po x 4 po CARRÉE, CAOUTCHOUC TEXTURÉ	WK230	GEN-HAN-0100	1
17	CAPUCHON EZ NOIR POUR TUBE CARRÉ INT. DE 0,584 À 0,68 po	WL790	GEN-CAP-1075	1
18	BOUCHON DE PIED, ¾ po VINYLE NOIR, FCR-12	WL793	GEN-CAP-5039	2
19	VIS BHSCS M6 x 12, ZINGUÉE	WR1585	FAS-SCW-5612	30
20	PIED ARRIÈRE EZ-26	R7302	CON-TAL-0226	1
21	JEU DE PALIERS, 120 / 126	R7528	SUB-BNG-0120	2
22	LAME 226	WX2594	RAW-BDE-2263	1
23	126 TABLE	R7324	CON-TBL-0126	1
24	CONTRE-OUTIL EZ/RCT-26	R7014	CON-ANV-0526	1
25	BUTÉE DE LAME EZ/RCT-26	R7112	CON-BST-0526	1
26	VIS SANS TÊTE, M6 x 8 BOUT CUVETTE	WR1739	FAS-SCW-EZ88	2
27	AXE COULISSEMENT D.I. ¾ po x ⅝ POIR LAME 1,64, ZINGUÉ	WU943	COT-PIN-0202	2

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

EDI PIÈCE DE RECHANGE	RÉF. PIÈCE DE RECHANGE	DESCRIPTION	REPÈRE(S)
29796	120B	LAME DE RECHANGE, 120FLR	22
29860	847-RP	GOUPILLE ÉLAST. RECHANGE LEVIER, $\frac{5}{16}$ po 1 CÔTÉ	14
29877	858-RP-EZFLR	LEVIER DE RECHANGE COMPLET	4,7,14,16
29880	858-RP-L200	LEVIER DE RECHANGE BAS SEULEMENT	4
29881	858-RP-U009	LEVIER DE RECHANGE HAUT SEULEMENT	7,14,16
29906	868-RP-EZ	LEVIER DE RECHANGE POIGNÉE SEULEMENT	16
29870	856-RP-100F	GUIDE DE RECHANGE COMPLET, EZ	6,12,17
29900	865-120F-RP	JEU DE PALIERS DE RECHANGE, 120/126	21
29855	838-RP-EZ	CAPUCHONS DE PIED DE RECHANGE (D.I. $\frac{3}{4}$ po)	18
29858	845-RP-W021	RAILS DE RECHANGE POUR CISAILLES F-BEAM $21\frac{3}{8}$	5
29885	860-RP-CML	GOUPILLE DE BLOCAGE DE CAME ET CHAÎNE DE RECHANGE	8
29892	862-RP-100	AXES DE RECHANGE (QTÉ 2), EZ SHEAR SÉRIE 100	11,18,27
29897	863-RP-EZ50	VIS DE FIXATION DE LEVIER DE RECHANGE, EZ SHEAR F-BEAM	9 (PARTIEL)
29898	863-RP-EZ80	VIS D'AXE DE RECHANGE 10 mm X 80 mm	10

DÉPANNAGE

Avant de dépanner, consulter le manuel :

- La cisaille est-elle correctement assemblée?
- Est-elle correctement utilisée?
- Est-elle correctement lubrifiée?
- La lame a-t-elle été affûtée conformément aux recommandations?

Contrôler visuellement la cisaille, pour vérifier l'absence d'obstructions au mouvement de la lame et de la tête :

- Présence de matières étrangères entre la lame et le contre-outil, dans les ressorts de l'axe ou sous la came.
- Voir si la lame présente des ébréchures, fissures ou ébarbures.
- Vérifier que les paliers sont en bon état et lubrifiés. Ils ne doivent pas tourner ou se déplacer sur la came durant l'utilisation.

REMARQUE : Cette procédure de dépannage s'applique à toutes les cisailles Bullet. Si on n'est pas sûr qu'elle se rapporte à la cisaille, communiquer avec le service après-vente Marshalltown.

PROBLÈME	1er CONTRÔLE	2e CONTRÔLE	3e CONTRÔLE	4e CONTRÔLE
Découpe difficile	Vérifier que la goupille de blocage de came est SORTIE. S'il y a lieu, engager les lobes de came (226)	Vérifier que le manche de levier est COMPLÈTEMENT étendu	Vérifier l'affûtage/l'état de la lame	Contrôler et lubrifier les paliers/ axes
Ne coupe pas complètement à travers les matériaux	Voir si les orifices des axes de coulissement sont oblongs/déformés	Régler la butée de course avant (cisaillages MAGNUM)	Contrôler l'usure/le jeu des paliers	Vérifier que la lame est à sa hauteur nominale
Grippage de la lame après les découpes	Contrôler/démonter et changer les butées de lame endommagées	Vérifier le serrage des vis de la lame	Démonter le contre-outil, le retourner et le remonter	Voir s'il y a des marques sur le contre-outil (dépassement de coupe)
Coupes grossières ou écrasées	Vérifier l'épaisseur du placage (Max = 1/16 po / 1,5 mm)	Vérifier l'état de la lame (ébréchures, ébarbures, cassures)	Vérifier que la lame est affûtée et aiguisée	Consulter la liste des matériaux approuvés
Les coupes ne sont pas d'équerre	Desserrer les vis du guide, aligner le guide et resserrer	Voir si les broches présentent une usure inégale	Contrôler le contact entre lame et contre-outil/butée de lame	
Le levier ne revient pas en position ouverte	Vérifier que les axes sont lubrifiés	Graisser la surface de contact des paliers	Lubrifier les vis d'axe	Vérifier que les ressorts ne sont pas cassés
Le matériau ne passe pas dans l'espace de coupe	Vérifier l'épaisseur maximale de matériau pour la cisaille	Retourner la butée de course arrière	Vérifier que la lame est à la sa hauteur nominale	Sur les modèles à deux paliers, changer le palier engagé
Goupille de blocage de came déformée/ coincée	Ne pas soulever ni transporter la cisaille par le levier	Ramener le levier lentement en position ouverte, ne pas lâcher brusquement	Extraire la goupille de blocage de came AVANT de couper	
La lame s'ébrèche	Affûter comme indiqué dans le manuel (~25 coupes, puis chaque jour)	Ne pas découper de bambou en fibres	Ne pas découper de stratifié haute pression	Vérifier l'épaisseur du placage (max = 1/16 po / 1,5 mm)
Orifices d'axe de came déformés/oblongs dans les axes de coulissement	Ne pas soulever ni transporter la cisaille par le levier	Ramener le levier lentement en position ouverte, ne pas lâcher brusquement	Vérifier l'épaisseur du placage (Max = 1/16 po / 1,5 mm)	Consulter la liste des matériaux approuvés
Ne coupe pas jusqu'au bord du matériau	Vérifier l'alignement du guide, ajuster s'il y a lieu	Ne pas « incliner » le matériau au-delà du tranchant de la lame	Vérifier que le ou les guides d'angle sont installés avec le bord LARGE vers l'intérieur (modèle 620)	

BULLET

B Y M A R S H A L L T O W N ®

104 S. 8th Ave., Marshalltown, IA
Téléphone 800-888-0127 / 641-753-0127
Télécopie 800-477-6341 / 641-753-6341
www.MARSHALLTOWN.com
WS2689