



Instruction Manual | Mode d'emploi | Manual de Instrucciones



*Accessories shown for MaxDrill Duo

Les accessoires montrés pour MaxDrill Duo seulement | Accesorios mostrados para MaxDrill sólamente

MaxDrill Series

Compact & Portable

Compact et portable

Compacto y portátil

Effortless Riveting

Rivetage sans effort

Remachar sin esfuerzo

Multifunctional Capable

Capable multifonctions

Multifuncional capaz

Capable of stainless fasteners

Capable de fixations en acier inoxydable

Capaz de colocar fijación de acero inoxidable

Universal Mandrel System[‡]

Use any screw as your mandrels.

Utilisez n'importe quelle vis comme mandrins

Utilice cualesquiera tornillos para sus mandriles



[‡] Applicable to / Applicable à / Aplicable a MaxDrill N/Duo

Model Guide:

		MaxDrill R 103-MD200	MaxDrill N 103-MD201	MaxDrill Duo 103-MD202
Rivet	1/8"-1/4" (3.2mm-6.4mm)	✓		✓
Rivet Nut	SAE #8-32, #10-24, 1/4"-20, 5/16"-18, 3/8"-16		✓	
	Metric M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5			✓



Safety Information / Consignes De Sécurité / Informacion de Seguridad

Read instructions carefully before operating riveter and save them for future reference

- Keep out of reach of children.
- Wear safety glasses when operating tool.
- Watch out for potential hazards such as electrical wires.
- Be aware of loose clothing or object that might be tangled in the drill.
- Do not over reach so as to cause loss of balance or loss of secure footing.
- Always turn off the drill (unplug or remove battery when not in use.)
- Do not use if the item is damaged or dropped. Please contact us for service and support.

Lire attentivement les instructions avant d'utiliser la riveteuse et conservez-les pour référence ultérieure.

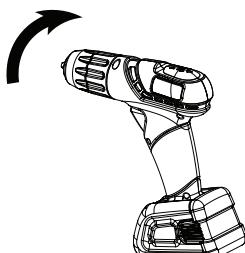
- Tenir hors de portée des enfants.
- Porter toujours des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez l'outil.
- Méfiez-vous des dangers potentiels, tels que des fils électriques.
- N'essayez pas d'utiliser cet outil en vous penchant trop loin en avant au risqué de perdre l'équilibre.
- Toujours éteindre la perceuse (débrancher ou retirer la batterie en cas de non utilisation.)
- Ne pas utiliser si l'article est endommagé ou supprimé. S'il vous plaît nous contacter pour le service et le soutien.

Lea cuidadosamente las instrucciones antes de operar la remachadora y consérvelas para consultarlas a futuro.

- Conserve fuera del alcance de los niños.
- Utilice gafas de seguridad al operar la herramienta.
- Tenga cuidado con los posibles riesgos, tales como cables eléctricos.
- Apague siempre el taladro (Desconectar o retirar la batería cuando no está en uso)
- Evite estirarse demasiado de manera que pierda el equilibrio o la estabilidad.
- No utilizar si el artículo está dañado o se ha caído. Póngase en contacto con nosotros para el servicio y apoyo.

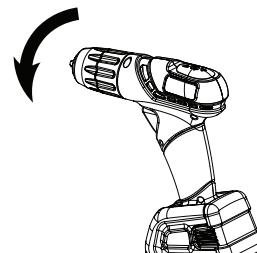
Note / Remarque / Nota

- Please consult the instruction manual of your power drill and set the drill to the setting of lowest RPM (rotation speed).
- Install the drill attachment firmly onto the chuck of the power drill.
- Please note the rotation direction of power drill. For fastening, set the drill in clockwise direction [Fig 1]. For release and ejection of rivet stem, set the drill in counterclockwise direction. [Fig 2]
- Veuillez consulter le manuel d'instructions de votre perceuse et régler la perceuse à la vitesse de rotation la plus basse
- Installez l'accessoire de perceuse fermement sur la perceuse.
- Veuillez noter le sens de rotation de la perceuse. Pour la fixation, tournez la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre [Fig 1]. Pour libérer et éjecter la tige du rivet, tournez la perceuse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. [Fig 2]
- Consulte el manual de instrucciones de su taladro eléctrico y ajuste el taladro a la velocidad de rotación más bajo.
- Instale y asegure el adaptador firmemente en el taladro eléctrico.
- Tenga en cuenta la dirección de rotación del taladro eléctrico. Para remachar, girar el taladro a la derecha. [Fig 1] Para expulsar, girar el taladro a la izquierda. [Fig 2]



Clockwise (Fastening)

Fig 1



Counter Clockwise (Release)

Fig 2

P.2

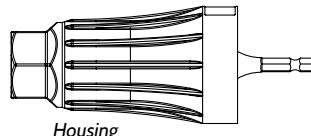
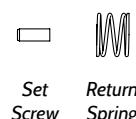
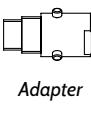
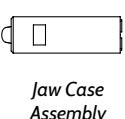
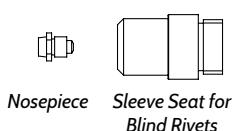


Blind Rivet Instructions | Instructions de rivet | Instrucciones de remache

Assembly instruction | Instructions de montage | Instrucciones de ensamblaje

Fig 3

Direction of assembly →



Please install the accessories for rivet function as shown in [Fig 3] and ensure the set screw pushes firmly on the Jaw Case Asembly as shown in [Fig 4]

Veuillez installer les accessoires pour la fonction rivet comme indiqué dans [Fig 3] et assurez-vous que la vis de pression est fermement appuyée sur l'ensemble du boîtier de mâchoire comme indiqué dans [Fig 4]

Instale los accesorios para la función de remache como se muestra en la [Fig 3] y asegúrese de que el tornillo de fijación presione firmemente en el conjunto de la caja de la mordaza como se muestra en la [Fig 4]

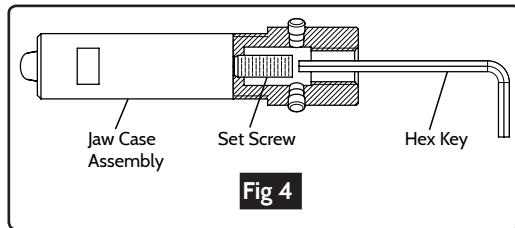


Fig 4

Operation Instruction | Instruction d'opération | Instrucción de operación

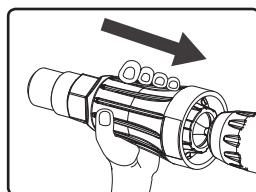


Fig 5

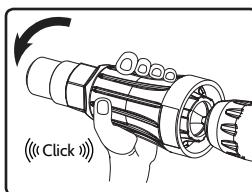


Fig 6

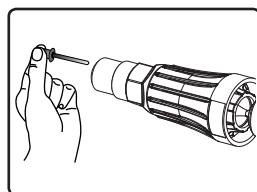


Fig 7

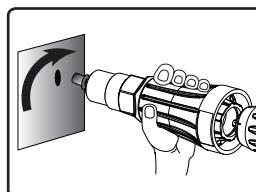


Fig 8

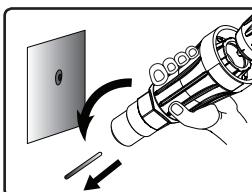


Fig 9

1. Install the adapter onto the power drill [Fig 5]
 2. Hold the adapter and engage the drill in reverse until <clicking> sound is heard [Fig 6]
 3. Place the rivet into the adapter and the workpiece [Fig 7]
 4. Hold the adaptor or the handle bar and engage the drill in clockwise rotation to fasten the rivet. [Fig 8] If <clicking> is heard before the rivet is fastened, repeat Steps 2-4.
 5. Once the rivet is fastened, engage the drill in reverse direction until <clicking> sound is heard. [Fig 9]
 6. Eject the rivet stem by tilting the drill downward.
- NOTE:** When <clicking> is heard, please engage the drill in opposite direction as the adapter has reached its maximum stroke.



1. Montage de l'adaptateur sur la perceuse [Fig 5]

2. Bien tenez l'adaptateur riveteuse d'une main et tournez la perceuse dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'un <clic> son est entendu [Fig 6]

3. Placez le rivet dans l'adaptateur et positionnez l'adaptateur pour le fonctionnement. [Fig 7]

4. Bien tenez l'adaptateur ou le guidon et la perceuse, fixez le rivet avec la perceuse tournez dans le sens des aiguilles d'une montre [Fig 8] Si <clic> est entendu avant le rivet est fixé, répétez les étapes 2-4. L'utilisation du guidon est optionnelle.

5. Une fois le rivet posé, tournez la perceuse dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'un <clic> son est entendu [Fig 9]

6. Éjectez le mandrin du rivet

REMARQUE : Le signal <clic> signifie que l'adaptateur a atteint la carrière maximale, s'il vous plaît mettre la perceuse en sens inverse

1. Instale el adaptador al taladro [Fig 5]

2. Sujete el adaptador y gire el taladro hacia la izquierda hasta que escuche el sonido <clique> [Fig 6]

3. Coloque el remache dentro el adaptador y coloque el adaptador para el trabajo [Fig 7]

4. Sujete el adaptador o el manillar, gire el taladro hacia a la derecha para fijar el remache. [Fig 8] Si escuche el sonido <clique> antes de terminar la fijación, repite los pasos 2-4. El uso del manillar es opcional.

5. Suelte el adaptador y gire el taladro hacia a la izquierda hasta que escuche el sonido <clique> [Fig 9]

6. Expulse el mandril de remache

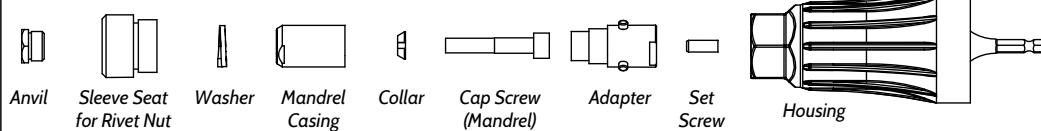
NOTA: El sonido <clique> significa que el adaptador ha llegado lo máximo carrera, por favor gire el taladro en dirección opuesta

Rivet Nut Instructions | Instructions de écrou à sertir | Instrucciones de tuerca de remachable

Assembly instruction | Instructions de montage | Instrucciones de ensamblaje

Fig 10

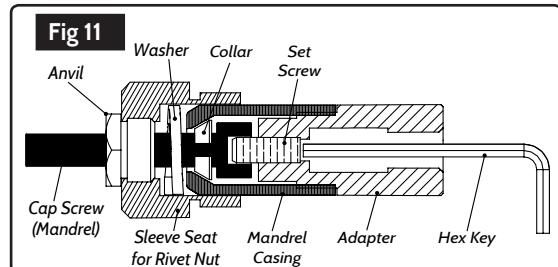
Direction of assembly



Please install the accessories for rivet nut function as shown in [Fig 10] and making sure the set screw pushes firmly on the mandrel screw as shown in [Fig 11]

Veuillez installer les accessoires pour la fonction écrou à sertir comme indiqué dans [Fig 10] et assurez-vous que la vis de pression est fermement appuyée sur el vis du mandrin comme indiqué dans la [Fig 11]

Instale los accesorios para la función de tuerca remachable como se muestra en la [Fig 10] y asegúrese de que el tornillo de fijación presione firmemente del mandril como se muestra en la [Fig 11]



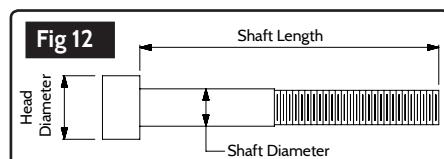
Replacement Mandrel Guideline | Directive du mandrin de remplacement | Guía de mandril de reemplazo

When selecting a screw for your mandrel, please choose a screw with the following guideline

Veuillez utiliser la directive suivante lorsque vous sélectionnez une vis pour remplacer un mandrin

Utilice la siguiente guía cuando seleccione un tornillo para reemplazar el mandril

- Shaft Length ≥ 1.125" (28mm) + length of rivet nut
- Max Head Diameter: 0.637" (16.2mm)
- Max Shaft Diameter: 0.397" (10.1mm)



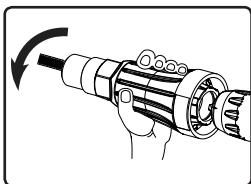


Fig 13

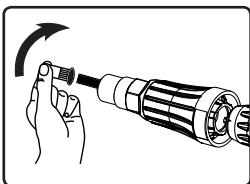


Fig 14

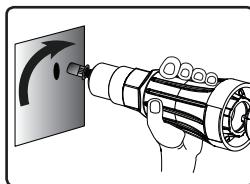


Fig 16

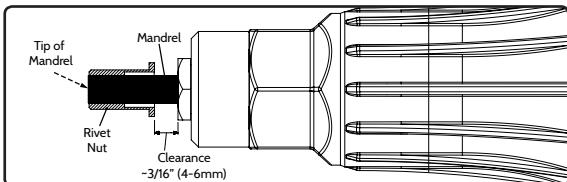


Fig 15

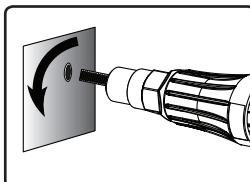


Fig 17

- Install the adaptor onto the power drill
- Hold the adaptor and engage the drill in counterclockwise rotation to extend the mandrel. [Fig 13]
- Engage the drill in clockwise rotation without holding the adaptor and screw on the rivet nut onto the mandrel until it is flush with the tip of the mandrel [Fig 14] and **ENSURE there is a clearance** between the rivet nut and the anvil. [Fig 15]
- Place the rivet nut into the workpiece
- Hold the adaptor/handle bar and engage the drill in clockwise rotation to fasten the rivet nut [Fig 16]
- Engage the drill in counterclockwise rotation to release the rivet nut from anvil then release the adaptor from hand/handle to unscrew the rivet nut from the mandrel. [Fig 17]

NOTE: When <click> is heard, please engage the drill in opposite direction as the adaptor has reached its maximum stroke

- *Installer l'adaptateur sur la perceuse*
- *Tenez l'adaptateur et tournez la perceuse dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour étendre le mandrin. [Fig 13]*
- *Tournez la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre sans tenir l'adaptateur et vissez l'écrou à sertir sur le mandrin jusqu'à ce qu'il affleure l'extrémité du mandrin [Fig 14] et ASSUREZ-VOUS qu'il y a un jeu entre l'écrou à sertir et l'enclume. [Fig 15]*
- *Positionnez l'écrou à sertir dans l'alésage y tenez l'adaptateur/le guidon et tournez la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer l'écrou à sertir [FFig 16]*
- *Tournez la perceuse dans le sens anti-horaire pour libérer l'écrou à sertir de l'enclume, puis libérez l'adaptateur de la main / el guidon*
- *pour dévisser l'écrou à sertir du mandrin. [Fig 17]*

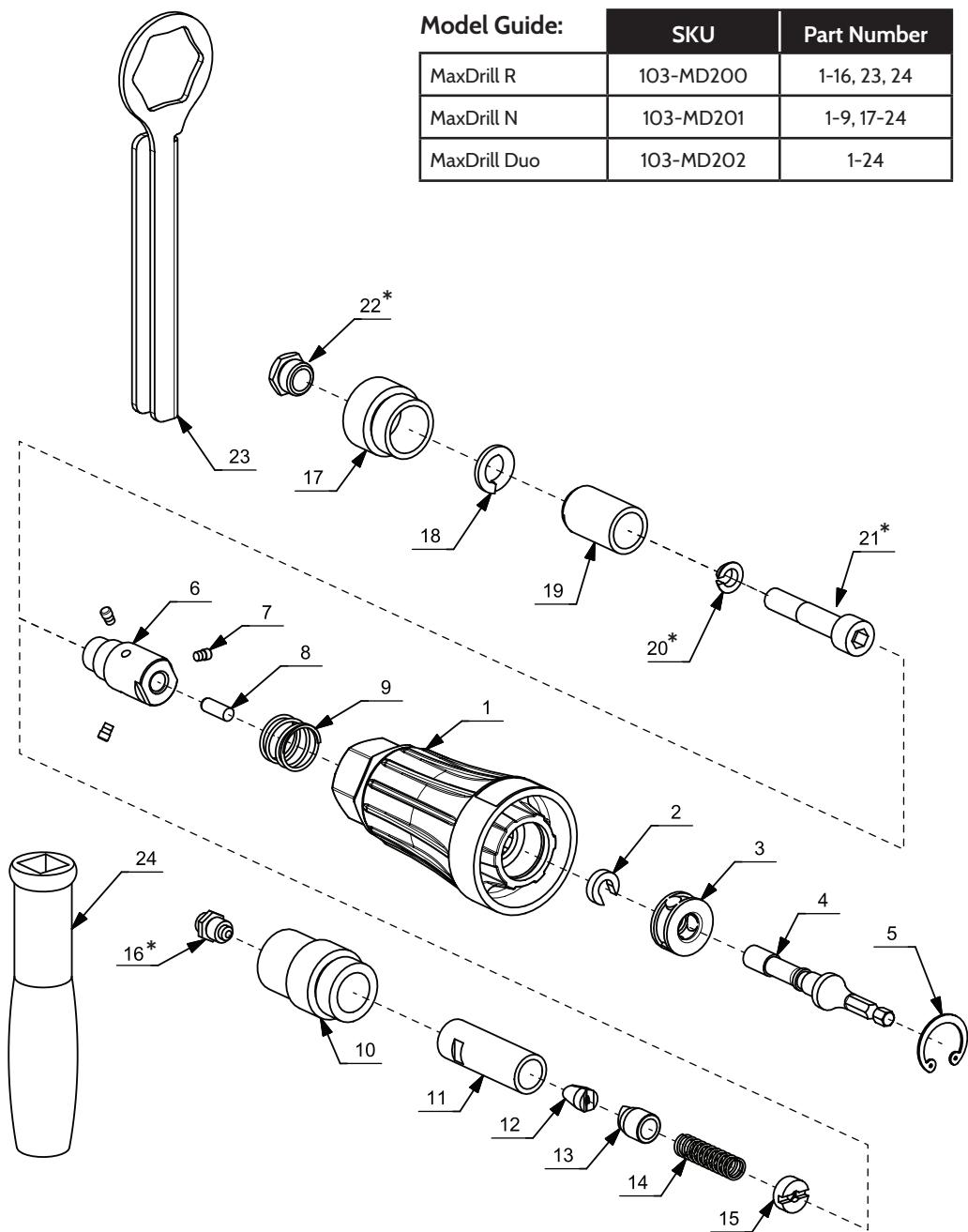
REMARQUE: Lorsque vous entendez <clic>, veuillez engager la perceuse dans le sens opposé, car l'adaptateur a atteint sa course maximale.

- Instale el adaptador en el taladro eléctrico
- Sujete el adaptador y active el taladro en sentido contrario a las agujas del reloj para extender el mandril. [Fig 13]
- Gire el taladro en el sentido de las agujas del reloj sin sujetar el adaptador y enrosque la tuerca del remache en el mandril hasta que quede al ras con la punta del mandril [FFig 14] y **ASEGÚRESE de que haya una separación** entre la tuerca del remache y el yunque. [Fig 15]
- Coloque la tuerca remachable en la pieza de trabajo
- Sujete el adaptador/manillar y gire el taladro en el sentido de las agujas del reloj para remachar la tuerca del remachable [Fig 16]
- Gire el taladro en sentido contrario a las agujas del reloj para liberar la tuerca del remache del yunque y luego suelte el adaptador de la mano / manija para desenroscar la tuerca del remachable del mandril. [Fig 17]

NOTA: Cuando se escuche <click>, gire el taladro en dirección opuesta porque el adaptador ha alcanzado su carrera máxima



Model Guide:	SKU	Part Number
MaxDrill R	103-MD200	1-16, 23, 24
MaxDrill N	103-MD201	1-9, 17-24
MaxDrill Duo	103-MD202	1-24





Part #	Description	SKU
1	Housing	10P-MD-01
2	Retaining Collar	10P-MD-02
3	Thrust Bearing	10P-MD-03
4	Screw Drive	10P-MD-04
5	Retaining Ring	10P-MD-05
6	Adapter	10P-MD-06
7	Track Pin (3pieces/set)	10P-MD-07
8	Set Screw	10P-MD-08
9	Return Spring	10P-MD-09
10	Sleeve Seat for Blind Rivets	10P-MD-10
11	Jawcase	10P-MD-11
12	Jaws (pair)	10J-002

Part #	Description	QTY
13	Jaw Pusher	10P-MD-13
14	Jawcase Spring	10P-MD-14
15	Jawcase Screw	10P-MD-15
16*	Rivet Nosepiece	Details below
17	Sleeve Seat for Rivet Nuts	10P-MD-17
18	Washer M12	10P-MD-18
19	Mandrel Casing	10P-MD-19
20*	Mandrel Collar	Details below
21*	Cap Screw (Mandrel)	Details below
22*	Anvil	Details below
23	Extension Handle	10P-MD-23
24	Handle Grip	10P-MD-24

*Please see details below

#16 - Rivet Nosepiece



Size	SKU
1/8" (3.2mm)	10N-012.MD
5/32"(4.0 mm)	10N-013.MD
3/16"(4.8 mm)	10N-014.MD
1/4"(6.4 mm)	10N-015.MD

#20 - Mandrel Collar



Size	SKU
#8, M4	10M-121C.MD
#10, M5	10M-122C.MD
1/4", M6	10M-123C.MD
5/16", M8	10M-124C.MD
3/8", M10	Not Required

#22 - Anvil

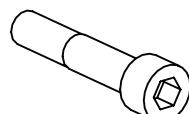


Size	SKU
#8, M4	10N-121.MD
#10, M5	10N-122.MD
1/4", M6	10N-123.MD
5/16", M8	10N-124.MD
3/8", M10	10N-125.MD

#21 - Cap Screw (Mandrel)

Size	SKU
#8-32	10M-121S.MD
#10-24	10M-122S.MD
1/4"-20	10M-123S.MD
5/16"-18	10M-124S.MD
3/8"-16	10M-125S.MD

Size	SKU
M4x0.7	10M-121M.MD
M5x0.8	10M-122M.MD
M6x1.0	10M-123M.MD
M8x1.25	10M-124M.MD
M10x1.5	10M-125M.MD



NOTE: For other rivet nut size, please use screw, collar and anvil that is closest diameter to the rivet nut

REMARQUE: Pour d'autres dimensions de l'écrou à sertir, veuillez utiliser la vis, le collier et l'enclume qui est le plus proche diamètre de l'écrou de sertir

NOTA: Para otro tamaño de tuerca de remachable, use un tornillo, collar y yunque que tenga el diámetro más cercano a la tuerca del remachable



RidgeGate Tools & Technologies Inc.

Address: #2 - 20279 97th Ave, Langley
B.C., Canada V1M 4B9

Tel: 1-866-97-RIDGE (74343) (US/CAN)
1-604-888-7709 (Outside US/CAN)
info@ridgegatetools.com