

MAXIMUM LOAD LIMIT

8

POUNDS

[3.6 KG]

MODEL# **3797**

POWER TOOL TRAP™
GRINDER BRACKET



SQUIDS® TOOL ATTACHMENTS

ADJUNTOS DE HERRAMIENTAS · ATTACHEMENTS D'OUTILS



WARNINGS: All warning and instructions must be read and understood before using this product. Failure to do so may result in property damage, serious injury, or death.

- > Maximum tether length allowed for use with this Squids® Brackets = 4ft (1.2m)
- > Maximum capacity of Bracket Tool Attachments
3796 Drill/Driver Set = 2.5 lbs (1.13 kg) for M2.5 Fastener; 3 lbs (1.36 kg) for M3 and M4 fasteners
3797 Grinder Set = 8 lbs (3.6 kg)
3798 Pneumatic Bracket = 5 lbs (2.3 kg)
- > Do not use Brackets in temperatures below -30°F (-35°C) or above 160°F (71°C)
- > Do not apply loop or other soft ended connection from a lanyard to Power Tool Brackets, use a carabiner or other hardware connection.
- > Always inspect tools and tool attachments prior to and after each use. Refer to inspection steps.

POWER TOOL BRACKET CONTENTS

Ensure the following components are present in each Bracket package:

3796 DRILL/DRIVER BRACKET SET CONTENTS

- > Drill/Driver Bracket Connector (Qty 1)
- > M2.5 x 8mm socket head cap screw (Qty 1)
- > M2.5 spring lock washer (loose in package) (Qty 1)
- > M3 x 8mm Philips head screw (Qty 1)
- > M3 x 12mm Philips head screw (Qty 1)
- > M3 spring lock washer (preassembled) (Qty 2)
- > M4 x 8mm Philips head screw (Qty 1)
- > M4 x 10mm Philips head screw (Qty 1)
- > M4 x 12mm Philips head screw (Qty 1)
- > M4 spring lock washer (preassembled) (Qty 3)
- > Product labels

3797 GRINDER BRACKET SET CONTENTS

- > Grinder Bracket Connector (Qty 1)
- > M8 x 12mm hex head bolt (Qty 1)
- > M8 spring lock washer (loose in package) (Qty 1)
- > M10 x 12mm hex head bolt (Qty 1)
- > M10 spring lock washer (loose in package) (Qty 1)
- > Product label

3798 PNEUMATIC BRACKET SET CONTENTS

- > Pneumatic (air tool) Bracket Connector (Qty 1)
- > Product label

APPLICATION STEPS: Before application ensure the tool is clean and dry. What you'll need to apply Bracket Solutions:

- > Tool requiring attachment
 - > Metric screw/bolt size gauge (thread checker)
 - > Appropriate type of Bracket and size fasteners
 - > Philips head screwdriver (for 3796)
 - > Metric hex wrench set for tightening socket head caps (for 3796)
 - > Wrench for tightening hex bolt (for 3797)
 - > Torque measurement tool
 - > Safety eyewear
 - > Tool inventory log (optional)
1. Determine the appropriate Bracket set by tool type. Weigh the tool you wish to apply a Bracket solution to and ensure it does not exceed the maximum capacity of the solution. Record the weight of this tool in a tool inventory log for future reference.

2. Identify the location of the screw port on the tool and measure the screw port with a screw/bolt size gauge (thread checker).
 - a. Screw ports on tools should be vacant on the tool, never remove a screw that is meant to fasten the tool together. Placement may vary by brand. Look for open belt clip locations (drills, drivers - Fig. 1); open handle screw ports (grinders - Fig. 2); hose coupler ports (pneumatic tools - Fig. 3); accessory ports (digital levels, cameras, etc.)

3. Identify appropriate size fastener and washer (3796 and 3797 only).
 - a. Identify the appropriate size bracket hole based on fastener.
 - b. If grinder handle allows, the 3797-grinder bracket may be fastened with the handle.

4. Determine proper length fastener by testing depth of screw port with fasteners (if applicable).

5. Align the included label underneath the Bracket and place the washer on top of the Bracket. Thread the fastener through all three (3796 and 3797 only) (Fig. 1 & 2).
 - a. For the 3796 use the 2.5lb (1.13kg) label for the M2.5 fastener and the 3lb (1.36kg) label for the M3 and M4 fasteners.

6. Apply thread adhesive for extra security. Fasten the bracket to the screw port with fastener on the tool and apply the appropriate torque.
 - a. For the 3798 fasten the bracket to the air hose port using the hose coupler (Fig. 3).

RECOMMENDED TORQUE VALUES FOR A2 OR A4 METRIC STAINLESS STEEL FASTENERS

BOLT DIAMETER (MM)	TORQUE (N-M)		TORQUE (IN-LBS)	
	DRY	LUBRICATED	DRY	LUBRICATED
2.5	1.0	0.9	8.8	7.9
3	1.0	0.9	8.9	8.0
4	2.6	2.3	23.0	20.7
8	21.2	19.1	188	169
10	42	38	372	335

7. Inspect your application by applying a small amount of pressure on attachment point to make sure the attachment is secure.

8. Connect a Squids® Tool Lanyard to tether your tool.

INSPECTION & CARE: Inspect your tethering system before and after each use. All equipment should be inspected by a competent person on a regular basis. Ensure it is properly attached to the tool and is free from damage. Before each use, check the following:

- > On applicable models examine the security of the fastener on the tool. Make sure it is not loose and periodically test the torque.
- > Examine all hardware (fasteners, washers, bracket) for rust or corrosion; abnormal distortion (twists, bends); cracks or breaks; or any other damage.
- > Examine markings on the product and labels for legibility.
- > If any of the above result in failure the solutions should be removed from service and replaced.

ADVERTENCIAS: Deben leerse y comprenderse todas las advertencias e instrucciones antes de usar este producto. En caso de no hacerlo, pueden producirse daños materiales y lesiones graves o incluso fatales.

- > Longitud máxima de abrazadera permitida para usar con estos amarres Squids® = 1,2 m
- > Capacidad máxima de los amarres acoplamientos para herramienta 3796 Juego de Taladradora/ Destornillador = 1,13 kg (2,5 libras) para el sujetador M2.5; 1,36 kg (3 libras) para los sujetadores M3 y M4.
3797 Juego de amoladora = 3,6 kg (8 libras)
3798 Amarre neumático = 2,3 kg (5 libras)
- > No use amarres en temperaturas inferiores a los -35 °C (-30 °F) o superiores a los 71 °C (160 °F)
- > No use un lazo u otra conexión blanda para unir una cuerda de amarre a los amarres de una herramienta eléctrica; usar en cambio un mosquetón u otra conexión de metal.
- > Inspeccione siempre las herramientas y sus acoplamientos antes y después de cada uso. Revise los pasos de inspección.

CONTENIDO DE LOS AMARRES PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Asegúrese de que estén los siguientes componentes en cada paquete de amarres:

3796 CONTENIDO DEL JUEGO DE AMARRE DE TALADRADORA/DESTORNILLADOR

- > Conector de amarre de Taladradora/Destornillador (Cant.1)
- > Tornillo de cabeza hueca, M2,5 x 8mm (Cant.1)
- > Arandela de seguridad para el resorte, M2,5 (suelta en el paquete) (Cant.1)
- > Tornillo de cabeza Philips, M3 x 8mm (Cant.1)
- > Tornillo de cabeza Philips, M3 x 12mm (Cant.1)
- > Arandela de seguridad para el resorte, M3 (pre ensamblada) (Cant. 2)
- > Tornillo de cabeza Philips, M4 x 8mm (Cant.1)
- > Tornillo de cabeza Philips, M4 x 10mm (Cant.1)
- > Tornillo de cabeza Philips, M4 x 12mm (Cant.1)
- > Arandela de seguridad para el resorte, M4 (pre ensamblada) (Cant. 3)
- > Etiquetas del producto

3797 CONTENIDO DEL JUEGO DE AMARRE DE AMOLADORA

- > Conector de amarre de amoladora (Cant.1)
- > Tornillo con cabeza hexagonal, M8 x 12mm (Cant. 1)
- > Arandela de seguridad para el resorte, M8 (suelta en el paquete) (Cant.1)
- > Tornillo con cabeza hexagonal, M10 x 12mm (Cant. 1)
- > Arandela de seguridad para el resorte, M10 (suelta en el paquete) (Cant.1)
- > Etiqueta del producto

3798 CONTENIDO DEL SET DE AMARRE NEUMÁTICO

- > Conector de amarre neumático (herramienta de aire) (Cantidad 1)
- > Etiqueta del producto

PASOS DE LA APLICACIÓN: Antes de aplicarla, asegúrese de que la herramienta esté limpia y seca. Necesitará lo siguiente para aplicar las soluciones de amarre:

- > Herramienta que necesite acoplamiento
- > Medidor para el tamaño de tornillo/perno (verificador de rosca)
- > Tipo de amarre apropiado y sujetadores de tamaño
- > Destornillador con cabeza Philips (para 3796)
- > Juego de llaves métricas hexagonales para apretar los tornillos de cabeza hueca (para 3796)
- > Llave para ajustar perno con cabeza hexagonal (para 3797)
- > Herramienta de medida de torque
- > Gafas de seguridad
- > Registro del inventario de herramientas (opcional)

1. Determine el juego de amarre apropiado según el tipo de herramienta. Pese la herramienta para la cual desea aplicar una solución de amarre y asegúrese de que no exceda la capacidad máxima de la solución. Registre el peso de esta herramienta en un registro del inventario de herramientas para usarlo como referencia en un futuro.

2. Identifique la ubicación del orificio para el tornillo en la herramienta y médalo con un medidor para el tamaño de tornillo/perno (verificador de rosca).
 - a. Los orificios para el tornillo de las herramientas deben estar vacíos. Nunca quite un tornillo con el que se pretenda armar la herramienta. La ubicación puede variar según la marca. Busque los orificios abiertos de los enganches para el cinturón (taladradoras, destornilladores - Fig. 1); orificios para el tornillo de asas libres (amoladoras - Fig. 2); orificios para unión de mangueras (herramientas neumáticas - Fig. 3); orificios para accesorios (niveles digitales, cámaras, etc.)

3. Identifique el tamaño de sujeción y la arandela adecuados (3796 y 3797 únicamente).
 - a. Identifique el tipo de orificio de amarre apropiado según la sujeción.
 - b. Si el asa de la amoladora lo permite, el amarre de la amoladora 3797 se puede sujetar con el asa.

4. Determine la longitud adecuada de sujeción evaluando la profundidad del orificio del tornillo con los sujetadores (si corresponde).

5. Alinee la etiqueta incluida debajo del amarre y ubique la arandela por encima del amarre. Pase el sujetador por los tres (3796 y 3797 únicamente) (Fig. 1 et 2).
 - a. Para el 3796, use la etiqueta 1,13kg (2,5 libras) para el sujetador M2,5 y la etiqueta 1,36kg (3 libras) para los sujetadores M3 y M4.

6. Aplique adhesivo para correas para tener una mayor seguridad. Ajuste el amarre al orificio del tornillo con la correa en la herramienta y aplique el torque adecuado.
 - a. Para el 3798, sujete el amarre al orificio de la manguera de aire usando la unión de manguera (Fig. 3).

**VALORES DE TORQUE RECOMENDADOS PARA SUJETADORES
MÉTRICOS DE ACERO INOXIDABLE A2 O A4**

DIÁMETRO DEL PERNO (MM)	TORQUE (N-M)		TORQUE (IN-LBS)	
	SECO	LUBRICADO	SECO	LUBRICADO
2.5	1.0	0.9	8.8	7.9
3	1.0	0.9	8.9	8.0
4	2.6	2.3	23.0	20.7
8	21.2	19.1	188	169
10	42	38	372	335

7. Inspeccione la aplicación presionando un poco en el punto de acople para asegurarse de que sea seguro.
8. Conecte una cuerda de amarre para herramientas de Squids® para amarrar su herramienta.

INSPECCIÓN Y CUIDADO: Inspeccione el sistema de anclaje antes y después de cada uso. Todo el equipo debe ser inspeccionado por una persona competente de manera periódica. Asegúrese de que está acoplado adecuadamente a la herramienta y que no tenga daños. Antes de cada uso, compruebe lo siguiente:

- > En los modelos correspondientes, examine la seguridad del sujetador de la herramienta. Compruebe que no esté suelto y evalúe periódicamente el torque.
- > Examine todas las herramientas (sujetadores, arandelas, amarre) para comprobar que no tengan óxido; distorsiones no comunes (torceduras, dobleces); grietas o roturas; o cualquier otro daño.
- > Examine que las marcas del producto y las etiquetas puedan leerse.
- > Si cualquiera de estas condiciones no se cumple, no utilice la solución y reemplácela.

MISES EN GARDE : Toutes les mises en garde et instructions doivent être lues et comprises avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de cette consigne est susceptible d'entraîner des dommages matériels et de graves blessures, voire la mort.

- > Longueur d'attache maximale pouvant être utilisée avec ces supports Squids® = 1,2 m
- > Capacité maximale des accessoires d'outils du support
Jeu pour perceuse/visseuse 3796 = 1,13 kg (2,5 livres)
pour un élément de fixation de M2,5 ; 1,36 kg (3 livres)
pour des éléments de fixations de M3 et M4 vis à tête
Jeu pour meuleuse 3797 = 3,6 kg (8 livres)
Support pneumatique 3798 = 2,3 kg (5 livres)
- > N'utilisez pas les supports à des températures inférieures à -35 °C (-30 °F) ou supérieures à 71 °C (160 °F)
- > Ne passez pas de boucle ni d'autre extrémité souple comme celle d'un cordon dans les supports d'outils électriques, utilisez un mousqueton ou d'autres éléments de raccordement.
- > Inspectez toujours les outils et les accessoires d'outils avant et après chaque utilisation. Reportez-vous à la procédure d'inspection.

CONTENU DU SUPPORT D'OUTIL ÉLECTRIQUE

Assurez-vous que les composants suivants sont présents dans chaque paquet de support :

CONTENU DU JEU DE SUPPORT DE PERCEUSE/VISSEUSE 3796

- > Connecteur de support de perceuse/visseuse (x1)
- > Cylindrique à six pans creux M2,5 x 8 mm (x1)
- > Rondelle-ressort (séparée dans le paquet) M2,5 (x1)
- > Vis à tête Philips M3 x 8 mm (x1)
- > Vis à tête Philips M3 x 12 mm (x1)
- > Rondelle-ressort M3 (prémontée) (x2)
- > Vis à tête Philips M4 x 8 mm (x1)
- > Vis à tête Philips M4 x 10 mm (x1)
- > Vis à tête Philips M4 x 12 mm (x1)
- > Rondelle-ressort M4 (prémontée) (x3)
- > Étiquettes de produits

CONTENU DU JEU DE SUPPORT DE MEULEUSE 3797

- > Connecteur de support de meuleuse (x1)
- > Vis à tête hexagonale M8 x 12 mm (x1)
- > Rondelle-ressort M8 (séparée dans le paquet) (x1)
- > Vis à tête hexagonale M10 x 12 mm (x1)
- > Rondelle-ressort M10 (séparée dans le paquet) (x1)
- > Étiquette du produit

CONTENU DU JEU DE SUPPORT PNEUMATIQUE 3798

- > Connecteur de support d'outil pneumatique) (x1)
- > Étiquette du produit

PROCÉDURE D'INSTALLATION : Avant l'installation, assurez-vous que l'outil est propre et sec. Nécessaire pour pouvoir utiliser ces solutions de support :

- > Outil nécessitant l'accessoire
- > Calibre de vis/boulon métrique (jauge pour filetage)
- > Support et fixations de type et de dimensions appropriés
- > Tournevis cruciforme (pour 3796)
- > Jeu de clés hexagonales métriques pour serrer les vis à tête cylindrique (pour 3796)
- > Clé pour le serrage du boulon à tête hexagonale (pour 3797)
- > Outil de mesure du couple
- > Lunettes de protection
- > Registre d'inventaire d'outils (facultatif)

1. Déterminez le jeu de support approprié en fonction du type d'outil. Pesez l'outil pour lequel vous souhaitez utiliser une solution de support et assurez-vous qu'il ne dépasse pas la capacité maximale de la solution. Notez le poids de cet outil dans un registre d'inventaire d'outils pour vous y référer ultérieurement.

2. Repérez l'emplacement de l'orifice de vis sur l'outil et mesurez sa taille un calibre pour vis/boulon (jauge pour filetage).
 - a. Les orifices de vis sur les outils doivent être libres, ne retirez jamais une vis destinée au montage de l'outil lui-même. Leur emplacement varie en fonction de la marque. Recherchez les emplacements des agrafes de ceinture ouvertes (perceuses, visseuses - Fig. 1), des orifices de vis de poignée (meuleuses - Fig. 2), des orifices de couplage de flexibles (outils pneumatiques - Fig. 3), des prises pour accessoires (niveaux numériques, appareils photos, etc.)

3. Identifiez la fixation et la rondelle de taille appropriée (3796 et 3797 uniquement).
 - a. Identifiez l'orifice de support de la taille appropriée en fonction de la fixation.
 - b. Si la poignée de la meuleuse le permet, le support de meuleuse 3797 peut être fixé avec la poignée.

4. Déterminez la longueur appropriée de la fixation en testant la profondeur de l'orifice de vis avec les fixations (le cas échéant).

5. Alignez l'étiquette fournie sous le support et placez la rondelle sur le haut du support. Vissez la fixation au travers des trois pièces (3796 et 3797 uniquement) (Fig. 1 y 2).
 - a. Pour le modèle 3796, utilisez l'étiquette 1,13 kg (2,5 livres) pour l'élément de fixation M2,5 et l'étiquette 1,36kg (3 livres) pour les éléments de fixations M3 et 4MM y M4.

6. Appliquez du frein-filet pour plus de sécurité. Fixez le support sur l'orifice de vis avec la fixation sur l'outil et appliquez le couple approprié.
 - a. Pour le modèle 3798 fixez le support à l'orifice du tuyau d'air à l'aide du raccord de tuyau (Fig. 3).

**VALEURS DE COUPLE RECOMMANDÉES POUR LES FIXATIONS
A2 OU A4 MÉTRIQUES EN ACIER INOXYDABLE**

DIAMÈTRE DE BOULON (MM)	COUPLE DE SERRAGE (N M)		COUPLE DE SERRAGE (PO-LBS)	
	SEC	LUBRIFIÉ	SEC	LUBRIFIÉ
2.5	1.0	0.9	8.8	7.9
3	1.0	0.9	8.9	8.0
4	2.6	2.3	23.0	20.7
8	21.2	19.1	188	169
10	42	38	372	335

7. Inspectez votre application en exerçant une légère pression sur un point de l'accessoire pour s'assurer qu'il est sûr.

8. Raccordez un cordon d'outil Squids® pour assurer la retenue de votre outil.

INSPECTION ET SOINS : Inspectez votre système de retenue avant et après chaque utilisation. Faites régulièrement inspecter l'ensemble de votre équipement par une personne compétente. Assurez-vous qu'il est correctement fixé à l'outil et qu'il ne présente aucun signe d'endommagement. Avant chaque utilisation, vérifiez les éléments suivants :

- > Sur les modèles concernés, examinez la sécurité de la fixation sur l'outil. Assurez-vous qu'elle n'est pas desserrée et contrôlez périodiquement son couple de serrage.
- > Examinez l'ensemble du matériel (fixations, rondelles, support) à la recherche de corrosion, déformation (torsion, pincement), fissures ou ruptures ou de tout autre endommagement.
- > Vérifiez que le marquage du produit et les étiquettes sont lisibles.
- > Si une défaillance est détectée lors des examens ci-dessus, les solutions doivent être déposées, mises hors service et remplacées.

READ ALL WARNINGS, LABELS, AND INSTRUCTIONS BEFORE USE.

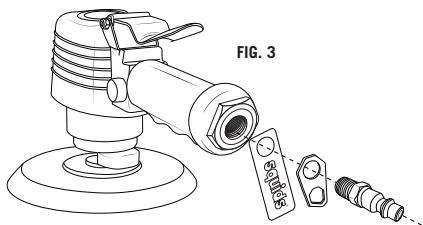
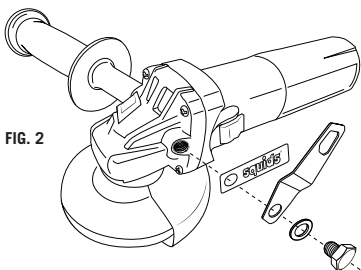
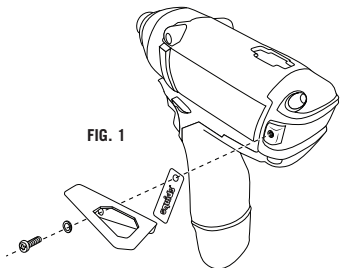
Your tethering system is only as strong as your weakest link. Always use proper personal protective equipment. In no event shall Tenacious Holdings, Inc. be liable for any direct, indirect, punitive, incidental, special, or consequential damages arising out of or associated with the incorrect installation or misuse of Squids® Tool Lanyards and Squids® Tool Attachments.

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS, ETIQUETAS E INSTRUCCIONES ANTES DEL USO.

El sistema de anclaje es igual de fuerte que la unión más débil. Use siempre equipo de protección personal adecuado. Tenacious Holdings, Inc. no será responsable, en ningún caso, de cualquier daño directo, indirecto, punitivo, incidental, especial o consecuencial derivado de o asociado con la instalación errónea o el mal uso de las cuerdas de amarres para herramientas Squids® y los acoplamientos para herramientas Squids®.

VEUILLEZ LIRE L'ENSEMBLE DES AVERTISSEMENTS, ETIQUETTES ET INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION.

La résistance de votre système de fixation dépend du maillon le plus faible. Portez toujours un équipement de protection personnelle adapté. En aucun cas Tenacious Holdings, Inc. ne saurait être tenu responsable pour aucun dommage direct, indirect, punitif, accidentel, particulier ou subséquent, découlant ou associé à une installation incorrecte ou une mauvaise utilisation des cordons d'outil Squids® et accessoires d'outils Squids®.



**FOR MORE INFORMATION
ON THIS PRODUCT, INCLUDING
SPECIFICATIONS, PRODUCT VIDEOS,
ADDITIONAL LANGUAGES AND MORE,
VISIT WWW.ERGODYNE.COM.**

**DESIGNED BY ERGODYNE IN MINNESOTA
MADE IN USA**

PATENT WWW.ERGODYNE.COM/PATENTS

**INTERGALACTIC HEADQUARTERS
1021 BANDANA BOULEVARD EAST SUITE 220
SAINT PAUL, MN, USA 55108**

**©2018 ERGODYNE. ALL RIGHTS RESERVED.
ALL WRONGS REVERSED. ERGODYNE,
SQUIDS, TOOL TAIL, TOOL TRAP, AND THE
ERGOMAN LOGO ARE TRADEMARKS
OF ERGODYNE CORPORATION.**

W30042A