



PRO 2-M LOWSPEED ATTACHMENTS

- ① EN Lowspeed Attachment
- ② ES Cabeza de baja velocidad
- ③ FR Tête basse

INSTRUCTIONS FOR USE

Read before use. Keep in a safe place for future reference.



Caution: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the order of a licensed professional



- For professional use only.
- Sterilization is required before first use.
- Do not disassemble or alter the motor, attachments or heads.
- Before each use check for vibration, noise and overheating. If any abnormalities are observed, stop using immediately and contact Henry Schein ProRepair.
- Do not drop, hit or subject to excessive shock.
- The user is responsible for correct operation, maintenance, and inspection.
- Do not wipe or immerse in acidic solutions.

- Never operate the straight attachment without a bur.
- Do not exceed the recommended air pressure. Excessive air pressure may cause premature failure.

INTENDED USE

The Henry Schein PRO 2-M Straight & Contra Angle Attachments are intended to be used on Midwest® brand low-speed motors.

SPECIFICATIONS

Attachments

Item	Gear Ratio	Speed	Burs
Straight attachment (570-2864)	1:1	30,000 rpm max.	Ø 2.35 (ISO1797-1)
Contra angle sheath (570-2865)	1:1	30,000 rpm max.	N/A

CONNECTING / DISCONNECTING ATTACHMENTS (FIG. 1)



- Make sure attachment sits flush on top of motor. If not, repeat connecting process.
- Do not connect or disconnect attachments until drive motor has stopped completely.
- Loose and / or improper attachment causes excessive noise and vibration and may result in patient injury.

Connecting

To connect attachments to motor, slide attachment onto nose of motor until it clicks in place.

Disconnecting

To remove, depress flush mounted latch (Shorty® motor), or black latch ring on red indicator (Rhino® XP motor) and remove attachment from motor.

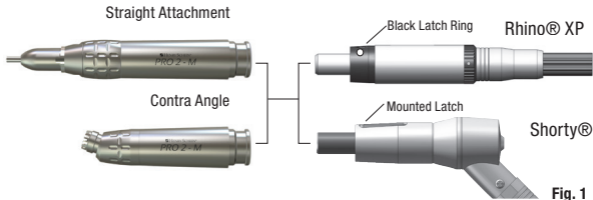


Fig. 1

INSERTING AND REMOVING THE BUR

Straight Attachment (Fig. 2)



- Make sure 2 black dots are aligned after inserting bur. Improper alignment may cause heat generation and result in burns.
- Always insert bur completely into chuck to prevent bur walk out.
- Never operate straight attachment without a bur.

Inserting the Bur

1. Twist the bottom section in the OPEN direction until it clicks.
2. Insert bur.
3. Turn the bottom section back until it clicks and the black dots align.

Removing the Bur

1. Turn the bottom section in the OPEN direction until it clicks.
2. Remove bur.

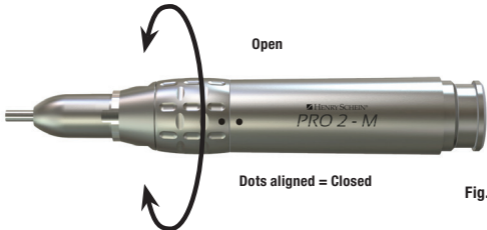


Fig. 2

Installing U-Style Angles (Fig. 3)



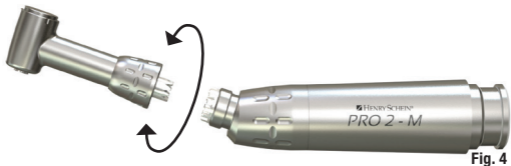
Fig. 3

The Straight Attachment accepts universal (U-Style) contra angles and prophy angles.

1. Twist bur locking ring until it stops to open the chuck.
2. Insert the shaft of U-Style angle into nose of the straight attachment and push until it is completely seated. Make sure that attachment index tab is seated into notch on the angle.

3. Close chuck by returning bur locking ring to its original position until it clicks in place and the two dots line up (Fig. 2).

Contra Angle Sheath



Mounting Angle Heads (Fig. 4)

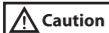
1. Match castellated fitting on base of angle head with castellated fitting on top of contra angle sheath in the desired head position.

2. If swing style latch head, open bur latch.
3. Turn union nut in direction indicated in Fig. 4 until finger tight.

Removing Angle Heads (Fig. 4)

1. If swing style latch head, open bur latch.
2. Turn union nut in direction indicated in Fig. 4 to release head.
3. Remove angle head from contra angle sheath.

MAINTENANCE



- Wear appropriate personal protective equipment during maintenance process. This should include eye protection and gloves.
- Do not use ultrasonic bath, boiling water or chemicals to clean hand-piece. Do not use a wire brush.

CLEANING & LUBRICATION (FIG. 5)

Note: Cleaning and lubrication is required before each sterilization cycle.

1. Remove attachment from motor.
2. Remove any material and debris using a soft cloth or brush that has

been moistened with alcohol or a soapy solution.

3. Wipe dry.
4. Attach E-Type spray adapter to Henry Schein Maxima HP Spray (112-6928) nozzle.
5. Insert into motor end of attachment and dispense lubricant for approximately 2-3 seconds.
6. Connect to motor and run attachment for approximately 10 seconds to expel excess lubricant.
7. Wipe off any excess lubricant with a soft cloth.

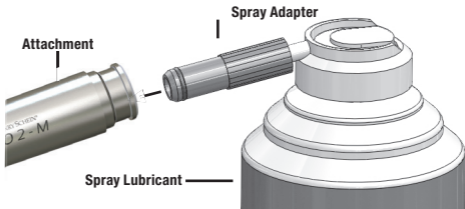
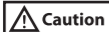


Fig. 5

STERILIZATION



- Sterilize by steam autoclave after each patient use.
- Sterilization is required before first use.
- Wear appropriate personal protective equipment during the sterilization process. This should include eye protection and gloves.
- Do not autoclave at temperatures that exceed 275° F (135° C).
- Do not autoclave together with other instruments.
- Do not use dry heat sterilization.
- Keep in sterilization pouch until ready to use.

1. Remove bur, then wipe external surface with dry paper towel to remove any excess lubricant and debris. Place paper towel in bio-hazard bin when finished.
2. Place handpiece in sterilization pouch and seal. Bag handpieces individually; no more than 1 per pouch.
3. Sterilize in a gravity type autoclave for a minimum of 15 minutes or in a pre-vacuum autoclave for a minimum of 4 minutes at 270° F (132° C). Let autoclave cycle completely. Do not remove before handpiece is completely cool and pouch is dry.

ACCESSORIES

112-6928 Maxima HP Spray

112-6934 Maxima HP Spray Nozzle Adapter Kit

SERVICE

For items that require service, including warranty service, please send to Henry Schein ProRepair.

Henry Schein ProRepair
620 S. Placentia Ave.
Placentia, CA 92870 USA
Phone # 714-579-0175
Fax # 714-579-0186

WARRANTY

These products are designed for use in a dental office and this warranty is not applicable to other uses. The products are warranted against manufacturing defects in materials and workmanship for 1 year from date

of purchase.

Henry Schein® will repair or replace products at its sole discretion. This warranty shall be limited to replacement or repair of the products or their parts and shall not extend to any other claims, including but not limited to loss of profit, cost of removal or replacement, incidental or consequential damages or other similar claims arising from use of this product. Damage to products resulting from acts of God, faulty installation, misuse, tampering, accident, abuse, negligence, alterations, unauthorized repairs or problems unrelated to materials and workmanship are not covered by this warranty.



Atención

- Para uso profesional solamente.
- Se requiere la esterilización antes del primer uso.
- No desarme o modifique el motor, los accesorios ni cabezales.
- Antes de cada uso compruebe si hay vibración, ruido y sobrecalentamiento. Si observa alguna anomalía, detenga inmediatamente el uso y comuníquese con Henry Schein ProRepair.
- No lo deje caer, ni lo golpee ni permita que tenga choques fuertes.
- La operación, el mantenimiento y la inspección correctos son responsabilidad del usuario.

- No lo limpie ni sumerja en soluciones ácidas.
- Nunca opere el accesorio recto sin una fresa.
- No sobrepase la presión de aire recomendada. La presión de aire excesiva puede causar falla prematura.

USO PREVISTO

Los accesorios Henry Schein PRO 2-M Straight & Contra Angle están diseñados para usarse en motores de baja velocidad de la marca Midwest®.

ESPECIFICACIONES

Accesorios

Artículo	Relación de engranajes	Velocidad	Fresas
Accesorio recto (570-2864)	1:1	Máx. 30,000 RPM	Ø 2.35 (ISO1797-1)
Contra ángulo de la funda (570-2865)	1:1	Máx. 30,000 RPM	N/A

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN DE LOS ACCESORIOS (FIG. 1)



- Asegúrese de que el accesorio quede ajustado en la parte superior del motor. Si no lo está, repita el proceso de conexión.
- No conecte ni desconecte los accesorios hasta que el motor de impulsión se haya detenido completamente.
- Un accesorio flojo y/o incorrecto causa ruido y vibración excesivos, y puede resultar en lesiones en el paciente.

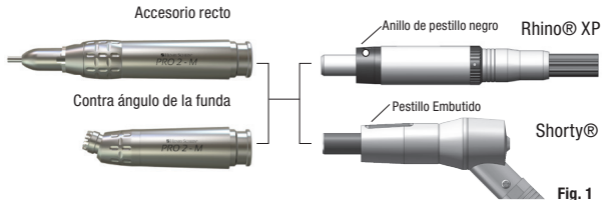
Conexión

Para conectar los accesorios al motor, deslice el accesorio sobre la punta del motor hasta que haga clic en su lugar.

Desconexión

Para quitarlo, presione el pestillo embutido (motor Shorty®), o el anillo de pestillo negro en el indicador rojo (motor Rhino® XP) y quite el accesorio

del motor.



INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA FRESA

Accesorio recto (Fig. 2)



- Asegúrese de que los puntos negros queden alineados después de insertar la fresa. Una alineación incorrecta puede causar generación de calor y causar quemaduras.
- Siempre inserte la fresa completamente en la pinza de sujeción para evitar que se salga.
- Nunca opere un accesorio recto sin una fresa.

Inserción de la fresa

1. Gire la sección inferior en la dirección de ABRIR hasta que haga clic.
2. Inserte la fresa.
3. Gire la sección inferior hacia atrás hasta que haga clic y hasta que los

puntos negros queden alineados.

Extracción de la fresa

1. Gire la sección inferior en la dirección de ABRIR hasta que haga clic.
2. Retire la fresa.



Fig. 2

Instalación de los ángulos estilo “U” (Fig. 3)



Fig. 3

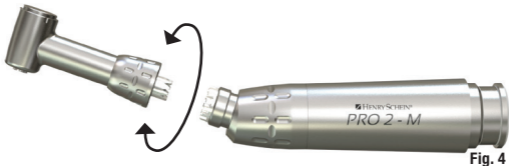
El accesorio recto acepta adaptadores para ángulos universales y ángulos profilácticos (estilo “U”).

1. Para abrir la pinza de sujeción, gire el anillo de bloqueo de la fresa hasta que se detenga.
2. Inserte el eje del ángulo estilo “U” dentro de la punta del accesorio recto y empújelo hasta que asiente completamente. Asegúrese de que la

lengüeta índice del accesorio esté asentada en la muesca del ángulo.

3. Cierre la pinza de sujeción regresando el anillo de bloqueo de la fresa a su posición original hasta que haga clic en su lugar y que los dos puntos queden alineados (Fig. 2).

Adaptador de motor para ángulos



Montaje del cabezal de ángulo (Fig. 4)

1. Acople el dispositivo de conexión almenado en la base del cabezal de ángulo con el dispositivo de conexión almenado en la parte superior del adaptador de motor para ángulos en la posición deseada del cabezal.
2. Si la cabeza del pestillo es de estilo oscilante, abra el pestillo de la fresa.
3. Gire la tuerca de unión en la dirección indicada en la Fig. 4 hasta que quede apretada con los dedos.

Desmontaje de los cabezales de ángulo (Fig. 4)

1. Si la cabeza del pestillo es de estilo oscilante, abra el pestillo de la fresa.
2. Gire la tuerca de unión en la dirección indicada en la Fig. 4 para liberar el cabezal.
3. Desmonte el cabezal de ángulo del adaptador de motor para ángulos.

MANTENIMIENTO



- Use equipo de protección personal adecuado durante el proceso de mantenimiento. Esto debe incluir protección ocular y guantes.
- No utilice baños ultrasónicos, agua hirviendo ni sustancias químicas para limpiar la pieza de mano. No use un cepillo de alambre.

LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN (FIG. 5)

Nota: Antes de cada ciclo de esterilización es necesaria la limpieza y la lubricación.

1. Retire el accesorio del motor.

2. Limpie todo el material y suciedad con un paño o cepillo suave que se haya humedecido con alcohol o una solución jabonosa.
3. Séquelo.
4. Acople el adaptador tipo E en la boquilla de Henry Schein Maxima HP Spray (112-6928).
5. Insértelo dentro del extremo del motor del accesorio y dispense lubricante de 2 a 3 segundos.
6. Conéctelo al motor y opere el accesorio durante aproximadamente 10 segundos para expulsar el exceso de lubricante.
7. Limpie todo el exceso de lubricante con un paño suave.

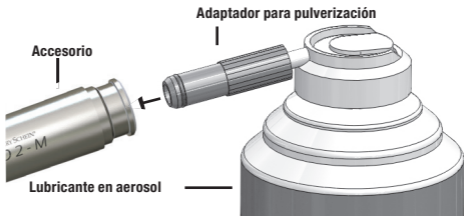


Fig. 5

ESTERILIZACIÓN



- Después de cada uso con un paciente, esterilícelos en una autoclave de vapor.
- Se requiere la esterilización antes del primer uso.
- Use equipo de protección personal adecuado durante el proceso de esterilización. Esto debe incluir protección ocular y guantes.
- No use la autoclave a temperaturas mayores de 135 °C (275 °F).
- No los esterilice en la autoclave con otros instrumentos.
- No use esterilización con calor seco.
- Manténgalos en la bolsa de esterilización hasta que estén listos para el uso.

1. Quite la fresa, luego limpie la superficie externa, usando una toalla seca de papel, para limpiar todo el exceso de lubricante y los desechos. Cuando termine, coloque la toalla de papel en el recipiente de desechos biológicos.
2. Coloque la pieza de mano dentro de la bolsa de esterilización y séllela. Coloque las piezas de mano en bolsas individuales, no más de 1 en cada bolsa.
3. Esterilice en autoclave tipo de gravedad durante un mínimo de 15 minutos o en autoclave de prevació durante un mínimo de 4 minutos a 132 °C (270 °F). Permita que la autoclave complete su ciclo. No extraiga la pieza de mano hasta que esté completamente fría y la bolsa esté seca.

ACCESORIOS

Maxima HP Spray 112-6928

Kit para el adaptador de boquilla de Maxima HP Spray 112-6934

SERVICIO

Para los artículos que requieran servicio, incluyendo el servicio de garantía, envíelos a Henry Schein ProRepair.

Henry Schein ProRepair

620 S. Placentia Ave.

Placentia, CA 92870 EE. UU.

Teléfono No +1 714-579-0175

Fax No +1 714 579-0186

GARANTÍA

Estos productos están diseñados para ser usados en un consultorio dental y esta garantía no es aplicable a otros usos. Los productos están garan-

tizados contra defectos de fabricación de los materiales y mano de obra durante 1 año a partir de la fecha de compra.

Henry Schein® reparará o reemplazará los productos a su criterio exclusivo. Esta garantía se limitará al reemplazo o reparación de los productos o de sus piezas y no se extenderá a ninguna otra reclamación, incluyendo pero sin limitarse a pérdida de ingresos, costo de extracción o reemplazo, daños incidentales o consiguientes u otras reclamaciones similares que surjan del uso de este producto. Los daños a los productos que resulten por causas de fuerza mayor, instalación defectuosa, uso erróneo, manipulación, accidentes, abuso, negligencia, alteraciones, reparaciones no autorizadas o problemas que no estén relacionados con materiales y mano de obra no están cubiertos por esta garantía.



- À l'usage des professionnels seulement.
- L'appareil doit être stérilisé avant la première utilisation.
- Ne démontez pas ou ne changez d'aucune manière le moteur, les accessoires ou les têtes.
- Avant chaque utilisation, vérifiez qu'il n'y a pas de vibration, de bruit et de surchauffe. Si vous observez des anomalies, cessez immédiatement son utilisation et communiquez avec Henry Schein ProRepair.
- Ne laissez pas tomber, ne frappez pas ou ne faites pas subir de chocs excessifs.

- L'utilisateur est responsable de l'opération, l'entretien et l'inspection corrects.
- Ne nettoyez pas et n'immergez pas dans des solutions acides.
- N'utilisez jamais la pièce à main droite sans la fraise.
- N'utilisez pas une pression d'air plus élevée que celle recommandée. Une pression d'air excessive risque d'endommager prématurément la pièce.

UTILISATION PRÉVUE

Les accessoires droits et à contre-angle Henry Schein PRO 2-M sont destinés à utiliser sur les moteurs à basse vitesse de marque Midwest®.

SPÉCIFICATIONS

Pièces à main

Article	Rapport de vitesse	Vitesse	Fraises
Pièce à main droite (570-2864)	1:1	Maximum de 30000 tr/min	Ø 2,35 (ISO1797-1)
Gaine pour contre- angle (570-2865)	1:1	Maximum de 30000 tr/min	N/A

BRANCHEMENT/DÉBRANCHEMENT DES PIÈCES À MAIN (FIG. 1)



- Assurez-vous que la pièce à main est à niveau avec le moteur. Autrement, répétez le branchement.
- Ne branchez pas ou ne débranchez pas les pièces à main avant que le moteur d'entraînement se soit arrêté complètement.
- Une pièce à main qui est mal ou incorrectement fixée provoque un bruit excessif et des vibrations et risque de causer des blessures au patient.

Branchement

Installez la pièce à main droite en la faisant glisser sur l'extrémité du moteur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.

Débranchement

Pour la retirer, appuyez sur le verrou encastré (moteur Shorty®), ou sur l'anneau de blocage noir sur l'indicateur rouge (moteur Rhino® XP) et enlevez l'attache du moteur.

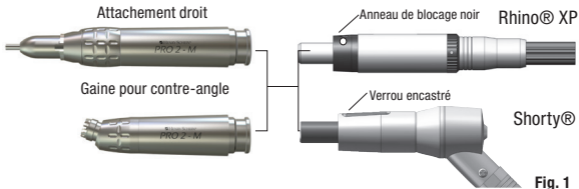


Fig. 1

INSERTION ET RETRAIT DE LA FRAISE

Pièce à main droite (Fig. 2)

Insertion de la fraise

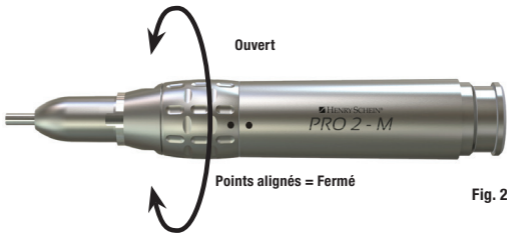


- Assurez-vous que les points noirs sont alignés après l'insertion de la fraise. Un mauvais alignement risque d'entraîner un dégagement de chaleur qui risquerait de causer des brûlures.
- Insérez toujours la fraise complètement dans le mandrin pour empêcher qu'elle se détache.
- N'utilisez jamais la pièce à main sans la fraise.

1. Tournez la section inférieure dans la direction OUVERT jusqu'à enclenchement.
2. Insérez la fraise.
3. Tournez la section inférieure dans le sens inverse jusqu'à enclenchement et alignement des points noirs.

Retrait de la fraise

1. Tournez la section inférieure dans la direction OUVERT jusqu'à enclenchement.
2. Retirer la fraise.



Pose des angles de type U (Fig. 3)

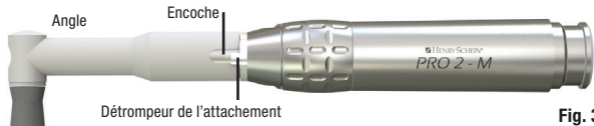


Fig. 3

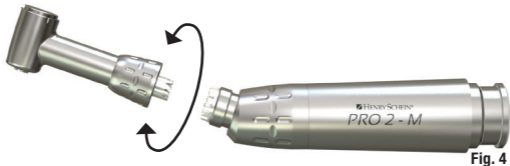
L'attachement droit accepte des contre-angles universels (de type U) ainsi que des angles pour prophylaxie.

1. Pour ouvrir le mandrin, tournez l'anneau de blocage de la fraise jusqu'à ce qu'il s'arrête.
2. Insérez l'arbre de l'angle de type U dans l'extrémité de l'attachement droit et poussez jusqu'à ce qu'il soit bien en place. Assurez-vous que le

détrompeur de l'attachement soit dans l'encoche de l'angle.

3. Fermez le mandrin en remettant l'anneau de blocage de la fraise dans sa position initiale jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place et que les deux points s'alignent (Fig. 2).

Gaine pour contre-angle



Montage des têtes de l'angle(Fig. 4)

1. Faites correspondre le raccord crénelé de la base de la tête de l'angle avec le raccord crénelé du haut de la gaine pour contre-angle dans la position où vous souhaitez que la tête soit.
2. S'il s'agit d'une tête de loquet pivotante, ouvrez le loquet de la fraise.
3. Tournez à la main l'écrou d'accouplement dans la direction indiquée à la Fig. 4 jusqu'à ce que vous sentiez qu'il soit serré.

Retrait des têtes de l'angle (Fig. 4)

1. S'il s'agit d'une tête de loquet pivotante, ouvrez le loquet de la fraise.
2. Tournez à la main l'écrou d'accouplement dans la direction indiquée à la Fig. 4 pour libérer la tête.
3. Retirez la tête de l'angle de la gaine pour contre-angle.

ENTRETIEN



- Portez un équipement de protection personnelle approprié durant le processus d'entretien. Cet équipement doit inclure une protection oculaire et des gants.
- N'utilisez pas de bain ultrasonique, d'eau bouillante ou de produits chimiques pour nettoyer la pièce à main. N'utilisez pas de brosse métallique.

Nettoyage et lubrification (Fig. 5)

Remarque : Un nettoyage et une lubrification sont nécessaires avant chaque cycle de stérilisation.

1. Retirez la pièce à main droite du moteur.
2. Retirez toute substance ou tout débris à l'aide chiffon doux ou d'une brosse à poils souples humidifiés d'alcool ou d'une solution savonneuse.
3. Essuyez pour sécher.
4. Attachez l'adaptateur de type E sur la buse de l'aérosol Henry Schein Maxima HP Spray (112-6928).
5. Insérez-le dans l'extrémité moteur de la pièce à main et pulvérisez du lubrifiant pendant environ 2 à 3 secondes.
6. Connectez la pièce à main au moteur, puis faites tourner pendant environ 10 secondes pour expulser tout excès de lubrifiant.
7. Enlevez tout excès de lubrifiant à l'aide d'un chiffon doux.

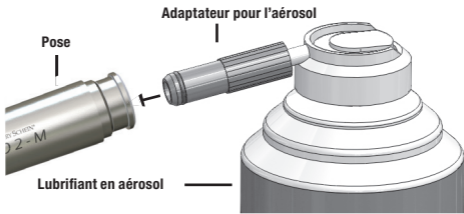


Fig. 5

STÉRILISATION



- Stérilisez l'appareil par autoclave à vapeur après chaque patient.
- L'appareil doit être stérilisé avant la première utilisation.
- Portez un équipement de protection personnelle approprié durant la stérilisation. Cet équipement doit inclure une protection oculaire et des gants.
- Ne traitez pas à l'autoclave à des températures supérieures à 135 °C (275 °F).
- Ne traitez pas à l'autoclave avec d'autres instruments.

- N'utilisez pas une stérilisation à chaleur sèche.
- Conservez dans la poche de stérilisation jusqu'à son utilisation.

1. Retirez la fraise, puis essuyez la surface externe avec du papier essuie-tout pour enlever l'excès de lubrifiant et les débris. Une fois terminé, jetez le papier essuie-tout dans une poubelle pour déchets à risque biologique.
2. Placez la pièce à main dans la poche de stérilisation et scellez-la. Placez les pièces à main individuellement dans les poches; n'en mettez pas plus d'une (1) par poche.
3. Passez à l'autoclave à déplacement par gravité pendant un minimum de 15 minutes ou à l'autoclave à pré-vide pendant un minimum de 4 minutes à 132 °C (270 °F). Laissez le cycle de l'autoclave se finir complète-

ment. Ne retirez pas la pièce à main avant qu'elle ne soit complètement refroidie et que la poche soit sèche.

ACCESSOIRES

Maxima HP Spray 112-6928

Adaptateur pour buse Maxima HP Spray 112-6934

ENTRETIEN

Les articles qui requièrent un entretien après-vente, y compris l'entretien relatif à la garantie, doivent être envoyés à Henry Schein ProRepair.

Henry Schein ProRepair

620 S. Placentia Ave.

Placentia CA 92870 É.-U.

Téléphone : 714-579-0175

Télécopieur : 714-579-0186

GARANTIE

Ces produits sont conçus pour l'utilisation dans un cabinet dentaire et cette garantie ne s'applique pas à d'autres utilisations. Les produits sont garantis contre les défauts de fabrication des matériaux et de main d'œuvre pendant 1 année à partir de la date d'achat.

Henry Schein® réparera ou remplacera les produits à son entière discrétion. Cette garantie se limitera au remplacement ou à la réparation des produits ou de leurs pièces et ne saurait s'étendre à d'autres réclamations, y compris, mais sans s'y limiter, à la perte de profit, aux frais d'enlèvement ou de remplacement, aux dommages fortuits ou indirects ou toutes autres réclamations similaires se rapportant à l'utilisation de ce produit.

Tout dommage à ces produits résultant d'une catastrophe naturelle, d'une installation défectueuse, d'une mauvaise utilisation, d'une modification, d'un accident, d'un abus, d'une négligence, d'altérations, de réparations non autorisées ou de problèmes n'ayant aucun rapport avec les matériaux ou la fabrication ne sont pas couverts par cette garantie.

Distributed by:

HENRY SCHEIN INC.

135 DURYE A ROAD

MELVILLE, NY 11747 USA

Made In Taiwan

Fabricado en Taiwán

Fabriqué à Taïwan

M0112 Rev. 2022/04