

**INSTALLATION  
INSTRUCTIONS****SILICONE PAD****IMPORTANT SAFETY MESSAGE – ALL INSTALLATIONS**

- To prevent personal injury and possible vehicle damage, read all instructions prior to installation
- Do not cut, trim or puncture heater
- Route all cords away from excessive heat, protect from abrasion and mechanical damage
- 120V & 240V heating pads, use grounded extension cord rated for outdoor use with proper current capacity
- Do not plug in and operate until all installation instructions have been completed
- Do not expose heating pads to ammonia, hydrochloric acid, hydrofluoric acid, nitric acid, and sulfuric acid
- Surfaces between heating pad and object should be cleaned of dirt, dust and flammable substances

**MESSAGE IMPORTANT DE SÉCURITÉ – POUR TOUTES LES INSTALLATIONS**

- Pour éviter des blessures et des dommages possibles au véhicule, lisez toutes les instructions avant l'installation
- Ne pas couper, tailler ou percer le coussin chauffant
- Tenir tous les cordons électriques loin de la chaleur excessive, protégez-les de l'abrasion et des dommages mécaniques
- Avec les coussins chauffants 120V et 240V, utilisez une rallonge avec mise à la terre conçue pour utilisation extérieure avec la puissance appropriée de courant électrique
- Ne pas brancher et faire fonctionner tant que toutes les instructions d'installation n'ont pas été complétées
- N'exposez pas les coussins chauffants à l'ammoniac, à l'acide chlorhydrique, à l'acide fluorhydrique, à l'acide nitrique et à l'acide sulfurique
- Les surfaces entre le coussin chauffant et l'appareil doivent être nettoyées de la saleté, de la poussière et des substances inflammables

**WICHTIGE SICHERHEITSMITTEILUNG – FÜR ALLE INSTALLATIONEN**

- Um Verletzungen und mögliche Fahrzeugschäden zu vermeiden, sind alle Anweisungen vor der Installation zu lesen
- Heizkissen nicht schneiden, trimmen oder durchstechen
- Verlegen Sie alle Kabel abseits von übermäßiger Hitze, und schützen Sie sie vor Abrieb und mechanischer Beschädigung
- 120V & 240V Heizkissen, verwenden Sie ein geerdetes Verlängerungskabel, das für den Einsatz im Freien geeignet ist und die richtige Stromstärke aufweist
- Nicht einstecken und in Betrieb nehmen, bevor nicht alle Installationsanweisungen durchgeführt wurden
- Heizkissen nicht mit Ammoniak, Salzsäure, Flusssäure, Salpetersäure und Schwefelsäure in Berührung bringen
- Oberflächen zwischen Heizkissen und Objekt sollten von Schmutz, Staub und brennbaren Substanzen gereinigt werden

**MESSAGGIO DI SICUREZZA IMPORTANTE – TUTTE LE INSTALLAZIONI**

- Per evitare lesioni personali e possibili danni al veicolo, leggere tutte le istruzioni prima dell'installazione
- Non tagliare, rifilare o forare il riscaldatore
- Dirigere tutti i cavi lontano dal calore eccessivo, proteggerli da abrasione e da danni meccanici
- Per i tappetini riscaldanti a 120 V e 240 V, utilizzare una prolunga con messa a terra per uso esterno con capacità di corrente adeguata
- Non collegare e mettere in funzione prima di aver completato tutti i passaggi per l'installazione indicati nelle istruzioni
- Non esporre il tappetino riscaldante ad ammoniaca, acido cloridrico, acido fluoridrico, acido nitrico e acido solforico
- Le superfici tra il tappetino riscaldante e l'oggetto devono essere prive di sporco, polvere e sostanze infiammabili

**MENSAJE DE SEGURIDAD IMPORTANTE: TODAS LAS INSTALACIONES**

- Para prevenir lesiones personales y un posible daño del vehículo, leer todas las instrucciones antes de la instalación
- No cortar, recortar ni perforar el calentador.
- Desviar todos los cables lejos del calor excesivo; proteger de la abrasión y el daño mecánico
- Almohadillas térmicas de 120 V y 240 V; utilizar un cable de extensión con conexión a tierra calificado para uso en exteriores con capacidad de corriente adecuada
- No enchufar ni poner en funcionamiento hasta haber completado todas las instrucciones de instalación
- No exponer las almohadillas térmicas al amoníaco, al ácido clorhídrico, al ácido fluorhídrico, al ácido nítrico ni al ácido sulfúrico
- Las superficies entre la almohadilla térmica y el objeto deben estar limpias de suciedad, polvo y sustancias inflamables

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

# ADHESIVE PAD HEATERS

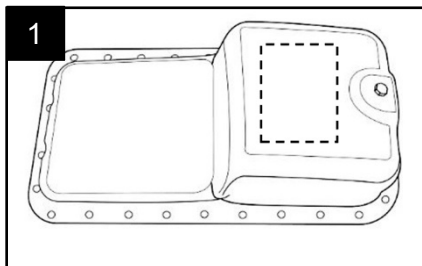
### IMPORTANT SAFETY MESSAGE



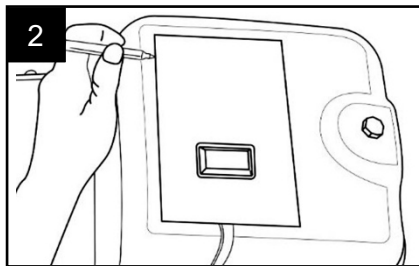
- Attach heater to metal surface only
- Surface must be flat and smooth, no bumps, ridges, or grooves
- Utilize zip ties to route all cords away from excessive heat, protect from abrasion and mechanical damage.
- Surface must be warmed to >100°F (38°C)
- Do not use additional adhesives to secure heater
- Included: heater, glue, scraper and zip ties



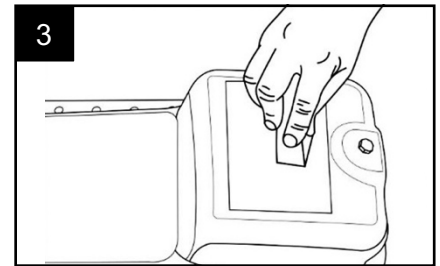
### INSTALLATION STEPS



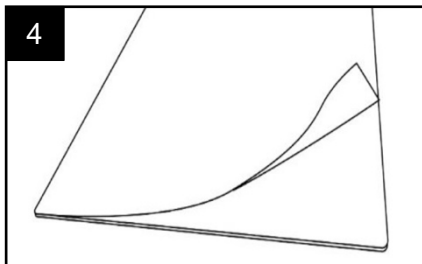
1 Select area for full pad coverage.



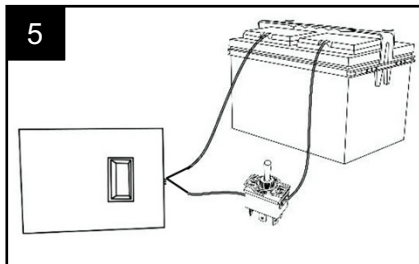
2 Trace outline of pad.



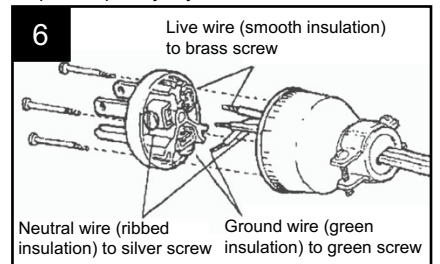
3 Remove paint from area slightly larger than pad. Scuff area with sandpaper. Use acetone or brake cleaner only to wipe area clean. Wipe completely dry.



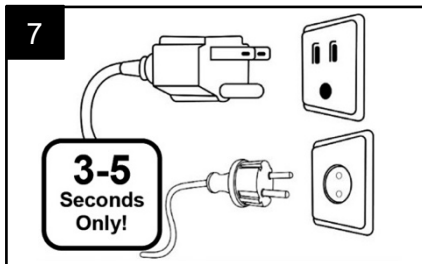
4 Remove backing from adhesive.



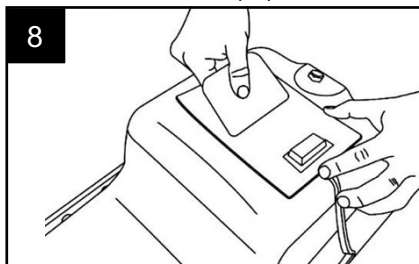
5 Two-wire blunt end pad heaters recommended to use switch and fuse for proper installation.



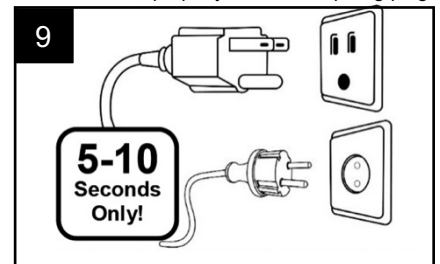
6 Three-wire blunt end pad heaters recommended to be used with properly rated three-prong plug.



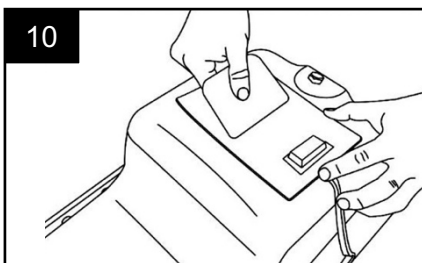
7 Plug into / TURN ON power source.



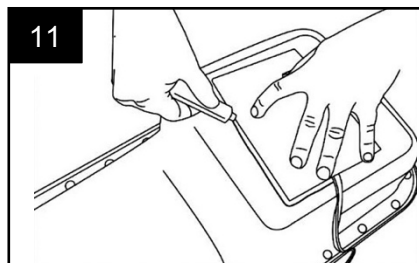
8 Apply silicone pad using scraper.



9 Plug into / TURN ON power source.



10 Apply pressure with scraper to ensure adhesion.



11 Apply silicone around the edge.



12 Wait 24 hours before operating heater.

## MESSAGE IMPORTANT DE SÉCURITÉ



- Fixer le coussin chauffant à une surface métallique uniquement
- La surface doit être plane et lisse, sans bosses, aspérités ou rainures
- Utiliser des attaches mono-usage pour éloigner tous les cordons électriques de la chaleur excessive, les protéger de l'abrasion et des bris mécaniques
- La surface doit être chauffée à > 100° F (38° C)
- Ne pas utiliser pas d'adhésifs supplémentaires pour fixer le coussin chauffant
- Inclus: coussin chauffant, colle, grattoir et attaches mono-usage

## PRÉPARATION

1. Choisir une zone où le coussin chauffant entier peut-être installer.
2. Tracer le contour du cousin chauffant.
3. Enlever la peinture sur une surface légèrement plus grande que le coussin chauffant. Érafler la zone avec du papier abrasif. Utilisez de l'acétone ou un nettoyant pour freins uniquement pour nettoyer la zone. Bien essuyer.
4. Enlever la pellicule protectrice.
5. Pour une installation adéquate, il est recommandé d'utiliser un interrupteur et un fusible pour les coussins chauffants à deux fils.
6. Pour un coussin chauffant à trois fils nous recommandons l'utilisation d'une fiche à trois broches de calibre approprié.
7. Brancher / ALLUMER la source d'alimentation.
8. Installer le cousin de silicone en utilisant le grattoir.
9. Brancher / ALLUMER la source d'alimentation power source.
10. Presser avec le grattoir pour assurer une bonne adhésion.
11. Appliquer du silicone tout autour.
12. Attendre 24 heures avant l'utilisation.

## WICHTIGE SICHERHEITSMITTEILUNG



- Heizkissen nur an Metalloberflächen befestigen
- Die Oberfläche muss eben und glatt sein, und darf keine Unebenheiten, Grate, Rillen oder Nuten aufweisen
- Verwenden Sie Kabelbinder, um alle Kabel vor übermäßiger Hitze zu schützen und vor Abrieb und mechanischer Beschädigung zu bewahren
- Oberfläche muss auf >100 °F (38 °C) erwärmt werden
- Keine zusätzlichen Klebstoffe zur Befestigung des Heizkissens verwenden
- Inklusive: Heizkissen, Klebstoff, Spachtel und Kabelbinder

## VORBEREITUNG

1. Wählen Sie einen Bereich aus, der vollständig vom Kissen abgedeckt wird.
2. Zeichnen Sie den Umriss des Kissens nach.
3. Entfernen Sie die Farbe von einem Bereich, der etwas größer als das Kissen ist. Reiben Sie den Bereich mit Schleifpapier. Verwenden Sie nur Aceton oder Bremsenreiniger, um den Bereich sauber zu wischen. Vollständig trocken wischen.
4. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebstoff.
5. Bei stumpfen zweiadrigen Heizkissen wird empfohlen, einen Schalter und eine Sicherung für eine ordnungsgemäße Installation zu verwenden.
6. Es wird empfohlen, dreiadrige Heizkissen mit stumpfen Enden mit einem ordnungsgemäß ausgelegten dreipoligen Stecker zu verwenden.
7. EINSCHALTEN / an die Stromquelle anschließen.
8. Bringen Sie das Silikonkissen mit einem Spachtel an.
9. EINSCHALTEN / an die Stromquelle anschließen.
10. Üben Sie mit dem Spachtel Druck aus, um die Haftung zu gewährleisten.
11. Tragen Sie Silikon um die Kante herum auf.
12. Warten Sie 24 Stunden, bevor Sie das Heizkissen in Betrieb nehmen.

### MESSAGGIO DI SICUREZZA IMPORTANTE



- Applicare il riscaldatore solo su superfici metalliche
- La superficie deve essere piana liscia e priva di protuberanze, striature o solchi
- Utilizzare delle fascette per dirigere tutti i cavi lontano dal calore eccessivo e proteggerli dall'abrasione e dai danni meccanici
- La superficie deve essere riscaldata a >100 °F (38 °C)
- Non usare adesivi aggiuntivi per fissare il riscaldatore
- Contenuto della confezione: riscaldatore, colla, raschietto e fascette

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. Selezionare l'area da coprire con il riscaldatore.
2. Delineare il contorno del tappetino.
3. Eliminare la vernice da un'area leggermente più ampia di quella su cui poggerà il tappetino. Smerigliare l'area con della carta abrasiva. Pulire l'area usando dell'acetone o del detergente per freni. Asciugare completamente.
4. Staccare la pellicola dal retro dell'adesivo.
5. Per una corretta installazione del tappetino riscaldante a due fili smussati si raccomanda di utilizzare un interruttore e un fusibile.
6. Si raccomanda di usare il tappetino riscaldante a tre fili smussati con una spina a tre poli adeguatamente classificata.
7. Collegare / ACCENDERE la fonte di alimentazione.
8. Applicare il tappetino in silicone usando il raschietto.
9. Collegare / ACCENDERE la fonte di alimentazione.
10. Fare pressione con il raschietto per garantire una buona adesione.
11. Applicare del silicone lungo i bordi.
12. Attendere 24 ore prima di mettere in funzione il riscaldatore.

### MENSAJE DE SEGURIDAD IMPORTANTE



- Fijar el calentador solamente a una superficie metálica
- La superficie debe ser plana y lisa, sin protuberancias, crestas ni ranuras
- Utilizar abrazaderas plásticas para desviar todos los cables lejos del calor excesivo; proteger de la abrasión y el daño mecánico
- La superficie se debe calentar a >100 °F (38 °C)
- No utilizar otros adhesivos para asegurar el calentador
- Incluye: calentador, pegamento, rasqueta y abrazaderas plásticas

### PREPARACIÓN

1. Seleccionar el área para cobertura completa de la almohadilla.
2. Marcar el contorno de la almohadilla.
3. Quitar la pintura del área un poco más grande que la almohadilla. Raspar el área con papel de lija. Usar acetona o limpiador de frenos solamente para limpiar el área con un paño. Secar por completo con un paño.
4. Quitar la parte trasera del adhesivo.
5. Se recomienda usar un interruptor y un fusible para lograr una instalación adecuada de los calentadores con almohadilla de extremo romo de dos hilos.
6. Se recomienda usar los calentadores con almohadilla de extremo romo de tres hilos con un enchufe de tres clavijas con la clasificación adecuada.
7. Enchufar/ENCENDER la fuente de alimentación.
8. Aplicar la almohadilla de silicona con la rasqueta.
9. Enchufar/ENCENDER la fuente de alimentación.
10. Aplicar presión con la rasqueta para asegurar la adhesión.
11. Aplicar silicona alrededor del borde.
12. Esperar 24 h antes de poner en funcionamiento el calentador.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

## BATTERY SILICONE PAD HEATER

### IMPORTANT SAFETY MESSAGE

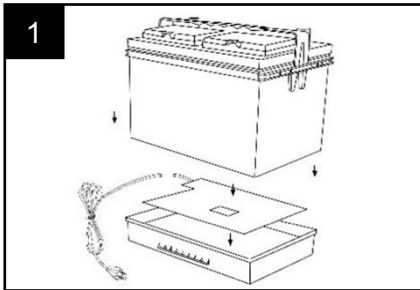


- Heater use not recommended at temperatures above 50°F (10°C)
- Do not use any adhesives to affix heater to battery tray or battery box
- Do not use heater in an insulated battery box
- Includes: heater and twist tie

**Notice: This product is NOT recommended for use with lithium ion batteries, nickel cadmium batteries or with battery case material ABS.**



### INSTALLATION STEPS



Imprint side towards battery.

### MESSAGE IMPORTANT DE SÉCURITÉ



- L'utilisation du coussin chauffant n'est pas recommandée à des températures supérieures à 10°C (50°F)
- Ne pas utiliser d'adhésifs pour fixer le coussin chauffant sur le plateau ou le boîtier de la batterie
- Ne pas utiliser le coussin chauffant dans un boîtier de batterie isolé
- Inclus: coussin chauffant et attache torsadé

**Avis: Ce produit n'est PAS recommandé pour une utilisation avec des batteries au lithium-ion, des batteries au nickel-cadmium ou avec un matériau de boîtier de batterie ABS.**

### PRÉPARATION

1. Côté avec les inscriptions vers la batterie

### WICHTIGE SICHERHEITSMITTEILUNG



- Die Verwendung des Heizkissens bei Temperaturen über 50 °F (10 °C) sind nicht empfohlen.
- Keine zusätzlichen Klebstoffe zur Befestigung des Heizkissens am Batteriefach oder an der Batteriebox verwenden.
- Das Heizkissen nicht in einem isolierten Batteriefach verwenden.
- Inklusive: Heizkissen und Bindfaden.

**Hinweis: Dieses Produkt wird NICHT zur Verwendung mit Lithium-Ionen-Batterien, Nickel-Cadmium-Batterien oder mit Batteriegehäusematerial ABS empfohlen.**

### VORBEREITUNG

1. Druckseite zur Batterie hin.

**MESSAGGIO DI SICUREZZA IMPORTANTE**

- L'uso del riscaldatore non è raccomandato a temperature superiori a 50 °F (10 °C).
- Non usar ningún adhesivo para fijar el calentador a la bandeja de la batería ni a la caja de la batería.
- Non utilizzare il riscaldatore in un vano batteria isolato.
- Contenuto della confezione: riscaldatore e fascetta stringicavo.

**Avviso: NON si consiglia l'uso di questo prodotto con batterie agli ioni di litio, batterie al nichel-cadmio o con contenitori batteria in ABS.**

**PREPARAZIONE**

1. Lato stampato verso la batteria.

**MENSAJE DE SEGURIDAD IMPORTANTE**

- No se recomienda usar el calentador a temperaturas superiores a 50 °F (10 °C).
- No usar ningún adhesivo para fijar el calentador a la bandeja de la batería ni a la caja de la batería.
- No usar el calentador en una caja de batería con aislante.
- Incluye: calentador y alambre forrado en plástico.

**Avviso: NO se recomienda usar este producto con baterías de iones de litio, baterías de níquel-cadmio ni con el material ABS de las cajas de batería.**

**PREPARACIÓN**

1. Lado de la impresión hacia la batería.

**INSTALLATION  
INSTRUCTIONS**

**DIESEL FUEL FILTER  
SILICONE PAD HEATER**

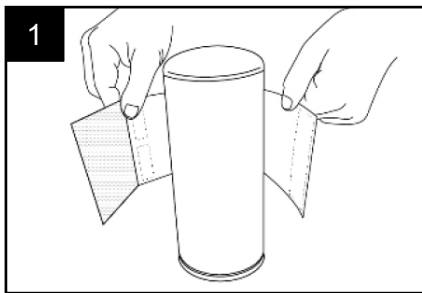
**IMPORTANT SAFETY MESSAGE**



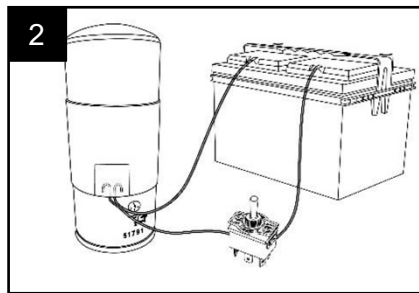
- Use with metal filters only
- Heater use not recommended at temperatures above 50°F (10°C)
- Do not use any adhesives to affix heater to diesel fuel filter
- Switch and fuse recommended for proper installation
- Operate heater 20 minutes prior to starting engine
- Includes: Diesel fuel filter heater and twist ties



**INSTALLATION STEPS**



Wrap and secure around fuel filter.



Attach to switch as shown.

**MESSAGE IMPORTANT DE SÉCURITÉ**



- À utiliser uniquement avec des filtres métalliques
- L'utilisation du coussin chauffant n'est pas recommandée à des températures supérieures à 10°C (50°F)
- Ne pas utiliser d'adhésifs pour fixer le coussin chauffant au filtre à carburant
- Interrupteur et fusible recommandés pour une installation adéquate
- Faire fonctionner le chauffage 20 minutes avant de démarrer le moteur
- Inclus: coussin chauffant pour filtre de carburant diesel et attaches torsadés

**PREPARACIÓN**

1. Envelopper et fixer autour du filtre à carburant.
2. Relier à l'interrupteur tel qu'indiqué.

**WICHTIGE SICHERHEITSMITTEILUNG**



- Nur mit Metallfiltern verwenden
- Die Verwendung des Heizkissens bei Temperaturen über 50 °F (10 °C) sind nicht empfohlen
- Keine zusätzlichen Klebstoffe zur Befestigung des Heizkissens am Dieselmotorenfilter verwenden!
- Schalter und Sicherung für eine ordnungsgemäße Installation empfohlen
- Heizkissen 20 Minuten vor dem Anlassen des Motors in Betrieb nehmen
- Inklusive: Dieselmotorenfilter-Heizkissen und Bindfäden

**VORBEREITUNG**

1. Um den Kraftstofffilter wickeln und befestigen.
2. Wie abgebildet am Schalter befestigen.



**MESSAGGIO DI SICUREZZA IMPORTANTE**

- Usare esclusivamente con filtri in metallo
- L'uso del riscaldatore non è raccomandato a temperature superiori a 50 °F (10 °C)
- Non usare adesivi per fissare il riscaldatore al filtro del carburante diesel
- Per un'installazione corretta, si raccomanda l'uso di un interruttore e di un fusibile
- Mettere in funzione il riscaldatore 20 minuti prima di accendere il motore
- Contenuto della confezione: Riscaldatore per filtro del carburante diesel e fascette stringicavo

**VORBEREITUNG**

1. Avvolgere e fissare attorno al filtro del carburante.
2. A Fissare all'interruttore come mostrato.

**MENSAJE DE SEGURIDAD IMPORTANTE**

- Usar solamente con filtros de metal
- No se recomienda usar el calentador a temperaturas superiores a 50 °F (10 °C)
- No usar ningún adhesivo para fijar el calentador al filtro de combustible
- Se recomienda usar un interruptor y un fusible para lograr una instalación adecuada
- Poner el calentador en funcionamiento 20 min antes de encender el motor
- Incluye: filtro de combustible diésel y alambres forrados en plástico

**PREPARACIÓN**

1. Envuelva alrededor del filtro de combustible y sujete.
2. Conecte al interruptor tal como se indica.

**WARRANTY**

The Phillips & Temro Industries warranty statement is located on the website [www.phillipsandtemro.com/terms](http://www.phillipsandtemro.com/terms)

**GARANTIE**

La déclaration de garantie de Phillips & Temro Industries se trouve sur le site Web [www.phillipsandtemro.com/terms](http://www.phillipsandtemro.com/terms)

**GARANZIA**

La dichiarazione di garanzia della Phillips & Temro Industries può essere visionata sul sito web [www.phillipsandtemro.com/terms](http://www.phillipsandtemro.com/terms)

**GARANTIE**

Die Gewährleistungsbedingungen von Phillips & Temro Industries finden Sie auf der Website [www.phillipsandtemro.com/terms](http://www.phillipsandtemro.com/terms)

**GARANTÍA**

La declaración de garantía de The Phillips & Temro Industries se encuentra en el sitio web [www.phillipsandtemro.com/terms](http://www.phillipsandtemro.com/terms)