

Instructivo de

# Desbrozadora eléctrica

## DES-300P2



Este instructivo es para:

Modelo	Código
--------	--------

DES-300P2	25043
-----------	-------

**300 W**

Potencia

 **ATENCIÓN**



Lea este Instructivo por completo  
antes de usar la herramienta.



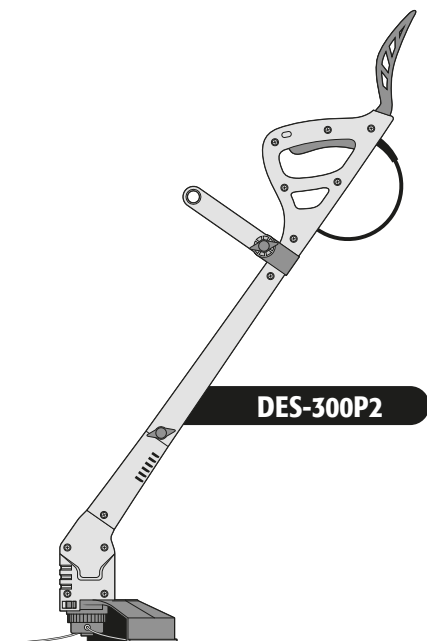
Especificaciones técnicas .....	3
Requerimientos eléctricos .....	3
 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas .....	4
 Advertencias de Seguridad para uso de desbrozadoras eléctricas .....	5
Partes .....	6
Ensamblado .....	6
Puesta en marcha .....	8
Mantenimiento .....	9
Solución de problemas .....	9
Notas .....	10
Centros de Servicio Autorizados .....	11
Póliza de Garantía .....	12

## **ATENCIÓN**

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones fatales, es fundamental leer y comprender este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias.


Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.



## DES-300P2

Código	• 25043		
Descripción	• Desbrozadora eléctrica		
Tensión	• 127 V~		
Frecuencia	• 60 Hz		
Corriente	• 2,5 A		
Potencia	• 300 W		
Velocidad	• 11 000 r / min		
Capacidad de corte	• 230 mm (9")		
Diámetro de hilo de corte	• 1,6 mm	Grado IP	• IP20
Ciclo de trabajo	• 20 minutos de trabajo por 10 minutos de descanso. Máximo diario 1 hora 30 minutos.		
Aislamiento	• Clase II		


La clase de construcción de la herramienta es: Doble aislamiento.  
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase H

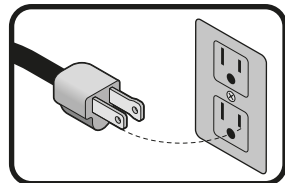
**⚠ ADVERTENCIA** Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad. 

**⚠ ADVERTENCIA** Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

## Requerimientos eléctricos

Antes de utilizar el cordón de alimentación o algún cordón flexible adicional verificar que éstos no presenten señales de daño o maltratado. Si el cordón se llega a dañar durante su uso, desconectar el cordón de la alimentación inmediatamente. NO TOCAR EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ANTES DE DESCONECTAR DE LA ALIMENTACIÓN. NO utilice el aparato si el cordón de alimentación esta dañado o maltratado.

**⚠ ADVERTENCIA** Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado están equipadas con una clavija polarizada (una pata es más ancha que la otra). Esta clavija cabe en cualquier enchufe polarizado y sólo puede conectarse de una forma. Si la clavija no cabe en el enchufe, voltéelo. Si aún así no cabe, póngase en contacto con un electricista calificado o instale un enchufe polarizado. No altere la clavija en forma alguna. Ambos tipos de aislamiento eliminan la necesidad de un cable de corriente de tres partes con conexión a tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra. 




**⚠ ADVERTENCIA** Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.

Capacidad en Amperes	Número de conductores	Calibre de extensión	
		de 1,8 a 15 m	mayor de 15 m
de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)	16 AWG
de 10 A hasta 13 A		16 AWG	14 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG	12 AWG
de 15 A hasta 20 A		8 AWG	6 AWG

\* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.

AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-J-195-ANCE

**⚠ ADVERTENCIA** Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión aterrizada marcada como "Uso exterior" marca **VOLTECK**. Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. 

**¡ADVERTENCIA!** Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación. La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

### Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.



No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.



Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.



Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

### Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.



Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

### Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.



La ropa o el pelo sueltos o las joyas pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

### Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.



La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñada.

No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.



Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.



Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.

Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

### Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER usando sólo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.

La máquina no debe de ser utilizada por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas; tampoco por personas sin experiencia o conocimientos en su uso, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones previas sobre el uso de la máquina.

Los niños deben de estar bajo supervisión para asegurarse de que no jueguen con la máquina. Se debe de mantener una estricta supervisión si niños o personas discapacitadas llegan a utilizar cualquier tipo de aparato electrodoméstico o estén cerca de él.



## Antes de utilizar la desbrozadora

**⚠️ ATENCIÓN** • Se recomienda que la desbrozadora este conectada por medio de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de corte no mayor que 30 mA.

- Lea las instrucciones cuidadosamente. Familiarícese con los controles y el uso apropiado del equipo.
- Mantenga el cordón flexible adicional alejado de los elementos de corte.

- Utilice protección para los ojos.
- Nunca permita que los niños o personas no familiarizadas con el aparato lo utilicen.
- Evite el uso del aparato, mientras exista gente alrededor, especialmente niños o mascotas.

- Utilice el aparato únicamente a la luz del día o cuando exista una buena iluminación.

- Nunca opere el aparato con alguna guarda o protección dañada, o sin guardas y protecciones en su lugar.

- Encienda el motor solo cuando las manos y los pies se encuentren alejados de los elementos de corte.

- Nunca ensamble elementos de corte de metal.

- Utilice solamente las partes y accesorios de reemplazo recomendados por el fabricante.

- Siempre desconecte el aparato de la alimentación cuando no se utilice.

- Desconecte el aparato de la alimentación antes de llevar a cabo el mantenimiento o limpieza.

- Inspeccione y brinde regularmente un mantenimiento al aparato. El equipo solo debe repararse en un centro de servicio autorizado **TRUPER®**.

- Tenga cuidado de no lastimarse con las navajas que sirven para ajustar la longitud de los filamentos. Después de colocar un nuevo filamento de corte, vuelva a colocar el aparato a su posición normal de uso antes de encenderlo nuevamente.

- Asegúrese siempre de que los orificios de ventilación estén libre de residuos.

- Cuando no utilice el aparato manténgalo lejos de alcance de los infantes.

- Inspeccione detenidamente el área que se va a recortar para evitar cualquier obstáculo y retirar objetos extraños que puedan ser lanzados por la desbrozadora. De lo contrario puede provocar un accidente y reducir la vida útil de la herramienta.

**⚠️ ATENCIÓN** • El área que se va a recortar debe de estar perfectamente iluminada.

**⚠️ ATENCIÓN** • Asegúrese de que la desbrozadora cuenta con todas sus partes en óptimo estado y tenga la guarda del hilo de corte debidamente colocada. Revise que las ranuras de ventilación estén libres de desechos. No use la desbrozadora si la guarda está dañada o no cuenta con todas sus partes.

**⚠️ ADVERTENCIA** • Utilice únicamente hilo de nailon original, y por ningún motivo reemplazarlo por hilo de metal. Para mejores resultados se recomienda utilizar solo reemplazo de hilo original tales como: HTA-65B, HTA-65, HIDE-65P, HDU-15-65

- Recuerde que esta herramienta está diseñada para cortar césped como se indica en este instructivo. De ninguna manera se debe emplear para cualquier otro propósito.

**⚠️ ADVERTENCIA** • Para evitar descargas eléctricas evite realizar trabajos en ambientes húmedos, mientras llueva y/o cortar césped con rocío.



## Mientras utiliza la desbrozadora

**⚠️ ATENCIÓN** • No utilice la desbrozadora cerca de otras personas, niños o animales.

**⚠️ ADVERTENCIA** • Nunca permita que el cabezal de corte sobrepase los 30 cm de altura y no lo dirija a personas o animales.

**⚠️ ADVERTENCIA** • Utilice la desbrozadora para cortar únicamente a nivel del piso, por ningún motivo la utilice para cortar vegetación sobre piedras o paredes.

**⚠️ ATENCIÓN** • No camine por suelos de graba con la desbrozadora funcionando, el hilo de corte puede lanzar fragmentos de graba al operador u otras personas provocando lesiones.

**⚠️ ATENCIÓN** • Mantenga siempre a la vista el cable de alimentación para evitar dañarlo con el hilo de corte.

**⚠️ ADVERTENCIA** • No acerque las manos o los pies al cabezal de corte mientras la desbrozadora está funcionando.

**⚠️ PELIGRO** • En caso de realizar trabajos cerca de vías de tránsito suspenda el corte hasta que no haya vehículos a la vista. Ya que las partículas extrañas que pueden ser lanzadas por la desbrozadora hacia los vehículos en movimiento pueden desencadenar un accidente grave.

## Después de utilizar la desbrozadora

**⚠️ ADVERTENCIA** • Los elementos de corte continúan girando después de apagar el motor.

- No intente detener el movimiento giratorio del hilo de corte de ninguna otra forma que soltando el interruptor. Espere a que el carrete se detenga por sí mismo después de apagar la desbrozadora, esto demorará unos cuantos segundos.

## Etiqueta de alertas de Seguridad

Alerta de seguridad.



Lea el instructivo de uso antes de operar la máquina.



Protección auditiva.



Protección ocular.



Despejar el área donde vaya a cortarse el césped de objetos que puedan salir lanzados. Se deben mantener alejados del área de corte a personas y animales.



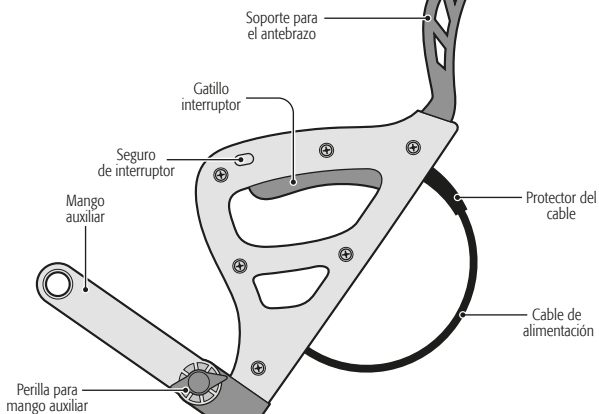
No se deje al alcance de los niños.



En caso de dañarse el cable de alimentación desconecte inmediatamente la clavija.



No se exponga a la humedad.



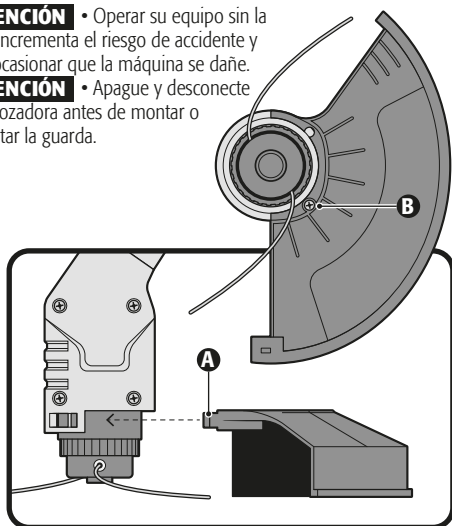
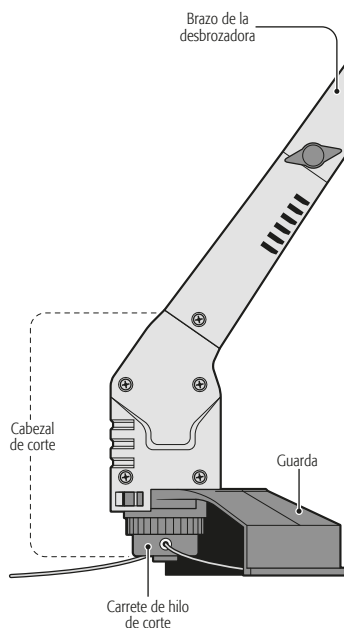
# Ensamblado

## Guarda

- Empuje la guarda hacia la parte posterior del cabezal de corte haciendo pasar los seguros (A) por sus respectivos orificios hasta escuchar un click.
- Para asegurar la guarda en su sitio coloque el tornillo (B) por la parte inferior de la guarda.
- Para desmontar la guarda retire el tornillo (B) y presione los seguros (A) de la guarda para liberarlos del cabezal de la desbrozadora.

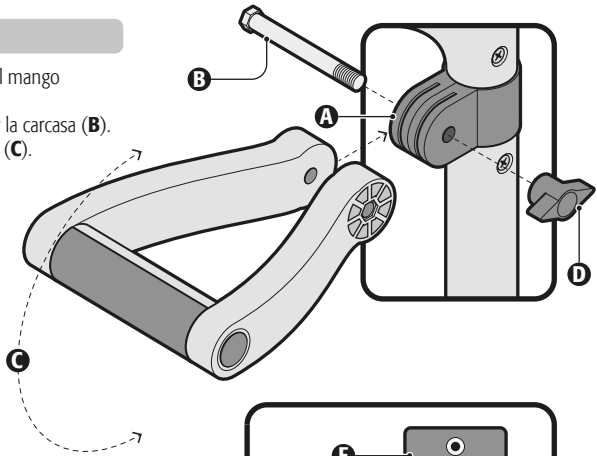
**⚠ ATENCIÓN** • Operar su equipo sin la guarda incrementa el riesgo de accidente y puede ocasionar que la máquina se dañe.

**⚠ ATENCIÓN** • Apague y desconecte la desbrozadora antes de montar o desmontar la guarda.



## Mango auxiliar

- Coloque el mango auxiliar en la carcasa del mango principal (A).
- Inserte el tornillo en el orificio del mango y la carcasa (B).
- Ajuste el mango auxiliar al ángulo deseado (C).
- Apriete la perilla (D) para bloquear la posición del mango.

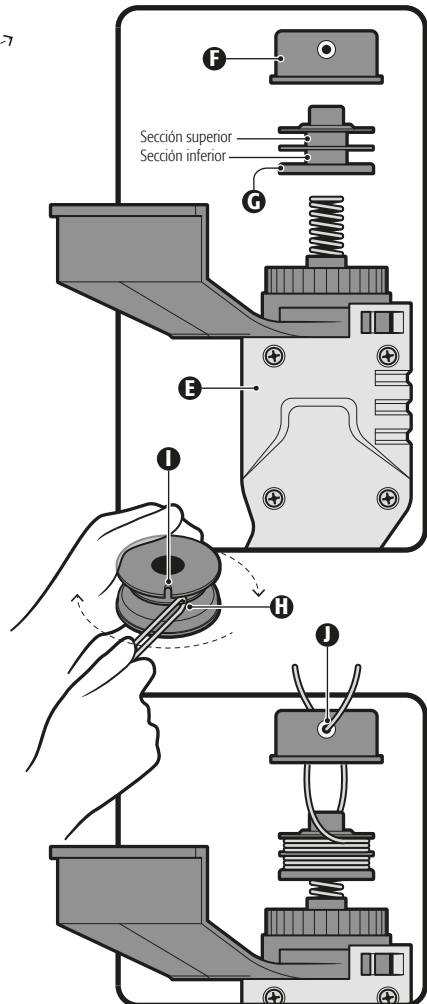


## Carrete del hilo de corte

- Apague y desconecte la desbrozadora.
- Con el cabezal de corte hacia arriba (E) retire la tapa de retención del carrete (F) girándola en sentido contrario a las manecillas del reloj y tirándola hacia arriba.
- Retire el carrete vacío (G), asegúrese de que esté limpio y que no tenga partes dañadas o gastadas.
- Corte una línea de 3 m (118"). Forme un rizo en el medio de la línea e inserte este rizo en el gancho interior del carrete (H). Tome la línea y enrédela en el sentido de las manecillas del reloj. Asegúrese de que cada extremo de la línea se enrede en su sección respectiva (superior e inferior). No enrede demasiada línea, después de enredarla debe quedar una distancia mínima de 6 mm entre el borde del carrete y la línea enredada.
- Deje sin enredar aproximadamente 15 cm (6") de ambos extremos de la línea e insértelas en las muescas de la cubierta del carrete (I), para que la línea no se desenrede mientras instala el carrete en la desbrozadora, más adelante deberá liberar los extremos de la línea de las muescas.
- Coloque de nuevo el carrete en el cabezal de corte haciendo pasar los extremos de cada línea por los orificios de la tapa de retención del carrete (J). Si el hilo se suelta o enreda en este paso vuelva a enredarlo en el carrete y asegúrelo en sus muescas.

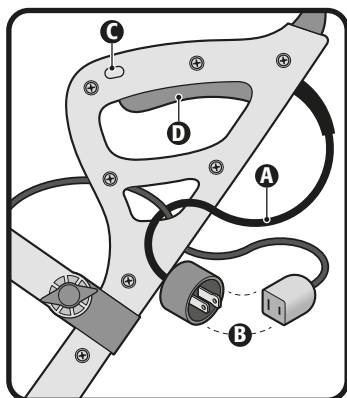
**⚠ ATENCIÓN** • Jale hacia afuera y con fuerza ambos extremos del hilo de corte para liberarlo de las muescas del carrete.

- En el caso de instalar un carrete nuevo libere los extremos de las líneas de sus muescas y desenrede aproximadamente 15 cm (6") de ambas líneas para volver a asegurarlas en sus muescas antes de colocar el carrete en su cubierta.



## Encendido

- Haga un bucle en el cable de alimentación (A) y páselo por el orificio inferior del mango de la desbrozadora.
- Pase el extremo de una extensión por el bucle y después conéctelo al cable de enchufe (B). Se recomienda utilizar una extensión ERA-4x14 marca **volteck**.
- Estire perfectamente el cable de extensión y conéctelo a una toma de corriente que tenga la tensión especificada para la desbrozadora.
- Para encender la desbrozadora presione el seguro del interruptor (C) y después presione el gatillo (D). Para apagar la desbrozadora suelte el gatillo.



## Operación

**⚠ ATENCIÓN** • Recuerde que usted como operador de la desbrozadora es responsable de su seguridad, así como de quienes se encuentren cerca del área de trabajo. Siga todas las normas de seguridad (páginas 4 y 5) antes, durante y después de operar la herramienta.

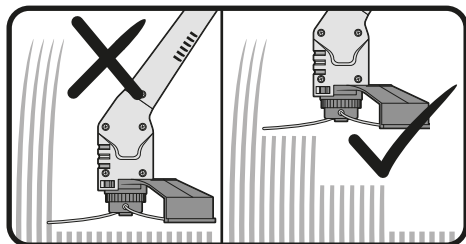
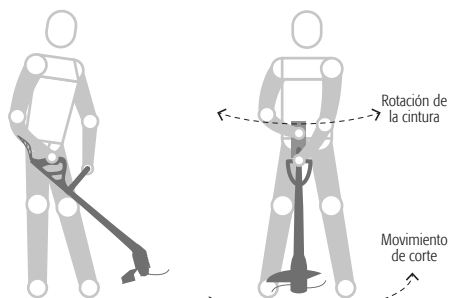
- Mantenga una postura equilibrada con ambos pies apoyados firmemente en el piso.
- Sostenga la desbrozadora con firmeza frente a usted con la mano derecha en el mango a la altura de la cadera y la izquierda en el mango auxiliar de manera que la herramienta quede alineada a su cuerpo y apuntando el cabezal de corte hacia abajo, lejos de sus pies.

**⚠ PELIGRO** • No encienda ni opere la desbrozadora en cualquier otra posición.

- Encienda la desbrozadora y realice los cortes de izquierda a derecha rotando su cintura manteniendo la posición de la herramienta.

• Conforme se realice el corte de pasto el hilo de corte se desgastará y terminará por desprenderse, para liberar más hilo del carrete presione un poco la desbrozadora hacia abajo para que el suelo presione la tapa de retención contra el carrete y libere más hilo. El sobrante será cortado por la cuchilla de la guarda, en ese instante deje de empujar la desbrozadora contra el piso para no gastar hilo.

- Para cortar maleza o pasto altos hágalo gradualmente, no intente cortarlo de una sola vez desde la base, pues los residuos pueden atascar el cabezal de corte o hacerle perder el control de la desbrozadora.







## Limpeza

- Limpiar la desbrozadora después de cada uso la mantendrán en óptimas condiciones y prolongará su vida útil.
- Para la limpieza utilice un trapo humedecido con agua caliente y un cepillo suave.
- Después de cada uso desmonte todas las partes de la herramienta y retire de ellas todas las partículas de pasto y tierra adheridas. Ponga especial atención al carrete del hilo de corte y sus ranuras, así como la guarda.
- Limpie perfectamente las ranuras de ventilación de la desbrozadora para dejarlas libres de cualquier obstrucción de pasto o tierra.

## Almacenaje

- Limpie la herramienta antes de guardarla para evitar enmohecimiento.
- Almacene la desbrozadora en un lugar seco y templado, lejos de la luz del sol (de preferencia un lugar oscuro) y fuera del alcance de los niños.
- Evite almacenar la desbrozadora en bolsas de plástico, de lo contrario la humedad generada podría estropearla.
- Evite almacenar la desbrozadora con la guarda apoyada en el piso, pues ésta podría deformarse. La desbrozadora debe almacenarse colgada del mango superior de manera que la guarda no toque el piso.

## Cambio de carbones

- Los carbones deben revisarse periódicamente, y ser reemplazados siempre por un Centro de Servicio Autorizado  **TRUPER** cuando se hayan desgastado. Después de que hayan sido reemplazados, pida que se inspeccione si los nuevos carbones pueden moverse libremente en el porta-carbón y solicite que enciendan la herramienta durante 5 minutos para emparejar el contacto de los carbones y el conmutador.
  - Sólo se deben de usar carbones de repuesto originales,  **TRUPER** diseñados específicamente con la dureza y la resistencia eléctrica adecuadas para cada tipo de motor. Los carbones fuera de especificaciones pueden dañar el motor.
- Cuando se haga el cambio de carbones siempre deben reemplazarse los dos carbones.

## Servicio

- Cualquier reparación o mantenimiento debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado  **TRUPER**.

## Protección ambiental

- El material de desecho de la herramienta como empaques, piezas dañadas o la herramienta en sí después de haber cumplido con su vida útil, no deben de ser manejados como basura. Deben de ser llevados a un centro de reciclaje para ser tratados de forma adecuada respetando todas las normas ambientales.

# Solución de problemas


## Problema

## Causa

## Solución

El hilo de corte no avanza al soltar y apretar el gatillo interruptor.

- El hilo se pegó entre sí.
- No hay hilo suficiente en el carrete.
- El hilo está enredado en el carrete.
- El hilo no ha sido liberado de las muescas del carrete.

- Lubrique el cabezal de corte con lubricador de silicón  **TRUPER** en aerosol.
- Coloque hilo nuevo en el carrete (consulte la página 7).
- Apague la desbrozadora y enrede de nuevo el hilo en el carrete (consulte la página 7).
- Apague la desbrozadora y jale los extremos de ambos hilos de corte para liberarlos.

El motor no arranca.

- La extensión no está debidamente conectada.
- Se disparó un disyuntor del circuito casero.

- Conecte correctamente la extensión.
- Revise el disyuntor del circuito.

El pasto se enrolla alrededor del eje inferior y del cabezal de corte.

- Está cortando pasto demasiado alto al nivel del suelo.

- Corte el pasto alto de manera gradual como se explica en la página 8.



En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio consulte nuestra página [www.truper.com](http://www.truper.com) donde obtendrá un listado actualizado, o llame al teléfono: 800 690-6990 ó 800 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado  más cercano.

- AGUASCALIENTES** **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**  
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL: 449 994 0537
- BAJA CALIFORNIA SUR** **SUCURSAL TIJUANA**  
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, CP 22244, TIJUANA, B.C. TEL: 664 969 5100
- FIX FERRETERÍAS**  
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL: 613 132 1115
- CAMPECHE** **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**  
AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL: 981 815 2808
- CHIAPAS** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL: 962 118 4083
- CHIHUAHUA** **SUCURSAL CHIHUAHUA**  
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL: 614 434 0052
- CIUDAD DE MÉXICO** **FIX FERRETERÍAS**  
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5051 / 5522 4861
- COAHUILA** **SUCURSAL TORREÓN**  
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL: 871 209 68 23
- COLIMA** **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**  
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. TEL: 314 332 1986 / 332 8013
- DURANGO** **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**  
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL: 618 817 1946 / 618 818 2844
- ESTADO DE MÉXICO** **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**  
AV. PARQUE INDUSTRIAL #11-A, JILOTEPEC, C.P. 54240, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
- GUANAJUATO** **CIÁ. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**  
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
- GUERRERO** **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**  
CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL: (747) 478 5793
- HIDALGO** **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**  
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL: 775 753 6615 / 775 753 6616
- JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**  
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL: 33 3606 5285 AL 90
- MICHOACÁN** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL: 443 334 6858
- MORELOS** **FIX FERRETERÍAS**  
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL: 735 352 8931
- NAYARIT** **HERRAMIENTAS DE TEPIC**  
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL: 311 258 0540
- NEUVO LEÓN** **SUCURSAL MONTERREY**  
AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGAN, SAN NICOLAS DE LOS GARZA, C.P. 66420, MONTERREY, N.L. TEL: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
- OAXACA** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL: 287 106 3092
- PUEBLA** **SUCURSAL PUEBLA**  
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
- QUERÉTARO** **ARU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.**  
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL: (427) 268 4544
- QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**  
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL: 984 267 3140
- SAN LUIS POTOSÍ** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL: 444 822 4341
- SINALOA** **SUCURSAL CULIACÁN**  
AV. JESUS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL: 667 173 9139 / 173 8400
- SONORA** **FIX FERRETERÍAS**  
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL: 644 413 2392
- TABASCO** **SUCURSAL VILLAHERMOSA**  
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL: 993 353 7244
- TAMAULIPAS** **VM ORINGS Y REFACCIONES**  
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL: 899 926 7552
- TLAXCALA** **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**  
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL: 222 271 7502
- VERACRUZ** **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**  
BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL: 782 823 8100 / 826 8484
- YUCATÁN** **SUCURSAL MÉRIDA**  
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL: 999 912 2451

Modelo	Código	Marca
DES-300P2	25043	<b>PRETUL®</b>

Este producto, sus piezas y componentes están garantizados por un año contra defectos de fabricación, funcionamiento y mano de obra, excepto cuando: el producto haya sido usado en condiciones distintas a las recomendadas, o no se haya operado de acuerdo al instructivo, o haya sido alterado o reparado por personal no autorizado por **TRUPER®**. Para hacer válida la garantía o adquirir piezas y componentes deberá presentar el producto y su comprobante de compra en Av. San Isidro #110, Col. Industrial San Antonio, Alc. Azcapotzalco, C.P. 02760, CDMX, Méx. o en el establecimiento donde lo compró, o en algún Centro de Servicio **TRUPER®** de los enlistados en el anexo de la póliza de garantía y/o en [www.truper.com](http://www.truper.com). Los gastos de transportación que resulten para su cumplimiento serán cubiertos por **TRUPER®**. Para dudas o comentarios, llame al **800-690-6990**.  
Importado por: **Truper, S.A. de C.V.**, Parque Industrial #1, Jilotepec, Edo. de Méx., Méx. C.P. 54240, Hecho en China

Sello del establecimiento comercial:

Fecha de entrega:

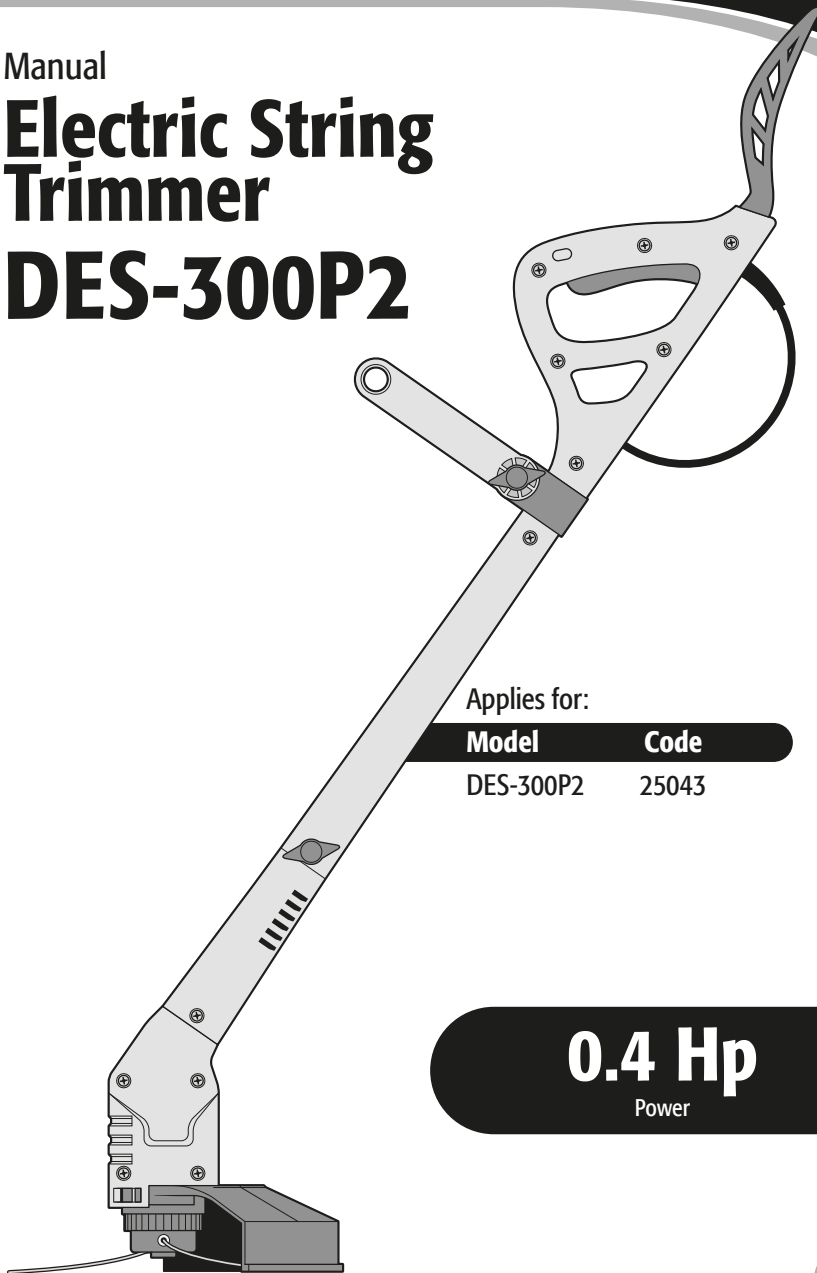


**1**  
**AÑO**

Manual

# Electric String Trimmer

## DES-300P2



Applies for:

Model	Code
DES-300P2	25043

**0.4 Hp**



Power

 **CAUTION**



Read the user's manual thoroughly  
before operating this tool.



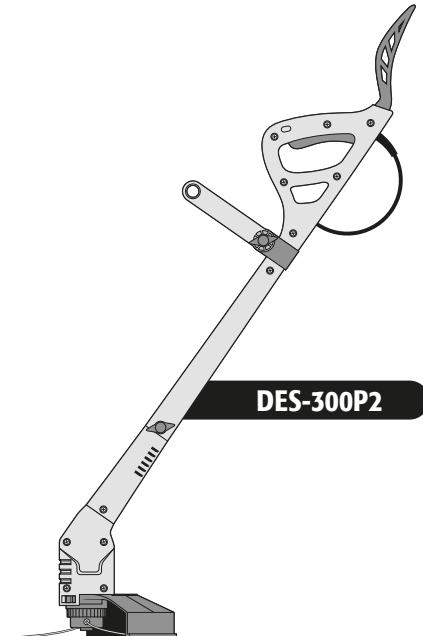
Technical Data .....	<b>3</b>
Power Requirements .....	<b>3</b>
 General Power Tool Safety Warnings .....	<b>4</b>
 Safety Warnings for Electric String Trimmers .....	<b>5</b>
Parts .....	<b>6</b>
Assembly .....	<b>6</b>
Start Up .....	<b>8</b>
Maintenance .....	<b>9</b>
Troubleshooting .....	<b>9</b>
Notes .....	<b>10</b>
Authorized Service Centers .....	<b>11</b>
Warranty Policy .....	<b>12</b>

## CAUTION

To gain the best performance of the tool, prolong the duty life, make the Warranty valid if necessary, and to avoid hazards of fatal injuries please read and understand this Manual before using the tool.

Keep this manual for future references.


The illustrations in this manual are for reference only. They might be different from the real tool.



## DES-300P2

Code	• 25043		
Description	• Electric String Trimmer		
Voltage	• 127 V~		
Frequency	• 60 Hz		
Current	• 2,5 A		
Power	• 0.4 Hp		
Speed	• 11 000 RPM		
Cutting Capacity	• 9"		
Cutting Line Diameter	• 0.06"	IP Grade	• IP20
Work Cycle	• 20 minutes' work per 10 idle. Daily maximum, 1 hour 30 minutes		
Insulation	• Class II		

Tool construction class is: Double Insulation  
Thermal insulation on motor winding: Class H

**⚠ WARNING** Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a  **TRUPER** Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do not expose to rain, liquids and/or dampness.

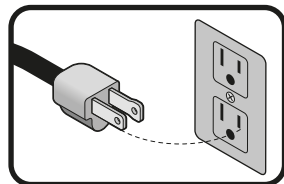
**⚠ WARNING** Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.



## Power Requirements

Before using the power cable or any additional flexible cable verify they are not damaged or mishandled. If the cable gets damaged while being used, disconnect immediately from the power outlet. DO NOT touch the power cable before disconnecting from the power source. Do not use the tool if the power cable is damaged or mishandled.

**⚠ WARNING** Double insulation and reinforced insulation tools are built with a polarized plug (one prong is wider than the other). This plug fits any polarized power outlet and can only be connected one way. If the plug does not fit in the power inlet turn it around. If it still is not fitting contact a qualified electrician or install a polarized power outlet. By no means modify the plug in any manner. Both types of insulation eliminate the need of a power cable with three parts with a ground connection or a grounded power system.




**⚠ WARNING** When using an extension cable make sure the gauge is enough for the power your product needs. A lower gauge cable will cause power drop in the line resulting of power loss and motor overheating. The following table shows the right size to be used depending on cable's length and the ampere capability shown in the nameplate. If you have any doubts use the next higher gauge. The lower the gauge, the heavier the cable will be. If having any doubt please use the next higher caliber.

Ampere Capacity	Conductors	Extension Gauge	
		from 6 to 49 feet	Higher than 49 feet
From 0 A up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG(*)	16 AWG
From 10 A up to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 A up to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 A up to 20 A		8 AWG	6 AWG

\* Using is allowed only if the extension cable have an overcurrent protection device.

AWG = American Wire Gauge. Reference: MMX - J - 195 - ANCE

**⚠ WARNING** When using power tools outdoors use a  **VOLTECK** grounded extension cable labeled "Outdoors Use". These extension cables are specially manufactured for outdoors use and reduce the risk of electric shock.





**⚠ WARNING! Read carefully all safety warnings and instructions listed below.** Failure to comply with any of these warnings may result in electric shock, fire and / or severe damage. **Save all warnings and instructions for future references.**

### Work area

**Keep your work area clean, and well lit.**

Cluttered and dark areas may cause accidents.



**Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.



**Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.**

Distractions may cause losing control.



### Electrical Safety

**The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.**

Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.



**Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.**

The risk of electric shock increases if your body is grounded.

**Do not expose the tool to rain or wet conditions.**

Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

**Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

**When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.**

Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

**If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.**

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

### Personal safety

**Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**

A moment of distraction while operating the tool may result in personal injury.

**Use personal protective equipment. Always wear eye protection.**

Protective equipment such as safety glasses, anti-dust mask, non-skid shoes, hard hats and hearing protection used in the right conditions significantly reduce personal injury.



**Prevent unintentional starting up. Ensure the switch is in the "OFF" position before connecting into the power source and / or battery as well as when carrying the tool.**

Transporting power tools with the finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "ON" position may cause accidents.

**Remove any wrench or vice before turning the power tool on.**

Wrenches or vices left attached to rotating parts of the tool may result in personal injury.

**Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**

This enables a better control on the tool during unexpected situations.

**Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothes and gloves away from the moving parts.**

Loose clothes or long hair may get caught in moving parts.



**If you have dust extraction and recollection devices connected onto the tool, inspect their connections and use them correctly.**

Using these devices reduce dust-related risks.

### Power Tools Use and Care

**Do not force the tool. Use the adequate tool for your application.**

The correct tool delivers a better and safer job at the rate for which it was designed.



**Do not use the tool if the switch is not working properly.**

Any power tool that cannot be turned ON or OFF is dangerous and should be repaired before operating.

**Disconnect the tool from the power source and / or battery before making any adjustments, changing accessories or storing.**

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

**Store tools out of the reach of children. Do not allow persons that are not familiar with the tool or its instructions to operate the tool.**

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.



**Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.**

Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.



**Keep the cutting accessories sharp and clean.**

Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.

**Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.**

Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.

### Service

**Repair the tool in a  TRUPER Authorized Service Center using only identical spare parts.**

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

**Children or people with reduced physical, sensory or mental capabilities shall not operate the tool, neither inexperienced people or without knowledge in the use of the tool, unless supervised by a person responsible of their safety or if receiving previous instructions about the tool operation.**

Children shall be kept under supervision to double-check they will not play with the tool. Tight supervision shall be used with children or disabled persons to prevent from using or being close to any household tool.



This tool is in compliance with the Official Mexican Standard (NOM - Norma Oficial Mexicana).



# Safety Warnings for Electric String Trimmers

# PRETUL®

## Before operating the trimmer

- ⚠ CAUTION** • It is recommended that the string trimmer is connected by a residual current device (RCD) with a cutting current not bigger than 30 mA.
- ⚠ CAUTION** • Read the instructions carefully. Familiarize yourself with the controls and the proper use of the equipment.
- Keep the additional flexible cord away from the cutting elements.
- Wear eye protection.
- Never allow children or people not familiarized with the equipment to use it.
- Do not use the equipment while there people around, especially children or pets.
- Use the equipment only in daylight or where there is good lighting.
- Never operate the machine with a damaged guard or protection, or without guards and protections in place
- Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting elements.
- Never assemble metal cutting elements.
- Use only replacement parts and accessories recommended by the manufacturer.
- Always disconnect the device from the power supply when not in use.
- Disconnect the equipment from the power source before doing maintenance or cleaning.
- Inspect and provide regularly maintenance to the unit. The equipment must only be repaired in an authorized distribution center.
- Take care of not hurting with the knives used for adjusting the line length. After placing a new cutting line, put the tool back to its normal position before turning it on again.
- Make sure that the ventilation holes are free of waste.
- When not using the device, keep it away from the reach of the infants.
- ⚠ CAUTION** • Carefully inspect the area to cut, to avoid any obstacle and remove any foreign object that could be thrown out by the trimmer. Otherwise, you could cause an accident and the useful life of the trimmer can be reduced.
- ⚠ CAUTION** • The area to cut should be well illuminated.
- ⚠ CAUTION** • Double-check every part in the trimmer is in excellent working condition and the cutting string is correctly set. Inspect the ventilation slots are free of debris. Refrain from using the trimmer if the guard is damaged or has missing parts.
- ⚠ WARNING** • Use only the original nylon string and for no reason at all replace it with metal string. For best results it is recommended to use only original thread replacement such as: HTA-65B, HTA-65, HIDE-65P, HDU-15-65
- Remember this tool is designed to cut grass as indicated in this Manual. For no reason at all it can be used for a different purpose.
- ⚠ WARNING** • To prevent from electric shock refrain from working in humid environments, such as when is raining or there is dew on the grass.











## While operating the trimmer

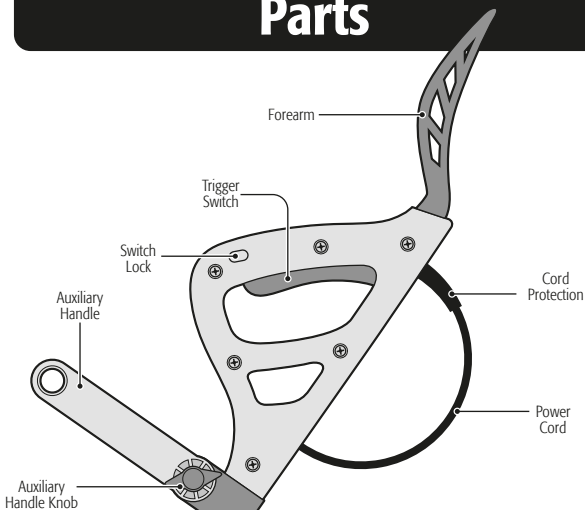
- ⚠ CAUTION** • Do not operate the trimmer close to passersby, children or animals.
- ⚠ WARNING** • Never set the cutting head above 11.8" of height and do not aim it towards people or animals.
- ⚠ WARNING** • Use the trimmer only to cut at ground level. For no reason at all use it to cut vegetation on stones or walls.
- ⚠ CAUTION** • Do not walk on gravel when the trimmer is running. The cutting string might shoot out gravel pieces towards the user or passersby causing injuries.
- ⚠ CAUTION** • To prevent the cutting string damaging the cable always keep the trimmer's power cable visible.
- ⚠ WARNING** • Refrain from putting your hands or feet close to the cutting head while the tool is running.
- ⚠ DANGER** • In case of working close to transit roads stop cutting until there are no vehicles on sight. The trimmer could shoot debris towards the moving vehicles, thus causing a severe accident.

## After operating the trimmer

- ⚠ WARNING** • Cutting elements continue to rotate after the engine is turned off
- Do not try to stop the cutting string's rotating movement in any other way than releasing the switch. Wait until the spool comes to a complete stop after releasing the switch, this takes a few seconds.

**Safety Alerts Label**

- Safety Alert. 
- Read the user manual before operating the tool. 
- Hearing protection. 
- Eye protection. 
- Clear the area where grass is going to be cut from objects which could shoot out when cutting the grass. People and animals shall be kept away from the area. 
- Keep away from children's reach. 
- If the power cord gets damaged, disconnect the plug immediately. 
- Do not expose to humidity. 



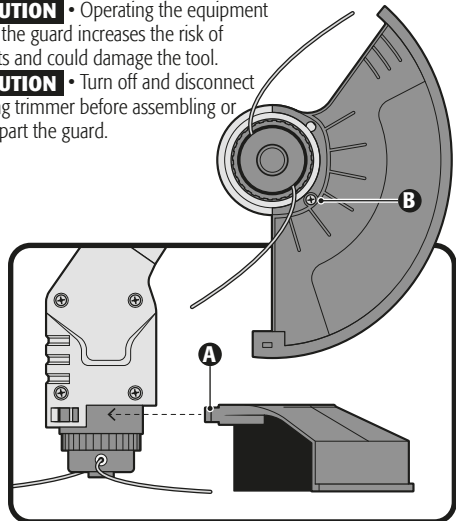
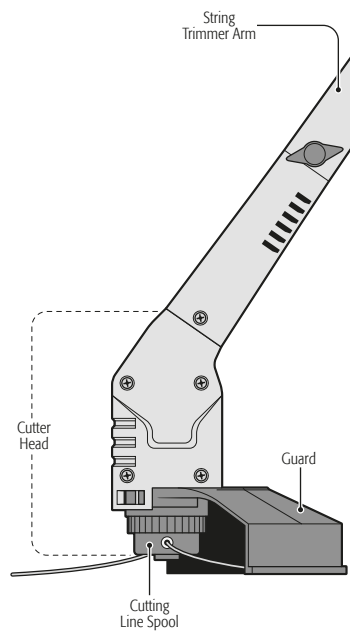
# Assembly

## Guard

- Push the guard towards the rear of the cutter head. Pass the locks (A) through the respective orifices until hearing a click.
- To secure the guard in place set the screw (B) through the lower side of the guard.
- To dismount the guard, remove the screw (B) and press the locks (A) in the guard to release them from the string trimmer head.

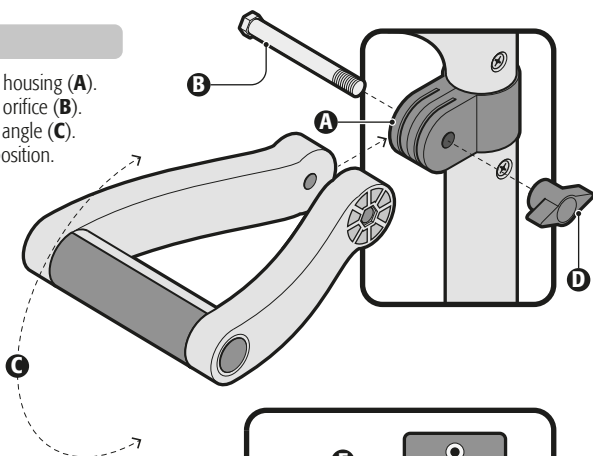
**CAUTION** • Operating the equipment without the guard increases the risk of accidents and could damage the tool.

**CAUTION** • Turn off and disconnect the string trimmer before assembling or taking apart the guard.



## Auxiliary Handle

- Set the auxiliary handle in the main handle housing (A).
- Insert the screw in the handle and housing orifice (B).
- Adjust the auxiliary handle into the desired angle (C).
- Tighten the knob (D) to block the handle position.

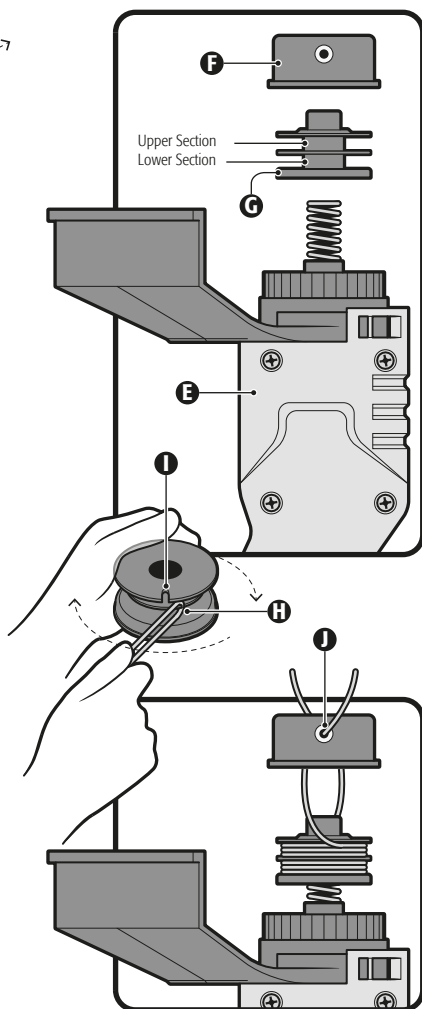


## Cutting Line Spool

- Turn off and disconnect the string trimmer.
- Set the cutter head upwards (E). Remove the spool retention cap (F) turning counterclockwise and pulling upward.
- Remove the empty spool (G). Make sure it is clean and has no damaged or worn parts.
- Cut a 118" line. Make a loop in the middle of the line and insert the loop in the spool inner hook (H). Hold the line and spin clockwise. Make sure each line tip spins in its respective section. (upper and lower). Do not spin too much line. After spinning, the line shall be at a 0,2" minimum distance between the spool edge and the spun line.
- Leave approximately 6" loose in both sides of the line and insert in the spool's cover notches (I) so that the line will not get loose while you install the spool in the string trimmer. Later on, you will need to release the tips of the line from the notches.
- Place the spool back in the cutter head passing the tips of each line through the orifices in the spool retention cap (J). If in this step, the line is loose or is tangled, spin it again in the spool and secure it in the notches.

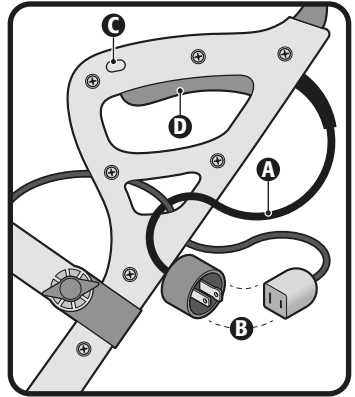
**CAUTION** • Pull tightly and outwards both tips of the cutting line to release it out of the spool notches.

- When installing a new spool release the lines' tips out of their notches and unroll approximately 6" out of both lines to secure them back in their notches before setting the spool into its cover.



## Turning On

- Make a loop in the feeding cable (A) and pass it through the string trimmer handle lower orifice.
- Pass one end of the extension through the loop and then, connect to the power cable (B). Using a **VOLTECK** brand ERA-4x14 extension is recommended.
- Tighten the extension cable perfectly and connect to a power outlet with the specified voltage for the string trimmer.
- To start the string trimmer, press the switch lock (C). Then press the trigger (D). To shut off the string trimmer release the trigger.



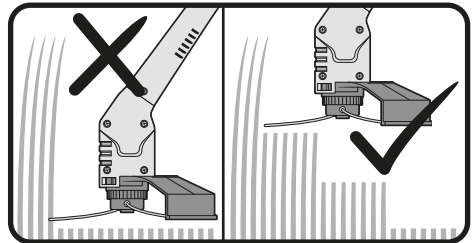
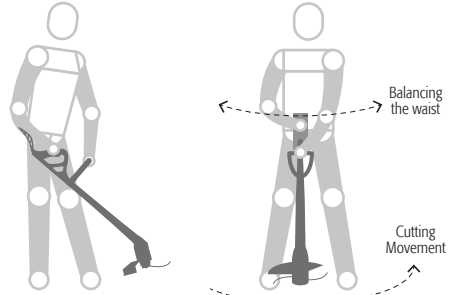
## Operation

**⚠ CAUTION** • Remember that you, as the string trimmer operator are responsible of your safety as well as the safety of those near the work area. Follow all the safety Standards (pages 4 and 5) before, during and after operating the machine.

- Keep a balanced stance with both feet firmly stepping on the ground.
- Hold the string trimmer firmly and in front of you. Your right hand shall be on the handle at hip waist, and the left hand on the auxiliary handle so that the tool is aligned with your body and pointing the cutter head downwards, away from your feet.

**⚠ DANGER** • Do not start or operate the string trimmer in a different position.

- Start the string trimmer and make cuts from left to right, balancing your waist and keeping the tool into position.
- As you cut the grass, the cutting line will wear out and will fall apart. To release more line from the spool, press the string trimmer a little bit downwards making the ground press against the spool and release more line. The guard blade will cut the remaining line. In that moment stop pushing the string trimmer against the ground to save line.
- To cut brush or high grass cut gradually. Do not try to cut all at once from its base, since the residue may clog the cutter head or make you lose control over the string trimmer.





## Cleansing

- Cleaning the string trimmer after each use will keep it in optimal conditions and will extend its useful life.
- To clean use a piece of cloth moistened with hot water and a soft brush.
- After each use disassemble all the tool's parts and remove all the grass particles and earth adhered. Pay special attention to the cutting line spool and its notches, as well as the guard.
- Clean perfectly the string trimmer ventilation slots in the string trimmer to free them of any obstruction of grass or earth.


## Storing

- Clean the tool before storing to prevent mildew formations.
- Store the string trimmer in a dry and lukewarm place away from the sun (preferably in a dark place) and away from the reach of children.
- Avoid storing the string trimmer in plastic bags. Otherwise, the humidity could ruin it.
- Avoid storing the string trimmer with the guard against the ground because it makes it lose its shape. The string trimmer shall be stored hanging from its upper handle to prevent the guard touching the ground.

## Carbon Brush Replacement

- Carbon brushes shall be checked periodically and when worn replaced always in a  **TRUPER** Authorized Service Center. After replacing the carbon brushes ask the technician to check if the new carbons can move freely inside the carbon brush housing. Ask to leave the tool running 5 minutes to make even the contact between carbon brushes and the commuter.
- Use only original  **TRUPER**® spare carbon brushes, designed specifically with the right strength and electric resistance for each type of motor. Carbon brushes with different specifications may damage the motor.
- When replacing carbon brushes always replace both.

## Service

- Every repairs or maintenance shall be carried out only in a  **TRUPER** Authorized Service Center.

## Environment Protection

- After completing the useful life, the tool's waste materials like packaging, damaged parts or the tool itself shall not be handled as trash. Take the materials to a recycling facility to be treated adequately obeying all the environment standards.

# Troubleshooting


## Problem

## Cause

## Solution

The cutting line will not advance when releasing and pushing the trigger gun.

- The line is adhered in itself.
- Not enough line in the spool.
- The line is tangled in the spool.
- The line is not released from the spool notches.

- Lubricate the cutter head with the  **TRUPER** silicon lubricant spray.
- Set a new line in the spool (see page 7).
- Turn off the string trimmer and spin again the line in the spool (see page 7).
- Turn off the string trimmer and pull both cutting lines ends to release them.

The motor does not start.

- The extension cable is not correctly plugged in.
- The breaker triggered de home circuit.


- Connect the extension cable correctly.
- Check the circuit breaker.

Grass is tangle around the lower axis and the cutter head.

- High grass is being cut at ground level.

- Cut high grass gradually as explained in page 8.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

In the event of any problem contacting a Service Center, please see our webpage [www.truper.com](http://www.truper.com) to get an updated list, or call our toll-free numbers 800 690-6990 or 800 018-7873 to get information about the nearest  Authorized Service Center.

<b>AGUASCALIENTES</b>	<b>DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN</b> GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. CREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	<b>NUEVO LEÓN</b>	<b>SUCURSAL MONTERREY</b> AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGAN, SAN NICOLAS DE LOS GARZA, C.P. 66420, MONTERREY, N.L. TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>	<b>SUCURSAL TIJUANA</b> AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	<b>OAXACA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
<b>CAMPECHE</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115	<b>PUEBLA</b>	<b>SUCURSAL PUEBLA</b> AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
<b>CHIAPAS</b>	<b>TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA</b> AV. ÁLVARO OBREGÓN #524, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	<b>QUERÉTARO</b>	<b>ARU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.</b> AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RIO, QRO. TEL.: (427) 268 4544
<b>CHIHUAHUA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	<b>QUINTANA ROO</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL. 984 267 3140
<b>MÉXICO CITY</b>	<b>SUCURSAL CHIHUAHUA</b> AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052	<b>SAN LUIS POTOSÍ</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
<b>COAHUILA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861	<b>SINALOA</b>	<b>SUCURSAL CULIACÁN</b> AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
<b>COLIMA</b>	<b>SUCURSAL TORREÓN</b> CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23	<b>SONORA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
<b>DURANGO</b>	<b>BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO</b> BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013	<b>TABASCO</b>	<b>SUCURSAL VILLAHERMOSA</b> CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
<b>ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.</b> MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2884	<b>TAMAULIPAS</b>	<b>VM ORINGS Y REFACCIONES</b> CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
<b>GUANAJUATO</b>	<b>SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC</b> AV. PARQUE INDUSTRIAL #1-A, JILOTEPEC, C.P. 54240, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102	<b>TLAXCALA</b>	<b>SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES</b> PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
<b>GUERRERO</b>	<b>CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.</b> AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88	<b>VERACRUZ</b>	<b>LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER</b> BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA, C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
<b>HIDALGO</b>	<b>CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE</b> CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: (747) 478 5793	<b>YUCATÁN</b>	<b>SUCURSAL MÉRIDA</b> CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMIÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
<b>JALISCO</b>	<b>FERREPRECIOS S.A. DE C.V.</b> LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDÓ, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616		
<b>MICHOACÁN</b>	<b>SUCURSAL GUADALAJARA</b> AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90		
<b>MORELOS</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858		
<b>NAVARRIT</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931		
	<b>HERRAMIENTAS DE TEPIC</b> MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540		

Model	Code	Brand
DES-300P2	25043	<b>PRETUL®</b>

This product, its parts and components have a one year warranty against defects in its manufacture, operation and workmanship, except when: the product has been used in conditions other than those recommended, or has not been operated according to the instructions, or has been altered or repaired by personnel not authorized by **TRUPER®**. In order to make the warranty valid or to purchase components and spare parts, you must present the product and its proof of purchase at Av. San Isidro #110, Col. Industrial San Antonio, ALC. Azcapotzalco, C.P. 02760, CDMX, Mex. or at the store where you bought it, or at a **TRUPER®** service center listed in the attached warranty policy and/or at [www.truper.com](http://www.truper.com). Transportation costs resulting from compliance of this warranty will be covered by **TRUPER®**. For questions or comments, call 800-690-6990.

Imported by: **Truper, S.A. de C.V.**, Parque Industrial #1, Jilotepec, Edo. de Méx., Méx. C.P. 54240, Made in China

Stamp of the business:

Delivery date:



**1**  
**YEAR**