

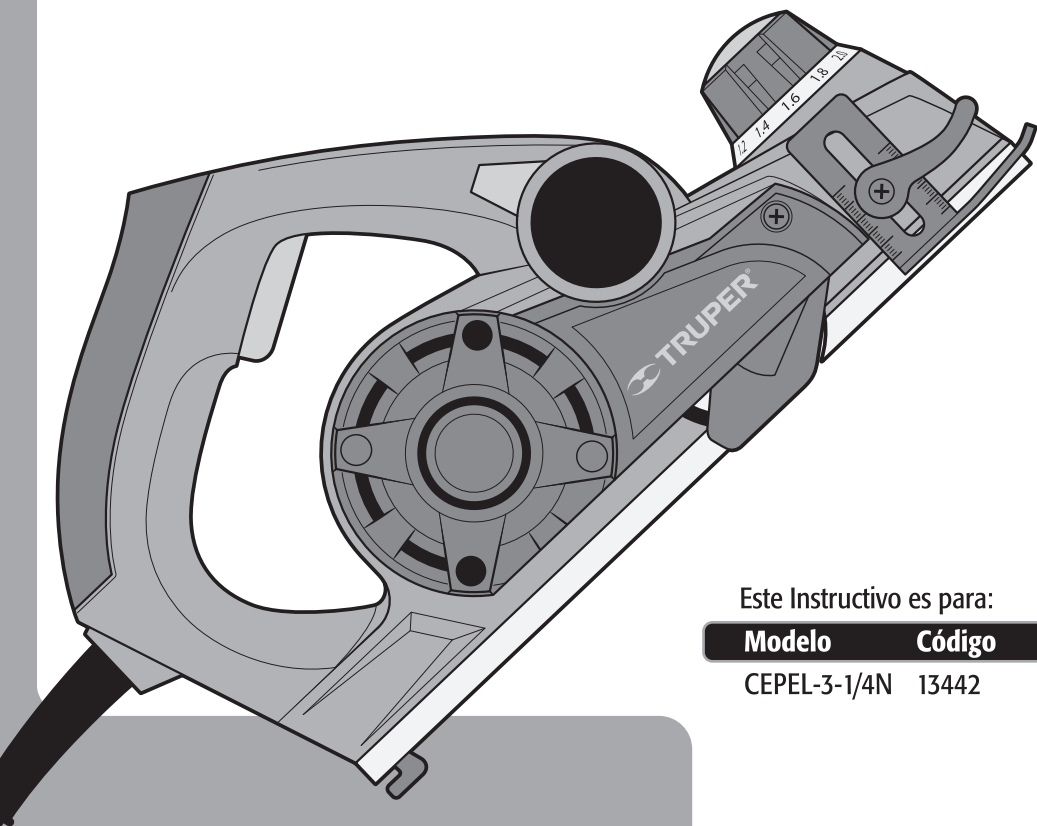


Instructivo de

Cepillo eléctrico

720 W

Potencia



Este Instructivo es para:

Modelo	Código
--------	--------

CEPEL-3-1/4N	13442
--------------	-------

CEPEL-3-1/4N

⚠ ATENCIÓN

Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



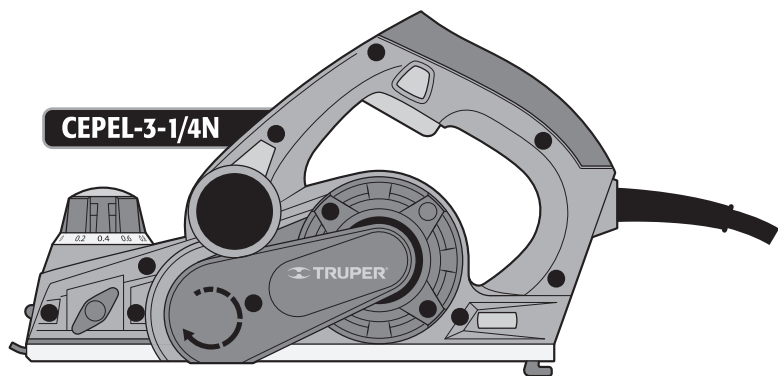
Especificaciones técnicas	3
Requerimientos eléctricos	3
! Normas de Seguridad para uso de herramientas eléctricas	4
! Normas de Seguridad para uso de cepillos eléctricos	5
Partes	6
Ensamble	7
Puesta en marcha	7
Mantenimiento	9
Centros de Servicio Autorizados	10
Sucursales	12
Póliza de Garantía	12

⚠ 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 graves, es fundamental leer 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.



Especificaciones técnicas



CEPEL-3-1/4N

Código	13442
Descripción	Cepillo eléctrico
Tensión	120 V~
Frecuencia	60 Hz
Corriente	6 A
Potencia	720 W
Velocidad	16 000 r/min
Sistema recolector de polvo	izquierda - derecha
Ciclo de trabajo	50 min de trabajo por 20 min de descanso. Máximo 6 horas diarias.
Conductores	18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 75 °C
Aislamiento	Clase II

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Básica y suplementaria.
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase A

⚠ 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.

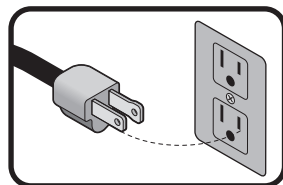
La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.

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



Requerimientos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas de doble aislamiento 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. El doble aislamiento elimina 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 hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)	16 AWG
de 10 hasta 13 A		16 AWG	14 AWG
de 13 hasta 15 A		14 AWG	12 AWG
de 15 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-2006

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

Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

ATENCIÓN Áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.



Nunca utilice la herramienta en ambientes explosivos, o en presencia de líquidos inflamables.

PELIGRO Las chispas que genera la herramienta podría provocar una explosión o incendio.



Mantenga a los niños y a otras personas a una distancia segura mientras utiliza la herramienta.

ADVERTENCIA Las distracciones pueden hacerle perder el control y provocar accidentes.



Evite hacer contacto con líneas y circuitos eléctricos.

PELIGRO Ubique y evite todas las líneas y circuitos eléctricos, especialmente el cableado oculto. Así como cualquier objeto conectado a tierra.



Esté siempre alerta, sea prudente y utilice el sentido común.

ATENCIÓN No deje que la familiaridad con el uso de la herramienta lo distraiga mientras la utiliza. Esto puede provocar accidentes.



No utilice la herramienta si está cansado, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

PELIGRO Un momento de distracción mientras utiliza la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Utilice la herramienta con sus guardas y protectores en su lugar y en buen estado.

ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



Asegure y apoye adecuadamente la pieza de trabajo.

ATENCIÓN Utilice abrazaderas y una superficie de trabajo estable.

Nunca fuerce la herramienta.

ATENCIÓN Trabajar dentro del rango para el que fue diseñada asegura un mejor trabajo y es más seguro.



Guarde la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos inexpertas.



Utilice la indumentaria adecuada.

ADVERTENCIA La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.



Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias y/o móviles.

ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



Utilice equipo adecuado de protección personal.

ATENCIÓN Utilice protección para los ojos, mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección para los oídos. En condiciones adecuadas reducen considerablemente el riesgo de lesiones.



Desconecte la herramienta antes de hacer ajustes, cambiar sus accesorios o guardarla.

ADVERTENCIA Para evitar encendidos inesperados que deriven en accidentes.



Nunca utilice la herramienta si el interruptor no funciona o no está debidamente ensamblada.

ADVERTENCIA De hacerlo se expone a lesiones personales graves, repárela inmediatamente en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER®**.



No sobre extienda su campo de acción.

ATENCIÓN Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.



Nunca tire del cable de la herramienta.

ADVERTENCIA No lo use para cargarla o desconectarla. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.



Evite encendidos accidentales.

ADVERTENCIA Asegúrese de que el interruptor de la herramienta esté en posición de apagado antes de conectarla o moverla.



Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta.

PELIGRO Herramientas adicionales o llaves colocadas en una pieza giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Déle mantenimiento a la herramienta y cerciórese que se encuentra en condiciones óptimas antes de utilizarla.

ATENCIÓN Revise cuidadosamente sus partes móviles, su alineación y montaje. Hágalo periódicamente.



Busque cualquier elemento dañado o pieza que no funcione adecuadamente para su inmediata reparación en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER®**.

Accesorios.

ATENCIÓN Utilice sólo los accesorios o refacciones indicados en este instructivo o certificados por **TRUPER®**.



Esta herramienta cumple con la Norma Oficial Mexicana (NOM).

Antes de operar la herramienta

- Desenrolle por completo el cable de extensión para evitar un sobrecalentamiento potencial.
- Asegúrese de que la tensión de la toma de corriente sea igual a la tensión nominal descrita en la placa de su herramienta.



⚠ ATENCIÓN • Retire del lugar de trabajo trapos, ropa, cables, cuerdas, o cualquier cosa que pueda ser atrapada por las cuchillas de la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA • Retire clavos, tornillos o cualquier objeto de la pieza de trabajo. Estos dañarían las cuchillas y la herramienta. Además, podrían representar un peligro para su seguridad.

⚠ ATENCIÓN • Antes de iniciar cualquier trabajo, asegúrese de que los tornillos de instalación de las cuchillas estén bien apretados.

- Antes de operar la herramienta enciéndala y deje que funcione unos momentos. Vea si hay vibraciones que indiquen una mala instalación o una cuchilla mal balanceada.

Mientras opera la herramienta

- Siempre que sea posible, use un sistema de extractor de polvo.

⚠ ATENCIÓN • Al operar la herramienta sosténgala solamente por el mango y sus partes aisladas. En caso de hacer contacto con un cable oculto las partes metálicas expuestas de la herramienta podrían dar una descarga al operador.

- Sujete la herramienta firmemente, con las dos manos.

⚠ PELIGRO • Mantenga las manos lejos de las piezas giratorias.

⚠ ATENCIÓN • Asegúrese de que las cuchillas no estén en contacto con la pieza de trabajo al encender la máquina.

- Antes de cortar, espere a que las cuchillas alcancen su máxima velocidad.

- Maneje la herramienta por lo menos a 20 cm (8 pulgadas) de distancia de su rostro y cuerpo.

⚠ ATENCIÓN • Nunca deje la herramienta encendida sin supervisión. Manéjela sólo cuando la controle con ambas manos y apáguela antes de soltarla.

- Después de periodos prolongados de funcionamiento, las partes metálicas pueden estar muy calientes.

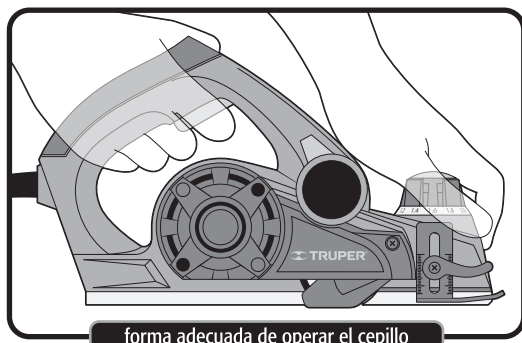
Después de operar la herramienta

- Cuando termine de operar la herramienta, apáguela y accione el soporte de descanso girándolo hacia abajo para que las cuchillas no entren en contacto con nada y colóquela sobre un bloque de madera.

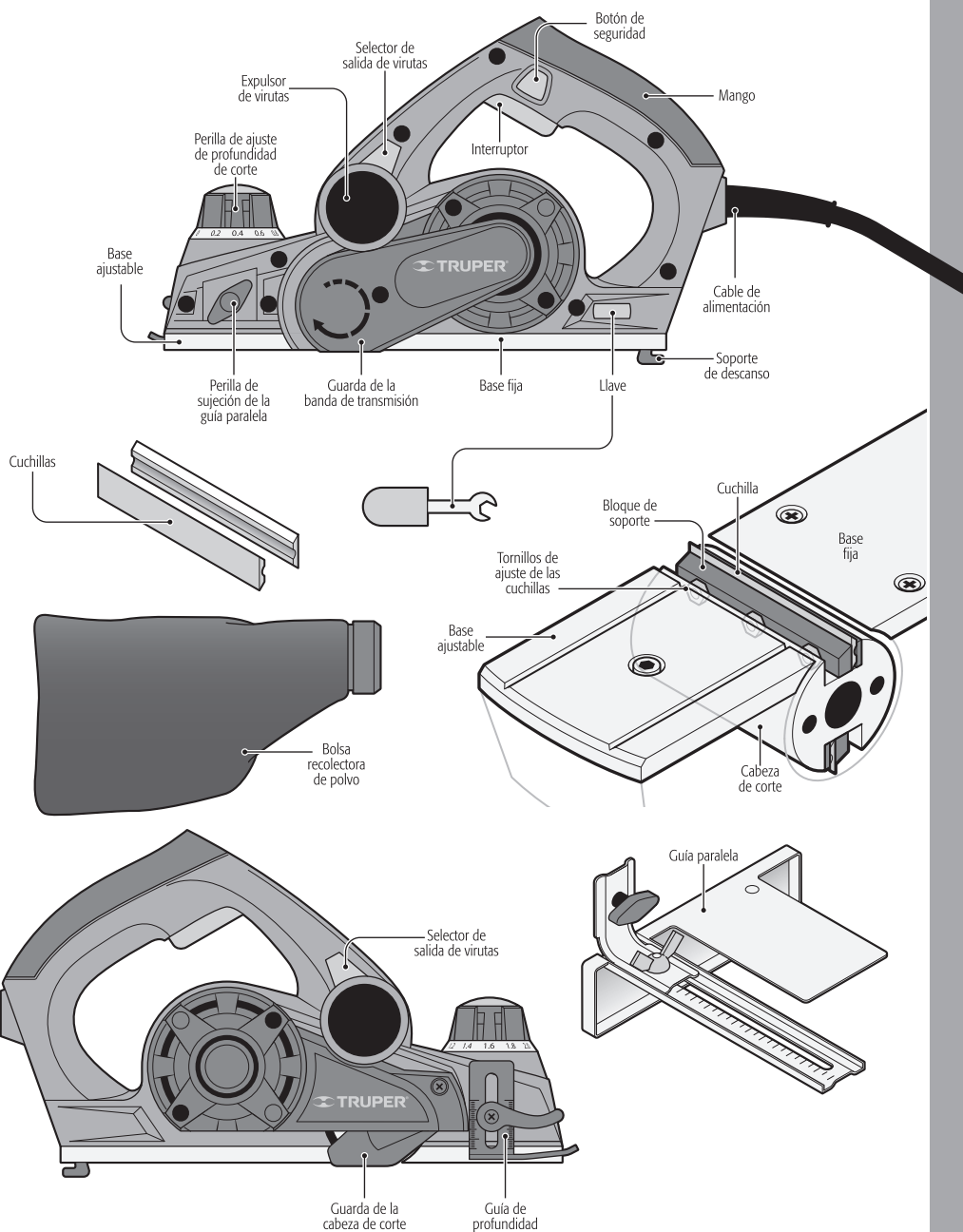
- Antes de intentar cualquier ajuste, apague la herramienta y espere a que las cuchillas se detengan por completo.

⚠ PELIGRO • Nunca meta el dedo en el orificio de descarga de virutas. Para quitar el exceso apague y desconecte la herramienta, utilice un palo para quitar las virutas.

- Cuando sea necesario cambie las dos cuchillas al mismo tiempo. De lo contrario, el desequilibrio resultante causará vibraciones y acortaría la vida útil de las cuchillas y de la herramienta. Maneje las cuchillas con mucho cuidado.



forma adecuada de operar el cepillo



Instalación de las cuchillas

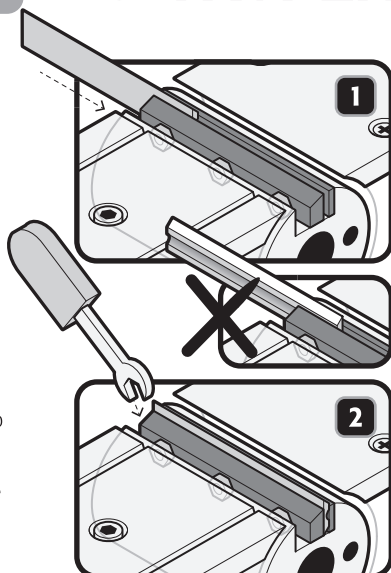
Las cuchillas se deberán ajustar de tal forma que el filo de corte quede nivelado a la altura de la base fija.

- Deslice la cuchilla a través del bloque de soporte de la cabeza de corte como se indica en la figura.
- Apriete uniformemente los tres tornillos de ajuste. Recuerde que un tornillo flojo podría ser extremadamente peligroso, verifique regularmente para ver si están apretados correctamente.
- Repita la operación con la otra cuchilla.
- Para retirar las cuchillas afloje los tornillos y retire la cuchilla.

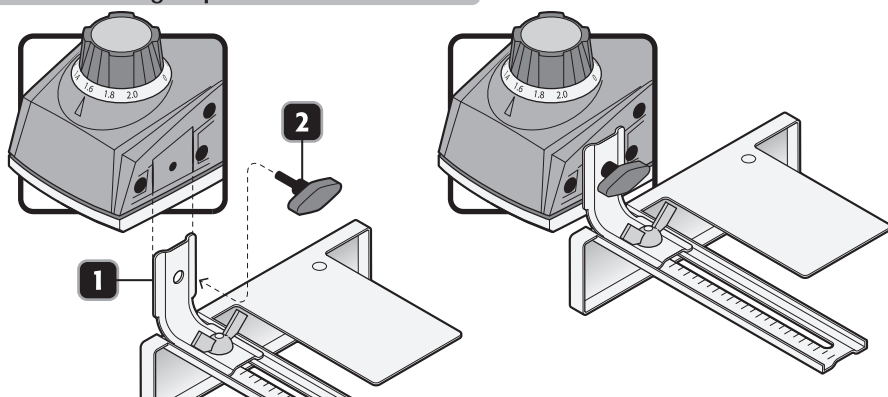
⚠ ATENCIÓN Antes de instalar las cuchillas apague y desconecte la herramienta, limpie las virutas o cualquier materia extraña de la cabeza de corte. Utilice cuchillas limpias de las mismas dimensiones y el mismo peso o la cabeza de corte oscilará y vibrará, causando un cepillado deficiente y quizá una rotura de la máquina.

La cuchillas tienen filo por ambos lados, si pierde filo o se desgasta uno de los lados gírela para utilizar el lado afilado. Cuando ambos lados estén desgastados reemplace la cuchilla, no intente afilarlas.

Si va a reemplazar las cuchillas, reemplace las dos al mismo tiempo; de lo contrario se pueden producir vibraciones que acorten la vida útil de las cuchillas y la herramienta.



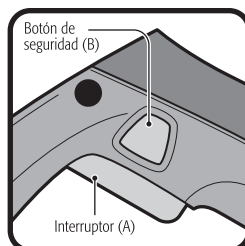
Instalación de la guía paralela



Puesta en marcha

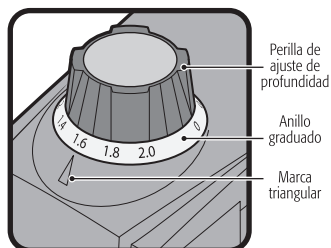
Encendido y control de operación

- Conecte la clavija al tomacorriente.
- Mantenga presionado el seguro del interruptor (B) para desbloquear el interruptor (A). El seguro del interruptor evita encendidos accidentales.
- Presione el interruptor (A) para que la cabeza de corte comience a girar.
- Para detener la cabeza de corte suelte el interruptor (A).



Ajuste de profundidad de corte

- Gire la perilla de ajuste de profundidad de corte y haga coincidir la medida en milímetros indicada en el anillo graduado de la perilla con la marca triangular para que la base ajustable quede a la altura deseada.
- Si es necesario determinar con exactitud la profundidad de corte, cepille un trozo de madera de desecho, mida la diferencia del espesor y ajuste el valor en caso necesario.



Extracción de virutas

- Presione el selector de salida de virutas de manera que la flecha apunte hacia el lado del cepillo que desee que salgan las virutas.
- Puede acoplar la bolsa recolectora de polvo al expulsor de virutas seleccionado para facilitar su desecho.
- También se puede conectar al expulsor de virutas un sistema de extracción de polvo de taller o una aspiradora doméstica, lo que permitirá que el ambiente de trabajo sea más seguro y esté más limpio.



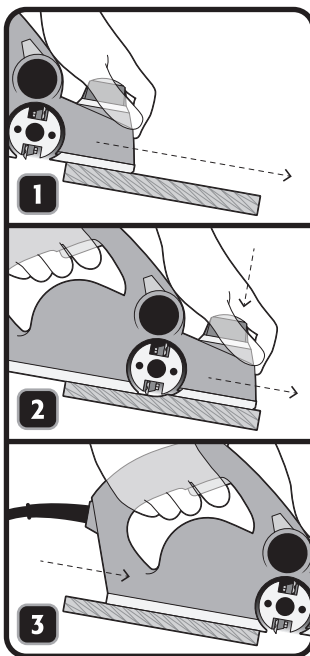
Cepillado

- Apoye la base ajustable sobre la superficie de la pieza de trabajo sin que las cuchillas hagan contacto con ella (1).
- Encienda la herramienta y espere a que las cuchillas alcancen su máxima velocidad.
- Sosteniendo la herramienta con ambas manos hágala avanzar con suavidad, aplicando presión al frente sobre la perilla de ajuste de profundidad (2). El cepillado será más sencillo si la pieza de trabajo se encuentra ligeramente inclinada, de modo que el cepillado sea *cuesta abajo*.
- Empuje la herramienta más allá del borde de la pieza de trabajo sin inclinarla hacia abajo (3).
- La velocidad de cepillado y la profundidad de corte determinan la calidad del acabado. Para un corte áspero, aumente la profundidad de corte; para un acabado fino disminuya la profundidad de corte y haga avanzar la herramienta más despacio.

⚠ ATENCIÓN Un avance demasiado rápido de la herramienta puede producir cortes de mala calidad y daños a las cuchillas o el motor. Si el desplazamiento es demasiado lento se podrá quemar o estropear el corte.

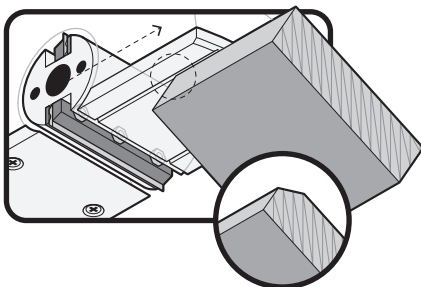
La velocidad correcta de avance dependerá del tipo de material que se esté cortando y la profundidad de cepillado. Haga pruebas en un trozo de material de desecho para calibrar la velocidad correcta de avance y las dimensiones de corte antes de cepillar la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA Asegure la pieza de trabajo con abrazaderas para evitar accidentes y defectos en el corte.



Cortes de bisel

- Para hacer un corte biselado o achaflanado, haga coincidir la esquina de la pieza de trabajo con alguna de las dos muescas de la base ajustable.
- Pase el cepillo alineando la muesca por el borde de esquina.



⚠ ADVERTENCIA Desconecte el contacto del tomacorriente antes de hacer cualquier ajuste, servicio o mantenimiento a la herramienta.

Limpieza y cuidados

- Mantenga la herramienta libre de polvo. Nunca utilice agua o limpiadores químicos para limpiar la herramienta. Limpie solamente con un trapo limpio y seco.
- Siempre mantenga las ventilas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén apretados correctamente. En caso de que alguno de los tornillos esté suelto, apriételo inmediatamente.
- La armadura y el motor son el corazón de la herramienta eléctrica. Tenga mucho cuidado de que no se vean afectados por aceite o agua.
- Revise periódicamente el cable de alimentación para detectar cualquier tipo de daño. En caso de estar dañados, haga cambiar el cable en un Centro de Servicio Autorizado

 **TRUPER®**.

Servicio

El servicio de las herramientas debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado  **TRUPER®**. El servicio y mantenimiento realizado por personas no calificadas puede resultar peligroso y llegar a ocasionar daños personales además de invalidar la garantía del producto.

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 y la mantengan encendida durante 5 minutos para emparejar el contacto de los carbones y el conmutador.

Sólo se deben de usar carbones de repuesto  **TRUPER®** originales, diseñados específicamente con la dureza y la resistencia eléctrica adecuada para cada tipo de motor. Los carbones fuera de especificaciones pueden dañar el motor.

Cuando se haga el cambio de carbones siempre deben cambiarse los dos carbones.

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, o llame al teléfono: 01(800) 690-6990 o 01(800) 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** más cercano.

- AGUASCALIENTES** 671615 ZARAGOZA # 1205, EL SOL, AGUASCALIENTES, AGS. TEL. 01(449) 9-96-59-78
- BAJA CALIFORNIA** 670389 **ACEROS Y VARILLAS DE ENSENADA S.A. DE C.V.** CARRETERA TRANSPENINSULAR # 467 FRACC. VALLE DORADO C.P. 22890, ENSENADA, B.C. TEL./FAX 01 (646) 1-76-75-55 Y 1-76-77-15
- BAJA CALIFORNIA SUR** 671450 **AGROPROYECTOS TIERRA FÉRTIL** CARR. AL SUR # 110, FRACC. AYUNTAMIENTO, C.P. 23088, LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR TEL. 01(612) 1-14-78-20
- CHIHUAHUA** 670032 **PROVIND** AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A, NOMBRE DE DIOS C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01(614) 4-24-40-00
- 671530 **FERRETERÍA AMAYA S.A. DE C.V.** AV. ORTIZ MENA # 81, CENTRO C.P. 33800 PARRAL, CHIH. TEL. 01 (627) 5-22-26-00
- COAHUILA** 670712 **INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V.** BLVD. HAROLD R. PAPE # 1000, CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL. 01 (866) 6-32-01-74 FAX 01 (866) 6-33-07-19
- COLIMA** 671546 **HERRAMIENTAS FORESTALES INDEPENDENCIA # 3**, CENTRO C.P. 28860 MANZANILLO, COL. TEL. 01 (314) 3-33-24-55
- CHIAPAS** 671412 **FERRETERÍA MONTEBELLO** BLVD. BELISARIO DOMÍNGUEZ NTE. # 24 A, CRUZ GRANDE C.P. 30019, COMITÁN, CHIAPAS TEL./FAX 01 (963) 6-32-60-20
- 670970 **FERRETERA MANDIOLA S.A. DE C.V.** 3A AV. SUR PONIENTE # 336, CENTRO C.P. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS. TEL. 01 (961) 6-12-67-00 / 01
- 671320 **CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE 1A** ORIENTE NORTE # 705, BARRIO SAN JACINTO C.P. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS. TEL. 01 (961) 6-13-78-97
- 670515 **FERRETERÍA CASUA** RAMÓN CORONA # 72, BARRIO SANTA LUCÍA C.P. 29250, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL. 01 (967) 6-78-62-83
- 671601 **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.** FRANCISCO I. MADERO # 5, CENTRO, C.P. 29200, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIS.
- 670781 **PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.** KM. 1 CARRETERA PALENQUE - PAKAL-NÁ S/N ENTRADA LIENZO CHARRO C.P. 22960, PALENQUE, CHIS. TEL. 01 (916) 3-45-15-23 / 3-45-15-33
- D.F.** 670995 **EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.** CORREGIDORA # 22, CENTRO C.P. 06060 MÉXICO, D. F. TEL. 01 (55) 55-22-48-61 / 71 y 01 (55) 55-22-50-31, FAX 01 (55) 55-22-50-21
- 671370 **ADMINISTRADORA FERRETERA, S.A. DE C.V.** CORREGIDORA # 76-A, CENTRO C.P. 06060 MÉXICO, D. F. TEL. 01 (55) 55-22-99-76 FAX 01 (55) 55-22-99-66
- 671131 CERRADA PINO SUÁREZ # 24, ZONA ESCOLAR C.P. 07230, GUSTAVO A. MADERO. MÉXICO, TEL. 01 (55) 22-07-08-82
- 671137 **INGENIERÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** CALZADA DE GUADALUPE # 525-A, ESTRELLA, C.P. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MÉXICO, TEL./FAX 01 (55) 5577-93-31 / 5781-70-79
- DURANGO** 670350 **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.** MASURIO # 200 ESQUINA GALIO, LUIS ECHEVERRÍA C.P. 34250, DURANGO, DGO. TEL. 01 (618) 8-17-19-46 / 8-18-26-55
- 671671 ENRIQUE CARROLA ANTUNA # 406, CIÉNEGA, DURANGO, DGO. TEL. 01618-825-27-10
- ESTADO DE MÉXICO** 671600 **ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.** VENUSTIANO CARRANZA # 104, LOS ANGELES TOTOLCINGO, ACOLMAN, EDO. DE MÉXICO TEL. 0155-29-58-85-04

- 671570 **LOS SAGACES** CARRETERA MÉXICO - CUAUTLA LT. 4, SANTA CRUZ AMALINALCO C.P. 56609 CHALCO, EDO. DE MÉXICO. TEL. 01 (55) 17-34-54-00
- 670005 **FERRE ELECTRO** AV. HIDALGO # 60, CENTRO, TLALNEPANTLA DE BAZ EDO. DE MÉXICO TEL./FAX 01(55) 52-36-53-57
- 671025 **SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS VG** AV. DE LOS MAESTROS # 14, LEANDRO VALLE C.P. 54040, TLALNEPANTLA DE BAZ, EDO. DE MÉXICO TEL. 01(55) 26-28-31-20 Y FAX 01 (55) 53-98-21-04
- 670050 **ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA** ISABEL LA CATÓLICA SUR # 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO, STA. CLARA C.P. 50090, TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, TEL. 01 (722) 7-73-11-17 7-73-11-16 / 2-14-94-58, FAX 01 (722) 2-15-21-45
- 670514 AV. TEXCOCO # 354, METROPOLITANA 2A SECCIÓN C.P. 57740, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO, TEL. 01 (55) 57-92-44-58
- 671036 **DISTRIBUIDORA DE HTAS. ELÉCTRICAS ECATEPEC** AV. MORELOS ORIENTE # 43-A ENTRE CALLE DEL SOL Y EMILIANO ZAPATA, SAN CRISTOBAL ECATEPEC C.P. 55000, ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO. TEL./FAX 01 (55) 57-70-31-38
- 671550 **DISTRIBUIDORA DE FORRAJES CABALLERO, S.A. DE C.V.** AV. PASEO FONTANAS S/N, VALLE VERDE C.P. 51200, VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO TEL. 01 (726) 2-66-24-93
- GUANAJUATO** 670150 **COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.** AV. MÉXICO - JAPÓN # 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL./FAX 01(461) 6-17-75-78 / 6-17-75-79 y 6-17-75-80 / 6-17-75-88
- 671421 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 786 PTE. OBREGÓN C.P. 37320, LEÓN, GTO. TEL./FAX 01(477) 7-79-48-54 / 6-36-83-02 y 03
- 671492 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN S.DER.L DE C.V.** LOPEZ MATEOS ORIENTE # 230, CENTRO C.P. 37000 LEÓN, GTO. TEL./FAX 01 (477) 7-14-65-14
- 671235 **RS DISTRIBUCIONES, S.A. DE C.V.** MATAMOROS # 702, CENTRO C.P. 36700 SALAMANCA, GTO. TEL. 01 (464) 6-47-54-09 FAX 01 (464) 6-43-40-77
- 671290 **EL GRINGO** LIBRAMIENTO SUR # 609, DEL SOL C.P. 37900 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL./FAX 01 (468) 6-88-48-86
- GUERRERO** 670926 **DISTRIBUIDORA RAGASA, S.A. DE C.V.** AV. LÁZARO CÁRDENAS # 908, CENTRO C.P. 40660 CD. ALTAMIRANO, GRO. TEL. 01 (767) 6-72-08-43
- 671677 MARIANO ABASOLO S/N, OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO. TEL. 01741-412-13-39
- HIDALGO** 670915 **MUNDO TOL MÉXICO, S.A. DE C.V.** ALLENDE # 320, CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL./FAX 01(771) 7-15-00-48
- JALISCO** 671321 **FERRE ALAMEDA** MATAMOROS # 127, LA ALAMEDA C.P. 48900, AUTLÁN DE NAVARRO, JAL. TEL. 01 (317) 3-82-42-18, FAX 01 (317) 3-82-43-43
- 670855 **MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ # 1180, CENTRO, GUADALAJARA, JAL. TEL. 01 (33) 36-58-18-67 / 59 FAX 01 (33) 36-58-18-70
- 670770 **ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V.** FRANCISCO ZARCO # 755, FLORIDA C.P. 47800, OCOTLÁN, JAL. TEL. 01 (392) 9-22-47-40 / 9-22-21-77

MICHOACÁN

671673 **P.F. MAYORISTAS FERRETEROS** AV. ADOLFO B. HORN JR # 99, LA GIGANTERA, TLAJOMULCO DE ZÚNIGA, JAL. TEL. (01-33) 12044129

670240 **ELECTRO FERRETERA MÉXICO** PICHATARO # 422, AMPLIACIÓN LOMAS DE GUAYANGAREO, C.P. 58240, MORELIA, MICH. TEL. 01 (443) 3-24-00-43 FAX 01 (443) 3-33-27-53

670336 **FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.** AV. LÁZARO CARDENAS # 241, CENTRO C.P.60950, CD. LÁZARO CARDENAS, MICH. TEL. 01 (753) 5-32-07-38 / 5-32-43-96 / 5-32-25-41 FAX 01 (753) 5-32-33-66

670872 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.** IGNACIO ZARAGOZA # 187 B, CENTRO, C.P. 61650, TACÁMBARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX 01 (459) 5-96-07-00

671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ # 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDÁN, CENTRO C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (351) 5-17-84-20

670805 **LA NUEVA FERRETERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA # 356, CENTRO C.P. 58600, ZACAPU, MICH. TEL. 01 (436) 3-63-33-51

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NETZAHUALCOYOTL NORTE # 6, MOCTEZUMA C.P. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL. 01-715-1-51-32-28

671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA # 31, MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL. 01452-528-95-36

MORELOS

671378 **FERREMATERIALES ÁVILA** KM. 100 CARRETERA MÉXICO-ACAPULCO, ALPUYECA, C.P. 62797, ALPUYECA, MORELOS TEL./FAX : 01 (777) 3-02-00-33 / 3-26-03-36

671081 **FERRETERÍA EL GAVILÁN** MONGOY # 59, CENTRO C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL./FAX 01 (735) 3-52-43-43

NAVARRIT

670945 **CARRETERA TEPIC** # 63, MEZCALES C.P.63738 BUCERÍAS, NAVARRIT TEL./FAX 01 (329) 2-96-52-61

OAXACA

671481 **FERRETERÍA ELSI** MARIANO MATAMOROS 3 203, CENTRO C.P. 69700, JUXTLAHUACA, OAXACA. TEL./FAX 01 (953) 5-54-01-57

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ # 721, CALIFORNIA, OAXACA TEL. 01 (951) 1-33-15-21

671678 **PROVEEDORA DE HERRAMIENTAS GARZA** CALLE RENACIMIENTO # 2, BARRIO SAN JUAN. SECCIÓN 4, CUILAPAN DE GUERRERO, OAXACA. TEL. 01-951-5743062

PUEBLA

671595 **FERROELECTRICA INDEPENDENCIA**, INDEPENDENCIA # 16-C, CENTRO C.P. 7440, IZCUAR DE MATAMOROS, PUE. TEL. 01-243-4-36-44-25

671420 **DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V.** RIVERA ATOYAC # 325, SANTA CRUZ BUENA VISTA, C.P. 72810, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUE. TEL./FAX 01-222-2-49-85-92

670992 **CASA RUIZ** XICOTÉNCATL # 7, CENTRO C.P. 74000 SAN MARTÍN TEXMELUCÁN, PUE. TEL./FAX 01 (248) 4-84-09-92

671211 **SERVITEC** AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, NICOLÁS BRAVO C.P. 75790, TEHUACÁN, PUE. TEL./FAX 01 (238) 3-71-72-00

671197 AV. 5 DE MAYO # 118, LAS FLORES C.P. 74790 TULCINGO DEL VALLE, PUE. TEL./FAX 01 (275) 4-32-81-76

QUERÉTARO

670402 **MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS** AV. 6 # 1004-B ESQ. CALLE 19, LOMAS DE CASA BLANCA C.P. 76080, QUERÉTARO, QRO. TEL./FAX : 01 (442) 1-67-47-33

671265 **FERRETERA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** AV. UNIVERSIDAD # 325-A, GRANÍAS MANTHI C.P. 76808, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL./FAX : 01 (427) 2-68-45-44

QUINTANA ROO

670046 **CENTRO FERRETERO DE CANCÚN** AV. COMACALCO # 12, SUPERMANZANA 59 C.P. 77515, CANCÚN, Q. ROO. TEL. 01 (998) 8-86-87-77 / 8-87-66-16

671011 ÁLVARO OBREGÓN # 281-283, CENTRO, CHETUMAL, QUINTANA ROO TEL. 01 (983) 8-33-23-58

SAN LUIS POTOSÍ

671636 **95/24 MÉXICO, S.A. DE C.V. SUC. SLP.** AV. UNIVERSIDAD # 1850, EL PASEO, SAN LUIS POTOSÍ C.P. 78320 TEL./FAX 01 (444) 8-22-43-41

SINALOA

670420 **MANGUERAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS, S.A. DE C.V.** CALZADA AEROPUERTO # 3932, BACHIGUALATO C.P. 80140, CULIACÁN, SIN. TEL./FAX 01 (667) 7-60-14-30 / 7-60-14-22

671642 JACARANDAS S/N, DEL BOSQUE, GUASAVE, SIN. TEL. 01 (687) 8-71-26-36

SONORA

671045 **FERRETERÍA LA ÚNICA** LÁZARO MERCADO # 1234, MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080 CD. OBREGÓN, SON. TEL./FAX 01 (644) 4-12-98-36

TABASCO

671610 **GRUPO VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V.** PERIFÉRICO CARLOS PELLICER CÁMARA # 2810, MIGUEL HIDALGO, C.P. 86250 TEL./FAX 01 (993) 1-16-19-01 / 41 EXT. 106

671432 **MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE, S.A. DE C.V.** CARRETERA PARAÍSO-DOS Bocas KM. 1 S/N, EL LIMÓN C.P.86600 PARAÍSO, TAB. TEL./FAX 01 (933) 3-33-46-92

TAMAULIPAS

671480 **CONSTRUMARA GALVEZ** REVOLUCIÓN # 1002, BUENA VISTA C.P. 88120 NVO. LAREDO, TAM. TEL./FAX 01 (867) 7-10-31-00

670443 **HERRAMIENTAS INDUSTRIALES** CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 111 6B, LAS AMÉRICAS C.P. 89327, TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-27-54-73 / 2-27-49-06

671501 **COMERCIAL BRICEÑO** LAREDO # 105, MAINERO C.P. 89060, TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-12-02-50

671535 **DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V.** CARRETERA TAMPOCO-MANTE # 1303, NUEVO PROGRESO C.P. 89318, TAMPOCO, TAM. TEL. 01 (833) 2-26-45-89

671090 **FERRETERÍA Y EQUIPOS VICTORIA, S.A. DE C.V.** AV. LAURO RENDÓN # 632, HÉROES DE NACAZARI C.P. 87030, CD. VICTORIA, TAMPS. TEL./FAX 01 (834) 3-14-44-24 / 3-16-52-52

VERACRUZ

671650 HIDALGO No. 501, ACAYUCAN CENTRO TEL. 01 924-245-40-56

671145 **HTAS. Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ** GRACIANO SÁNCHEZ IT. 3 ESQ. CEDROS, MIGUEL ALEMÁN C.P. 94297, BOCA DEL RÍO, VER. TEL. 01 (229) 2-02-83-30, FAX 01 (229) 2-02-83-3

671435 **METALURVE, S.A. DE C.V.** CALLE 18 # 2117, FRACC. LOMAS C.P. 94570 CORDOBA, VER. TEL. 01 (271) 7-14-85-84

671635 **LA CASA DISTR. TRUPER** SUC. AV. YUCATÁN # 137-A, YUCATÁN C.P. 93600 MARTINEZ DE LA TORRE, VER. TEL. 01 (232) 3-73-54-20

671478 **TALLER ELÉCTRICO MATHEY** ATENAS # 71, NUEVA MINA C.P. 96760 MINATITLÁN, VER. TEL./FAX : 01 (922) 2-23-56-01

671605 HUMBOLT SUR # 49, CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL. 01 (282) 8-32-03-27 / 8-25-64-08

670397 **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER** CALLE URUGUAY # 713, 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320, POZARICA, VER. TEL./FAX 01 (782) 8-23-81-00 / 8-26-84-84

YUCATÁN

671385 **CANTÓN MATERIAL ELÉCTRICO** CALLE 44 # 408-A ENTRE 51 Y 59, CENTRO C.P. 97700, TIZIMIN, YUC. TEL./FAX 01 (986) 8-63-34-26

ZACATECAS

671686 AV. REVOLUCIÓN MEXICANA # 108-1 TEL. (01-492) 147-06-75

SUCURSAL CENTRO

CALLE D # 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY
C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO.
TEL. 01-(55) 53-71-35-00

SUCURSAL CENTRO FORÁNEO

AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A, JILOTEPEC C.P.
54240 ESTADO DE MÉXICO
CONMUTADOR: 01(761) 7-82-91-01 EXT. 5728 Y
5102

SUCURSAL CULIACÁN

LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ # 5599 B4, EJIDO
DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296,
CULIACÁN, SINALOA.
CONMUTADOR: 01(667) 7-60-57-47

SUCURSAL GUADALAJARA

AV. DEL BOSQUE # 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL
BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE
INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL.
CONMUTADOR: (33) 36-06-52-90

SUCURSAL LAGUNA

CALLE METAL MECÁNICA # 280 PARQUE
INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA,
C.P. 27278
CONMUTADOR: 01(871)209-68-23

SUCURSAL MÉRIDA

PERIFÉRICO PONIENTE TABLAJE # 23477, KM. 41
CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 97238, MÉRIDA, YUC.
CONMUTADOR: 01(999) 912-24-51

SUCURSAL MONTERREY

AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA
BARRAGAN, SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS,
C.P. 66420, MONTERREY, N.L.
TELS.: 01 (81) 8352 8791 Y 8790

SUCURSAL PUEBLA

DEFENSORES DE LA REPÚBLICA # 1118, ENTRE
CALLE TECNOLÓGICO Y AVENIDA 18 DE
NOVIEMBRE, FAUNA MARINA, PUEBLA, PUEBLA.
CONMUTADOR: 01(222) 2-82-82-82

SUCURSAL TIJUANA

BLVD. INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD.
MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC.
GUAYCURA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO,
(ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C.
CONMUTADOR: 01(664) 9-69-51-00

SUCURSAL VILLAHERMOSA

CALLE HELIO LOTES 1,2 Y 3 MZNA. # 1,
INDUSTRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010,
VILLAHERMOSA, TAB.
CONMUTADOR : 01 (993) 3-53-72-44

TRUPER, S.A. de C.V.

Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México
TEL. 01(761) 782 91 00, FAX 01(761) 782 91 70, R.F.C.: THE-791105-HP2

www.truper.com