

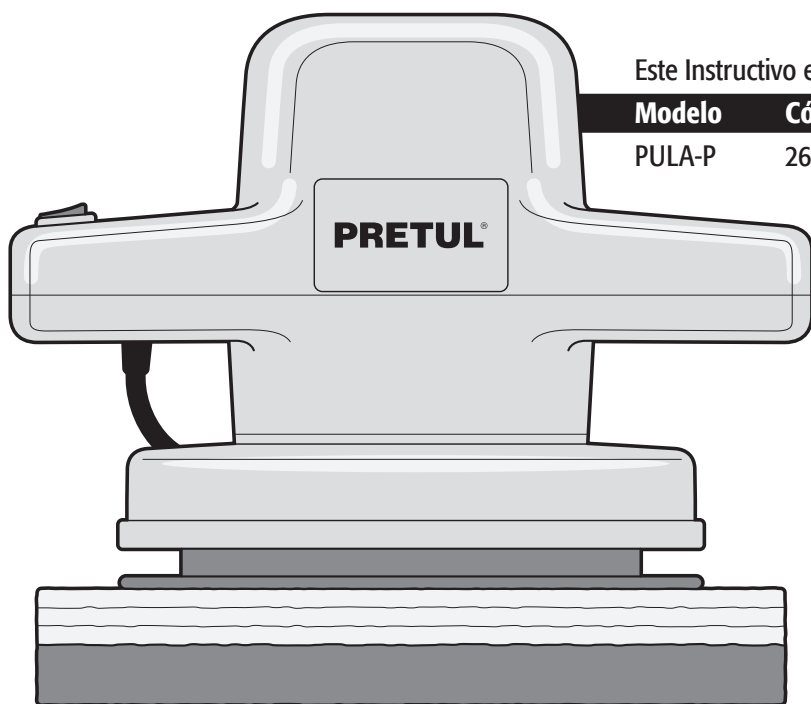
# PRETUL®

Instructivo de

## Pulidora para auto

**3 000 r/min**

Velocidad



Este Instructivo es para:

Modelo	Código
PULA-P	26400

**⚠ 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 pulidoras para autos .....	5
Partes .....	5
Puesta en marcha .....	6
Mantenimiento .....	6
Centros de Servicio Autorizados .....	7
Sucursales .....	8
Póliza de Garantía .....	8

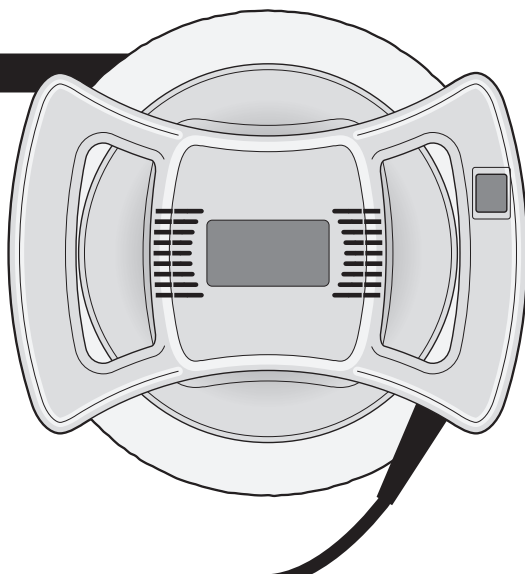
## ATENCIÓN

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.

**PULA-P**



## PULA-P

Código	•	26400
Descripción	•	Pulidora para auto
Tensión	•	120 V~
Frecuencia	•	60 Hz
Corriente	•	0,75 A
Velocidad	•	3000 r/min
Potencia	•	110 W
Diámetro de borla	•	254 mm (10")
Ciclo de trabajo	•	20 minutos de trabajo x 10 min de descanso. Máximo 1:30 horas diarias
Conductores	•	18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 60 °C
Aislamiento	•	Clase II

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y  
 La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento doble.  
 La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase E

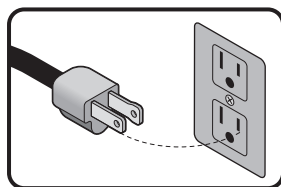
**⚠ ADVERTENCIA** Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras 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 que 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. Mascarina 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**. 

Nunca deje la herramienta en marcha sin supervisión.

**⚠️ PELIGRO** Apague y desconecte la herramienta después de operarla y antes de dejarla para evitar accidentes graves. 



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

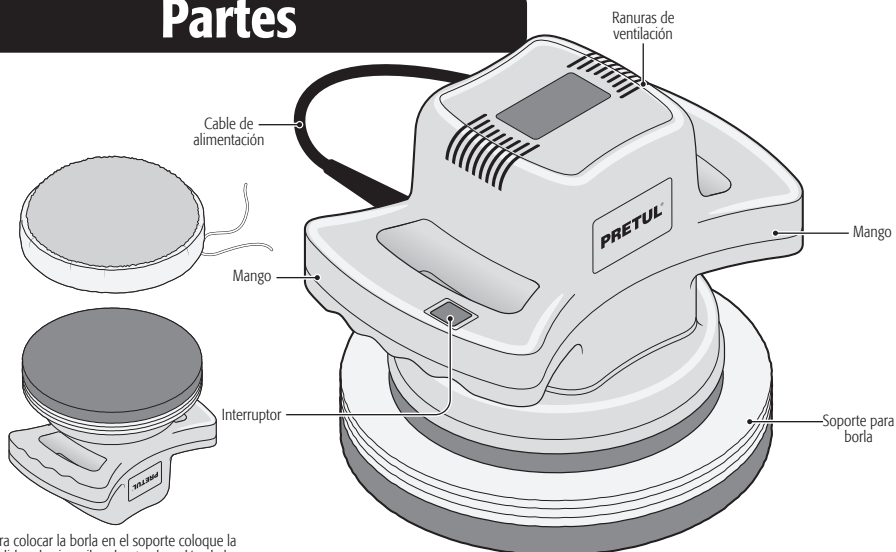
# Normas de Seguridad

## para uso de pulidoras para autos

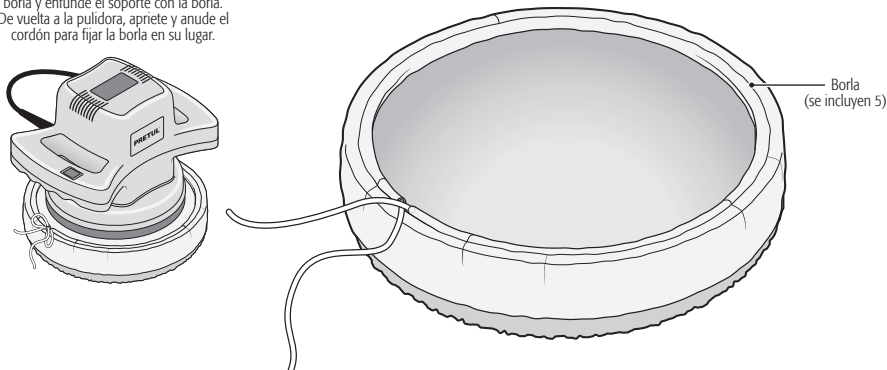
# PRETUL®

- Nunca mantenga encendido su auto cuando esté utilizando la pulidora en un lugar cerrado.
- Haga una prueba con su pulidora antes de iniciar el trabajo. En caso de que la herramienta emita un sonido extraño o vibre de manera irregular, apáguela. Desconecte la herramienta y llévela a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.
- Cuando no se encuentre en servicio, la herramienta deberá estar apagada y desconectada.
- Para evitar encendidos accidentales, mantenga los dedos lejos del interruptor de encendido y apagado cuando conecte la pulidora al enchufe.
- Para evitar choques eléctricos mantenga la herramienta seca y limpia, libre de cualquier residuo de aceite y grasa.
- Siempre accione y detenga la pulidora mientras la borla se encuentre en contacto con la superficie a pulir. De no hacerlo es posible que la borla se salga del soporte.
- No fuerce la herramienta. Sosténgala firmemente sin ejercer presión hacia abajo. De lo contrario el movimiento de la máquina será más lento, se reducirá la calidad del trabajo y podría ocasionar daños severos a la herramienta. Tome en cuenta que la herramienta no es de uso industrial, está diseñada para trabajos caseros.
- No utilice compuestos abrasivos.
- Cuide su herramienta. Su trabajo será más fácil si mantiene su herramienta en buen estado.

## Partes

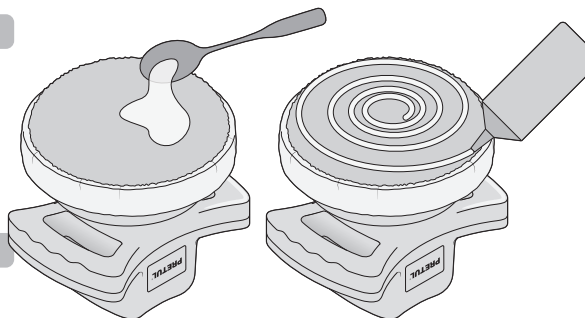


Para colocar la borla en el soporte coloque la pulidora hacia arriba, desate el cordón de la borla y enfunde el soporte con la borla. De vuelta a la pulidora, apriete y anude el cordón para fijar la borla en su lugar.



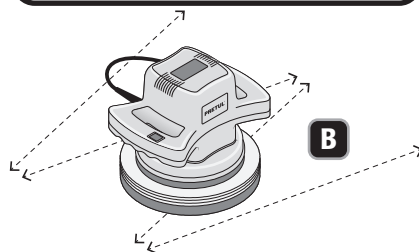
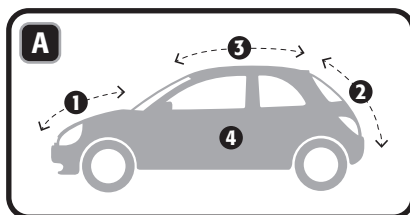
## Preparado de la borla

- Aplique y distribuya uniformemente una cucharada de cera sobre la superficie de la borla.
- Aplique dos porciones en forma de espiral del brillo/limpiador sobre la cera que colocó previamente en la borla. NO aplique el brillo/limpiador directamente en la borla.



## Pulido

- Coloque el cable de alimentación sobre su hombro para que no estorbe mientras opera la pulidora.
- Tome la herramienta con ambas manos por sus respectivos mangos.
- Apoye la base de la pulidora sobre una superficie plana del auto y oprima el interruptor para que la base comience a girar aplicando la cera.
- Pula en el orden del diagrama **A** para cubrir todas las partes de su auto con movimientos suaves y largos en zigzag (**B**).
- Apague y desconecte la pulidora, retire la borla y utilícela como un guante para aplicar cera a las partes que no fueron alcanzadas por la herramienta como la parte inferior de las salpicaderas, las manijas de las puertas, etc.
- Es muy posible que la pintura oxidada requiera varias aplicaciones. No utilice compuestos abrasivos.
- La aplicación excesiva de cera y brillo/limpiador hará el pulido más difícil y tardado y la vida útil de las borlas se reducirá.
- Si la borla se sale muy seguido del soporte, es posible que usted haya aplicado mucha cera o brillo/limpiador.
- En caso de que la cera no se diluya rápido, es posible que se haya aplicado mucha cera.



# Mantenimiento

## Limpeza y cuidados

- Mantenga las ventillas siempre limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Aunque las borlas pueden lavarse en lavadora con agua fría, un poco de detergente durante unos minutos y utilizar una secadora con temperatura media, se recomienda lavar y secar a mano para mayor duración de la borla.
- Para prolongar la vida y forma del soporte de borlas, guarde la pulidora con el soporte hacia arriba.
- 3. Retire la borla del soporte cuando la pulidora no esté en uso. Para que el soporte quede seco y conserve su forma original.
- Utilice únicamente jabón y una esponja seca para limpiar la pulidora, si es necesario limpie la carcasa con un trapo húmedo, no utilice solventes y no sumerja ninguna pieza de la herramienta en algún líquido.

## Servicio

La herramienta no cuenta con partes que requieran mantenimiento. En caso de que deje de funcionar después un largo periodo de trabajo, haga que la revise un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

## Cambio de carbones

Los carbones deben revisarse periódicamente. En caso de que uno o ambos carbones presenten desgaste, acuda a un Centro de Servicio Autorizado, **TRUPER** para que reemplacen los dos carbones. Una vez 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.

Solo 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.

# Centros de Servicio Autorizados



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: 01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado más cercano.

## AGUASCALIENTES

671615 ZARAGOZA No. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01(449) 996-5978

## BAJA CALIFORNIA SUR

670796 **CONTREPARES** PROL. J. ZARAGOZA Y MÁRQUEZ DE LEÓN, COL. 5 DE FEBRERO, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS. TEL.: 01(624) 142-4959

## CHIHUAHUA

670032 **PROVIND** AV. COLEGIO MILITAR No. 4307 A, COL. NOMBRE DE DIOS CP. 3100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01(614) 424-4000

671530 **FERRERÍA AMAYA S.A. DE C.V.** AV. ORTIZ MENA No. 81, COL. CENTRO CP. 53800 PARRAL, CHIH. TEL.: 01(627) 522-2600

## COAHUILA

670712 **INDUSTRIAL FERRERÍA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V.** BVD. HAROLD R. PAPE No. 1000, COL. CENTRO CP. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL.: 01(866) 635-0174 / 01(866) 635-0719

## COLIMA

671742 **SURTIDORA DE FERRERÍA** AV. ANTONIO LEARÓ ALVAREZ No. 527, COL. PONCIANO ARRAGA TECNAMAN, TEL.: 01(313) 324-2000 / 7664 FAX: 325-2700

## CHIAPAS

671770 **TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA 17** PONENTE No. 20-A, COL. CENTRO TAPACHULA, CHIAPAS. TEL.: 01(962) 626-2807

671709 **FERRERÍA MANDIOLA, S.A. DE C.V.** 5a NORTE PONENTE No. 1615-B, COL. MOCTEZUMA, CP. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, TEL.: 01(961) 602-1544

671747 **CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE** LIBRAMIENTO SUR ORIENTE S/N Km 6.5 COL. TRABAJADORES, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. TEL.: 01(961) 225-1950

## EL SALVADOR

670515 **FERRERÍA CASUA** RAMÓN CORONA No. 20-A, COL. BARRIO SANTA LUCÍA CP. 29250, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL.: 01(967) 678-6283

676160 **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.** FRANCISCO J. MADERO No.5, COL. CENTRO, CP. 29200, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIS.

## GUATEMALA

671730 **MATERIALES Y ACEROS BALAM S.A.** PREFERIDO NORTE-PONENTE No. 50 COL. BISSMAR, SR. CRISTOBAL DE LAS CASAS TEL.: 01(967) 678-6162 Y 7422

670781 **PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.** KM. 1 CARRETERA PALENQUE - PAKAL-NA S/N ENTRADA LIENZO CHARRO CP. 22960, PALENQUE, CHIS. TEL.: 01(916) 345-1523 / 345-1533

## D.F.

671829 **EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** PONENTE 140 No.618 LOCAL B, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CP. 02300. TEL.: 01(55) 5581-7959 y 7731

670995 **EL MONSTRUO DE CORREDORERA S.A. DE C.V.** CORREDORERA No.22, COL. CENTRO CP. 06060 MÉXICO, D.F. TEL.: 01(55) 5522-4861 / 71 y 01(55) 5522-5031, FAX: 01(55) 5522-5021

671570 **ADMINISTRADORA FERRERÍA, S.A. DE C.V.** CORREDORERA No. 76-A, COL. CENTRO CP. 06060 MÉXICO, D.F. TEL.: 01(55) 5522-9976 FAX: 01(55) 5522-9966

671131 CERRADA PINO SUAREZ No. 24, COL. ZONA ESCOLAR CP. 07230, GUSTAVO A. MADERO, MÉXICO, D.F. TEL.: 01(55) 2207-0882

671137 **INGENIERÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** CALZADA DE GUADALUPE No.525-A, COL. ESTRELLA, CP. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MÉXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01(55) 5577-9531 / 5781-7079

## DURANGO

670530 **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.** MASURO No. 200 ESQUINA COL. LUIS ECHERRIEN CP. 84290 DURANGO, DGO. TEL.: 01(618) 817-1946 / 818-2655

671671 ENRIQUE CARROLA ANTUNA No. 406 COL. CIENCIA, DURANGO, DGO. TEL.: 01(618) 825-2710

## ESTADO DE MÉXICO

671600 **ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.** VENUSTIANO CARRANZA No. 104 COL. LOS ÁNGELES TOTOLINGCO, ACOLMAN, EDO. DE MÉXICO TEL.: 01(55) 2958-8504

671723 **FERRERÍA TECAMAC S.A. DE C.V.** CARR. MÉXICO-PACHUCA Km 375 TECAMAC, EDO. DE MÉXICO. TEL.: 59344986 Y 59344271

671765 **TLAPALERIA CRUZ** AV. CUAHTEMOC No. 3 COL. BO. SAN JOSÉ, TEQUILAQUAC, TEL.: 591-91-203-44

670255 **SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS YG** AV. DE LOS MAESTROS No. 14, COL. LEANDRO VALLE C.P.54040, TLANEPANTLA DE BAZ, EDO. DE MÉXICO. TEL.: 01(55) 2628-1210 / FAX: 01(55) 5598-2104

670050 **ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA** ISABEL LA CATÓLICA SUR No. 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA CP. 50090, TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01(722) 773-1117 / 773-1116 / 214-9458, FAX: 01(722) 215-2145

## GUANAJUATO

670514 AV. TEXCOCO No. 354, COL. METROPOLITANA 2A SECCIÓN CP. 57400, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01(55) 5792-4458

670150 **COMPAÑÍA FERRERÍA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.** AV. MÉXICO - JAPÓN No. 225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 58000, CELAYA, GTO. TEL. Y FAX: 01(461) 617-7578 / 617-5759 / 617-7580 / 617-5788

670261 **PROVEEDORES DE HERRAMIENTAS** SINALOYA No. 39 COL. MIGUEL HIDALGO IRAPUATO, GTO. TEL.: 01(462) 626-3813, 124-8800 FAX: 01(462) 625-6523

671492 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN S. DE R.L. DE C.V.** LÓPEZ MATEOS ORIENTE No. 430, CD. DEL SOL, CP. 37000 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL. Y FAX: 01(468) 668-4886

671290 **EL GRINGO** LIBRAMIENTO SUR No. 609, COL. DEL SOL, CP. 37000 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL. Y FAX: 01(468) 668-4886

670926 **DISTRIBUIDORA RAGASA, S.A. DE C.V.** AV. LAZARO CARDENAS No. 908, COL. CENTRO CP. 40660 CD. ALTIMIRAN, GRO. TEL.: 01(767) 672-0843

671637 LAS PALMERAS No. 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENÍTEZ, GRO. TEL.: 01(781) 452-0815

671677 MARIANO ABAOSO S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO. TEL.: 01(741) 412-1359

670915 **MUNDO TOOL MÉXICO, S.A. DE C.V.** ALLENDE No. 320, COL. CENTRO CP. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX: 01(771) 715-0048

670640 **SAN ANTONIO MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN** CARR. MÉXICO-PACHUCA Km. 81.5 COL. SAN ANTONIO EL DESMOCOTE, TEL.: 01(771) 711-0752

670655 **FERRERECIOS, S.A. DE C.V.** LIBERTAD ORIENTE No. 304 LOCAL 90, INTERIOR DE PASAJE ROBLED, COL. CENTRO, TULANCINGO, TEL. 01(775) 753-6615 y 16

670855 **MAGNOCENTRO FERRERÍA, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No.1180, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01(33) 3658-1867 y 59 FAX: 01(33) 3658-1870

670770 **ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V.** AV. FRANCISCO ZARCO No. 755, COL. FLORIDA CP. 47800, OCOTLAN, JAL. TEL.: 01(392) 422-4740 / 922-0177

671737 **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES** JOSE MANUEL DE HERRERA No. 149, COL. CENTRO, APATZINGÁN, TEL. 01(455) 534-2204

671766 **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR** AV. 22 DE OCTUBRE No. 303 COL. MIGUEL HIDALGO, APATZINGÁN, TEL. 01(455) 534-2033

671830 **MOTOSERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA** MORELOS NORTE No. 821 COL. CENTRO, MORELIA, CP. 58000 TEL.: 01(443) 317-9482

670356 **FERRERMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.** AV. LAZARO CARDENAS No. 241, COL. CENTRO CP. 60950, CD. LAZARO CARDENAS, MICH. TEL.: 01(753) 532-0758 / 532-4934 / 532-2541 FAX: 01(753) 532-3366

670872 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.** IGNACIO ZARAGOZA No. 187 B, COL. CENTRO, CP. 61650, TACÁMBARO, MICH. TEL.: 01(459) 596-0190, FAX: 01(459) 596-0700

671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 215 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y ACUILES SERDAN, COL. CENTRO CP. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(551) 517-8420

670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA No. 356, COL. CENTRO CP. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01(436) 363-3351

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NEZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA CP. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL.: 01(715) 311-5228

671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA No. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536

671877 **FERRER-MATERIALES DURAMAX** Km. 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPYCEA, CP. 62739 TEL.: 01(777) 678-9069 / FAX: 01(777) 678-7956

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No. 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA TEL.: 01(951) 133-1521

671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX

671782 **MIFERRE** CARR. COSTERA DEL PACÍFICO No. 300, COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO TEL.: 01(954) 582-4218

671811 **MATERIALES Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 215 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y ACUILES SERDAN, COL. CENTRO CP. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(551) 517-8420

670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA No. 356, COL. CENTRO CP. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01(436) 363-3351

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NEZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA CP. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL.: 01(715) 311-5228

671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA No. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536

671877 **FERRER-MATERIALES DURAMAX** Km. 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPYCEA, CP. 62739 TEL.: 01(777) 678-9069 / FAX: 01(777) 678-7956

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No. 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA TEL.: 01(951) 133-1521

671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX

671782 **MIFERRE** CARR. COSTERA DEL PACÍFICO No. 300, COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO TEL.: 01(954) 582-4218

## GUAYMAS

671794 **AGROBOMBAS ROSARIOS S.A. AV.** INDEPENDENCIA No. 1323 COL. LA PIRACUA, TUXTEPEC CP. 68300 TEL.: 01(287) 875-1363

## PUEBLA

671420 **DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V.** RIVERA ATAYAC No. 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA, CP. 72810, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUE. TEL. / FAX: 01(229) 249-8952

67121 **SERVITE** AV. DE LA ILUENTUD No. 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLAS BRAVO CP. 25790, TEHUACAN, PUE. TEL. / FAX: 01(238) 384-8600

671822 **TIENDA FIZ TEHUACAN** AV. SEGUNDA DE MORELOS No. 305, COL. CENTRO, TEHUACAN, TEL.: 01(238) 384-8600

## QUÉREQUARO

670402 **MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS** AV. SEGUNDA DE MORELOS No. 305, COL. CENTRO, TEHUACAN, TEL.: 01(238) 384-8600

671265 **FERRERÍA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** UNIVERSIDAD No. 357-A, COL. GRANUUS MANTHI CP. 76808, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL. / FAX: 01(427) 268-4544

670046 **CENTRO FERRERÍA DE CANCÚN** AV. COMACAL No. 12, COL. SUPERMANZANA 59 CP. 77515, CANCÚN, Q. ROO. TEL.: 01(998) 886-8777 / 887-6616

671011 AVIADOR OBREGÓN No. 281-283 COL. CENTRO, CHETUMAL, QUINTANA ROO. TEL.: 01(983) 833-2358

671265 **MULTISERVICIOS TALCUMI** AVENIDA MIGUEL HIDALGO No.221 COL. VENUSTIANO CARRANZA, CHETUMAL.

671636 **952A MÉXICO, S.A. DE C.V.** SUC. SLP AV. UNIVERSIDAD No. 1830 COL. EL PASO, SAN LUIS POTOSÍ CP. 78320 TEL. / FAX: 01(444) 822-4341

671642 JACARANDAS S/N COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SUC. TEL.: 01(687) 871-2636

671045 **FERRERÍA LA ÚNICA** LAZARO MERCADERO No. 1234 COL. MUNICIPIO LIBRE CP. 85200 CD. OBREGÓN, SON. TEL. / FAX: 01(644) 412-8866

671630 **GRUPO VAQUEIRO FERRERÍA, S.A. DE C.V.** AV. FRANCISCO ZARCO No. 755, COL. FLORIDA CP. 47800, OCOTLAN, JAL. TEL.: 01(392) 422-4740 / 922-0177

671830 **MOTOSERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA** MORELOS NORTE No. 821 COL. CENTRO, MORELIA, CP. 58000 TEL.: 01(443) 317-9482

670356 **FERRERMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.** AV. LAZARO CARDENAS No. 241, COL. CENTRO CP. 60950, CD. LAZARO CARDENAS, MICH. TEL.: 01(753) 532-0758 / 532-4934 / 532-2541 FAX: 01(753) 532-3366

670872 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.** IGNACIO ZARAGOZA No. 187 B, COL. CENTRO, CP. 61650, TACÁMBARO, MICH. TEL.: 01(459) 596-0190, FAX: 01(459) 596-0700

671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 215 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y ACUILES SERDAN, COL. CENTRO CP. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(551) 517-8420

670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA No. 356, COL. CENTRO CP. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01(436) 363-3351

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NEZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA CP. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL.: 01(715) 311-5228

671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA No. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536

671877 **FERRER-MATERIALES DURAMAX** Km. 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPYCEA, CP. 62739 TEL.: 01(777) 678-9069 / FAX: 01(777) 678-7956

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No. 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA TEL.: 01(951) 133-1521

671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX

671782 **MIFERRE** CARR. COSTERA DEL PACÍFICO No. 300, COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO TEL.: 01(954) 582-4218

671811 **MATERIALES Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 215 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y ACUILES SERDAN, COL. CENTRO CP. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(551) 517-8420

670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA No. 356, COL. CENTRO CP. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01(436) 363-3351

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NEZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA CP. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL.: 01(715) 311-5228

671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA No. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536

671877 **FERRER-MATERIALES DURAMAX** Km. 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPYCEA, CP. 62739 TEL.: 01(777) 678-9069 / FAX: 01(777) 678-7956

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No. 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA TEL.: 01(951) 133-1521

671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX

671782 **MIFERRE** CARR. COSTERA DEL PACÍFICO No. 300, COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO TEL.: 01(954) 582-4218

671811 **MATERIALES Y ACEROS TUCAÁN S.A. DE C.V.** PROL. AV. MIGUEL ALEMÁN No. 3800 COL. ARTICULO 125, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 923-0070

671450 **COMERCIALIZADORA FERRESMAR** CAJERIANO RIVERA No. 47 COL. DEL MAESTRO, VERACRUZ, TEL. 01(229) 922-7948 TEL. / FAX: 01(229) 922-1771

# PRETUL®

# Sucursales

## **SUCURSAL TIJUANA**

BLVD. INSURGENTES No. 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) 969-5100

## **SUCURSAL CULIACAN**

LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ No. 5599 B4,  
EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P.  
80296, CULIACÁN, SINALOA  
CONMUTADOR: 01(667) 760-5747

## **SUCURSAL VILLAHERMOSA**

CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZNA. No. 1, COL.  
INDUSTRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010,  
VILLAHERMOSA, TAB.  
CONMUTADOR : 01(993) 353-7244

## **SUCURSAL GUADALAJARA**

AV. DEL BOSQUE No. 1243, FRACC. INDUSTRIAL  
EL BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE  
INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL.  
CONMUTADOR: 01(33) 3606-5290

## **SUCURSAL MÉRIDA**

PERIFÉRICO PONIENTE TABLAJE No. 23477, KM. 41  
CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 97238, MÉRIDA, YUC.  
CONMUTADOR: 01(999) 912-2451

## **SUCURSAL MONTERREY**

AV. STIVA No. 275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA  
BARRAGÁN, SAN NICÓLAS DE LOS GARZAS,  
C.P. 66420, MONTERREY, N.L.  
TELS.: 01(81) 8352-8791 y 8790

## **SUCURSAL PUEBLA**

DEFENSORES DE LA REPÚBLICA No. 1118, ENTRE  
CALLE TECNOLÓGICO Y AVENIDA 18 DE  
NOVIEMBRE, COL. FAUNA MARINA, PUEBLA,  
PUEBLA, C.P. 72260  
CONMUTADOR: 01(222) 282-8282

## **SUCURSAL LAGUNA**

CALLE METAL MECÁNICA No. 280, PARQUE  
INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA, C.P.  
27278  
CONMUTADOR: 01(871) 209-6823

## **SUCURSAL CENTRO FORÁNEO**

AV. PARQUE INDUSTRIAL No. 1-A, JILOTEPEC C.P.  
54240 ESTADO DE MÉXICO  
CONMUTADOR: 01(761) 782-9101 EXT. 5728 y  
5102

## **SUCURSAL CENTRO**

CALLE D No. 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY  
C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO  
TEL.: 01(55) 5371-3500