



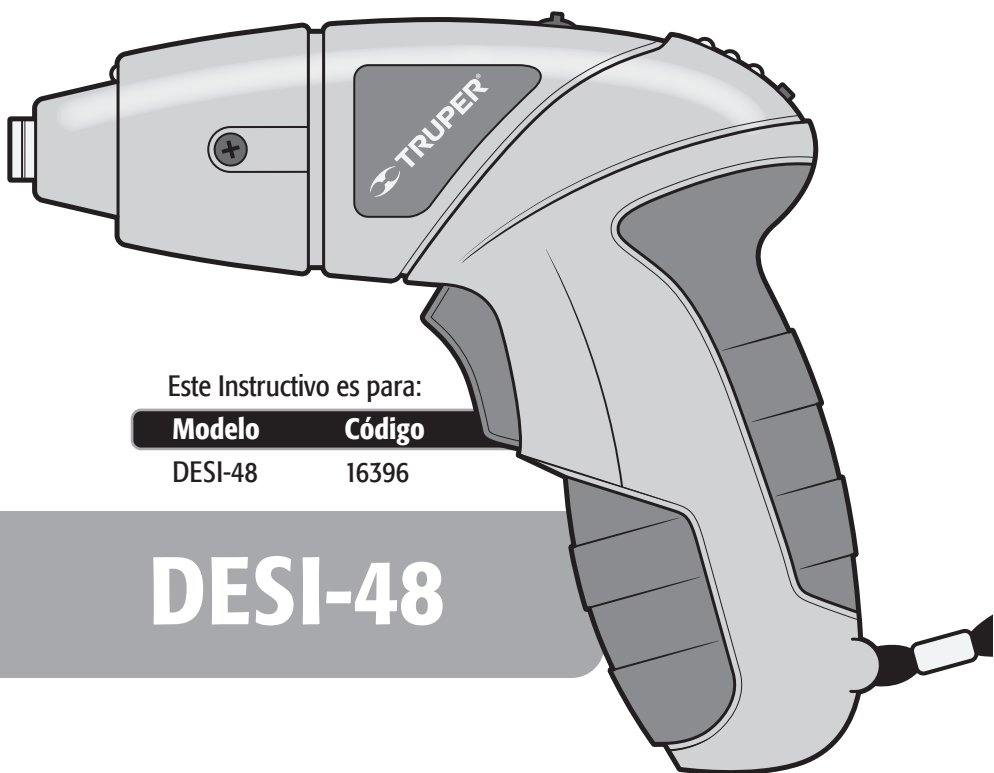
TRUPER®

Instructivo de

Destornillador inalámbrico

200 r/min

Velocidad



Este Instructivo es para:

Modelo	Código
DESI-48	16396

DESI-48

⚠ ATENCIÓN

Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



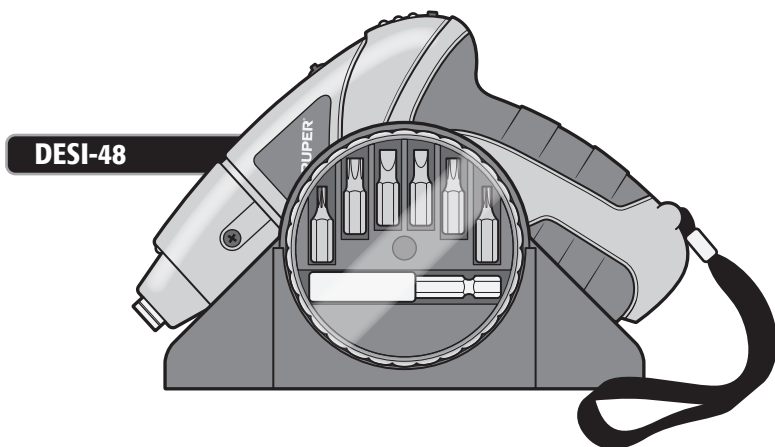
Normas de Seguridad para uso de herramientas eléctricas.....	3
! Normas de Seguridad para uso de destornilladores eléctricos.....	3
Especificaciones técnicas.....	4
! Partes.....	5
Puesta en marcha.....	5
Mantenimiento.....	6
Centros de Servicio Autorizados.....	7
Sucursales.....	8
Póliza de Garantía.....	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.



Normas de Seguridad

para uso de herramientas eléctricas



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.



Asegure y apoye adecuadamente la pieza de trabajo.

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.



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.



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).

Normas de Seguridad

para uso de destornilladores eléctricos

Elija la punta apropiada

⚠ ATENCIÓN • Use solamente las puntas del destornillador recomendadas por TRUPER.
• Mantenga en buenas condiciones las puntas del destornillador. Esto reduce la carga sobre la herramienta y alarga su vida útil.


Al operar el destornillador

⚠ ATENCIÓN • Esta herramienta está diseñada para funcionar con tornillos. NO ES UN TALADRO.
• Esta es una herramienta para trabajos caseros y no debe ser utilizada para trabajo profesional o uso diario prolongado.
• No intente modificar de modo alguno la herramienta o sus accesorios.

- Nunca use el destornillador con el cargador conectado.
- Encienda el destornillador después de colocar las puntas.
- Tenga mucho cuidado cuando atornille tornillos con cabeza de ranura ya que la herramienta se puede resbalar.
- No imprima demasiada fuerza.
- No use esta herramienta con una sola mano.
- Después de cada uso, retire la punta y las extensiones y guárdelos bien

Carga de la batería

⚠ ATENCIÓN • La carga de la herramienta debe hacerse siempre en interiores.

⚠ ADVERTENCIA • No permita que ningún líquido entre en contacto con el Destornillador. Hay peligro de descarga eléctrica. 

• Para permitir que la batería se enfríe después de ser cargada, no deje la herramienta en un ambiente caliente o bajo el sol.


⚠ ADVERTENCIA • El cargador está fabricado específicamente para cargar la batería recargable específica del destornillador. Cualquier otro uso puede tener el riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

• El cargador proporcionado está diseñado específicamente para este modelo de destornillador. No intente cargar la herramienta con otro cargador.

• No cargue la herramienta cerca de alguna fuente de calor.

• Para desconectar el cargador de la fuente de electricidad, no lo jale por el cable.

• Asegúrese que el cable del cargador se encuentre fuera del paso donde puede hacer que alguien se tropiece o lo pise. Esto puede dañar el equipo.

⚠ ADVERTENCIA • No use el cargador si ha recibido un golpe fuerte o cualquier daño. No lo desarme. Lleve el cargador a un Centro de Servicio Autorizado  cuando se necesite hacer algún tipo de reparación. El rearmado incorrecto puede ocasionar incendio, descarga eléctrica electrocución.

• No almacene o utilice la herramienta en lugares cuya temperatura alcance o sobrepase los 40 °C (104 °F), tales como cobertizos o estructuras de metal.


• El cargador está diseñado para usarse con corriente eléctrica tipo habitacional (120 V~ / 60 Hz)

• No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario.



• No exponga la herramienta al fuego. Aún con la batería muy dañada o sin carga puede explotar.

Especificaciones técnicas

DESI-48

Código	16396
Descripción	Destornillador inalámbrico
Tensión	4,8 V \equiv
Corriente	300 mA
Velocidad	200 r/min
Tiempo de recarga	5 - 7 horas
Ciclo de trabajo	20 minutos de trabajo por 10 minutos de descanso. Máximo 1:30 horas diarias.
Cargador	Entrada • Tensión: 120 V~ / 60 Hz Potencia: 4 W
	Salida • Tensión: 6 V \equiv Corriente: 300 mA 

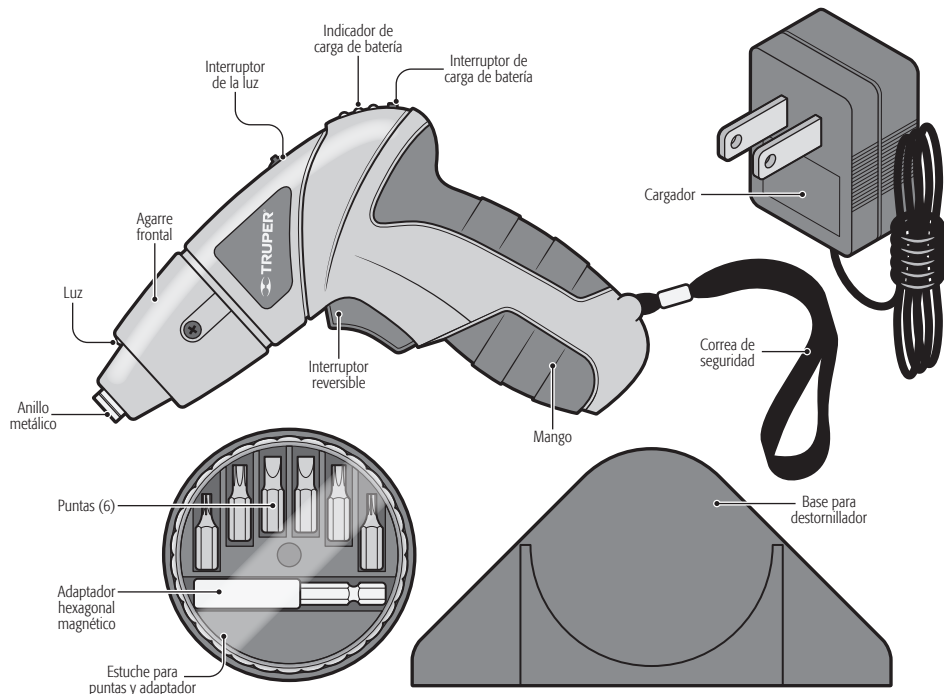
El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y

⚠ ADVERTENCIA Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado , 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.

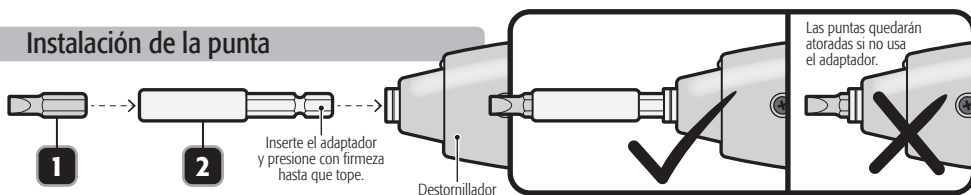
Partes

TRUPER®

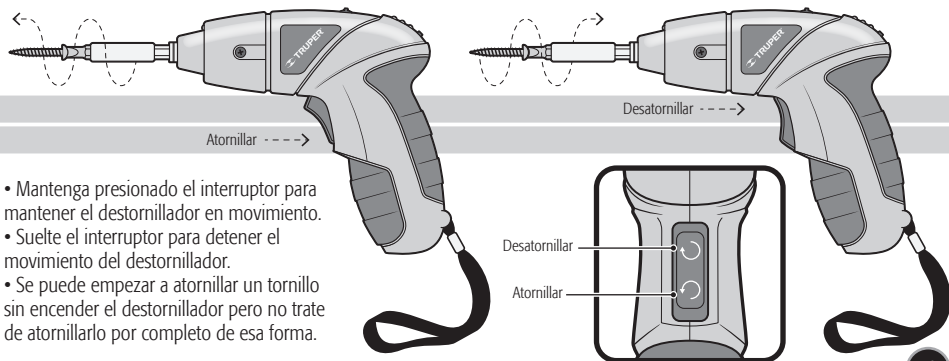


Puesta en marcha

Instalación de la punta



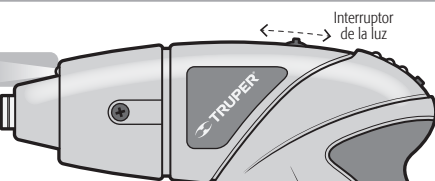
Encendido y control de operación



- Mantenga presionado el interruptor para mantener el destornillador en movimiento.
- Suelte el interruptor para detener el movimiento del destornillador.
- Se puede empezar a atornillar un tornillo sin encender el destornillador pero no trate de atornillarlo por completo de esa forma.

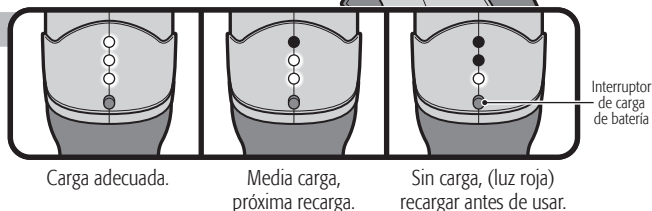
Interruptor de la luz

- Encienda o apague la luz con el interruptor de luz. Aunque esta luz usa muy poca energía, el uso extendido acorta la vida de la batería.



Estado de la batería

- Presione el Interruptor de carga de la batería para evaluar su estado.



⚠ ATENCIÓN • Antes de usar la herramienta cargue la batería por completo. Para asegurar que la vida de la batería sea más larga y funcione mejor, cárguela siempre cuando la temperatura ambiente sea de 18 a 24 °C. No cargue la batería cuando la temperatura ambiente sea de menos de 0 °C o sobre 40 °C. Esto es importante ya que de no seguir esta instrucción de seguridad, se puede dañar la batería muy seriamente.


- Antes de usar el destornillador por primera vez, cárguelo durante 5 horas. Las recargas posteriores sólo requerirán de 3 horas dependiendo de la carga residual de la batería. Nunca deje el destornillador conectado al cargador por más de 24 horas.

Mantenimiento

- Revise con regularidad la herramienta para ver si ha sufrido algún daño o desgaste.
- Después de cada uso, cepille la herramienta.
- Se puede limpiar el cuerpo del destornillador con un trapo húmedo, asegúrese de secarlo de inmediato.
- No limpie la herramienta con solventes. Cuando la limpie verifique que no penetre ningún líquido en las partes eléctricas.
- Almacene en un lugar seguro y lejos del alcance de los niños.
- Nunca abra el destornillador. Si la carcasa de la batería se rompe y abre o se cuartea, deje de usar la herramienta de inmediato y no lo recargue.

⚠ ATENCIÓN • La batería tiene celdas de níquel-cadmio. El cadmio es tóxico. Para desechar baterías dañadas o desgastadas, use un depósito seguro para el medio ambiente.

En caso de derrame de la batería

- Desconecte todos los aparatos eléctricos que se encuentren cerca. 
- Enjuague el área con agua o algún agente neutralizante.
- Evite el contacto físico con el líquido de la batería. En caso que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos, enjuague con agua abundante y busque atención médica DE INMEDIATO.
- Use guantes de hule, retire la batería, envuélvala bien y deséchela conforme a las reglas de reciclado.

Centros de Servicio Autorizados



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

- AGUASCALIENTES**
671054 ZARAGOZA No. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01(4499) 996-5978
- BAJA CALIFORNIA SUR**
670796 **CENTROBENTAS**
PROY. ZARAGOZA Y MARQUET DE LEÓN, COL. S. DE FEBRERO, SAN JOSE DEL CABO, BCS. TEL.: 01(624) 142-4595
- CHIHUAHUA**
670032 **PROVIND**
AV. COLEGIO MILITAR No. 4307 A, COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01(614) 424-4000
- 671530 **FERRERÍA AMAYA S.A. DE C.V.**
AV. ORTIZ MENA No. 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PARRAL, CHIH. TEL.: 01(627) 522-2600
- COAHUILA**
670712 **INDUSTRIAL FERRERÍA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V.** BVD. HAROLD R. PARE No. 3000, COL. CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL.: 01(866) 632-0174 FAX: 01(866) 633-0719
- COLIMA**
671742 **SURTIDORA DE FERRERÍA A.V.** ANTONIO LEANO ALVAREZ No. 527 COL. PONCIANO ARRAGA, TECOMAN, TEL.: 01(315) 324-2000 y 7666 FAX: 525-2700
- CHIAPAS**
671770 **TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA 17** PONIENTE No. 20-A, COL. CENTRO TAPACHULA, CHIAPAS TEL.: 01(962) 626-2807
- 671709 **FERRERÍA MANDIOLA, S.A. DE C.V.** 5ª NORTE PONIENTE No. 165-95, COL. MOCTEZUMA C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, TEL.: 01(961) 602-1544
- 671747 **CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE** LIBRAMIENTO SUR ORIENTE S/N Km 65 COL. TRABAJADORES, Tuxtla Gutiérrez, CHIAPAS TEL.: 01(961) 223-2350
- 670515 **FERRERÍA CASUA** RAMÓN CORONA No. 72, COL. BARRIO SANTA LUCÍA C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL.: 01(967) 678-6283
- 671601 **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.** FRANCISCO J. MADERO Nos. COL. CENTRO, C.P. 29200, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.
- 671730 **MATERIALES Y ACEROS BALAM S.A.** PERIFERICO NORTE-PONIENTE No. 50 COL. BISSMAR, SN. CRISTOBAL DE LAS CASAS TEL.: 01(967) 678-6162 y 7422
- 670781 **PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.** KM. 1 CARRETERA PALENQUE - PASCUALA S/N ENTRADA LIENZO CHARRO C.P. 22960, PALENQUE, CHIS. TEL.: 01(916) 345-1231 y 345-1533
- D.F.**
671829 **EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** PONIENTE 140 No.618 LOCAL B, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, C.P. 02300 TEL.: 01(55) 5587-7959 y 7751
- 670995 **EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.** CORREGIDORA No.22, COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL.: 01(55) 522-4861 y 71 y 01(55) 522-5031, FAX: 01(55) 522-5021
- 671730 **ADMINISTRADORA FERRERÍA, S.A. DE C.V.** CORREGIDORA No. 76-A, COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL.: 01(55) 522-9976 FAX: 01(55) 522-9966
- 671731 CERRADA PINO SUAREZ No. 24, COL. ZONA ESCOLAR C.P. 02230, GUSTAVO A. MADERO, MEXICO, D.F. TEL.: 01(55) 2207-0882
- 671737 **INGENIERIA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** ALZADA DE CUADALIFE No.525-A, COL. ESTRELLA, C.P. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MEXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01(55) 5577-9331 | 5781-7079
- DURANGO**
670350 **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.** MASURIO No. 200 ESQUINA GALJO, COL. LUIS ECHEVERRÍA C.P. 34250, DURANGO, DGO. TEL.: 01(618) 817-1946 | 818-2655
- 671671 ENRIQUE CARROLA ANTUNA No. 406 COL. CIÉNEGA, DURANGO, DGO. TEL.: 01(618) 825-2710
- ESTADO DE MEXICO**
671600 **ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.** VENUSTIANO CARRANZA No. 104 COL. LOS ÁNGELES TOTOLINGO, ACOLMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01(55) 2958-8504
- 671723 **FERRERÍA TECAMÁN S.A. DE C.V.** CARR. MÉXICO-PACHUCA Km 375 TECAMÁN, EDO. DE MEXICO. TEL.: 5934-6396 y 5934-6271
- 671765 **TLPALERIA CRUZ**
AV. CIUAJHTEMOC No. 3 COL. B.O. SAN JOSÉ, TEQUIHUAC, TEL.: 591-91-203-44
- 671025 **SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS VG** AV. DE LOS MAESTROS No. 14, COL. LEANDRO VALLE C.P.54040, TLANERRINILLA DE BAZ, EDO. DE MEXICO, TEL.: 01(55) 2628-3120 Y FAX: 01(55) 2598-2104
- 670950 **ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLLUCA** ISABEL LA CATOLICA SUR No. 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA C.P. 50090, TOLLUCA, EDO. DE MEXICO. TEL.: 01(722) 773-1117 | 773-1116 | 214-9458, FAX: 01(722) 215-2415
- 670514 AV. TOKCOCCO No. 354, COL. METROPOLITANA 2A SECCION C.P. 57740, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MEXICO, TEL.: 01(55) 5792-4458
- GUANAJUATO**
670150 **COMPANIA FERRERÍA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.** AV. MEXICO - JAPON No. 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL. Y FAX: 01(461) 617-7578 | 617-7579 | 617-7580 | 617-7588
- 670261 **PROVEEDORES DE HERRAMIENTAS** SINALOA No. 39 COL. MIGUEL HIDALGO IRAPUATO, GTO. TELES. 01(462) 626-5813, 124-8806 FAX: 01(462) 623-0523
- 671492 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN S. DE R.L. DE C.V.** LÓPEZ MATEOS ORIENTE No. 250, COL. CENTRO C.P. 37000 LEÓN, GTO. TEL./FAX: 01(477) 714-6514
- 671290 **EL GRINGO** LIBRAMIENTO SUR No. 609, COL. DEL SOL C.P. 37900 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL. Y FAX: 01(468) 688-4886
- GUERRERO**
670926 **DISTRIBUIDORA RAGASA, S.A. DE C.V.** AV. LAZARO CARDENAS No. 908, COL. CENTRO C.P. 40660 CD. ALTIPLANO, GRO. TEL.: 01(767) 672-0843
- 671637 LAS PALMERAS No. 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENITEZ, GRO. TEL.: 01(781) 452-0815
- 671677 MARIANO ABASOLO S/N COL. OMETPEPEC CENTRO, OMETPEPEC, GRO. TEL.: 01(741) 412-1339
- HIDALGO**
670915 **MUNDO TOOL MÉXICO, S.A. DE C.V.** ALENDE No. 320, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX: 01(771) 715-0048
- 670640 **SAN ANTONIO MATERIALES PARA CONSTRUCCION** CARR. MÉXICO-PACHUCA Km. 815 COL. SAN ANTONIO DEL DESMONTE, TEL.: 01(771) 711-0752
- 670655 **FERRERECIOS, S.A. DE C.V.** LIBERTAD ORIENTE No. 304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLES, COL. CENTRO, TULANCINGO, TEL.: 01(775) 753-6515 y 16
- JALISCO**
670955 **MAGNOCENTRO FERRERÍA, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No.180, 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 C.P. 47800, OCOTLAN, JAL. TEL.: 01(352) 922-4140 | 922-0177
- MICHOACÁN**
671737 **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES** JOSE MANUEL DE HERRERA No. 149, COL. CENTRO, APATZINGÁN, TEL.: 01(450) 534-2204
- 671736 **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR** AV. 22 DE OCTUBRE No. 393 COL. MIGUEL HIDALGO, APATZINGÁN, TEL.: 01(453) 534-2033
- 671830 **MOTOSERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA** MORELOS NORTE No. 821 COL. CENTRO, MORELIA, C.P. 58000 TEL.: 01(443) 317-9482
- 670336 **FERRERMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.** AV. LAZARO CARDENAS No. 241, COL. CENTRO C.P. 60950, CD. LAZARO CARDENAS, MICH. TEL.: 01(753) 532-0738 | 532-4396 | 532-2541 FAX: 01(753) 532-3566
- 670877 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.** IGNACIO ZARAGOZA No. 187 B, COL. CENTRO, C.P. 61650, TACÁMBARO, MICH. TEL.: 01(459) 596-0190, FAX: 01(459) 596-0700
- 671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDAN, COL. CENTRO C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(515) 517-8420
- 670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER** GENERAL PUEBLITA No. 356, COL. CENTRO C.P. 58600, ZACAPU, MICH. TEL.: 01(456) 363-3351
- 671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NEZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA C.P. 61505, ZITACUARO, MICH. TEL.: 01(715) 151-3228
- 671664 AVENIDA FRANCISCO VILLA No. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536
- MORELOS**
671877 **FERRERMATERIALES DURAMÁN** Km. 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPUYUCA, C.P. 62797 TEL.: 01(777) 678-9089 TEL./FAX: 01(777) 678-9756
- OAXACA**
671627 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.** AV. LA PAZ No. 221 COL. CALIFORNIA, OAXACA TEL.: 01(951) 135-1521
- 671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX. TEL.: 01(954) 582-4218
- 671782 **MIFERRE** CARR. COSTERA DEL PACÍFICO No. 300, COL. LOS MANGALES, PUERTO ESCONDIDO TEL.: 01(954) 582-4218
- 671794 **AGROBOMBAS ROSARIOS S.A.** AV. INDEPENDENCIA No. 1523 COL. LA PIRACUA, TUXTEPEC C.P. 68300 TEL.: 01(287) 875-1363
- PUEBLA**
671420 **DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUEL SALVÉS, S.A. DE C.V.** RIVERA ATOVAC No. 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA, C.P. 72810, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUE. TEL./FAX: 01(222) 249-8592
- 67121 **SERVITEC** AV. DE LA JUVENTUD No. 1103 ESQ. 7 SUR, COL. MIGUEL BRANCO C.P. 71390, TEHUACÁN, PUE. TEL./FAX: 01(238) 371-7200
- 671822 **TIENDA FIX TEHUACÁN** AV. SEGUNDA DE MORELOS No. 303, COL. CENTRO, TEHUACÁN, TEL.: 01(238) 384-8640
- QUERÉTARO**
670402 **MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS** AV. 6 No. 1004-B ESQ. CALLE 19, COL. LOMAS DE CASA BLANCA C.P. 76080, QUERÉTARO, QRO. TEL. Y FAX: 01(442) 167-4735
- 671265 **FERRERÍA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** AV. UNIVERSIDAD No. 325-A, COL. GRANANIS MINTCHI C.P. 76080, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 01(442) 268-4544
- QUINTANA ROO**
670406 **ALBERCA FERRERÍA DE CANCÚN** AV. COMACÁLC No. 12, COL. SUPERMANZANA 59 C.P. 77515, CANCÚN, Q. ROO. TEL.: 01(998) 886-8777 | 887-6616
- 67101 ALVARO OBREGÓN No. 281-283, COL. CENTRO, CHETUMAL, QUINTANA ROO TEL.: 01(983) 853-2358
- 671732 **MULTISERRAS TALLUMINI** AVENIDA MIGUEL HIDALGO No.221 COL. VENUSTIANO CARRANZA, CHETUMAL.
- SAN LUIS POTOSÍ**
671636 **95/24 MÉXICO, S.A. DE C.V.** SUC. SLP AV. UNIVERSIDAD No. 1650 COL. EL PASCO, SAN LUIS POTOSÍ C.P. 78320 TEL./FAX: 01(444) 822-4541
- SINALOA**
671642 **INGRANDAS N°26** COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SIN. TEL.: 01(687) 871-2636
- SONORA**
671045 **FERRERÍA LA ÚNICA** LAZARO MERCADO No. 1234 COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080 CD. OBREGÓN, SON. / FAX: 01(644) 412-9836
- TABASCO**
671610 **GRUPO VAQUEIRO FERRERÍA, S.A. DE C.V.** PERIFERICO CARLOS PELLICER CAMARA No. 2810 COL. MIGUEL HIDALGO, TILAHUERROSA, C.P. 86250 TEL./FAX: 01(951) 116-1901 y 41 EXT. 106
- 671743 **MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURBITE, S.A. DE C.V.** BLDV. ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ 2001, COL. ATÁSTA, VILLAHERMOSA, C.P. 86100 TEL.: 01(933) 161-4820 | 161-4479
- TAMAULIIPAS**
671480 **CONSTRUMARA GÁLVEZ** VERBUENO No. 1002, COL. BUENA VISTA C.P. 88120 NVO. LAREDO, TAMA. TEL./FAX: 01(867) 718-3100
- 671755 **FERRERÍA ZANELLA** AV. TAMAULIIPAS No. 715 COL. REVOLUCIÓN VERDE, TAMPICO, TEL.: 01(833) 306-6537
- TLAXCALA**
671684 **SERVICIO JUNIOR** CALLE 2 DE ABRIL PONIENTE No. 506, COL. CENTRO, APÍZACO, TEL.: 01(241) 112-4996
- VERACRUZ**
671455 **METALUR** AV. DE C.V. CALLE 18 No. 2117, FRACC. LOMAS C.P. 94570 CORDOBA, VER. TEL.: 01(217) 714-8584
- 671655 **LA CASA DISTR. TRUPER** SUC. AV. YUCATAN No. 157-A, COL. YUCATAN C.P. 95600 MARTINEZ DE LA TORRE, VER. TEL.: 01(232) 373-5240
- 671476 **TALLER ELÉCTRICO MATHÉY** ATENAS No. 711, COL. NUEVA MINA C.P. 96760 MINATITLÁN, VER. TEL./FAX: 01(922) 223-5601
- 671605 HUMBOLDT SUR No. 49, COL. CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL.: 01(282) 852-9327 | 825-6400
- 670397 **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER** CALLE URUGUAY No. 715, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320, PZCA RICA, VER. / FAX: 01(782) 823-8100 | 826-8484
- 671535 **DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V.** CARRETERA NAL. TLAPAQUILCO Km 64, COL. LA MORITA, TLANOYUCA, C.P. 92101 TEL.: 01(789) 893-3030
- 671451 **MAYORISTAS JAGUAR S.A. DE C.V.** AV. HENRIQUE ALLENDE No. 2377 COL. CENTRO, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 931-1891
- 671781 **MATERIALES Y ACEROS TRUCÁN S.A. DE C.V.** PROL. AV. MIGUEL ALEMÁN No. 3800 COL. ARTÍCULO 123, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 922-0070
- 671452 **COMERCIALIZADORA FERRESMAR** CAVEIANO RIVERA No. 47 COL. DEL MAESTRO, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 922-9448 TEL./FAX: 01(229) 922-1771



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