



Manual de operación

Cepillo Eléctrico Profesional

Electric Planer
82 mm / 3 1/4"

Modelo: CEPEL-3-1/4A

Código: 16443

 **NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



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



TRUPER HERRAMIENTAS, 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.
www.truper.com



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE
SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Agascalientes	Agascalientes	670001 CENTER (AYALA RODRIGUEZ LUIS) AV. DE LA CONVENCION #613 COL. SANTA ELENA, C.P. 20230 AGASCALIENTES, HGO. TEL. 01 (449) 1-40-75-86 ATN. SR. LUIS AYALA RODRIGUEZ
Agascalientes	Agascalientes	670031 SERVICIOS TECNICOS PROFESIONALES (ACOSTA ORTIZ VERONICA) AV. DE LA CONVENCION SUR # 142 COL. ARGONES DE LA CONVENCION C.P. 20230 AGASCALIENTES, HGO. TEL. 01 (449) 97-047-21 Y 97-061-07. ATN: SRITA. PAOLA VENEZUELA
Agascalientes	Agascalientes	670041 VARELLA DE C.V. VILALLOSOS PERALES OROZCO (ENRIQUE DE JESUS), CALLE COMERCIO # 136, 61 Y 62, COL. CENTRO COMERCIAL, PUEBLO NUEVO, HGO. TEL. 01 (449) 9-30-40-00 Y 9-30-40-05 ATN. SR. ISMAEL CARRERA, TEL. Y FAX: 01 (449) 9-12-45-04 / 1-48-12-34, ATN. SR. ISMAEL CARRERA
Baja California Norte	Tijuana	670095 DECONO (DESARROLLO COMERCIAL DEL NOROESTE S.A. DE C.V.) R.C. 2616 SAN JOSE # 3616 COL. AMARILLO NEURO, FRACCIONAMIENTO MONTEBELLO, C.P. 22400, TIJUANA, B.C. TEL. 01 (664) 6-81-13-87 Y 6-81-14-71, AT N. SR. CESAR FLORES
Tijuana	Tijuana	670060 SANTI LILIANES VILVIZUEVA JOSE GUADALUPE BLVD. PASO CUCAPAH # 2384-A, COL. PARQUE INDUSTRIAL EL LAGO C.P. 22400, TIJUANA, B.C. TEL. 01 (664) 9-30-40-00 Y 9-30-40-05 AT N. SR. JOSE GUADALUPE SANTI LILIANES
Ensenada	Ensenada	670089 ACEROS Y VARILLAS DE ENSENADA S.A. DE C.V. CARRETERA TRANSPENINSULAR KM. 35, VALLE JORDADO, C.P. 22360, ENSENADA, B.C. TEL. Y FAX: 01 (646) 1-76-77-15 AT N. SR. PABLO MARICHENA
Baja California Sur	La Paz	670000 EQUIPO SOLDADURA Y HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. GOMEZ FARIAS #130 ENTRE 5 DE MAYO E INDEPENDENCIA COL. CENTRO DE LA PAZ, BCS. TEL. 01 (612) 1-22-56-52 ATN. SR. PRUDENCIO ROJAS
Cabo San Lucas	Cabo San Lucas	670280 CONSTRUCCION DE MEXICO, S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO S/N. CDT. 21 MAZ, 218 COL. EL ARENAL, C.P. 23410 CABO SAN LUCAS, BCS. TEL. 01 (616) 4-84-94-99 ATN. SR. ENRIQUE ALBERTO CAMBIERO
San José del Cabo	San José del Cabo	670047 HERRAMIENTAS Y HERRAMIENTAS DE ALUMINIO PERALES OROZCO (ENRIQUE DE JESUS), CARRETERA TRANSPENINSULAR KM. 35, CENTRO ENFOQUE A SAN FELPE COL. GUAYABAS, C.P. 23430, SAN JOSÉ DEL CABA, BCS. TEL. 01 (624) 3-01-61-45, ATN. SR. ERNESTO PERALES OROZCO
Campeche	Campeche	670010 FERRECONSTRUI S.A. DE C.V. BLVD. CAROLINA MADRERA # 290, LILIAS DEL RIO, C.P. 24020 CAMPECHE, CAMP. TEL. Y FAX: 01 (981) 16-29-90 AT N. SR. ABRAHAM ORTIZ
Col. del Carmen	Col. del Carmen	670051 CENTRO DE SERVICIO ANCEL, CASTAÑEDA CORREA (HARRIETTO) AV. PERIFERICO LUIS DONALDO COLOSIO # 43, COL. LIT. MADRERA C.P. 24110, COL. DEL CARMEN, CAMPECHE, TEL. 01 (986) 3-82-08-40 ATN. SRA. JOAQUINA GODOY JIMENEZ
Candela	Candela	670554 FERROTLALPALERIA FERRETERIA (VILLALDOS RIJZ, JORGE) CALLE 16 SUR N 15, COL. CENTRO, C.P. 26300, CANDIOLA, CAMP. TEL. 01 (982) 6-26-03-26, ATN. SR. JORGE VILLALDOS RIJZ
Chihuahua	Chihuahua	670002 PROVIND AV. COLORES MILITAR # 4307, A COL. HOMBRE DE DIOS, C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 4-24-42-20 ATN. SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ
Col. Cuauhtémoc	Col. Cuauhtémoc	670008 INDIAS Y HERRAMIENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V. CAMPO 12 A SN. MENONITA C.P. 31500, COL. CUAUHTÉMOC, CHH. TEL. 01 (625) 5-49-52-52 Y 5-49-52-51, ATN. SR. MARCO A. CARDESA RIVERA
Col. Juárez	Col. Juárez	670004 SERVICIO SANCHEZ AV. LOS REACTIVOS # 1115, COL. MELCHOR, OCAÑO, C.P. 32380, COL. JUÁREZ, CHH. TEL. 01 (668) 6-16-74-58, ATN. SRITA. FABIOLA SANCHEZ
Coahuila	Mondova	670712 INDUSTRIAL FERRETERIA DE MONCLOVIA S.A. DE C.V. BLVD. RAMIRO F. RIVERA # 1000, COL. CENTRO, C.P. 25100, MONCLOVIA, COAH. TEL. 01 (855) 6-33-47-19 FAX: 01 (855) 6-33-47-19 ATN. SR. OVIDIO CASTILLA PEREZ
Saltillo	Saltillo	670017 FERRETERIA SIBERIS S.A. DE C.V. ZARAGOZA # 255, COL. CENTRO, C.P. 25200, SALTILLO, COAH. TEL. 01 (844) 4-12-34-30 FAX: 01 (844) 4-12-34-30 ATN. ING. ALEJANDRO VILLARREAL MABRY
Colima	Colima	670019 CHAVEZ GONZALEZ EUDORIA GENERAL MURGA # 239, COL. CIUDAD DE GUADALUPE, COL. COLIMA, COL. TEL. 01 (312) 3-12-11-15, ATN. SRITA. EUDOXIA CHAVEZ
Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	670225 LEHMANN ELECTROMOTORES 11A PARANETE NORTE #223, BARRIO DE GUADALUPE C.P. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS, TEL. 01 (961) 6-13-12-60 ATN. SR. JORGE LEHMANN
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	670078 FERRETERIA MANDOLISA S.A. DE C.V. SA. AV. SUR PONIENTE # 336, COL. CENTRO, C.P. 29000 TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS, TEL. 01 (961) 6-12-67-00 01 ATN. SR. CARLOS HERNANDEZ MONZA
Tapachula	Tapachula	670445 CASA HENKEL (RIJZ Y FAJGIER EMBA BERTHA) AV. AVANORTE # 72, CALLE CALLE BARRIO DOMINIQUEZ, COL. CENTRO C.P. 30700, TAPACHULA, CHI. TEL. 01 (962) 6-25-30-12 AT N. ING. JAVIER MORENO VILLALBA
San Cristóbal	San Cristóbal	670515 FERRETERIA CASAS Y AGUILAR MORALES ANTONIO (RAFAEL) RAMON COPONA # 72, COL. BARRIO SANTA LUCIA, C.P. 29250 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHI. TEL. 01 (967) 6-78-82-83 ATN. SR. JUAN CARLOS AGUILAR RAMON
San Cristóbal	San Cristóbal	670780 EL PORTAL DE LA HERRAMIENTA S.A. DE C.V. SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHI. TEL. 01 (967) 6-78-57-00 ATN. SR. FELIX GUERRERO LOPEZ Y/O SR. ISIDORO GOMEZ
Palenque	Palenque	670791 PREFABRICADOS DE PALENQUE S.A. DE C.V. KM 1 CARRETERA PALENQUE - PAKANA S/N. ENTRADA LIENZO CHAFRO C.P. 22200, PALENQUE, CHI. TEL. 01 (916) 3-45-15-23 / 3-45-15-03 ATN. SR. RAFAEL HUMBERTO GOMEZ
Palenque	Palenque	671098 FERRE HUSGOWARNA (PARDÓ RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO) AV. REFORJA # 46 (BARRIO CENTRO) CENTRO C.P. 29960 PALENQUE, OHS. TEL. Y FAX: 01 (916) 3-45-49-41 ATN. SR. JOSE ANTONIO PARDÓ
D.F.	Centro	670048 CENTRO INDUSTRIAL DE RECONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S.A. DE C.V. ARTÍCULO 123 # 66-24, COL. CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, MEXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01 (55) 55-10-42-40 / 55-18-26-04
Centro	Centro	670665 EL MONSTRITO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06860, MEXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01 (55) 95-20-02-21, ATN. SR. JOSE LUIS CARILLLO
Los Reyes Cuahuacán	Los Reyes Cuahuacán	670046 EL PASO DE LOS REYES (CULIQUAN OPIR680) AV. TLAHUAC # 2322 LOS REYES, CULIQUAN, OPIR680 MEXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01 (56) 78-08-48, ATN. SR. CRISTIAN MERINO
Coahuacán	Coahuacán	670041 COMERCIALIZADORA OJEDA S.A. DE C.V. VEDADO TLALPÁN # 3334, COL. EBLOS DE SANTA ÚRSULA COAPA MEXICO, D.F. C.P. 06850, TEL. 01 (55) 52-42-82 / 65-43-92 65-26-54 FAX: 01 (55) 52-42-82 ATN. SR. FERNANDO ZUBETA
Micoaca	Uruapan	670580 TECNO HERRAMIENTAS MICOACA (COLIN SUAREZ CRISTIAN) HERREROS 7 LOCAL, ESCUELA DON GONZALO, COL. MICOACAC CP. 01460 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 59-86-03-57 / 59-19-60-29
Iztapalapa	Uruapan	670040 GRUPO MADERERO MAXIMEX S.A. DE C.V. AV. TENOXCO # 751, COL. JUAN ESCOBAR C.P. 09100, IZTAPALAPA, MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 57-45-39-53 EXT. 242, ATN. SR. MIGUEL DELGADO
Guustavo A. Madero	Uruapan	671131 COSRIS ARENAS MARIA LETICIA CERRADA PING SUAREZ # 24, COL. ZONA ESCOLAR C.P. 07230 GUUSTAVO A. MADERO, MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 22-07-08-82 ATN. SRA. MARIA LETICIA COSRIS ARENAS
Guustavo A. Madero	Uruapan	670985 ALDAO DIAZ MANUEL LEON GUZMAN # 6, COL. CONSTITUCION DE LA REPUBLICA C.P. 07480 GUUSTAVO A. MADERO, MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 57-92-18 ATN. SR. MANUEL ALDAO
Tlhuahuac	Uruapan	671101 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E INDUSTRIALES MORENO MALDONADO ROGELIO, EIDO MZ. 38 LOTE 21-A, COL. SAN FRANCISCO MALDONADO, C.P. 15400, TLHUAHUAC, TEL. Y FAX: 01 (55) 25-94-49-28 ATN. SR. ROGELIO MALDONADO
Durango	Durango	670350 TORNILLOS AGUILA S.A. DE C.V. MASISUA # 202 ESQUINA CALLE COL. LUIS CHEVERRIERA C.P. 34250 DURANGO, DGO. TEL. 01 (618) 6-17-19-87 / 6-18-26-55 ATN. SR. JUAN ANGEL MONTIEL CHACÓN
Edo. de México	Tlahuepanita	670045 FERRE ELECTRO JIMENEZ JUAREZ GUILLERMO AV. HIDALGO # 60 LOCAL, COL. CENTRO TLANTEPEYALTES DE NAZ EDO. DE MEXICO TEL. 01 (55) 59-28-93-57 AT N. SRA. LETICIA MUNA

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Tlaxiempita	Tlaxiempita	671145 SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS Y/O (BACA PEREZ MOISES JESUS), AV. DE LOS MAESTROS # 14, COL. LEANDRO VALLE C.P. 26400 TLANTEPEYALTES, EDO. DE MEXICO TEL. 01 (55) 26-26-31-20 FAX: 01 (55) 53-98-93-64 ATN. SR. JESUS BACA
Toluca	Toluca	670200 ARRASVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA (BACA PEREZ MOISES JESUS), AV. DE LOS MAESTROS # 14, COL. LEANDRO VALLE C.P. 26400 TLANTEPEYALTES, EDO. DE MEXICO TEL. 01 (55) 26-26-31-20 FAX: 01 (55) 53-98-93-64 ATN. SR. JESUS BACA
Toluca	Toluca	671136 SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUCA (HUMBERTO BADDLLO Y) VIALVA VIALVA # 200 LOCAL 254, COL. ZONA INDUSTRIAL, C.P. 50070, TOLUCA, EDO. DE MEXICO, TEL. Y FAX: 01 (722) 1-43-11-37 ATN. SR. ERNESTO BERMUDEZ
Nezahualcoyotl	Nezahualcoyotl	670114 SANOVAL SALAMANCA ENRIQUE AV. TENOXCO # 352, COL. METROPOLITANA 2A SECCION, C.P. 57740 NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MEXICO, TEL. 01 (55) 97-92-44-58 ATN. SR. IGNACIO GALVAN SALAMANCA
Idahuaca	Idahuaca	671074 FERRETERIA DEL MARTILLO DORADO (MONDRAGON REYES LUIS ANTONIO) FRANCISCO DE TORRES # 240, COL. CENTRO, C.P. 50740, IXTLAHUACA, EDO. DE MEXICO, TEL. Y FAX: 01 (712) 2-89-02-93 ATN. SR. LUIS ANTONIO MONDRAGON
Ecatepec	Ecatepec	671058 DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS ECATEPEC (TERWOGT BERADIA DANIEL) AV. MORELOS ORIENTE # 43-A, COL. SAN CRISTOBAL ECATEPEC, MEXICO, TEL. 01 (55) 57-04-19-28 ATN. SR. DANIEL TERWOGT
Celaya	Celaya	671010 COMPAÑIA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAPON # 206, CD. INDUSTRIAL, C.P. 98010, CELAYA, GTO. TEL. Y FAX: 01 (46) 6-17-72-78 / 6-17-72-77 ATN. SR. JUAN CARLOS GONZALEZ
Inapustat	Inapustat	670261 DEL POZZO LOPEZ LUIS MAURICIO AV. FRANCISCO DE TORRES # 158, COL. ALVARO GRIJONAS, C.P. 36530 INAPUSTAT, GTO. TEL. Y FAX: 01 (462) 6-90-06-70 / 1-24-08-00 ATN. SR. MAURICIO DEL POZZO
Juventino Rosas	Juventino Rosas	670078 FERRETERIA DE PRODUCTOS ROSAS S.A. DE C.V. CORRIFORDERA # 107, COL. CENTRO, C.P. 38240, JUVENTINO ROSAS, GTO. TEL. Y FAX: 01 (462) 6-90-06-70 ATN. SR. JUAN CARLOS GONZALEZ
León	León	670060 MA. ELENA ROCHA (HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES) BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 780, COL. CENTRO, C.P. 37320 LEÓN, GTO. TEL. FAX: 01 (477) 7-29-84-54 / 6-32-63-65 ATN. SR. JORGE DE JESUS GARCIA Y/O MARIA ELENA ROCHA
Salamanca	Salamanca	670075 SOLDADURAS Y PRODUCTOS ELÉCTRICOS FERNANDEZ S.A. DE C.V. (SUSI), AV. DEL TRABAJO # 1118-A, COL. CENTRO, C.P. 38700, SALAMANCA, GTO. TEL. 01 (464) 6-47-42-65, ATN. TECNICO HORACIO PEREZ
Salamanca	Salamanca	670074 SOLDADURAS Y PRODUCTOS ELÉCTRICOS FERNANDEZ S.A. DE C.V. (SUSI), AV. DEL TRABAJO # 1118-A, COL. CENTRO, C.P. 38700, SALAMANCA, GTO. TEL. 01 (464) 6-47-42-65, ATN. TECNICO HORACIO PEREZ
Guerrero	Acapulco	670016 SANCHEZ GONZALEZ EDUARDO LUIS (SUSI) CALLE BLOTTE # 100, COL. LA LINDA, C.P. 38000, ACAPULCO, GTO. TEL. 01 (474) 4-51-89-57, AT N. SR. MIGUEL ANGEL TORRES
Iguuala	Iguuala	670278 FERRETERIA LOS MARRIPOS S.A. DE C.V. AV. MEXICO # 131, COL. CENTRO, C.P. 40000, IGUALA, GTO. TEL. 01 (733) 3-32-33-59 FAX: 3-32-69-45-41, ATN. SR. HDEL. GUTIERREZ N. C.
Iguuala	Iguuala	670035 FERRERIE-MECANICA (GARCIA OLVERA JOSE LUIS) ALVARO # 41, COL. CENTRO, C.P. 40000, IGUALA, GTO. TEL. Y FAX: 01 (733) 3-33-73-51, ATN. SR. JOSE LUIS GARCIA
Zihuatanejo	Zihuatanejo	671007 YESCAS VIGUERAS OSCAR JAIME AV. PASO DE OBTARTE # 100, COL. 140 LOCAL A Y 5, COL. EL HUJAL, C.P. 40800, ZIHUATANEJO, GTO. TEL. 01 (735) 5-54-95-48 / 55-57-51 ATN. SR. OSCAR YESCAS
Col. Sahagún	Col. Sahagún	670040 SIRE DE ZALAZAR (RAMIREZ NOE) HUIHUACAN # 17, COL. PUJO GOMEZ, C.P. 43900, CD. SAHAGUN, HGO. TEL. 01 (461) 4-12-34-30 FAX: 01 (461) 4-12-34-30 ATN. LIC. MIGUEL ANGEL ELIZALDE
Huixtla de Reyes	Huixtla de Reyes	670500 FERRE-ENIK (PEREZ FRANCO JUANA) NUEVO LEON # 200, COL. CENTRO, (FRENTE A ELKTRIKA) C.P. 40000, HUIXTLA DE REYES, GTO. TEL. 01 (461) 6-18-19-80 ATN. SR. SERGIO OROZCO
Pachuca	Pachuca	670053 COMERCIAL ELECTRA-MESA VIGUERAS HERNANDEZ ALMA DELIA (SUZUMAN MAYER # 117-0, COL. CENTRO, C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. 01 (717) 714-41-98, ATN. SR. FLEOMON VIGUERAS HERNANDEZ
Pachuca	Pachuca	670913 MUNDO MEXICO, DE C.V. ALLENDE # 320, COL. CENTRO, C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. 01 (717) 714-41-98, ATN. SR. IBRAEL RUIZ MARTINEZ
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	670040 HERRAMIENTAS Y HERRAMIENTAS DE ALUMINIO (SAN SALVADOR # 192, COL. 5 DE DICIEMBRE, C.P. 48350 PUERTO VALLARTA, JALISCO, TEL. 01 (332) 2-22-62-15 ATN. SR. VICTOR ROBERTO VALDES GARCIA
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	670984 FERRECOMPAS (REYES DEL TORO EDUARDO) COL. TEMAL # 32, COL. 5 DE DICIEMBRE, C.P. 48350, PUERTO VALLARTA, JAL. TEL. Y FAX: 01 (322) 2-22-62-15 ATN. SR. EDUARDO REYES
Guadalupe	Guadalupe	670096 ALMACEN INDUSTRIAL DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. COLON # 632, COL. CENTRO, C.P. 48350, GUADALUPE, JALISCO, TEL. 01 (322) 2-22-62-15 / 2-22-62-15 FAX: 01 (322) 2-22-62-15 ATN. PROF. JESUS GABRIEL HERNANDEZ
Guadalupe	Guadalupe	670096 MEDAMERCO FERRETERIA, S.A. DE C.V. CALZADA INDEPENDENCIA NOROCCIDENTE # 110, COL. BARRANQUITAS, C.P. 44280 GUADALUPE, JAL. TEL. Y FAX: 01 (33) 36-38-85-00 ATN. SR. SAUL CARRASCO
Ocotlán	Ocotlán	670770 ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO ZARCO # 785, COL. CENTRO, C.P. 47000, OCOTLÁN, JAL. TEL. 01 (382) 9-25-47-40 / 9-22-01-74, ATN. VICTOR ESTRADA
Tlajomuco	Tlajomuco	671060 FERRETERIA RIJZ (GOMEZ URIBE EMMA) AV. DE LA PAZ # 46 (BARRIO CENTRO) CENTRO C.P. 45640, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL. TEL. Y FAX: 01 (33) 33-31-48-38, ATN. SR. JORGE PUIG CARRILLO
Apaztzingán	Apaztzingán	671077 SERVICIOS ELÉCTRICOS Y HERRAMIENTAS SUR (MORENO HURTADO BLANCA ALEJANDRA) JOSE SOTERO DE CALZADA DE LA PAZ, C.P. 69600 APATZINGAN, MICH. TEL. Y FAX: 01 (453) 1-32-22-27 / 5-14-17-70 ATN. SR. ALEJANDRO GARCIA AREVALO Y/O RAFAEL GARBAY
Morelia	Morelia	670048 ELECTRO HERRAMIENTAS MORELIA (ESTHER MARIA ESTHER) MICHARHATO # 22, COL. AMPLIACION LOMAS DE GUANAJUATO, C.P. 58240, MORELIA, MICH. TEL. 01 (443) 334-03-93 FAX: 01 (443) 333-27-53
Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	670048 COMERCIALIZADORA OJEDA S.A. DE C.V. AV. LAZARO CARDENAS # 241, COL. CENTRO, C.P. 60950 LAZARO CARDENAS, MICH. TEL. 01 (52) 2-42-82 / 65-43-92 65-26-54 FAX: 01 (52) 2-42-82 ATN. ING. CARLOS HERNANDEZ ZEPEDA
Uruapan	Uruapan	670021 EQUIPOS MADEREROS Y FORESTALES CARRETERA URUAPAN - ACULCAN, C.P. 60110, URUAPAN, MICH. TEL. 01 (452) 5-24-19-77
Uruapan	Uruapan	670098 SANDOVAL LAGUNAS JORGE (BURCISUAL) FRANCISCO VILLA # 26-B ESO AMERICAS, COL. MORELOS, C.P. 60000 URUAPAN, MICH. TEL. Y FAX: 01 (452) 5-19-11-73 ATN. SR. JORGE SANDOVAL LAGUNAS
Uruapan	Uruapan	670098 SANDOVAL LAGUNAS JORGE (BURCISUAL) FRANCISCO VILLA # 26-B ESO AMERICAS, COL. MORELOS, C.P. 60000 URUAPAN, MICH. TEL. Y FAX: 01 (452) 5-19-11-73 ATN. SR. JORGE SANDOVAL LAGUNAS
Uruapan	Uruapan	671150 HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS URUAPAN (AREVALO AMEZCUA MARIA DE LOS ANGELES) RAMON FARIAS, C.P. 60000, URUAPAN, MICH. TEL. Y FAX: 01 (452) 5-24-46-75, ATN. MA. DE LOS ANGELES AREVALO
Uruapan	Uruapan	670079 FERRETERIAS ZAMBERGOS SANCHEZ MARIBEL AV. LAZARO CARDENAS # 429-A, COL. REVOLUCION, C.P. 60150 URUAPAN, MICH. TEL. 01 (452) 5-27-05-08 ATN. SR. PEDRO MELENDEZ LOPEZA
Zitacuaro	Zitacuaro	670512 GUTIERREZ SAUCEDO LILIA LEANDRO VALLE NORTE # 2, COL. CENTRO, C.P. 61500 ZITACUARO, MICH. TEL. 01 (719) 1-52-02-98 / FAX: 1-53-25-15 ATN. SRITA. MARTHA LEEA
Zamorora	Zamorora	671150 HERRAMIENTAS Y HERRAMIENTAS FORESTALES DE ZAMORA (BECERRA TORRES ISAAC), AV. SUAREZ # 213 OT. ENTRE 5 DE MAYO Y AGUILAS DE ZAMORA, C.P. 48350, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (551) 5-17-64-20, ATN. SR. ISAAC BECERRA TORRES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje:** 120 V~ / 60 Hz
- Potencia:** 650 W
- Corriente:** 5,4 A
- Velocidad:** 14 500 r/min
- Ancho del cepillado:** 82 mm
- Profundidad del cepillado:** 0-2 mm
- Profundidad de rebajo:** 0-9 mm

El cable de alimentación tiene sujeta- cables tipo: Y

Todos los conductores son: 16 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105°C
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento doble.
Clase de aislamiento: Clase II
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase A

NOTA IMPORTANTE: 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. El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo “Y”.

La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.

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

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS PARA CEPILLOS.

- 1. SI NO ESTÁ** perfectamente familiarizado con la operación de los cepillos, obtenga asesoría de su supervisor, instructor o de una persona calificada.
- 2. ASEGURE** que se sigan los códigos de cableado y las conexiones eléctricas recomendadas. Al dar servicio, use solamente referencias eléctricas.
- 3. NUNCA** encienda el cepillo hasta que se hayan retirado todas las herramientas, desperdicios de madera y otros residuos de la superficie de trabajo.

4. NO cepille materiales de menos de 305 x 102 mm (12" x 4") sin aditamentos de soporte especiales.

5. EVITE posiciones incómodas de las manos. Un deslizamiento repentino podría permitir que su mano entre en contacto con la cuchilla.

6. MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS del área del cepillo y de las cuchillas. No trate de alcanzar debajo de la pieza de trabajo mientras las cuchillas están girando. No intente retirar ningún material mientras las cuchillas están girando. **LAS CUCHILLAS CONTINUAN GIRANDO DESPUÉS DE QUE SE LIBERA EL INTERRUPTOR DISPARADOR.**

7. USE GUÍAS AUXILIARES sujetadas a la pieza de trabajo, de ser necesario.

8. NO CEPILLE un material que tenga incrustados objetos extraños, como clavos o grapas. **INSPECCION** e retire todos los clavos y grapas antes de cepillar.

9. ASEGURE que las cuchillas estén correctamente instaladas y aseguradas antes de arrancar la máquina.

10. NUNCA arranque el cepillo con la cuchilla en contacto con la pieza de trabajo. Encienda o apague solamente cuando las cuchillas no estén en contacto con la pieza de trabajo. Acerque la cuchilla lentamente. Permita que el cepillo funcione algunos segundos antes de cepillar para revisar cualquier vibración o sacudida anormal.

11. SI EL CEPILLO VIBRA o se sacude de manera anormal, apague el cepillo, desconéctelo del tomacorriente y vuelva a instalar la cuchilla.

12. MANTENGA las cuchillas limpias, afiladas y sin óxido y resinas. Revise periódicamente las cuchillas y el escape de astillas para detectar acumulación de astillas. Las cuchillas limpias minimizan los paros y contragolpes. Nunca limpie las partículas o astillas de madera de la cuchilla con sus dedos, use un cepillo.

13. MANTENGA LOS MANGOS SECOS, LIMPIOS Y SIN ACEITE O GRASA. Siempre use un trapo limpio para limpiarlos. No use solventes, líquido para frenos, gasolina u otros productos de petróleo para limpiar la herramienta, pueden dañar las partes de plástico.

14. HAGA todos los ajustes con la herramienta apagada y desconectada de la fuente de corriente.

15. PRACTIQUE haciendo cortes en madera de desperdicio antes de intentar cepillar la madera terminada. El cepillo requiere ajustes y un manejo precisos.

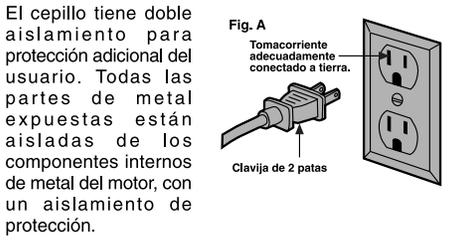
PRECAUCIÓN: No permita que el estar familiarizado con su herramienta haga que se descuide. Recuerde, una fracción de segundo de un descuido es suficiente para ocasionar una lesión.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA.

ADVERTENCIA: Para evitar peligros eléctricos, peligros de incendio o daños a la herramienta, use una protección del circuito adecuada. Su cepillo está cableado de fábrica para operación con 120 V~. Conecte a un circuito de 120 V~, 5 A, y use un fusible de demora de tiempo de 15 A o interruptor de circuito. Si el cable de corriente está desgastado o cortado, o dañado en cualquier forma, haga que se reemplace inmediatamente.

DOBLE AISLAMIENTO

Este cepillo tiene una clavija que tiene la apariencia de la clavija mostrada en la **Fig. A**.



Limpeza

Use solamente jabón suave y un trapo húmedo para limpiar su herramienta. Ciertos agentes limpiadores y solventes son dañinos para el plástico y otras partes aisladas. NO use líquido para frenos, gasolina, aceites penetrantes, turpentina, thinner para laca, thinner para pintura, solventes de limpieza clorinados, amonía o detergentes para limpieza domésticos que contengan amonía. Contienen químicos que pueden debilitar o destruir el plástico y ocasionarán daños al cepillo.

ADVERTENCIA: Para evitar incendios o una reacción tóxica, no use gasolina, nafta, acetona, thinner para lacas o solventes altamente volátiles para limpiar el cepillo.

ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, descargas eléctricas, o daños a la herramienta, nunca sumerja su cepillo en ningún líquido ni permita que entren líquidos al interior de la herramienta.

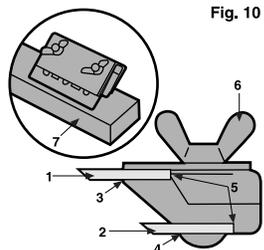
Lubricación

Todos los rodamientos de esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante para toda la vida de la unidad bajo condiciones de operación normales. No se requiere lubricación adicional.

MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

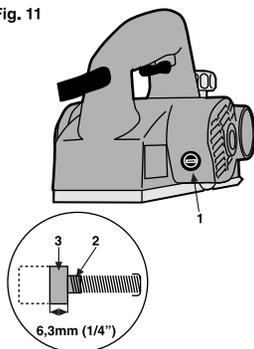
Afilado de las Cuchillas (Fig. 10)

1. Retire ambas cuchillas (1) y (2) del tambor de cuchillas. (Ver la sección de ENSAMBLE Y AJUSTES).
2. Inserte ambas cuchillas en las ranuras de la guía de afilado (3) y (4).
3. Asegure que los biselés de ambas cuchillas queden dirigidos en el mismo sentido, y que los lados planos de las cuchillas queden contra las superficies interiores (5) de la guía.
4. Apriete las tuercas de mariposa (6).
5. Empape una piedra de afilar (7) en agua durante 3 a 4 minutos.
6. Sosteniendo el ensamble del afilador en el ángulo del bisel, afile las orillas de ambas cuchillas en la piedra de afilar al mismo tiempo.



ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, este cepillo tiene doble aislamiento. Para evitar descargas eléctricas, incendio o lesiones, use solamente partes idénticas a las indicadas en la lista de partes. Ensamble exactamente como el ensamble original para evitar descargas eléctricas.

Fig. 11



Reemplazo de los carbones (Fig. 11)

1. Reemplace los carbones cuando se desgasten a aproximadamente 6mm (1/4"), o pueden producirse chispas.

Nota: Ambos carbones deben reemplazarse al mismo tiempo.

2. Afloje y retire la tapa del portacarbón (1) en el alojamiento del motor.
3. Jale el portacarbón (2) hacia afuera con el carbón (3).

ADVERTENCIA: No someta a tensión el cable ni lo dañe.

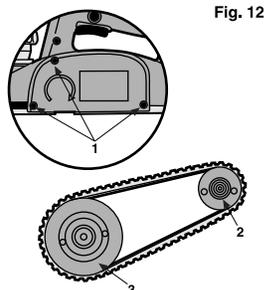
4. Retire el carbón del portacarbón.
5. Coloque un carbón nuevo en el portacarbón y vuelva a ensamblar.

ADVERTENCIA: Desconecte el cepillo de la corriente antes de cambiar la banda de sincronización. Use solamente la banda recomendada.

Reemplazo de la Banda (Fig. 12)

1. Retire los tres tornillos de la cubierta de la banda (1). Retire la cubierta de la banda.
2. Retire la banda usada de la polea pequeña (2) con un desarmador, o simplemente corte la banda usada y retírela.
3. Instale la banda nueva sobre la polea grande (3) primero.
4. Gire la polea grande mientras presiona la banda sobre la polea pequeña.
5. Vuelva a ensamblar la cubierta de la banda y los tornillos.

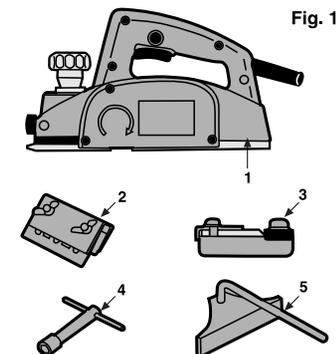
PRECAUCIÓN: La cubierta de la banda es parte del sistema de doble aislamiento. Nunca intente operar el cepillo sin la cubierta de la banda en su lugar.



ENSAMBLE Y AJUSTES

PARA DESEMPACAR. (Fig. 1)

Saque el cepillo (1), la guía de afilado de la cuchilla (2), la guía de alineación de la cuchilla (3), la llave en "T" (4) y la guía paralela (5) de la caja. Separe del material de empaque y asegure que están todos los artículos antes de desechar el material de empaque.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

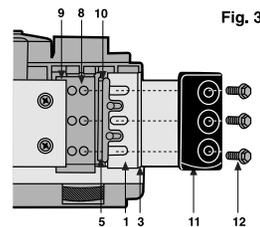
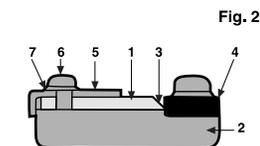
Este cepillo está completamente ensamblado para uso inmediato.

ADVERTENCIA: Si falta cualquier parte o está dañada, no conecte el cepillo hasta haber reemplazado la parte faltante o dañada.

ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague el interruptor y desconecte el cepillo de la corriente antes de instalar o cambiar la cuchilla.

Cambio de Cuchillas del cepillo (Fig. 2 y 3)

1. Retire las cuchillas usadas del tambor de cuchillas del cepillo.
2. Retire la placa de anclaje (5) de las cuchillas usadas, aflojando los tornillos (6).
3. Deseche las cuchillas usadas.
4. Coloque la cuchilla nueva (1) en la guía de alineación de la cuchilla (2), alineando la orilla de corte (3) contra el tope (4).
5. Coloque la placa de anclaje (5) sobre la parte de atrás de la cuchilla.
6. Inserte los tornillos (6) con las rondanas (7) y apriete.
7. Tome el ensamble de la placa de anclaje (5) y la cuchilla (1), retírelo de la guía de alineación de la cuchilla y colóquelo en el lado plano del tambor (8) en el cepillo.
8. Deslice la brida de la placa de anclaje dentro de la ranura plana (9) del tambor.
9. Alinee la orilla cortante de la cuchilla (3) sobre la ranura curva (10).
10. Coloque la placa del tambor o contracuchilla (11) arriba del ensamble (5 y 1) y sujete con tornillos (12).
11. Apriete los tornillos uniformemente con la llave en "T".
12. Siga el mismo procedimiento en el lado opuesto del tambor para la segunda cuchilla.



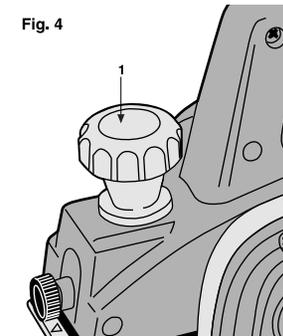
PRECAUCIÓN: Para evitar una vibración desbalanceada y posibles daños al cepillo, use solamente cuchillas de refacciones idénticas. Nunca intente operar el cepillo con una cuchilla instalada solamente.

Ajuste de la Profundidad del Cepillado (Fig. 4)

La profundidad del cepillado se ajusta girando la perilla de ajuste de profundidad localizada al frente del cepillo. Al girarse la perilla se ajusta la profundidad del corte de 0 a 1,5 mm (0 a 1/16"). Una vuelta completa es igual a un ajuste de 1,5 mm (1/16").

1. Levante el cepillo separándolo de la pieza de trabajo.
2. Gire la perilla de ajuste (1) en el sentido de las manecillas del reloj para aumentar la profundidad del cepillado.
3. Gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir la profundidad del cepillado.

Nota: Haga cortes de prueba en madera de desperdicio después de cada ajuste para asegurar la profundidad correcta.



CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará el manual para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación y lista de piezas.

Mantenga su factura junto con este manual. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el manual y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.

2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.

3. Prevéngase contra los choques eléctricos. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.

4. Mantenga a los niños alejados. Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.

5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no este en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

6. No force la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

7. Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

8. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.

9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de goggles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.

12. No extienda su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.

13. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.

14. Desconecte la herramienta. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.

15. Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.

16. Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

17. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. Cheque las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento de aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.

19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite reemplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales Truper®, destinados para usarse con esta herramienta.

20. ATENCION !! Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.

21. Protección para oídos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.



CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER®
Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Zacapu	Zacapu	670686 MARIA FERRETERIA TRUPER (RUIZ TRUJILLO LUZ MARÍA) GENERAL PUEBLITA # 356. COL. CENTRO C.P. 38600, ZACAPU, MICHO. TEL: 01 (499) 5-463-33-51. ATN: SR. ALFONSO RAMÍREZ TELÉFONO	Tampico	Tampico	670443 HERRAMIENTAS INDUSTRIALES CAMPEÓN TAMPICO # 1111 COL. LAS AMERICAS C.P. 89327 TAMPICO, TAM. TEL: 01 (833) 7-1111 / 7-237-4836 ATN: SR. ARMANDO ROSAS
Morelos	Cuernavaca	670696 CASCA INGEN. AV. PLAN DE AYALA # 2017 COL. CHARLUITEPEC C.P. 62451 CUERNAVACA, MOR. TEL Y FAX: 01 (777) 3-22-08-22 ATN: LUIS JORGE REBA (Teléfono Móvil)	Cd. Victoria	Cd. Victoria	670059 FERRETERIA Y EQUIPOS VICTORIA, S.A. DE C.V. AV. LAURO RENDÓN # 632 COL. HEROES DE SACABUZA C.P. 87000 COL. VICTORIA, VER. TEL: 01 (834) 3-14-44-24 / 3-16-52-52 ATN: SRA. LILIANA BALDEARAS
Cuernavaca	Cuernavaca	671073 DESARROLLO Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. DE C.V. AV. DIMAS # 19 COL. DELICIAS C.P. 62330 CUERNAVACA, MOR. TEL Y FAX: 01 (777) 2-25-62-62 ATN: SR. RAMÓN SANTOS ROMÁN	Tlaxcala	Cajubablan	671087 LA FERRE (ARRIAGA DÍAZ ROSA MARÍA), MORELOS Y 1. COL. CENTRO C.P. 82000 CAJUBABLAN, TLX. TEL: 01 (749) 9-18-02-07 FAX: 01 (749) 9-18-02-18 ATN: SR. CARLOS ANUAR PASTOR
Cuauhtl	Cuauhtl	671081 FERRETERIA EL GAVILAN (PÉREZ VARGAS RAUL) MONGOO Y 59 COL. CENTRO C.P. 67262 CUAUHTLA, MOR. TEL Y FAX: 01 (299) 2-92-43-43 ATN: RAUL PÉREZ VARGAS	Veracruz	Boca del Río	671145 HTAS. Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ (SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ S.A. DE C.V. AV. MIGUEL ALEMÁN C.P. 94297 BOCA DEL RÍO, VER. TEL: 01 (229) 2-02-31-31 ATN: SR. JUAN CARLOS BARRIOS
Terneco	Terneco	670999 FERRERÍA SERVICIO DÍAZ (ÁNGELES DEL GADO, JENNY) MARCELINO GARCÍA RAMÍREZ AV. BENITO JUÁREZ, COL. AZTECA C.P. 65289 TERNECO, MOR. TEL: 01 (299) 2-92-43-43 ATN: SR. SAUL MUÑOZ DÍAZ	Coahuila	Coahuila	670909 FERRETERIA Y REGALOS HIDALGO TEL: 01 (821) 2-15-03-03 COL. CENTRO C.P. 69400, COATZACOALCOS, VER. TEL: 01 (821) 2-15-03-03
Yucatán	Acaponata	670910 LEON CONTRERAS DAVID MATAMOROS Y P TPE. COL. CENTRO C.P. 63400, ACAPONATA, YUCATÁN TEL Y FAX: 01 (205) 2-32-11-66 ATN: SR. DAVID LEON CONTRERAS	Coahuila	Coahuila	670404 POLIPASTOS Y HTAS. INDUSTRIALES (HTAS. INDUSTRIALES DE ARRANJANO Y MORELOS, COL. CENTRO C.P. 96400 COATZACOALCOS, VER. TEL: 01 (821) 2-12-70-42 ATN: ING. EDGAR CASTROJÓN
Bucaras	Bucaras	670945 JOSEHERNANDEZ CECILIA BUTRÓ HEROES DE NACOYARÍ #217 COL. SOMBRIILLAS C.P. 63732 BUCARAS, YUCATÁN TEL Y FAX: 01 (209) 2-98-09-09 ATN: SR. OSCAR AVALOS	Coahuila	Coahuila	670666 FERRETERIA Y ACCESORIOS SARAWIA S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD VICTORIANO # 101 COL. PLAN DE LA BAJA C.P. 26 DE NOVIEMBRE (LAS PALMITAS) C.P. 96570 COATZACOALCOS, VER. TEL: 01 (201) 2-19-87-63 ATN: SR. DIOGENES LOPEZ
Tepec	Tepec	670976 RIVAS ROJAS MARTHA PATRICIA JUAN ESCOBAR # 22, COL. CENTRO C.P. 63000, TEPIC, YUCATÁN TEL Y FAX: 01 (201) 2-37-87-17 CEL: 2-40-94-94 ATN: SR. JAIRO JIMÉNEZ	Coahuila	Coahuila	670655 FERRETERIA Y ACCESORIOS SARAWIA S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD VICTORIANO # 101 COL. PLAN DE LA BAJA C.P. 26 DE NOVIEMBRE (LAS PALMITAS) C.P. 96570 COATZACOALCOS, VER. TEL: 01 (201) 2-19-87-63 ATN: SR. DIOGENES LOPEZ
Nuevo León	Apodaca	670985 FERRETERIA GUARDARDO R. HUIDOBRO S.A. DE C.V. CADR. MIGUEL ALEMÁN # 615 FRACC. MODERNO APODACA C.P. 66600 APODACA, NL. TEL: 01 (81) 89-86-21-81 / 89-86-06-62 ATN: SR. JORGE GUARDARDO	Coahuila	Coahuila	670655 FERRETERIA Y ACCESORIOS SARAWIA S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD VICTORIANO # 101 COL. PLAN DE LA BAJA C.P. 26 DE NOVIEMBRE (LAS PALMITAS) C.P. 96570 COATZACOALCOS, VER. TEL: 01 (201) 2-19-87-63 ATN: SR. DIOGENES LOPEZ
Monterrey	Monterrey	670555 DINAMICA FERRETERIA, S.A. DE C.V. AV. MADRERO # 87 PTE. COL. CENTRO C.P. 64000, MONTERREY, NL. TEL: 01 (81) 84-43-43-43 ATN: SRA. PATRICIA ESTRADA	Jalapa	Jalapa	671065 DISTRIBUIDORA SERRATEO ENRIQUE GARCIA FELIPE AV. ANTONIO CHEROAH # 222 COL. ENCANAL C.P. 183, JALAPA, VER. TEL: 01 (229) 8-40-10-70 / 8-40-30-42 ATN: SR. FELIPE GARCIA GARCIA
Oaxaca	Oaxaca	670975 SERVICIO MONTEVEHES (SANTOS JUAREZ RAMON) GALIANA # 300 COL. CENT. P. 68000 OAXACA, OAX. TEL FAX: 01(951) 5-18-29-13 ATN: SR. RAMON SANTOS	Jalapa	Jalapa	671065 DISTRIBUIDORA SERRATEO ENRIQUE GARCIA FELIPE AV. ANTONIO CHEROAH # 222 COL. ENCANAL C.P. 183, JALAPA, VER. TEL: 01 (229) 8-40-10-70 / 8-40-30-42 ATN: SR. FELIPE GARCIA GARCIA
Oaxaca	Oaxaca	670922 SERVICIO OAXACA PERIFERICA # 162 COL. CENTRO C.P. 68000, OAXACA, OAX. TEL FAX: 01(951) 5-18-29-13 ATN: SR. ERICEL RAMIREZ VELAZCO	Jalapa	Jalapa	670991 FERRETERIA OBRERON (OBRERON GARCIA ARACELI) COL. RAFAEL LUIZ C.P. 9110, JALAPA, VER. TEL: 01 (228) 8-14-80-87 ATN: SRA. ARACELI OBRERON GARCIA
Pintepa	Pintepa	670922 SERVICIO OAXACA (SUC PINTOPIA) AV. JUAREZ # 385 COL. CENTRO PROTECTOR NACIONAL, OAX. TEL: 01(954) 4-52-26-40, ATN: SR. JOSE LUIS GOMEZ JIMENEZ	Nariño	Nariño	670955 CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADO (ISSA DEL ANGEL ENRIQUETA) LIBERTAD # 16, COL. CENTRO C.P. 93000, NARIÑO, VER. TEL Y FAX: 01 (999) 8-55-26-48 ATN: SR. JULIO CESAR RAMÍREZ
Miahuatlán	Miahuatlán	670922 SERVICIO OAXACA (SUC MIAHUATLÁN) AV. JUAREZ # 385 COL. CENTRO PROTECTOR NACIONAL, OAX. TEL: 01(954) 4-52-26-40, ATN: SR. ERICEL RAMÍREZ	Orizaba	Orizaba	671056 CENTRO FERRETERIA DE ORIZABA, MADRERO SUR # 180 COL. CENTRO C.P. 94300, ORIZABA, VER. TEL Y FAX: 01 (229) 2-25-12-57 ATN: SR. ALEJANDRO ARROYO GONZÁLEZ
Tlaxiaco	Tlaxiaco	670922 SERVICIO OAXACA (SUC TLAXIACO) AV. HIDALGO # 24 ESQ. HICHOQUILCO, COL. CENTRO, TLAIXIACO, OAX. TEL: 01(953) 4-50-06-41, ATN: SR. HERIBERTO SOLANO	Perote	Perote	670948 DISTRIBUIDORA OBRERON GARCIA ARACELI, SUC. HUMBO SUR # 49 COL. CENTRO P. 93702, PEROTE, VER. TEL: 01 (228) 3-03-09-27 ATN: SR. MANUEL SERRANO
Puerto Escondido	Puerto Escondido	670880 LOPEZ ALVAREZ PATRICIA CARRETERA # 603 COL. CENTRO C.P. 71800, PUERTO ESCONDIRO, OAX. TEL: 01 (950) 2-60-15-82 COL: 1-93-44-46 ATN: SR. RODOLFO SÉNDEZ	Pozza Rica	Pozza Rica	670949 CENTRO DISTRIBUIDORA TRUPER BULO ADOLFO RUIZ CORTEZ # 885 COL. 7 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320 ATN: SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLADO
Puebla	Puebla	670525 CARRERON PINEDA MARIO IVAN CALZADA ZARALETA # 3997 COL. SANTA CRUZ BUENAVISTA C.P. 72170 PUEBLA, PUE. TEL: 01 (222) 2-98-84-77 ATN: SR. MARIO IVAN CARRERON	Tierra Blanca	Tierra Blanca	670485 FUENTES Y CIA. (FUENTES CRUZ LUIS) BULO ADOLF RUIZ CORTEZ # 885 COL. 7 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320 ATN: SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLADO
Puebla	Puebla	670948 FERRACIONES Y EQUIPOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. P. PONIENTE # 1103, COL. CENTRO C.P. 72000, PUEBLA, PUE. TEL: 01 (222) 2-25-12-57 ATN: SR. RAMIRO SANCHEZ RODRIGUEZ ALEJANDRO NORIEGA MALDONADO	Yucatán	Yucatán	670948 FUENTES Y CIA. (FUENTES CRUZ LUIS) BULO ADOLF RUIZ CORTEZ # 885 COL. 7 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320 ATN: SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLADO
San José Alchichica	San José Alchichica	670884 DITORSIA (ORTIZ QUIROZ ALFONSO GENARO) CARRETERA MEXICO PUERTO SAN JOSE, COL. CENTRO C.P. 73996 SAN JOSE ALCHICHICA, PUE. TEL: 01 (260) 8-30-00-01 ATN: SR. ALFONSO ORTIZ	Ticul	Ticul	671060 REPLICACIONES JK CELSIN CELSIN MIL HERIBOL D. TEL: 01 (924) 2-23-22-22 ATN: SR. HERIBOL CELSIN
San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan	670989 CASAS RUIZ (DÍAZ ALFONSO), MICHOTENCAL Y 7, COL. CENTRO C.P. 74000, SAN MARTÍN TEXMELUCAN, PUE. TEL Y FAX: 01 (248) 4-54-93-92 ATN: SR. ALFONSO RUIZ	Valledor	Valledor	671060 REPLICACIONES JK CELSIN CELSIN MIL HERIBOL D. TEL: 01 (924) 2-23-22-22 ATN: SR. HERIBOL CELSIN
San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan	671035 COFERTEK (MIRON LOZADA MARTÍN) CARIR SAN MARTÍN KM 1 PLAZA CRISTAL-LIS, COL. URBANO HABITACIONAL SAN DAMIÁN # 74088 SAN MARTÍN TEXMELUCAN, PUE. TEL Y FAX: 01 (248) 4-57-70-71 ATN: SR. MARTÍN MIRON	Zacatecas	Zacatecas	670949 CENTRO DISTRIBUIDORA TRUPER CAMPO # 15, COL. EX HACIENDA LA HONDA C.P. 98340, MIGUEL ALUZA, ZAC. TEL Y FAX: 01 (248) 2-88-21-21 / 2-88-28-12 / 2-88-28-73 ATN: SR. JUAN JENNIFER BARRERA
San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan	671035 COFERTEK (MIRON LOZADA MARTÍN) SUC. MORELOS PTE. # 108 COL. CENTRO C.P. 14000, SAN MARTÍN TEXMELUCAN, PUE. TEL Y FAX: 01 (248) 4-84-94-15 ATN: SR. MARTÍN MIRON	Sinaloa	Culiacán	CENTROS DE SERVICIO EN ACCESORIOS TRUPER SUCURSAL CULIACÁN JIRAMÉNDEZ CONTRERAS # 2608, BA. EJIDO DE LAS FLORES, (LA COSTERITA) C.P. 80306, CULIACÁN, SINALOÁ, CONSTATUDOR: 01(667) 780 57 47, JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA
Queretaro	Queretaro	670402 MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS WINDA # 1 HTAS. INDUSTRIALES COL. LINDAS DE CASA BLANCA C.P. 76000 QUERÉTARO, QRO. TEL: 01 (424) 4-89-47-53 ATN: ING. JUAN A. BOLANOS IBARRA	Sinaloa	Culiacán	SUCURSAL CULIACÁN AV. DEL BOSQUE #1243 FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II, C.P. 80306, CULIACÁN, SIN. CONSTATUDOR: 01(33) 36 02 96 92 JEFE DE TALLER: LEONARDO GARCÍA
Quintana Roo	Cancun	670968 FERRETERIA D.E. CANCUN AV. COMALCALCO # 112 COL. SUPERMERCADO 59 C.P. 77515, CANCUN, Q.R. TEL: 01 (984) 2-98-78-77 ATN: ING. RICARDO ALONSO YD. SRA. LILIAN MORALES	Yucatán	Yucatán	SUCURSAL MERIDA PERIFERICO PONTRETA TABLERA # 25477, KM 41 CARR. UMAN-CAUCEL C.P. 97238, MERIDA, YUC. CONSTATUDOR: 01(999) 812-84-51 JEFE DE TALLER: ING. TILDEFONSO ESPINOZA
Coahuila	Coahuila	670721 FERRETERIA EL GALLEO (BALLEM CABRERA JOSE DE LA CRUZ) AV. PIEDRO # COLABELLA # 1088 ENTRE 10 Y 17 SUR, COL. INDEPENDENCIA C.P. 77900 COZUMEL, Q. ROO. TEL Y FAX: 01 (983) 8-32-62-22 ATN: SR. JOSE BALLEM	Nuevo León	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BULO JOSE LÓPEZ PORTILLO #333 NORTE, BOGEGA 108, COLONIA VALLES DEL CARREÑO, C.P. 66299, MONTERREY, NL. CONSTATUDOR: 01(81) 82 32 04 04, JEFE DE TALLER: RAFAEL GUERRERO
Chetumal	Chetumal	670986 FERRETERIA MARTINEZ (SUC) CALZADA VERACRUZ # 443 X MARIANO GLEZ. COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 77100 CHETUMAL, Q. ROO. TEL: 01 (983) 4-79-32-32 ATN: SR. MAURICIO MARTINEZ	Puebla	Puebla	SUCURSAL PUEBLA BULO ADOLF RUIZ CORTEZ # 885 COL. 7 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320, PUEBLA, PUE. CONSTATUDOR: 01(222) 282 82 82 JEFE DE TALLER: VICTOR H. GONZÁLEZ
Playa del Carmen	Playa del Carmen	670513 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PLAYA (PÉREZ CRUZ LUIS ENRIQUE) PROMOCIONES BENITO JUÁREZ MARIANO 300 LOTE 1 POR 60 Y 20 PUEBLO EJIDO SOLIDARIDAD C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO. TEL: 01 (984) 8-70-20-20 ATN: SR. LUIS ENRIQUE PÉREZ CRUZ	Coahuila	Torón	SUCURSAL LAGUNERA CALLE DANIELAS # 491 PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERA, 2ª ETAPA COL. INDUSTRIAL, PUEBLA, PUE. CONSTATUDOR: 01(222) 282 82 82 JEFE DE TALLER: VICTOR H. GONZÁLEZ
San Luis Potosí	San Luis Potosí	670910 IMPROMCO S.A. DE C.V. AV. DR. SALVADOR RAYA MARTÍNEZ # 2892 COL. HÍMNO NACIONAL C.P. 78000 SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL: 01 (81) 4-23-23-72 / 4-10-24-14 / 6-28-28-30 / 6-15-28-48 ATN: ING. CESAR G. CONTRERAS ARREOLA	Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE CALLE VERACRUZ # 102 ENTRE 10 Y 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y ARAMUCAROS, COL. INDUSTRIAL BRUNO PASILAN C.P. 91987, TERRERA, VERACRUZ TEL: 01-229- 9-81-12-73 AL 76, JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
Cd. Valles	Cd. Valles	670630 REGENSA (ALTAMIRANO PEREZ ADELA) MIERTE # 732 COL. CENTRO C.P. 80000, CD. VALLES, S.L.P. TEL: 01 (889) 2-81-72-22 ATN: SR. ROJANDO ORTEGA MARTÍNEZ	D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE D # 3-A COL. MODELO DE ECHEGARAY, C.P. 53300 CDMX, MEXICO, TEL: 01(55) 53 71 35 00 JEFE DE TALLER: JOSE LUIS OLIVERA
Cd. Valles	Cd. Valles	671086 BOMBAS MOTORES Y REPARACIONES (OSUNA GALINAS LUIS FELIPE) ZARAGOZA ESQ. BULO MICHOLARDO NORTE SIN. COL. CENTRO, C.P. 79000 TAMAZUNCHALE, S.L.P. TEL Y FAX: 01 (881) 3-62-26-13 ATN: SR. LUIS FELIPE OSUNA	Edo. de México	Jilotepec	SUCURSAL CENTRO FORANEO DOMINGO GARCIA SERRANO AV. ALTEPEC C.P. 34340 ESTADO DE MEXICO, CONSTATUDOR: 01(781) 7-82-91-91 EXT. 5728 Y 5102 JEFE DE TALLER: JOSE GOMEZ
Tamauchula	Tamauchula	670948 FERRETERIA S.A. DE C.V. AV. HIDALGO # 48, COL. CENTRO C.P. 79000 TAMAZUNCHALE, S.L.P. TEL Y FAX: 01 (881) 3-62-26-13 ATN: SR. EDGAR CRISTIAN RODRIGUEZ	Sinaloa	Culiacán	670940 INDUSTRIAS (GNACAO ALDAMA # 524 SUR COL. MIGUEL ALEMÁN, C.P. 80200 CULIACÁN, SIN. TEL Y FAX: 01 (667) 7-16-22-40 / 7-15-29-51
Los Mochis	Los Mochis	670817 NAVARRRO GARCIA OSCAR GUILBERMO JUAREZ OTE. # 181, COL. CENTRO, C.P. 81200, LOS MOCHIS, SIN. TEL Y FAX: 01 (668) 8-12-00-43 ATN: SR. OSCAR GUILBERMO NAVARRRO	Mazatlán	Mazatlán	670888 FERRETERIA TRAFICO TRAFICO # 16 ESQ. PASTOR COL. URRAS C.P. 82100, MAZATLÁN, SIN. TEL: 01 (669) 2-15-33-31 / 2-15-32-06 ATN: LUC WALTER VAQUERO JUSTO (Teléfono Móvil)
Mazatlán	Mazatlán	670888 FERRETERIA TRAFICO TRAFICO # 16 ESQ. PASTOR COL. URRAS C.P. 82100, MAZATLÁN, SIN. TEL: 01 (669) 2-15-33-31 / 2-15-32-06 ATN: LUC WALTER VAQUERO JUSTO (Teléfono Móvil)	Tabasco	Villahermosa	670288 VAQUERO JUSTO WALTER CONSTITUCIÓN # 637 COL. CENTRO C.P. 86000, VILLAHERMOSA, TAB. TEL: 01 (991) 2-15-33-31 / 2-15-32-06 ATN: LUC WALTER VAQUERO JUSTO (Teléfono Móvil)
H. Cardenas	H. Cardenas	670989 SERVICIO ELECTRO SANCHEZ (JUAN JOSE VILLACHERO MORALES) JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ # 299-A, COL. CENTRO C.P. 86500 H. CARDENAS, TAB. TEL: 01 (907) 3-25-00-88 ATN: JUAN JOSE SANCHEZ MORALES	Tamaulipas	Nuevo Laredo	670461 M & E MOTOTECNICOS DONATO GUERRA # 2717 INTERIOR ENTRE NUEVO LEON Y TAMAULIPOS COL. MORELOS C.P. 82020, NUEVO LAREDO, TAM. TEL Y FAX: 01 (86) 2-02-24-42 CEL: 01 (867) 7-27-14-23 ATN: LIC. MARIO A. FLORES-LAÑA

! **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones, al dar servicio use solamente refacciones idénticas.

! **ADVERTENCIA:** El doble aislamiento no ocupa el lugar de las precauciones normales de seguridad al operar esta herramienta.

⚡ **ADVERTENCIA PARA EVITAR ELECTROCUCIÓN:**

- Use solamente refacciones originales Truper®. El servicio sólo debe ser realizado, por un Centro de Servicio Autorizado Truper®.
- No use las herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas ni las esponja a lluvia. Esta herramienta está diseñada para uso en interiores únicamente.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

EN CASO DE UNA FALLA O DESCOMPOSTURA, la conexión a tierra proporciona un trayecto de menos resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de una descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable de corriente que tiene una clavija POLARIZADA. La clavija DEBE conectarse en un tomacorriente adecuado que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y reglamentos locales.

NO MODIFIQUE LA CLAVIJA QUE SE PROPORCIONA. Si no entra en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale el tomacorriente adecuado.

! **PRECAUCIÓN:** En todos los casos, asegure que el tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. Si no está seguro de esto, haga que un electricista calificado revise el tomacorriente.

LINEAMIENTOS PARA USAR CABLES DE EXTENSIÓN

Asegure que su cable de extensión esté en buen estado. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar un cable con un calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable con un tamaño insuficiente ocasionará sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse, dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes de la placa de datos. Si tiene dudas, use el siguiente calibre más alto. Mientras menor sea el número del calibre, el cable será más

Calibre mínimo para cables de extensión (AWG)
(cuando se usan 120 V~ solamente)

Capacidad en Amperes		Longitud total del cable en metros (pies)			
Mayor de	No Mayor de	7,6 m (25')	15 m (50')	30,4 m (100')	45,7 m (150')
0	6	18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG
6	10	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
10	12	16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
12	16	14 AWG	12 AWG	No se recomienda	

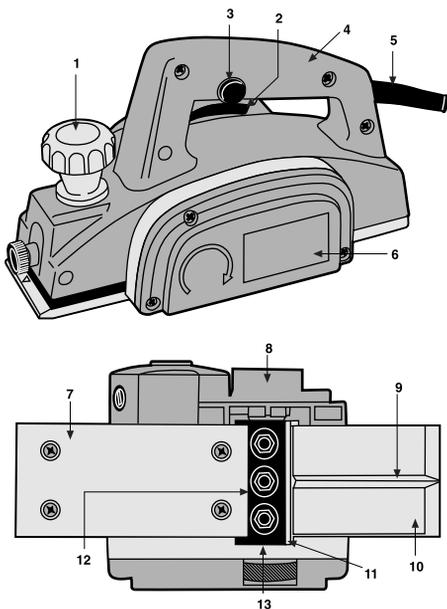
pesado. Asegure que su cable de extensión esté correctamente cableado y en buen estado. Si el cable mde alimentación se daña debe ser reemplazado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Proteja sus cables de extensión de objetos cortantes, calor excesivo, y áreas húmedas o mojadas.

Use un circuito eléctrico separado para sus herramientas. Este circuito no debe tener conductores con un calibre inferior al #12, y debe estar protegido con un fusible con demora de tiempo de 15 A. Antes de conectar el motor a la línea de corriente, asegure que el interruptor esté en la posición "APAGADO" y que la corriente eléctrica sea igual a la estampada en la placa de datos del motor. Si se opera con un voltaje menor, se dañará el motor.

⚡ **ADVERTENCIA:** Esta herramienta debe conectarse a tierra mientras está siendo usada para proteger al operador de descargas eléctricas.

CONOZCA SU HERRAMIENTA.

1. Perilla de ajuste de profundidad / mango delantero
2. Interruptor disparador
3. BOTÓN DE SEGURO-APAGADO
4. Mango trasero
5. Cable de alimentación
6. Cubierta de banda
7. Zapata trasera
8. Deflector de astillas
9. Ranura en V para biselado
10. Zapata delantera
11. Cuchilla
12. Tambor
13. Contracuchilla



OPERACIÓN

PREPARACIÓN PARA LA OPERACIÓN

Este cepillo tiene un mango delantero y un mango trasero.

Nota: La perilla de ajuste de profundidad también sirve como mango delantero.

Esto permite una operación con las dos manos, necesaria para mantener el control correcto del cepillo. Cuando opere el cepillo, siempre sostenga la perilla de ajuste de profundidad con la mano izquierda y el mango trasero con la mano derecha. En esta posición, el cepillo es más fácil de manejar y la visión no se ve afectada por la descarga de astillas.

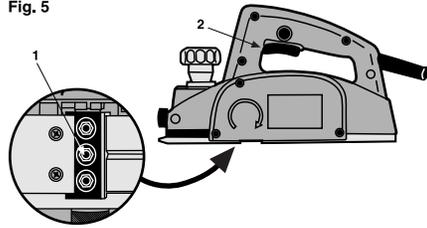
Mantenga el cable alejado del área de corte. Si el cable cae sobre la pieza de trabajo durante un corte, libere el interruptor inmediatamente. Desconecte el cepillo y revise el cable para detectar cualquier daño. Si no hay ningún daño, cambie la posición del cable para evitar que caiga otra vez sobre la pieza de trabajo.

PELIGRO: Si se daña el cable, debe ser reemplazado antes de usar el cepillo.

ADVERTENCIA: El uso del cepillo con el cable dañado podría causar una descarga eléctrica, ocasionando lesiones personales.

SIEMPRE mantenga el control del cepillo. Siempre apoye la pieza de trabajo de manera que el corte quede a su derecha. Sujete la pieza de trabajo para que no se mueva. Si la pieza de trabajo se mueve durante un corte, podría perderse el control del cepillo, posiblemente ocasionando lesiones serias.

Fig. 5



ADVERTENCIA: Para su seguridad y para evitar daños, encienda y apague el cepillo solamente cuando este ya no esté en contacto con la pieza de trabajo.

Interruptor disparador (Fig. 5)

1. Revise los tornillos en la placa del tambor (1). Asegure que estén completamente apretados antes de encender la unidad.
2. Sostenga el cepillo de manera que las cuchillas no toquen la pieza de trabajo antes de presionar el interruptor disparador (2).

Botón de SEGURO-APAGADO (LOCK-OFF) (Fig. 6)

Su cepillo está equipado con un botón de SEGURO-APAGADO (1) y un interruptor disparador (2). Para encender el cepillo, presione primero el botón de SEGURO-APAGADO. Comprima el interruptor disparador para arrancar el cepillo. El botón de SEGURO-APAGADO permanecerá oprimido mientras el interruptor disparador esté en la posición "ENCENDIDO".

Para apagar el cepillo, libere el interruptor disparador. El botón de SEGURO-APAGADO saldrá hacia afuera. El interruptor disparador no funcionará a menos que el botón de SEGURO-APAGADO se presione primero. Esta característica de seguridad evita el arranque accidental del cepillo.

ADVERTENCIA: Antes de conectar su cepillo en la corriente, siempre asegúrese que el botón de seguro-apagado no esté acoplado. No hacerlo puede tener como resultado un arranque accidental, ocasionando lesiones serias.



Fig. 6

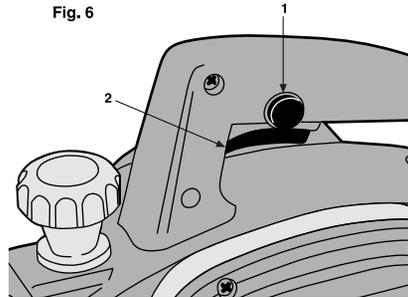
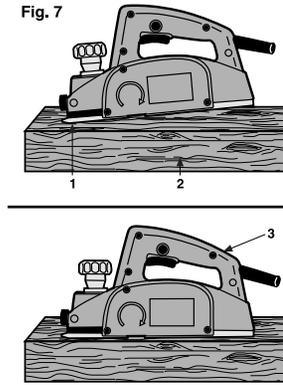


Fig. 7



Cepillado de Superficies (Fig. 7)

ADVERTENCIA: Siempre use goggles de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales al operar su cepillo. No hacerlo podría tener como resultado que los desperdicios que arroje el cepillo puedan golpear sus ojos, ocasionando lesiones serias.

1. Antes de encender la máquina, coloque la zapata delantera (1) del cepillo en la pieza de trabajo (2). Asegure que la cuchilla no esté en contacto con la madera.
2. Haga funcionar el motor a la velocidad máxima antes de acoplar la cuchilla en la pieza de trabajo.
3. Para mejores resultados, minimice la profundidad del cepillado y mueva la herramienta lentamente.
4. Sostenga el cepillo firmemente y empuje hacia adelante uniformemente hacia la pieza de trabajo.

Nota: Empuje el cepillo hacia adelante lentamente para lograr un corte suave.

5. Al final del corte planeado, aplique presión hacia abajo en el mango trasero (3).
6. Esto ayudará a mantener la sección trasera de la base en contacto con la pieza de trabajo, evitando que el frente del cepillo se hunda o cause ranurado.

Nota: Siempre opere el cepillo con el escape de astillas dirigido en sentido opuesto a su cara y ojos. Todos los visitantes deben usar anteojos de seguridad y deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.

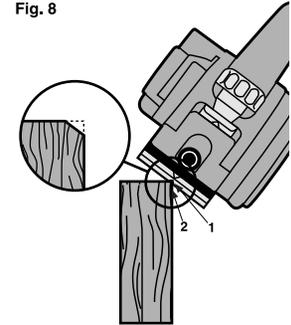


PRECAUCIÓN: Un cepillado demasiado rápido aumenta la acumulación de astillas en el escape de astillas. La acumulación de astillas restringe el flujo de aire y puede ocasionar sobrecalentamiento del motor.

Biselado de Orillas (Fig. 8)

1. Alinee la ranura en V de biselado (1) con la orilla (2) de la pieza de trabajo. Asegure que la cuchilla no esté en contacto con la pieza de trabajo. Haga funcionar el motor a máxima velocidad antes de acoplar la cuchilla en la pieza de trabajo.
3. Mueva la herramienta lentamente a lo largo de la orilla.
4. Mantenga una presión hacia abajo y mantenga el cepillo plano durante el corte.

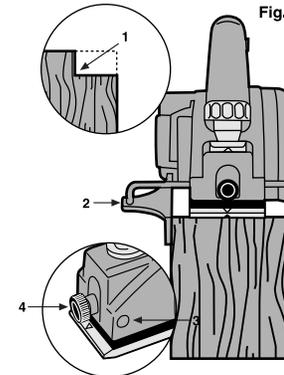
Fig. 8



Rebajos (Fig. 9)

1. Los rebajos son cortes en "L" (1) que se hacen en la orilla de la pieza de trabajo.
2. Use la guía paralela (2) para el corte de rebajo.
3. Inserte la guía paralela en el orificio (3) en el frente del cepillo.
4. Mida el corte necesario. Alinee y ajuste la guía paralela.
5. Apriete la perilla (4) del cepillo.

Fig. 9



MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: Siempre apague el cepillo y desconecte el cable de corriente del tomacorriente antes de dar mantenimiento al cepillo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Mantenga su cepillo limpio y en buen estado para un desempeño y duración máximos de la máquina. Antes de cada uso, inspeccione el cepillo, el interruptor y el cable para detectar cualquier daño.

Revise si hay partes dañadas, faltantes o desgastadas. Revise si hay tornillos sueltos, desalineación, partes móviles atoradas, o cualquier otra condición que pudiera afectar la operación. Si ocurre una vibración o ruido anormal, apague la herramienta inmediatamente y verifique que se corrija el problema (Llévela a un Centro de Servicio Autorizado Truper® para su revisión) antes de continuar usándola. No use el cepillo hasta que se repare correctamente o se reemplace.



ADVERTENCIA: Al dar servicio al cepillo, use refacciones originales. El uso de otras partes puede crear un peligro o puede dañar el producto.