TRUPER®

Manual de operación

Podadora de motor
Rotary mower 4 Hp

Modelo: P-2140B
Código: 17579

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



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

MANUAL DEL PROPIETARIO

¡IMPORTANTE!

Lea y conserve este manual y otros instructivos incluidos con su podadora. Usted debe recibir este Manual del Propietario, junto con la Información de Garantía y el Manual del Motor. Estos materiales contienen información importante sobre Seguridad, Ensamblaje, Operación, Mantenimiento, Garantía y Servicios del Producto. Registre la siguiente información y consérvela para sus registros permanentes. En cumplimiento con relación a esta podadora, o al pedir piezas, proporcione esta información. La información del motor se encuentra grabada en la parte lateral de la coraza del motor. La información de la podadora se encuentra impresa en una etiqueta ubicada en la parte trasera del ensamble de la base de la podadora. Para referencias futuras, por favor conserve la prueba de compra (factura) junto con estos instructivos.

INFORMACIÓN DE LA PODADORA
Nombre en la Podadora:_____
No. de Modelo:_____
No. de Serie:_____
No. de Código:_____

INFORMACIÓN DEL MOTOR
Modelo del Motor:_____
No. de Modelo:_____
No. de Tipo:_____
No. de Código:_____

Las responsabilidades del propietario de esta podadora con motor son las siguientes:

- Siga todas las instrucciones de ensamblado.
- Ajuste correctamente e inspeccione cuidadosamente la unidad.
- Lea y siga cuidadosamente las instrucciones de operación segura.
- Realice todo el mantenimiento requerido por la unidad.
- Sepa como operar todo el equipo básico y los accesorios.
- Asegúrese que el operador de la unidad sepa usarla correctamente.
- Opere la unidad solamente con guardas, escudos y otros artículos de seguridad en su sitio, y funcionando correctamente.
- Dé servicio a la unidad solo con refacciones autorizadas o aprobadas y en los Centros de Servicio Autorizados.

INSTRUCCIONES DEL PROPIETARIO.

Estas instrucciones fueron escritas para personas con cierta capacidad mecánica. No se describen todos los pasos. Los pasos sobre como aflojar o apretar los sujetadores son pasos que cualquiera con cierta capacidad mecánica puede realizar por sí misma. Lea y siga estas instrucciones antes de utilizar la unidad. No intente realizar procedimientos que van más allá de su capacidad. El Manual del Propietario debe ser leído completamente (incluyendo el manual del motor por separado) antes de proceder con el ensamblado y la operación. Asegúrese de prestar particular atención a todas las instrucciones de seguridad.

Su podadora ha sido fabricada de acuerdo a las más recientes especificaciones de seguridad, que incluyen un sistema de freno de cuchilla diseñado para brindar un frenado de cuchilla y motor positivo cuando la barra de control de la podadora sea liberada por el operador. Otras guardas y dispositivos de seguridad se incluyen con esta podadora. Sin embargo, cualquier dispositivo de seguridad solamente resulta efectivo si se utiliza como es debido.

No opere esta podadora sin los dispositivos de seguridad instalados en su lugar y funcionando.

CONOZCA SU PRODUCTO. Si usted entiende la unidad y como funciona, logrará el mejor rendimiento y la mayor seguridad. Cuando usted lea estos manuales, compare las ilustraciones con la unidad. Apréndase la ubicación y función de los controles. Para ayudar a prevenir un accidente, siga las instrucciones de operación y las reglas de seguridad. Conserve estas instrucciones para referencias futuras. Siga los pasos que se muestran abajo para el ensamble final de su podadora. Consulte las ilustraciones y el diagrama de la lista de partes para ayudarse durante el ensamblado.

ENSAMBLE DEL PRODUCTO

Muchas unidades no están ensambladas y son vendidas en cajas. Es responsabilidad del propietario asegurarse que se sigan las instrucciones de ensamble. Otras unidades son adquiridas armadas. Es responsabilidad del propietario asegurarse que la unidad ha sido ensamblada correctamente. El propietario debe revisar cuidadosamente la unidad de acuerdo con este instructivo antes de usarla por primera vez.

PASO 1: Retire la podadora de la caja. Sujete el manubrio a nivel del operador y levante el manubrio plegable hasta que quede en posición completamente vertical. El manubrio interior se fijará instantáneamente en su lugar a la altura de los soportes de los manubrios. Apriete ambas tuercas de mariposa. Asegure que tanto el movimiento hacia delante como el movimiento hacia atrás del manubrio queden restringidos por los topes de los bordes de ambos soportes de manubrio. **(Fig.1)** Note que hay dos orificios en cada uno de los soportes de manubrio. Inserte el pasador en el orificio interior de los soportes de manubrio para operar la podadora.

PASO 2: (Fig. 2) Conecte los cables de control al manubrio de la siguiente forma: El cable principal hacia arriba a la sección del manubrio superior. Asegúrese que los cables de control pasen por la parte inferior del manubrio inferior para evitar que los cables se tuerzan cuando el manubrio sea plegado. Empuje la barra de control hacia delante e inserte el extremo 'Z' del cable de freno de la cuchilla (4) en el orificio en la barra de control como se ilustra. Inserte el perno de montaje (5) (de la bolsa de accesorios) a través del orificio en el manubrio. Deslice el accesorio del cable de freno de la cuchilla (7) en el perno de montaje (como se ilustra), y asegúrelos con la rondana de presión y la tuerca o tuerca de presión, según se incluya. Asegúrese que la curvatura del accesorio del cable de freno encaje correctamente. Asegure ambos cables al manubrio inferior con la abrazadera para cables.

PASO 3: Sujete la argolla de montaje del cable de arranque (8) a la parte derecha de la barra del manubrio superior en la siguiente forma: Inserte el extremo roscado de la argolla a través del orificio transversal; asegúrelo con la rondana de presión y la tuerca o la tuerca de presión (no apriete). Deslice la barra de control de freno de la cuchilla en el manubrio para liberar el freno, jale el cable de arranque desde el motor a través del orificio de la argolla de montaje y libere la barra de control de freno de la cuchilla. El extremo abierto de la argolla de montaje debe asentarse en el lado de la barra del manubrio. Apriete la tuerca con firmeza. **(Fig. 2)**

Para los modelos que incluyen ajustadores de altura, las puntas de vinilo (de la bolsa de accesorios) deberán ponerse en la parte superior de la palanca del ajustador de altura.
El recolector de pasto está empacado debajo de la podadora. Las instrucciones de ensamblaje se incluyen en el paquete. Por favor conserve esta hoja de instrucciones para referencias futuras.

PARA SUJETAR EL RECOLECTOR DE PASTO A LA PODADORA: (Fig.6) Para sujetar el ensamble a la podadora, sujete la parte trasera del ensamble y la agarradera en la parte delantera, empuje hacia delante hasta que la parte inferior del marco del recolector de pasto se asiente en el soporte de la parte posterior de la guarda, luego jale el ensamble hacia arriba hacia el manubrio hasta que éste se acople a presión bajo el freno de piso. Para quitar el ensamble de la bolsa, sujete la parte trasera del marco, eleve el freno de piso, permita que el ensamble caiga más allá del freno de piso, tome la agarradera delantera y retire.

PRECAUCIÓN: NUNCA INTENTE QUITAR O INSTALAR EL RECOLECTOR DE PASTO MIENTRAS EL MOTOR ESTÁ FUNCIONANDO. NUNCA OPERE SU PODADORA CON DEFLECTOR DE SALIDA DE PASTO TRASERA SIN EL RECOLECTOR DE PASTO COLOCADO EN SU LUGAR.

INSTRUCCIONES FINALES DE ENSAMBLADO: Después del ensamblado y antes de utilizar la podadora por primera vez, revise el ensamblado de las llantas, del manubrio y de los controles. Asegúrese que todos los sujetadores estén apretados. Asegure que la palanca de control de velocidad y del motor funcionan correctamente antes de empezar a podar.

PARA PLEGAR EL MANUBRIO: Retire el pasador del orificio interior en el soporte del manubrio y colóquelo en el orificio exterior. Tome ambos lados de la sección del manubrio inferior, empuje hacia adentro hasta que las porciones planas de los manubrios inferiores hayan librado los topes de los bordes de los soportes de manubrio, y mueva el manubrio hacia adelante...afloje las tuercas de mariposa y mueva la sección del manubrio superior hacia atrás hasta que el ensamble del manubrio esté en la posición compacta de almacenaje. Tenga cuidado de evitar doblar demasiado los cables para prevenir que éstos se tuerzan cuando el manubrio sea plegado o desplegado.

(Fig. 1) NOTA: LA BARRA DE CONTROL DEL FRENO DE LA CUCHILLA DEBE SOSTENERSE EN LA POSICIÓN DE OPRIMIDA EN EL MANUBRIO SUPERIOR DE OPERACIÓN AL PLEGAR Y DESPLEGAR EL MANUBRIO.

¡IMPORTANTE!
PRÁCTICAS DE OPERACIÓN SEGURA PARA PODADORAS EMPUJADAS DESDE LA PARTE TRASERA

Las siguientes instrucciones de seguridad son recomendadas por el Instituto de Estándares Nacionales Americano para ayudar a prevenir accidentes y lesiones. Léalas y sígalas por su propia seguridad.

ENTRENAMIENTO Y PREPARACIÓN.
Lea cuidadosamente las instrucciones de operación y servicio. Familiarícese completamente con los controles y el uso adecuado del equipo. Siga las instrucciones de ensamblado, uso, seguridad y mantenimiento que se incluyen.
Nunca permita que los niños operen una podadora de motor. Asegúrese que los operadores adultos conozcan completamente cómo operar la podadora en forma segura.

1. Mantenga el área de operación libre de toda persona ajena, particularmente niños pequeños y mascotas.
2. Utilice su podadora sólo para el propósito para el cual fue diseñada: podado regular para mantener un césped a una altura normal establecida.
3. Inspeccione completamente el área en la que usará la podadora y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros objetos extraños que podrían ser arrojados y causar lesiones.
4. No opere la podadora descalzo, usando sandalias abiertas, o calzado deportivo. Siempre utilice un calzado apropiado que se ajuste a la superficie a podar y que no permita que el operario se resbale. Siempre utilice gafas de seguridad o protección para ojos al operar la podadora para proteger sus ojos de objetos extraños que pudieran ser arrojados por la podadora. Siempre utilice protección en los ojos y manos al hacer algún ajuste o reparación en la unidad.
5. Revise el combustible antes de arrancar el motor. No llene el tanque de gasolina en interiores, cuando el motor está en funcionamiento, y hasta que haya permitido que el motor se enfríe durante algunos minutos después de haber estado en funcionamiento. Limpie cualquier gasolina derramada antes de arrancar el motor.
6. Desacople el mecanismo de autopropulsión o el embrague en las unidades que así están equipadas antes de arrancar el motor.
7. Nunca intente ajustar la altura de las llantas o hacer algún ajuste similar con el motor en funcionamiento.
8. Pode únicamente durante el día o con buena luz artificial con una visibilidad clara.
9. Nunca opere el equipo en pasto mojado. Siempre mantenga los pies firmes. Sujete firmemente el manubrio y camine, nunca corra. Pode atravesando las inclinaciones. Un resbalón y/o caída pueden causar serias lesiones personales.

Siempre opere la podadora empujándola hacia delante. Nunca corte el pasto jalando la podadora hacia usted. Si la podadora se atora o se tapa durante el podado, deje de empujar y permita que se destape. Corte en tiras más angostas y descargue en el área ya cortada cuando le sea posible para evitar que la podadora se trabe o se tape.

OPERACIÓN

1. No cambie la configuración del gobernador del motor ni lo sobrerrevolucione.
2. No ponga las manos o los pies cerca o debajo de las partes giratorias. Manténgase alejado de las aberturas de descarga de pasto en todo momento.
3. Detenga el motor al cruzar caminos pavimentados. Siempre mantenga un equilibrio firme; sostenga con firmeza el manubrio y camine, nunca corra. Nunca cargue niños pequeños. Nunca opere la podadora sobre pasto mojado.
4. Después de golpear un objeto extraño, detenga el motor. Retire el cable de la bujía, inspeccione completamente la cuchilla de la podadora para ver si presenta daños. Si presenta daños hágalos reparar en un Centro de Servicio Autorizado Truper® antes de volverla a arrancar.
5. Si la podadora empieza a vibrar en forma anormal, detenga el motor y busque inmediatamente la causa. La vibración generalmente es una señal de problemas. (llévela a un Centro de Servicio Autorizado Truper®).
6. No encienda el motor en interiores. Detenga el motor siempre que deje la podadora, antes de limpiar la carcaza, y al hacer reparaciones e inspecciones.
7. Al limpiar, reparar o inspeccionar la podadora, asegúrese que la cuchilla y todas las partes móviles se han detenido. Desconecte el cable de la bujía y manténgalo lejos de la misma para evitar arrancar la podadora por accidente.
8. Apague el motor y espere a que la cuchilla se detenga por completo antes de retirar el recolector de pasto o de destapar el deflector de salida de pasto.
9. En las laderas, pode el pasto en forma transversal; nunca lo haga hacia arriba y hacia abajo. En las pendientes tenga mucha precaución al cambiar de dirección. No pode en declives excesivamente empinados (máximo 15 grados) o sobre terrenos desnivelados y escabrosos.
10. Nunca opere la podadora sin las guardas y protecciones adecuadas u otros dispositivos protectores de seguridad en su lugar y funcionando. Estos artículos y advertencias en la unidad están ahí para su seguridad y la de los demás. Repare o reemplácelos si se pierden o dañan.
11. Mantenga las puertas de salida de pasto y otras aberturas de servicio de la carcaza de la podadora cerrados al podar. **Nunca** intente limpiar acumulaciones de pasto del deflector de descarga de pasto o debajo de la base o carcaza sin detener el motor y desconectar el cable de la bujía primero. Espere a que todo movimiento se detenga.

Nunca opera su podadora de descarga lateral sin el deflector de salida de pasto o el recolector de pasto completo (opcional) en su lugar. Nunca opere su podadora de descarga trasera sin el recolector de pasto en su lugar.

PASOS DE SEGURIDAD QUE AYUDAN A PREVENIR ACCIDENTES Y LESIONES

PREPARACIÓN PARA PODAR

- Vista adecuadamente. Use calzado duro, no sandalias ni zapatos deportivos.
- Revise la cuchilla. Una cuchilla doblada, cuarteada o dañada debe ser reemplazada con un repuesto de fábrica.
- Llene el tanque de combustible en el exterior. Limpie cualquier combustible derramado. Arranque el motor en el exterior.
- Asegúrese que todos los dispositivos de seguridad estén en su lugar y funcionando correctamente. Nunca retire piezas relacionadas con la seguridad.
- La operación de la podadora es sólo para personas con experiencia.
- El pasto mojado puede ser peligroso. Permita que el pasto se seque antes de cortarlo.
- Lea y siga las instrucciones. Mantenga a los niños y otras personas fuera del área.
- Revise el área que va a podar. Junte y retire objetos del área.

PODADO

- Manténgase alerta de los objetos fijos. Evítelos, ya que pueden dañar la podadora o causar lesiones.
- No toque el motor o el mofle durante y después del uso, están calientes y causarán quemaduras.
- Las inclinaciones y los declives deben podarse con cuidado.
- La falta de luz del día o una buena luz artificial es motivo para dejar de podar.
- Examine la podadora, la cuchilla y otras piezas para ver si presentan daños después de golpear un objeto extraño o si la unidad vibra excesivamente.
- No haga ajustes o reparaciones sin detener el motor (excepto para el carburador). Desconecte el cable de la bujía.
- Sobre caminos o cerca de ellos, tenga cuidado del tráfico. Dirija el deflector de salida de pasto lejos de los caminos y lugares donde haya gente. Los objetos arrojados pueden viajar grandes distancias.
- Al podar, evite áreas en las que la tracción no es segura. Inspeccione la zona antes de cambiar de dirección.
- En pasto pesado, eleve la altura de cortado. Corte más lentamente. Detenga el motor antes de intentar retirar pasto atorado de la podadora.
- No debe poner gasolina si el motor está caliente o en funcionamiento. Espere varios minutos a que se enfríe el motor.

ALMACENAJE DESPUÉS DE PODAR

- Siempre permita que la podadora se enfríe antes de almacenarla en un área encerrada.
- Los materiales extraños en la podadora pueden ser peligrosos. Límpiela de pasto, cuchillas, grasa y aceite antes de almacenarla.
- Apriete todas las tuercas, los pernos y los tornillos flojos antes de usar la unidad.
- Vacíe y limpie el recolector de pasto y otros accesorios.
- Desconecte el cable de la bujía para evitar un accidente o el uso sin autorización.
- Asegúrese que la podadora no sea almacenada cerca de una fuente de incendio. Los gases pueden provocar una explosión.
- Utilice solamente refacciones autorizadas por la fábrica para el servicio.
- Al almacenar la podadora durante un largo periodo, vacíe el combustible del tanque.
- Enseñe a los niños a no tocar la podadora. No es un juguete.
- Nunca mantenga gasolina cerca de una fuente de incendios. Siempre use un contenedor aprobado. Mantenga la gasolina lejos de los niños.

MANTENIMIENTO

1. Revise la cuchilla y los pernos de montaje del motor con frecuencia para comprobar que estén bien apretados. Para dar servicio o instalar la cuchilla, siempre desconecte el cable de la bujía primero. El tanque de gasolina debe estar vació antes de voltear o inclinar la podadora.



PRECAUCIÓN: Las cuchillas tiene orillas filosas, siempre tenga cuidado al manejarlas. Siempre debe usar guantes o protecciones similares para las manos para realizar cualquier mantenimiento de las cuchillas.

2. Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos apretados y las guardas en su lugar para asegurar que el equipo funcione en forma segura.
3. Las bases o carcazas de acero y otras piezas pueden tener orillas filosas. Siempre tenga precaución al manejarlas. Siempre debe usar guantes o protecciones similares para las manos durante el mantenimiento.
4. Nunca guarde el equipo con gasolina en el tanque en instalaciones en las que los vapores puedan llegar a una flama abierta o chispa. Permita que el motor se enfríe antes de almacenar en un lugar encerrado. Vacíe el combustible antes de almacenar durante largos períodos.
5. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor libre de pasto, hojas o exceso de grasa o aceite.
6. Revise la bolsa de pasto, el marco y el soporte de montaje con frecuencia para ver si presenta deterioro o desgaste, y reemplace las bolsas dañadas o desgastadas. Bajo uso normal, el material de la bolsa de pasto está sujeto a desgaste y deterioro, y debe ser revisada con frecuencia y reemplazada. Revise que las bolsas de reemplazo cumplan con las recomendaciones y especificaciones del fabricante original.
7. Lleve su podadora periódicamente a un Distribuidor Autorizado de Servicio, del motor para revisiones de mantenimiento del sistema de frenos de la cuchilla y componentes relacionados.

MANTENIMIENTO DE LA CUCHILLA.

IMPORTANTE: Una de las piezas más importantes de su podadora es la cuchilla. Una cuchilla de calidad bien mantenida asegura una buena apariencia del podado y ayuda a conservar la podadora segura. Revise la cuchilla regularmente para ver si presenta daños, desgaste o deterioro. Afílela regularmente y reemplácela por lo menos cada dos años para mantener la seguridad y el rendimiento. Antes de inspeccionar la cuchilla o el adaptador de la misma, apague el motor y desconecte el cable de la bujía. Si la cuchilla golpea un objeto, detenga el motor. Desconecte el cable de la bujía. Revise si la unidad está dañada. Mantenga todos los sujetadores bien apretados.



ADVERTENCIA: Si la cuchilla no esta bien alineada y no esta bien balanceada, hará que ésta vibre. La vibración causará daños a la cuchilla. Una cuchilla dañada o cuarteada puede romperse y causar un accidente. Revise regularmente las cuchillas y reemplácelas por lo menos cada dos años. Sólo utilice refacciones autorizadas o aprobadas.

ALMACENAMIENTO GENERAL

Entre usos, almacene su podadora en un lugar limpio y seco. Limpie las superficies pintadas cada vez que la usa.
Los depósitos de pasto o tierra en la parte inferior de la base o carcaza y en la cuchilla deben ser retirados y raspados periódicamente. Asegúrese de seguir las Reglas de Seguridad desconectando el cable de la bujía y usando guantes antes de voltear la podadora o meter la mano debajo de la base.

ALMACENAMIENTO FUERA DE TEMPORADA

Vacíe el tanque de combustible completamente, luego arranque y opere el motor hasta que toda la gasolina restante en el carburador se consuma.
Mientras el motor aún está caliente, drene el cárter del cigüeñal, reemplace el tapón de drenado, y vuélvalo a llenar con aceite fresco como lo especifica el fabricante del motor. Reemplace la tapa del filtro de aceite. Retire la bujía y ponga una onza de aceite (del mismo que se usa para el cárter del cigüeñal) en la abertura de la bujía. Jale el arrancador para esparcir el aceite, luego reemplace la bujía, pero no reemplace el cable. Limpie completamente la podadora, asegurándose de retirar pasto y depósitos de la parte de debajo de la base y de la cuchilla, luego limpie todas las partes metálicas con un trapo con aceite para conservar el acabado y evitar oxidación. Siempre use protecciones en las manos.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Después de haber realizado el ensamblado final, su podadora está casi lista para ser operada. El nuevo motor no tiene aceite, por lo que le recomendamos consultar el manual del motor incluido para seguir las instrucciones del aceite y la gasolina antes de intentar arrancar el motor.



PRECAUCIÓN: NO LLENE DEMASIADO CON ACEITE.

Si lo llena demasiado, el motor puede emitir humo excesivo y parecer estar pegado. Para corregir esta condición, drene el exceso de aceite y retire la bujía para limpiar el aceite atrapado arriba del pistón. Consulte las instrucciones de mantenimiento del motor. También, revise toda la información de seguridad antes de empezar.

PARA ARRANCAR EL MOTOR:

Mueva la palanca de control de velocidad a la posición de “Arranque” **(Fig. 3)**. Oprima el bulbo primario (Pulsador ó purgador) **(Fig. 4)** firmemente **3 veces** antes de arrancar el motor cuando este se encuentre frío. (También, si el motor se detuvo por falta de combustible, vuelva a llenar el motor de combustible y oprima el bulbo primario **3 veces**). Esto generalmente no es necesario al volver a arrancar un motor caliente. Sin embargo, en clima frío, puede ser necesario. Jale de la cuerda de arranque con la mano en el área del manubrio.
La barra de control de freno de la cuchilla debe ser sujetada contra el manubrio en posición de operación para arrancar el motor y durante la operación de la podadora. El interruptor de la barra de control está diseñada para detener el motor y la cuchilla dentro de los siguientes tres segundos.

VELOCIDAD DEL MOTOR:
Después de arrancar, ajuste el motor a la velocidad deseada.

PARA DETENER EL MOTOR:
Libere la barra de control de freno de la cuchilla.

ADVERTENCIA: La barra de control de freno de la cuchilla es un dispositivo de seguridad, nunca trate de eliminar su función o uso.

AJUSTE DE ALTURA DE CORTE: (Fig. 5)

AJUSTE CON LA PALANCA MANUAL: Para cambiar la altura de cortado, oprima juntando la palanca de mano y la llanta, luego reubique a la posición deseada. Asegúrese que las cuatro llantas estén ajustadas a la misma posición de altura de corte.

ADVERTENCIA: Nunca intente ajustar la altura de las llantas con el motor funcionando.

REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA CUCHILLA

PELIGRO! PARA EVITAR LESIONES SERIAS O LA MUERTE:

- MANTENGA LAS MANOS Y PIES ALEJADOS DE LAS PARTES CORTANTES Y LAS PIEZAS MÓVILES.
- LA PODADORA PUEDE ARROJAR OBJETOS. NO DEBE HABER PERSONAS O DESHECHOS EN EL ÁREA.
- NO PERMITA QUE HAYA NIÑOS EN EL AREA DE PODADO EN NINGUN MOMENTO.
- EN LAS LADERAS, PODE EL PASTO EN FORMA TRANSVERSAL; NUNCA HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO.
- NO OPERE LA PODADORA SIN LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (GUARDA TRASERA, DEFLECTOR, INTERRUPTORES, ETC.) EN SU LUGAR Y FUNCIONANDO. LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES EN LA PODADORA Y EN EL MANUAL DEL PROPIETARIO

LA APARIENCIA FÍSICA DE LAS PIEZAS PUEDE VARIAR LIGERAMENTE DE LA ILUSTRACIÓN.

NOTA: Esta unidad está equipada con un motor de combustión interna y no debe ser usado sobre o cerca de cualquier terreno cubierto de árboles, arbustos o pasto a menos que el sistema de escape del motor esté equipado con un arrestador de chispas que cumpla con las leyes locales y estatales aplicables (si es que las hay). Si se emplea un arrestador de chispa, deberá ser mantenido en buenas condiciones de funcionamiento por parte del operador.

REFACCIONES

Esta lista de piezas puede incluir equipo alternativo u opcional que no necesariamente está instalado en su podadora. Identifique y ordene las piezas instaladas en su podadora. Las partes pueden intercambiarse si usted desea las refacciones alternativas.
Las piezas de la podadora que aquí se enlistan están disponibles a través de su distribuidor local, en muchos Centro de Servicio Autorizado Truper® para podadoras.
Al solicitar o preguntar por refacciones, siempre proporcione el número completo del modelo de la podadora, número de código y número de serie, al igual que el número de la pieza requerida, su descripción y el color de la misma, si está pintada.
Cualquier referencia a su podadora y/o sus piezas en cuanto a derechos o zurdos se determina cuando usted se pone de pie detrás de la podadora en posición de operación.
Las piezas o servicio del motor pueden obtenerse en cualquier Centro de Servicio Autorizado Truper® para podadoras.

Para un mejor rendimiento y seguridad, UTILICE SOLAMENTE REFACCIONES AUTORIZADAS O APROBADAS POR TRUPER.

ADVERTENCIA: El humo emitido del escape de esté producto contiene químicos que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

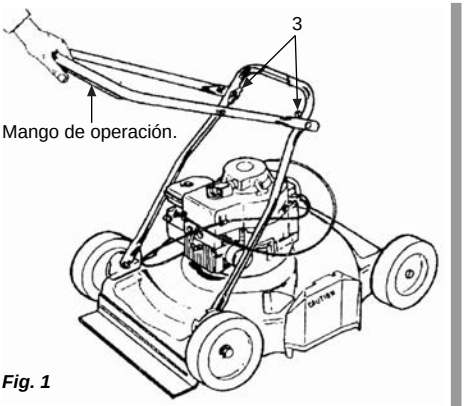


Fig. 1

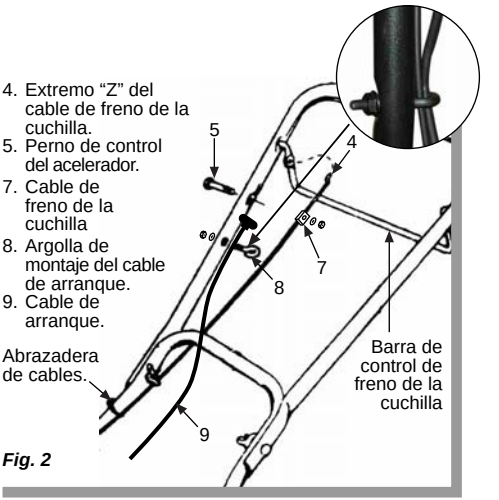


Fig. 2

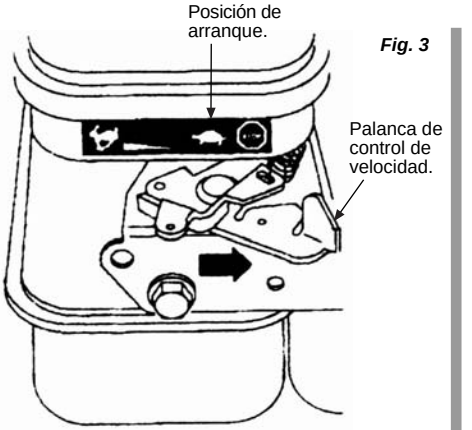


Fig. 3

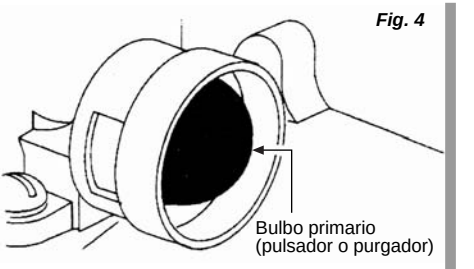


Fig. 4

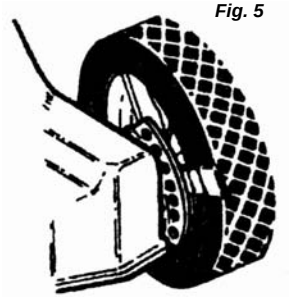


Fig. 5

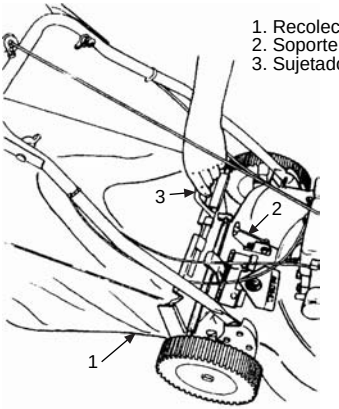
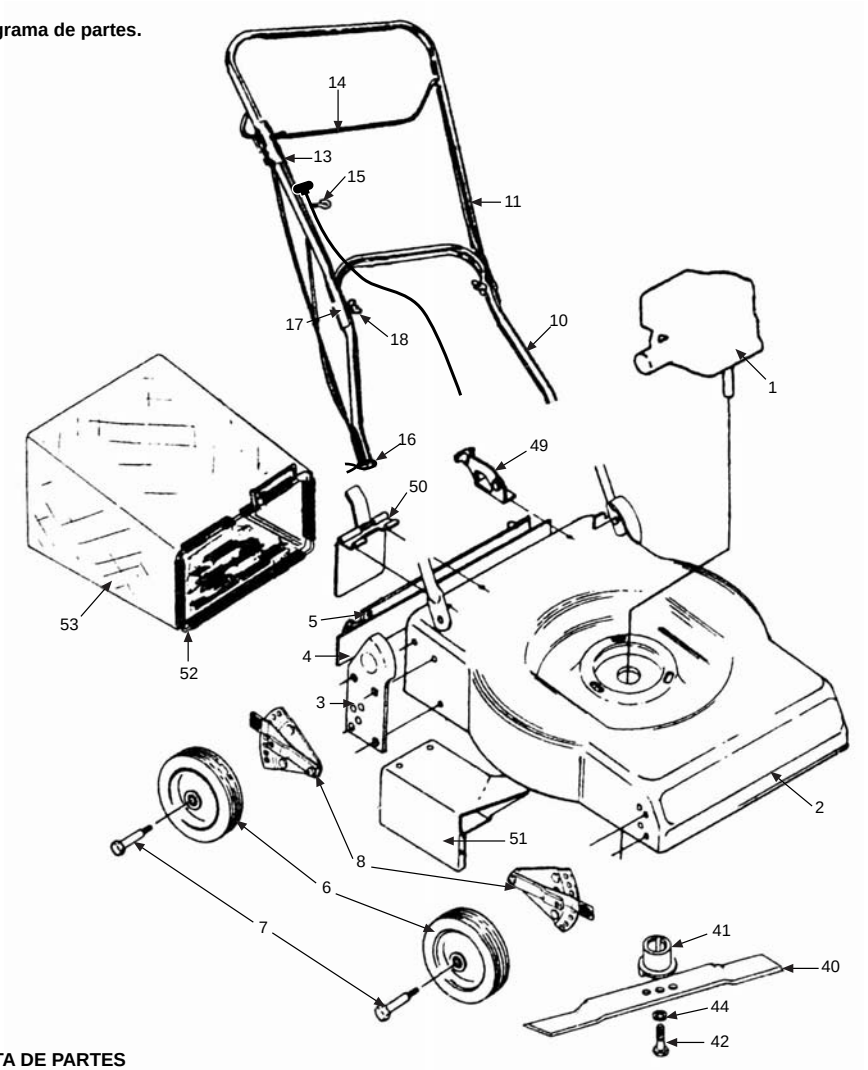


Fig. 6

Diagrama de partes.



LISTA DE PARTES

# REF.	NO. PART.	DESCRIPCIÓN
1	---------	Motor (Ver manual de motor)
2	5602285	Carcaza 533,4mm / 21”
3	6302226	Soporte manubrio (izquierdo)
	6302227	Soporte manubrio (derecho)
4	5702246	Deflector trasero ó Hule razador
5	5602245	Barra de soporte; Marco G/C
6	5702542	Llanta 203,2mm / 8” hule (Gris) (Truper LLP-8)
7	5800582	Tornillos para llanta
8	6302401	Ajustador de altura (Truper AJU-7)
10	5602568	Manubrio inferior
11	5602563	Manubrio superior
13	5702534	Cable de control, freno de cuchilla
14	5602303	Barra de control, freno de cuchilla
15	5802497	Argolla de montaje del cable de arranque
16	5702291	Abrazadera de cable
17	5801030	Tornillo para manubrios
18	5802429	Perilla de mariposa
	5802148	Tuerca de mariposa
40	5602460	Cuchilla 533,4mm / 21” (Truper CU-P21)
41	5702516	Adaptador de cuchilla (44,4mm - 1 3/4”)
42	5800469	Tornillo para adaptador de la cuchilla (9,5mm-3/8” x 63,5mm-2 1/2”) H.T.
44	5800117	Rondana de presión
49	6302236	Freno de piso; marco G/C
50	5602244	Recolector de pasto con aditamento
51	5602235	Deflector de salida de pasto
52	6304922	Marco, ensamble de bolsa recolectora de pasto
53	5704921	Bolsa, 492 (Turper BOL-RE)
60	5702518	Calcomanías de información de seguridad.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO TRUPER® PARA PODADORAS

Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Aguascalientes	Aguascalientes	**SERVICIOS TECNICOS PROFESIONALES** HEROES DE NACOZARI # 1406-C COL. LA SALUD AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01 (449) 9-15-38-87 / 9-16-23-97 ATN.: SRITA. PAOLA VENEGAS
Chihuahua	Chihuahua	**TECNICENTRO MADERERO** BLVD. ORTIZ MENA # 2815 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. Y FAX.: 01 (614) 4-11-50-00 ATN.: ING. HECTOR ABBUD
	Chihuahua	**REFACCIONES Y FERRETERA UNION** CALLE CUARTA # 4012 COL. STA. ROSA CHIHUAHUA, CHIH. TEL. Y FAX.: 01 (614) 4-10-37-50 / 4-16-52-44 ATN.: ING. ALBERTO RODRIGUEZ
	Chihuahua	**ASISTENCIA TECNICA Y EQUIPOS** TEOFILO BORUNDA ORTIZ # 1420 COL. CUAUHTEMOC C.P. 31020 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. / FAX.: 01 (614) 4-16-66-77 / 4-15-24-91 ATN.: LIC. JORGE RAMOS
D. F.	Tlalpan	**COMERCIALIZADORA CIJSA, SA. DE CV.** VIADUCTO TLALPAN # 3334 COL. EJIDOS DE SANTA URSULA COAPA MEXICO, D.F. C.P. 04630 TEL.: 01 (55) 85-02-49-32 / 85-02-49-33 / 85-02-49-34 FAX: 01 (55) 85-02-49-35 ATN.: SR. FERNANDO ZUBIETA
Edo. de México	Toluca	**REFACCIONES Y MOTORES ARIAS** AV. HIDALGO # 44 OTE. LERMA, EDO. MEX. TEL.: 01 (728) 2-85-11-75 FAX : 01 (728) 2-85-40-29 ATN.: SR. CARLOS ARIAS ARCHUNDIA
	Toluca	**MULTIMOTORES TOLUCA** PASEO TOLLOCAN ORIENTE # 133-D ENTRE PORFIRIO DIAZ Y ALTAMIRANO COL. UNIVERSIDAD C.P. 50130 TOLUCA, EDO. MEXICO TEL. Y FAX : 01 (722) 2-70-27-97 AT´N.: SR. IGNACIO HUERTA
Guanajuato	León	**RODRIGUEZ NAVA IMELDA** BLVD. LOPEZ MATEOS # 1201 OTE COL. EL CECILLO LEON, GTO. TEL.: 01 (477) 7-71-10-27 ATN.: SR. GUILLERMO VELAZQUEZ
	Salamanca	**SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V.** AV. HIDALGO # 1301 COL. ALAMOS C.P. 36750 SALAMANCA, GTO. TEL.: 01 (464) 6-47-03-93 FAX.: 01 (464) 6-47-54-00 ATN.: GTE. SERVICIO LUIS GERARDO FRANCO VILLASEÑOR
	Salamanca	**SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V. (SUC.)** AV. DEL TRABAJO # 1118-A COL. CENTRO C.P. 36700 SALAMANCA, GTO. TEL.: 01 (464) 6-47-43-65 ATN.: TECNICO HORACIO PEREZ
Guerrero	Acapulco	**ROSANA PACO GALEANA** CARRETERA PIE DE LA CUESTA # 8 LOCAL 3 Y 4, ACAPULCO GRO. TEL.: 01 (744) 4-82-41-96 / 4-46-09-08 / 4-46-09-31 ATN.: SR. ROBERTO HERRERA
Jalisco	Guadalajara	**FERRETERA AGROFORESTAL EL AGUILA** DR. R. MICHEL # 194 GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01 (33) 36-19-49-96 ATN.: SR. MANUEL CASTRO GONZALEZ
	Guadalajara	**PROV. DE MAQ. AGRO INDUSTRIAL** HOSPITAL # 914 COL. SAGRADA FAMILIA C.P. 44200 GUADALAJARA, JAL. TEL. Y FAX : 01 (33) 38-25-03-08 / 38-25-13-50 ATN.: SR. ROBERTO RAMIREZ BELLO
	Guadalajara	**TALLER Y EXPO MAQ. ALEJANDRO** DR. R. MICHEL # 58 COL. LAS CONCHAS C.P. 44460 GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01 (33) 36-19-70-88 / 36-19-54-65 FAX.: 01 (33) 36-19-54-66
	Guadalajara	**TALLER Y REFACCIONES ALEJANDRO** CUAUHTEMOC # 149 COL. BARRAGAN Y HERNANDEZ C.P. 44750 GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01 (33) 36-19-24-47 Y 36-19-76-71
	Zapopan	**PROV. DE MAQ. AGRO INDUSTRIAL** SUCURSAL LOPEZ MATEOS SUR # 2950 ZAPOPAN , JAL. TEL. / FAX : 01 (33) 36-84-85-52 / 36-12-14-51
Michoacán	Morelia	**FILTER DE MORELIA** AV. MORELOS NORTE # 1613 COL. SANTIAGUITO MORELIA, MICH. TEL. 01 (443) 3-13-97-82 ATN.: SR. SAUL HERNANDEZ CHAVEZ
	Morelia	**PERALTA LOZA JAVIER** MORELOS NORTE # 897-A COL. CENTRO C.P. 58100 MORELIA, MICH. ATN.: SR. JAVIER PERALTA
	Uruapan	**SERVICIO TECNICO DE BOMBEO** CARR. URUAPAN PATZCUARO # 1090 COL. CENTRO C.P. 60110 URUAPAN, MICH. TEL. Y FAX : 01 (452) 5-24-37-35 ATN.: LIC. VICTOR M. RAMOS CUBILLO
	Zamora	**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA (RAMIREZ MENDOZA MARIA DE LAS MERCEDES)** AV. JUAREZ # 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDAN COL. CENTRO C.P. 59600 ZAMORA, MICH. TEL.: 01 (351) 5-17-84-20 ATN.: SR. ISACC BECERRIL TORRES
Cuernavaca	Cuernavaca	**MARSER DE PILLADO, S. DE R.L. DE C.V.** AV. EMILIANO ZAPATA # 697 COL. TLALTENANGO C.P. 62170 CUERNAVACA, MOR. TEL.: 01 (777) 3-13-74-69 FAX.: 01 (777) 3-13-02-00 ATN. C.P. ALEJANDRA PILLADO P.
Monterrey	Monterrey	**PLANTAS ELECTRICAS LUMA S.A. DE C.V.** NUEVA IRLANDA # 4049 FRACC. IND. LINCOLN C.P. 64310 MONTERREY, NL. TEL: 01 (81) 84-00-58-88 / 86-76-69-99 FAX: 01 (81) 81-15-15-07 / 84-01-97-89 AT´N: SR. RENE RODRIGUEZ

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Oaxaca	Tlaxiaco	**MOTOEQUIPOS RIDER (RAMIREZ MIGUEL RUFINO)** AV. INDEPENDENCIA # 14 COL. CENTRO C.P. 69800 TLAXIACO, OAX. TEL.: 01 (953) 5-52-05-26 AT'N: SR. RUFINO RAMIREZ
Puebla	Puebla	**ROLI MANTENIMIENTO** JESUS GONZALEZ ORTEGA # 17 COL. LOMAS DE LORETO PUEBLA, PUE. C.P. 32220 TEL.: 01 (222) 2-36-35-28 / 34-58-36 AT'N.: ING. JOSE G. ROJAS SANTIAGO
	Puebla	**FERTITON DE PUEBLA** AV. 2 PONIENTE # 909-B COL. CENTRO PUEBLA, PUE. TEL.: 01 (222) 2-32-42-55 AT'N.: ING. DAMIAN SIMONI
	Tehuacán	**HUGO SANCHEZ PEREZ** 9 SUR # 300-B FRACC. LA PURISIMA C.P. 75784 TEHUACAN PUEBLA TEL.: 01 (238) 3-85-35-80 AT'N.: SR. HUGO SANCHEZ PEREZ
Querétaro	Querétaro	**FILTER DE QUERETARO, S.A. DE C.V.** CALZADA DE LOS ARCOS # 64 FRACC. CARRETAS QUERETARO, QRO. TEL.: 01 (442) 2-13-62-92 FAX.: 2-13-65-30 AT'N.: SRITA. LAURA GUADARRAMA
Quintana Roo	Cancún	**CENTRO FERRETERO DE CANCUN** AV. LOPEZ PORTILLO # 109 COL. CENTRO C.P. 77512 CANCUN, QROO. TEL.: 01(998) 8-84-37-83 AT'N.: ING. RICARDO ALONSO
Sinaloa	Culiacán	**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** CALZADA AEROPUERTO KM. 5.5 COL. SAN RAFAEL CULIACAN, SIN. TEL.: 01 (667) 7-17-04-30
	Culiacán	**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL PACIFICO** ALDAMA # 524 SUR COL. MIGUEL ALEMAN CULIACAN, SIN. TEL. / FAX : 01 (667) 7-16-22-40 / 7-16-54-40 AT'N.: SR. CARLOS O. CRESPO
	Culiacán	**CASTRO TABOADA ISMAEL** HIDALGO # 602 ESQ. GRANADOS COL. CENTRO CULIACAN, SIN. TEL.: 01 (667) 7-12-23-84 AT'N.: SR. ISMAEL CASTRO
Sonora	Cd. Obregón	**BARRAZA FELIX ROSA MARIA** TAMAULIPAS # 800 SUR ESQ. NIÑOS HEROES COL. CENTRO C.P. 85000 CD. OBREGON, SON. TEL.: 01 (644) 4-16-09-19 AT'N.: ING. MANUEL HERNANDEZ IZQUIERDO
Tamaulipas	Matamoros	**TALLER ESPINOZA** CARRE A REYNOSA Y CRUCE F.F.C.C. MATAMOROS, TAMP. C.P. 87325 TEL.: 01(868) 8-10-12-94 AT'N.: SR. ROBERTO ESPINOZA
	Nuevo Laredo	**M & E MOTOEQUIPOS** DONATO GUERRA # 2717 INTERIOR ENTRE NUEVO LEON Y TAMAULIPAS COL. MORELOS C.P. 88250 NUEVO LAREDO, TAMP. TEL. Y FAX: 01 (867) 7-14-23-63 AT'N.: LIC. MARCO A. FLORES LARA
	Tampico	**MOTOSIERRAS Y PODADORAS DE TAMPICO** CARRETERA TAMPICO - MANTE # 502 L1 COL. MEXICO C.P. 89348 TAMPICO, TAMP. TEL.: 01 (833) 1-32-34-16 AT'N.: SRA. MARIA ISABEL VAZQUEZ CASANOVA
Veracruz	Veracruz	**MECANICA INDUSTRIAL** AV. ALLENDE # 2490 ENTRE ECHEVEN Y VELAZQUEZ DE LA CADENA COL. CENTRO, C.P. 91700 VERACRUZ, VER. TEL. Y FAX.: 01(229) 9-31-24-09 AT'N.: SR. JORGE LOPEZ CARDENAS

Estado	Ciudad	Sucursales Truper
Sinaloa	Culiacan	**SUCURSAL CULIACAN** LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ NO. 5599 LOCAL4 PONIENTE DEL EJIDO DE LAS FLORES C.P. 80296 CULIACAN, SINALOA CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA
Jalisco	Guadalajara	**SUCURSAL GUADALAJARA** AV. DEL BOSQUE # 1243 COL. BOSQUE II C.P. 45590 TLAQUEPAQUE, JAL. CONMUTADOR: (33) 36-06-52-85. JEFE DE TALLER: JORGE ESTRADA
Yucatan	Merida	**SUCURSAL MERIDA** CALLE 19 No. 318 ENTRE 18 Y 20 COL. AMPLIACIÓN, CIUDAD INDUSTRIAL UMÁN, YUCATAN, C.P. 97288 CONMUTADOR: 01(999) 919-00-14 JEFE DE TALLER: CARLOS MANUEL CHERRIES
Nuevo Leon	Monterrey	**SUCURSAL MONTERREY** BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO NO.333 NORTE, BODEGA 108 COLONIA VALLES DEL CANADA C.P. 66059 CONMUTADOR:01(81) 83-52-02-04 JEFE DE TALLER: RAFAEL GUERRERO
Puebla	Puebla	**SUCURSAL PUEBLA** BLVD. A NO. 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000 C.P. 72226 PUEBLA, PUEBLA CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82 JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS AGUILAR
Coahuila	Torreon	**SUCURSAL LAGUNA** CALLE CANELAS # 491 PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA GÓMEZ PALACIO,DGO. C.P. 35078 CONMUTADOR:01 (871) 719 44 24 al 27 JEFE DE TALLER: GUILLERMO ARZATE
Veracruz	Veracruz	**SUCURSAL VERACRUZ** AV. FRAMBOYANES NO. 10 Y 11 ESQ. AV. LAS TORRES CIUDAD INDUSTRIAL BRUNO PAGLIAI C.P. 91697 TEJERIA, VERACRUZ CONMUTADOR: 01(229) 9-81-12-73 JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO
D.F.	D.F.	**SUCURSAL CENTRO** CALLE D # 31-A COL. MODELO C.P. 53330 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01-(55) 53-71-35-00 RESPONSABLE: JOSE GAMEZ

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) 018-7873
donde le informarán cual es el **Centro de Servicio Autorizado Truper® para Podadoras** 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
2005