

INFACO[®]

PODADORA **TR9**



ORIGINE
FRANCE[®]
GARANTIE

BVcert.6152145

MANUAL ORIGINAL DE UTILIZACIÓN - **ES**



PW3, una empuñadura multifunción	38
Herramientas compatibles	39
Precauciones antes de usar	40
Equipos de protección individual	40
Protección del medio ambiente	40
Vista general del producto	41
Características	41
Baterías compatibles	42
Guía de utilización	43
Ajuste de la holgura de las herramientas	50
Precauciones de uso y seguridad	51
Control de la lubricación	54
Limpieza y mantenimiento	55
Instrucción de seguridad	63
Condiciones de garantía	64
Consejos	65
Reparación	66
Información técnica	69

PW3, UNA EMPUÑADURA MULTIFUNCIÓN

Herramientas de mano



Herramientas en pértiga



HERRAMIENTAS COMPATIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
THD600P3	Cortasetos doble, longitud del laminador 600 mm.
THD700P3	Cortasetos doble, longitud del laminador 700 mm.
TR9	Podadora, capacidad de corte máx. Ø150 mm.
SC160P3	Cabezal de sierra, capacidad de corte máx. Ø100 mm.
PW930P3	Extensiones de carbono, longitud 930 mm.
PW1830P3	Extensiones de carbono, longitud 1830 mm.
PWT1650P3	Extensiones de carbono, longitud 1650 mm.
PS1P3	Pértiga fija de escarda 1480 mm
PB100P3	Pértiga fija de binación 1430 mm Fresa Ø100 mm.
PB150P3	Pértiga fija de binación 1430 mm Fresa Ø150 mm.
PB220P3	Pértiga fija de binación 1430 mm Fresa Ø200 mm.
PN370P3	Pértiga fija de barrido 1430 mm Escoba Ø370 mm.
PWMP3 + PWP36RB	Escotadora (diámetro de fresa 36 mm).
PWMP3 + PWP25RB	Escotadora (diámetro de rallador 25 mm).
EP1700P3	Despampanadora (pértiga telescópica de 1200 a 1600 mm).
EC1700P3	Aclaradora (pértiga telescópica de 1500 a 1900 mm).
V5000P3EF	Vibrador de olivas (pértiga fija 2500 mm).
V5000P3ET	Vibrador de olivas (pértiga telescópica de 2200 a 2800 mm).
V5000P3AF	Vibrador de olivas alterno (pértiga fija 2250 mm).

PRECAUCIONES ANTES DE USAR



ADVERTENCIA. Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no se respetan las advertencias e instrucciones pueden producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conservar todas las advertencias e instrucciones para poder consultarlas posteriormente. El término "herramienta" en las advertencias hace referencia a su herramienta eléctrica alimentada por la batería (con cable de alimentación) o que funciona con batería (sin cable de alimentación).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

	Leer atentamente el manual de utilización y, en particular, las instrucciones de seguridad.
	El uso del casco, la protección para los ojos y la protección acústica son OBLIGATORIOS
	Protección de las manos por guantes de trabajo anticorte.
	Protección de los pies por calzado con casco.
	Protección del rostro por visera
	Protección del cuerpo por traje anticorte.
	¡ATENCIÓN! Las alargaderas pueden ser de material conductor. No utilizar cerca de fuentes ni cables eléctricos
	¡ATENCIÓN! No acerque ninguna parte del cuerpo de la cuchilla. No retirar el material cortado ni sujetar el material a cortar con las cuchillas en movimiento.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Para la eliminación de residuos, respete las normas específicas nacionales.

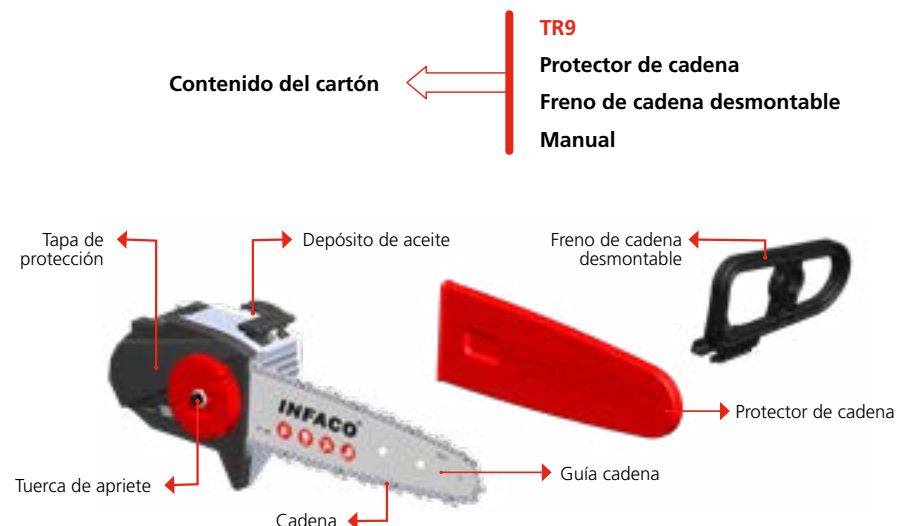
> Las herramientas eléctricas no deben desecharse en la basura doméstica.

> Los aparatos eléctricos no deben desecharse en la basura doméstica.



> El revendedor especializado INFACO le proporcionará información actual relativa a la eliminación eco-compatible de los residuos.

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TR9
Alimentación nominal	48VCC
Potencia máx.	1392W
Peso	1200g
Dimensiones (Longitud x ancho x altura)	345 mm x 155 mm x 195 mm
Capacidad de corte	150 mm maximum
Guía cadena	8" (200 mm)
Cadena	1/4" (6,35 mm)
Sonda de medición	0.043" (1,1 mm)
Engranaje de ángulo	11 dents
Velocidad de cadena	9,93 m/s
Engrase cadena	Pompe à huile autorégulée débit 3,6cm³/mn
Depósito	180 ml

Estas características se dan a título indicativo. En ningún caso son contractuales y se pueden modificar para su perfeccionamiento sin previo aviso.

Material patentado

BATERÍAS COMPATIBLES



Batería 820 Wh
L850B

Compatibilidad del cable
L856CC



Batería 120 Wh
831B

Compatibilidad del cable
825S



Batería 500 Wh
L810B

Compatibilidad del cable
PW225S



Batería 150 Wh
731B

Compatibilidad del cable
PW225S (necesita cambiar el fusible por 539F20).

GUÍA DE UTILIZACIÓN

Primera puesta en servicio

Para la primera utilización, es conveniente solicitar la asistencia de su revendedor, el cual está habilitado para proporcionarle todos los consejos necesarios para una buena utilización y un buen rendimiento. **Es obligatorio leer atentamente los manuales de utilización de herramientas y accesorios antes de cualquier manipulación o conexión de la herramienta.**



desenchufar el cable de alimentación.



Tensión de la cadena

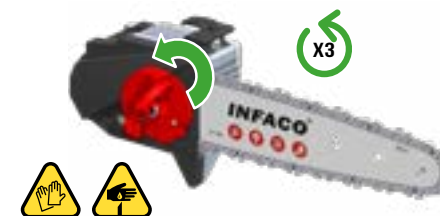


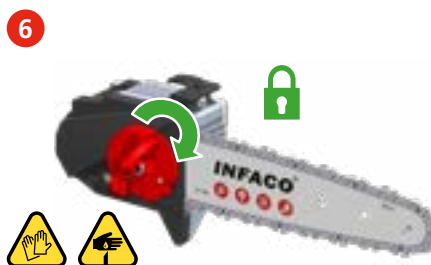
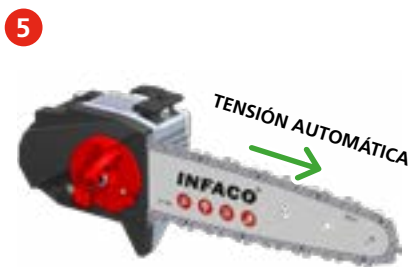
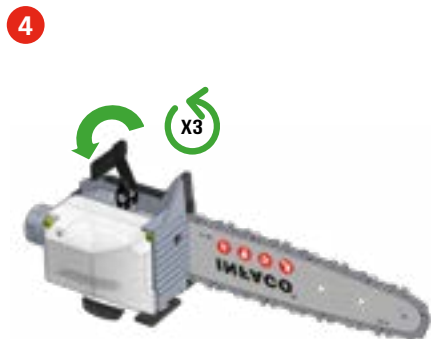
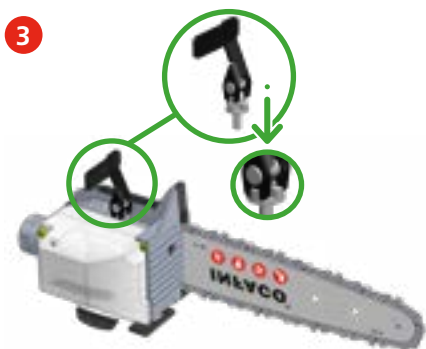
ATENCIÓN existen grandes riesgos de corte en esta operación. Es imprescindible llevar guantes. Este dispositivo es automático, no tocar la guía ni la cadena.

1



2





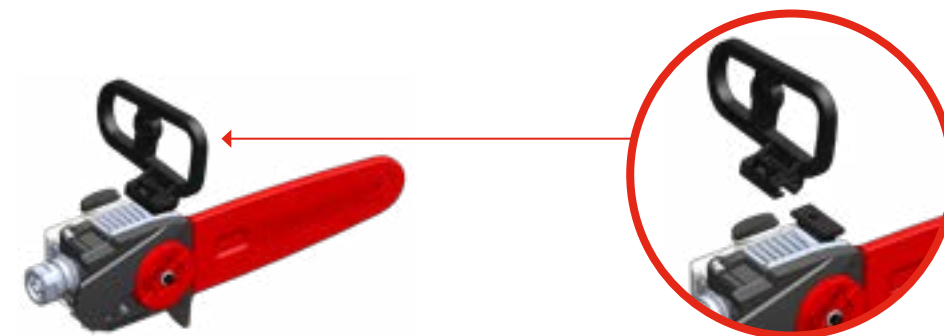
ATENCIÓN en funcionamiento la temperatura de la cadena y la guía aumenta. Por consiguiente, existen riesgos de quemaduras y será necesario volver a tensar la cadena tras unos minutos de utilización.



Para un buen uso de su **POWERCOUP PW3**, compruebe con regularidad la tensión de la cadena.

Llenado de aceite

> Montar el freno de cadena desmontable



Fuera de las operaciones de corte, es imprescindible poner el protector de cadena y desenchufar la herramienta de la batería.



Eliminar las astillas antes de aflojar el tapón.



INFACO le aconseja que utilice su aceite, ya que es muy fluido, pasa bien y es biodegradable a más del 90%, además está disponible en dos envases:

- Bidón de 1L ref : TR100HC
- Bidón de 5L ref : TR500HC



NOTA: Efectuar la verificación de lubricación, consúltese la página 54.

Instalación y conexión



Utilizar únicamente las baterías de la marca INFACO con una tensión de alimentación de 48 voltios.

Toda utilización con baterías que no sean las baterías INFACO puede ocasionar daños. No se consentirá ninguna garantía sobre la empuñadura motorizada en caso de utilizar baterías que no sean las fabricadas por la sociedad INFACO.



Con lluvia, el cinturón de la batería debe estar obligatoriamente bajo ropa impermeable para que toda la batería esté protegida de la humedad.

Montaje de la empuñadura



Utilización de la máquina

> Es **IMPRESINDIBLE** poner el **protector de cadena**.



desenchufar el cable de alimentación.



> Montar la podadora en la empuñadura

Sentido de montaje:



> Apretar la mariposa



> Conectar la batería



> Conectar el cable de alimentación



> Primera arranque



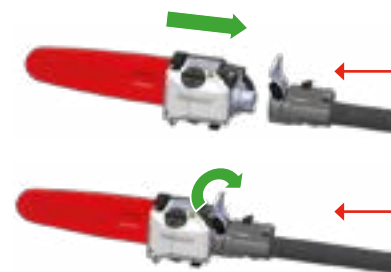
1er arranque: 2 pulsaciones cortas sobre el gatillo = ON
Salida del modo espera: 2 pulsaciones cortas sobre el gatillo = ON
Funcionamiento normal: 1 pulsación larga sobre el gatillo = ON
Soltar el gatillo: OFF

Sostener obligatoriamente con dos manos

Montaje en pértiga (eliminar el freno de cadena desmontable)



Es **IMPRESINDIBLE** poner el **protector de cadena** y **desenchufar** el cable de alimentación.



> Apretar la mariposa



AJUSTE DE LA HOLGURA DE LAS HERRAMIENTAS



Desconectar obligatoriamente la máquina.



No hay movimiento

**HOLGURA
CORRECTA**

Presencia de movimientos

**AJUSTAR LA
HOLGURA**



PRECAUCIONES DE USO Y SEGURIDAD

La herramienta está equipada con un dispositivo electrónico de protección. En cuanto la podadora se bloquea bajo la influencia de una resistencia excesiva, el dispositivo electrónico para el motor. Volver a arrancar la herramienta: ver el párrafo “Guía de utilización”.

También aconsejamos conservar el embalaje de protección de la herramienta para una eventual devolución al servicio posventa a la planta.



Sostener obligatoriamente con dos manos

Controlar varias veces al día:

- el funcionamiento del freno de cadena
- la tensión de la cadena
- la abrazadera entre la herramienta y la empuñadura
- el nivel de aceite,
- afilado.

Almacenamiento y transporte

Cuando se vaya a guardar y transportar la sierra eléctrica, le aconsejamos **purgar el aceite, y guardarlo en una caja**, ya que pueden producirse rezumamientos de aceite.



Para el almacenamiento y transporte, es **IMPRESINDIBLE poner el protector de cadena**.



Para el transporte, el almacenamiento, la limpieza y el mantenimiento de la herramienta o cualquier otra operación fuera de las operaciones relacionadas con la función de la herramienta, **desconectar obligatoriamente el aparato**.



Desconectar antes del transporte y almacenamiento



Desconectar antes del transporte y almacenamiento



Fenómenos durante el corte



Cuando la **cadena del extremo de la guía** toca la madera, se produce un fenómeno de **REBOTE**.



Cuando la **cadena debajo de la guía** toca la madera, se produce un fenómeno de **TRACCIÓN**.



Cuando la **cadena encima de la guía** toca la madera, se produce un fenómeno de **EMPUJE**.

CONTROL DE LA LUBRICACIÓN

ATENCIÓN, la lubricación es indispensable para el buen funcionamiento de una sierra eléctrica. Por tanto, es importante asegurarse que la lubricación funciona correctamente.

INFACO le aconseja su aceite muy fluido, fluente y biodegradable a más del 90%.

Las propiedades de este aceite son reducir las salpicaduras y mejorar la lubricación de su cadena.

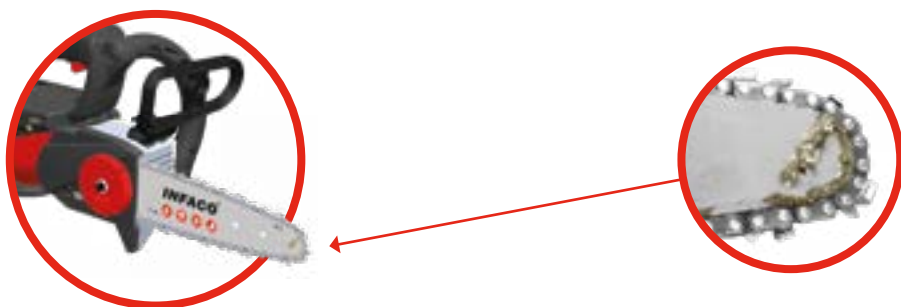
El aceite preconizado por INFACO es disponible en dos envases:

- Bidón de 1L ref: TR100HC
- Bidón de 5L ref.: TR500HC

Para realizar un buen control de la lubricación:

Cuando se pone en marcha la TR9, es necesario realizar entre 10 y 20 cortes, después compruebe que aparezca el aceite en el extremo de la guía cadena.

Durante el trabajo, comprobar como mínimo 1 vez por hora el aceite en el extremo de la guía cadena.



Nota: la ausencia de proyección de aceite no siempre es un signo de mala lubricación.

Caso de ausencia de proyección de aceite:

- Caso del primer llenado
- Caso de almacenamiento prolongado
- Caso de temperatura negativa ($< 0^{\circ}\text{C}$)

Recomendamos proceder de la siguiente manera:

- Dejar en marcha la TR9 en vacío durante 1 minuto por lo menos
- Realizar 10 a 20 cortes
- Comprobar la presencia de aceite en el extremo de la guía cadena, esto es lo que indica una buena lubricación.

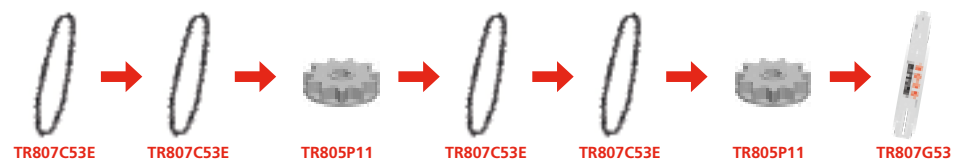
Si sigue sin ver lubricación, diríjase a su distribuidor.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Todas las operaciones de limpieza o de mantenimiento se deben realizar con la herramienta desconectada de todas sus fuentes de energía. Adaptar estas frecuencias de limpieza en función del uso de la herramienta. Utilización ocasional, espaciar los intervalos. Utilización intensa, acercar los intervalos.		Antes de iniciar el trabajo	Al final de la jornada de trabajo	En cada carga de batería	Una vez por semana	Una vez al mes	Una vez al año	En caso de deterioro	En caso de avería	En caso de necesidad
Máquina completa	Control visual del estado	X	X							
	Limpieza		X							X
	Control por el revendedor							X	X	
Acoplamiento de los accesorios	Limpieza y engrase				X					
Freno de cadena	Control	X	X							X
Depósito de aceite	Control visual del estado	X								
	Limpieza	X				X				X
	Llenado	X	X	X						X
	Control del engrase cadena	X	X							X
Cadena	Control y afilado	X	X							X
	Control tensión de la cadena	X	X							X
Guía cadena	Control visual del estado	X				X	X	X		X
	Limpieza		X							X
	Desbarbado									X
	Volteado				X					X
	Sustitución							X		X
	Engrasado	X			X					X
Engranaje de ángulo	Control				X	X				
	Sustitución							X		X
Batería	Control visual del estado			X		X			X	X
Chaleco	Control visual del estado						X		X	X
Empuñadura	Control visual del estado	X	X							

Mantenimiento del dispositivo de corte

Ritmo de sustitución de los componentes del dispositivo de corte para una utilización normal.



Mantenimiento de la guía cadena



TR807G53 - Longitud 8" - Capacidad 0,043"

> Ensuciamiento :

Limpieza



> Rebabas :

Limpieza
+ Desbarbado



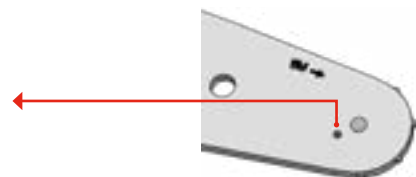
> Desgaste :

Sustitución



> Piñón de guía :

Engrasado



Una guía se usa por el lugar donde se corta más a menudo. Para conservar un desgaste lo más regular posible, se aconseja darle la vuelta a la guía frecuentemente. Para desmontar y volver a montar la guía cadena consultar el capítulo "Sustitución de la cadena o de la guía cadena".

Sustitución piñón de cadena



desenchufar el cable de
alimentación.



> Quitar el piñón usado



> Montaje del nuevo piñón



TR805P11 - Paso 1/4" - 11 dientes

7



8



9



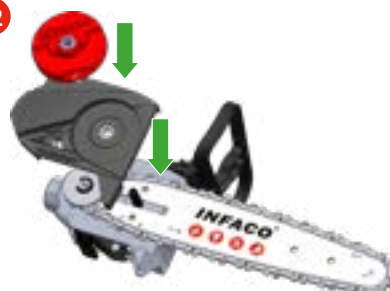
10



11



12



Sustitución de la cadena o de la guía cadena



Guía cadena : TR807G53

Paso 1/4" (6,35mm) - Capacidad 0,043" (1,1mm) - Longitud 8" (200mm)

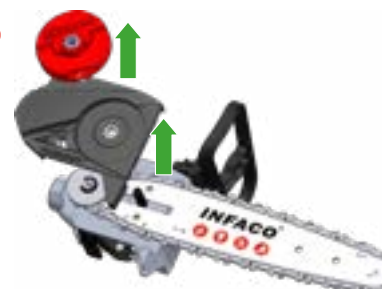
Cadena : TR807C53E

Paso 1/4" (6,35mm) - Capacidad 0,043" (1,1mm) - Dispositivo de arrastre 53E



desenchufar el cable de alimentación.

1



2



3



4



Repita los pasos en orden inverso para volver a montar la cadena y la guía de la cadena.



Para un buen uso de su podadora TR9, compruebe con regularidad la tensión de la cadena. (ver página 43).

Afilado de la cadena

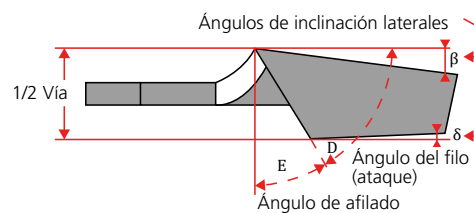
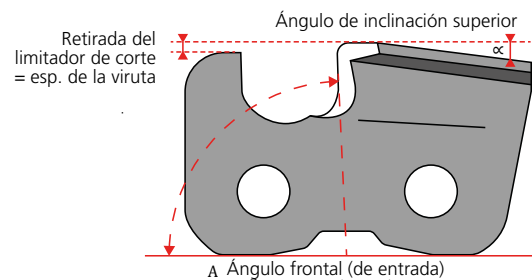
Si no tiene ninguna experiencia del afilado de cadena, se aconseja encarecidamente recurrir a su minorista que está habilitado para afilar la cadena de su podadora.

Material recomendado: - Lima Ø 3,2 mm - Afiladora eléctrica de disco de 3,2 mm.



Afilado recomendado:

	TR807C53E
Retirada limitador	0,2 a 0,3 mm
Ángulo de ataque (D)	65°
Ángulo frontal (A)	75°
Ángulo de afilado (E)	25°



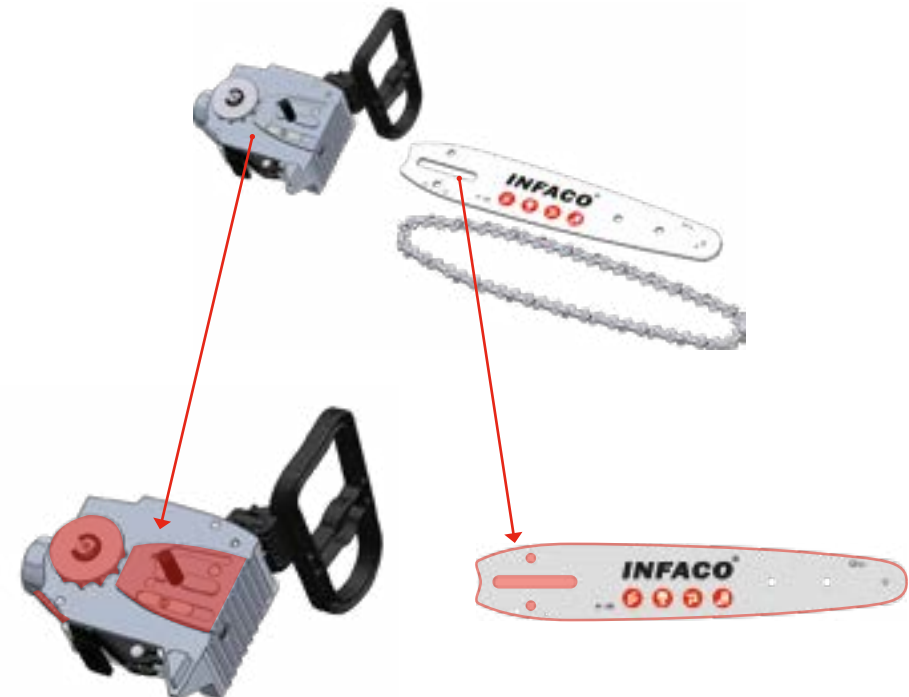
La limpieza



desenchufar el cable de alimentación.



Zonas que limpiar



El engrase

Productos recomendados: Grasa litio ref: 352B - Grasa ref: B400G



Zonas que deben engrasarse



INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, de lesiones y de incendio al utilizar las herramientas eléctricas, observe las siguientes medidas de seguridad fundamentales. Lea y observe estas instrucciones antes de utilizar la herramienta y conserve estas instrucciones de seguridad.

Fuera de las operaciones relacionadas con la utilización, su herramienta y sus accesorios se deben desconectar y ordenar en sus embalajes respectivos.



Su herramienta se deberá desconectar obligatoriamente de todas las fuentes de alimentación para las siguientes operaciones:

- La limpieza.
- La recarga de la batería.
- El mantenimiento.
- El transporte.
- El almacenamiento.

Cuando la herramienta está en funcionamiento, no olvide mantener siempre las manos alejadas del cabezal del accesorio utilizado. No trabaje con la herramienta si está cansado o no se siente bien. Lleve los equipos de seguridad recomendados específicamente en cada accesorio. No deje el aparato al alcance de los niños o visitantes.



No utilice la herramienta si existe riesgo de incendio o de explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos o de gases inflamables.

Nunca transportar el cargador por el cable ni tirar del mismo para desenchufarlo.



Proteja el cable del calor, aceite y aristas cortantes.

No utilice nunca la herramienta por la noche o en caso de poca luminosidad sin una instalación de iluminación suplementaria. Al utilizar la herramienta, mantenga los dos pies sobre el suelo y mantenga el equilibrio al máximo.



Atención, los alargadores pueden ser de material conductor. No utilizar cerca de fuentes ni de cables eléctricos.

CONDICIONES DE GARANTÍA

Su herramienta tiene una garantía de dos años contra todos los vicios o defectos de fabricación.

Esta garantía corresponde a una utilización normal de la herramienta y excluye:

- las averías debidas a un mantenimiento incorrecto o a una falta de mantenimiento,
- las averías debidas a una utilización incorrecta,
- las piezas de desgaste,
- las herramientas que hayan sido desmontadas por reparadores no autorizados,
- los agentes exteriores (incendio, inundación, rayo, etc...),
- los choques y sus consecuencias,
- las herramientas utilizadas con una batería o un cargador que no sean de la marca INFACO.

La garantía solo tiene valor cuando se ha efectuado la declaración de garantía con la sociedad INFACO (tarjeta de garantía o declaración en línea www.infaco.com).

Si la declaración de garantía no se efectúa en el momento de la compra de la herramienta, la fecha de salida de fábrica será la fecha que indique el inicio del período de garantía.

La garantía cubre la mano de obra de fábrica, pero no se aplica obligatoriamente a la mano de obra del revendedor. La reparación o el reemplazo durante el período de garantía no otorgan el derecho a la prolongación ni la renovación de la garantía inicial.

En caso de que no se respeten las instrucciones de almacenamiento y de seguridad, se anulará la garantía del Fabricante.

En ningún caso la garantía puede dar lugar a una indemnización por:

la eventual inmovilización de la herramienta durante el tiempo de la reparación.

Cualquier intervención realizada por una persona que no sea un agente autorizado INFACO suprimirá la garantía de la herramienta.

La reparación o el reemplazo durante el período de garantía no otorgan el derecho a la prolongación ni la renovación de la garantía inicial.

Aconsejamos a los usuarios de material INFACO que, en caso de avería, se pongan en contacto con el revendedor que les haya vendido la herramienta.

Para evitar litigios, le informamos el siguiente procedimiento:

- **Herramienta que entra dentro de la garantía, envíela con porte pagado y nos haremos cargo de la devolución.**
- **Herramienta que no entra dentro de la garantía, envíela con porte pagado y la devolución se efectúa a su carga y contra reembolso. En caso de que el importe de la reparación supere los 80 € + IVA, se le hará un presupuesto. cas où le montant de la réparation dépasserait 80 € H.T, un devis vous sera fourni.**

CONSEJOS

Mantenga el orden en su lugar de trabajo. El desorden en el lugar de trabajo aumenta el riesgo de accidente.

Tenga en cuenta el entorno del lugar de trabajo. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en un entorno húmedo o mojado. Tenga el cuidado de que el lugar de trabajo esté iluminado. No utilice herramientas eléctricas si cerca hay líquidos o gases inflamables.

Protéjase de las descargas eléctricas. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como, por ejemplo: cargador de batería, tomas eléctricas múltiples, etc...

Mantenga alejados a los niños. No permita que nadie toque la herramienta ni el cable. Manténgalos alejados de su lugar de trabajo.

Ordene sus herramientas en un lugar seguro. Las herramientas no utilizadas se deben ordenar en un lugar seco, cerrado, en su embalaje de origen y fuera del alcance de los niños.

Use ropas de trabajo apropiadas. No llevar ropa ancha ni joyas. Se podrán enredar con las piezas en movimiento. Al trabajar al aire libre, se recomienda utilizar guantes de caucho y calzado con suelas antideslizantes. Cúbrase con una rejilla para el cabello si lo usa largo.

Use gafas de protección. Utilice también una máscara si el trabajo realizado produce polvo.

Conserve el cable de alimentación. Nunca transportar la herramienta por el cable ni tirar del mismo para desenchufarlo de la toma de electricidad. Proteja el cable del calor, aceite y aristas vivas.

Limpie sus herramientas con cuidado. Verifique regularmente el estado de la toma y del cable de alimentación y, en caso de daño, hágalos cambiar por un especializada reconocido. Mantenga seca su herramienta y sin aceite.

Retire las llaves de las herramientas. Antes de poner la herramienta en funcionamiento, cerciórese de que se han retirado las llaves de las herramientas de ajuste.

Controle si su herramienta está dañada. Antes de utilizar nuevamente la herramienta, verifique con cuidado el perfecto funcionamiento de los dispositivos de seguridad o de las piezas ligeramente dañadas.

Haga reparar su herramienta por un especialista. Esta herramienta es conforme a las reglas de seguridad en vigor. Toda reparación debe ser realizada por un especialista y solo con piezas originales, de lo contrario, puede ser la causa de riesgos graves para la seguridad del usuario.

PERTURBACIONES	CAUSAS	SOLUCIONES
Cortes irregulares	Fallo de afilado	Afilar la cadena o sustituirla
	Retirada del limitador demasiado grande	Afilar la cadena o sustituirla
Rendimiento de corte bajo	Fallo de afilado	Afilar la cadena o sustituirla
	Retirada del limitador demasiado pequeña	Limar el limitador o sustituir la cadena
Corte al bias	Fallo de afilado	Afilar la cadena o sustituirla
	Desgaste irregular de la guía	Sustituir la guía
Vibraciones durante el corte	Fallo de tensión de la cadena	Tensor la cadena correctamente
	Fallo de afilado	Afilar la cadena o sustituirla
	Desgaste pronunciado del piñón	Sustituir el piñón
Ruido en la pértiga	Guía de la pértiga deteriorada	Contactar con su revendedor
Cadena ruidosa cuando gira.	Engrase incorrecto	Comprobar y ajustar el nivel de aceite.
		Limpiar la guía cadena y la cadena.
		Contactar con su revendedor
La máquina no arranca	Máquina no alimentada	Volver a hacer la conexión
	Batería descargada	Recargar la batería.
	Freno de seguridad activado	Con la podadora, verificar que el freno de cadena está desbloqueado.
	Otros	Contactar con su revendedor.
Paradas de la máquina intempestivas	Presión demasiado fuerte en las ramas	Comprobar el afilado de la cadena.
	Recalentamiento	Dejar enfriar la máquina 10 min., después reanudar el trabajo.
	Batería descargada	Recargar la batería
	Otros	Contactar con su revendedor.

HOJA DEL REVENDEDOR

Hoja que debe conservar el revendedor.

Nº de serie > Ref >

Apellido >

Nombre >

Razón social >

Dirección completa >

.....

Ciudad >

Código postal >

Teléfono >

Fecha de compra > / /

Observación >

signature client

A DEVOLVER A INFACO

Para obtener la validez de la garantía, **EFFECTUAR INMEDIATAMENTE EN LÍNEA EN:** www.infaco.com, **TAN PRONTO SE REALIZA LA COMPRA DE LA HERRAMIENTA**, su declaración de garantía o devolver la presente ficha debidamente completada con **LETRAS MAYÚSCULAS**.

Apellido > Nombre >

Razón social >

Dirección completa >

.....

Ciudad > Código postal >

Teléfono >

Dirección electrónica >

Fecha de compra > / /

Nº de serie v - Ref >

--	--	--	--	--	--	--	--

Observación >

☐ Arboricultura

☐ Oleicultura

☐ Viticultura

☐ Espacios verdes

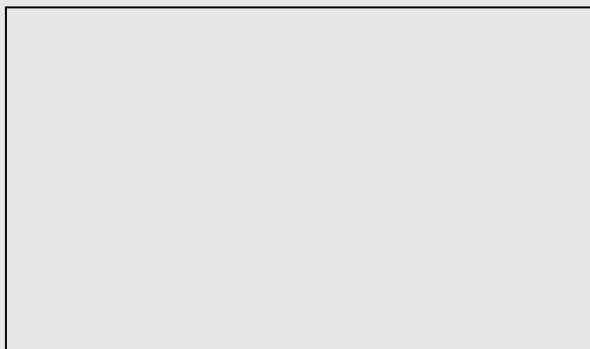
Sello del revendedor

N° de serie

--	--	--	--	--	--	--	--

REVENDEDOR

a conservar
por el revendedor
para archivo de los clientes
INFACO



**MATERIAL FABRICADO
EN FRANCIA**



Constructor > **INFACO S.A.S. - 81140 CAHUZAC-SUR-VÈRE (FRANCIA)**

Tipo > **POWERCOUPE PW3 TR9**

Ref. > **TR9**

Peso > **1760g**

Potencia máxima > **1300W**

Tensión nominal de la batería > **48 voltios**

Estas características se dan a título indicativo. En ningún caso son contractuales y se pueden modificar para su perfeccionamiento sin previo aviso.

INFORMACIÓN TÉCNICA O SPV

INFACO S.A.S.
Bois de Roziès
81140 CAHUZAC-SUR-VÈRE Francia

Tel: (+33) 05 63 33 91 49 - **Fax:** (+33) 05 63 33 95 57

Dirección electrónica: contact@infaco.fr

Videos técnicos disponibles en el sitio internet: **www.infaco.com**