

INFACO[®]

EMPUÑADURA
MULTIFUNCIÓN **PW3**



ORIGINE
FRANCE[®]
GARANTIE

BVcert.6152145

MANUAL ORIGINAL DE UTILIZACIÓN - ES



PW3, una empuñadura multifunción	26
Herramientas compatibles	27
Precauciones antes de usar	28
Equipos de protección individual	28
Protección del medio ambiente	28
Vista general del producto	29
Características	29
Baterías compatibles	30
Guía de utilización	31
Ajuste de la holgura de las herramientas	34
Interfaz usuario	35
Precauciones de uso y seguridad	36
Limpieza y mantenimiento	37
Instrucción de seguridad	38
Condiciones de garantía	39
Consejos	40
Reparación	41
Información técnica	45

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	PW3
Alimentación	48 VCC
Potencia	de 260 a 1300 W
Peso	1560 g
Dimensiones (Longitud x ancho x altura)	227 mm x 154 mm x 188 mm
Detección eléctrica de las herramientas	Adaptación automática de la velocidad, del par, de la potencia y del modo de funcionamiento

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**

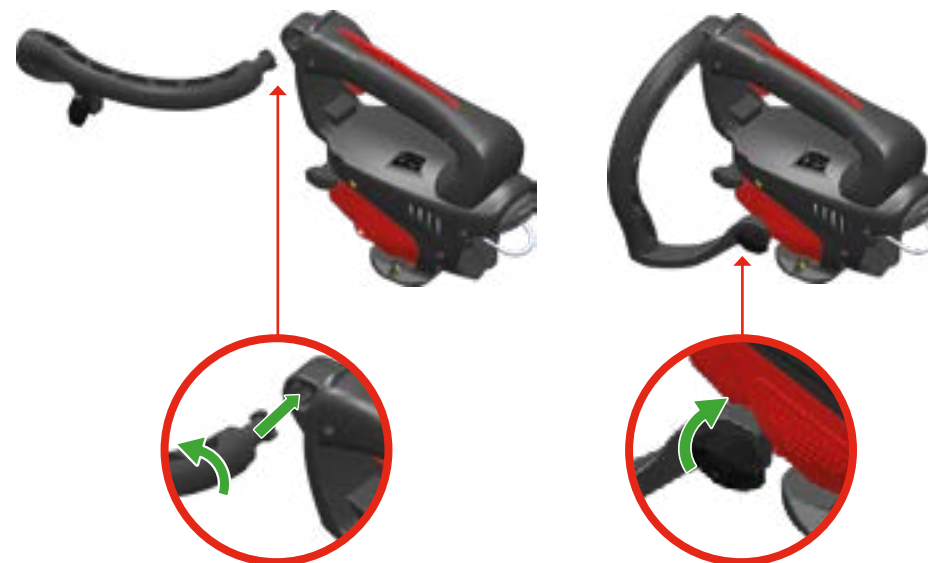
*Compatibilidad del cable
PW225S (necesita cambiar el
fusible por 539F20).*

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.**

Montaje de la empuñadura



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.

Utilización de la máquina

> Montar la herramienta en la empuñadura



> Verificar que la herramienta está a tope



> Apretar la mariposa



> Conectar el cable de alimentación



> Conectar la batería



> Primer arranque y salida del modo espera
2 pulsaciones cortas sobre el gatillo ON



> Puesta en funcionamiento
Pulsaciones sobre el gatillo ON



> Parada
Suelte el gatillo OFF



AJUSTE DE LA HOLGURA DE LAS HERRAMIENTAS



Desconectar obligatoriamente la máquina.
No conectar la empuñadura PW3 a la pértiga.



> Verificar el apriete ejerciendo una fuerza alterna.



No hay movimiento **HOLGURA CORRECTA**

No hay movimiento **HOLGURA CORRECTA**

Presencia de movimientos **AJUSTAR LA HOLGURA**

Presencia de movimientos **AJUSTAR LA HOLGURA**



Desbloquear la palanca



Apretar la mariposa

INTERFAZ USUARIO

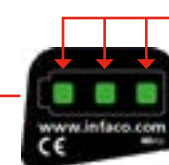


Gráfico de barras

ESTADO	VISUALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
Nivel de la batería Verde fijo		Nivel de la batería entre 100% y 80%
Nivel de la batería Verde fijo		Nivel de la batería entre 80% y 50%
Nivel de la batería Verde fijo		Nivel de la batería entre 50% y 20%
Nivel de la batería Verde centelleante		Nivel de la batería entre 20% y 0%
Secuencia a la conexión Verde desfilante		2 ciclos al poner en tensión y visualización en modo espera.
Modo espera Verde centelleante		Nivel de batería centelleante lentamente.
Rojo fijo		Batería vacía.
Rojo centelleante		Defecto de la empuñadura, ver capítulo Reparación
Naranja fijo		Indicador naranja = cabezal de podadora desconectado, señal perdida

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”.

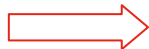
También aconsejamos conservar el embalaje de protección de la herramienta para una eventual devolución al servicio posventa a la planta.



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



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 avería	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					
	Control de la holgura	X								
	Ajuste de la holgura									X
Rejilla de aireación	Limpieza		X							
Cable de alimentación	Control visual del estado					X			X	X
Batería	Control visual del estado			X	X				X	X
Chaleco	Control visual del estado						X		X	X

Engrasado

Referencia de la grasa de **clase 2**



Engrasar como mínimo
una vez por semana

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.

REPARACIÓN

PERTURBACIONES	CAUSAS	SOLUCIONES
La máquina no arranca	Máquina no alimentada	Volver a hacer la conexión
	Defecto D01 Batería descargada 	Recargar la batería.
	Defecto D02 Utilización demasiado fuerte Bloqueo mecánico 	Volver a arrancar pulsando el gatillo. Si el problema persiste, póngase en contacto con su revendedor.
	Defecto D14 Freno de seguridad activado 	Con la podadora, verificar la presencia de la empuñadura de freno de cadena y verificar que el freno de cadena está desbloqueado.
	Mala detección de la herramienta 	Desconectar 5 segundos y volver a conectar. Controlar toda la herramienta. Si el problema persiste, póngase en contacto con su revendedor.
	Otros	Contactar con su revendedor.
Parada de la máquina en funcionamiento	Defecto D01 Batería descargada 	Recargar la batería.
	Defecto D02 Utilización demasiado fuerte 	Cambiar el método de trabajo o pedir consejo a su revendedor. Volver a arrancar pulsando el gatillo.
	Defecto D14 Freno de seguridad activado 	Desbloquear el freno. Verificar el correcto ensamblaje de la herramienta. Tan pronto el indicador vuelve a verde, volver a arrancar pulsando dos veces el gatillo.
	Otros	Contactar con su revendedor.
La máquina se mantiene en espera	Recalentamiento	Esperar que la máquina se enfríe y volver a arrancar pulsando dos veces el gatillo.
	Mala detección de la herramienta	Desconectar 5 segundos y volver a conectar. Controlar toda la herramienta. Si el problema persiste, póngase en contacto 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

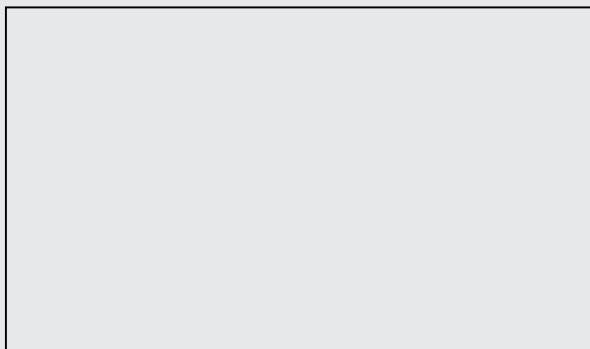
N° de serie

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

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**

Ref. > **PW3**

Peso de la empuñadura > **1560 g**

Potencia máxima > **1300 W**

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

Vídeos técnicos disponibles en el sitio internet: www.infaco.com