

1	DESCRIPCIÓN.....	2
2	CONTENIDO DE LA CAJA:	2
3	EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	3
4	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ...	3
4.1	<i>Zona de trabajo</i>	3
4.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	3
4.3	<i>Seguridad para las personas</i>	4
4.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	4
4.5	<i>Servicio.....</i>	4
5	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS.....	5
6	CARACTERÍSTICAS	5
7	OPERATION	5
7.1	<i>Arranque socorrido.....</i>	5
7.2	<i>Funcionamiento del compresor</i>	6
7.3	<i>Empleo de la estación de alimentación como fuente de potencia.....</i>	6
8	CARGA Y RECARGA.....	6
8.1	<i>Esquema de recarga</i>	6
8.1.1	<u>Carga con el adaptador/cargador de 230 V CA (14).....</u>	7
8.1.2	<u>Carga con cordón de alimentación de 12 V CC / CC (13).....</u>	7
8.2	<i>Cambio de la bombilla de la luz de emergencia.....</i>	7
9	GARANTÍA.....	7
10	MEDIO AMBIENTE	8
11	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

**PUESTO DE ALIMENTACIÓN DE 12V
POWE80090**

ADVERTENCIA! Atendiendo a su propia seguridad, lea atentamente este manual de uso antes de usar la máquina. Preste junto con su herramienta eléctrica siempre estas instrucciones.

1 DESCRIPCIÓN

1. Toma de corriente de 12 V con protección contra las sobrecargas
2. Interruptor de encendido/apagado (on/off) con lámpara
3. Interruptor del indicador de nivel de la batería con código de color
4. Indicador del nivel de la batería con código de color
5. Enchufe de carga con luz de advertencia roja
6. Lámpara 3,6 W
7. Mordazas de refuerzo 400 AMP de alta exigencia
8. Caja de polietileno resistente a los impactos
9. Compresor con interruptor de encendido/apagado (on/off)
10. Manómetro
11. Manguera de inflado
12. Cubierta para almacenamiento de las boquillas
13. Cordón de alimentación de 12 V CC / CC
14. Cargador de 230 V CA / CC

2 CONTENIDO DE LA CAJA:

- Retirar todos los materiales de embalaje
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soportes de tránsito (si existen)
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no hayan daños de transporte en el equipo, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios
- Conserve durante un máximo de tiempo posible los materiales de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Arrojarlos después en su sistema local de desechos de basura.



¡CUIDADO Los materiales de embalaje no son juguetes ! ¡ Los niños no deben jugar con bolsas de plástico ! ¡ Peligro de asfixia !

1pc manual,
1pc puesto de alimentación de 12 v
1pc Cable de alimentación
1pc Cargador
3pc Boquilla



En el caso que falten piezas o que hayan piezas dañadas, ponerse en contacto con el vendedor.

3 EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	<p>Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.</p>
	<p>Indica peligro de accidente, de muerte o riesgo de provocar averías en el aparato en caso de no seguir las instrucciones de este manual.</p>
	<p>Lea las instrucciones atentamente</p>

4 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

4.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

4.2 Seguridad eléctrica

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de manera inapropiada. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- El uso de un cable prolongador apto para el uso externo, cuando se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

4.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de droga, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice un equipo de seguridad. Lleve siempre lleve gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

4.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarran menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, el utillaje, etc. según estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

4.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

5 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- ¡ Las baterías de plomo generan hidrógeno durante el funcionamiento normal. La mayor parte del gas es generado cuando se carga la batería.
- El hidrógeno es un gas: Explosivo, Tóxico cuando se le inhala, Altamente inflamable
- Nunca permita que las mordazas roja y negra entren en contacto una con otra.
- Nunca permita que las mordazas roja y negra entren en contacto con un mismo objeto metálico.
- Intente poner en funcionamiento un vehículo, barco o motocicleta sólo en un área bien ventilada.
- Nunca conecte primero la mordaza roja en el terminal positivo de la batería.
- Proteja esta unidad contra la luz directa del sol, el calor directo y la humedad.
- Puede arrancar los motores de gasolina y diésel de hasta 1600 cm³

6 CARACTERÍSTICAS

- Arranque socorrido
- Alimentación de 12 V con toma enciendecigarros de 12 V
- Luz de emergencia
- Compresor

7 OPERATION

7.1 *Arranque socorrido*



Nunca permita que las mordazas roja y negra entren en contacto una con otra ni con un conductor común.

- Apague el motor del vehículo o barco.
- Conecte la mordaza cocodrilo negra (-) en una pieza metálica no móvil del motor. NO en el terminal negativo (-) negro de la batería.
- Conecte la mordaza cocodrilo (+) roja en el terminal positivo (+) de la batería.
- Encienda el dispositivo de arranque del vehículo o barco.
- Espere un minuto o dos.
- Arranque el motor del vehículo o del barco durante máximo 5 a 6 segundos.
- Si el motor del vehículo o barco no arranca, espere al menos 3 minutos antes de intentar nuevamente.
- Una vez que el motor esté funcionando, desconecte primero la mordaza (-) negra y vuelva a poner este cable en su posición de almacenamiento en el aparato de arranque socorrido.
- Desconecte la mordaza (+) roja y vuelva a poner este cable en su posición de almacenamiento en el aparato de arranque socorrido.
- Conecte su sistema de arranque socorrido (Jump Start) lo más rápidamente posible al adaptador/cargador de 230 V CA y recargue.

7.2 Funcionamiento del compresor



Utilice en continuo el compresor cada vez sólo durante 10 minutos. Después, interrumpa el uso durante 10 minutos para que se enfríe antes de volver a utilizarlo.

- Para inflar neumáticos, utilice el adaptador universal que está permanentemente unido a la manguera de aire. Levante la palanca del adaptador. Coloque el adaptador sobre el sistema de la válvula del neumático y baje la palanca del adaptador para bloquearlo sobre el sistema de válvula.
- Para inflar balones de cuero, flotadores, etc., utilice una de las boquillas.
- Observe el manómetro y determine la presión deseada.
- Gire el interruptor de alimentación a la posición "encendido" (On).
- Una vez que se haya alcanzado la presión deseada, apague el compresor (interruptor en posición "apagado" (Off)).
- Retire el adaptador del neumático o del otro objeto que hubiere inflado.

7.3 Empleo de la estación de alimentación como fuente de potencia

- Levante la cubierta del conector fijo (1) del enciendecigarros de 12 V CC.
- Conecte el enchufe del enciendecigarros de 12 V CC (13) en el conector fijo (1).
- Conecte el segundo enchufe en el aparato que desea utilizar.

El siguiente cuadro da una idea del tiempo de funcionamiento estimado de un sistema enteramente cargado.

Tipo de aparato	Consumo estimado de potencia (en W)	Tiempo estimado de uso (en horas)
Luces fluorescentes, teléfonos celulares	4	30
Radios, ventiladores	9	21
Cámaras grabadoras, videocasetes, reflectores	15	12
Herramientas eléctricas, bombas de achique	24	7
Enfriadores eléctricos	48	3
Compresores de aire, aspiradoras para coches	80	1.5

8 CARGA Y RECARGA



Para utilizar al máximo la vida útil de la batería, recomendamos dejar que la batería de la unidad de alimentación se descargue por completo antes de cargarla nuevamente, al menos una vez cada tres meses.

8.1 Esquema de recarga

El tiempo necesario para recargar enteramente el puesto de alimentación tras haber puesto en funcionamiento un motor depende del número de arranques efectuados entre dos recargas. El siguiente cuadro muestra los tiempos aproximados de recarga.

Número de arranques	Tiempo aproximado de recarga (en horas)
1	8
2	16
3	24
4	32
5	40
6	48



Siempre es posible verificar el nivel de carga del puesto de alimentación pulsando el botón rojo (3). El indicador de nivel con código de color mostrará el nivel de carga de la batería.



No conducir mientras la unidad de alimentación está cargando.

8.1.1 Carga con el adaptador/cargador de 230 V CA (14)

Conecte el enchufe de 12 V CC en la toma de 12 V CC (5) y el enchufe de 230 V en una toma de corriente de 230 V CA. Cargue hasta que el indicador de la batería (4) muestre que el nivel máximo (14 a 15 V).

8.1.2 Carga con cordón de alimentación de 12 V CC / CC (13)



Ponga en funcionamiento siempre el motor del vehículo o barco antes de poner a cargar el puesto de alimentación. En caso de que la batería de su vehículo o barco pierda potencia.

Conecte el enchufe de enciende cigarrillos de 12 V CC en el conector fijo para enciende cigarrillos de su vehículo o barco.

Conecte el enchufe de 12 V CC en el enchufe de carga de 12 V CC (5) de su puesto de alimentación.

Cargue hasta que el indicador de la batería (4) muestre que el nivel máximo (14 a 15 V).

8.2 *Cambio de la bombilla de la luz de emergencia*

- Presione ligeramente y al mismo tiempo los lados de la caja de la luz de emergencia y retírela.
- Destornille y retire la bombilla defectuosa.
- Cámbiela por una nueva bombilla (3,6 W).
- Vuelva a poner la caja de la bombilla en su sitio.

9 GARANTÍA

- Este producto está garantizado, de acuerdo con la normativa legal, por un periodo de 24 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.

- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en un una maleta), acompañada de su recibo de compra.

10 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

11 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO – VIC. VAN ROMPUY N.V. – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato: PUESTO DE ALIMENTACIÓN DE 12V
Marca: POWERplus
Número del producto: POWE80090

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración..

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma);

2011/65/EU
2014/30/EU

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma);

EN60335-1 : 2012
EN IEC61000-6-1 : 2019
EN61000-6-3 : 2007

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Ludo Mertens
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
12/07/2021, Lier - Belgium