1 DESCRIZIONE 2
2 DISTINTA DEI COMPONENTI 2
3 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI 2
4 NORME GENERALI DI SICUREZZA 3
4.1 Luogo di lavoro *3*
4.2 Sicurezza elettrica *3*
4.3 Sicurezza delle persone *3*
4.4 Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili *4*
4.5 Manutenzione *4*
5 NORME DI SICUREZZA SPECIALI 4
6 CARATTERISTICHE 4
7 OPERATION 5
7.1 Avviamento di emergenza *5*
7.2 Funzionamento del compressore *5*
7.3 Uso dell'unità portatile come fonte di alimentazione *5*
8 CARICAMENTO E RICARICA 6
8.1 Schema di ricarica *6*
8.1.1 Caricamento mediante adattatore/caricabatterie da 230 V c.a. (14) 6
8.1.2 Caricamento mediante cavo di alimentazione da 12 V c.c.-c.c. (13) 7
8.2 Sostituzione della lampadina della spia di emergenza *7*
9 GARANZIA 7
10 AMBIENTE 8
11 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

Copyright © 2020 VARO

UNITÀ PORTATILE DI ENERGIA 12V
POWE80090

AVVERTENZA! Per la vostra incolumità, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina. Consegnare l'elettroutensile solo accompagnato da queste istruzioni.

1 DESCRIZIONE

1. Presa uscita 12 V con protezione da sovraccarico
2. Spia interruttore On/Off
3. Interruttore dell'indicatore di livello batteria a codice cromatico
4. Indicatore di livello batteria a codice cromatico
5. Spinotto di carica con spia di allarme rossa
6. lampada 3,6 W
7. Morsetti booster da 400 AMP per uso intensivo
8. Involucro antiurto in polietilene
9. Interruttore on/off compressore
10. Manometro
11. Tubo di gonfiaggio
12. Coperchio per la custodia degli ugelli
13. Cavo di alimentazione 12 V c.c.-c.c.
14. Caricabatteria da 230 V c.a.-c.c.

2 DISTINTA DEI COMPONENTI

- Rimuovere tutto il materiale di imballaggio.
- Rimuovere il resto dell'imballaggio e i componenti di supporto per il trasporto (se presenti)
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non abbiano riportato danni durante il trasporto.
- Se possibile conservare tutto il materiale di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo presso il sistema locale di smaltimento rifiuti.

AVVERTENZA I componenti del materiale di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Rischio di soffocamento!

1 manuale utente
Unità portatile di energia 12 v
1pc power cord
1pc charger
3pc nozzles

Se alcuni componenti risultano danneggiati o mancanti, rivolgersi al rivenditore.

3 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

Nel presente manuale e/o sulla macchina sono utilizzati simboli seguenti:

	In conformità con le norme fondamentali sulla sicurezza delle direttive europee
	Segnala il rischio di lesioni personali, di morte o di danni all'apparecchio in caso di non osservanza delle istruzioni di questo manuale.
	Leggere attentamente le istruzioni

4 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Attenzione! Devono essere lette tutte le istruzioni. Non attenersi alle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine “elettroutensile” di seguito utilizzato si riferisce a elettroutensili alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

4.1 Luogo di lavoro

- Mantenere l’area di lavoro pulita e in ordine. Aree di lavoro in disordine e non illuminate possono dare origine a incidenti.
- Non utilizzare l’apparecchio in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettroutensili producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l’impiego dell’elettroutensile, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell’apparecchio.

4.2 Sicurezza elettrica

- La spina dell’apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C’è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.
- Proteggere l’apparecchio da pioggia e umidità. L’infiltrazione di acqua in un elettroutensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Maneggiare il cavo con cura. Non utilizzare il cavo per trascinare l’apparecchio, per appenderlo oppure per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, olio, spigoli aguzzi o parti in movimento dell’apparecchio. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di ricevere scosse elettriche.
- Se l’elettroutensile va impiegato all’aperto, utilizzare solo prolunghe adatte a questo scopo. L’impiego di una prolunga adatta per l’uso all’aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche.
- Controllare sempre che l’alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta delle caratteristiche.

4.3 Sicurezza delle persone

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettroutensile. Non utilizzare l’apparecchio quando si è stanchi o sotto gli effetti di droghe, alcool o farmaci. Un momento di distrazione durante l’uso dell’apparecchio può causare gravi lesioni.
- Indossare dispositivi di protezione personali e sempre un paio di occhiali protettivi. Indossare dispositivi di protezione personali quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchi, a seconda del tipo di impiego dell’elettroutensile, fa diminuire il rischio di lesioni.
- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l’interruttore si trovi su “AUS” (0) prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell’apparecchio il dito poggia sull’interruttore, oppure se l’apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono causare incidenti.
- Prima di avviare l’apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare ferimenti.
- Non essere mai troppo sicuri di sè. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l’equilibrio. In questo modo si può controllare l’apparecchio anche in situazioni impreviste.

Copyright © 2020 VARO

- Indossare l'abbigliamento adatto. L'abbigliamento deve essere il più possibile aderente ed evitare di indossare ornamenti o gioielli. Tenere capelli, abbigliamento e guanti lontano dalle sezioni in movimento, Un abbigliamento non aderente, gioielli o capelli lunghi possono restare intrappolati nelle sezioni in movimento.
- Se possono essere montati sistemi di aspirazione e captazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e che vengano utilizzati in modo corretto. L'impiego di questi sistemi diminuisce i rischi causati dalla polvere.

4.4 Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettroutensile idoneo al lavoro da svolgere. Con l'elettroutensile idoneo si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettroutensile il cui interruttore sia difettoso. Un elettroutensile che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima delle regolazioni dell'apparecchio, della sostituzione di accessori o del suo inutilizzo. Queste precauzioni impediscono l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettroutensili fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio da persone che non ne hanno familiarità oppure che non hanno letto queste istruzioni. Gli elettroutensili sono attrezzi pericolosi nelle mani di persone inesperte.
- Avere cura dell'apparecchio. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non si blocchino, che non ci siano pezzi rotti oppure danneggiati in modo tale da pregiudicarne il funzionamento. Far riparare i pezzi danneggiati prima dell'impiego dell'apparecchio. Molti incidenti sono stati causati da elettroutensili sui quali viene eseguita una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili da taglio affilati e in ordine. Gli utensili da taglio conservati con cura e con accurata affilatura si bloccano di meno e si gestiscono meglio.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e in particolare a quanto previsto per questo modello particolare. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e le conseguenti attività. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quanto previsto può condurre a situazioni pericolose.

4.5 Manutenzione

- Far riparare l'apparecchio solo da personale specializzato e che utilizza solo pezzi di ricambio originali. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparecchio.

5 NORME DI SICUREZZA SPECIALI

- Durante il normale funzionamento, le batterie al piombo-acido generano idrogeno. La produzione gassosa aumenta durante la ricarica.
- L'idrogeno è un gas: Esplosivo, Tossico per inalazione, Altamente infiammabile
- Evitare qualsiasi contatto tra il morsetto rosso e quello nero.
- Evitare qualsiasi contatto tra i due morsetti rosso e nero e lo stesso oggetto metallico.
- Tentare l'avviamento di emergenza di una vettura, un'imbarcazione o un ciclomotore solo in aree ben ventilate.
- Non collegare mai per primo il morsetto rosso al terminale positivo della batteria.
- Proteggere questo apparecchio dalla luce solare diretta, dal calore e dall'umidità.
- È in grado di avviare motori a benzina e diesel fino a 1600 CC

6 CARATTERISTICHE

- Avviamento di emergenza
- Alimentazione 12 V tramite uscita accendisigari da 12 V
- Spia di emergenza
- Compressore

7 OPERATION

7.1 Avviamento di emergenza

Non consentire per nessun motivo il contatto tra il morsetto rosso e quello nero o tra i morsetti e un conduttore comune.

- Spegnere il motore della vettura o imbarcazione.
- Collegare il morsetto nero (-) a coccodrillo a una parte metallica fissa del motore, ma NON al terminale nero (-) negativo della batteria.
- Collegare il morsetto rosso (+) a coccodrillo al terminale rosso (+) positivo della batteria.
- Accendere il motore della vettura o imbarcazione.
- Attendere un minuto o due.
- Avviare il motore della vettura o imbarcazione per non più di 5 o 6 secondi.
- Se il motore della vettura o imbarcazione non si avvia, attendere almeno 3 minuti prima di effettuare un nuovo tentativo.
- Una volta avviato il motore, scollegare per primo il morsetto nero (-) e riportare il cavo nella posizione di riposo dell'avviamento di emergenza.
- Scollegare il morsetto rosso (+) e riportare il cavo corrispondente nella posizione di riposo dell'avviamento di emergenza.
- Collegare al più presto il sistema di avviamento di emergenza all'adattatore/caricabatterie 230 V c.a. per ricaricarlo.

7.2 Funzionamento del compressore

Azionare il compressore ininterrottamente per non più di 10 minuti. Quindi lasciare raffreddare per 10 minuti prima di riutilizzare.

- Per il gonfiaggio di pneumatici utilizzare l'adattatore universale collegato permanentemente al tubo dell'aria. Premere verso l'alto la leva dell'adattatore. Introdurre l'adattatore nella valvola del pneumatico e premere la leva verso il basso per bloccare l'adattatore sulla valvola.
- Per il gonfiaggio di palloni di cuoio, dispositivi di galleggiamento ecc. utilizzare uno degli ugelli.
- Controllare il manometro e determinare la pressione desiderata.
- Attivare l'interruttore di alimentazione.
- Al raggiungimento della pressione desiderata disattivare l'interruttore del compressore.
- Rimuovere l'adattatore dal pneumatico o dall'oggetto gonfiato.

7.3 Uso dell'unità portatile come fonte di alimentazione

- Sollevare il coperchio della presa 12 V c.c. (1) dell'accendisigari.
- Introdurre lo spinotto accendisigari da 12 V c.c. (13) nella presa (1).
- Collegare il secondo spinotto al dispositivo che si desidera utilizzare.

La tabella sottostante riporta indicativamente l'autonomia di vari dispositivi alimentati da un sistema a piena carica.

Tipo di dispositivo	Assorbimento indicativo (in watt)	Autonomia indicativa (in ore)
Lampade fluorescenti, telefoni cellulari	4	30
Apparecchi radio, ventilatori	9	21
Videocamere, videoregistratori, lampade alogene	15	12
Utensili elettrici, pompe di sentina	24	7
Refrigeratori elettrici	48	3
Compressori, aspiratori portatili	80	1.5

8 CARICAMENTO E RICARICA

Per ottimizzare la durata della batteria si raccomanda di mantenere l'unità sempre in condizione di piena carica.

8.1 Schema di ricarica

Il tempo necessario per ricaricare completamente l'unità dopo l'avviamento di emergenza di un motore dipende dalla quantità di avviamenti effettuati tra le varie sessioni di ricarica. La tabella sottostante riporta i tempi di ricarica indicativi.

Numero di avviamenti di emergenza	Tempo approssimativo di ricarica (in ore)
1	8
2	16
3	24
4	32
5	40
6	48

È possibile verificare in qualsiasi momento il livello di carica dell'unità premendo il pulsante rosso (3). L'indicatore di livello a codice cromatico evidenzia il livello di carica della batteria.

8.1.1 Caricamento mediante adattatore/caricabatterie da 230 V c.a. (14)

Inserire lo spinotto da 12 V c.c. nell'uscita da 12 V c.c. (5) e la spina da 230 V in una presa della corrente da 230 V c.a. Lasciare l'apparecchio in carica fino a quando l'indicatore dei livello (4) segnalerà la carica completa (da 14 a 15 V).

8.1.2 Caricamento mediante cavo di alimentazione da 12 V c.c.-c.c. (13)

Avviare sempre il motore della vettura o dell'imbarcazione prima di mettere in carica l'unità. In caso contrario, la batteria della vettura o imbarcazione perderebbe potenza.

Inserire lo spinotto accendisigari da 12 V c.c. nella presa dell'accendisigari della vettura o imbarcazione.
Inserire lo spinotto da 12 V c.c. nella presa di carica da 12 V c.c. (5) dell'unità.
Lasciare in carica fino a quando l'indicatore dei livello (4) segnalerà la carica completa (da 14 a 15 V).

8.2 Sostituzione della lampadina della spia di emergenza

- Premere delicatamente i lati del portalampada ed estrarlo.
- Svitare e rimuovere la lampadina bruciata.
- Applicare una nuova lampadina (3,6 W).
- Riporre il portalampada.

9 GARANZIA

- Questo prodotto è garantito a norma di legge per un periodo di 24 mesi a decorrere dalla data dell'acquisto da parte del primo utilizzatore.
- La presente garanzia copre tutti i difetti di materiali o produzione, esclusi: batterie, caricabatterie, parti difettose soggette a normale usura quali cuscinetti, spazzole, cavi e spine o accessori quali trapani, punte di trapano, lame di seghe, ecc.; danni o difetti derivanti da incuria, incidenti o alterazioni; costi di trasporto.
- Sono esclusi dalle clausole della garanzia danni e/o difetti conseguenti all'uso non conforme.
- Si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni provocate dall'uso non conforme dell'apparecchio.
- Le riparazioni devono essere affidate esclusivamente a un centro di assistenza ai clienti autorizzato da Powerplus tools.
- Per ulteriori informazioni, telefonare al numero 00 32 3 292 92 90.
- Tutti i costi di trasporto sono a carico del cliente, salvo accordi diversi in forma scritta.
- Non sono inoltre consentiti reclami sulla garanzia qualora il danno al dispositivo sia dovuto alle conseguenze di una manutenzione inadeguata o di un sovraccarico.
- Sono inderogabilmente esclusi dalla garanzia i danni derivati da infiltrazione di liquidi, penetrazione di polvere, danni intenzionali (perpetrati deliberatamente o dovuti a negligenza evidente), uso improprio (scopi per i quali il dispositivo non è idoneo), uso non competente (cioè senza rispettare le istruzioni fornite nel manuale), assemblaggio da parte di personale inesperto, fulmini, tensione di rete errata. Questa clausola non è restrittiva.
- L'accettazione dei reclami in base al regolamento di questa garanzia non comporta in nessun caso la proroga del periodo di validità della stessa né l'inizio di un nuovo periodo di garanzia in caso di sostituzione del dispositivo.
- I dispositivi o i componenti sostituiti nel periodo della garanzia sono pertanto di proprietà di Varo NV.
- Ci riserviamo il diritto di respingere i reclami nei casi in cui non sia possibile verificare l'acquisto o quando sia evidente che il prodotto non è stato sottoposto a una corretta manutenzione. (pulizia delle aperture di ventilazione, regolare assistenza per le spazzole al carbonio, ecc.).
- Conservare lo scontrino come prova della data d'acquisto.

Copyright © 2020 VARO

- L'apparecchio non smontato deve essere restituito al rivenditore in condizioni di pulizia accettabili, nella custodia preformata originale (se applicabile), accompagnato dalla prova d'acquisto.

10 AMBIENTE

Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma liberarsene in modo rispettoso per l'ambiente. I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove esistono impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per consigli su raccolta e smaltimento.

11 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE

Con la presente, **VARO – VIC. VAN ROMPUY N.V.** – Joseph Van Instraat 9 – B2500 Lier, Belgio, dichiara che

Descrizione dell'apparecchio:	UNITÀ PORTATILE DI ENERGIA 12V
Marchio:	POWERplus
Numero articolo:	POWE80090

è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive Europee in base all'applicazione delle norme europee armonizzate. Qualsiasi modifica effettuata sul prodotto rende nulla questa dichiarazione.

Direttive europee (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma);
2011/65/EU
2006/42/EC

Norme europee armonizzate (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma);
EN60335-1 : 2012
EN61000-6-1 : 2007
EN61000-6-3 : 2007

Depositario della documentazione tecnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Il sottoscritto agisce in nome e per conto del CEO della società,

Mertens Ludo

Ludo Mertens
Regulatory Affairs – Compliance Manager
20/04/20

Copyright © 2020 VARO