

PM0712; PM0713; PM0714

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

A FOTÓT ITT HELYEZZE MEG

Mikroprocesszoros egyenirányító


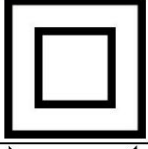

PM-PM-40B / PM-PM-50B / PM-PM-60B



TARTALOM

TARTALOM	2
FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK.....	3
A KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSA.....	3
MŰSZAKI ADATOK	4
BIZTONSÁG	4
Általános biztonsági utasítások	4
A munkaterület biztonsága	4
Elektromos biztonság	4
Személyes biztonság	5
Áramütés elleni védelem	6
KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA	7
ELŐZETES LÉPÉSEK	8
A KÉSZÜLÉK MŰKÖDTETÉSE	8
Csatlakozás a hálózathoz	8
Felkészülés a munkára	9
Az akkumulátor bekötési rajza.....	9
Töltési fokozatok (PM-PM-40B; PM-PM-50B; PM-PM-60B)	10
Szolgáltatás.....	10
Jellemzők	10
Működési módok	10
Biztonsági jellemzők.....	11
Betöltési művelet.....	11
Funkció leírás:.....	11
6V-os töltési funkció a PM-PM-40B modellhez.....	12
12V-os töltési funkció a PM-PM-40B modellhez.....	12
Intelligens töltési funkció (PM-PM-60B).....	12
KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ.....	12
Karbantartás	12
Szolgáltatás.....	13
Tárolás.....	13
HASZNÁLT ESZKÖZÖK	
ÁRTALMATLANÍTÁSA	13
A GYÁRTÓ ADATAI.....	14
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT.....	14
ALKATRÉSZ DIAGRAM.....	Tévedés! Nincs meghatározva könyvjelző.

FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK

	<p>MEGJEGYZÉS: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Mentse el az utasításokat.</p>
	<p>Szigetelési osztály II</p>
	<p>KERESZTETT KEMÉNYTÁBLÁZAT: A használt berendezések kötelező szelektív gyűjtése és a többi hulladékkal együtt történő elhelyezésének tilalma. Kérjük, olvassa el a "HASZNÁLT KÉSZÜLÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA" című részt. A fellebbezés forrása nem található."</p>

A KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSA A

mikroprocesszoros egyenirányító egy egyenirányító eszköz minden típusú savas ólomakkumulátor (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM) töltésére. Az akkumulátor töltési ideje a névleges kapacitásától és lemerülési szintjétől függ.

A készüléket csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni. Az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő használat nem egyeztethető össze a készülék rendeltetészerű használatával. A nem rendeltetészerű használatból eredő károkért vagy sérülésekért a felhasználó/tulajdonos, nem a gyártó felelős. A gyártó fenntartja a jogot termékei fejlesztésére lehetséges különbségek a fent említett termékben.

Biztonsági okokból a készüléket nem használhatják gyermekek és 18 év alatti serdülők, valamint alkohol, kábítószer vagy egyéb bódító hatása alatt álló személyek.

Azok a személyek, akik nem olvasták el ezt a használati útmutatót, figyelmesen olvassák el a készülék első használata előtt.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	PM-PM-40B	PM-PM-50B	PM-PM-60B
Névleges feszültség	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Feszültség azonosítás	6 V (2-7,4 V); 12V (8-14,5V)	12V (8-14,5V); 24V (18-29V)	12V (8-14,5V); 24V (18-29V)
Töltőáram	0-15 [A]	0-10 [A]	0-10 [A]
Akkumulátor-kapacitás	6-200 [Ah]	6-150 [Ah]	3-150 [Ah]
Töltőáram feszültség	6V/12V (impulzus dinamikus)	12V/24V (impulzus dinamikus)	6V/8V/12V/14V/16V/24V (impulzus dinamikus)
Töltési folyamat	8 sebességes automata	8 sebességes automata	8 sebességes automata
Üzemhőmérséklet	-30 oC – 50oC	-30 oC – 50oC	-30 oC – 50oC
Hatékonyság	98%	98%	98%
Szigetelési osztály	IP 20	IP 20	IP 20
Waga netto	0,87 kg	0,9 kg	0,95 kg

BIZTONSÁG

Ez a rész az alapvető biztonsági előírásokat ismerteti, amikor elektromos fali kerítéssel dolgozik.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Mielőtt elkezdené a munkát ezzel a készülékkel, ismerkedjen meg az összes kezelőelemmel. Gyakorolja a készülék használatát, és kérjen szakembert, hogy ismertesse a funkciókat, a működést és a munkatechnikát. Győződjön meg arról, hogy meghibásodás esetén azonnal ki tudja kapcsolni a készüléket. A készülék nem megfelelő használata súlyos sérüléseket okozhat.

A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- Gondoskodjon a munkaterület megfelelő higiéniájáról és megfelelő világításáról. A szennyeződés vagy a megfelelő világítás hiánya a munkaterületen balesetekhez vezethet.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos berendezések szikrákat bocsátanak ki, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyermekeket és más személyeket az elektromos kéziszerszámok működési területétől. A figyelmetlenség az irányítás elvesztéséhez vezethet.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos szerelést a vonatkozó szabványoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően végezze el és a munkahigiénéjét.
- A vezetékvezést, az ellenőrzést vagy a javítást a tápfeszültség leválasztása után kell elvégezni eszközöket.
- Ne használjon sérült szigetelésű és/vagy laza csatlakozású munkakábeleket.
- Ne használjon nyílt lángot, szikrázó készülékeket és ne dohányozzon.

5. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel nem sérült.
6. Ne használja a készüléket eltávolított burkolattal.
7. Ne használjon sérült berendezést.
8. Húzza ki a készüléket, ha nem használja.
9. A készüléket csak kábellel ellátott berendezéshez szabad csatlakoztatni földelés (PE).

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

a) Elektromos szerszámok használatakor legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan esztét.

Ne használja őket, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a berendezés használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint a porálarc, a csúszásmentes, durva talpú munkacipő, a védősisak vagy a fültek csökkentik a sérülések kockázatát.

c) Akadályozza meg, hogy a készülék véletlenül bekapcsolódjon. Mielőtt a szerszámot áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz csatlakoztatja, felemeli vagy hordozza, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van. Balesetveszélyt jelent, ha a gépet úgy viszi, hogy az ujját a főkapcsolón tartja, vagy az elektromos kéziszerszámot bekapcsolt kapcsoló mellett csatlakoztatja a hálózathoz.

d) Távolítsa el az összes beállítókulcsot az elektromos kéziszerszámról, mielőtt bekapcsolja. Az elektromos kéziszerszám forgó részében hagyott szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

e) Ne dőlj ki. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.

f) Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert, amikor elektromos szerszámmal dolgozik. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a készülék mozgó részeitől. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

g) Ha a készlet tartalmaz eszközöket a porelszívó és -gyűjtő mechanizmusok csatlakoztatására, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva vannak-e és megfelelően rögzítve vannak-e. A porelszívó berendezés használata csökkentheti a porveszélyt.

h) Ne hagyja, hogy a készülék ismerete lehetővé tegye a biztonsági szabályok figyelmen kívül hagyását. A gondatlan cselekvés másodpercekben belül súlyos sérülést okozhat.

4) Az elektromos kéziszerszámok használata és gondozása.

a) Ne terhelje túl a készüléket. Használjon az alkalmazásnak megfelelő eszközöket.

A megfelelő szerszám jobban és biztonságosabban végzi a munkát a megadott teljesítménytartományon belül.

b) Ne használja a készüléket, ha nem kapcsolható be vagy ki a megfelelő kapcsolóval. A kapcsolóval nem vezérelhető eszközök veszélyesek, ezért javítani kell.

c) A beállítások elvégzése, tartozékok cseréje vagy az elektromos kéziszerszám tárolása előtt húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy húzza ki az akkumulátort a készülékből. Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.

d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és tartsa távol az elektromos kéziszerszámokat vagy azok használati utasítását nem ismerő személyektől. Az elektromos szerszámok veszélyesek a tapasztalatlan felhasználók kezében.

e) Végezzen karbantartást az elektromos kéziszerszámokon. Ellenőrizze, hogy a készüléken nincsenek-e rosszul beállított vagy blokkolt mozgó alkatrészek, törött alkatrészek vagy egyéb olyan hibák, amelyek hátrányosan befolyásolhatják a készülék működését. Hiba esetén javítsa meg a készüléket, mielőtt újra használná. Az elektromos kéziszerszámok nem megfelelő karbantartása sok balesetet okoz.

g) Az elektromos kéziszerszámot, tartozékokat, fúrószáratk stb. az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. Veszélyes helyzetekhez vezethet, ha a szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő munkavégzéshez használja.

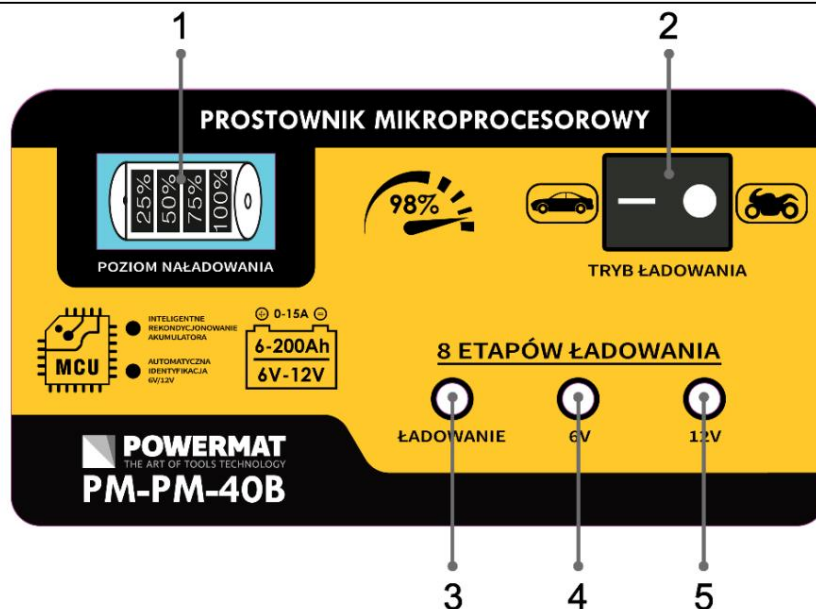
h) Tartsa a fogantyúkat és a markolatfelületeket szárazon és tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk nem biztosítják a biztonságos működést és a szerszám irányítását váratlan helyzetekben.

ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM

- Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e az adattáblán szereplő adatokkal.
- Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket, a tápkábelt és a csatlakozót kár szempontjából. Kerülje a test érintkezését földelt részekkel (pl. fém kerítés, fémoszlop).
- A hosszabbító kábel csatlakozóját védeni kell a fröccsenő víztől, és gumiból vagy gumiból kell készülnie fedett. Csak olyan hosszabbítót használjon, amelyet kültéri használatra terveztek égbolt és megfelelő jelölésekkel kell ellátni.
- Fektesse le a kábelt a munkaterülettől távol, és győződjön meg arról, hogy a személy mögött van a készülék működtetését.
- Ne használjon sérült kábeleket, csatlakozókat, dugaszokat vagy olyanokat, amelyek nem felelnek meg az előírásoknak csatlakozó kábelek. Ha a tápkábel megsérül vagy elvágódott, azonnal húzza ki a dugót a konnektorból.
- Ne használja a készüléket, ha a kapcsolót nem lehet be- vagy kikapcsolni. A sérült kapcsolókat ügyfélszolgálati ponton kell kicserélni.
- Ne terhelje túl a készüléket. Csak a megadott teljesítménytartományon belül működjön. Ne használjon kis teljesítményű gépeket nehéz munkákhoz. A készüléket csak arra a célra használja, amelyre szánták.

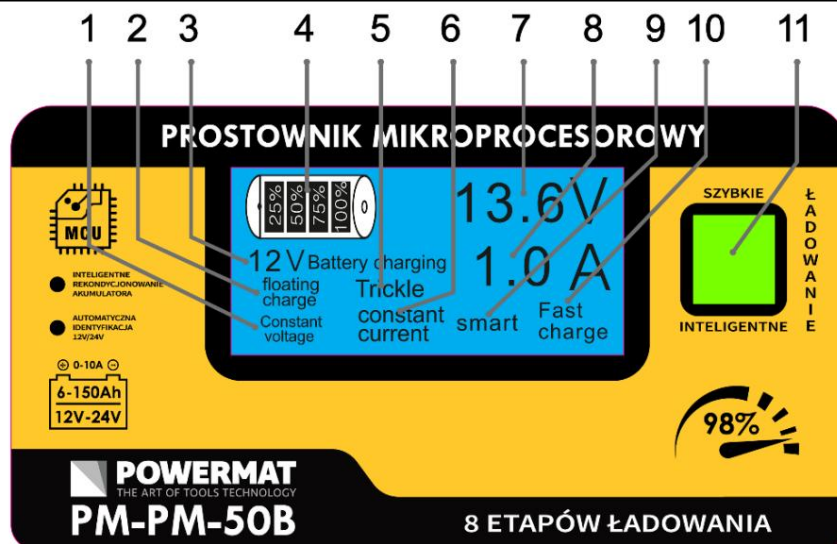
KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

MODELL: PM-PM-40B



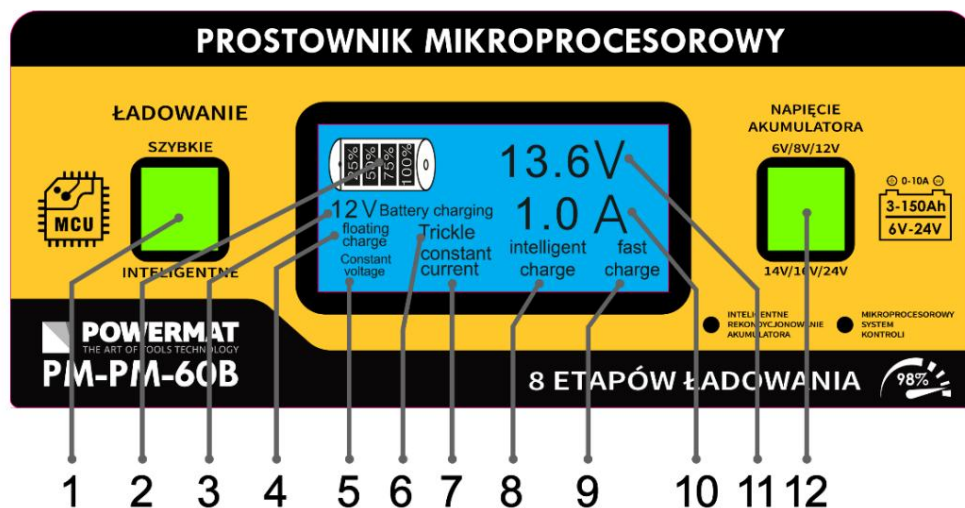
1.	LCD kijelző	4.	6V-os automatikus elemválasztó dióda
2.	Töltési mód kapcsoló (CA/MOTORKERÉKPÁR)	5.	12V-os automatikus elemválasztó dióda
3.	Információs LED (töltés)		

MODELL: PM-PM-50B



1.	Állandó feszültség	7.	Az akkumulátor tényleges töltöttségi értéke
2.	AC töltés	8.	Aktuális töltőáram
3.	Az akkumulátor feszültség típusának automatikus kiválasztása (12V/24V)	9.	Intelligens töltés
4.	Akkumulátor töltésjelzője %		
5.	DC töltés	11.	Töltési mód választó gomb
	6. DC töltés		

MODELL: PM-PM-60B



1.	Gyorsváltó gomb / intelligens töltés	7.	Egyenáram
2.	Akkumulátor töltésjelző %	8.	Intelligens töltés
3.	Az akkumulátor feszültség típusának automatikus kiválasztása	9.	Gyors töltés
(12V/24V)	4. Töltés váltakozó árammal	10.	Aktuális töltőáram
5.	Állandó feszültség	11.	Az akkumulátor tényleges töltöttségi értéke
6.	DC töltés	12.	A töltendő akkumulátor feszültség típusának megváltoztatására szolgáló gomb

ELŐZETES TEVÉKENYSÉGEK

- Nyissa ki a csomagolást, majd vegye ki a készüléket.
- Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási biztosítékokat (ha vannak).
- Ellenőrizze, hogy a csomag tartalmaz-e eltávolítható részeket és kulcsokat.
- Ellenőrizze, hogy a készülék és a tartozékok nem sérültek-e meg szállítás közben.
- Őrizze meg a csomagolást.

FIGYELEM! A készülék és a csomagolás nem játékra való! Gyermek elől elzárva, sérülés- és fulladásveszélytől.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDTETÉSE

CSATLAKOZÁS A HÁLÓZATHOZ

Az elektromos csatlakoztatás előtt a következőket kell tennie:

- ellenőrizze, hogy a táblán lévő adatok megfelelnek-e a hálózat feszültség- és frekvenciaértékeinek azon a helyen, ahol a készülék üzemel
- ellenőrizze, hogy az áramellátó hálózat fedezi-e a bemenő teljesítményigényt
- ellenőrizze, hogy a biztosítékok értékei megegyeznek-e a műszaki adatokban megadottakkal
- ellenőrizze a földelő kábelek csatlakozásait.

Az egyenirányító tápellátása 230 V-os csatlakozós kábellel történik.

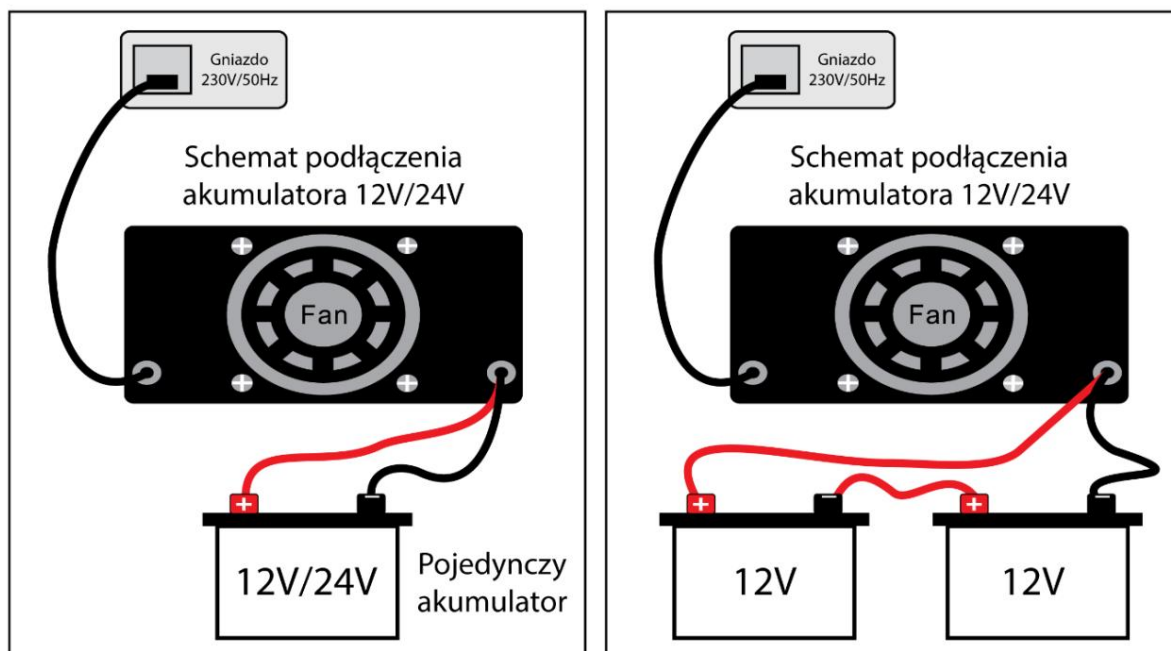


ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁST KIZÁRÓLAG A SZEMÉLYZET VÉGEZHET
TAPASZTALOTT VAGY MINŐSÍTETT

MUNKA ELŐKÉSZÍTÉS

- 1) Mielőtt csatlakoztatná a hálózathoz, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van.
- 2) Ellenőrizze a biztosítékot, és cserélje ki, ha hibás.
- 3) Csatlakoztassa a kimeneti kábeleket a megfelelő 12V/24V vagy 6V/12V aljzatokhoz
- 4) Csatlakoztassa a tápkábelt a telepítéshez.
- 5) Az autó elektromos rendszeréről leválasztott akkumulátor töltésekor csatlakoztassa a kimeneti kábeleket az akkumulátor pólusaihoz: először a fekete fogantyút a (-) pólushoz, majd a piros fogantyút a (+) pólushoz.
- 6) Az autó elektromos rendszeréhez csatlakoztatott akkumulátor töltésekor először csatlakoztassa a jármű polaritásával (földelésével) ellentétes polaritású terminált az akkumulátor kivezetéseivel.
- 7) Az akkumulátor töltése előtt ellenőrizze, hogy a kivezetések, csatlakozások és bilincsek jól csatlakoznak-e az akkumulátor pólusaihoz, szükség esetén tisztítsa meg őket a bevonattól, és ellenőrizze, és szükség esetén töltse fel a cellák elektrolitszintjét.
- 8) Töltés után kapcsolja ki a töltő tápellátását, és távolítsa el az akkumulátor érintkezőit (az elsőt). a járművel azonos polaritású tartó (föld).
- 9) A memória funkció automatikusan visszaállítja az utoljára kiválasztott üzemmódot, amikor az egyenirányítót újra bekapcsolják.

AKKUMULÁTOR CSATLAKOZTATÁSI ÁBRÁJA



A 6 V-os akkumulátorok töltésekor ugyanazt a diagramot használja 2 x 6 V-os akkumulátor csatlakoztatásával sorosan, mint 2x 12V fent.

TÖLTÉSI LÉPÉSEK (PM-PM-40B; PM-PM-50B; PM-PM-60B)

A 8 lépésből álló töltési folyamat biztosítja az optimális töltési paramétereket:

1. LÉPÉS: DIAGNOSZTIKA: az akkumulátor elemzése, annak töltöttségi állapota, valamint az akkumulátor és a töltő közötti csatlakozások helyessége
2. LÉPÉS: DESZULFÁT: a szulfátos akkumulátor azonosítása, az alacsony feszültséggel és nagy intenzitású pulzáló árammal történő töltés lehetővé teszi a szulfát eltávolítását az akkumulátorlemezekről, így visszaállítja a kezdeti kapacitását
3. LÉPÉS: ELEMZÉS: annak ellenőrzése, hogy az akkumulátor nem sérült-e, és képes-e fogadni a töltőáramot - megakadályozza a sérült akkumulátor töltését;
4. SZAKASZ: LÁGYINDÍTÁS: ha az akkumulátor nem sérült, a töltés viszonylag alacsony áramerősséggel (kb. 15%) kezdődik, fokozatosan növelve az értékét
5. LÉPÉS: FŐTÖLTÉS: töltés állandó intenzitású maximális árammal, az akkumulátor töltöttségi állapotától függően automatikusan beállított értékkel, amíg el nem éri az akkumulátor kapacitásának 80%-át
6. LÉPÉS: VÉGSŐ TÖLTÉS: töltés csökkenő áramerősséggel és állandó feszültséggel, amíg el nem éri az akkumulátor kapacitásának 100%-át
7. LÉPÉS: ELEMZÉS: akkumulátor töltési teszt - ha az akkumulátor töltöttsége a töltés leállítását követően nem csökken, a töltési folyamat befejeződött
8. LÉPÉS: PULZÁLÁS: az akkumulátor feszültségének figyelése és a kapacitás 95-100%-os optimális töltésének fenntartása töltőáram-impulzusokkal.

SZOLGÁLTATÁS

Jellemzők

1. A PM-PM-40B modell 6V-os vagy 12V-os ólom-savas akkumulátorokhoz használható, beleértve a vízakkumulátorokat, az indítóakkumulátorokat és a karbantartást nem igénylő akkumulátorokat.
A PM-PM-50B modell 12 V-os vagy 24 V-os ólom-savas akkumulátorokhoz használható, beleértve a vízakkumulátorokat, az indítóakkumulátorokat és a karbantartást nem igénylő akkumulátorokat.
A PM-PM-60B modell 6V/8V/12V/14V/16V/24V ólom-savas akkumulátorokhoz használható, beleértve a vízakkumulátorokat, az indítóakkumulátorokat és a karbantartást nem igénylő akkumulátorokat.
2. Fejlett mikroszámítógép-felügyeleti rendszert használ többlépcsős működéshez
akkumulátor védelme.
3. Pulse Width Modulation (PWM) technológiát használ az akkumulátor automatikus feltöltéséhez egy 4 lépéses töltési ciklusban.
4. Garantáltan nem sérülnek meg az akkumulátorok még az akkumulátor szulfátolódása, gázhiány vagy vízvesztés esetén sem.

Állandó

feszültségű működési módok : Állandó feszültség használata az akkumulátor töltéséhez, annak ellenőrzése, hogy a töltőáram nem túl magas-e, csökkentve azt a folyamat során.

Állandó áram: Azt jelzi, hogy az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint a töltő beállított feszültsége, de a töltő állandó akkumulátortöltő áramot tart fenn.

Trickle Charge Modulation: Ha az akkumulátor feszültsége közel van a beállított feszültséghez, és a töltőáram alacsony a beállított áramerősséghez, akkor átvált lebegő töltésmódulációs módba. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátor fel van töltve,

de folyamatosan ellenőrzi a feszültségesést és automatikusan újratölti váltakozó árammal.

Lebegő töltésmoduláció: Az üzemmód az akkumulátort teljesen feltöltve tartja.

Biztonsági jellemzők Túlmelegedés

elleni védelem: Ha a töltő hőmérséklete meghaladja a 150 oC-ot, a töltő leállítja a töltést. Amikor a hőmérséklet 80 oC- ra csökken , vagy a töltő körülbelül 10 percre kikapcsol, az akkumulátor újra tölthető.

Rövidzárlat elleni védelem: Rövidzárlat esetén az áramkör létrejön

automatikus munkaleállítást. Ezt egy hosszú hangjelzés jelzi. Csak óvatosan csatlakoztassa, és automatikusan feltöltődik.

Fordított csatlakoztatás elleni védelem: Ha a csatlakozók (+/-) tévedésből fordítottan vannak csatlakoztatva, a töltő szaggatott hosszú hangjelzésekkel figyelmezteti Önt. Ha a csatlakozók megfelelően vannak csatlakoztatva, a töltés újra megtörténik.

Töltési művelet I. lépés:

Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége megfelel-e a töltő kimeneti feszültségének (6V/12V).

II. lépés: Csatlakoztassa helyesen a töltő kábeleit az akkumulátorhoz, az alábbiak szerint a korábban megadott séma.

III. lépés: Ellenőrizze, hogy az akkumulátor tápfeszültsége megfelel-e a töltőnk bemeneti feszültségének.

IV. lépés: Csatlakoztassa a tápegységet és az akkumulátort, majd figyelje meg, hogy a LED-kijelző be van-e kapcsolva. Az egyenirányító ventilátor bekapcsol.

V. lépés: Ha a töltő nem működik, húzza ki a tápellátást, és ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozást.

Funkció leírása:

Impulzustöltő rendszer - 5 másodperces töltés, a töltés 1 másodpercre történő leállítása hatására a töltés során keletkező oxigén nagy része elektrolittá válik. Ez a módszer nemcsak a gázképződést csökkenti, de az egyenirányító a szulfatált akkumulátort is megjavítja. Amikor a töltésjelző 25%, 50%, 75%, 100%-ot mutat, az akkumulátor százalékos arányát mutatja.

Az egyenirányító mikroszámítógépet használ. A ventilátor intelligensen elindul, amikor a töltőt bekapcsolja, néha gyorsan, néha lassan, jelezve az impulzustöltést. Megjeleníti az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotát. Egy kapcsolóval rendelkezik, amely intelligensről gyors töltési modulációra válthat. Ha az akkumulátor kapacitása túl alacsony, a kijelzőn figyelmeztet a túl alacsony feszültségre, és villogni kezd a lemerült akkumulátor négy cellájában. Amint a töltő megjavítja az akkumulátort, ismét normál töltési szintet jelenít meg.

Amíg az akkumulátor teljesen fel van töltve, percenként ciklikus hangjelzés hallható. hangjelzést kap, és a hangjelzés percenként sípol, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve. A PM-PM-60B modell a 12V-os és 24V-os akkumulátorok automatikus érzékelése ellenére rendelkezik egy kapcsolóval a nem szabványos akkumulátorfeszültségekhez. Csak használja a választógombot, és a kijelző lépésről lépésre mutatja a kiválasztott akkumulátorfeszültséget (6V/8V/12V/14V/16V/24V).

6V-os töltési funkció a PM-PM-40B modellhez

Motorkerékpárba szerelt akkumulátorok esetén az akkumulátorok általában alacsonyabb feszültségűek. Az ilyen akkumulátor töltéséhez az egyenirányító egy kapcsolóval van felszerelve, amely:

pozícióba kell állítani. Amikor az egyenirányítót a hálózatra csatlakoztatják, a 6V-os dióda világít. Ez a töltési mód 6Ah és 20Ah közötti akkumulátorokat támogat.



12V-os töltési funkció a PM-PM-40B modellhez

A 12V-os akkumulátorok töltésekor a kapcsolót az egyenirányító hálózatra csatlakoztatásának állásába kell állítani, a 12V-os LED világít.



Intelligens töltési funkció (PM-PM-50B; PM-PM-60B)

Amikor elindítja a töltőt, alapértelmezés szerint intelligens töltési módba kapcsol. Minden töltéskor ez a termék beolvassa és teszteli az akkumulátort. Az akkumulátorteszthez az akkumulátor megjelenik a képernyőn. Egy idő után az egyenirányító (javítási) módba lép "javítás", "karbantartás" vagy "karbantartás").

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

KARBANTARTÁS



Mielőtt bármilyen telepítési, beállítási, javítási vagy szervizelési tevékenységet végezne, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Ellenőrizze a kimeneti kábeleket, és cserélje ki, ha a szigetelésük sérült.



Minden típusú hibát a gyártó felhatalmazott szervizének kell elhárítania.

SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos kéziszerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a készülék biztonságos használatát.

Cím:

Powermat szolgáltatás

utca Obrońców Poczty Gdańska 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, 4-es mellék

e-mail: serwis@powermat.pl

TÁROLÁS

Az elektromos szerszámot és tartozékait száraz és tiszta helyen, gyúlékony folyadékoktól távol kell tárolni. Az elektromos kéziszerszámot eltávolított szerszámokkal kell tárolni.

Gyermekek nem férhetnek hozzá a készülékhez.

HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



Hasznos élettartama végén ezt a terméket nem szabad a normál kommunális hulladékként kidobni, hanem az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyre kell vinni. Ezt a terméken, a használati útmutatón vagy a csomagoláson elhelyezett szimbólum jelzi. Az anyagok újrafelhasználásával, újrafelhasználásával vagy egyéb használt berendezések használatával Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

Csak az EU-országok számára:

A 2012/19/EU európai irányelvnek megfelelően a használhatatlan elektromos kéziszerszámokat és a 2006/66/EK európai irányelvvel összhangban a sérült vagy használt akkumulátorokat/elemeket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon újrahasznosítani.

A gyártó a BDO: 000063719 regisztrációs szám alatt aktív

Minden üzlet köteles térítésmentesen átvenni a régi berendezéseket, ha azonos típusú, azonos funkciót ellátó új berendezést vásárolunk. A régi berendezéseit ott hagyhatja abban az üzletben, ahol az új készüléket vásárolta.

Azok az üzletek, ahol legalább háztartási gépek értékesítési területe található 400 m²

, kötelesek ingyenesen átvenni a háztartásokból az ebben az egységben vagy annak közvetlen közelében lévő olyan hulladék berendezéseket, amelyek külső mérete nem haladja meg a 25 cm-t, anélkül, hogy új háztartási berendezéseket kellene vásárolni. A kis használt felszereléseket egy nagy szupermarketben hagyhatja anélkül, hogy újat kellene vásárolnia.

A háztartási célú berendezések vásárló részére történő átadásakor a forgalmazó köteles a háztartási használt berendezéseket a berendezés átadási helyén ingyenesen átvenni, feltéve, hogy a használt berendezés azonos típusú és ugyanazokat a funkciókat látja el, mint a szállított. felszerelés. Ha a gyártó hivatalos weboldalán keresztül rendel, ez elég

tájékoztasson minket arról, hogy megjegyzését írja be a Megrendelés megjegyzései mezőbe. Így a használt elektromos és elektronikus berendezéseket visszaküldheti a szállítási helyre.

A régi készüléket gyűjtőhelyre is elviheti.

A hulladékberendezések tárolóhelyeiről további információ a következő címen érhető el:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

A GYÁRTÓ ADATAI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

utca Obrońców Poczty Gdańska 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT