

Eredeti kezelési utasítás

W13-16(JD13-16)

típusú akkumulátoros kézi

pántoló géphez



Technikai adatok

Alap információk:

- Súly 2,7 Kg (akkumulátorral)
- Méret 340mm*130mm*118mm
- Feszítő erő 60-2800N
- Feszítő sebesség 100-200mm/s
- Hegesztés dörzshegesztés
- Hang és rezgés emisszió

A típus (EN ISO 11202) LPa 82dB (A)

Akkumulátor töltő/akkumulátor:

- Feszültség Akkumulátor töltő: 100/240V
- Akkumulátor Li-ion 11,1V 4Ah
- Töltési idő kb. 1,5 óra
- Pántolás egy töltéssel 100-200 db (beállítás és szalag függő)
- Élettartam kb.: 2000 feltöltés

Szalag:

- Használható szalagtípusok Polipropilén (PP); Poliészter (PET)
- Használható szalagszélesség 12-13, 15-16mm
- Használható szalagvastagság PP (0,5-1,2mm), PET (0,4-1,0mm)

1. Általános biztonsági figyelmeztetések elektromos szerszámhoz
FIGYELMEZTETÉS! Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden tájékoztatást. Ha nem tartja be a figyelmeztetéseket és a tájékoztatásokat, akkor villamos áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülés érheti. **Őrizzen meg minden figyelmeztetést és tájékoztatást a későbbi felhasználás céljából is.**

A figyelmeztetésekből az elektromos szerszám. kifejezés az Ön hálózati működtetésű (vezetéssel ellátott) vagy akkumulátoros működtetésű (vezeték nélküli) elektromos szerszámára vonatkozik.

1.1 A munkaterület biztonsága

a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen és sötét területek vonzzák a baleseteket.

b) **Ne használja az elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben,** éghető folyadékok, gázok és por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrázhatnak, amely meggyújthatja a port és a gőzt.

c) **A gyermekeket és az érdeklődőket tartsa távol, míg az elektromos szerszámmal dolgozik.** A figyelemelvonás miatt elveszítheti ellenőrzését a munka felett.

1.2 Villamos biztonság

a) **Az elektromos szerszám csatlakozódugója illeszkedjen az aljzathoz. Soha, semmilyen módon ne végezzen változtatást a csatlakozódugón. Semmiféle adapter-csatlakozódugót ne használjon védővezetéssel ellátott (un. földelt.)** elektromos szerszámhoz. A nem módosított kivitelű, és az aljzatba illeszkedő csatlakozódugók csökkentik az áramütés veszélyét.

b) **Kerülje a testi érintkezést földelt vagy védőföldelt felületekkel, úgymint** csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel, hűtőkészülékekkel. Az áramütés veszélyét növeli, ha a teste földelve van.

c) **Ne tegye ki az elektromos szerszámot eső vagy nedvesség behatásának.** A víz behatolása az elektromos szerszámba növeli az áramütés veszélyét.

1.3 Személyi biztonság

a) **Legyen éber. Figyeljen arra, amit csinál. Használja a józan esztét, amikor elektromos szerszámmal dolgozik. Ne használja az elektromos szerszámot fáradtan vagy alkohol, kábítószer, illetve gyógyszer behatása alatt.**

Pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszám használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

b) **Használjon személyi védőeszközöket. Mindig viseljen szemvédő eszközt.** A biztonsági védőeszközök, úgymint a porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, védősisak vagy hallásvédő eszközök, megfelelő alkalmazásban viselve csökkentik a személyi sérülések veszélyét.

c) **Előzze meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló ki állásban legyen, mielőtt az akkumulátortelepet bedugja, amikor felveszi**

vagy szállítja az elektromos szerszámot. Ha a hálózatra csatlakoztatott elektromos szerszámot úgy hordozza, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha úgy csatlakoztatja a tápforrásra, hogy a kapcsoló be állásban van, balesetet idézhet elő.

d) **Vegye le a beállító kulcsokat és a csavarkulcsokat, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** A csavarkulcsnak vagy a beállító kulcsnak az elektromos szerszám forgó részéhez való csatlakoztatása személyi sérülést okozhat.

e) **Kerülje az abnormális testtartást. Mindig biztosan álljon a lábán, és őrizze meg egyensúlyát.** Ezzel jobban uralja az elektromos szerszámot váratlan szituációkban.

f) **Öltözködjék megfelelően. Ne viseljen lógó ruhákat vagy ékszereket. Haját, ruháját vagy kesztyűs kezét tartsa távol a szerszám mozgó részeitől.** A laza ruházatot, ékszereket, hosszú hajat a mozgó részek bekaphatják.

1.4 Az elektromos szerszám használata és gondozása

a) **Ne erőltesse az elektromos szerszámot. A célnak megfelelő elektromos szerszámot használjon.**

A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát olyan igénybevétellel, amire tervezték.

b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha azt a kapcsolója nem kapcsolja be vagy ki.** Bármely elektromos szerszám, ami a kapcsolóval nem vezérelhető, veszélyes és javítást igényel.

c) **Húzza ki az akkumulátorteletet az elektromos szerszámból, mielőtt az elektromos szerszámot beállítja, azon tartozékot cserél vagy tárolja.** Ezek a megelőző intézkedések csökkentik az elektromos szerszám balesetveszélyes indulásának veszélyét.

d) **A használaton kívüli elektromos szerszámot gyerek által el nem érhető helyen tárolja. Ne engedje, hogy az elektromos szerszámmal az elektromos szerszámot vagy ezeket a biztonsági szabályokat nem ismerő egyének dolgozzanak.** Az elektromos szerszámok gyakorlatlan használók kezében veszélyesek.

e) **Tartsa karban az elektromos szerszámot. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek előírásos helyzetét, rögzítését, a részek sérülését, és minden olyan körülményt, amely az elektromos szerszám működését befolyásolhatja. Sérülés esetén az elektromos szerszámot használat előtt javíttassa meg.** Sok baleset származik nem megfelelően karbantartott elektromos szerszámok miatt.

f) **A vágószerszámok mindig élesek és tiszták legyenek.** Megfelelően karbantartott, éles vágó élű vágószerszámok esetében kevésbé valószínű a beszorulás, és a szerszám irányítása is könnyebb.

g) Az elektromos szerszámot, tartozékait és megmunkáló részeit stb. ezeknek az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégezni kívánt munkát.

Az elektromos szerszámnak a rendeltetésétől eltérő használata veszélyhelyzetet okozhat.

1.5 Akkumulátoros szerszám használata és kezelése

a) Az újra töltést csak a gyártó által javasolt töltővel szabad végezni. Az egyik fajta akkumulátoregységhez megfelelő akkumulátortöltőnek egy másfajta akkumulátorral való használata tüzet okozhat.

b) Az elektromos szerszámot csak a kifejezetten hozzá rendelt akkumulátoregységgel szabad használni. Bármilyen más akkumulátoregység használata sérülés- és tűzveszélyt jelent.

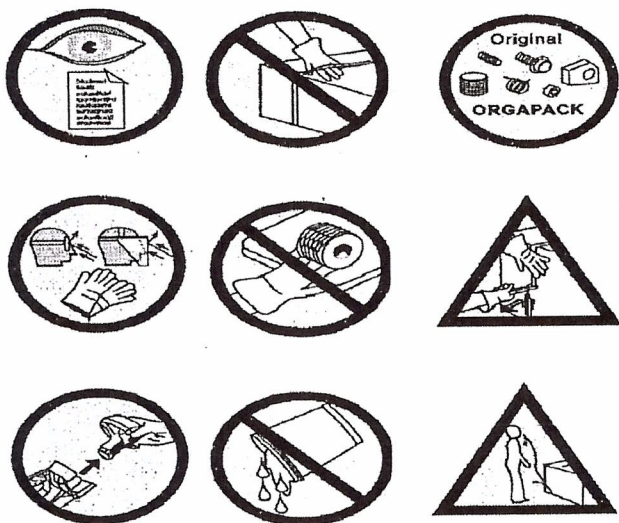
c) A használaton kívüli akkumulátoregységet távol kell tartani olyan fémtárgyaktól, mint papírt összefogó kapcsok, pénzérmék, tűk, csavarok vagy egyéb, más kisméretű tárgyak, mert összeköthetik az akkumulátor különböző kapcsait. Az akkumulátor kapcsainak összekötése égést vagy tüzet okozhat.

d) Ha durva bánásmód következtében folyadék szivárog ki az akkumulátorból, akkor azt ne érintse meg. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék még a szembe is kerül, forduljon orvoshoz. Az akkumulátoregységből kiszivárgó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

1.6 Szerviz

a) Az elektromos szerszámot csak szakemberrel és azonosított alkatrészek felhasználásával javíttassa.

Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmarad.



2. Általános tudnivalók

Ez a gépkönyv a gép megismerésében és rendeltetésszerű kezeléséhez nyújt segítséget. A gépkönyv fontos információkat tartalmaz a gép biztonságos és gazdaságos üzemeltetése érdekében. A tudnivalók betartása segít a vészhelyzetek, meghibásodások elkerülésében csakúgy, mint a gép megbízhatóságában és élettartamának megnövelésében. A gépkönyvnek mindig a munkahely közelében kell lennie. Minden személy számára olvashatóvá kell tenni, akik a berendezéssel dolgoznak, illetve akikre a hibaelkerülés és karbantartás tartozik.

2.1. Környezetvédelem

A berendezés előállításához nem használnak egészségre káros anyagokat. Fontos, hogy az akkumulátort ne nyissák fel, illetve ne dobják hulladéktárolóba, tűzbe, vízbe.

2.2. Rendeltetésszerű használat

Ez a berendezés csomagok, paletták stb. pántolására alkalmas. A berendezést egyszerre egy biztonságos pántolásra fejlesztették ki. A berendezéshez PP és PET pántoló szalagot lehet használni. Ezzel a berendezéssel nem lehet acél pántszalagot pántolni.

2.3. Biztonsági előírások akkutöltőhöz és akkumulátorhoz

- Minden használat előtt ellenőrizze a hálózati dugasz és a kábel sértetlenségét. Ne töltsön, más típusú akkumulátort, illetve ne használjon a géphez más akkumulátort. Sérült akkumulátort nem szabad használni.
- Tartsa szabadon a töltőcsatornát.
- A töltőt óvja a nedvességtől, tartsa száraz helyen.
- Az akkumulátort száraz, fagymentes helyen kell tárolni, a hőmérséklet nem érheti el az 50°C-ot és a -10°C-ot.

3. A pántoló gép részei

3.1. Felépítés

JD1003 akkumulátor egység

JD1004 markolat

JD1010 hegesztés indító kar

JD1035 feszítés indító gomb

JD1058 LED visszajelző

JD1067 főkapcsoló

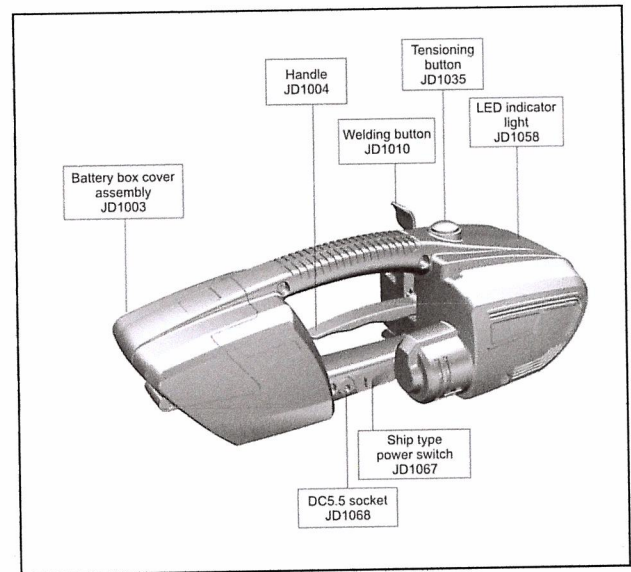
JD1068 töltő csatlakozó (ha az akkumulátort a gépben szeretnénk tölteni)

LED kék: normál üzemmód

LED piros villog: akku lemerült

LED piros: üzemzavar

LED lila: pántolás kész

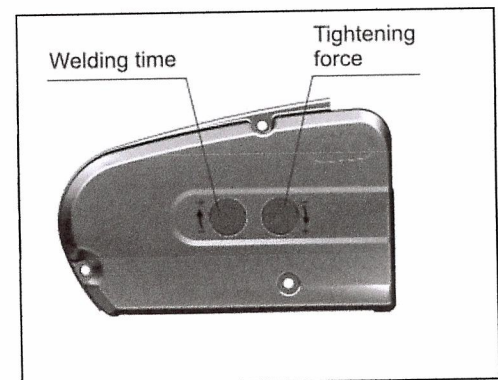


3.2. Kezelő panel

A bal oldali gomb a hegesztési időt

A jobb oldali gomb a feszítési erőt állítja

Használja a szükséges beállítást tesztek alapján!

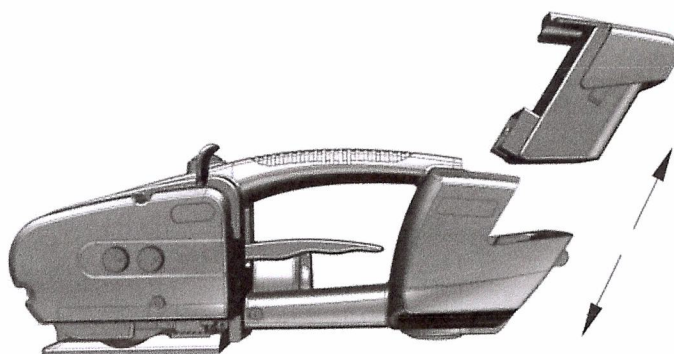


3.3. Működési elv

- Szalagok rögzítése
- Feszítő görgők segítségével a szalagok megfeszítése
- Szalagok összehegesztése
- A vágókéssel levágjuk a felső szalagot

3.4. Akkumulátor töltő

Quantity	Indicator light
No-load	Red light
1/4	Red flashing
1/2	Blue
3/4	Blue
5/6	Blue
1/1	Blue



Az akkumulátor a gépből kivethető, és külön tölthető. Töltés alatt a tartalék akkumulátor használható.

A behelyezéskor ügyeljünk a helyes pozícióra!

A töltöttséget a kijelző led mutatja használat közben. 100%-25% közt folyamatos kék, 25% alatt villogó piros fényt ad. Folyamatos piros fény esetén a gép nem indul el!

4. Akkutöltő

A hálózati adatoknak meg kell felelniük az előírtakkal.

Bemenet: 230V ~50/60 Hz

Kimenet: 12V 3,0A

4.1. Az akkumulátor első feltöltése

Az első feltöltésnél ne vegyük figyelembe az akkutöltő kijelzőjét és min. 5 órán át töltjük az akkut. A következő feltöltések kb. 90 percig fognak tartani.

Az akkut csak akkor töltjük újra, amennyiben a piros led jelzi, hogy az akku le fog merülni. Az akkura ne töltünk rá, amennyiben lehetséges. Így az akku kapacitása hosszabb lesz.

4.2. Akkumulátor töltése

A töltés azonnal megkezdődik, mielőtt az akkumulátor a helyén van, illetve a töltőt csatlakoztassuk a hálózathoz.

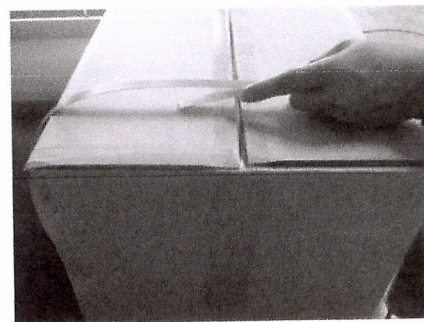
A töltőn az úgynevezett „Fuzzy-Control” rendszerrel tölti az akkumulátort, ami rövidebb töltési időt és hosszabb élettartamot biztosít. A maximális töltési áram akkor folyik, ha az akku hőmérséklete 15-45°C között van. A töltési idő kb. 90 perc. Az akku sértetlen és töltve marad, ha nem veszik ki a töltőből.

5. A pántoló gép kezelése

5.1 Pántolás folyamata

A feltöltött akku behelyezése és rögzítése

A szalagot a csomag köré kell helyezni és bal kézzel úgy fogni, hogy a szalag eleje a kéztől kb. 20 cm-re legyen



A berendezést a jobb kézzel kell megfogni és a gépkart (nagy fekete kar) felfelé húzni.

Az egymás felett lévő szalagokat ütközésig a gépbe helyezni.

A szalag eleje kb. 5 cm-re lógjon ki a gépből. Engedje el a gépkart.



A gombot nyomja meg. A szalag megfeszül, addig míg nyomjuk, vagy az előre beállított értékig. A szalag feszességét a panelen előre be lehet állítani. Egy után húzás lehetséges (pántszalagtól függően!)



A hegesztés kart ütközésig nyomjuk le. A szalagok egymással összehegednek és a maradékot a berendezés levágja.
A LED kijelző (2) a hegesztés lehűlését mutatja:

LED folyamatosan kéken világít:
A hegesztési folyamat befejeződött.
A nagy kart felhúzva a gép eltávolítható a termékről.



5.2. Hegesztés ellenőrzése

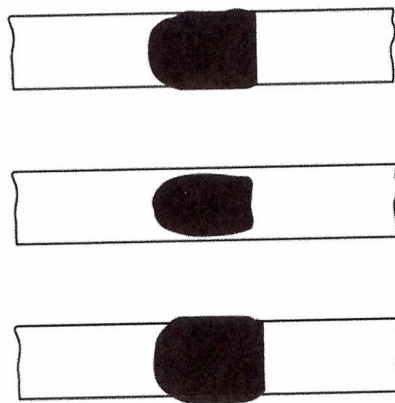
- A hegesztést a kinézete alapján ellenőrizzük rendszeresen. Rossz hegesztésnél ellenőrizzük a hegesztési időt.

1. Jó hegesztés: a szalagok teljes felületükön össze vannak hegedve, anélkül, hogy olvadt darabok jelennének meg.

2. Rossz hegesztés: a szalagok nincsenek teljes felületükön összehegedve. Hegesztési idő túl rövid.

3. Rossz hegesztés: maradék anyag oldalt kijön. Hegesztési idő túl hosszú van állítva

Egy rosszul sikerült hegesztés veszélyeztetheti a rakományt és az azt kezelő személyzetet. Soha ne szállítson sérült, vagy nem megfelelő pántolással árut.



5.3.2. Feszítés erejének beállítása

Állítsa a potmétert a kívánt értékre.

5.3.3. Hegesztési idő beállítása

Állítsa a potmétert a kívánt értékre.

A hegesztési idő a PET szalagnál hosszabb, mint a PP-nél.

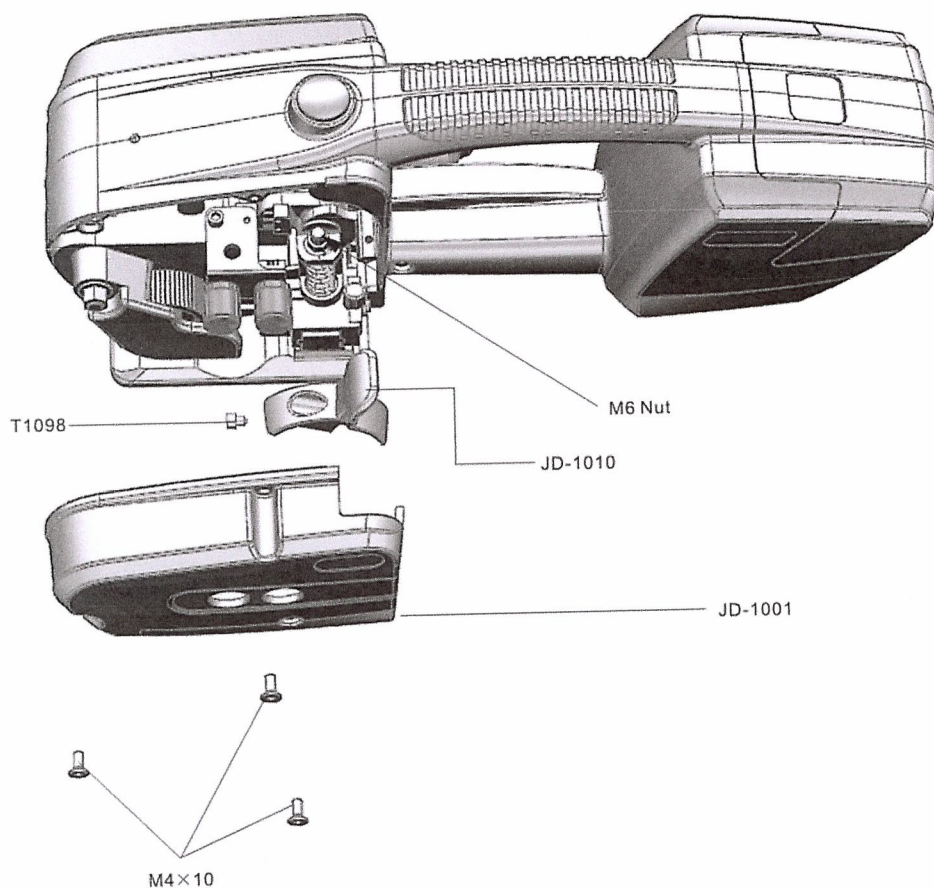
Megelőzés és karbantartás

6.

- A gép folyamatos, megfelelő működéséhez elengedhetetlen a gép karbantartása, melyet a következő képen végezhetünk el:

6.1 Feszítő kerék tisztítása/cseréje:

- vegye ki az akkumulátor a pántoló gépből
- oldja a csavarokat, majd távolítsa el a (JD-1001) feszítő kerék deklit
- vegye ki a feszítő kereket
- bronzkefével tisztítsa meg a kereket a szalagról levált szennyeződésektől
- illessze vissza a helyére a feszítőkereket, ügyelve a fogaskerekek és csapágyak helyes illeszkedésére
- helyezze vissza a feszítő kerék deklit, majd rögzítse a csavarokkal
- **a feszítő kereket soha ne takarítsa forgás közben!**



6.2 Fogazott talp tisztítás/cseréje:

- vegye ki az akkumulátor a pántoló gépből
- oldja a (1) csavart, majd távolítsa el a (2) fogazott talpat
- vegye ki a fogazott talpat (2)
- bronzkefével tisztítsa meg a talpat a szalagról levált szennyeződésektől, majd tegye vissza
- rögzítse újra a (1) csavar segítségével

