

## Akkumulátoros kézi porszívó Kraft&Dele ProSeries 18V



**Használati  
utasítás**

## Riasztás

Használat előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és hagyja a termékkel együtt, hogy a kezelő megismerhesse azt. Ha kölcsönadja vagy eladja a terméket valakinek, mellékelje hozzá ezt a használati útmutatót. Ne hagyja, hogy ez a kézikönyv megromoljon. A gyártó nem vállal felelősséget a készüléknek a jelen utasításokkal ellentétes használatából eredő károkért vagy sérülésekért. A készülék használata előtt ismerkedjen meg az összes kezelőszervvel

funkciók és alkatrészek, valamint a készülék kikapcsolásának módja, hogy kikapcsolhassa a készüléket abban az esetben, ha a veszélyes helyzetben, azonnal kapcsolja ki. Használat előtt ellenőrizze, hogy minden alkatrész biztonságosan rögzítve van-e, és ellenőrizze, hogy a készülék egyetlen része sem sérült-e meg, beleértve a töltő vezetékét is. A megrepedt tápkábel is sérülésnek minősül. Ne használja a készüléket sérült alkatrészekkel, és javíttassa meg a készüléket hivatalos szervizben.

A gyermekek, a mozgáskorlátozottak, az érzékszervi fogyatékkal élők érzékelési vagy szellemi fogyatékosok, illetve a tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek vagy az ezen utasításokat nem ismerő személyek számára az eszközök használatához.

## Munkakörnyezet

Tartsa a munkakörnyezetet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlenség és a sötét helyek a munkahelyen általában balesetveszélyesek.

Ne használjon elektromos szerszámokat olyan környezetben, ahol robbanás, forró folyadékok, gázok vagy por veszélye áll fenn. Az elektromos szerszámok szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

Tartsa távol a gyermekeket és más személyeket, amikor elektromos szerszámokat használ. Ha megzavarják, elveszítheti a tevékenység feletti ellenőrzést.

## Elektromos biztonság

A mozgatható elektromos szerszám vezetékének (kábelének) dugóinak illeszkedniük kell a hálózati aljzathoz.

Soha ne módosítsa a villát semmilyen módon. Soha ne használjon konnektoradaptert olyan szerszámokkal együtt, amelyek földelésvédelemmel rendelkeznek. A nem a módosítások miatt nem romlik, és az egymáshoz illeszkedő aljzatok csökkentik az áramütés veszélyét.

Kerülje a test érintkezését földelt tárgyakkal, például csövekkel, központi fűtőelemekkel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Az áramütés veszélye nagyobb, ha a teste a földdel van összekötve.

Ne hagyja az elektromos szerszámokat esőben, nedves vagy nedves környezetben. Ha a az elektromos szerszám vízbe kerül, megnő az áramütés veszélye.

Ne használja a mozgó beömlőnyílást más célra. Soha ne hordozzon vagy húzzon elektromos szerszámokat a vezetéknél fogva, és ne húzza ki a dugót a konnektorból a vezeték meghúzásával. Védje a kábelt a hőtől, zsírtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét. Használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót, ha az elektromos szerszámot kültéren használja. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Ha nedves helyen használ elektromos szerszámokat, használjon védett tápegységet. egy hibásáramú készülék (RCD). Az RCD használata megakadályozza az áramütés veszélyét.

## **Személyek biztonsága**

Amikor elektromos szerszámokat használ, legyen figyelmes, figyeljen arra, amit csinál, koncentráljon és gondolkodjon józanul. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkoholt vagy gyógyszert használ. Pillanatnyi figyelmetlenség használat közben az elektromos szerszámok súlyos személyi sérülésekhez vezethetnek.

Viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőfelszerelések, mint a légzőkészülék, a csúszásmentes biztonsági cipő, a kemény fejfedő vagy a fülvédő, a munkakörülményeknek megfelelően használva csökkentik a személyi sérülés kockázatát.

Kerülje el a nem szándékos indítást. Ellenőrizze, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva, amikor a villát az aljzatba dugja. Ha a szerszámot úgy viszi, hogy az ujjja a kapcsolón van, vagy a szerszám villát bekapcsolt kapcsolóval dugja be, az balesetet okozhat.

A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítási szerszámokat vagy kulcsokat. Az elektromos szerszám forgó részéhez csatlakoztatott beállítószerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

Csak ott dolgozzon, ahol biztonságosan el tudja érni. Mindig tartson stabil testtartást és egyensúlyt. Ez segít abban, hogy kiszámíthatatlan helyzetekben jobban tudja irányítani az elektromos szerszámokat.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Győződjön meg róla, hogy a haja, ruházata és kesztyűje távol van a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, az ékszerek és a hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Ha rendelkezésre állnak a porleszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, gondoskodjon arról, hogy ezeket a berendezéseket megfelelően csatlakoztassák és használják. Ezen eszközök használata korlátozhatja a keletkező por által okozott veszélyeket.

## **Az elektromos szerszámok használata és gondozása**

Ne terhelje túl az elektromos szerszámokat. Az elvégzendő munkához megfelelő szerszámokat használjon. A megfelelő elektromos szerszámok jobban és biztonságosabban végzik azt a munkát, amelyre tervezték őket.

Ne használjon olyan elektromos szerszámokat, amelyeket nem lehet kapcsolóval be- és kikapcsolni. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet kapcsolóval működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.

Minden beállítás, tartozékcsere vagy tárolás előtt húzza ki a szerszámot a hálózati aljzatból. Ezek az óvintézkedések korlátozzák az elektromos szerszám véletlen elindításának veszélyét.

A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek használják azokat, akik nem ismerik az elektromos szerszámokat vagy a jelen használati utasítást.

Az elektromos szerszámok veszélyesek a tapasztalatlan felhasználók kezében.

Tartsa az elektromos szerszámokat jó működési állapotban. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és mozgékonyágát, figyeljen a repedésekre, törött alkatrészekre és minden olyan körülményre, amely veszélyeztetheti az elektromos szerszám működőképességét. Ha a szerszám megsérült, gondoskodjon a további használat előtt annak javításáról. Sok balesetet okoz az elektromos szerszámok nem megfelelő karbantartása.

Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott és élezett vágószerszámok sokkal kisebb valószínűséggel akadnak be vagy akadnak el az anyagban, és könnyebb velük dolgozni.

Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat, munkaeszközöket stb. ezen utasításoknak megfelelően, az adott elektromos szerszámra előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munka típusát. Az elektromos szerszámoknak a rendeltetésétől eltérő tevékenységek elvégzésére történő használata a következőkhöz vezethet veszélyes helyzetek.

## **Akkumulátoros szerszámok használata és karbantartása**

Csak a gyártó által kijelölt töltőeszkővel töltsen. Egy töltőeszköz, amely alkalmas lehet egy bizonyos típusú akkumulátorcsomaghoz, tüzet okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja. A szerszámot csak olyan akkumulátorcsomaggal használja, amelyik kifejezetten az eszközhöz tervezték. Más akkumulátorok használata sérülést vagy tüzet okozhat.

Amikor az akkumulátor nem használatban van, védje meg az akkumulátort más fémekkel való érintkezéstől.

olyan tárgyak, mint például gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más apró fémtárgyak, amelyek az akkumulátor egyik érintkezőjének a másikhoz való csatlakoztatását okozhatják. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

Az akkumulátorból helytelen használat esetén folyadékok szivároghatnak; kerülje a velük való érintkezést.

Ha véletlenül érintkezik ezekkel a folyadékokkal, öblítse le az érintett területet vízzel.

Ha folyadék kerül a szembe, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból szivárgó folyadékok gyulladást vagy égési sérüléseket okozhatnak.

## **Biztonsági utasítások a töltőhöz**

Védje a töltőt az esőtől és a nedvességtől. A töltő csak beltérben használható helyiségek.

A töltőt úgy tervezték, hogy csak az ehhez a vezeték nélküli szerszámhoz mellékelt akkumulátort töltsen, más akkumulátort nem. Ha nem a töltőhöz tervezett akkumulátorokat tölti, tűz vagy robbanás következhet be.

Tartsa tisztán a töltőt.

Mielőtt minden alkalommal használná a töltőt, ellenőrizze, hogy az megfelelő állapotban van-e, beleértve a tápkábelt is. Ha hibát talál, javíttassa meg a készüléket egy hivatalos szervizközpontban.

Ne használja a töltőt olyan tárgyakon vagy hordozókon, amelyek könnyen meggyulladhatnak (pl. papír), illetve robbanásveszélyes környezetben.

Töltés közben mindig gondoskodjon megfelelő szellőzésről, mivel a nem megfelelő kezelés miatt megsérült akkumulátorból gőz vagy elektrolit szivároghat.

Ha a töltés befejeződött, válassza le a töltőt az áramforrásról, ne hagyja a szükségesnél hosszabb ideig a hálózatra csatlakoztatva.

Kerülje a készülék használatát olyan személyek (beleértve a gyermekeket) által, akik fizikailag, érzékszervileg vagy

A szellemi fogyatékoság vagy a tapasztalat és a tudás hiánya megakadályozza a készülék felügyelet vagy oktatás nélküli biztonságos használatát. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

## **Biztonsági utasítások az akkumulátorra vonatkozóan**

Az akkumulátort száraz környezetben töltsse fel, és ügyeljen arra, hogy a készülék ne kapjon Víz.

Soha ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek. Az akkumulátort csak a töltéshez szükséges ideig töltsse, lásd a jelzőfényt.

Tartsa távol az akkumulátorcsomagot olyan fémtárgyaktól, amelyek rövidzárlatot okozhatnak a beépített akkumulátorcsomagban (pl. fémpor). Ellenkező esetben rövidzárlat következtében tűz vagy robbanás következhet be. Ezért az akkumulátorcsatlakozót ragasztószalaggal takarja le.

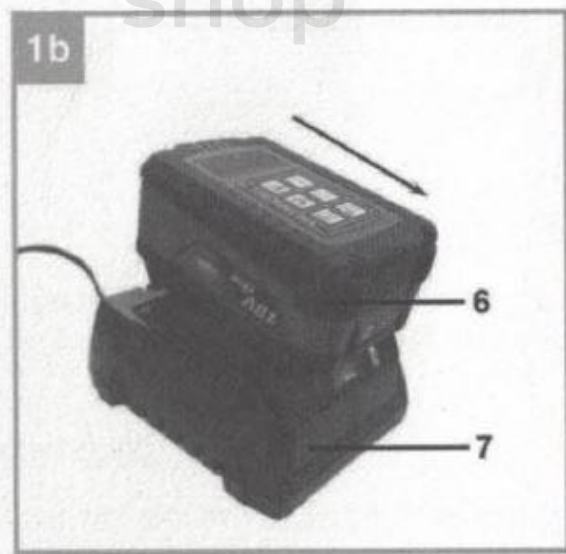
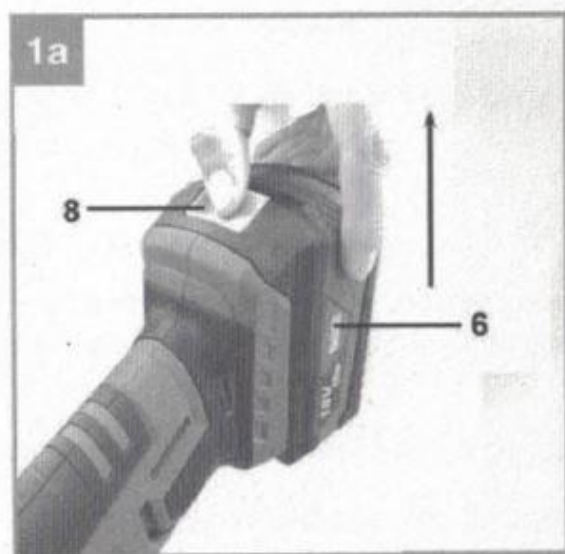
Védje az akkumulátort ütésektől, nedvességtől, és soha ne nyissa ki.

Soha ne égesse el az akkumulátort, ne dobja a vízbe vagy a környezetbe, hanem vigye el környezetbarát ártalmatlanításra.

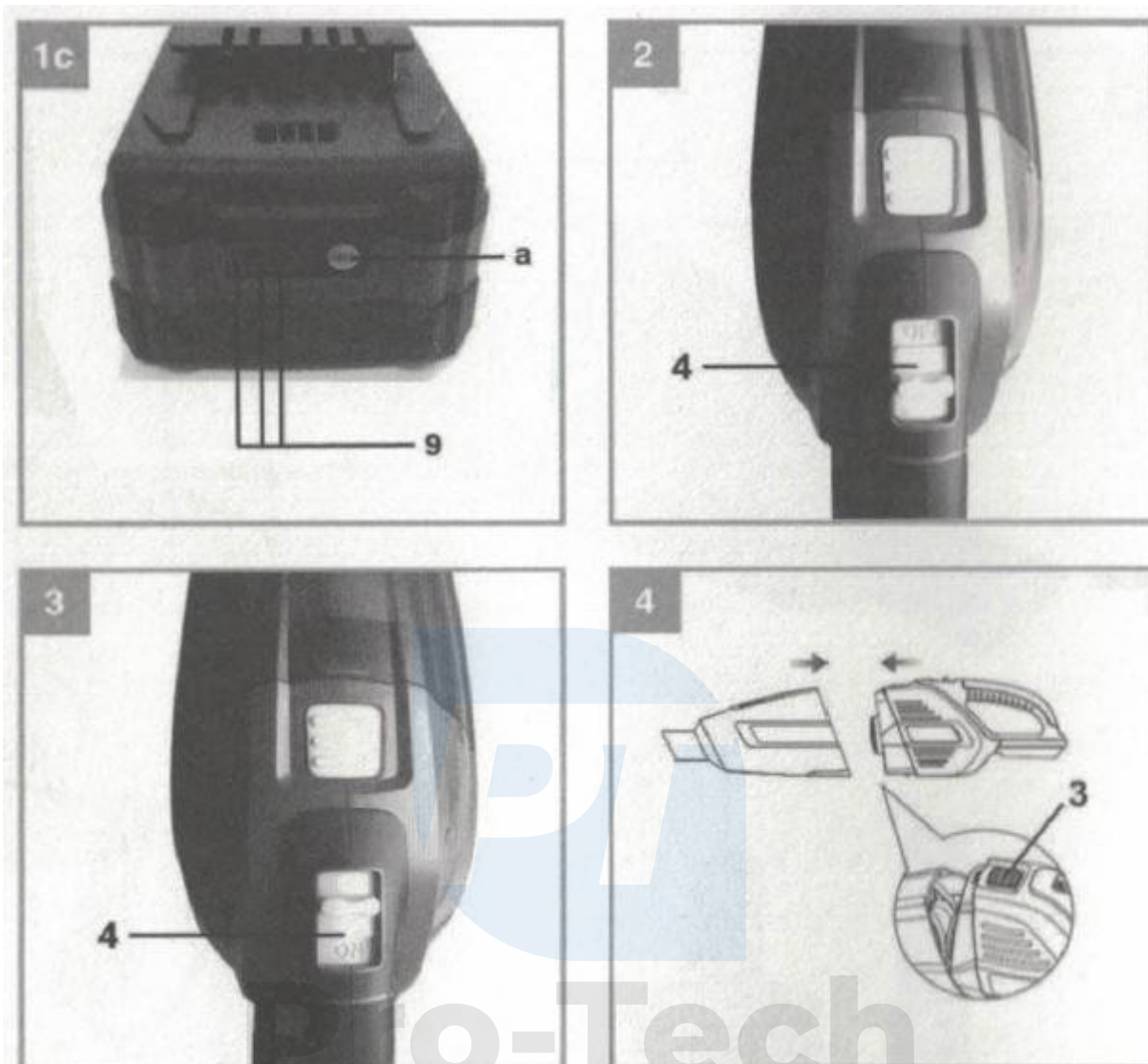
Ha az akkumulátor megsérült és a nem megfelelő kezelés miatt elektrolit szivárog, kerülje a bőrrel való érintkezést. Ha a bőrhöz ér, alaposan mossa le vízzel. Az akkumulátorból szivárgó folyadékok gyulladást vagy égési sérüléseket okozhatnak. Szembe kerülés esetén öblítse ki a szemét tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.



Pro-Tech  
shop







## Műszaki adatok

Akkumulátor: 18 V (4,0 Ah / 2,0 Ah)

Alkalmas akkumulátor típus: KD1779 / KD1778

Szívó vákuum: 3,8 kPa

Gyűjtőtartály kapacitása: 500 ml



## **Tervezés (1. ábra)**

1. Fugafúvóka
2. Kefe tartozék
3. Tartály kioldó gomb
4. Switch
5. Gyűjtőedény
6. Elem (nem tartozék)
7. Töltő (nem tartozék)
8. Akkumulátor reteszelő gomb

## **Az akkumulátor töltése (1a-1b ábrák)**

1. Vegye ki az akkumulátort (6) a tartóból a gomb (8) lenyomásával.
2. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megegyezik-e a töltő típusabláján feltüntetett feszültséggel. Helyezze be a töltő dugaszát (7) a hálózati aljzatba. A zöld LED világítani fog.
3. Helyezze be az akkumulátort a töltőbe.

Ha az akkumulátor nem töltődik, ellenőrizze ezt:

- az aljzatban lévő feszültség,
  - a töltő érintkezői érintkeznek az akkumulátorral
- Ha az akkumulátor még mindig nem töltődik, küldje el:

- töltő és adapter,
- akkumulátor,

ügyfélszolgálati központunkhoz.

**Fontos!** Az akkumulátor hosszú élettartamának biztosítása érdekében mindig azonnal töltse fel az akkumulátort kisütés után. Az akkumulátornak akkor kell töltenie, ha azt veszi észre, hogy a készülék teljesítménye csökken.

## **Az akkumulátor töltöttségének jelzője (1c ábra)**

Nyomja meg az akkumulátortöltést jelző kapcsolót (a). Az akkumulátor töltöttségi állapotjelző (9) 3 LED-del jelzi az akkumulátor töltöttségi állapotát.

Mindhárom LED világít: az akkumulátor teljesen

feltöltött. 2 LED világít: az akkumulátor elegendő

energiával rendelkezik.

1 LED világít: az akkumulátor töltöttsége alacsony. Az akkumulátort fel kell tölteni.

A LED-ek nem világítanak: az akkumulátor teljesen lemerült és

hibás. Ne használjon vagy töltsön hibás akkumulátort.

## **A szerszám kezelése (2., 3. ábra)**

- A készülék bekapcsolásához csúsztassa előre a kapcsolókart (4).

- A készülék kikapcsolása: nyomja hátrafelé a kapcsolókart (4).

- A készülék egy réstisztító és egy keféss tartozékkal van felszerelve. Használat előtt válassza ki a megfelelő csúcsot, és illessze be. Használat után szerelje le a hegyet.

## **Tisztítás (4. ábra)**

- Nyomja meg a gombot (3), nyissa ki a készüléket, és vegye ki a beépített szennyeződéstartályt.

- Tisztítsa meg a portartályt kefével vagy fúvóval.

## Tisztítás és karbantartás

Tisztítás előtt mindig húzza ki a dugót a konnektorból.

### 1) Tisztítás

- Tartsa tisztán az összes légrést és a motorburkolatot.

Törölje át a készüléket tiszta ruhával, vagy fújja ki sűrített levegővel.

- Javasoljuk, hogy a berendezéseket mindig tisztítsa meg, amikor befejezi a munkát.

- Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket nedves ruhával és kevés szappannal. Ne használjon olyan tisztítószeret vagy oldószert, amelyek károsíthatják a készülék műanyag részeit.

Vigyázzon, hogy víz ne kerüljön a készülékbe.

### 2) Karbantartás

Töltse fel az akkumulátorokat, például 6 havonta egyszer.

## Helyesbítés

Csak a gyártó által ajánlott alkatrészeket és komponenseket használjon.

Ha a berendezés a minőségellenőrzésünk és az Ön által végzett karbantartás ellenére megsérül, azt csak erre felhatalmazott villanyszerelő javíthatja meg.

## Környezetvédelem

A használt berendezések egyéb hulladékkal együtt történő elhelyezésének tilalma (bírság terhe mellett).

Az elektromos és elektronikus berendezésekben található veszélyes összetevők károsan hatnak a környezetre és az emberi egészségre.

A háztartásnak hozzá kell járulnia a használt anyagok visszanyeréséhez és újrafelhasználásához (újrahasznosításához).

felszerelés. Európában már létezik egy rendszer a használt berendezések begyűjtésére.

Soha ne törjön össze semmilyen típusú elemet és akkumulátort, ezekre részletes újrahasznosítási és ártalmatlanítási szabályok vonatkoznak. Tilos az elektromos szerszámokat a szemétkosárba dobni. A következőkkel összhangban

az elektromos kéziszerszámokról szóló európai irányelv az elektromos kéziszerszámok selejtezésére és

elektronikai berendezések és azok nemzeti jogba való átültetése, az elektromos szerszámokat külön kell gyűjteni és a gyűjtőhelyre kell visszavinni.