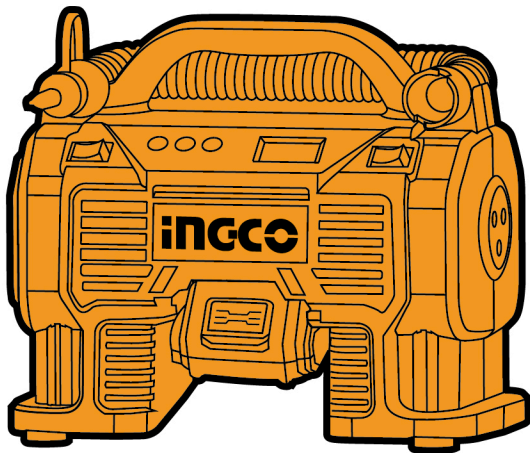


# INGCO

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

# LITHIUM-ION AUTO AIR COMPRESSOR



**CACLI2002 CACLI2002xy**  
**UCACLI2002 UCACLI2002xy**  
**x(blank,stands for 1 to 9,E,S,A,M)**  
**y(blank,stands for -1 to -9,E,S,A,M)**



## Eredeti utasítások

### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

#### ⚠ FIGYELMEZTETÉS!

#### Munkaterület biztonsága

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen és sötét területek baleseteket okozhatnak.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrát okozhatnak, amely meggyújthatja a port vagy gőzöket.
- c) Tartsuk távol a gyerekeket és a báméskodókat. Az elterelések irányítást okozhatnak.

#### Elektromos biztonság

- a) A hálózati csatlakozó dugaszának illeszkednie kell a fali aljzathoz. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugaszt a földelt elektromos szerszámokhoz. A nem módosított dugaszok és az illeszkedő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a földelt vagy levezetett felületekkel való érintkezést, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Megnövekedett az áramütés veszélye, ha a teste földelve vagy levezetve van.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne használja helytelenül a vezetéket. Soha ne használja a vezetéket az elektromos szerszám hordozásához, húzásához vagy kihúzásához. Tartsa távol a vezetéket hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

- e) Szabadtéri munkavégzéskor csak olyan hosszabbítót használjon, amely alkalmas kültéri használatra. Kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves helyen történő használata, használjon maradékáram-védelmi eszközzel (RCD) ellátott áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

### Személyes biztonság

- a) Maradjon éber, figyelje, mit csinál, és használjon józan ésszt elektromos szerszám használata közben. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok használata közbeni egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülményekhez használt védőeszközök, mint pl. pormaszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- c) Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorcsomaghoz, felemeli vagy szállítja a szerszámot. Ha az elektromos szerszámokat a kapcsolón tartott ujjal hordozza, vagy úgy kapcsolja be őket, hogy a kapcsoló már be van kapcsolva, baleseteket okozhat.
- d) Vegye le az állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Ha egy kulcs vagy csavarkulcs a szerszám forgó részén marad, személyi sérülést okozhat.

- e) Ne nyújtózkodjon túl messzire. Mindig tartsa meg a megfelelő lábpozíciót és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszámmal váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj bekerülhetnek a mozgó alkatrészek közé.
- g) Ha az eszközök rendelkeznek porszívózásra és portároló berendezések csatlakoztatására szolgáló csatlakozókkal, biztosítsa, hogy ezek csatlakoztatva és megfelelően használva legyenek. A porterhelés csökkentésével a port gyűjtő eszközök használata csökkentheti a por kapcsolatos veszélyeket.

### Elektromos szerszám használat és gondozás

- a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot az adott feladathoz. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát, az arra tervezett sebességgel.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki.  
Bármely elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye le az akkumulátort a szerszámgépről, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne vagy elrakná a szerszámgépet. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy a szerszámgép véletlenül elinduljon.
- d) Az üzemen kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől távol tartandók és ne engedjük, hogy a szerszámot ismeretlen személyek vagy azok, akik nincsenek tisztában ezekkel az utasításokkal, működtessék. Az elektromos szerszámok veszélyesek

- a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze az elmozdulást vagy a mozgó részek akadályozását, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszámok működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok baleset rosszul karbantartott elektromos szerszámok miatt történik.
  - f) Tartsd élesen és tisztán a vágóeszközöket! A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező eszközök kisebb eséllyel akadnak el, és könnyebben irányíthatók.
  - g) A használati utasításoknak megfelelően használja az elektromos szerszámot, kiegészítőket és szerszámbiteket stb., figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
  - h) Szereltesse meg elektromos szerszámát egy szakképzett szerelővel, aki csak azonos alkatrészeket használ. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.

## Szolgáltatás

- a) Szolgáltassa ki elektromos szerszámát egy képzett javítószemély által, aki csak azonos alkatrészeket használ. Ez biztosítja az elektromos szerszám biztonságának megőrzését.
- b) Sérült akkumulátorcsomagokat soha ne szervizeljen. Az akkumulátorcsomagok szervizelését kizárólag a gyártó vagy az általuk felhatalmazott szervizek végezhetik.

**AKKUMULÁTOROS  
FIGYELMEZTETÉSEK****SZERSZÁM****BIZTONSÁGI**

Őrizze meg ezeket az utasításokat.

Figyelem: csak eredeti, valódi akkumulátorokat használjon.

A nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanását, tüzezet, személyi sérülést és károkat okozhat. Ez szintén érvényteleníti a szerszám garanciáját, és a töltött és sötét területek baleseteket vonzanak.

**Akkumulátoros szerszám használata és karbantartása**

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsse fel. Az egyik akkumulátorcsomaghoz megfelelő töltő tűzveszélyt jelenthet, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használják.
- b) Elektromos szerszámokat csak kifejezetten ezekhez kijelölt akkumulátor csomagokkal használjon. Bármilyen más akkumulátor csomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot hozhatnak létre az egyik saroktól a másikig. Az akkumulátor pólusainak összezárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélés esetén folyadék távozhat az akkumulátorból; kerülje a vele való érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, forduljon orvoshoz is. Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égést okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátorcsomagot vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok váratlan viselkedést

mutathatnak, ami tűz, robbanás vagy sérülés kockázatát vonhatja maga után.

- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. A tűznek vagy 130°C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátort vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűz kockázatát.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának megőrzéséhez



1. Töltsen fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszám működését és töltsen fel az akkumulátort, amikor észreveszi, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
2. Soha ne töltsen újra a teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
3. Töltsen az akkumulátorpatront 10°C-40°C (50°F-104°F) közötti szobahőmérsékleten. Hagyja lehűlni a forró akkumulátorpatront a töltés előtt.
4. Töltsen fel az akkumulátort, ha hosszú ideig (több mint hat hónap) nem használja.

#### **Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorkazettához**









1. Mielőtt az akkumulátort használja, olvassa el az összes utasítást és óvintézkedést a töltőkészüléken, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorpatront.

3. Ha az üzemidő jelentősen lerövidült, azonnal hagyja abba a működtetést. Ez túlmelegedéshez, esetleges égési sérülésekhez és akár robbanáshoz is vezethet.
4. Ha az elektrolit a szemedbe kerül, öblítsd ki tiszta vízzel, és azonnal fordulj orvoshoz. Látásvesztést okozhat.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
  - a) Ne érintse meg a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
  - b) Kerülje a az akkutárolást olyan tárolóban, amely más fém tárgyakat, például szögeket, érméket stb. tartalmaz.
  - c) Ne tegye ki az akkumulátor kazettát víznek vagy esőnek.
  - d) Egy akkumulátor zárlata nagy áramáramlást, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
7. Akkor se égesd el az akkumulátorpatront, ha az súlyosan sérült, vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátorpatron tűz esetén felrobbanhat.
8. Vigyázzon, ne ejtse le vagy ütköztesse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

## A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	<p>Kettős szigetelés a fokozott védelem érdekében</p>
	<p>Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.</p>

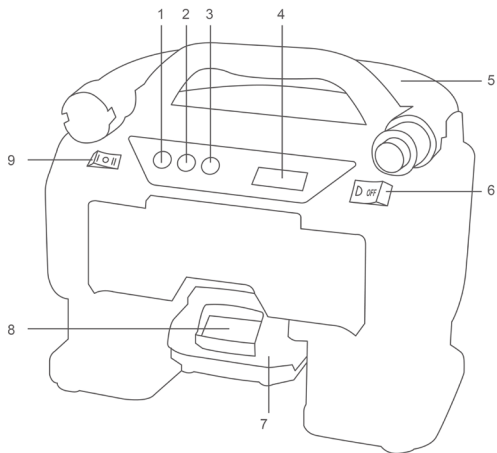


	CE megfelelıőség.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elektromos hulladékokat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra ott, ahol a létesítmények adottak. Tájékozdjon a helyi hatóságoknál vagy a kiskereskedőknél az újrahasznosítási tanácsokért.
 max 40°C	Az akkumulátor töltése csak 40°C alatt
	Mindig hasznosítsd újra az elemeket.
	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűz által.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek.

**TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS**

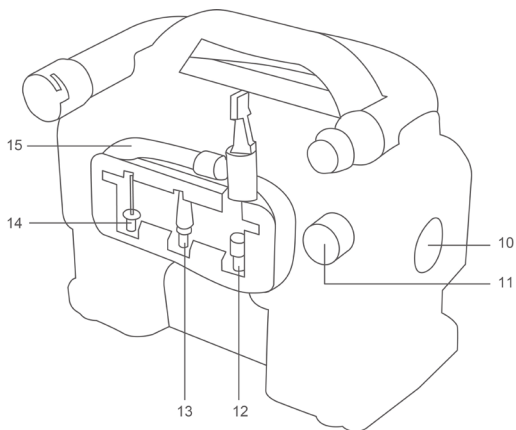
1. Vizsgálja meg az autós légkompresszort minden használat előtt, és ne használja, ha bármelyik alkatrész hajlott, törött, égett, megolvadt, nedves vagy sérült.
2. Ellenőrizze a gumibroncsok nyomását a felfújás előtt, hogy ne lépje túl a megadott nyomást, mert a gumibroncsok túlfújtt állapotban szétrobbanhatnak.
3. Ne használja az automatikus légkompresszort nagynyomású gumibroncsokon, mint például a kereskedelmi járműveken, mezőgazdasági járműveken vagy speciális járműveken használt gumibroncsokon.
4. Ne hajlítsa meg vagy zárja el a légcsővet, miközben az automatikus légkompresszor működik.
5. Hagyd járni az autó motorját, amikor az autós légkompresszort használod, különben az autó akkumulátor lemerül.
6. Ne használja az autó légkompresszorát, amikor a jármű mozog.
7. Az autós légkompresszort nem folyamatos használatra tervezték. A hosszabb ideig tartó működés túlmelegíti és károsítja az autós légkompresszort. Nem szabad 30 percnél hosszabb ideig folyamatosan használni. 10 perc használat után kapcsolja ki, és hagyja 15 percig hűlni, mielőtt újraindítaná.
8. Ha az autós légkompresszor rendellenes hangot ad, vagy az egység hőmérséklete túl magas, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és hagyja legalább 30 percig hűlni, mielőtt újra üzembe helyezné.
9. Ne hagyja felügyelet nélkül a gumibroncs pumpát működés közben, és tartsa távol a gyerekektől.
10. Ha nincs használatban, tárolja az autós légkompresszort egy hűvös, száraz és pormentes helyen a dobozában.
11. Ne helyezze az autós légkompresszort közvetlen hőforrásokra, azok közelébe, vagy olyan helyekre, ahol tartósan közvetlen napfénynek lesz kitéve.
12. Ne használja az automatikus légkompresszort gyúlékony környezetben vagy annak közelében.
13. Csak az autós légkompresszorhoz mellékelt adaptereket használja.
14. Az autós légkompresszor nem vízálló.
15. Győződjön meg arról, hogy az autó légkompresszorához csatlakoztatott kábelek és tömlők nem akadályozzák a jármű biztonságos működését.
16. Soha ne rakja a csatlakozót és az adaptereket a szájába, fülébe vagy szemébe, ezek nem játékok.

17. Az inflátorban nincs felhasználó által javítható alkatrész – Ne nyissa fel.
18. A saját biztonsága érdekében gondosan kövesse az utasításokat az automata légkompresszor használatakor. Az ebben a kézikönyvben nem említett egyéb használati módok sérüléshez vezethetnek.
19. Nem szabad változtatásokat végezni az autós légkompresszoron, a gyártó által biztosított tartozékokon vagy adaptereken.
20. Ha a járművében lévő biztosíték kiegészít, csak azonos értékű biztosítókkal cserélje ki.
21. A felfújó helytelen használata kárt tehet a tulajdonban és esetlegesen sérülést okozhat a felhasználónak. A Digitális automata légkompresszor használatakor biztosítsa, hogy a jármű biztonságos helyen, az úton kívül parkoljon, a kézifék be van húzva, és ahol nincs veszélyben a személyes biztonsága.

**SPECIFIKÁCIÓK**

1. Nyomás beállító gomb (+)
2. Üzem mód gomb
3. Nyomás beállító gomb (-)
4. Digitális mérőműszer

5. Low pressure hose
6. 12V socket and battery mode button
7. Battery
8. Battery release catch



- 10. Deflate connection
- 11. Inflate connection
- 12. Presta valve adaptor

- 13. Tapered adaptor
- 14. Sport ball needle
- 15. High pressure hose with universal valve adaptor

## Műszaki jellemzők

Modellszám	CACLI2002, CACLI2002xy, UCACLI2002 , UCACLI2002xy (x=üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9, E, S,A,M) (y=üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9, E, S,A,M)
Tápegység	20V DC
Mérési tartomány	Max: 160psi/11 bar/1100 kPa
Mérési tartomány	Max: 160 psi/11 Bar/1100 kPa
Mérési pontosság	±1 psi, 25°C
Légcső hossza	40 cm
Sebességi arány	3200/perc

### **⚠ FIGYELEM!**

Csak az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot és akkumulátortöltőt használja ehhez az elektromos szerszámhoz:

x (üres, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

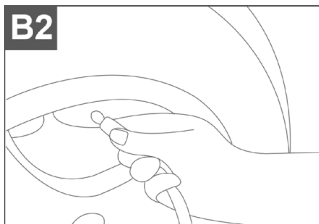
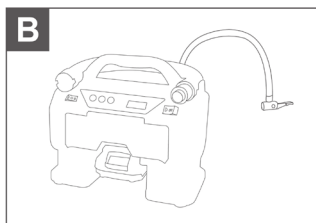
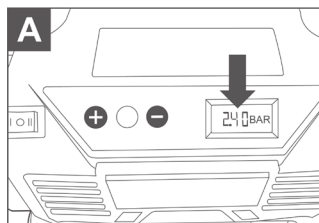
y (üres, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

Termék	Akkumulátor csomag		
Modellszám	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Kimeneti feszültség	20V MAX		
Kimeneti áram	2,0Ah	4,0Ah	5,0Ah

Termék	Battery charger			
Modellszám	FCLI200 1 FCLI200 1xy	UFCLI20 01 UFCLI20 01xy	FCLI204 11 FCLI204 11xy FCLI203 4 FCLI203 4xy	UFCLI204 11 UFCLI204 11xy UFCLI203 4 UFCLI203 4xy
Bemeneti teljesítm	50 W		105 W	

ény				
Bemeneti feszültség	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Kimeneti feszültség	20V egyenáram		21V DC	
Kimeneti áram	2A		4A	

## MŰVELETI KÉP





## MŰVELET

### A digitális mérőműszer használatával (lásd A ábra)

A kompresszor paneljének képe:

A kék skála egysége a Bar

2. A fekete skála mértékegysége a Psi

### Gumiabroncs-ellenőrzések

1. Ellenőrizze a gumikat havonta.

2. A nem megfelelő gumiabroncs-felfújás lerövidíti a gumiabroncsok élettartamát és teljesítményét, növeli az üzemanyag-fogyasztást és veszélyezteti a biztonságot.

### Jármű gumiabroncs felfújás (lásd B ábra)

Az autós légkompresszor oldalán tekerje le az összes tápkábelt, ügyelve arra, hogy az összes kábel kitekeredjen. Helyezze be a 20V-os akkumulátort a szerszámokba.

Távolítsa el a porvédőt az abroncsszelepről, és helyezze biztonságos helyre.

Csatlakoztassa a légsző szelepvéget közvetlenül a gumiabroncs légszelepéhez, majd nyomja le a kart, hogy szorosan rögzítse.

Nyomja meg a nyomásmérő mérésének kiválasztásához Bar, kPa és Psi között.

### ⚠ MEGJEGYZÉS

Gumiabroncsokat csak a gyártó előírásainak megfelelően fújjon fel. A jármű gumiabroncsainak nyomása általában a kézikönyvben, az ajtóoszlopon vagy az üzemanyagtöltő kupak belső oldalán található.

### Felfújható és szabadidős felfújás

Válassza ki a megfelelő adaptert, és csavarja be a szelepcsatlakozóba.

A sportlabdákhoz való adapter és a légmattacokhoz és csónakokhoz való adapter az autó légkompresszora hátuljára vannak rögzítve.

Helyezze be a csatlakozó adaptert a felfújható megfelelő nyílásába.

Csatlakoztassa a 20V DC dugót a jármű 20V-os aljzatába.

### ⚠ MEGJEGYZÉS

A termékeket csak a gyártó előírásai szerint fújják fel.

### Takarítás

Csak tiszta, száraz ruhával tisztítsa az autós légkompresszort.

Ne használjon tisztítószeret.

Győződjön meg róla, hogy az autós légkompresszor mentes a portól vagy egyéb törmeléktől csatlakoztatás előtt.

## KARBANTARTÁS & HIBAELHÁRÍTÁS

### Lehetséges meghibásodások és azok megszüntetésének módjai

Hiba	Valószínű okok	Tevékenységek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kapcsoló meghibásodás</li> <li>● A tápkábel vagy a vezeték megsérült, a tápkábel csatlakozója hibás;</li> <li>● Nincs érintkezés a kefe és a kollektor között;</li> <li>● A kefék kopása/sérülése</li> </ul>	Húzza ki a gépet a hálózatból, és lépjen kapcsolatba a legszakképzett specialistaival.
Kör alakú tűz keletkezése a gyújtón	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A kefe tartójának kopása/ sérülése;</li> <li>● A forgórész tekercs hibája</li> </ul>	Húzza ki a gépet a hálózatból, és lépjen kapcsolatba a legszakképzett specialistaival.
Munka közben füst vagy az égő	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A villanymotor tekercsének</li> </ul>	Húzza ki a gépet a hálózatból, és lépjen kapcsolatba a legszakképzett specialistaival.

szigetelés szaga áramlik ki a szellőzőnyílások ból.	meghibásodása; ● Az eszköz elektromos részének meghibásodása.	szakképzett specialistáv al. Kérjük, ne próbálja
Növekedett zaj a sebességváltób an	● Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	meg saját maga megjavítani a gépet.
Amikor a gépet bekapcsolják, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

### Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Cselekvése k
Repedések a csapágy és a ház alkatrészeinek felületén	Fáradásos alakváltozás fém esetén	Húzza ki a gépet a hálózatból, és
A tápkábel vagy a dugó sérült.	Túlterhelés vagy törés	forduljon egy
A motor vagy a reduktor mechanizmus	Fáradási alakváltozás fém esetén	szakképzett szakember hez. Kérjük,

túlzott kopása vagy sérülése, vagy jelek kombinációja		ne próbálja meg saját maga megjavítani a gépet.
---	--	---

### Kritikus állapot kritériumai

Kritikus hibák listája	Cselekvések
Elektromos motor szikrázás	Szükséges kapcsolatba lépni egy képzett szakemberrel.
Zavaró zaj megjelenése	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.

Ha a fent említett meghibásodásokat észlelik, szükséges a gépet leválasztani a hálózatról és felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel.