



Használati
útmutató

FERREX[®]

**20 V LI-ION VEZETÉK
NÉLKÜLI RÚDFŰRÉS**

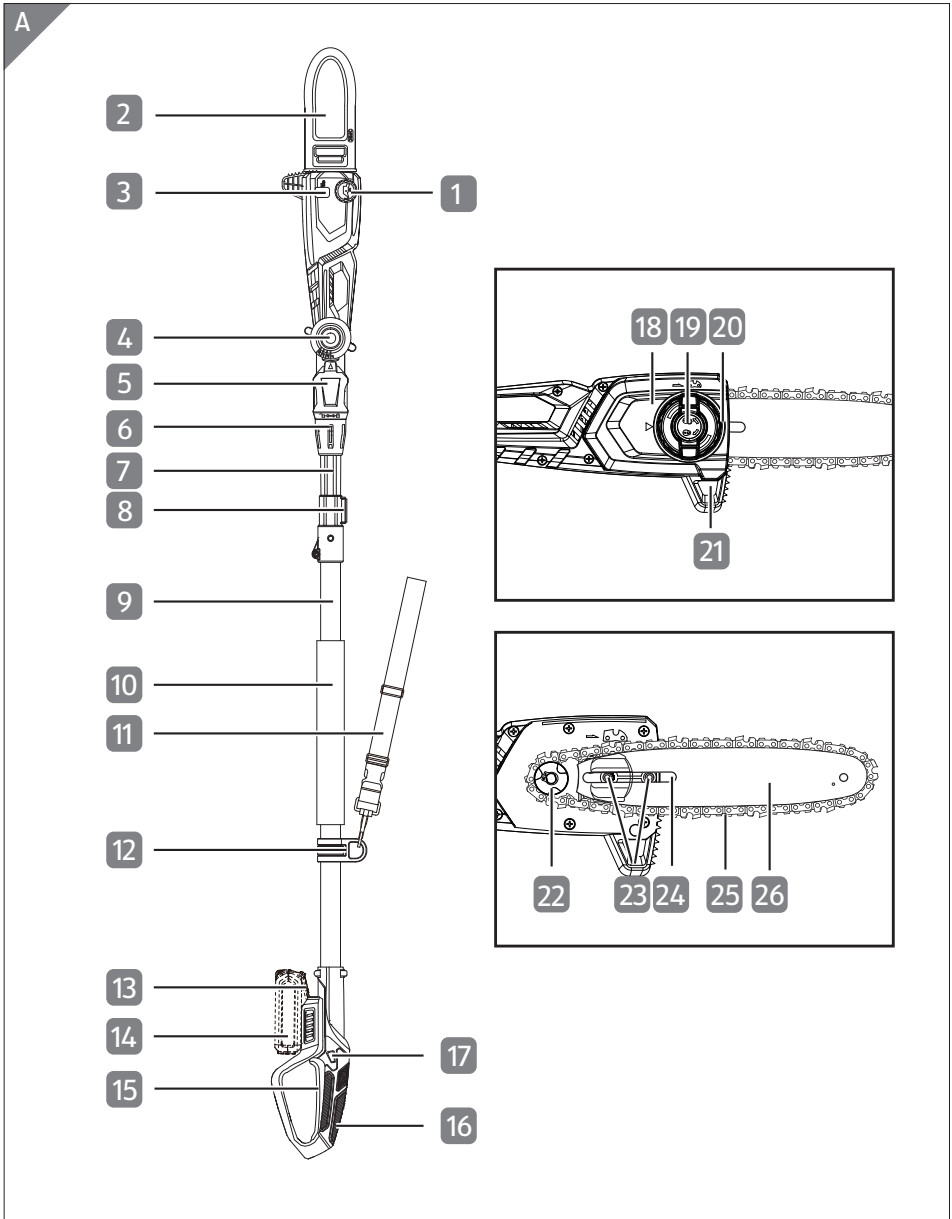


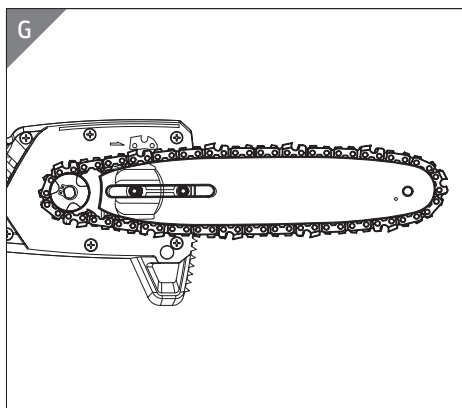
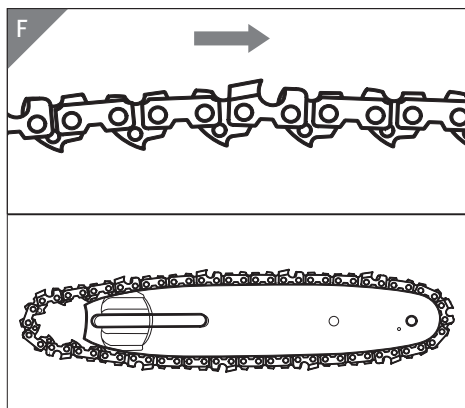
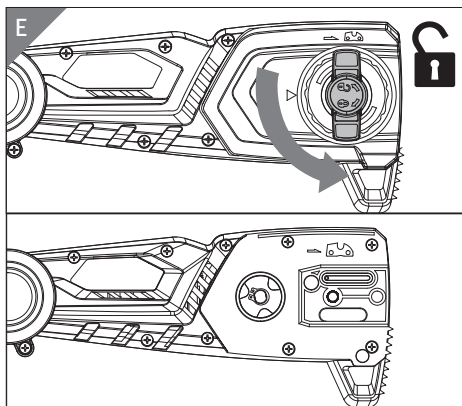
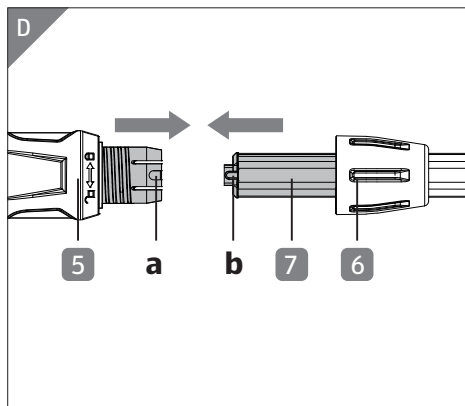
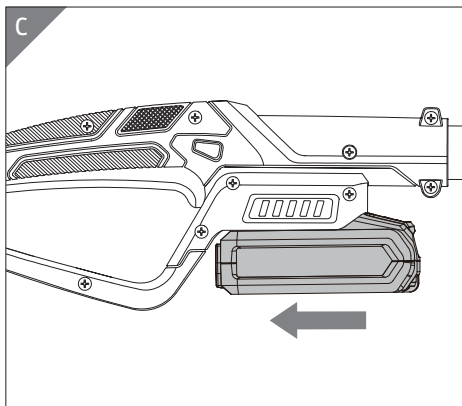
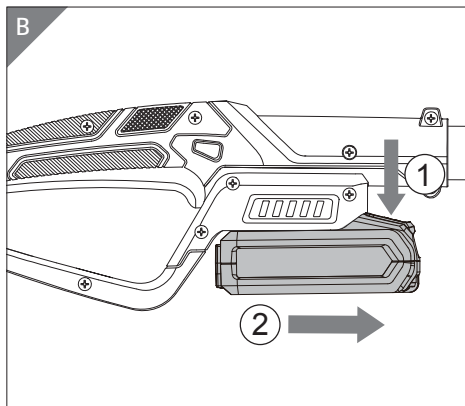
Eredeti használati utasítás

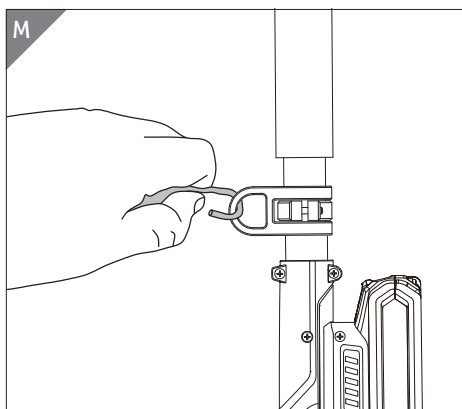
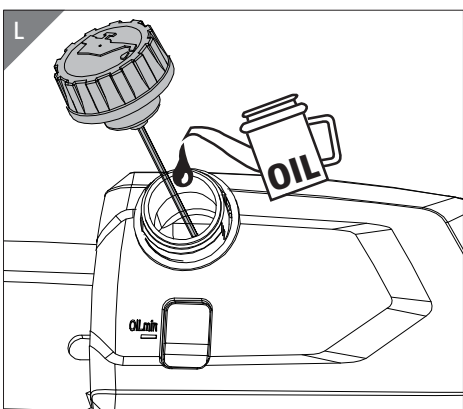
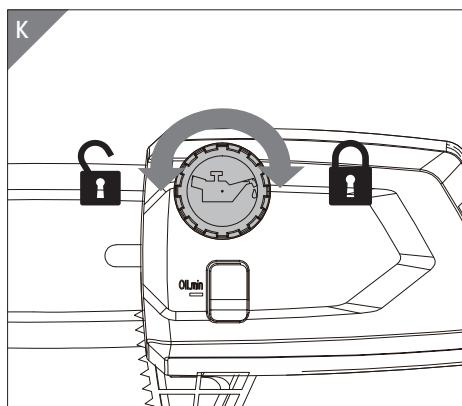
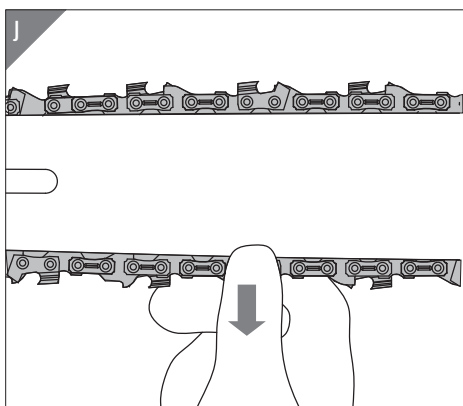
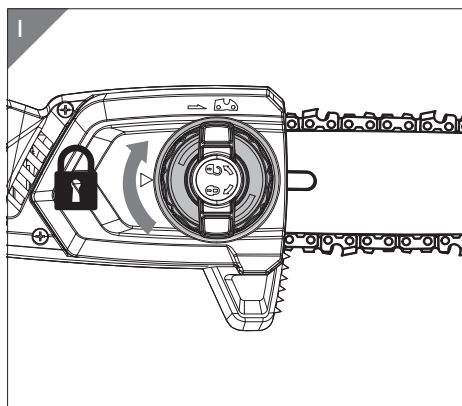
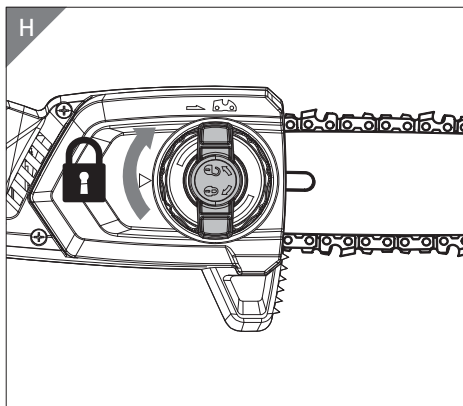
Tartalomjegyzék

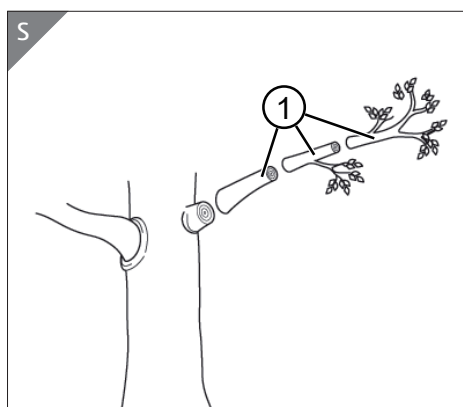
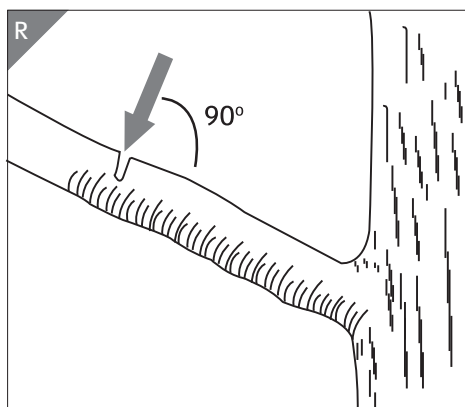
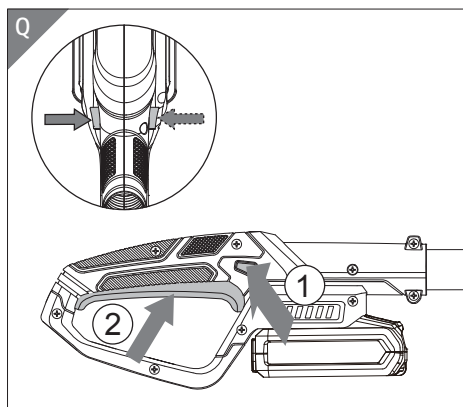
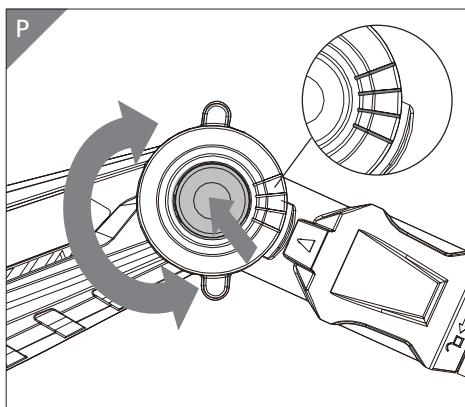
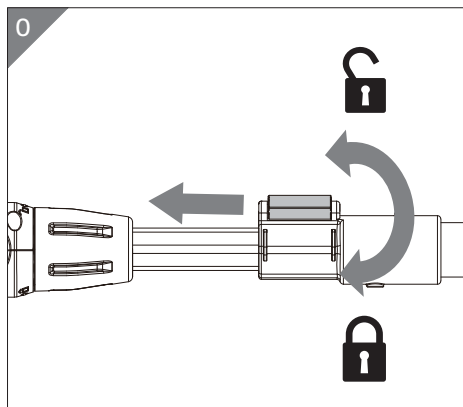
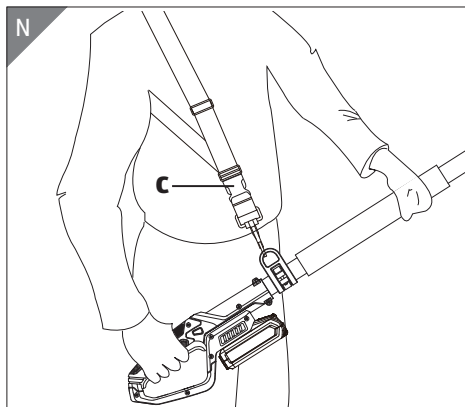
A szállítás terjedelme.....	3
Alkatórészek.....	8
QR-kódokkal gyorsan és egyszerűen célba érhet.....	9
Általános tudnivalók.....	10
A használati útmutató áttekintése és tárolása.....	10
Rendeltetésszerű használat.....	10
A szimbólumok magyarázata.....	11
Biztonság.....	12
Megjegyzések magyarázata.....	12
Elektromos szerszámokra vonatkozó általános biztonsági utasítások.....	12
Rúdfűrész – biztonsági figyelmeztetések.....	16
Kiegészítő biztonsági utasítások.....	17
Használatba vétel.....	20
Az akkumulátorcsomag eltávolítása.....	20
Az akkumulátorcsomag beszerelése.....	20
Összeszerelés.....	20
A rúdfűrész szerelékének felszerelése.....	20
A fűrészlánc és a vezetőrúd felszerelése.....	21
A fűrészlánc megfeszítése.....	21
A lánc kenése.....	22
A fűrészrúd- és lánccolaj betöltése.....	22
Működtetés.....	24
A vállheveder felszerelése/beállítása.....	24
A teleszkópos rúd beállítása.....	25
A fűrészfej billentése.....	25
Főkapcsoló.....	25
Az automatikus olajozási funkció ellenőrzése.....	25
Üzembiztonság.....	26
Megfelelő üzemeltetési/fanyíró technika.....	26
Műszaki adatok.....	27
Hibaelhárítás.....	29
Tisztítás és karbantartás.....	30
Tárolás és szállítás.....	30
Hulladékkezelés.....	31
Megfelelőségi nyilatkozat.....	32

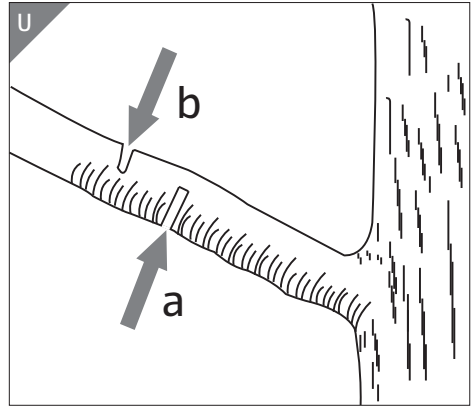
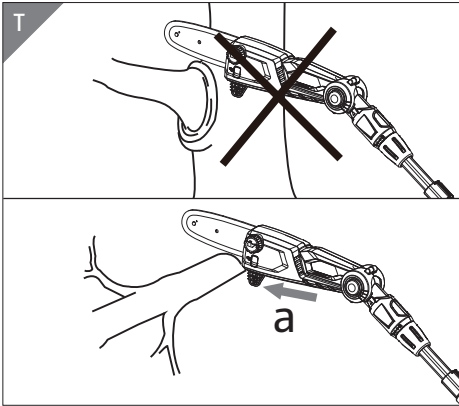
A szállítás terjedelme











Alkatórészek

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Olajbetöltő sapka | 14 | Akkumulátorcsomag* |
| 2 | Láncos rúd hüvelye | 15 | Főkapcsoló |
| 3 | Olajsztint-ellenőrző ablak | 16 | Markolati terület |
| 4 | Kioldó gomb a fej dőlésszögének beállításához | 17 | Bekapcsolás elleni biztonsági zár gombja |
| 5 | Fűrészfejszerelvény | 18 | Lánckerék burkolata |
| 6 | Gallér | 19 | Lánckerék burkolatának feszítőgombja |
| 7 | Felső teleszkópos rúd | 20 | Fűrészlánc feszítőgombja |
| 8 | Szorítókar a teleszkópos rúd kitolásához / visszahúzásához | 21 | Tüskés ütköző |
| 9 | Alsó teleszkópos rúd | 22 | Meghajtó lánckerék |
| 10 | Kiegészítő markolati terület | 23 | Két vezetőcsap |
| 11 | Vállheveder | 24 | Hornyolt lyuk |
| 12 | Vállheveder csatlakozója | 25 | Fűrészlánc |
| 13 | Akkumulátorcsomag kioldó gombja* | 26 | Vezetőrúd |

* Nem az összes ábrázolt vagy leírt tartozékot tartalmazza a standard szállítás.

QR-kódokkal gyorsan és egyszerűen célba érhet

Függetlenül attól, hogy termékinformációkra, cserealkatrészekre vagy tartozékokra van szüksége, vagy a gyártói garanciát vagy a szervizhelyszínek listáját szeretné megtekinteni vagy csak egy videó útmutatót nézne meg – QR kódunkkal mindezt könnyen megteheti.

Mi az a QR-kód?

A QR (Quick Response – Gyors válasz) kódok olyan grafikus kódok, amelyek egy okostelefon kamerával beolvashatók és amelyek pl. egy internet oldalra irányítják vagy elérhetőségi adatokat tartalmaznak.

Előnyei: Nem kell begépelni az internet oldal URL webcímét vagy az elérhetőségi adatokat!

Hogyan működik?

A QR kódok használatához olyan okostelefon szükséges, amely rendelkezik QR kódolvasóval és internetkapcsolattal is*.

A QR kód olvasót rendszerint ingyen letöltheti okostelefonja alkalmazásboltjából.

Próbálja ki most

Olvassa be okostelefonjával a következő QR kódot és tudjon meg többet a megvásárolt Aldi termékről*.

Az Aldi-szervíz oldala

Minden itt megadott információ elérhető Aldi-szervíz oldaláról is; amelyet a következő weboldalról érhet el: www.aldi-szervizpont.hu



*A QR kód olvasó használata során az internetkapcsolatért a szolgáltatójával fennálló szerződés szerint fizetnie kell.

Általános tudnivalók

A használati útmutató áttekintése és tárolása



A jelen használati útmutató fontos információkat tartalmaz a rúdfűrész beállításával és használatával kapcsolatban. A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, különösen a biztonsági utasításokat. A használati útmutató előírásainak be nem tartása súlyos sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethet. Őrizze meg ezt a használati útmutatót további hivatkozás céljából. Ha ezt a terméket harmadik félnek továbbadja, ahhoz a jelen használati útmutatót is mellékelnie kell.

ÉRTESÍTÉS!

A jelen terméket első alkalommal használó vagy tapasztalatlan gépkezelők fordítsanak különös figyelmet a rúdfűrész működésére, beleértve az indítás és leállítás részleteit, valamint a rúdfűrész helyes használatát a 20–27. oldalon, továbbá a karbantartási utasításokat a 30. oldalon.

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék kizárólag személyes, otthoni barkácscélokat szolgál.

Üzleti, ipari vagy kereskedelmi használatra nem alkalmas.

A termék rendeltetése szerint fák és bokrok magáncélú gondozására szolgál.

A rúdfűrész faágak és fatörzsek levágására tervezték legfeljebb 180mm átmérőig. NE használja fatörzsek vagy 180mm-nél nagyobb ágak átvágására.

A rúdfűrész kizárólag fa vágására alkalmas. NE használja műanyag, téglá, építőanyag vagy más nem fából készült tárgy fűrészelésére.

A szimbólumok magyarázata



Ez a jel az összeszereléssel és a használattal kapcsolatosan nyújt hasznos kiegészítő információkat.



Megfelelőségi nyilatkozat (lásd a „Megfelelőségi nyilatkozat” c. fejezetet): Az itt látható jellel ellátott termékek teljesítik az Európai Gazdasági Térség összes vonatkozó közösségi előírását.



Figyelem!



Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót.



Viseljen szemvédőt.



Viseljen hallásvédő eszközt.



Viseljen védősisakot!



A termék működtetése során, a sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt.



A termékkel való munkavégzés közben mindig stabil lábbelit és hosszú nadrágot viseljen. Ne dolgozzon mezítláb vagy könnyű szandálban.



Óvja a terméket a nedvességtől. Ne használja a terméket esőben.



Tartson megfelelő távolságot az elektromos vezetékektől!



Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé helyezni. A készüléket a települési önkormányzat rendelkezéseinek és előírásainak megfelelően ártalmatlanítsa.

Biztonság

Megjegyzések magyarázata

A használati útmutatóban a következő jelöléseket és jelzőszavakat használjuk.



A jelzőszimbólum/-szó közepes kockázatú veszélyt jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, súlyos, akár halálos sérüléshez vezethet.

ÉRTESÍTÉS!

Ez a jelzőszó lehetséges anyagi károokra figyelmeztet.

Elektromos szerszámokra vonatkozó általános biztonsági utasítások

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Olvasson el minden biztonsági utasítást, műszaki adatot és nézzen meg minden illusztrációt, amit ehhez az elektromos szerszámhoz kapott. A következő utasítások be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Őrizze meg a biztonsági utasításokat és az útmutatókat a jövőre nézve.

Az ebben a biztonsági utasításban használt „elektromos szerszám” fogalom hálózatról működő elektromos szerszámokra (hálózati kábellel) vagy kumulátoros szerszámokra (hálózati kábel nélkül) vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

- Tartsa tisztán és világítsa meg jól a munkaterületet.** A rendetlenség vagy a rosszul megvilágított munkaterület balesetekhez vezethet.
- Az elektromos szerszámmal ne végezzen munkát olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy por található.** Az elektromos szerszámok szikrákat hozhatnak létre, amelyek a port vagy a gőzöket meggyújthatják.
- Az elektromos szerszám használata során tartsa távol a gyermekeket és más személyeket.** Ha elterelik a figyelmét, könnyen elveszítheti az uralmát az elektromos szerszám fölött.

Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a konnektorba. A dugót semmiképpen sem szabad megváltoztatni. Ne használjon adapterdugót védőföldeléssel ellátott elektromos**

- szerszámokkal.** *Nem módosított dugó és a hozzáillő konnektor csökkentik az elektromos áramütés veszélyét.*
- b) **Kerülje a testi érintkezést olyan földelt felületekkel, mint a csövek, fűtőtestek, tűzhelyek és hűtőszekrények.** *Nagyobb az áramütés kockázata, ha az Ön teste leföldel.*
 - c) **Tartsa távol az elektromos szerszámokat az esőtől vagy a nedvességtől.** *Ha víz kerül az elektromos szerszámba, megnő az áramütés veszélye.*
 - d) **Ne használja más célra a csatlakozóvezetékét, ne vigye annál fogva az elektromos szerszámot, ne akassza fel vele, illetve ne annál fogva húzza ki a konnektorból. Tartsa távol a csatlakozóvezetékét hőtől, olajtól, éles peremektől vagy mozgó alkatrészeketől.** *A károsodott vagy összecsavarodott csatlakozóvezetékek növelik az elektromos áramütés kockázatát.*
 - e) **Ha az elektromos szerszámmal a szabadban dolgozik, csak olyan hosszabbító kábelt használjon, amely kültérre megfelelő.** *A kültérre megfelelő hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.*
 - f) **Ha nem lehet elkerülni, hogy nedves környezetben használja az elektromos szerszámot, használjon hibaáramvédő-kapcsolót.** *A hibaáramvédő-kapcsoló használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.*

Személyek biztonsága

- a) **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, hogy mit tesz, és az elektromos szerszámmal a józan ész szerint végezzen munkát. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha drog, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** *Az elektromos szerszám használata során egy figyelmetlen pillanat komoly sérülésekhez vezethet.*
- b) **Mindig viseljen egyéni védőfelszerelést és védőszemüveget.** *Az egyéni védőfelszerelések használata, mint pl. arcvédő maszk, csúszásmentes munkavédelmi cipő, védősisak vagy hallásvédő eszköz - az elektromos szerszám fajtája és használata szerint - csökkenti a sérülések kockázatát.*
- c) **Kerülje el a nem szándékos üzembe helyezést. Győződjön meg róla, hogy az elektromos szerszám ki van kapcsolva, mielőtt az áramellátást és/vagy az akkumulátort csatlakoztatja.** *Ha az*

elektromos szerszám szállítása közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy az elektromos szerszám bekapcsolt állapotban az áramellátáshoz csatlakozik, az balesetekhez vezethet.

- d) **Távolítsa el a beállítási szerszámokat vagy csavarkulcsokat, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** *Egy olyan szerszám vagy kulcs, amely az elektromos szerszám forgó részeiben van, sérülésekhez vezethet.*
- e) **Kerülje a rendellenes testtartást. Gondoskodjon róla, hogy biztosan álljon a lábán, és mindig megtartsa az egyensúlyát.** *Így jobban ellenőrzése alatt tudja tartani az elektromos szerszámot váratlan helyzetekben.*
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját és a ruházatát a mozgó alkatrészekről.** *A laza ruházatot, ékszert vagy a hosszú haját a mozgó alkatrészek megragadhatják.*
- g) **Ha porelszívó- és felfogó-berendezést lehet felszerelni, akkor ezeket csatlakoztatni kell és helyesen kell használni.** *A porelszívó alkalmazása csökkentheti a por által okozott veszélyeket.*
- h) **Ne becsülje alul a biztonságot, és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos szerszámokra vonatkozó biztonsági szabályokat még akkor sem, ha az elektromos szerszám sokszori használata révén már jártasságot szerzett.** *A figyelmetlen cselekedet a másodperc töredék része alatt vezethet súlyos sérülésekhez.*

Az elektromos szerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. A munkájához az arra megfelelő elektromos szerszámot használja.** *A megfelelő elektromos szerszámmal Ön jobban és biztosabban dolgozik az adott teljesítménytartományban.*
- b) **Ne használjon olyan elektromos szerszámot, aminek a kapcsolója hibás.** *Egy olyan elektromos szerszám, amit már nem lehet be- vagy kikapcsolni, veszélyes és meg kell javítani.*
- c) **Húzza ki a dugót a konnektorból és/vagy távolítsa el a lehető akkumulátort, mielőtt elvégzi a készülék beállításait, kicseréli az alkalmazott szerszámrészeket vagy félreteszi az elektromos szerszámot.** *Ez a biztonsági intézkedés megakadályozza az elektromos szerszám véletlenszerű elindulását.*

- d) **A nem használt elektromos szerszámot a gyermekektől távol tartsa. Ne engedje olyan személynek használni az elektromos szerszámot, aki annak használatában nem jártas vagy az utasításokat nem olvasta el.** *Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha azokat tapasztalatlan személy használja.*
- e) **Gondosan ápolja az elektromos szerszámokat és az alkalmazott szerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, és hogy nem szorulnak-e, az alkatrészek nem törtek-e el vagy nem károsodtak-e oly módon, hogy az befolyásolja az elektromos szerszám működését. Az elektromos szerszám használata előtt javíttassa meg a károsodott alkatrészeket.** *Sok baleset oka a rosszul karban tartott elektromos szerszámokban rejlik.*
- f) **A vágószerszámok legyenek mindig élesek és tiszták.** *A gondosan karban tartott vágószerszámok éles vágóélekkel kevésbé szorulnak be és könnyebben irányíthatók.*
- g) **Az elektromos szerszámot, a befogott szerszámot stb. ezen utasításnak megfelelően használja. Közben vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő tevékenységet.** *Ha más célra használja az elektromos szerszámokat, mint amire tervezték őket, az veszélyes helyzetekhez vezethet.*
- h) **Tartsa a fogantyúkat és a fogantyúk területét szárazon, tisztán, és olajtól, ill. zsírtól mentes állapotban.** *A csúszós fogantyúk és fogantyú körüli területek nem teszik lehetővé az elektromos szerszám biztonságos kezelését és ellenőrzését váratlan helyzetekben.*

Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése

- a) **Csak a gyártó által ajánlott töltőberendezéssel töltsse fel az akkumulátorokat.** *Ha egy bizonyos fajta akkumulátorhoz megfelelő töltőberendezést más akkumulátorokkal használunk, égésveszély áll fenn.*
- b) **Csak az elektromos szerszámokhoz tervezett akkumulátorokat használja.** *Más akkumulátorok használata sérülésekhez és égésveszélyhez vezethet.*
- c) **A nem használt akkumulátort tartsa távol a gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól, amelyek az érintkezők áthidalását okozhatják.** *Az akkumulátor érintkezők közötti rövidzárlat égési sérüléshez vagy tűzhoz*

vezethet.

- d) **Helytelen használat esetén folyadék léphet ki az akkumulátorból. Kerülje az ezzel való érintkezést. Ha véletlenül mégis érintkezik vele, vízzel alaposan öblítse le. Ha a folyadék a szembe jut, feltétlenül kérjen orvosi segítséget is. Az akkumulátorból kilépő folyadék bőrirritációt vagy égési sérülést okozhat.**
- e) **Ne használjon károsodott vagy módosított akkumulátort. A károsodott vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan módon viselkedhetnek, és akár tűzhez, robbanáshoz vagy sérülésveszélyhez vezethetnek.**
- f) **Ne dobja az akkumulátort tűzbe és ne tegye ki magas hőmérsékletnek. A tűz vagy a 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.**
- g) **Tartsa be a töltési utasításokat, és az akkumulátort vagy az akkumulátoros szerszámot soha ne töltsse a használati útmutatóban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A helytelen töltés vagy a megengedett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növeli az égésveszélyt.**

Szerviz

- a) **Az elektromos szerszámot csak képesítéssel rendelkező szakemberrel és csak eredeti pótalkatrészekkel javíttassa.** *Questo garantisce il mantenimento della sicurezza dell'elettrodomestico. È garantito che l'assistenza tecnica è fornita da personale qualificato e che i ricambi originali sono utilizzati.*
- b) **Soha ne tartson karban károsodott akkumulátorokat. Az akkumulátorok minden karbantartási munkáját csak a gyártó vagy az arra felhatalmazott ügyfélszolgálat végezze el.**

Rúdfűrész – biztonsági figyelmeztetések

1. Tartsa a rúdfűrész megfelelő távolságra az elektromos távvezetésektől.
2. Legyen tisztában a munkahelyzetek veszélyeivel, valamint annak a kockázatával, hogy a lehulló, illetve a talajt elérő és onnan visszapattanó ágak a gépkezelőt megüthetik. Szakaszosan távolítsa el az ágakat.
3. Tartsa a közelben tartózkodókat biztonságos távolságban a géptől annak működése során.

4. Lábbal szilárdan támaszkodjon meg, és tartsa magát egyensúlyban a működés közben, beleértve a mellékelt heveder használatának szükségességét is.
5. Működés közben használjon személyi védőfelszereléseket, köztük hallásvédőt, szemvédőt (szemellenzőt vagy szemüveget), valamint fejkvédőt és védőruházatot.

Kiegészítő biztonsági utasítások



Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, illetve a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet.

- Csak a töltő típus tábláján szereplő értékeknek megfelelő hálózati feszültségű csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa a terméket.
- Csak jól hozzáférhető csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa a töltőt, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani az elektromos hálózatról.
- Soha ne fogja meg nedves kézzel a töltőt vagy a hálózati csatlakozót.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy senki ne essen el benne.
- A hálózati kábelt ne törje meg, és ne helyezze éles felületre.



Sérülésveszély!

Szakszerűtlen vagy gondatlan használat esetén a termék súlyos sérülést okozhat!

- Gyermek nem használhatja a terméket.
- Ügyeljen a szabadtéri elektromos vezetésekre.
- Ne használja a terméket, ha más személyek (főként gyermekek) tartózkodnak a közelben.

- Mindig ügyeljen arra, hogy a termék szabályosan, a megadott munkahelyzetben legyen, mielőtt beindítja a motort.
- Mindig ügyeljen arra, hogy stabilan álljon.
- A termék használatakor mindig győződjön meg arról, hogy minden fogantyú és biztonsági berendezés fel van szerelve. Soha ne kíséreljen meg hiányos vagy nem előírászerűen összeszerelt terméket használni.
- Mindig ismerje meg az adott környezetet, és figyeljen a lehetséges veszélyekre, melyeket a termék által kibocsátott zaj miatt esetleg nem hallhat meg.
- Gondoskodjon szemvédelemről, hallásvédelemről és fejképvédelemről.
- Ne tegye testrészeit a vágóberendezések közelébe.
- Kapcsolja ki a terméket, és vegye ki belőle az akkumulátort tisztításkor, elakadás megszüntetésekor, vagy ha a terméket felügyelet nélkül hagyja.
- Azonnal helyezze üzemén kívül a terméket, ha a vágóberendezés – például vastag ágak miatt – elakad. Csak ezután hárítsa el az elakadást kiváltó okot.
- A termék rendszeres ellenőrzést és karbantartást igényel. A terméket szakemberrel vizsgálta be, ha az leesés vagy ütődés miatt megsérült.
- Ne használja a terméket sérült vagy túlságosan kopott vágóberendezéssel.
- Mindig gondoskodjon arról, hogy az összes fogantyú és védőberendezés fel legyen szerelve a termék használatához.



Veszélyes a gyermekekre és a korlátozott fizikai, érzékelési vagy mentális képességű személyekre (például az idősebb emberekre, és azokra, akik nincsenek fizikai vagy szellemi képességeik teljes birtokában) vagy azon személyekre, akik nem

rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és tudással (például a nagyobb gyerekekre).

- A terméket nem használhatják gyermekek, illetve korlátozott fizikai, érzékelési vagy mentális képességű személyek, továbbá olyanok, akik nem rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és tudással. Gyermekek nem játszhatnak a termékkel. Tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetnek.
- Ne engedjen gyermekeket a termék közelébe.
- Működés közben ne hagyja felügyelet nélkül a terméket.
- Ne engedje, hogy gyermekek a csomagolófóliával játsszanak. Játék közben belegabalyodhatnak és megfulladhatnak.

ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A szakszerűtlen használat a termék károsodásához vezethet.

- A munka megkezdése előtt ellenőrizze a vágásra váró anyagot. Távolítsa el az esetleges idegen testeket. Munka közben figyelni kell az esetleges idegen testekre. Ha a vágás során mégis idegen test kerülne a vágóberendezésbe, helyezze a terméket üzemen kívül, és távolítsa el a bekerült anyagot.
- Tartsa a szellőzőnyílásokat szennyeződéstől mentesen.
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Vegye ki az akkumulátort a tartójából, ha lemerült, vagy ha hosszabb ideig nem használja a terméket. Ezáltal elkerülhetők az akkumulátorok kifolyása miatt bekövetkező esetleges károk.
- Ne tegye ki az akkumulátort szélsőséges körülményeknek, ne tegye például fűtőtestre vagy olyan helyre, ahol közvetlen nap-sugárzás éri.
- Behelyezés előtt szükség esetén tisztítsa meg például csiszoló-papírral az akkumulátor és a készülék érintkezőit.
- Ne tisztítsa a terméket és a töltőt oldószerrel.

Használatba vétel

Az akkumulátorcsomag eltávolítása

Nyomja le az akkumulátorcsomag kioldó gombját **13** azt határozottan nyomja meg, majd csúsztassa ki az akkumulátorcsomagot **14** az eszközből (lásd **B ábra**).

Az akkumulátorcsomag beszerelése

Megfelelő erővel csúsztassa a teljesen feltöltött akkumulátorcsomagot **14** az eszközre, amíg az a helyére nem kattán (lásd **C ábra**).

Összeszerelés



Kapcsolja ki az eszközt, és minden szerelési tevékenység előtt vegye ki az akkumulátort.



Súlyos sérülés veszélye. Súlyos sérülést okozhat, ha nem teljesen összeszerelt rúdfűrészszert használ.

- Csak teljesen felszerelve használja a rúdfűrészszert.
- Minden használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a rúdfűrészszert hiánytalanságát, valamint azt, hogy nincsenek-e sérült, kopott vagy laza alkotórészek. A biztonsági és védőeszközöknek sértetleneknek kell lenniük.

A rúdfűrészszert szerelékének felszerelése

1. Reteszelve egymáshoz a felső teleszkópos rúd **7** hatszögletű alumíniumcsővének végét és a fűrészfej szerelvényt **5** ütközésig. E kettő összereteszelésekor ügyeljen arra, hogy a hatszögletű alumíniumcső vége (b) illeszkedjen a fűrészfej szerelvényen **5** lévő anyába (a) (lásd **D ábra**).
2. A gallér **6** segítségével rögzítse mindkét alkatrészt.

A fűrészlánc és a vezetőrúd felszerelése



Szöveti sérülés veszélye! A fűrészlánc éles széléi összeszereléskor szöveti sérüléseket okozhatnak.

- Összeszerelés előtt távolítsa el az újratölthető akkumulátorcsomagot **14** .
 - Viseljen védőkesztyűt a fűrészlánc **25** és a vezetőrúd **26** felszerelésekor.
1. Az óramutató járásával ellentétes irányban csavarja le a lánckerék burkolatának feszítőgombját **19** , és vegye le a lánckerék burkolatát **18** (lásd **E ábra**).
 2. Terítse ki a fűrészláncot **25** hurok alakban úgy, hogy a **25** láncszemek szögletes vágóélei az óramutató járásával megegyező irányban illeszkedjenek egymáshoz (lásd **F ábra**).
 3. Helyezze a fűrészláncot **25** a vezetőrúd **26** hornyába (lásd **F ábra**).
 4. Fektesse a vezetőrudat **26** és ráfektetett fűrészláncot **25** a nyitott házba. Fektesse a fűrészláncot **25** a meghajtó lánckerék **22** köré. Igazítsa be a vezetőrudat **26** úgy, hogy a két vezetőcsap **23** befogjon a hornyolt lyukba **24** a vezetőrúdon **26** . Igazítsa a fűrészláncot **25** úgy, hogy az érintkezzen a vezetőrúd **26** hornyával és a meghajtó lánckeréken **22** legyen (lásd **G ábra**).
 5. Szerelje vissza a burkolatot **18** , szerelje fel a burkolat hátsó, majd elülső részét, és gondoskodjon róla, hogy a csap **23** a helyén legyen. Enyhén húzza meg a lánckerék burkolatának feszítőgombját **19** . Ne húzza meg teljesen a lánckerék burkolatának feszítőgombját **19** teljesen; a fűrészlánc **25** megfeszítésére később van szükség (lásd **H ábra**).

A fűrészlánc megfeszítése



Kapcsolja ki az eszközt, és minden szervizelési tevékenység előtt vegye ki az akkumulátort.

A fűrészlánc feszessége az Ön biztonsága és az eszköz működése szempontjából egyaránt fontos. A megfelelően megfeszített

fűrészlánc meghosszabbítja a berendezés élettartamát.



FIGYELMEZTETÉS!

A fűrészlánc megfeszítésekor mindig viseljen kesztyűt.

Mindig ellenőrizze a fűrészlánc feszességét használat előtt, az első vágás után, illetve használat közben rendszeresen. Az első üzembe helyezéskor az új láncok jelentősen megnyúlhatnak. Ez normális a bejáratási időszakban, majd a jövőbeni beállítások közötti idő hamar meghosszabbodik.

1. Forgassa el a fűrészlánc feszítőgombját **20** az óramutató járásával megegyező irányban, amíg az kézzel már nem húzható tovább. A fűrészlánc feszítőgombjának **20** meghúzása közben a feszítés automatikusan beáll (lásd **I ábra**).
2. Ellenőrizze még egyszer az automatikus fűrészlánc feszítőgombja **20** által beállított feszességet. A megfelelő láncfeszességet akkor éri el, amikor ha a lánc **25** közepén körülbelül 2–4 mm-rel elemelhető a vezetőrúdtól **26**.

A lánc kenése



FIGYELMEZTETÉS!

Mindig kapcsolja ki az eszközt, és hagyja lehűlni a motort, mielőtt újratölti a rúd- és láncolajat. A láncolaj túlfolyásakor tűzveszély keletkezik.

A vezetőrudat **26** és a fűrészláncot **25** mindig meg kell olajozni. Ennek figyelmen kívül hagyása a vezetőrúd **26** és a fűrészlánc **25** fokozott kopásához vezet. Az eszköz felszereltségéhez automatikus olajozási rendszer tartozik. A motor bekapcsolásakor az olaj is gyorsabban áramlik a vezetőrúdhoz **26**.

A fűrészrúd- és láncolaj betöltése

ÉRTESÍTÉS!

Az eszköz felszereltségéhez 100 ml-es kenőolaj tartozik.



FIGYELMEZTETÉS!

Az eszköz károsodásának veszélye

Az eszköz rúd- és láncolaj nélküli használata a fűrészlánc **25** és a vezetőrúd **26** károsodásához vezethet.

- Soha ne működtesse az eszközt rúd- és láncolaj nélkül.
- A munka megkezdése előtt töltsse fel a fűrészrúd és a lánc olajtartályát.
- Működés közben gyakran ellenőrizze a rúd és a lánc olajsintjét.
- Legalább minden munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy működik-e a lánckenés.

A fűrészlánc **25** élettartama és vágási teljesítménye az optimális kenéstől függ. Működés közben a fűrészláncra **25** automatikusan kerül olaj.



FIGYELMEZTETÉS!

Az eszköz károsodásának veszélye

A használt olajban lévő fémtartalmú, kopást okozó anyagok és más szennyeződések miatt a használt olaj a vezetőrúd **26** és a fűrészlánc **25** idő előtti kopásához vezet. A használt olaj alkalmazása érvényteleníti a garanciát. Soha ne alkalmazzon használt olajat. Kizárólag biológiailag lebomló rúd- és láncolajat használjon.



FIGYELMEZTETÉS!

Környezeti károkozás veszélye

A lánckenéshez ásványolaj használata súlyos környezeti károkhoz vezet. Soha ne használjon ásványolajat. Kizárólag biológiailag lebomló rúd- és láncolajat használjon.

Mielőtt elkezdené a munkát vagy cserélné az akkumulátorcsomagot **14**, minden alkalommal ellenőrizze az olajsintet, és szükség esetén töltsse fel a rúd- és láncolajat:

1. Ellenőrizze az olajsintet az olajsint-ellenőrző ablakban **3**. Az olajnak mindig látszódnia kell. A minimális és maximális olajsintet nem szabad túllépni.
2. Az olajsint ellenőrzéséhez először helyezze, illetve tartsa az eszközt vízszintesen, szilárd felületen.
3. Tisztítsa meg az eszközt az olajbetöltő sapka **1** körül.
4. Csavarja le az olajbetöltő sapkát **1** (lásd **K ábra**).

ÉRTESÍTÉS!

Használjon tölcserít a könnyebb betöltéshez. Ne hagyja, hogy szennyeződés kerüljön az olajtartályba.

5. Töltse fel az olajtartályt biológiailag lebomló rúd- és láncolajjal. Eközben ellenőrizze az olajsintet az olajsint-ellenőrző ablakban **3**. Ne engedje azt túlsordulni (lásd **L ábra**).
6. Ismét csavarja le az olajbetöltő sapkát **1** (lásd **K ábra**).

Működtetés

ÉRTESÍTÉS: Az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.



Az eszköz rendeltetése szerint fák és bokrok vágására szolgál. Nem nagyobb fűrészelési munkákra, fák kivágására és olyan anyagok vágására tervezték, mint például a téglá, műanyag vagy élelmiszer. A jelen útmutatóban nem kifejezetten jóváhagyott, más jellegű használat a berendezés károsodását okozhatja, és komoly veszélyt jelenthet a felhasználóra nézve



FIGYELMEZTETÉS!

Kapcsolja ki az eszközt, és bármilyen beállítás előtt vegye ki az akkumulátort.

A vállheveder felszerelése/beállítása

A mellékelt vállheveder **11** a terhelést a felsőtestére viszi át.

1. Rögzítse a vállheveder **11** karabinérének kampóját a vállheveder csatlakozójához **12** az eszköz alsó teleszkópos rúdján **9** (lásd **M ábra**).
2. A vállheveder gyors kioldásához nyomja meg a vállhevederen lévő csatot (c).
3. Vezesse át a vállhevedert **11** a vállán (lásd **N ábra**).
4. Állítsa be a vállheveder **11** hosszát a vállhevederen lévő csat mozgatásával úgy, hogy az eszközt kényelmesen tartsa.
5. A vállheveder **11** hosszának ellenőrzéséhez végezzen néhány munkamozdulatot a kikapcsolt állapotban lévő eszközzel. Szükség szerint állítsa be a vállheveder **11** hosszát.

A teleszkópos rúd beállítása

A teleszkópos rúd gyorskioldóval állítható be (lásd **O ábra**).

1. Nyissa ki a szorítókart **8**.
2. Tartsa meg az eszközt, és betolással vagy kihúzással módosítsa a rúd hosszát.
3. Nyissa ki a szorítókart **8** a teleszkópos rúd reteszeléséhez.

A fűrészfej billentése

A fűrészfej pozícióba dönthető görbe ágak levágásához. Nyomja meg a kioldó gombot **4**, és ezzel egyidejűleg döntse meg a fűrészfejet. A gomb **4** felengedésekor a fej a kívánt pozícióban rögzül (lásd **P ábra**)

Főkapcsoló

ÉRTESÍTÉS!

Győződjön meg róla, hogy stabilan áll, és mindkét kezével távol tartja az eszközt a testétől. Bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nem érintkezik más tárggyal.

Az eszköz bekapcsolása (lásd Q ábra)

1. Vigye az eszközt munkahelyzetbe.
2. Helyezze be az akkumulátorcsomagot **14**.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsolás elleni biztonsági zár gombját **17** az eszközön.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót **15**.
5. A fűrész bekapcsolásakor a bekapcsolás elleni biztonsági zár gombja **17** felengedhető. Az eszköz beindulását követően nem szükséges a bekapcsolás elleni biztonsági zár gombját **17** nyomva tartani. A bekapcsolás elleni biztonsági zár gombjának **17** rendeltetése az eszköz véletlen beindulásának a megelőzése.

Az eszköz kikapcsolása (lásd Q ábra)

1. Engedje fel a főkapcsolót **15**.

Az automatikus olajozási funkció ellenőrzése

A munka megkezdése előtt ellenőrizze az olajszintet az automatikus olajozási rendszerben.

1. Kapcsolja be az eszközt, és azt tartsa szabad talajfelszín felett. Az eszköz nem érhet a talajhoz.
2. Ha olajnyom jelenik meg, akkor az eszköz hibátlanul működik.
3. Ha nem jelenik meg olajnyom, tisztítsa meg az olajkifolyó csatornát, vagy javíttassa

meg az eszközt ügyfélszolgálatunkon.

4. A tisztításhoz kefével vagy ronggyal törölje le a maradványokat az olajkivezető csatornáról.

Üzembiztonság

- A sérülések elkerülése érdekében tartsa jó állapotban a berendezést, a vágószerelvényeket és a láncos rúd hüvelyét **2**.
- Leejtés esetén ellenőrizze, hogy a berendezésen nincsenek-e nagyobb sérülések vagy hibák
- A biztonságos munkavégzés érdekében tartsa be a megadott $60^{\circ} \pm 10^{\circ}$ -os munkaszöveget.
- Ne használja az eszközt létrán állva vagy nem biztonságos helyzetben.
- Ne végezzen előre el nem tervezett vágásokat. Ezzel önmagát és másokat is veszélyeztetheti.
- A gyermekekhez felügyeletet kell biztosítani, hogy ne játsszanak az eszközzel.
- Rendszeresen változtassa a munkahelyzetet. A berendezés hosszan tartó használata rezgéssel összefüggő keringési zavarokat okozhat a kezekben. A használat időtartama azonban meghosszabbítható megfelelő kesztyű használatával vagy rendszeres szünetekkel. Vegye figyelembe, hogy a rossz keringésre való személyes hajlam, az alacsony kültéri hőmérséklet vagy a munka közben a megtartáshoz szükséges nagy erőkifejtés csökkenti a használat időtartamát.

Megfelelő üzemeltetési/fanyíró technika



A leesés fokozott kockázata

Nagyobb a leesés kockázata, ha a munkavégzés magasabb helyzetben folyik.

Mindig a talajról dolgozzon az eszközzel, és győződjön meg róla, hogy stabilan áll. Tartsa be a biztonsági utasításokat.

- Lehetőség szerint úgy álljon, hogy a vágást az ághoz képest 90° -os szögben lehessen elvégezni (lásd **R ábra**).
- A vastag ágakat szakaszonként fűrészelve le, hogy jobban tudja irányítani a bevágási pontot (lásd **S ábra**).
- A sebgyógyulás javítása és a rothadás elkerülése érdekében soha ne fűrészelve bele az ág tövénél lévő kiszélesedő részbe (lásd **T ábra**).
- Fűrészeléskor nyomja a rúdfűrész az ághoz a fába befogó oldallal, hogy stabilizálja az eszközt az ágon (lásd **T ábra**).

- Mielőtt lefűrészelné az ágot, végezzen tehermentesítő vágást az ág alsó oldalán. Ezzel elkerülhető, hogy a kéreg leszakadjon, és nehezen gyógyuló károsodást okozzon a fában. A tehermentesítő vágás nem lehet mélyebb az ág vastagságának 1/3-ánál, hogy ezzel elkerülje a rúdfűrész beszorulását (lásd **U ábra**).
- A forgó fűrészlánccal működő rúdfűrész mindig úgy húzza ki az ágból, hogy ne szoruljon be.

Műszaki adatok

Típus:	CCS18F3.9
Névleges feszültség:	20 V === max.
Vágáshossz:	180 mm
Láncsebesség:	5 m/s
Lánc és rúd:	203 mm
Lánc emelkedése:	9,5 mm
Lánc beesése:	1,27 mm
Lánchajtás szemei:	33
Olajtartály térfogata:	100 ml
Rúd típus:	AP08-33-507P
Lánc típusa:	3/8.050X33DL
Gép tömege:	3.34 kg

Zajjal kapcsolatos információk

Súlyozott A hangnyomásszint: $L_{pA} = 76$ dB(A) $K_{pA} = 3$ dB(A)

Súlyozott A hangteljesítmény: $L_{WA} = 91$ dB(A) $K_{WA} = 3$ dB(A)

Viseljen fülvédőt.

Rezgéssel kapcsolatos információk

Az EN ISO 11680-1 szabvány szerint meghatározott rezgési összértékek (triax vektorösszeg).

Rezgéskibocsátás értéke: $a_h < 2,5$ m/s²
Bizonytalanság: $K = 1,5$ m/s²



A fent említett rezgéskibocsátási érték (rezgésérték) mérése az EN ISO 11680-1 szabványnak megfelelő mérési eljárással történt, és alkalmas elektromos szerszám másikkal történő összehasonlítására. Alkalmas a rezgés általi igénybevétel előzetes

megbecslésére is. A tényleges rezgés kibocsátási érték ettől a használat módjától, az alábbiak függvényében eltérhet:

- a termék állapota, illetőleg megfelelő, karbantartása;
- az anyag jellege és a termék használatának módja;
- a megfelelő kiegészítők használata és azok kifogástalan állapota; Műszaki adatok
- a fűszegélynyíró felhasználó általi biztos tartása;
- a termék rendeltetésszerű, a használati útmutatóban ismertetetteknek megfelelő használata.

Nem megfelelő használat esetén a termék rezgések által kiváltott megbetegedéseket okozhat.



A felhasználási módtól, valamint a használati körülményektől függően az alábbi biztonsági intézkedéseket kell betartani a felhasználó biztonsága érdekében:

- Igyekezzen a rezgést lehetőleg kerülni.
- Csak kifogástalan állapotú tartozékokat használjon.
- A termék használata során viseljen rezgésálló kesztyűt.
- A használati útmutatónak megfelelően ápolja és tartsa karban a terméket.
- Ne használja a terméket 10 °C alatti hőmérsékleten.
- Ütemezze úgy a munkákat, hogy az erősen rázkódó terméket ne kelljen több napon keresztül, folyamatosan használnia.

Az akkumulátor és a töltő adatai

A terméket csak Activ Energy® típusú akkumulátorokkal és töltőkkel használja a következő műszaki specifikációknak megfelelően: Activ Energy® típusúhoz használható

Akkumulátor típusa:	Max. 20 V === / 2,0 Ah / 36 Wh / Li-ion
Modellek:	AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N / XYZ561
Töltési idő:	Max. 20 V === / 2,0 Ah / 36 Wh = kb. 45 perc
Akkumulátor típusa:	Max. 20 V === (×2) / 2,5 Ah / 90 Wh / Li-ion
Modellek:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N / XYZ562
Töltési idő:	Max. 20 V === (×2) / 2,5 Ah / 90 Wh = kb. 95 perc
Töltő típusa:	21 V === / 4 A
Modellek:	AEC20-4.0Ia / AEC 20-4.0Na / XYZ563

Kérjük, vegye figyelembe az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó műszaki adatokat.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Hiba javítása
Az eszköz nem indul el	Az akkumulátor lemerült	Töltse fel az akkumulátort
	Az akkumulátor nincs behelyezve	Helyezze be az akkumulátort
	A bekapcsolás elleni biztonsági zár gombja nincs megfelelően lenyomva	Nyomja meg a bekapcsolás elleni biztonsági zár gombját
	Meghibásodott főkapcsoló	Küldje el a szervizközpontba javításra
Az eszköz szakaszosan működik	Belső laza elektromos csatlakozás	Küldje el a szervizközpontba javításra
	A főkapcsoló meghibásodott	
A teleszkópos rúd nem reteszelt	A teleszkópos rúd kitolására / visszahúzására szolgáló szorítókar meghibásodott	Küldje el a szervizközpontba javításra
Gyenge vágási teljesítmény	Helytelenül felszerelt fűrészlánc	Szerelje fel megfelelően a fűrészláncot
	A fűrészlánc tompa	Helyezzen fel új láncot
	A lánc feszessége elégtelen	Ellenőrizze a lánc feszességét
A fűrész nehézkesen fut, ledobja a láncot	A lánc feszessége elégtelen	Ellenőrizze a lánc feszességét
A lánc felforrósodik, fűrészelés közben füst képződik, a sín elszíneződik	Túl kevés láncolaj	Ellenőrizze az olajsintet, és adott esetben töltse azt fel láncolajjal; ellenőrizze az automatikus olajozó rendszert, és szükség szerint tisztítsa meg az olajkifolyó csatornát, vagy javíttassa meg azt az ügyfélszolgálattal.

Tisztítás és karbantartás

Tisztítás

Ne használjon tisztítószereket vagy oldószereket. Ellenkező esetben helyrehozhatatlan kárt tehet az eszközben.

- Tartsa tisztán az eszköz szellőzőnyílásait, motorházát és fogantyúit. Használjon nedves ruhát vagy keféit.
- A fűrészláncot csak szárazon törölje le. A tisztítást követően enyhén olajozza be a fűrészláncot láncolajjal. Cseppenként vigyen fel olajat a csuklós részekre és a fogak hegyére az egyes láncszemekben
- Rendszeresen tisztítsa meg a vezetőrúdat, a vezetőrúd hornyát és az olajkivezető nyílásokat.
- Lapos reszelő segítségével távolítsa el a vezetőrúdon a fűrészlánc működése miatt felhalmozódott sorját.

Karbantartás

A berendezés rendszeres karbantartása meghosszabbítja a berendezés élettartamát. Továbbá így optimális vágási teljesítményt érhet el, és elkerülheti a baleseteket.

Tárolás és szállítás

- Tisztítsa meg a berendezést, mielőtt elteszi.
- Helyezze fel a láncos rúd hüvelyét.
- Normális jelenség, hogy használaton kívül a fűrészből olaj szivárog. A szivárgás, valamint a gyanta felhalmozódásának elkerülése érdekében ajánlatos minden használat után kiüríteni az olajtartályt. Ha az egységet hosszabb ideig (3 hónapig vagy annál hosszabb ideig) tárolja, gondoskodjon róla, hogy a lánc enyhén meg legyen kenve, és ezzel megelőzze a rozsdá kialakulását a láncon és a lánckeréken.
- Az eszközt száraz, fagymentes és portól védett helyen, gyermekektől elzárva tárolja.
- Az akkumulátort csak részben feltöltött állapotban tárolja. Hosszabb tárolási idő esetén a töltöttségi állapot 40–60% legyen. (A töltöttségi állapotot jelző két LED zölden világít).
- Hosszabb tárolás során ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi állapotát, és szükség esetén azt töltsse fel (2–3 havonta).
- Az akkumulátor feltöltött állapotban tartása érdekében a tárolás alatt ne tegye ki az eszközt szélsőséges hőnek vagy hidegnek.
- Tárolja a berendezést 10 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten. Tárolás közben kerülje a szélsőséges hideget vagy meleget, hogy az akkumulátor ne veszítse el a teljesítményét.

Hulladékkezelés

Csomagolás eltávolítása



A csomagolást szétválogatva tegye a hulladékba. A kartont és papírt a papír, a fóliát a műanyag szelektív hulladékgyűjtőbe tegye.

A termék leselejtezése

(Az Európai Unión belül alkalmazandó, illetve azokban az országokban, amelyekben szelektív hulladékgyűjtést alkalmaznak.)



A leselejtezett készülék nem kerülhet a háztartási hulladékok közé!

Amennyiben a termék használhatatlanná válik, a **törvény előírásai szerint minden felhasználó köteles a háztartási hulladéktól elkülöníteni** és leadni a legközelebbi gyűjtőállomáson. Így biztosítható a kidobott készülékek szakszerű újrahasznosítása, és elkerülhetők a környezetkárosító hatások. Ezért vannak ellátva az elektromos készülékek az itt látható jelöléssel.



Az elemek és akkumulátorok nem kerülhetnek a háztartási hulladékba!

A fogyasztó törvényi kötelezettsége, hogy a használt elemeket és akkumulátorokat leadja a lakókörnyezetében felállított gyűjtőpontokon vagy az üzletekben, függetlenül attól, hogy tartalmaznak-e káros anyagot* vagy sem. Így érhető el, hogy az elemek és akkumulátorok bekerüljenek a környezetkímélő hulladékkezelési rendszerbe.

A terméket hiánytalanul (az akkumulátorral együtt) és lemerült állapotban adja le a gyűjtőpontokon!

*a következő jellel van ellátva: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom

Megfelelőségi nyilatkozat

Mi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Köln, Németország

Ezúton kijelenti, hogy termékünk
Leírás Akkumulátorral hajtott rúdfűrész
Típus CCS18F3.9
Funkciója Magas ágak levágása



Megfelel a következő irányelvek követelményeinek:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863, 2000/14/EC irányelvvel felül-
vizsgált 2005/88/EC

Értékek az alábbiak szerint:
EN 62841-1:2015+A11:2022, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11680-1:2021, EN IEC 55014-1: 2021,
EN IEC 55014-2: 2021, EN IEC 63000:2018

2000/14/EC irányelvvel felülvizsgált 2005/88/EC:
-Megfelelőségértékelési eljárások szerint Annex V
-Méretezett hangteljesítmény: 91 dB(A)
-Garantált hangteljesítmény: 94 dB(A)

Felelős hirdetőiroda:
Név: SGS Fimko Ltd
Cím: Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
Bejelentett szervezet száma: 0598
Bizonyítvány száma: MD-413

A muszaki dokumentumok szerkesztésére felhatalmazott személyzet,
Név Mirko Obradovic
Cím Positec Germany GmbH Grüner Weg 10, 50825 Köln, Németország

2023/03/18
Mirko Obradovic
Üzleti fejlesztési menedzser
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Köln, Németország



SZÁRMAZÁSI HELY: KÍNA
GYÁRTÓ:

POSITEC GERMANY GMBH
GRÜNER WEG 10
50825 KÖLN
GERMANY

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

827491



019996110



worx-service@ewskft.hu

A FOGYASZTÁSI CIKK TÍPUSA:
CCS18F3.9

08/2023

3

ÉV JÓTÁLLÁS