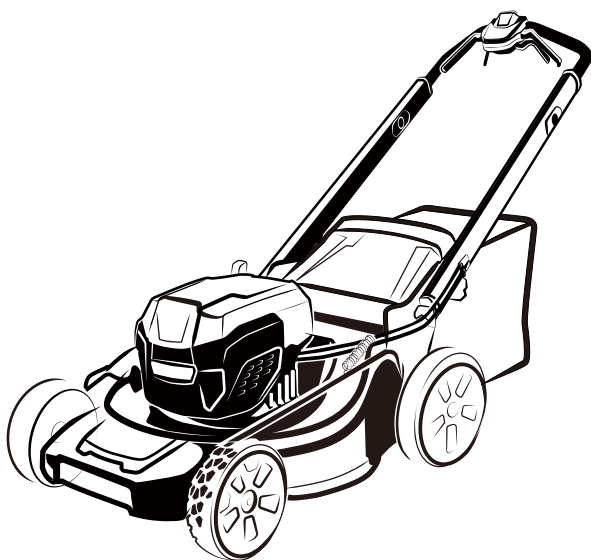




2502886(48LM48SP/48LM48SPK4)

Cramer akkumulátoros fűnyíró
Használati útmutató



cramertools.com

1 AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

▲ FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt. Amennyiben nem követi a figyelmeztetéseket és utasításokat, áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást, hogy később is elő tudja majd venni.

Az „elektromos kéziszerszám” megnevezés a figyelmeztetéseken egyaránt vonatkozik a hálózati feszültségről meghajtott elektromos kéziszerszámokra (hálózati vezetékekkel rendelkező elektromos kéziszerszámok), valamint az AKKUMULÁTORRÓL működtetett elektromos kéziszerszámokra (hálózati vezetékek nélküli elektromos kéziszerszámok).

2 LEÍRÁS

2.1 CÉL

Ez a gép házi fűnyírásra készült. A vágópengének körülbelül párhuzamosnak kell lennie a talajjal. Mind a négy keréknek hozzá kell érnie a talajhoz fűnyírás közben.

2.2 ÁTTEKINTÉS

1-11. ábra

- 1 Indítógomb
- 2 Indítófogantyú
- 3 Önműködő hajtókar
- 4 Felső fogantyú
- 5 Alsó fogantyú
- 6 Fűgyűjtő
- 7 Hátsó kidobó ajtó
- 8 Magasság beállító kar
- 9 Akkumulátortartó ajtó
- 10 Apríték csatlakozó
- 11 Oldalsó kidobó csúszda
- 12 Fogantyú mélyedés
- 13 Fogantyú csavar
- 14 Fogantyú anya
- 15 Fogantyú csap
- 16 Fűgyűjtő fogantyú
- 17 Fűgyűjtő akasztó
- 18 Ajtó rúd
- 19 Oldalsó kidobó ajtó

- 20 Csapszeg
- 21 Biztonsági kulcs
- 22 Akkumulátoregység
- 23 Akkumulátor töltöttség jelzőlámpa
- 24 Önműködő sebességszabályozó
- 25 Penge csavar
- 26 Távtartó
- 27 Penge
- 28 Akkumulátor kioldógomb
- 29 Turbó gomb

3 TELEPÍTÉS

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket a gyártó nem javasol.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne dugja be a biztonsági kulcsot vagy az akkumulátoregységet, amíg minden alkatrészt össze nem szerelt.

3.1 A GÉP KICSOMAGOLÁSA

▲ FIGYELMEZTETÉS

Használat előtt ellenőrizze, hogy megfelelően szerelte-e össze a gépet.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben a gép alkatrészei megsérültek, akkor ne használja a gépet.
- Ha nincs meg minden alkatrész, ne működtesse a gépet.
- Ha alkatrészek sérültek vagy hiányoznak, akkor vegye fel a kapcsolatot a szervízközponttal.

1. Nyissa ki a csomagolást.
2. Olvassa el a dobozban lévő dokumentációt.
3. Vegyen ki minden nem összeszerelt alkatrészt a dobozból.
4. Vegye ki a gépet a dobozból.
5. A dobozt és a csomagolást a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

▲ FIGYELMEZTETÉS

A saját biztonsága érdekében ne helyezze be az akkumulátort addig, amíg a szerszám nincs teljesen összeszerelve.

3.2 HELYEZZE FEL A FELSŐ FOGANTYÚT

2. ábra

1. Illessze a lyukakat a felső és alsó fogantyúhoz.

2. Dugja át a csavarokat a lyukakon.
3. Húzza meg a gombokat a csavarokkal.
4. Ismétlje meg ugyanezt a műveletet a másik oldalon.

3.3 HAJTSA KI AZ ALSÓ FOGANTYÚT

3. ábra

1. Az alsó fogantyú kioldásához húzza felfelé a fogantyú nyílásait.
2. Hajtsa fel az alsó fogantyút, amíg a fogantyú csapai a helyükre nem kerülnek.

i MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy a két fogantyú csap ugyanabban az állásban van-e.

3.4 FÜGYŰJTŐ FELHELYEZÉSE

4. ábra

1. Vegye le a védőborítás csatlakozót.
2. Vegye le az oldalsó függőjtő rekeszt.
3. Nyissa ki a hátsó függőjtő ajtót, és tartsa meg.
4. Tartsa a függőjtőt a fogantyúnál fogva, és akassza be a kampókat az ajtó rúdja.
5. Zárja le a hátsó függőjtő rekesz ajtót.

3.5 AZ APRÍTÉK CSATLAKOZÓ FELHELYEZÉSE

5. ábra

1. Vegye le a függőjtőt.
2. Nyissa ki a hátsó kidobó ajtót, és tartsa kinyitva.
3. Tartsa az apríték csatlakozót a fogantyújánál fogva, és illessze be a kidobó csúszdába.
4. Zárja le a hátsó kidobó ajtót.

3.6 AZ OLDALSÓ FÜGYŰJTŐ REKESZ FELHELYEZÉSE

6. ábra

▲ VIGYÁZAT

Ha az oldalsó függőjtő rekeszt használja,

- akkor ne helyezze fel a függőjtőt.
- a védőborítás csatlakozó maradjon felhelyezve.

1. Nyissa ki az oldalsó függőjtő ajtót, és tartsa meg.
2. Állítsa az oldalsó függőjtő rekesz nyílásait a csapszeg alá.

3.7 PENGÉ MAGASSÁGÁNAK BEÁLLÍTÁSA

A gépen különböző penge magasságok állíthatók be.

7. ábra

1. Húzza hátrafelé a magasság beállító kart a penge magasságának növeléséhez.
2. Tolja előre felé a magasság beállító kart a penge magasságának csökkentéséhez.

3.8 AZ AKKUMULÁTOREGYSÉG BEHELYEZÉSE

8. ábra

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Ha az akkumulátoregység vagy a töltő sérült, akkor cserélje ki az akkumulátoregységet vagy a töltőt.
- Állítsa le a gépet, és várjon, amíg a motor leáll, mielőtt felhelyezi vagy leveszi az akkumulátoregységet.
- Olvassa el, ismerje meg, és tartsa be akkumulátor és a töltő használati útmutatójában lévő utasításokat.

i MEGJEGYZÉS

A gép automatikus átkapcsoló funkcióval rendelkezik, ami üzembe helyezi a másik akkumulátoregységet, ha az első nem működne.

1. Nyissa ki az akkumulátortartó ajtaját.
2. Illessze az akkumulátoregységen lévő emelőbordákat az akkumulátortartóban lévő hornyokba.
3. Tolja be akkumulátoregységet az akkumulátortartóba, amíg az akkumulátoregység a helyére nem rögzül.
4. Amikor kattánást hall, az akkumulátoregység be van helyezve.
5. Zárja le az akkumulátortartó ajtaját.

i MEGJEGYZÉS

A motor csak akkor indul el, ha bedugja a biztonsági kulcsot.

3.9 AZ AKKUMULÁTOREGYSÉG KIVÉTELE

Ábra 8

1. Nyissa ki az akkumulátortartó ajtaját.
2. Húzza ki a biztonsági kulcsot.
3. Nyomja meg, és tartsa lenyomva az akkumulátor kioldó gombot.
4. Vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.

4 FÜNYÍRÓ FUNKCIÓK

i MEGJEGYZÉS

A fűnyíró általában négy funkcióval rendelkezik (hátsó szákolás / hátsó kidobás / mulcsózás / oldalsó kidobás). Ezeket a funkciókat a tartozékok változtatásával lehet beállítani. A részlets beállítást lásd az alábbi táblázatban.

Felhívjuk figyelmét, hogy az alábbi funkciók a fűnyíró típusától függően változnak.

A FÜNYÍRÓ ÁTALAKÍTÁSA	MULCSOZÓ CSATLAKOZÓ	FÜGYÜJTŐ ZSÁK	OLDALSÓ KIDOBÓ CSÜSZDA
Hátsó kidobáshoz	×	×	×
Hátsó szákoláshoz	×	✓	×
Mulcsózáshoz	✓	×	×
Oldalsó kidobáshoz	✓	×	✓

„✓” : felszerelve

„×” : eltávolítva

5 ÜZEMELTETÉS

▲ FIGYELMEZTETÉS

Működtetés közben viseljen védőszemüveget.

5.1 A GÉP ELINDÍTÁSA

9. ábra

- Ellenőrizze, hogy a biztonsági kulcs be van-e helyezve a nyílásba.
- Nyomja meg, és tartsa lenyomva az indító gombot.
- Miközben az indító gombot tartja, tolja a fogantyú kapcsolót a kormányrúd irányába.
- Miután a gép elindult, elengedheti az indító gombot.
- Nyomja meg a Turbó gombot a 3100fordulatszámra történő felgyorsításhoz.

5.1.1 AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSÉG JELZŐLÁMPA

Lámpák	Töltöttség
4 zöld lámpa	Az akkumulátor kapacitása 80% felett van.
3 zöld lámpa	Az akkumulátor kapacitása 80% és 60% között van.
2 zöld lámpa	Az akkumulátor kapacitása 60% és 40% között van.
1 zöld lámpa	Az akkumulátor kapacitása 40% és 20% között van.

Lámpák	Töltöttség
Nincs fény	Az akkumulátor kapacitása 20%-nál kevesebb, és azonnali töltést igényel.

5.2 A GÉP LEÁLLÍTÁSA

Ábra 9

- A gép leállításához engedje el a kapcsolódoboz fogantyúját.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt újból elindítja a gépet, várja meg amíg a penge teljesen leáll. Ne kapcsolgassa gyorsan ki és be a gépet.

▲ FIGYELMEZTETÉS

A munka befejezése után mindig vegye ki a biztonsági kulcsot és az akkumulátoregységet.

5.3 FÜGYÜJTŐ KIÜRÍTÉSE

10. ábra

- Állítsa le a gépet.
- Húzza ki a biztonsági kulcsot.
- Vegye le az akkumulátoregységet.
- Nyissa ki a hátsó fűgyűjtő ajtót, és tartsa meg.
- Tartsa a fűgyűjtőt a fogantyúnál fogva, és akassza ki a kampókat az ajtó rúdából.
- Zárja le a hátsó fűgyűjtő rekesz ajtót.
- Üritse ki a fűgyűjtőt.

5.4 MŰKÖDTETÉS LEJTŐKÖN

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne nyírjon fűvet 15°-nál nagyobb lejtőkön. Ha nem kényelmes, ne nyírjon fűvet lejtőn.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Kérjük, az alacsony önműködő sebességet használja, amikor lejtőn nyír fűvet.

- A lejtőn ne fel és le nyírja a fűvet, hanem keresztirányban. Legyen óvatos, amikor irányt vált a lejtőn.
- Figyeljen a gödrökre, kövekre és más rejtett tárgyakra, amelyek miatt eleshet. Távolsítson el minden akadályt, például követ és ágakat.
- Mindig stabilan lépjen. Ha egyensúlyát veszti, azonnal engedje el a fogantyú kapcsolót.
- Ne nyírjon fűvet szakadékok, árkok vagy gátak közelében.

5.5 TIPPEK A MŰKÖDTETÉSHEZ

- Ne próbálja kikerülni az indítógomb vagy a kapcsoló doboz fogantyú működtetését.
- Ne döntse meg a gépet, amikor elindítja.
- Ne tegye kezét vagy lábát a forgó alkatrészek alá.
- Tartsa tisztán a kidobó csúszdát.
- Ne nyírjon nedves fűvet.
- Új vagy vastag fűhöz magasabb penge magasság szükséges.
- Minden használat után tisztítsa meg a fűnyíró fedél alját. Távolítsa el a fűdarabkákat, leveleket, koszt és más szennyeződések.

6 KARBANTARTÁS

▲ FIGYELMEZTETÉS

Karbantartás előtt vegye ki a biztonsági kulcsot és az akkumulátoregységet a gépből.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Tartsa szabadon a motort és az akkumulátoregységet fűtől, levelektől vagy túlzott kenőanyagtól.

▲ VIGYÁZAT

Csak jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

▲ VIGYÁZAT

Ne hagyja, hogy a fékfolyadék, gázolaj, petróleum alapú anyagok a műanyag alkatrészekhez érjenek. A vegyszerek megrongálhatják a műanyagot, és javíthatatlanná teszik ezeket.

▲ VIGYÁZAT

Ne használjon erős oldószereket vagy tisztítószereket a műanyag burkolaton vagy a komponenseken.

6.1 ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS

- Minden használat előtt ellenőrizze a gépet sérülések, hiányzó vagy laza alkatrészek, pl. csavarok, anyák, alátétek és sapkák szempontjából.
- Minden rögzítőt és sapkát megfelelően húzzon meg.
- A gép tisztítását csak egy nedves ruhával végezze. Ne használjon vizet.

6.2 A KÉS CSERÉJE

10. ábra

▲ FIGYELMEZTETÉS

Csak jóváhagyott csere-pengéket használjon.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Viseljen erős kesztyűt, vagy tekerjen ruhát a penge köré, amikor a pengéhez ér.

1. Állítsa le a gépet.
2. Ellenőrizze, hogy a pengék teljesen leálltak-e.
3. Vegye ki a biztonsági kulcsot és az akkumulátoregységet.
4. Fordítsa az oldalára a gépet.
5. Használjon egy darab fát a penge mozgásának megakadályozásához.
6. Távolítsa el a rögzítőcsavart és az alátétet egy csavarulccsal vagy dugókulccsal.
7. Vegye le a pengét.
8. Helyezze fel az új pengét. Ellenőrizze, hogy a nyílak a penge nyílása felé mutatnak-e.
9. Helyezze fel a rögzítőcsavart és az alátétet, és húzza meg őket.

6.3 FÜGGŐLEGES TÁROLÁS

11. ábra

1. Vegye le a fűgyűjtőt.
2. Vegye ki az akkumulátort és a biztonsági kulcsot.
3. A fogantyúk behajtásához húzza át a fogantyú nyílásain.
4. Rögzítse a fogantyúkat a megfelelő helyzetben.
5. Állítsa fel a gépet, és bizonyosodjon meg róla, hogy a tartókeretek a földön vannak.

6.4 A GÉP TÁROLÁSA

- Húzza ki a biztonsági kulcsot.
- Az akkumulátoregység kivétele.
- Tárolás előtt tisztítsa meg a gépet.
- Ellenőrizze, hogy a motor nem forró-e, amikor elteszi a gépet.
- Ellenőrizze, hogy a gépen nincsenek-e laza vagy sérült alkatrészek. Szükség esetén hajtja végre a következő lépéseket/utasításokat:
 - Cserélje ki a sérült alkatrészeket.
 - Húzza meg a csavarokat.
 - Forduljon a hivatalos szervizközpontban dolgozó személyhez.
- A gépet száraz helyen tárolja.
- Ügyeljen rá, hogy gyermekek ne tudjanak a gép közelébe

7 HIBAE LHÁRÍTÁS

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A penge nem megfelelő pozícióban van.	A csavarok nem megfelelően illeszkednek.	Állítsa be a fogantyú magasságát, és ellenőrizze, hogy a gombok és a csavarok megfelelően illeszkednek-e.
A gép nem indul el.	Az akkumulátor kapacitása alacsony.	Töltse fel az akkumulátoregységet.
	A fogantyú kapcsoló hibás.	Cserélje ki a fogantyú kapcsolót.
	Az akkumulátor kulcs nincs bedugva.	Dugja be az akkumulátor kulcsot.
A gép nem egyenletesen nyírja a fűvet.	A fű durva.	Vizsgálja át a nyírandó területet.
	A penge magassága nincs megfelelően beállítva.	Állítsa a penge/vágás magasságát magasabb állásba.
A gép nem megfelelően nyír.	Nedves fű forgácsok tapadtak a fedélhez.	Fűnyírás előtt várjon, amíg a fű megszárad.
	A védőborítás csatlakozó hiányzik.	Helyezze fel a védőborítás csatlakozót.
A gépet nehéz tolni.	A fű túl magas, vagy a penge magassága túl alacsony.	Növelje a penge/vágás magasságát.
	A fűgyűjtő és a penge beakad a vastag fűbe.	Távolítsa el a fű forgácsokat a fűgyűjtőről.
A gép nagyon vibrál.	A penge kiegyensúlyozatlan és elhasználódott.	Cserélje ki a pengét.
	A motor tengely hajlott.	1. Állítsa le a motort. 2. Vegye ki a biztonsági kulcsot és az akkumulátoregységet. 3. Válassza le a hálózati aljzatról. 4. Ellenőrizze a sérüléseket. 5. Javítsa meg a gépet, mielőtt újból elindítja.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A gép nyírás közben leáll.	A penge magassága túl alacsony.	Növelje a penge/vágás magasságát.
	Az akkumulátoregység lemerült.	Töltse fel az akkumulátoregységet.
	Fű forgácsok tapadtak a fedélhez vagy a pengéhez.	Vegye ki az akkumulátoregységet, és ellenőrizze a fedelet.
	A gép működtetési hőmérséklete túl magas.	Hűtse le a gépet.

* Ha nem tud megoldást találni ezekre a problémákra, akkor forduljon a szervizközponthoz.

8 MŰSZAKI ADATOK

Feszültség	48 V
Üresjárat sebesség	2800 / 3100 /perc
Vágás szélessége	480 mm
Vágás magassága	25 - 80 mm
Önműködő sebesség	0.6 - 1.5 m/s
Fűgyűjtő kapacitása	55 liter
Súly (akkumulátoregység nélkül)	27.5 kg
Mért hangnyomásszint	$L_{PA} = 76.4 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB(A)}$
Garantált hangteljesítményszint	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
Rezgés	$< 2.5 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Akkumulátor modell	BAM713 és más CAM sorozat
Töltő modell	CAM816 és más CAM sorozat
Kettős szigetelésű szerkezet	
IPX	IPX4

9 EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó neve és címe:

Név: GLOBGRO AB

Globe Group Europe

Cím: Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Svédország

A műszaki fájl szerkesztésére felhatalmazott személy neve és címe:

Név: Micael Johansson

Cím: Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Sweden

Ezennel kijelentjük, hogy a termék

Kategória: Fűnyíró

Modell: 48LM48SP/48LM48SPK4
(LME473)

Sorozatszám: Lásd a termék típustábláját

Gyártás éve: Lásd a termék típustábláját

- megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alapvető követelményeinek.
- megfelel a következő egyéb EU irányelvek követelményeinek:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EK és 2005/88/EK
 - 2011/65/EU és (EU)2015/863

Továbbá kijelentjük, hogy: a harmonizált szabványok kikötéseir alkalmaztuk:

- EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 62233, EN ISO 3744, EN 55014-1, EN 55014-2, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2. IEC 62321-8

Megfelelőségértékelési módszer a 2000/14/EK irányelv VI. melléklete szerint.

Mért hangteljesítményszint liter_{WA}: 91.5 dB(A)

Garantált hangteljesítményszint liter_{WA,d}: 96 dB(A)

Hely, dátum: Malmö, Aláírás: Ted Qu, minőségbiztosítási vezető
03.03.2021

Ted Qu