



Megrendelhető a [www.toparuk.hu](http://www.toparuk.hu)  
webáruházban!



GM-06037-E/GF-02

# AKKUMULÁTOROS HÁTI PERMETEZŐ 16L

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

**Kizárólagos Importőr és Forgalmazó:**

**GRAN-EXPORT KFT.**

**H-4033 DEBRECEN, VERES PÉTER U. 1.**

**Származási Hely: P.R.C.**

**[www.gran-export.hu](http://www.gran-export.hu)**

**[info@gran-export.hu](mailto:info@gran-export.hu)**





## 1. Felépítés és jellemzők

Felépítés: a permetező egy tartályból, egy alapból, egy akkumulátorból, egy mini szivattyúból, egy töltőből és egy porlasztó rendszerből áll (gumicsövek, kapcsoló, porlasztó rúd, fúvóka) pántot és görgőket tartalmaz.

Jellemzői:

- (1) A tartály ergonomikus tervezésű, hogy a dolgozó kényelmesen viselhesse a hátán.
- (2) Kompakt méretű, könnyű, nagy nyomású és hosszú élettartamú mini membrán szivattyúval rendelkezik, és nyomás védő kapcsolóval van ellátva az automatikus nyomáshatár védelem céljából.
- (3) Háromszoros szűrővel van ellátva, ami megakadályozza, hogy idegen anyagok vagy részecskék eltömjék a fúvókát. A szűrők – egyedi kivitelük révén- a tisztítás céljára könnyen szétszerelhetők.
- (4) Alacsony feszültség riasztó áramkör. A hosszabb élettartam biztosítása végett – az akkumulátor védelme céljából - riasztás hallatszik, ha az akkumulátor feszültsége 10.5 V alá csökken. A töltő egység mellett a szállított töltő dugalj használandó 12 V-os áramforrásként.
- (5) Speciális töltő: Intelligens háromrészes töltő (állandó áram/állandó feszültség/karbantartás), zárlat, túláram és fordított csatlakozás elleni védelem. A töltő jelző lámpáinak jelentése: **Piros** - Töltés, **Zöld** - Feltöltve, **Stand-by**

## 2. Műszaki paraméterek:

1. Típus: hátra akasztható

2. Méret: 38x18,5x52,5 cm

3. Nettó súly: 5,5 kg

4. Tartály kapacitás: 16 l

5. Szivattyú: mini membrán szivattyú

6. Akkumulátor 12V 8Ah

teljesen zárt, karbantartásmentes

5. Töltő: Bemenet 100 – 240 V váltóáram

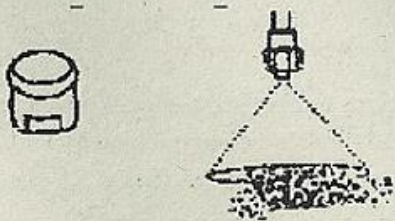
50/60 Hz, Kimenet: 12 V 2A egyenáram

Max. nyomás: 0,15 – 0,4 Mpa

Porlasztó fúvóka típusa	Nyomás Mpa	Áramlási sebesség l/perc	Porlasztó fúvóka típusa	Nyomás Mpa	Áramlási sebesség l/perc
Kúpos permetező fúvóka	0,29-0,32	0,7-0,8	Kettős kúpos permetező fúvóka	0,17-0,18	1,6-1,7
Szektoros permetező fúvóka	0,16-0,17	1,2-1,3			
Négy-lyukú állítható fúvóka	0,27-0,28	0,8-0,85			



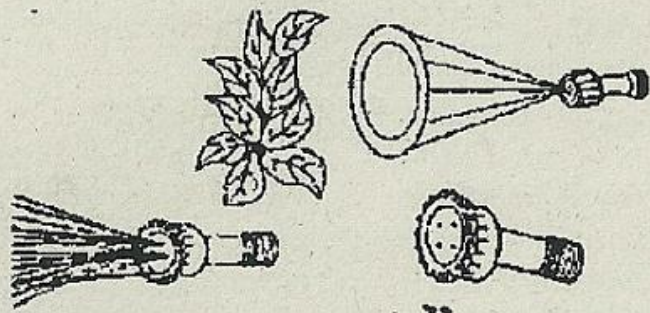
### 3. Üzemeltetési utasítások



- (1) Szektoros permetező fűvóka: egyenletes permetezést biztosít. Alacsony terményekhez alkalmas. Figyeljen a szélre és párhuzamosan mozogjon a permetezés alatt.
- (2) Kúpos permetező fűvóka: rovarok elleni permetezésre alkalmas. Figyeljen a szélre és keresztbe haladjon a permetezés során.
- (3) Négy-lyukú állítható fűvóka: Magas termény és gyümölcsfák permetezésre alkalmas. Ugyanakkor jelentős rovar irtószer veszteséget eredményezhet.

Használat előtt győződjön meg, hogy az akkumulátor rendben fel van töltve. Töltse fel a tartályt a szűrőn keresztül az előkészített folyadékkal, és zárja le a tartályt. Figyelje meg, nincs-e szivárgás a tartály alján. Kapcsolja be a készüléket és szorítsa meg a kart. Mind rövid idejű, mind pedig folyamatos permetezés megengedett.

Igéneinek kielégítésére háromféle fűvókát szállítunk.



### 4. Megjegyzések

1. Az akkumulátort szállítás előtt feltöltöttük. Szállítás és tárolás alatt azonban lemerülhet. Első használat előtt szükséges feltölteni.
2. Ügyeljen arra, hogy ne használja a permetezőt víz nélkül, mert a membrán sérülhet. Soha ne tegye le a permetezőt fejjel lefelé, mert az akkumulátor sérülhet.
3. Ha zörgő hangot hall a tartályból, vagy hosszabb idejű használat után gyenge a porlasztás az alacsony akkumulátor feszültségre utal. A töltést időben el kell végezni. Dugja be a töltő csatlakozóját a Töltés dugaljba anélkül, hogy akkumulátort kivenné a permetezőből. Legalább 8 óra szükséges minden töltéshez. A töltőt száraz, jól szellőző, biztonságos helyre kell tenni, legalább 50 cm-re a talajszinttől.
4. Első használat előtt tiszta vízzel történő próbapermetezést kell végezni, hogy meggyőződjünk nincs-e szivárgás, illetve megfelelő-e a porlasztás.



## 5. Permetezéskor a használónak az alábbi biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani:

- Maszk és kesztyű használata szükséges. Emberre, állatra és élelmiszerre permetezni tilos. Magas hőmérséklet esetén ne használja hosszú ideig a készüléket. Permetezés után közvetlenül ne fogyasszon alkoholt. Rovarölőszerek használatakor a rovarölőszer gyártójának utasításait be kell tartani.
- Sohase használja a készüléket olyan anyagokkal, mint erős savak, erős lúgok vagy gyúlékony anyagok.
- Zöldségek, gyümölcsfák, tea és gyógynövények esetén ne használjon nagyon stabil, nagyon mérgező rovarölő szereket.
- A készüléket minden használat után alaposan meg kell tisztítani a korrózió és az eltömődés elkerülése végett, valamint annak biztosítására, hogy a maradék folyadék a következő permetező szerrel ne keveredjen, ne okozzon kárt a terményben, vagy ne befolyásolja a szer hatását. A tisztítás módja: külsőleg – nedves ruhával átdörzsölni. Belsőleg: töltsön bele kis vizet és a kiürítéshez történő bekapcsolás előtt erősen rázza fel.
- Rövid idejű használat esetén nem szükséges minden használatához feltölteni. Hosszabb távú tárolás esetén rendszeres teljes feltöltésre és utántöltésre van szükség kéthetente, havonta vagy kéthavonta az akkumulátor élettartamának biztosítására.
- Ne használja a permetezőt 45 C foknál magasabb és 10 C foknál alacsonyabb hőmérsékletek mellett.
- Féléves használat után szerelje le az alapot, és ellenőrizze nem lazultak-e le a csavarok. Ha lazák, szorítsa meg őket.
- Tárolás előtt győződjön meg, hogy az áramforrást kikapcsolta.
- Szigorúan tilos a permetezőt tűz közelébe tenni, az alaprészt víz hatásának kiténi, illetve a készüléket tisztítás vagy feltöltés végett vízbe mártani.
- Ezzel a permetezővel por, vagy részecskék nem fújhatók.
- A töltő burkolatának illetéktelen eltávolítása tilos.

## 6. Hibakeresés

Probléma	Okok	Megoldások
Bekapcsolás után a motor nem indul	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kicsúszott a tápkábel</li><li>- Az akkumulátor lemerült</li><li>- A kapcsoló sérült</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Szerelje le az alapot és csatlakoztassa helyesen a kábelt</li><li>- Feltöltés</li><li>- A kapcsoló cseréje</li></ul>
Rendellenes motorhang	A szivattyú rögzítő csavarja lelazult	Húzza meg a csavarokat
Szivárgás az alapnál	A szivattyú kimenő bemenő csövei sérültek, vagy lazán vannak csatlakoztatva	Szerelje le az alapot, húzza meg a cső rögzítőt. Javítás
Gyenge porlasztás	A porlasztó nyílás eldugult A porlasztó nyílás kikopott. Rosszul van felszerelve a porlasztó lemez A szűrő eldugult. Szivárgás a csatlakozásoknál Lemerült akkumulátor Levegő maradt a szivattyúban	Távolítsa el az idegen anyagokat. Cserélje ki a porlasztó és az elosztó lemezt. Javítsa, tisztítsa, húzza meg. A riasztás nem működik, cserélje, töltsse fel. Vegye le a fűvókát, vagy a porlasztó rudat és engedje ki a levegőt.



## 7. Szerkezeti vázlat és statisztikai táblázat

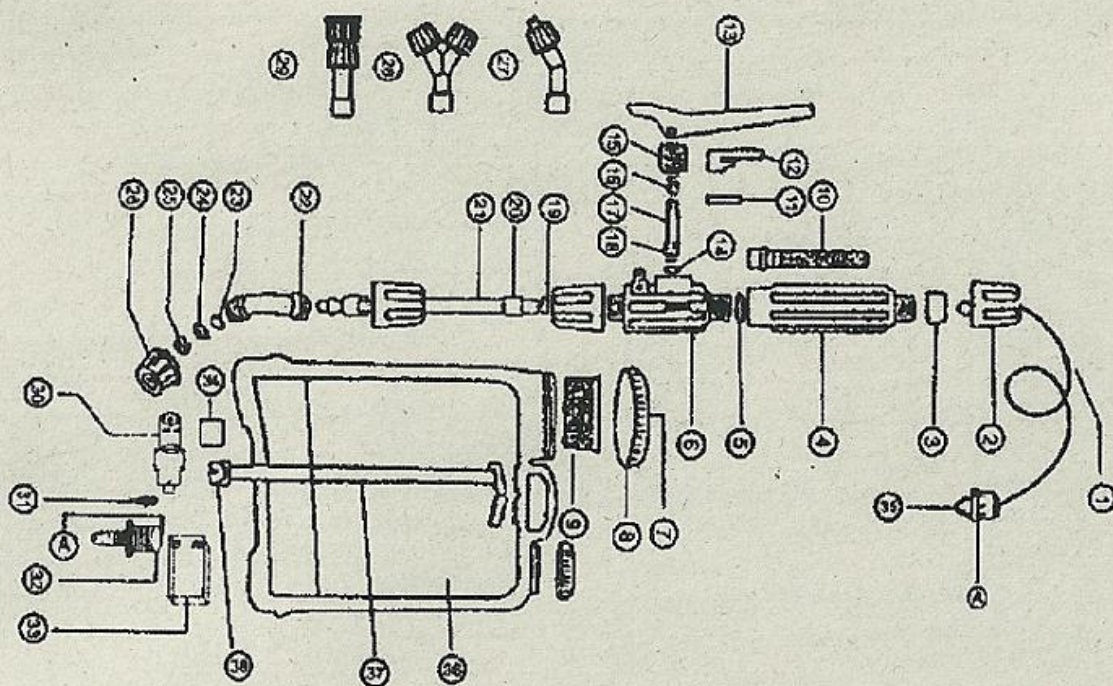
Sor-szám	Megnevezés	Menny.	Sor-szám	Megnevezés	Menny.
1	Anya a fűvókához		33	Bevezető cső	1
2	Kúpos kódpermetező lemez		34	Mini szivattyú	1
3	Elosztó lemez		35	Csőcsatlakozók	1
4	Fűvóka tömítőgyűrű		36	Tömítés	1
5	Könyök		37	Bemenet csatlakozó	1
6	Permetező rúd tömítő gyűrű	2	38	Szűrő keret	1
7	Fedél	2	39	Szűrőfedél	1
8	Anya a porlasztó rúdhoz	3	40	Szellőző szelep	1
9	Porlasztó rúd		41	Tartály fedél	1
10	Kapcsoló fő rész		42	Nagy szűrő	1
11	Kapcsoló tömítés		43	Tartály	1
12	Szelep betét tömítés		44	Pántrögzítő	2
13	Szelepbetét		45	Hátsó pánt	2
14	Rugó		46	Váll párna	2
15	Anya a kapcsolóhoz		47	Pánt gomb	2
16	Záró sapka		48	Pántakasztó	2
17	Lenyomó lemez		49	3,7x10 Önmetsző csavar	1
18	Kapcsoló tű		50	Riasztó	1
19	Tömítőgyűrű a karhoz		51	Akkumulátor	1
20	Kapcsoló szűrő		52	Rögzítő	1
21	Kar		53	3,7x18 önmetsző csavar	2
22	Fedél		54	Tápkábelek	7
23	Csőhüvely		55	Nylon réteg	3
24	Gumicső		56	Ma x 10 süllyesztett csavar	2
25	Görgő	4	57	Anyá	2
26	M5x20 csavar	4	58	Áramkapcsoló	1
27	Lapos alátét Ø5	4	59	Dugalj	1
28	M5 anya	4	60	Dupla fűvóka	1
29	Védőburkolat		61	Szektoros kód fűvóka	1
30	Alap		62	Néglyukú állítható fűvóka	1
31	M5x15 süllyesztett csavar		63	Töltő	1
32	Csőrögzítő		64		



## 8. Csomaglista

Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Megjegyzés
1	Permetező fődarab	1	Opcionálisan egyéb részek vásárolhatók pl.hosszabbító, több-célú permetezőfej
2	Kézikönyv	1	
3	Tömítőgyűrű	1	
4	Kúpos permetező fúvóka	1	
5	Négylyukú állítható fúvóka	1	
6	Szektoros köd fúvóka	1	
7	Nyílás fedél	2	
8	Maszk	1	
9	Megfelelőségi tanúsítvány	1	
10	Szavatossági kártya	1	

GF-16C





Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Megnevezés	Mennyiség
1	Tömlő	1	20	Dugó fedő	
2	Csőhüvely	3	21	Permetező pisztoly	
3	Tömlő fedél	1	22	Könyök	
4	Kar	1	23	Légbiztos párna fűvókához	
5	Kapcsoló tömítőgyűrű	1	24	Vízválasztó	
6	Kapcsoló	1	25	Kúpos vízválasztó	
7	Levegő elzáró	1	26	Anya a porlasztóhoz	
8	Sapka	1	27	Szellőzős fűvóka	
9	Nagy szűrő	1	28	Dupla fűvóka	
10	Tölcsér	1	29	Négylukú fűvóka	
11	Kapcsolózár	1	30	Szivattyú	
12	Szeleptömítés	1	31	Biztosíték ház	
13	Nyomókar	1	32	Csatlakozó	
14	Légbiztos párna	1	33	Akkumulátor	
15	Anya	1	34	Alacsony feszültség jelző	
16	Rugó	1	35	Anya a tömlőhöz	
17	Szelep	1	36	Tartály	
18	Szeleptömítés	1	37	Heveder	
19	Permetező pisztoly tömítés	4	38	Hevederakasztó	





## CERTIFICATE OF CONFORMITY

EU EMC -DIRECTIVE 2004/108/EC-

Registration NO.: VT07055346

**Applicant:** TAIZHOU GUANGFENG PLASTIC CO., LTD.

**Applicant Address:** YOSHENG VILLAGE, SANJIA STREET, JIAOJIANG DISTRICT,  
TAIZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

**Product Description:** SPRAYER

**Model Name:** GF-01, GF-02, GF-03, GF-16  
GF-20, GF-2L, GF-5L, GF-8L  
GF-09, GF-10, GF-11, GF-12,  
GF-13, GF-16A, GF-16B, GF-16C, GF-20A

Complies with the requirements of the European Community Directive 2004/108/EC. The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Standards:

EN 55014-1 : 2000+A1 : 2001+A2 : 2002  
EN 55014-2 : 1997+A1 : 2001

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence applicant's disposal. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product. The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary technical documentation.



Authorized by:  
May 10, 2007

*Armonot.*  
Chief Assessor



VOV CERTIFICATION & TESTING LABORATORY LIMITED

SUITE8525, 16-18 CIRCUS ROAD, ST. JOHN'S WOOD, LONDON, NW8 6PG UK