



Háti permetező 16L
Harden
Cikkszám: HD-632516



FIGYELMEZTETÉS:

Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.
Őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználás céljából.



www.hardentools.com

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

BEVEZETÉS

Úrtartalom: 16 l

Anyag: PE tartály, PP tartozékok

Nyomás: 4,0–4,5 bar

PVC tömlő: 1,25 m

Üvegszálás permetezőszár: 84 cm

Tömeg: 2,5 kg



A sérülésveszély csökkentése érdekében a termék használata előtt figyelmesen olvassa el és értse meg a használati útmutatót. Őrizze meg ezt az útmutatót későbbi használatra.



A termék használata előtt a felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót. Őrizze meg ezt az útmutatót későbbi használat céljából.

FONTOS!

Biztonsági utasítások

A készülék használata előtt minden kezelőnek el kell olvasnia és meg kell értenie ezeket az utasításokat. A biztonságos használat érdekében feltétlenül tartsa be az alábbi alapvető biztonsági óvintézkedéseket. A biztonsági előírások betartása csökkenti a tűzveszély, valamint a személyi sérülések kockázatát.

VESZÉLY!

Olyan veszélyes helyzetet jelez, amelynek elkerülésének elmulasztása súlyos sérülést vagy halált okoz.

FIGYELMEZTETÉS!

Olyan veszélyes helyzetet jelez, amelynek elkerülésének elmulasztása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

VIGYÁZAT!

Olyan veszélyes helyzetet jelez, amelynek elkerülésének elmulasztása könnyű vagy közepesen súlyos sérülést okozhat.

1. Fő funkció

A háti kézi permetező vállalatunk által újonnan kifejlesztett, gazdaságos, biztonságos és hatékony permetezőberendezése. Modern felépítés és egyedi kialakítás jellemzi.

A készülék kényelmesen hordozható, könnyen kezelhető, és egyenletes permetezést biztosít.

Különösen alkalmas a mezőgazdasági kultúrákban előforduló kártevők és növénybetegségek elleni védekezésre, valamint növények, kertek és zöldterületek kezelésére. Használható továbbá közterületek környezet-egészségügyi kezelésére, valamint állattartó telepek, baromfi- és egyéb istállók fertőtlenítésére és járványvédelmi célú kezelésére.

2. Felépítés, működési elv és jellemzők

Felépítés:

A készülék az alábbi fő részekből áll:

- a) folyadéktartály
- b) szivattyú és légkamra, valamint a szivattyúrúd és a szórófej
- c) permetezőrendszer, amely magában foglalja a gumitömlőt és a hozzá tartozó alkatrészeket, a kapcsolót, a szórószárat és a szórófejet
- d) működtetőkar és tartozékai
- e) hordozópánt-rendszer

Működési elv:

A működtetőkar mozgásával a szivattyú dugattyúja fel-le mozog, amely a tömítógolyó nyitását és zárását idézi elő. Ennek hatására a légkamrában a nyomás folyamatosan növekszik és csökken. Ez a nyomás a permetezőfolyadékot a kamrába juttatja, ahonnan a folyadék a permetezőrendszeren keresztül a szórófejhez áramlik, majd permet formájában kijut a készülékből.

Jellemzők

(1) A tartály külső kialakítása az emberi hát görbületét követi, így szorosan illeszkedik a háthoz és kényelmes viseletet biztosít a kezelő számára. A tartály fúvásos műanyagformázással készül. A tartály alja rögzítőcsappal kapcsolódik a készülékhez, így a kialakítás biztonságos és szivárgásmentes.

(2) A tartály betöltőnyílásához beépített szivattyú és légkamra csatlakozik. A fedél gyorsan rögzíthető, és a szerkezet megfelelő koaxiális kialakítású. Ez kiküszöböli a korábbi típusok olyan problémáit, mint a szivattyú és a légkamra tengelyeltérése, a dugattyú egyoldalú és fokozott kopása, valamint a nagy működtetési erő kifejtés.

(3) A készülékhez különböző szórófejek csatlakoztathatóak, így a permetező különféle feladatokra használható, és finom, egyenletes permetezési, illetve szórási hatás érhető el.

(4) A készülékhez felhasznált anyagok sav-, lúg- és korrózióállóak. A készülék légmentesen zárt kialakítású és hosszú élettartamú.

3. A készülék használata

Az új készülék csomagolásának felbontása után ellenőrizze, hogy minden alkatrész megtalálható-e a csomagolási jegyzék szerint. Ezután szerelje össze a készüléket a szerkezeti ábra alapján.

Használat előtt csavarja le a tartály kupakját. A bekevert permetezőfolyadékot a szűrőn keresztül, lassan töltse a tartályba. Ezután a kupakot szorosan csavarja vissza, majd vegye hátára a permetezőt. Miután a légkamrában a nyomás megfelelő szintre emelkedett, mozgassa a működtetőkart, majd nyomja meg a permetezőkapcsolót a permetezés megkezdéséhez.

A permetezés történhet pontszerűen vagy folyamatosan. A permetezés minőségének javítása érdekében a beállítóanyát a kezelt növény igényeinek megfelelően állítsa be.

A megfelelő permetezéshez válassza ki a feladathoz megfelelő szórófejet.

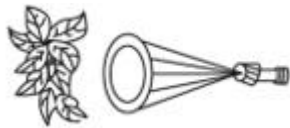
A készülékhez 3 különböző típusú szórófej tartozik:



Ventilátoros szórás:

Egyenletes permetezést biztosít, és elsősorban alacsony, rövid szárú növények, valamint gyomirtó szerek permetezésére alkalmas.

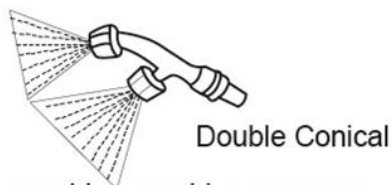
A szórófejet tartsa stabilan, és a permetezést a szél irányával megegyező irányban végezze.



Kúpos szórófej:

Növényvédő szerek és rovarirtó szerek permetezésére alkalmas, a növénybetegségek megelőzésére és a kártevő rovarok irtására.

A permetezést a szél irányával megegyező irányban végezze.



Dupla kúpos ködszóró fej:

Szélesebb permetezési területet biztosít, és egyenletesebb porlasztást tesz lehetővé. A hosszú nyelvű változat segítségével könnyedén elérhetők a magasabb bokrok vagy a fák lombkoronája anélkül, hogy fel kellene mászni, ezért különösen alkalmas kertfenntartási és kertészeti munkákhoz.

4. Szórófejek átfolyási táblázata

Szórófej típusa	Nyomás (MPa)	Átfolyási mennyiség (l/perc)
Kúpos szórófej	0.3-0.1	0.7-0.85
Ventilátoros szórófej	0.2-0.3	0.5-0.6
Dupla kúpos szórófej	0.2-0.4	1.3-1.6

5. Fontos biztonsági előírások – VESZÉLY

A permetező gyúlékony anyagok permetezésére nem alkalmas. Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet, robbanást vagy személyi sérülést okozhat.

(1) A kapcsoló bekapcsolása előtt ne mozgassa a működtetőkart hosszú időn keresztül folyamatosan és erőltetetten, mert a túlzott nyomás a készülék károsodását okozhatja.

(2) Növényvédő szer permetezésekor a kezelőnek megfelelő védőruházatot, védőmaszkot és védőkesztyűt kell viselnie, hogy elkerülje a permetezőszer bőrrel való érintkezését és az egészségkárosodást.

Ne permetezzen széllel szemben! Ne irányítsa a permetet más személyekre, állatokra vagy élelmiszerekre. Ne használja a készüléket hosszú ideig magas hőmérsékleten.

(3) A növényvédő szerek kezelése és használata során szigorúan be kell tartani az adott szerre vonatkozó biztonsági előírásokat.

(4) Zöldségek, dinnyefélék, gyümölcsök, tea- és gyógynövények esetében szigorúan tilos magas toxicitású vagy nagy maradékanyag-tartalmú növényvédő szereket használni. A permetezést követően szigorúan be kell tartani az adott növényvédő szerre előírt élelmezés-egészségügyi várakozási időt (várakozási időt) a termés betakarítása előtt.

(5) A permetező forró folyadékok használatára nem alkalmas. Ha a tartály sérülését vagy korrózióját észleli, illetve, ha a tömlő sérült, meglazult vagy levált, a permetező használatát azonnal abba kell hagyni. Ilyen esetben növényvédő szerrel történő munkavégzés nem megengedett.

(6) A munkavégzés befejezése után alaposan tisztítsa meg a permetezőt, hogy megakadályozza a permetezőszer okozta korróziót, illetve a szórófej eltömődését. A tisztítás megakadályozza azt is, hogy a készülékben visszamaradó növényvédő szer a következő alkalommal használt, más összetételű szerrel keveredjen. Az ilyen keveredés kémiai reakciót okozhat, csökkentheti a növényvédő szer hatékonyságát, illetve károsíthatja a növényeket.

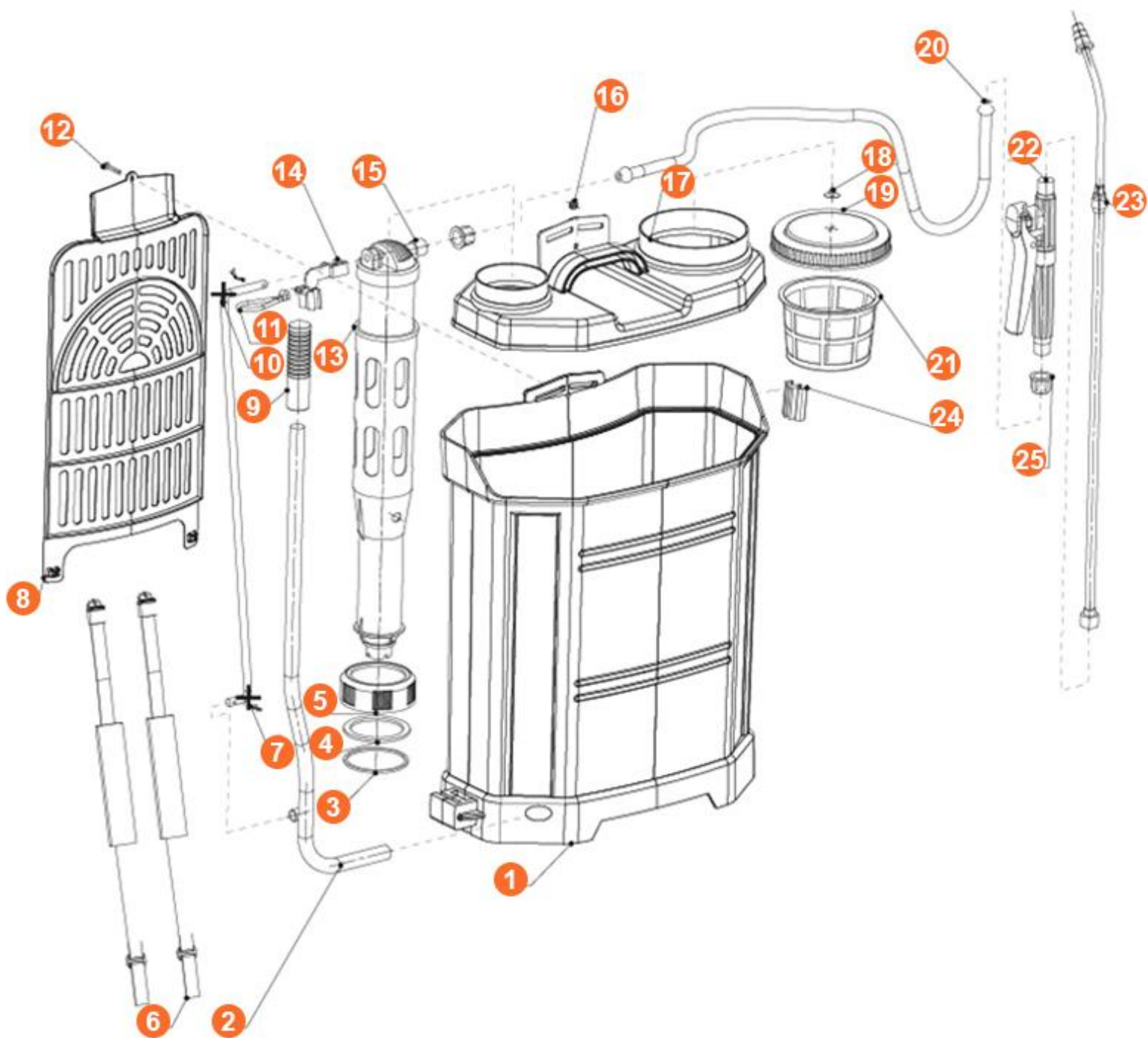
(7) Ha a permetezőt hosszabb ideig nem használja, vagy több napon keresztül folyamatosan üzemelteti, a tömítőalátéteket és a mozgó alkatrészeket kenje meg vazelinnel. Ez csökkenti a kopást és megkönnyíti a működtetést.

(8) Használat után a permetezőt száraz, zárt helyen kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó.

6. Meghibásodás esetén végzendő javítás / karbantartás

Hiba	Ok	Megoldás
Szivárgás	A tömítő sérült vagy nincs megfelelően meghúzva.	Cserélje ki a tömítést, vagy húzza meg megfelelően.
Helytelen permezetés	Szennyeződések a fúvókában vagy a fúvóka sérült.	Távolítsa el a szennyeződést a fúvókából vagy cserélje a fúvókát.
Csöpögő víz a szivattyúból	Kopott henger gyűrű. Sérült szivattyú.	Cserélje ki.
A működtetőkar mozgásakor túl nagy ellenállás érezhető	A szórófej vagy a szűrő eltömődött.	Tisztítsa meg a szűrőt és a szórófejet. A mozgó alkatrészeket kenje meg vazelinnel.
Alacsony nyomás	A szivattyúdugattyú vagy a tömítőgolyó elkopott.	Cserélje ki a szivattyúdugattyút vagy a tömítőgolyót.
A működtetőkar mozgásakor nem érezhető nyomás	A tömítőgolyó hiányzik vagy elmozdult a helyéről. Nem működőképes tömítőgolyó. Dugattyú eldugult.	A tömítőgolyót vegye ki és öblítse le, rögzítse megfelelően a tömítőgolyót.

7. Szerkezeti ábra



Sorszám	Megnevezés	Sorszám	Megnevezés
1	Tartály	14	Működtetőkar-bilincs
2	Működtetőkar	15	Kézi szivattyú (2)
3	Tömítőgyűrű	16	Anyá
4	Filctömítés	17	Tartályfedél
5	Kupak	18	Légkamra fedele
6	Hordozópánt	19	Tartályfedél
7	Csavar	20	Tömlő
8	Háttámla	21	Szűrő
9	Markolatburkolat	22	Kapcsoló
10	Összekötőrúd	23	Permetezőszár
11	Egycsöves gyűrű	24	Permetezőszár-bilincs
12	Csavar	25	Tömlőcsatlakozó anyá
13	Kézi szivattyú (1)		

Gyártó:

HARDEN

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJING RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: +86-21-52600666 FAX:+86-21-50211633

Importőr és szervíz cím:
Centrotool Kft.


1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu