

Rivális nélkül



**Ködképző
permetezőgépek**

Többcélú

A HARDI KÖDKÉPZŐ PERMETEZŐGÉPEK kompromisszumok nélkül permetezik le az Ön bármilyen ültetvényét.

Bármit is természetesen – a kis tőkéktől a nagy gyümölcsfa ültetvényekig – csak a HARDI ködképző permetezőgépek felelnek meg igazán minden igénynek.



Szivattyúk

Több, mint 55 év tervezési és gyártástapasztalata után a HARDI permetezőgép szivattyúk már a Föld minden pontjára eljutottak. Az egyedülállóan alacsony karbantartási igényű öntöttvas szivattyú a permetezőgép lelke, és nem utolsósorban azon számos részlet egyike, amely a fenntartási költségeket nagyon alacsonnyá teszi. Érdeklődjön a márkaképviselőnél az egyéb szivattyú megoldásokkal kapcsolatosan.



Teljesítmény és kapacitás

A HARDI ültetvényes permetezőgépek eleget tesznek az Ön elvárásainak: az értékes bogyósnövények nagyon kíméletes permetezésétől a magas lombosított fák termő legfelső gyümölcsökig.

Használja ki a kimagasló munkateljesítményt. Válassza az igényeinek és időkapacitásának megfelelő tartálméretet és permetezési technikát.

HARDI: A specialista, aki maradéktalanul teljesíti az Ön valamennyi elvárását.

Robosztus és egyszerű

Használja ki a HARDI által a gyümölcsültetvények növényvédelme terén a világ minden táján megszerzett sokéves tapasztalatait. A tartálytervezéstől a gyártáson át a legújabb elektronikus vezérlő rendszerekig bezárólag minden ezt az értékes örökséges tükrözi.

A HARDI-nál a részletek is fontosak! A ventilátoraink centrifugál tengelykapcsolóval vannak felszerelve a kíméletes beindításhoz és leállításhoz az erőátviteli rendszer védelme érdekében.



Biztonsági funkciók

Az Ön összes várakozásának megfelelően.

Az Ön vontatott ködképző permetezőgépének feltöltés, bekeverése és betöltése túlteljesít minden szabványt a kompakt vegyszerbekeverőnek köszönhetően. A permetszer koncentrátumok biztonságosan és gyorsan kerülnek bekeverésre. Por állagú vegyszerek is bekeverhetők és betölthetők. Nincs koszolás, nincs maradék, nincs melléfolytatás, nincs szükség vödörökre és keverő pálcákra.

HARDI: A gépkezelő és a környezet biztonsága elsődleges fontosságú.

ZEBRA



ZEBRA

A legsokoldalúbb és legkönnyebben kezelhető ködképző permetezőgép, amely ideális kisebb munkaterhelés esetén.

A ZEBRA tökéletesen alkalmazkodik a keskeny sorokban és teraszokon termesztett növényzethez.

A ZEBRA ventilátorok - EF650 vagy EF750 - lekapcsolhatók, ha a tartályban lévő permetszer átkeverésére van szükség. A légmennyiség optimális elosztásáról két légtelítő lemez gondoskodik.

A ZEBRA robosztus. A ventilátor ház és a tartály ütésálló polietilénből készül.

ZENIT



ZENIT

Kompakt és robosztus: Ideális a legmeredekebb dombokon és a legkeskenyebb sorokban, továbbá többféle levegőrendszerrel rendelhető: az AB750 vagy az AB820.

A ZENIT 3-pont függesztéses ködképző permetezőgépek 400, 600, 1000 és 1200 literes tartállyal egyaránt rendelhetők – mindegyik erősített vázszerkezettel.

A biztonságos vegyszerkezelést segítő 15 literes kézmosó tartály a permetlé tartályba van integrálva. Opcióként rendelhető a ZENIT belső permetező rendszerének kiöblítését végző készlet, amely biztonságosan a traktor vezetőfülkéjéből működtethető.

NEPTUN

NEPTUN 1000 1500 2000 3000 liter

Csúcsminőségű, ütésálló polietilén tartály

Levegőrendszerek - EF vagy AB - az Ön igényeinek megfelelően



NEPTUN EF: a klasszikus alapkivitelű ködképző permeterzőgép, amely ideális a kisüzemi gazdaságok számára.

A NEPTUN EF levegőrendszer, amellyel két félsor permeterzhető le egy menetben, közepes és kisteljesítményű traktorokhoz lett tervezve a TLT kíméletes beindításával és leállításával.

NEPTUN AB: a legjobb professzionális permeterzéshez. Az előnyei között megtalálhatók a bemenetben elhelyezett terelőbordák, a 2-fokozatú hajtómű és a centrifugál tengelykapcsoló. Az axiálventilátor 3-féle méretben 750, 820, vagy 920 mm átmérővel rendelhető. Állítsa be a légáramot a permeterzési szükségleteinek megfelelően: ehhez DUO, vagy V terelőlemezek rendelhetők.

Tegye gazdaságossá a teljesítmény felvételt közepes és kis növesű fák és bokrok permeterzésekor.

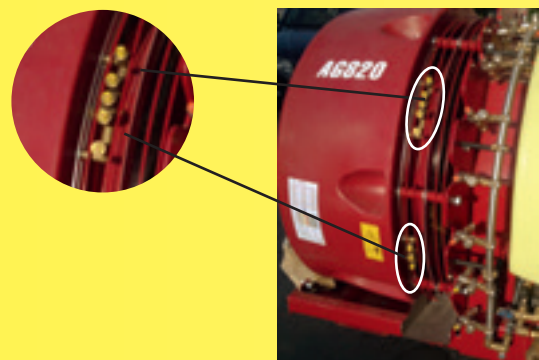
Kézi és elektromos vezérlő egységek rendelhetők, valamint nyomáskiegyenlítés funkció. (a 920-as változat nem rendelhető az 1500-as és az 1000-es modellhez)

ZATURN

1000 1500 2000 3000 liter

Kettős permetezőkör

Ahol nagyon nagy kijuttatási mennyiséggel kell dolgozni, ott a kettős permetezőkörrel drasztikusan növelhető a vegyszerezés minősége.



A ZATURN kompromisszumok nélkül képes elvégezni az Ön valamennyi növényfajtájának permetezését. Bármit is termeszt Ön – a kis bokroktól a nagy fáig – csak a ZATURN képes igazán megfelelni minden elvárásnak.



Az állítható ventilátorral a 2-fokozatú hajtóművel és a 3 különböző ventilátor lapát beállítással a légáram szabályozott és irányított mennyiségének széles skálája biztosítható.



Levegőrendszer

Az AG820 / 920 levegőrendszer ideális a szűk sorokba ültetett gyümölcsültetvényekbe, ahol precíz és erős légáram szükséges a permetezéshez.

Válassza az AA650 / 750 változatot a ZATURN C modellhez, a 94 cm széles kompakt kiegészítőt az olyan keskeny ültetvényekhez, mint pl. a szőlő és a puha gyümölcsű növények.

Nem áll fenn a veszélye az ágak elakadásának, vagy más sérüléseknek az ütésálló, lekerekített formájú polietilén tartállyal és ventilátor házzal.

Az alsó terelőlemezek feladata a légáram tökéletes irányítása, valamint a por felkeverésének megakadályozása a talajról.

Az AG levegőrendszer alapfelszereltségének része egy turbó csatorna. Rendkívül hatékony, bemeneti/kimeneti arány jellemzi a teljesítmény felvétel és a légáram erőssége vonatkozásában, valamint a légáram kiváló elosztása.



A könnyen feltölthető, elől elhelyezett tisztavizes tartály a permetezőgép súlyát biztonságosan a vonórúd felé tolja.

Könnyen leolvasható tartály szintjelző – pontosan ott, ahová Ön is tenné.

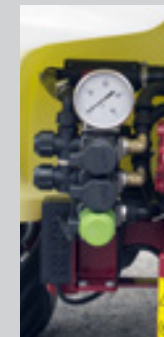
JUPITER



A JUPITER vezető pozícióban van ebben a piaci szegmensben, ami a rendkívül jó felhasználói tapasztalatoknak és a gép mögött álló műszaki szakértelemnek köszönhető.

A JUPITER a legnagyobb levegőrendszerrel van felszerelve. Ön a legerősebb, szimmetrikus légáramot biztosító levegőrendszerek közül választhat: SF 65 – 65.000 m³/h, vagy az SF85 – 85.000 m³/h, vagy az XF90 – 90.000 m³/h.

Az erősített, 2-fokozatú és üres helyzettől is ellátott HARDI hajtómű megbízható teljesítményt nyújt, és megbízható működést garantál hosszú éveken keresztül a gyümölcsültetvények permetezésére gyakran jellemző forró időjárási körülmények között is. HARDI szivattyúk a legtöbb permetezőgép által igényelt 140 - 260 l/min teljesítménnyel



Távvezérlés

Az elektronikusan működtetett CB/2 vagy CB/4 vezérlő egység kényelmes és biztonságos kezelői környezetet teremt.

MERCURY

- a legmodernebb permetezési technológia alkalmazásával
- az összes ködképző permetezőgép zászlóshajója.

XF90

Az XF90 levegőrendszer könnyen beállítható az adott feladathoz. A 46 fúvóka 2x3 szakaszra van felosztva.



Vegyszerbekeverő

Beépített biztonság: A MERCURY feltöltése a talajon állva, könnyen és gyorsan végezhető a vegyszerbekeverővel. A permetlé tartályhoz szükség esetén az erős és biztonságos, felcsukható fellépő segítségével lehet hozzáférni.



Levegőrendszerek a bőség zavarával: SF 65 – 65.000 m³/h, vagy SF85 – 85.000 m³/h, vagy XF90 – 90.000 m³/h a hozzá illeszkedő erősített, 2-fokozatú HARDI hajtóművel, valamint az opciós DUO, JET terelőlemezekkel, vagy a V terelőlemezzel.

Az Ön összes permetezéssel kapcsolatos igényének megfelelő szivattyúk a kicsitől nagy a térfogatáramig minden gyümölcsösbe: 363/7 -140 l/min -20 bar, vagy 363/10 194 l/min -15 bar, vagy 463/10 263 l/min -15 bar.



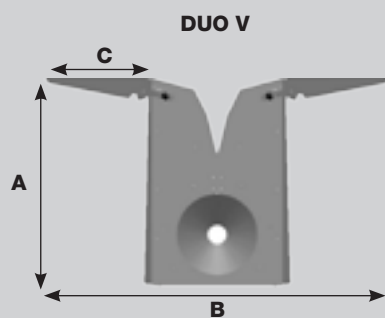
Levegőrendszerek



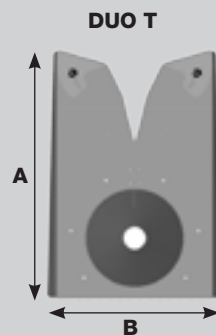
Ahol a függőleges terelőlemezek nem a legjobb opció az Ön számára, ott használhatja a V terelőlemezt, vagy a TOP MIX terelőlemezt a légáramnak a cél-növényzetre irányításához.



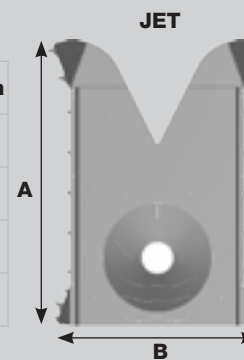
Levegőrendszerek	EF650	EF750	EF820	AB650	AB750	AB820	AG820	i AG820	AG920	SF65	SF85	XF90
Légszállítás m³/h	25000	30000	35000	20/25000	23/28000	28/35000	38/45000	32/40000	48/55000	57/65000	76/85000	80/9000
Fúvókatartók	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x7	2x8	2x7	2x10	2x10	2x23
Hajtómű*	*	*	1S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N	2S&N
Teljesítményigény LE	15	20	30	20	25	40	35	40	50	50	60	70
Ventilátor átmérő mm	650	750	820	650	750	820	820	820	920	820	920	920
Permetezési méretek M x Sz	2x3	2x3	4x4	2x3	3x3	4x4	5x4	5x4	5x5	6x4	5x6	7x6



Ø	A	B	C	Fúvóka
650	1,4	1	0,5	2x8
750	1,6	1,1	0,6	2x9
820	1,8	1,3	0,7	2x10
920	1,8	1,3	0,7	2x11



Ø	A	B	Fúvóka
650	1,4	1	2x8
750	1,6	1,1	2x9
820	1,8	1,3	2x10
920	1,9	1,5	2x11



Ø	A	B	Fúvóka	Levegőrendszer
650	1,5	0,9-1,0	2x8	AG
750	1,6	0,9-1,0	2x9	AG
820	1,9	1,1-1,3	2x11	AG
920	2	1,2-1,4	2x12	AG
820	1,9	1,4-1,6	2x11	SF
920	2	1,4-1,6	2x12	SF

Vezérlő egységek

Az SB standard vezérlő egység rendelhető 2, vagy 4 szakasszal.

Az SB3012 egy 2-szakaszos vezérlő konzol

Az SB3014 egy 4-szakaszos vezérlő konzol

Az SB3002 egy 2-szakaszos mágnesszelepes vezérlő egység

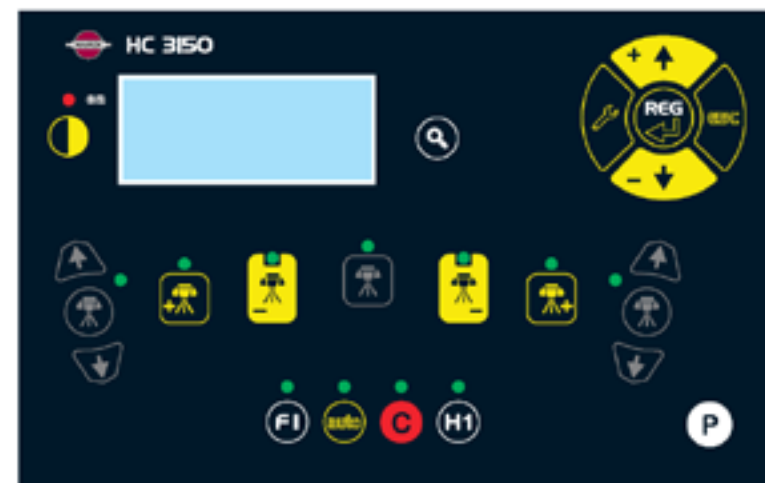
Az SB3004 egy 4-szakaszos mágnesszelepes vezérlő egység

A vezérlő egység lehetővé teszi az egyes szakaszok külön-külön, vagy egyszerre történő megnyitását és elzárását. A nyomásszabályozó gomb mindegyik vezérlő egység standard felszerelésének részét képezi, még abban az esetben is, amikor az adott vezérlő egységen a nyomásszabályozás kézi működtetése.

Levegőrendszerek

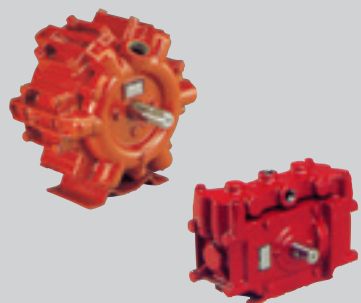


A növényérzékelő szenzorok automatikusan működtetik a BE/KI szelepet a növényzet közelségétől függően.



A standard permetezőgép vezérlő egységeket kiegészíthetők a HC3050 monitorral a permetezési feladat képi megjelenítéséhez (a HC3050 kijuttatási mennyiség vezérlő egységként is használható a szőlészeti permetezőgépeken). A HC3150 egy valódi kijuttatási mennyiség vezérlő egység, amely egyetlen konzolon tartalmazza az összes nyomógombot és a vezérlő konzolt. A HC3150 alternatívaként használható kijuttatási mennyiség vezérlőként is, kiegészítve növényérzékelő szenzorokkal a szakaszok automata be- és kikapcsolásához a célnövényzetnek megfelelően.

Szivattyú



A HARDI membránszivattyúkat már nem kell bemutatni! Ezeket a szivattyúkat már a kezdetektől mezőgazdasági és kertészeti permetezőgépekhez tervezik és gyártják, évtizedek óta, és mindvégig megőrizték világelső pozíciójukat. Minden igényt kielégítenek. Nézzük például az alábbiakat:

A 6 membránnal felszerelt 363-as modell 140 - 195 l/min szállításra képes akár 20 bar nyomáson, míg a 2 membránnal ellátott **321-es modell** 70 l/min teljesítményre képes 25 bar-on.

Jellemzők

- Önfeltöltő
- Szárazon járható károsodás nélkül
- Zsírkenéses forgattyúház
- Vegyszerálló membránok és szelepek
- Jobbra és balra forgatva egyaránt használható
- Könnyen szerelhető speciál szerszámok nélkül.

	Nyomás	Térfogatáram
Modell	max. bar	l/min
363/7	20	140
363/10	15	194

Kerekek és tengelyek

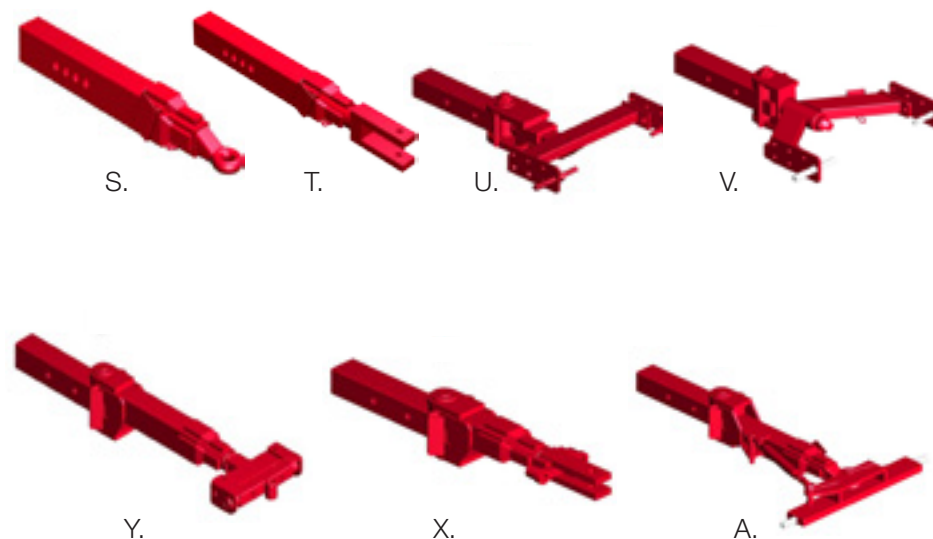
Minden terepre és sebességhez, többféle méretben, tandem és boogie tengelyes változatban rendelhetők a legoptimálisabb megoldás biztosításához a munkaterületen.

Az íves tengelyekkel növelhető a hasmagasság, az egyenes tengelyekkel csökkenthető, dombos terepre és közúti vontatáshoz pedig fékek rendelhetők.



Vonórudak

A gyümölcsültetvényes permetezőgépeinket számos különböző vonórúd változattal kínáljuk, valamennyit a helyi szokásoknak és igényeknek megfelelően.

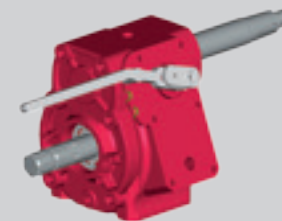


Hajtómű



A HARDI erősített hajtómű jól ellenáll a gyümölcsültetvényes alkalmazások okozta szélsőséges körülményeknek, forró égővi klímaviszonyok között, valamint durva terepen, ahol nincs lehetőség a motorfordulatszám állandó értéken tartására.

- Biztonsági berendezés az akaratlan kikapcsolás megelőzésére.
- Erős, egy darabból álló ház egyszerűsített zsírzási igénnyel.
- Könnyű hozzáférés.



Erősített HARDI hajtómű kikapcsolás gátló rendszerrel az AG820 / 920 változaton.



BK vezérlés

A professzionális vezérlő egység szakaszonkénti nyomáskiegyenlítéssel és HARDI-MATIC proporcionális szeleppel.



Az SA/2

Elektromos mágnesszelep vezérlő egység, amely gyorsan dolgozik, és azonnal beavatkozik a két szakaszoló szelepen. Kézi nyomásszabályozás.



CB/2 és CB/4

A professzionális elektromos vezérlő egység, mindegyik szakaszoló szelep külön nyomáskiegyenlítéssel van ellátva az állandó nyomás biztosítása érdekében abban az esetben, amikor egy, vagy több szakaszoló szelepet elzárnak. A kívánt nyomás a Spray Box konzolon állítható be a nyomógomb pillanatnyi megnyomásával.



Mosó berendezés

A megfelelő gyakorlat gyakran megköveteli a mosó berendezés meglétét a permetlé tartály és a permetezőrendszer professzionális és környezetbarát kiöblítéséhez. Az általunk kínált rendszer ennél is továbbmegy, mivel úgy is lehetővé teszi a permetezőkör kiöblítését, hogy közben még van permetszer a permetlé tartályban.



Biztonságos és gyors permetlékezelés

Az összes általunk gyártott permetezőgép a lehető legjobb szelepekkel van felszerelve a permetlé nyomó- és visszafolyó ágának megfelelő sorrendű működtetéséhez. Az olyan nagyobb permetezőgépek, mint a Zetor, a Jupiter és a Mercury még több opciót kínál. A professzionális vezérlőszelep rendszer segíti a napi munkavégzést azáltal, hogy gyorsan és biztonságosan kezeli a nyomó- és szívószelepeket a permetszer és a víz betöltéséhez, valamint a rendszer öblítéséhez.



BS/2 vezérlő egység

A kézi vezérlő egység, amely a traktor vezetőülése mellé szerelhető be, ahol a gépkezelő kényelmesen szabályozhatja a nyomást, valamint nyithatja meg / zárhatja el a megfelelő szórókeret szakaszt.



Az SV/2

Elektromos mágnesszelep a szórókeret szakaszok BE/KI kapcsolásához.



M70 vezérlő egység

Könnyen kezelhető és hatékony kézi szabályozó rendszer. A M70/2 vezérlő egység fő BE/KI szelepet, nyomásmérő órát és elosztó szeleptömböt tartalmaz 2 permetező körhöz.



*Høje Taastrup,
Dánia*

*Nørre Alslev,
Dánia*

*Savigny,
Franciaország*

*Beaurainville,
Franciaország*

*Davenport,
USA*

*Lleida,
Spanyolország*

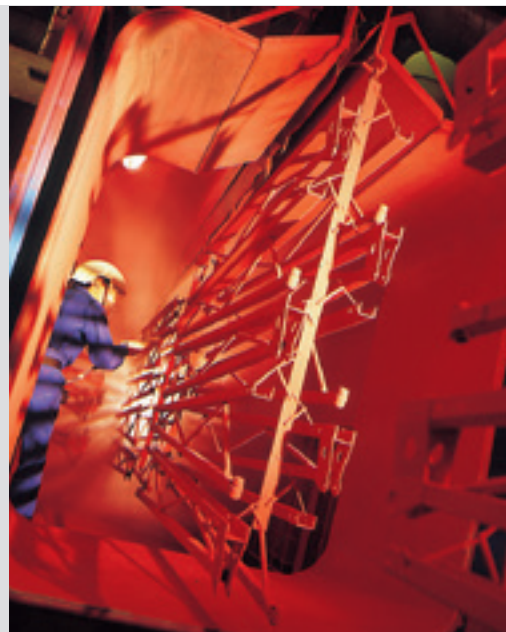
*Adelaide,
Ausztrália*

HARDI - A Permetezőgép

A HARDI INTERNATIONAL A/S egy nemzetközi cégcsoport, amelynek alap filozófiája a felhasználói igények olyan minőségi termékekkel történő kielégítése, amelyek biztosítják a növényvédőszer hatékony, pontos és precíz kijuttatását. A világ minden részére kiterjedő disztribúciós és értékesítési hálózatunk több mint 100 országban van jelen, ahol importőrökkel, márkaképviselőkkel és viszonteladókkal képviseltetjük magunkat. Ezek Svédországban, Norvégiában, Dániában, az Egyesült Királyságban, Franciaországban, Spanyolországban, Észak-Amerikában, Németországban és Ausztráliában találhatók.

1957 óta a HARDI arra kötelezte el magát, hogy a termékeivel megfelel a hatékony és precíz növényvédelemre vonatkozó, folyamatosan növekvő elvárásoknak.

A HARDI az élen jár a növényvédőszer kijuttatásában. Ennek a pozíciónak az eléréséhez elengedhetetlen fontosságúak a folyamatos fejlesztések és az innovációk. A HARDI elkötelezett a növényvédelem hosszú távú jövője iránt.



Tökéletes felületkezelés

Tökéletes felületkezelés

A csúcstechnológiás felületkezelés 13-féle kezelést foglal magába, beleértve a fődarabok Oxsilan előkezelését és porfestését is.

Az anyák, csavarok és egyéb alkatrészek Delta/Magni kezelésével együtt a termékeinket kiváló korrózióvédelemmel kínáljuk. Az alváz, a szórókeret és az összes acél alkatrész Oxsilan előkezelést kap, amit csúcsminőségű porfestés követ.

Tesztelési eljárások

A HARDI INTERNATIONAL A/S gyárából kigördülő permetezőgépek a legszigorúbb minőségi szabványoknak megfelelő tesztekkel esnek át.

Az összeszerelő soron dolgozó szakembereink az egyesült-királyságbeli NSTS (Nemzeti Permetezőgép Tesztelési Rendszer) és a német JKI (Julius Kühn Intézet) akkreditációjának egyaránt megfelelnek. Ez biztosítja, hogy a gazdálkodók a legjobb minőségű permetezőgépeket kapják tőlünk.

HARDI INTERNATIONAL A/S

Helgeshøj Allé 38 • DK 2630 • Taastrup • Denmark
E-Mail: hardi@hardi-international.com • www.hardi-international.com

HARDI AUSTRALIA Pty. Ltd.

534-538 Cross Keys Road, Cavan • South Australia, 5094
Phone: QLD(07)3375 3544, NSW(02)96274555,
VIC(03)9310 2211, SA(08)8343 9933, WA(08)9353 2088
Email: info@hardi-aus.com • www.hardi.com.au



The Sprayer



Bővebb tudnivalókat a www.hardi-international.com
és a www.hardi.es weboldalon talál.

A HARDI fenntartja a jogot a műszaki tartalom bármilyen előzetes bejelentés nélküli módosítására.
Előfordulhat, hogy a jelen kiadványban feltüntetett illusztrációk opcionális kiegészítőket és tartozékokat ábrázolnak.

