

PRODUKT KATALOG

K-HEAT ECO WEEDKILLER



Innehållsförtäckning

Överblick produkter	3
K-Heat Eco weedkiller PRO 10	4
K-Heat Eco weedkiller PRO 10 teknisk information	5
Hur är K-Heat Eco weedkiller PRO uppbyggd	6
K-Heat Eco weedkiller garden	8
K-Heat Eco weedkiller garden teknisk information	9
Hur används Eco weedkiller garden	10
Hur vet man när ogräsbekämpningen har lyckats	11
K-Heat Eco weedkiller PRO SP 3/6	12
K-Heat Eco weedkiller PRO SP 3/6 teknisk information	13

K-Heat eco weedkiller PRO 10

Utgångspunkten i utvecklandet av Eco Weedkiller var att skapa en enhet som vem som helst kunde driva efter en kort introduktionsperiod. Med enheten kan du enkelt växla mellan ogräsbekämpningsläge och desinfektionsläge.



K-Heat eco weedkiller PRO SP 3/6

Eco Weedkiller kommer med ny hetvattenbaserad teknologi för ogräsbekämpning. I enlighet med våra värderingar utvecklar vi apparatur enligt enkelhetens princip.



SP 3



SP 6



K-Heat eco weedkiller GARDEN

Eco Weedkiller Garden är världens första enhet för ogräsbekämpning med 100°C vatten. Enheten har utvecklats för lätt och säker användning för individuellt bruk. Om du är trött på att bekämpa ogräs manuellt eller inte vill belasta din trädgård med gifter är Eco Weedkiller perfekt för dig.



K-HEAT ECO WEEDKILLER PRO 10

Utgångspunkten i utvecklandet av Eco Weedkiller var att skapa en enhet som vem som helst kunde driva efter en kort introduktionsperiod.

Med enheten kan du enkelt växla mellan ogräsbekämpningsläge och desinfektionsläge. Resten sköts av Eco Weedkillers automatik. Detta säkerställer att enheten alltid drivs effektivt samt inom de rätta parametrarna.



SÄKER

Eco Weedkiller är miljövänlig och skadar inte den behandlade ytan.



VATTENBASERAD

Inga gifter används, endast vanligt vatten som aktiv substans.



LÄTT ATT ANVÄNDA

Ingen speciell utbildning, tillstånd eller licenser krävs.



BYGGD FÖR ATT HÅLLA

Lätt att underhålla och originalreservdelar finns.



DESIGNAD I FINLAND

Tillsammans med studenter och experter



TEKNISK INFORMATION

OPERATÖRER

1

KRAFTPRODUKTION

Kubota Z482 – dieselmotor 9,9 kW
Dieselvärmare 93 kW
Mazzoni högtryckspump, max tryck 150 bar

FLÖDE

Ogräsbekämpning: 10 l/min (99-101°C)
Högtryckstvätt & desinficering: 150 bar, 15 l/min (70-75°C)

BRÄNSLEFÖRBRUKNING

6 l/h

MÅTT (L X B X H)

1400 x 970 x 1200 mm

VIKT

460 kg (tom)
950 kg (med vatten och bränsle)

BRÄNSLETANK

45 l

VATTENTANK

400 l, utbyggbar

SLANGVINDOR

80 m behandlingsslang



Allt som behövs är vatten



Enheten hettar upp vattnet till 100°C



Spruta vattnet på växterna



Avlägsna de döda växterna enligt behov



Upprepa 3-4 gånger årligen för att förstöra rötterna

HUR ÄR ECO WEEDKILLER PRO UPPBYGGD?

Huvudkomponenterna i enheten är Kubota dieselmotor, högtrycks-pump, vattenvärmare, vattenbehållare och slangvindor. Komponenterna har valts utgående från deras höga kvalitet för att garantera pålitlighet och lång livslängd – inte endast utgående från pris. Resultatet är att enhetens koldioxidavtryck är så litet som möjligt. Enheten drivs med diesel, gärna biodiesel för att ytterligare minska utsläppen. Vattenvärmarens driftseffektivitet är extremt hög. Eftersom vi använder komponenter av hög kvalitet och från välkända varumärken försäkrar vi oss om att reservdelar och underhåll finns tillgängliga.

Enheten kan transporteras i de flesta paketbilar och släpvagnar med bromssystem. Alternativt kan Eco Weedkiller Pro utrustas med en snabbkoppling som finns tillgänglig i de flesta sorterna.

Enheten har en standardvattenbehållare på 400 liter. Beroende på transportfordonets lastkapacitet kan extra vattenbehållare läggas till. Därutöver kan inloppsslangen kopplas till vattenledningen på plats för att fylla på vattenbehållaren.

Fossilfri multimaskin som är helt dieseldriven som drivs på HVO 100 . Ogräsbekämpning och 150 bars högtryckstvätt .

- Antikalksystem
- Rostfri slangvinda 80 m
- Pistol med snabbkoppling
- Ogräsbekämpningslans med hjul bredd 250 mm
- Högstycksmunstycke 150 bar dubbellans
- Stativ / ramverk med pallgaffelfäste kan även enkelt ställas på bilsläp mm.

Eco Weedkiller Pros normala tryckvattenslangvinda har en 80 meter lång slang, vilket gör att du kan behandla ett område på över ett halvt hektar på samma gång. Genom att planera arbetet och vattenlogistiken i området på förhand kan kostnadseffektiviteten förbättras.

Eco Weedkiller Pro kan utrustas med ett desinfektionsläge. I detta fall justeras enheten med en tilläggsinställning för vattentryck och temperatur. Detta möjliggör rengöring och desinfektion samtidigt, vilket i sin tur medför effektivitet och kostnadsbesparingar.



Många växter har en naturlig mekanism som skyddar dem mot bränder, men eftersom hett vatten inte är ett naturligt hot har de inte utvecklat skyddsmekanismer mot det. Eftersom vatten tar sig in i växtens struktur och rotsystem, är det möjligt att bekämpa växter och slutligen även deras rötter med hjälp av värme.

K-HEAT ECO WEEDKILLER GARDEN

Eco Weedkiller Garden är minst i programmet för ogräsbekämpning med 100°C vatten. Enheten har utvecklats för lätt och säker användning för individuellt bruk. Om du är trött på att bekämpa ogräs manuellt eller inte vill belasta din trädgård med gifter är Eco Weedkiller perfekt för dig.

Behandla de oönskade växterna med 100-gradigt vatten. Efter behandlingen räcker det 1-2 veckor innan växterna är helt döda och kan avlägsnas t.ex. med en borste. Alternativt kan du vänta tills de döda växterna återvänder till den naturliga cykeln med vinden.

Ogräsbekämpning är därmed möjlig utan kemikalier eller gifter och med ett väldigt litet koldioxidavtryck. Livscykelpåverkan (LCA) är låg vid användning av Eco Weedkiller Garden hetvattenenhet.

Vi på Eco Weedkiller utvecklar och producerar utrustning av hög kvalitet – Eco Weedkiller både kan och bör repareras. Enhetens "hjärta" är gjord av rostfritt stål, vilket garanterar en lång livslängd. När din Eco Weedkiller Garden efter många års bruk når slutet av sin livscykel kan den nästan helt och hållet återvinnas, vilket miljön tackar för.



TEKNISK INFORMATION

2KW

KRAFTPRODUKTION

10A/230V, 2000W

MÅTT (L x B x H)

40 x 40 x 118 cm

VIKT

26 kg (tom)
51 kg (fylld med vatten)

VATTENTANK

25 L

SLANGVINDOR

3 m behandlingsslang



HUR ANVÄNDS ECO WEEDKILLER GARDEN?

Eco Weedkiller Garden hetvattenenhet grundar sig på exakt samma princip som de professionella modellerna, dvs. 100-gradigt vatten. Enheten är mycket enkel att använda – du fyller den bara med vatten ända upp till locket. Du kan använda kallt eller varmt kranvatten, eller också soluppvärmt regnvatten. Det mest ekologiska alternativet är att använda soluppvärmt vatten som kan nå upp till 30-40°C i en svart tunna en solig dag.

Eco Weedkiller Garden värmer upp 25 liter vatten åt gången, vilket räcker till ca 8-10 m² av gräsområde. Vattnet värms upp av nätström och när det överstiger 100°C är enheten redo att användas. Enheten kopplas då ur eluttaget och tas till arbetsområdet. Hett vatten riktas mot växterna på nära håll med ett munstycke och sedan är jobbet gjort. Du vet när vattnet når 100°C tack vare ett fräsande ljud.

När allt vatten har använts hålls behandlingshandtaget i botten tills trycket från enheten släpper i sin helhet. Enheten kan sedan åter fyllas med vatten. Nästa behandling kan göras efter 20-60 minuter beroende på den initiala vattentemperaturen.



HUR VET MAN NÄR OGRÄS BEKÄMPNINGEN HAR LYCKATS?

Det finns tydliga tecken på ordentlig behandling: synbart vissnande växter, lukten av "kokta växter" och jord kvar i ångan. Med dessa enkla sinnesobservationer kan du uppnå professionell ogräsbekämpning i din trädgård.



Allt som behövs är vatten



Enheten hettar upp vattnet till 100°C



Spruta vattnet på växterna



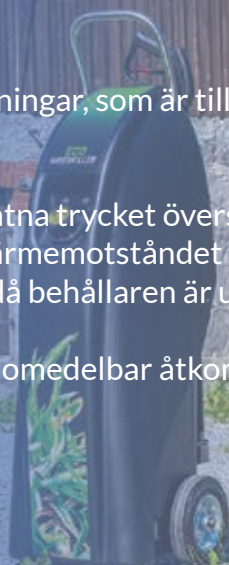
Avlägsna de döda växterna enligt behov



Upprepa 3-4 gånger årligen för att förstöra rötterna

Enheten är försedd med olika skyddsanordningar, som är till för att skydda användaren och andra runtom.

- Övertrycksventil: förhindrar att det tillåtna trycket överskrids
- Termostat: förhindrar att vattnet och värmemotståndet överhettas
- Trycklås: förhindrar att korken öppnas då behållaren är under påtryck
- Skyddsskal och skyddsslang: förhindrar omedelbar åtkomst till heta ytor, fungerar som värmeskydd



K-HEAT ECO WEEDKILLER PRO SP 3/6

Eco Weedkiller kommer med ny hetvattenbaserad teknologi för ogräsbekämpning. I enlighet med våra värderingar utvecklar vi apparatur enligt enkelhetens princip. En enkel apparat är funktionssäker och ekonomiskt fördelaktig, jämfört med den traditionella ”trycktvätt”-baserade tekniken.

Pro SP-serien bygger på dosupphettning och är inriktad på behandling av många små ytor. Pro SP är ett utmärkt tillskott i den helhetsinriktade trädgårdsskötseln. Till exempel bostadshus gårdar, parkens specialobjekt, trafikdelare osv.

Grundprincipen är att åtgången av hett vatten är 2–2,5 l/m² (100 % gröntäcke). Det betyder att 300 liter räcker till för 100–150 gröna kvadrat.

I Pro SP-produkten har vattnet två uppgifter: överföra värme till växterna som bekämpas och LAGRA energi. Vatten är ett billigt ”batteri” jämfört med traditionella elektriska batterier.

Eftersom upphettningen sker med el kan man flexibelt välja hur den producerade elektriciteten används och den vägen inverka på hur miljön belastas.

Apparaten kan rentav kopplas direkt till solpaneler. Kundernas återkoppling har visat att man för varmvattenberedningen gärna vill utnyttja redan existerande värmekällor.



TEKNISK INFORMATION

	3SP	6SP
EFFEKT	3 kW / 10 kW	10 kW
SPÄNNING	230 V/400 V - 50 Hz / 12 V	400 V - 50 Hz / 12 V
VATTENPRODUKTION	ca. 6 l/min (100°C)	ca. 6 l/min (100°C)
AUTOMATISK SLANGVINDA	18 m	18 m
MAXIMALT TRYCK	3 bar	3 bar
VATTENCISTERN	300 l	600 l
MASSA (TOM)	310 kg	460 kg
MASSA (FULL)	610 kg	1060 kg
MÅTT (L x B x H)	125 x 100 x 105 cm	190 x 100 x 105 cm
AVKALKNINGSTANK (TILLÄGGSUTRUSTNING)	2 l	2 l
AVKALKNINGSPUPENS DOSVOLYM	2,5 ml/min - 75 ml/min	2,5 ml/min - 75 ml/min
VATTNETS MAXIMITEMPERATUR	+109°C	+109°C
IP-KLASSIFICERING	IP44	IP44

Pro SP-serien kan flexibelt utnyttja vatten som är förvämt till 5–80 grader. Det klarar traditionella dieselvärmar-baserade apparater inte av. Med Pro SP-apparaten kan du utföra obegränsat många, mycket korta behandlingar; vattnets utgående temperatur förblir oförändrat jämn. Apparaten bibehåller värmen i minst 8 timmar efter att strömmen har kopplats bort. Under användning behöver apparaten inte vara kopplad till vare sig el- eller vattenledningsnät. Du kan gå vart du vill.

100°C VATTEN

Många växter har en naturlig mekanism som skyddar dem mot bränder, men eftersom hett vatten inte är ett naturligt hot har de inte utvecklat skyddsmekanismer mot det. Eftersom vatten tar sig in i växtens struktur och rotsystem, är det möjligt att bekämpa växter och slutligen även deras rötter med hjälp av värme.



Pro SP är nästan ljudlös när den är i gång, endast munstyckets susande berättar för användaren att vattnet är tillräckligt hett för ogräsbekämpning. Där buller spelar roll är Pro SP ett utomordentligt val, du kan njuta av en tidig sommarmorgon i ljuvlig tystnad!





 **K-HEAT**
ECOWEEDKILLER
FOSSILFRITT

