

SI-VERSION

MANKAR®

BEST AVAILABLE TECHNOLOGY

MANKAR® - ULV - Sistem za škropljenje herbicidov

Maksimalna učinkovitost pri profesionalni uporabi herbicidov

MADE IN
GERMANY

- Patentirana tehnika
- Nerazredčen herbicid, škropljenje brez pritiska
- Zelo majhna poraba herbicida, minimalna izguba in mala obremenitev okolja
- Enostavna uporaba
- Tiho delovanje
- Velika izbira modelov in širin škropljenja
- Napajanje z akumulatorjem



Naše proizvode smo razvili izključno za škropljenje s herbicidi. Primerni so za herbicide na osnovi glifosata - npr. Roundup® ...

Maksimalna učinkovitost pri profesionalni uporabi herbicidov

PODROČJE UPORABE

1.) Vrtnarstvo, drevesnice, trsnice, vrtni centri...

n.p. gozdni nasadi in gojenje smrek, dreves, grmičevja, sadik...

2.) Poljedelstvo, vrtnarstvo, vinogradništvo, sadjarstvo, gozdarstvo

n.p. krompir, jagode, ...



MANKAR® - ULV - sistemi za škropljenje

Glavne prednosti

- **Patentirana tehnika**
MANKAR® varuje okolje. Okolju prijazno in ekonomično, zahvaljujoč posebni ULV tehniki (Ultra Low Volume - posebno majhna količina porabe) in patentiranim segmentnim vrtečim šobam potrebujete za 1 ha veliko površino le 1 - 2 L preparata. Drugi sistemi potrebujejo za tako veliko površino nekajkrat večjo količino preparata
- **Uporaba nerazredčenih * herbicidov**
MANKAR® prihrani čas. Prihranite si nepotrebno delo. Z uporabo nerazredčenih herbicidov, t.j. brez dodatka vode, lahko z delom pričnete takoj.
- **Škropljenje brez pritiska**
MANKAR® škropi usmerjeno. Nič ne gre v zgubo. Navpični nanos preparata brez pritiska in popolnoma pokrit prostor škropljenja zmanjšuje izgubo in porabo herbicida na minimum.
- **Enostavna uporaba**
MANKAR® je enostaven za uporabo. Olajšajte si delo. Prenosni MANKAR® modeli so neverjetno lahki; najmanjši tehta le 2,9 Kg. Razen tega so ergonomično oblikovani in s tem razbremenjujejo hrbtenico in celotno telo, za primerjavo - klasični škropilnik tehta 20 Kg.
- **Tiho delovanje**
MANKAR® deluje tiho, kar je prijazno do okolja in vaših živcev.
- **Veliko izbira modelov in širin škropljenja**
MANKAR® je fleksibilen. V veliki izbiri modelov in širin škropljenja boste sigurno našli primeren model za vaše potrebe.
- **Napajanje z akumulatorjem**
MANKAR® lahko napolnite. Konec zmešnjave s kabli. Vse modele, ki se napajajo z elektriko lahko ponovno napolnite. Modeli so opremljeni z akumulatorji, ki se polnijo in odvisno od tipa delujejo 8 ali 16 ur.

* Glede uporabe se pozanimajte pri vašem svetovalcu za varstvo rastlin.



3.) Skupnosti

n.p. cestna podjetja, pokopališča,
športni centri, parki...

4.) Vrtnarstvo in urejanje okolja

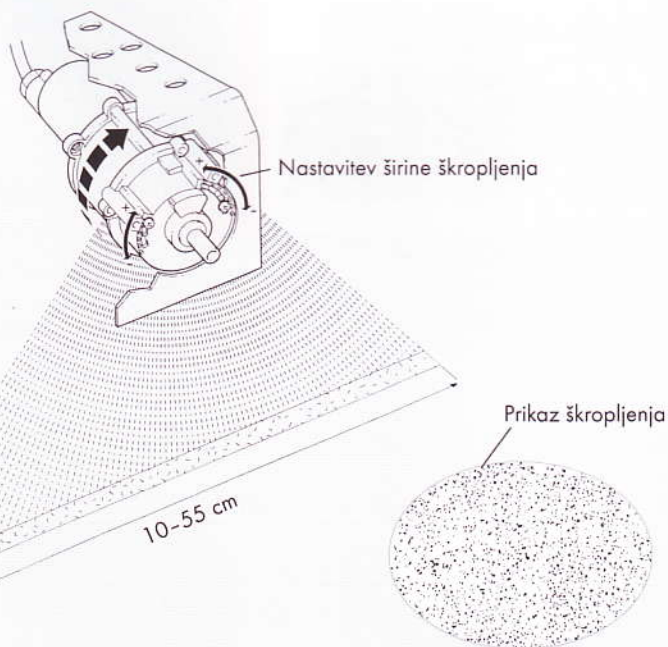
n.p. zeleni nasadi ob cestah, obrtniških
conah, športnih centrih, privatnih vrtovih,
okolica jezer ali letališč,...
bolnišnic, univerz, sejmišč...

5.) Prosti čas

n.p. prostori za kampiranje, parki med
bungalovi, golf igrišča, živalski vrtovi in
javni parki,...

Segmentna rotacijska šoba - Mantis patentirani sistem

Sistem, ki ga je razvila firma Mantis, omogoča optimalen
nanos herbicida oz. preparatov. Vsi modeli MANKAR® ULV
so opremljeni s patentiranimi Mantis šobami.



US-Pat. 5,788,156
EU-Pat. EP 0 776 252 B1

Princip delovanja

Zahvaljujoč visoko izenačeni velikosti kapljic
zadostuje že majhna količina herbicida za
uspešno uničevanje plevela.
Kapljice pršijo navzdol, tako, da že
relativno mali ščitnik učinkovito preprečuje
odnašanje preparata.
Ker pa lahko širino škropljenja brezstopenjsko
nastavljamo med 10 cm in 55 cm, ne
predstavlja prilagoditev različnim kulturam
in rastlinam nikakršnega problema.



Model: MINI MANTRA

MICRO-MANTRA (MC 10)

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| širina škropljenja: | 20 cm |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 500 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 2.500-5.000 m ² |
| teža: | 2,9 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

MINI-MANTRA (MC 20)

| | |
|-----------------------|--|
| širina škropljenja: | 10-30 cm (z vrtenjem ščitnika škroplilnice je možna brezstopenjska nastavitvev) |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 500 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 2.500-5.000 m ² |
| teža: | 2,9 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 500 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 2.500-5.000 m ² |
| teža: | 2,9 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

MINI-MANTRA PLUS (MC 30)

| | |
|-----------------------|--|
| širina škropljenja: | 15-45 cm (z vrtenjem ščitnika škroplilnice je možna brezstopenjska nastavitvev) |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 500 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 2.500-5.000 m ² |
| teža: | 2,9 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 500 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 2.500-5.000 m ² |
| teža: | 2,9 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

MANTRA (MC 40)

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| širina škropljenja: | 50 cm (možnost nastavitve 30 cm) |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 6,8 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 6,8 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |

Model: MANTRA

* Po vsakokratnem polnjenju akumulatorja.





MANKAR-P (MR 10)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| širina škropljenja: | 50 cm |
| | (možnost nastavitve 30 cm) |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervoarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 12,0 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |



MANKAR-L (MR 20L)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| širina škropljenja: | 30-50 cm |
| št.šob: | 1 |
| volumen rezervoarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 14,0 kg |
| čas delovanja*: | 16 ur |



MANKAR-110 P (MR 30)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| širina škropljenja: | 70-110 cm |
| št.šob: | 2 |
| volumen rezervoarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 16,0 kg |
| čas delovanja*: | 8 ur |



MANKAR 110 SELECT-EL (MR 40)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| širina škropljenja: | 70-110 cm |
| št.šob: | 2 |
| volumen rezervoarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 18,5 kg |
| čas delovanja*: | 8 ur |

Vklap/Izklop stikalo na ročaju za boljšo kontrolo in uporabo



MANKAR-110 GP (MR 50)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| širina škropljenja: | 70-110 cm |
| št.šob: | 2 |
| volumen rezervoarja: | 1.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 5.000-10.000 m ² |
| teža: | 19,5 kg |
| čas delovanja*: | 8 ur |



Model: MANKAR-L
(možnost škropljenja na levi ali desni strani)



Model: MANKAR 110-P

*Po vsakokratnem polnjenju akumulatorja

Modeli za montažo od zadaj

(pogon črpalke preko koles)



Model: FLEXOMANT - 2



Model: FLEXOMANT - 4

Modeli za priključitev kot prikolica



Model: TRAMUS

FLEXOMANT-1 (MDB 10)

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| širina škropljenja: | 1 x 40 cm |
| število šob: | 1 |
| volumen rezervarja: | 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 30.000-60.000 m ² |
| teža: | 50,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |
| nastavitev širine: | 70-180 cm |

FLEXOMANT-2 (MDB 20)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| širina škropljenja: | 2 x 40 cm |
| število šob: | 2 |
| volumen rezervarja: | 2 x 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 60.000-120.000 m ² |
| teža: | 71,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |
| nastavitev širine: | 140-360 cm |

FLEXOMANT-3 (MDB 30)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| širina škropljenja: | 2 x 40 cm + 1 x 50 cm |
| število šob: | 3 |
| volumen rezervarja: | 2 x 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 60.000-120.000 m ² |
| teža: | 76,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |
| nastavitev širine: | 130 cm |

FLEXOMANT-4 (MDB 40)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| širina škropljenja: | 2 x 40 cm + 1 x 70-110 cm |
| število šob: | 4 |
| volumen rezervarja: | 2 x 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 60.000-120.000 m ² |
| teža: | 81,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |
| nastavitev širine: | 150-190 cm |

FLEXOMANT-4 PLUS (MDB 50)

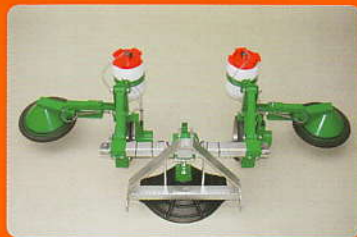
| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| širina škropljenja: | 2 x 50-90 cm |
| število šob: | 4 |
| volumen rezervarja: | 2 x 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 60.000-120.000 m ² |
| teža: | 79,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |
| nastavitev širine: | 100-180 cm |

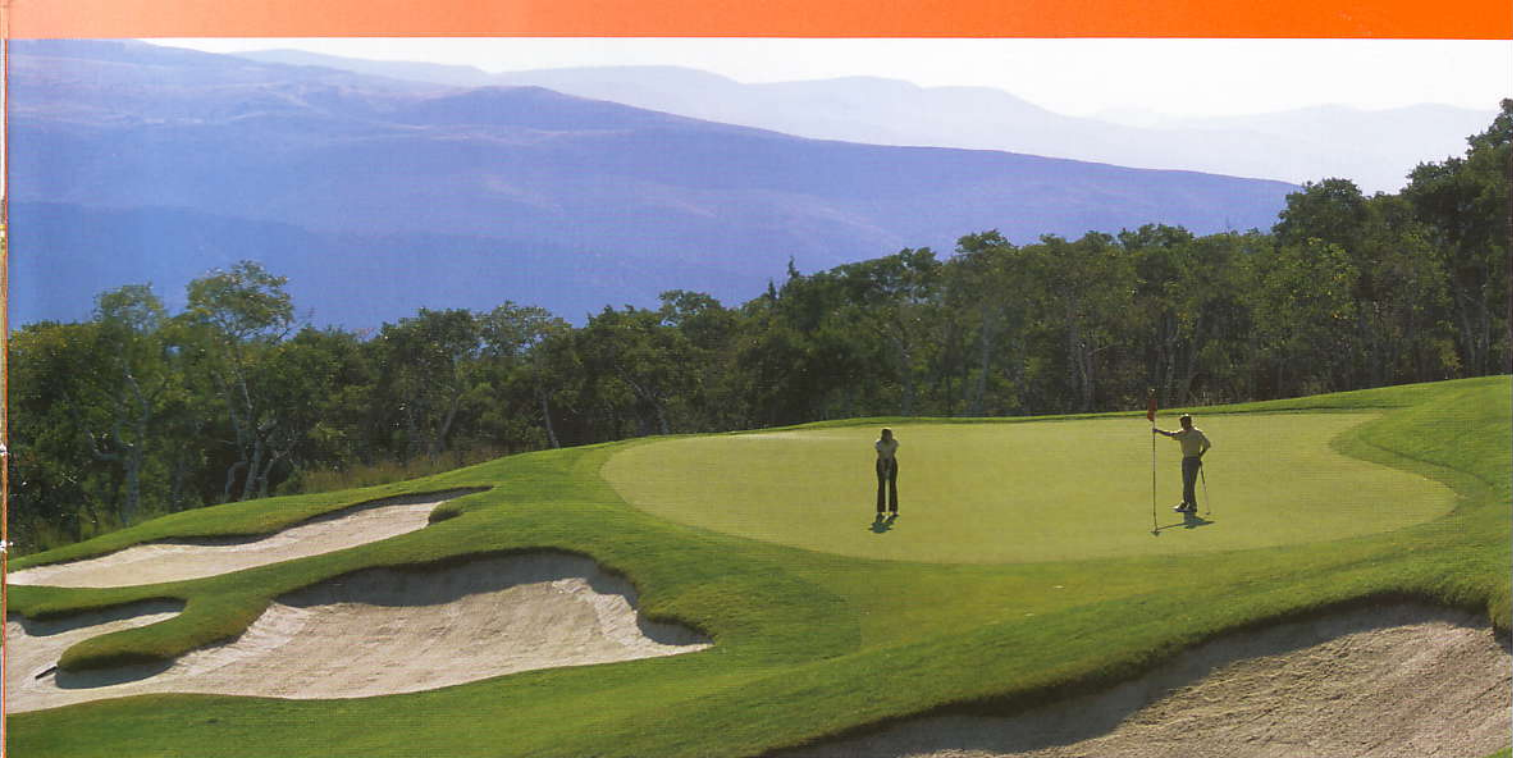
TRAMA (MDB 60)

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| širina škropljenja: | 70-110 cm |
| število šob: | 2 |
| volumen rezervarja: | 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 30.000-60.000 m ² |
| teža: | 26,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |

TRAMUS (MDB 70)

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| širina škropljenja: | 70-100 cm |
| število šob: | 2 |
| volumen rezervarja: | 6.000 ml / |
| površina škropljenja: | ca. 30.000-60.000 m ² |
| teža: | 25,0 kg |
| čas delovanja: | DC - DC pretvornik |





Modeli za montažo s sprednje ali zadnje strani vozil

(pogon črpalke z elektromotorjem)



VARIMANT-1 (MDFB 10)

širina škropljenja*: 1 x 36 cm / 40 cm
 število šob: 1
 volumen rezervarja: 6.000 ml /
 površina škropljenja: ca. 30.000-60.000 m²
 teža: 34,0 kg
 čas delovanja: DC - DC pretvornik
 nastavitev širine**: 55-80 cm



VARIMANT-2 (MDFB 20)

širina škropljenja*: 2 x 36 cm / 40 cm
 število šob: 2
 volumen rezervarja: 6.000 ml /
 površina škropljenja: ca. 30.000-60.000 m²
 teža: 49,0 kg
 čas delovanja: DC - DC pretvornik
 nastavitev širine**: 110-160 cm / 160-220 cm



Model: VARIMANT - 2



Enostavna uporaba /
 priklop na zatič

VARIMANT-4 PLUS (MDFB 40)

širina škropljenja*: 2 x 50-85 cm
 število šob: 4
 volumen rezervarja: 2 x 6.000 ml /
 površina škropljenja: ca. 60.000-120.000 m²
 teža: 55,0 kg
 čas delovanja: DC - DC pretvornik
 nastavitev širine**: 110-160 cm / 160-220 cm



Model: VARIMANT - 2
 priklopljen na Quad



* 36 - cm plastični ščitnik škropljenja,
 40 - cm kovinski ščitnik škropljenja
 ** možne so drugačne širine, po povpraševanju

Proizvajalec:

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH

Vierlander Str. 11 a
21502 Geesthacht (Hamburg)
Germany

Tel.: +49 (0) 41 52 / 84 59-0
Fax: +49 (0) 41 52 / 84 59-11

mankar@mankar.eu
www.mankar.eu

Distributer:

 **Jurana**® d.o.o.

Limbuška cesta 64a, 2000 MARIBOR, Slovenija
Tel.: + 386 (2) 42 15 363
Fax: + 386 (2) 42 15 365
jurana@siol.net
www.jurana.com

Profesionalni uporabniki poročajo:

Izjava stranke iz Nemčije:

"Leta 1994 smo uporabili MANKAR-P na več kot 40 ha smrekovih nasadov in na 3 ha nasadov špargljev. Kakovost je bila že ob uporabi 1 litra ROUNDUP® na 1 ha površine presenetljiva. MANKAR-P je zelo enostaven za uporabo in je brez problema uporaben tudi na neravnih površinah. Zaključek: Smatram, da ste z razvojem te naprave našli najboljšo rešitev, kako tudi med rastjo uspešno uničevati plevel."

Bernd Oelkers, Wenzendorf (Nemčija)

Izjava stranke iz Nizozemske:

"Sektor za zelene površine mesta Elburg uporablja MANKAR® ULV - škropilne sisteme že 10 let. Zelo smo zadovoljni. Prvi aparat, MINI - MANTRA smo kupili že leta 1996. Opazili smo ga na sejmu in takoj nas je prepričal. Med ostalim želimo povedati, da še vedno obratuje z istim akumulatorjem in istim motorjem!

Kasneje smo za večje površine kupili MANKAR-110 P. Aparate uporabljamo za uničevanje plevela na pokopališčih, sprehajalnih poteh in na mestih, kjer je dostop z težjimi stroji onemogočen. In to ne samo v mestu Elburg, temveč tudi v krajevnih skupnostih Harde, Doornspijk in Hoge Enk.

Naši sodelavci radi uporabljajo MANKAR®, saj je uporaba brez dodatka vode zelo enostavna. Tako je delo zelo prijetno. Z našimi dvema aparati smo tako zadovoljni, da zaenkrat ne načrtujemo nakup novih..."

Herr F. V.d. Akker, Elburg (Nizozemska)

Izjava stranke iz Italije:

"S tehnično zelo inovativnimi aparati MINI-MANTRA PLUS in MANKAR-110 GP smo zelo zadovoljni. Uporabljamo jih v naših vrtnarijah; so odlični! Zaščita škropljenja MANKAR® ULV- škropilnega sistema zagotavlja natančno doziranje glede na okoliščine, kar predstavlja velik prihranek preparata."

Guiseppe Lucato, Vzgojanje cvetja, Piombino Sase, Padua (Italija)

MANKAR® - referenčna lista - po naročilu!

Specialni proizvodi

MANKAR® - ULV - škropilne sisteme vam lahko izdelamo tudi po meri, n.p. Individualne izvedbe za montažo na specialna vozila.

Drugi specialni sistemi za fino škropljenje

- **MAFEX** za optimalno zaščito pridelka n.p. namensko zaščito pred gnitjem med skladiščenjem sadja in krompirja
- **ROFA** za optimalno zaščito pred letečimi in plazečimi insekti kot tudi pred bakterijami v zraku



Na splošno naj bi kemikalije uporabljali izključno v skladu z navodili proizvajalca glede področja in načina uporabe, kakor tudi upoštevajoč vse varnostne predpise. MANKAR® ni nikakršna izjema. Mantis ULV-Sprühsysteme GmbH ne odgovarja za zlorabo pripravkov in kemikalij, ki se uporabljajo v MANKAR® proizvodih.

Pridrujemo si pravico do tehničnih sprememb in ne odgovarjamo za ev. napake v tekstu!