

# Professionele onkruidbestrijding met efficiënte ULV-techniek

## De belangrijkste voordelen van MANKAR<sup>®</sup>:

- ▶ "Ultra Low Volume" techniek voor minimaal middelengebruik
- ▶ Kostenbesparend en milieuvriendelijk met tot wel 50% besparing van middelen
- ▶ Optimale verdeling en bijzonder efficiënt gebruik van de werkzame stof
- ▶ Minimaal drift voor een optimale bescherming van gewassen
- ▶ Gebruik van (onverdunde) herbiciden, herbicidemengsels en bio-herbiciden
- ▶ Tijdbesparend en hogere bescherming voor gebruikers dan bij traditioneel spuiten
- ▶ Minder gewicht, beter voor de rug en minder bodemverdichting
- ▶ Laag energieverbruik, via oplaadbare batterij of 12 V-aansluiting van voertuig
- ▶ Veelvoud aan modellen en overal optimaal inzetbaar

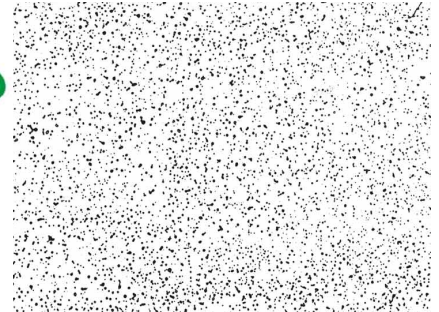


## MANKAR® ULV-SPUIJSYSTEMEN

MANKAR® systemen zijn professionele spuitapparaten voor effectieve, milieuvriendelijke en toch economische onkruidbestrijding met bio-herbiciden, klassieke herbiciden en herbicidemengsels. De MANKAR® spuitssystemen zijn gebaseerd op ULV -technologie ("Ultra Low Volume").

Deze methode maakt het mogelijk om te werken met bijzonder lage uitgifte-hoeveelheden. In vergelijking met conventionele spuitmethoden kunnen MANKAR-systemen veel kleine druppels van gelijke grootte genereren. De druppelgrootte wordt aangepast aan het toepassingsgebied.

MANKAR® biedt een breed assortiment van spuitssystemen voor verschillende toepassingsgebieden.



## MANKAR® CARRY

### Handapparaten voor de hoogste flexibiliteit

**MANKAR-HQ** modellen zijn zeer flexibel en als lichte, ergonomische handapparaten zeer geschikt voor gebruik op plaatsen waar beplanting dicht op elkaar of onregelmatig verspreid staat.

De dosering gebeurt via een handmatige instelling van het doseerventiel afhankelijk van het gebruikte middel. De sproeier wordt geactiveerd met een druk op de knop, waardoor men alleen daar hoeft te spuiten waar het nodig is. Er zijn spuitbreedtes van 12-45 cm beschikbaar. Bij enkele apparaten is de spuitbreedte door draaien van het spuitscherm traploos verstelbaar.



## MANKAR® ROLL

### Kruiwagen systemen voor exacte en afstands-afhankelijke dosering

**MANKAR-TWO** en **ONE** modellen worden als een kruiwagen vooruitgeduwd en hebben geen apart voertuig nodig om ingezet te worden. Daardoor is de MANKAR-Roll bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare of afgelegen gebieden.

Een wiel aangedreven pomp garandeert een nauwkeurige dosering, afhankelijk van de afgelegde afstand en ongeacht de loopsnelheid. Dankzij het geringe gewicht en een robuust wiel is een oneffen en hellend terrein geen probleem. Flexibele spuitbreedtes variëren van 25 tot 110 cm, met of zonder zijarm.





## TOEPASSINGSGEBIEDEN

MANKAR® ULV-spuitapparaten maken efficiënte, milieuvriendelijke onkruidbestrijding mogelijk in verschillende gespecialiseerde gewassen en andere toepassingsgebieden\*, zoals bijvoorbeeld:

- ▶ Boomkwekerijen
- ▶ Fruit- en wijnbouw
- ▶ Industriële terreinen
- ▶ Bosbouw
- ▶ Groenteteelt
- ▶ Op gazons
- ▶ Sierteelt
- ▶ Energiehout- en zonne-installaties
- ▶ Bestrijding van moeilijk onkruid en invasieve exoten

## MANKAR® DRIVE

### Aanbouwapparaten voor groter oppervlakten

De MANKAR-Drive systemen voor aan- of opbouw aan een voertuig zijn geschikt voor grootschalig gebruik, bijvoorbeeld in de boomkwekerij, fruit- en wijnbouw en andere rijengewassen. Er zijn modellen voor front- en achter aanbouw evenals modellen voor verschillende soorten voertuigen. Afhankelijk van het toepassingsgebied zijn de spuitschermen en hun spuitbreedte, werkbreedte, aantal en rangschikking van de vernevelaars aangepast, bijvoorbeeld voor het bespuiten van rijen of vollelvelds behandeling.

MANKAR-Drive-modellen zijn onderverdeeld in twee series, die vooral verschillen in de manier van middeldosering:



## MANKAR® DRIVE-E MODELLEN

Bij MANKAR-Drive-E-modellen (Varimant of Unima-E) wordt de dosering geregeld door een elektrisch aangedreven pomp. Hierdoor kan het spuitproces doelgericht worden gedoseerd en geactiveerd bijvoorbeeld wanneer alleen bepaalde secties gespoten hoeven worden.

Drive-E-modellen zijn geschikt voor zowel front- en achter aanbouw en hebben een lager gewicht dan Drive-P-modellen. Standaardapparaten zijn beschikbaar met werkbreedtes van 50 cm tot 3,5 m en handmatige breedteverstelling. Andere werkbreedtes en elektrische of hydraulische breedteverstelling zijn ook mogelijk.

## MANKAR® DRIVE-P MODELLEN

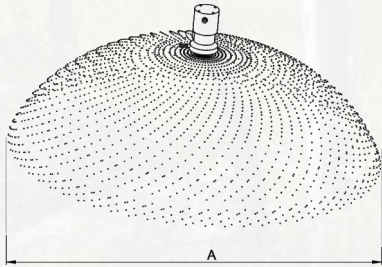
In plaats van een elektrische pomp hebben de MANKAR-Drive-P-modellen (Flexomant en Unima-P) een pomp die wordt aangedreven door het wiel van het spuitsysteem. Deze pomp is dus afhankelijk van de afgelegde afstand. Bij elke omwenteling van een wiel wordt een bepaalde hoeveelheid middel verspreid. Hierdoor kan de hoeveelheid per oppervlakte-eenheid (liter per hectare) gelijk blijven, onafhankelijk van hoe snel wordt gereden.

Het wiel met het grove profiel vermindert de slip op moeilijke ondergronden zoals kleigrond, waardoor de afstand afhankelijke dosering zelfs onder zeer ongunstige omstandigheden wordt gegarandeerd.



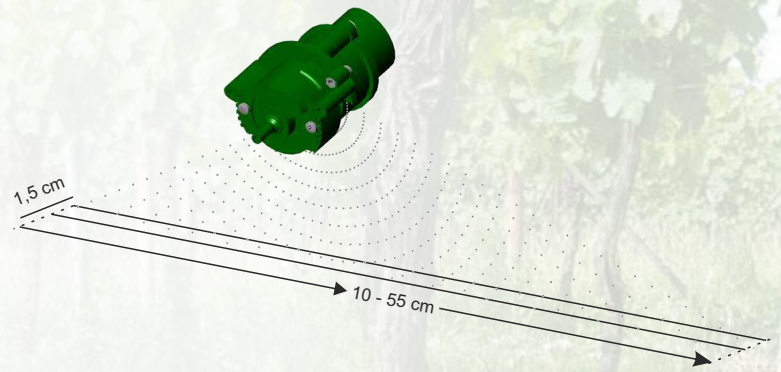
## ULV-doseertechniek

Of het nu gaat om onze segment rotatiespuitkop of onze horizontale rotatiespuitkop, met de MANKAR-technologie kunnen onverdunde herbiciden, herbicidemengsels en de nieuwste bio-herbiciden worden gebruikt. Het spuitbeeld dat door de spuitdop wordt gegenereerd bestaat uit kleine, gelijkmatige druppels die zonder druk worden verneveld. Dankzij het optimale druppelspectrum én de druppelverdeling wordt een zeer gelijkmatige bevochtiging bereikt met een minimaal middelverbruik.



Afhankelijk van het toepassingsgebied kan de spuitbreedte worden aangepast en kunnen de spuitsystemen met één of meerdere doppen precies worden afgestemd op de gewenste werkbreedte.

De dosering wordt afhankelijk van het model gedaan via een doseerventiel, een elektrische pomp of een speciaal wiel aangedreven pomp die een afstand afhankelijke dosering mogelijk maakt. Voor zover van toepassing zijn alle modellen uitgerust met elektronische bewaking van spuitkop en accu.



## Innovatieve Flex-Spuitochermen

Optimaal voor onkruidbestrijding in en langs de rij.

MANKAR Roll en Drive systemen zijn uitgerust met speciaal ontworpen flexibele spuitochermen die inklappen bij contact met gewassen of objecten. De veersterkte van het inklapmechanisme is instelbaar. De flexibele spuitochermen zijn verkrijgbaar in verschillende breedtes (25, 40 of 55 cm).

## Professionele Spuittechniek van MANTIS ULV®

Mantis beschikt over meer dan 40 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en distributie van spuitsystemen voor de meest uiteenlopende toepassingen. De focus is altijd gericht op maximale efficiëntie bij de toepassing van vloeibare preparaten, gebruiksvriendelijkheid en de beste kwaliteit van het behaalde resultaat.

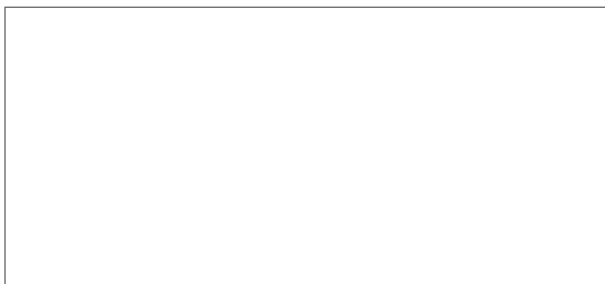
Naast machines voor onkruidbestrijding, biedt Mantis ook de MAFEX® ULV spuit-installaties voor gewasbescherming (voor bijv. aardappelen, groenten/fruit en kuilvoer), Rofa sproeiers voor insectenbestrijding en ontsmetting, en ook diverse MANTIS ULV® spuitsystemen en componenten voor de gezondheidszorg en diverse industrieën zoals de beton- en voedingsindustrie.

Als dé specialist in onkruidbestrijding biedt Mantis professionele spuitsystemen voor herbiciden, bio-herbiciden en heet water.

**MANKAR®**

**BioMant**

Op onze website [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com) vindt u meer informatie over onze producten en nieuwe ontwikkelingen



**Bij ons vindt u de juiste oplossing!**

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Stand juni 2023 · Technische veranderingen voorbehouden