

BEDIENUNGSANLEITUNG



BEMA 1000, 1000K Handsprühgerät

ULV- Sprühgerät zur Ausbringung von Trennmitteln

Wichtig:

Vor dem Einsatz die Gebrauchsanleitung von Gerät und Präparaten sorgfältig lesen!
Sicherheitshinweise beachten!
Bei Fragen zum Gerät oder Präparat den Hersteller konsultieren!
Einsatz nur durch sachkundige Anwender.



Hinweise zum Gebrauch des Geräts:

Einstellung: Die Ausbringung von Wasser ist für diese Technik ungeeignet.
Zum Testen des Spritzvorganges und Kalibrieren der Durchflussmenge
bitte Herbizid verwenden.

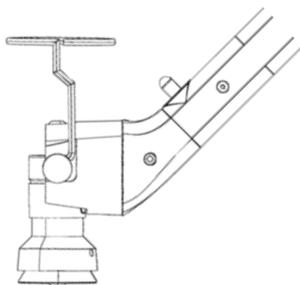
Anwendung: Düse dicht über dem Boden führen - wird die Düse zu hoch gehalten, besteht die Gefahr der Abdrift.

Reinigung: Gerät nicht mit Hochdruckreiniger oder scharfem Wasserstrahl reinigen.

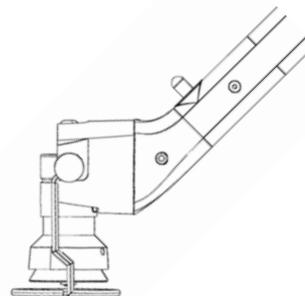
Lagerung: Gerät im Winkel zwischen ca. 45° (= Arbeitsstellung) und 0° (= waagrecht) zum Boden lagern (s. Abbildung).

Gerät und Präparat für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Arbeitsstellung



Lagerung: richtig



Die Lärmemission des Gerätes beträgt weniger als 70 dB(A).

Hersteller:

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH

21502 Geesthacht, Vierlander Str. 11 a

Telefon +49(0)4152-8459-0, FAX +49(0)4152-8459-11

Internet: www.mantis-ulv.com Email: mantis@mantis-ulv.com

BEMA 1000, 1000K Handsprühergerät

ULV- Sprühergerät zur Ausbringung von Trennmitteln

ULV- Sprühergerät

Vorsichtsmaßnahmen

Die Hinweise zum Schutz des Anwenders in der Gebrauchsanleitung des Präparates beachten, empfohlenen Körperschutz anlegen. Beim Einfüllen des Präparates Schutzhandschuhe tragen. Während der Arbeit mit Präparaten nicht essen, nicht rauchen und nicht trinken. Verschütten des Präparates unbedingt vermeiden. Nach Abschluss der Arbeit Hände und Gesicht gründlich reinigen. Gerät unmittelbar nach Gebrauch gründlich ausspülen und trocknen lassen. Düsen und andere Kleinteile nie mit dem Mund ausblasen!



Montage und Vorbereitung für den ersten Einsatz

Die Montage des Gerätes ist auf Seite 3 beschrieben.

Vor dem ersten Einsatz des Gerätes Akku mindestens 4 Stunden aufladen. Zuerst Gerätestecker in Ladebuchse, dann Ladegerät in 230 V Steckdose schieben. Nach ca. 4 Stunden Ladedauer hat die Batterie ihre volle Kapazität erreicht. Wenn der Ladevorgang beendet ist, zuerst Ladegerät aus 230 Volt Steckdose, dann Gerätestecker aus Ladebuchse ziehen. Durchflussmenge einzustellen (Einzelheiten s. unten).

Allgemeine Hinweise zur Funktion und zum Einsatz des Geräts

Gerätfunktion: Die Rotationsdüse wird über einen aufladbaren Akku betrieben. Die Dosierung erfolgt über ein Dosierventil. Die Tropfen werden mit Zentrifugalkraft durch die Rotationsdüse erzeugt.

Überprüfung der Gerätfunktion: Durch Temperaturschwankungen kann das Präparat schneller oder langsamer fließen, daher muss die in der Dosiertabelle angegebene Durchflussmenge überprüft und gegebenenfalls korrigiert werden. Zum Testen des Spritzvorganges und Kalibrieren der Durchflussmenge bitte immer das entsprechende Präparat verwenden. Täglich Rotationsdüse auf Sauberkeit und einwandfreie Drehung kontrollieren. Während der Saison Ausbringmenge von Zeit zu Zeit überprüfen.

Einsatz des Gerätes: Düse möglichst dicht über dem Boden führen – wird die Düse zu hoch gehalten, besteht die Gefahr der Abdrift.

Reinigung und Wartung: Vor der Reinigung des Gerätes Schutzkleidung anlegen. Trennmittel in Originalbehälter umfüllen. Rotationsdüse einschalten und so lange laufen lassen, bis kein Präparat mehr aus der Rotations-Düse austritt.

Nun kann das Gerät gereinigt und gewartet werden, da sich nun keine größeren Mengen an Trennmittel mehr im System befinden.

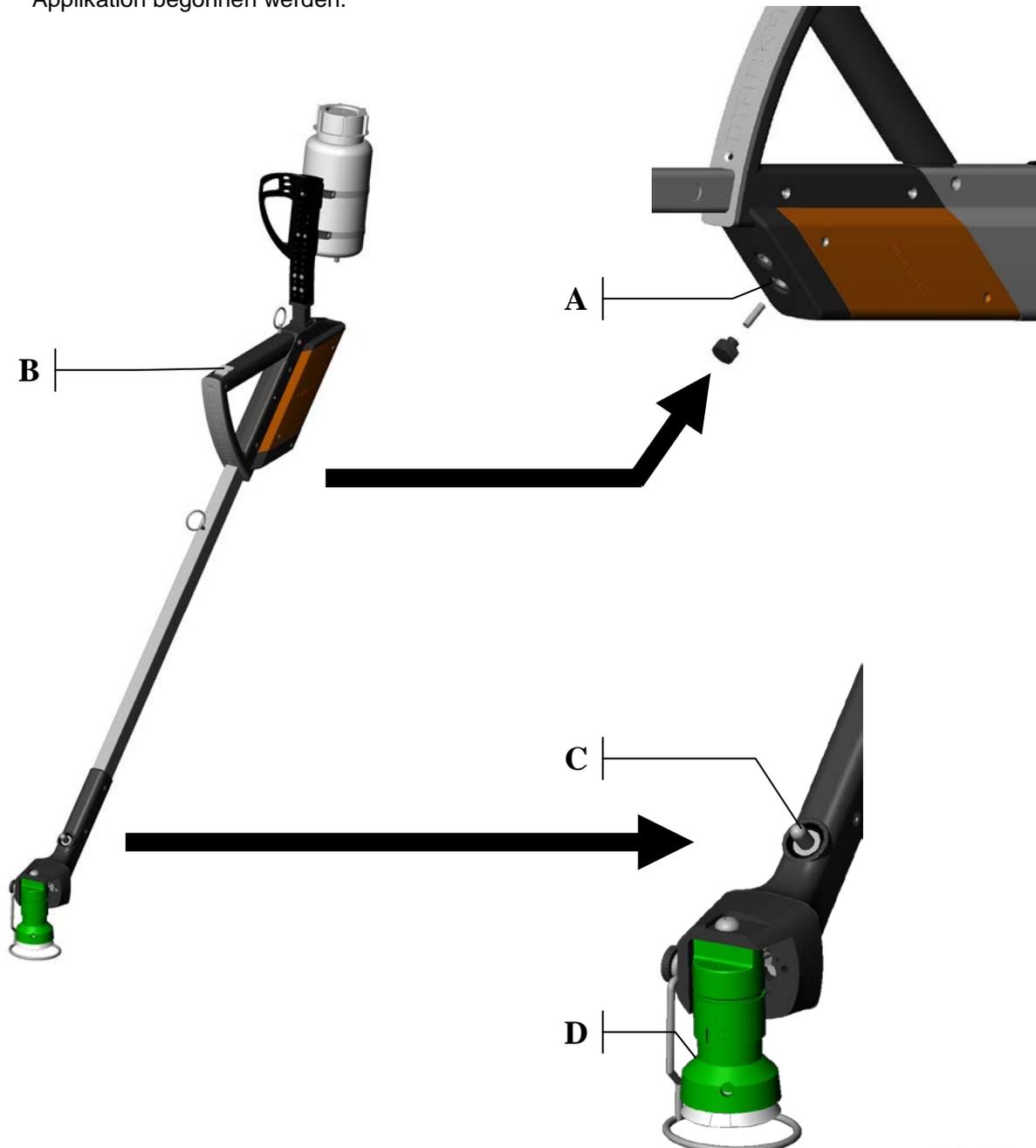
BEMA 1000, 1000K Handsprühgerät

ULV- Sprühgerät zur Ausbringung von Trennmitteln

Die benötigte Ausbringmenge hängt von der gewünschten Auftragsmenge pro m² und der Arbeitsgeschwindigkeit ab. Ausbringmenge am Dosierknopf einstellen.

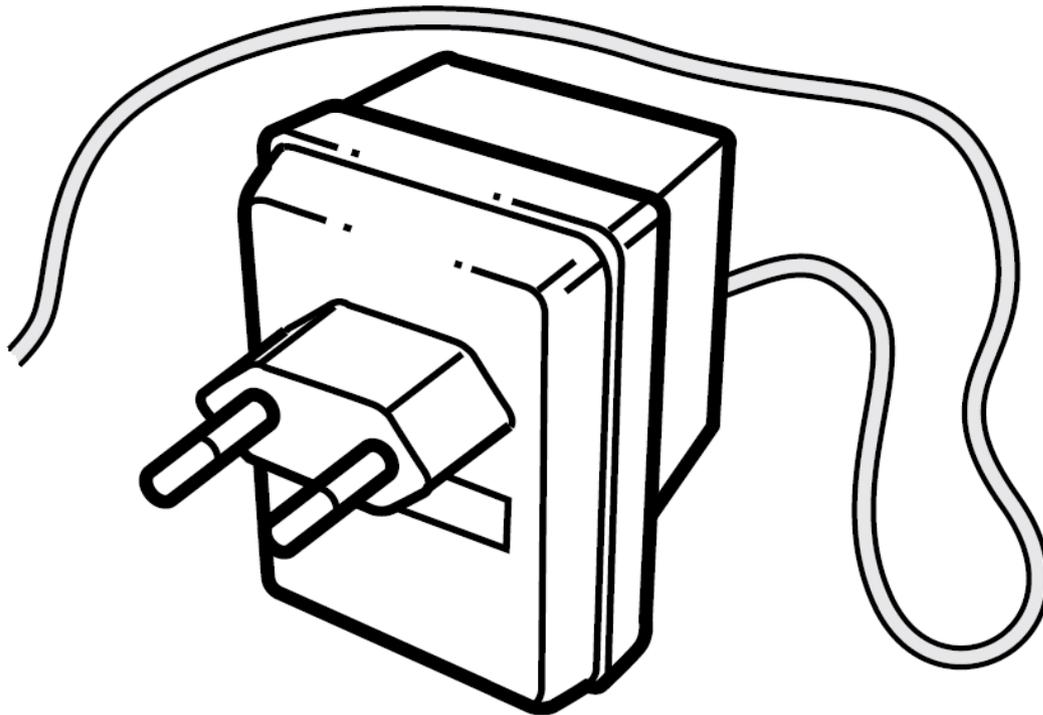
Überprüfen der Ausbringmenge

1. Sicherung aus Gerät entfernen. -A-
2. Produktbehälter auffüllen.
3. Gerät, wie unten abgebildet, abstellen.
4. Durch Drücken und Schieben des Schalters -B- Ventil öffnen.
5. Gewünschte Menge am Dosierknopf einstellen. -C-
6. Schlauch an der Düse abziehen. -D-
7. Präparat 1 Minute in Messbecher auffangen.
8. Bei Abweichungen von der gewünschten Menge am Dosierknopf größeren oder geringeren Durchfluss einstellen.
9. Wird die gewählte Ausbringmenge erreicht, kann mit der Applikation begonnen werden.



BEMA 1000, 1000K Handsprüherät

ULV- Sprüherät zur Ausbringung von Trennmitteln



Achtung!

Bitte laden Sie keine Batterien mit einer größeren oder kleineren Batteriekapazität als der von uns empfohlenen Batteriekapazität, da entweder die Batterie oder das Ladegerät Schaden nehmen könnten.

Sicherheitshinweise

- Nur in trockenen Innenräumen benutzen!
- Nicht in explosionsgefährdeten Räumen (Garagen) benutzen!
- Nur wiederaufladbare, geschlossene Bleibatterien laden!
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände!
- Die Ladung darf nur in ausreichend belüfteter Umgebung erfolgen!

Ladevorgang starten und beenden:

- 1) Stecker in Steckdose am Powerpack schieben.
- 2) Stecker-Ladegerät in 230 V Steckdose einstecken.

Die LED leuchtet rot auf und zeigt an, dass die Batterie geladen wird. Die LED leuchtet grün, wenn die Batterie geladen ist. Es fließt jetzt noch ein Ladeerhaltungsstrom, der die Selbstentladung der Batterie verhindert. Das Ladegerät kann daher andauernd mit der Batterie verbunden bleiben.

Nach 4 Stunden Ladedauer hat der Akku seine volle Kapazität erreicht.

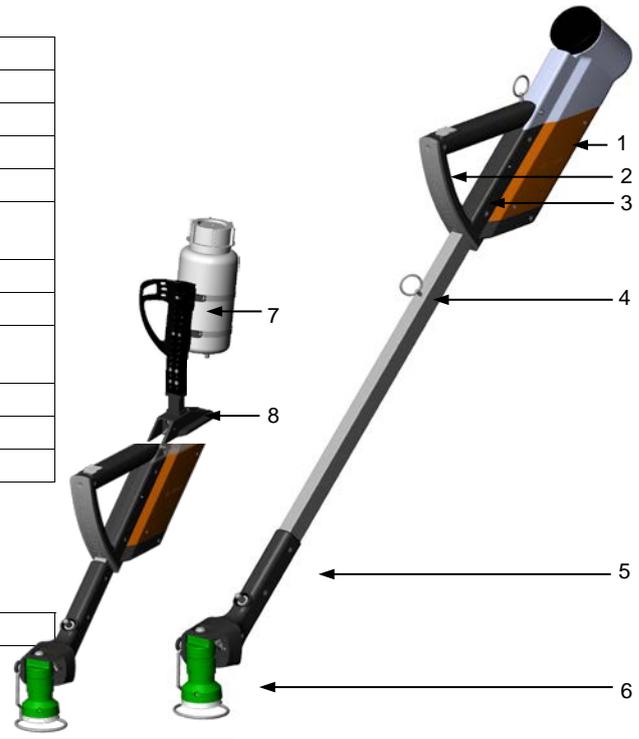
Akku-Belastung	Ladezeit in Std.	zeitlicher Abstand
Völlige Entladung	4	sofort
Kurzfristiger Gebrauch	2	sofort
Einlagerung ohne Gebrauch	2	1 x monatlich

Spritzdauer ca. 5 Stunden

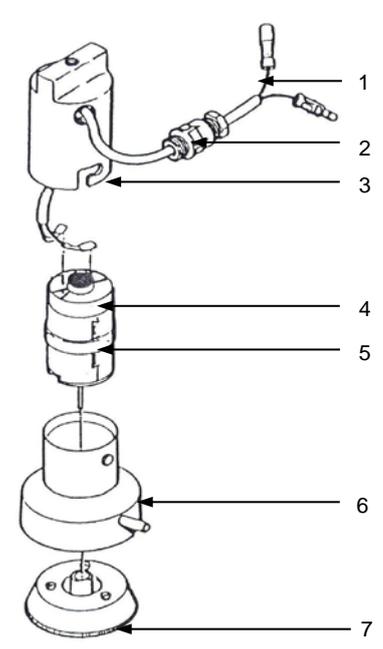
Die Ausgangsdaten (Spannung und Strom) entnehmen Sie bitte der Beschriftung des Ladegerätes. Die Batteriekapazität entnehmen Sie bitte der Beschriftung der Batterie.

Komponenten und Ersatzteile für BEMA

Teil	Art.Nr.	Bezeichnung
1	102905	Abdeckung (orange) für Geräteschale, links, HQ
	102906	Abdeckung (orange) für Geräteschale, rechts, HQ
2	102908	Griff-Blende, MANKAR HQ
3	104071	Griff-Geräteschale, links, MANKAR HQ 2017
	104072	Griff-Geräteschale, rechts, MANKAR HQ 2017
4	103343	Spritzschirmträger mit Elektronik für MANKAR HQ komplett montiert
kurz	103937	Spritzschirmträger Kpl.für BEMA-K
5	103808	Schaft-Düsenverstellung, links, BEMA
	103807	Schaft-Düsenverstellung, rechts, BEMA mit Bohrung zur Schlauchdurchführung
6	103774	Adapter für Düse BEMA (Neu)
7	103779	Behälter 1 L mit Schlauchtülle für HQ/BEMA
8	103726	Unterarmstütze für HQ & BEMA mit Behälterhalter

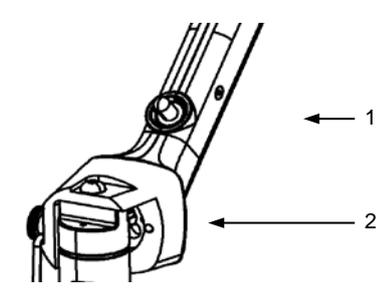


102965	Schraubensatz MANKAR HQ
103926	Ladegerät für BEMA 240-12VDC(Neu) ohne Abbildung

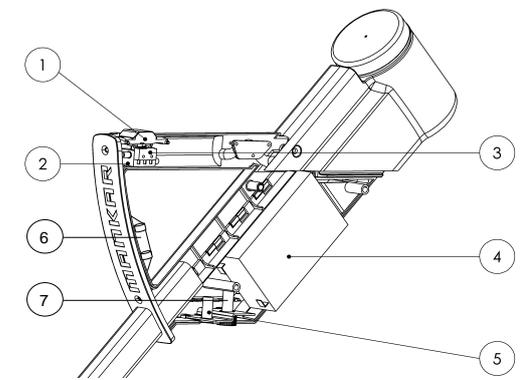


104966 Düse BEMA (HQ)

1	101097	Düsenkabel BEMA
2	100121	Kabelverschraubung PG 7, Kunststoff
3	100123	Gehäuse-Oberteil für MAFEX/ROFA Düse
4	101977	Motor, Bühler, für MAFEX/ROFA/BEMA Düse
5	102305	O-Ring 30 x 2 mm für Motor, MAFEX-Düse
6	100126	Gehäuse-Unterteil für MAFEX / ROFA Düse
7	100132	Düsenscheibe für MAFEX / ROFA Düse (Wellendurchmesser 2,5mm)



Teil	Art.Nr.	Bezeichnung
1	104994	Dosierventil, BEMA, Neu
2	103774	Adapter für Düse BEMA (Neu)



1	102946	Schaltknopf für MANKAR HQ
2	102914	Ventileinheit MANKAR HQ
3	102890	Microschalter für MANKAR HQ
4	103924	Akku 12 V - 2,5 Ah, BEMA
5	100693	Niedervoltsteckdose
6	103800	Durchflußkontrolle kpl. PVC-U- MANKAR HQ PC-Glas 35,0 mm
7	100365	Sicherungshalter komplett mit Sicherung MINI MANTRA / MANKAR / FLEXOMANT / ...

EG-Konformitätserklärung entsprechend der EG-Richtlinie 2006/42/EG

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH, Vierlander Straße 11 a, 21502 Geesthacht

erklären in alleiniger Verantwortung, dass folgende Produkte

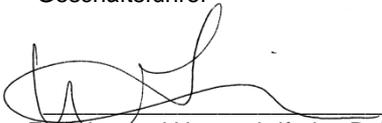
tragbare Sprühgeräte Typ BEMA-1000, BEMA-1000K

den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entsprechen.

Hiske Weissmann
Geschäftsführer

Geesthacht Januar 2021

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Name, Funktion und Unterschrift des Befugten)