ecotech

365 Tage leistungsstarke Maschinen

# MIT UNS WIRD DER UNIMOG ZUM MULTITASKING

UnimogPartner by Mercedes-Benz

REVOLUTION LIEGT IN UNSERER NATUR.

# INHALT


Innovation und Tradition ..... 3

Kehrmaschine ..... 4

Wildkrautbürste ..... 8

Multiwash ..... 12

Multiwash/Gießarm ..... 18

Icefighter® ..... 24

Schweißroboter erreichen höhere Qualität und Fertigungsgenauigkeit.

Das CNC-Bohrwerk als flexibles Bearbeitungszentrum.

Der Sandstrahlautomat erzeugt eine perfekte Beschichtungsoberfläche.

# INNO-VATION UND TRADITION

Eco Technologies ist ein traditionsreiches Familienunternehmen, das die Innovation neuer Produkte mit langjähriger Erfahrung verknüpft. Dauerhafter Erfolg und Stabilität stehen im Mittelpunkt und gewährleisten die Sicherheit und das Vertrauen in den Betrieb.

## FORTSCHRITTLICHE PRODUKTION

Der Familienbetrieb arbeitet mit viel Geschick und Freude daran, Ihnen 365 Tage im Jahr neue Lösungen anzubieten. Die umfangreiche Produktpalette wird ständig weiterentwickelt und an die Bedürfnisse der Kunden angepasst.

WIR SIND **TRENDSETTER** AM MARKT

### Scharfsinn & Weitblick

Bei Ecotech passieren Produktion und Entwicklung unter einem Dach. Damit finden eine Umsetzung von Sonderlösungen, unmittelbarer Erfahrungsaustausch sowie die unabkömmliche Flexibilität an einem Ort statt. So können wir nicht nur als Teil des Marktes bestehen, sondern ihn auch aktiv mitgestalten.

CNC-Bearbeitung ermöglicht eine automatisierte Herstellung komplexer Formen mit höchster Präzision.

## IHR ECOTECH

- Breite Produktpalette für das ganze Jahr
- Entwicklung & Produktion unter einem Dach
- Extrem hohe Fertigungstiefe
- Stabilität durch Tradition

ecotech

ECO KEHRMASCHINE

# DAMIT DER SCHMUTZ SCHNEE VON GESTERN IST

Reifenabrieb, Rußablagerungen, Feinstaub, Blätter, Pilzsporen oder unsachlich entsorgter Hausmüll – das Leben als Straßenreiniger ist nicht immer einfach. Aber mit der neuen Kehrmaschine R hat selbst der hartnäckigste Schmutz keine Chance mehr.

# ECO KEHRMASCHINE

**ANTRIEB:**
MECHANISCH ODER HYDRAULISCH

# FÜR EINE SAUBERE FAHRT

Die Kehrmaschine R sorgt für glänzende Flächen im Kommunalbereich, auf Baustellen, in landwirtschaftlichen Betrieben und in Recyclingunternehmen. Sie überzeugt durch ihre robuste Bauweise und die lange Lebensdauer.

Versenkter Hydromotor

Serienmäßige Schwerlastlaufräder

Wassersprüheinrichtung

## Optimales Kehrergebnis

Die leistungsstarke Kehrmaschine wurde speziell für den schweren Dauereinsatz konzipiert und entwickelt. Sie ist mit einem integrierten Niveau-Ausgleich und einem Königszapfen ausgestattet, der die selbstständige, horizontale Anpassung der Maschine an unebenen Untergrund ermöglicht. Dadurch kann ein optimales Kehrergebnis gewährleistet werden. Der gewünschte Bürstendruck lässt sich über zwei Stellspindeln einstellen. Ein selbstständiges Verstellen der Spindeln wird durch eine Sperrklappe verhindert.

Die Kehrmaschine R ist also der perfekte Partner zum professionellen Kehren von Straßen und Flächen.

## Technische Daten

| TYPE | | R-210 | R-240 | R-260 | R-280 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kehrbreite / Bürstenbreite | mm | 2130 | 2400 | 2600 | 2805 |
| Bürstendurchmesser | mm | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Schrägstellung, max. | ° | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Kehrbreite bei 20 ° / 26 ° Schrägstellung | mm | 2000 / 1920 | 2255 / 2160 | 2455 / 2360 | 2635 / 2520 |
| Antrieb mittels Gelenkwelle | Upm | 540 / 1000 | 540 / 1000 | 540 / 1000 | 540 / 1000 |
| min./ max. Ölmenge | l / min | 25 / 50 – 160 | 25 / 50 – 160 | 25 / 50 – 160 | 25 / 50 – 160 |
| min./ max. Öldruck | bar | 120 / 175(230) | 120 / 175 (230) | 120 / 175 (230) | 120 / 175 (230) |
| Gewicht ~ je nach Ausstattung | kg | 410 | 435 | 450 | 465 |

## VORTEILE

- Für den schweren Dauereinsatz konzipiert
- Unterschiedliche Bürstenbesätze für verschiedene Einsatzgebiete
- Asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung
- Hochwertige Komponenten
- Lange Lebensdauer
- Auch zum Schneekehren ausgelegt

ecotech

ECO WILDKRAUTBÜRSTE

# UNKRAUT VERGEHT EBEN DOCH – AUCH OHNE CHEMIE!

Im Frühjahr sprießen nicht nur die Blumen, sondern auch das Unkraut aus allen Fugen. Davon bleiben auch keine Steine, Platten oder Pflaster-Flächen verschont. Die Wildkrautbürste schafft Erleichterung und sagt dem Unkraut den Kampf an.

# ECO WILDKRAUT BÜRSTE

**ANTRIEB:**
MECHANISCH ODER HYDRAULISCH

# SCHLUSS MIT UNKRAUT

Die Wildkrautbürste WKT 7 eignet sich für das effiziente und wirtschaftliche Beseitigen von Unkraut entlang von Gehsteigen, Fahrbahnrändern oder Parkflächen. Die perfekte Anpassung an den Untergrund ermöglicht eine schonende Bearbeitung und eine lange Lebensdauer des austauschbaren Bürstenbesatzes.

Der Antrieb erfolgt über einen leistungsstarken Hydromotor oder über die Frontzapfwelle. Dank des höhenverstellbaren Schmutzvorhangs wird außerdem das Wegschleudern von Steinen, Erde und Unkraut vermieden.

## Aus Liebe zur Umwelt

Die Wildkrautbürste von Eco Technologies arbeitet umweltfreundlich – der Einsatz von giftigen und teuren Herbiziden gehört der Vergangenheit an.

Optimale Anpassung durch Verstellgeometrie

Auswechselbare Bürstenbesätze

Frontzapfwellenantrieb

## Technische Daten

| TYPE | | WKT 7 |
|---|---|---|
| Bürstendurchmesser | mm | 700 |
| Arbeitsbereich von Fahrzeugmitte mit Seitenausschub | mm | 1075 – 2340 |
| min./max. Ölmenge | l / min | 25 / 50 (160) |
| min./max. Öldruck | bar | 120 / 175 (230) |
| Drehzahl der Frontzapfwelle | Upm | 540 / 1000 |
| Seitlicher Ausschub nach rechts | mm | 500 |
| Gewicht mit Hydromotorantrieb, je nach Ausstattung ~ | kg | 420 |
| Gewicht mit Gelenkwellenantrieb, je nach Ausstattung ~ | kg | 450 |

## VORTEILE

- Umweltfreundliches Arbeiten ohne Herbizide
- Sehr kompakte Bauweise
- Bürsteneinstellung erlaubt optimale Anpassung an den Untergrund
- Schmutzvorhang vermeidet Wegschleudern von Schmutz

ecotech

ECO MULTIWASH

# DER UNIMOG FÜR ALLE FÄLLE

Der Multiwash spürt jeglichen Schmutz präzise auf und kann je nach Schmutzart auf verschiedene Art und Weise dagegen vorgehen: Gießen, Waschen/Schwemmen und Hochdruckreinigen sind für den Multiwash kein Problem!

# ECO MULTI WASH

# DAS MULTI-FUNKTIONSGERÄT

Innenansicht Tanksystem

Mit dem Multiwash-Aufbau für den Unimog wird die Arealpflege effizient und wirtschaftlich durchgeführt. Der Multiwash vereint drei Funktionen in einer Maschine: Schwemmen, Waschen, Gießen und Hochdruckreinigen.

Während mit der Schwemmfunktion loses Material von der Straße entfernt werden kann, erlaubt der Gießarm ein schonendes Gießen der Blumenbeete. Stark verschmutzte Flächen werden mit der Hochdruckeinheit gereinigt.

## Der Zeitsparer

Das Betanken des Multiwash erfolgt entweder vom Hydrant mittels C-Einfüllstutzen oder mittels Selbstbetankungseinheit aus stehenden bzw. fließenden Gewässern. Damit spart man auf gleich drei Ebenen: Wegstrecke, Zeit und Kosten.

| EINSATZBEREICH / EIGENSCHAFTEN | DRUCKART | DRUCKBEREICH | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gießen:** Weicher Wasserstrahl – keine Beschädigung von Pflanzen und Bäumen | Niederdruck | 0 – 20 bar | | | | | | | | | | | |
| **Waschen/Schwemmen:** Große Schwemmwirkung durch eine hohe Wassermenge | Mitteldruck | 21 – 50 bar | | | | | | | | | | | |
| **Hochdruck-Reinigen:** Hoher Druck durch feine Düsen sorgt für Tiefenreinigung | Hochdruck | 51 – 200+ bar | | | | | | | | | | | |

## Technische Daten

| UNIMOG-TYPE | | U216 / U218 | U318 | U323 / 423 / U427 / U430 | U527 / U529 / U530 |
|---|---|---|---|---|---|
| MULTIWASH-MODELL | | SWA-2000P | SWA-3000P | SWA-4000P | SWA-5000P |
| Behältergröße | l | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Antrieb der Pumpe | | Hydromotor | Hydromotor | Hydromotor | Hydromotor |
| Pumpe | | Wahlweise ND / MD und HD | Wahlweise ND / MD und HD | Wahlweise ND / MD und HD | Wahlweise ND / MD und HD |
| Anbau | | Kugelpunkte | Kugelpunkte | Kugelpunkte | Kugelpunkte |
| Länge x Breite x Höhe – ca.* | cm | 235 x 220 x 140 | 255 x 220 x 140 | 255 x 220 x 170 / 306 x 220 x 140 | 281 x 220 x 170 / 359 x 220 x 140 |
| Gewicht ~ je nach Ausstattung* | kg | 800 | 850 | 900 / 1000 | 950 / 1050 |

ND=Niederdruck, MD=Mitteldruck, HD=Hochdruck
* Abhängig vom Baumuster

## VORTEILE

- Erhöhte Fahrsicherheit durch massiv ausgeführte, kreuzweise Schwallwände
- Dank maßgeschneidertem Wassertank optimale Ausnutzung der zulässigen Achslasten
- Tank aus einem Stück gefertigt
- Vermeidung der Algenbildung durch schwarzen, UV-beständigen Kunststofftank
- Formschön designter Aufbau mit Abdeckblechen

# DAS VENTIL ZUM DRUCKABBAU

Stark verschmutze Flächen bringen Sie zum Verzweifeln? Mit der Nieder-, Mittel- oder Hochdruckausführung des Frontwaschbalkens für Ihren Unimog ist dieser der einzige, der Druck abbauen muss.

Mit dem Multiwash von Eco Technologies und seinen unterschiedlichen Druckpumpen lassen sich vielfältige Arbeiten der professionellen Arealpflege durchführen. Der Waschbalken mit Schwemmfunktion sorgt für eine Beseitigung von losem Material auf Straßen oder Radwegen. Die Schwemmwirkung von großen Wassermengen garantiert ein sauberes Ergebnis. Für eine Tiefenreinigung von Oberflächen werden die Hochdruck-Waschbalken eingesetzt. Hartnäckiger Schmutz wird durch einen feinen, harten Wasserstrahl mit hohem Druck beseitigt.

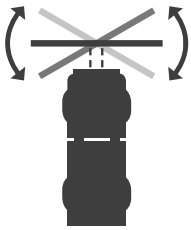
## Schluss mit Schmutz in Ecken und Nischen

Alle Waschbalken sind mit praktischen Schlauchtrommeln und Handlanzen kombinierbar. Im Hochdruck-Bereich werden damit auch schwer zugängliche Bereiche wie Treppen, verwinkelte Flächen oder Schächte bequem tiefengereinigt. Im Mitteldruck-Bereich wird die Handlanze mit dem passenden Brausekopf zur modernen Gießkanne. Alle Produkte zeichnen sich durch die robuste Bauweise und eine lange Lebensdauer aus.

### Schwenkbarer Balken

Der Balken kann in gerader Stellung verwendet oder hydraulisch nach links oder rechts geschwenkt werden.

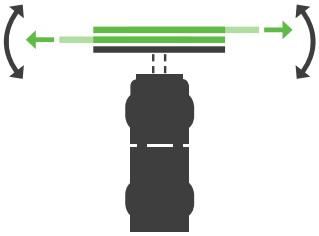
- Sprühbreiten: ab 2,1 m
- Schwenkbar: 30 ° nach links oder rechts



### Ausschiebbarer Balken

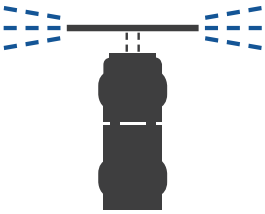
Dieser Waschbalken besteht aus zwei Balken. Der verschiebbare Balken ist am hydraulisch schwenkbaren Mittelbalken montiert und lässt sich nach links oder rechts ausschieben.

- Sprühbreiten: ab 2,1 m
- Schwenkbar: 30 ° nach links oder rechts



### Seitenwaschdüsen

Diese werden links, rechts oder beidseitig an den Balken montiert. Ihre Steuerung erfolgt ferngesteuert von der Fahrerkabine aus. Sie eignen sich optimal zur Reinigung von Flächen unter parkenden Autos.



## VORTEILE

- Müheloses Entfernen von losem Material auf Straßen, Gehsteigen und Radwegen
- Für jede Anwendung ein passendes Modell verfügbar
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise und qualitativ hochwertiger Komponenten

ecotech

ECO MULTIWASH/GIESSARM

# SPRITZTOUR DURCH DIE STADT

Der Gießarm von Multiwash gibt der Spritztour durch die Stadt eine völlig neue Bedeutung. Mit dem verstellbaren Wasserstrahlaufsatz wird das Bewässern jeglicher Pflanzen zur puren Freude.

# ECO GIESSARM

# IN SANFTEN ARMEN

Mit der Gießanlage von Eco Technologies wird das Gießen von Verkehrsinseln, Blumenampeln, Blumenbeeten und Pflanzen jeglicher Art zum reinen Vergnügen. Der weiche Wasserstrahl aus dem großen Brausekopf reinigt schonend und ermöglicht sogar das verletzungsfreie Gießen von jungen Pflanzen.

## Einfache Bedienung, große Wirkung

Die Gießanlage für den Unimog lässt sich einfach und mühelos, entweder über die Fahrzeughydraulik, über ein Bedienpult oder einen Joystick, bedienen. Sie überzeugt außerdem durch ihre ausgeklügelte Technik und ihre robuste Bauweise, die eine lange Lebensdauer garantiert.

Brausekopf

Sehr robuster Schwenkmechanismus mit Getriebe

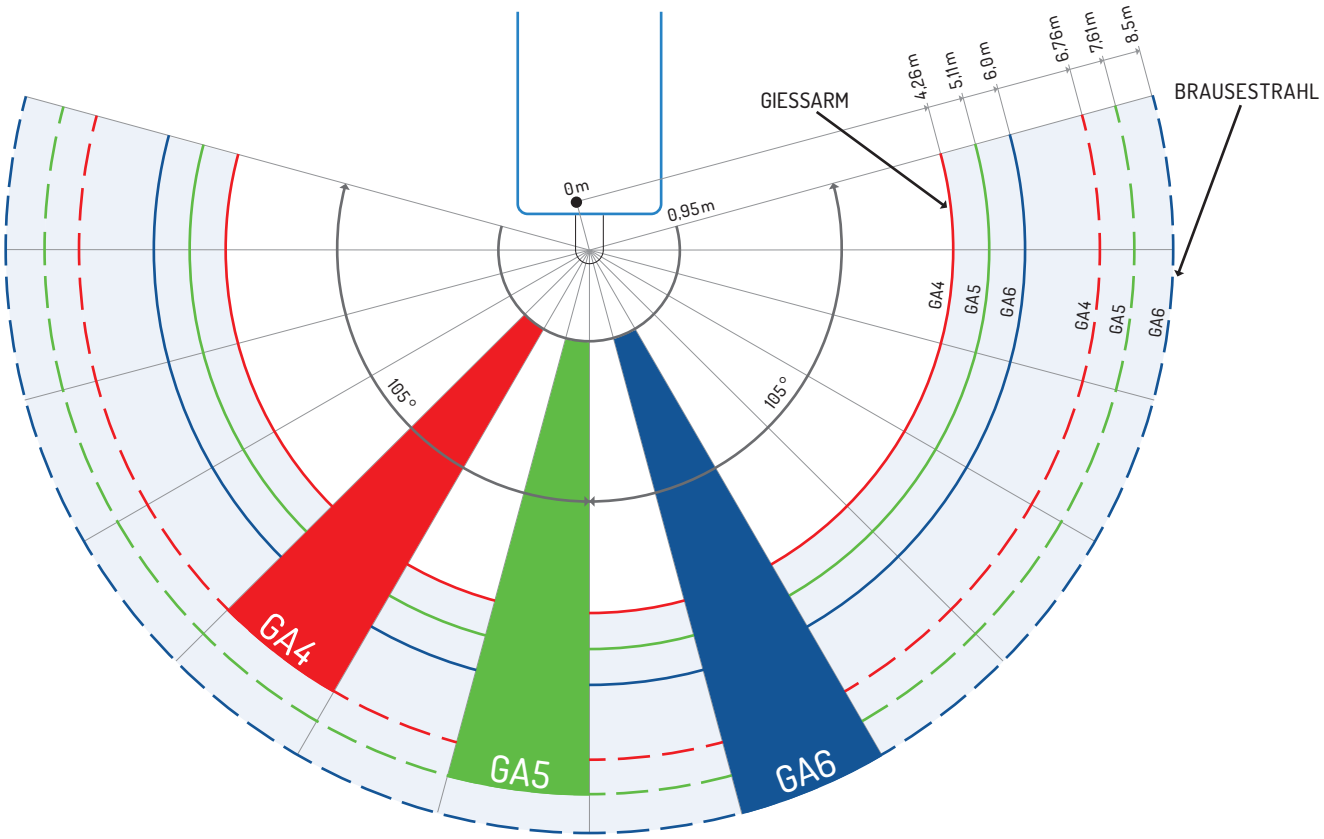
Joystick – Proportionalsteuerung

# VORTEILE

- Hohe Reichweite (bis 8,50 m) für flexible Gießhöhen
- Einfache Steuerung durch den parallelogrammgeführten Gießarm
- Sehr robuste Bauweise
- Großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen

# VERSTELLBAR NACH BEDARF

Dank des individuell verstellbaren Gießarmes (GA4, GA5 und GA6) können verschiedene Winkel und Höhen abgedeckt werden. Diese Höhen bewegen sich alle in einem Schwenkbereich von 210 °.




## Technische Daten

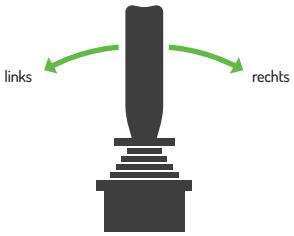
| TYPE | | GA4 | GA5 | GA6 |
|---|---|---|---|---|
| Schwenkbereich | ° | 210 | 210 | 210 |
| max. Höhe eingeklappt – bei Bodenfreiheit 0 mm | mm | 2350 | 2850 | 3350 |
| max. Höhe eingeklappt – bei Plattenmontage-Oberkante 965 mm | mm | 2690 | 3190 | 3690 |
| max. Reichweite von Fahrzeugmitte in Fahrtrichtung re. / li. | mm | 4000 | 5000 | 6000 |
| max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls | mm | 6500 | 7500 | 8500 |
| max. Gießkopfhöhe | mm | 3700 | 4500 | 5300 |
| erforderliche Hydraulikdaten des Trägerfahrzeuges min. – max. | l / min / bar | 12 – 70 / 100 – 220 | 12 – 70 / 100 – 220 | 12 – 70 / 100 – 220 |
| Gewicht ~ je nach Ausstattung | kg | 280 | 290 | 300 |

AUFSATZ AUCH
**MIT ICEFIGHTER**
KOMPATIBEL

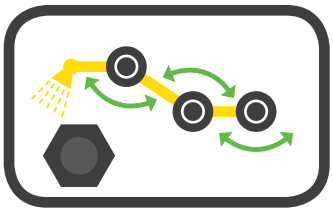
## Vergrößern Sie Ihre Reichweite

Dank den verschiedenen Gießarmhöhen kann die Reichweite der Bewässerung von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls zwischen 6500 mm und 8500 mm variieren.

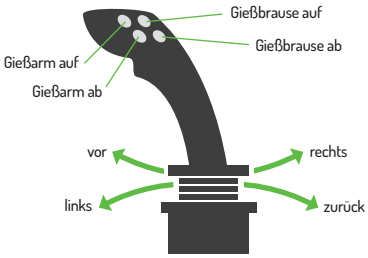
## Steuerungsmöglichkeiten




**Steuerung über die Fahrzeughydraulik**
Ausführung bei 3x doppelt-wirkenden Anschlüssen am Fahrzeug



**Bedienpult**
Zum Umschalten zwischen den Funktionen links/rechts, vor/zurück, auf/ab/Brausekopf-verstellung




**Joystick**
Zur proportionalen Steuerung

ecotech

ECO ICEFIGHTER®

# BRINGT DAS EIS ZUM SCHMELZEN

Mit dem IceFighter® bringen Sie nicht nur das Eis auf den Straßen, sondern auch Ihr Herz zum Schmelzen. Denn sobald Sie erlebt haben, wie herrlich die Arbeit mit dem IceFighter® ist, steht einer Liebesgeschichte nichts mehr im Weg.

IceFighter®

SO SPARSAM BEKÄMPFT MAN EIS HEUTE.

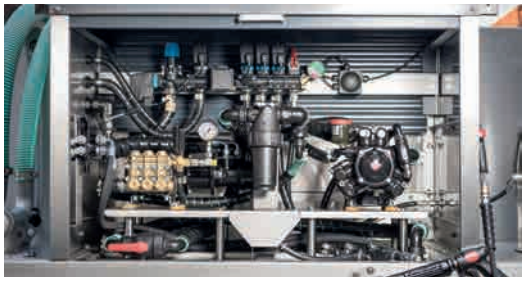
# ECO ICEFIGHTER®

## VORTEILE SOLE

- Keine Feinstaubbelastung
- Umweltfreundlich und wirtschaftlich – bis zu 75 % weniger Salz erforderlich
- Schnelle Wirkung – der Tauprozess beginnt sofort
- Keine Wehverluste – die Sole haftet am Untergrund

# RUTSCHPARTIE WAR GESTERN

Der IceFighter® ist ein Solesprüher und ermöglicht feinstaubfreie Glättebekämpfung auf Straßen, Gehwegen, Parkplätzen und Betriebsflächen. Der große Vorteil der Verwendung von NaCl-Salzsole liegt in der Wirtschaftlichkeit: Es wird bis zu 75 % weniger Salz benötigt als bei einer herkömmlichen Streuung.
Am Ende der Wintersaison entfällt durch den Einsatz der Salzsole das kostenintensive Entfernen und Entsorgen von abgestumpften Streumitteln (Splitt). Somit spart der IceFighter® nicht nur Kosten, sondern schont gleichzeitig auch die Umwelt.


Aggregateraum

Handlanze

Computer

## Der Vorausdenker

Zusätzlich arbeitet der IceFighter® präventiv – er ist vor dem Auftritt der Glätte einsetzbar und ermöglicht eine effiziente Einsatzplanung des Winterdienstes.

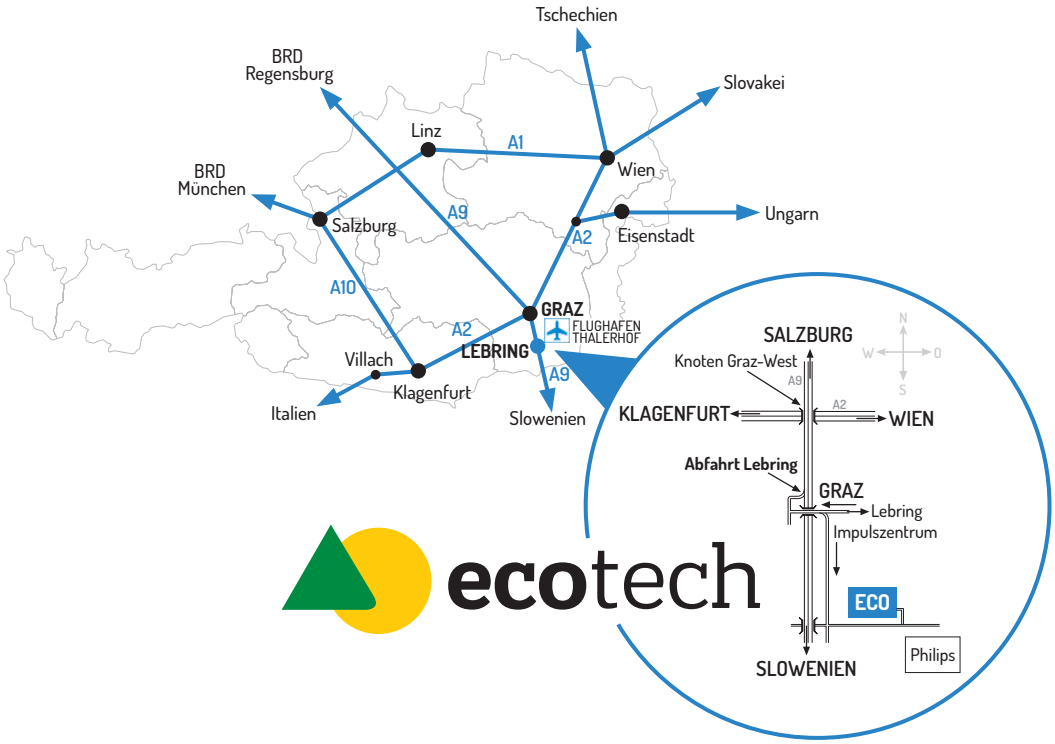
## Technische Daten

| UNIMOG-TYPE | | U216 / U218 | U318 | U323 / 423 / U427 / U430 | U527 / U529 / U530 |
|---|---|---|---|---|---|
| ICEFIGHTER®-MODELL | | XFA-20RZP | XFA-30RZP | XFA-40RZP | XFA-50RZP |
| Behältergröße | l | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| min./max. Sprühbreite je nach Ausstattung | cm | 240 – 500 (breiter auf Anfrage) | | | |
| Fahrstrecke bei Ø Sprühmenge von 30 ml / m² (bei 2,40 m Sprühbreite) | km | 13,3 – 27,8 | 20 – 41,7 | 26,7 – 55,6 | 26,7 – 55,6 |
| Einstellung der Sprühmenge | | Computer | Computer | Computer | Computer |
| Anbau | | Kugelpunkte | Kugelpunkte | Kugelpunkte | Kugelpunkte |
| Länge x Breite x Höhe– ca.* | cm | 240 x 215 x 120 | 260 x 220 x 120 | 260 x 220 x 150 / 320 x 220 x 120 | 295 x 230 x 150 / 350 x 230 x 120 |
| Gewicht ~ je nach Ausstattung* | kg | 850 | 900 | 950 / 1050 | 1150 / 1200 |

* Abhängig vom Baumuster

# VORTEILE ICEFIGHTER®

- Dank der Edelstahl-Ausführung keine Korrosionsschäden
- Abgedichtete Auffangwanne für das Auftaumittel – schont das Fahrzeug
- Reparaturfreundlich dank dem geschlossenen Aggregateraum
- Maßgeschneiderter Tank – optimale Ausnutzung der Achslasten und Abmaße
- Auch im Sommer nutzbar (Gießen, Hochdruckreinigen)




ecotech

**Eco Technologies Planungs-**
**Entwicklungs- und HandelsgesmbH**
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46
T: +43 3182 4420-0, F: +43 3182 4420-17
E: ecotech@ecotech.at

**www.ecotech.at**
**www.icefighter.eu**

/ecotech.austria

NEUDENKEN > Let's make Magic with CMM / www.cmm.at

PF-D-Unimoganbaugeräte-V1-2017 / Druckirrtümer, Änderungen und Rechtschreibfehler vorbehalten.