

ECO TECHNOLOGIES PRÄSENTIERT...
**UNIMOG-
ANBAUGERÄTE**

**LEISTUNGSSTARKE
MASCHINEN
FÜR DEN UNIMOG**



www.ecotech.at



Eco Technologies
DIE NATUR FORDERT ENTWICKLUNG

KEHRMASCHINE R



Vorteile +

- Für den schweren Dauereinsatz konzipiert
- Unterschiedliche Bürstenbesätze für verschiedene Einsatzgebiete verfügbar
- Asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise

Kehrmachine R

Die Kehrmachine R sorgt für saubere Flächen im Kommunalbereich, auf Baustellen, in der Grundstoffindustrie, in landwirtschaftlichen Betrieben oder in Recyclingunternehmen. Sie überzeugt durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer. Die leistungsstarke Kehrmachine ist für den schweren Dauereinsatz konzipiert und entwickelt. Sie ist mit einem integrierten Niveaueausgleich und dem Königszapfen ausgestattet, der es ermöglicht, dass sich die Maschine selbstständig, horizontal dem unebenen Untergrund anpasst. Ein optimales Kehrergebnis ist dadurch gewährleistet. Die Kehrmachine R eignet sich zum professionellen Kehren von Straßen und Flächen, die keine Schmutzaufnahme benötigen.



Die kompakte Bauweise mit versenktem Hydromotor ermöglicht das Kehren von schmalen Wegen und Durchfahrten.



Serienmäßige Schwerlastlaufräder und massive Stellspindeln mit Verstellschutz.



Eine trockenlaufsichere Wassersprühpumpe mit Ansaugfilter, Sprühdüsen und Düsenvorfilter sorgen für staubfreies Kehren.

Technische Daten

Type		R-210	R-240	R-280
Kehrbreite / Bürstenbreite	(cm)	213	240	280
Bürstendurchmesser	(cm)	60	60	60
Schrägstellung, max.	(°)	26	26	26
Kehrbreite bei 20° / 26° Schrägstellung	(cm)	200 / 192	226 / 216	264 / 252
Antrieb mittels Gelenkwelle	(U _{pm})	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000
min./max. Ölmenge bei Antrieb mittels Hydromotor	(l/min)	25/50 - 160	25/50 - 160	25/50 - 160
min./max. Öldruck bei Antrieb mittels Hydromotor	(bar)	160/175(230)	160/175(230)	160/175(230)
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	410	435	465

Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2014

WILDKRAUTBÜRSTE WKT-7



Vorteile +

- Umweltfreundlich durch Vermeidung von Herbiziden
- Verschiedene Bürstenbesätze erhältlich
- Optimale Anpassung an den Untergrund durch Bürsteneinstellung
- Kein bis geringes Wegschleudern von Schmutz durch den serienmäßigen Wurfschutz

Wildkrautbürste WKT-7

Die Wildkrautbürste WKT 7 eignet sich für das effiziente und wirtschaftliche Beseitigen von Unkraut entlang von Gehsteigen, Fahrbahnrändern oder Parkflächen mit dem Unimog. Die perfekte Anpassung an den Untergrund ermöglicht eine schonende Bearbeitung und eine lange Lebensdauer des austauschbaren Bürstenbesatzes. Der Antrieb erfolgt wahlweise über einen leistungsstarken Hydromotor oder über die Frontzapfwelle. Der höhenverstellbare Schmutzvorhang verhindert das Wegschleudern von Steinen, Erde und Unkraut. Mit der Wildkrautbürste von Eco Technologies gehört der Einsatz von giftigen Herbiziden der Vergangenheit an – das schont die Umwelt!



Die WKT 7 verfügt über einen 50 cm langen Seitenaus Schub, welcher die Reichweite der Wildkrautbürste erhöht.



Der Bürstenkopf lässt sich optimal an den Untergrund anpassen.



Die auswechselbaren Bürstenzöpfe sind am Bürstenteller befestigt.

Technische Daten

Type	WKT-7	
Bürstendurchmesser	(cm)	70
Arbeitsbereich von Fahrzeugmitte	(cm)	107,5-234
Seitenverschub nach rechts	(cm)	50
Antrieb mittels Frontzapfwelle	(Upm)	540 / 1000
min./max. Ölmenge bei Antrieb mittels Hydromotor	(l/min)	25/50 - 160
min./max. Öldruck bei Antrieb mittels Hydromotor	(bar)	120/175 - 230
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	420

Kehrmaschine R
und Wildkrautbürste WKT-7:
**ANTRIEB WAHLWEISE
MECHANISCH ODER
HYDRAULISCH**

MULTIWASHAUFBAU



Vorteile

- Optimale Ausnutzung der zulässigen Achslasten des Unimogs
- Vermeidung der Algenbildung durch schwarzen, UV-beständigen Wassertank
- Gießen, Waschen/Schwemmen und Hochdruckreinigen mit nur einer Maschine

Multiwashaufbau

Mit dem Multiwashaufbau für den Unimog wird die aufwendige Arealpflege effizient und wirtschaftlich durchgeführt. Der Multiwash vereint drei Funktionen in einer Maschine: Gießen, Waschen/Schwemmen und Hochdruckreinigen. Mit der Schwemmfunktion wird zum Beispiel loses Material von der Straße entfernt oder Blumenbeete mit dem Gießarm schonend gegossen. Stark verschmutzte Flächen werden mit der Hochdruckeinheit gereinigt. Die Betankung des Multiwashes erfolgt vom Hydrant mittels C-Einfüllstützen oder mittels Selbstbetankungseinheit aus stehenden bzw. fließenden Gewässern. Das reduziert Wegstrecken und spart 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		U216/218	U318	U423/U427/U430	U527/U530
Multiwash-Modell		SWA-2000P	SWA-3000P	SWA-4000P	SWA-4000P
Behältergröße	(l)	2000	3000	4000	4000
Abweichende Standard-Tankgrößen sind möglich					
Länge x Breite x Höhe - ca.	(cm)	236 x 199,5 x 105	236 x 199,5 x 142	236 x 199,5 x 181	236 x 199,5 x 181
Antrieb der Pumpe		Hydromotor Zapfwelle auf Anfrage	Hydromotor Zapfwelle auf Anfrage	Hydromotor Zapfwelle auf Anfrage	Hydromotor Zapfwelle auf Anfrage
Anbau		Pritsche	Pritsche	Pritsche	Pritsche
Pumpe		Wahlweise ND/MD und HD	Wahlweise ND/MD und HD	Wahlweise ND/MD und HD	Wahlweise ND/MD und HD
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	800	900	1050	1050

ND: Niederdruck, MD: Mitteldruck, HD: Hochdruck. Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2014



Gießanlage

Mit der Gießanlage von Eco Technologies wird das Gießen von Verkehrsinseln, Blumenampeln, Blumenbeeten und Pflanzen jeglicher Art zum Vergnügen. Der weiche Wasserstrahl aus dem großen Brausekopf schont die Pflanzen und ermöglicht sogar das verletzungsfreie Gießen von jungen Pflanzen. Die Gießanlage für den Unimog lässt sich einfach und mühelos wahlweise über die Fahrzeughydraulik, über ein Bedienpult oder einen Joystick bedienen. Die Gießanlage für den Unimog überzeugt durch ihre ausgeklügelte Technik und ihre robuste Bauweise, die für eine lange Lebensdauer sorgt.

Vorteile +

- Große Reichweite bis 6,6 m - optimal für das Gießen von Beeten und Blumenampeln
- Einfache Steuerung durch parallelogrammgeführten Gießarm
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise
- Großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen



Der große Brausekopf ermöglicht besonders schonendes Gießen.



Händisches Gießen mit der teleskopierbaren Gießbrause.



Ventile zum Regeln der Bewegungsgeschwindigkeit des Gießarms.

Technische Daten

Type		GA3
Schwenkbereich	(°)	160
max. Höhe eingeklappt - bei Bodenfreiheit 0 mm	(cm)	237
max. Reichweite von Fahrzeugen in Fahrtrichtung re / li	(cm)	410 / 370
max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls re / li	(cm)	660 / 620
max. Gießkopfhöhe	(cm)	360
erforderliche Hydraulikdaten des Trägerfahrzeuges min./max.	(l/min / bar)	12 - 70 / 100 - 220
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	140

Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2014



Vorteile +

- Müheloses Entfernen von losem Material auf Straßen, Gehsteigen, Radwegen usw.
- Für jede Anwendung ist ein passendes Modell verfügbar
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise

Waschen / Schwemmen Hochdruckreinigen

Mit dem Multiwash von Eco Technologies und seinen unterschiedlichen, verfügbaren Druckpumpen lassen sich vielfältige Arbeiten zur professionellen Arealpflege mit dem Unimog durchführen. So eignet sich zum Beseitigen von losem Material auf Straßen, Gehsteigen oder Radwegen der Waschbalken mit Schwemmfunktion. Für die Tiefenreinigung von Oberflächen kommt der Hochdruck-Washbalken zum Einsatz. Alle Waschbalken sind mit den praktischen Schlauchtrommeln und Handlanzen kombinierbar. Alle Produkte zeichnen sich durch robuste Bauweise und lange Lebensdauer aus.

Optionale Ausstattung

- Spritzschutz
- Anfahrtschutz
- Warnflaggen
- LED Beleuchtung

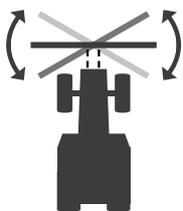


Praktisches Arbeiten mit der Handlanze, dem 20m Druckschlauch und der selbstaufrollenden Schlauchtrommel.



Frontbalken für den Mittel- oder Hochdruckbereich mit Seitenwaschdüsen erhältlich.

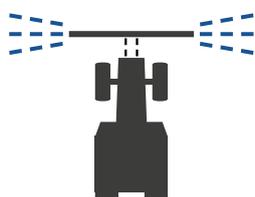
Balkenausführungen



Schwenkbare Balken

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

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



Seitenwaschdüsen

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





IceFighter®

Der IceFighter® ist ein Solesprüher und ermöglicht feinstaubfreie Glättebekämpfung auf Straßen, Gehwegen, Parkplätzen, Betriebsflächen usw. Der große Vorteil der Verwendung von NaCl Salzsole liegt in der Wirtschaftlichkeit. Es wird bis zu 75% weniger Salz benötigt, als bei einer Streuung mit Salz. Zusätzlich ist der IceFighter® präventiv d.h. vor dem Auftritt der Glätte einsetzbar und ermöglicht dadurch eine effiziente Einsatzplanung des Winterdienstes. Am Ende der Wintersaison entfällt durch den Einsatz der Salzsole das kostenintensive Entfernen und Entsorgen von abstumpfenden Streumitteln. Somit hilft der IceFighter® Kosten zu sparen und schont gleichzeitig die Umwelt.

Vorteile +

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



IceFighter® in Kombination mit dem Gießarm ist auch im Sommer einsetzbar.



Bequeme Steuerung des IceFighters® von der Fahrerkabine aus.



Der IceFighter® sorgt mit innovativer Technik für feinstaubfreie Glättebekämpfung.

Technische Daten

Unimog-Type		U216/218	U318	U423/U427/U430	U527/U530
Multiwash-Modell		XFA-20EZR/RZP	XFA-30EZR/RZP	XFA-40EZR/RZP	XFA-40EZR/RZP
Behältergröße	(l)	2000	3000	4000	4000
min./max. Sprühbreite je nach Ausstattung	(cm)	240 - 500 (breiter auf Anfrage)			
Fahrstrecke bei Ø Sprühmenge von 30 ml/m ²	(km)	13,3 - 27,8	20 - 41,7	26,7 - 55,6	26,7 - 55,6
Einstellung der Sprühmenge EZP/RZP		Elektrisch / Computer	Elektrisch / Computer	Elektrisch / Computer	Elektrisch / Computer
Anbau		Pritsche	Pritsche	Pritsche	Pritsche
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	800	900	1050	1050

Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2014



Eco Technologies
DIE NATUR FORDERT ENTWICKLUNG

Eco Technologies Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46, Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17
e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at, www.icefighter.eu, www.grasvampir.com

