

DE NATUUR VRAAGT ONTWIKKELING

Machines voor het professionele onderhoud van terreinen.

AANBOUWWERKTUIGEN
VOOR ALLE BEKENDE
DRAAGVOERTUIGEN



Eco Technologies
DE NATUUR VRAAGT ONTWIKKELING



...NAAR PRODUCT

ECO TECHNOLOGIES STAAT VOOR ONTWIKKELINGSCOMPETENTIE!

Eco Technologies ziet als kerntaak de ontwikkeling van nieuwe machines met groot vermogen, voor het professionele onderhoud van groene en openbare ruimtes. In dit bereik ligt ook het onovertroffen vakmanschap van de innovatieve onderneming.

Eco Technologies maakt niet alleen machines, maar zoekt ook naar de beste oplossingen voor de betreffende werkgebieden. Daarom is men bijvoorbeeld ook met de innovatie van de IceFighter® wereldwijd met deze technologie toonaangevend. De klanten krijgen zo altijd de allerbeste oplossing geleverd.

Eco Technologies communiceert voortdurend met zijn klanten, wisselt ervaringen uit en zoekt met hen naar oplossingen die dan bij de productie van de machines toegepast kunnen worden. Door deze knowhow – transfer kan men vlot op tips en wensen van de gebruikers ingaan.

ECO TECHNOLOGIES VOERT DE ONTWIKKELINGEN ZELF UIT!

De hoge kwaliteitseisen van Eco Technologies garandeert een constante kwaliteit en een snelle beschikbaarheid van de producten. Alleen daardoor is een flexibel ingaan op wensen van gebruikers mogelijk.

Een van de meest belangrijke criteria van Eco Technologies is het kwaliteitsbehoud van de onderneming. Het veilig stellen van de interne processen met betrekking tot de kwaliteitsstandaard voor ontwikkeling en productie wordt door de certificering volgens ISO 9001: 2008 gewaarborgd.

Eco Technologies stelt vertrouwen in zijn geschoolde medewerkers, die daarom regelmatig aan opleidingen deelnemen en derhalve voor een aanzienlijk deel aan het ondernemingssucces bijdragen.

Europa > Oostenrijk > Steiermark > Lebring



ECO-FRONTSCHEPBAK

VOOR TUIN EN
LANDSCHAPSWERK
KOSTENVERLAGEND
ALTERNATIEF VOOR
DE FRONTLADER



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

Inzet en gebruik

- Lichte egaliseer- en graafwerkzaamheden
- Transportwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden

- Compact tractoren met koppeldriehoek categorie 0

Technische gegevens – ECO-FS

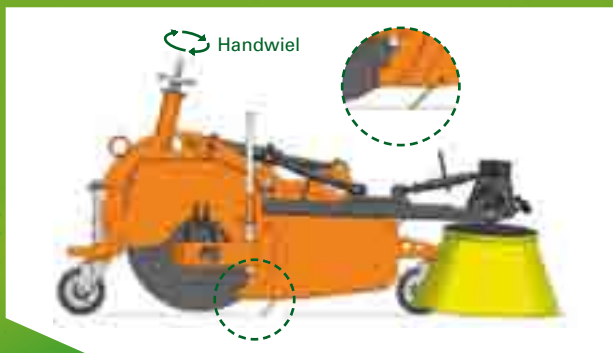
Type		FS-125	FS-140
Breedte	(cm)	125	140
Afmetingen	(cm)	50 x 125 x 35	50 x 140 x 35
Volume	(l)	190	210
Min/max oliedruk	(bar)	120/200	120/200
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	86	90

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-VEEGMACHINES



ECO – centrale instelling van de borstels



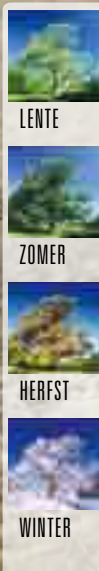
Borstel nieuw gemonteerd



borstel versleten

+ **Voordelen**

De borstel van de veegmachine laat zich door middel van een handwiel traploos instellen en niet, zoals vaak gebruikelijk, door omslachtig omzetten van de loopwielen of over loopwielspindels en het aanpassen van de opvangbak. Ook als de borstel geleidelijk verslijt, blijft de invorpopening tussen hoofdborstel en opvangbak constant. Daarmee is de optimale opname van het veegsel een feit en dat gedurende de gehele levensduur van de borstel. Daarnaast kan de slijtage door de soepele, comfortabele aanpassing van de borsteldruk over het handwiel aanmerkelijk worden verminderd en daardoor de kosten verder worden terug gebracht.



Inzet en gebruik

- Onderhoud openbare ruimtes
- Gebruik op bedrijfs- en industrieterreinen

Voor het economische vegen van trottoirs, fietspaden, pleinen en straten, parkeerplaatsen, bedrijfsterreinen etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- Tractoren
- Unimog
- Vorkheftruck
- Shovel

Voordelen



- Centrale verstelling van de borstels - snelle en eenvoudige instelling van de borstels
- Verzonken hydromotor - geringe doorrijdbreedte
- Steunwiel voor het vegen van smalle trottoirs
- Naar de zijkant afgeschermd hoofdborstel – geen verliezen van veeggoed
- Instelbare zijbezem voor een optimaal veegresultaat

ECO-VEEGMACHINES



Veegmachine SK aan het werk



Veegmachine SK op wandelpad



Veegmachine S – reiniging brug



Bodemreiniging sportondergrond



Technische gegevens – ECO-SK

	Type		SK-130	SK-145	<i>De aandrijving is hydraulisch of over de aftakas</i>
	Veegbreedte	(cm)	130	145	
	Borsteldiameter	(cm)	40	40	
	Schuinstelling	(°)	25	25	
	Vuilcontainer	(l)	130	150	
	Zijbezemdiameter	(cm)	50	50	
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	170	185	

Technische gegevens – ECO-S

	Type		S-140	S-155	<i>De aandrijving is hydraulisch of over de aftakas</i>
	Veegbreedte	(cm)	140	155	
	Borsteldiameter	(cm)	50	50	
	Schuinstelling	(°)	25	25	
	Vuilcontainer	(l)	155	160	
	Zijbezemdiameter	(cm)	50	50	
	Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	190	208	

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



Veegmachine LIG op de wiellader



Veegmachine R op de Unimog

Technische gegevens – ECO-KLIG



Type		KLIG-15	KLIG-20
Veegbreedte	(cm)	150	200
Borsteldiameter	(cm)	60	60
Vuilcontainer	(l)	290	380
Zijbezemdiameter	(cm)	70	70
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	450	510

Technische gegevens – ECO-LIG



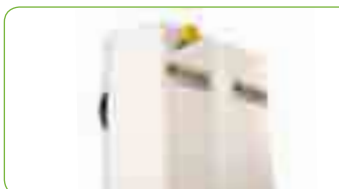
Type		LIG-20	LIG-25
Veegbreedte	(cm)	200	250
Borsteldiameter	(cm)	60	60
Vuilcontainer	(l)	760	940
Zijbezemdiameter	(cm)	70	70
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	750	835

Technische gegevens – ECO-R



Type		R-20	R-22	R-24
Veegbreedte	(cm)	200/223	220/245	240/267
Borsteldiameter	(cm)	60	60	60
Schuinstelling	(°)	26	26	26
Zijbezemdiameter	(cm)	70	70	70
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	407	435	465

Technische gegevens – ECO-Watertank



Type		W-200	W-300	W-500	W-1000
Tankinhoud	(l)	200	300	500	1000
Aandrijving	(V)	12	12	12	12
Aanbouw	(Cat.)	Cat. I	Cat. I	Cat. I/ II	Cat. I/ II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	55	85	105	190

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Sneeuw vegen op fietspad



Sneeuw vegen op straat

NIEUW

Sneeuw vegen – niet schuiven!

Voorjaarsschoonmaak, zomers onderhoud of het opvegen van bladeren in de herfst: de veegmachines van Eco Technologies bieden de gebruiker uitgebreide gebruiksmogelijkheden, juist omdat ze speciaal voor de inzet op industrieterreinen en voor het onderhoud van openbare ruimtes zijn ontwikkeld. De veegmachines staan echter ook in het vierde jaargetijde, de winter, hun mannetje. Vaak zijn de hoeveelheden sneeuw te gering voor de inzet van een sneeuwplough, op dat moment is het uur van de veegmachine aangebroken. Zij past zich aan de oneffenheden in de bodem ideaal aan en zorgt in een hand- of beter borstelomdraai voor sneeuw-vrijheid. Een verder voordeel: de veegmachines kunnen gemakkelijk aan (compact) tractoren of andere voertuigen gemonteerd worden. Daarnaast zorgen veegmachines voor een schoner resultaat dan sneeuwschuiven.



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



Veegmachine S – met derde loopwiel



Derde loopwiel in het midden

Linker loopwiel
in de lucht

Derde Steunwiel

Bij de Eco veegmachines SK en S is een 3de steunwiel aan de kant van het draagvoertuig verkrijgbaar. Meestal kan de veegmachine op smalle trottoirs, waar de veegmachine niet volledig met alle wielen op het trottoir kan rijden, niet worden ingezet. Met het derde steunwiel daarentegen blijft de veegmachine horizontaal – het niveau van het trottoir – en sleept niet met de container of de borstel over de trottoirrand. Verder beschikt de veegmachine over een seriematige horizontale niveauregeling, die een aanpassing van de veegmachine aan bodemongelijkheden waarborgt.

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Frontmaaidek YFM

Inzet en gebruik

- Professionele maaiwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YFM

Type		YFM-135	YFM-150	YFM-180
Maaibreedte	(cm/inch)	135/53	150/60	180/72
Max. vermogen tractor	(PS)	40	40	40
Toerental frontaftakas	(tpm)	1000 of 2000	1000 of 2000	1000 of 2000
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	190	210	245

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Klepelmaaier YMU

Inzet en gebruik:

- Professionele maaiwerkzaamheden op grote oppervlaktes

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YMU

Type		YMU-130	YMU-155
Maaibreedte	(cm/inch)	132/51	155/61
Max. vermogen tractor	(pk)	25	25
Toerental aftakas	(tpm)	540	540
Aanbouw		Driepuntshef Cat I	Driepuntshef Cat I
Aantal klepels	(Stk.)	20	24
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	155	170

PARTNER-PRODUCT



NIEUW

ECO – Klepelmaaier YSMU

Inzet en gebruik:

- Professionele maaiwerkzaamheden

Aanbouwmogelijkheden:

- Smalspoor- en compact tractoren
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-YSMU-130

Type		YSMU-130	YSMU-150
Maaibreedte	(cm/inch)	132/51	155/61
Max. vermogen tractor	(pk)	35	35
Toerental aftakas	(tpm)	540	540
Aanbouw		Driepuntshef Cat I	Driepuntshef Cat I
Aantal klepels	(Stk.)	64	80
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	215	234

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-ONKRUIDBORSTEL



Bespaar het milieu!

Onkruid is een ergernis voor vele tuinders en medewerkers in de groenvoorziening. Het groeit overal tussen, komt uit voegen en tussen stenen, en is meestal alleen maar moeizaam met de hand te verwijderen of door inzet van dure spuitmiddelen, die bovendien het milieu belasten. De volledig herziene onkruidborstel is daarop het perfecte en milieubesparende antwoord.



Standaard spatlap



WKT in actie



Resultaat na onkruidbestrijding met WKT



Voordelen



- Milieuvriendelijk door vermijding van spuitmiddelen
- Diverse borstelbezettingen
- Borstel instelbaar, naar voren/ naar achteren en links/rechts draaibaar – voor optimale aanpassing aan de ondergrond.
- Spatlap verhindert het wegslingeren van het vuil

Inzet en gebruik

- Voor overheden en organisaties in de groensector
- Voor de milieuvriendelijke verwijdering van onkruid op trottoirs, fietspaden, pleinen en straten, plantsoenen, bedrijfsterreinen etc..

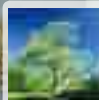
Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigendrager
- 4x4 voertuigen
- Tractoren

Technische gegevens – ECO-WKT

Type		WKT7	WKT: aan-drijving ook mogelijk over frontaftakas
Doorsnee borstel	(cm)	70	
Gewicht met hydromotoraandrijving ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	120	
Gewicht met aftakasaandrijving ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	162	

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



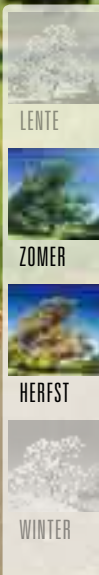
WINTER



Werken met bezieling!

Een schoon gazon en bladvrije herfst: de nieuwe Eco GrassVampir® is het perfecte hulpmiddel voor het opzuigen van gras en bladeren.

Samen met mensen uit de praktijk ontwikkeld, beantwoordt de Eco GrassVampir® aan alle verwachtingen. Snel en zorgvuldig verzamelt hij gemaaid gras en bladeren en zorgt zo voor een optimaal onderhouden omgeving. Een bijzonder geluidsarme, zacht lopende en groot ontworpen turbine van extreem slijtvast staal staat borg voor een goede opname. Door de hoge lediging door de telescooparm wordt gewichtsverplaatsing voorkomen.



Voordelen



- Telescopische grasopvangbak – geen gewichtsverplaatsing bij het naar achteren legen
- Aanzuigturbine met groot prestatievermogen en toch een stille loop
- Vergrote uitblaasvlakken zorgen voor volledige en optimale vulling van de opvangbak
- Wegklapbare uitblaasspoiler maakt gemakkelijke reiniging van de uitblaasvlakken mogelijk

Inzet en gebruik

- Professionele gras- en bladverwijdering in parken, op sportvelden en bedrijfsterreinen

Aanbouwmogelijkheden

- GV1/GV2 : Compact tractoren in de hefinrichting en aftakasaangedreven
- GS01/GS01-500VBM: Grasmaaitrekkers met zijuitworp-maaidek



Groot laadvermogen



Hoogteleging door telescooparm



Bodemleging



Gras- en bladzuigen in het park



Technische gegevens – ECO-GV1

Type		GV1-600	GV1-750	GV1-600H	GV1-750H
Capaciteit effectief/compact	(l)	600/750	750/930	600/750	750/930
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540	540	540	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--	--	190	190
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185
Gewicht	(kg)	270	280	370	380

Technische gegevens – ECO-GV2

Type		GV2-1000	GV2-1300	GV2-1000H	GV2-1300H
Capaciteit effectief/compact	(l)	1000/1240	1300/1610	1000/1240	1300/1610
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540	540	540	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--	--	203	203
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195
Gewicht	(kg)	300	315	400	415

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

ECO-GRASOPZUIGER



Eigen onafhankelijke aandrijving door verbrandingsmotor



Manuele leging met gasdrukcilinder

Technische gegevens – ECO-GS

Type		GS01-500VBM
Capaciteit effectief/compact	(l)	500/630
Aandrijving		7,5 pk benzinemotor
Aanbouw		Aanbouwframe
Hoogte leging	(cm)	--
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	170

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

NIEUW



Graszuiger GS01 – vooraanzicht



Graszuiger GS01 – achteraanzicht

Technische gegevens – ECO-GS01

Technische Daten		GS01-500
Capaciteit effectief/compact	(l)	500/630
Aandrijvingstoerental	(tpm)	540
Aanbouw – Hefinrichting		Cat. I
Hoogte leging	(cm)	--
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	175

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST

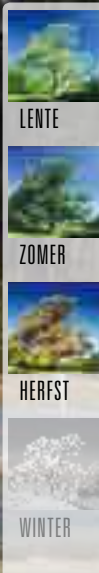


WINTER



Waar het vuil is...

...is ook Multiwash. Of er nu bouwmachines of bouwuitritten gereinigd moeten worden, of speeltoestellen op de kinderspeelplaats een voorjaarsschoonmaak nodig hebben of verkeersborden van winterse invloeden bevrijd dienen te worden, met het multitalent Multi-Wash hebben overheden, groenbedrijven en hoveniers een optimaal werktuig bij de hand. De hogedrukeenheid werkt hoogst betrouwbaar. Met de MultiWash –combinatie kunnen de gebruikers ook de meest afgelegen plaatsen gebruik maken van een watertank en optionele hogedrukreiniger.



Voordelen

- Gieten, reinigen en wassen met één machine
- Hogedrukeenheden met 180 bar als optie verkrijgbaar
- Was- en gietwerktuigen en slangaansluiting voor gemakkelijk vullen zijn optioneel verkrijgbaar

Inzet en gebruik:

- Geschikt voor reinigingswerkzaamheden in de openbare ruimte, op bouwplaatsen of bedrijfsterreinen of op woonerven respectievelijk voor gietwerkzaamheden, daar waar geen wateraansluiting voorhanden is.

Aan- en opbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren
- Auto's met open laadbak
- Aanhangwagens
- UTV's

ECO-MULTIWASH



Goed zicht: een bijdrage aan de verkeersveiligheid



Meer water, minder druk. De sproeibalk verwijderd los vuil



Met de hogedruksproeiboom snel wegen schoonmaken



De MultiWash kan indien gewenst ook zichzelf bijtanken



Natte rijbaan, minder stof bij vegen



Schone speelplaatsen voor onze kinderen



Gezellig rusten op schone bankjes



Vuilnisbakken laten zich moeiteloos schoon maken



Bouwmachines op locatie reinigen



Natuurgetrouwe regen in droge tijden dankzij MultiWash



Bloemen en perken begieten met de uitschuifbare bloemengieter



Gereedschap is met de MultiWash direct te reinigen



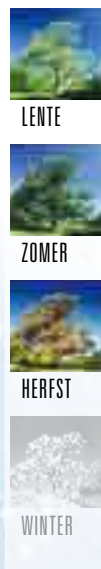
De MultiWash is op meerdere voertuigen te monteren



MultiWash met eigen aandrijving



Op een UTV gemonteerd, ook op ruig terrein kan de MultiWash gebruikt worden



Technische gegevens – MultiWash met verbrandingsmotor – opbouw op platte laadvloer

Type		SW-500P	SW-1000P	SW-500PHD	SW-1000PHD
Volume tank	(l)	500	1000	500	1000
Pompdruk regelbaar tot max.	(bar)	15	15	160 (205)	160 (205)
Pompdoorloophoeveelheid naar gelang druk max.	(l)	120	120	15	15
Aandrijving pomp – verbrandingsmotor	(pk/Kw)	B&S 6,5/4,8	B&S 6,5/4,8	Honda – 9/6,5	Honda 9/6,5
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	130	155	135	165

Technische gegevens – MultiWash SW - hefinrichting

Type		SW-300	SW-500	SW-1000
Volume tank	(l)	300	500	1000
Pompdruk regelbaar tot max.	(bar)	20 (24)	20 (24)	20 (24)
Pompdoorloophoeveelheid naar gelang druk max.	(l)	180	180	180
Aandrijving pomp		Aftakas of hydraulisch	Aftakas of hydraulisch	Aftakas of hydraulisch
Toerental aftakas	(tpm)	540	540	540
Driepuntshef		Cat. I	Cat. I + II	Cat. II
Afmetingen l x b x h – ca.	(cm)	91 x 100 x 140	124 x 100 x 140	177 x 127 x 172
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	155	250	330

NIEUW



In volle bloei!

Een ideaal hulpmiddel voor de bewatering van bloemperken is de Eco gietarm, die gemakkelijk en snel aan de fronthef van verschillende draagvoertuigen gemonteerd kan worden. De montage is ook aan compact tractoren en werktuigdragers geen probleem. Technische uitdagingen zijn elegant opgelost – bijvoorbeeld de loopwielen, waarmee men de gietarm op de werkplek zonder veel moeite kan verschuiven. Seriematig zijn omschakelventielen voor de diverse functies opgebouwd, zodat het draagvoertuig maar één dubbelwerkend hydraulische aansluiting nodig heeft, net als instelbare regelventielen, waarmee de snelheid van de armbewegingen exact kan worden gestuurd. De sproeikop kan manueel of (optioneel) elektrisch worden ingesteld en heeft ondanks een maximale waterdruk van 6 bar een zachte waterstraal zodat de bloemen en planten niet worden beschadigd.



Voordelen



- Grote reikwijdte, daardoor optimaal voor het werk in bloem- en plantenperken
- Parallellogram geleide gietarm, daardoor weinig besturingswerk vanwege constante hoogte
- Eenvoudige bediening
- Enkel één dubbelwerkende hydraulische aansluiting nodig

Inzet en gebruik

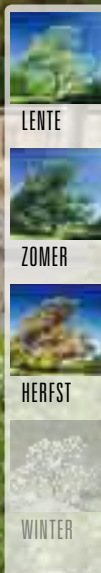
- Professionele giet- en bewateringswerkzaamheden door overheden, hoveniers en aannemers in de groensector maar ook voor tuincentra etc.

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren

Technische gegevens – GA3

Type		GA3
Draaibereik	(°)	160
Max. hoogte – bij bodemvrijheid 0 mm	(cm)	237
Max. reikwijdte vanaf middelpunt voertuig in rijrichting re/li	(cm)	410 / 370
Max. hoogte gietkop	(cm)	360
Vereist hydraulisch systeem van het draagvoertuig min – max	(l/min/bar)	12 - 70 / 100 - 220
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	140

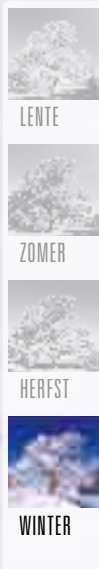




De wesp in de winter

Omdat Eco sneeuwschuiven voor Oostenrijkse omstandigheden werden ontwikkeld, zijn deze producten in de praktijk uitermate geschikt. Naast de hydraulische schuinstelling door middel van twee hydraulische cilinders verzekert de vorm van de ploeg een optimale beweging van de sneeuw naar buiten. Vanwege de geringe asymmetrische werkbreedteverschuiving is het mogelijk een smallere sneeuwploeg voor dezelfde werkbreedte in te zetten, zonder met het wiel aan de sneeuw te rijden of aan doorrijdbreedte te verliezen.

Glij schoenen en schuiflijsten zijn van bijzonder slijtvaste materialen gemaakt. De volkomen nieuw in zijn soort zijnde wespentaille bij de met veren voorziene opklapschilden maakt werken langs wanden, muren en omheiningen mogelijk, zonder deze te beschadigen.



Voordelen



- Zware uitvoering (alpine uitvoering)
- Zeer slijtvaste schuiflijsten (staal of kunststof)
- Geringe asymmetrische verschuiving van de werkbreedte
- Horizontale niveauregeling voor sneeuwschuiven op trottoirs

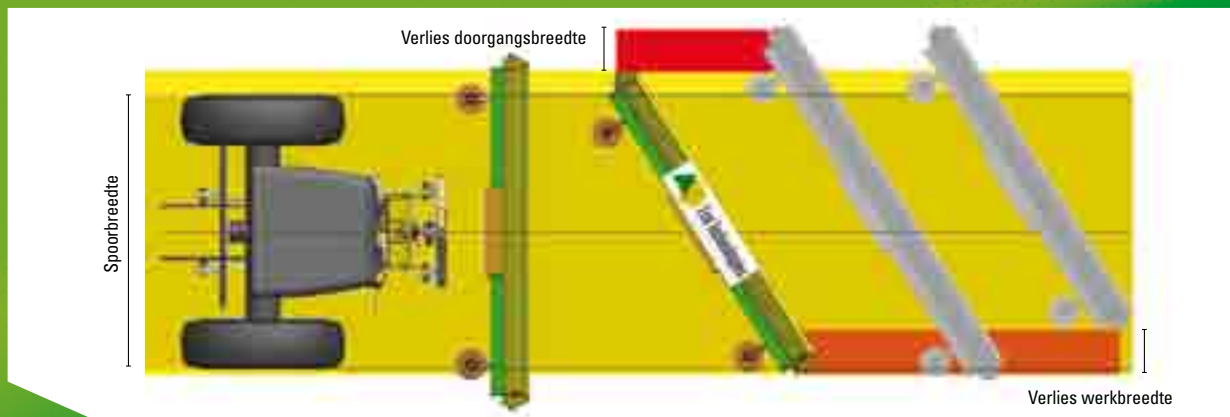
Inzet en gebruik

- Voor de sneeuwruiming op trottoirs, parkeerplaatsen, woonerven, fietspaden etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers

Eco – Asymmetrische werkbreedteverschuiving



Gelijke breedte sneeuwplough betekend niet gelijke werkbreedte

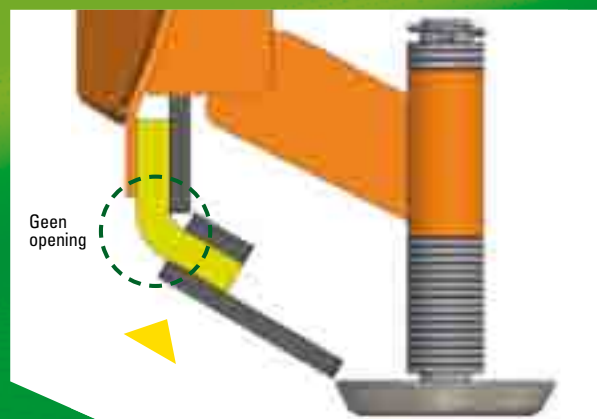
+ **Voordelen**

Door de geringe asymmetrische verschuiving van de werkbreedte kan men een smallere sneeuwplough voor dezelfde werkbreedte inzetten, zonder met een wiel in de sneeuw te rijden of doorrijdbreedte te verliezen.

Eco – Stootlijst mechanisme



Stootlijst recht



Stootlijst gebogen

+ **Voordelen**

Het Eco stootlijst mechanisme waarborgt ten allen tijde het terug klappen van de stootlijst in de uitgangspositie. De reden hiervoor is geniaal, bij het opklapmechanisme ontstaat bij het klappen van de lijst geen opening, daardoor kunnen sneeuw of splitkorrels het mechanisme niet blokkeren. Daarnaast wordt door de veer – nieuw in haar soort – de overbrenging van trillingen op het draagvoertuig sterk gereduceerd.



ECO-Wespentaille

Waarom machines en toestellen van Eco Technologies voor het veeleisende en professionele gebruik zo uitermate geschikt zijn? Dat is heel eenvoudig: ze zijn ervoor ontwikkeld en gemaakt!

En er is meer: voortdurend worden de Eco producten nog verder verbeterd, waarbij het best eens tot een geweldige revolutie kan komen, zoals bij de Eco Technologies Wespentaille.

Dankzij de unieke en progressieve vorm van de Eco Technologies Wespentaille behoort het alom bekende 'inrijgen' van het schild of een nabewerking tegen muren tot het verleden.



Innovatie steekt: de Eco Wespentaille



- Precies sneeuwruimen – zonder ruimschade
- Geen beschadigingen aan metselwerk – door de naar voren staande schildcontour



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPK3

Type		EPK3-130	EPK3-156	EPK3-182
Ploegbreedte	(cm)	130	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	110	132	154
Hoogte	(cm)	65	65	65
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1750	1750	1750
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	189	204	226



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPV3

Type		EPV3-130	EPV3-156	EPV3-182
Ploegbreedte	(cm)	130	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	110	132	154
Hoogte binnen/buiten	(cm)	60 / 66	60 / 66	60 / 66
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1250	1250	1250
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	178	195	209



ALPINE-UITVOERING



Technische gegevens – ECO-EPV4

Type		EPV4-156	EPV4-182
Ploegbreedte	(cm)	156	182
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	132	154
Hoogte binnen/buiten	(cm)	65 / 76	65 / 76
Hydr. niveauregeling	(°)	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1950	1950
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	240	265

Constructieveranderingen en typfouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER

ECO-SNEEUWSCHUIVEN



Sneeuwschuif EP01 in actie



Sneeuwschuiven op bedrijfsterrein met EP01



Sneeuwvrij maken wegen met model ES2



Sneeuwschuiven met model EPA3



Sneeuwruimen fietspad met model EPV3 in V stand



Sneeuwruimen fietspad met model EPV3 in rechte stand

**PROFI-
UITVOERING****Technische specificaties – ECO-EP01**

Type		EP01-125	EP01-140	EP01-150	EP01-180
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	180
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	119	126	152
Hoogte	(cm)	50	50	50	50
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	650	650	650	650
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	75	81	88	102

**PROFI-
UITVOERING****Technische gegevens – ECO-ES2**

Type		ES2-125	ES2-140	ES2-150	ES2-160
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	160
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	118	127	136
Hoogte	(cm)	60	60	60	60
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1240	1240	1240	1240
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	125	130	135	140

**ALPINE-
UITVOERING****Technische gegevens – ECO-EPA3**

Type		EPA3-125	EPA3-140	EPA3-150	EPA3-160	EPA3-180	EPA3-200
Ploegbreedte	(cm)	125	140	150	160	180	200
Werkbreedte bij max. schuinstelling	(cm)	106	118	126	136	154	170
Hoogte	(cm)	60	60	60	60	60	60
Hydr. Niveauregeling	(°)	12	12	12	12	12	12
Max. gewicht van het draagvoertuig	(kg)	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	120	136	144	155	172	183

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

**NIEUW
2012**

ECO-EPA4

NIEUW IN 2012!

Schuifbreedte tot 2.60 m
voor voertuigen tot 3,0 ton

>>> (Neem contact op met Comunal voor meer informatie)



LENTE



ZOMER



HERFST



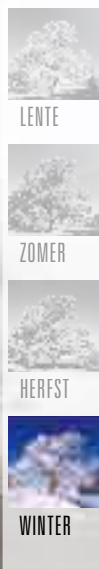
WINTER



Juiste strooibeeld

Vaak komt de winter toch weer onverwachts, met alle gevolgen van dien. Zoals slecht begaanbare wegen en bedrijfsterreinen die niet te bereiken zijn. Eco Technologies levert robuuste zoutstrooiers voor de bestrijding van gladheid op wegen, bedrijfsterreinen, voet- en fietspaden etc..

De strooiers kunnen gebruikt worden door verschillende voertuigen en zijn zeer goed bestand tegen de corrosiverende werking van strooizout.



Voordelen

- Wendbaarheid door geringe diepte
- Doorrijdbreedte vanaf 73 cm
- Lange levensduur door toepassing van hoogwaardige materialen
- Zuinig strooien door exacte afstelling

Inzet en gebruik

- Overheden, aannemers in de gladheidbestrijding, bedrijven die zorgdragen voor eigen gladheidbestrijding.
- Voor de gladheidsbestrijding op bedrijfsterreinen, parkeerplaatsen, woonerven, fiets- en wandelpaden, rijbanen etc..

Aanbouwmogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- Tractoren

ECO-ZOUTSTROOIER

Vanaf 100cm buitenbreedte



Technische gegevens – ECO-XC Tapijstrooier



Type		XC-70H	XC-70E	XC-80H	XC-80E	XC-140H	XC-140E
Inhoud	(l)	70	70	80	80	140	140
Strooi breedte	(cm)	80	80	100	100	100	100
Max buitenmaat	(cm)	100	100	124	118	124	118
Aandrijving		HM	EM	HM	EM	HM	EM
3-punt aanbouw		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. I
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	49	52	54	57	68	72

HM: Hydromotor, EM: E-Motor. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Vanaf 93cm buitenbreedte



Technische gegevens ECO-XG Tapijstrooier



Type		XG-200	XH-200	XG-260	XH-260	XG-300	XH-300
Inhoud/met opzetstuk	(l)	200 / 310	200 / 310	170 / 260	170 / 260	300 / 400	300 / 400
Strooi breedte	(cm)	100	100	80	80	125	125
Max buitenmaat	(cm)	121	121	93	93	146	146
Aandrijving		AA	HM	AA	HM	AA	HM
Toerental aftakas	(Upm)	540		540		540	
3-punt aanbouw		Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	144	145	148	152	174	175

HM: Hydromotor, AA: Aftakas. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Technische gegevens ECO XL Zelfladende tapijstrooier



Type		XL-200	XL-300	XL-500	XL-750	XL-1000
Inhoud/met opzetstuk	(l)	200 / 310	300 / 400	500	750	1000
Strooi breedte	(cm)	100	125	150	200	200
Max buitenmaat	(cm)	124	149	174	224	224
Aandrijving		HM	HM	HM	HM	HM
3-punt aanbouw		Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. II	Cat. II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	179	230	365	435	488

HM: Hydromotor. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



Snel vullen met XL1000 zelfladende tapijstrooier



Ook geschikt voor bezanden sportvelden

ECO-ZOUTSTROOIERS



Zoutstrooier ECO-XTA-140



Zoutstrooier ECO-XTA-250



Zoutstrooier ECO-XTA-250 in actie



Zoutstrooier ECO-XTA-750

NIEUW



Technische gegevens – ECO-XTA

Type		XTA-140	XTA-250	XTA-360	XTA-450	XTA-600	XTA-750
Inhoud	(l)	125	250	360	450	600	750
Max. laadvermogen	(kg)	230	390	570	740	990	1240
Strooi breedte	(m)	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8
Toerental aftakas	(tpm)	540	540	540	540	540	540
Aandrijving		AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM	AA/HM
3-puntaanbouw		Cat. I	Cat. I	Cat. I	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	87	98	112	162	170	180

HM: Hydromotor, AA: Aftakas. Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

+ Voordelen

- Elektronische regeling van de strooi-breedte en hoeveelheid voor een zuinige strooiing verkrijgbaar
- Spatbescherming seriematig voor de bescherming van het draagvoertuig;
- Trechter, strooischiif etc. van edelstaal, derhalve corrosiebestendig.
- Robuust raamwerk – gegalvaniseerd, voor langere levensduur.



Zo zuinig bestrijdt men tegenwoordig gladheid!

75% besparen op het gebruik van zout. Zo bespaard men niet alleen het milieu maar ook op de kosten van de gladheidbestrijding.

De Eco IceFighter® is de meest geavanceerde pekelsproeier op de markt. Pekelsproeien biedt vele voordelen ten opzichte van normaal zout strooien om gladheid te bestrijden. Door de directe werking van de pekeloplossing en omdat er geen kans op verwaaing is zoals bij zout kan deze methode uitstekend worden gebruikt op bedrijfsterreinen, voet- en fietspaden maar ook andere plaatsen met veel gebruikers zoals winkelcentra, ziekenhuizen, scholen en universiteiten etc.

Hogedrukeenhed
180 bar verkrijgbaar
zodat de IceFighter®
het hele jaar door
gebruikt kan worden!



Voordelen

- Milieuvriendelijk – tot 75% minder zoutgebruik
- Snelle werking, dooiproces begint direct
- Goede hechting pekels op wegdek
- Modulair op te bouwen naar wens voor verschillende voertuigen

www.pekelsproeier.nl



Inzet en gebruik

- Overheden, aannemers in de gladheidbestrijding, bedrijven die zorgdragen voor eigen gladheidbestrijding.
- Voor de gladheidsbestrijding op bedrijfsterreinen, parkeerplaatsen, woonerven, fiets- en wandelpaden, rijbanen etc..

Aan- en opbouw mogelijkheden

- Smalspoor- en compact tractoren
- Werktuigdragers
- 4x4 voertuigen
- Tractoren
- Auto's met open laadbak
- Aanhangwagens
- UTV's
- Etc.



Zoutbesparings Calculator

Neem contact op voor een berekening wat u jaarlijks kunt besparen op zoutkosten



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



IceFighter® XF-3RZ met hogedrukreiniger



IceFighter® XF-3RZ in actie

ECO-ICEFIGHTER®!

Inzetgebied

De Eco IceFighter® wordt ingezet voor het effectief bestrijden van gladheid met een NaCl zoutoplossing (22%) op voet- en fietspaden, bedrijfsterreinen, bruggen, straten, etc..

Voordelen van het pekelsproeien met de ECO IceFighter® tegenover droogzout zijn o.a.:

Onmiddellijk resultaat: met de zoutoplossing treedt de dooiwerking direct in, bij normaal strooizout moet eerst een scheikundige reactie van het zout met de luchtvochtigheid plaats vinden.

Hechting van het strooigoed: de zoutoplossing hecht onmiddellijk op het strooioppervlak (bijvoorbeeld de rijbaan) en kan niet door de wind van voorbijrijdende voertuigen weggewaaid worden. Hierdoor kan ook preventief aan gladheidbestrijding worden gedaan!

Milieuvriendelijk: met deze nieuwe strooitechniek kan tegenover traditionele werkwijzen een besparing tot wel 75% op zout gerealiseerd worden, waardoor ook het milieu aanmerkelijk minder belast wordt.

Rendabiliteit: door de enorme besparing op zout worden niet alleen maar de kosten voor de strooimiddelen verminderd, maar ook voor de strooiwerkzaamheden, aangezien er aanzienlijk langere trajecten gereden kunnen worden.

Verhoging van de mobiliteit en de zekerheid in het verkeer!

Aanbouwmogelijkheden

De Eco IceFighter® is met verschillende aandrijvingen en in verschillende afmetingen verkrijgbaar. De IceFighter® kan modulair naar wens van de gebruiker worden opgebouwd en kan worden gebruikt in combinatie met (compact) tractoren, voertuigen met open laadbak of als getrokken model op eigen onderstel.

De IceFighter® kan manueel worden bediend of geheel computergestuurd waarbij snelheidsafhankelijk wordt gespreid.

Technische gegevens - ECO IceFighter® (bredere sproeibalken optioneel verkrijgbaar)

Type		XF-1ME	XF-2ME	XF-3ME	XF-5ME	XF-10ME	XF-3MZ XF-3RZ	XF-5MZ XF-5RZ	XF-10MZ XF-10RZ	XF-20MZ XF-20RZ
Capaciteit	(l)	100	200	300	500	1000	300	500	1000	2000
Min/max sproeibreedte	(cm)	120	120 - 150	120 - 150	120 - 220	120 - 220	150 - 240	150 - 240	150 - 240	150 - 240
Afstand bij gemid. sproeihoeveelheid	(km)	3,3 - 4,2	6,6 - 8,3	10 - 12,5	10,5 - 18,1	20,8 - 36,2	6,2 - 10	10,5 - 16,6	20,8 - 33,3	41,6 - 66,6
Bediening sproeihoeveelheid		Manueel	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel/ computer	Manueel/ computer	Manueel/ computer	Manueel/ computer
Aanbouw (3-puntshef/laadbak)		Cat. I/S	Cat. I	Cat. I/L	Cat. I/L	Cat. II/L	Cat. I/L	Cat. I/L	Cat. II/L	L
Aandrijving pomp – elektrisch/ aftakas/hydraulisch	(VxA/ tpm)	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	--/540/hydr.	--/540/hydr.	--/540/hydr.	hydr.
Gewicht ~ afhankelijk van uitvoering	(kg)	24	75	132	172	315	145/154	192 / 202	335 / 345	350

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011

Zoutoplosser

Met de ECO zoutoplosser kan men eenvoudig zelf een zoutoplossing maken. De gebruiker hoeft enkel de juiste hoeveelheid water en zout in het vat te doen en door de mengpomp wordt het zout opgelost. De gebruiker kan zelf eenvoudig controleren of het zout in de juiste verhouding (22%) is opgelost.

De zoutoplosser wordt aangeboden in 300 liter of 1200 liter. Wanneer zout is opgelost in water blijft het pekels met het goed is afgesloten. Het is niet nodig de oplossing te blijven roeren. Zo is het mogelijk om zelf een voorraad pekels aan te maken en op te slaan in IBC tanks.

Afhankelijk van de temperatuur duurt het oplossen van 1000 liter pekels ongeveer 1,5 uur. Met de pomp is het mogelijk om binnen 5 minuten 1000 liter pekels over te pompen naar de IceFighter®.

Alle onderdelen van de zoutoplosser (zoals de pomp) zijn speciaal geschikt voor het werken met pekels.

De zoutoplossers worden op transportpallets geleverd, waarmee de toestellen ter plaatse eenvoudig verplaatst of getransporteerd kunnen worden.

NIEUW



Zoutoplosser 300 liter



**Zout voor
pekels 10 m²**

**Strooizout
voor 10 m²**

**Strooisplit
voor 10 m²**

Technische gegevens – Strooimiddelgebruik

Type	Oplossing NaCl	Strooizout NaCl	Strooisplit
Strooihoeveelheid	20 - 50 ml/m ²	20 - 40 g/m ²	150 - 230 g/m ²
Gemiddelde strooihoeveelheid	35 ml/m ²	30 g/m ²	180 g/m ²
Strooilengte/strooi breedte (bijv. fietspad)	1000m/2m	1000m/2m	1000m/2m
Strooioppervlakte	2000 m ²	2000 m ²	2000 m ²
Strooihoeveelheid per km fietspad	70 l pekels = 15,4 kg	60 kg	360 kg

Constructieveranderingen en typefouten voorbehouden. © ECO TECHNOLOGIES 2011



LENTE



ZOMER



HERFST



WINTER



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



CE



COMUNAL

e q u i p m e n t

Tel +31- (0)523- 788306 Fax +31-(0)523720060 Email info@comunal.nl

www.comunal.nl