

Vydání  
12/13

# PŘÍRODA VYŽADUJE VÝVOJ

Výkonné stroje pro profesionální údržbu.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ  
PRO VŠECHNY  
BĚŽNÉ NOSIČE**



**Eco Technologies**

PŘÍRODA VYŽADUJE VÝVOJ



## 1 | Firma

Eco Technologies dodává řešení pro vaše problémy!

### VÝVOJ A VÝROBA POD JEDNOU STŘECHOU

U Eco Technologies v Lebringu se nenachází pouze vývoj produktů, jsou zde rovněž vyráběny. To přináší kromě rychlé možnosti reagovat na speciální řešení i další výhody jako: flexibilita, rychlá dostupnost a výměna zkušeností mezi techniky a výrobou.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY BĚŽNÉ NOSIČE

Komunální stroje od Eco Technologies mohou být adaptovány na všechny běžné nosiče. Montážní systémy jako například komunální trojúhelník, třetí bod a systémy pohonu jako pohon od vývodové hřídele nebo hydromotoru. Tím je zajištěno další používání stroje s malými změnami rovněž při zakoupení nového typu nosiče.

### FLEXIBILITA NA TRHU

Eco Technologies nereaguje dle trhu, aktivně se na něm podílí. To znamená, že trvale pracuje na vlastních produktech přizpůsobující se změněným požadavkům zákazníků.

### STABILITA DÍKY TRADICI

Eco Technologies je rodinná firma. I v dobách krize je dlouhodobý úspěch středobodem namísto krátkodobých myšlenek na zisk. To zajišťuje existenci firmy a uživatelům dává jistotu do budoucna.

Evropa > Rakousko > Steiermark > Lebring



## 2 | Vývoj

Eco Technologies kompetentnost pro rozvoj!

### ROZDÍLY JE V DETAILECH

Produkty Eco Technologies se liší v detailech. Jako příklad k tomu slouží mezi jiným centrální nastavení kartáče u zametacích strojů nebo asymetrický posuv pracovního záběru sněhových radlic.

### ZÁKLADNÍ KOMPETENCE ZNÍ VÝVOJ

Základní úkol činnosti firmy Eco Technologies vidí firma ve vývoji nových výkonných strojů pro profesionální údržbu. V této oblasti leží nepřekonané kompetence inovativní firmy. Z toho všeho profituje uživatel!

### CELOSVĚTOVÝ LÍDR V INOVACÍCH

Eco Technologies nevyrábí jenom stroje, ale stále hledá ta nejlepší řešení pro různé oblasti využití. Proto je například inovace typu IceFighter® celosvětovým lídrem v této technologii. Zákazníci tak dostávají nejlepší nikoliv další možné řešení pro jejich problémy.

### TĚSNÁ SPOLUPRÁCE S UŽIVATELEM

Eco Technologies je neustále v trvalé výměně zkušeností se svými zákazníky a hledá společně s nimi nová řešení, která následně uplatní při výrobě. Díky tomuto přenosu know-how je možné rychle a jednoduše reagovat na podněty a přání uživatelů.





## 3 | Výroba

Eco Technologies si své myšlenky vyrábí!

### VYSOKÁ ÚROVEŇ VÝROBY

Vysoká úroveň výroby Eco Technologies zajišťuje konstantní kvalitu, umožňuje rychlou dostupnost produktů. Další výhodou je možnost flexibilního vstupování přání zákazníků.

### TĚSNÁ SPOLUPRÁCE S DODAVATELI

Těsná spolupráce s dodavateli vybudovaná na dlouholetých vztazích umožňuje Eco Technologies vysokou disponibilitu a konstantní kvalitu produktů podle požadavků uživatele.

### ZAJIŠTĚNÍ KVALITY INTERNÍCH PROCESŮ

Jedno z nejdůležitějších kritérií pro Eco Technologies je zajištění kvality firmy. Úroveň interních procesů ve vztahu ke standardům kvality pro vývoj a produkci je zajišťuje certifikace dle ISO 9001: 2008.

### KVALIFIKOVANÍ SPOLUPRACOVNÍCI – KLÍČ K ÚSPĚCHU

Eco Technologies sází na vzdělané a vyškolené pracovníky, kteří jsou pravidelně externě i interně školeni a tím vším přispívají k úspěchu firmy.

# VŽDY PRO VÁS K DISPOZICI.

## 4 | Servis

Eco Technologies pečuje o zákazníka i po zakoupení!

### SILNÁ ORIENTACE NA SERVIS

Pro Eco Technologies je servis samozřejmostí. After-sale servis zahrnuje práce údržby, aby byly stroje kdykoliv připravena k nasazení. Péče o zákazníky po prodeji je pro Eco Technologies zvláště důležitá.

### VYSOKÁ DISPONIBILITA NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Dosažitelnost náhradních dílů má pro Eco Technologies vysokou prioritu. Tím jsou redukovány prostoje servisů obchodních partnerů.

### SILNÝ SERVISNÍ PARTNER

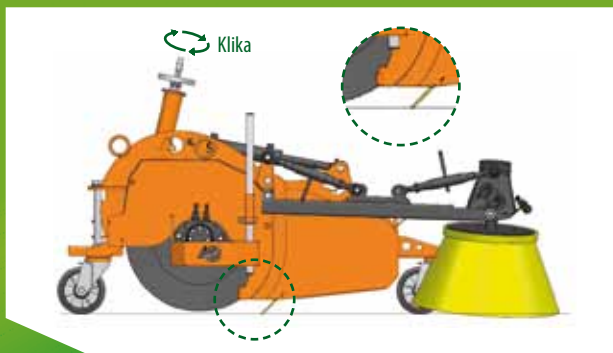
Certifikovaní servisní partneři zaručují kvalitu provedených prací na produktech Eco Technologies v místě nasazení.



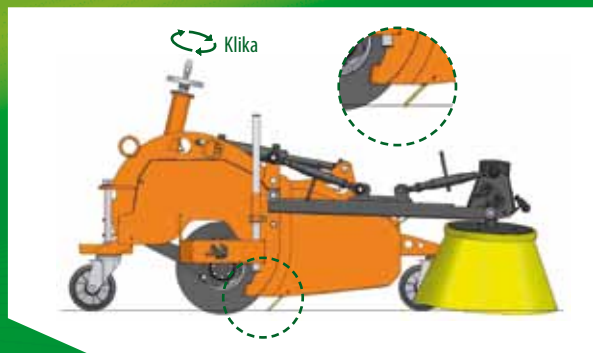
# ECO ZAMETACÍ STROJE



## Eco-centrální nastavení kartáče



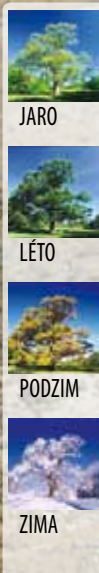
Nový kartáč



Opotřebený kartáč

## + Výhody

Kartáč zametače je možné plynule nastavit pomocí kliky nikoliv jak je běžné prostřednictvím zdlouhavého přesouvání pojezdových kol nebo vřetene pojezdových kol současně s tím je nastavován i zásobník pro sběr nečistot. To znamená: i když je kartáč pozvolna opotřebován, zůstává vzhazovací mezera mezi hlavním kartáčem a zásobníkem pro sběr nečistot konstantní. Tím je dosaženo optimálního sběru nečistot během celkové životnosti kartáče. Další výhodou je, že díky snadnému a komfortnímu nastavení přítlaku kartáče pomocí ručního kolového stavidla dochází k výrazné redukci opotřebení kartáče a tím k dalšímu snížení provozní nákladů.



## Výhody



- **Centrální nastavení kartáče – rychlé a jednoduché nastavení kartáče**
- **Zapuštěný hydromotor – menší průjezdná šířka**
- **3-tí opěrné kolo pro chodníky – zametání úzkých chodníků**
- **Boční krytování hlavního kartáče – žádné ztráty nečistot**
- **Nastavitelný postranní kartáč pro optimální obrazec zametání při opotřebovaném kartáči**

## VYUŽITÍ

- V komunální sféře a službách
- V průmyslu, podniky služeb - ekonomické zametání chodníků, cyklostezek, parkovišť, prostranství a objektů

## MOŽNOSTI AGREGACE

- Komunální traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla
- Traktory
- Nosič Unimog
- Kolové nakladače
- Paletizační vozíky

# ECO ZAMETACÍ STROJE



Zametací stroj SK v nasazení



Zametací stroj SK na golfovém hřišti



Zametací stroj S – čištění podchodu



Hrubé čištění tenisových kurtů na jaře



## Technická data – ECO-SK



Typ		SK-110	SK-130	SK-145
Šířka zametání	(cm)	110	130	145
Průměr kartáče	(cm)	40	40	40
Úhel zametání	(°)	25	25	25
Zásobník	(l)	110	130	150
Průměr přimetacího kartáče	(cm)	50	50	50
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	155	170	185

*Pohon  
hydraulicky  
nebo  
vývodovou  
hřídelí.*

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

## Technická data – ECO-S



Typ		S-140	S-155	S-170
Šířka zametání	(cm)	140	155	170
Průměr kartáče	(cm)	50	50	50
Úhel zametání	(°)	25	25	25
Zásobník	(l)	155	160	165
Průměr přimetacího kartáče	(cm)	50	50	50
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	190	208	226

*Pohon  
hydraulicky  
nebo  
vývodovou  
hřídelí.*

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012





Zametač stroj LIG na kolovém nakladači



Zametač stroj R na nosiči Unimog

### Technická data – ECO-KLIG



Typ		KLIG-15	KLIG-20
Šířka zametání	(cm)	150	200
Průměr kartáče	(cm)	60	60
Zásobník	(l)	290	380
Průměr přimetacího kartáče	(cm)	70	70
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	450	510

### Technická data – ECO-LIG



Typ		LIG-20	LIG-25
Šířka zametání	(cm)	200	250
Průměr kartáče	(cm)	60	60
Zásobník	(l)	760	940
Průměr přimetacího kartáče	(cm)	70	70
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	750	835

### Technická data – ECO-R



Typ		R-20	R-22	R-24
Šířka zametání/šířka kartáče	(cm)	200 / 223	220 / 245	240 / 267
Průměr kartáče	(cm)	60	60	60
Úhel zametání	(°)	26	26	26
Průměr přimetacího kartáče	(cm)	70	70	70
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	407	435	465

### Technická data – ECO-Zásobník vody



Typ		W-200	W-300	W-500	W-1000
Obsah zásobníku	(l)	200	300	500	1000
Pohon elektrický	(V)	12	12	12	12
Závěs	Kat.	Kat. I	Kat. I	Kat. I / II	Kat. I / II
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	55	85	105	190

Konstrakční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

# ECO ZAMETACÍ STROJE



Zametání sněhu na chodnících



Zametání sněhu na silnicích

## Sníh netlačit – zametat!

NOVINKA

Ať už jarní úklid, letní údržba nebo velký podzimní úklid: zametací stroje Eco Technologies nabízí uživateli širokou škálu využití, protože byly vyvinuty pro speciální nasazení v průmyslových areálech a v komunální sféře. Zametací stroje zvládají ovšem i práce ve čtvrtém měsíci – v zimě.

Často je sněhová pokrývka nízká pro použití sněhové radlice a tehdy uhodí hodina zametacího stroje: ideálně se přizpůsobí povrchovým nerovnostem a zajišťují osvobození od sněhu jedním průjezdem! Další výhodou: zametací stroje mohou být agregovány snadno na komunální traktory nebo jiné nosiče.



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA



Zametací stroj S – se 3-tím kolem



3-tí kolo uprostřed

◀ levé kolo ve vzduchu

## Naprosté vyrovnání se 3-tím kolem

U zametacích strojů Eco Technologies modelu SK a S je dostupné 3-tí opěrné kolo na straně nosiče, které najde své uplatnění na úzkých chodnících. U chodníku kde není vždy možné, aby nosič jel všemi koly po povrchu není běžnými zametači možné pracovat. Se 3-tím kolem však zůstává stroj v horizontální poloze a nedře zásobníkem nečistot nebo kartáčem po hraně chodníku. Dále zametač disponuje sériovým horizontálním vyrovnáváním zaručujícím zametacímu stroji vyrovnávání povrchových nerovností.

# ECO – ČELNÍ LŽÍCE

PRO ZAHRADNICKÉ NEBO  
KRAJINÁŘSKÉ PRÁCE  
CENOVĚ ZAJÍMAVÁ  
ALTERNATIVA PROTI  
ČELNÍMU NAKLADAČI



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

## VYUŽITÍ

- Lehké planýrování terénu
- Přeprava materiálu

## MOŽNOSTI AGREGACE

- Komunální traktory s komunálním trojúhelníkem Kat.0

## Technická data – ECO-FS

Typ		FS-125	FS-140
Šířka lžíce	(cm)	125	140
Rozměry	(cm)	50 x 125 x 35	50 x 140 x 35
Objem	(l)	190	210
min./max. tlak oleje	(barů)	120/200	120/200
Hmotnost~ dle výbavy	(kg)	86	90

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

# ECO-AGRESIVNÍ KARTÁČ



## Chránit životní prostředí!

Plevele rozčilují nejen zahradníky, ale i všechny kdo mají na starost údržbu a pěstovaný vzhled kolem cest a chodníků. Rostou v každém volném místě, mezi dlažbou, obrubami v kanálech. Je obtížné a náročné je likvidovat ručně nebo drahými postřiky zatěžujícími a ohrožujícími životní prostředí. Zcela nově zpracovaný agresivní kartáč je perfektní odpovědí a řešením na tyto problémy bez zátěže životního prostředí.



Čištění příkopu



WKT v akci



Výsledek čištění



## Výhody



- Přátelské k životnímu prostředí omezením používání chemických prostředků
- Různé typy osazení kartáče
- Nastavení kartáče vpřed/vzad, vlevo/vpravo pro optimální přizpůsobení se povrchu
- Ochranná clona sériově – zabraňující úletu nečistot

## VYUŽITÍ

- V komunální sféře a službách
- V průmyslu, podniky služeb - ekonomické zemetání chodníků, cyklostezek, parkovišť, prostranství a objektů

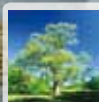
## MOŽNOSTI AGREGACE

- Komunální traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla
- Traktory

### Technická data – ECO-WKT

Typ		WKT7	Možný pohon vývodovou hřídelí
Průměr kartáče	(cm)	70	
Hmotnost pohon hydromotor ~dle výbavy	(kg)	120	
Hmotnost vývodová hřídel ~ dle výbavy	(kg)	162	

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA



## Práce k nakousnutí !

Perfektní zeleň, kvalitní tráva, podzim bez listů: nový ECO GrasVampir® perfektní pomocník pro péči o zeleň. Vyvinut společně s praktiky splňuje GrasVampir® všechny nároky. Rychle a pečlivě sbírá veškerou trávu a listí a zajistí tak optimálně ošetřované okolí. Obzvláště tichá vysoce dimenzovaná sací turbína s odolné oceli zajišťuje dobrý sběr materiálu. Důležitou výhodou je i zabránění přesunu hmotnosti při vyprazdňování do výšky prostřednictvím teleskopického zdvíže.



## Výhody



- Teleskopický zdvih bez přesunu hmotnosti vzad při vyprazdňování
- Výkonná a přesto tichá sací turbína
- Rozšířená rozptylovací plocha zajišťuje plnohodnotné a optimální plnění zásobníku
- Sklopný odvzdušňovací spoiler umožňuje snadné čištění rozptylovací plochy

### VYUŽITÍ

- Profesionální sběr trávy a listí v komunálních službách

### MOŽNOSTI AGREGACE

- GV1/GV2: kompaktní traktory s 3-bodovým závěsem a zadní vývodovou hřídelí
- GS01/GS01-500VBM: zahradní traktory s bočním výhozem

# ECO-GRASVAMPIR®



Velký dosah vyklápení



Vyspávání do výšky pomocí teleskopické zdviže



Vyspávání na zem



Sběr trávy a listů v parcích



## Technická data – ECO-GV1

Typ		GV1-600	GV1-750	GV1-600H	GV1-750H
Objem zásobníku efektivní/zhutněný	(l)	600/750	750/930	600/750	750/930
Otáčky pohonu	(ot/min)	540	540	540	540
Agregace – zadní 3-tí bod		Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Výška vyprazdňování	(cm)	--	--	190	190
Rozměry DxŠxV	(cm)	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185	128 x 95 x 185	128 x 115 x 185
Hmotnost	(kg)	270	280	370	380

## Technická data – ECO-GV2

Typ		GV2-1000	GV2-1300	GV2-1000H	GV2-1300H
Objem zásobníku efektivní/zhutněný	(l)	1000/1240	1300/1610	1000/1240	1300/1610
Otáčky pohonu	(ot/min)	540	540	540	540
Agregace – zadní 3-tí bod		Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Výška vyprazdňování	(cm)	--	--	203	203
Rozměry DxŠxV	(cm)	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195	142 x 135 x 195	142 x 153 x 195
Hmotnost	(kg)	300	315	400	415

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



# ECO-VYSAVAČE TRÁVY



Vlastní nezávislý pohon pomocí spalovacího motoru



Manuální vyprazdňování na zem pomocí tlakových píštěl

## Technická data – ECO-GS

Typ		GS01-500VBM
Objem zásobníku efektivní/zhutněný	(l)	500 / 630
Pohon	(ot/min)	7,5 HP benzínový motor
Agregace – zadní 3-tí bod		Montážní ram
Výška vyprazdňování	(cm)	--
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	170

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

**NOVINKA**



Vysavač trávy GS01 – přední pohled



Vysavač trávy GS01 – zadní pohled

## Technická data – ECO-GS01

Typ		GS01-500
Objem zásobníku efektivní/zhutněný	(l)	500 / 630
Pohon	(ot/min)	540
Agregace – zadní 3-tí bod		Kat. I
Výška vyprazdňování	(cm)	--
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	175

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

# ECO-VYSAVAČ LISTÍ



Vysavač pro uchycení na bočnici LSB11



LSB11 v akci v kempu

## Vysávání listí jako domácím vysavačem!

Který majitel domu nebo správce parku nesní o perfektní zeleni, kvalitní trávě a podzimu bez listí? Tato přání splňuje Eco vysavač listí – perfektní partner pro profesionální péči o zeď a krajinu. Se silou a klidným chodem sbírá Eco vysavač listí posekanou trávu, listí, zbytky zeleně. Vyvinut s uživateli zajišťuje vysoce dimenzovaná turbína s extrémně odolné oceli bezproblémový sběr materiálu. To vše umožňuje dosáhnout i do těžko přístupných míst pomocí teleskopického ramene.

**Eco vysavač listí dělá nakládku snadnější:** pomocí 360°otočného komína je možné naplnit jakoukoliv ložnou plochu. Vlastní spalovací motor umožňuje flexibilní nasazení. Montáž na bočnici je možná pomocí několika pohybů!

### Technická data – ECO-LSB11

Typ		LSB11
Motor	(HP)	11
Palivo		Natural 95
Startér		Startovacím lankem
Průměr hadice	(cm)	20
Délka hadice	(m)	4,5 nebo 6
Rozměry DxŠxV	(cm)	120 x 60 x 130
Hmotnost	(kg)	120

Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2010



### Ruční sací hubice ECO-LSD1 kulatá Ø 200mm:

- 2 pojezdová kola
- Ergonomicky formovaná a nastavitelná madla
- Použití v těžko přístupných místech pro sběr listí



### Ruční sací hubice ECO-LSD2 plochá 400mm:

- 2 pojezdová kola
- Ergonomicky formovaná a nastavitelná madla
- Použití pro menší plochy a nakládku a sběr listí

# ECO-ČELNÍ SEKAČKY / MULČOVAČE



NOVINKA

## ECO-Čelní sekačka MF

### VYUŽITÍ

- Profesionální sečení v komunálních službách

### Možnosti agregace

- Kompaktní traktory
- traktory

#### Technická data – ECO-MF

Typ		MF-135	MF-150	MF-180
Pracovní záběr	(cm)	135	150	180
Max. výkon traktoru	(HP)	40	40	40
Otáčky čelního PTO	(ot/min)	1000 nebo 2000	1000 nebo 2000	1000 nebo 2000
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	190	210	245

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

PARTNERSKÝ  
PRODUKT



NOVINKA

## ECO-Zadní mulčovač YMU

### VYUŽITÍ

- Profesionální mulčování velkých ploch v komunálních službách

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- traktory

#### Technická data – ECO-YMU

Type		YMU-130	YMU-155
Pracovní záběr	(cm)	132	155
Max. výkon traktoru	(HP)	25	25
Otáčky zadní PTO	(ot/min)	540	540
Agregace		3-tí bod Kat I	3-tí bod Kat I
Počet nožů	(ks)	20	24
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	155	170

PARTNERSKÝ  
PRODUKT



NOVINKA

## ECO-Mulčovač s bočním vyložení YSMU

### VYUŽITÍ

- Profesionální mulčování šikmých ploch v komunálních službách

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- traktory

#### Technická data – ECO-YSMU

Typ		YSMU-130	YSMU-150
Pracovní záběr	(cm)	132	155
Max. výkon traktoru	(HP)	35	35
Otáčky zadní PTO	(ot/min)	540	540
Agregace		3-tí bod Kat I	3-tí bod Kat I
Počet nožů	(ks)	64	80
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	215	234

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



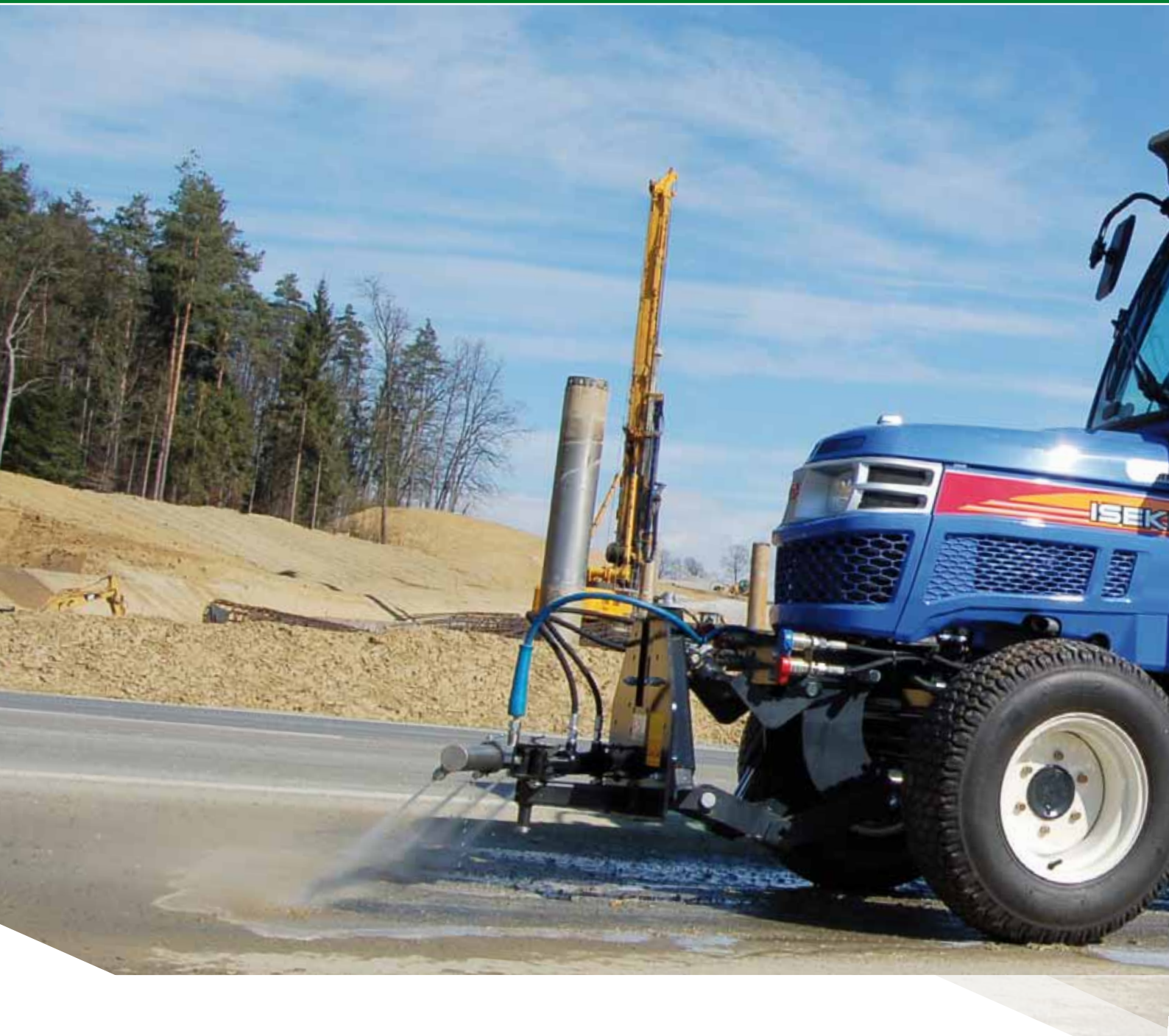
LÉTO



PODZIM

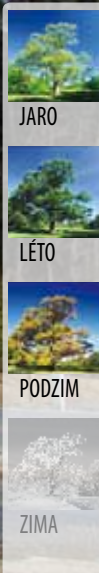


ZIMA



## Tam kde je nečistota . . .

. . . je i MultiWash. Je zcela jedno zda je nutné čistit stavební stroje, výjezdy ze staveb, průlezky na dětském hřišti, dopravní značky či jiné stopy nečistot po zimě nebo dešti se strojem MultiWash máte v rukách ten správný nástroj. Vysokotlaká jednotka pracuje maximálně spolehlivě, ale je především mobilní a ušetříte tak výrazně dobu, kterou zabere rozmotávání kabelů a hadic pro čištění prostoru mimo dvůr nebo provozovnu. S kombinací MultiWash dosáhne uživatel nejvzdálenějších koutů a míst.



## Výhody



- Zavlažování, čištění a mytí jedním strojem
- Vysokotlaká mycí jednotka se 180 bary tlaku (za příplatek)
- Nářadí pro mytí a zavlažování nebo připojení hadice typů C v základu

### VYUŽITÍ

- Určeno pro mycí a čistící práce v komunálních službách, průmyslu stavebnictví nebo obytných zóna pro závlahu

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla
- Traktory
- Přívěsy
- Návěsy

# ECO-MULTIWASH



Dobrá viditelnost: přínos pro bezpečný provoz



Více vody, menší tlak: mycí rám odstraní volné nečistoty



Vysokotlaký mycí rám dokonale vyčistí povrch.



MultiWash je možné na přání vybavit vlastním plněním



Mokrá vozovka: již tolik nepráší



Čistá hřiště pro naše děti



Čisté lavičky k odpočinku



Snadné mytí nádob na odpadky



Zahrada a trávník se radují: téměř jako déšť





Zavlažování pomocí teleskopické kropící ručice



Děšť jako v přírodě



Pracovní nářadí je ihned možné umýt pomocí MultiWash



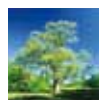
Malý a obratný: MultiWash najde místo (téměř) všude



Odpal na perfektním greenu s péčí MultiWash



Montáž na terénní vozidlo i zde splní všechny nároky



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

### Technická data – MultiWash se spalovacím motorem – montáž na korbu

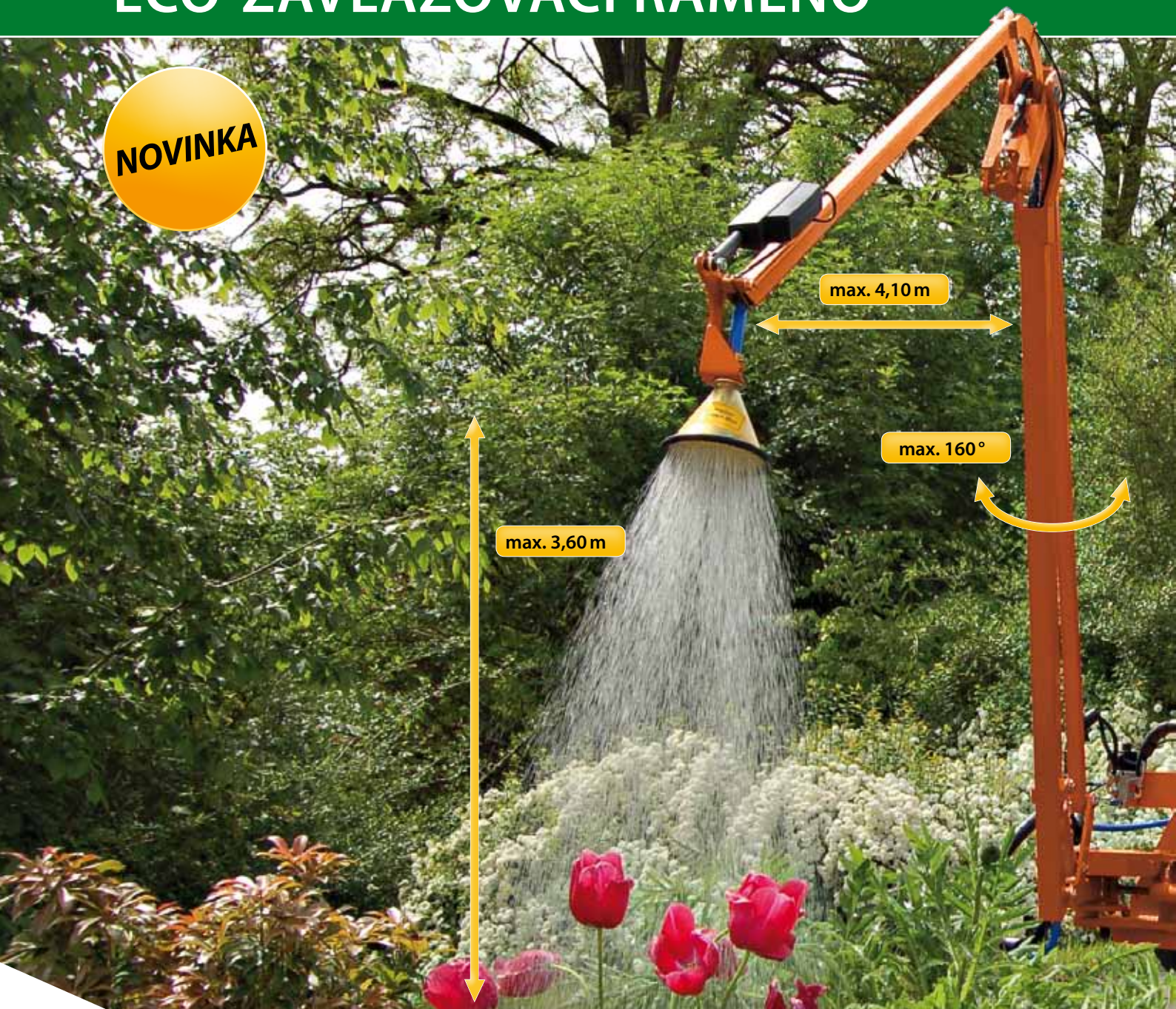
Typ		SW-500P	SW-1000P	SW-500PHD	SW-1000PHD
Obsah nádrže	(l)	500	1000	500	1000
Tlak čerpadla regulovatelný do max.	(barů)	15	15	160 (205)	160 (205)
Dávkování čerpadla dle tlaku max.	(l)	120	120	15	15
Pohon čerpadla – spalovací motor	(PS/kW)	B&S 6,5 / 4,8	B&S 6,5 / 4,8	Honda – 9 / 6,5	Honda 9 / 6,5
Rozměry DxŠxV	(cm)	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140	150 x 110 x 130	170 x 180 x 140
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	130	155	135	165

### Technická data – MultiWash SW

Typ		SW-300	SW-500	SW-1000
Obsah nádrže	(l)	300	500	1000
Tlak čerpadla regulovatelný do max.	(barů)	20 (24)	20 (24)	20 (24)
Dávkování čerpadla dle tlaku max.	(l)	180	180	180
Pohon čerpadla		PTO / hydrom.	PTO / hydrom.	PTO / hydrom.
Otáčky PTO	(ot/min)	540	540	540
3-tí bod nebo korba		Kat. I	Kat. I + II	Kat. II
Rozměry DxŠxV	(cm)	91 x 100 x 140	124 x 100 x 140	177 x 127 x 172
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	155	250	330

# ECO-ZAVLAŽOVACÍ RAMENO

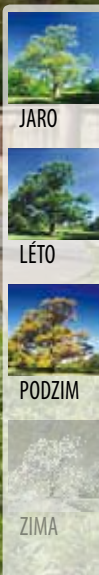
NOVINKA



## V plném květu!

Vše se zelená a kvete – nic však bez pravidelné a šetrné závlivy. Ideální prostředek pro zavlažování květinových výsadeb je ECO - Zavlažovací rameno, které je snadno a rychle agregovatelné s čelním závěsem nebo komunální plotnu nosiče. Montáž je snadná i na komunální traktory nebo vozidla 4x4. Technické problémy jsou elegantně řešeny – například pojezdová kola pomocí kterých je možné rameno bez problémů posunovat po odpojení. Sériově dodávaný přepínací ventil pro jednotlivé funkce a tím je potřebný pouze jeden dvoučinný hydraulický okruh, stejně jako stavitelný regulační ventil umožňující exaktní nastavení pohybů ramene. Kropící hlavu je možné nastavovat manuálně nebo za příplatek elektricky a i přes impozantní až 6-ti barový maximální tlak vody zavlažuje velmi šetrně.





## Výhody



- Velký dosah – optimální pro zavlažování záhonů a nádob
- Rameno s paralelogramem – zajištění konstantní výšky
- Snadné ovládání
- Nutnost pouze jednoho dvojčinného okruhu

### VYUŽITÍ

- Profesionální zavlažování v komunálních službách a průmyslu

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla
- Traktory

### Technická data – GA3

Typ		GA3
Rádus ramene	(°)	160
Max. výška sklopeno – světlá výška 0 mm	(cm)	237
Max. dosah od středu nosiče ve směru jízdy vlevo/vpravo	(cm)	410 / 370
Max. výška kropící hlavy	(cm)	360
Požadované výkony hydrauliky nosiče min – max	(l/min / barů)	12 - 70 / 100 - 220
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	140

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



## Vosa v zimě

Jedna vlaštovka jaro nedělá, ale jedna „vosa“ od Eco Technologies dělá zimní údržbu snadnější: právě proto, že sněhové radlice od Eco Technologies jsou vyvíjeny pro alpské sněhové podmínky dokazují své praktické schopnosti. Vedle mechanismu vracejícího stírací břít po přejetí překážky a hydraulického nastavení pracovního úhlu pomocí dvojice hydraulických pístnic zajišťuje tvar radlice optimální odvod sněhu směrem ven. Velmi malý asymetrický posuv pracovní šířky dovoluje použít úzkou radlici pro stejný pracovní záběr bez nutnosti koly přejíždět po sněhu nebo ztrácet průjezdnou šířku. Pojezdové plazy a stírací břít jsou vyrobeny s vysoce odolného materiálu. Zcela nová konstrukce radlice tvaru vosího pásu u radlic s pružinovým sklápěním umožňuje velmi těsné odklizení sněhu podél zdí, plotů či překážek bez rizika jejich poškození.



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

## Výhody



- Robustní provedení (alpin verze)
- Opatření odolné břity (ocel/plast)
- Malý asymetrický posuv pracovní šířky
- Horizontální příčné výkyvné vyrovnávání kdy je radlice pomocí gumových tlumičů navracena do původní polohy pro snadný úklid chodníků

### VYUŽITÍ

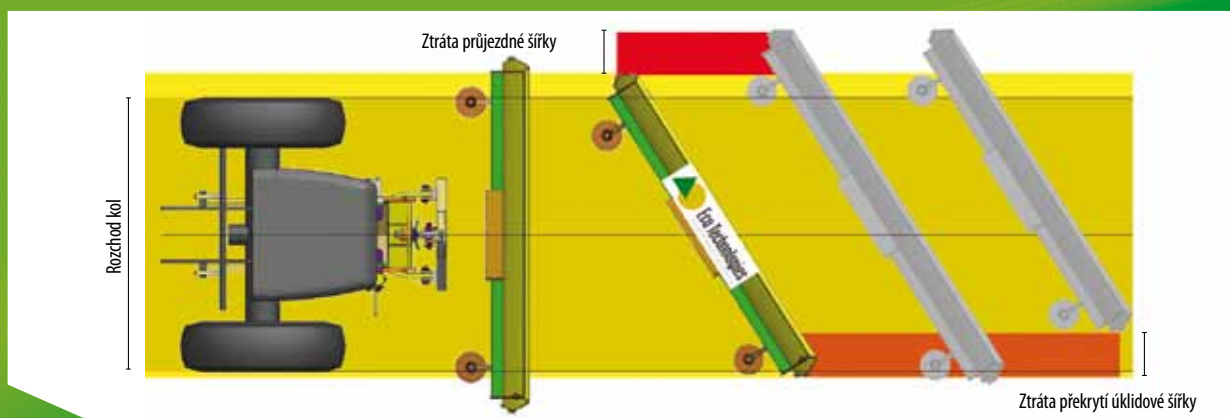
- Komunální služby
- Ekonomické uklízení chodníků, parkovišť, obytných zón, cyklostezek

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla

# ECO-SNĚHOVÉ RADLICE

## ECO-asymetrický posuv pracovní šířky

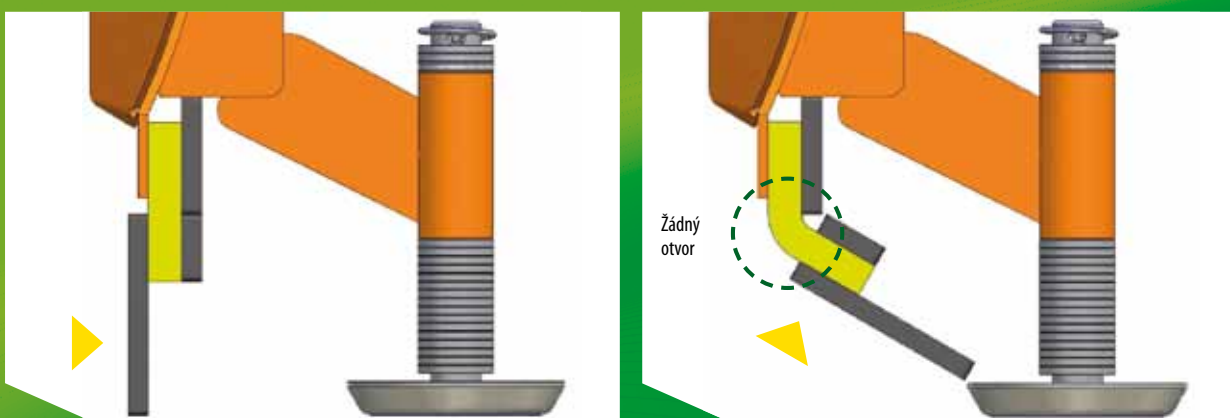


Stejná pracovní šířka  $\neq$  stejná průjezdná šířka

### + Výhody

Díky malému asymetrickému posuvu pracovní šířky je možné použít úzkou radlici použit pro stejný pracovní záběr bez nutnosti koly přejíždět po sněhu nebo ztrácet průjezdnou šířku.

## ECO-pružinový sklopný mechanismus



Sklopný štít – pružina rovně

Sklopný štít – pružina ohnuta

### + Výhody

Eco pružinový sklopný mechanismus zajišťuje vždy zpětné sklopení břitu do původní polohy. Příčina je geniální u pružinového sklopného mechanismu Eco nevzniká při sklápění břitu žádný otvor. Díky tomu nemůže sníh nebo zbytky drti blokovat tento mechanismus. Navíc díky nově vyvinutým pružinám je silně minimalizován přenos vibrací na nosič.



# ECO – „VOSÍ PÁS“ - WESPENTAILLE



## ECO – „vosí pás“ – Wespentaille

Proč jsou stroje a zařízení od Eco Technologies perfektně určeny pro náročné a profesionální nasazení? Zcela jednoduše: protože byly právě k tomu vyvinuty a zkonstruovány.

A ještě více: produkty Eco jsou kontinuálně dále vylepšovány. A při tom mohou nastávat revoluční objevy. Stejně jako tomu bylo u systému vosího pásu Eco Technologies.

Díky jedinečnému a pokrokovému tvaru radlic Eco Technologies patří známé „namotání se“ do plotu nebo „dření“ zdi minulostí.



Inovace – Eco „vosí pás“ - Wespentaille



BEZ „VOSÍHO PÁSU“ – WESPENTAILLE



S „VOSÍM PÁSEM“ – WESPENTAILLE

- Exaktní úklid sněhu - bez možných škod
- Žádná poškození zdí - profilem radlice



ALPIN  
PROVEDENÍ



### Technická data – ECO-EPK3

Typ		EPK3-130	EPK3-156	EPK3-182
Šířka radlice	(cm)	130	156	182
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	110	132	154
Výška radlice	(cm)	65	65	65
Hydraulické vyrovnávání	(°)	12	12	12
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	1750	1750	1750
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	189	204	226



ALPIN  
PROVEDENÍ



### Technická data – ECO-EPV3

Typ		EPV3-130	EPV3-156	EPV3-182
Šířka radlice	(cm)	130	156	182
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	110	132	154
Výška radlice uvnitř / vně	(cm)	60 / 66	60 / 66	60 / 66
Hydraulické vyrovnávání	(°)	12	12	12
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	1250	1250	1250
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	178	195	209



ALPIN  
PROVEDENÍ



### Technická data – ECO-EPV4

Typ		EPV4-156	EPV4-182	EPV4-234
Šířka radlice	(cm)	156	182	234
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	132	154	199
Výška radlice uvnitř / vně	(cm)	65 / 76	65 / 76	65 / 76
Hydraulické vyrovnávání	(°)	12	12	12
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	1950	1950	1950
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	240	265	290

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

# ECO-SNĚHOVÉ RADLICE



Sněhová radlice EP01 v akci



Úklid průmyslových ploch radlicí EP01



Úklid cest radlicí ES2



Úklid cyklostezky radlicí EPA3



Úklid chodníku radlicí EPV3 – šípové nastavení



Úklid chodníku radlicí EPV3 – nastavení do V-é

**PROFI  
PROVEDENÍ****Technická data – ECO-EP01**

Typ		EP01-125	EP01-140	EP01-150	EP01-160	EP01-180
Šířka radlice	(cm)	125	140	150	160	180
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	106	119	126	136	152
Výška radlice	(cm)	50	50	50	50	50
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	650	650	650	650	650
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	75	81	88	95	102

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

**PROFI  
PROVEDENÍ****Technická data – ECO-ES2**

Typ		ES2-125	ES2-140	ES2-150	ES2-160
Šířka radlice	(cm)	125	140	150	160
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	106	118	127	136
Výška radlice	(cm)	60	60	60	60
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	1240	1240	1240	1240
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	125	130	135	140

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

**ALPIN  
PROVEDENÍ****Technická data – ECO-EPA3**

Typ		EPA3-125	EPA3-140	EPA3-150	EPA3-160	EPA3-180	EPA3-200	EPA3-220
Šířka radlice	(cm)	125	140	150	160	180	200	220
Uklízeč šířka při max. natočení	(cm)	106	118	126	136	154	170	196
Výška radlice	(cm)	60	60	60	60	60	60	60
Hydraulické vyrovnávání	(°)	12	12	12	12	12	12	12
Maximální hmotnost nosiče	(kg)	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	120	136	144	155	172	183	194

Konstruktionsänderungen vorbehalten. © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA



## Správné rozmetání

Někdy zima přijde velmi opatrně a zanechá po sobě bílou stopu, která zůstane na zamrzlém povrchu. K tomu se můžou přidat i přirozené nerovnosti se kterými si sněhová radlice těžko poradí. Sníh zůstane ležet a vytváří na chodnících, v parcích nebo v areálech tenkou, ale přesto ledovou a kluzkou vrstvu. Řešení tohoto problému dodává Eco Technologies svými rozmetadly různých typů a provedení pro komunálních sféru a profesionální údržbu ideální, ekonomický a efektivní boj se sněhem. Na jednu stranu jsou rozmetadla svou masivní konstrukcí určeny pro těžké materiály na druhou stranu nabízí pro každý materiál ten správný rozmetací talíř nebo aplikační hřídel.





JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

## Výhody



- Obratnost díky malé hloubce
- Průjezdná šířka od 73cm
- Dlouhá životnost díky kvalitním materiálům
- Redukce aplikačního množství díky přesnému ovládání

### VYUŽITÍ

- Komunální služby
- Ekonomické boj s náledím a sněhem na chodnicích, parkovištích, obytných zónách, komunikacích

### MOŽNOSTI AGREGACE

- Kompaktní traktory
- Zahradní traktory
- Nosiče nářadí
- 4x4 vozidla
- Traktory

# ECO-ROZMETADLA

Vnější šířka od 100cm



## Technická data – ECO-XC



Typ		XC-70H	XC-70E	XC-80H	XC-80E	XC-140H	XC-140E
Objem zásobníku	(l)	70	70	80	80	140	140
Šířka rozmetání	(cm)	80	80	100	100	100	100
Max. vnější šířka	(cm)	100	100	124	118	124	118
Pohon		HM	EM	HM	EM	HM	EM
Agregace 3-tí bod		Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	49	52	54	57	68	72

HM: Hydromotor, EM: E-Motor. Konstruktivní změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

Vnější šířka od 93cm



## Technická data – ECO-XG



Typ		XG-200	XH-200	XG-260	XH-260	XG-300	XH-300
Objem zásobníku / s nástavcem	(l)	200 / 310	200 / 310	170 / 260	170 / 260	300 / 400	300 / 400
Šířka rozmetání	(cm)	100	100	80	80	125	125
Max. vnější šířka	(cm)	121	121	93	93	146	146
Pohon		PTO	HM	PTO	HM	PTO	HM
Otáčky PTO	(ot/min)	540		540		540	
Agregace 3-tí bod		Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	144	145	148	152	174	175

HM: Hydromotor. Konstruktivní změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

## Technická data – ECO-XL



Typ		XL-200	XL-300	XL-500	XL-750	XL-1000
Objem zásobníku / s nástavcem	(l)	200 / 310	300 / 400	500	750	1000
Šířka rozmetání	(cm)	100	125	150	200	200
Max. vnější šířka	(cm)	124	149	174	224	224
Pohon		HM	HM	HM	HM	HM
Agregace 3-tí bod		Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. II	Kat. II
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	179	230	365	435	488

HM: Hydromotor. Konstruktivní změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

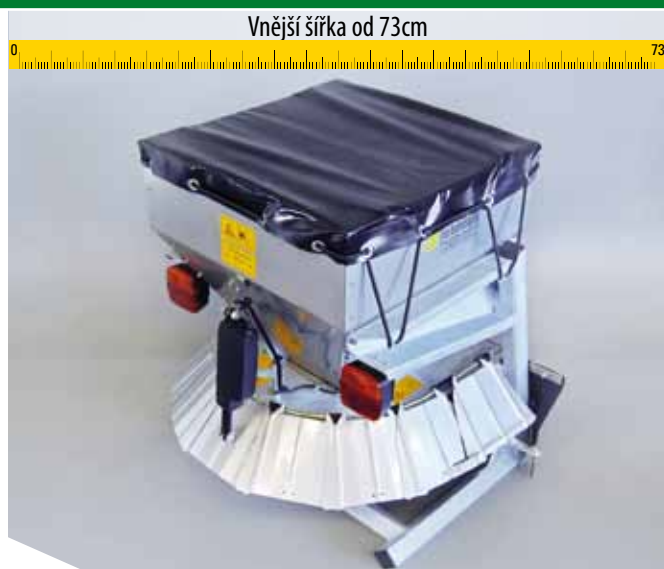


Nakládání se samonakládacím rozmetadlem XL-1000



Pískování sportovních ploch

# ECO-TALÍŘOVÉ ROZMETADLO



Talířové rozmetadlo ECO-XTA-140



Talířové rozmetadlo ECO-XTA-250



Talířové rozmetadlo XTA-250 v akci na kompaktním traktoru



Talířové rozmetadlo XTA-750 v akci na silnici

## Technická data – ECO-XTA

Typ		XTA-140	XTA-250	XTA-360	XTA-450	XTA-600	XTA-750
Objem zásobníku	(l)	125	250	360	450	600	750
Max. užitečný objem	(kg)	230	390	570	740	990	1240
Šířka rozmetání	(m)	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8	1,2 - 8
táčky PTO	(ot/min)	540	540	540	540	540	540
Pohon		PTO/HM	PTO/HM	PTO/HM	PTO/HM	PTO/HM	PTO/HM
Agregace 3-tí bod		Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Hmotnost ~ dle výbavy	(kg)	87	98	112	162	170	180

HM: Hydromotor, ZW: Zapfwellle mit 540 Upm. Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

NOVINKA



## + Výhody

- Trychtýře, rozmetací talíře, lopatky a omezovače rozhozu z nerezové oceli, odolné korozi
- Robustní rám – žárově pozinkovaný pro dlouhou životnost
- Proporcionální, elektronická regulace množství pro hospodárné rozmetání
- Sériově ochranná clona nosiče



## Takto úsporně se dnes bojuje s ledem!

Ušetřit 75% nákladů se současným zamezením prašnosti a redukcí zátěže životního prostředí je možné s technologií Eco IceFighter®. Náklady na investici do zařízení IceFighter® se vrátí během několika použití v zimních měsících skrze úsporu posypové soli nebo posypové drti. Další úspory přitom nejsou dále zohledněny jako např. delší přejezdy pro natankování – méně přejezdů po prázdnou, žádné náklady na zametání inertního materiálu, redukce korozivního působení prostředků na vozidla. IceFighter® nemusí být nasazen pouze v zimě nýbrž i jiných ročních obdobích pro zálivku květin, mytí nebo čištění či redukce prašnosti zkrápním. Díky použití vysokotlakého čerpadla (až 180barů) máte k dispozici mobilní vysokotlaký čistič a nejste tak závislí na el. proudu nebo přívodu vody. Další možnosti použití Vám rád ukáže Váš prodejce.

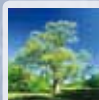
Vysokotlaké mycí  
vybavení 180barů jako  
doplnění pro celoroční  
využití je možné!



## Výhody

- Žádná zátěž polétavým prachem
- Šetrný a hospodárny k životnímu prostředí – až o 75% nižší spotřeba soli
- Rychlé působení, proces tání začíná okamžitě
- Dobrá přilnavost solanky – žádné ztráty odvátím větrem

[www.icefighter.eu](http://www.icefighter.eu)



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA

## VYUŽITÍ

- Komunální služby
- Ekonomický a efektivní boj s náledím a sněhem na chodnících, parkovištích, obytných a pěších zónách, komunikacích

## AGREGACE

- Zahradní traktory
- Kompaktní traktory
- Nosiče
- Vozidla 4x4
- Traktory
- Vozidla pick-up



## POČÍTADLO ÚSPORY

Požadujte zdarma u vašeho certifikovaného prodejce



IceFighter® XF-3RZ s vysokotlakým zařízením



IceFighter® XF-3RZ při práci v obci



## ECO-ICEFIGHTER®!

### Použití

Eco - IceFighter® je používán k efektivní aplikaci roztoku NaCl – solanky a zbavuje tak chodníky, komunikace, parkoviště a ostatní plochy ledu a náledí.

### Výhody aplikace pomocí ECO - ICEFIGHTER® proti suché soli/drti atd.:

**Okamžitá účinnost:** Při použití solanky je účinek rozpouštění ledu okamžitý. U posypové soli musí nejprve dojít k chemické reakci se vzdušnou vlhkostí.

**Ulpění látky:** Solanka ulpívá ihned na povrchu (vozovka) a nemůže tak být odfouknuta během jízdy nebo vzduchem od projíždějících vozidel.

**Šetrný k životnímu prostředí:** pomocí této nové techniky aplikace je možné oproti běžným aplikačním technikám úsporu soli až o 75% a tím je výrazně redukována zátěž životního prostředí.

**Hospodárnost:** Díky enormní úspoře soli nejsou redukovány pouze náklady za ni, ale rovněž náklady za posypové práce z důvodu mnohem delší možnosti aplikace – kapacita aplikace se zvyšuje 3 – 4 násobně. Zcela odpadá nutnost úklidu posypové drti nebo písku a toto dále snižuje náklady údržby.

**Žádné recyklační náklady:** Drti, granuláty, písek, atd. musí po zametení promyty před tím než jsou uloženy. Zbytky po proplachu jsou považovány za zvláštní odpad musí být nákladně zlikvidovány.

**Žádná zátěž prašností – žádná zátěž pro zdraví:** Tato metoda oproti stávajícím prostředkům na posyp má tu výhodu, že je prašnost výrazně redukována.

**Méně škod:** na autech (lak, skla), na stavbách (ucpané kanály, atd.)

**Zvýšení mobility a bezpečnosti provozu!**

### Agregace

ECO Icefighter® může být díky své škále velikosti agregován se všemi běžnými nosiči jako např. taktory, vozidla 4x4, vozidla s korbou (pick-up), s tříbodovým závěsem.

### Technická data – ECO-IceFighter® – možnost dodání větších záběrů ramen

Typ		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
Obsah nádrže	(l)	100	200	300	500	1000	300	500	1000	2000
Min./max. záběr	(cm)	120	120 - 150	120 - 150	120 - 220	120 - 220	150 - 240	150 - 240	150 - 240	150 - 240
Vzdálenost při ø dávce	(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
Ovládání dávky		manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell/ comp.	manuell/ comp.	manuell/ comp.	manuell/ comp.
Montáž – 3-tí bod/korba		Kat. I/S	Kat. I	Kat. I/P	Kat. I/P	Kat. II/P	Kat. I/P	Kat. I/P	Kat. II/P	P
Pohon čerpadla – E/PTO/H	(VxA/ ot/min)	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	12x10/--	--/540/H	--/540/H	--/540/H	H
Hmotnost ~dle výbavy	(kg)	24	75	132	172	315	145/154	192 / 202	335 / 345	350

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012

**NOVINKA**

## Zařízení na přípravu solanky:

Toto zařízení bylo vyvinuto pro externí přípravu roztoku solanky (voda – směs soli). Během doby kdy je IceFighter® v pracovním nasazení je připravována další náplň, aby byla zajištěna kontinuita práce. K dispozici jsou zařízení ve dvou velikostech: 300 nebo 1200 litrů. Pomocí čerpadla solanky je zajištěno i plnění zařízení IceFighter®. Všechny díly jsou vyrobeny ze speciálního plastu nebo nerezové oceli.

Dále je v nabídce další nádrž pro uskladnění již připraveného roztoku solanky. Součástí dodávky je i měřidlo solanky umožňující během několika sekund změřit koncentraci solanky. Toto vše zvyšuje provozní spolehlivost zařízení IceFighter®. Další možností je časovací zařízení pro přípravu solanky bez nutnosti personálních nákladů. Po přípravě roztoku se zařízení samo vypne.

Nádrže na solanku jsou dodávány na přepravních paletách pro snazší manipulaci a přepravu v místech určení.



Zařízení na přípravu solanky

## Srovnání množství posypových materiálů:

Toto porovnání udává průměrné hodnoty potřebné pro běžnou aplikaci.

**Sůl pro solanku na 10 m<sup>2</sup>**      **Suchá sůl na 10 m<sup>2</sup>**      **Posypová drť na 10 m<sup>2</sup>**



### Technická data – srovnání posypových materiálů

Typ	Solanky NaCl	Suchá sůl NaCl	Posypová drť
Aplikační množství	20 - 50 ml/m <sup>2</sup>	20 - 40 g/m <sup>2</sup>	150 - 230 g/m <sup>2</sup>
Střední dávka	35 ml/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	180 g/m <sup>2</sup>
Délka rozmetání/aplikační šířka	1000m / 2m	1000m / 2m	1000m / 2m
Aplikační plocha	2000 m <sup>2</sup>	2000 m <sup>2</sup>	2000 m <sup>2</sup>
Aplikační množství - km chodníku	70 l solanky = 15,4 kg	60 kg	360 kg

Konstrukční změny vyhrazeny: © ECO TECHNOLOGIES 2012



JARO



LÉTO



PODZIM



ZIMA



# Eco Technologies

PŘÍRODA VYŽADUJE VÝVOJ

**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

