



MACHR NA KVALITU

## Likvidace plevelu se stroji ADLER Arbeitsmaschinen

Ucelený sortiment pro

- dlážděné povrchy
- chodníky
- nezpevněné cesty
- údržbu hřbitovů
- a mnoho dalších

**100%**  
bez  
chemie



# LIKVIDACE PLEVELE



# ADLER Heater PLEVEL NEMÁ ŠANCI

Již po 1 až 2 dnech  
je poškození plevelu  
jasně viditelné.



ADLER Heater Flexi



ADLER Heater 500



ADLER Heater 1000/1400

# Co je tepelná likvidace plevelů?

Tepelné metody likvidace plevelů jsou založeny na stejném principu a lze je aplikovat téměř na všechny povrchy: zahřátím části rostliny nad povrchem dochází ke zničení buněčné struktury vegetativní tkáně. Díky tomu dochází k odpařování vody dodávané z kořenového systému do buněk listů, což po krátké době způsobí uschnutí rostlin. Zároveň dochází k denaturaci bílkovin, která má za následek přerušení životně důležitých procesů jako je fotosyntéza a tím dojde k odumření poškozené rostliny.



Infračervené záření sálající z horkých keramických infrazářičů o teplotě ca. 1000°C ničí buněčnou strukturu a bílkoviny nadpovrchové části rostlin a snižuje klíčivost potenciálních semen.

Teplota potřebná k poškození rostlinných buněk je pouze cca. 60 – 70°C.

Jelikož se kořen snaží neustále podporovat další růst rostliny, dochází při opakované aplikaci k jeho soustavnému oslabování, které vede až k odumření rostliny.

Obzvláště účinná je proto aplikace u mladých rostlin

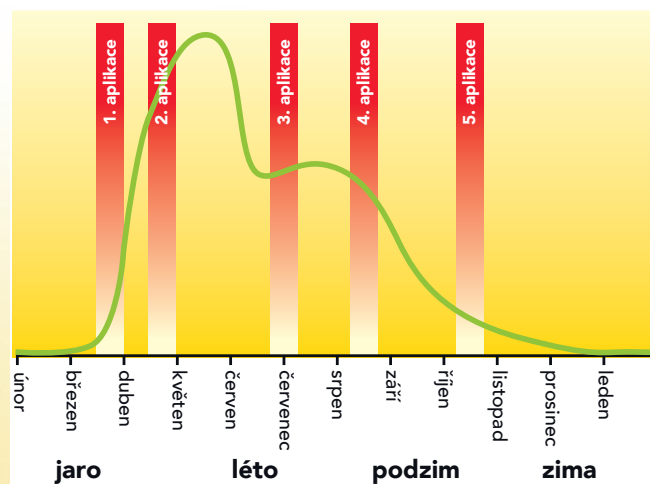
a jednoročních plevelů. Udržitelnost úspěšného výsledku při likvidaci kořenového plevelu je závislá na pravidelném opakování aplikace. Frekvenci a interval aplikace je třeba přizpůsobit konkrétním podmínkám a požadavkům.

## Účinek na semena:

Při zasažení semene přímým žářem dojde ke ztrátě schopnosti klíčení.

U semen nacházejících se při aplikaci pod povrchem dojde naopak k urychlení jejich klíčení.

U nových plevelů lze tak při zopakování aplikace v krátkém čase dosáhnout trvalého výsledku.



Orientační příklad průběhu růstu plevelu a vhodných časů pro aplikaci. Skutečné intervaly aplikací jsou silně závislé na typu plevelu, vegetaci a ošetřovaných ploch.

## před aplikací      během aplikace      po 2 – 3 dnech

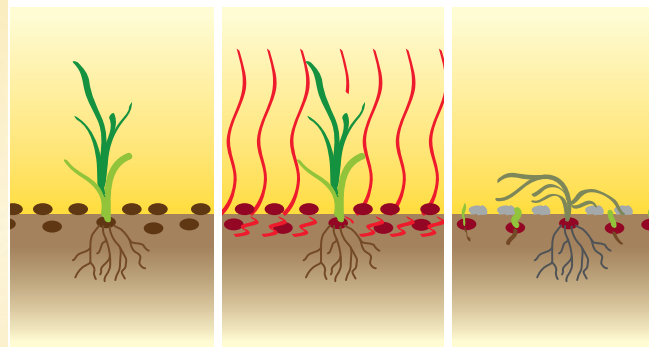


schéma průběhu aplikace ADLER Heater

**Zařízení ADLER Heater na principu infračervené technologie jsou velmi chytře zkonstruována a nabízejí oproti jiným zařízením následující výhody:**

- ostré ohraničení prostoru účinku
- žádné zatížení hlukem
- nízká spotřeba plynu
- minimální přípravné časy



# ADLER Heater Flexi

**ADLER**  
infračervená  
technologie

**100%**  
bez  
chemie

Vyvíjíme  
& vyrábíme v  
Německu



## Charakteristika ADLER Heater Flexi

- **ostré ohraničení ošetřené oblasti**
- **Plug & Play: připojit láhev, zapálit a vyrazit**
- **flexibilní použití v omezených prostorech**  
(silniční ostrůvky, autobusové zastávky apod.)  
díky jednoosé konstrukci a náklonným hořákům
- **kompaktní rozměry pro snadnou přepravu**
- **téměř neslyšitelný při práci**

### Příslušenství:

- ruční hořák pro těžko přístupná místa

### Technická data:

ADLER Heater		Flexi 350
Pracovní šířka	mm	350
Rozměry v rozloženém stavu	mm	D 1.453 x Š 352 x V 800 – 1.300
Rozměry ve složeném stavu	mm	D 869 x Š 352 x V 585
Počet infračervených zářičů		2
Zapalování		piezoelektrické
Hmotnost (bez plynové láhve)	kg	43
Tepelný výkon	kW	13
Palivo pro zářiče		propanbutanová láhev 10 kg / 5 kg
Výdrž na plynovou láhev	hod	10 / 4,5
Pracovní rychlost	km/hod	1,0 - 1,5
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /hod	do 525



Přední opěrná rolna zajišťuje nastavení infraboxů do optimální výšky.



Optimální rozložení hmotnosti pro komfortní práci se zářičem Flexi.



Pro ideální aplikaci v rozích lze zářiče snadno naklopit doprava nebo doleva.



V zářiči Flexi lze použít PB-láhev 10 nebo 5 kg, pro ruční hořák plnitelné láhve nebo jednoúčelové kartuše.



Díky rychlému složení a kompaktním rozměrům lze Flexi naložit téměř do každého kufru.



Ručním hořákem lze ošetřit i těžko dostupná místa.



## ADLER Heater 500

**ADLER**  
infráčervená  
technologie

**100%**  
bez  
chemie



## Charakteristika ADLER Heater 500

- **tepelná likvidace plevelů bez hluku prostřednictvím infračerveného záření a elektropohonu**
- **nízká spotřeba plynu a nízké emise CO<sub>2</sub>**
- **bez poškození povrchu a bez zametání**
- **vhodný i pro nezpevněné cesty a plochy**

### Příslušenství:

- ruční hořák pro těžko přístupná místa

### Technická data:

ADLER Heater		500
Pracovní šířka	mm	550
Rozměry základního stroje	mm	D 1.495 x Š 532 x V 829
Počet infračervených zářičů		3
Hmotnost (bez plynové láhve a ručního hořáku)	kg	108
Zapalování		piezoelektrické
Pohon		elektrický
Kapacita napájecí baterie	Ah	17
Výdrž baterie	hod	2 - 5
Palivo pro zářiče		propanbutanová láhev 10 kg
Spotřeba plynu	kg/hod	do 2,3 (bez ručního hořáku)
Výdrž na plynovou láhev	hod	cca. 5,0
Pracovní rychlost	km/hod	do 2,0
Hladina hluku	dB	< 40
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /hod	do 1.000
Celkové náklady -vč. odpisů a 4 roky -5 prac. hodin / den -100 prac. dnů / rok	Kč/m <sup>2</sup>	cca. 0,35



Trvale likviduje plevel.



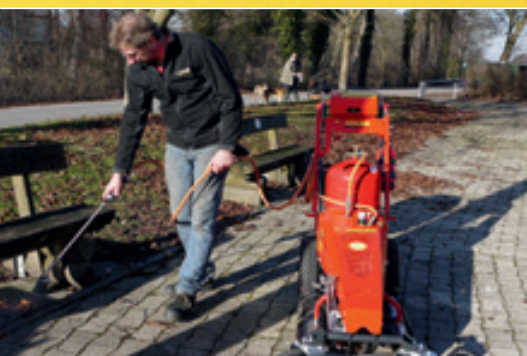
Velká poháněná kola a převodovka s diferenciálem zajišťují výbornou ovladatelnost a snadnou práci.



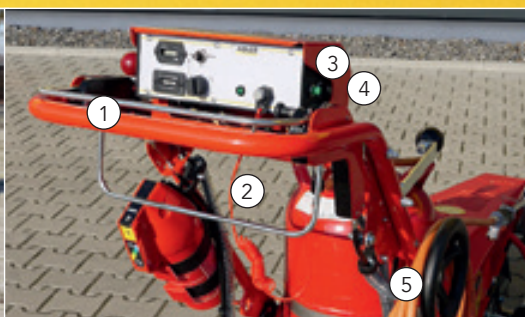
Infračervené zářiče bez otevřeného plamene!



Výškově nastavitelný infrabox pro optimální přizpůsobení se cestám a plochám.



Ruční hořák pro těžko dostupná místa.



- 1) pojezd vpřed / vzad
- 2) pojistné lanko pro zastavení pojezdu
- 3) bezpečnostní kryt ovládacího panelu
- 4) hlavní vypínač
- 5) držák hadice



- 1) páka zapalování
- 2) ukazatel stavu baterie
- 3) počítadlo motohodin
- 4) regulace pojezdové rychlosti
- 5) LED-kontrolka hořáků
- 6) parkovací brzda



# ADLER Heater 1000/1400

**ADLER**  
infračervená  
technologie

**100%**  
bez  
chemie



## Charakteristika ADLER Heater 1000/1400

- pro tepelnou likvidaci plevelu na velkých plochách
- vhodný i pro nebezpečné cesty a plochy
- standardně s dálkovým bezkabelovým ovládáním
- **ADLER Plug & Play:**
  1. snadné upnutí na mnoho nosičů
  2. připojení napájení 12V
  3. dálkovým ovládáním zapálit a vyrazit

### Příslušenství:

- ruční hořák pro těžko přístupná místa

### Technická data:

ADLER Heater		1000	1400
Pracovní šířka	mm	1.050	1.400
Rozměry stroje (bez závěsu)	mm	D 1.600 x Š 1.127	D 1.600 x Š 1.462
Počet infračervených zářičů		6	8
Plocha zářičů	mm	D 740 x Š 1.039	D 740 x Š 1.381
Hmotnost (bez plynové náplně a závěsu)	kg	cca. 370	cca. 490
Zapalování		piezoelektrické s dálkovým ovládáním	
Nutná připojení	elektrické	12V (1x nastavba)	
	hydraulické	1x dvojčinný okruh (pro stranový posuv)	
Palivo pro zářiče		LPG	
Spotřeba plynu	kg/hod	cca. 6,0	cca. 8,0
Výdrž na náplň nádrže	hod	cca. 8,0 (nádrž 120 l)	ca. 8 Arbeitsstunden (nádrž 150 l)
Pracovní rychlost	km/hod	2,0 – 3,0	
Hladina hluku (bez nosiče)	dB	< 40	
Plošný výkon	m²/hod	2.000 – 3.000	2.800 – 4.200
Celkové náklady -vč. odpisů a 4 roky -5 prac. hodin / den -100 prac. dnů / rok	Kč/m²	cca. 0,20	cca. 0,20



Ukazatel výškového nastavení a signalizační světla pro kontrolu činnosti infraboxu.



Vhodný pro čelní agregaci také na malé nosiče (volitelně také zadní agregace).



Pružně uložený a pomocí dálkového ovládání nastavitelný infrabox.



Panel dálkového ovládání s funkcí central-stop vč. držáku s přísavkou.



Superelastická kola pro vysoké zatížení zajišťují ochranu infraboxu.



Plnicí hrdlo LPG na boku.



Hydraulický stranový posuv 200 mm napravo i nalevo.



# Agresivní kartáč HW 5.5

- *hydraulicky poháněný agresivní kartáč HW 5.5 k pohodlnému odstraňování plevelů*
- *ideální pro zakládání zahrad, zemědělství a komunální použití*
- *čištění cest a ploch bez toxinů šetrné k životnímu prostředí*
- *ovládání táhly místo bowdenů*
- *směr otáčení kartáče doprava / doleva v základní výbavě*

**100%**  
bez  
chemie



## Charakteristika: Agresivní kartáč ADLER HW 5.5

Agresivní kartáč ADLER vám umožní pohodlně odstranit plevel. Je ideální pro profesionální nasazení při zakládání zahrad, úpravách zeleně, v zemědělství komunálních a dalších službách. Také v privátní sféře splní svojí úlohu vynikajícím způsobem.

Speciálním agresivním kartáčem účinně odstraníte bující trávy a mechy na cestách, plochách a v kanálových žlabech.

Konstruktoři se co nejvíce zřekli bowdenů s lanky a vsadili na kvalitní a spolehlivé ovládání táhly.

Povrchová úprava práškovou barvou, stabilní konstrukce a hydraulický pohon s minimálními nároky na údržbu vám zajistí také dlouhou životnost stroje.

### Příslušenství:

- **Kartáč s lany** (copánky) – vynikající pro plochy s hustým porostem plevelu
- **Kartáč s ocelovými pásky** – ideální k odstraňování mechu a menšího plevelu
- **Kartáč se svazky ocelových pásků** (60 ks) v plastových pouzdech – univerzální kartáč s dlouhou životností
- **Radiální kartáč** – s pracovním záběrem 70 cm je vhodný pro těžké a ztuhlé nečistoty
- **Stavitelná clona proti odlétávání nečistot** – zabráňuje nekontrolovanému odlétávání nečistot a kamenů

### Technická data:

Průměr kartáče	60 – 70 cm podle typu kartáče
Nastavování kartáče	výškově stavitelným opěrným kolečkem
Pohon kartáče	hydrostatický + řetěz
Směr otáčení kartáče	na obě strany – doprava / doleva
Pohonný agregát	Honda GCV 160 5,5 k (4,0 kW)
Kola	pneu 480/4.00-8 Individuálně nastavitelná do 3 poloh
Lakování	práškové lakování (komaxit)
Nouzový vypínač	v základní výbavě
Opěrné kolečko	v základní výbavě



Stavitelná clona proti odlétávání nečistot



Robustní a jednoduchá konstrukce



Malý a výborně ovladatelný agresivní kartáč



Na každý plevel ten nejvhodnější kartáč



Lanový kartáč se stavitelným kolečkem



Plevel? Žádný problém!



Práce u okrajů? Žádný problém!



## Agresivní kartáč HW 5.5 3D

- pohodlně nastavitelná 3D kartáčová hlava
- hydraulicky poháněný  
agresivní kartáč HW 5.5 3D  
k pohodlnému odstraňování plevelů
- ideální pro zakládání zahrad, zemědělství  
a komunální použití
- čištění cest a ploch bez toxinů šetrné  
k životnímu prostředí
- směr otáčení kartáče doprava / doleva  
v základní výbavě

**100%**  
bez  
chemie

**Novinka  
2018**

## Agresivní kartáč ADLER HW 5.5 3D

Agresivní kartáč ADLER vám umožní pohodlně odstranit plevel. Je ideální pro profesionální nasazení při zakládání zahrad, úpravách zeleně, v zemědělství komunálních a dalších službách. Také v privátní sféře splní svojí úlohu vynikajícím způsobem.

Speciálním agresivním kartáčem účinně odstraníte bující trávy a mechy na cestách, plochách a v kanálových žlebech.

Konstrukteři se co nejvíce zřekli bowdenů s lanky a vsadili na kvalitní a spolehlivé ovládání táhly.

Povrchová úprava práškovou barvou, stabilní konstrukce a hydraulický pohon s minimálními nároky na údržbu vám zajistí také dlouhou životnost stroje.

### Příslušenství:

- **Kartáč s lany (copánky)**  
– vynikající pro plochy s hustým porostem plevelu
- **Kartáč s ocelovými pásky**  
– ideální k odstraňování mechů a menšího plevelu
- **Kartáč se svazky ocelových pásků (60 ks) v plastových pouzdrech**  
– univerzální kartáč s dlouhou životností
- **Radiální kartáč** – s pracovním záběrem 70 cm  
je vhodný pro těžké a ztuhlé nečistoty
- **Stavitelná clona proti odlétávání nečistot**  
– zabraňuje nekontrolovanému odlétávání nečistot a kamenů

### Technická data:

Průměr kartáče	60 – 70 cm podle typu kartáče
Nastavování kartáče	kličkou se závitovou tyčí
Pohon kartáče	hydrostatický
Směr otáčení kartáče	na obě strany – doprava / doleva
Pohonný agregát	Honda GCV 160 5,5 k (4,0 kW)
Kola	pneu 480/4.00-8
Lakování	práškové lakování (komaxit)
Nouzový vypínač	v základní výbavě
Opěrné kolečko	v základní výbavě



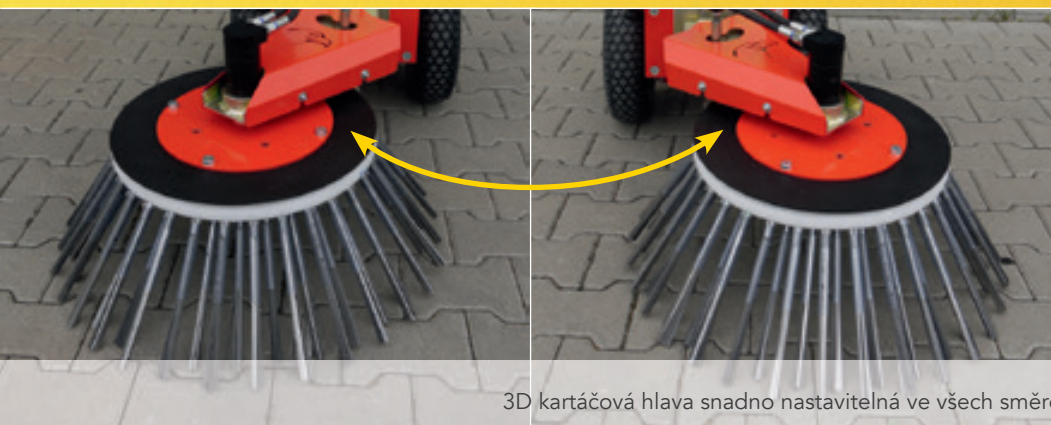
Robustní a jednoduchá konstrukce



Komfortní práce u okrajů



Plynule regulovatelná výška vodícího madla



3D kartáčová hlava snadno nastavitelná ve všech směrech



**NOVINKA**  
s dálkovým ovládáním



## nástavbový agresivní kartáč W-Serie

- výkonný, hydraulicky poháněný agresivní kartáč s průměrem 800 mm
- ideální pro rychlé očištění velkých ploch
- univerzální nástavba pro všechny možné nosiče
- k dispozici jako jednoduchý stroj v základní výbavě nebo jako profesionální stroj s množstvím hydraulických funkcí a dálkovým bezkabelovým ovládáním

**100%**  
bez  
chemie

Vyvíjíme  
& vyrábíme v  
Německu

## Charakteristika nástavbový agresivní kartáč ADLER W-serie

Vedle systematického potlačování růstu plevelů pomocí tepelného ošetřování je zde také zřejmý požadavek na rychlé mechanické očištění ploch.

Nástavbový agresivní kartáč ADLER byl vyvinutý hlavně pro velké plochy. Díky velkému průměru kartáče, hydraulicky ovládanému natáčecímu ramenu a mnoha možnostem nastavení lze rychle očistit od plevelů hlavně dlážděné povrchy.

S ohledem na typ plevelů a choulostivost povrchu můžete vybrat nejvhodnější variantu kartáče:










- ocelová lana (ideální na hustý porost a velmi odolný plevel)
- ocelové pásy (ideální na mech)
- velký radiální kartáč k následnému očištění

### Příslušenství:

- hydraulicky ovládané natáčení ramene
- hydraulicky ovládaný podélný a příčný náklon
- 8-mi kanálové dálkové rádiové ovládání 12/24V pro plně hydraulické řízení agresivního kartáče
- výškově stavitelné opěrné kolo 200 x 80 mm
- regulační ventil průtoku oleje 3/4" pro větší množství než 75 l/min
- různé typy kartáčů

### Možnosti vybavy

s ohledem na počet hydraulických okruhů na nosiči

1x dvojitý (doporučeno s aretací)	1x dvojitý + elektromagnetický rozbočovací ventil 12V	2x dvojitý	4x dvojitý nebo 1x dvojitý spolu s dálkovým ovládáním
			
-			
-	-	-	
-	-	-	



Dálkové rádiové ovládání  
pro snadné ovládání v kabině



Těžká kartáčová hlava s boční clonou  
proti odlétávání nečistot



Univerzální nástavba se stranovým natáčením



Hydraulicky ovládaný podélný  
a příčný náklon (mechanicky / hydraulicky)



Otočné rameno (mechanicky / hydraulicky) pro ošetření velkých ploch



MACHR NA KVALITU

zkuš  
šenost

inovativnost

kompetentnost

Vyvíjíme  
& vyrábíme v  
Německu

Všechné informace v tomto prospektu jsou uvedeny dle nejlepších vědomostí a na základě pečlivého přezkoumání. Odpovědnost je vyloučena.  
2017/10 (CZ) Změny rozměrů, hmotností a technických údajů vyhrazeny.

ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG