

# Amatér s ambicemi profesionála

**inzerce** Abychom mohli bioodpad z prořezávání stromů, keřů a další rostlinné zbytky dobře připravit pro rychlé kompostování a vrátit tak živiny zpět do půdy, je potřeba ho rozmělnit – naštěpkovat.

K malému redakčnímu testu jsme si vybrali mobilní štěpkovač Eliet Primo; stroj sice malý, který však výkonem šlape na paty silnějším sourozencům.

## Úspora a komfort

Protože se belgický výrobce Eliet drží myšlenky „doprav stroj ke zpracovávanému materiálu a ne naopak“, již před více než deseti lety přišel s koncepcí mobilního štěpkovače s vlastním pohonem. Výhody jsou zřejmé: tato technika je použitelná kdekoliv a její přeprava je rychlá a jednoduchá. To přináší úsporu času a peněz při vysokém komfortu práce.

Další jedinečností strojů Eliet je patentovaný systém štěpkování, který lze přirovnat k práci sekery. Nože

### Technické parametry štěpkovače Eliet Primo

Motor/výkon	Honda GC135/4 k
Max. průměr dřevní hmoty	35 mm
Kapacita štěpkování	0,8 m <sup>3</sup> /h
Počet nožů	6 ks, otočné
Objem sběrného koše	60 l
Hmotnost	32 kg
Rozměry	1380 x 500 x 1330 mm

totiž dělí hmotu po směru vláken, což významně šetří energii vynaloženou na zpracování dřeva a snižuje se i hluchost. Systém nožů vykonává při práci tisíce pohybů za minutu. Umožňuje také zpracování listů a vlhkého bioodpadu na malé kousky.

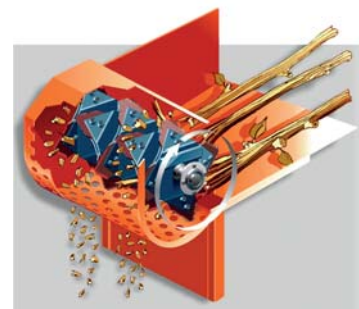
Výsledná štěpka je vhodná pro kompostování nebo využitelná jako mulč do záhonů nebo okolí stromů. Díky menším motorům jsou i štěpkovače

Eliet menší, kompaktnější a úspornější.

## Popis stroje

Štěpkovač Eliet Primo byl prioritně navržen ke zpracování zbytků z prořezávek stromů a keřů, ale i dalších rostlinných zbytků. Maximální průměr dřevní hmoty, s níž si poradí, je 35 mm.

Stroj se skládá ze vstupního otvoru, motoru, nožového hřídele, který



Kromě dřevnatého lze s pomocí štěpkovačů Eliet po výměně síta zpracovávat i bylinný bioodpad. Nože se vyznačují dlouhou životností a lze je brousit a obracet. Otvary v sítu zaručují kalibrovanou velikost štěpky

vtahuje hmotu do pracovního prostoru a následně mělní, a výstupního otvoru se sítím a sběrným košem. Všechny komponenty jsou umístěny na rámu s koly na jedné straně a podstavcem pro zajištění dobré stability na straně druhé.

Pohyblivá klapka ve vstupním otvoru chrání obsluhu před zpětně vyvrstvenými štěpinami. Při otevření spodního ochranného krytu – síta pod nožovým hřídelem – se motor zastaví a nemůže být opětovně spuštěn, dokud se kryt znovu neuzavře. Za výstupním otvorem (pod sítím) se nachází posuvný plátěný sběrný koš o objemu 60 litrů pro zachycení naštěpkovaného materiálu. Z jeho jedné strany je madlo, z druhé upevňovací pojistka. Při jejím vyjmutí se opět zastaví motor.

## Eliet Primo v akci

Před zahájením práce je nutno nechat štěpkovač po dobu asi pěti minut se spuštěným motorem zahřát. Pracovní prostor by měl být rovný a dobře osvětlený. Štěp-



Práce se štěpkovačem Eliet Primo je jednoduchá, rychlá a pohodlná



Stroj pohání motor Honda GC 135 o výkonu 4 k

kovač lze postavit bočně ke svahu s maximálním sklonem 10 %, předozadní náklon může být až 30 %. Po nastavení páky plynu na maximum je možné zahájit práci. Ochranné brýle a rukavice jsou nutností, doporučuje se i pevná obuv. Brzy přijdete na to, že při štěpkování je lepší mít vítr v zádech...

Každý také záhy zjistí, že do práce je třeba zapojit také uši a materiál vkládat do vstupního otvoru s cítem podpořeným právě sluchovými vjemy. Při slyšitelném zpomalení motoru a poklesu jeho výkonu se nesmí do pracovního prostoru zavádět žádné další odpady, dokud se motor nedostane opět do plných otáček.

V případě zablokování nožového hřídele je nutno motor zastavit a veškerou hmotu z prostoru mezi noži odstranit. Pro drcení velkého množství vlhkého odpadu je vždy bezpodmínečně nutné nahradit standardní sítem sítem pro vlhké odpady.

### Resumé

Štěpkovač Eliet Primo jsme testovali dvakrát, vždy po dobu zhruba jedné hodiny. Snadno si poradil s vlhkou dřevní hmotou z prořezávky smrků a tují (údaj 35 mm průměru větví nelže), listím i stvoly rostlin. Jednou se nám podařilo ucpat prostor mezi noži a sítem. Všechno špatné je pro něco dobré – přesvědčili jsme se v praxi o snadnosti odstranění tohoto problému.



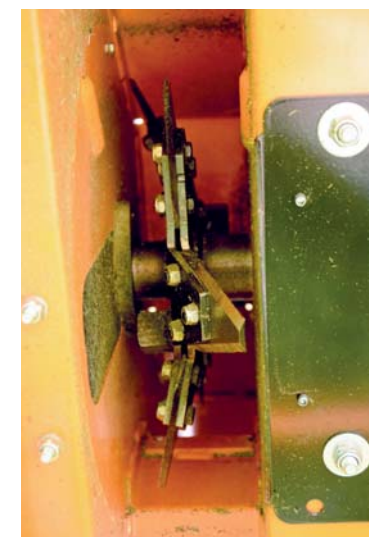
Plátěný koš o objemu 60 l se vsunuje do spodní strany štěpkovače. Zajištěn je pojistkou, při jejímž vyjmutí se vypne motor



Síto je zajištěno závlačkami. Pokud byste je vyndali za provozu, štěpkovač se z bezpečnostních důvodů zastaví



Kladem je velký vstupní otvor o rozměrech 20 x 40 cm. Pohyblivá klapka chrání obsluhu, madlo slouží k usnadnění přesunu stroje



Zubaté nože štěpí vkládanou hmotu podélně ve směru vláken. Upevněny jsou na šroubech a lze je snadno brousit



Po odejmutí trychtýře a sklopení kol a podstavce se štěpkovač Eliet Primo pohodlně vejde do zavazadlového prostoru osobního automobilu

Ocenili jsme široký vstupní otvor (40 x 20 cm) i objemný koš optimální velikosti, jehož obsah lze po naplnění bez námahy vysypat na kompost. Ke kladům je nutno přičíst i dobrou přístupnost jednotlivých komponentů, a tedy i snadnou údržbu stroje. Také díky velkým kolům a nízké hmotnosti je pohodlná ruční přeprava stroje po rovném podkladu na kratší vzdálenosti. Štěpkovač se po demontáži trychtýře a sklopení kol a podstavce snadno vejde do kufru osobního automobilu. Eliet Primo je malý, ale výkonný stroj, který si poradí s širokým spek-

trem rostlinných zbytků při vysokém komfortu práce. Samozřejmě je třeba ho využívat pouze k účelům doporučeným výrobcem, které stroj beze zbytku plní. Na základě našich poznatků se uplatní u náročných soukromých uživatelů, zahrádkářských spolků i při občasném použití ve prospěch měst, obcí a podniků komunálních služeb. Ke každodennímu nasazení určitě zvolte výrobek kategorie profi, tedy i vyšší cenové kategorie.

Text a foto Jan Kroupa