



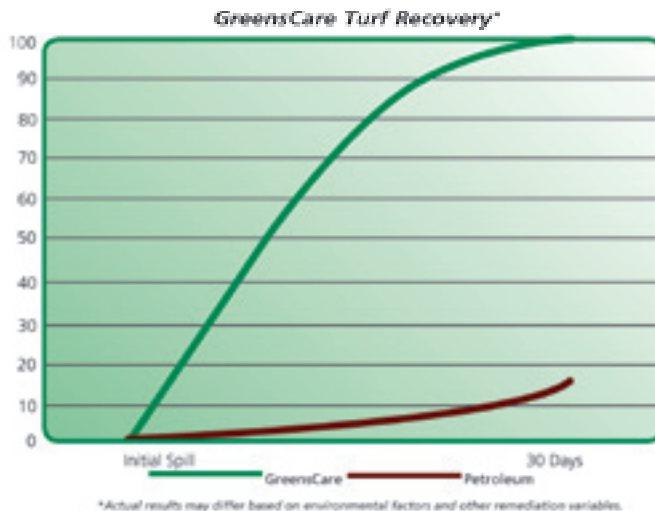
*Proč se používají v hydraulice strojů biologicky odbouratelné oleje?*

Používání biologických olejů je v první řadě důkazem zodpovědného chování firem k životnímu prostředí. Všichni máme společnou zodpovědnost za ochranu přírody a používání biologicky odbouratelných olejů snižuje spotřebu ropných látek, využívá obnovitelné zdroje a hlavně zcela odstraňuje nebezpečí kontaminace trávníku ropnými látkami. Životní prostředí a jeho ochrana se stávají stále důležitějšími při povolování nové výstavby golfových hřišť i při hodnocení provozu stávajících. Je proto jisté velmi důležité, aby všechny golfové kluby používaly při propagaci své činnosti i tento silný ekologický argument.

Na grafu vidíme, jaký je rozdíl mezi dobou odbourávání minerálního oleje a biologicky odbouratelného oleje. V běžných pracovních pod-

mínkách je teplota biologicky odbouratelného oleje nižší, takže okamžité poškození listů trávy horkou kapalinou je v případě prasklé hadice nebo poškozeného těsnění výrazně menší. Navíc je tento olej velmi rychle rozkládán v bezpečné přírodní složky ihned po jednoduchém propláchnutí vodou. V průběhu několika málo dní je biologický olej plně rozložen bez jakéhokoliv negativního efektu na budoucí růst trávníku.

Toto ale není jediná výhoda, kterou používání těchto olejů přináší. Firma JACOBSEN používá ve svých strojích biologicky odbouratelné kapaliny od roku 1997. Výsledky všech testů ukazují, že tím přispívá i k vyšší životnosti strojů díky vyšší kinematické viskozitě a větší teplotní stabilitě biologicky odbouratelného oleje. Výsledkem je nižší opotřebení mechanických součástí, nižší spotřeba paliva a mnohem delší životnost systému.



*Co se stane, když ve stroji smíchám biologické a minerální oleje?*  
Tyto oleje jsou kompatibilní s minerálními oleji a smíchání nemá vliv na výkon systému. Tyto oleje ale nejsou biologicky odbouratelné a v případě úniku může dojít k trvalému poškození trávníku.

Určitě ne, i když je biologicky odbouratelný olej mnohem šetrnější k trávníku, s tímto olejem je třeba po výměně za nový nakládat dle pravidel pro nakládání s odpady jako u standardních olejů a zajistit jeho likvidaci specializovanou firmou.

Firma JACOBSEN používá ve všech svých strojích biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny.

*Když je tedy olej biologický, mohu jej po použití vylít do odpadů?*



*Zdravíme, nejsme plně spokojeni s kvalitou rotačního sekačnického - po sekačce zůstávají odřezky trávy, při vyšší trávě se dusí... Poradíte?*

Vzhledem k minimu sdělených vstupních informací k vašemu problému (stav strojů, proškolení obsluhy apod.) se nabízí řešení v podobě pořízení nových žacích jednotek **TrimTek**.



- zvýšený objem žací jednotky - větší kapacita pro sekání i vyšší trávy,
- speciální tvar rotujícího nože podrží ústřížky trávy delší dobu v žacím ústrojí,

a tím dojde k dokonalejšímu rozmělnění odřezků, které pak lépe zapadnou do porostu,



- třístupňová konstrukce odhazovacího otvoru umožňuje ideální rozprostření posekané trávy,
- snadná změna z mulčovacího režimu do zadního odhozu trávy a zpět v jedné minutě.

TrimTek žací jednotky jsou oblíbené na stroji **AR3**, a nově jsou používány na **AR522**.

**Rotační sekačka AR522**

- největší výkon na 1 m sekané plochy ve své třídě,
- ideálně kopíruje terén a neskalpuje,
- nejkvalitnější finiš ze všech rotačních sekaček,
- díky kompaktním rozměrům je stroj velmi obratný a dokáže sekat i ve velmi členitém terénu,
- paralelně sériový pojezd pro maximální trakci i ochranu trávníku,
- umožňuje crosscutting.



Jacobsen AR3



Jacobsen AR522