

MAGAZÍN

Zima 2006/2007



VÝSLEDKY STIHL TIMBERSPORTS®
Martin Komárek králem



PRODEJCE STIHL
One man Show

ZIMNÍ POHODA



Dny se výrazně zkrátily a ochladily. Venku často vládne nepříjemné počasí a mnozí propadají tesklivým náladám. Pokud však rozmary počasí pozorujeme z okna a sedíme přitom u hořícího krbu nebo kachlových kamen, vypadá svět hned veseleji a navíc můžeme prožít krásné chvíle. Pokud jsme si ovšem včas připravili zásobu dřeva. V následujících řádcích se budeme věnovat jak vhodným motorovým pilám, tak i dřevu, které s nimi můžeme rozřezat.

V nabídce firmy STIHL naleznete několik velmi vhodných pomocníků, kteří mohou přispět k vaší zimní pohodě. Nejmenší v nabídce tak zvaných hobby pil je snadno ovladatelný model se základní výbavou, motorová pila MS 170 s výkonem 1,3 kW a řeznou délkou 30 cm. Po ní následuje celá řada lehkých kompaktních pil s výkonem od 1,5 do 2,3 kW. Velmi oblíbený je model STIHL MS 250, který nabízí mimořádně výhodný poměr hmotnosti na jednotku výkonu. Pila je vhodná nejen k řezání palivového dříví, ale také ke kácení stromů do průměru 30 cm nebo pro stavební práce.

Pro uživatele s vyššími nároky je určena pila STIHL MS 230 C-BE, která je navíc vybavena zařízením ErgoStart a rychlonapínáním řetězu. Zařízení STIHL ErgoStart šetří síly při startování díky přidavné pružině mezi klikovým hřídelem a kotoučem se startovacím lankem. Pila o zdvihovém objemu 40,2 cm³ tak lze nastartovat bez použití velké síly. Systém rychlonapínání řetězu

umožňuje pilový řetěz napnout bez použití nářadí. Tuto luxusní výbavu bude firma STIHL v příštím roce nabízet také u motorové pily MS 180 C. Pro vytažení startovacího lanka při startování byla silně zredukována potřebná rychlost a síla. S menší nadsázkou bychom tuto pilu mohli označit za dámské provedení, protože její ovládání bude úplná hračka.

Pokud to do dřevníku nemáte daleko, je možné použít také některou z elektrických pil STIHL. Svou prací způsobíte neporovnatelně méně hluku a hlavně nemůžete obtěžovat okolí výfukovými plyny. Elektrické pily nabízejí vysoký komfort výrobků STIHL pro práci uvnitř nebo v blízkosti domu. Všechny elektrické pily STIHL jsou sériově vybaveny čtyřmetrovým kabelem. Pily MSE 140 C-BQ až MSE 200 C-BQ jsou navíc vybaveny systémem rychlonapínání řetězu a špičkovou dobohovou brzdou.

Téměř stejně bohatý jako výběr motorových pil je v našich zeměpisných šířkách i výběr

dřeva na otop. Každý druh dřeva však má trochu jiné chemické složení a jinou vlhkost, a proto hoří jinak a má jinou výhřevnost (viz přehled). Výhřevnost je tím vyšší, čím je dřevo sušší, čím je větší jeho hustota a čím více ligninu a pryskyřice obsahuje. Zásadní vliv na výhřevnost dřeva má jeho vlhkost. Je to způsobeno tím, že voda má velké výparné teplo (potřeba tepla na přeměnu vody ve vodní páru) a s rostoucím obsahem vody se tak snižuje energetický zisk.

Z toho jasně vyplývá důležitost onoho výše zdůrazněného včas. Před vložením do kamen je třeba dřevo nechat alespoň částečně vyschnout. Čerstvě pokácené dřevo obsahuje asi 50 % vody. Pro palivové dřevo se všeobecně doporučuje vlhkost pod 30 % a za optimální se považuje vlhkost do 20 %. Této vlhkosti lze dosáhnout běžným sušením pod přístřeškem. Přirozené vysoušení dřeva zpravidla probíhá pod širým nebem a je třeba zajistit cirkulaci vzduchu. Je to způsob levný, ale pomalý. Všeobecně platí, že čím je dřevo měkčí, tím je doba k vysoušení kratší. Smrkové dřevo dokonale proschne asi za jeden rok, tvrdé dřevo potřebuje k proschnutí 2 až 4 roky.

Z chemického hlediska je dřevo složeno z řady různých sloučenin. Ze spalitelných látek mají největší význam celulóza, lignin a pryskyřice. Z nespalitelných látek je pro výhřevnost dřeva významný především obsah vody a dále pak obsah anorganických látek, které tvoří popel.

Zapálíte-li v kamnech, dojde nejdříve k odpařování vody, která je ve dřevě přítomná. U větších kusů dřeva k tomuto procesu dochází ještě dlouho potom, kdy povrch již hoří, protože odpařování vody spotřebuje mnoho tepla a vlastně dřevo velmi dobře ochlazuje. Teprve po odpaření vody vzroste teplota natolik, aby mohlo docházet k uvolňování dalších látek (např. pryskyřice) a k tepelnému rozkladu jednotlivých sloučenin. Vzniká směs hořlavých plynů a na roštu žhnoucí dřevěné uhlí. Udává se, že uvolněné plyny v sobě nesou přes polovinu z celkové energie obsažené ve dřevě. Hořlavé plyny se mísí se vzduchem přiváděným pod rošt a hoří dlouhým plamenem.

Většinou přitom ale nedojde ke spálení všech spalitelných složek, protože k tomu není dostatek kyslíku nebo dostatečně vysoká teplota. Je-li však vzduchu moc, tak se plamen příliš ochladí a část hořlavých látek se vy-





loučí ve formě sazí, naopak když je ho málo, nedojde k úplnému spálení. V obou případech ztratíme část energie obsažené v palivu. K optimálnímu spalování je proto nutné mít topeniště z kvalitního materiálu, který je schopen udržet vysokou teplotu a dostatečný přívod vzduchu tam, kam je ho potřeba.

Dobrá kamna poznáme podle toho, že je možné do prostoru spalování pouštět další vzduch v určité vzdálenosti nad roštem. Ten umožní dohoření dosud nespálených plynů a také úplné využití energie ukryté ve dřevě. Žhavé uhlíky na roštu se spalují pomaleji a nevytváří už dlouhý plamen, jejich spalování je podobné jako třeba u koksu. Do komína pak odchází jen oxid uhličitý, vodní pára a dusík.

Při spalování dřeva se tvoří také velmi jemný popílek. Zanáší se jím kouřovody a výměníky tepla, které je třeba občas ručně vyčistit. Většina popela zůstává nicméně na roštu a obecně platí, že ve srovnání s běžným hnědým uhlím zůstává při spalování dřeva jen málo popela. Popel je navíc možno využít jako hnojivo na zahradu, protože má velký obsah draslíku a ve srovnání s popelem po spáleném uhlí nezůstávají žádné nežádoucí příměsi jako síra nebo těžké kovy.

Není vůbec jednoduché, aby v malých kamínkách probíhalo spalování výše uvedeným způsobem. Dobře vyřešené spálení všech složek obsažených ve dřevě je důležitou podmínkou pro dosažení vysoké účinnosti při topení dřevem. Více možností, jak zamezit přílišnému ochlazování plamene a jak dokonale dávkovat do plamene vzduch potřebný k optimálnímu spalování, nabízejí většinou větší a pochopitelně i dražší kamna nebo krby.

Na první pohled se topení dřevem může zdát ekologicky závadné, protože při něm dochází k uvolňování dnes tolik diskutovaného CO_2 . Avšak vzhledem k tomu, že CO_2 uvolněný při spalování organické hmoty je znovu absorbován při růstu rostlin, je cyklus CO_2 vyrovnaný. Dřevo totiž při spálení uvolní jen tolik CO_2 , kolik ho strom spotřeboval při vlastním růstu. Navíc podzemní části rostlin, jako kořeny nebo půdní organická hmota, obvykle zadržují přeměněný CO_2 ještě déle, než je jejich skutečná doba vegetace. Z ekologického hlediska je tedy energetické využití dřeva pro snížení emisí CO_2 a údržbu krajiny významnější než využívání jiných zdrojů obnovitelných energií.

Přehled jednotlivých druhů palivového dřeva

Buk

Buk je doma v celé střední Evropě. Bukové dřevo hoří bez „prskání“, a je to tedy velmi oblíbené palivové dřevo. Doporučuje se zejména pro otevřené krby. Výhřevnost je asi 2100 kWh na krychlový metr.

Habr

Habr je dřevinou nižších poloh. Pro habrové dřevo platí téměř to samé jako pro bukové. Jeho dřevo má navíc o něco vyšší výhřevnost kolem 2200 kWh na krychlový metr.

Jasan

Jasany rostou po celé Evropě. Dřevo je šedavé, později s podélnými trhlkami. Jasany rostou na čerstvých, vlhkých půdách bohatých na živiny a často je nalezneme podél potoků a řek. Výhřevnost jasanového dřeva je vysoká kolem 2100 kWh na krychlový metr.

Dub

Duby jsou domácím druhem v celé Evropě a Severní Americe. Dub vydává při hoření štiplavý dým, a není proto příliš vhodný do domácích krbů. Těžko se zapaluje, ale má vysokou výhřevnost asi 2100 kWh na krychlový metr a pod širým nebem kouř nevádí.

Douglaska

Douglaska je stálezelený jehličnatý strom původem ze Severní Ameriky, který dorůstá výšky až 60 metrů. Douglasky byly poprvé dovezeny do Evropy v 18. století. Rostou rychleji než jejich příbuzní smrk nebo jedle. Dřevo je vhodné jak pro stavební účely, tak jako palivo. Výhřevnost douglasky je také přes 2000 kWh na krychlový metr.

Javor

Javory rostou jak ve střední Evropě, tak v Severní Americe i Asii. Patří k ušlechtilým listnatým dřevinám s velmi vysokými nároky na stanoviště. Dřevo javorů je obvykle velmi tvrdé a těžko se štípá. Výhřevnost je asi 1900 kWh na krychlový metr.

Bříza

Bříza je euroasijská dřevina. Kolonizuje celý evropský kontinent s výjimkou jeho jižní části. Na východě sahá její porost až na Si-

bir a do severního Íránu. Dřevo je měkké, má jemnou strukturu a výhřevnost kolem 1900 kWh na krychlový metr.

Jilm

Jilmy rostou od nížin až po oblast hor po celé střední Evropě. Dřevo je středně tvrdé, těžké a houževnaté, takže se těžko opracovává a štípe. Výhřevnost je kolem 1900 kWh na krychlový metr.

Borovice

Borovice patří mezi naše nejběžnější dřeviny. Dřevo má vyšší obsah pryskyřice, a proto je pro topení lepší než smrkové, ale obtížnější se štípe. Výhřevnost je kolem 1700 kWh na krychlový metr.

Modřín

Modřín je rychle rostoucí světlomilná dřevina, která poskytuje dřevo s krásnou kresbou a dobrými mechanickými vlastnostmi, a proto se jako palivové dřevo objevuje minimálně. Výhřevnost je okolo 1700 kWh na krychlový metr.

Smrk

Naše nejběžnější dřevina. Dobře roste na vlhkých půdách, ale vzhledem k povrchovému kořenovému systému často trpí vývraty. Z vývratů se vyrábí palivové dřevo o výhřevnosti kolem 1600 kWh na krychlový metr.

Olše

Olše jsou poměrně rychle rostoucí stromy s mohutnou kořenovou soustavou rostoucí nejčastěji na březích našich potoků a řek. Snadno se obnovuje z pařezů. Dřevo je měkké a snadno se opracovává. Výhřevnost se pohybuje okolo 1500 kWh na krychlový metr.

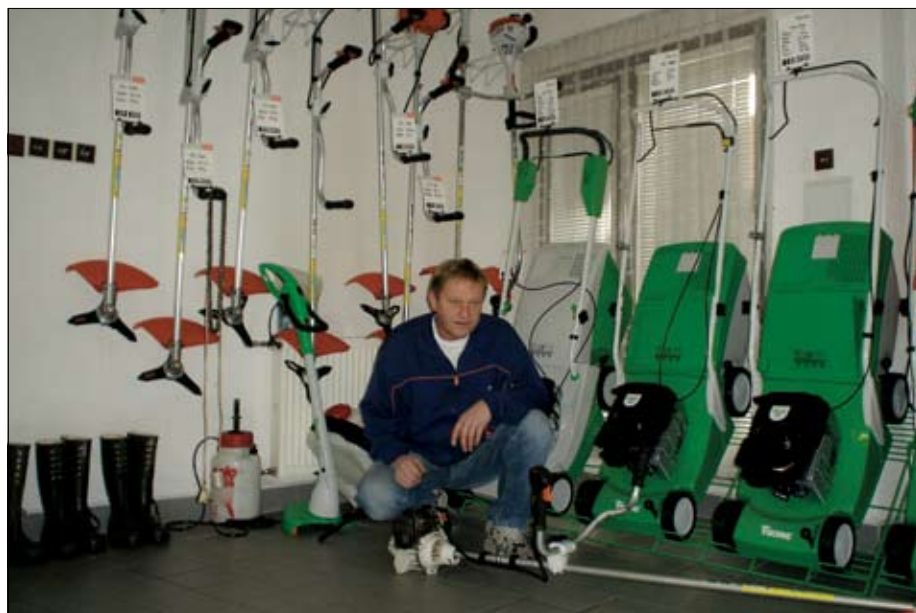
Jedle

Jedlím se daří na hlubších půdách v čistém ovzduší. Má měkké lehké dřevo, trvanlivější než smrk, avšak hůře vysychá. Výhřevnost je 1500 kWh na krychlový metr.

Topol

Topoly jsou většinou mohutné rychle rostoucí stromy. Dřevo všech topolů je lehké, měkké a málo trvanlivé. Výjimkou je osika. Suché dřevo hoří rychle a výhřevnost je poměrně nízká okolo 1400 kWh na krychlový metr.

ONE MAN SHOW



Kousek od náměstí severočeského Frýdlantu prodává motorové pily STIHL a sekačky VIKING pan Milan Brzobohatý. Jako jeden z mála prodejců v České republice dělá všechno sám. Každý den od rána do večera v plném nasazení, téměř bez odpočinku, a tak ani nemá čas přemýšlet o tom, zda se mu chce nebo nechce. Objednávky, opravy, prodej, všechnu distribuci, všechno papírování vyřizuje jediný člověk. Tedy jak se říká – „one man show“.

Na rozdíl od mnoha dalších prodejců firmy STIHL začal Milan Brzobohatý s motorovými pilami opravdu velmi brzy, už v šedesátých letech. Tehdy na lesním závodě opravoval motorové pily jeho otec. „Když mi bylo deset let, stál jsem u táty v dílně vedle ponky a koukal jsem mu pod ruce. Tenkrát to bylo úplně jinak. Spravovali jsme americké pily Homelite a táta mi třeba řekl: ‚Rozděl mi tuhle pilu, vyčisti ji a já ti dám padesát korun.‘ To tehdy představovalo dost peněz. Samozřejmě jsem se táty začal ptát, proč je tohle tak a támhleto zase jinak. Dnes když se podívám zpátky, tak vidím, že spousta technických detailů už tady jednou byla a teď se vrací zpátky. Třeba čtyři prepouštěcí kanály jsem poprvé viděl už před třiceti lety.“

Milan Brzobohatý se vyučil a později pracoval v Ústí nad Labem jako seřizovač tryskových stavů. Naplno se motorovým pilám začal věnovat v roce 1980, po smrti svého otce. Tehdy si na lesním závodě vzpomněli na zaučeného opraváře a přišli za Milanem Brzobohatým, jestli by tu práci po svém otci nepřevzal. Rozhodl se rychle a během měsíce nastoupil k opravám motorových pil.

Na lesním závodě opravoval motorové pily až do roku 1993, kdy se z něj stala osoba samostatně výdělečně činná. Zákazníky hledat nemusel. Mnoho lidí mělo v té době motorovou pilu koupenou z Tuzexu nebo dovezenou ze zahraničí a za dobrým servisem přišli sami. Na začátku devadesátých let odjížděli severočestí dřevorubci často za prací do Německa. Na víkendy se vraceli domů a samozřejmě potřebovali rychle opravit pilu, aby byla do nového pracovního týdne připravená vydělávat tvrdou měnu. Opravu přes víkend udělal Milan Brzobohatý, získával tak první klientelu. Potom se přidávali další zákazníci.

To už prodával a opravoval všechny značky, které se tehdy u nás objevily. Po návštěvě dvou mužů v roce 1993 se vše změnilo. Do Frýdlantu tehdy přijeli pan Hönig s panem Kosičkou z firmy STIHL a přesvědčili Milana Brzobohatého, aby se stal výhradním zástupcem této značky. A tak je to dodnes. Tvrdý oříšek byl přesvědčit místní dřevorubce, kteří byli zvyklí na konkurenční značku, o výhodách motorových pil STIHL. Rozhodujícím argumentem bylo porovnání počtu reklamací na obě tehdy nejvíce

prodávané značky. Motorové pily STIHL suverénně vyhrály svou kvalitou. Dalším argumentem pro výhradní zastoupení byly menší nároky na sklad náhradních dílů a jejich dostupnost. „Se zajištěním potřebných dílů pro jednu značku je mnohem méně práce a STIHL je v tomto ohledu špičkový dodavatel. Všechno lze zařídit rychle a také komunikace s technikou je ohromná.“

V severních Čechách je stále dostatek lesů, a proto je hodně zákazníků mezi profesionálními dřevorubci. Výhodou zdejšího kraje je, že skalnaté kopce neumožňují nasazení těžkých těžebních strojů, které v jiných oblastech republiky získávají nad člověkem převahu. Bohužel velmi často na úkor lesa. V severních Čechách ale profesionální dřevorubci jsou a budou stále potřeba. V osmdesátých letech zde lesy napadl kůrovec a po mnoho let tu byly vidět jenom holé kopce. Dnes už stromy zase rostou, je ovšem potřeba dělat prořezávky, a tak stoupá poptávka po profesionálních pilách. K panu Brzobohatému jezdí všichni dřevorubci v okolí a někteří až z Liberce.

Během let se klientela trochu změnila. Obchod je pohodlně dostupný, protože se nalézá v centru Frýdlantu, asi 200 m od náměstí. Navíc v ulici, kde lze zaparkovat, a proto se tam často lidé zastaví cestou z práce. Hodně z nich ještě před čtyřmi lety nevědělo, co motorová pila vlastně je, ale dnes už ji mnozí vlastní. Vysoká poptávka je po motorových přístrojích v provedení hobby, které dnes tvoří přibližně polovinu prodeje. Je to způsobeno také tím, že se v tomhle kraji hodně topí dřevem a není velký problém ho sehnat.

Opráveřská dílna je přímo za obchodem, a tak lze prodávat a opravovat téměř najednou. O příchodu zákazníka do prodejny informuje signalizace a to si pan Brzobohatý jen otře ruce a jde prodat nebo poradit. „Někdy se mi stane, že když si někdy odskočím od rozdělané práce, tak zapomenou, jestli jsem něco udělal nebo ne. Všechno proto raději kontroluju několikrát, abych zákazníkovi předal stroj v perfektním pořádku.“

Dokonale prováděný servis ale spolkne všechn čas. Není čas chodit na ryby, hrát tenis a nejvíce schází muzika, které se Milan Brzobohatý aktivně věnoval skoro 25 let. Hrál například v populárních rockových ka-



pelách Eso a Dekameron na sólovou kytaru a zpíval. Absolvoval pověstné přehrávky, úspěšně složil i tak zvané kapelnické zkoušky. Kdyby do slibně se rozvíjející kariéry nezasáhla povinná vojenská služba, asi by se stal profesionálním hudebníkem. Na Frýdlantsku by pak ale chyběl jeden profesionální zástupce STIHL.

S různými hudebními skupinami hrál Milan Brzobohatý na tanečních zábavách. Několikrát vyjel i na koncertní turné do Polska nebo tehdejšího Východního Německa. „Ve své době byla v oblibě kapela Turbo a třeba jejich hit ‚Chtěl jsem být‘ jsme hráli s kapelou taky a to se prohýbaly sály.“ Některé jeho tehdejší fanyanky na něj vzpomenu ještě dnes. Na tanečních zábavách ale někdy museli zahrát i dechovku. Jako například v roce 1992, když hrávali pro turisty v pověstné restauraci Obří sud v Lázních Libverda. Zájezdy německých důchodců si tam velmi často přály zahrát „Škoda lásky“. To se musel rocker Brzobohatý asi hodně překonávat...

Nyní už muziku jen poslouchá z velké zásoby CD disků. Výběr je široký od Led Zep-

pelin po Ramstein, tedy spíš tvrdší rock. Pořád poslouchá rockovou klasiku a nenechal si ujít žádný koncert slavných rockových kapel, které v Česku proběhly. Na koncert Deep Purple v Liberci se vypravil se ženou, ale ta při hudební produkci usínala. Už to zkrátka není, co to bývalo.

„Rád bych, aby se můj syn učil hrát na violoncello, pokud proto bude mít předpoklady. Kdo nikdy nehrál, ten neví, jaký je to zážitek. Člověk si bezvadně vyčistí hlavu. Při práci si ale občas zpívám Nedvědy. Když jsem přestal hrát s kapelou, nedalo mi to a začal jsem jezdit sám s kytarou, jak se říká „one man show“. Přijel jsem do hospody a na hodinku dvě jsem si zahrál. Teď jednou za čas vystrčím aparaturu na balkon a udělám koncert pro sousedy a několik kamarádů.“

Milan Brzobohatý je člověk, který se spoléhá sám na sebe a dělá svou práci dobře. Výsledky, kterých dosahuje, hovoří samy za sebe a i podle vlastních slov je to rok od roku lepší. Stále je co nabízet a prodávat, protože sortiment obou zastupovaných značek se rozšiřuje o nové kvalitní přístroje.

Naopak firma Milan Brzobohatý se rozšiřovat nebude. Je takhle svým pánem a rád by zachoval firmu jako rodinný podnik. V nejbližší době mu začne pomáhat manželka, a pokud zdraví dovolí, rád by jednou zaučil i svého syna.

Konkurence se nemusí bát, protože přístroje STIHL nebo VIKING, které odcházejí z jeho prodejny, jsou vždy několikrát překontrolované. Pokud se při opravě v přístroji objeví nějaký další možný zdroj problémů, je o něm zákazník informován a je mu navržen další postup. Nemůže se tak stát, že tři dny po opravě stroj zase nejede. Ve velkých servisech pracuje několik lidí, kteří se spoléhají jeden na druhého, a výsledek jejich práce je nejistý. „Já se musím postarat sám, protože po mně už tu práci nikdo nezkontroluje. Já jsem ten první i poslední článek řetězu.“

Zákazníci z města se už z převážné většiny orientují podle internetových stránek, kde si mohou najít všechno, porovnat ceny a nejbližšího prodejce. Na vesnici je to jinak. Osvědčenou reklamou je zde vystavení sekačky před obecním úřadem. Milan Brzobohatý také s oblibou nechává vyhlášovat slevy v místním rozhlasu. Chlap v rádiovce, který sedí na zápraží svého domu nebo v hospodě, si poslechne místní rozhlas, ale rozhodně nečte reklamní letáky. Sousedi si poradí mezi sebou a i takhle se získávají noví zákazníci.

Největší reklamou je ale samotný pan Brzobohatý. Mnoho Pražáků, kteří kolem jezdí na chalupy, se u něj zastaví, protože se zde dobře nakupuje. Za pultem je totiž čeká usměvavý prodejce, který umí ve spoustě věcí poradit a navíc má v rukávu vždycky nějaký vtípek.

„Práce mám moc. Nemůžu si sednout a odpočívat, každé ráno musím jít „hákovat“. Alespoň dvě pily denně musím udělat. Víte, málokdo vám řekne, že je to super“. Já jsem však takový člověk, kterého věci tolik nepálí. Vydělám nějaké peníze a prostě žiju.“



STIHL SPLŇUJE NORMY PRO VÝFUKOVÉ PLYNY



Od té doby, co bylo na evropské úrovni rozhodnuto o směrnici k omezení emisí škodlivin u malých motorů, mluví o tomto tématu všichni. Pro STIHL je snížení emisí u produktů a procesů již dlouhou dobu povinností, která má vyšší význam. Jistě je to i důvod, proč je STIHL jedním z celosvětově vedoucích podniků při vývoji technologií ekologických motorů.

Jako výrobce motorových pil a motorového nářadí pro údržbu zahrady, krajiny a lesa se STIHL cítí odedávna ve zvláštní míře zavázán vůči životnímu prostředí a uživatelům. Snížení výfukových plynů a zatížení uživatele a životního prostředí má přitom nejvyšší prioritu. Tak vyvinul STIHL již v roce 1988 jako první podnik katalyzátor pro dvoutaktní motory. Snižuje množství nespáleného podílu ve výfukových plynech tak silně, že se vylučuje až o 80 % méně škodlivých uhlovodíků. A to bez ztráty výkonu a s téměř nezatelným zvýšením hmotnosti.

V roce 2007 vstoupí v platnost směrnice EU pro malé motory, která předepisuje snížení uvolňovaných sloučenin uhlovodíků (HC) a oxidů dusíku (NOx) o 80 %. Jestliže doposud směly malé motory se zdvihovým objemem od 20 do 50 cm³ uvolňovat celkově maximálně 250 g/kWh HC a NOx, je hranice od roku 2007 na úrovni 50 g/kWh. Pro motory se zdvihovým objemem vyšším než 50 cm³ poklesnou v roce 2008 mezní hodnoty pro HC a NOx rovněž – smí uvolňovat celkově již jen 72 g/kWh. Díky své inovační techno-

logii motorů splňuje většina strojů STIHL tyto hodnoty již dnes a tím i tuto normu. To dává uživatelům jistotu, že budou moci používat své motorové stroje STIHL s dobrým svědomím i poté, co vstoupí zpřísněné zákony o výfukových plynech v platnost.

Sladěná technika – kvůli uživateli a životnímu prostředí

Úkoly v různých oblastech použití kladou na motorové nářadí a agregát nejrůznější požadavky. Jen když se vezmou do úvahy při vývoji, vznikne nářadí, pomocí kterého mohou uživatelé vykonávat různé činnosti efektivně, s vysokým komfortem a také hospodárně a ekologicky. STIHL se proto nezaobírá jen na jedinou technologii motoru, ale nastavuje inovační technikou jak u dvoutaktních, tak u čtyřtaktních motorů nová měřítka. A to i tehdy, když se jedná o snížení množství výfukových plynů. Z toho těží stejnou měrou životní prostředí a uživatelé.

Dvoutaktní motory „made by STIHL“ splňují požadavky uživatelů ideálním způsobem:

Velkým výkonem při nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci, vysokým točivým

momentem v širokém rozsahu otáček i nízkou spotřebou paliva a potřebou údržby. Základem toho je důsledné pokračování ve vývoji dvoutaktní technologie firmou STIHL. Z toho vyšly inovace, jako je čtyřkanálová technika STIHL pro optimalizované spalování paliva. To vede nejen k významně nižším hodnotám výfukových plynů a nižší spotřebě paliva, ale i k vyššímu výkonu. Další snížení emisí výfukových plynů a spotřeby paliva přináší dvoutaktní motor se STIHL 2-MIX technikou. U tohoto principu výplachu se dostává vrstva vzduchu neobsahující palivo nad směs schopnou zapálení, vlivem toho prakticky téměř nedochází ke ztrátám paliva výplachem. Tím ale není vývoj ani zdaleka ukončen, neboť „udělat z dobrého ještě lepší“, to je filozofie firmy STIHL.

Motor 4-MIX – čistý čtyřtaktní motor s výhodami dvoutaktního motoru

Jednoduchý, robustní a spolehlivý – tyto základní principy firmy STIHL při vývoji motoru vykazuje i patentovaný motor STIHL 4-MIX. Čtyřtaktní motor je poháněn jako dvoutaktní normální směsí benzínu s olejem. Řízení funkcí motoru prostřednictvím ventilů zabraňuje ztrátám výplachem. Díky spalování s malým množstvím reziduí dosahuje příkladných hodnot emisí:

Motor STIHL 4-MIX mazaný směsí má mezní hodnoty pro výfukové plyny, které budou platit v budoucnu v EU, nižší o více než 25 % a pracuje přitom stejně úsporně jako běžný čtyřtaktní motor. Pokud jde o hmotnost, práci nezávislou na poloze nářadí, údržbu a servis, poráží konkurenci, která vsadila na technologii odděleného mazání, a to o několik délek:

Je to tedy přesně ten správný motor pro fandý čtyřtaktních motorů.



PŘEDPOKLAD PRO ZDRAVOU, POHODLNOU A ERGONOMICKOU PRÁCI

Pokrok má u firmy STIHL dlouholetou tradici. I tehdy, když jde o to, aby byla práce s motorovým nářadím komfortnější, ergonomičtější a šetrnější pro životní prostředí a také aby se minimalizovalo nebezpečí zranění uživatele. Od dipl. ing. Wolfganga Zahna, vedoucího výzkumného a vývojového centra firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG, jsme se chtěli dozvědět, proč klade STIHL mimořádně velký důraz na vysoký komfort při práci a šetrný vztah k životnímu prostředí.

Výkon, hospodárnost, životnost, uživatelský komfort nebo šetrný vztah k životnímu prostředí – které faktory hrají při vývoji strojů STIHL hlavní roli?

Všechny uvedené faktory jsou důležité, když vyvíjíme nové motorové nářadí. Jen díky optimální souhře výkonu, hospodárnosti, životnosti, komfortu při práci a šetrnosti k životnímu prostředí vznikají stroje, se kterými jde práce od ruky bez námahy, snadno a pohodlně. A to nezávisle na tom, zda se nářadí používá denně nebo jen příležitostně.

Jaký význam má komfort při práci a šetrnost k životnímu prostředí pro uživatele?

Jde přitom v konečném důsledku o pohodlnou práci a o zmenšení rizika zranění, tedy o jeho zdraví. Tak například výfukové plyny: Dramatické snížení emisí škodlivin bylo jedním z důvodů, proč jsme jako jediný podnik již v roce 1988 uvedli na trh katalyzátor pro dvoutaktní motory. Snižuje množství uhlovodíků ve výfukových plynech až o 80 %. I nadále pracujeme neustále na tom, abychom dále snížili zatížení výfukovými plyny.

Podobné to je s komfortem při práci.

S nářadím, které se velmi komfortně ovládá a je lehké, se pracuje prostě uvolněněji a s menším nebezpečím. Na jedné straně se může uživatel soustředit na to, co dělá, a není odváděna jeho pozornost při ovládání nářadí. Na druhé straně práce, při které nejsou zbytečně zatěžovány klouby a svaly, brání nebezpečné únavě nebo dokonce následným škodám. To je zvláště důležité u těch uživatelů, jež často pracují s motorovým nářadím několik hodin. Je zřejmé, že šetrný vztah k životnímu prostředí a komfort při práci rozhodující měrou přispívají k hospodárnému použití motorového nářadí.

Když se podíváme na výbavu strojů vzhledem ke komfortu při práci, není zde toho dobrého příliš?

Ale vůbec ne. Neustále se zvyšuje poptávka po nářadí, které je vybaveno doplňky, jako např. STIHL ErgoStart, dekompresním systémem, ergonomickými rukojeťmi a účinným antivibračním systémem. Převládá poptávka po stále větším komfortu při práci. Pokud jde o šetrný vztah nářadí k životnímu prostředí, došlo v posledních letech rovněž ke změně přístupu:

Lidé při výběru motorového nářadí pro údržbu krajiny, lesa a zahrady dbají více na ochranu životního prostředí. To se dá v neposlední řadě poznat podle množství prodaného nářadí s progresivním motorem STIHL 4-MIX, který již dnes splňuje budoucí normy EU pro výfukové plyny.

V jaké míře přispívá vývoj ekologické technologie motorů a doplňků výbavy přispívajících k vysokému komfortu při práci k vedoucí pozici nářadí firmy STIHL na trhu?

Obojí se na tom značně podílí. Vývoj našich produktů samozřejmě přizpůsobujeme požadavkům trhu. Tak jsme ve sféře technologie motorů nevsadili na jeden konstrukční princip, který vždy představuje jen více-méně dobrý kompromis, ale pokračovali jsme ve vývoji jak dvoutaktního, tak i čtyřtaktního motoru. Tak můžeme pro každé použití v oblastech, kterými se zabýváme, nabídnout nářadí optimálně přizpůsobené příslušným požadavkům.

Čím se vyznačuje optimálně vybavený motorový stroj?

To nelze obecně říci, ale záleží především na oblasti využití. Na vybavení zahradních nůžek nebo křovinořezu motorem jsou například kladeny naprosto odlišné požadavky než na motorovou pilu určenou k těžbě dřeva. Protože se u všech typů nářadí jedná o ruční nářadí, je vždy důležitým kritériem hmotnost.



V porovnání s konvenčním čtyřtaktním motorem jsou moderní dvoutaktní motory STIHL s nízkými emisemi až o 30 % lehčí a mají až o 20 % vyšší výkon při stejném zdvihovém objemu. Motory STIHL 4-MIX mají rovněž znatelně nižší hmotnost než běžné čtyřtaktní motory. Je-li nutné pracovat nezávisle na poloze nářadí, musíte tedy pracovat i s nářadím otočeným hlavou dolů, přichází do úvahy jen dvou- nebo čtyřtaktní motor STIHL mazaný směsí. Konvenční čtyřtaktní motory k tomu nejsou většinou kvůli samostatnému olejovému okruhu vhodné. Pro snadné, rychlé a pohodlné startování by mělo být nářadí vybaveno zařízením pro lehké startování, jako je STIHL ElastoStart a ErgoStart, nebo dekompresním systémem. Účinný antivibrační systém šetří klouby a svaly. Univerzální rukojeť, pomocí které se dají ovládat všechny funkce motoru jednou rukou, snižuje riziko zranění. Poloha rukojeti nastavitelná podle individuálních tělesných proporcí uživatele umožňuje pracovat v ergonomicky správné poloze těla.

Jaké další vývojové novinky, které zvyšují komfort při práci, můžeme očekávat v nejbližší době od firmy STIHL?

Inteligentní řídicí jednotkou motoru pro motorové pily jsme uskutečnili myšlenku plně automatické elektronické regulace směsi pro plné zatížení a maximálních otáček. Chybná nastavení směsi paliva, která vedou ke sníženému výkonu nebo k poškození pily, jsou tím vyloučena. A jsem si naprosto jist, že díky elektronice budou následovat ještě další vylepšení komfortu při práci s motorovým nářadím.

2007

Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen
1 Po 1. týden	1 Čt	1 Čt	1 Ne	1 Út	1 Pá
2 Út	2 Pá	2 Pá	2 Po 14. týden	2 St	2 So
3 St	3 So	3 So	3 Út	3 Čt	3 Ne
4 Čt	4 Ne	4 Ne	4 St	4 Pá	4 Po 23. týden
5 Pá	5 Po 6. týden	5 Po 10. týden	5 Čt	5 So	5 Út
6 So	6 Út	6 Út	6 Pá	6 Ne	6 St
7 Ne	7 St	7 St	7 So	7 Po 19. týden	7 Čt
8 Po 2. týden	8 Čt	8 Čt	8 Ne	8 Út	8 Pá
9 Út	9 Pá	9 Pá	9 Po 15. týden	9 St	9 So
	10 St	10 So	10 Út	10 Čt	10 Ne
	11 Čt	11 Ne	11 St	11 Pá	11 Po 24. týden
	12 Pá	12 Po 7. týden	12 Čt	12 So	12 Út
	13 So	13 Út	13 Pá	13 Ne	13 St
	14 Ne	14 St	14 So	14 Po 20. týden	14 Čt
	15 Po 3. týden	15 Čt	15 Ne	15 Út	15 Pá
	16 Út	15 Čt	16 Po 16. týden	16 St	16 So
	17 St	16 Pá	17 Út	17 Čt	17 Ne
	18 Čt	17 So	18 St	18 Pá	18 Po 25. týden
	19 Pá	18 Ne	19 Čt	19 So	19 Út
20 So	19 Po 8. týden	19 Po 12. týden	20 Pá	20 Ne	20 St
21 Ne	20 Út	20 Út	21 So	21 Po 21. týden	21 Čt
22 Po 4. týden	21 St	21 St	22 Ne	22 Út	22 Pá
23 Út	22 Čt	22 Čt	23 Po 17. týden	23 St	23 So
24 St	23 Pá	23 Pá	24 Út	24 Čt	24 Ne
25 Čt	24 So	24 So	25 St	25 Pá	25 Po 26. týden
26 Pá	25 Ne	25 Ne	26 Čt	26 So	26 Út
27 So	26 Po 9. týden	26 Po 13. týden	27 Pá	27 Ne	27 St
28 Ne	27 Út	27 Út	28 So	28 Po 22. týden	28 Čt
29 Po 5. týden	28 St	28 St	29 Ne	29 Út	29 Pá
30 Út		29 Čt	30 Po 18. týden	30 St	30 So
31 St		30 Pá		31 Čt	
		31 So			
					

Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
1 Ne	1 St	1 So	1 Po 40. týden	1 Čt	1 So
2 Po 27. týden	2 Čt	2 Ne	2 Út	2 Pá	2 Ne
3 Út	3 Pá	3 Po 36. týden	3 St	3 So	3 Po 49. týden
			4 Čt	4 Ne	4 Út
			5 Pá	5 Po 45. týden	5 St
			6 So	6 Út	6 Čt
			7 Ne	7 St	7 Pá
			8 Po 41. týden	8 Čt	8 So
			9 Út	9 Pá	9 Ne
			10 St	10 So	10 Po 50. týden
			11 Čt	11 Ne	11 Út
			12 Pá	12 Po 46. týden	12 St
			13 So	13 Út	13 Čt
			14 Ne	14 St	14 Pá
4 St	4 So	4 Út	15 Po 42. týden	15 Čt	15 So
5 Čt	5 Ne	5 St	16 Út	16 Pá	16 Ne
6 Pá	6 Po 32. týden	6 Čt	17 St	17 So	17 Po 51. týden
7 So	7 Út	7 Pá	18 Čt	18 Ne	18 Út
8 Ne	8 St	8 So	19 Pá	19 Po 47. týden	19 St
9 Po 28. týden	9 Čt	9 Ne	20 So	20 Út	20 Čt
10 Út	10 Pá	10 Po 37. týden	21 Ne	21 St	21 Pá
11 St	11 So	11 Út	22 Po 43. týden	22 Čt	22 So
12 Čt	12 Ne	12 St			
13 Pá	13 Po 33. týden	13 Čt			
14 So	14 Út	14 Pá			
15 Ne	15 St	15 So			
16 Po 29. týden	16 Čt	16 Ne	23 Út	23 Pá	23 Ne
17 Út	17 Pá	17 Po 38. týden	24 St	24 So	24 Po 52. týden
18 St	18 So	18 Út	25 Čt	25 Ne	25 Út
19 Čt	19 Ne	19 St	26 Pá	26 Po 48. týden	26 St
20 Pá	20 Po 34. týden	20 Čt	27 So	27 Út	27 Čt
21 So	21 Út	21 Pá	28 Ne	28 St	28 Pá
22 Ne	22 St	22 So	29 Po 44. týden	29 Čt	29 So
23 Po 30. týden	23 Čt	23 Ne	30 Út	30 Pá	30 Ne
24 Út	24 Pá	24 Po 39. týden	31 St		31 Po 53. týden
25 St	25 So	25 Út			
26 Čt	26 Ne	26 St			
27 Pá	27 Po 35. týden	27 Čt			
28 So	28 Út	28 Pá			
29 Ne	29 St	29 So			
30 Po 31. týden	30 Čt	30 Ne			
31 Út	31 Pá				

MARTIN KOMÁREK KRÁLEM EVROPSKÝCH DŘEVORUBCŮ



Druhý zářijový víkend se uskutečnilo ve švýcarském městečku Wil bei St. Gallen mistrovství Evropy v dřevorubeckých sportech STIHL® TIMBERSPORTS®. Naším největším želízkiem v ohni byl trojnásobný mistr Evropy Martin Komárek. Individuálního závodu se zúčastnil i Jan Svoboda z Liptálu u Vsetína a české štafetové družstvo.

Sobotní den patřil závodu jednotlivců, ve kterém se představilo 18 závodníků z osmi evropských zemí. Soutěžilo se v šesti disciplínách. Vítězem je nejvšestrannější závodník, který získá nejvíc bodů v celkovém součtu.

Martin Komárek mohutným finišem v posledních dvou disciplínách předstihl své soupeře a vybojoval čtvrtý evropský titul v řadě. Ve všech disciplínách se umisťoval na horních příčkách a s celkovým součtem 85 bodů zvítězil. Na druhém místě se umístil Němec Dirk Braun se 78 body a třetí Švýcar Hermann Schönbächler se ziskem 75 bodů.

Bezprostředně po skončení závodu svůj výkon Martin Komárek komentoval: „Byl to nesmírně vyrovnaný závod. Před předposlední disciplínou, kdy jsem byl na třetím místě, už jsem moc ve vítězství nevěřil, ale nakonec vše dopadlo na výbornou. Čtvrtý titul v řadě je jako sen a nedokážu popsat, jak jsem šťastný. Věřím, že na mistrovství světa, které se bude konat poprvé v Evropě,

a to 16. září v německém Oberstdorfu, se mi podaří zaútočit na medaili.“

Úvod závodu byl velmi vyrovnaný. Pořadí na prvním místě se velice rychle měnilo. Chvilu byl na čele Martin Komárek, ale před předposlední disciplínou (Underhand Chop) se propadl na třetí místo se ztrátou 8 bodů na první a pět bodů na druhé místo. Vedení se ujal Thomas Gerber před Hermannem Schönbächlerem ze Švýcarska. V této chvíli málokdo věřil v lepší umístění než na třetí příčce. Avšak Martin zabojoval a vyhrál Underhand Chop (přesekání ležícího kmene), kdežto medailovým soupeřům se disciplína nepovedla. Martin se posunul na druhé místo a smazal ztrátu na 5 bodů. Třetí byl v tuto chvíli Španěl José Riegro se ztrátou jednoho bodu na Martina. Poslední disciplína Hot Saw (řezání se speciální motorovou pilou Stihl) znamenala pohromu pro vedoucího Thomase Gerbera, který byl diskvalifikován a skončil nakonec bez medaile. Martin Komárek nastoupil v první dvojici s Hermannem Schönbächlerem

a suverénně vyhrál ve výborném čase 6,95 s (nakonec druhý nejlepší). Třetí Španěl také úplně nezvládl tuto disciplínu, a tak Martin Komárek počtvrté v řadě vyhrál evropský titul ve STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES. Neděle byla ve znamení štafetového závodu, kterého se zúčastnili nejlepší z národního finále, jež se konalo 8. srpna v Trhovkách na Orlíku. Členy štafetového družstva byli Martin Komárek (Standing Chop), Jindřich Pražák (Single Buck), Jan Wávrů (Underhand Chop) a Jaroslav Gotvald (Stock Saw). Celý tým se intenzivně celé léto připravoval na tento vrchol sezony a skončil na sedmém místě. Pořadí na prvních třech místech – Švýcarsko, Francie, Německo.

MISTROVSTVÍ SVĚTA V DŘEVORUBECKÝCH SPORTECH – BRONZOVÉ „VÍTĚZSTVÍ“ PRO MARTINA KOMÁRKA

Martin Komárek dosáhl historického a životního úspěchu a jako první Evropan dokázal prolomit nadvládu zámořských závodníků a prosadit se na bronzový stupeň na mistrovství světa v dřevorubeckých sportech – STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES.





Mistrovství světa v dřevorubeckých sportech STIHL® TIMBERSPORTS® zavítalo poprvé v sobotu 16. září do Evropy. Německý Oberstdorf hostil čtrnáct nejlepších zástupců z jednotlivých států, kteří se utkali o titul mistra světa. Rodák z Oseku u Milevska Martin Komárek po nervy drásajícím a šťastném konci dosáhl na bronzové umístění. Martin je čtyřnásobným mistrem Evropy a svým umístěním na mistrovství světa prolomil dlouhotrvající dominanci zámořských sportovců, kde má tento sport nesrovnatelně delší tradici a zázemí. K bronzovému triumfu mu pomohla i velmi četná výprava českých fanoušků, kterých dorazilo více než sto a vytvořili takřka domácí atmosféru. Celé mistrovství se těšilo velkému zájmu médií a diváků, kterých dorazilo okolo pěti tisíc.

Nejradostnějším mužem při předávání výsledků nebyl paradoxně první Novozélanďan Jason Wynyard, ale právě náš Martin Komárek. Martin sám hodnotil své umístění takto: „Před závodem jsem si věřil na

páté nebo šesté místo, protože přece jenom jsem měl i podle výsledků ze zámořských soupeřů respekt. V polovině závodu jsem ale byl na prvním místě a v té chvíli jsem začal tajně doufat, že by to mohlo vyjít i na vysněnou medaili. Poslední disciplíny se mi úplně nevydařily, především single buck, ale nakonec i s notnou dávkou štěstí jsem zůstal na bedně. Medaile ve světové konkurenci je sen nejenom pro mě, ale i pro každého Evropana.“

Závod začal disciplínou Spring Board (přesekání prkna ve výšce), který se úplně nevydařil favoritům Davu Jewettovi z USA a Dale Ryanovi z Austrálie. Naproti tomu Martin předvedl fantastický výkon, v čase pod 50 vteřin se umístil druhý za Jasonem Wynyardem z Nového Zélandu. I v dalších disciplínách Stock Saw a Standing Chop se Martinovi mimořádně dařilo a v polovině závodu byl na prvním místě před obhajujícím Jasonem Wynyardem. Čtvrtou disciplínou byl Single Buck – řezání ruční pilou, kde Martin čtyřikrát „zařízl“ pilu, což se odrazilo na výsledném čase. Znamenalo to posun na druhé místo a velmi vyrovnaný souboj o medaile. O slovo se stále více začali hlásit zámořští borci, konkrétně Jewett a Ryan, kteří pokazili start soutěže. První místo si s přehledem hlídal Wynyard. Předposlední disciplína Underhand Chop také nedopadla úplně podle Martinových představ a pořadí před závěrečnou disciplínou bylo následující: Ve vedení byl s přehledem Wynyard, druhý byl Ryan, který měl dva body náskok na třetího Martina, a ze čtvrtého místa mohutně útočil Jewett z USA. Hot Saw (řezání motorovou pilou s extrémním výkonem) je disciplínou nervů. Pily s extrémním výkonem, snaha o nejlepší čas a záblesk nepozornosti mohou vyústit v diskvalifikaci a výraznou bodovou ztrátu. Z bojovníků o medaile nastoupil Martin první a zpočátku vše vypadalo na výborný čas, ale bohužel první kotouč nebyl vyříznut správně a Martin musel dořezat čtvrtý, aby

nebyl diskvalifikován, což znamenalo značnou časovou ztrátu. Teď již nezbývalo než čekat na chybu soupeřů. Jason Wynyard zvládl tuto disciplínu jako ostatně všechny bravurně a mohl se radovat ze zasloužené obhajoby titulu mistra světa. V předposledním heatu nastoupil Američan, který řezal na jistotu a posunul se před Martina. Do té chvíle druhý Australan Ryan nenastartoval pilu a Martinovi postoupil třetí místo. Martinova radost při předávání medailí byla nepopsatelná.

Novozélanďan Jason Wynyard s přehledem obhájil titul s náskokem sedmnácti bodů před Davidem Jewettem z USA a na třetím místě skončil Martin Komárek se ztrátou dvou bodů.

Přehled finálových disciplín:

Springboard (přesekávání kmene z prkna ve výšce)

Single Buck (řezání ruční pilou)

Standing Chop (přesekávání stojícího kmene)

Stock Saw (řezání klasickou motorovou pilou)

Underhand Chop (přesekávání ležícího kmene)

Hot Saw (řezání motorovou pilou s extrémně silným motorem)

Pořadí včetně bodů:

1. Jason Wynyard – Nový Zéland 75 bodů
2. David Jewett – USA 58 bodů
3. Martin Komárek – ČR 56 bodů
4. Gaston Duperre – Kanada 53 bodů
4. Hermann Schönbächler – Švýcarsko 53 bodů
4. Kurt Graf – Rakousko 53 bodů
7. Dale Ryan – Austrálie 52 bodů
8. Dirk Braun – Německo 46 bodů
9. Gilles Giguet – Francie 44 bodů
10. Arkadiusz Drozdek – Polsko 39 bodů
11. José Riesgo – Španělsko 31 bodů
11. Rik van Drielen – Benelux 31 bodů
13. Spike Milton – V. Británie 25 bodů
14. Jens Johansen – Dánsko 8 bodů



KALEIDOSKOP

VĚRNÁ PODOBA ZE DŘEVA

Gigantická postava představuje Hanse Kinze, podnikatele v těžební činnosti z Arnsbergu. Jeho autoportrét na přání vytvořil pan Shapoor. Jako materiál posloužila skoro 60 metrů vysoká jedle, která musela být z bezpečnostních důvodů pokácená. Z kusu o hmotnosti 4,6 tuny byla zhotovena socha vysoká 3,6 metru. Postava třímá v ruce motorovou pilu STIHL MS 880 se všemi detaily. Socha nyní stojí v areálu firmy pana Kinze.



SLIČNÁ CELOROČNÍ PŘEHLÍDKA

Věřili byste, že všechny kalendáře STIHL pro rok 2007 by navršený na sebe dosáhly výšky 2850 metrů. Není divu, vždyť STIHL vydal pro příští rok rekordní počet 815 000 kusů kalendářů. A ještě jedno velké číslo. Všechny listy kalendářů položené za sebou by měřily celkem 5900 kilometrů, což je přibližně vzdálenost mateřského závodu ve Waiblingenu od severního pólu. Neméně udivující je i obsah. V režii Bruna Bisanga, jednoho z předních světových fotografů, se na stránkách kalendáře střídají čtyři špičkové modelky. Jednou v těsné kůži s vysokotlakým čističem STIHL, potom v oblečení s leopardím vzorem a silnou motorovou pilou STIHL v ruce. To vše na malovaném pozadí, které do studia donesl nizozemský ilustrátor Roy Hamburger. Obdivovatelé kalendářů od Japonska po Argentinu budou nadšeni a mohou se obrátit na nejbližšího prodejce STIHL.



STIHL ZAČAL VYRÁBĚT SVÉ VÝROBKY V NOVÉ TOVÁRNĚ V ČÍNSKÉM QINGDAO

Téměř přesně po roce od započetí stavebních prací otevřela firma STIHL svou novou továrnu v Qingdao, asi 600 kilometrů severně od Šanghaje. Nové prostory 15. září oficiálně otevřeli předseda představenstva firmy STIHL dr. Bertram Kandziora, německý velvyslanec Helmut Lüders, viceguvernér provincie Shandong Sun Shou-pu, tajemník výboru Komunistické strany Číny v Qingdao Du Shicheng a starosta Qingdao Xia Geng. Na celkové ploše 22 500 čtverečních metrů se budou kompletovat vybrané typy křovinořezů pro celosvětový trh. V budoucnu se v nové továrně budou vyrábět nůžky na živé ploty a některé typy motorových pil. Celková investice činí 27 milionů EUR. Dr. Kandziora ve svém projevu uvedl: „Otevření nové továrny je dalším milníkem v úspěších výrobní sítě firmy STIHL.“



Na vyhlášení výsledků letošní trialové sezony se z druhého místa v celkovém pořadí radovali Vodrážkovi, prodejci techniky STIHL z Benic u Prahy. Na příští sezonu mají v plánu přichystat nové auto a zaútočit na první místo.





KALEIDOSKOP



Pracovníci Městských lesů Český Krumlov si nemohou vynachválit servis pana Jezvíka z Nemohy. Kvalitní služby jim poskytuje již několik let a jeho rukama patrně prošla i pila STIHL MS 023 na obrázku. Pan Navrátil s ní postupně zkracuje uschlý jasan na jednom z velmi frekventovaných míst Českého Krumlova.

SOUTĚŽ S KŘÍŽOVKOU O ZAJÍMAVÉ CENY

Správné znění tajenky křížovky z Magazínu STIHL Podzim 2006:

**NOVÁ GENERACE
V PROFI TŘIDĚ**

ZE SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ
PODZIMNÍ KŘÍŽOVKY BYLI
VYLOSOVÁNI TITO VÝHERCI:

O. Kroupa, Pardubice
V. Richterová, Štěpánov
J. Sroske, Křišťanovice
M. Skořepa, Praha
M. Pešek, Milín



Ze správných řešení křížovky
zaslaných do konce února 2007
budou vylosováni tři výherci
batohu VIKING

Tajenku zasílejte na adresu:

Andreas STIHL spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

STIHL®	Souzvuk tónů	3. díl tajenky	Temnota	Iniciály zpěvačky Barto- šové	Hlídati stanoviště (v dětské hře)	Jiný	Ve svém bytě	STIHL®	Baletka	1. díl tajenky	Paseka
Proti- nožec								Kód brazil. letišť Belmonte Předložka			
Vytvořený z několika prvků											
SPZ aut Ostravy				Prodávač novin Postava fr. komedie							
Celní kód Rumun- ska			Jihoamer. hlodavec Slovenka (nářeč.)					Eva (domác.) Hustý pažit			
Obsahu- jící trojnásobný dusík								Drenážní vedení Konfe- rence			
STIHL®	Zrychlený běh	Rumun. platidla 4. díl tajenky				Skvěle Poskyto- vat zábavu					
Rozepře					Německé město Část pta- čího jicnu					2. díl tajenky	Patrně
Závod na výrobu piva								Papou- šek Ukazov. zájmeno			
Ulétat									Značka osmíř Červený kříž (zkr.)		
Domácké jméno Ronalda				Drobní lidé (řidce)							
Latinsky „tvá“				Značka žehliček				Před- ložka (těž ku)			Pomůcka: antipod, BVM.

Z REDAKČNÍ POŠTY

Vážená redakce,
již před rokem jsem Vám zaslal snímek svého nástupce v dřevařské profesi. Při práci používám výrobky STIHL, se kterými jsme velice spokojeni. Uplynul rok a malý Kuba nám stále více mluví do řemesla. Jsou mu teprve dva roky, ale kde se startuje pila, nám vždy rád ukáže.

S pozdravem
Pavel Hofman
Dvůr Králové n. L.



Veselé Vánoce a šťastný nový rok 2007!

Frohe Weihnachten und ein glückliches neues Jahr 2007!

Merry Christmas and a Happy New Year 2007!

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Czech Republic



STIHL®

MAGAZÍN STIHL Zima 2006,
vydává: Andreas STIHL spol. s r.o., Chrlická 753, 664 42 Modřice.
Vychází v prosinci 2006. Náklad 10 000 ks. NEPRODEJNÉ!
Grafické zpracování: Atelier Kupka

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

AGROMAK ND.		
– Lidická 155, Jeneč	233 900 032	
FIRMA WAMPI		
– Nad závodistěm 2, Praha 5	257 940 553	
INWER S.R.O.		
– Ortenovo nám. 6, Praha 7	283 871 604	
LUCRACO OIL		
– Drahobejlova 44, Praha 9	284 816 004	
MILAN CHMELÍK		
– Masarykovo nám. 18, Jílové u Prahy	241 951 228	
SERVIS M & M		
– K borovičku 9, Praha 4	244 911 142	
ŠTĚPÁNEK		
– Jiráskova 935, Roztoky	220 911 632	
VODRÁŽKA		
– Na luka 96, Praha-Benice	267 710 656	
VODRÁŽKA		
– Náchodská 80, H. Počernice, Praha 9	274 776 159	
VLASTIMIL PEJCHA		
– Vršovická 70, Praha 10	272 740 707	
ZIMA MARTIN		
– Davídkova 27, Praha 8	283 840 585	

PLZEŇSKÝ KRAJ

Horáždovice	PRŮCHA – Plzeňská 264	376 511 081
Horšovský Týn	VONDRYSKA – Nádražní 66	379 423 409
Klatovy	PRŮCHA – Plzeňská 200/I	376 315 400
Plzeň	AGRIIMPORT – Poděbradova 12	377 227 345
	SVATOPLUK ČECH	
	– 28. října 68, Plzeň - Bílá Hora	776 776 996
	ZIOS PROFI – Plaská 80	377 531 175
	IVANA ŠKOLOVÁ	
	– Hradištská 8, Blovice, Plzeň-jih	371 523 470
	IVANA ŠKOLOVÁ	
	– Havlíčkovo nám., Přeštice, Plzeň-jih	371 522 393
	AGRIIMPORT	
	– Havlíčkova 236, Kralovice, Plzeň-sever	373 312 174
	AGRIIMPORT	
	– Lité 60, Plzeň-sever	602 486 818
Rokycany	SERVIS MOT. PIL PAJER – Zbiroh - Švábín	371 794 906
Stříbro	ZIOS PROFI – Na Vinici 1440	374 622 173
Sušice	PRŮCHA – Volšovská 163	376 528 940
Tachov	GABRIŠKO – Americká 239	374 724 326

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Benešov	TOMÁŠ DVOŘÁK – Křižíkova 1424	317 722 089
Beroun	FIRMA WAMPI – Kolárova 861 - naproti Delvitě	774 265 250
Čáslav	EAGLE DYNAMIC	
	– Zahradní centrum Kalabousek 154	327 311 349
Hořovice	JAROSLAVA VOLFOVÁ – Smetanova 250	311 516 094
Kolín	ŽELEZNÝ – Pražská 994, Kolín 2	321 728 121
Kostelec n. Černými lesy	HYDROPRODUCT – Pražská 722	321 679 807
Kutná Hora	LESS – Zbraslavice 34	327 591 278
Mělník	JÁN KOVALČÍK – Liběchov 144	315 697 314
	JAN KOVALČÍK – Vavříneč 116, Velký Borek	315 690 200
Mladá Boleslav	TOSYC – Štefánikova 1251	326 726 355
Poděbrady	HYDROPRODUCT – Kolínská 238, Kluk	325 615 609
Příbram	EPB – Gen. Tesaříka 253	318 629 947
	JAROSLAV HRDINA	
	– Přední Poříčí 21, Březnice	318 682 892
	JVS – Dublovice u Sedlčan	318 821 214
Rakovník	PATERA – Velká Buková u Křivoklátu 10	313 558 573
Vlašim	PRODEJ PIL A SERVIS – Pláteníkova 48, Vlašim	317 844 896

KARLOVARSKÝ KRAJ

Cheb	VARIANT – Mánesova 19	354 434 549
Karlovy Vary	KAREL HAMRLA – Jáchymovská 27	353 224 513
Mariánské Lázně	MIKLUŠÁK JAROSLAV – Dyleňská 608	605 079 208
Sokolov	VARIANT – Nádražní 147	352 624 220

ÚSTECKÝ KRAJ

Č. Kamenice	MILAN DOLEŽAL – Dukelských hrdinů 404	605 444 887
Děčín	VALOM – Teplická 83, Děčín IV	412 530 330
	HLODAN ZDENĚK – Oldřichova 935, Jiříkov	412 338 009
	ZAJÍC – Drážďanská 55	412 528 878
Chomutov	ZLT - ALEXOVÁ LYDIE – Školní 1038	474 629 586
Klášterec n. Ohří	MLEJNEK HUBERT – nám. Dr. E. Beneše 96	602 680 355
Litoměřice	JIRÍ BOUČEK – Staré 3, Třebívlice	416 596 194
	KIS PLUS – Želetická 305/3	416 715 511
Louny	SECOM – Husova 1707	777 320 786
Most	SECOM – Budovatelů 2404	777 320 787
Roudnice n. Labem	KOPTA PAVEL – Žižkova 720	416 831 000
Srbice-Sobědruhy	LEMER – Areál zahradnictví Kraus, Srbská ul.	417 563 721
Ústí n. Labem	LEMER – Moskevská 42	475 209 142
	LEMER – Tisá 409	475 222 232
Varnsdorf	MILAN DOLEŽAL – Hraniční 2854	608 318 253
Žatec	SECOM – Žižkovo nám. 75	777 320 785

LIBERECKÝ KRAJ

Frýdlant	MILAN BRZOBOHATÝ – Míru 271	482 312 400
Jablonec n. Nisou	ŠIMKOVÁ IVA – Pražská 16	483 311 183
	FABIÁN – V. Nezvala 4498/7a	483 313 813
Jablonné v Podještědí	JOSEF LUKAVEC – Velký Valtínov 100	487 850 117
Liberec	MILAN BRZOBOHATÝ - PETR KOUDELKA	
	– Švermova 112/6	485 150 107
Semily	OTTO CERMAN – Studenec 145	481 595 310
Svijanský Újezd	OPRAVNA BÁRTA – Pěnčín 104	482 345 457
Tanvald	STIHL TANVALD – Krkonošská 366	483 394 209
Zákupy	VRATISLAV LUXÍK – Bohatice 8	487 857 573

JIHOČESKÝ KRAJ

Č. Budějovice	RŮŽIČKA – U pily 3 - Nové Vráto	386 350 858
Český Krumlov	JEZVÍK – Trhové Sviny, Nesměň 74	387 962 183
Chlum u Třeboně	HAUSEROVÁ MARCELA – Hamr 155	384 797 733
Jindřichův Hradec	LESY ČESKÝ RUDOLEC – Jarošovská 745/II	384 321 186
	ELSUN – Budiškovice 8	384 495 128
Pacov	PROFI - HOBBY – Žižkova 1051	565 444 888
Písek	LESNÍ A ZAHRADNÍ TECHNIKA	
	– Václavské předměstí 1	382 270 138
Prachatice	RŮŽIČKA – Nádražní 228	388 314 383-4
Protivín	LESNÍ A ZAHRADNÍ TECHNIKA	
	– Jiráskova 211	382 251 987
Strakonice	JIRÍ MILISTERFER - AGROM – Volyňská ul.	383 324 405
	M&S – Volyňská 217	383 321 488
Tábor	BOHÁČ – Soběslavská 3012	381 282 765
Třeboň	FRANTIŠEK FRANĚK – Táboritká 288/II	384 721 613
Týn n. Vltavou	CPG - COMERCE – Sakařova 347	385 731 862
Vlašim	PRODEJ PIL A SERVIS – Pláteníkova 48	317 844 896

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

KRÁLOVOHRADECKÝ KRAJ

Červený Kostelec	BRODWEY – Jiráskova 242	498 100 400
Hradec Králové	MERKURIA - ARTES – Severní 971	495 406 869
Jičín	AGROKOMERZ – Jiráskova 86	493 532 601
Rychnov n. Kněžnou	ALFA RK – Pod Budínem 1221	494 534 971
Sobotka	HUDEC PETR – Tyršova 314	493 571 443
Svoboda n. Úpou	HAVRDA + SYN – Dílny KRNPAP	499 871 142

PARDUBICKÝ KRAJ

Hlinsko	MVDr. R. KINSKÝ – Poděbradovo nám. 283	469 319 090
Chlumec n. Cidlinou	MARCEL MAREK – Klicperovo nám. 68/I	495 485 745
Chrudim	MERCIA – Dašická 146	469 626 118
Litomyšl	PETR SEDLÁČEK – T. G. Masaryka 536	461 616 035
Moravská Třebová	RALEDO – J.K.Tyla 109	461 312 546
Pardubice	MIROSLAV PRUŠEK – Na spravedlnosti 1533	466 635 061
Polička	NATURA 2000, s.r.o. – Hegerova 156	731 408 177
Svitavy	RALEDO – Bezručova 7	461 532 552
Vysoké Mýto	DĚD JIŘÍ – Husova 173, Litomyšlské předměstí	465 422 524
Žamberk	BOHUMÍR LIPENSKÝ - PVD – Albertova 371	465 612 485

KRAJ VYSOČINA

Brtnice	START – Široká 377	567 216 388
Havlíčkův Brod	FOREST - SERVIS – Jihlavská 3601	569 452 143
Humpolec	PIPEK – Nerudova 175	565 532 406
Jaroměřice n. R.	SVOBODOVÁ – Nám. Míru 24	568 441 232
Jihlava	JIŘÍ KOSTKA – Brněnská 12	567 322 217
Měřín	PAVEL BARTUŠEK – Nová Zhoř 9	566 544 451
Pelhřimov	N-PLUS JOSEF NOVOTNÝ – Tylova 259	565 327 740
Přibyslav	FOREST - SERVIS – Bechyňovo nám. 19	605 818 211
Světlá n. Sázavou	FOREST - SERVIS – Zámecká 7	569 452 143
Třebíč	B TECHNIK – Viktorinova 431	568 820 755
Velká Bíteš	VRÁBELOVÁ – Růžová 146	566 531 538
Velké Meziříčí	PAVEL BARTUŠEK – Třebíčská 1145	739 051 520
Žďár n. Sázavou	MVDr. R. KINSKÝ – Bezručova 4	566 628 861
	ZAHRADA VYSOČINA – Brodská 104	566 627 075

OLOMOUCKÝ KRAJ

Česká Ves	MOTO - SERVIS - LUKEŠ – Jánského 59	584 428 095
Hranice	ŠOBORA – 28. října 126	581 604 962
Litovel	VLADISLAV VOŘÍŠEK – Přičná 1270	585 343 565
Lipník	VOJENSKÉ LESY A STATKY – Bratrská 360	581 724 261
Olomouc	ŠINDELKA – Dolní novosadská 33	585 433 240
Plumlov	PROFI - KAREL OTRUBA – Tyršovo nám. 346	582 393 425
Prostějov	SEMAR PLUS – Blahoslavova 11	582 342 962
Přerov	ŠINDELKA – Čechova 2	581 210 185
Ruda n. Moravou	HOFSCHEIDEROVÁ – Hraběn 180	583 236 264
Šternberk	OŠTÁDAL – U horní brány 1	585 013 259
	RŮŽIČKA – Lesní 18	585 013 840
Šumvald	OŠTÁDAL – Šumvald 55	585 041 271
Tršice	ŠINDELKA – Tršice - Hostkovice 29	585 957 001
Zábřeh	JAROMÍR KREJČÍ – ČSA 24a	775 588 865

JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Adamov	ŠLP KŘTINY – Brněnská 374	516 446 112
Blansko	ROMAN BOČEK – Dolní Lhota 137	516 418 555
Brno	LESPO – Dukelská 97, Brno	545 212 959
	GARDEN STUDIO – U ZOO 2	546 222 990
	GARDEN STUDIO – Zahradní centrum Brno-jih	543 250 873-4
	GARDEN STUDIO – Palackého 13	541 215 725
	HANOL – Jihlavská 7	547 241 329
	ŽELEZÁŘSTVÍ OLDŘICH BARTÁK – Tábořská 224	548 425 811
Břeclav	AGRICO – Lidická 36	519 323 940
Bučovice	BELKO MIROSLAV - MOTOBEL – nám. Vítězství 426	517 383 025
Česká u Brna	UHER – Česká u Brna 118	541 232 096
Hodonín	J. GROMBÍŘ – Legionářů 13	737 914 131
	AGRICO – Brněnská 40	518 342 687
Ivančice	HLAVÁČ – Alexovice 115	546 437 323
Kyjev	ZA & ZA – Mezi mláty 491	518 615 112
Lanžhot	DŘEVO – Kostická 11	519 336 359
Mikulov	AGRICO – K Vápence 8	519 512 932
	JOSEF PIVODA – Pavlovská 550/54	606 680 306
Miroslav	JIŘÍ HALÁŠEK – Husova 1182	515 333 067
Olešnice	VIKTOR ŠAFAŘÍK – Lhota u Olešnice 8	516 463 131
Strážnice	SEAL STRÁŽNICE – Zámek 674	518 332 236
Střelice u Brna	VALÁŠEK – nám. Svobody 112	547 239 324
Tišnov	AGROTES – Dlouhá 118, Lomnice u Tiš.	549 450 126
Velké Pavlovice	AGRICO – Velké Pavlovice 555	519 428 527
Vojkovice	BOVA – Hlavní 15, Vojkovice	547 231 244
Vyškov	DOLEŽEL PETR – Pístovice 29	517 353 024
Znojmo	AUTO-AGRO-HOLÍK – Grešlové Mýto 36	515 258 357

ZLÍNSKÝ KRAJ

Lukov	LEOPOLD JANSKÝ – Bělovodská 421	577 911 531
Kroměříž	PROFI LES SERVIS – Kroměříž - Drahlov 6	602 825 112
	BETAMO PROFESIONAL – Hulínská 2065	573 339 332
Rožnov p. R.	MĚSTSKÉ LESY ROŽNOV – Tylovice 1828	575 753 908
Uherské Hradiště	MIROSLAV ŘÍHA – Všeňdova 176	572 540 393
Uherský Brod	NÁŘADÍ POLÁŠEK + SLINTÁK – Neradice 2324	572 639 559
Vizovice	JAROSLAV STRAKA – Palackého nám. 357	577 452 563
Vsetín	PAVEL POLÁČEK – Václavkova 762	571 414 315
Zlín	PATRICK – Vodní 1972	577 211 206

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Albrechtice	CHOVANEK – Hynčice 228, Město Albrechtice	554 645 209
Bruntál	JIŘÍ BATĚK – Malá Morávka 213	554 273 209
Čeladná	JOSEF SZKANDERA – Čeladná 710/11	558 684 720
Frydek-Místek	MENŠÍK – Příborská 1487	558 645 969
Fulnek	JAKUBÍK – Nádražní 387	732 111 110
Hlučín	VLADIMÍR CHLEBIŠ – Hrnčířská 14	595 042 402
Hradec n. Moravici	HOLUBEK – Opavská 711	553 784 383
Jablunkov	BOHUSLAV SIKORA – Návší 971	736 438 994
Kopřivnice	AGROCAR – Česká 685, 742 21 Kopřivnice	556 802 752
Krnov	CHOVANEK – Revoluční 1160	554 645 209
Nový Jičín	KROTEL – Tyršova 19	556 719 725
Ostrava	PARK SERVIS – Na honech 16, Ostrava-Hrabová	596 735 120
	CHLEBIŠ VLADIMÍR – Vřesinská 75, Ostrava-Poruba	605 571 818
Těrlicko	MINIAGROSERVIS – Dlouhá 313	596 423 464