

STIHL MS 211



Je zde nová generace motorových pil STIHL! S novým pohonem a špičkovým vybavením je model MS 211 ideálním přístrojem pro všechny uživatele, kteří preferují ekonomické, ale výkonné stroje s nízkými emisemi. Nové motorové pily jsou ideální pro všechny práce se dřevem kolem domu, na farmě nebo v zahradě.

STIHL postavil první motorové pily s benzinovým pohonem před více než osmdesáti lety a od té doby je neustále zlepšuje a vyvíjí nové pro ještě větší usnadnění práce. Svými důmyslnými detaily nová „malá“ pila STIHL MS 211 dokazuje, že na velikosti opravdu nezáleží.

Podrobněji si přiblížíme motorovou pilu STIHL MS 211, která nyní vstupuje na český trh. Kompaktní pila s bohatou výbavou disponuje výkonem 1,7 kW. Pila nabízí vysoký řezný výkon a velký uživatelský komfort. S řeznou délkou 35 cm a při hmotnosti 4,3 kg je perfektním pomocníkem pro řezání palivového dříví, tesařské práce nebo pro kácení menších stromů, jaké by nejvíce mohli ocenit sadaři a ovocnáři.

Více výkonu a nižší emise – nové dvoudobé motory STIHL disponují obojím. Díky zlepšené konstrukci, která kombinuje jednoválcový motor s plněním čtyřmi přepouštěcími kanály. Čtyřkanálová technika s optimalizovaným prouděním zajišťuje perfektní rozvíření směsi paliva se vzduchem. Díky tomu se palivo optimálně spálí a citelně se zlepšuje účinnost motoru. Využitím principu 2-MIX snížil STIHL tak-

zvané ztráty výplachem na minimum. Díky 2-MIX technice se při sání dostane nad čerstvou směs vrstva vzduchu neobsahující palivo. Tento vzduchový polštář odděluje nespálenou směs v klikové skříni od spálené ve spalovacím prostoru. Ztráty nespálené směsi při výplachu jsou díky principu STIHL 2-MIX velmi silně sníženy. To samozřejmě vede i k významně nižším hodnotám zplodin. Ke snížení emisí a dlouhé životnosti motoru může přispět i používání nového syntetického motorového oleje STIHL HP ULTRA.

Nová technologie zajišťuje vyšší krouticí moment v širokém spektru otáček. Zároveň mají motorové pily vybavené tímto motorem ve srovnání s předchozími modely až o 20% nižší spotřebu paliva a o 70% nižší emise škodlivých plynů. Nový motor 2-MIX s předvýplachem čerstvým vzduchem splňuje normy emisí EU II a EPA II platné od letošního roku.

Systém filtrace vzduchu použitý v nové generaci motorových pil dovoluje znatelně delší intervaly mezi servisními zásahy. Nasátý vzduch je uveden ventilátorem do rotace, pomocí které se odstředí větší

a těžší částice, které se tak do samotného filtru vůbec nedostanou. Předčištěný vzduch je potom veden odlučovacím kanálem do skříně vzduchového filtru. Naprosto zásadně se stará tento nový systém filtrace i o zlepšení provozu v zimě, protože jsou částičky sněhu a ledu také vymrštěny směrem ven. Předčištění vzduchu odlehčuje vzduchovému filtru a prodlužuje tím až čtyřnásobně interval čištění.

Nový antivibrační systém používá tři kovové pružiny. Pružina na přední rukojeti má integrovaný doraz. Výsledkem je snížení úrovně vibrací až o 30% a přitom nový systém umožňuje dobré vedení lišty. Uživateli to dovoluje pracovat s menším



Velký vzduchový filtr je přístupný bez použití nářadí. Po odsunutí západky lze jednoduše sundat celý horní kryt.



vynaložením síly, déle, přesněji a především mnohem lehčeji.

Řetěz motorové pily je jedním z rozhodujících komponentů určujících kvalitu práce s pilou. Motorová pila STIHL MS 211 je standardně vybavena odzkoušeným a spolehlivým řetězem Picco Micro Comfort 3 (PMC3) s malým sklonem ke zpětnému rázu a nízkými vibracemi. Tento řetěz zajišťuje perfektní řezný výkon za všech okolností. K nízké úrovni vibrací přispívá tvar řezných a spojovacích článků. Když se řezný zub dostane do kontaktu se dřevem, mírně se sklopí dozadu a tím pohltí rázy, které se jinak přenášejí na vodící lištu.

Nové motorové pily STIHL jsou kromě perfektního motoru 2-MIX, dlouhodobého filtračního systému s předčištěním vzduchu a antivibračního systému standardně vybaveny prvky, které obvykle nacházíme pouze u profesionálních motorových pil.

Víko řetězky je uchyceno jedním šroubem namísto obvyklých dvou, takže výměna lišty a řetězu je otázkou chvilky. Zároveň jsou pily vybaveny bočním napínáním řetězu. Výhodou tohoto řešení je, že se tak při napínání řetězu předchází možnému kontaktu s ostrými zuby. Doplňování paliva a mazacího oleje je zjednodušeno velkými nalévacími otvory, které jsou uzavřeny patentovanými uzávěry STIHL. Víčka obou nádrží lze otevřít bez použití nářadí. Navíc jsou nádrže vyrobeny z průhledného plastu a obsluha tak může kdykoli kontrolovat stav kapaliny v nádrži.

Bez použití nářadí je přístupný i vzduchový filtr, a to pouhým posunutím pojistky na víku filtru.

Jednodušeji to již nejde!



Nový antivibrační systém se speciálními pružinami snižuje vibrace až o 30 %.