

### Díky motorovým pilám STIHL bude Vaše práce snadná. Díky příslušenství ještě snazší.

- **Provozní látky:** Motorové pily STIHL běží „jako po másle“. A aby tomu tak bylo dlouho, vyvinula firma STIHL speciální paliva a maziva, která jsou přesně šitá na míru požadavkům motorových pil.
- **Nářadí a příslušenství:** Dobré nářadí znamená již polovinu práce. To je důvod, proč STIHL nabízí pro profesionály v lesnictví komplexní sortiment nářadí a příslušenství.
- **Ochranné oděvy:** Bezpečně se řeže lépe. Proto najdete u firmy STIHL široký výběr účinných a pohodlných ochranných oděvů, které bez výjimky splňují vysoké standardy kvality STIHL.

Máte dotazy k výrobkům a příslušenství STIHL? Odborný prodejce výrobků STIHL v blízkosti Vašeho bydliště Vám ochotně poradí. Další informace naleznete na adrese [www.stihl.cz](http://www.stihl.cz).

0001 633 0123-02 D40 14 S0614. Vytlačeno v Německu © ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2014. Ekologický, bez použití chloru bělený papír.



## Všechno, co má pila umět

Motorové pily  
STIHL MS 170, MS 171,  
MS 180, MS 181, MS 211

Odborný prodejce STIHL:

[www.stihl.cz](http://www.stihl.cz)



## Motorové pily STIHL MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 211

Kompaktní motorové pily STIHL MS 170, MS 171, MS 180, MS 181 a MS 211 zaujmou výkonností, ekologickou technologií motorů a kvalitním provedením s důrazem na dlouhou životnost. Díky tomu jsou perfektní pro všechny, kteří hledají nástroje s vysokým komfortem obsluhy a vynikající ovladatelností. Jsou ideální pro veškeré práce se dřevem okolo domu, dvora a zahrady, zejména však pro řezání palivového dříví. Profesionálové se na ně mohou spolehnout v dřevozpracujícím průmyslu, ve stavebnictví, zahradnictví, při údržbě zeleně i při kácení menších stromů. Modely STIHL MS 170, MS 171, MS 180 a MS 181 jsou sériově vybaveny nízkovibračním pilovým řetězem PMM3. Pily řady STIHL MS 211 pilovým řetězem s malým zpětným rázem PM3.

**Malé, šikovné a dostatečně výkonné.**





**Překvapující výkon.**

### I u malé pily můžete počítat s dostatečným výkonem

Svou sofistikovanou konstrukcí zaujmou pily MS 170 a MS 180 každého, od příležitostného uživatele až po profesionály, jejichž každodenní práce závisí na spolehlivých nástrojích.

- **Plný výkon, poloviční emise – motor STIHL 2-MIX**  
Úsporný motor STIHL 2-MIX kombinuje jeden válec s účinnou technikou čtyř přepouštěcích kanálů a předvýmplachem čerstvým vzduchem. Díky tomu je palivo optimálně spalováno a motor poskytuje vysoký krouticí moment v širokém rozsahu otáček. A to při o 50 % menším množství zplodin a až o 20 % nižší spotřebě paliva, v porovnání s dvoutaktním motorem STIHL, se stejným výkonem, ale bez technologie 2-MIX.
- **Zvýšená ochrana při práci – brzda řetězu QuickStop**  
Brzda řetězu se aktivuje předním ochranným krytem ruky a tím se zablokuje řetěz. Při dostatečně silném zpětném rázu se brzda řetězu samočinně uvede v činnost. Řetěz se zastaví ve zlomku sekundy.
- **Snadné a jednoduché boční napínání řetězu bez použití nářadí\***  
Zařízením pro napínání řetězu umístěným na boku se dá řetěz snadno a bezpečně napínat. Kontakt s ostrým pilovým řetězem je vyloučen.
- **Komfortní manipulace – jednopáčkové ovládání**  
Všechny důležité funkce, jako je startování, provoz a zastavení lze ovládat pouze jednou rukou.
- **Optimální chování při vedení v řezu – antivibrační systém STIHL**  
Přesně vypočítané tlumící zóny snižují přenos vibrací od motoru a pilového řetězu na trubkovou rukojeť a zadní rukojeť. Řetězová pila běží znatelně klidněji.

\* u MS 180

### Pokud si přejete ještě více komfortu

Pro ty, kteří mají na své stroje poněkud vyšší nároky, jsou nejlepší volbou modely STIHL MS 171, MS 181, MS 211. Díky promyšleným detailům ve výbavě vám půjde práce s těmito motorovými pilami ještě lépe od ruky.

#### ■ Méně náročná údržba – dlouhodobý systém filtrace vzduchu s předřazeným odlučovačem

Systém vzduchového filtru modelů STIHL MS 171, MS 181 a MS 211 umožňuje dlouhé intervaly údržby. Díky integrovanému předřazenému odlučovači jsou efektivně odlehčeny následné filtrační prvky. Přitom je nasávaný vzduch pomocí setrvačnicku uváděn do rotačního pohybu. Větší a těžší částice nečistot jsou díky tomu odstředěny směrem ven a nedostanou se tak již vůbec k vlastnímu filtru.

#### ■ Pohodlná manipulace – průhledná palivová nádrž

Speciální uzávěry lze snadno otevřít bez použití náradí. Uzávěry STIHL zůstávají bezpečně zaaretované. Palivové a olejové nádrže jsou vyrobeny z průhledného materiálu, což umožňuje kdykoli snadnou kontrolu hladiny kapalin.

#### ■ Pohodlné tankování – velký otvor nádrže

Vzhledem k velkému, snadno dostupnému otvoru lze palivovou nádrž velmi snadno plnit.

#### ■ Práce bez nástrojů – výměna vzduchového filtru bez použití náradí

Údržba a manipulace s velkoobjemovým vzduchovým filtrem je pro uživatele snadná: Pro přístup k filtrační vložce stačí posunout šoupátko dozadu a sejmut kryt.

#### ■ Rychlá montáž řezné soupravy a krytu řetězu – pouze jeden šroub s nákrůžkem

Namísto obvyklých dvou šroubů s nákrůžkem je kryt řetězu připevněn pouze jedním šroubem s nákrůžkem. Díky tomu je možné řeznou soupravu a kryt řetězového kola zvlášť rychle vložit a namontovat.

#### ■ Ještě méně vibrací – antivibrační systém STIHL se speciálními pružinami

Antivibrační systém se speciálními pružinami snižuje vibrace na rukojeti. Tím je u modelů STIHL MS 171, MS 181 a MS 211 zajištěno při vedení pily optimální chování a především dostatečná tuhost a pevnost. To vám ušetří námahu a umožní pracovat déle, přesněji a především mnohem uvolněněji.



Dokonalost  
„na třetí“.

## Nízkovibrační pilové řetězy – vždy dobrý řez

Pilový řetěz je rozhodující součástí pro kvalitu motorové pily. Proto bylo všech pět pil sériově vybaveno nízkovibračním pilovým řetězem s malým zpětným rázem: Zatímco je u modelů STIHL 170, MS 171, MS 180 a MS 181 použit robustní a spolehlivý 3/8" pilový řetěz Picco Micro Mini 3 (PMM3), sází model Stihl MS 211 na osvědčený řetěz Picco Micro 3 (PM3). Oba řetězy mají vysoký řezný výkon se sníženým sklonem k zpětnému rázu a velmi nízkou úrovní vibrací. Malé vibrace jsou dosaženy speciální úpravou - řezné zuby a spojovací články jsou v zadní kluzné ploše šikmo seříznuté. Jakmile narazí řezný zub na dřevo, jemně poklesne dozadu, a tím absorbuje a tlumí rázovou energii na vodící lištu.



**Vysoký výkon,  
nízké vibrace.**

### Originální pilové řetězy STIHL: Špičkový výkon díky kvalitě

- **Kvalita STIHL díky vlastnímu vývoji:** Firma STIHL vyvíjí kromě motorových jednotek i vlastní pilové řetězy a vodící lišty. Tak je zaručeno, že jsou tyto tři části motorové pily vždy navzájem optimálně sladěny.
- **Kvalita výroby STIHL:** Pilové řetězy STIHL jsou „přesná švýcarská práce“ ze závodu STIHL ve městě Wil. Vyrábí se na speciálních strojích, které firma STIHL rovněž sama vyvíjí a vyrábí.
- **Zaujme svým vynikajícím řezným výkonem:** Pilové řetězy STIHL zajišťují vynikající řezný výkon nejen na motorových pilách STIHL, ale i na motorových pilách jiných výrobců.



## Modelové varianty



### Výbava

#### STIHL MS 170 / MS 180

- Motor STIHL 2-MIX
- Filtrační systém STIHL
- Brzda řetězu QuickStop
- Boční napínání řetězu (u MS 180)
- Jednopáčkové ovládání
- Pilový řetěz s nízkými vibracemi a malým zpětným rázem

### Doplňkové vybavení

#### STIHL MS 171 / MS 181 / MS 211

- Dlouhodobý systém vzduchového filtru s předřazeným odlučovačem
- Průhledná palivová nádrž
- Velký otvor nádrže
- Vzduchový filtr lze měnit bez použití nářadí
- Pouze jeden šroub s nákrůžkem na krytu řetězového kola
- Antivibrační systém STIHL se speciálními pružinami

|   | MS 170            | MS 171            | MS 180            | MS 181            | MS 181 C BE       | MS 211           | MS 211 C BE      |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Zdvihový objem (cm <sup>3</sup> )                       | 30,1              | 30,1              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 35,2             | 35,2             |
| Výkon (kW/PS)   | 1,2/1,6           | 1,3/1,8           | 1,4/1,9           | 1,5/2,0           | 1,5/2,0           | 1,7/2,3          | 1,7/2,3          |
| Hmotnost (kg)*  | 4,1               | 4,3               | 4,1               | 4,3               | 4,6               | 4,3              | 4,6              |
| Poměr hmotnosti na jednotku výkonu (kg/kW)              | 3,4               | 3,3               | 3,0               | 2,9               | 3,1               | 2,5              | 2,7              |
| Hladina akustického tlaku** (dB(A))                     | 100,0             | 98,0              | 100               | 98,0              | 98,0              | 99,0             | 99,0             |
| Hladina akustického výkonu** (dB(A))                    | 111,0             | 109,0             | 112               | 109,0             | 109,0             | 110,0            | 110,0            |
| Hodnota vibrací vlevo/vpravo*** (m/s <sup>2</sup> )     | 5,2/5,5           | 4,1/3,6           | 6,6/7,8           | 4,0/3,5           | 4,0/3,5           | 3,5/3,2          | 2,9/3,1          |
| Pilový řetěz STIHL Oilomatic                            | 3/8" P            | 3/8" P            | 3/8" P            | 3/8" P            | 3/8" P            | 3/8" P           | 3/8" P           |
| Dělení Typ  | PMM3 <sup>Ⓞ</sup> | PMM3 <sup>Ⓞ</sup> | PMM3 <sup>Ⓞ</sup> | PMM3 <sup>Ⓞ</sup> | PMM3 <sup>Ⓞ</sup> | PM3 <sup>Ⓞ</sup> | PM3 <sup>Ⓞ</sup> |
| Lišty Rollomatic/ (řezná délka, cm)                     | Rollmatic Mini 30 | Rollmatic Mini 30 | Rollmatic Mini 35 | Rollmatic Mini 35 | Rollmatic Mini 35 | Rollmatic E 35   | Rollmatic E 35   |
| Objem palivové nádrže/olejové nádrže (cm <sup>3</sup> ) | 250/145           | 270/265           | 250/145           | 270/265           | 270/265           | 270/265          | 270/265          |
| Motor STIHL 2-MIX                                       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| Dlouhodobý systém vzduchového filtru                    | -                 | ●                 | -                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| Antivibrační systém                                     | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| Zařízení pro napínání řetězu umístěné na boku           | -                 | ●                 | ●                 | ●                 | -                 | ●                | -                |
| Zařízení pro rychlonapínání řetězu (B)                  | -                 | -                 | -                 | -                 | ●                 | -                | ●                |
| ErgoStart (E)   | -                 | -                 | -                 | -                 | ●                 | -                | ●                |
| Ruční palivové čerpadlo                                 | -                 | -                 | -                 | -                 | ●                 | -                | ●                |

\* S prázdnými nádržemi, bez vodící lišty a pilového řetězu

\*\* K-faktor podle RL 2006/42/EG - 2,5 (dB(A))

\*\*\* K-faktor podle RL 2006/42/EG - 2 m/s<sup>2</sup>

● Sériově

Ⓞ PMM3: Picco Micro Mini 3

Ⓞ PM3: Picco Micro 3

