

STIHL MS 231, MS 251

Nové, lehké a silné motorové pily

STIHL®



Cílové skupiny uživatelů

- zemědělci
- zahradníci a krajináři
- řemeslníci
- příležitostní uživatelé

Oblasti použití

- příprava palivového dřeva
- kácení stromů
- ošetřování stromových porostů
- profesionální práce se dřevem



STIHL MS 231, MS 251

Přednosti



- moderní motor 2-MIX s nízkou emisí spalin splňuje předpis pro spaliny EU II, redukce spalin ve srovnání s konvenčními dvoudobými motory STIHL až o 50 %
- nižší spotřeba paliva – v závislosti na druhu použití až 20 % úspory ve srovnání s konvenčním dvoudobým motorem STIHL
- systém vzduchové filtrace se vstupním oddělováním nečistot pro více než dvojnásobnou životnost ve srovnání s předchozím modelem
- snadná údržba a servis díky jednoduchému, rychle demontovatelnému krytu
- velmi dobré chování při vedení stroje: dostatečná tuhost, nízká úroveň vibrací
- vysoký obslužný komfort, snadná obsluha a manipulace

STIHL MS 231, MS 251

Pozice v sortimentu STIHL



Konstrukční řada	MS 211	MS 230	MS 231	MS 250	MS 251	MS 271
Zdvihový objem [cm ³]	35,2	40,2	40,6	45,4	45,6	50,2
Výkon [kW] (podle ISO 7293)	1,7	2,0	2,0	2,3	2,2	2,6
Točivý moment [Nm] (při otáčkách [1/min])	1,8 (7000)	2,2 (7000)	2,3 (6500)	2,4 (7000)	2,5 (6500)	2,8 (6500)
Hmotnost [kg]	4,3	4,6	4,9	4,6	4,9	5,6
Hmotnost na jednotku výkonu [kg/kW]	2,5	2,3	2,4	2,0	2,2	2,2
Vibrace [m/s ²] - přední rukojeť - zadní rukojeť	3,5 3,2	6,8 7,0	3,5 3,5	5,7 6,8	3,9 3,9	4,5 4,5
Objem palivové nádržky [cm ³]	270	470	390	470	390	500
Objem nádržky pro adhezní olej [cm ³]	265	200	200	200	200	240

STIHL MS 231, MS 251

Hnací ústrojí 2-MIX s předvýplachem čerstvým vzduchem

STIHL®

- výrazně nižší spotřeba paliva – podle druhu použití až o 20 % ve srovnání s konvenčním dvoudobým motorem STIHL
- optimální průběh kroutícího momentu od nízkých otáček, výhodné pro odvětvovací práce
- nižší zátěž životního prostředí redukcí výplachových ztrát obsahujících palivo – méně škodlivých spalin

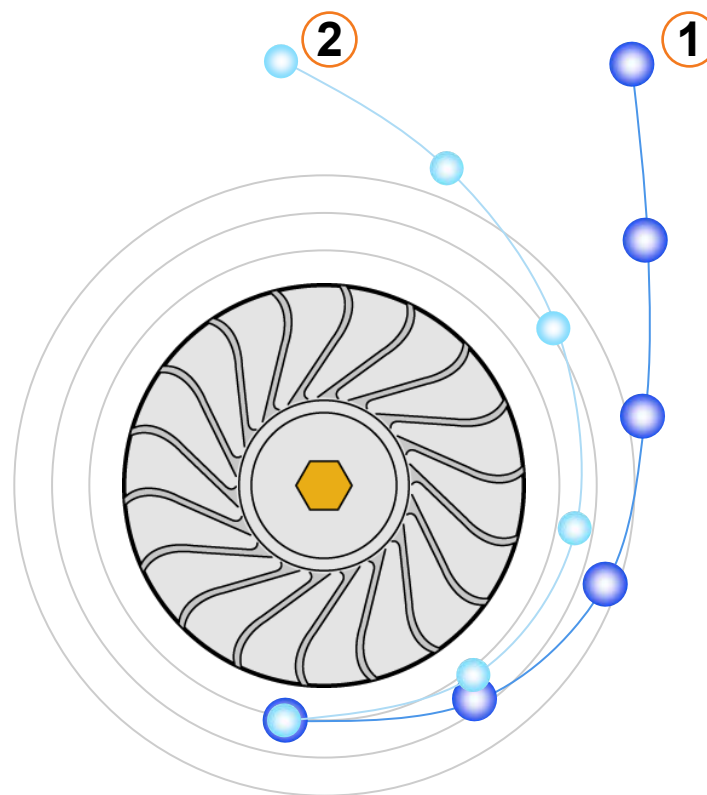


STIHL MS 231, MS 251

Systém vzduchové filtrace

Systém filtrace vzduchu se vstupním oddělováním nečistot

- nasávaný vzduch se uvede do rotačního pohybu, tím se větší a těžší částičky (1) odmrští stranou **směrem ven**
- předčištěný vzduch (2) je veden **vnitřkem** skrze kanál vstupního oddělování nečistot ke vzduchovému filtru
- všechny další, následující filtrační prvky jsou tím odlehčeny
- více než dvojnásobná doba životnosti filtru ve srovnání s předchozím modelem



STIHL MS 231, MS 251

Systém vzduchové filtrace

STIHL®

Vzduchový filtr

- beznářadová výměna
- **filtr ze slisovaných textilních vláken** – pro běžné a suché pracovní podmínky
- **filtr HD2** (zvláštní příslušenství) – velmi prašné pracovní podmínky i extrémní zimní podmínky při suchých mrazech (prachový sníh, lehké sněžení)

Filtr ze slisovaných
textilních vláken



Filtr HD2



STIHL MS 231, MS 251

Zapalování

STIHL®

Zapalování

- mikroprocesorem řízené s přestavováním bodu zážehu
- vysoké zapalovací napětí
- stabilní zapalovací jiskry
- prodloužená doba hoření jisker

Výhody

- startování bez silových zpětných rázů
- klidný volnoběh
- dobrá akcelerace
- optimální výkon
- optimální točivý moment



STIHL MS 231, MS 251

Antivibrační systém

STIHL®

Nový systém rukojetí – kombinace v sestavě:

- speciální pružiny (1)
- dorazový tlumič (2)

Výhody

- optimální chování při vedení stroje díky velmi dobré tuhosti
- nízké vibrační hodnoty
- bezpečná a síly šetřící práce



STIHL MS 231, MS 251

Napínání pilového řetězu

STIHL®

Charakteristický znak

- boční napínání řetězu



Výhody

- jednoduché napínání pilového řetězu

Charakteristický znak

- jednoduchý kryt se třemi šroubovými uzávěry



Výhody

- rychlý, přímý přístup k válci, zapalovací svíčke, vzduchovému filtru, karburátoru a zimnímu šoupátku
- velmi jednoduchá údržba a obsluha

STIHL MS 231, MS 251

Zimní šoupátko

STIHL®

Charakteristický znak

- zimní šoupátko



Výhody

- omezuje zamrzání karburátoru při nízkých teplotách

Důležité přednosti nových pil MS 231, MS 251 - shrnutí

- moderní motor 2-MIX s nízkou emisí spalin a sníženou spotřebou paliva
- systém filtrace vzduchu se vstupním oddělováním nečistot pro výrazně delší životnost filtru
- snadná údržba a opravy
- optimální chování při vedení stroje a nízká úroveň vibrací
- vysoký obslužný komfort, snadná obsluha a manipulace

