

STIHL®



První motorová pila budoucnosti

Motorová pila
STIHL MS 500i

NOVINKA



Celosvětově první motorová
pila s elektronicky řízeným
vstřikováním



STIHL
Injection

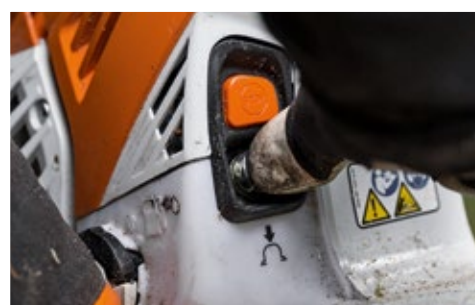
STIHL MS 500i





Motor této pily zahajuje novou epochu.

STIHL MS 500i je, coby celosvětově první motorová pila s elektronicky řízeným vstřikováním („Injection“), skutečně revoluční inovací. I při profesionální těžbě silných kmenů lze tento výkonný stroj vést ve dřevě s nebývalou lehkostí. Díky razantní akceleraci a výkonovým charakteristikám je MS 500i skvělá nejen pro ke kácení a rozmanipulování, ale i k odvětvování. Dávkování paliva řízené senzory zaručuje optimální výkon motoru a vynikající chování při



startování, a to nezávisle na nadmořské výšce a teplotním podmínkám. Absence startovací páčky umožňuje nejjednodušší startování za všech podmínek. Díky technologii motoru, která je v oblasti motorových pil revoluční a díky sofistikované, velmi lehké konstrukci, je dosaženo nejlepšího poměru hmotnosti a výkonu. Jedinečných 1,24 kg/kW.

i jako Injection. i jako inovace.

1 Optimální výkon motoru již od první otáčky a za všech podmínek.

Kromě senzoru venkovní teploty v tlačítku Stop je MS 500i vybavena i **senzorem tlaku a vnitřní teploty**. Ten měří při startování okolní tlak a za provozu teplotu motoru v klikové skříni při každém otočení klikového hřídele. Sensorika rozpozná tyto hodnoty v reálném čase, čímž se systém od prvního zážehu přizpůsobí konkrétním podmínkám použití. Palivo se optimálně dávkuje a tím je dosaženo vždy perfektní, flexibilně se přizpůsobující chování motoru při provozu.

2 Ještě více ergonomická práce díky nižší hmotnosti

Díky **inteligentně lehké konstrukci**, dovedené k dokonalosti, je MS 500i se zdvihovým objemem 79,2 cm³ nejlehčí ve své třídě. Její setrvačnick je nezvykle malý a lehký, v důsledku čehož je výrazně potlačený gyroskopický efekt. To umožňuje snadné naklánění pily při práci, což se velmi pozitivně projeví především při odvětvování.

3 Skvělá orientace při zápichu

Směrové lišty pro kácení jsou umístěny na krytu motoru a krytu setrvačnicku. **Na krytu setrvačnicku je navíc, do kříže, umístěna vyvýšená zápichová linka**, která probíhá rovnoběžně s osou souměrnosti vodicí lišty. To umožňuje snadnou kontrolu směru řezu při zápichu.

4 Intuitivní ovládání

Stisknutím **tlačítka Stop** je možné stroj rychle a jednoduše vypnout.

5 Nejjednodušší startování nezávisle na tom, zda se jedná o studený nebo teplý start

Absence startovací polohy a snadný přístupnost k **ručnímu palivovému čerpadlu** zdokonaluje startování.

6 Zjednodušená údržba

Víko filtru se dá sejmout bez použití náradí. Díky tomu je údržba vzduchového filtru jednodušší, protože je bez námahy dosažitelný a demontovatelný.



1

Tlakový senzor a senzor vnitřní teploty

2

Setrvačnick s optimalizovanou hmotností a konstrukčním prostorem

Technologie STIHL Injection umožňuje pile MS 500i mimořádně vysoký výkon při překvapivě malém konstrukčním prostoru a nízké hmotnosti. Lze hovořit o inteligentně lehké konstrukci, dovedené k dokonalosti.



3

Vyvýšená, potíštěná zápichová lišta na krytu setrvačnicku

4

Tlačítko Stop

5

Ruční palivové čerpadlo

6

Víko filtru lze sejmut bez použití nářadí

Jeden stroj – mnoho výhod



Z nuly na plný výkon.

- Svoji inovativní technologií dosahuje MS 500i **razantní zrychlení** z 0 na 100 km/h^Q za **báječných 0,25 sekundy**. Plného výkonu je tak dosaženo prakticky ihned.
- Inteligentní lehká konstrukce umožňuje **pohodlnou, ergonomickou práci**. **Optimalizovaná konstrukce** – lehký kryt řetězového kola, kompaktnější jednotka motoru, setrvačnick s nižší konstrukční výškou a klikový hřídel se sníženou hmotností přizpůsobený nízké hmotnosti setrvačnicku – navíc podstatně **zvyšuje komfort při práci**.
- Vysoký výkon, dynamické vlastnosti při naklánění díky malému a lehkému setrvačnicku a také mimořádné zrychlení usnadňují **rychlý postup práce**. K tomu navíc přispívá dokonale vyvážená konstrukce stroje.
- Nízká celková hmotnost motorové pily společně se skvělými vlastnostmi při naklánění umožňuje **ideální vedení** na kmenu, navíc podpořené geometrií kovové ozubené opěrky.
- **Matice zabezpečené proti ztrátě** jsou jednotlivě spojeny s krytem řetězky, aby se při výměně řezné soupravy neztratily.

Vlastnosti produktu

STIHL MS 500i



- STIHL Injection
- Olejové čerpadlo s možností regulace dodávaného množství
- Zařízení pro napínání řetězu umístěné na boku
- Dekompresní ventil
- STIHL ElastoStart
- Filtr HD2
- Antivibrační systém STIHL
- Uzávěr nádrže nevyžadující použití nářadí
- Matice zabezpečené proti ztrátě

Varianta výbavy

STIHL MS 500i W

MS 500i existuje i ve variantě s vyhříváním rukojeti. V případě potřeby je možné zapnout bezúdržbové topné fólie nepodléhající opotřebení, které jsou umístěné v trubkové rukojeti a zadní rukojeti. Ty se v zimě postarají o teplé a suché ruce, lepší úchop a tím o zvýšenou bezpečnost práce.

Technologie STIHL Injection

Senzory měří tlak vzduchu, vnitřní a venkovní teplotu a předávají tyto informace řídicí jednotce. Ta může díky zjištěným hodnotám optimálně určit množství paliva a okamžik zážehu. Dávkování paliva je pak zajištěno otevřením a zavíráním ventilu.



	MS 500i	MS 500i W
Zdvihový objem (cm ³)	79,2	79,2
Výkon (kW/HP)	5,0/6,8	5,0/6,8
Hmotnost (kg) ^②	6,2	6,3
Poměr hmotnosti na jednotku výkonu (kg/kW)	1,24	1,26
Systémová hmotnost (kg)	7,5/ 7,8 /7,9	7,6/ 7,9 /8,0
Hladina akustického tlaku ^③ (dB (A))	106	106
Hladina akustického výkonu ^④ (dB (A))	119	119
Hodnota vibrací ^⑤ vlevo/vpravo (m/s ²)	4,2/4,0	4,2/4,0
Objem palivové nádrže/adhezni řetězový olej (cm ³)	780/325	780/325
Pilový řetěz STIHL Oilomatic Rozteč zubů Typ	3/8" RS ^⑥	3/8" RS ^⑥
Lišta s lehkou konstrukcí ES Light (řezná délka, cm) ^⑤	50/ 63 /71	50/ 63 /71

- ① Rychlost řetězu
- ② S prázdnou palivovou nádrží, bez vodící lišty a pilového řetězu
- ③ K-faktor podle směrnice 2006/42/EG = 2,0 dB (A)
- ④ K-faktor podle směrnice 2006/42/EG = 2 m/s²
- ⑤ Podle typu motorové pily může být skutečná řezná délka menší než uvedená
- ⑥ RS: Rapid Super



Špičková kvalita od jednoho výrobce

Originální pilové řetězy STIHL

- **Optimální sladění:** Firma STIHL vyvíjí a sama vyrábí, kromě motorových jednotek, rovněž pilové řetězy a vodící lišty. Tak je zaručeno, že jsou tyto tři části motorové pily vždy navzájem optimálně sladěny.
- **Jedinečná kvalita výroby:** Pilové řetězy STIHL jsou „přesná švýcarská práce“ ze závodu STIHL ve městě Wil. Vyrábí se na speciálních strojích, které STIHL rovněž sám vyvíjí a vyrábí.

Originální příslušenství STIHL

- **Maziva:** Paliva a maziva, které jsou přesně přizpůsobeny požadavkům stroje, si rovněž vyvíjíme sami.
- **Nářadí:** STIHL Vám nabízí rozsáhlý sortiment nářadí a příslušenství pro Váš všední pracovní den.
- **Osobní ochranné vybavení:** Náš pestrý výběr komfortních ochranných oděvů zcela odpovídá vysokým standardům kvality STIHL.

Máte otázky?

Odborný prodejce výrobků STIHL v blízkosti Vašeho bydliště Vám ochotně poradí při výběru strojů a příslušenství.

Rádi Vám poradíme:

www.stihl.cz