

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Noua generație de motoferăstraie



STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Puncte tari

- Unitate motor 2-MIX, îndeplinește normele de poluare EU II (valabile din 2008), emisiile de gaze poluante sunt reduse cu până la 70 % (comparativ cu modelele înlocuite)
- Confortabile și ușor de utilizat
- MS 181 C și MS 211 C echipate cu ErgoStart, pompă de prealimentare a carburatorului și sistem de tensionare rapidă a lanțului
- Putere mare la o greutate redusă
- Nivel redus al vibrațiilor (- 30 %), ghidare optimă în tăietură
- Filtru de aer cu sistem de prefiltrare pentru mărirea intervalelor de curățare
- Pot fi echipate cu lanțuri cu recul redus 3/8" PMC3 și PMMC3

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Segment țintă de piață

- Utilizatori ocazionali, persoane private

Domenii de utilizare

- Lucrări în jurul casei, în curte sau în grădină
- Debitarea lemnului
- Tăiatul lemenelor pentru foc
- Doborârea arborilor de diametre mici

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Poziționarea în gama de produse STIHL

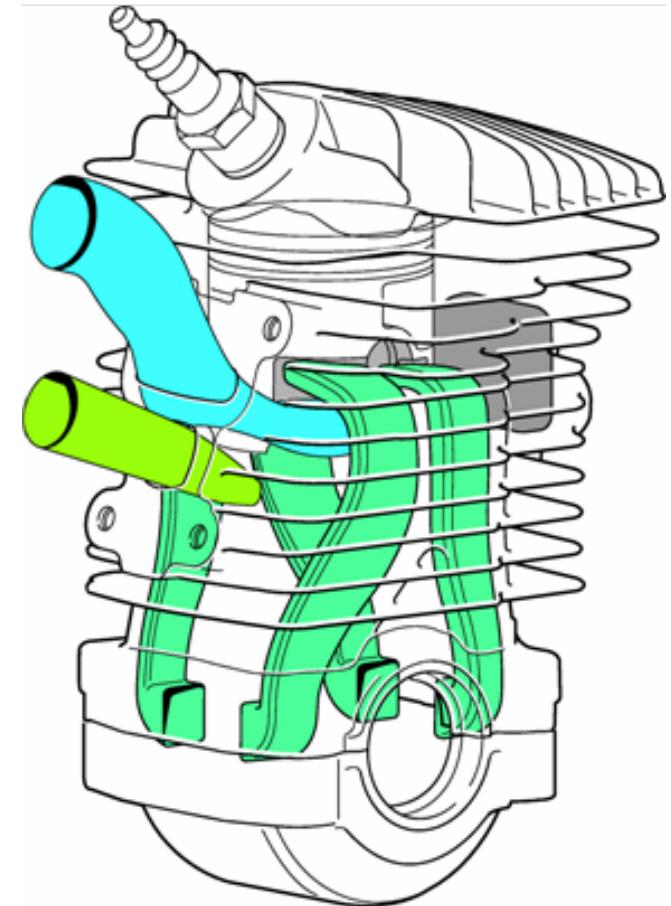
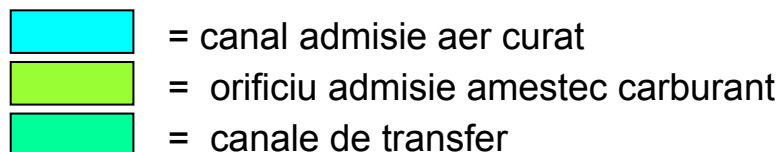
Model	MS 171	MS 181	MS 211	MS 230
Cap. cilindrică (cm ³)	30,1	31,8	35,2	40,2
Putere (kW)	1,3 bei 9500 1/min	1,5 bei 9500 1/min	1,7 bei 9500 1/min	2,0 bei 10000 1/min
Cuplu motor (Nm)	1,5 bei 7000 1/min	1,65 bei 7000 1/min	1,8 bei 7000 1/min	2,2 bei 7000 1/min
Greutate (kg)	4,30	4,30	4,30	4,60
Raport greutate-putere (kg/kW)	3,3	2,9	2,5	2,3
Vibrații				
– mâner anterior (m/s ²)	< 4,0	< 4,0	< 4,0	6,5
– mânel posterior (m/s ²)	< 4,0	< 4,0	< 4,0	8,9
Volum rezervor benzină (cm ³)	270	270	270	470
Volum rezervor ulei (cm ³)	260	260	260	200
Pas lanț (")	3/8 P	3/8 P	3/8 P	3/8 P

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Motorul 2-MIX

Combinăția dintre cilindrul cu patru canale de transfer și sistemul de prespălare a camerei de ardere contribuie la:

- Creșterea puterii
- Cuplu motor mare în regimuri de funcționare diferite
- Reducerea consumului de combustibil cu până la **20 %** comparativ cu modelele anterioare
- Reducerea emisiilor poluante cu până la **70 %**

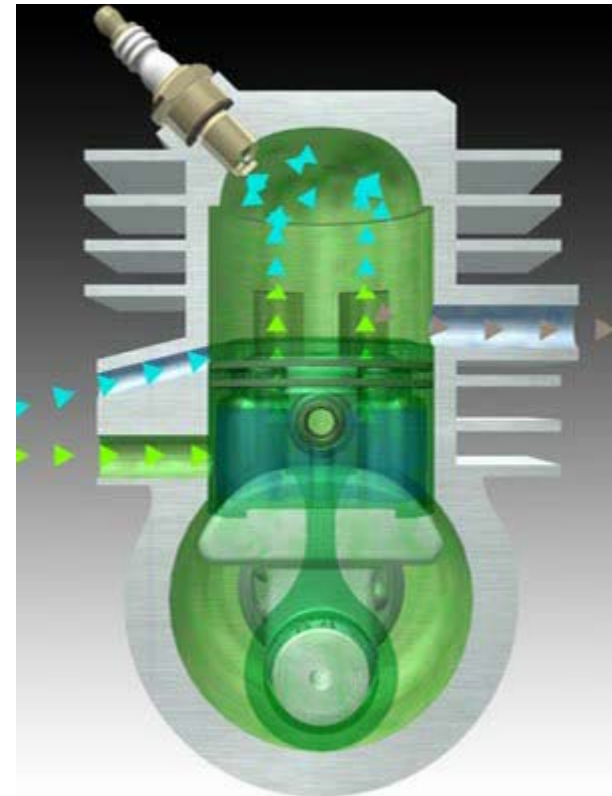


STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Motorul 2-MIX

Funcționare

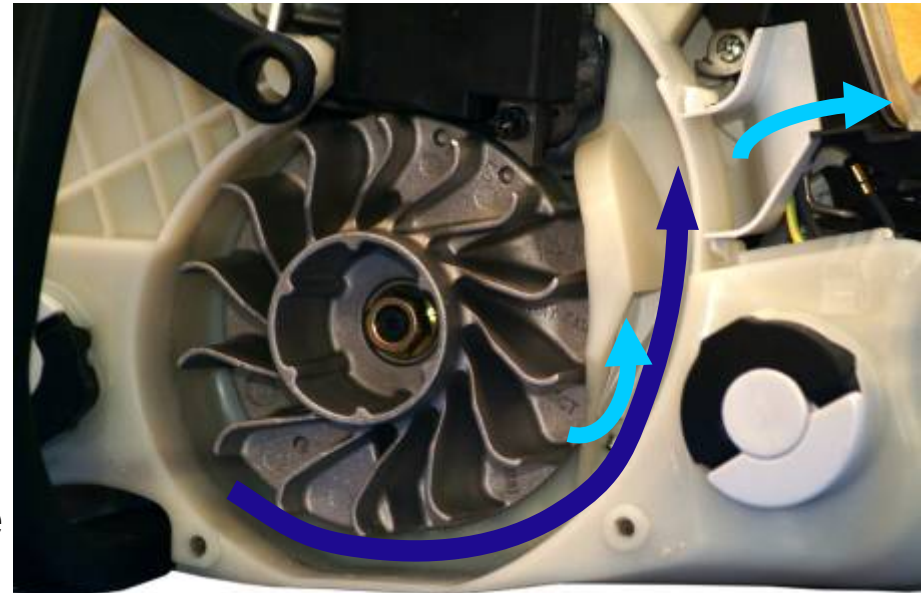
- În momentul în care are loc aspirația amestecului carburant în carterul motor, o cantitate de aer curat este înmagazinată în canalele de transfer. Această cantitate de aer are rolul de a crea o „pernă de aer” între amestecul carburant proaspăt introdus în camera de ardere și gazele arse, contribuind la reducerea drastică a pierderilor de amestec carburant prin fereastra de evacuare.



STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Sistem de prefiltrare a aerului

- Aerul aspirat de către volantă este antrenat într-o mișcare de rotație. Datorită forței centrifugale aerul cu particule de mizerie (particule mari și grele) este împins către exterior
- Aerul curat prefiltrat este împins printr-un canal de ghidare către filtrul de aer
- Prefiltrarea aerului are rolul de a proteja celelealte elemente filtrante



Utilitate:

- Mărirea intervalelor de service pentru filtrul de aer

 Aer prefiltrat

 aer cu particule de mizerie

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Filtru de aer de dimensiuni mari

- Capotă prevăzută cu o clapetă de închidere— acces la filtrul de aer fără scule suplimentare
- MS 171: Filtru de aer cu placă filtrantă separată
- MS 181, MS 211: filtru de aer Vlies cu elemente de etanșare integrate
- Accesoriu opțional: filtru de aer pentru utilizare în condiții de umiditate sau la temperaturi extrem de scăzute

Utilitate:

- Ușor de întreținut
- Mărirea intervalelor de service pentru filtrul de aer: **dublat** comparativ cu modelele MS 170, MS 180, **4X** comparativ cu modelul MS 210

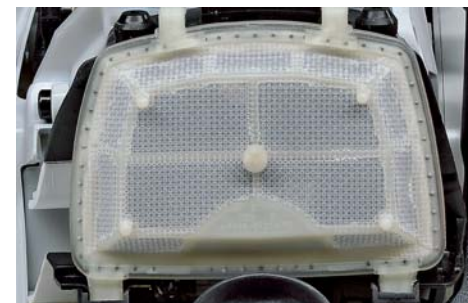
MS 171



MS 181,
MS 211



Accesoriu
opțional



STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Sistemul antivibrații

Nou sistem de amortizare a vibrațiilor, compus din arcuri speciale, prevăzute cu sistem de siguranță la suprasolicitare, montate pe mâner

Utilitate:

- Nivelul vibrațiilor s-a redus cu până la **30 %**
- Ghidare optimizată a ferăstrăului în tăietură
- Utilizare confortabilă



STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Lanțuri de ferăstrău 3/8" PMC3 și PMMC3

- Lanțuri antirecul și cu nivel redus de vibrații:
Picco-Micro Comfort 3 (1,3 mm)
Picco-Micro-Mini Comfort 3 (1,1 mm)
- Dinții tăietori și eclisele de îmbinare prezintă în partea posterioară o degajare (prezintă o anumită înclinație).
- Degajarea (spațiul liber) dintre dintele tăietor și suprafața șinei de ghidaj acționează asemeni unui amortizor de șocuri.



PMC 3



PMMC 3

Utilitate:

- Putere de tăiere mare și un nivel redus de vibrații
- Recul redus

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Funcționalități

Funcționalitate

- Numai o piuliță de fixare a capacului roții de lanț
- Sistem de tensionare a lanțului amplasat lateral



Utilitate

- Montare/demontare rapidă a șinei de ghidaj
- Tensionarea cu ușurință a lanțului în condiții de deplină siguranță

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Funcționalități

Funcționalitate

- Sistem de tensionare rapidă a lanțului la modelele MS 181 C și MS 211 C



Utilitate

- Tensionarea rapidă și cu ușurință a lanțului tăietor, fără scule suplimentare

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Funcționalități

Funcționalitate

- Bușoane pentru rezervor fără scule suplimentare
- Rezervoare cu guri de alimentare mărite
- Rezervor transparent



Utilitate

- Închidere/deschidere confortabilă a bușoanelor rezervorului de benzină/ulei, fără scule suplimentare
- Alimentare cu ușurință, reducerea posibilității de pătrundere a mizeriei
- Nivelul carburantului din rezervor poate fi observat cu ușurință

STIHL MS 171, MS 181, MS 211

Funcționalități

Funcționalitate

- MS 181 C și MS 211 C cu ErgoStart



- Carburator cu compensator
- MS 211 cu clapetă de adaptare la condițiile climaterice

Utilitate

- Pornire confortabilă și cu efort redus
- Reglează automat carburatorul în funcție de gradul de îmbâcsire a filtrului de aer
- Funcționare optimă în regimuri de temperatură diferite