

**STIHL®**



## Allrounder für alle Fälle

Motorsägen  
STIHL MS 170, MS 171,  
MS 180, MS 181, MS 211



# Motorsägen STIHL MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 211

Die kompakten und starken STIHL Motorsägen MS 170, MS 171, MS 180, MS 181 und MS 211 überzeugen neben hoher Leistung und umweltschonender Motorentechnologie vor allem mit ihrer Ausstattung. Das macht sie zu perfekten Geräten für alle, die Werkzeug mit hohem Bedienkomfort und hervorragender Handhabung suchen. Sie sind ideal geeignet für alle Holzarbeiten rund um Haus, Hof und Garten, sowie zum Brennholzsägen. Profis können auf sie im Holzhandwerk, im Forst- und Gartenbau, in der Kleinbestands- und Grünpflege, sowie zum Fällen kleinerer Bäume setzen. Die Modelle STIHL MS 170, MS 171, MS 180 und MS 181 sind zudem serienmäßig mit der vibrationsarmen Sägekette PMM3 ausgestattet. Die STIHL MS 211 mit der rückschlagsarmen Sägekette PM3.



**Klein, handlich und  
groß in der Leistung.**



## Die Produktvorteile der MS 170 und MS 180

A person wearing a black protective suit, an orange STIHL helmet with a face shield, and gloves is using a STIHL chainsaw to cut a large log. The chainsaw is orange and black, with the STIHL logo visible on the bar. A large amount of wood chips is being kicked up by the cut. The background shows a wooded area with trees and a clear sky.

**Kraftpaket  
mal zwei.**



## Wenn die pure Leistung zählt

Mit ausgeklügelter Ausstattung überzeugen die Motorsägen MS 170 und MS 180 jeden: vom gelegentlichen Anwender bis hin zum Profi, der täglich auf ein zuverlässiges Gerät angewiesen ist.

### ■ Volle Kraft, halbe Emissionen – STIHL 2-MIX-Motor

Der sparsame STIHL 2-MIX-Motor kombiniert einen Zylinder mit der effizienten Vierkanaltechnik und eine Spülvorlage. Dadurch wird der Kraftstoff optimal verbrannt und ein hohes Drehmoment über einen weiten Drehzahlbereich ermöglicht – bei bis zu 50 % weniger Abgasausstoß und bis zu 20 % weniger Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu leistungsgleichen STIHL Zweitaktmotoren ohne 2-MIX-Technologie.

### ■ Zusätzlicher Schutz beim Arbeiten – Kettenbremse QuickStop

Durch Betätigen des vorderen Handschutzes wird die Kettenbremse manuell eingelegt und damit die Sägekette blockiert. Bei ausreichend starkem Rückschlag löst die Kettenbremse selbsttätig aus. Die Sägekette kommt im Bruchteil einer Sekunde zum Stillstand.

### ■ Mühelos und einfach spannen – Seitliche Kettenspannung\*

An der seitlichen Spannvorrichtung lässt sich die Kette mühelos und sicher spannen. Der Kontakt mit der scharfen Sägekette wird vermieden.

### ■ Komfortable Handhabung – Einhebelbedienung

Alle Funktionen wie Start, Betrieb und Stopp können mit nur einer Hand gesteuert werden.

### ■ Optimales Führungsverhalten – STIHL Antivibrationssystem

Exakt berechnete Pufferzonen reduzieren die Übertragung der Schwingungen von Motor und Sägekette auf Griffrohr und Handgriff. Die Motorsäge läuft spürbar ruhiger.

\* bei MS 180

# Die Produktvorteile der MS 171, MS 181 und MS 211

## Wenn es noch mehr Komfort sein darf

Für alle, die an ihr Gerät etwas höhere Ansprüche haben, sind die Modelle STIHL MS 171, MS 181, MS 211 die richtige Wahl. Mit durchdachten Ausstattungsdetails geht Ihnen die Arbeit mit diesen Motorsägen noch leichter von der Hand.

### ■ Weniger Wartung – Langzeit-Filtersystem mit Vorabscheidung

Das Luftfiltersystem der STIHL MS 171, MS 181 und MS 211 erlaubt lange Wartungsintervalle. Denn die integrierte Vorabscheidung entlastet die nachfolgenden Filterelemente wirkungsvoll. Dabei wird die angesaugte Luft durch das Schwungrad in Rotation versetzt. Größere und schwerere Schmutzpartikel werden so nach außen weggeschleudert und gelangen gar nicht mehr zum eigentlichen Filter.

### ■ Praktische Handhabung – Transparentes Tanksystem

Die Spezialverschlüsse lassen sich ganz einfach ohne Werkzeug öffnen. Geschlossen bleiben die STIHL Verschlüsse sicher arretiert. Kraftstoff- und Öltank sind aus transparentem Material und ermöglichen so jederzeit die Kontrolle der Füllstände.

### ■ Bequemes Nachtanken – große Tanköffnung

Durch die große, leicht zugängliche Öffnung lässt sich der Kraftstofftank besonders einfach befüllen.

### ■ Werkzeuglos arbeiten – Luftfilter werkzeuglos wechseln

Der großvolumige Luftfilter ist sehr wartungs- und bedienerfreundlich: Um an das Filterelement zu gelangen, genügt es, den Schieber nach hinten zu schieben und die Haube abzunehmen.

### ■ Schnelle Montage von Schneidgarnitur und Kettenraddeckel – nur eine Bundschraube

Statt der üblichen zwei Bundschrauben ist der Kettenraddeckel mit nur einer Bundschraube befestigt. So lassen sich die Schneidgarnitur und der Kettenraddeckel besonders schnell auflegen und montieren.

### ■ Noch weniger Vibrationen – STIHL Antivibrationssystem mit Spezialfedern

Das Antivibrationssystem mit Spezialfedern reduziert Vibrationen an den Handgriffen. Dadurch gewährleisten die STIHL MS 171, MS 181 und MS 211 ein optimales Führungsverhalten und eine besonders gute Führungssteifigkeit. Das schont Ihre Kräfte und ermöglicht es Ihnen, länger, präziser und vor allem entspannter zu arbeiten.



**Perfektion  
hoch drei.**



# Vibrationsarme Sägeketten – immer ein guter Schnitt

Die Sägekette ist eine der entscheidenden Komponenten für die Qualität einer Motorsäge. Deswegen wurden alle fünf Motorsägen serienmäßig mit einer rückschlag- und vibrationsarmen Sägekette ausgestattet:

Während bei der STIHL 170, MS 171, MS 180 und MS 181 die robuste und belastbare  $\frac{3}{8}$ "-Sägekette Picco Micro Mini 3 (PMM3) zum Einsatz kommt, setzt die STIHL MS 211 auf die bewährte Picco Micro 3 (PM3). Beide Sägeketten verfügen über eine hohe Schnittleistung bei geringer Rückschlagneigung und einem sehr niedrigen Vibrationsniveau. Die geringe Vibration wird möglich, weil Schneidezähne und Verbindungsglieder am hinteren Teil der Gleitfläche freigeschnitten sind. Trifft der Schneidezahn auf das Holz, schwenkt der Schneidezahn sanft zurück und dämpft so die Stoßenergie auf die Führungsschiene.



## Original STIHL Sägeketten: Spitzenleistung durch Qualität

- **STIHL Entwicklungsqualität:** STIHL entwickelt neben Motoreinheiten sowohl Sägeketten als auch Führungsschienen selbst. So ist gewährleistet, dass die drei Komponenten immer optimal aufeinander abgestimmt sind.
- **STIHL Produktionsqualität:** STIHL Sägeketten sind „Schweizer Präzisionsarbeit“ aus dem STIHL Werk in Wil. Sie werden auf Spezialmaschinen gefertigt, die ebenfalls von STIHL selbst entwickelt und produziert werden.
- **Beeindruckend bei der Schnittleistung:** STIHL Sägeketten sorgen nicht nur auf Motorsägen von STIHL für herausragende Schnittleistung, sondern auch auf Motorsägen anderer Hersteller.

Original **STIHL**  
Swiss Made





**Große Leistung,  
kleine Vibrationen.**

# Die Modellvarianten



## Ausstattung

### STIHL MS 170 / MS 180

- STIHL 2-MIX-Motor
- STIHL Filtersystem
- Kettenbremse QuickStop
- Seitliche Kettenspannung (bei MS 180)
- Einhebelbedienung
- Vibrations- und rückschlagarme Sägekette

## Zusätzliche Ausstattung

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

- Langzeitluftfiltersystem mit Vorabscheidung
- Transparentes Tanksystem
- Große Tanköffnung
- Luftfilter werkzeuglos wechselbar
- Nur eine Bundschraube am Kettenraddeckel
- STIHL Antivibrationssystem mit Spezialfedern

|                                                    | MS 170                      | MS 171                      | MS 180                      | MS 181                      | MS 181<br>C-BE              | MS 211                     | MS 211<br>C-BE             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Hubraum (cm³)                                      | 30,1                        | 31,8                        | 31,8                        | 31,8                        | 31,8                        | 35,2                       | 35,2                       |
| Leistung (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                    |
| Gewicht (kg)*                                      | 4,1                         | 4,3                         | 4,1                         | 4,3                         | 4,6                         | 4,3                        | 4,6                        |
| Leistungsgewicht (kg/kW)                           | 3,4                         | 3,3                         | 3,0                         | 2,9                         | 3,1                         | 2,5                        | 2,7                        |
| Schalldruckpegel** (dB(A))                         | 100,0                       | 99,0                        | 100,0                       | 100,0                       | 100,0                       | 100,0                      | 100,0                      |
| Schallleistungspegel** (dB(A))                     | 111,0                       | 112,0                       | 112,0                       | 112,0                       | 112,0                       | 113,0                      | 113,0                      |
| Vibrationswert links/rechts*** (ms <sup>-2</sup> ) | 5,2/5,5                     | 4,0/4,5                     | 6,6/7,8                     | 3,5/3,0                     | 3,5/3,0                     | 3,5/3,5                    | 3,5/3,5                    |
| STIHL Oilomatic Sägekette Teilung Typ              | 3/8" P<br>PMM3 <sup>①</sup> | 3/8" P<br>PMM3 <sup>①</sup> | 3/8" P<br>PMM3 <sup>①</sup> | 3/8" P<br>PMM3 <sup>①</sup> | 3/8" P<br>PMM3 <sup>①</sup> | 3/8" P<br>PM3 <sup>②</sup> | 3/8" P<br>PM3 <sup>②</sup> |
| Rollomatic-Schienen/<br>(Schnittlänge, cm)         | Rollmatic Mini<br>30        | Rollmatic Mini<br>30        | Rollmatic Mini<br>30        | Rollmatic Mini<br>30        | Rollmatic Mini<br>30        | Rollmatic E<br>30          | Rollmatic E<br>30          |
| Volumen Kraftstofftank/Haftöl (cm³)                | 250/145                     | 270/265                     | 250/145                     | 270/265                     | 270/265                     | 270/265                    | 270/265                    |
| STIHL 2-MIX Motor                                  | ●                           | ●                           | ●                           | ●                           | ●                           | ●                          | ●                          |
| Langzeit-Luftfiltersystem                          | –                           | ●                           | –                           | ●                           | ●                           | ●                          | ●                          |
| Antivibrationssystem                               | ●                           | ●                           | ●                           | ●                           | ●                           | ●                          | ●                          |
| Seitliche Kettenspannung                           | –                           | ●                           | ●                           | ●                           | –                           | ●                          | –                          |
| Kettenschnellschaltung (B)                         | –                           | –                           | –                           | –                           | ●                           | –                          | ●                          |
| STIHL ErgoStart (E)                                | –                           | –                           | –                           | –                           | ●                           | –                          | ●                          |
| Manuelle Kraftstoffpumpe                           | –                           | –                           | –                           | –                           | ●                           | –                          | ●                          |

\* Unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette

\*\* K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2,5 (dB(A))

\*\*\* K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2 m/s<sup>2</sup>

● Serienmäßig

① PMM3: Picco Micro Mini 3

② PM3: Picco Micro 3



# Die STIHL Qualität auch beim Zubehör

## Die STIHL Motorsägen machen es Ihnen leicht. Das Zubehör noch leichter.

- **Betriebsstoffe:** STIHL Motorsägen laufen wie geschmiert. Und damit das lange so bleibt, entwickelt STIHL spezielle Kraft- und Schmierstoffe, die exakt auf die Anforderungen der Geräte abgestimmt sind.
- **Werkzeuge und Zubehör:** Gutes Werkzeug ist schon die halbe Arbeit. Darum bietet STIHL für Forstprofis ein umfassendes Sortiment an Werkzeugen und Zubehör.
- **Schutzkleidung:** Sicher sägt sich's besser. Deshalb finden Sie bei STIHL eine große Auswahl an wirkungsvoller und komfortabler Schutzkleidung, die ausnahmslos den hohen STIHL Qualitätsstandards entspricht.

Sie haben Fragen zu STIHL Produkten und Zubehör? Der STIHL Fachhändler in Ihrer Nähe berät Sie gerne. Weitere Informationen finden Sie unter [www.stihl.com](http://www.stihl.com).

Wir beraten Sie gerne:

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