

**STIHL**<sup>®</sup>



## Die erste Motorsäge der Zukunft

Motorsäge  
STIHL MS 500i

NEU



Die weltweit erste  
Motorsäge mit elektronisch  
gesteuerter Einspritzung



STIHL  
Injection





## Ihr Motor zündet eine neue Ära.

Die STIHL MS 500i ist als weltweit erste Motorsäge mit elektronisch gesteuerter Einspritzung („Injection“) eine echte Innovation. Bei der professionellen Starkholzernte lässt sich die durchzugsstarke Maschine mit Leichtigkeit durchs Holz führen. Durch ihre rasante Beschleunigung und das dynamische Schwenkverhalten eignet sich die MS 500i nicht nur perfekt zum Fällen und Ablängen, sondern auch zum Entasten. Die sensorgesteuerte

Kraftstoffdosierung gewährleistet eine optimale Motorleistung und ein ausgezeichnetes Startverhalten unabhängig von Höhe und Umgebungstemperatur. Zudem garantiert der Wegfall des Starthebels einfachstes Starten unter allen Einsatzbedingungen. Durch die für Motorsägen revolutionäre Motortechnologie und die daraus resultierende intelligente Leichtbauweise wird das beste Leistungsgewicht auf dem Markt erreicht: einzigartige 1,24 kg/kW.



## i wie Injection. i wie Innovation.

- 1 Optimale Motorleistung ab der ersten Umdrehung unter allen Einsatzbedingungen**  
Neben dem Außentempersensoren verfügt die MS 500i über einen **Druck- und Temperatursensor** am Triebwerk. Dieser misst beim Start den Umgebungsdruck und im Betrieb die Motortemperatur und den Druck im Kurbelgehäuse. Der Generator für die elektrische Spannung liefert die benötigte Information zur Drehzahl. Das Steuergerät verarbeitet diese Werte, wodurch sich das System an die Einsatzbedingungen anpasst. Der Kraftstoff wird daraufhin optimal dosiert und somit ein perfektes, promptes Laufverhalten erzielt.
- 2 Ergonomisches Arbeiten durch geringeres Gewicht**  
Dank **intelligenter Leichtbauweise** in höchster Perfektion ist die MS 500i mit 79,2 cm<sup>3</sup> Hubraum die leichteste ihrer Klasse. Ihr **Schwungrad** ist durch reduzierte Bauhöhe und niedriges Gewicht gekennzeichnet. Dank geringer Kräfte lässt sich die Maschine mühelos schwenken. Dies erleichtert das Entasten erheblich.
- 3 Bestmögliche Orientierung beim Stechschnitt**  
Zusätzlich zur Fällleiste ist das Gehäuse der Anwerfvorrichtung mit einer **erhabenen, bedruckten Stechleiste** versehen, die parallel zur Symmetrielinie der Führungsschiene verläuft. Eine perfekte Hilfe, um die Schnittrichtung beim Stechschnitt zu kontrollieren.
- 4 Intuitive Bedienung**  
Durch das Betätigen des **Stoptasters** lässt sich die Maschine schnell und einfach ausschalten.
- 5 Einfachstes Starten, egal ob Kalt- oder Warmstart**  
Der Verzicht auf eine Startposition und die leichte Zugänglichkeit zum **Purger** perfektionieren den Startvorgang.
- 6 Erleichterte Wartung**  
Der **Filterdeckel** ist ohne Werkzeug abnehmbar. Dadurch wird die Wartung des Luftfilters vereinfacht, da dieser mühelos erreicht und ausgebaut werden kann.

Die STIHL Injection-Technologie ermöglicht der MS 500i eine extrem hohe Leistung bei erstaunlich geringem Bauraum und niedrigem Gewicht – intelligenter Leichtbau in Perfektion.



1

Druck- und  
Temperatursensor

2

Gewicht- und bauraum-  
optimiertes Schwungrad

3

Erhabene, bedruckte  
Stechleiste

4

Stoptaster

5

Purger

6

Werkzeugloser  
Filterdeckel



# Eine Maschine – viele Vorteile



## Von Null auf Leistung.

- Mit ihrer innovativen Technologie erreicht die MS 500i eine **rasante Beschleunigung** von 0 auf 100 km/h<sup>①</sup> in **sagenhaften 0,25 Sekunden**. So ist die durchzugsstarke Maschine sofort auf Leistung.
- Intelligenter Leichtbau begünstigt ein **kräfteschonendes, ergonomisches Arbeiten**. Die **optimierte Bauweise** – leichter Kettenraddeckel, kompaktere Motoreinheit, Schwungrad mit geringerer Bauhöhe und eine auf das geringe Gewicht des Schwungrades angepasste, gewichtsreduzierte Kurbelwelle – **steigert den Arbeitskomfort** erheblich.
- Die hohe Durchzugskraft, das dynamische Schwenkverhalten aufgrund des kleinen und leichten Schwungrads sowie die außergewöhnliche Beschleunigung erleichtern einen **schnellen Arbeitsfortschritt**. Ebenso wie die perfekt ausbalancierte Bauform der Maschine.
- Dank dem geringen Gesamtgewicht, dem Kettenraddeckel mit integrierten Gleitleisten gepaart mit dem gutem Schwenkverhalten lässt sich die Säge einfach am Stamm führen.
- Die **verliersicheren Muttern** sind einzeln mit dem Kettenraddeckel verbunden, damit diese beim Wechseln der Schneidgarnitur nicht verloren gehen.

## Produktmerkmale

### STIHL MS 500i



- STIHL Injection
- Mengenregulierbare Ölpumpe
- Seitliche Kettenspannung
- Dekompressionsventil
- STIHL ElastoStart
- HD2-Filter
- STIHL Antivibrationssystem
- Werkzeugloser Tankverschluss
- Verliersichere Muttern

## Ausstattungsvariante

### STIHL MS 500i W

Die MS 500i gibt es auch in einer Variante mit Griffheizung. Bei Bedarf sind wartungs- und verschleißfreie Heizfolien im Griffrohr und hinteren Handgriff zuschaltbar, die im Winter für warme und trockene Hände, bessere Griffigkeit und hohe Bediensicherheit sorgen.

## STIHL Injection-Technologie

Sensoren messen Luftdruck, Innen- und Außentemperatur und geben die Informationen an das Steuergerät weiter. Dieses kann durch die ermittelten Werte Kraftstoffmenge und Zündzeitpunkt optimal bestimmen. Infolgedessen wird die Kraftstoffdosierung durch Öffnen und Schließen des Ventils sichergestellt.



Lieferbar ab Frühjahr 2019!	MS 500i	MS 500i W
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	79,2	79,2
Leistung (kW/PS)	<b>5,0/6,8</b>	<b>5,0/6,8</b>
Gewicht (kg) <sup>②</sup>	6,2	6,3
Leistungsgewicht (kg/kW)	1,24	1,26
Systemgewicht (kg)	7,5/ <b>7,8</b> /8,0	7,5/ <b>7,8</b> /8,0
Schalldruckpegel <sup>③</sup> (dB (A))	106	106
Schalleistungspegel <sup>④</sup> (dB (A))	119	119
Vibrationswert <sup>⑤</sup> links/rechts (m/s <sup>2</sup> )	4,2/4,0	4,2/4,0
Volumen Kraftstofftank/Haftöl (cm <sup>3</sup> )	780/325	780/325
STIHL Oilomatic Sägekette	Teilung Typ	
	3/8" RS <sup>⑥</sup>	3/8" RS <sup>⑥</sup>
Leichtbauschiene ES Light (Schnittlänge, cm) <sup>⑥</sup>	50/ <b>63</b> /71	50/ <b>63</b> /71
Bestellnummer	1147 200 0000 <b>1147 200 0001</b> 1147 200 0002	1147 200 0003 <b>1147 200 0004</b> 1147 200 0005
Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers in Euro	1.559,00 € <b>1.599,00 €</b> 1.631,00 €	1.629,00 € <b>1.669,00 €</b> 1.701,00 €

- ① Kettengeschwindigkeit
- ② Unbetankt, ohne Führungsschiene und Sägekette
- ③ K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2,0 dB (A)
- ④ K-Faktor nach RL 2006/42/EG = 2 m/s<sup>2</sup>
- ⑤ Je nach Motorsägentyp kann die tatsächliche Schnittlänge geringer als die angegebene Schnittlänge sein
- ⑥ RS: Rapid Super





# Spitzenqualität aus eigener Herstellung

## Original STIHL Sägeketten

- **Optimales Zusammenspiel:** STIHL entwickelt und produziert neben den Motoreinheiten sowohl Sägeketten als auch Führungsschienen selbst. So ist gewährleistet, dass die drei Komponenten immer bestens aufeinander abgestimmt sind.
- **Einzigartige Produktionsqualität:** Unsere Sägeketten sind „Schweizer Präzisionsarbeit“ aus dem STIHL Werk in Wil. Sie werden auf Spezialmaschinen gefertigt, die ebenfalls von STIHL selbst entwickelt und produziert werden.

## Original STIHL Zubehör

- **Schmierstoffe:** Die Kraft- und Schmierstoffe, die exakt auf die Anforderungen der Geräte abgestimmt sind, werden speziell von uns entwickelt.
- **Werkzeuge:** STIHL bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment an Werkzeugen und Zubehör für Ihren Arbeitsalltag.
- **Persönliche Schutzausstattung:** Unsere große Auswahl an komfortabler Schutzkleidung entspricht ausnahmslos den hohen STIHL Qualitätsstandards.

## Sie haben Fragen?

Der STIHL Fachhändler in Ihrer Nähe berät Sie gerne zu Produkten und Zubehör.

Wir beraten Sie gerne:

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



**Landtechnik**  
WOLFERSTEDT

WHJ Landtechnik Wolferstedt · Hauptstraße 71 · 06542 Allstedt  
Tel.: 034652 632 · Fax: 034652 10810 · [info@whj-landtechnik.de](mailto:info@whj-landtechnik.de)  
[www.whj-landtechnik.de](http://www.whj-landtechnik.de)



**CASE II**  
AGRICULTURE  
FOR THOSE WHO DEMAND MORE



**STEYR**  
TRAKTOREN  
Worauf du dich verlassen kannst.