

STIHL[®]



De eerste kettingzaag van de toekomst

De kettingzaag
STIHL MS 500i

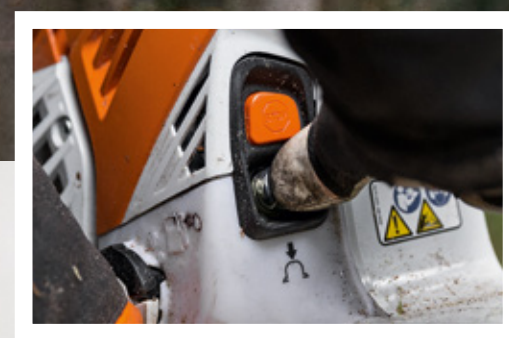
NIEUW



De eerste kettingzaag
ter wereld met een elektronisch
gestuurde injectie



STIHL
Injection



Zijn motor luidt een nieuw tijdperk in.

Als eerste kettingzaag ter wereld met een elektronisch gestuurde injectie ('Injection') is de STIHL MS 500i een echte innovatie. Bij het professioneel vellen van zware bosbestanden laat deze krachtige machine zich gemakkelijk door het hout geleiden. Door zijn krachtige acceleratie en zijn dynamische kantelbewegingen leent de MS 500i zich niet alleen uitstekend om bomen te vellen en in te korten, maar ook om ze van hun takken te ontdoen. De door een

sensor gestuurde brandstofdosering garandeert een optimaal motorvermogen en een vlotte start op elke hoogte en bij elke omgevingstemperatuur. Bovendien heeft de zaag helemaal geen starthendel meer nodig om in alle gebruiksomstandigheden gemakkelijk te starten. De voor kettingzagen revolutionaire motortechnologie en de intelligente lichtgewichtconstructie die daardoor mogelijk worden, zorgen voor het beste vermogensgewicht op de markt: 1,24 kg/kW, een uniek resultaat.

i van injectie. i van innovatie.

- 1 Een optimaal motorvermogen vanaf de eerste omwenteling, in alle gebruiksomstandigheden**
Naast de buitentemperatuursensor beschikt de MS 500i eveneens over een **druk- en temperatuursensor** op de motor. Deze meet de druk bij de start, de motor-temperatuur tijdens het werken en de druk in de krukast. De generator voor de elektrische spanning geeft de informatie die nodig is voor de snelheid. De regeleenheid verwerkt deze waarden waarmee het systeem kan aangepast worden aan de gebruiksomstandigheden. Dat betekent dat de brandstof optimaal gedoseerd wordt voor een perfecte, snel reagerende motorwerking.
- 2 Ergonomischer werken dankzij het lage gewicht**
Door de **intelligente en perfect afgewerkte lichtgewichtconstructie** is de MS 500i met zijn cilinderinhoud van 79,2 cm³ de lichtste zaag in zijn klasse. Zijn vliegwiel wordt gekenmerkt door een kleine diameter en een laag gewicht. Doordat de machine dankzij de beperkte centrifugale krachten gemakkelijk te kantelen is, wordt het ook eenvoudiger om stammen van takken te ontdoen.
- 3 De best mogelijke oriëntering bij het steekzagen**
Behalve de vellijst is op de behuizing van de ventilatorbehuizing ook een **verhoogde, gedrukte steeklijst** aangebracht. Die loopt parallel met de symmetrielij van de geleidingsrail. Een perfect hulpmiddel om bij het steekzagen de snijrichting in het oog te houden.
- 4 Intuïtieve bediening**
De machine kan snel en eenvoudig uitgeschakeld worden via de **stoptoets**.
- 5 Probleemloos starten bij koude en warme motor**
De startprocedure verloopt vlotter omdat er geen startpositie meer is en de injectiepomp gemakkelijk toegankelijk is.
- 6 Eenvoudiger onderhoud**
Het **filterdeksel** kan zonder gereedschap verwijderd worden. Dat betekent dat de filter gemakkelijk toegankelijk is en dat hij moeiteloos weggenomen kan worden voor het onderhoud.



De technologie STIHL Injection geeft de MS 500i een extreem hoog vermogen. Toch neemt de machine opvallend weinig plaats in en is ze licht: de perfect afgewerkte en intelligente lichtgewichtconstructie.

1

Druk- en temperatuursensor

2

Vliegwiel met een lager gewicht en een kleinere diameter

3

Verhoogde, gedrukte steeklijst op ventilatorbehuizing

4

Stoptoets

5

Injectiepomp

6

Zonder gereedschap te verwijderen filterdeksel



Van nul tot het maximumvermogen.

- Met zijn innovatieve technologie haalt de MS 500i een **adembenemende acceleratie** van 0 tot 100 km/u^① in **een verbluffende tijd van 0,25 seconden**. Deze krachtige machine ontwikkelt daarmee onmiddellijk haar volle vermogen.
- Dankzij de intelligente lichtgewichtconstructie kan je op een **ergonomische manier werken** en je krachten sparen. De **geoptimaliseerde constructie** – het lichte kettingwieldeksel, de compacte motoreenheid, het vliegwiel met beperkte hoogte, en de aan het lage gewicht van het vliegwiel aangepaste krukas, die zelf weinig weegt – **verhoogt in grote mate het arbeidscomfort**.
- De hoge trekkracht, de dynamische kantelbewegingen die dankzij het kleine en lichte vliegwiel mogelijk zijn, en de buitengewone acceleratie zorgen er mee voor dat **het werk moeiteloos en snel vooruit gaat**. Daartoe draagt ook de perfect uitgebalanceerde bouw van de machine bij.
- Het lage totaalgewicht en het feit dat de kettingzaag gemakkelijk te kantelen is, maken dat ze op een **ideale manier** in het hout geleid kan worden. Ook de geometrie van de klauwaanslag helpt daarbij.
- De **verliesveilige moeren** zijn apart met het kettingwieldeksel verbonden zodat je ze niet kan verliezen bij het wisselen van de zaaggarnituur.

Productkenmerken

STIHL MS 500i



- STIHL Injection
- Oliepomp met regelbaar debiet
- Zijdelingse kettingspanner
- Decompressieklep
- STIHL ElastoStart
- HD2-filter
- STIHL antivibratiesysteem
- Gereedschapsloze tankdop
- Verliesveilige moeren

Uitrustingsvariant

STIHL MS 500i W

De MS 500i bestaat ook in een variant met verwarmde handgreep. Indien nodig kunnen onderhouds- en slijtagevrije verwarmingsfolies in de draagbeugel en de achterste handgreep ingeschakeld worden. Dat zorgt in de winter voor warme en droge handen en dus een betere grip en een hoge gebruiksveiligheid.

De technologie STIHL Injection

Sensoren meten de luchtdruk, de binnen- en buitentemperatuur en geven die informatie aan de regeleenheid door. Op basis van de geregistreerde waarden bepaalt de regeleenheid de optimale brandstofhoeveelheid en het ideale ontstekingsmoment. De brandstofdosering wordt daarbij geregeld door de klep te openen en te sluiten.



	MS 500i	MS 500i W
Cilinderinhoud (cm ³)	79,2	79,2
Vermogen (kW/pk)	5,0/6,8	5,0/6,8
Gewicht (kg) ^②	6,2	6,3
Vermogensgewicht (kg/kW)	1,24	1,26
Systeemgewicht (kg)	7,5/ 7,8 /7,9	7,6/ 7,9 /8,0
Geluidsdrukkniveau ^③ (dB (A))	106	106
Geluidsvermogensniveau ^④ (dB (A))	119	119
Trillingsniveau ^⑤ links/rechts (m/s ²)	4,2/4,0	4,2/4,0
Volume brandstoftank / olie (cm ³)	780/325	780/325
STIHL Oilomatic zaagketting	Kettingdeling Type	
	³ / ₈ " RS ^⑥	³ / ₈ " RS ^⑥
Lichtgewicht zaagblad ES Light (zaaglangte, cm) ^⑥	50/ 63 /71	50/ 63 /71

- ① Kettingsnelheid
- ② Niet getankt, zonder zaagblad en zaagketting
- ③ K-factor volgens RL 2006/42/EG = 2,0 dB (A)
- ④ K-factor volgens RL 2006/42/EG = 2 m/s²
- ⑤ Afhankelijk van het type van kettingzaag kan de feitelijke zaaglangte kleiner zijn dan de opgegeven zaaglangte
- ⑥ RS: Rapid Super



Topkwaliteit van eigen makelij

Originele STIHL zaagkettingen: topprestaties door kwaliteit

- ▀ **Optimaal samenspel:** STIHL ontwikkelt en produceert niet alleen zelf de motoreenheden, maar ook de zaagkettingen en de zaagbladen. Die aanpak garandeert dat de onderdelen altijd optimaal op elkaar afgestemd zijn.
- ▀ **Unieke productiekwaliteit:** STIHL zaagkettingen zijn een 'Zwitsers precisieproduct' uit de STIHL fabriek in Wil. Ze worden op speciale machines geproduceerd die STIHL eveneens zelf ontwikkeld en gebouwd heeft.

Originele STIHL accessoires:

- ▀ **Smeermiddelen:** de brandstoffen en smeermiddelen die heel precies op de vereisten van de machines afgestemd zijn, worden specifiek door ons ontwikkeld.
- ▀ **Gereedschappen:** STIHL biedt u een volledig gamma gereedschappen en toebehoren voor uw dagelijks werk aan.
- ▀ **Persoonlijke veiligheidsuitrusting:** ons ruim aanbod aan comfortabele veiligheidskledij komt zonder uitzondering tegemoet aan de hoge kwaliteitsnormen van STIHL.

Vragen?

De STIHL dealer in je buurt adviseert je graag over producten en accessoires.

We geven je graag advies:

www.stihl.be / www.stihl.nl