

STIHL[®]



La prima motosega del futuro

Motosega
STIHL MS 500i

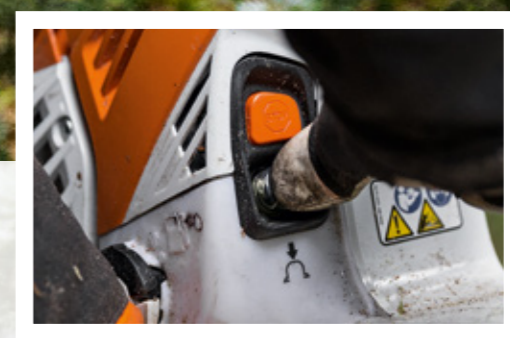
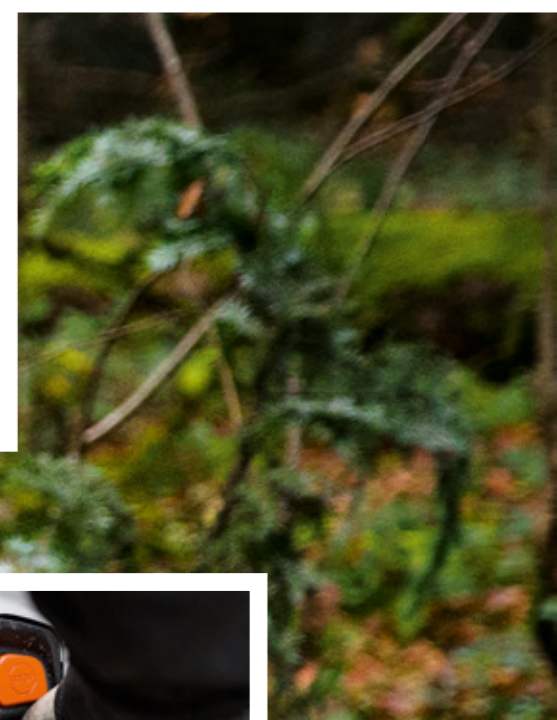
NUOVO



La prima motosega
al mondo con
iniezione elettronica



STIHL
Injection



Il suo motore innesca una nuova era.

La STIHL MS 500i è la prima motosega al mondo con iniezione elettronica **"Injection"**, una vera innovazione. Nel raccolto di legno duro professionale, l'attrezzo con potenza costante si lascia guidare facilmente attraverso il legno. Con la **sua fulminea accelerazione** ed il **comportamento dinamico**, la MS 500i non è perfetta solo per l'abbattimento ed il taglio ma anche per la sramatura. La misurazione del carburante guidata dal sensore garantisce prestazioni

ottimali del motore e prestazioni di accensione eccellenti indipendenti dall'altitudine e della temperatura ambiente. Inoltre, l'omissione della leva di avviamento garantisce un'accensione più semplice in qualunque condizioni d'impiego. Attraverso la rivoluzionaria tecnologia del motore per le motoseghe e la derivante intelligente costruzione leggera viene raggiunto il **miglior rapporto peso / potenza** sul mercato: unicamente **1,24 kg/kW**.

i come iniezione. i come innovazione.

- 1 Prestazioni ottimali del motore dal primo giro in tutte le condizioni d'impiego.**
Oltre al sensore di temperatura esterna la MS 500i dispone di un **sensore per la pressione e per la temperatura**, al gruppo propulsore. Questi misura all'accensione la pressione ambientale e durante il funzionamento, la temperatura del motore e la pressione del basamento. Il generatore per la tensione elettrica fornisce le informazioni richieste per il numero di giri. L'unità di comando elabora questi valori, per cui il sistema si adatta alle condizioni d'impiego. Il carburante viene quindi dosato in modo ottimale e con questo raggiunge un comportamento in movimento perfetto e rapido.
- 2 Lavorare ergonomicamente attraverso un peso esiguo**
Grazie all'**intelligente costruzione leggera** di massima perfezione, la MS 500i con una cilindrata di 79,2 cm³ è la più leggera della sua categoria. Il **volano** è caratterizzato da un'altezza ridotta e un peso ridotto. La semplice orientabilità dell'attrezzo determinata da forze centrifughe facilita la sramatura.
- 3 Migliore orientamento possibile durante il taglio d'incisione**
Oltre alla linea guida per l'abbattimento, la carenatura della ventola è dotata di una **asta per l'abbattimento stampata in rilievo**, che corre parallela alla linea di simmetria della spranga di guida. Un aiuto perfetto per controllare la direzione di taglio durante il taglio d'incisione.
- 4 Utilizzo intuitivo**
Azionando il **pulsante di arresto (Stop)**, l'attrezzo può essere spento rapidamente e facilmente.
- 5 Accensione facilissima, indipendentemente dall'avvio a caldo o freddo**
La rinuncia a una posizione di partenza e il facile accesso al **Purger** perfezionano il processo d'avvio.
- 6 Manutenzione facilitata**
Il **coperchio del filtro** può essere rimosso senza l'ausilio d'attrezzi. Ciò semplifica la manutenzione del filtro aria, in quanto questi può essere raggiunto facilmente e anche rimosso.



La tecnologia a iniezione di STIHL consente alla MS 500i una prestazione estremamente elevata con un spazio di costruzione esiguo e un peso ridotto – costruzione leggera intelligente alla perfezione.

1

Sensore della temperatura di pressione e della temperatura

2

Peso e spazio di costruzione del volano ottimizzato

3

Asta per abbattimento rialzata e stampata sulla carenatura della ventola

4

Tasto Stop

5

Purger (pompa carburante manuale)

6

Tappo del filtro senza l'ausilio d'utensile



Da zero a prestazione.

- Con la sua tecnologia innovativa la MS 500i raggiunge una **fulminea accelerazione** da 0 a 100 km/h^① in **favolosi 0,25 secondi**. Così l'attrezzo con una accelerazione costante ha immediatamente prestazione.
- La costruzione leggera intelligente favorisce un **lavoro ergonomico e con poco dispendio di forze**. Il metodo di **costruzione ottimizzato** – leggero coperchio del rocchetto catena, gruppo motore più compatto, volano con altezza complessiva inferiore e albero motore con peso ridotto adattato all'esiguo peso del volano – **aumenta notevolmente il comfort di lavoro**.
- L'elevata potenza di trazione, il comportamento dinamico dovuto al piccolo e leggero volano, così come anche l'eccezionale accelerazione facilitano un **rapido avanzamento nel lavoro**. Come anche la forma costruttiva dell'attrezzo perfettamente bilanciato.
- L'esiguo peso totale della motosega abbinato a una buona maneggevolezza fa in modo di avere una **guida ideale sul tronco**. La geometria dell'artiglio supporta questi ulteriormente.
- I **dadi antiperdita** sono collegati individualmente al coperchio del rocchetto catena, in modo che durante la sostituzione del dispositivo di taglio non vengano persi.

Caratteristiche del prodotto

STIHL MS 500i



- STIHL Injection
- Pompa olio a portata laterale
- Tendicatena regolabile
- Valvola di decompressione
- STIHL ElastoStart
- Filtro HD2
- Sistema antivibrazione STIHL
- Tappo serbatoio senza l'ausilio d'utensili
- Dadi antiperdita

Variante di dotazione

STIHL MS 500i W

La MS 500i è disponibile anche nella variante con riscaldamento elettrico dell'impugnatura. Lamine riscaldanti esenti da manutenzione e usura, che si trovano dentro il tubo dell'impugnatura e anche in quella posteriore, si possono, se necessario, accendere, in inverno e mantengono le mani asciutte e calde, migliorano la presa e assicurano un'alta sicurezza d'utilizzo.

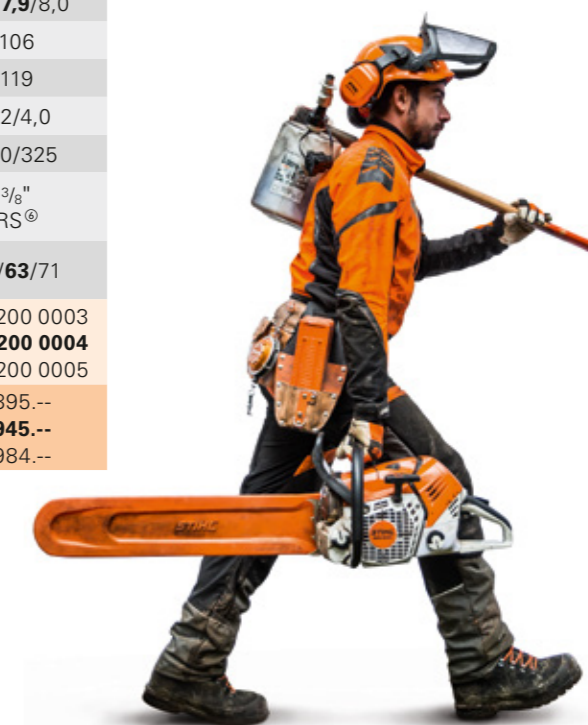
Tecnologia STIHL Injection

I sensori misurano la pressione dell'aria, la temperatura interna ed esterna e trasmettono le informazioni all'unità di comando. Questi può attraverso i valori accertati, stabilire in modo ottimale la quantità di carburante ed il punto d'accensione. Di conseguenza, la misurazione del carburante è garantita dall'apertura e chiusura della valvola.



	MS 500i	MS 500i W
Cilindrata (cm ³)	79,2	79,2
Prestazione (kW/HP)	5,0/6,8	5,0/6,8
Peso (kg) ^②	6,2	6,3
Rapporto peso / potenza (kg/kW)	1,24	1,26
Peso sistema (kg)	7,5/ 7,8 /7,9	7,6/ 7,9 /8,0
Livello di pressione acustica ^③ (dB (A))	106	106
Livello di potenza sonora ^④ (dB (A))	119	119
Valore delle vibrazioni ^⑤ a sinistra/a destra (m/s ²)	4,2/4,0	4,2/4,0
Volume serbatoio carburante/olio lubrificante (cm ³)	780/325	780/325
Olio per catene STIHL Oilomatic	Divisione Tipo	Divisione Tipo
	3/8" RS ^⑥	3/8" RS ^⑥
Spranga di guida leggera ES Light (lunghezza di taglio, cm) ^⑥	50/ 63 /71	50/ 63 /71
Codice	1147 200 0000 1147 200 0001 1147 200 0002	1147 200 0003 1147 200 0004 1147 200 0005
Prezzi consigliati dal produttore, non vincolanti, in CHF incl. IVA	1795.-- 1845.-- 1884.--	1895.-- 1945.-- 1984.--

- ① Velocità della catena
- ② Senza carburante, né spranga, né catena
- ③ Fattore K secondo RL 2006/42/EG = 2,0 dB (A)
- ④ Fattore K secondo RL 2006/42/EG = 2 m/s²
- ⑤ A seconda del tipo di motosega la lunghezza effettiva è inferiore alla lunghezza della spranga indicata
- ⑥ RS: Rapid Super



Eccellente qualità dalla propria produzione

Catene originali STIHL



- **Intesa ottimale:** STIHL sviluppa e produce in proprio, oltre alle unità motore, anche le catene e le spranghe guida. Così è garantito, che questi tre componenti siano sempre perfettamente armonizzati tra loro.
- **Straordinaria qualità di produzione:** Le catene STIHL sono **"lavoro di precisione svizzera"** del stabilimento STIHL di Wil. Vengono realizzate con macchinari speciali, anch'essi progettati e prodotti in proprio da STIHL.

Accessori originali STIHL

- **Carburanti e lubrificanti:** I carburanti e lubrificanti, che sono esattamente coordinati ai requisiti dei attrezzi, vengono sviluppati appositamente da noi.
- **Utensili:** STIHL Vi offre un ampio assortimento di utensili e accessori per il Vostro lavoro quotidiano.
- **Equipaggiamento di protezione individuale:** La nostra ampia scelta di indumenti di protezione individuale confortevoli, soddisfa, senza eccezione, gli elevati standard di qualità STIHL.

Avete domande?

Il rivenditore specializzato STIHL nelle Vostre vicinanze sarà lieto di consigliare in merito a prodotti e accessori.

Siamo lieti di consigliarvi:

www.stihl.ch