Serienausstattung

Stihl 2-Mix-Motor

Mit dem STIHL 2-Mix-Motor reduzieren Sie die Abgasbelastung sowie den Verbrauch und damit die Betriebskosten. Dieser 2-Takt-Motor ist wartungsarm gebaut und nutzt den Kraftstoff auch bei hohen Leistungen effizient. Als Kraftstoff verwenden Sie ein Gemisch aus Benzin und Motoröl. Der STIHL 2-Mix-Motor erfüllt die strenge EU-Abgasrichtlinie Stufe V.

Mengenregulierbare Ölpumpe

BEDARFSGERECHTER ÖLVERBRAUCH. Die mengenregulierende Ölpumpe reduziert den Ölverbrauch Ihrer Motorsäge um bis zu 50 Prozent. Wählen Sie dafür einfach die E-Stellung aus. Für sehr lange Schneidgarnituren oder bei sehr trockenem Holz ist ein zusätzliches Ölvolumen durch den Anwender einstellbar.

Sensorische Kraftstoffdosierung

FÜR EIN OPTIMIERTES LAUFVERHALTEN. Ihre Motorsäge dosiert während der Arbeit den Kraftstoff mit Hilfe eines Druck- und Temperatursensors am Triebwerk. Das Steuergerät verarbeitet die vom Sensor gemessenen Werte, sodass sich das System an die Einsatzbedingungen anpasst. Durch die optimierte Dosierung des Kraftstoffes wird zugleich ein möglichst ideales Laufverhalten erzielt.

Stihl Antivibrationssystem

FÜR EIN ANGENEHMERES ARBEITEN. Bei der Kraftentfaltung Ihres Geräts entstehen Vibrationen, die sich vor allem im Griffbereich bemerkbar machen. Die Puffer- und Federelemente des STIHL Antivibrationssystems reduzieren die Übertragung der Motorschwingungen auf den Griffbereich und damit auf Ihren Körper. Der Effekt: Ihr Gerät liegt ruhiger in der Hand und Sie können wesentlich ermüdungsärmer arbeiten.

Seitliche Kettenspannung

Die Spannschraube wird seitlich durch den Kettenraddeckel hindurch betätigt. Das verhindert den Kontakt der Hand mit der scharfen Sägekette und den Spitzen des Krallenanschlages.

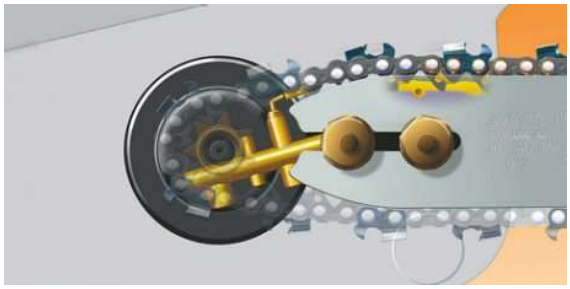
Werkzeugloser Tankverschluss

SCHNELL UND EINFACH ZU BEDIENEN. Dank des werkzeuglosen Tankverschlusses öffnen und schließen Sie Öl- und Kraftstofftank dank Bajonett-Verschluss mit nur wenigen Handgriffen.

Stechleiste

ERLEICHTERT EINE KORREKTE SCHNITTRICHTUNG. Die Stechleiste erleichtert die Kontrolle der Schnittrichtung beim Stechschnitt. Sie ist auf dem Lüftergehäuse angebracht und verläuft parallel zur Symmetrielinie der Führungsschiene.

Stihl Ematic-System



REDUZIERT DEN ÖLVERBRAUCH. Das STIHL Ematic-System besteht aus STIHL Ematic oder Ematic S Führungsschiene, STIHL Oilomatic Sägekette und mengenregulierbarer Ölpumpe. Es sorgt dafür, dass das Kettenöl dorthin gelangt, wo es zur Schmierung gebraucht wird. So können Sie den Ölverbrauch um bis zu 50% reduzieren. Arbeiten Sie oft unter staubigen Bedingungen oder nutzen Sie lange Führungsschienen, können Sie mit dem neuen Ölpumpensystem die Ölmenge jederzeit einfach und schnell erhöhen.

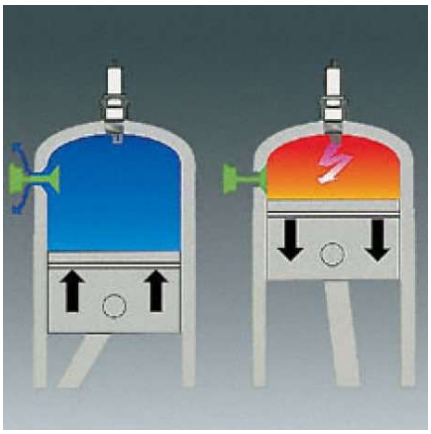
HD2-Filter

ERHÖHT DIE LEBENSDAUER. Der HD2-Filter schützt den Motor Ihres Geräts auch vor feinstem Staub. Er sorgt dadurch für eine längere Lebensdauer und einen reduzierten Verschleiß. Der Filter aus PET-Material hat bis zu 70 Prozent feinere Poren als Vlies- und Polyamidfilter und ist zudem öl- und wasserabweisend. Das erleichtert auch die Reinigung des Filters. Die Filterpatrone tauschen Sie bei Bedarf bequem und werkzeuglos aus.

Vereinfachter Start

STARTPOSITION ENTFÄLLT. Ihre Motorsäge benötigt dank elektronischer Einspritzung keine Startposition. Außerdem ist die manuelle Kraftstoffpumpe leicht zugänglich, sodass der Startvorgang noch weiter vereinfacht wird.

Manuelle Dekompression



KRAFTSPARENDES ANWERFEN. Das Dekompressionsventil erleichtert das Anwerfen Ihres Gerätes. Beim Starten können Sie durch Öffnen des Ventils einen Teil des verdichteten Gemisches aus dem Zylinder entweichen lassen. Das schont das Anwerfsystem und Sie müssen weniger Kraft am Anwerfseil aufwenden.

Langzeit-Luftfiltersystem für Motorsägen

LÄNGERE FILTERSTANDZEIT. Durch die Vorabscheidung werden grobe, größere Partikel bereits aus dem Luftstrom entfernt, bevor diese den eigentlichen Filter erreichen können. Der HD2-Filter hält selbst feinen Staub vom Triebwerk fern und sorgt so für eine lange Lebensdauer des Motors, für lange Reinigungsintervalle und eine einfache Pflege Ihrer Motorsäge. Nur bei einer Ausstattung mit Vorabscheidung und HD2-Filter sprechen wir von einem Langzeit-Luftfiltersystem für Motorsägen. Mit diesem System profitieren Sie von einer deutlich längeren Filterstandzeit im Vergleich zu herkömmlichen Luftfiltersystemen.

Verliersichere Muttern

SCHUTZ VOR VERLUST Die Muttern sind verliersicher am Kettenraddeckel angebracht. Beim Abnehmen des Deckels ist es so nicht möglich, dass die Muttern herunterfallen und verloren gehen.

Stihl Injection

HOHE LEISTUNG BEI KOMPAKTER BAUWEISE. Das Steuergerät der elektronischen Einspritzung berechnet permanent die richtige Kraftstoffzufuhr und den idealen Zündzeitpunkt, wobei die Einspritzung direkt über das Einspritzventil ins Kurbelgehäuse erfolgt. Sensoren messen dazu Luftdruck, Innen- und Außentemperatur und geben die Informationen an das Steuergerät weiter. Dieses kann durch die ermittelten Werte Kraftstoffmenge und Zündzeitpunkt optimal bestimmen. Damit bietet Ihr Gerät im Vergleich zu Motoren ohne Einspritzung mehr Leistung bei vergleichbarem Gewicht und Bauraum.

Stihl M-Tronic

ZUVERLÄSSIGES ARBEITEN MIT BESTLEISTUNG. Mit STIHL M-Tronic verfügen Sie bereits ab dem Start über die Bestleistung Ihres Arbeitsgerätes. Das vollelektronische Motormanagement regelt in jeder Arbeitssituation den Zündzeitpunkt und die Kraftstoffdosierung unter Berücksichtigung äußerer Bedingungen wie Temperatur, Höhenlage und Kraftstoffqualität.

Bestes Leistungsgewicht

Durch die für Motorsägen revolutionäre Motortechnologie und die daraus resultierende intelligente Leichtbauweise wird das beste Leistungsgewicht auf dem Markt erreicht. Die optimierte Bauweise mit leichtem Kettenraddeckel, kompakter Motoreinheit, Schwungrad mit geringerer Bauhöhe und einer auf das geringe Gewicht des Schwungrades angepassten, gewichtsreduzierten Kurbelwelle steigert den Arbeitskomfort erheblich. Die MS 500i ist optimal für das Fällen, Ablängen und Entasten von Starkholz.