

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 65 (2003)
Heft: 12

Rubrik: Neue Stihl-Motorsä gengeneration

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue Stihl-Motorsä- säengeneration

Nach wie vor ist das Risiko bei der Waldarbeit zu verunfallen, doppelt bis dreimal so gross wie bei jeder anderen Erwerbstätigkeit. Nicht von ungefähr und nicht zuletzt wegen der Sicherheitseinrichtungen ist deshalb Gerhard Briechle, der deutsche Meister im Holzfällen und gewiefter Instruktor, von den Vorzügen der neuen Stihl-Profi-Motorsägen MS 341 und MS 361 überzeugt. Er zeigte das Duo aus der Leistungsklasse 3 kW anlässlich einer Stihl-Präsentation life beim umsichtigen Baumfällen und beim quirligen Entasten.



Gerhard Briechle, deutscher Meister im Holzfällen, lässt beim Entasten die MS 361 dem Stamm entlang tanzen.

Text und Bilder: Ueli Zweifel

Eine Motorsäge soll trotz ihrer Leichtigkeit über grosse Kraftreserven verfügen, beziehungsweise ein niedriges Leistungsgewicht haben, weil insbesondere eine vielseitig einsetzbare Profisäge über viele Stunden pro Arbeitstag von der gleichen Arbeitskraft bedient wird. Bei den neuen MS 341 und 361 resultiert ein Leistungsgewicht von nur 1,6 kg/kW.

Antivibrationssystem

Die neuen Maschinen verfügen über hochwirksame Gummi- und Kunststoffteile in Verbindung mit spezieller Federung zwischen Motorblock und Handgriffen. Damit werden die Vibrationen auch bei hohen Drehzahlen entscheidend gesenkt und somit berufsbedingte Schädigungen wegen Durchblutungs-mangel in den Armen und Händen vermieden. Unterstützt wird die Schwingungsreduktion beziehungsweise die Komfortsteigerung durch die besonders vibrationsarme Kette RSC mit $\frac{3}{8}$ -Zoll-Teilung und spezieller Zahnform.



Stark verbessertes Antivibrationssystem

Ergonomie und Sicherheit

Auf der MS 361 ist serienmässig der sog. «ElastoStart» aufgebaut. Dieser erleichtert in Verbindung mit dem Dekompressionsventil das Anwerfen des Motors. Das C-Modell der MS 361 verfügt zudem über das neuartige Kettenbremssystem Quickstop Super, das die Kette in Sekundenbruchteilen

4-MIX-MOTOR

zum Stillstand bringt, wenn der hintere Haltegriff losgelassen wird. Die Kette stoppt unter Ausnutzung der Trägheit des Kettenfängers auch dann schlagartig, wenn die Maschine unkontrolliert zurückschnellt.

Zum Fällen ist der durchzugsstarke Motor mit einem hohen Drehmoment entscheidend, zum Entasten die hervorragende Kettenbeschleunigung sowie die schmale Bauweise und die ergonomische Gestaltung der Haltegriffe mit rundum laufendem Holm im oberen Teil des Maschinengehäuses. Dies unterstützt das hervorragende Schwenkverhalten des Sägeschwerts für ein zügiges Arbeiten. Für Fäll- und Entastarbeiten in gleicher Weise geeignet, gehören sowohl das Einstiegsmodell MS 341 mit 3,1 kW als auch das Modell MS 361 bei 3,4 kW zu den Profimaschinen.

Motor

Damit die neuen Motorsägen mit ihrer überragenden Arbeitsleistung auch lange ihren Dienst tun, haben die Motoren weiterentwickelte Kolben und bessere Lager erhalten. Das Ergebnis ist eine sehr hohe Lebensdauer des Triebwerks und damit der gesamten Säge. «Mit den neuen Motorsägen STIHL MS 341

Der deutsche Motorsägenbauer und Kleinmotogerätehersteller par excellence hat, was die Motortechnik anbelangt, auch Entwicklungen in Richtung 4-Takt-Motor gemacht mit dem Ziel, zusammen mit der Katalysatortechnik einen wesentlichen Beitrag zur Verminderung von unvollständig verbrannten Abgasen zu leisten. Im Gegensatz zum konventionellen 4-Takt-Motor wird der 4-Mix-

Motor mit einem Sonderkraftstoff-Öl-Gemisch betankt. Das Gemisch garantiert in jeder Position des Gerätes die zuverlässige Schmierung unter Verzicht auf Ölbehälter, Ölpumpe und Ölfilter. Damit entfallen auch die Ölstandskontrolle und der Ölwechsel. Seine sehr gute Umweltverträglichkeit verdankt der 4-Mix-Motor einer wirkungsvollen Ventilsteuerung, sodass die ausgestos-

senen Gase vollständig verbrannt werden. Unter Umständen kann auf die teuren Sonderkraftstoffe verzichtet werden. Da aber die erforderlichen sehr hohen Tourenzahlen noch nicht erreicht werden, kommt der Einsatz der 4-Mix-Motors nur bei Motorsensen in Frage. Die Technik ist wie auch der Aufbau eines Katalysators zudem relativ teuer, sodass die Nachfrage noch relativ gering ist.

und MS 361 zeigt STIHL wieder zukunftsweisende Technik, die lange reibungslos funktioniert und die mit Sicherheit wieder ein Stück Motorsägen-Geschichte schreiben wird», schreibt die Firma Stihl. Die Höchstzahl des Zweitaktmotors mit modernster Verbrennungstechnologie liegt bei 15 000 Touren.

Kompaktsäge MS 210 C

Zum ersten Mal stellte die Firma für den Freizeitbereich die handliche Kompaktsäge MS 210 C vor. Diese ist, wie bei verschiedenen, handgeführten Motorgeräten, mit dem sog. ErgoStart erhältlich. Ein leichter Zug am Starterseil spannt eine Spiralfeder gegen den Verdichtungsdruck. Sobald die Federkraft grösser wird als der Verdichtungsdruck dreht sich die Kurbelwelle und startet den Motor. Das Gehäuse wird durch die Komfortaus-

rüstung etwas breiter, was im Profieinsatz als störend empfunden wird.

Hochdruckreiniger

Die Firma Stihl hat eine sehr breite Produktpalette im Kleingeräte-Motorbereich. Dazu gehören für den professionellen Einsatz auch Hochdruckreiniger. Verwendet wird

ein leiser, langsam laufender Elektromotor. Um den Verschleiss von Motor- und Pumpeneinheit zu reduzieren, schaltet sich der Motor erst 15 Sekunden nach dem Schliessen der Hochdruck-Pistole ab. Nach weiteren 30 Minuten schaltet sich das Gerät selbsttätig aus und trennt sich vom Netz. Bei den «Plus»-Varianten gehört eine Flachstrahl- und eine Rundstrahldüse zum Lieferumfang. ■

TECHNISCHE DATEN

	STIHL MS 341	STIHL MS 361
Hubraum (cm³):	59,0	59,0
Leistung (kW):	3,1	3,4
Gewicht (kg):	5,5	5,6
Schnittlänge (cm):	40	40
Unverbindliche Preisempfehlung	CHF 1395.- (inkl. 7,6% MwSt.)	CHF 1495.- (inkl. 7,6% MwSt.)
MS 361 mit Wärmegriff: + CHF 100.-		
MS 361 C mit QuickStop Super: + CHF 40.-		

NEU

Profi-Motorsäge MS 440

Seitliche Kettenspannung, ElastoStart, werkzeuglose Tankverschlüsse, kräfteschonendes Anti-Vibrationssystem, Schadstoffreduzierung durch den STIHL-Kompensator = Abhängig von der Luftmenge wird dem Vergaser die notwendige Kraftstoffmenge zugeteilt, d. h. Gemisch Kraftstoff/Luft bleibt konstant! Auch mit Katalysator und/oder Wärmegriff lieferbar.



Katalogpreis Fr. 1'745.- (inkl. MwSt.)
(45 cm Schiene)
Hubraum: 70,7 cm³, Leistung: 4,0 kW/5,4 PS,
Gewicht der Motoreinheit: 5,9 kg

Verkaufsunterlagen und Bezugsquellen-Nachweis:

STIHL VERTRIEBS AG
8617 Mönchaltorf
Tel. 01 949 30 30
Fax 01 949 30 20
info@stihl.ch
www.stihl.ch

STIHL®
Nr. 1 weltweit.

Verkauf nur über den Fachhandel.