



# PRÜFBERICHT

## Motorsäge STIHL MS 192 T

### INHABER DER PRÜFURKUNDE:

**Hersteller und Anmelder:**

Andreas Stihl AG & Co KG

Badstrasse 115

D-71336 Waiblingen

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



# Prüfergebnisse und Beurteilungen

## Motorkettensäge STIHL MS 192 T mit 30 cm Schnittlänge

Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstraße 115, D-71336 Waiblingen

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
<b>Eignung</b>	Spezial- Motorkettensäge im Leistungsbereich unter 2 kW. Einsatz ausschließlich für Baumpflegearbeiten durch besonders ausgebildetes Personal; für herkömmliche Motorsägenarbeiten, (z.B. Fällen, Entasten, Ablängen) nicht geeignet.				
<b>Motorleistung</b>	Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.
	max 1,3 kW	9500 min <sup>-1</sup>	1,3 Nm	43,3 kW/l	
	1,0 kW	6500 min <sup>-1</sup>	max. 1,4 Nm	33,3 kW/l	
<b>Kraftstoffverbrauch</b>		bei max. Leistung	bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch		0,81 l/h	465 g/kWh	0,6 l/h	501 g/kWh
					+
<b>Abgasemissionen entsprechen Stufe I der Richtlinie 2002/88 EG.</b>					
<b>Kettenschmierung</b>					
Fördermenge		bei 5000 min <sup>-1</sup>	bei 9000 min <sup>-1</sup>		
		4 ml/min	7 ml/min		o
<b>Geräuscentwicklung</b>					
	Leerlauf	Vollgas mit Last.	Vollgas o. Last		+
	77 dB(A)	98 dB(A)	100 dB(A)		
am Ohr des Sägeführers					
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert <b>97 dB(A)</b> (Drittmix: Leerlauf/Vollast/Vollgas)					
Schallleistung <b>113 dB(A)</b> nach Richtlinie 2000/14/EG					
<b>Vibrationen</b>					
	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas o. Last		
vorderer Handgriff	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,0 m/s <sup>2</sup>	3,9 m/s <sup>2</sup>		+
hnterer Handgriff	2,4 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>	4,3 m/s <sup>2</sup>		
Äquivalenter Schwingungs Gesamtwert vorne/hinten <b>2,9 / 3,1 m/s<sup>2</sup></b>					
<b>Kettenbremse</b>					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		o.B.
	23 N	0,06 s	0,08 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung			o.B.
	260 m/s <sup>2</sup>	776 m/s <sup>2</sup>			

## Stihl MS 192 T

<b>Rückschlag</b>			
Schneidgarnitur 30 cm, 3/8“	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel	<b>o.B.</b>
Halbmeißelzahn 61 PMN	0	0	
<b>Gewicht</b>			
Leistungsgewicht	ohne Schneidgarnitur	mit Schneidgarnitur	
	2,4 kg/kW	2,8 kg/kW	<b>+</b>
<b>Bedienbarkeit / Handhabung</b>			
Griffsystem	Griffanordnung erfordert spezielle Handhabung		<b>o.B.</b>
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen		<b>+</b>
Stellschraube für Ölpumpe	Fördermenge nicht verstellbar		<b>o</b>
Starthilfe	Primer		<b>+</b>
Montage der Kette	erschwert, Kettenrad innenliegend,		<b>-</b>
Kettenspannung	einfach, seitlich		<b>o</b>
<b>Wartung</b>			
Luftfilter- und Zündkerzen- abdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar		<b>+</b>
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich		<b>o</b>
Luftfilter      Reinigung	ohne Werkzeug		<b>+</b>
Verschmutzung	normal		<b>o</b>
Besonderheit	Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemisch- anfettung bei Luftfilterverschmutzung		<b>+</b>
<b>Betriebssicherheit</b>		keine Schäden im Verlauf der Prüfung	<b>+</b>
<b>Bedienungsanleitung</b>		übersichtlich, gut bebildert	<b>+</b>
<b>Arbeitssicherheit</b>			
EG-Baumusterprüfung	(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. 2004/3919		
GS-Prüfung	(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2004/3920		

Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / --./.(o = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten)

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den „Informationen zur Gebrauchswertprüfung“ beschrieben. Diese sind bei der DLG und dem KWF erhältlich.

## Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor; mit liegendem Zylinder
- Hubraum 30,1 cm<sup>3</sup>; Bohrung 37 mm; Hub 28 mm;

## Stihl MS 192 T

- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, 2T-Sonderkraftstoff mit „KWF-TEST“ oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze NGK BPMR 7A.
- Leerlaufdrehzahl 3000 min<sup>-1</sup>; max. Drehzahl 12600 min<sup>-1</sup>
- Membranvergaser mit integrierter Kraftstoffpumpe.

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit innenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern, Treibgliedstärke 1,1 mm
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 3/8“.

### Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 40 cm Schnittlänge;  
Carving-Schiene 25 und 30 cm, 1/4“

### Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschl. Schneidgarnitur 30 cm	525 mm
	Motoreinheit mit Krallenanschlag	255 mm
Breite,	Motoreinheit	163 mm
	mit Griffrohr	220 mm
Höhe,	Motoreinheit	207 mm
	mit Handschutz	238 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	25 mm
	Griffrohr	0 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,27 l
	Kettenöl	0,23 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 30 cm	3620 g
	ohne Schneidgarnitur	3170 g

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik, Groß-Umstadt  
DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel, Groß-Umstadt

### **Praktischer Einsatz**

Waldwirtschaft Schweiz, CH-Solothurn

Forstliches Bildungszentrum Königsbrunn, Itzelberg

Waldarbeitsschule Laubau, Ruhpolding

Forstliche Ausbildungsstätte Ort, A-Gmunden

### **Berichtersteller**

Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt

Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

### **FPA/DLG-Prüfungskommission**

Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern

Obmann: Josef Berthold, WAS Laubau

### **FPA / DLG-Anerkennung:**

Mai 2005

FPA-Verzeichnis: 1.01.4024

DLG-Prüfbericht: 5494

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

### **DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel**

Max-Eyth-Weg 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/96 35-0

Telefax: 06078/963 5-90

H.Kraemer@dlg.org

[www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

### **Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)**

Spremberger Straße 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50

Dietmar.Ruppert@kwf-online.de

[www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)



**ENTAM** European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Land- und Forstwirtschaft.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter [www.entam.com](http://www.entam.com) oder unter der E-Mail-Adresse: [info@entam.com](mailto:info@entam.com)