

PRÜFBERICHT



Stihl MS 261

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Prüfnummer: 6909

Andreas Stihl AG & Co. KG
Andreas-Stihl-Str. 4
D – 71336 Waiblingen
www.stihl.de



MS 261



MS 261 C-M



MS 261 C-MVW



MS 261 C-BM



MS 261 C-MQ

Prüfergebnisse und Beurteilungen



Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, D – 71336 Waiblingen

Motorkettensäge geprüft mit 40 cm Stihl Rollomatic E Führungsschiene und 26 RM Sägekette.

STIHL MS 261 (Standardausführung mit nicht elektronischer Motorsteuerung)

STIHL MS 261 C-M (mit elektronischem Motormanagement)

STIHL MS 261 C-MQ (mit elektr. Motormanagement und Quick-Stop)

STIHL MS 261 C-BM (mit elektr. Motormanagement und Kettenschnellspannung)

STIHL MS 261 C-MVW (mit elektr. Motormanagement, Griff- und Vergaserheizung)

Einsatzbereich

Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW für den professionellen Einsatz.

Bedienung, Wartung und Produktsicherheit

Bedienbarkeit / Handhabung / Ergonomie

Bedienelemente	Gut erreichbar und gut zu bedienen.	o
Startvorgang	Ein kombinierter Schalter für Motor AN/AUS und START. Dekompressionsventil vorhanden.	+ o
Motorsteuerung	Elektronische Motorsteuerung (außer Standardausführung).	o
Montage der Kette	Gut erreichbar und zu bedienen.	o
Kettenspannung	Einfach. Seitlich im Kettenraddeckel. Bei MS 261 C-BM werkzeuglos.	o +
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar. Gut erreichbar.	o

Wartung

Motor-, Luftfilter-, und Zündkerzen- abdeckung	Leichte Demontage durch Schnellverschlüsse / mit Kombischlüssel demontierbar.	o
Luftfilter Reinigung Verschmutzung	Werkzeuglos Gering	+ +
Zuverlässigkeit	Keine Schäden im Verlauf der Prüfungen.	o

Sicherheit und Benutzerinformation

Bedienungsanleitung	Übersichtlich, gut bebildert.	+
Arbeitssicherheit EG- Baumusterprüfung GS- Baumusterprüfung	DPLF K-EG-2009/5306 DPLF-K-GS-2009/5307	o. B.

Technische Daten**Hauptabmessungen und Gewichte**

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 45 cm	823 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	425 mm
Breite	Motoreinheit	180 mm
	Mit Griffrohr	246 mm
Höhe	Motoreinheit	201 mm
	Mit Handschutz	290 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	21 mm
	Griffrohr	31 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	500 ml
	Kettenöl	260 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 40 cm	6,0 kg
	Ohne Schneidgarnitur	5,0 kg

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit 11-zahnigem Umlenkstern
- Halb- oder Vollmeißelzahnkette
- Teilung 0,325" mit Nutweite 1,6 mm
- Weitere Führungsschienenlängen und Kettentypen passend zum Sägetyp erhältlich

Motordaten

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum: 50,2 cm³; Zylinderbohrung: 44,7 mm; Kolbenhub: 32,0 mm
- Zündkerze: NGK BPMR 7A
- Leerlaufdrehzahl: 2.800 min⁻¹; Maximaldrehzahl: 14.000 min⁻¹

Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“. Herstellerempfehlung: Stihl MotoMix

Leistung / Drehmoment bei P _{max} = 3,0 kW, M = 2,8 Nm M _{max} = 3,0 Nm, P = 2,4 kW	Drehzahl 10.750 min ⁻¹ 7.500 min ⁻¹		Literleistung		o. B.
			59 kW/l 48 kW/l		
Leistungsdichte MS 261	Mit Schneidgarnitur 40 cm		Ohne Schneid- garnitur		+
	0,5 kW/kg		0,6 kW/kg		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		+
absolut / spezifisch	1,8 l/h	436 g/kWh	1,5 l/h	451 g/kWh	
Kettenschmierölverbrauch	bei 5.000 min ⁻¹		bei 9.000 min ⁻¹		o
min / max	3,3 ml/min	7 ml/min	7 ml/min	15 ml/min	

Abgasemissionen				
Entsprechen Stufe V der Motorenklasse NRSh-v-1a der Richtlinie (EU) 2016/1628. Genehmigungsnummer auf dem Typenschild vorhanden.				
	Grenzwerte nach EU-Verordnung 2016/1628	Herstellerangabe		o.B.
CO	805 g/kWh	- g/kWh		
HC + NO _x	50,0 g/kWh	- g/kWh		
Geräuschemissionen (Maximalwerte nach Herstellerangabe)				
Max. Geräuscentwicklung (Schneidgarnitur 40 cm)	Leerlauf	Vollgas	Volllast	-
am Ohr der Bedienperson	87 dB(A)	107 dB(A)	104 dB(A)	
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 104 dB(A) Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 116 dB(A) (Mix: Leerlauf / Vollgas)				
Vibrationen (Maximalwerte nach Herstellerangabe)				
Max. Vibrationen (Schneidgarnitur 40 cm)	Leerlauf	Vollgas	Volllast	o
vorderer Handgriff	3,0 m/s²	3,0 m/s²	4,5 m/s²	
hinterer Handgriff	3,0 m/s²	3,0 m/s²	4,5 m/s²	
Äquivalenter Schwingungsgesamtwert nach DIN EN ISO 22867 Vorderer Handgriff: 3,5 m/s² Hinterer Handgriff: 3,5 m/s²				
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; – Grenzwert eingehalten				

Im Bereich der Messtoleranzen wird die Stihl MS 261 weiterhin unverändert hergestellt

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



Prüf Ausschuss Geräte und Werkzeuge
Obmann: Dr. Johannes Windisch,
Regensburg

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Prüfabschluss **November 2021**
Zulassung bis **November 2026**
Erstzulassung **Mai 2012**
Verantwortlicher Prüflingenieur
Sebastian Wagner
sebastian.wagner@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Spremberger Straße 1
D - 64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078/785-0
Telefax: 06078/785-39
Internetseite: www.kwf-online.de