

PRÜFBERICHT



Stihl MS 462 C-M

Prüf-Nr.: 8288

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co. KG

Badstrasse 115

D- 71336 Waiblingen

www.stihl.de



MS 462 C-M (mit M- Tronic)



MS 462 C-MVW (mit M- Tronic und Griff- und Vergaserheizung)



Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge MS 462 C geprüft mit 50 cm Schneidgarnitur

STIHL MS 462 C-M (mit elektronischer Motorsteuerung)

STIHL MS 462 C-M VW (mit elektr. Motorsteuerung, Griff- und Vergaserheizung)

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

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung	
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich über 4 kW, für den professionellen Einsatz					
Motorleistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.		
P _{max} = 4,4 kW	10.000 min ⁻¹	4,2 Nm	61 kW/l			
Md _{max} bei 3,5 kW	7.000 min ⁻¹	4,8 Nm	48 kW/l			
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		+	
absolut / spezifisch	2,6 l/h	406 g/kWh	2,3 l/h	467 g/kWh		
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigung Stufe IV Richtlinie 97/68/EG in der Version (EU) 2016/1628; Genehmigungsnummer: e1*2016/1628*2016/1628SHB3/P*0114*00				o	
Kettenschmierung	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		o	
Fördermenge min / max	3 ml/min	7 ml/min	5 ml/min	13 ml/min		
Geräuscentwicklung	Schneidgarnitur 50 cm am Ohr der Bedienperson	Leerlauf 89 dB(A)	Vollgas mit Last 109 dB(A)	Vollgas ohne Last 110 dB(A)	-	
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 108 dB(A)						
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 120 dB(A)						
Vibrationen	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		o	
vorderer Handgriff	3,7 m/s ²	4,7 m/s ²	3,0 m/s ²			
hinterer Handgriff	3,1 m/s ²	4,1 m/s ²	2,7 m/s ²			
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867						
Vorderer Handgriff 3,9 m/s ² ; hinterer Handgriff 3,3 m/s ²						

Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 29 N	mittlere Bremsz. 0,04 s	max. Bremsz. 0,05 s	o.B.
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig. 336 m/s²	vertikale Beschleunigung 578 m/s²		
Rückschlag	Rückschlagwinkel ohne Kettenbremse 22°			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 1,7kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,4 kg/kW		++
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
Starthilfe	Dekompressionsventil vorhanden			o
Motorsteuerung	elektr. Motorsteuerung, keine Stellschrauben vorhanden, Säge stellt sich automatisch auf optimale Leistung ein. Zusätzliche manuelle Kalibrierfunktion integriert, die ein Kalibrieren in gut 1 Minute ermöglicht.			++
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich			o
Kettenspannung	einfach, seitlich im Kettenraddeckel			o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar; gut erreichbar			o
Griffheizung	MS 462 C-VW Einschalten mit Kippschalter am vorderen Handgriff, Bedienbarkeit mit Handschuhen gut			+
Wartung				
Motor-, Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Leichte Demontage durch Schnellverschlüsse; mit Kombischlüssel demontierbar			o
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug		+
	Verschmutzung	gering		+
Betriebssicherheit	Im Verlauf der Prüfung traten keine Schäden auf			o
Bedienungsanleitung	übersichtlich, gut bebildert			+
Arbeitssicherheit				
GS-Baumusterprüfung	Bei DPLF, Zertifikat K-GS-2016/7987			o.B.

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

Beschreibung und technische Daten

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 72,2 cm³; Bohrung 52 mm; Hub 34 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung: Stihl MotoMix
- Zündkerze NGK CMR6H
- Leerlaufdrehzahl 2.800 min⁻¹; Maximaldrehzahl 13.500 min⁻¹

Schneideinheit

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit / ohne Umlenkstern
- Halb- und Vollmeißelzahnketten laut Anleitung
- Teilung 3/8" Nutbreite 1,6 mm
- Unterschiedliche Führungsschienenlängen laut Anleitung verfügbar

Hauptabmessungen und Gewichte (gemessene Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 50 cm	945 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	443 mm
Breite	Motoreinheit	185 mm
	Mit Griffrohr	260 mm
Höhe	Motoreinheit	269 mm
	Mit Handschutz	298 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	24 mm
	Griffrohr	38 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	720 ml
	Kettenöl	330 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 50 cm	7,4 kg
	Ohne Schneidgarnitur	6,1 kg

In Anerkennung der vom KWF erbrachten Prüfleistungen ist das ausgezeichnete Produkt berechtigt, auch das folgende Prüfzeichen zu tragen: „DLG anerkannt“.

Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge Obmann: Dr. Sebastian Paar, Laubau

Prüfabschluss April 2018
Zulassung bis: April 2023
Erstzulassung: April 2018
Verantwortlicher Prüflingenieur:
 Patrick Müßig
muessig@kwf-online.de

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
 Spremberger Straße 1
 64823 Groß-Umstadt
 Telefon 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-50
 Internetseite: www.kwf-online.de