

PRÜFBERICHT



Stihl MS 362

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Prüfnummer: 5790

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



Prüfergebnisse und Beurteilungen



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

Motorkettensäge geprüft mit 45 cm Stihl Rollomatic E Führungsschiene und 36 RS Sägekette.

STIHL MS 362 (Standardausführung mit Vergaser)

STIHL MS 362 C-M (mit elektronischem Motormanagement)

STIHL MS 362 C-BM (mit elektr. Motormanagement und Kettenschnellspannung)

STIHL MS 362 C-M VW (mit elektr. Motormanagement, Griff- und Vergaserheizung)

Einsatzbereich

Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 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 362 C-BM werkzeuglos.	o +
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar. Gut erreichbar.	o
Wartung		
Motor-, Luftfilter-, und Zündkerzenabdeckung	Leichte Demontage durch Schnellverschlüsse / mit Kombischlüssel demontierbar.	o
Luftfilter	Werkzeuglos Gering	+ +
Reinigung		
Verschmutzung		
Zuverlässigkeit	Keine Schäden im Verlauf der Prüfungen.	o
Sicherheit und Benutzerinformation		
Bedienungsanleitung	Übersichtlich, gut bebildert.	+
Arbeitssicherheit	DPLF K-EG-2009/5159 DPLF-K-GS-2009/5160	o. B.
EG-Baumusterprüfung		
GS-Baumusterprüfung		

Technische Daten**Hauptabmessungen und Gewichte**

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 45 cm Motoreinheit ohne Krallenanschlag	889 mm 437 mm
Breite	Motoreinheit Mit Griffrohr	184 mm 254 mm
Höhe	Motoreinheit Mit Handschutz	217 mm 300 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel Griffrohr	19 mm 34 mm
Tankinhalt	Kraftstoff Kettenöl	600 ml 300 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 45 cm Ohne Schneidgarnitur	7,0 kg 5,7 kg

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Halb- oder Vollmeißelzahnkette
- Teilung 3/8" mit Nutweite 1,6 mm
- Weitere Führungsschienenlängen und Kettentypen passend zum Sägetyp erhältlich

Motordaten

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum: 59,0 cm³; Zylinderbohrung: 47,0 mm; Kolbenhub: 34,0 mm
- Zündkerze: Bosch WSR-6F oder 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	Drehzahl		Literleistung		o.B.
MS 362: P _{max} = 3,5 kW, M = 3,1 Nm M _{max} = 3,5 Nm, P = 2,9 kW	10.750 min ⁻¹ 8.000 min ⁻¹		60 kW/l 49 kW/l		
MS 362 C-M: P _{max} = 3,5 kW, M = 3,2 Nm M _{max} = 3,5 Nm, P = 2,8 kW	10.500 min ⁻¹ 7.750 min ⁻¹		60 kW/l 47 kW/l		
Leistungsdichte MS 362	Mit Schneidgarnitur 45 cm		Ohne Schneid- garnitur		+
	0,5 kW/kg		0,6 kW/kg		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		o
absolut / spezifisch					
MS 362	1,8 l/h	471 g/kWh	1,9 l/h	481 g/kWh	
MS 362 C-M	2,2 l/h	460 g/kWh	2,0 l/h	513 g/kWh	

Kettenschmierölverbrauch		bei 5.000 min ⁻¹		bei 9.000 min ⁻¹		o
min / max		4 ml/min	9 ml/min	7 ml/min	16 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	86 dB(A)		108 dB(A)	106 dB(A)		
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 106 dB(A) Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 118 dB(A) (Mix: Leerlauf / Vollgas)						
Vibrationen (Maximalwerte nach Herstellerangabe)						
Max. Vibrationen MS 362 / C-M (Schneidgarnitur 45 cm)	Leerlauf		Vollgas	Volllast	o	
vorderer Handgriff	3,2 / 3,0 m/s ²		2,6 / 2,8 m/s ²	3,9 / 4,0 m/s ²		
hinterer Handgriff	2,8 / 2,9 m/s ²		3,1 / 3,7 m/s ²	2,4 / 2,3 m/s ²		
Äquivalenter Schwingungsgesamtwert nach DIN EN ISO 22867 Vorderer Handgriff: 3,3 / 3,3 m/s ² Hinterer Handgriff: 2,8 / 3,0 m/s ²						
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; – Grenzwert eingehalten						

Im Bereich der Messtoleranzen wird die Stihl MS 362 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:



Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge
Obmann: Dr. Johannes Windisch,
Regensburg

Prüfabschluss November 2021
Zulassung bis November 2026
Erstzulassung Juni 2011
Verantwortlicher Prüflingenieur
Sebastian Wagner
sebastian.wagner@kwf-online.de

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

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