

PRÜFBERICHT



STIHL MS 881

Prüfnummer: 9537

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Andreas Stihl AG & Co. KG

Badstraße 115

D- 71336 Waiblingen

www.stihl.de





Prüfergebnisse und Beurteilungen

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

Motorkettensäge MS 881 R

Geprüft mit 75 cm Vollmeißel Schneidgarnitur

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich ab 4 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
P _{max} = 6,6 kW	8500 1/min	7,4 Nm	55 kW/l		
Md _{max} bei 5,0 kW	6000 1/min	8,0 Nm	41 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		+
absolut / spezifisch	2,6 l/h	400 g/kWh	2,5 l/h	500 g/kWh	
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigung Stufe IV Richtlinie 97/68/EG in der Version (EU) 2016/1628; Genehmigungsnummer: e1*2016/1628*2016/1628SHB2/P*0208*00				o
Kettenschmierung	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
Fördermenge					
min / max	5 ml/min	14 ml/min	10 ml/min	25 ml/min	
Geräuschemissionen	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		-
am Ohr der Bedienperson	89 dB(A)	108 dB(A)	- dB(A)		
	Äquivalenter Schalldruckpegel				
	Nach DIN EN ISO 22868: 106 dB(A)				
	Äquivalenter Schallleistungspegel				
	Nach DIN EN ISO 22868: 118 dB(A)				
Vibrationsemissionen					o
Äquivalenter Schwingungsge-samtwert	nach DIN EN ISO 22867				
	Vorderer / hinter Handgriff 8,9 m/s ² / 8,9 m/s ²				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur		o
	1,9 kg/kW		1,5 kg/kW		
Bedienbarkeit / Handhabung					o
Bedienelemente	Auch mit Handschuhen gut erreichbar und bedien-bar				
Starthilfe	Dekompressionsventil vorhanden				

Motorsteuerung	manuelle Vergasereinstellung mit Stellschrauben	o
Montage der Kette	Kettenrad gut zugänglich	o
Kettenspannung	seitlich im Kettenraddeckel	o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar	o
Wartung		
Motor-, Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Demontage durch Schnellverschlüsse; mit Kombischlüssel demontierbar	o
Luftfilter	Reinigung ohne Werkzeug	+
	Verschmutzung gering	+
Betriebssicherheit		
	Keine wiederholten Schäden im Verlauf der Prüfung	o
Bedienungsanleitung		
	Übersichtlich und bebildert	+
Arbeitssicherheit		
	GS geprüft durch DPLF	+

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

Beschreibung und technische Daten

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 121,6 cm³; Bohrung 60 mm; Hub 43 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder 2T- Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung: Stihl MotoMix
- Leerlaufdrehzahl 2.800 min⁻¹; Maximaldrehzahl 11.500 min⁻¹
- Zündkerze Bosch R10 WSR6F

Schneideinheit

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad (7 Zähne)
- Führungsschiene mit Umlenkstern und Vollmeißelzahnkette
- Teilung 0,404“ Nutbreite 1,6 mm
- weitere Schneidgarnitur Ausführungen gemäß Anleitung verfügbar

Technische Daten (gemessene, gerundete Werte)

Länge	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	548 mm
Breite	Motoreinheit	230 mm
	Mit Griffrohr	282 mm
Höhe	Motoreinheit	255 mm
	Mit Handschutz	340 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	31 mm
	Griffrohr (R-Version / Standard)	83 mm / NA
Tankinhalt	Kraftstoff	1.300 ml
	Kettenschmiermittel	700 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur	12,6 kg
	Ohne Schneidgarnitur	9,9 kg

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

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

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Prüfabschluss **Mai 2021**
Zulassung bis **Mai 2026**
Erstzulassung **Mai 2021**
Verantwortlicher Prüfenieur
Rainer Kobow
rainer.kobow@kwf-online.de

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