



# PRÜFBERICHT

## Oleo Mac 956

Anmelder/Vertreiber:

Emak-PROTECHNICA GmbH  
71522 Backnang  
Tel.: 07191 36678  
[info@emak-deutschland.de](mailto:info@emak-deutschland.de)  
[www: emak-deutschland.de](http://www.emak-deutschland.de)

FPA-Verzeichnis: 1.01.1264

DLG-Prüfbericht: 4712



## Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge Oleo-Mac 956 mit 40 cm Schnittlänge

Anmelder: Emak PROTECNICA GmbH; D-71522 Backnang

Hersteller: EMAK S.P.A.-I-42011 Bagnolo in Piano

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
<b>Eignung</b>	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
<b>Motorleistung</b>					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	<b>o.B.</b>	
max 3,0 kW	9500 min <sup>-1</sup> 6500 min <sup>-1</sup>	3,0 Nm max 3,1 Nm	53,1 37,2 kW/l		
<b>Kraftstoffverbrauch</b>					
	max. Leistung		max Drehmoment		
absolut	2,6 l/h		1,8l/h		-
spezifisch	651g/kWh		628 g/kWh		
<b>Kettenschmierung</b>					
Fördermenge	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
	2 ml/min	7ml/min	4 ml/min	18 ml/min	<b>o</b>
<b>Geräusentwicklung</b>					
am Ohr des Sägeföhrers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	78 dB(A)	99 dB(A)	103 dB(A)		<b>+</b>
<b>Vibrationen</b>					
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
hinterer Handgriff	7,2 m/s <sup>2</sup>	5,0 m/s <sup>2</sup> 6,2 m/s <sup>2</sup>	5,7 m/s <sup>2</sup> 7,9 m/s <sup>2</sup>		<b>+</b>
<b>Kettenbremse</b>					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		<b>o.B.</b>
	42 N	0,041 s	0,055 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.		<b>o.B.</b>	
	302 m/s <sup>2</sup>	890 m/s <sup>2</sup>			
<b>Rückschlag</b>					
Schneidgarnitur 38 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.		Kettenstillstandswinkel		<b>o.B.</b>
	24°		24°		
<b>Gewicht</b>					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur		<b>o</b>
	2,3 kg/kW		1,9 kg/kW		

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
<b>Bedienbarkeit / Handhabung</b>		
Starthilfe	Deko-Ventil und Starterpumpe (Primer)	+
Montage der Kette	erschwert, außenliegende Kupplungsglocke	-
Kettenspannung	von vorne	-
<b>Wartung</b>		
Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Werkzeug erforderlich (2 Schrauben)	o
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich (3 Schrauben)	o
Zündkerze	leicht zugänglich	+
Luftfilter	Reinigung ohne Werkzeug	+
	Verschmutzung gering	+
<b>Betriebssicherheit</b>		
	Bei Beginn der Prüfung traten Probleme an Kettenspannung und Zylinderbefestigung auf. Ab Serienstand 02.98.wurden diese Mängel behoben. Der Kettenöldeckel löst sich relativ leicht.	o
<b>Bedienungsanleitung</b>		
	mehrsprachig, gut bebildert	o
<b>Arbeitssicherheit</b>		
EG-Baumusterprüfung	(ICE) Prüfbescheinigung Nr. 01141/96	

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, **Bezugsadressen siehe Absender auf der Rückseite.**

## Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 56,5 cm<sup>3</sup>; Bohrung 46 mm; Hub 34 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch Champion RCJ 7Y
- Leerlaufdrehzahl 2800 min<sup>-1</sup>; max. Drehzahl 13500 min<sup>-1</sup>;
- Membranvergaser Walbro HDA 146.

### Schneidgarnitur

- Kupplungsglocke mit innenliegendem Ringkettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".Dicke der Treibglieder: 1,5 mm

### Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 35 - 55 cm Schnittlänge;

### Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 40 cm	800	mm
	Motoreinheit	433	mm
Breite,	Motoreinheit	187	mm
	mit Griffrohr	250	mm
Höhe,	Motoreinheit	228	mm
	mit Handschutz	295	mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	25	mm
	Griffrohr	30	mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,71	l
	Kettenöl	0,35	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 40 cm	6,8	kg
	ohne Schneidgarnitur	5,7	kg

### Berichtersteller

Dietmar Ruppert, KWF und Harald Krämer, DLG

### FPA-/DLG-Anerkennung:

Erstanerkennung: August 1998

Verlängerung: Februar 2004

Dauer der Anerkennung: 5 Jahre

Prüf-Nr. : 1264

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen.

**Kuratorium für Waldarbeit und  
Forsttechnik e.V. (KWF)  
Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)**

**Sprenger Straße 1  
D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 06078/785-0

E-mail: [ruppert@kwf-online.de](mailto:ruppert@kwf-online.de)

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

**Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V. (DLG)**

**Fachbereich Landtechnik –**

**Prüfstelle für Landmaschinen –**

**Max-Eyth-Weg 1**

**D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 06078/96 35-0

E-mail: [h.kraemer@dlg-frankfurt.de](mailto:h.kraemer@dlg-frankfurt.de)

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