

# PRÜFBERICHT



## Dolmar PS-7910

Prüf-Nr.: 6237

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

Anmelder:

Makita Engineering Germany GmbH  
Jenfelder Straße 38  
D- 22045 Hamburg

[www.makita.de](http://www.makita.de)





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

### Motorkettensägen

**DOLMAR PS-7910 (Standardausführung)**

**DOLMAR PS-7910 H (mit Griffheizung)**

**Geprüft mit 45 cm Sägeschiene Vollmeißelsägekette**

**Makita Engineering Germany; Jenfelder Straße 38; D-22045 Hamburg**

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich über 4 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung		o.B.
P <sub>max</sub> = 4,3 kW	9500 min <sup>-1</sup>	4,1 Nm	54 kW/l		
Md <sub>max</sub> bei 3,0 kW	6250 min <sup>-1</sup>	4,6 Nm	38 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		o
absolut / spezifisch	2,6 l/h	414 g/kWh	2,4 l/h	544 g/kWh	
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigungen Stufe II der Richtlinie 2002/88/EG Genehmigungsnummer: e1*97/68SH3-IIA*2012/26*0676*03				o
Kettenschmierung	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		o
Fördermenge min / max	5 ml/min	13 ml/min	8 ml/min	24 ml/min	
Geräuscentwicklung	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		-
am Ohr der Bedienperson	81 dB(A)	103 dB(A)	108 dB(A)		
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 104 dB(A)					
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 113 dB(A)					
(Mix: Vollgas / Volllast)					

Vibrationen				
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas ohne Last	
vorderer Handgriff	9,1 m/s <sup>2</sup>	5,8 m/s <sup>2</sup>	4,6 m/s <sup>2</sup>	-
hinterer Handgriff	9,5 m/s <sup>2</sup>	6,3 m/s <sup>2</sup>	6,4 m/s <sup>2</sup>	
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867 (drittel Mix: Leerlauf / Vollgas / Volllast) Vorderer Handgriff 6,8 m/s <sup>2</sup> ; hinterer Handgriff 7,5 m/s <sup>2</sup>				
Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 28 N	mittlere Bremsz. 0,11 s	max. Bremsz. 0,12 s	o.B.
Auslösung über Massen- trägheit	horizontale Beschleuni- gung 300 m/s <sup>2</sup>	vertikale Beschleuni- gung 770 m/s <sup>2</sup>		
Rückschlag				
Rückschlagwinkel	39 °			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 1,9 kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,6 kg/kW		+
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
Starthilfe	Dekompressionsventil vorhanden			+
Motorsteuerung	Vergaser ab Werk voreingestellt, minimale Verän- derung der Leerlaufdrehzahl mit Werkzeug möglich möglich			o
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich			o
Kettenspannung	einfach, seitlich im Kettenraddeckel			o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar; gut erreichbar			o
Wartung				
Motor-, Luftfilter- und Zünd- kerzenabdeckung	Günstig, durch Verschlussklipps, Kombischlüssel erforderlich			o
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug		+
	Verschmutzung	gering		+
Betriebssicherheit		Im Verlauf der Prüfung traten keine Schäden auf		o
Bedienungsanleitung		übersichtlich, gut bebildert		+

**Arbeitssicherheit**

EG- Baumusterprüfung

Dekra Testing and Certification GmbH  
Bescheinigungsnummer: 4814056.15004

**o.B.**

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.

## Beschreibung und technische Daten

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 79 cm<sup>3</sup>; Bohrung 52 mm; Hub 37 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 91 ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung:
- Zündkerze NGK BPMR 7A
- Leerlaufdrehzahl 2500 min<sup>-1</sup>; Maximaldrehzahl 12.800 min<sup>-1</sup>

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Vollmeißelzahnkette
- Teilung 3/8" Nutbreite 1,5 mm
- Weitere Führungsschienenlängen und Kettentypen passend zum Sägetyp erhältlich

### Hauptabmessungen und Gewichte (gemessene Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 35 cm	935 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	460 mm
Breite	Motoreinheit	195 mm
	Mit Griffrohr	255 mm
Höhe	Motoreinheit	230 mm
	Mit Handschutz	315 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	16 mm
	Griffrohr	25 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	750 ml
	Kettenöl	420 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 45 cm	8,3 kg
	Ohne Schneidgarnitur	6,8 kg

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik, Groß-Umstadt

### Praktische Einsätze

Landesbetrieb Wald und Holz NRW

### FPA/DLG-Prüfungskommission



„Geräte und Werkzeuge“

Obmann: DR. Sebastian Paar, FBZ Laubau

### FPA- Anerkennung bis Mai 2022

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

### Herausgeber

	<p>Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA) Spremlinger Straße 1 D-64823 Groß-Umstadt</p>	<p>Telefon: +49 06078/785-0 Telefax: +49 06078/785-50 E-mail: <a href="mailto:info@kwf-online.de">info@kwf-online.de</a> Internet: <a href="http://www.kwf-online.de">www.kwf-online.de</a></p>
	<p>ENTAM European Network for Testing of Agricultural Machines c/o ENAMA Via Venafro, 5 I-00159 Rome</p>	<p>Telefon: +39 06 40860030 Telefax: +39 06 4076264 E-mail: <a href="mailto:info@entam.com">info@entam.com</a> Internet: <a href="http://www.entam.com">www.entam.com</a></p>
<p>Mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft.</p>		