

Infrastruktur
Material und Systeme
3003 Bern

MERKBLATT Nr 18

ZU DEN RICHTLINIEN BETREFFEND DIE INSTANDHALTUNG UND DIE ENTSORGUNG VON ZIVILSCHUTZMATERIAL

BENZINKETTENSÄGE 90 (BKS 90)

(EINZYLINDER - ZWEITAKTMOTOR)

- EINLAGERUNG, KONSERVIERUNG
- WIEDERINBETRIEBNAHME
- CHECKLISTEN ALS KOPIERVORLAGEN

	Ind	Datum	Vis	Änderungen	Bearbeitung		
Ausgabe	a	30.03.01	Kne	Neue Vorlage, ersetzt MB Nr 18 vom 10.12.99	R. Blaser		
	b	21.03.02	Tz	Neue Vorlage			
	c	28.09.05	Bsr	Überarbeitung	Tel 031/322 50 66		
	d				Fax 031/322 52 98		
	e					18	Index
Freigabe		Datum: 28.09.2005		Visum:	c		

Inhaltsverzeichnis

1	Ziel und Zweck	3
2	Geltungsbereich	3
3	Einlagerung und Konservierung	3
4	Betriebsstoffe	4
4.1	Konservierungsöl	4
4.2	Treibstoffgemisch.....	4
4.3	Kettenschmieröl	4
5	Probelauf	4
6	Checklisten als Kopiervorlagen	5

1 Ziel und Zweck

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sollen als geeignetes Informationsmittel dazu dienen, mit möglichst geringem Aufwand die Miliztauglichkeit der Benzinkettensäge 90 (BKS 90) sicherzustellen sowie deren Einsatzbereitschaft und Werterhaltung durch technische Verlässlichkeit der Funktion auf lange Dauer zu garantieren.

Durch eine fachgerechte Einlagerung, Konservierung und Wiederinbetriebnahme soll die Verfügbarkeit dieses Gerätes des Zivilschutzes gewährleistet werden, so dass dieses jederzeit in einem einwandfreien Zustand eingesetzt werden kann.

Es soll auch verhindert werden, dass die Benzinkettensäge 90 während der Lagerung Schaden nimmt oder bei deren korrektem Gebrauch Personen oder Sachen zu Schaden kommen.

Dazu sind die nachfolgenden Angaben einzuhalten.

2 Geltungsbereich

Dieses Merkblatt gilt als Vorgabe für die Einlagerung, die Konservierung und Wiederinbetriebnahme der Benzinkettensäge 90 (BKS 90).

Die in diesem Merkblatt nachstehend aufgeführten Checklisten dienen als Arbeitsinstrument (Kopiervorlage) für die Durchführung einer geregelten Einlagerung, Konservierung und Wiederinbetriebnahme der Benzinkettensäge 90 (BKS 90).

3 Einlagerung und Konservierung

Die **Einlagerung** der Benzinkettensäge hat nach dem THM (Technisches Handbuch Material)

"05.01.01 **Grundlagen Materiallagerung**" zu erfolgen.

Speziell zu beachten sind dabei die Angaben über:

- 05.02 Klima: Die relative Luftfeuchtigkeit ist ständig **unter 65%** zu halten
- 03.05 Allgemeine Sicherheitsaspekte: Kreisschreiben 9/98 (Gaswarnanlage) „Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten in Geräteraumen von Bereitstellungsanlagen“:
Sind im Geräteraum einer BSA brennbare Flüssigkeiten (Benzinmotoren, Kanister) vorhanden, muss eine Gaswarnanlage installiert sein.

Die **Konservierung** ist gemäss der beiliegenden Checkliste "**A**" durchzuführen.

Die Wiederinbetriebnahme (für einen Einsatz, oder nach 5 Jahren) ist gemäss der beiliegenden Checkliste "**B**" durchzuführen.

Die Konservierung ist alle **5 Jahre** zu wiederholen.

4 Betriebsstoffe

Das Merkblatt Nr 12 enthält ein Verzeichnis der Betriebs- und Unterhaltungsmittel für die im Zivilschutz eingesetzten Geräte.

4.1 Konservierungsöl

Für den Konservierungsvorgang wird empfohlen, ein handelsübliches Motorenöl der Qualität SAE 10W-40 zu verwenden.

Auch handelsübliche Motorenöle der Qualität SAE 10W-40 mit Konservierungszusatz können verwendet werden.

Das Merkblatt Nr 12 enthält ein Verzeichnis der Betriebs- und Unterhaltungsmittel für die im Zivilschutz eingesetzten Geräte.

4.2 Treibstoffgemisch

Zur Aufbereitung des Treibstoffes für die Benzinkettensäge 90 (Mischverhältnis 1:40) darf kein Motorenöl, sondern nur 2-Takt-Mischöl verwendet werden.

Es kann auch ein handelsübliches Treibstoffgemisch, z.B. ASPEN verwendet werden. Hierbei ist jedoch der Motor vorgängig durch eine RRSt neu einzustellen.

4.3 Kettenschmieröl

Für den normalen Einsatz sowie den Einsatz in der Ausbildung darf nur biologisch abbaubares Kettenschmieröl verwendet werden.

Hierbei ist das Abfülldatum bzw. das Ablaufdatum des Schmiermittels zu beachten. Die Haltbarkeit von Bioölen ist teilweise auf 2-3 Jahre limitiert, doch sind auch teilsynthetische Bioöle im Handel erhältlich, deren Haltbarkeit mindestens 7 Jahre beträgt.

Kettenschmieröle verschiedener Fabrikate oder Zusammensetzungen dürfen nicht miteinander vermischt werden.



Für den Notfalleinsatz darf Mineralöl SAE 10W-40 ausnahmsweise als Kettenschmieröl verwendet werden.

5 Probelauf

Der Probelauf der Benzinkettensäge 90 ist nicht Bestandteil dieses Merkblattes. Er ist in der Instandhaltungs-Checkliste (ICL) geregelt.

6 Checklisten als Kopiervorlagen

- Checkliste A, Konservierung
- Checkliste B, Wiederinbetriebnahme

Bundesamt für Bevölkerungsschutz Office fédéral de la protection de la population Ufficio federale della protezione della popolazione Uffizi federal da la protecziun da la populaziun		Benzinkettensäge Konservierung		Merkblatt Nr 18 Checkliste A
		ZSO:		
Benzinkettensäge: BKS 90 <input type="checkbox"/>		Betriebsstunden:		
Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	Auszuführende Arbeiten	Mess- / Prüfgrösse; Betriebs- / Hilfsstoffe Bemerkungen	
	<input type="checkbox"/>	Material bereitstellen	Handelsübliches Motorenöl SAE 10W-40 Werkzeugsortiment Auffangbecken und Putzlappen	
1	<input type="checkbox"/>	Inbetriebsetzen gemäss Bedienungsunterlage 1508-00-1 Kap. 3.		
2	<input type="checkbox"/>	Motor (mit montierter Führungsschiene und Sägekette) bei mittlerer Drehzahl ca. 5 Minuten warmlaufen lassen.		
3	<input type="checkbox"/>	Führungsschiene und Sägekette demontieren. Äussere und innere Luftfilterhälfte gemäss Bedienungsanleitung Stihl 044 demontieren, reinigen und mit Druckluft ausblasen.		
4	<input type="checkbox"/>	Motor starten und auf Vollgas beschleunigen und mit einem Ölkännchen Motorenöl in den Luftenlasskanal am Vergaser einspritzen bis die Auspuffgase stark rauchen. Sodann den Kombischalthebel sofort auf "Null" stellen.	SAE 10W-40	
5	<input type="checkbox"/>	Treibstoffbehälter leeren.		
6	<input type="checkbox"/>	Ölbehälter für Kettenschmierung entleeren.		
7	<input type="checkbox"/>	Zündkerze ausschrauben, reinigen und kontrollieren.		
8	<input type="checkbox"/>	In den Zylinderraum bei höchster Kolbenstellung mit einem Ölkännchen 3 Spritzer Öl eingeben und den Kolben 2 mal langsam durchziehen (Zylinderlaufbahn einölen).	SAE 10W-40	
9	<input type="checkbox"/>	Zündkerze einschrauben und Luftfilter montieren.		
10	<input type="checkbox"/>	Konservierungsdatum im Kontrollheft eintragen. Konservierte Benzinkettensäge mit Etikette bezeichnen: „Benzinkettensäge 90 konserviert“	Etikette nach ICL	
11	<input type="checkbox"/>	Falls Einlagerung in Holzkiste: Deckel leicht geöffnet lassen.		
Name:		Datum:		Visum:

