

Inhalt

Vorwort	5
1. Armaturenbau für Kleinkessel und sonstiger „Kleinkram“ rund um das Thema Dampf, selbstgemacht	6
1.1 Allgemeine Bemerkungen zum Themenbereich „Zubehör“	6
1.2 Werkzeugbedarf	6
1.3 Löttechniken	8
1.4 Zeichnungsskizzen	8
2 Wasserstand	9
2.1 Allgemeine Bemerkungen zum „Wasserstands-Thema“	9
2.2 Vorgehensweise / Bauvorschlag	10
3 Sicherheitsventil(e)	13
3.1 Herstellung	13
4 Hähne	17
4.1 Hahn mit konischem Küken	17
4.2 Bauhinweise	17
4.3 Hahn mit konischem Küken und gebogenem Handgriff	19
4.4 Absperrhahn für Kleindampfkessel	21
5 Öler	23
5.1 Verdrängungsöler	23
5.2 Ölbecher mit Schraubdeckel für Gleitlager	25
5.3 Zylinderöler für die Mamod-Dampflok	26
6 Hebeöse (Ringschraube)	27
7 Spiritusbrenner	31
7.1 Allgemeines zum Thema Brennstoffe	31

7.2	Spiritusdochtbrenner	32
7.3	Spiritusvergaserbrenner für Heißluftmotoren und Dampfmaschinen mit Stehkessel ..	34
7.4	Vergaserrohrbrenner für Dampfmaschinen mit liegendem Walzenkessel	36
7.5	Vergaserrohrbrenner für größere Wilesco-Dampfmaschinen	37
7.6	Brenner für die Mamod-Lokomotive	39
7.7	Pastenbrenner-Einsatz für den Mamod-Brenner („Burner-tray“)	42
7.8	Pastenbrennereinsatz für Wilesco-Dampfmaschinen	45
7.9	Brenner für kleine (Märklin-)Dampfmaschinen	47
7.10	Weitere Brennervarianten	48
8	Kleingenerator / Generatorgehäuse (z. B. für eine Showmans-Engine)	49
9	Werkstattleuchte	51
10	Feines Zubehör aus Schrott (fast) zum Nulltarif	53
10.1	Schaufeln als Ausstattungszubehör	55
11	Kleindampfkessel für verschiedene Anwendungen	57
12	Griffe mit konischem Hebel / Anhängelbolzen für Dampfwalzen und Dampftraktoren oder Truck-Modelle	60
13	Hahngriff aus Holz oder Kunststoff	61
14	Dampfpfeife	62
15	Manometer	65
16	Umsteuerventil	67
17	Bezugsquellen	69