

Denne fil er downloadet fra
Danmarks Tekniske Kulturarv
www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på
www.tekniskkulturarv.dk/about

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

SKIBS- MOTORLÆRE

UDARBEJDET

AF

A.H. M. RASMUSSEN

ANDEN UDGAVE

TEGNINGER

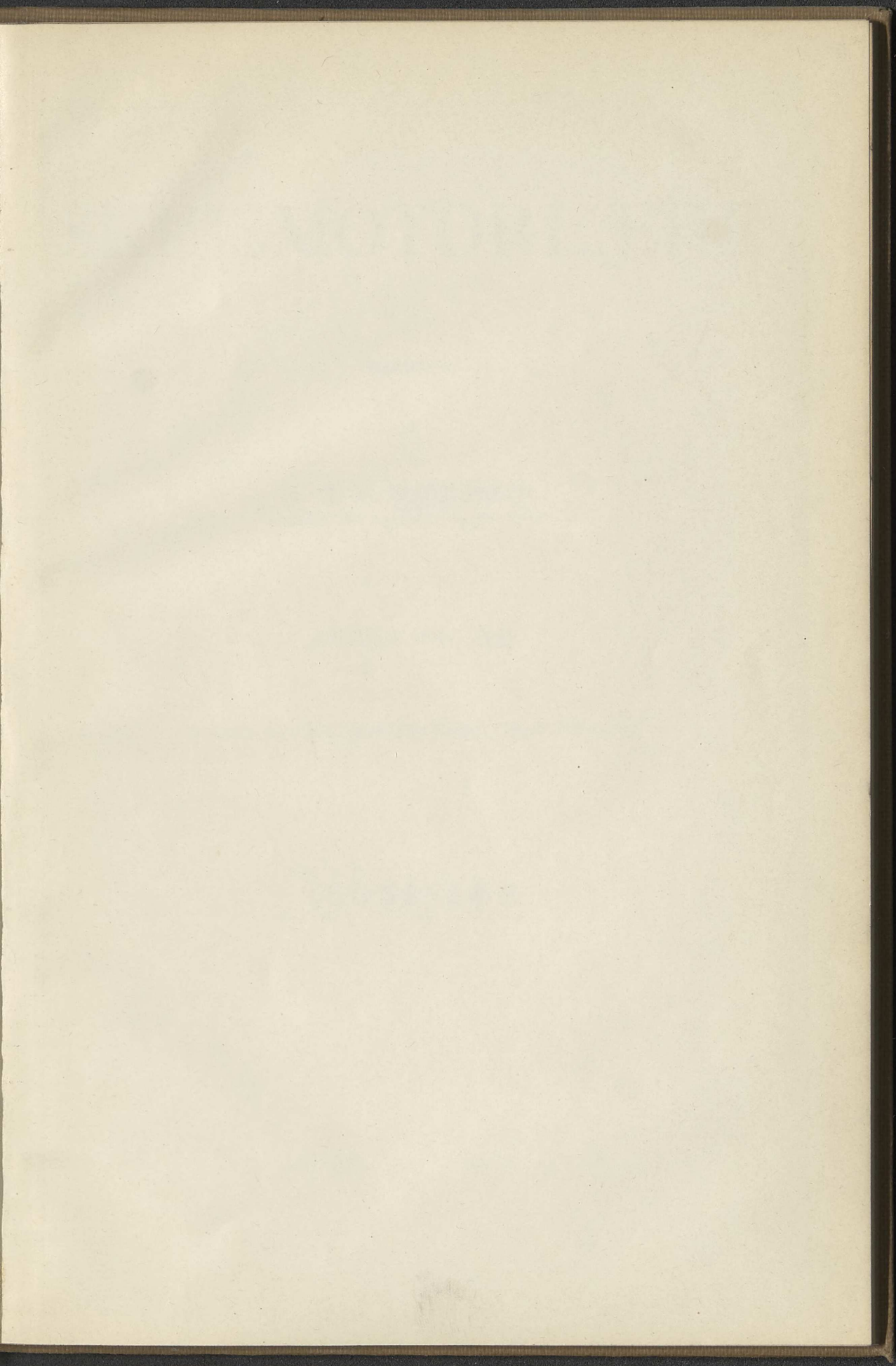
TB Gl.

621.43 Ras

1915

Bd. 2: Tegninger

DANMARKS
TEKNISKE BIBLIOTEK



SKIBSMOTORLÆRE

UDARBEJDET

AF

A. H. M. RASMUSSEN

DIREKTØR FOR MASKINISTUNDERVISNINGEN

ANDEN UDGAVE

UDGIVEN VED HANDELSMINISTERIETS FORANSTALTNING

TEGNINGER

G. E. C. GADS FORLAG — KJØBENHAVN 1915

SKIBSMOTORLÆRE

UDGIVET

A. H. N. HANSEN
EJEREN FOR HANDELSREVISORER

ANDEN UDGAVE

UDGIVET VED HANDELSREVISORER

TEKNIKER

FORTEGNELSE OVER TEGNINGERNE

Fig.	§ i Tekst	Fig.	§ i Tekst
Blad I			
1 Firtakt Brændstødmotor	34	12 Kamstillingerne	51
2 Totakt Smaamotor	35	13, 18 og 21 Fløjter	101
3 Firtakt Brændtrykmotor	34	14 til 16 Drivskruer	79
4 til 6 Totakt Brændtrykmotorer ...	36	17 Tandhjulsoverførsel	86
7 Trunkmotor	32	19 Skruebladstillinger	81
8 Dobbeltvirkende Stormotor	32	20 Stigningens Udmaaling	80
9 Liggende Gasmotor	42	22 Skrue med faste Blade	80
10 Firtakt Petroleumsmotor	41	23 Tandhjulsoverførsel med Vende- kobling	87
11 Totakt Petroleumsmotor	41	24, 26 og 27 Stævnør	75
12 til 15 Haner	26	25 Cedervall's Pakdaase	76
16 til 20 Ventiler	27	28 Ekstinktør	302
21 Spjæld.	28		
22 og 23 Ventiler	27	Blad IV	
24 Søhane	27	1 til 3 Tændmidler	37
25 Trykmaaler	30	4, 7 og 8 Tænding med lavspændt Strøm	59
26 til 33 Samlingsmaader	23	5 Tænding med Fordeler	60
34 til 40 Stoppeindretninger	23	6 Tænding med højspændt Strøm ...	67
41 til 47 Rørsamlinger	25	9 Slikkontakt	63
		10 Nipkontakt	62
Blad II		11 Magneto	58 og 60
1 til 4 Flangesamlinger	25	12 Tændprop	66
5 til 9 Stempler	45	13 til 15, 19 og 21 Tilsættere	52
10 og 11 Forbindelsesstænger	46	16, 20 og 22 Fordampere	53
12 til 15 Krumtapaksler	47	17 Neptun-Motoren	112
16 og 22 Tryklejer	73	18 Gideon-Motoren	110
17 og 21 Hovedlejer m. m.	48	23 Blæselampe	102
18 til 20 og 23 Smøremidler	95		
24 og 25 Smørepresse	96	Blad V	
26 Stauffers Fedtkop	94	1, 2 og 4 til 6 Tocylinder Dan-Motor	106
27 Manzels Pumpetrykværk	96	3 Enkeltcylinder Dan-Motor	107
28 til 32 Kølevandspumper	50	7, 9 til 11 Drejetøj	88
33 Sikkerhedslampe	301	8 Luftventil med fri Vandring	44
		12 Styresøjle	106
Blad III			
1, 3 og 4 Lyddæmpere	71	Blad VI	
2 Ventilation ved Udstødet	104	1 til 4 Alpha-Motor	108
5 til 7 Benzintank med Tilbehør ...	92	5 og 6 Hein-Motor	109
8 til 11 Koblinger	72		

Fig. § Tekst

Blad VII

1 Tuxham-Motor	117
2 Skylleluft Sugeventil	113
3 Bolinder-Motor	115
4 Brons-Motor	120
5 Kromhout-Motor	118
6 og 10 Føniks-Motor	114
7 og 9 Avance-Motor	113
8 Hera-Motor	121

Blad VIII

1 Tylor-Benzinmotor	124
2 Dixi-Flyveplanmotor	127
3 til 5 og 11 Spil	135
6 Gnom-Motor	128
7 Antoinette-Motor	125
8 Bilmotor	126
9 Kapmotorbaad	138
10 Redningsbaad	139
12 Motorjolle	134
13 Fiskerkutter	134
14 Flodlægte med Sugegasanlæg	137
15 Rørledninger i et Brugsfartøj	136
16 Brændtrykturbine	193
17 Sugegasværk	131

Blad IX

1 Enkeltcylinder Landmotor.	160
2 Hjælpmotor	160
3 Nu benyttede Brændstofventil	156
4 Ældre Brændstofventil	157
5 og 6 Lukket og aaben Spreder ..	146
7 Trykløstledninger	151
8 Dobbelt Afbørningsventil	150
9 Firtaktmotorens Kamstillinger	159
10 Fordeler	164
11 Vandkølet Udstødsventil	155
12 Cylindersikkerhedsventil	160
13 Igangsætningsventil	158
14 til 16 Hoveder paa Luftflasker ..	150
17 Svensk Forstøver	157

Blad X

1 Firtakt Hovedmotor	167
2 Ventiler paa Cylinderdækslet	171
3 Kamaksel til Hjælpmotor	163
4 Brændstofpumpe til do.	164
5 og 6 Luftpumpeventiler til do.	165
7 Stempelkøling med Vand	170
8 — — — — — Olie	170
9 Styreskema for Ventiler	172

Fig. § i Tekst

10 Trykoliepumper	180
11 Kølevandpumpe	180
12 Manøvreluftpumpe	166
13 Brændstofpumper til Hovedmotor ..	173
14 Højtryksluftpumpe	176
15 Hovedluftpumpe	177

Blad XI

1 til 3 B. & W.'s Gangskiftning	174
4 og 5 Krumtapaksler	168
6 Aabning af Udstødsventil	174
7 Landmotoranlæg	202
8 Elektrisk Energioverførsel	197
9 Motorordning i Sejlskib	185
10 Kombineret Maskinanlæg	199
11 Motorordning i nye Skibe	183
12 Motorordning i ældre Skibe	184

Blad XII

1 og 13 Sulzer-Motor	189
2 til 5 MAN-Motor	190
6 Dobbeltvirkende Motor	201
7 Kamordning	188
8 Totakt-Stormotorers Kamme	186
9 — — — — — Gangskiftning.	188
10 og 15 Gangskiftning ved Luftpumpe	188
perne	188
11 Krupp-Motor	187
12 Franco Tosi-Motor	187
14 Fiat-Motor	188
16 Carél-Motor	187

Blad XIII

1 Indikator	203
2 Prony's Bremse	216
3, 4 og 7 Tovbremses	217
5 Vandbremse	219
6 Elektriskbremse	218
8 til 14 Diagrammer	204 til 208
15 Sabathé-Motor	210
16 Diselmotor uden Pumpe	210
17 Dobbeltslag-Diagram	209
18 Kurve for Kraftolieforbrug	227
19 til 22 Forskellige Diagramtyper ..	210
23 til 25 Trækdiagrammer	211
26 og 27 Skyllepumpediagram	205
28 Varmestrømsdiagram	228
29 til 38 Diagramfejl	211
39 Negativt Arbejde	230
40 Prøver med Motorbarkas	239

