

TANDBERG BÅNDOPPTAKER INFORMASJON

Nr. 105
Oslo, 19 januar 1971

3000X

Bruk av 230 V/50 Hz motor med endret viklingstall

På apparater koplet for 230 V/50 Hz med serienummer som angitt nedenfor, har man brukt en annen type motor.

Motoren har part nr. 254973, og avviker fra den ordinære type ved at viklingstallet er endret.

Apparater med denne motor kan også benytte den ordinære type, men denne motoren må koples om, se fig. 2.

Følgende apparater har motor med endret viklingstall:

2737265	→	2737556
2738057	→	2739098
2739119	→	2739809
2740100	→	2740732

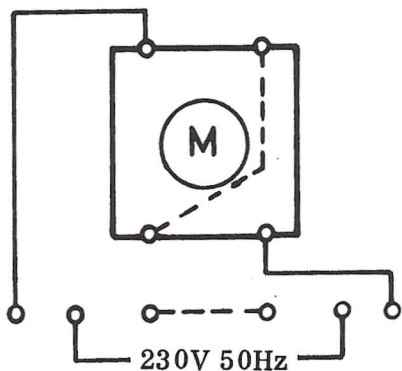


Fig. 1
Kopling for motor med
endret viklingstall.

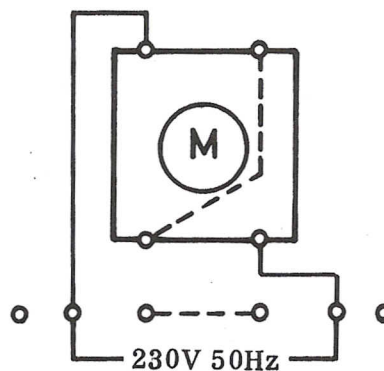


Fig. 2
Kopling for ordinær
motortype.

TANDBERG BÅNDOPPTAKER INFORMASJON

Nr. 107b
Oslo, 27. mai 1971

TB 14/15 - 3000X - 4000X

Alternativ motor

På nevnte båndopptakere benyttes motorer fra to leverandører, Papst og AEG. Motorene har forskjellig høyde og krever derfor forskjellige monteringsbøyler.

<u>Papst motor</u>	type 110/220 V. Sp 24-32-2-950.	Part nr.	241009
	Bøyle 6574 - 1	Part nr.	236159A
<u>AEG motor</u>	type 115/230 V, E98U, 28 50 Hz AEG 61. 3137 223.	Part nr.	275541
	Bøyle 26035.	Part nr.	267287

Nr. 108
Oslo, 14. juni 1971

2-spors og 4-spors modeller

Slukkehoder i ny utførelse

Våre slukkehodetyper vil fra nå av etterhvert bli laget med en støpt innkapsling i zink som er limt til festeplaten. Hodeviklinger og skjermer er ført ut til tilkoplingspunkter på trykkretsplater som vist på skissene.

Fig. 1 viser tilkopling for hoder med oscillatorspenning tilført et tappepunkt på hodeviklingen. Fig. 2 viser tilkopling for hoder med matning over hele viklingen.

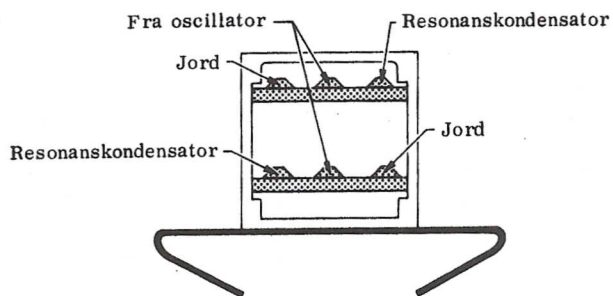


Fig. 1

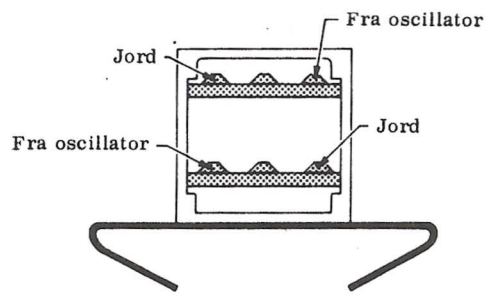


Fig. 2

TANDBERG BÅNDOPPTAKER INFORMASJON

Nr. 109
Oslo, 15. juni 1971

3000X- 4000X- 6000X

Uønsket utvisking av innspilt program

Hvis RECORD-knappene trykkes ned under hurtigspoling, legges spenning på slukkehodet. Eventuelt innspilt program på båndet vil da bli svekket eller helt utvisket, og det vil oppstå en ujevn pipetone ved avspilling. Hvis slike symptomer forekommer, bør man undersøke om årsaken er den nevnte feilbetjening av RECORD-knappene. Bruk bånd med verdiløst program.

Nr. 110
Oslo, 25. august 1971

3000X

Potensiometer for skrivestrømsjustering

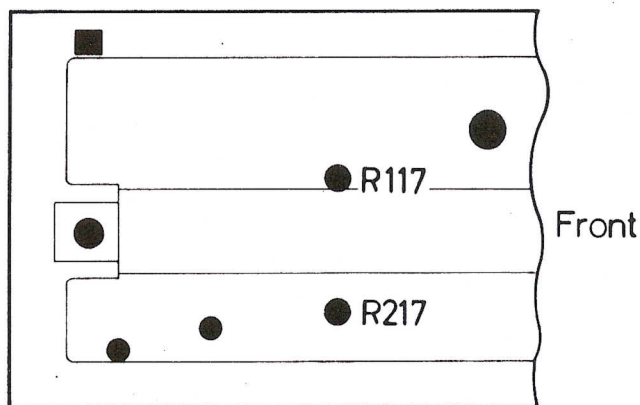
Fra serie nr. 2 755 995 skjer skrivestrømsjustering med potensiometre i posisjonene R 117 (L) og R 217 (R) hvor det før var faste motstander.

På disse apparater er følgende endringer gjort for å oppnå korrekt forsterkning og frekvensgang i de forskjellige trinn:

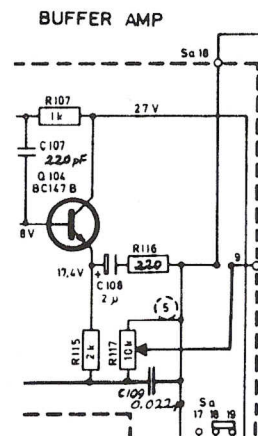
R 336, R 436	endret fra	15 k Ω	til	6,8 k Ω
C 320, C 420	"	25 μ F	til	47 μ F
R 113, R 213	"	10 k Ω	til	22 k Ω
R 352, R 452	"	680 k Ω	til	470 k Ω
R 356, R 456	"	1 k Ω	til	1,5 k Ω
R 354, R 454	"	10 k Ω	til	7,5 k Ω
C 107, C 207	"	470 pF	til	220 pF
R 117, R 217	"	10 k Ω	til	Pot. m. 10 k Ω lin.

Justering av nivåer vil i og med denne endring foregå etter samme prosedyre som for 4000X og 6000X.

Avsp. nivå justeres til 750 mV på utgang ved avspilling av justerbånd nr. 4



Utsnitt av frontplate med justeringspotensiometre avmerket.



Utsnitt av skjema

Lekkasje av oscillatorspenning til utgang i stilling SOURCE

Denne lekkasje er redusert ved innføring av C 109/C 209 i parallel med potensiometeret for skrivestrømsjustering (se fig. ovenfor) . Av samme grunn er motstanden R 116/ R 216 forandret fra 1 kohm til 220 ohm.

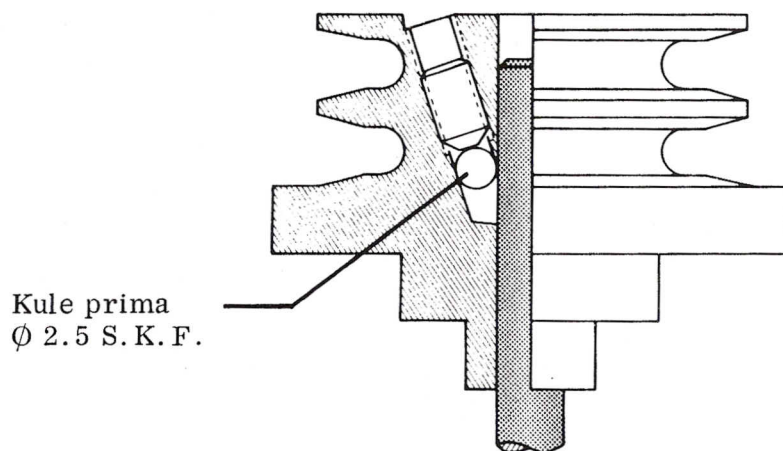
TANDBERG TAPE RECORDER INFORMATION

Nr. 111
Oslo, 10. september 1971

14/15, 3000X, 4000X

Endring av drivhjulfeste

For å oppnå en bedre låsing av drivhjulet, er det innført en kule mellom sett-skruen og drivhjulet som vist i figuren.



Endringen er innført fra følgende serienr. :

TB 14/15:	2 559 400
TB 3000X:	2 754 880
TB 4000X:	2 275 177

Ved demontering av drivhjulet med denne festeanordning må hjulet først presses noe inn før det trekkes av. Derved løsner kulen som har en tendens til å trenge litt inn i motorakselen.

Kulen kan også brukes på tidligere hjul, og kan bestilles fra vår serviceavdeling som:

Stålkule 2,5 mm 200822

OBS: Pass på at kulen ikke faller ut når hjulet tas av.

TANDBERG BÅNDOPPTAKER INFORMASJON

Nr. 112
Oslo, 19. oktober 1971

Modeller med spoletås

Justering av spoletallerken

Justering av spoletallerken har tidligere foregått ved å sette justeringsverktøy nr. 3 på spindelen for å kunne bøye i den ønskede retning.

På de nye spoletallerkener (med spoletås) har akselen på grunn av herding mindre styrke mot bøye-påkjønning og kan knekke under justeringen.

Hvis det er nødvendig å rette opp spoletallerkenen, bør den byttes ut med en tallerken av gammel type mens justeringen pågår. Metoden med spesialverktøy nr. 3 kan da anvendes som før.

Serviceavdelingen vil på anmodning stille til disposisjon en spoletallerken av gammel type for dette formål.

Nr. 113
Oslo, 12th January 1972

TB 14/15 - 1700 - 4000X

I ovennevnte båndopptakere benyttes følgende to høyttalertyper:

Høyttaler HT-123-8 ohm (grå farge)
Høyttaler HTB-123-8 ohm (brun farge)

HT-123-8 ohm må ha en seriemotstand på 3.9 ohm, 5 W, trådviklet. Denne motstand monteres mellom den ledige midterste "Fast-on" kontakt og en av de to tilkoblingskontakter på høyttaleren. HTB-123-8 ohm tåler mer effekt enn HT-123-8 ohm og trenger derfor ikke seriemotstanden på 3.9 ohm.

På båndopptaker modell 4000X var disse motstander opprinnelig innebygd i forsterkeren. Senere er brukt HTB-123-8 ohm uten seriemotstand.

Ved utskifting av høyttalere i modell 4000X må det tas hensyn til hvilken høyttalertype som sitter i apparatet. Dersom man ikke har den samme type, bør begge høyttalere skiftes. Dessuten må seriemotstand settes inn hvis en HT-123-8 ohm monteres.

TANDBERG BÅNDOPPTAKER INFORMASJON

Nr. 114
Oslo, 17. januar 1972

TB 3000X - 4000X - 6000X

Endret utseende

Endring av apparatens utseende fører til nye partnummer på enkelte deler:

3000X (Endring fra app. nr. 2756800)

991048 - 3000X	Spoletallerken med spolelås, høyre og venstre	
282315 - 3000X	Plate, topp, front	
279126 - 3000X	Knapp, RECORD, START-STOP og OUTPUT	(4 stk.)
280993 - 3000X	Knapp, betj. spak	

4000X (Endring fra app. nr. 2275700)

991048 - 4000X	Spoletallerken med spolelås, høyre og venstre	
266576A-4000X	Plate, topp, front	
279126 - 4000X	Knapp, INPUT LEVEL	(2 stk.)
284635 - 4000X	Knapp, TREBLE/VOLUME	(2 stk.)
280921 - 4000X	Knapp, BASS/VOLUME	(2 stk.)
280993 - 4000X	Knapp, betj. spak	

6000X (Endring fra app. nr. 2816200)

991048 - 6000X	Spoletallerken med spolelås, høyre og venstre	
279204A-6000X	Plate, topp, front	
284635 - 6000X	Knapp, øvre pot. meter, RECORD/PLAYBACK LEVEL	(3 stk.)
280921 - 6000X	Knapp, nedre pot. meter, RECORD/PLAYBACK LEVEL	(3 stk.)
280993 - 6000X	Knapp, betj. spak	

Nr. 118
Oslo, 23. mai 1973

Modell 3300X

Endring av følsomhet og bedring av stabilitet i foto-endestoppkrets

Endestoppkretsen er modifisert slik:

R511 er endret til 10 kohm,

R512 er fjernet.

R513 er endret til 1 kohm.

På apparater hvor R511 er lik 5,6 kohm, skal denne motstandsverdien ikke endres.

Redusering av følsomhet for innstråling av nettspenningsstøy og høyfrekvensforstyrrelser

På apparater med serienummer under 2959700 kan transientstøy innstrålt via nettleiding gi smell i høyttalere under avspilling.

For å fjerne eventuelle transienter, må hovedforsterkerplaten jordes til chassis som vist på figuren nedenfor. En kort ledning festet til loddeøret skrues fast til chassiset og loddes i den andre enden fast til jord på hovedforsterkerplaten.

