



NÁVOD K ÚDRŽBĚ

**GRAMOFONOVÝ PŘÍSTROJ
NC 150**

GRAMOFONOVÝ PŘÍSTROJ NC 150

O b s a h :

01.00.	Stručný popis	str. 2
02.00.	Technické parametry	str. 2
03.00.	Nastavení přístroje	str. 2
04.00.	Náhradní díly	str. 3
05.00.	Ostatní mechanické díly	str. 4

Seznam obrázků:

- Obr. 1. Náhradní a mechanické díly NC 150
- Obr. 2. Náhradní a mechanické díly HC 15 - pohled shora
- Obr. 3. Náhradní a mechanické díly HC 15 - pohled zdola

01.00. STRUČNÝ POPIS

Gramofonový přístroj NC 150 je určen k přehrávání desek mono i stereo s úzkou drážkou. Otáčky synchronního motoru SMR 300/100 - 220 V jsou na dělený talíř přenášeny pryžovým řemínkem. Řazení otáček ($45, 33 \frac{1}{3}$ ot. min.⁻¹) se děje přesmykáváním řemínku na jednotlivé stupně kladky vidlicí, která je ovládána řadicím knoflíkem. Ramínko je trubkové s odnímatelnou hlavicí, přichycení vložky do hlavice je půlpalcové. Přenoska je vybavena plynulým zvedáčkem, při skončení přehrávky se gramofon vypne a ramínko je zvedáčkem zvednuto nad desku. Přístroj je vybaven zkratovačem výstupu přenosky.

02.00. TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napájecí napětí	220 V/50 Hz
Příkon	1,5 VA
Jmenovité otáčky	$45, 33 \frac{1}{3}$ ot. min. ⁻¹
Odchylka jmenovitých otáček	max. $\pm 1,8 \%$
Kolísání otáček	max. $\pm 0,22 \%$
Odstup cizích napětí	min. 35 dB
Svislá síla na hrot	$43 + 50$ mN ($4,3 + 5$ p)
Rozměry	415 x 320 x 140 mm
Hmotnost	5 kg
Průměr a hmotnost talíře	235 mm, 1 kg

03.00. NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

- 03.01. Kontrola činnosti zvedáčku:** po uvolnění zvedáčku musí hrot vložky klesnout na gramofonovou desku, umístěnou na talíři, za $1,5 + 3$ sec. Při zvednutém raménku musí hrot být ve vzdálenosti $6 + 12$ mm od desky.
- 03.02. Kontrola řazení otáček:** po přerazení otáček při zapnutém přístroji musí nastat přesmyknutí řemínku na příslušný stupeň kladky. Po ustálení nesmí řemínek zachytávat o řadicí vidlici.
- 03.03. Kontrola svislé síly na hrot:** přenosku položte na desku ležící v klidu na talíři. Čidlem vážek zvedněte přenosku v místě hrotu do výšky $2 + 5$ mm nad desku. V tomto rozmezí musí přenoska působit silou $43 + 50$ mN ($4,3 + 5$ p).
- 03.04. Kontrola vypínání a sledování drážky:** provádějte při rychlosti $33 \frac{1}{3}$ ot. min.⁻¹ za použití zkušební desky pro vypínání (např. KV4/I). Po přehraní desky musí přístroj vypnout až ve výběhové drážce; během přehrávání nesmí přenoska vyskakovat z drážky. Před každou zkouškou vypínání musí být raménko dovedeno až k vnějšímu dorazu.
- 03.05. Kontrola otáček a kolísání:** kontrolujte stroboskopickým kotoučem a doutnavkou. Talíř musí být zatížen přenoskou. Otáčky se mohou od jmenovitých otáček lišit max. o $\pm 1,6 \%$ a smějí kolísat max. o $\pm 0,2 \%$.
- 03.06. Kontrola odstupu:** měřte odstup, vzniklý mechanickým chvěním, pomocí zkušební desky a měřiče odstupu ME 966 s předepsaným filtrem. Vyhodnocení se vztahuje k úrovni 315 Hz o špičkové záznamové rychlosti $3,83$ cm . sec.⁻¹. Odstup má být minimálně -35 dB.
- 03.07. Kontrola funkce zkratovacího vypínače:** při vypnutém přístroji nesmí docházet při dotyku na vložku k praskání. V případě, že k praskání dojde, je nutno nastavit kontakty zkratovacího vypínače.

04.00. NÁHRADNÍ DÍLY

Pozice	Č. obr.	Název dílu	Objednací číslo
1	2,3	Chassis nabodované	8AF 196 050.01
2	3	Táhlo sestavené	8AF 186 011
3	3	Distanční trubka	7AA 906 33
4	3	Podložka	7AA 353 03
6	3	Pružina	7AA 791 38
7	3	Planžeta	8AA 475 007
8	2,3	Talíř	8AA 776 003
9	2	Kotouč	8AA 221 004
11	3	Páka sestavená	8AF 186 010
12	3	Řazení sestavené	8AF 683 009
14	3	Podložka	8AA 255 010
15	2	Maska sestavená	8AF 241 001
16	2	Zvedáček sestavený	8AF 816 008.01
17	3	Matice	8AA 035 03
18	3	Pružina zvedáčku	7AA 791 22
19	3	Matice	7AA 045 05
20	3	Motorek	8AN 873 000
21	3	Držák	8AA 635 010
22	3	Táhlo	8AA 189 003
23	3	Panel	8AA 115 008
24	3	Držák	8AA 260 018
25		Kladka sestavená	8AF 886 001
26	3	Pájecí očko	7AA 060 06
27		Vodící kolík	8AA 010 006
28		Řadící páka	8AF 185 018
29		Řemínek	8AA 883 003
30		Talíř sestavený	8AF 776 002
33	3	Příchytka	8AA 657 006
34	3	Zkratovač	8AK 575 001
37	2	Přenoska sestavená	8AN 625 003.01
38	3	Závazí	8AA 942 004
39	3	Páka	8AA 182 005
40	3	Podložka	8AA 303 000
41	3	Páka dorazu	8AA 186 020
42	3	Šroub	7AA 074 09
44	3	Narázka	8AA 251 012
46	3	Vypínač úplný	7AK 575 21
47	2	Podpěrka sestavená	8AF 140 002.01
48	2,3	Vložka VK 4204	8AK 425 003.02
49	2,3	Držák	7AA 683 63
56	2	Šroub	7AA 071 00
57	2	Hmatník	3AA 243 30
59	3	Pojistná planžeta	8AA 855 003
60	3	Držák	8AA 635 011
63	3	Kolík	7AA 013 93
64	3	Příchytka síťové šňury	8AA 254 000
67	3	Flexošňura	7AF 61509.07
68	3	Šňura úplná	7AK 762 09

1	1	Sokl NC 150	
3	1	Kryt sestavený	89K 127 06.1
4	1	Montážní deska	8AF 698 009
10	1	Třecí špalík	89A 196 02
17	1	Podložka	7AF 390 00
			7AA 255 00

05.00. OSTATNÍ MECHANICKÉ DÍLY

Pozice	Č. obr.	Název dílu	Objednací znak
31	-	Tlumič motoru (na pozici 67)	
45	2,3	Podložka	7AA 230 06
51	3	Miska	7AA 255 00
52	3	Pružina	7AA 234 03
53	3	Tlumič	89A 791 07
54	3	Miska	7AA 230 10
55	2	Kryt sestavený	7AA 762 10.01
2	1	Chassis HC 15, prov. 02	8AF 698 008
5	1	Dno úplné	8AN 645 001.02
8	1	Závěs II	8AF 693 007
9	1	Čep závěsu	8AA 260 020
14	1	Podložka	8AA 013 090.01
20	1	Tlumič	7AA 064 47
21	1	Pružina	7AA 230 10
23	1	Príchytká	89A 791 07
			8AA 808 007

Tyto díly lze objednat pouze po dohodě s výrobcem.



