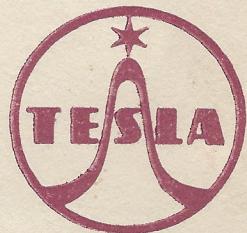
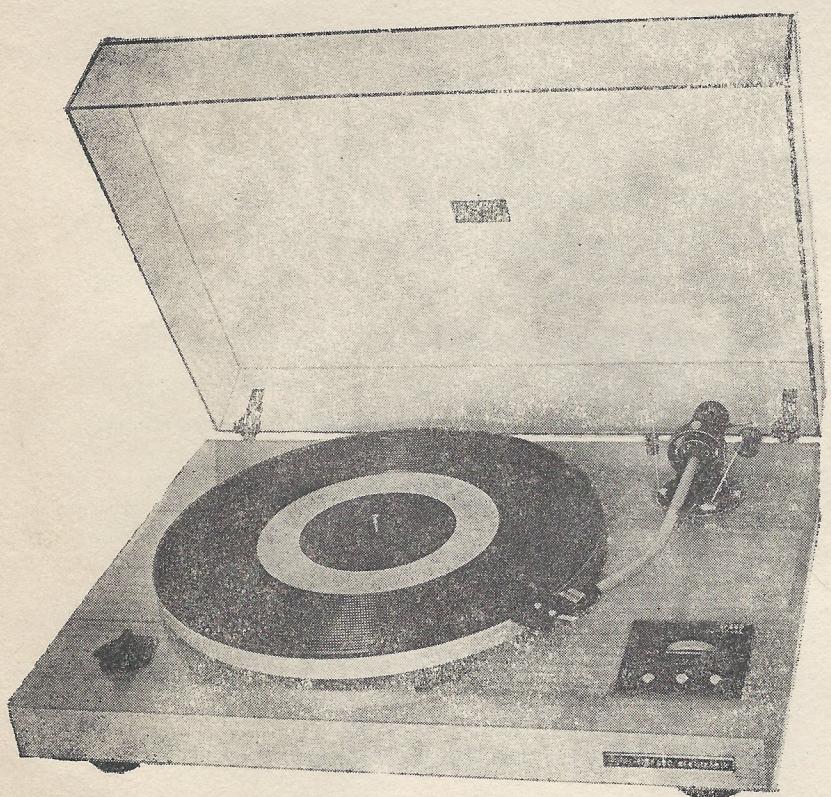


## NÁVOD OBSLUHY PRO PŘÍSTROJ



# NC 450



Vážený spotřebiteli,

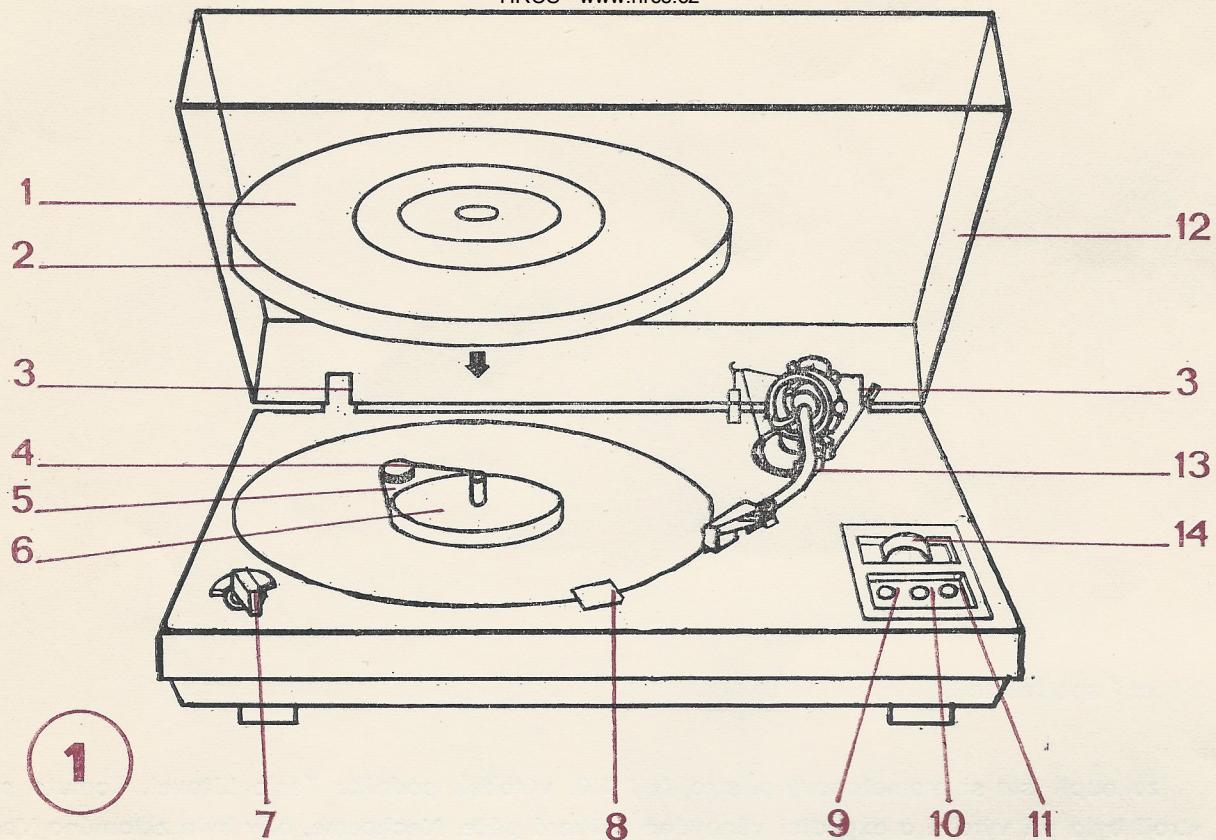
zakoupil jste si gramofonový přístroj NC 450, výrobek podniku Tesla Litovel. Tomuto přístroji byla při výrobě a expedici věnována veškerá péče. Nechceme, aby byla zklamána Vaše důvěra v náš výrobek a proto si před použitím přístroje NC 450 přečtěte pozorně návod k obsluze.

Výrobek NC 450 je stereofonní gramofonový přístroj nejvyšší třídy, který svými vlastnostmi odpovídá I. jakostní skupině podle ČSN 36 8401 a také DIN 45 500. Svým vybavením a moderní konstrukcí se řadí mezi špičkové gramofonové přístroje.

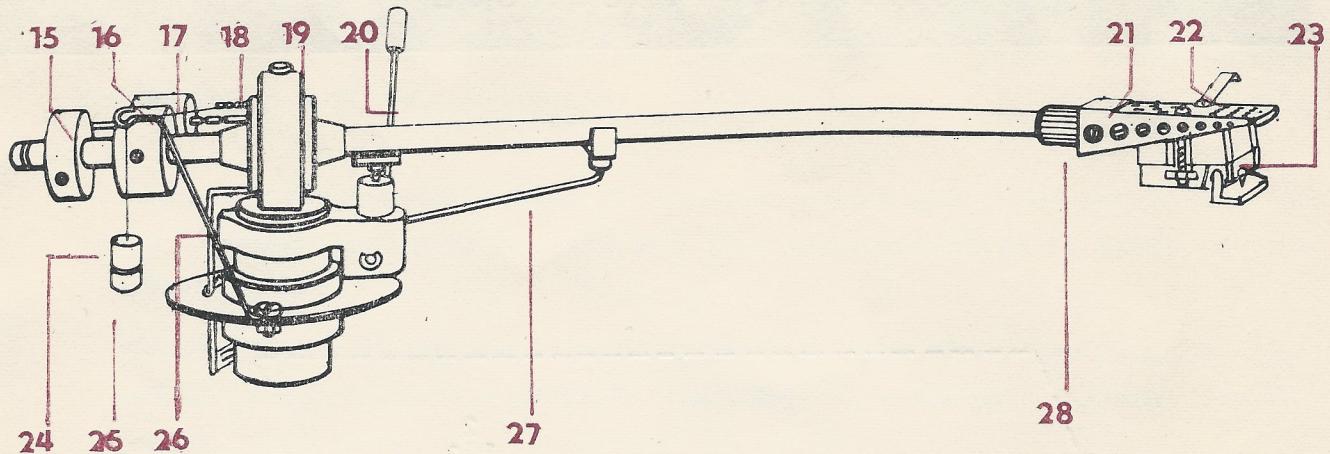
Přístroj je určen pro použití ve vysoko kvalitních soupravách, kde je možné nejlépe využít jeho vlastností.

#### PŘEDNOSTI PŘÍSTROJE NC 450

- Pohon synchronním motorkem s elektrickou regulací otáček
- Jemná regulace a stroboskopická indikace otáček
- Osvědčené přenoskové raménko TESLA P 1101 s magnetodynamickou vložkou s diamantovým hrotom
- Horizontální a vertikální uložení raménka v ocelových hrotech a safírových kamenech
- Vyházení přenosky a nastavení svislé síly na hrot protizávažím
- Odnímatelná hlava přenosky s univerzálním  $1/2"$  upevněním vložky
- Hydraulicky tlumený mechanický i elektrický zvedáček
- Klasický antiskating nastavitelný závažím v závislosti na svislé síle na hrot
- Koncové vypínání založené na fotoelektrickém principu s clonkou
- Jemné ovládání funkcí gramofonu mikrospínáči



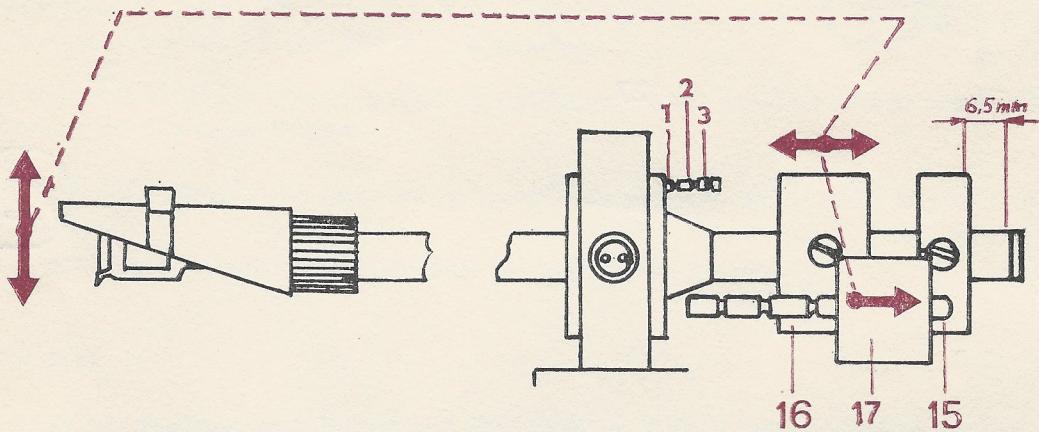
1. Gumová podložka
2. Talíř
3. Závěsy víka
4. Kladka motorku
5. Řemínek
6. Spodní talíř
7. Síťový vypínač
8. Kontrola otáček
9. Tlačítko 45 otáček talíře
10. Tlačítko 33 otáček talíře
11. Tlačítko STOP
12. Kryt přístroje z umělé hmoty
13. Raménko přenosky
14. Knoflík jemné regulace otáček



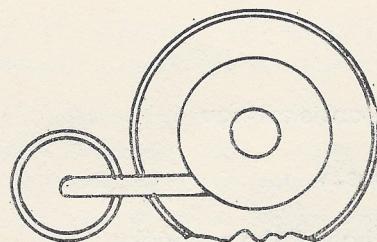
15. Závaží I  
 16. Závaží II  
 17. Závaží III  
 18. Čep závaží antiskatingu  
 19. Kloub přenosky  
 20. Páčka mechanického zvedáčku  
 21. Hlava přenosky  
 22. Držák  
 23. Přenosková vložka  
 24. Závaží antiskatingu I  
 25. Závaží antiskatingu II  
 26. Držák závaží antiskatingu  
 27. Odkládací stojánek  
 28. Pojistná matice hlavy přenosky

# SESTAVENÍ PŘÍSTROJE

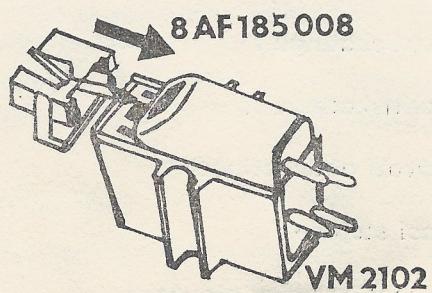
HRCS www.hrcs.cz



3a



3b



4

Přístroj se k Vám dostává pečlivě zabalený do tvrdého kartonu, aby se tak předešlo nepříznivým vlivům, které by doprava mohla mít na jemné součástky přístroje. Z tohoto důvodu je též přístroj dodáván v částečně rozloženém stavu. Během sestavování přístroje sledujte pečlivě návod k obsluze a dodržujte sled operací.

1. Zkontrolujte zda je nasazen řemínek (5). Pokud ne, nasadte jej na kladku motorku (4) a obvod malého spodního talíře (6). Velký talíř (2) s gumovým kotoučem (1) položte na malý talíř (6) viz obr. 1.

Při delším skladování přístroje s nasazeným řemínkem může dojít k jeho jednostrannému vytažení. Doporučujeme Vám při delším skladování — nepoužívání — přístroje řemínek sundat.

2. Do trubky raménka přenosky (13) zasuňte hlavu přenosky (21) s vložkou a přitáhněte pojistnou matici (28) obr. 2 — viz text „Údržba a výměna chvějky vložky s hrotom“.
3. Odstraňte polyetylenové vložky chránící vertikální ložiska kloubu přenosky (19).
4. Na zadní část trubky raménka přenosky nasuňte volně závaží (16) viz obr. 3a.
5. Podle obr. 3a a 3b nasuňte závaží (15) s vodící lištou a závažím (17) a přitáhněte zajišťovacím šroubem v závaží (15) v předepsané poloze (6,5 mm). Závaží (17) musí být v krajní poloze směrem od kloubu přenosky podle obr. 3a.
6. Mechanický zvedáček (20) překlopte do spodní polohy, odklopte kryt vložky a raménko přenosky dejte mezi stojánek (27) a okraj velkého talíře (2). Posouváním závaží (16) dopředu nebo dozadu provedte vyvážení raménka přenosky do rovnováhy. Po vyvážení zajistěte polohu závaží (16) jeho zajišťovacím šroubem.  
Přemístěte raménko přenosky do odkládacího stojánu (27). **P O Z O R !** Při sestavování a manipulaci s raménkem postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k poškození kmitajícího systému vložky.
7. Nastavení svislé síly na hrot provedte přesunutím závaží (17) z krajní polohy (vyváženého stavu) po vodící liště směrem ke kloubu. Přesunutím závaží (17) o jednu aretační polohu se změní svislá síla na hrot o 5 mN (0,5 p).

Doporučená svislá síla na hrot pro vložku VM 2102 je 10—15 mN. Pokud chcete zabudovat do raménka vložku jiného typu je nutné po montáži provést vyvážení raménka shora popsaným způsobem a pak teprve nastavit svislou sílu na hrot, která je doporučena výrobcem.

Připojení přenoskové vložky v hlavě raménka přenosky je provedeno pomocí zdířek:

- Rudý vývod = pravý kanál (R)
- Bílý vývod = levý kanál (L)
- Zelený vývod = zem pravého kanálu (RG)
- Modrý vývod = zem levého kanálu (LG)

Poloha zavěšení a počet závažíček je závislý na nastavení svislé síly na hrot podle následující tabulky:

## **MAGNETOFONOVÝ ZĀZNAM A STEREOFONNÍ REPRODUKCE**

HRCS - www.hrcs.cz

Stereofonní reprodukce je možná pouze ve spojení s vhodným stereozesilovačem, stereofonním rozhlasovým přijímačem, případně se stereofonním magnetofonem.

Při pořizování magnetofonového záznamu postupujte podle návodu obsluhy pro magnetofon.

### **ÚDRŽBA A VÝMĚNA CHVĚJKY VLOŽKY S HROTEM**

Výměnu magnetodynamické vložky, případně chvějky vložky provádějte zásadně na demontované hlavě přenosky (21). Matici (28) povolte pootočením doleva, až do úplného uvolnění a hlavu (21) vytáhněte. Při zpětné montáži nasadte hlavu (21) do konektoru raménka přenosky a matici (28) utáhněte.

Při správném zacházení a dodržení předepsané svislé síly na hrot je možné s novou chvějkou s diamantovým hrotem jehly přehrát cca 2000 stran gramofonových desek o Ø 300 mm.

Opotřebovaný nebo jinak poškozený hrot gramofonové jehly zhoršuje reprodukci, poškozuje gramofonové desky a je nutné kompletní chvějku vyměnit, viz obr. 4. Výměnu doporučujeme svěřit odborné opravně. Hrot doporučujeme čistit pouze v podélném směru osy vložky. Při manipulaci s vložkou dbejte maximální opatrnosti. Jakékoli zásahy do systému vložky kromě výměny chvějky jsou z hlediska záruky nepřístupné.

Případné opravy vložky VM 2102 provádí výhradně výrobní podnik TESLA LITOVEL, OTS, Palackého 1, 784 04 Litovel.

V případě záruční opravy přiložte i záruční list vložky.

### **VÝMĚNA POJISTKY**

Pojistka je umístěna uvnitř přístroje. Výměnu svěřte odborné opravně. Jakékoli zásah do přístroje je z hlediska záruky nepřístupný.

### **ÚDRŽBA PŘÍSTROJE**

Motorek má samomazná ložiska a stačí vždy asi po 200 provozních hodinách zcela mírně namazat olejem T 3C. Ložisko talíře mazat jemným mazacím tukem SP3.

Údržbu Vám mohou provést také odborné opravny.

### **PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Průhledný kryt, náhradní řemínek, šroubovák, středící kroužek, 2 ks pojistek, návod k obsluze přístroje, záruční list přístroje a záruční list vložky VM 2102

### **POZOR**

Před jakoukoliv manipulací s přístrojem vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky. V případě, že nebudete přístroj delší dobu používat, doporučujeme Vám řemínek (5) sejmout z malého talíře.

### **OPRAVY**

Opravy v záruční době provádí nejbližší odborné opravny v místě Vašeho bydliště, které mají uzavřenou servisní smlouvu s obchodní organizací TESLA.

Typový štítek je umístěn na spodní straně přístroje. Provedení odpovídá ČSN 36 8401 a ČSN 36 7000.

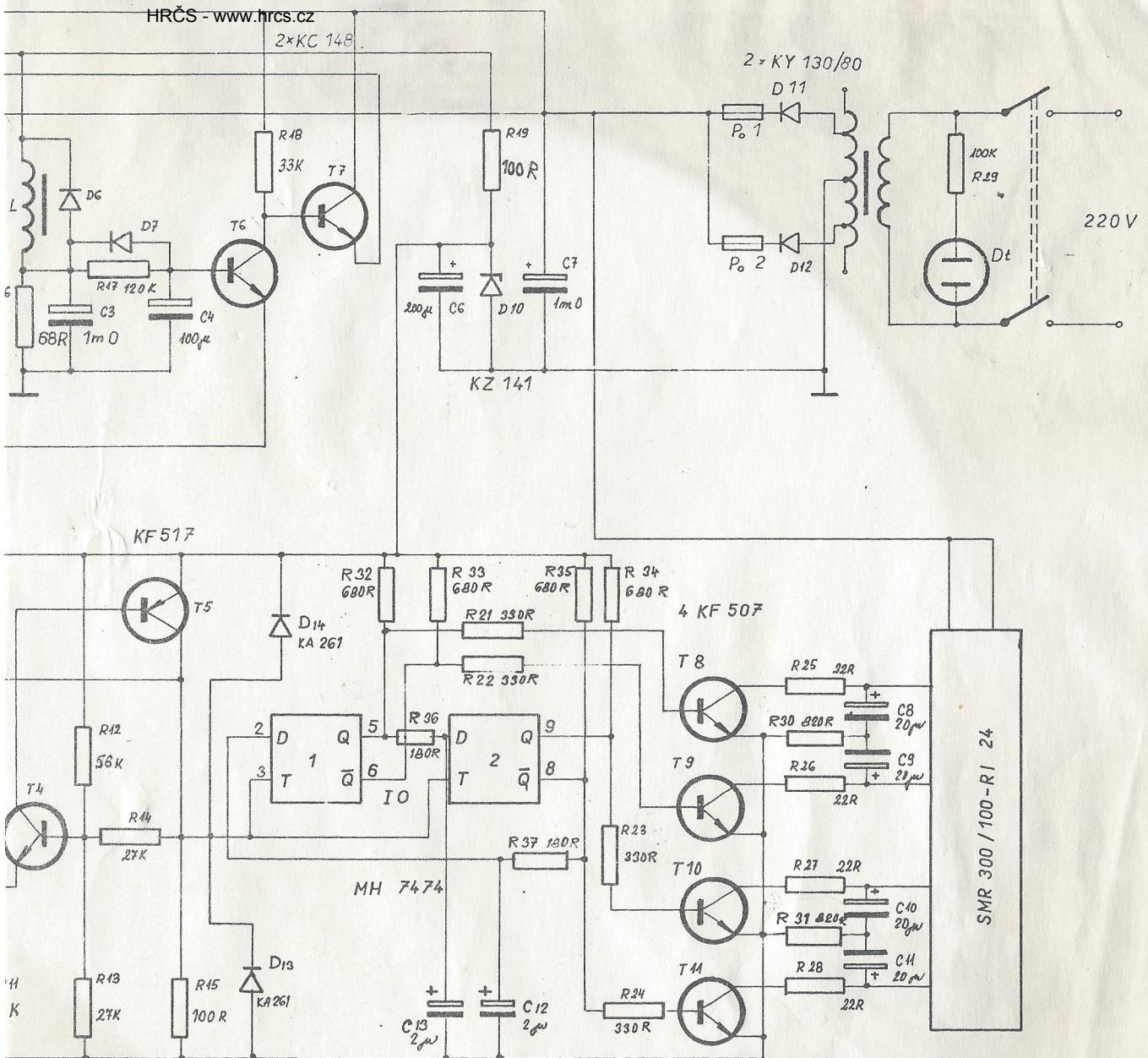
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	220 V/50 Hz
Příkon	25 VA
Otáčky talíře	45, 33 ot/min.
Průměr a hmotnost talíře	300 mm : 2,5 kg
Rozměry přístroje	462 × 350 × 150 mm
Hmotnost přístroje	cca 11 kg
Kolísání otáček	max. ± 0,12 %

Ostatní technické údaje jsou udávány při použití magnetodynamické vložky TESLA VM 2102.  
V jiných případech jsou tyto údaje závislé na použité vložce.

Svislá síla na hrot	VM 2102 — (1 až 1,5 p), 10 až 15 mN
Výstupní napětí při snímání záznamu 1 kHz/1 cm.sec <sup>-1</sup>	min. 1 mV
Zatěžovací impedance	47 kΩ
Doporučená paralelní kapacita	max. 450 pF
Frekvenční průběh	20 až 20 000 Hz v tol. poli (dle ČSN 36 8415)
Přeslech	20 dB/1 kHz; 15 dB/6,3 kHz
Rozdíl citlivosti kanálů	max. 2 dB
Odstup hluku	max. — 37 dB (vztaženo k 315 Hz, $V = 3,83 \text{ cm.s}^{-1}$ )

Gramofonový přístroj NC 450 splňuje stupeň rádiového odrušení R 02 a splňuje požadavky ČSN 36 8415 pro I. skupinu.



HU 150 109

