

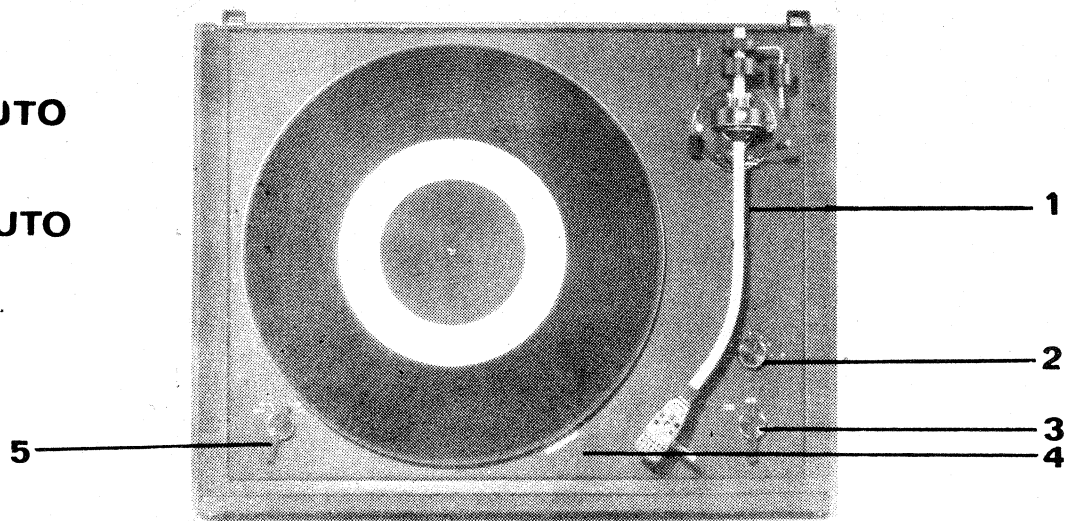
HIFI GRAMOFONOVÉ CHASSIS NC 440



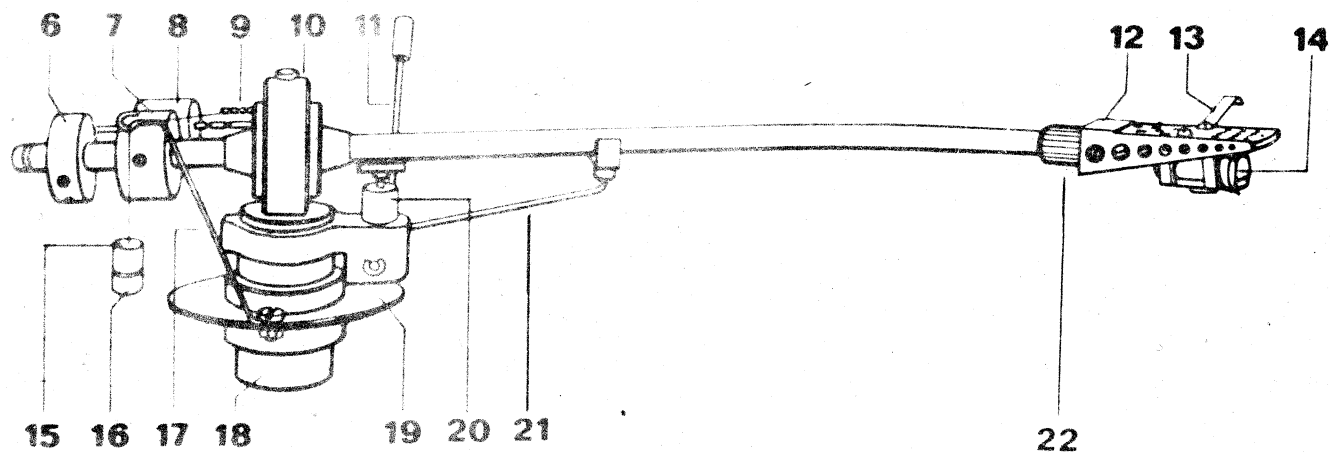
ZAPNUTO



VYPNUTO



obr.1



obr.2

CHASSIS NC 440 (obr.1)

- 1 Raménko přenosky P 1101
- 2 Jemná regulace otáček
- 3 Volič otáček (45,33 ot/min.)
- 4 Optická kontrola otáček
- 5 Zapínání a vypínání přístroje

PŘENOSKA P 1101 (obr.2)

- | | | | |
|----|-------------------|----|--------------------------------------|
| 6 | Závaží I | 14 | Přenosková vložka |
| 7 | Závaží II | 15 | Závaží antiskatingu I |
| 8 | Závaží III | 16 | Závaží antiskatingu II |
| 9 | Čep závaží | 17 | Držák závaží antiskatingu |
| 10 | Kloub přenosky | 18 | Sloupek přenosky |
| 11 | Páčka zvedáčku | 19 | Stojánek přenosky |
| 12 | Hlavička přenosky | 20 | Tělo zvedáčku |
| 13 | Držák | 21 | Odkládací stojánek |
| | | 22 | Pojistná matice hlavičky
přenosky |



NC 440 Electronic je stereofonní gramofonový přístroj nejvyšší třídy, který svými vlastnostmi odpovídá I. skupině ČSN 36 8401 a také DIN 45 500.



NC 440 HiFi Electronic se svým vybavením a moderní konstrukcí řadí mezi špičkové gramofonové přístroje této kategorie.



NC 440 HiFi Electronic je určen pro použití ve vysoce kvalitních soupravách, kde je možné nejlépe využít jeho přednosti a kde uspokojí i nejnáročnější posluchače reprodukované hudby.



V přístroji je použito přenoskové raménko TESLA P 1101 Supraphon, jež zaručuje vysoce kvalitní snímání záznamu z gramofonových desek. Raménko je zavěšeno na ocelových hrotech, které jsou uloženy v safírových kamenech a to jak horizontálně, tak i vertikálně. Přenoska je osazena vložkou TESLA VM 2101 Supraphon. Hlavička přenosky má 1/2" uchycení, což umožňuje montáž i jiných vložek s touto roztečí.

PŘEDNOSTI NC 440 HiFi ELECTRONIC

Nová speciální konstrukce bezkolektorového motorku s elektronickou regulací.

■
Řemínekový pohon dvoudílného vyvažovaného těžkého taliře o velkém průměru.

■
Jemná regulace a stroboskopická indikace otáček.

■
Osvědčené přenoskové raménko TESLA P 1101 - Supraphon s magnetodynamickou vložkou a diamantovým hrotem.

■
Hydraulický tlumený zvedáček, klasický antiskating nastavitelný závažím v závislosti na nastavené síle na hrot.

■
Vyvážení přenosky a nastavení svislé síly na hrot protizávažím.

■
Horizontální a vertikální uložení raménka v ocelových hrotech a safírových kamenech.

■
Universální 1/2" upevnění vložky.

■
Účinná brzda taliře.

SESTAVENÍ PŘÍSTROJE

Pro zamezení případného poškození přístroje při dopravě, zejména hrotových ložisek přenoskového kloubu a ložiska talíře, je přístroj dodáván v částečně rozloženém stavu.

PŘI SESTAVOVÁNÍ POSTUPOJTE NÁSLEDOVNĚ:

Nasaďte řemínek, který je v příslušenství na kladku motorku a obvod vnitřního talíře obr.3. Je nutné dbát toho, aby řemínek nebyl překřížen.

Aby se předešlo poškození držáku antiskatingu (17) při přepravě přístroje, je dodáván v příslušenství.

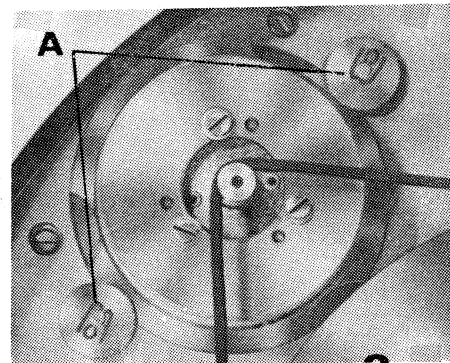
Držák se přitáhne do volného otvoru stojánku přenosky šroubem "M3", dle obrázku 4.

Před dotažením šroubu nastavte držák (17) tak, aby byly dodrženy rozměry 37,5 mm a 38 mm uvedené na obraze 4.

Uvolněte motorek z dopravní polohy do pracovní uvolněním dvou matic A dle obr.3.

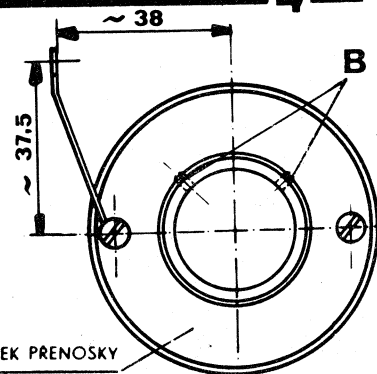
Před montáží přenoskového raménka zasuněte do zásuvky přenosky konektor přenoskové šňůry, který je zajištěn v otvoru pro přenosku.

Zasuněte přenosku do otvoru příruby a jemně ji zajistěte utažením dvou šroubků B v zadní části příruby obr.4.



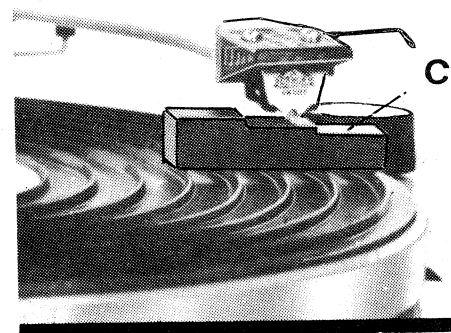
3

4



STOJÁNEK PŘENOSKY

5



Knoflík 5 (ovládací prvek pro uvedení přístroje do chodu na panelu přístroje) dejte do polohy ZAPNUTO (tím uvolníte brzdu taliře) a položte taliř s gumovým kotoučem na malý taliř, který je poháněn motorkem.

Pomocí kontrolní nastavovací kostky C, obr.5, nastavte správnou pracovní výšku přenoskového raménka a to tak, aby vzdálenost hrotu jehly od prýžkové podložky taliře byla při zvednuté páčce přenoskového zvedáčku 8 až 11 mm.

Výšku nastavíte tím, že uvolníte dva šrouby B v přírubě přenosky obr.4 tak, aby se hrot při zvednuté páčce zvedáčku dotýkal středního stupně nastavovací měrky C, obr.5, kterou položíte na prýžovou podložku taliře.

Nejnižší stupeň měrky odpovídá výšce 8 mm, střední stupeň výšce 9,5 mm a nejvyšší stupeň 11 mm.

Po nastavení správné výšky přenosky utáhněte šrouby B v přírubě (obr.4) a nastavenou výšku případně pomocí měrky ještě překontrolujte.

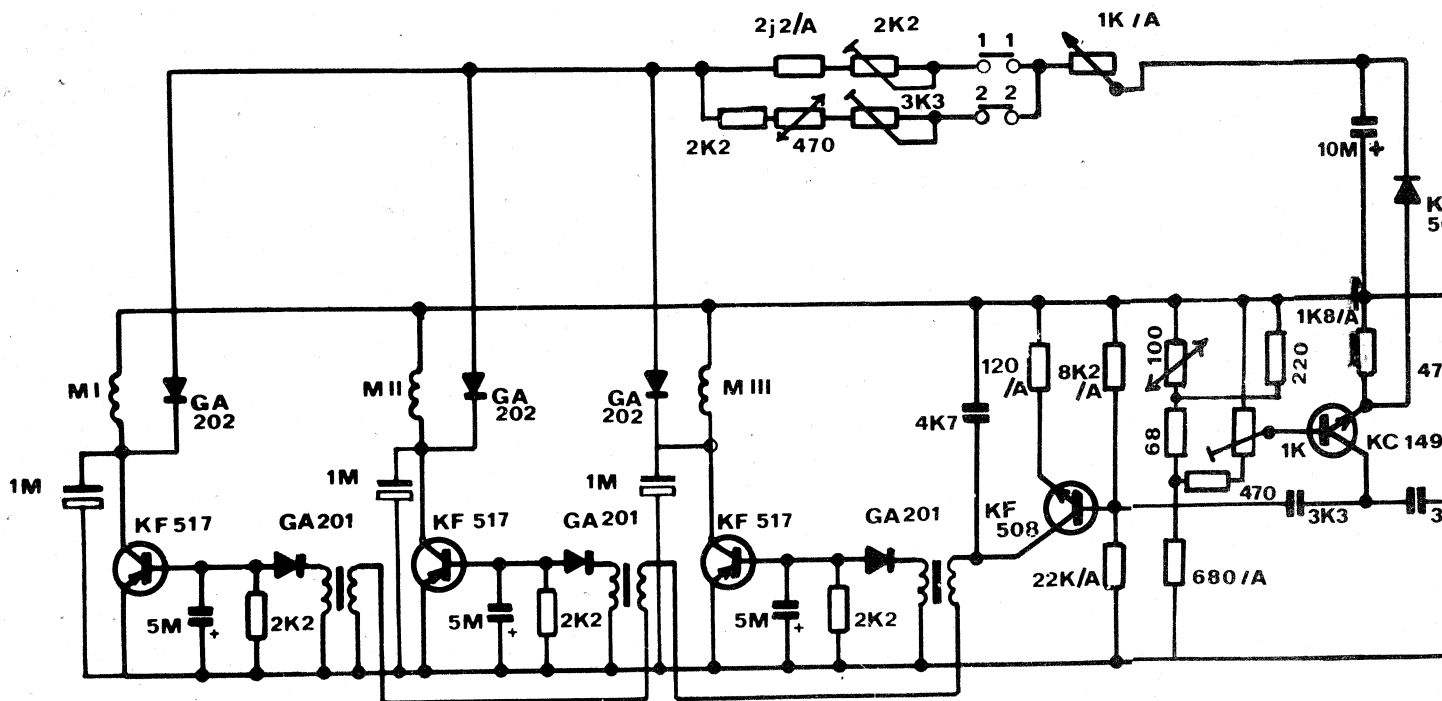
P ř i k o n t r o l e a n a s t a v e n í j e n u t n é o p a -
t r n ě s i p o č í n a t, a b y n e d o š l o k p o š k o z e -
n í j e h l y a d r ž á k u p ř e n o s k o v é v l o ž k y .

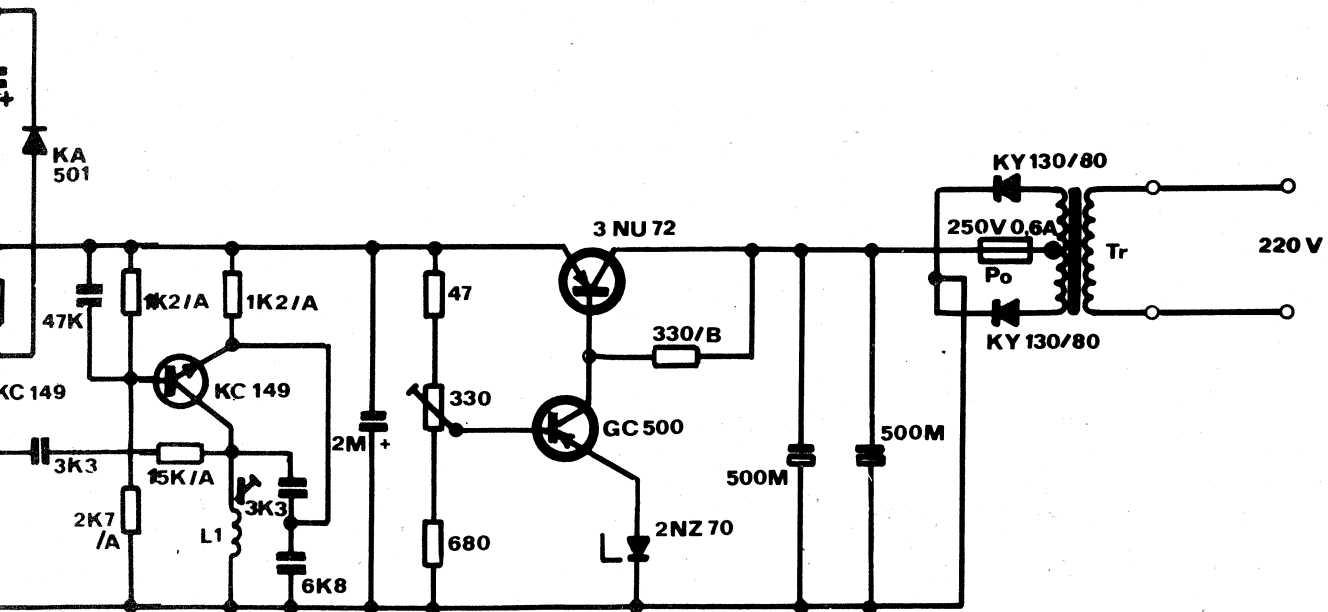
Překontrolujte, případně opravte vyvážení přenosky do rovnováhy a to tak, že závaží 8 přesunete do zadní krajní polohy (směrem od kloubu) obr.2.

Kontrolu provádějte bez krytu vložky a po odložení přenosky mimo odkládací stojánek. Je-li rovnováha porušena, povolte šroub závaží 7 obr.2 a závaží nastavte do takové polohy ve které je přenoska vyvážena.

Po vyvážení přenosky proveďte nastavení svíslé síly na hrot, Pro vložku VM 2101 se doporučuje svíslá síla na hrot 2 až 2,5 p, pro vložku VM 2102 1,5 až 2 p.

Tyto hodnoty dosáhnete přesunutím závaží 8 z krajní polohy (vyváženého stavu) po vodící tyčce směrem ke kloubu. Přesunutím závaží o jednu aretační polohu se změní svíslá síla na hrot o 0,5p.





SCHEMA ZAPOJENÍ

Pokud montujete do raménka P 1101 vložku jiného typu, je nutné po namontování této vložky nejprve shora popsáním způsobem vyvážit a pak teprve nastavit svislou sílu na hrot, která je doporučena výrobcem vložky.

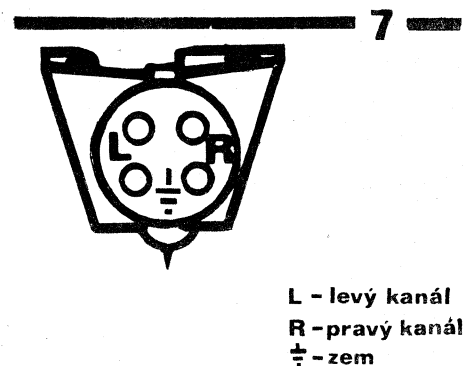
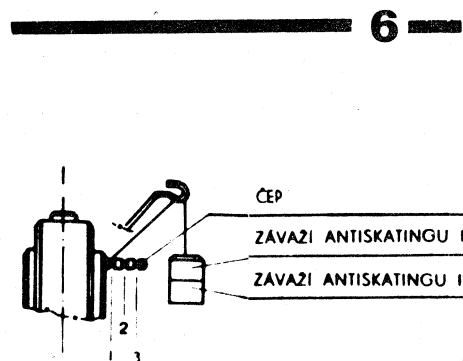
NASTAVENÍ ANTISKATINGU

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

Svislá síla na hrot	Zavěšení v zápichu	Počet závaží
1,0 p	1	1
1,5 p	3	1
2,0 p	1	2
2,5 p	2	2

Nastavte kompenzaci dostředivé síly pomocí závažíček antiskatingu I a II zavěšením do zápichu čepu podle obr.6, který je detailem celkového pohledu přenosky obr.2.

Závažíčka antiskatingu I a II jsou spolu se šroubována a pokud je tedy v tabulce uvedeno závaží 1, je nutné spodní závaží odšroubovat. Pro svislou sílu nižší jak 1 p je dostředivá síla již tak malá, že kompenzaci neprovádíme a žádné závaží antiskatingu na čep nezavěšujeme. Připojení přenoskové vložky obr.7 je provedeno pomocí zdířek. Rudý vývod je připojen na pravý kanál ozn.R, bílý na levý kanál ozn.L, zelený na zem pravého kanálu a modrý na zem levého kanálu. Tímto je přístroj řádně smontovaný, nastavený a připravený k provozu.



PŘIPOJENÍ K SÍTI

Přístroj může být napájen ze střídavé sítě 220 V, 50 Hz. Připojení k síti provedete síťovou šňůrou (která je pevnou součástí přístroje), jejíž vidlici zasunete do síťové zásuvky.

OBSLUHA

Konektory přívodní přenoskové šňůry zasuňte do zásuvky na zadní straně gramofonu a do zásuvky na Vašem zesilovači, která je určena pro připojení magnetodynamické přenosky.

Pokud Váš zesilovač ,přijímač nebo magnetofon nemá vstup pro magnetodynamickou přenosku, musíte použít vhodný korekční předzesilovač a potom můžete využít vstup pro běžnou krystalovou vložku.

Přepínačem otáček 3, obr.1 nastavte žádané otáčky. Přepnutím knoflíku 5 obr.1 z polohy vypnuto do polohy zapnuto přístroj zapnete.

Přenosku položte hrotem jehly nad náběhovou drážku desky. Přesuňte páčku zvedáčku 11 směrem dolů a přenoska klesne jemně hrotem do drážky desky.

Po ustálení otáček, s ohledem na setrvačnost taliře, překontrolujte v červeně osvětleném okénku stroboskopické indikace 4 obr.1, správné otáčky tak, aby díky stroboskopu neubíhaly příliš rychle dopředu ani dozadu.

Při regulaci je třeba vzít v úvahu setrvačnost taliře. Přesné jemné nastavení proveďte knoflíkem 2 obr.1.

Při přerušení přehrávky nebo po skončení přehrávky zvedněte páčku zvedáčku 11 obr.2 do výchozí polohy a tím zvednete přenosku z nahrávky.

Knoflík vypínače otočte do polohy vypnuto.

V případě přepravy přístroje použijte původní způsob balení.

Nepřehrávejte prasklé, příliš ohrané nebo jinak poškozené desky, které ničí jehlu přenosky.

MAGNETOFONOVÝ ZÁZNAM A STEREOFONNÍ REPRODUKCE

Stereofonní reprodukce je možná pouze ve spojení s vhodným stereo zesilovačem, stereofonním rozhlasovým přijímačem případně se stereofonním magnetofonem. Pokud tyto přístroje nemají vestavěný korekční předzesilovač pro magnetodynamickou vložku, musí být použito vhodného přidavného korekčního předzesilovače.

Dále při pořizování magnetofonového záznamu postupujte podle návodu obsluhy pro magnetofon.

ÚDRŽBA A VÝMĚNA DRŽÁKU S GRAMOFONOVOU JEHLOU

Výměnu magnetodynamické vložky, případně držáku s gramofonovou jehlou proveďte na demontované hlavičce přenosky 12.

Při demontáži postupujte následovně:

Maticí 22 povolte pootočením doleva, až se úplně uvolní a hlavičku 12 z konektoru vytáhněte. Při zpětné montáži nasaďte hlavičku přenosky 12 do konektoru raménka přenosky a maticí 22 utáhněte.

Při správném zacházení a dodržení předepsané svislé síly na hrot je možné s novou chvějkou s diamantovým hrotem jehly přehrát cca 1.000 stran gramofonových desek o průměru 300 mm.

Opotřebovaný nebo jinak poškozený hrot gramofonové jehly zhoršuje reprodukci, poškozuje gramofonové desky a je nutné kompletní chvějku s jehlou vyměnit.

Vlastní výměnu poškozené chvějky provedete tak, že přední část výlisku uchopíte do prstů nebo vypáčíte vhodným nástrojem dle obr.8 a dalším vysunutím směrem dopředu poškozenou chvějku vyjmete.

Nasunutí nové chvějky proveďte opačným způsobem.

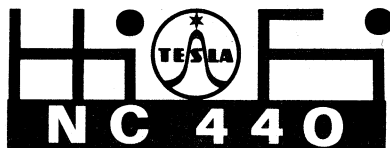
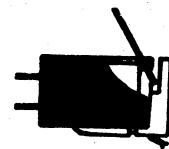
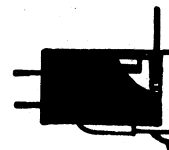
Pro vložku VM 2101 je náhradní chvějka označena 7AF 683 26.

Pro vložku VM 2101 je náhradní chvějka označena 7AF 683 39.

Při nasouvání nové chvějky dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození hrotu nebo chvějky. Hrot jehly chraňte před poškozením.

Výrobce doporučuje výměnu chvějky přenosky zadat odborné opravně.

8



MAZÁNÍ

Motorek má samomazná ložiska a stačí vždy asi po 200 provozních hodinách zcela mírně namazat olejem T 3C.

Ložiska taliře a páčkových převodů od vypínacího knoflíku jemným mazacím tukem SP3.

Údržbu Vám mohou provést také odborné opravny.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Průhledný kryt, náhradní řemínek, kontrolní kostka, šroubovák, středící kroužek, přívodní přenosková šňůra, krytka jehly vložky.

POZOR!

Před jakoukoliv manipulací uvnitř přístroje vytáhněte vidlici přívodu ze síťové zásuvky.

V případě, že přístroj nebudete delší dobu používat, doporučujeme Vám řemínek náhonu sundat.

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 soklu.

Provedení odpovídá ČSN 36 8401 a ČSN 36 7000.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	220 V, 50 Hz
Příkon	6 VA
Otáčky talíře	45, 33 ot/min.

Ostatní technické údaje které souvisí s použitou přenoskou jsou udávány při použití magnetodynamické vložky TESLA VM 2101 event. VM 2102.

V jiném případě jsou tyto technické údaje odvislé od použité vložky.

Svislá síla na hrot	VM 2101 - 2 až 2,5 p
	VM 2102 - 1,5 až 2 p

Výstupní napětí při snímání záznamu 1 kHz/1 cm.sec ⁻¹	min. 1 mV
Zatěžovací impedance	47 kOhmů
Frekvenční průběh	20 až 20.000 Hz (dle ČSN 36 8401)
Přeslech	20 dB/1 kHz, 15 dB/6,3 kHz
Rozdíl citlivosti kanálů	max. 2 dB
Odstup cizího napětí	min. 40 dB
Průměr talíře	300 mm
Váha talíře	2,5 kg
Rozměry přístroje	450 x 350 x 160 mm
Váha přístroje	11 kg

Gramofonový přístroj NC 440 splňuje stupeň rádiového odrušení R 02.

Výrobce si vyhrazuje právo změn.

TESLA