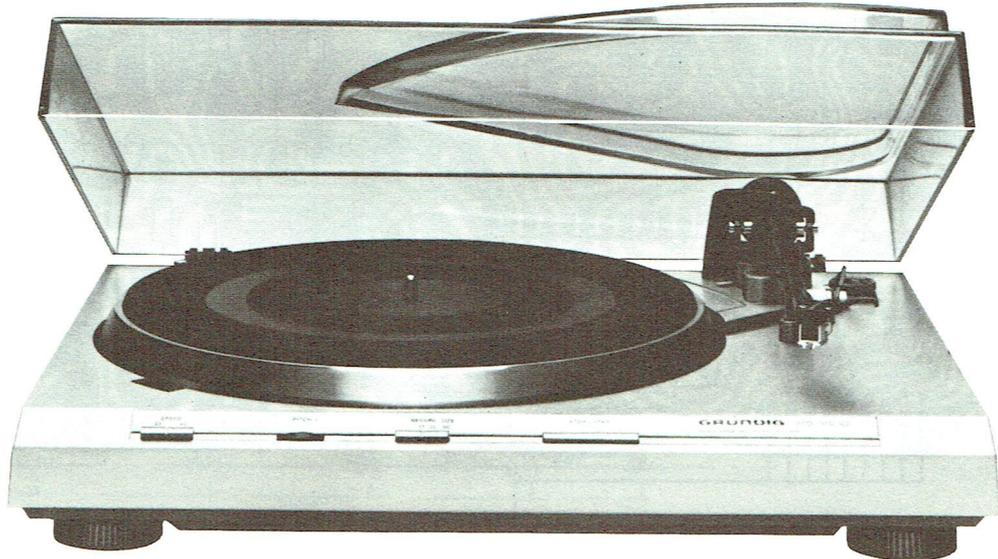


07/81

PS 3500



Caractéristiques techniques

Généralités

Alimentation :	220... 230 V, 50 Hz
Consommation :	5 W
Dimensions (L x h x l) :	450 x 128,5 x 372 mm (environ)
Poids :	6,7 kg (environ)

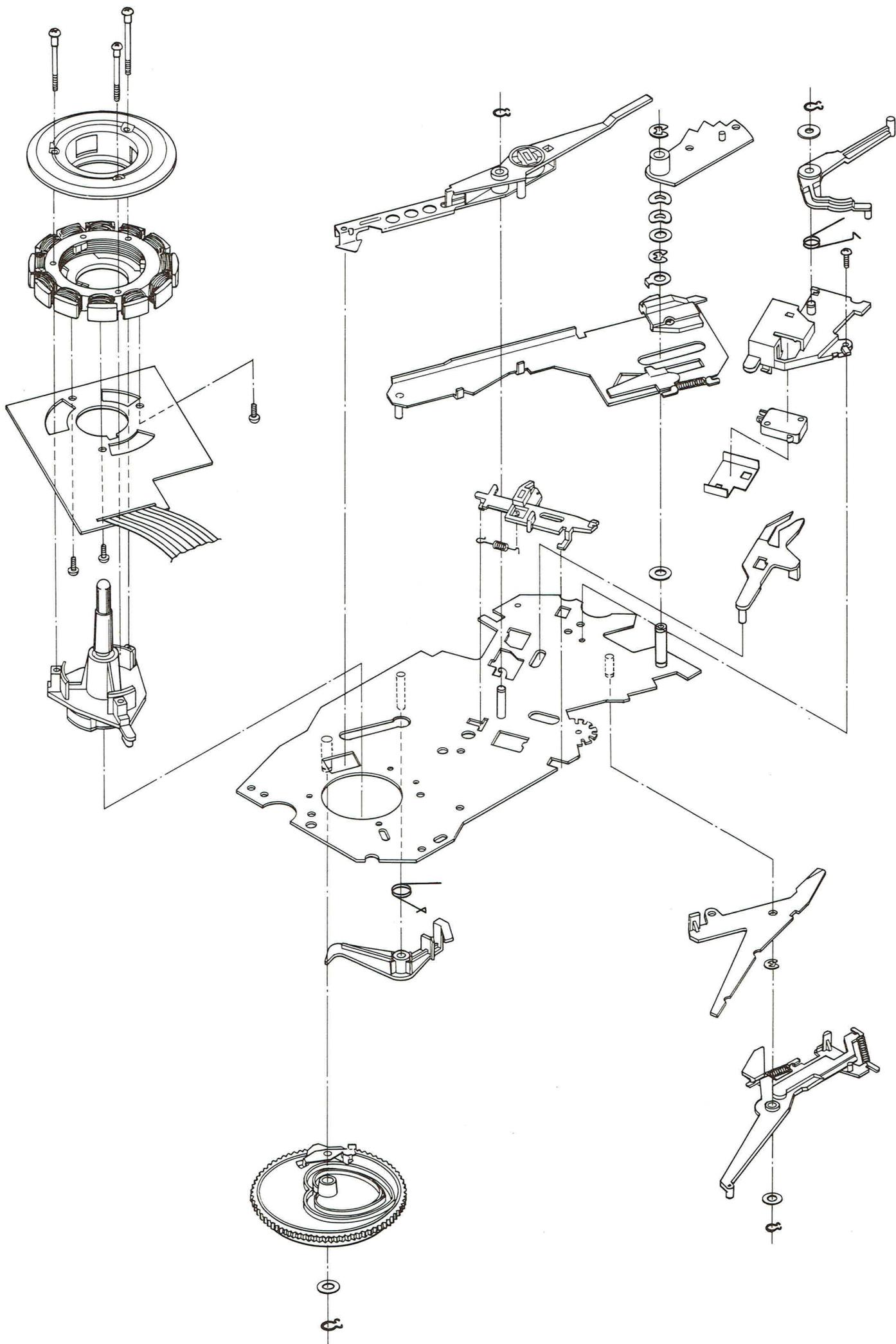
Platine tourne-disque

Type :	Platine automatique Start, retour du bras et stop automatiques
Système d'entraînement :	Entraînement direct PLL
Moteur :	Moteur à courant continu sans collecteur
Plateau :	Aluminium - Diamètre 31,7 cm
Vitesse de rotation :	33 ¹ / ₃ et 45 t/min.
Force d'appui :	Réglable de 0 - 40 mN Δ 0 - 4 g
Fluctuations :	\pm 0,042 % crête DIN B
Rapport signal/bruit non pondéré :	- 75 dB DIN B

Cellule

Modèle :	Audio-Technica AT-71
Type :	Cellule magnétique (MM)
Réponse en fréquence :	20 Hz à 22 kHz \pm 2 dB
Séparation des canaux :	23 dB pour 1 kHz
Écart entre les canaux :	< 2 dB pour 1 kHz
Tolérance (dynamique) :	5 x 10 ⁻⁶ cm/dyn. pour 100 Hz
Force d'appui :	17,5 \pm 2,5 mN (1,75 \pm 0,25 g)
Impédance :	47 k Ω 100 pF
Pointe de lecture :	ATN-71

Sous réserve de modifications !



Remarques

Ne pas faire fonctionner l'appareil sans le plateau (ce qui serait nuisible aux circuits intégrés).

Ne pas déplacer le support de bras. Si vous déceliez une défectuosité au niveau du bras, il faudrait alors remplacer le bras complet.

Démontage du fond (Fig. 1)

Défaire les 7 vis (A), retirer le fond.

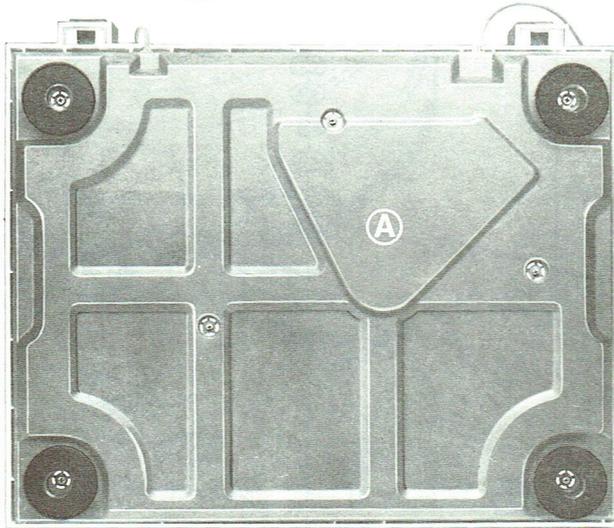


Fig.1

Démontage du mécanisme (Fig. 2)

Défaire les 7 vis (B), dégager l'entraînement (ôter la vis (C)) et retirer le mécanisme avec le circuit imprimé.

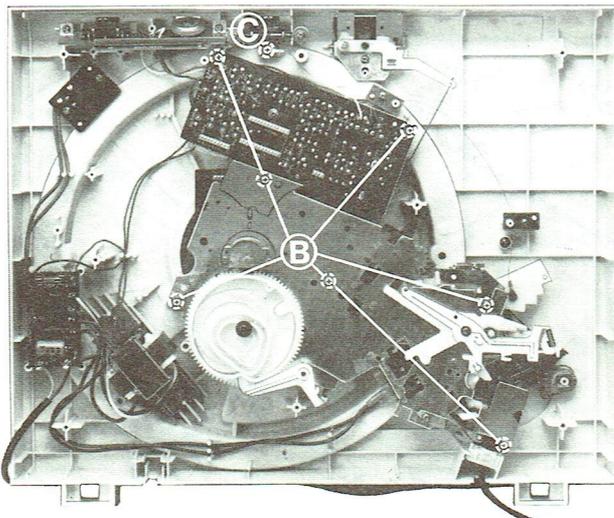


Fig.2

Démontage du stator (Fig. 3)

Démonter le mécanisme (Fig. 2). Défaire les 3 vis (D) ; retirer le stator avec l'axe.

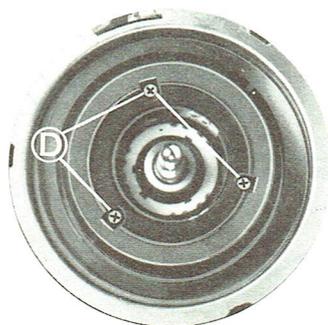


Fig. 3

Lubrification (Fig. 4)

Au bout d'environ 2000 heures de fonctionnement, il convient de graisser l'axe. Pour ce faire, utiliser du WIK 700, contenu dans le nécessaire de graissage GRUNDIG (Réf. 72003-741.00).

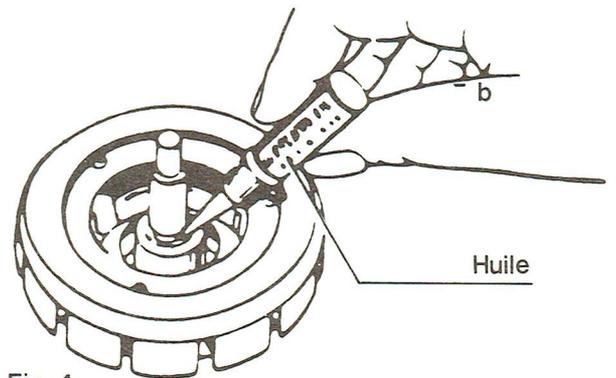


Fig.4

Lève-bras (Fig. 5)

Après un placement du lève-bras ou si celui-ci est défectueux, il faudra remplir l'amortisseur hydraulique d'huile au silicone.

Procéder comme suit :

Défaire la vis de réglage (E) (pour ce faire, appuyer sur le guide du lève-bras) et remplir d'huile au silicone. N'employer que l'huile utilisée d'origine (Réf. 75982-130.00).

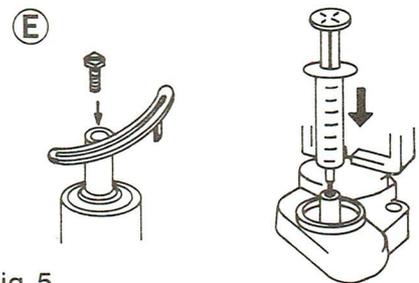


Fig. 5

Remplacement de la cellule

Lors de la mise en place d'une nouvelle cellule, il faut obligatoirement utiliser le gabarit 75982-240.00.

Procéder comme suit :

1. Oter le folio du gabarit et placer celui-ci sur le plateau (Fig. 6).

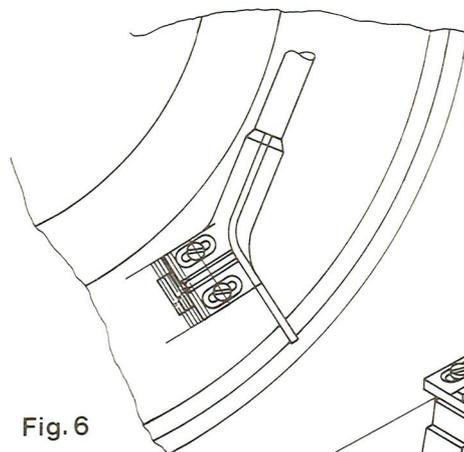


Fig.6

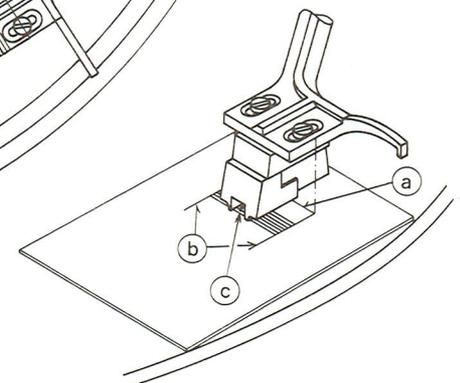


Fig. 7

- A l'aide de l'ancienne cellule, relever les points de repérage suivants (Fig. 7) : la ligne médiane des vis de fixation de la cellule doit venir à la verticale de la ligne (a) sur le gabarit. Les bords extérieurs du porte-cellule doivent venir à la verticale de la ligne (b) sur le gabarit.
- Faire descendre le bras avec précaution, à l'aide du lève-bras et repérer le point (c) où se pose la pointe de lecture sur le gabarit.
- Démonter l'ancienne cellule.
- Mettre en place la nouvelle cellule et la visser sans la fixer.
- Positionner la pointe de la nouvelle cellule sur le point (c).
- Serrer les vis de fixation de la cellule.

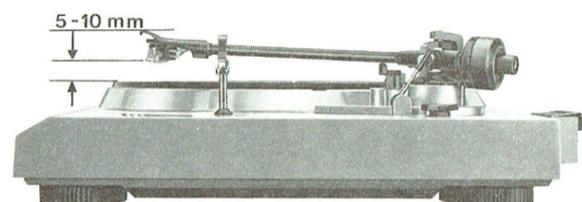


Fig. 8

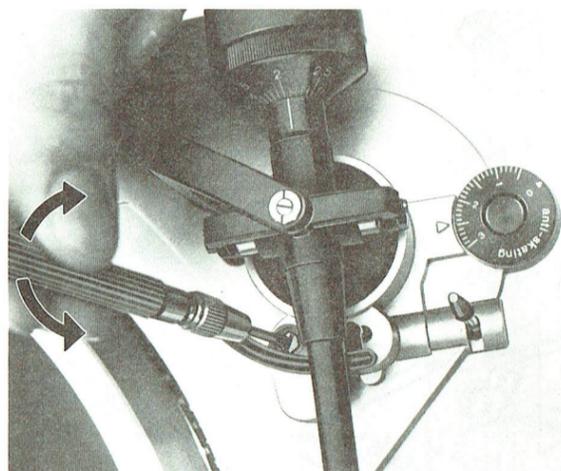


Fig. 9
RÉGLAGES

Réglage de la hauteur du lève-bras (Fig. 8 et 9)

La hauteur du lève-bras (c'est-à-dire la distance entre la pointe de lecture et la surface du disque lorsque le bras est en position haute) est réglée d'usine à 5-10 mm. Si vous utilisez un autre type de cellule que celle montée d'origine ou si un réglage s'avérait nécessaire, procéder de la façon suivante :

- Mettre en place la protection du stilet afin de prévenir toute détérioration de la pointe. Amener le bras vers l'axe du plateau.
- Tourner la vis de réglage dans un sens ou dans l'autre tout en appuyant sur le guide du lève-bras
 - dans le sens des aiguilles d'une montre : la hauteur diminue,
 - dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : la hauteur augmente.

Remarque :

Étant donné que la tête de vis est bloquée dans le guide du lève-bras, il faudra maintenir celui-ci appuyé pendant le réglage, afin de pouvoir tourner la vis.

Réglage du point de pose automatique du bras (Fig. 10)

Oter le cache plastique.

— Si le point de pose se trouve en-dehors du disque : tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.

— Si le point de pose se trouve dans la partie reproduction du disque, tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Réglage du point de levée automatique (Fig. 10)

Oter la garniture du plateau.

— Si le bras revient trop tôt, tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.

— Si le bras ne revient pas à la fin du sillon, tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

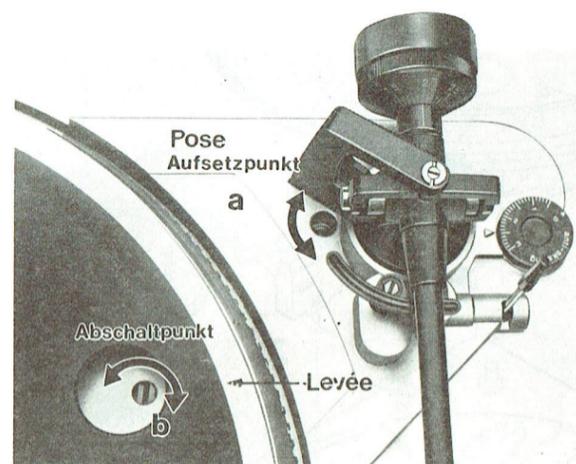
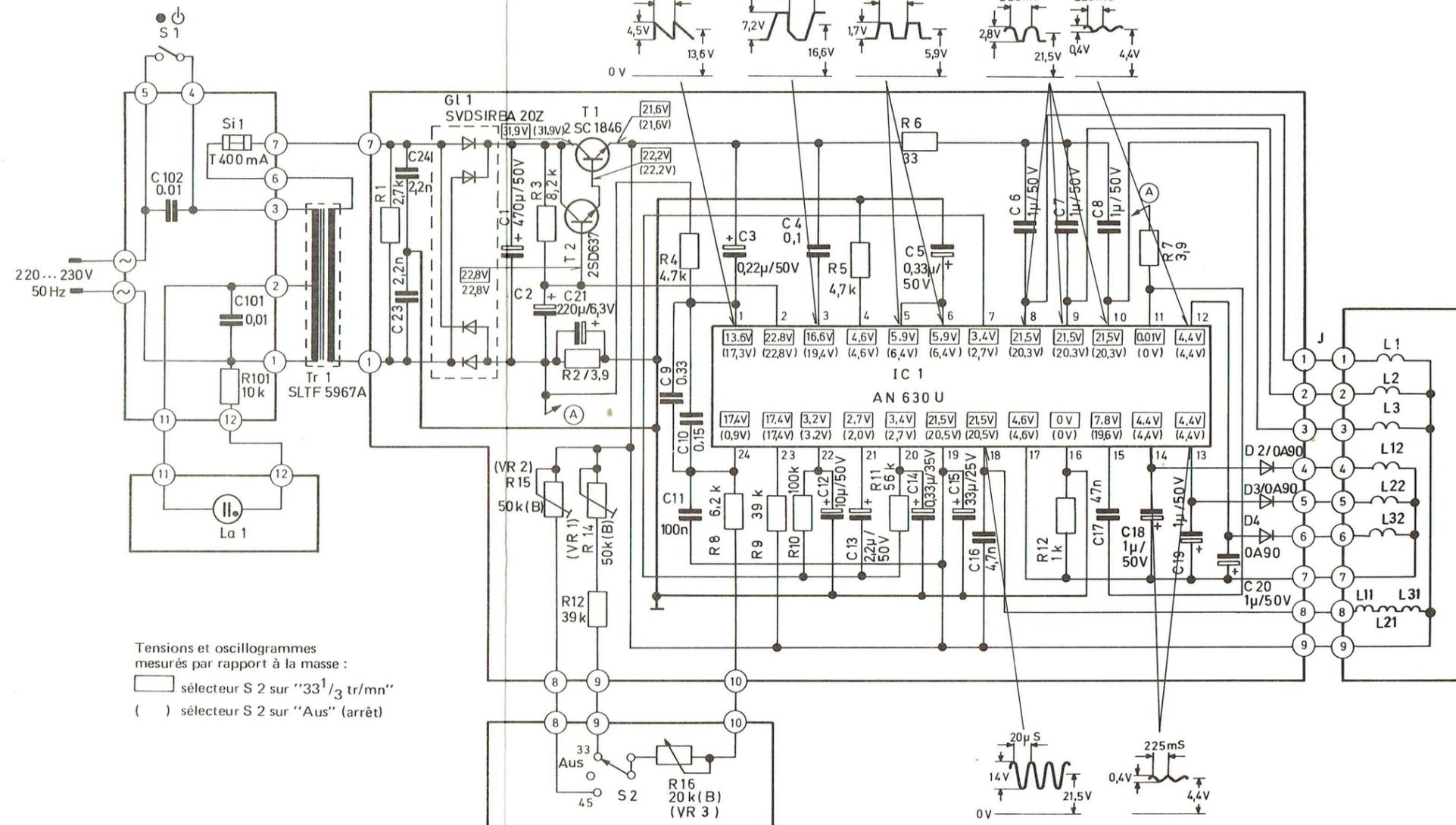
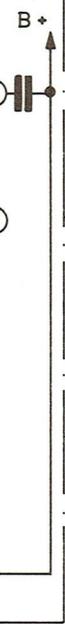


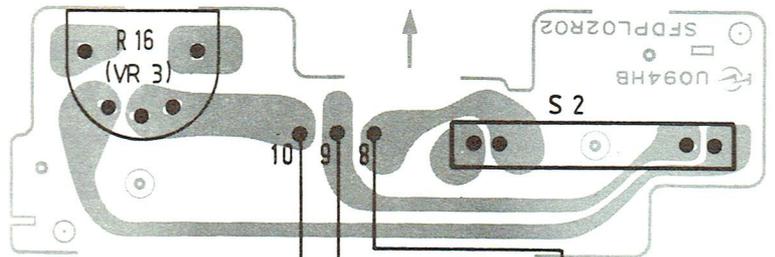
Fig. 10



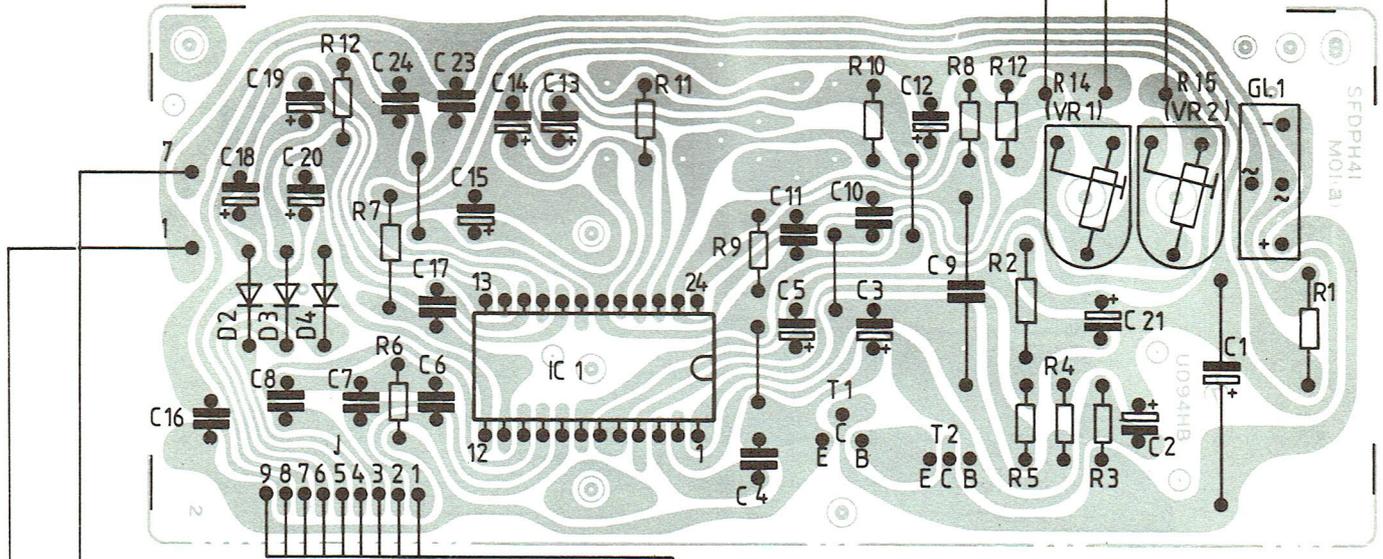
Tensions et oscillogrammes mesurés par rapport à la masse :
 □ sélecteur S 2 sur "33¹/₃ tr/mn"
 () sélecteur S 2 sur "Aus" (arrêt)



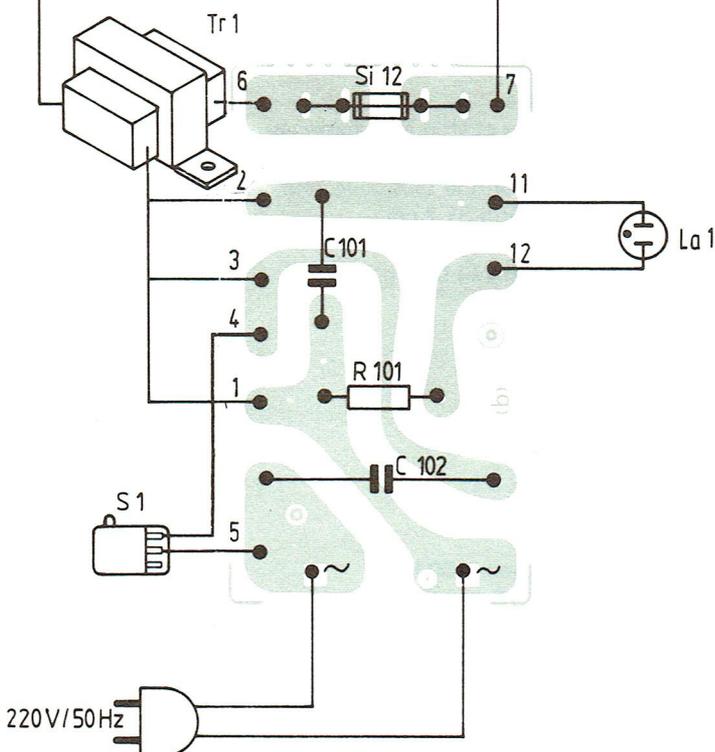
Vitesse



Régulation



Alimentation



Stator

