

Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement } Saison 1962 - 1963
 } Classeur 6



Type AG 4756 W.

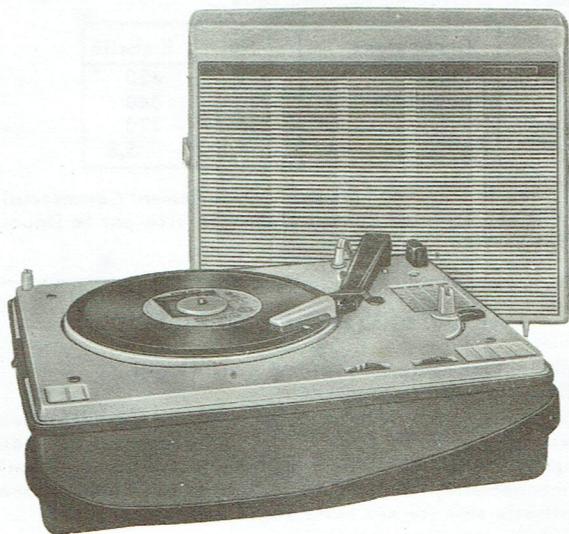
Electrophone en mallette bois gainé deux tons.

Trois exécutions : 00/F socle beige - couvercle corail
 00A/F socle noir - couvercle gris
 00C/F socle vert - couvercle crème

PIECES DE PRESENTATION

Désignation	N° de Code
Ensemble mallette 00/F	S 82 182
Ensemble mallette 00A/F	S 82 183
Ensemble mallette 00C/F	S 82 210
Poignée courte ivoire	S 18 058/23
Crampon de fermeture chromé	S 18 109/02
Pied embase	S 17 059/06
Pied conique	S 17 061/04
Signature sur couvercle	T 02 093/01
Support de signature	T 02 094/01
Capot de H.P. (dans couvercle)	S 52 030/01
Ecrou borgne pour capot de H.P.	K 71 028
Ecusson sur platine	T 02 008

N.B. ; Quelques appareils possèdent une mallette avec poignée longue et fermeture à glissières.
Seule la mallette à poignée courte sera livrée.



Type AG 4656 W.

Electrophone en coffret moulé anti-choc.

Deux exécutions : 00/F socle bleu - poignée noire
 00A/F socle rouge - poignée beige

PIECES DE PRESENTATION

Désignation	N° de Code	
	Bleu	Rouge
Socle	U 50 092	01 02
Couvercle ivoire	S 82 169	01 01
Ensemble grille blanche ...	T 47 149	01 02
Barrette de marque	T 02 086	01 02
Vis pour grille	K 60 026	
Poignée	S 18 188	01 02
Embout de poignée	S 18 212	
Ecusson sur platine	T 02 008	

La poignée longue et l'ensemble des glissières peuvent encore être fournis, jusqu'à épuisement du stock sous les N° de code suivants :

Désignation	N° de Code
Poignée longue ivoire, montée	S 18 217
Ensemble glissières de fermeture	S 18 218

INFORMATIONS SERVICE									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager" - Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B 5173

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

N° de code PS 548

CARACTERISTIQUES GENERALES

Tourne-disque à 4 vitesses, éléments de AG 2056.
 Têtes de lecture utilisables :
 AG 3310 - AG 3306 - AG 3305 - AG 3302
 Force d'appui verticale 4 à 6 g.
 Arrêt et débrayage automatiques.
 Prise pour fonctionnement en stéréophonie.
 Commandes d'interrupteur secteur/volume sonore et de réglage de tonalité par molettes.
 Haut-parleur dans le couvercle.
 Fusible et carrousel de tensions accessibles directement sous le plateau du tourne-disque .

Dimensions		Nu	Emballé
Largeur	mm	350	420
Profondeur	mm	280	340
Hauteur	mm	155	220
Poids	kg	4,5	5,8

Les têtes de P.U. vendues par le Département Commercial, ne sont pas fournies comme pièces Service par le Département Service Central.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Amplificateur audio-fréquence à deux étages.
 Réglage de tonalité progressif.
 Sortie pour stéréophonie reliable à un amplificateur extérieur ou à la prise P.U. d'un récepteur de radio (appareils équipés d'un transformateur d'alimentation).
 En monophonie, le bouchon mâle fixé à l'électrophone, doit être enfoncé sur cette sortie stéréo.

Tubes.

L1 : UCL 82 - Préamplificateur et ampli de puissance.
 L2 : UY 85 - Redresseur.

Haut-parleur.

$\emptyset = 16$ cm inversé - $Z = 3 \Omega$.

Alimentation.

Secteur alternatif 50 Hz.
 Tensions : 120 et 220 V.
 Consommation : 34 W environ (en 220 V).
 Fusible cartouche : 250 mA.

DEMONTAGE

Ensemble platine.

Pour atteindre les éléments fixés sous la platine tourne-disque (mécanisme, moteur, amplificateur), enlever les 4 vis situées dans les embases du socle.

Sur AG 4656 W.

- Poignée :

Serrer avec une pince l'embout formant ressort et l'engager dans l'ouverture, tout en tirant la poignée de l'extérieur.

- Haut-parleur :

Enlever les 4 vis de fixation de la grille, situées à l'intérieur du couvercle.
 Dégager la grille pour atteindre le haut-parleur.

UTILISATION EN STEREOPHONIE

Retirer le bouchon de court-circuit.

Brancher sur la prise stéréo un câble blindé terminé du côté électrophone, par une fiche pentapolaire et à l'autre extrémité, par une fiche appropriée à la prise d'entrée P.U. de l'appareil auxiliaire.

Voir Bulletin-Service N° 6, nouvelle série, pages 23 à 30.

Dans le cas d'une entrée pentapolaire, utiliser un câble blindé à 2 conducteurs, suivant figure.

La voie gauche sera reproduite par l'électrophone, la voie droite par l'appareil auxiliaire.



CONTROLES ET MESURES

Consommation secteur :

Carrousel position 220 V - Secteur 220 V - 50 Hz
 $I = 185$ mA $W = 34$ W

Carrousel position 110/127 V - Secteur 120 V - 50 Hz
 $I = 235$ mA $W = 28$ W

Remplacer le haut-parleur par une résistance de $3 \Omega - 2$ W.
 Réglage de puissance au maximum.
 Réglage de tonalité au maximum d'aiguës.
 Connecter le générateur dans les douilles p et q de la prise stéréo. Fréquence 1 000 Hz.

1. Sensibilité.

Avec un signal de 30 mV ± 15 %, on doit obtenir une tension de sortie de $0,39$ V sur $R = 3 \Omega$.

2. Distorsion.

Pour une puissance de sortie de $1,6$ W ($2,2$ V sur $R = 3 \Omega$), la distorsion doit être inférieure à 10 % (secteur 220 V).

3. Puissance de sortie électrique pour $D = 10$ %.

$1,5$ W en 120 V.
 $1,8$ W en 220 V.

Ronflement.

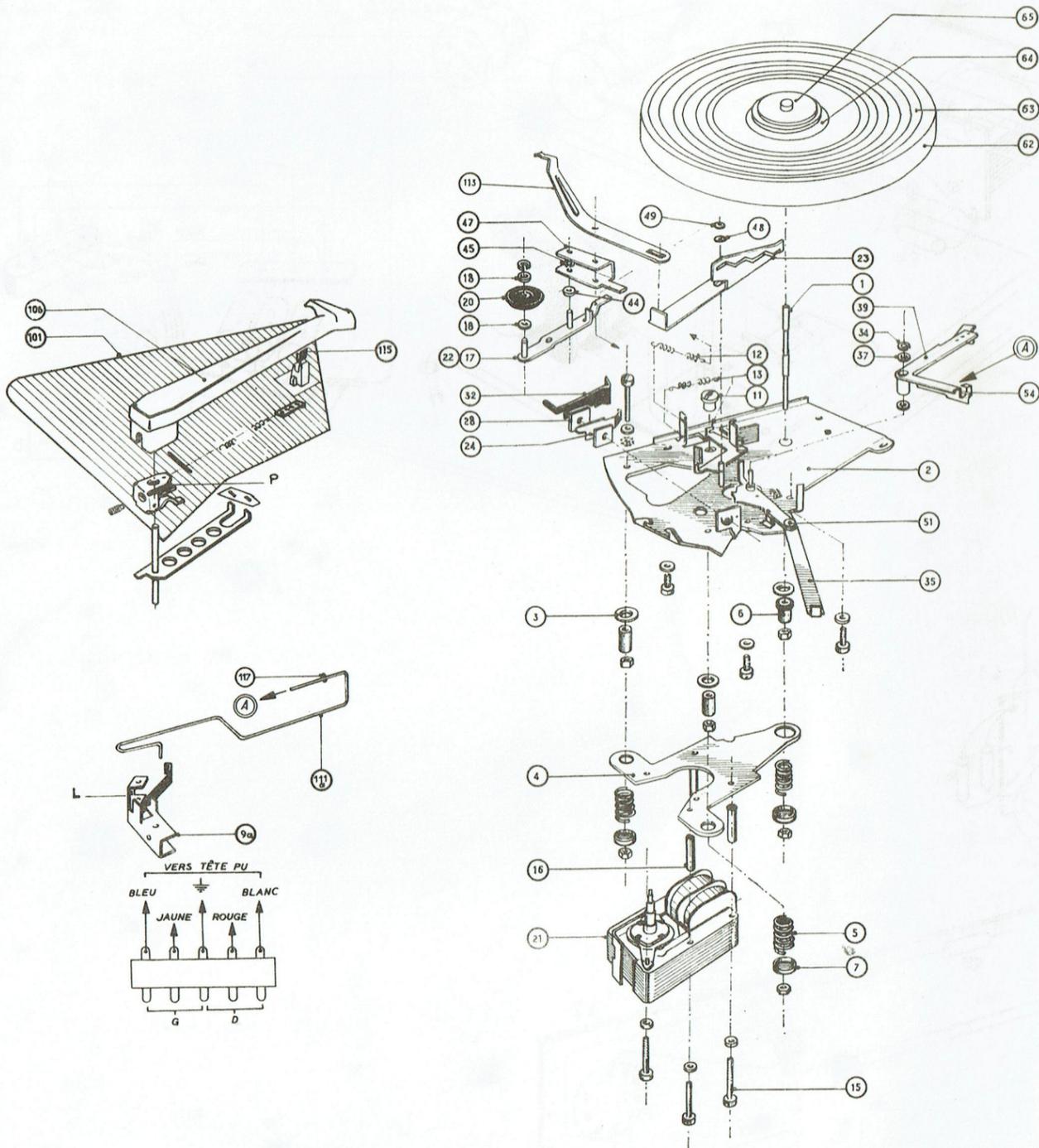
Réglage de puissance au minimum.
 Réglage de tonalité au maximum d'aiguës.
 La tension sur $R = 3 \Omega$ ne doit pas dépasser 4 mV.

Tensions et courants.

Tensions mesurées avec un appareil ayant une résistance de $20\,000 \Omega/V$. Secteur 220 V - 50 Hz.

UCL 82						
Pentode				Triode		
Va	Vg2	Vk	Ia	Ig2	Va	Ia
157 V	146 V	8,6 V	36 mA	7,8 mA	76 V	0,65 mA

VUE ECLATEE DU TOURNE-DISQUE



ELEMENTS COMMUNS AUX DEUX APPAREILS

PIECES MECANQUES

Désignation	N° de Code
Molette d'interrupteur et de puissance	O 07 076/01
Molette de tonalité	O 07 077/01
Bague pour molette	O 19 047
Platine plastique ivoire	U 50 102
Grille d'aération (sur platine)	T 47 162/01
Boulon à tête carrée, chromée	K 65 012
Prise femelle pentapolaire (sur platine)	L 04 810
Clips de fixation pour do	V 00 005
Ensemble bouchon pour monophonie	L 07 064
Bras de pick-up noir	U 05 076
Embout noir du levier de vitesses	O 10 021/06
Ensemble carrousel et support fusible	H 17 043
Plaquette protège-fusible	H 18 100
Pontet plastique (sous platine)	S 18 245
Cordon de haut-parleur (au mètre)	L 14 007/NE
Cordon secteur à prise moulée plate	L 10 038/02
Vis de fixation du haut-parleur	K 60 801/4x8
Vis pour socle	K 60 801/3x15

PIECES ELECTRIQUES SPECIALES

Ind.	Valeur	Désignation	N° de Code
R2	560 Ω	Résistance bobinée 8 W	B 03 802/560E
R3	330 Ω	Résistance bobinée 5 W	B 03 800/330E
R4	450	Potentiomètre avec interr.	A 00 037
R5	+50 kΩ	Potentiomètre de tonalité	A 01 105
R13	20 kΩ	Potentiomètre de tonalité	A 01 105
C1	2x50 μF	Condensateur chimique 300 V	D 05 021
C2			
S1		Transformateur de sortie	I 63 138
S2			
S3			
S4		Haut-parleur (type FD 045 28)	P 42 021
F	250 mA	Fusible cartouche retardé	M 11 801/250

ENSEMBLE TOURNE-DISQUE

Pour les réglages et la réparation, se reporter à la Documentation Service AG 2056 (PS 361) et au complément PS 361/3 - sauf pour les pièces suivantes :

Pos.	Désignation	N° de Code
9a	Ensemble étrier entraîneur	U 02 110
21	Ensemble moteur 50 Hz	W 67 043
	Poulie Service 50 Hz, 4 vit.	U 11 156
24	Contact de silence	N 19 047
106	Bras de pick-up ivoire, gris	U 05 075
	Bras de pick-up noir	U 05 076
	Axe du bras de P.U.	U 05 067
111a	Tige de déclenchement	U 02 123
113	Levier de vitesse	O 05 114
	Axe-vis du levier	U 12 048
	Rondelle galbée	K 68 800/6

MATERIEL POUR REALISATION DU CABLE STEREPHONIQUE

Désignation	N° de Code
Fiche banane noire	L 07 807
Fiche banane rouge	L 07 808
Fiche ronde tétrapolaire mâle	L 07 819
Fiche plate pentapolaire mâle	L 07 826
Câble noir, 1 conducteur, blindé	L 14 055/0
Câble blanc, 1 conducteur, blindé	L 14 055/10
Câble noir, 2 conducteurs, blindé	L 14 000/0
Câble crème, 2 conducteurs, blindé	L 14 000/10

STYLES DE RECHANGE POUR TETES DE PICK-UP

Têtes de P.U.	Désignation	N° de Code
AG 3302	Saphir M	U 06 800/S46
	Saphir N	U 06 800/S49
AG 3305	Diamant M	U 06 800/D42
	Saphir N	U 06 800/S49
AG 3306	Saphir M + N	U 06 800/SS 50
AG 3310	Diamant M + Saphir N	U 06 800/DS51

Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, **BOBIGNY** (Seine)

Classement } Saison 1963 - 64
 } Classeur 7

Deux nouvelles exécutions de teintes différentes :

- 00DF - socle marron, couvercle gris.
- 00EF - socle rouge, couvercle gris.

Pour les réglages et l'entretien, se reporter aux documentations de base :
AG 4756 W (Code PS 548) et AG 2056 (Codes PS 361 et PS 361/3),
à l'exception des pièces suivantes :

Désignation	N° de Code
Ensemble mallette 00DF	S 82 279
Ensemble mallette 00EF	S 82 280
Ensemble poignée noir	S 18 339
Pied embase	S 17 059/ 01
Signature	T 02 141
Support signature	T 02 137
Ensemble capot de haut-parleur	S 82 282
Platine plastique gris clair	U 50 127
Prise femelle pentapolaire	L 07 074
Ensemble bras de P.U. gris foncé	U 05 093
Embout du levier de vitesses	O 10 029
Cordon secteur Gris	L 10 137
Tapis caoutchouc Gris foncé	U 49 083

INFORMATIONS SERVICE										
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager" - Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs
Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B 5173
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - **Reproduction interdite**
Edition D.S.C. N° 303-3-64. PS 548 (IS n° 1271)