

# GRAMOPHONES 22 GA 160

00Z/04Z/15T/16Z/67Z



# PHILIPS



(GB)

Type 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z is suited for 50 Hz, 110 V, 127 V, 220 V, 240 V.

Type 22GA160/67Z is suited for 60 Hz, 110 V.

The 22GA160 is a record player on plinth with transparent cover.

For repairs and parts replacement, refer to the Service Notes of 22GC060/00L/04L/60L. For the cabinet parts, see the attached parts list.

For the motor connections, see Fig. 1.

For the PU connections, see Fig. 2.

The supply voltage for preamplifier 22GH905 can be taken from the motor, points 1 and 2 (see Fig. 3).

(F)

L'appareil 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z est prévu pour 50 Hz, 110 V - 127 V - 220 V - 240 V et le 22GA160/67Z pour 60 Hz - 110 V.

Le 22GA160 est un tourne-disque sur bac avec couvercle transparent.

Pour ce qui est de la réparation et du remplacement des accessoires, consultez la Documentation Service du 22GC060/00L/04L/60L; quant aux pièces du boîtier, voir la liste ci-dessous.

La connexion du moteur est représentée en fig. 1 et la connexion pour le P.U. en fig. 2.

La tension d'alimentation pour le préamplificateur 22GH905 peut être prélevée aux points 1 et 2 du moteur (fig. 3).

(I)

Il 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z è previsto per 50 Hz, 110 V - 127 V - 220 V - 240 V e il 22GA160/67Z per 60 Hz - 110 V. Il 22GA160 è un giradischi in una cassa, con un coperchio trasparente.

Per quanto concerne la riparazione e la sostituzione dei pezzi, consultare la Documentazione Servizio del 22GC060/00L/04L/60L in quanto ai pezzi del mobile, vedere l'elenco qui allegato. Il collegamento del motore è raffigurato in fig. 1 e il collegamento per il giradischi in fig. 2.

La tensione di alimentazione per il preamplificatore 22GH905 viene prelevata ai punti 1 e 2 del motore (fig. 3).

(NL)

De 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z is geschikt voor 50 Hz; 110 V, 127 V, 220 V, 240 V.

De 22GA160/67Z is geschikt voor 60 Hz; 110 V.

De 22GA160 is een platenspeler op bak met transparant deksel. Voor reparatie en vervanging van onderdelen van de speler zie de Service Documentatie van de 22GC060/00L/04L/60L. Voor de kastonderdelen zie de bijgevoegde stuklijst.

Voor motoraansluiting zie fig. 1.

Voor PU aansluiting, zie fig. 2.

Van de motor (punt 1 en 2) kan de voedingsspanning voor de voorversterker 22GH905 afgenomen worden (zie fig. 3).

(D)

Gerät 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z eignet sich für 50 Hz, 110 V - 127 V - 220 V - 240 V.

Gerät 22GA160/67Z eignet sich für 60 Hz - 110 V.

Gerät 22GA160 ist ein Plattenspieler auf Zarge mit transparentem Deckel.

Für Reparatur und Ersatz der Einzelteile des Plattenspielers siehe die Kundendienstanleitung für Gerät 22GC060/00L/04L/60L. Für die Gehäuseteile siehe die beigelegte Ersatzteilliste.

Der Motoranschluss ist aus Abb. 1 und der TA-Anschluss aus Abb. 2 ersichtlich.

Die Speisespannung für den Vorverstärker 22GH905 erhält man vom Motor (Punkt 1 und 2); siehe Abb. 3.

(E)

El 22GA160/00Z/04Z/15T/16Z es adecuado para 50 Hz; 110 V - 127 V - 220 V - 240 V.

El 22GA160/67Z es adecuado para 60 Hz; 110 V.

El 22GA160 es un tocadiscos con caja y con una tapa transparente. Para fines de reparación y sustitución de componentes de este tocadiscos véase a la documentación de Servicio del 22GC060/00L/04L/60L.

Para los componentes de la caja véase a la lista de componentes adjunta.

Para el conectado del motor véase a la fig. 1.

Para el conectado del fonocaptor véase a la fig. 2.

La tensión de alimentación para el preamplificador 22GH905 puede ser quitado del motor (punto 1 y 2) (véase a la fig. 3).

Index: CS31238, CS31239



CS31238

Subject to modification

4822 726 10851

Printed in the Netherlands

LIST OF MECHANICAL PARTS - STUKLIJST MECHANISCHE ONDERDELEN - LISTE DES PIÈCES MÉCANIQUES -  
 LISTE MECHANISCHER TEILE - ELENCO DEI PEZZI MECCANICI - LISTA DE COMPONENTES MECANICOS

(GB)

Cabinet (T)	4822 444 10075
Cabinet (Z)	4822 444 40054
Bottom	4822 444 50196
Lid of lead storage compartment	4822 444 60205
Foot	4822 462 70211
Transparent cover	4822 444 20128
Centring piece for transparent cover	4822 528 30149
Ornamental screw	4822 502 10859
Grommet	4822 532 50401
Voltage adapter	4822 272 10079
Fixing bracket for voltage adapter	4822 402 60368
Self-tapping screw for bracket	4822 502 30084

(NL)

Kast (T)	4822 444 10075
Kast (Z)	4822 444 40054
Bodem	4822 444 50196
Deksel snoeropbergruimte	4822 444 60205
Voet	4822 462 70211
Transparant deksel	4822 444 20128
Centreerstuk transparant deksel	4822 528 30149
Sierschroef	4822 502 10859
Tule	4822 532 50401
Spanningscarrousel	4822 272 10079
Beugel voor bevestiging spanningscarrousel	4822 402 60368
Zelftapschroef voor beugel	4822 502 30084

(F)

Boîtier (T)	4822 444 10075
Boîtier (Z)	4822 444 40054
Fond	4822 444 50196
Couvercle du compartiment pour cordon	4822 444 60205
Pied	4822 462 70211
Couvercle transparent	4822 444 20128
Broche de centrage pour couvercle transparent	4822 528 30149
Vis ornementale	4822 502 10859
Passe-fil	4822 532 50401
Adaptateur de tension	4822 272 10079
Etrier de fixation pour adaptateur de tension	4822 402 60368
Vis autotaraudeuse pour étrier	4822 502 30084

(D)

Gehäuse (T)	4822 444 10075
Gehäuse (Z)	4822 444 40054
Bodenplatte	4822 444 50196
Deckel für Schnurfach	4822 444 60205
Fuss	4822 462 70211
Transparenter Deckel	4822 444 20128
Zentrierstück für transparenten Deckel	4822 528 30149
Zierschraube	4822 502 10859
Tülle	4822 532 50401
Spannungswähler	4822 272 10079
Befestigungsbügel für Spannungswähler	4822 402 60368
Schneidschraube für Bügel	4822 502 30084

(I)

Mobile (T)	4822 444 10075
Mobile (Z)	4822 444 40054
Fondo	4822 444 50196
Coperchio del riparto per cordone	4822 444 60205
Piede	4822 462 70211
Coperchio trasparente	4822 444 20128
Astina di centraggio per coperchio trasparente	4822 528 30149
Vite ornamentale	4822 502 10859
Manicotto	4822 532 50401
Cambiatensioni	4822 272 10079
Squadra di fissaggio per cambiatensioni	4822 402 60368
Vite autoregolatrice per squadra	4822 502 30084

(E)

Caja (T)	4822 444 10075
Caja (Z)	4822 444 40054
Fondo	4822 444 50196
Tapa del compartimento para cable de red	4822 444 60205
Pie	4822 462 70211
Tapa transparente	4822 444 20128
Pieza centradora para tapa transparente	4822 528 30149
Tornillo ornamentale	4822 502 10859
Tul	4822 532 50401
Selector de tensiones	4822 272 10079
Abrazadera fijación selector de tensiones	4822 402 60368
Tornillo para brida	4822 502 30084

V	CONNECTIONS
110 V	1-2 3-4 7-4
127 V	1-2 3-4 6-7
220V	2-3 7-4
240V	2-3 5-6

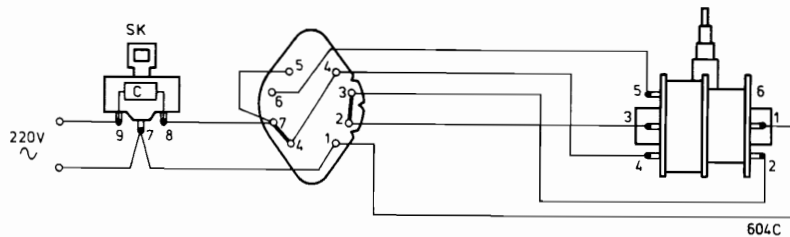


Fig. 1

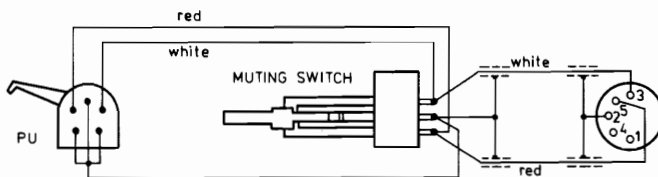


Fig. 2

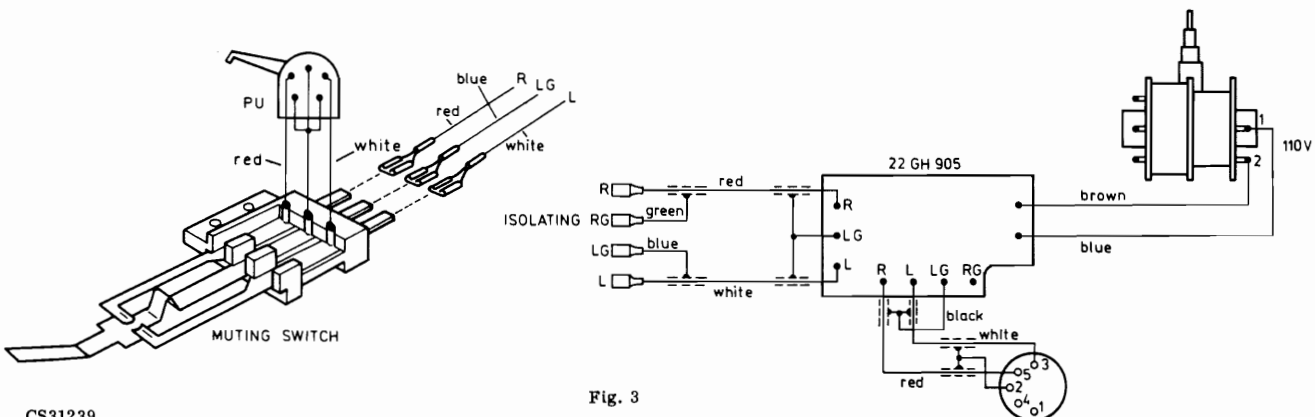


Fig. 3

# PHILIPS Service



30-9-1971	22GA160	Bc 1187
-----------	---------	---------

## Information

### GRAMOPHONES

Re: New transparent cover; cancellation of centring piece; addition of hinge to slightly modified cabinet

As from week marking 117, a new transparent cover, code number 4822 444 20121 is used. Simultaneously, centring piece 4822 528 30149 has been cancelled and hinge 4822 417 10311 has been added to the slightly modified cabinet.

Note:

The previous version of the transparent cover remains available. For service purposes, the latest cabinet version is supplied under the same code number.

-----

Betreft: Nieuwe transparant deksel; afvoering centreerstuk; toevoeging scharnier op enigszins gewijzigde kast

Vanaf weekstempelung 117 is er een nieuwe transparant deksel, kodenummer 4822 444 20121 ingevoerd. Tegelijkertijd is centreerstuk, kodenummer 4822 528 30149 vervallen en een scharnier, kodenummer 4822 417 10311, op de enigszins gewijzigde kast toegevoegd.

Opmerking:

De oude uitvoering van de transparant deksel blijft leverbaar en van de kast wordt voor Service-doeleinden de nieuwste uitvoering geleverd. Kodenummers kast blijven ongewijzigd.

-----

Objet: Nouveau couvercle transparent; suppression de la pièce de centrage; adjonction de la charnière sur le boîtier légèrement modifié

A partir de l'estampillage 117 on a placé un nouveau couvercle transparent, le numéro de code 4822 444 20121. La pièce de centrage, le numéro de code 4822 528 30149 a été supprimé et une charnière, le numéro de code 4822 417 10311, a été montée sur la boîte légèrement modifiée.

Remarque:

L'ancienne version du couvercle reste livrable alors que pour le boîtier, on fournit la nouvelle version pour le service. Les numéros de code du boîtier ne sont pas modifiés.

-----

Betr.: Neuer transparenter Deckel; Weglassen des Zentrierstücks; Hinzufügung eines Scharniers an einem etwas geänderten Gehäuse

Ab Wochenstempelung 117 wurde ein neuer transparenter Deckel, Code-Nummer 4822 444 20121, eingeführt. Gleichzeitig ist Zentrierstück 4822 528 30149 entfallen und Scharnier 4822 417 10311 dem etwas geänderten Gehäuse hinzugefügt worden.

Anmerkung:

Die bisherige Ausführung des transparenten Deckels bleibt lieferbar. Für Service-Zwecke wird die neueste Gehäuseausführung geliefert. Die Code-Nummern für die Gehäuse werden beibehalten.

-----

Concierno a: Nueva tapa transparente; omisión de la pieza centradora; añadidura de una bisagra sobre una caja ligeramente modificada

A partir del estampillado semanal 117 se ha introducido una tapa transparente, número de código 4822 444 20121. Al mismo tiempo ha quedado suprimido la pieza centradora con número de código 4822 528 30149 y ha sido añadido una bisagra, con número de código 4822 417 10311, sobre la caja ligeramente modificada.

Observación:

La vieja versión de la tapa transparente quedará siendo suministrable. La caja empero será solamente suministrado en la nueva versión pero bajo el mismo número de código mencionado en la documentación.

-----