

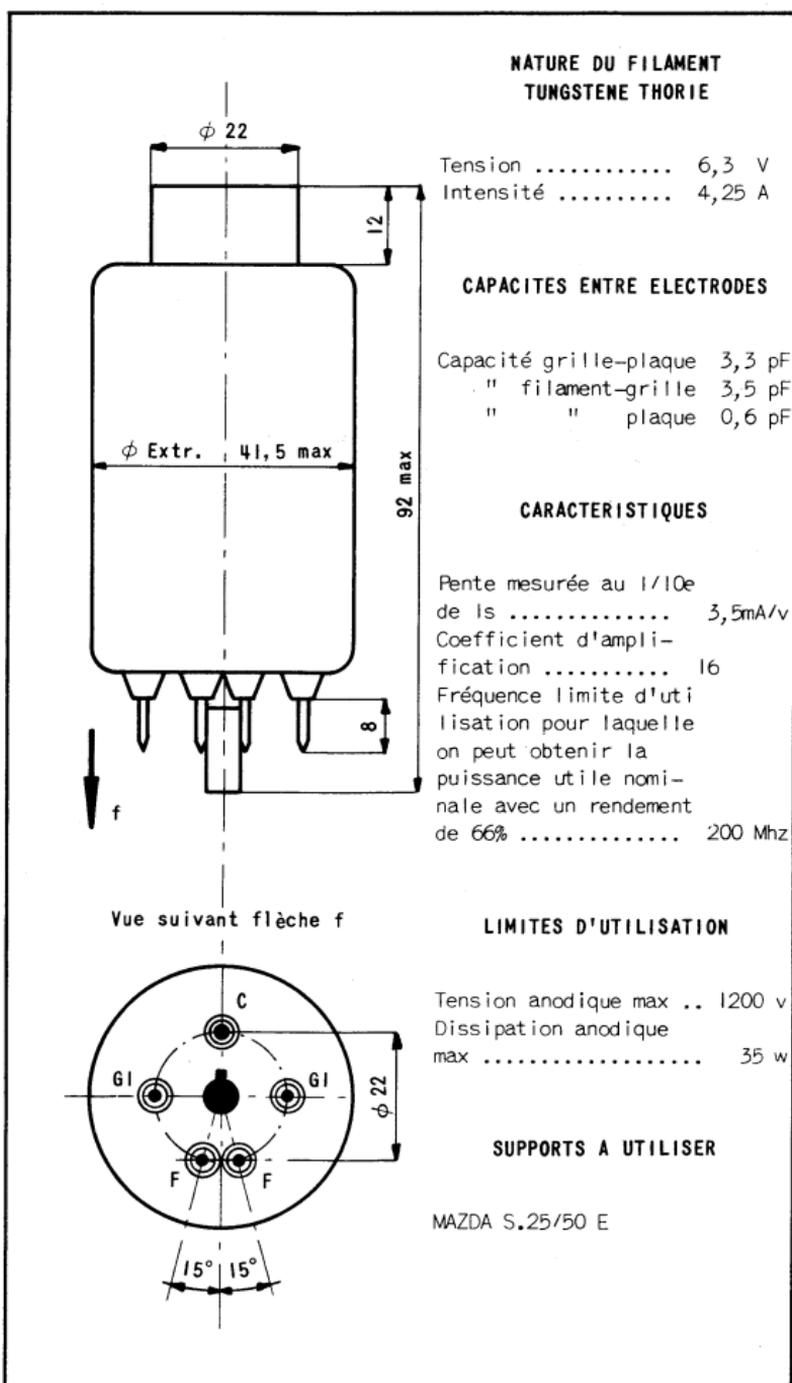


# MAZDA

## 3T50 AIG

**3T50 AIG**

TRIODE D'EMISSION - Anode en graphite  
AMPLIFICATEUR H.F.  
Série A



REPRODUCTION INTERDITE

**3T50 A1G**

**MAZDA**  
**3T50 A1G**



TRIODE D'EMISSION - Anode en graphite  
AMPLIFICATEUR H.F.  
Série A

**AMPLIFICATION H.F. OU AUTO-EXCITATION**  
**Classe C Télégraphie**

**CONDITIONS MAXIMA D'UTILISATION**

Tension anodique .....	900 V max
Courant moyen anodique .....	140 mA max
Puissance appliquée .....	125 W max
Puissance dissipée .....	35 W max
Polarisation de grille de commande .....	-150 V max
Courant de grille de commande .....	35 mA

**EXEMPLE D'UTILISATION**

Tension anodique .....	600	700	750	800	900 V
Courant moyen anodique ..	92,5	110	115	125	138 mA
Polarisation de grille de commande .....	-88	-110	-120	-130	-150 V
Tension de crête de grille de commande .....	175	208	225	240	280 V
Courant moyen de grille de commande .....	19	23	25	23	32 mA
Puissance utile .....	39	54,5	68,5	72	91 W
Puissance de commande de grille .....	3,3	4,8	5,6	5,5	9 W

**AMPLIFICATION H.F.**

**Classe C Téléphonie - Modulation par l'anode**

**CONDITIONS MAXIMA D'UTILISATION**

Tension anodique .....	900 V max
Courant moyen anodique .....	100 mA max
Puissance appliquée .....	90 W max
Puissance dissipée .....	25 W max
Polarisation de grille de commande .....	-150 V max
Courant de grille de commande .....	30 mA max

**EXEMPLE D'UTILISATION**

Tension anodique .....	700	800	900 V
Courant moyen anodique .....	82	89	98 mA
Polarisation de grille de cde .....	-82	-90	-132 V
Tension de crête de grille de cde ....	150	180	220 V
Courant moyen de grille de cde .....	17	20	26 mA
Puissance utile .....	40	50	64 W
Puissance de commande de grille .....	2,6	3,6	5,7 W

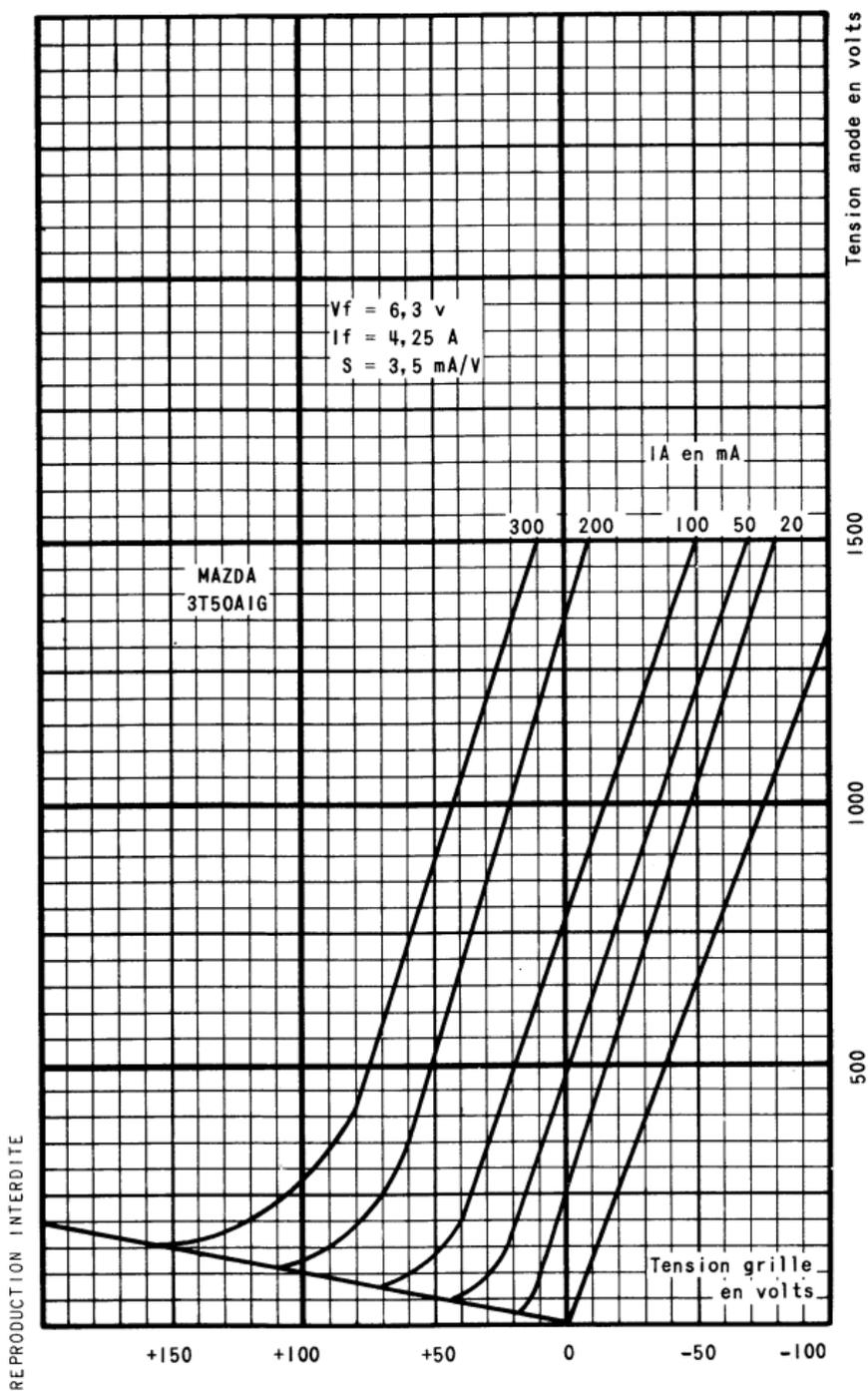
REPRODUCTION INTERDITE



# MAZDA 3T50 AIG

3T50 AIG

CARACTERISTIQUES A COURANT CONSTANT

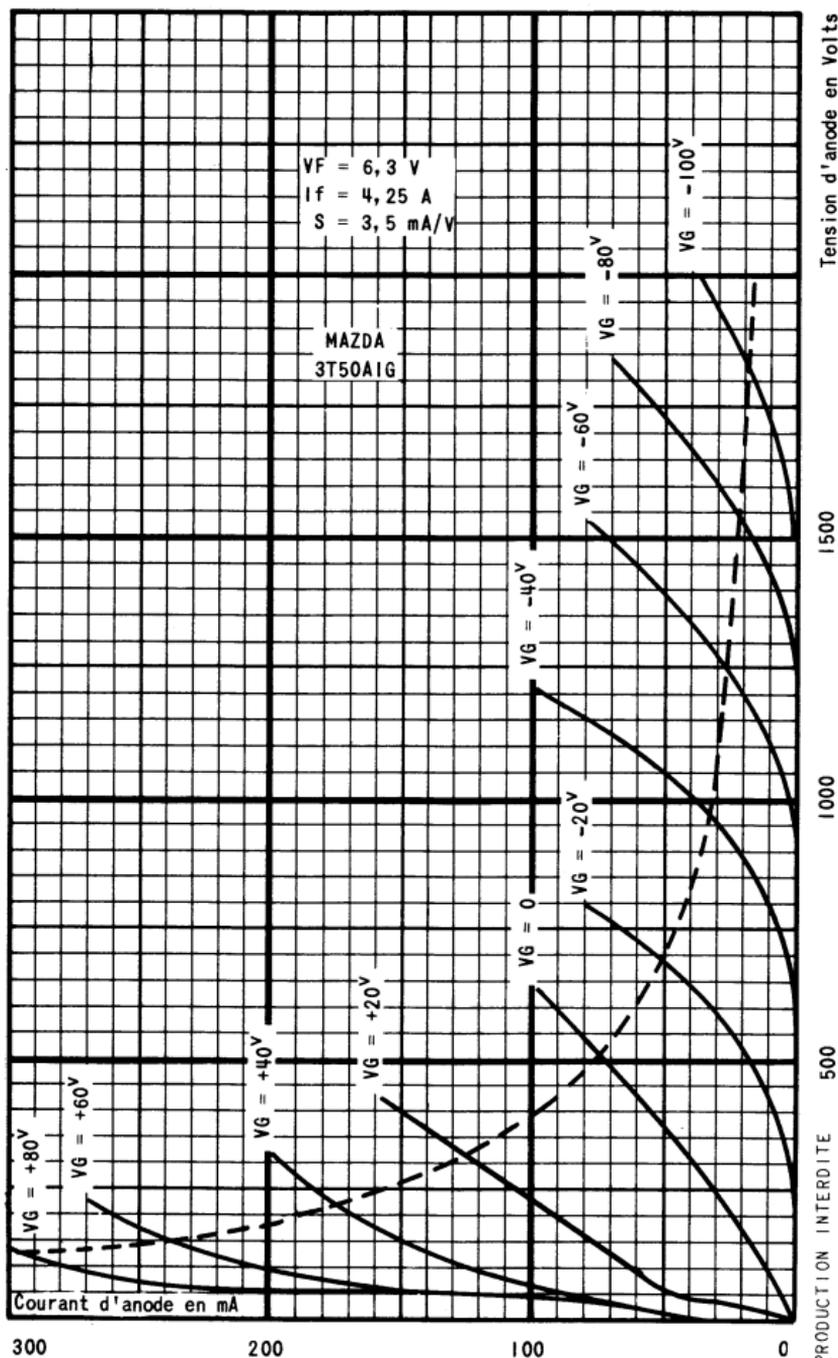


**3T50 AIG**

**MAZDA**  
**3T50 AIG**



COURBES DU COURANT D'ANODE EN FONCTION  
DE LA TENSION D'ANODE



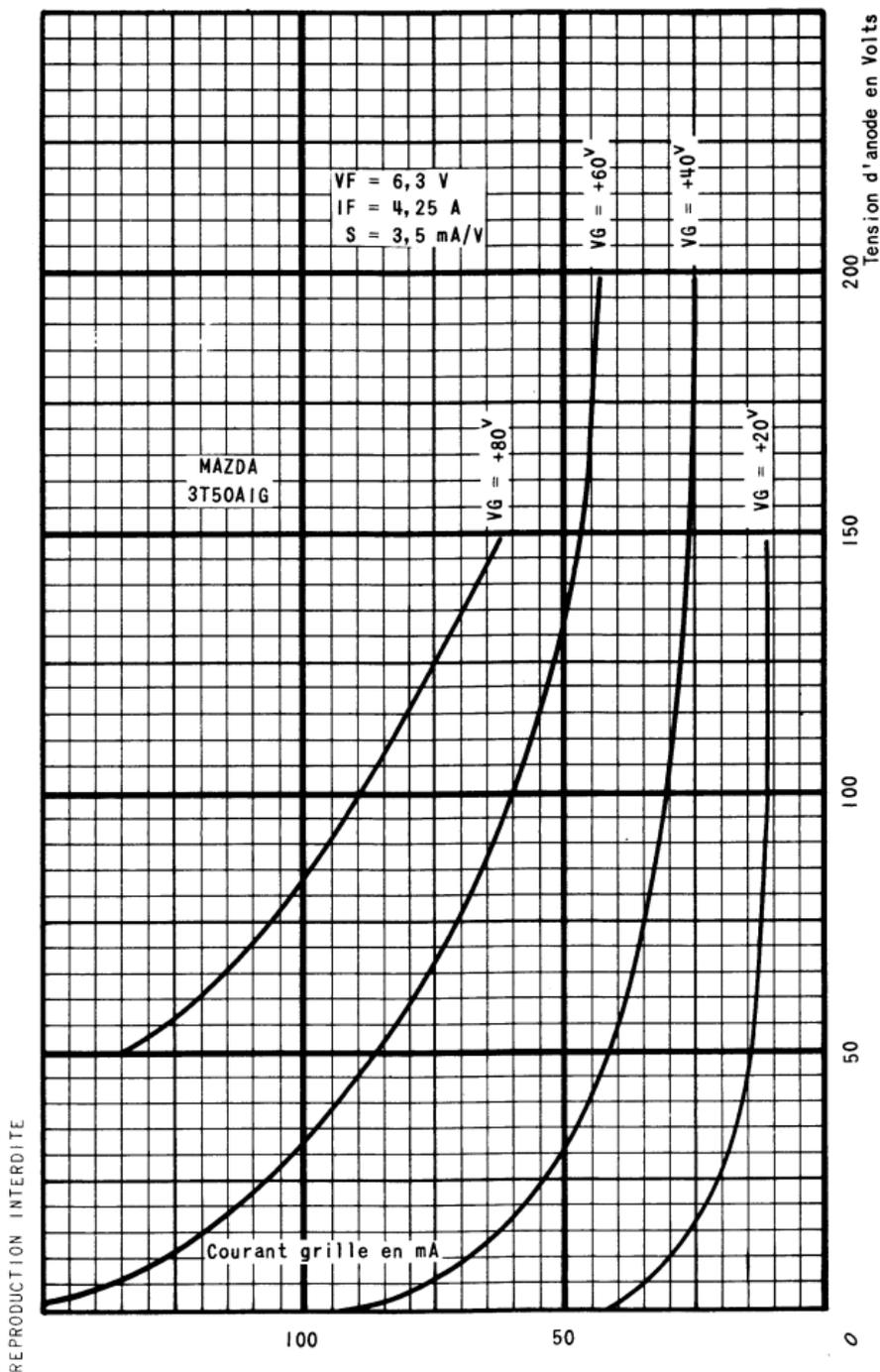
REPRODUCTION INTERDITE



# MAZDA 3T50 AIG

**3T50 AIG**

COURBES DU COURANT DE GRILLE EN FONCTION  
DE LA TENSION D'ANODE



REPRODUCTION INTERDITE