

Le 6005 est une pentode de puissance de caractéristiques analogues à celles du 6AQ5.

Le 6005 a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du 6005 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

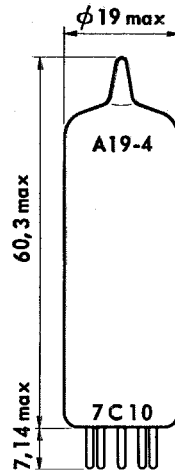
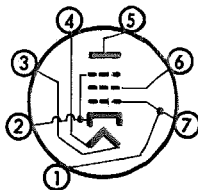
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	450 mA
Ampoule .....		A 19-4
Embase .....		7 C 10
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes**

Capacité grille n° 1/anode .....	Cg <sub>1/a</sub>	0,80 pF max
Capacité d'entrée .....	Ce	8 pF
Capacité de sortie .....	Cs	8,55 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Grille n° 1
- Broche n° 2 ..... Cathode, grille n° 3
- Broche n° 3 ..... Filament
- Broche n° 4 ..... Filament
- Broche n° 5 ..... Anode
- Broche n° 6 ..... Grille n° 2
- Broche n° 7 ..... Grille n° 1



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament .....	Vf	6,9 V max
	Vf	5,7 V min
Tension d'anode .....	Va	275 V max
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	275 V max
Tension positive de grille n° 1 .....	Vg	0 V max
Tension négative de grille n° 1 .....	-Vg	55 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	11 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	Pg <sub>2</sub>	2,2 W max
Courant de cathode .....	Ik	65 mA max
Courant de grille n° 1 .....	Ig <sub>1</sub>	3 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1		
- en polarisation fixe .....	Rg <sub>1</sub>	0,1 MΩ max
- en polarisation cathodique .....	Rg <sub>1</sub>	0,5 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud .....		225° C max
Altitude sans pressurisation .....		18 km max

## CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. Classe A 1

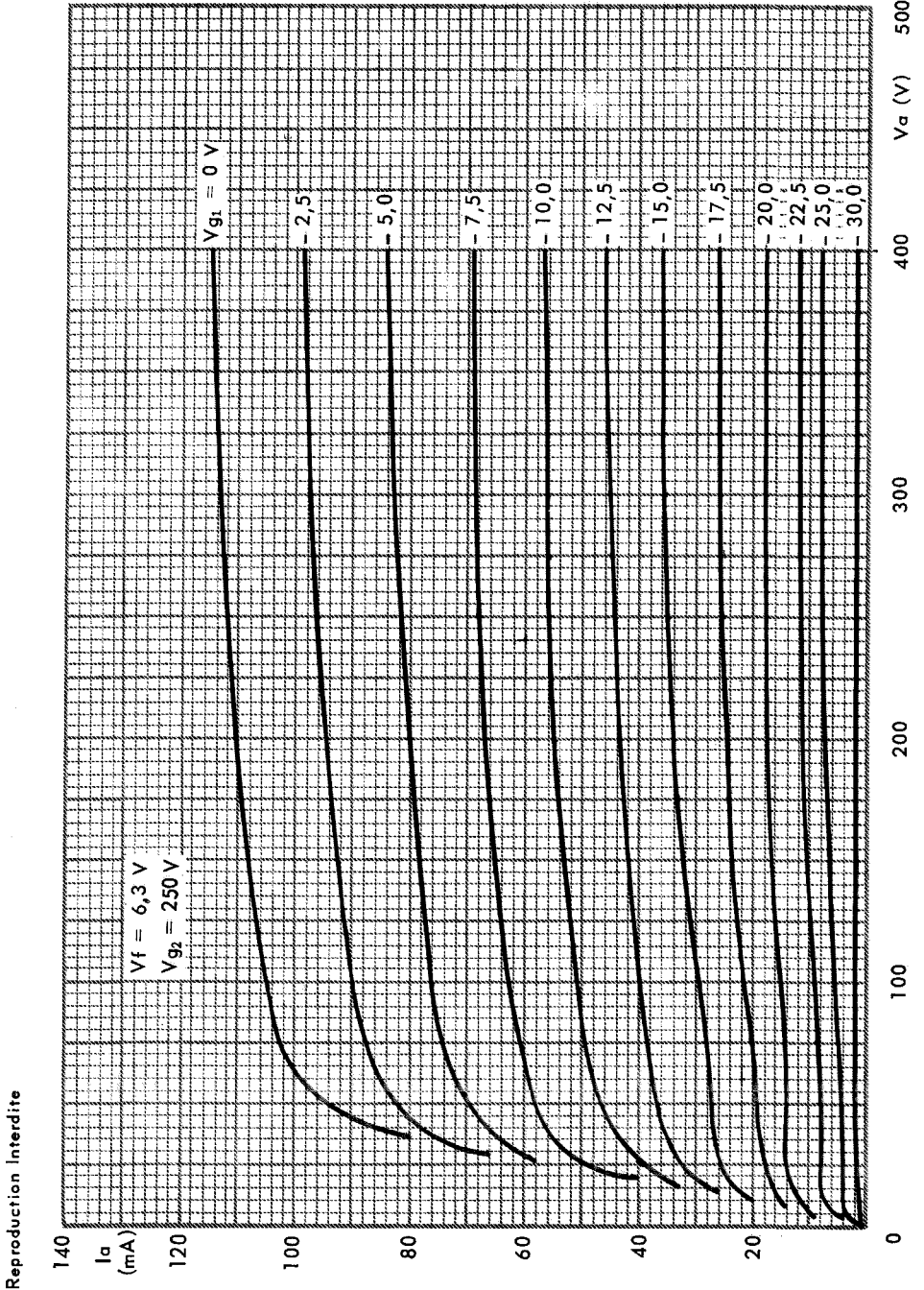
Tension d'anode .....	Va	180	250 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	180	250 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	- 8,5	- 12,5 V
Tension d'entrée, valeur de crête .....	Vecr	8,5	12,5 V
Résistance interne .....	ρ	58	52 kΩ
Pente .....	S	3,7	4,1 mA/V
Courant d'anode à signal nul .....	Ia sig o	29	45 mA
Courant d'anode à signal max .....	Ia sig max	30	47 mA
Courant de grille n° 2 à signal nul .....	Ig <sub>2</sub> sig o	3	4,5 mA
Courant de grille n° 2 à signal max .....	Ig <sub>2</sub> sig max	4	7 mA
Impédance de charge .....	Za	5,5	5 kΩ
Puissance de sortie à signal max .....	Ps sig max	2,0	4,5 W
pour une distorsion totale de .....	Dt	8	8 %

*Amplificateur PUSH PULL - Classe AB1*  
Valeurs pour 2 tubes

Tension d'anode .....	Va	250 V
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>E2</sub>	250 V
Tension de grille n° 1 .....	V <sub>E1</sub>	- 15 V
Tension d'entrée, valeur crête-crête .....	2 Ve cr	30 V
Courant d'anode à signal nul .....	Ia sig o	70 mA
Courant d'anode à signal max .....	Ia sig max	79 mA
Courant de grille n° 2 à signal nul .....	I <sub>E2</sub> sig o	5 mA
Courant de grille n° 2 à signal max .....	I <sub>E2</sub> sig max	13 mA
Impédance de charge, d'anode à anode .....	Zaa	10 kΩ
Puissance de sortie à signal max .....	Ps sig max	10 W
pour une distorsion totale de .....	Dt	5 %

Reproduction Interdite

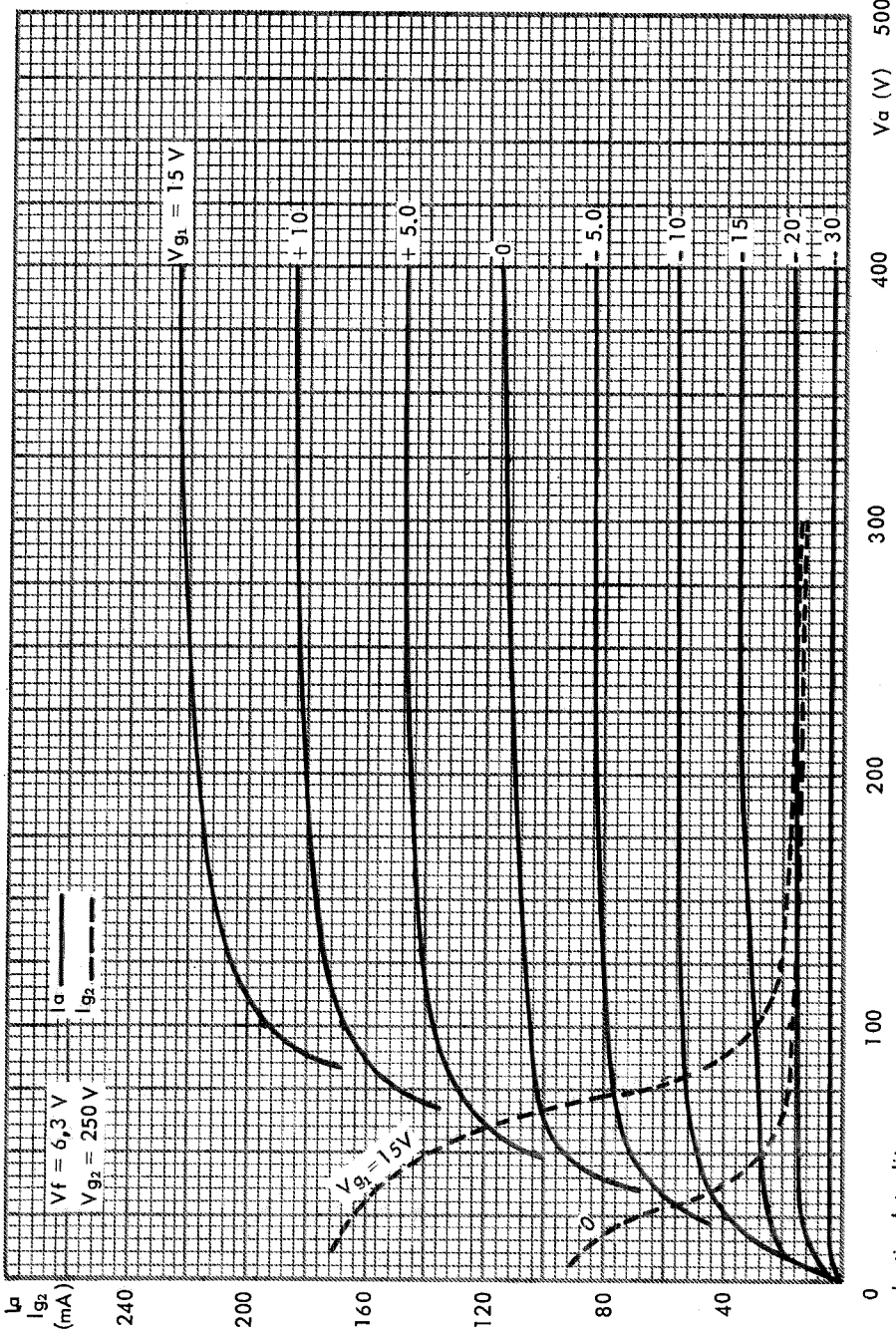




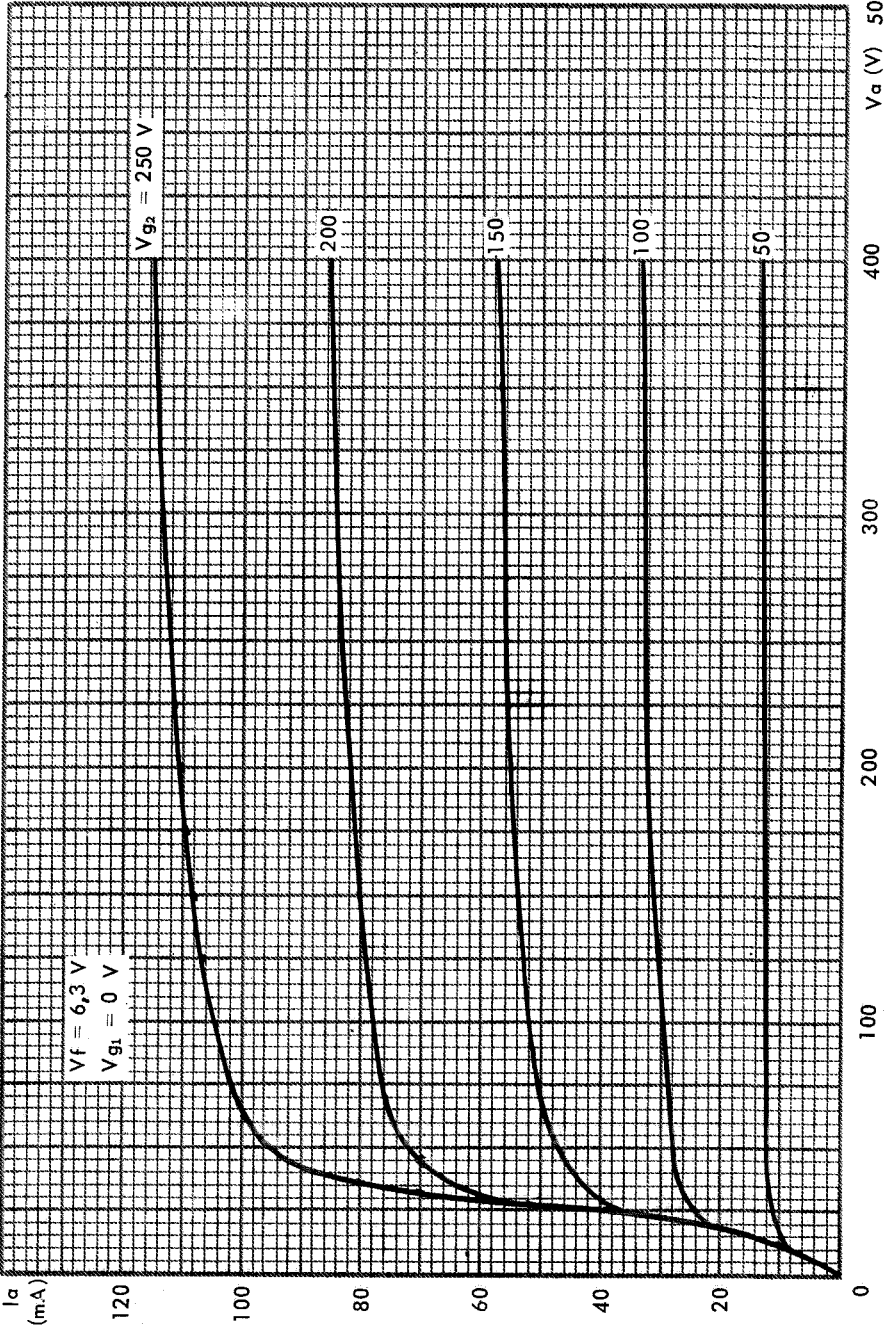
# 6005

\*\*\*\*\*

# MAZDA BELVU



Reproduction Interdite

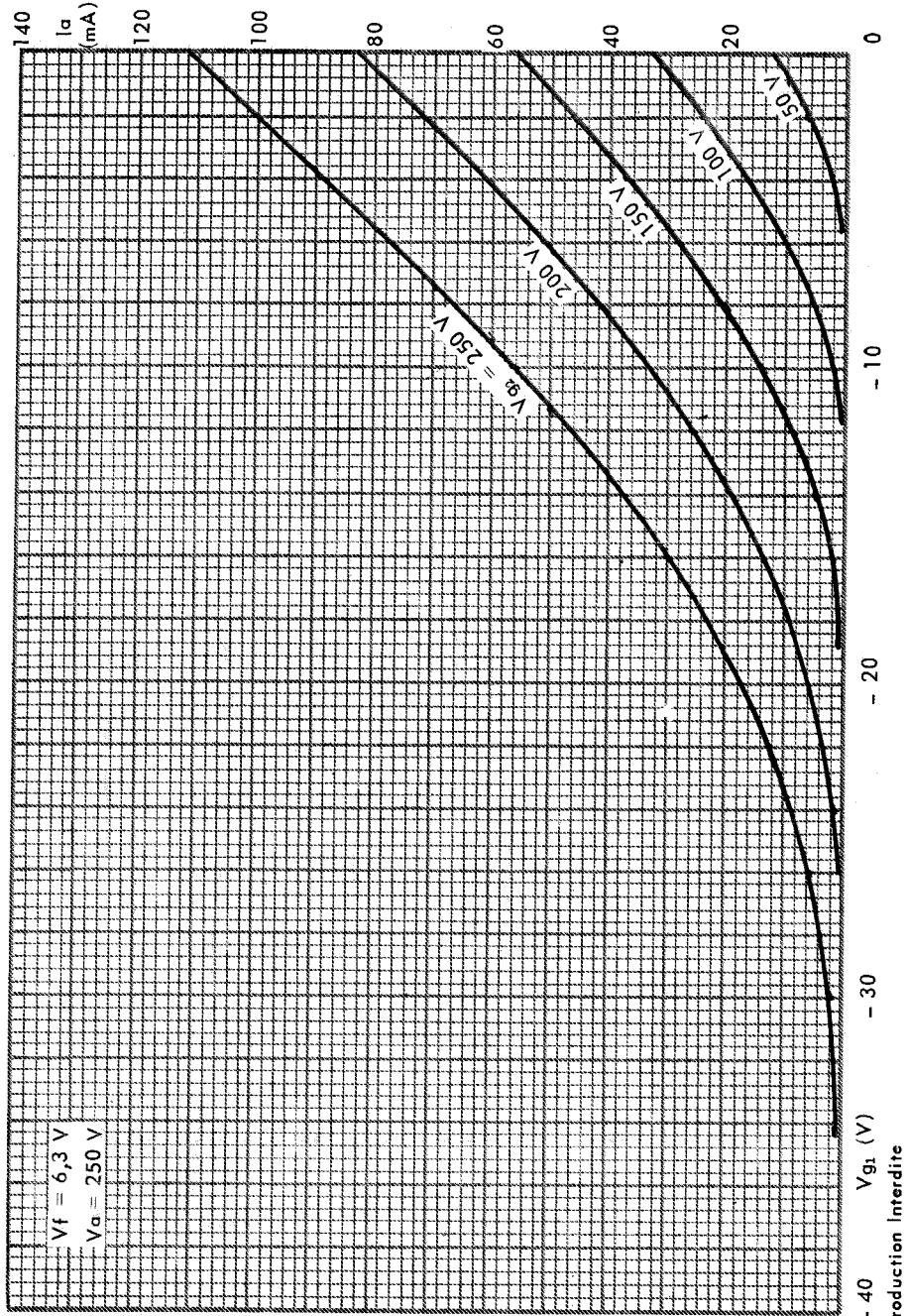


Reproduction Interdite

# 6005

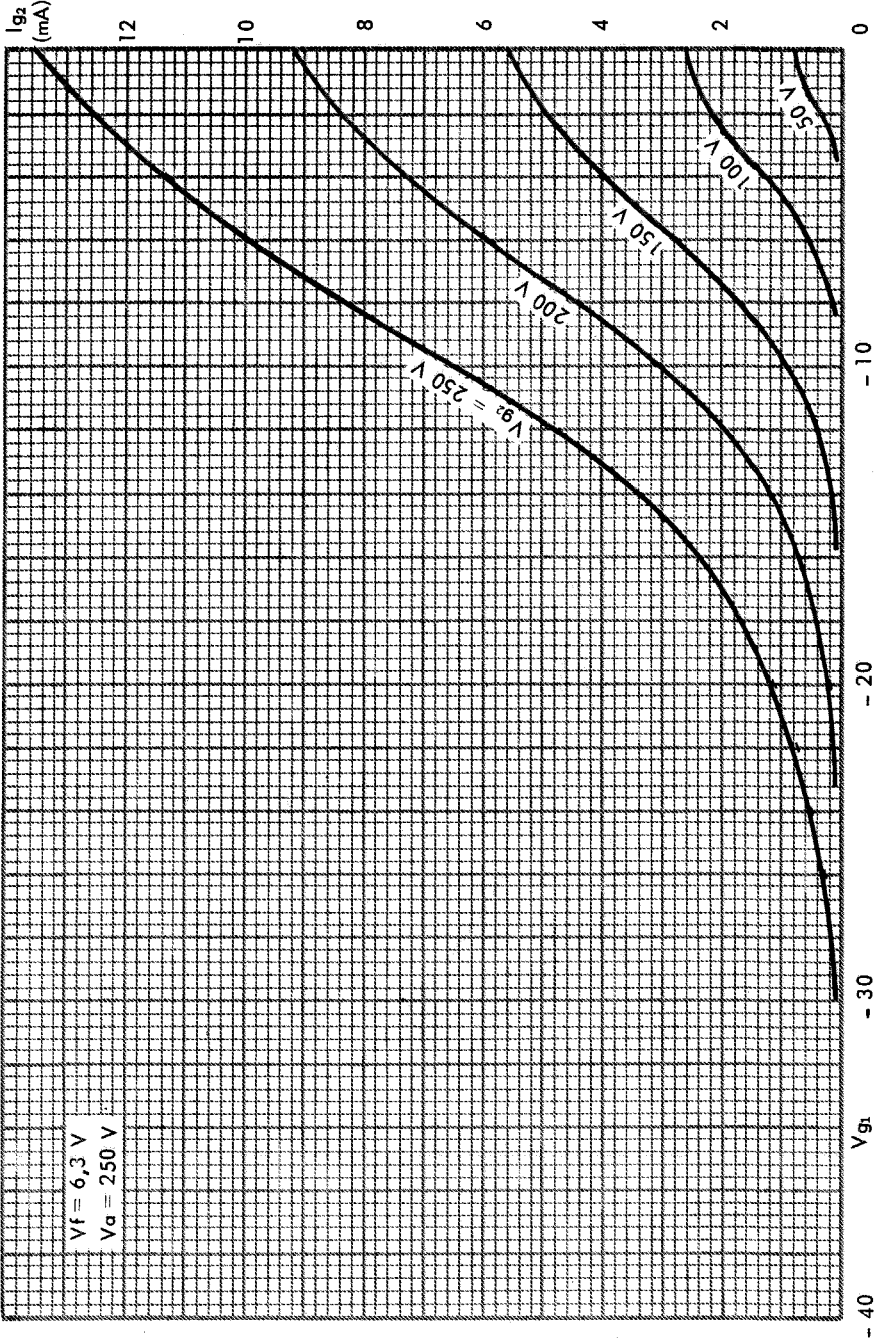
★★★★★

## MAZDA BELVU



Reproduction Interdite





Reproduction Interdite

# 6005

★★★★★

# MAZDA BELVU

