

Le 6AK6S est une pentode de puissance de caractéristiques analogues à celles du 6AK6.

Ce tube 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 tube 6AK6S est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

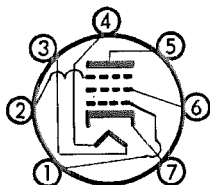
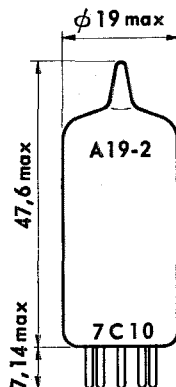
|                           |    |            |
|---------------------------|----|------------|
| Tension filament .....    | Vf | 6,3 V      |
| Courant filament .....    | If | 150 mA     |
| Ampoule .....             |    | A 19-2     |
| Embase .....              |    | 7 C 10     |
| Position de montage ..... |    | quelconque |

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

|                                   |             |         |
|-----------------------------------|-------------|---------|
| Capacité grille n° 1/ anode ..... | $C_{g_1/a}$ | 0,12 pF |
| Capacité d'entrée .....           | Ce          | 3,6 pF  |
| Capacité de sortie .....          | Cs          | 4,2 pF  |

### BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION  
Système des limites hybrides

|                                                       |                 |                        |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Tension filament .....                                | Vf              | 6,9 V max<br>5,7 V min |
| Tension d'anode .....                                 | Va              | 300 V max              |
| Tension de grille n° 3 .....                          | Vg <sub>3</sub> | 0 V max                |
| Tension de grille n° 2 .....                          | Vg <sub>2</sub> | 275 V max              |
| Tension de grille n° 1 .....                          | Vg <sub>1</sub> | 0 V max                |
| Dissipation d'anode .....                             | Pa              | 3,0 W max              |
| Dissipation de grille n° 2 .....                      | Vg <sub>2</sub> | 0,8 W max              |
| Courant de cathode .....                              | Ik              | 21 mA max              |
| Tension entre filament et cathode .....               | Vfk             | 180 V max              |
| Résistance du circuit de grille n° 1 .....            | Rg <sub>1</sub> | 0,5 MΩ max             |
| Température de l'ampoule au point le plus chaud ..... |                 | 165° C max             |
| Altitude maximale sans pressurisation .....           |                 | 18 km                  |

CARACTERISTIQUES NOMINALES

|                              |                 |           |
|------------------------------|-----------------|-----------|
| Tension d'anode .....        | Va              | 180 V     |
| Tension de grille n° 3 ..... | Vg <sub>3</sub> | 0 V       |
| Tension de grille n° 2 ..... | Vg <sub>2</sub> | 180 V     |
| Tension de grille n° 1 ..... | Vg <sub>1</sub> | -9 V      |
| Courant d'anode .....        | Ia              | 15 mA     |
| Courant de grille n° 2 ..... | Ig <sub>2</sub> | 2,5 mA    |
| Pente .....                  | S               | 2,25 mA/V |
| Résistance interne .....     | ρ               | 0,2 MΩ    |

Reproduction Interdite

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**
*Amplificateur Classe A 1*

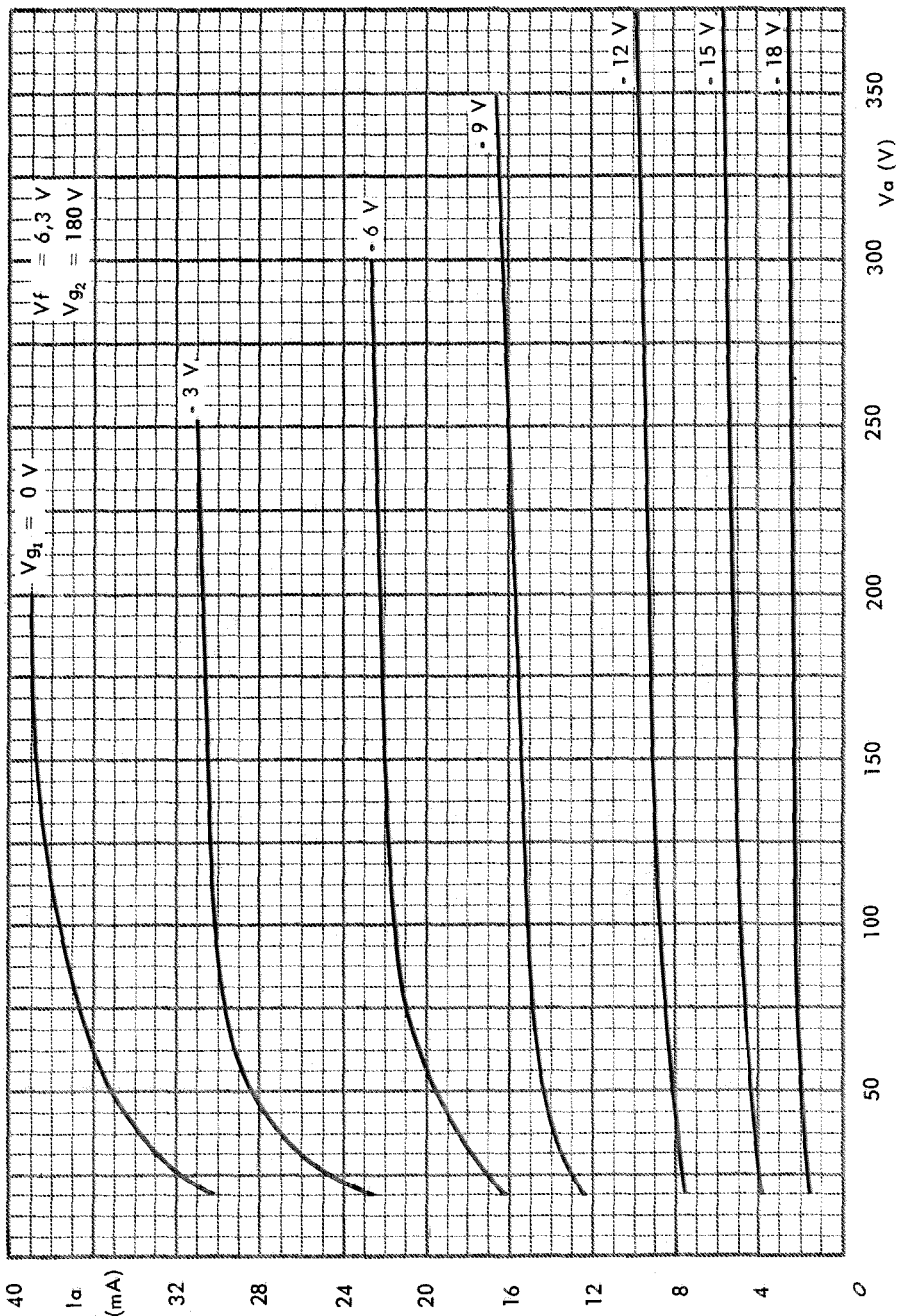
|                                            |                 |        |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|
| Tension d'anode .....                      | Va              | 180 V  |
| Tension de grille n° 3 (1) .....           | Vg <sub>3</sub> | 0 V    |
| Tension de grille n° 2 .....               | Vg <sub>2</sub> | 180 V  |
| Tension de grille n° 1 .....               | Vg <sub>1</sub> | -9 V   |
| Tension d'entrée, valeur de crête .....    | Ve cr           | 9 V    |
| Courant d'anode, à signal nul .....        | Ia              | 15 mA  |
| Courant de grille n° 2, à signal nul ..... | Ig <sub>2</sub> | 2,5 mA |
| Résistance de charge d'anode .....         | Ra              | 10 kΩ  |
| Puissance de sortie .....                  | Ps              | 1,1 W  |
| pour une distorsion totale de .....        | Dt              | 10 %   |

(1) La broche n°2 (grille n°3) reliée directement à la broche n°7 (cathode) sur le support du tube.



Reproduction Interdite

1-68



CIFTE

2.1

# 6 AK 6 S

★★★★★

## MAZDA BELVU

