

ATELIERS P. PLANCHER

S.A.R.L. au Capital de 300.000 Francs

93, Rue Oberkampf — PARIS (XI^e)

Métro : **PARMENTIER**

Téléphone : **OBErkampf 53-32**



Registre des Producteurs 21.767 CA Seine

R. C. Seine 237.840

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES

pour tous usages

CALIDO

GRILLES RÉSISTANTES

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées, diphasées, triphasées),
de toutes puissances,
calculées spécialement pour chaque cas et tissées soit avec du "**Constantan**", soit avec du "**Chromnickel**".

Utilisations principales : radiateurs,
étuves,
rhéostats,
appareils pour l'électricité médicale,
résistances pour dissiper des puissances d'antenne, etc, etc...

CORDES RÉSISTANTES

nues, guipées ou tressées,
âme : amiante, coton, rayonne ou chanvre,
guipage ou tressage : amiante, coton ou rayonne,
diamètres d'âme pouvant varier de 1 à 3,5 mm ,
résistances par mètre pouvant varier de 1 à 3.000 ohms,
diamètre des fils pouvant varier de 0,08 mm à 0,70 mm .

Nature des fils : "**Constantan**", "**Chromnickel**", "**Chromaluminium**".

Ces cordes sont exécutées avec le plus grand soin, livrées sur bobines dans leurs plus grandes longueurs.

Utilisations principales : vêtements chauffants,
couvertures chauffantes,
tapis chauffants,
thermoplastes,
rhéostats,
éléments stéatites, etc, etc...

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS PLATS SOUS TOLE

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées seulement),
de toutes puissances.

Ces éléments sont constitués par un bobinage sur micanite, parfaitement isolé, et protégé par une tôle mince.

Leur épaisseur est d'environ 5 mm . Les bornes de sortie isolées par rondelles mica et faciles à connecter au réseau, sont montées sur une partie tôle rabattue à 90° par rapport au plan de l'élément.

Utilisations principales : chauffage des presses à bakélite,
— des moules à vulcaniser.

COLLIERS CHAUFFANTS SOUS TOLE

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées seulement),
de toutes puissances.

Les colliers sont des éléments comme les précédents mais livrés cintrés avec leurs vis de serrage. Les 2 bornes sont fixées à chaque extrémité.

TABLES CHAUFFANTES

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées, diphasées, triphasées).
de toutes puissances.

Nos 4 types principaux sont :

type 15	1000 × 500	1500 watts	110 ou 220 volts	3 allures
— 12	750 × 300	750 watts	— — —	— —
— 10	500 × 250	400 watts	— — —	— —
— 8	300 × 300	250 watts	— — —	— —

Les tables sont exécutées en tôle d'acier et possèdent 3 allures de chauffe obtenues par un commutateur rotatif série-parallèle et cela sans aucun déplacement des fiches d'aménée du courant. Elles sont prévues avec les puissances ci-dessus pour que la température, à la surface de la table, atteigne 100° C. après 20 minutes de fonctionnement à la puissance maxima. Cette température est ensuite maintenue avec le quart de la puissance. Elles sont munies, à la demande, d'un thermostat.

Utilisations principales : chauffage des bois avant collage, menuiseries, ateliers de modelage, d'optique, etc...

CHAUFFE-GAMELLES A BAIN-MARIE

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées, diphasées, triphasées),
de toutes puissances.

Nos 3 types principaux sont :

type 15 C	1000 × 500 × 270	1500 w.	110 ou 220 v.	3 allures
— 12 C	720 × 300 × 270	750 w.	— —	—
— 10 C	500 × 250 × 270	400 w.	— —	—

Ces chauffe-gamelles sont exécutés en tôle galvanisée et possèdent 3 allures de chauffe par commutateur rotatif, série-parallèle.

Utilisation principale : réchauffage des gamelles dans les ateliers.

CHAUFFE-COLLE A BAIN-MARIE

de toutes tensions (monophasées),
3 allures de chauffe par commutateur rotatif, série-parallèle.

BOUGIES CHAUFFANTES

de toutes dimensions,
de toutes tensions (monophasées, diphasées, triphasées),
de toutes puissances,
sorties nues ou sur plaque à bornes.

Utilisations principales : chauffe-eau à accumulation,
étuves, presses, etc, etc...

THERMOPLONGEURS

Bougies chauffantes sous tubes laiton parfaitement étanche.
Livrés bruts, nickelés, chromés ou plombés.

Utilisations principales : chauffage et réchauffage de bains divers :
huile, eau, nickelage, chromage, etc...

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS SUR STÉATITES PLATES

Constitués par une corde résistante enfilée dans une stéatite plate.

Utilisations principales : chauffage de presses,
- de plateaux,
- de moules, etc, etc...

BOUDINS CHAUFFANTS

de toutes puissances,
de toutes tensions,
calculés à la demande du client.

RÉSISTANCES SPÉCIALES ET CHAUFFAGE DIVERS

plaques chauffantes,
tubes chauffants,
étuves, etc, etc...

De plus, nous assurons tous les équipements chauffants spéciaux pour l'industrie et l'électricité médicale.

FILS "CHROMNICKEL"

Résistivité spécifique 108 Michroms-Centim à 24° C.
Coefficient de température 0,00016 par 1° C.
Densité 8,45.
Température de régime 1050° C.
Point de fusion 1400° C. environ.

Livrés : nus,
émaillés,
guipés soie, amiante, coton ou rayonne,
tressés soie amiante, coton ou rayonne,
diamètre variant de 0,04 à 6 $\frac{m}{m}$.

RUBANS "CHROMNICKEL"

Caractéristiques identiques aux fils, livrés nus seulement, dimensions variant de 0,08 x 0,30 à 0,50 x 6 $\frac{m}{m}$.

FILS "CONSTANTAN"

Résistivité spécifique 49 Michroms-Centim à 24° C.
Coefficient de température **zéro**.
Densité 8,9.
Température de régime 500° C.
Point de fusion 1200° C environ.

Livrés : nus,
émaillés,
guipés soie, amiante, coton ou rayonne,
tressés soie, amiante, coton ou rayonne,
diamètres variant de 0,04 à 6 $\frac{m}{m}$.