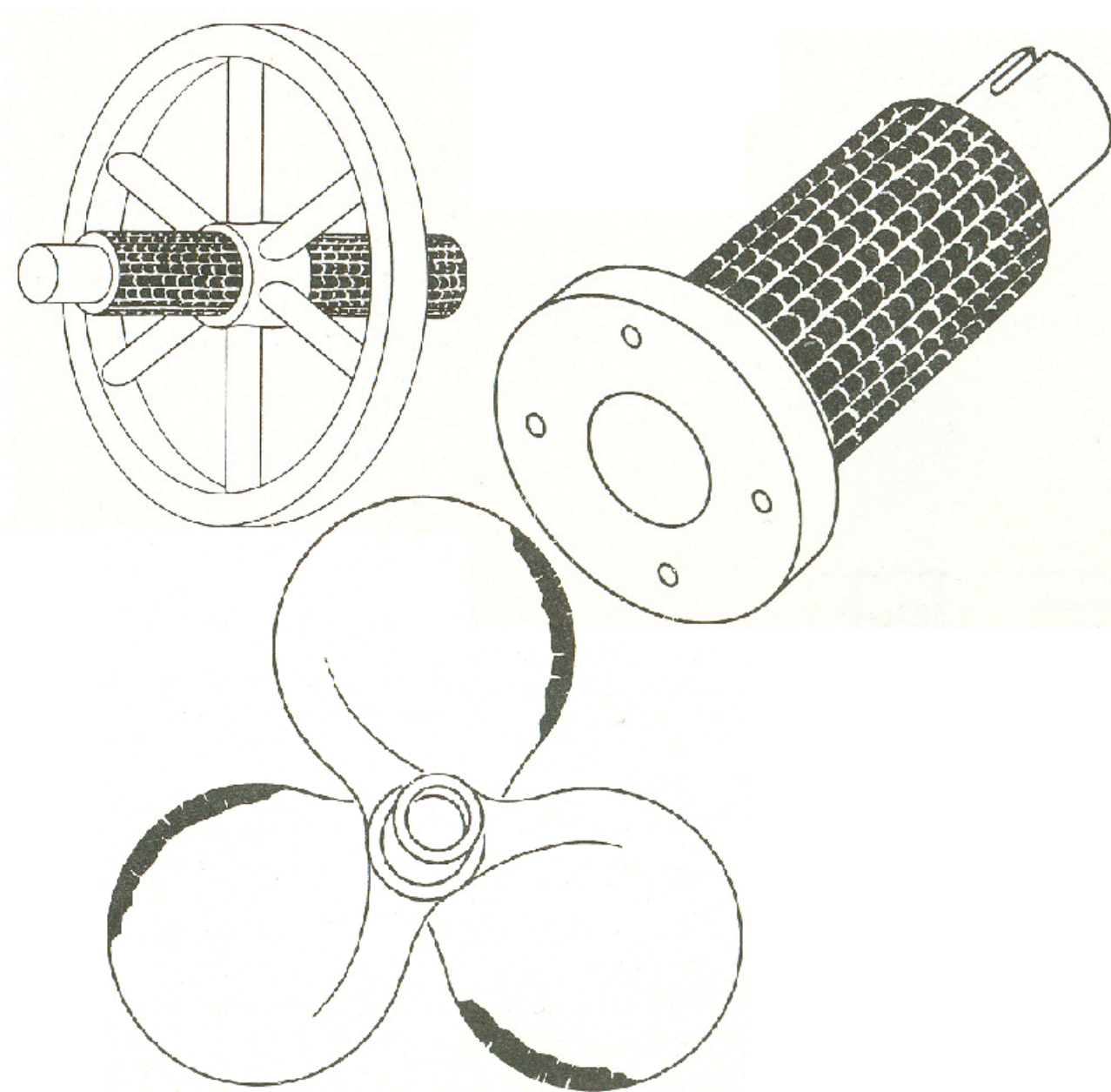


# METALLOY 2002



## I.DESCRIZIONE PRODOTTO

Lega speciale per saldatura ad elettrodo di tutti i tipi di BRONZO, OTTONI e LEGHE di RAME in genere. Anche in unione o per "placcature" su Acciai al Carbonio o Acciai Inox. Non contiene sostanze nocive cancerogene nè metalli pesanti quali piombo, cadmio, etc.

## II. IMPIEGHI TIPICI

Serve per saldare:

- Bronzi allo stagno, bronzo fosforoso di rotor di pompe, guide di scorrimento, pistoni, viti senza fine, alberi, sedi di valvole, sedi di cuscinetti in bronzo, riparazione di getti di fonderia.
- Bronzi di cupralluminio quali le eliche navali, le coclee, pompe enologiche, bronzine, etc.
- Placcature e riporti ANTIFRIZIONE su Acciai e acciai inox resistenti allo sfregamento (frizione metallo su metallo), o resistenti alla CORROSIONE, EROSIONE e CAVITAZIONE.

## III. SOLUZIONE A CASI DIFFICILI

I Bronzi, Ottoni e le leghe di rame, sono difficili da saldare per la presenza di Zinco che si volatilizza a temperature molto basse. Inoltre è spesso impossibile sapere l'esatta composizione del pezzo base.

La lega **metalloy 2002** grazie alla sua composizione, permette di saldare tutti i tipi di Bronzo e Ottone. Inoltre lo speciale rivestimento "grafitico" e la fusione "a gocce", permettono di controllare l'apporto di calore e di ottenere saldature ben compatte senza inclusioni di scoria né porosità. La fusione è dolce e l'arco elettrico è concentrato, per rendere più facile la saldatura, senza incollature, anche su pezzi difficili da saldare.

## IV. STOCCAGGIO A MAGAZZINO

Lo speciale rivestimento della lega **metalloy 2002** è abbastanza resistente all'umidità. Tuttavia è consigliato uno stoccaggio in un ambiente di magazzino asciutto.

## V. CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza all trazione	: ca. 400 - 480 N/mm <sup>2</sup> .
Limite elastico	: ca. 220 N/mm <sup>2</sup> .
Allungamento <sub>5 d</sub>	: ca. 35 %
Durezza	: ca. 220 HB

## VI. PRESENTAZIONE COMMERCIALE

La lega **metalloy 2002** è disponibile nei diametri 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm. in confezioni da 60 - 40 - 20 Kg.

---

**METALLOY ITALIA**  
*Via F. Baracca, 50 - 47521 Cesena (FC)*  
*tel. 0547 / 28.171*  
*e-mail: [info@metalloy.it](mailto:info@metalloy.it)*  
*web site : [www.metalloy.it](http://www.metalloy.it)*

---