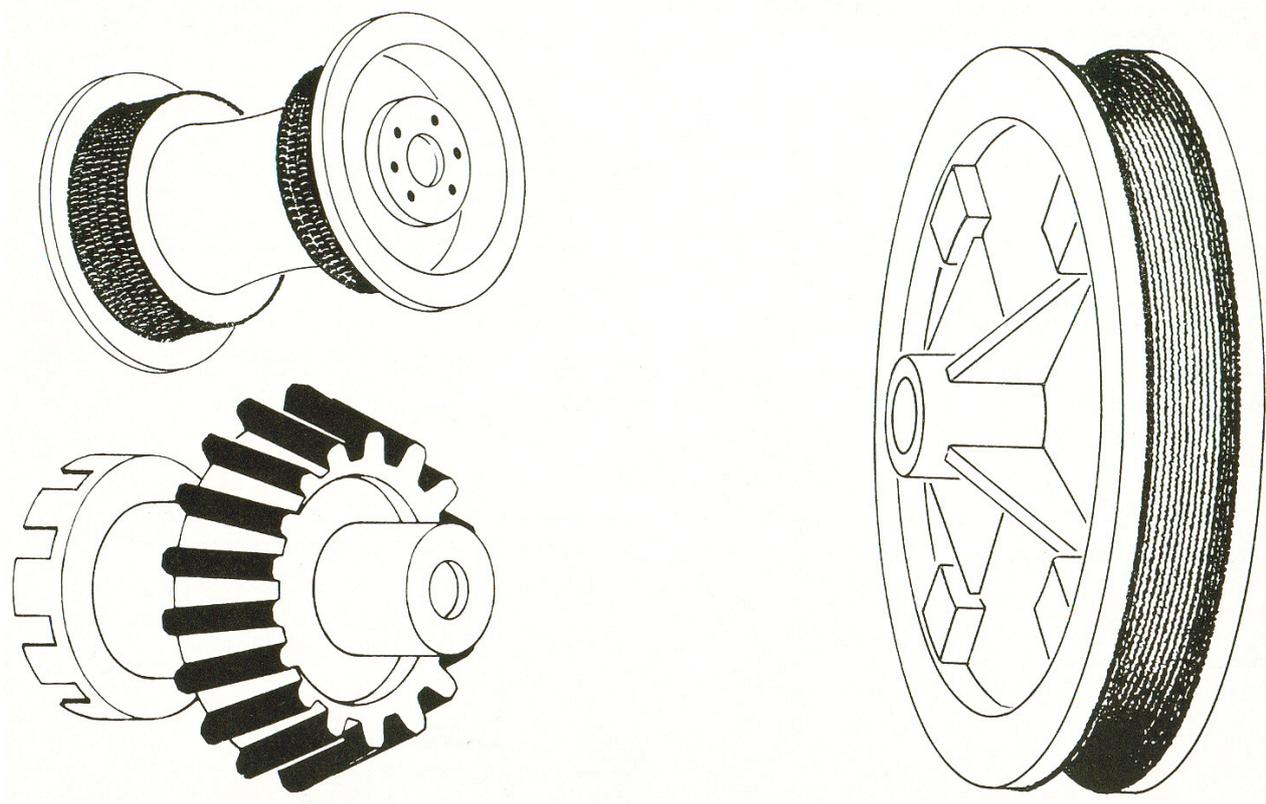


METALLOY 4000



I. DESCRIZIONE PRODOTTO

Lega speciale per saldatura elettrica, per eseguire **RIPORTI ANTIFRIZIONE** resistenti alla **COMPRESSIONE** e ai **COLPI** anche **FORTISSIMI**.

E' inossidabile, e grazie alla matrice austenitica molto compatta, permette di saldare su acciai al Carbonio anche in lega, acciai da utensili, acciai al Manganese e anche acciai inox. E' resistente allo schiacciamento, agli urti e alle alte temperature fino a +500°C.

II. IMPIEGHI TIPICI

Serve per riportare tutte le parti di macchine sottoposte a forti pressioni di esercizio, quali gli ingranaggi, le rotaie, le ganasce, le corazze di sabbiatrici in acciaio al manganese,

ruote soggette a carichi eccezionali, parti di macchine per rottamazione e utensili a percussione.

III. SOLUZIONE A CASI DIFFICILI

Quasi sempre i particolari da riportare non sono di semplice Ferro (Fe 37, 42, 52). Si trovano invece acciai duri con percentuali alte di Carbonio, acciai trattati (temprati, incruditi), acciai fusi di composizione sconosciuta.

La saldatura con elettrodi convenzionali, spesso provoca rotture e distacchi del riporto dal pezzo base (che se avvengono in esercizio provocano enormi danni). Questi distacchi sono dovuti alla miscelazione fra l'elettrodo duro e il materiale base che genera un composto di metalli spesso incompatibili fra loro.

La lega **METALLOY 4000** é la soluzione per evitare tali rischi. Infatti dopo la saldatura il cordone è ancora elastico con una minima durezza di ca. 200 HB. Quindi non si avranno crepe o fenomeni di ritiro. Solo in esercizio, sotto colpi, sfregamento o pressione i cordoni raggiungeranno la loro durezza di ca. 550 HB .

IV. STOCCAGGIO A MAGAZZINO

Lo speciale rivestimento della lega **METALLOY 4000** é insensibile all' umidità. Quindi non richiede particolari cure per lo stoccaggio a magazzino. Anche dopo anni la qualità del prodotto risulterà uguale.

V. CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla trazione	: ca. 750 N/mm ² .
Limite elastico	: ca. 520 N/mm ² .
Allungamento 5 d	: ca. 24 %
Durezza dopo saldatura	: ca. 200-230 HB
Durezza dopo martellatura	: ca. 550 HB
Resistenza al calore	: ca. + 500° C

La lega **metalloy 4000** é esente da sostanze nocive quali cadmio, piombo, etc.

VI. PRESENTAZIONE COMMERCIALE

La lega **METALLOY 4000** é 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. 0547/28171 e-mail: info@metalloy.it

Web site : www.metalloy.it
