

# FILO ANIMATO

## KOY 260

### FILO ANIMATO PER IL RIPORTO DI STAMPI PER CERAMICA

#### CARATTERISTICHE

Il filo animato **KOY 260** è stato appositamente formulato per il riporto del bordo di stampi in acciaio di qualsiasi tipo per la produzione di piastrelle ceramiche.

Possiede elevati valori di resistenza all'usura da impasto abrasivo ed ottime doti di saldabilità sia su stampi nuovi che rigenerati.

Si possono eseguire cordoni singoli o sovrapposti senza rischio di cricche.

Prove comparata di **resistenza all'usura** effettuate presso il nostro laboratorio hanno evidenziato perdite di peso inferiori di 1/4 rispetto al filo KOY CR MO V (17% Cr HRC 57) e di 1/3 rispetto al filo KOY 223 (9% Cr 3% Si HRC 60).

Si può pertanto contare su di una durata in esercizio superiore rispettivamente del 25% e del 30% rispetto ai due fili pieni menzionati.

La lavorabilità all'utensile del filo animato KOY 260 presenta le stesse limitate difficoltà del KOY CR MOV e del KOY 223 nei confronti dei quali non è stata notata alcuna maggiore usura del tagliente degli utensili.

#### ANALISI CHIMICA

C Cr Mo Si Mn Fe

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Durezza HRC 57÷62

La durezza può variare leggermente in relazione alla composizione chimica del materiale base, dei parametri di saldatura, del gas utilizzato, della penetrazione e della velocità di raffreddamento del deposito.

**KOY** **COMMERSALD**  
MATERIALI E IMPIANTI PER SALDATURA

#### SCHEDA PRODOTTO



GL



**COMMERSALD**

AZIENDA CON  
SISTEMA QUALITA'  
CERTIFICATO  
UNI-EN-ISO 9001:2000  
CERTIFICATO N° 141

Codice N° 260  
Rev. 3  
Data 16.03.04.  
Approvazione RRT

RIPORTO STAMPI

## CAMPO D'IMPIEGO

Riporti su stampi nuovi e rigenerazione di stampi per ceramica, per refrattari ed altre applicazioni caratterizzate da usura metallo su metallo in presenza di abrasivo polverizzato.

## TECNICA DI APPLICAZIONE

La saldatura va eseguita sotto gas protettivo Ar-CO<sub>2</sub>. I parametri di saldatura vanno impostati in relazione alla forma del cordone che si vuole ottenere (in genere, si opera con intensità di corrente più bassa rispetto al filo pieno di pari diametro).

Rendimento filo **KOY 260** 91%.

I residui di scoria presenti sul cordone appena depositato si possono asportare con una semplice spazzolatura, meglio se a pezzo freddo.

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

I dati e le caratteristiche del prodotto contenuti in questa scheda rappresentano una prima indicazione per la scelta della soluzione più idonea ad ogni specifico problema di saldatura.

Il nostro personale potrà documentarvi su ognuno degli oltre 500 prodotti disponibili a magazzino e consigliarvi eventuali alternative.

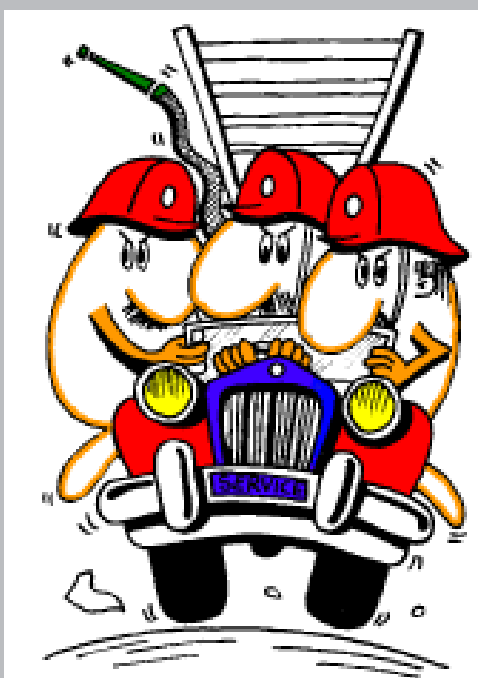
## ASSISTENZA TECNICA

Ogni prodotto KOY è assistito dal nostro personale di vendita che, con la collaborazione di tecnici e consulenti metallurgici, potrà consigliarvi il metodo ed il procedimento più idoneo.

Il nostro laboratorio è attrezzato per eseguire prove ed esperienze nonché controlli qualitativi e verifiche.

## CONFEZIONI

Bobine in metallo tipo K 300, del peso indicativo di Kg 15; disponibile nei Ø 1,2 - 1,6 mm



**COMMERSALD**

Via Bottego, 245 - 41126 - Cognento - MO  
Tel 059-348411 - Fax 059-343297  
<http://www.commersald.com>  
e-mail: info@commersald.com

FILIALE:

Viale E de Marchi, 4 - 20125 - Milano  
Tel 02-67382348 - Fax 02-66710308

COMMERSALD IMPIANTI srl:  
Via Labriola, 39 - 41123 - Modena  
Tel 059-822374 - Fax 059-333099