

FOR-MET 380

**FOR-MET 380** è una Lega Bronzo Alluminio che, grazie alla sua eccellente resistenza all'usura e resistenza alla compressione, viene impiegata in applicazioni meccaniche, stampi di imbutitura / formatura, rulli formatori / profilatori etc.

Il basso coefficiente di attrito conferisce all'utensile un'ottima resistenza all'incollaggio e la sua elevata durezza (stato di fornitura 380HB) garantisce un'ottima resistenza all'usura e maggiore produttività.

# FOR-MET 380



- **RULLI FORMATORI/  
PROFILATORI**
- **ANELLI DI TRAFILATURA**
  - **PREMILAMIERA**
- **PUNZONI DI FORMATURA**
  - **PIEGATURA**
  - **IMBUTITURA**

# FOR-MET 380

## ANALISI CHIMICA

AL	15,0 %
FE	5,0 %
ALTRO	5,0 %
Cu	Bilanciato

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Durezza HB	380
Resistenza a trazione	>680 N/mm <sup>2</sup>
Limite di snervamento	>590 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento	<0,5%
Densità	7,0 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione	1500 Mpa
Modulo di elasticità E	120 KN/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di espansione	17,5 10 <sup>-6</sup> /K
Conducibilità termica 20°C	34,0 $\frac{W}{m \cdot k}$
Conducibilità elettrica	3,48 $\frac{m}{Ohm \cdot mm^2}$
Resistenza alla temperatura	300° C max.
Permeabilità magnetica	1,03 H = 100 Oe

## Lavorazioni alle macchine utensili

Consigliamo per le lavorazioni meccaniche del For-Met 380 utensili da taglio in metallo duro.



### THERM ACCIAI s.r.l.

Via Sandro Pertini, 4 – 60035 JESI

(ANCONA) – ITALY

tel. 0731.605557 – fax 0731.605558

commerciale@thermacciai.it