

SPECIFICHE TECNICHE

AISI 430

Acciaio inossidabile di tipo ferritico

PROPRIETA'

Acciaio ferritico al Cr, non temprabile e di uso generale. Non adatto per particolari sollecitati meccanicamente. Resiste bene all'azione dei composti solforosi anche a temperature medio-elevate.

CORRISPONDENZE

UNI X8 Cr 17

AFNOR Z 8 C 17

W.NR.1.4016

COMPOSIZIONE CHIMICA

C max	Cr	Ni	Mn max	P max	S max	Si max	Mo	altri
0,08	16-18	-	1	0,04	0,015	1	-	-

STATO DI FORNITURA

	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A	HB
Ricristalizzato	450-600	270 min	20 min.	130/170

Trattamento termico e lavorazione a caldo

Ricottura: -
Tempra: -
Rinvenimento: -
Fucinatura: 1050/800 °C

ESEMPI D'IMPIEGO

Attrezzature per bar e ristoranti, particolari per l'industria alimentare, elementi decorativi architettonici, parti di elettrodomestici, accessori per automobili, parti di bruciatori.

CARATTERISTICHE

Resistenza elettrica spec. a 20 °C	0,65 ohm x mm ² /mm
Conducibilità termica a 20 °C	25 W/(m x K)
Calore specifico a 20 °C	460 J/(Kg x K)
Dilatazione termica tra 20 °C e 300 °C	10,5 x 10 ⁶ m/(m x K)
Dilatazione termica tra 20 °C e 500 °C	11 x 10 ⁶ m/(m x K)
Magnetizzabilità	presente



INOX MANIA sas

Via della Tecnologia, 17/19 - 20020 Arconate (MI)

Tel. 0331 461916

info@inoxmania.com - www.inoxmania.com

P. IVA 02335820029 - SDI WP7SE2Q