

”ATLANTE MICROGRAFICO DEGLI ACCIAI SPECIALI DA COSTRUZIONE E DA UTENSILI - VOLUME 5° - ACCIAI DA UTENSILI

Micrografie e schede tecniche degli acciai da utensili

Quotazione riservata per prenotazioni entro il 31 Ottobre 2014:
€ 120 + IVA (anziché € 159 + IVA)

Questo libro è dedicato ai tecnici dell'industria siderurgica, ai trattamentisti, al personale addetto al controllo qualità dell'industria meccanica e agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e delle Facoltà d'Ingegneria, ma soprattutto al personale dei laboratori metallografia che si dedica al controllo qualità e alla ricerca delle cause dei difetti e dei danneggiamenti dei più disparati prodotti ferrosi.

È il secondo volume, dedicato agli acciai speciali da costruzione, della collana: “ATLANTE MICROGRAFICO DEGLI ACCIAI SPECIALI DA COSTRUZIONE E DA UTENSILI”, che già prevede altri volumi per completare l'intera gamma di acciai da costruzione e da utensili normalizzati e più usati e poi gli aggiornamenti, anche sotto forma di schede dedicate ai singoli acciai meno diffusi, non considerati dai primi due volumi.

Questo volume è suddiviso in sette capitoli e precisamente:

- Capitolo primo: Introduzione agli acciai da utensili*
- Capitolo secondo: Acciai da utensili non legati per lavorazioni a freddo*
- Capitolo terzo: Acciai da utensili legati per lavorazioni a freddo*
- Capitolo quarto: Acciai da utensili per lavorazioni a caldo*
- Capitolo quinto: Acciai da rapidi*
- Capitolo sesto: Acciai da utensili per stampi*
- Capitolo settimo: Acciai da utensili speciali*

In ogni capitolo, prima della parte iconografica, è inserita un'introduzione alla metallurgia della famiglia di acciai da utensili e poi le schede tecnica di ogni acciaio considerato che contengono:

- una breve descrizione delle caratteristiche e degli impieghi consolidati;
- la corrispondenza nelle varie designazioni internazionali (Europa, Italia, Germania, Francia, USA);
- i limiti della composizione chimica nominale di prodotto;
- le temperature per le lavorazioni a caldo e per i trattamenti termici;
- le proprietà meccaniche a temperatura ambiente nei vari stati;

Se appropriato e disponibili in letteratura, anche:

- le curve di rinvenimento;
- i diagrammi TTT;
- i diagrammi CCT;
- le temperature AC1, AC3 e Ms;
- le caratteristiche fisiche.

Seguono poi le micrografie caratteristiche dei vari stati metallurgici, ottenute con cicli termici corretti e anche quelle derivanti da un sostanziale surriscaldamento e sottoraffreddamento, che costituiscono l'essenza dell'attuale atlante metallografico.

INFODOC srl

Via Agnini, 76 – 41037 Mirandola (MO)

Tel. 0535/26108 - Telefax 03535/26021;

Capitale Soc. Euro 51.480 i.v. – Iscri. Trib. Modena Reg. Soc. N. 20076 – C.C.I.A.A. 223234 – Codice Fiscale Partita IVA 01533500367

Internet: <http://www.infodoc.it>

E-mail: abbonamenti@infodoc.it