

**ACCIAIO W. Nr 1.2343 ESR**

**DENOMINAZIONE** X37CrMoV5-1

**NORMA DI RIFERIMENTO** EN ISO 4957-01

**STATO DI FORNITURA**

RICOTTO HB 230 MAX

<b>Comp. Chimica:</b>	<b>C</b>	<b>SI</b>	<b>Mn</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cr</b>	<b>Mo</b>	<b>V</b>
<b>Valori di riferimento in %</b>	<b>0,38</b>	<b>1,00</b>	<b>0,40</b>	<b>0,030</b>	<b>0,020</b>	<b>5,10</b>	<b>1,35</b>	<b>0,40</b>

**Proprietà / impiego:**

Acciaio per la lavorazione a caldo, elevata resistenza a calo e agli shock termici.  
Adatto alla costruzione di stampi per presso fusione, metalli leggeri.  
Stampi plastica per termini durenti o termoplastici lucidati a specchio.

**Sagomatura per deformazione a caldo  
e trattamento termico:**

<b>Deformabilità a caldo:</b>	1100 - 900° C
<b>Ricottura di lavorabilità:</b>	750 - 780° C / 4h
<b>Distensione:</b>	650° C
<b>Temperatura di austenizzazione:</b>	1010 - 1030° C
<b>Mezzo di spegnimento:</b>	Aria, olio, gas