

# SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

# W.Nr 1.2379

**DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION**

**X155CrVMo121KU**

**STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS**

**Ricotto < 230 HB / Annealed < 230 HB**

**COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION**

C	Mn	Si	Cr	V
0,85 - 0,95	1,90 - 2,10	0,10 - 0,40	0,20 - 0,50	0,90 - 1,10

## PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio con ottima resistenza all'usura, adatto alla costruzione di matrici per imbutitura, ferri trancia, rulli profilatori e lame da taglio.

## GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Steel with high wear resistance used for cold applications, punches and drawing dies, tool rollers, shear blades.

### TRATTAMENTI TERMICI

<b>RICOTTURA</b>	<b>760 - 880°</b>
<b>DISTENSIONE</b>	<b>650 - 700°</b>
<b>TEMPRA</b>	<b>1010 - 1040°</b>
	<b>Raffreddamento in aria</b>
<b>RIVENIMENTO</b>	<b>150 - 250°</b>

### HEAT TREATMENTS

<b>ANNEALING</b>	<b>760 - 880°</b>
<b>STRESS RELIEVING</b>	<b>650 - 700°</b>
<b>HARDENING</b>	<b>1010 - 1040°</b>
	<b>Cooling in air, oil</b>
<b>TEMPERING</b>	<b>150 - 250°</b>

### DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO TEMPERING CURVE

