

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2080

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

X205Cr12KU

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Ricotto ← 230 HB / Annealed ← 230 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr
1,90 - 2,20	0,15 - 0,45	0,10 - 0,40	11,00 - 12,00

PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio per uso a freddo utilizzato principalmente per ferri trancia, lame di taglio, matrici per stampi e rulli profilatori.

GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Steel for cold applications, usually used for cutting dies, cold moulds, tool rollers, shear blades.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	770 - 850°
DISTENSIONE	650 - 700°
TEMPRA	960 - 1000°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	500 - 600°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	770 - 850°
STRESS RELIEVING	650 - 700°
HARDENING	960 - 1000°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	500 - 600°

DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO TEMPERING CURVE

