

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2344

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

X37CrMoV51KU

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Ricotto / Annealed <230 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr	Mo	V
0,36 - 0,42	0,30 - 0,50	0,90 - 1,20	4,80 - 5,50	1,10 - 1,40	0,25 - 0,50

PROPRIETA' E IMPIEGO / GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Acciaio con ottima resistenza all'usura a caldo ed alla fatica termica.

Impiegato nella costruzione di stampi per pressofusione di leghe leggere, stampi per materie plastiche, stampi per stampaggio a caldo di acciaio, ottone e alluminio, matrici per estrusione, lame per cesoie.

Steel with high level hot wear strength properties and thermal fatigue.

Used for pressure casting moulds, plastic moulds, hot forming moulds for steel, brass and aluminium, extrusion dies.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	880°
DISTENSIONE	650 - 700°
TEMPRA	1020 - 1040°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	550 - 650°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	880°
STRESS RELIEVING	650 - 700°
HARDENING	1020 - 1040°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	550 - 650°

**DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO
 TEMPERING CURVE**

