

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2714

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

56NiCrMoV7KU

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Bonificato / Hardened 350 - 400 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni	V
0,50 - 0,60	0,65 - 0,95	0,10 - 0,40	1,00 - 1,20	0,45 - 0,55	1,50 - 1,80	0,07 - 0,12

PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio bonificato con elevata tenacità e resistenza agli urti.

Impiegato per stampi da maglio, cilindri di laminatoi a caldo, stampi per materie plastiche.

GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Hardened steel with high toughness and resistance to repeated shocks.

Used for hammers moulds, hot mill rolls, plastic moulds.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	670 - 800°
DISTENSIONE	600 - 650°
TEMPRA	860 - 890°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	550 - 630°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	670 - 800°
STRESS RELIEVING	600 - 650°
HARDENING	860 - 890°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	550 - 630°

DIAGRAMMA DI RIVENIMENTO TEMPERING CURVE

