

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2738

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

40CrMnNiMo8-6-4

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Bonificato /Hardened 290 - 340 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
0,35 - 0,45	1,30 - 1,60	0,20 - 0,40	1,80 - 2,10	0,15 - 0,25	0,90 - 1,20

PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio bonificato per la costruzione di stampi e portastampi per materie plastiche e gomma di medie e grosse dimensioni.

Impiegato anche nel settore della meccanica in genere.

GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Hardened steel for plastic moulds of medium and big size.

Used also for dies in mechanics industry.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	710 - 740°
DISTENSIONE	530 - 580°
TEMPRA	840 - 880°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	500 - 600°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	710 - 740°
STRESS RELIEVING	530 - 580°
HARDENING	840 - 880°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	500 - 600°

DIAGRAMMA DI RIVENIMENTO TEMPERING CURVE

