

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2767

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

40NiCrMoV16KU

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Ricotto / Annealed <230 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
0,40 - 0,50	0,15 - 0,45	0,10 - 0,40	1,20 - 1,50	0,15 - 0,35	3,80 - 4,30

PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio al Ni-Cr-Mo con elevata tenacità.

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

GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Ni-Cr-Mo steel with high toughness.

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

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	610 - 800°
DISTENSIONE	600 - 650°
TEMPRA	850 - 880°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	550 - 630°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	610 - 800°
STRESS RELIEVING	600 - 650°
HARDENING	850 - 880°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	550 - 630°

DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO TEMPERING CURVE

