



ADL

Acciai Speciali

CPK 42® 1.2842 Special Steel

Normativa di riferimento UNI EN ISO 4957

DIN: 90MnCrV8
W.st: 1.2842
AISI: --

Acciaio per lavorazioni a freddo

Cold work tool steel high performances



COLD WORK LINE

PROPRIETA':

Acciaio per utensili a variazione dimensionale contenuta.

Resistenza all'usura normale, buona tenacità e lavorabilità. Temprabile in olio.

TEMPERATURA DI RICOTTURA: 680-720 °C.

Permanenza minimo 4 ore, successivo raffreddamento lento in forno. Durezza Brinell: max 220 HB.

DISTENSIONE ELIMINA TENSIONE: 650°C

Distensione dopo lavorazione meccanica.

Permanenza 3 ore, successivo raffreddamento lento in forno.

TEMPERATURA DI AUSTENITIZZAZIONE: 790-820°C.

Permanenza 30 minuti, successivo raffreddamento (tempra), olio, bagno termale, aria calma, vuoto, gas protettivo.

TEMPERATURA DI RINVENIMENTO:

Vedi sotto.

IMPIEGO:

Utensili da taglio (matrici e punzoni), utensili per la tecnica di tranciatura, utensili per filettare, utensili per la lavorazione del legno, coltelli di macchine per l'industria del legno, carta e metalli, strumenti di misura, stampi per materie plastiche.

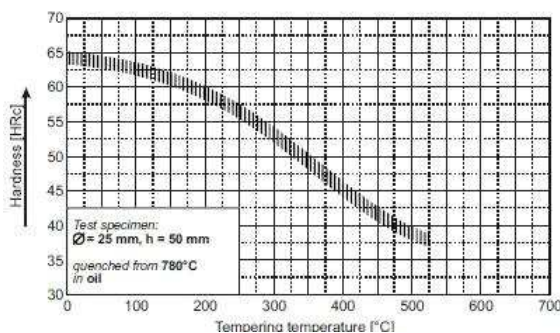
VALORI INDICATIVI PER LA DUREZZA HRC DOPO RINVENIMENTO:

100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
64	62	57	50	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA MEDIA (%):

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Ti	Al	Nb
0.90	0.25	2.00	0,35	--	-	0.13	-	-	-	-

Tempering Diagram



Tool Steel adl cpk42 12-2506 Rev.0 Le informazioni e i dati riportati sono di natura indicativa; pertanto non vanno considerati come garanzie per applicazioni specifiche.



ADL ACCIAI SPECIALI SRL – Sede legale/Amm.
Via Pianera, 8 - 25045 Castegnato (Brescia) Italia
<http://www.adlacciai.it>
Mail: vendite@adlacciai.it
C.F./P.IVA 02556950984
Capitale Sociale int. Vers.: Euro 1.000.000,00

ADL ACCIAI SPECIALI SRL – Sede produttiva - BS
Via Benaco, 86 - 25081 Bedzozze (Brescia) Italia
Telefono: +39 030 67.55.06
Fax: +39 030 67.58.51
<http://www.adlacciai.it>
Mail: vendite@adlacciai.it

ADL ACCIAI SPECIALI SRL - Filiale di Padova
Via Benelux, 6 - 35020 Ponte San Nicolò (Padova) Italia
Telefono: +39. 049.89.60.656
Fax: +39. 049.71.81.41
<http://www.adlacciai.it>
Mail: vendite.pd@adlacciai.it

