

ACCIAIO W. Nr 1.7225

DENOMINAZIONE 42CrMo4

STATO DI FORNITURA BONIFICATO

NORMA DI RIFERIMENTO DIN

Comp. Chimica:	C	Si	Mn	Cr	Mo	P	S
Valori di riferimento in %	0,42	0,40	0,75	1,05	0,22	0,035	0,035

Proprietà / impiego:

Acciaio ben lavorabile a caldo e a freddo, che non presenta fragilità nel rinvenimento. E' adatto per la costruzione di particolari che lavorano a temperature fino a 400°C, alberi e tiranti. E' resistente allo scorrimento a caldo. Può essere sottoposto a trattamento di nitrurazione.

Sagomatura per deformazione a caldo e trattamento termico:

Deformabilità a caldo:	1100 - 800° C
Ricottura di lavorabilità:	750 - 800° C
Durezza dopo ricottura:	Max 225° C
Distensione:	650° C
Preriscaldamento:	850° C
Temperatura di austenitizzazione:	1000-1050° C
Mezzo di spegnimento:	Aria, Olio, BT (500-550°C)
Rinvenimento:	150-300°C

Diagramma di rinvenimento:

Temprato in olio a 1020°C

