

SITUAȚII FURNIZARE

Călire și revenire.

DESCRIERE ȘI UTILIZĂRI OBIȘNUITE

Oțel aliat pentru a fi folosit în stare tratată cu o rezistență la rupere cuprinsă între 85-125 kg/mm².

Are o bună rezistență la șocuri și la eforturi de torsiune.

Se utilizează, de obicei, pentru producția de arbori cotiți, tije și arbori de dimensiuni medii.

DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.

Călit și revenit: 20-505

NORMĂ DE APLICARE

UNE 36-012-75

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
MIN	0,32	0,55	0,15			0,65	0,15	1,60
MAX	0,38	0,85	0,40	0,035	0,035	0,95	0,30	2,00

TRATAMENTE TERMICE - TEMPERATURI APROXIMATIVE

Recopt °C	Călit °C	Revenit °C
640-670	820 - 840 Ulei	540-660

CARACTERISTICI MECANICE

Proprietăți mecanice la temperatura mediului în stare de călire și revenire (+QT).

Dimensiuni		Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)		A (%)	Z (%)	KV (J)	Duritate orientativă
mm.		min.	min.	max.	min.	min.	min.	HB
≤ 16		930	1130	1320	11		29	331-388
> 16	≤ 40	830	1030	1220	11		29	302-363
> 40	≤ 100	690	880	1080	12		29	262-321
> 100	≤ 160	590	780	980	12		29	232-294
> 160	≤ 250	540	740	880	12		29	217-265
> 250	Consultare							

ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
	35NiCrMo7		F1270					4337	34xH2M

COD DE CULORI

