

# Acciaio Al Carbonio - 18NiCrMo5

## CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Acciaio da cementazione spesso utilizzato in alternativa agli acciai da bonifica per la sua eccellente tenacità al cuore a parità di durezza superficiale.

Trova impiego soprattutto nella realizzazione di componentistica ad alta usura come ingranaggi, alberi a camme, pignoni e boccole.

## NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI EN 7846**

Sigla: **18NiCrMo5**

Stato di Fornitura / Simbologia: **RICOTTO/ +A**

## COMPOSIZIONE CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,15-0,21	0,15-0,40	0,6-0,9	<0,035	<0,035	0,71-1,0	0,15-0,25	1,2-1,5

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min.	Rm	A min.	Z min.	KV		HB di
		N/mm2	N/mm2	%	%	J min	T20	fornitura
/	/	980	1230 – 1520	8	/	30	/	< 240

