

## ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier pour pièces de taille moyenne et grande avec une résistance dans le noyau de 100-125 kg/mm<sup>2</sup>.

Résistance élevée dans le noyau et une excellente ténacité.

Il est adapté à l'utilisation à basses températures.

Ses applications les plus courantes sont pour les manchons, engrenages, axes pour éoliennes, vilebrequins, couronnes, réducteurs, boîtes à vitesse et pièces pour véhicules industriels et agricoles.

## DIMENSIONS EN STOCK - MM.



30-332

## NORME D'APPLICATION

EN 10084

## COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
MIN	0,15	0,50				1,50	0,25	1,40
MAX	0,21	0,90	0,40	0,025	0,035	1,80	0,35	1,70

## TRAITEMENTS THERMIQUES - TEMPÉRATURES APPROXIMATIVES

Recuit °C	Trempe °C	Revenu °C
650-700	830 - 870 Auile	150-200

# 18CrNiMo7-6

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques à température ambiante à l'état de recuit.

Dureté maximale  
229 HB

## ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
18CrNiMo7-6	17CrNiMo6	1.6587				18CrNiMo7-6			18X2ГН2М

## CODE DE COULEUR

