

# AMS 5528, AMS 5529, 17-7PH ACIER INOXYDABLE

## *Applications typiques*

Équipements de traitement chimique

Équipements de raffinage du pétrole et du pétrole brut

Équipements de transformation alimentaire

*Le 17-7ph (AMS 5528, AMS 5529) est un acier inoxydable durcissable par précipitation. Il développe sa force et sa dureté par traitement thermique. Cela le rend bien adapté aux applications nécessitant une bonne formabilité, une résistance / dureté élevée et une distorsion minimale lors du traitement thermique. Le 17/7 offre également des avantages pour d'autres applications nécessitant une résistance élevée et une bonne résistance à la corrosion, ainsi que d'excellentes propriétés pour les ressorts plats à des températures allant jusqu'à 315 ° C (600 ° F).*

## Spécification technique

### *Spécifications connexes*

**AMS 5528**

**AMS 5529**

**Mil S 25043**

**UNS S17700**

### *Densité spécifique*

**7.81 g/cm3**

### *Composition chimique (WT %)*

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.09
<b>Mn</b>	-	1.00

<b>P</b>	-	0.040
<b>S</b>	-	0.030
<b>Si</b>	-	1.00
<b>Ch</b>	16.00	18.00
<b>Ni</b>	6.50	7.75
<b>Al</b>	0.75	1.50
<b>Cr</b>	16	18
<b>Fe</b>	Bal	-

*Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition*

		Min	Max
<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	1035	-
<b>Tensile Strength</b>	MPA	1241	1448
<b>Elongation</b>	%	4	6

Need more information? **Get in touch**

---

## General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

## Head Office

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

