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
C	-	0.09
Mn	-	1.00

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

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

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

Hardness	HRC	38	46

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