

Généralités

- Tube en acier inoxydable martensitique contenant du Chrome, du Nickel et du Cuivre pour applications aéronautiques fabriqué par Osborn Metals.
- Tube sans soudure étiré à froid
- OASIS Identification : [6127818124](#)
- [AS 9100 / EN9100 / ISQ 9100 N° 00017787](#)



Nuances et Normes

- 17-4PH qualité aéronautique
- Composition chimique [WL W.-Nr. 1.4542/1.4548](#)
- Fabrication selon [AMS5643 – Werkstoff WL 1.4548 – ASTM A564 / A565M – AISI 630 – UNS S17400](#)

Applications

- Ces tubes qui offrent un excellent compromis ténacité/ductilité sont dédiés aux applications aéronautiques hautes performances
- Bonne résistance à divers agents corrosifs.
- Exemples d'utilisation :
 - Tubulures
 - Pièces de moteurs
 - Eléments de transmission
 - Tirants
 - Eléments de structure

Caractéristiques Mécaniques

- Mis en Solution (SHT) : [Dureté ≤ 363HB Rm ≤ 1207MPa](#)
- Vieillessement par précipitation (PH) :
- H900 : [Rm ≥ 1310MPa Rp0,2% ≥ 1172MPa A% ≥ 10%](#)
- H925 : [Rm ≥ 1172MPa Rp0,2% ≥ 1069MPa A% ≥ 10%](#)
- H1025 : [Rm ≥ 1069MPa Rp0,2% ≥ 1000MPa A% ≥ 12%](#)
- H1075 : [Rm ≥ 1000MPa Rp0,2% ≥ 862MPa A% ≥ 13%](#)
- H1100 : [Rm ≥ 965MPa Rp0,2% ≥ 793MPa A% ≥ 14%](#)
- H1150 : [Rm ≥ 931MPa Rp0,2% ≥ 724MPa A% ≥ 16%](#)

	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Nb	Cu	Mo
Min	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,03	≤ 0,040	15,00	3,00	5xC	3,00	≤ 0,50
Max						17,50	5,00	0,45	5,00	

Spécificités

- Contrôle santé matière à 100% par Courant de Foucault
- Marquage unitaire des tubes, type: [17-4PH-30x2-PV A22/007](#)
- Les tubes sont livrés émerisés brillants huilés
- Traçabilité garantie

Options

- Finition décapé mat possible.
- Si la norme aéronautique AMS5643 n'est pas impérative, Osborn Metals peut livrer les tubes selon EN10088-3