

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

- 15-5PH qualité aéronautique
- Composition chimique [WL W.-Nr. 1.4545](#)
- Fabrication selon [AMS5659 – Werkstoff WL 1.4545 – ASTM A564 / A565M -UNS S15500](#)

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	≤ 0,015	≤ 0,030	14,00	3,50	5xC	2,50	≤ 0,50
Max						15,50	5,50	0,45	4,50	

Spécificités

- Contrôle santé matière à 100% par Courant de Foucault
- Marquage unitaire des tubes, type: [15-5PH-30x2-PV A22/007](#)
- Les tubes sont livrés émerisés brillants huilés
- Traçabilité garantie

Options

- Finition décapé mat possible.
- Si la norme aéronautique AMS5659 n'est pas impérative, Osborn Metals peut livrer les tubes selon EN10088-3