

# 15CDV6

Aéro

## Généralités

- Tube de précision au Chrome Molybdène pour applications aéronautiques fabriqué par Osborn Metals.
- Tube sans soudure étiré à froid
- OASIS Identification : 6127818124
- AS 9100 / EN9100 / ISQ 9100 N° 00017787



## Applications

- Ces tubes sont dédiés aux applications aéronautiques hautes performances ou qui nécessitent spécifiquement cette gamme de tubes
- Exemples d'utilisation :
  - Arbres de Transmission
  - Trains d'atterrissage
  - Tirants
  - Eléments de structure
  - Rampes de câblage

## Nuance & Norme

- 15CDV6 qualité aéronautique
- Propreté inclusionnaire Class 2 / AIR 0819
- Composition chimique WL W.-Nr. 1.7734
- Fabrication selon ASNA 3114 - ASNA 3108 ASNA 6078 - ASNA 6079 - AIR 9160 - Werkstoff WL 1.7734/3/4/5 - Dassault C.R. 1.3.0.26

## Caractéristiques Mécaniques

- Etat Recuit : Dureté  $\leq 87$ HRb  $R_m \leq 610$ MPa
- TR700 : Dureté  $\geq 222$ HV  $R_m \geq 700$ MPa  
 $R_{p0,2\%} \geq 550$ MPa  $A\% \geq 12\%$
- TR880 : Dureté  $\geq 94$ HRb  $880$ MPa  $\leq R_m \leq 1080$ MPa  
 $R_{p0,2\%} \geq 680$ MPa  $A\% \geq 12\%$
- TR980 : Dureté  $\geq 29$ HRc  $980$ MPa  $\leq R_m \leq 1180$ MPa  
 $R_{p0,2\%} \geq 790$ MPa  $A\% \geq 10\%$
- TR1080 : Dureté  $\geq 33$ HRc  $1080$ MPa  $\leq R_m \leq 1280$ MPa  
 $R_{p0,2\%} \geq 930$ MPa  $A\% \geq 10\%$

	C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo	V
Min	0,12		0,80	$\leq 0,015$	$\leq 0,020$	1,25	0,80	0,20
Max	0,18	$\leq 0,20$	1,10			1,50	1,00	0,30

## Spécificités 15CDV6

- Contrôle santé matière à 100% par Courant de Foucault
- Marquage unitaire des tubes, type:  
15CDV6-30x2-PV A22/007
- Les tubes sont livrés décapés, phosphatés et huilés
- Traçabilité garantie
- Agrément Airbus ARP-ID 161592
- Airbus Helicopters : autorisation L030 03-002
- Safran Helicopter Engines : Fournisseur  
N°20000789

## Options

- Finition émerisé brillant



1 rue de la Fontaine Saint-Minge 77650 Longueville - France  
Tel : +33 1 60 58 54 20 - email : tubes@osbornmetals.com