

# OSBORN TUBES

1 rue de la Fontaine Saint-Minge  
F-77650 Longueville - France  
+33 1 60 58 54 20  
+33 1 64 08 65 06



Osborn Metals SA

## OSBORN GT750™

**Precision Cr – Moly steel tubes from Osborn Tubes provide an enhanced level of quality standard for motor sport and other sectors which require guaranteed performance.**

- Seamless Cold Drawn Tube Tube étiré à froid sans soudure
- Very good weld ability Très bonne soudabilité
- Good bending performance Bonne aptitude au cintrage
- Good toughness & consistency Bonne résistance & ténacité
- More than meets **EN10305-1 / 25CrMo4+SR – 1.7218+SR** Est supérieur à la norme
- Can substitute to **4130 Cond. N (AMS6360, Mil T 6736, ASTM A519)** Peut se substituer au

### Material Specifications

### Nuance & Norme

- 25CrMo4 Aerospace Quality 25CrMo4 qualité aéronautique
- Cleanliness **Class 2 / AIR 0819** Propreté inclusionnaire
- Chemical composition **AIR9160C & WL 1.7214** Composition chimique

C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Mo
0,22	0,15	0,50	≤ 0,015	≤ 0,020	0,90	≤ 0,30	0,15
0,29	0,25	0,80			1,20		0,25

### Mechanical Characteristics (SR conditions)

### Caractéristiques mécaniques (état +SR)

- Tensile strength **Rm = 750/950 MPa** Résistance mécanique
- Yield **Rp0,2% ≥ 650 MPa** Limite conventionnelle d'élasticité
- Elongation **A% ≥ 15 %** Allongement à la rupture
- Can be supplied on order *Peut être livré sur commande*
  - in normalized condition **Rp0,2% ~ 500 MPa & A ~ 25%** état normalisé
  - in HT conditions **Rm = 1100/1300 MPa max** état traité
  - in soft annealed conditions état recuit

### Non destructive Testing

### Contrôle non destructif

- Eddy Current Testing **100%** Contrôle Courants de Foucault  
defects inspection Santé interne

### Marking

### Marquage

- All tubes are continuously marked on the O/D **GT750-30x2-PVB 160/07** Marquage en continu des tubes
- Guaranteed 100% Traceability Traçabilité garantie