





OSBORN TUBES

Ex Gautier Troussel

 1 rue de la Fontaine Saint-Minge - F-77650 Longueville
 BP 47 - F-77482 Provins Cedex - France
 +33 (0) 1 60 58 54 20
 +33 (0) 1 64 08 65 06



Osborn Metals Group

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

- Double Eddy Current Testing Double contrôle Courants de Foucault
 - defects inspection **100%** Santé interne
 - mechanical properties **100%** Caractéristiques mécaniques

Marking

Marquage

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