




OSBORN TUBES

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



Osborn Metals SA

Osborn T45

Precision Carbon Manganese 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 and consistency Bonne résistance et ténacité
- BS4T45 to BS5T100 in accordance with BS6S100 Condition Tubing Normes britanniques BS4T45 & BS5T100

Material Specifications

Nuance

- T45 Aerospace Series
- Chemical composition

Composition chimique

%	Carbon Carbone	Silicon Silicium	Manganese	Phosphorus Phosphore	Sulphur Souffre	Chromium Chrome	Molybdenum Molybdène	Nickel
Min	0.17	0.10	1.30	-	-	-	-	-
Max	0.25	0.35	1.70	0.040	0.040	0.25	0.10	0.40

Mechanical Characteristics

Caractéristiques mécaniques

- Tensile strength Rm 700/900 MPa Résistance mécanique
- Yield Rp_{0,2%} ≥ 620 MPa Limite conventionnelle d'élasticité
- Elongation A% ≥ 15 % Allongement à la rupture

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
4T45-20x1-PV B160/08
- Guaranteed 100% Traceability Traçabilité garantie