OSBORN METALS

OSBORN METALS GTV QUALITÉ AÉRONAUTIQUE FABRIQUÉ EN FRANCE

Allgemeines

- Hochleistungs- Präzisionsrohr aus Chrom-Molybdän-Stahl in Luftfahrtqualität, hergestellt von Osborn Metals.
- Nahtloses kaltgezogenes vergütetes Rohr, gehärtet und angelassen
- Gute Biegefähigkeit, sehr gute Schweißbarkeit und sehr hohe Festigkeit / Zähigkeit
- Übertrifft die Norm:
  EN10305-1 / 25CrMo4+SR – 1.7218+QT

Anwendungen

- Diese Rohre wurden für den Radsport sowie im Allgemeinen für alle Bereiche der sanften Mobilität entwickelt, die ein hohes Maß an Leichtigkeit und Robustheit erfordern..

- Einsatzbeispiele:
  - Fahrrad-, Motorrad-, Roller-Rahmen…
  - Diverse Fahrgestelle
  - Gepäckträger

Stahlsorte & Norm

- 25CD4S Luftfahrtqualität
- Einschlussreinheit Class2/AIR0819 & BS S100
- Chemische Zusammensetzung WL W.-Nr. 1.7214
- Toleranzen gemäß EN10305-1 (oder besser auf Anfrage)

Mechanische Kennwerte

- Mechanische Festigkeit: Rm ≥ 900 MPa
- Streckgrenze: Rp0,2% ≥ 700 MPa
- Bruchdehnung: A% ≥ 10 %
- Übliche Biegefähigkeit: Rmini = 5 * Øe*

* Größenordnung variiert je nach Durchmesser und Stärke

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

Besonderheiten

- Die Rohre werden mit glänzend geschmirgelter und geölter Oberfläche geliefert

Optionen

- Das GTV900 wird in vergütetem Zustand gehärtet & angelassen (+QT) geliefert, jedoch kann Osborn Metals auf Wunsch alle Rohrdurchmesser auch aus 25CrMo4 in verschiedenen Zuständen herstellen: +C, +LC, +N, +A, +SR
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung zu 100% mittels Wirbelstrom
- Eindeutige Kennzeichnung der Rohre

OSBORN METALS SAS
S.A.S. au capital de 1 173 000 € - RCS Melun - APE 2420Z
Siret 380 305 482 00024 - TVA FR33 380 305 482

Adresse
1 Rue de la Fontaine Saint Minge
77650 Longueville
FRANCE

Contact
tubes@osbornmetals.com
+33 1 60- 58 54 20
www.osbornmetals.com

Version : V5-2022-09