

Spezialbehandlung für Einsatz mit Sauerstoff (Öl- und fettfrei) Traitement spécial pour utilisation sous oxygène Special treatment for use with oxygen (oil and grease-free)



Anwendungsgebiet

Rohrverbinder und Armaturen, die in Sauerstoffsystemen zum Einsatz gelangen, unterliegen hohen Sauberkeitsanforderungen. Speziell, was die Menge der Kohlenstoffverbindungen auf der Oberfläche (Öle u. Fette) betrifft. Derartige Verunreinigungen können sich sehr einfach und schnell selbst entzünden.

Qualität

Oberflächen Sauberkeit
 < 33mg/m² TOC gem. ASTM*
 G93-96, Stufe B.
 Jeder Auftrag ist rückverfolgbar, Montage und Prüfung in speziell sauberer Umgebung
 SERTO-Spezifikation CSO-OX

* American Society for Testing and materials

Lieferumfang

- Komponenten einzelverpackt
- verschweisst in PE-Beuteln
- Spezial Etikett
- einbaufertig vormontiert
- initial geschmiert

Schmierstoff

Spezialschmierstoff AC 851 OX, getestet von der BAM*
 (Details s. Kap. 11)

* Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Sortiment

Verschraubungen und Ventile aus:
 - Messing
 - Messing chem. vernickelt
 - Edelstahl
 Andere Produkte auf Anfrage

Bestellhinweis

SERTO-Produkte, die nach CSO-OX gereinigt und geliefert werden sollen, müssen bei der Bestellung klar mit der Erweiterung **OX** nach der Materialnummer oder der Materialbezeichnung gekennzeichnet sein.

Beispiel: SO 51121-8-1/4 OX
 oder 058.1101.170.OX

Champ d'application

Les exigences de propreté des systèmes de raccordements et vannes utilisés dans des circuits d'oxygène sont très élevés, surtout en ce qui concerne le nombre des carbures en surface (huiles et graisses). De telles impuretés peuvent s'enflammer facilement et vite.

Qualité

Propreté de surface
 < 33mg/m² TOC selon ASTM*
 G93-96, niveau B.
 Toute commande est identifiable, montage et contrôle dans un environnement spécialement propre, spécification SERTO CSO-OX

* American Society for Testing and materials

Livraison

Des composants sont emballés individuellement dans des sachets en PE soudés, et étiquetés, prêt au montage, graissage initial.

Lubrifiant

Lubrifiant spécial AC 851 OX, testé du BAM*
 (détails voir chapitre 11)

* Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Assortiment

Raccords et vannes en:
 - laiton
 - laiton nickelé chimique
 - acier inoxydable
 Autres produits sur demande.

Référencement de commande

Les produits SERTO à nettoyer et à fournir selon CSO-OX sont à référencer avec la mention **OX** après le numéro matériel ou la désignation du matériel:

Exemple: SO 51121-8-1/4 OX
 ou 058.1101.170.OX

Application area

Tube connectors and valves which are used in oxygen systems have very high cleanliness requirements, especially in regard to carbon compounds on the surface (oils and greases). Such contamination could self-ignite very easily and very quickly.

Quality

Surface cleanliness
 < 33mg/m² TOC per ASTM*
 G93-96, Level B.
 Every order is traceable; assembly and testing are done in a special, clean environment.
 SERTO specifications CSO-OX

* American Society for Testing and materials

Scope of supply

Components are packaged individually in weld-sealed PE bags, clearly marked, pre-assembled for installation, initial lubrication.

Lubricant

Special lubricant AC 851 OX, tested by BAM*
 (Details see Chapter. 11)

* Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Product range

Unions and valves in:
 - brass
 - chem. nickel-plated brass
 - stainless steel
 Other products on request

Ordering information

SERTO products which need to be cleaned and supplied according to CSO-OX must be clearly marked with **OX** after the material number or the material description when ordering.

e.g.: SO 51121-8-1/4 OX
 or 058.1101.170.OX

Special cleaning for
OXYGEN

