



Les avantages de la certification TSO

Chaque caractéristique des casques d'aviation Bose a été soigneusement étudiée, conçue et affinée pour offrir le plus grand avantage possible au pilote qui le porte. Répondre aux exigences TSO ("Technical Standard Order") est l'une de ces caractéristiques. Bien plus qu'une case à cocher, c'est une assurance importante que votre casque est compatible avec d'autres équipements et a été rigoureusement testé pour répondre ou dépasser les exigences de votre environnement de vol.

Tandis que certains fabricants de casques d'aviation affirment qu'ils répondent aux normes décrites dans le TSO, Bose est l'un des rares à poursuivre et à recevoir la certification. Grâce à ce travail, Bose affirme que ses casques sont prévus pour supporter les conditions de fonctionnement dans divers environnements de cockpit.

Le terme TSO provient de la "Federal Aviation Administration". Comme la certification des aéronefs et des pilotes, l'autorisation TSO des équipements liés à l'aviation fournit l'assurance de la FAA que l'équipement a été testé et répond aux normes de base définies pour la catégorie de produits des casques d'aviation. La FAA définit le TSO comme «une norme de

performance minimale pour les matériaux, pièces et appareils spécifiés utilisés sur les aéronefs civils ».

Obtenir la certification TSO est coûteuse, difficile et prend du temps, mais cela en vaut vraiment la peine. L'obtention de l'autorisation TSO n'est pas un processus simple ou facile, mais c'est un processus qui apporte une réelle valeur ajoutée à l'aviation générale et aux pilotes professionnels. Avant de proposer un casque d'aviation Bose sur le marché, nous nous assurons qu'il puisse résister aux conditions extrêmes propres à l'aviation, souvent bien au-delà de ce que la FAA exige. En plus des normes FAA et EASA E/TSO, nous effectuons nos propres tests pour garantir



que les casques d'aviation Bose sont sûrs, fiables et durables. Nous investissons considérablement dans le processus d'ingénierie, de fabrication et de test, car la validation de votre propre investissement dans le casque

en dépend. Il existe également une multitude de tests rigoureux (températures extrêmes, électriques, usure prolongée, essais de décompression, etc.) et de facteurs environnementaux (sable, humidité, condensation, pluie battante, cycles thermiques, le brouillard salin, etc.) requis pour la certification TSO. En concevant nos casques d'aviation pour répondre et dépasser les exigences TSO, nous offrons aux pilotes un produit confortable, durable et fiable, compatible sur tous types d'avions, qu'ils soient ou non tenus d'utiliser un casque certifié TSO. Quel que soit le type de vol que vous faites, la tranquillité d'esprit est importante lorsque vous êtes dans le cockpit. Nos propres normes élevées, combinées au travail requis pour obtenir la certification TSO, donnent un casque qui résistera aux exigences de votre environnement de vol.



Plus d'information :
boseaviation-EMEA.aero/tso