

أداء موثوق. فعالية في الطاقة.

محرك فريد من نوعه بشوطين و6 أسطوانات ونظام حقن الوقود

محرك P145i من باورتيك هو محرك بشوطين ونظام حقن الوقود و6 أسطوانات، مع نظام تشحيم منفصل وشكل مسطح وعمود ربط أقصر وأخف. هذا التصميم يسهل عملية التركيب في الطائرات المسيرة متوسطة الارتفاع وطويلة التحمل وغيرها من المركبات الجوية الخفيفة.

يملك المحرك القدرة على العمل في جميع الظروف الجوية، ويحتوي على أكثر من 20 مستشعراً والعديد من الأنظمة الاحتياطية لتحسين الموثوقية. يبلغ قطر الاسطوانة 72 ملم وشوطها 76 ملم، مما يجعله محركاً ذا شوط طويل ويوفر فوائد رئيسية مثل عزم الدوران العالي ومعدل سرعة دوران منخفض وكفاءة أفضل في استهلاك الوقود.



المواصفات

المزايا الرئيسية

- استهلاك وقود منخفض
- محرك ذو شوط طويل يعمل بنظام MTBO لمدة 1,000 ساعة
- مولد بقدرة 5 كيلوواط
- جميع الظروف الجوية
- بروتوكول اتصالات كنباس
- أكثر من 20 مستشعراً والعديد من الأنظمة الاحتياطية

المواصفات

الطول	980 ملم (حوالي 1,000 ملم من طرف البكرة إلى طرف العادم)
العرض	610 ملم (حوالي 650 ملم من غطاء رأس الاسطوانة اليسرى إلى غطاء رأس الاسطوانة اليمنى)
الارتفاع	720 ملم (الفعلي: 750 ملم)
نوع المحرك	اسطوانات
آلية الإطلاق	2 شوط
الوقود	حقن الوقود الإلكتروني
التزييت	حقن الزيت بشكل منفصل
التبريد	تبريد الهواء
سعة المحرك	1.8 لتر
عدد الأسطوانات	6 أسطوانات
القدرة الحصانية	145 حصان