

محضر الشركة الحكومية «Zavod UB i VT» بتاريخ 11.09.2000

ضاغط WS-3B: انخفضت حرارة صندوق التروس، وتحسن تلامس الأسنان

الشركة الحكومية «Zavod UB i VT» اعتمد المحضر المهندس الرئيسي V. S. Korolev؛ ووقعه كبير الميكانيكيين في XADO N. I. Babanskikh ومهندس أول في قسم PES N. V. Schastlivtsev
أوكرانيا · محضر بتاريخ 11.09.2000، بتوقيعات وختم

نوع الوثيقة	موضوع الاختبار	المنتج
محضر الشركة الحكومية «Zavod UB i VT» بتاريخ 11.09.2000، مختوم	ضاغط WS-3B صندوق تروس الضاغط · حمل اسمي 60 kgf/cm ²	XADO RVS تركيبية ترميم واستعادة · معالجة صندوق تروس الضاغط

المعدة	وضع القياس	المقدار المقاس
ضاغط WS-3B، صندوق التروس	حمل اسمي 60 kgf/cm ²	درجة حرارة الزيت في صندوق التروس
ضاغط WS-3B، تروس صندوق التروس	الوضع نفسه، قبل المعالجة وبعدها	مساحة بقع التلامس في أسنان التروس

أُجريت القياسات قبل المعالجة وبعدها في وضع تشغيل الضاغط نفسه.

النتيجة الرئيسية

↓ 10.8 %

درجة حرارة الزيت في صندوق التروس عند الحمل الاسمي، 65 → 58 °C

صندوق تروس الضاغط WS-3B — قبل المعالجة وبعدها

بارامتر صندوق التروس	قبل المعالجة وبعدها
درجة حرارة الزيت عند الحمل الاسمي 60 kgf/cm^2	$65^\circ\text{C} \rightarrow 58^\circ\text{C}$
مساحة بقع التلامس في أسنان التروس	ازدادت بنسبة 10-15 %

اتسعت بقعة التلامس، فتوزع الحمل على مساحة أكبر من السن وانخفضت خسائر الاحتكاك.

ما سجله المحضر

أعدت لجنة الشركة الحكومية «Zavod UB i VT» بالاشتراك مع كبير الميكانيكيين في شركة XADO محضرًا يفيد بأنه «قبل معالجة الضاغط بتركيبة الترميم والاستعادة، وعند الحمل الاسمي للضاغط 60 kgf/cm^2 ، كانت درجة حرارة الزيت في صندوق التروس 65°C ، وبعد المعالجة 58°C . وقد ازدادت مع ذلك مساحة بقع التلامس في أسنان تروس صندوق التروس بنسبة 10-15 %». واعتمد المحضر المهندس الرئيسي للمصنع وختم بالختم الرسمي. وقد أخذ القياسان عند الحمل نفسه، ولذلك يعود انخفاض درجة الحرارة إلى حالة نقل الحركة ذاتها لا إلى وضع تشغيل الآلة. وهذا يعني في التشغيل نظامًا حراريًا أكثر اعتدالًا للزيت وتآكلًا أقل في التعشيق عند الحمل السابق نفسه على الضاغط.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بصندوق تروس الضاغط WS-3B عند حمل اسمي 60 kgf/cm^2 ؛ وقد تختلف المؤشرات على معدات أخرى وفي أوضاع تشغيل أخرى. ويُنشر أصل المحضر المؤرخ في 11.09.2000 بتوقيعاته وختمه كاملاً، وهو متاح للتنزيل. و RVS تسمية قديمة لمنتجات XADO، أي تركيبات الجيل الصفري؛ أما الجيل الحالي من المنتجات فهو الريفييتاليزانت.

XADO