

محضر اختبار صندوق تروس TRKP رقم 0935

صندوق تروس TRKP للعربة: الأسنان بلغت القيمة الاسمية، وانخفض خلوص المحامل

شركة Dneprovagonrembud المساهمة، ورشة العربات والعجلات، قسم صناديق التروس وأعمدة الكردان · لجنة المنشأة:
ورشة العربات والعجلات، قسم المراقبة الفنية، قسم كبير التقنيين، بمشاركة منفذ المعالجة — شركة «Novye Tekhnologii» ذات
المسؤولية المحدودة

أوكرانيا · محضر بتاريخ 05.03.2001، اعتمده كبير المهندسين · V. V. Marko صندوق تروس رقم تصنيع 0935

نوع المستند

محضر اختبار
صادر عن لجنة المنشأة
ثمانية توقيعات وختم شركة
Dneprovagonrembud المساهمة

موضوع الاختبار

صندوق تروس TRKP، رقم تصنيع
0935
ترس مسنن رسم رقم 81.26.153 ·
عمود ترس رسم رقم 81.26.159
محامل كروية

المنتج

معالجة بتقنية XADO
استعادة أسطح الاحتكاك — نقل الحركة
بالتروس والمحامل

وحدة صندوق التروس

الحالة قبل المعالجة

ما تم قياسه

ترس مسنن رسم رقم 81.26.153

سماكة السن 3.5-4.0 mm — متآكلة دون
حقل التفاوت المحدد في الرسم

سماكة السن على الوتر الثابت، خمس نقاط

عمود ترس رسم رقم 81.26.159

كان يعمل في تعشيق مع ترس متآكل

سماكة السن على الوتر الثابت، سبع نقاط

المحامل الكروية لصندوق التروس

رُصد خلوص

الخلوص القطري، فحص من قبل اللجنة

فك صندوق التروس من عربة قيد التشغيل؛ القيمة الاسمية لسماكة السن وفق الرسم 4.16 mm، ومعيار القبول هو دليل الإصلاح R 4684 RV لعام 1986.

النتيجة الرئيسية

↑ 6.7-15.4 %

سماكة سن العجلة على الوتر الثابت عند النقاط المتآكلة، 3.5-3.9 → 4.04-4.16 mm

الترس المسنن رسم رقم 81.26.153 — سماكة السن على الوتر الثابت

نقطة القياس	قبل المعالجة، mm	بعد المعالجة، mm	الزيادة
النقطة 1	3.8	4.16	+0.36 mm · +9.5 %
النقطة 2	4.0	4.06	+0.06 mm · +1.5 %
النقطة 3	3.5	4.04	+0.54 mm · +15.4 %
النقطة 4	3.86	4.14	+0.28 mm · +7.3 %
النقطة 5	3.9	4.16	+0.26 mm · +6.7 %

القيمة الاسمية وفق الرسم 4.16 mm . سماكة أسنان عمود الترس رسم رقم 81.26.159 بعد المعالجة 3.98-4.16 mm عند القيمة الاسمية نفسها.

المحامل الكروية لصندوق التروس — تقييم اللجنة

الوحدة	قبل المعالجة	بعد المعالجة
المحامل الكروية لصندوق التروس TRKP رقم 0935	رُصد خلوص	انخفض الخلوص انخفاضاً ملحوظاً مقارنة بالقياسات الأولية

صياغة اللجنة بناءً على نتائج الفحص؛ وقد سُجل في خلاصة المحضر انخفاض الخلوصات القطرية في المحامل الكروية لصندوق التروس.

خلاصة اللجنة

سُجلت لجنة شركة Dneprovagonrembud المساهمة ما يلي: «تُظهر النتائج المتحصّلة بشأن استعادة صندوق التروس TRKP رقم 0935 بتقنية XADO أن هذه التقنية تتيح استعادة سماكة أسنان التروس إلى القيم المطلوبة وفق دليل الإصلاح R 4684 RV لعام 1986، كما انخفضت الخلوصات القطرية في المحامل الكروية لهذا الصندوق». وصل صندوق التروس إلى الاختبار بأسنان متآكلة دون حقل التفاوت: أكثر النقاط تآكلاً كانت 3.5 mm مقابل 4.16 mm وفق الرسم. وهي نفسها التي أعطت أكبر زيادة، في حين أعطت النقطة التي حافظت على مقاسها أصغر زيادة: تنمو الطبقة حيث تآكل المعدن، وتتوقف عند القيمة الاسمية المحددة في الرسم.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بصندوق تروس العربة TRKP (ترس مسنن رسم رقم 81.26.153، عمود ترس رسم رقم 81.26.159) ويظروف الاختبار لدى شركة Dneprovagonrembud المساهمة؛ وقد تختلف المؤشرات في وحدات وأنظمة تشغيل أخرى. يُنشر أصل المحضر بتوقيعاته وختمه كاملاً وينتج للتنزيل.

XADO