

Чому рвуться струни?

Сталеві струни

1. надмірний натяг
2. підставка занадто висока для сталевих струн (посилюється натяг)

Струни з синтетичною основою

1. алюмінієва або сталева обмотка перетирає синтетичні волокна в районі підставки або поріжка (дерев'яні частини не достатньо добре зачищені або заглибокні прорізи в поріжку)
2. занадто сильний натяг для запобігання ефекту "мертвої струни"

Жильні струни з обмоткою

1. струна пошкоджується гострими кутами підставки або поріжка, що перетирають жильну сердцевину, наприклад, коли струни контрабасу задовгі для конкретного інструменту

Жильні струни

1. жили пошкоджуються гострими кутами підставки або прорізами поріжка – в результаті діаметр жили стає занадто тонким для необхідного натягу і струна рветься

Інструмент

1. всі частини інструмента, що безпосередньо контактують зі струною, мають бути добре зачищеними, а також
2. мають бути оброблені м'яким олівцем, щоб струна могла вільно ковзати
3. не перекручуйте струну навхрест на кілочку
4. для струн з петлею використовуйте тільки якісні машинки для підстройки з метою запобігання пошкоджень (проблема струни Мі)
5. для струн з кулькою використовуйте тільки якісні машинки для підстройки і відповідного розміру (занадто малі гачки рвуть струни)
6. жильні струни – це "живі" струни: настроювання шляхом надмірного натягу, а потім повернення до потрібної висоти зменшує натяг між кілком та поріжком. Зменшуйте натяг на $\frac{1}{4}$ тону, коли подорожуєте або не граєте. Жила відновиться і буде в нормі для наступної гри.
7. жильні струни або жильні з обмоткою можуть рватися, коли їх настроюють або тримають натягнутими в сухому середовищі. (жила втрачає свою природну вологу і всихається: збільшується натяг)
8. сталеві струни чутливі до гарячого повітря. Коли дерев'яний інструмент перебуває в гарячому вологому повітрі, сталеві струни Мі або Ля можуть порватися.