

LEATHERMAN

LEATHERMAN.KYIV.UA

Посібник з обслуговування та ремонту мультитулів Leatherman

WAVE+

Технічне керівництво користувача та сервісного
майстра

[ПЕРЕЙТИ НА ГОЛОВНУ LEATHERMAN.KYIV.UA](#)[ЗАВАНТАЖИТИ ІНСТРУКЦІЇ З САЙТУ](#)

5 серпня 2026 р.

Зміст

Leatherman Wave+: Інструкція з обслуговування та ремонту

Анатомія та 18 інструментів Leatherman Wave+

1. Технічні характеристики для обслуговування

2. Регламентне обслуговування

2.1 Чистка та промивка

2.2 Сушка та захист від корозії

2.3 Мащення шарнірних вузлів

3. Покрокове розбирання та збирання

3.1 Необхідні інструменти

3.2 Послідовність розбирання

3.3 Збирання

4. Типові несправності та їх усунення

4.1 Тугий хід відкривання пасатигів

4.2 Зношення змінних кусачок пасатигів

4.3 Вертикальний люфт основного клинка

5. Застереження щодо гарантії та Сервіс в Україні

Leatherman Wave+: Інструкція з обслуговування та ремонту



ПОРАДА

Завжди використовуйте якісні інструменти Torx із точним розміром, щоб запобігти злизуванню шліців осьових гвинтів.

Офіційний інтернет-магазин Leatherman в Україні

Замовляйте оригінальні мультитули, змінні кусачки, біти та чохли з гарантією 25 років на leatherman.kyiv.ua

КАТАЛОГ
WAVE+

Анатомія та 18 інструментів Leatherman Wave+

Мультитул Leatherman Wave+ оснащений 18 функціональними інструментами, розташованими у повноформатному корпусі з нержавіючої сталі 420HC з блокуванням усіх опцій All-Locking Features.



Острогубці

Для точних робіт та утримання деталей



Звичайні пасатижі

Захват та силовий затиск гвинтів і гайок



Змінні кусачки 154CM

Замінні твердосплавні вставки для дроту



Кусачки для твердого дроту

Посилений сегмент для сталевих тросиків



Основний клинок 420HC

Пряме лезо з гладкою заточкою (7.37 см)



Серрейторний клинок 420HC

Зубчасте лезо для мотузок та волокон



Пила по дереву

Дворядні зуби для ефективного розпилювання



Пружинні ножиці

Точне різання паперу, тканини та пластику



Великий бітотримач Bit Driver

Сумісний зі змінними бітами Leatherman Bit Kit



Малий годинниковий тримач

Для прецизійних викруток (окуляри, електроніка)



Напилок по дереву/металу

Двосторонній насечний напилок з гранями



Алмазний напилок

Дрібне алмазне напилення для тонкої правки



Консервний ніж / Відкривачка

Для консервів, пляшок та зачистки дротів



Лінійка 19 см / 8 дюймів

Шкала вимірювання на гранях рукоятки

1. Технічні характеристики для обслуговування

Параметр	Значення
Модель	Leatherman Wave+ (Full-Size)
Вага	241 г
Довжина в складеному стані	100 мм
Сталь основного леза	420HC
Осьові гвинти	Security Torx T10 (з отвором)
Гвинти кріплення кліпси/аксесуарів	Torx T6 / T8
Фіксатор різьби	Loctite 242 (синій, середньої фіксації)
Рекомендоване мастило	Ballistol / Victorinox Multi Tool Oil

2. Регламентне обслуговування

2.1 Чистка та промивка

1. Промийте мультитул у теплій воді з м'яким мильним розчином.

2. Для видалення бруду з важкодоступних місць та шарнірів використовуйте щітку з нейлоною щетиною.
3. Ретельно промийте проточною водою для видалення залишків мила.

2.2 Сушка та захист від корозії

1. Одразу після промивки повністю висушіть мультитул стисненим повітрям або побутовим феном.
2. Переконайтеся, що волога видалена з пазів для лез та місць розташування фіксаторів.

2.3 Мащення шарнірних вузлів



ПОРАДА

Нанесіть по 1 краплі мастила на кожен шарнірний вузол. Кілька разів відкрийте та закрийте інструменти для рівномірного розподілу мастила.

3. Покрокове розбирання та збирання



****Відео-інструкція**:** [Дивитися відео розбирання Leatherman Wave на нашому YouTube каналі](#)

НЕБЕЗПЕКА: Фіксаторні пружини інструментів перебувають під постійною напругою! При розбиранні використовуйте захисні окуляри.

3.1 Необхідні інструменти

- Два ключі **Security Torx T10** (один для утримання осі, другий для викручування)
- Промисловий фен або паяльна станція (для розігріву заводського фіксатора різьби)
- Фіксатор різьби **Loctite 242**
- Серветки з мікрофібри

3.2 Послідовність розбирання

1. **Розігрів осьового гвинта:** За допомогою фена прогрійте осьовий гвинт протягом 30–45 секунд до температури $\sim 80^{\circ}\text{C}$ для розм'якшення фіксатора різьби.
2. **Викручування осі:** Вставте один Г-подібний ключ Security Torx T10 з одного боку мультитула, а другим ключем повертайте проти годинникової стрілки.

3. **Виймання інструментів:** Обережно вийміть втулку та зніміть леза, викрутки та шайби. Запам'ятайте порядок розташування латунних шайб!

3.3 Збирання

1. Очистіть різьбу від залишків старого фіксатора.
2. Встановіть інструменти та латунні шайби у зворотному порядку.
3. Нанесіть краплю **Loctite 242** на різьбу та затягніть осьовий гвинт до усунення люфту (інструменти повинні відкриватися плавно, без плавання або надмірного зусилля).

4. Типові несправності та їх усунення

4.1 Тугий хід відкривання пасатижів

- **Симптом:** Пасатижі відкриваються з надмірним зусиллям або заклинюють.
- **Можлива причина:** Потрапляння піску/бруду в шарнір або перетягнутий осьовий гвинт.
- **Рішення:** Промити у мильній воді з керосином, нанести мастило Ballistol. Якщо хід залишається тугим — послабити осьовий гвинт на 1/16 оберту.
- **Складність:** ЛЕГКО

4.2 Зношення змінних кусачок пасатижів

- **Симптом:** Кусачки замиють м'який дріт або мають відколи.
- **Можлива причина:** Механічне зношення твердосплавних вставок 154CM.
- **Рішення:** Викрутити гвинти Torx T8, зняти старі вставки, очистити посадкові місця та встановити новий комплект **змінних кусачок Leatherman Replaceable Wire Cutters**.
- **Складність:** ЛЕГКО

4.3 Вертикальний люфт основного клинка

- **Симптом:** Клинок хитається у відкритому фіксованому стані.
- **Можлива причина:** Зношення пластини фіксатора Liner-Lock або ослаблення осьового гвинта.
- **Рішення:** Підтягнути осьовий гвинт Torx T10. Якщо люфт залишається — перевірити стан вигину пластини лайнера.
- **Складність:** СЕРЕДНЬО

5. Застереження щодо гарантії та Сервіс в Україні

УВАГА

Офіційна 25-річна гарантія Leatherman покриває дефекти матеріалів та збірки. Самостійне розбирання з пошкодженням гвинтів чи шліців може призвести до відмови в гарантійному обслуговуванні. Якщо у вас виникли складні поломки (злам клинка, поломка пасативів) — звертайтеся до офіційного сервісного центру.

Потрібні нові аксесуари або сервіс?

Замовляйте біти Bit Kit, чохла, змінні кусачки та мастила на нашому сайті leatherman.kyiv.ua

[ПЕРЕЙТИ НА
САЙТ](https://leatherman.kyiv.ua)