BILBOX · БЕЗКОШТОВНА СПРОЩЕНА ВЕРСІЯ

Спальна платформа для Subaru Forester SJ

Розміри деталей і принцип складання без ЧПУ



Розкладена платформа: корпус, дві панелі екстендера, Т-опора (рендер моделі)

Сумісність: Subaru Forester IV покоління, кузов SJ, модельні роки 2013-2018

Фанера 15 мм | 1 лист 1250 x 2500 мм | 11 деталей | BILBOX Free 1.1.3 | 05.11.2026

1. Що це

Рівне спальне місце в багажнику з одного листа фанери: корпус, дві знімні панелі екстендера над складеними сидіннями і Т-опора під ними. Усі деталі прості, їх ріже в розмір магазин фанери. З'єднання - клей і саморізи. ЧПУ не потрібен.

СУМІСНІСТЬ

Розміри взяті з авторського прототипу, який використовується на Subaru Forester 2017 року (кузов SJ). Перед порізкою обов'язково виміряйте свій автомобіль: ширину між обшивками (корпус 1000 мм), глибину до складених сидінь (740 мм), довжину спального місця (близько 1832 мм) і положення вушок кріплення. Комплектація, обшивка і килим можуть відрізнятися.

БЕЗКОШТОВНА ВЕРСІЯ

Цей PDF безкоштовний: розміри деталей і принцип складання, без покрокової інструкції, файлів для цеху і персональної підтримки. Конструкція спрощена: корпус без нижньої плити, з'єднання клеєм і саморізами в торець. Фанеру, порізку, клей, саморізи, петлю й кріплення до авто ви купуєте самі. Це цифровий документ, не набір деталей.

ПОТРІБНА ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ ЧИ ШУХЛЯДИ?

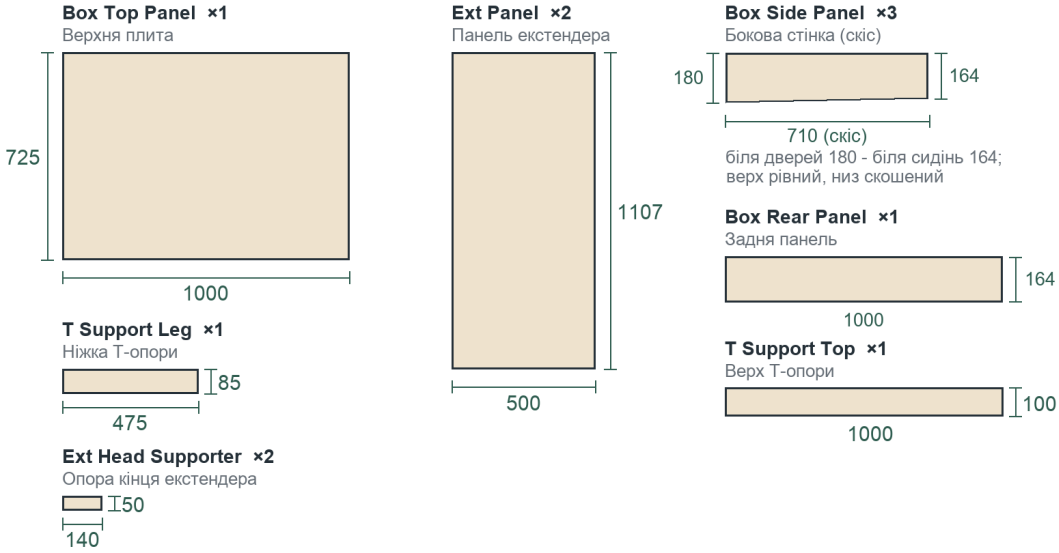
BILBOX Base 2.0, 940 грн: нижча платформа на шип-пазах, покрокова PDF-інструкція та інструкція в картинках, DXF для ЧПУ, готова розкладка на лист, таблиця деталей і підтримка в Telegram-групі покупців. BILBOX Plus, 1 790 грн: дві шухляди на напрямних і стільниця, покрокова інструкція, файли для ЧПУ й підтримка; прототип Plus автор перевірив у поїздках. Файли надходять на e-mail одразу після оплати на сайті.

Обрати Base або Plus на bilbox.com.ua

2. Деталі та порізка

Деталь	Назва	Розмір, мм	К-сть	Примітка
Box Top Panel	Верхня плита	1000 x 725	1	прямокутник
Box Rear Panel	Задня панель	1000 x 164	1	прямокутник
Box Side Panel	Бокова стінка	710 x 180	3	замовити прямокутником; скіс до 164 мм зробити самостійно
Ext Panel	Панель екстендера	1107 x 500	2	прямокутник
T Support Top	Верх Т-опори	1000 x 100	1	прямокутник
T Support Leg	Ніжка Т-опори	475 x 85	1	прямокутник
Ext Head Supporter	Опора кінця екстендера	140 x 50	2	склеюються в Т-подібну опору

Деталі безкоштовної версії: фанера 15 мм, усі розміри в мм



Розміри в мм. Деталі показано не в одному масштабі. Усі деталі вміщуються на один лист 1250 × 2500 мм.

Розміри деталей, фанера 15 мм

- Віддайте таблицю в магазин фанери з послугою порізки в розмір: усі 11 деталей виходять з одного листа 1250 x 2500 мм.
- Бокові стінки замовте прямокутниками 710 x 180 мм. Скіс зробіть самі: на одному торці відміряйте від верхнього краю 164 мм, з'єднайте цю точку з нижнім кутом протилежного торця і відпиляйте по лінії лобзиком або циркулярною пилою.
- Складіть три стінки разом і перевірте, що скоси збігаються. Підпишіть на кожній вищий торець (180 мм) словом DOOR.

3. Матеріали та інструмент

Що	Специфікація	Для чого
Фанера	березова вологостійка 15 мм, 1 лист 1250 x 2500 мм	без хвиль, пустот і розшарувань; для салону бажано E1
Саморізи	3,5 x 40 мм, 17 шт. + запас	15 - корпус, 2 - опора кінця екстендера
Клей	вологостійкий, наприклад Titebond III	на всі стики корпуса й опори
Петля	дверна 50-75 мм, 1 шт.	Т-опора: ніжка складається вздовж T Support Top
Саморізи для петлі	12 мм, за кількістю отворів петлі	Т-опора; довші можуть вийти з іншого боку фанери
Кріплення в авто	скоби 25 x 30 мм і талрепи гак-гак 8 x 110 мм DIN 1480	мінімум дві симетричні точки

- Лобзик або циркулярна пила (лише для скосу стінок).
- Шурупокрут, свердла 2,5 і 4 мм, зенкер.
- Струбцини, кутник, рулетка, олівець, шліфпапір P120.
- Захисні окуляри й рукавички.

4. Принцип складання

Корпус - це три бокові стінки, задня панель і верхня плита, без нижньої плити. Усі стики - на клей і саморізи 3,5 x 40 мм у торець стінок через напрямні отвори.

- Стінки стоять вищим торцем (180 мм) до дверей багажника, середня - по центру.
- Box Rear Panel кріпиться до нижчих торців стінок (164 мм), краї - урівень.
- Box Top Panel лягає на стінки: задній край - урівень із задніми торцями стінок, біля дверей плита виступає на 15 мм. Верхній торець задньої панелі лишається відкритим: на нього лягають панелі екстендера.
- Т-опора: T Support Leg з'єднується із серединою T Support Top дверною петлею на саморізах 12 мм, щоб ніжка складалася.
- Ext Head Supporter: дві деталі 140 x 50 мм склеюються в Т-подібну опору і скручуються 2 саморізами.



Зібраний корпус (рендер моделі)



Т-опора та Ext Head Supporter

ПЕРЕД СКЛЕЮВАННЯМ

Спершу зберіть корпус на кілька саморізів без клею і примірте в автомобілі: він не повинен гойдатися, тиснути на обшивку чи заважати дверям багажника.

5. Встановлення та розкладання

Вигляд збоку, розкладений стан



Положення опор у розкладеному стані (вигляд збоку, розміри орієнтовні)

- Поставте корпус вищими торцями стінок до дверей багажника, задньою панеллю - до сидінь. Закріпіть його скобами на бокових стінках і талрепами до штатних вушок, мінімум у двох симетричних точках.
- Складіть задні сидіння. Відкрийте ніжку Т-опори і поставте опору поперек авто так, щоб до середини T Support Top від задньої панелі було близько 650 мм, ніжка - по центру в бік корпуса.
- Ext Head Supporter поставте по центру, приблизно на 430 мм далі.
- Покладіть дві Ext Panel: ближній край - на верхній торець задньої панелі, середина - на T Support Top, дальній край - на Ext Head Supporter.
- Перед поїздкою зніміть панелі й опори та зафіксуйте їх.

ДОВШЕ СПАЛЬНЕ МІСЦЕ

Екстендер можна зробити довшим: загальна довжина спального місця може сягати близько 1950 мм (на ≈118 мм більше), якщо передні сидіння відсунути вперед до упору разом зі спинками. Заміряйте свій автомобіль у цьому положенні, подовжте обидві Ext Panel на різницю, перевірте, де тоді стане Ext Head Supporter, і уточніть у магазині, чи деталі вміщуються на один лист. Це вже ваша зміна проєкту.

БЕЗПЕКА

Навантаження не сертифіковане. Конструкція задумана для статичного використання двома дорослими, але її міцність залежить від вашої фанери, клею, саморізів і складання. Перед першою ночівлею поступово навантажте її в безпечних умовах. Не стрибайте, не ставайте на край екстендера, не перевозьте людей на платформі під час руху, не кріпіть конструкцію лише до пластикової обшивки.

6. Умови використання

- Цей PDF можна використовувати, щоб виготовити платформу для себе.
- Не продавайте і не розміщуйте цей PDF публічно. Щоб поділитися, дайте посилання bilbox.com.ua.
- Ви самі перевіряєте розміри свого автомобіля, матеріали, порізку, складання і кріплення. Автор не контролює виготовлення й експлуатацію.
- Конструкція не є штатним обладнанням автомобіля і не призначена для перевезення людей під час руху.

Контакти й інші версії

Поле	Значення
Бренд	BILBOX
Сайт	bilbox.com.ua
Instagram	@andrewbil (питання до покупки - у Direct)
BILBOX Base 2.0, 940 грн	нижча платформа на шип-пазах, покрокова інструкція та інструкція в картинках, DXF для ЧПУ, розкладка на лист, підтримка в Telegram-групі покупців
BILBOX Plus, 1 790 грн	дві шухляди на напрямних і стільниця, прототип перевірено в поїздках
Версія документа	Free 1.1.3, 05.11.2026

Купити Base або Plus: bilbox.com.ua

Кінець документа