

# Спойлери порогів JAOS

## Інструкція по установці

Для автомобіля  
LEXUS RX270/350/450h

Дякуємо що придбали наші спойлери порогів.  
Ця інструкція описує, як встановити спойлери порогів належним чином.  
Уважно прочитайте це керівництво перед встановленням порогів.

### ЧАС УСТАНОВКИ



1,5 години

**Інструмент:** Хрестова викрутка  
Ножиці  
Малярська стрічка  
Свердла (3,0 мм, 6,0 мм, 8,0 мм)  
Круглий напилок

### Рівень складності

- |   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
| ① | Заміна/установка запчастин  | Легкий           |
| ② | Модифікації кузова          | Помірно легкий   |
| ③ | Необхідні спеціальні знання | Помірно складний |
| ④ | Капітальний ремонт          | Складний         |

## Важливі заходи безпеки для установки і користування

Наступні знаки вказують на конкретні інструкції, на які необхідно звернути особливу увагу для безпечної установки та користування спойлерами порогів.



### Увага

Недотримання цих інструкцій може призвести до серйозної травми або смерті.



### Обережно

Недотримання цих інструкцій може призвести до помірної або легкої травми або пошкодження майна.



### Порада

Поради відносно методів і процедур для ефективної установки.

## Запити при отриманні продукту



### Обережно

Перевірте стан продукту і наявність всіх додаткових аксесуарів.

- Якщо ви виявите, що продукт є дефектним або несправним після отримання, або якщо ви отримали не той продукт, будь ласка, негайно зв'яжіться з нами за наступною адресою, номером телефону або факсу або за допомогою електронної пошти. Якщо минуло більше тижня, ваш продукт виходить за рамки нашої первісної гарантії.

## Перед установкою продукту



### Обережно

Будь ласка, уважно прочитайте ці інструкції перед установкою.

- Не виконуйте жодних дій над продуктом, які не описані в цьому керівництві.
- Не намагайтеся використовувати будь-які запасні частини виробництва інших компаній, змінювати процедуру установки, або встановити продукт на будь-якому транспортному засобі, крім того, що зазначений в інструкції. Ми не несемо ніякої відповідальності за будь-який збиток, аварії, чи нещасний випадок, викликаний недотриманням інструкцій, описаних у цьому посібнику.
- Механік, що встановив продукт не несе відповідальності за його заміну. Ретельно прочитайте ці інструкції перед установкою продукту.



### Увага

Проведіть перевірку автомобіля перед початком установки.

- Не працюйте з машиною, якщо двигун працює, або на нерівній поверхні, або у місцях, що піддаються впливу хімічних продуктів або пожежі.
- Уникайте працювати на транспортному засобі відразу після зупинки двигуна, дочекайтеся поки двигун, глушник і гальмівна система повністю охолонуть.
- Використовуйте тільки автомобільний підйомник, щоб підняти автомобіль і отримати безпечний доступ до його нижньої частини. Не намагайтеся використовувати автомобільний домкрат для цієї роботи, так як це небезпечно для вас і автомобіля. Встановіть автомобіль на жорстких стійках (козелках), так як працювати на нестійкому транспортному засобі може бути дуже небезпечно для вас.

Контактна інформація  
JAOS Corporation

Адреса: 3586-1, HIROBABA, SHINTO, GUNMA 370-3504 JAPAN Тел. +81-279-20-5511 Факс +81-279-20-5549  
Веб-сайт: <http://www.jaos.co.jp> E-mail : [info@jaos.co.jp](mailto:info@jaos.co.jp)

## Ремонт



**Обережно** Проводьте ремонт автомобіля в спеціалізованій автомайстерні.

- Якщо ступінь складності установки складає (4), ремонт повинен виконувати тільки кваліфікований автомеханік на спеціалізованій станції технічного обслуговування.

## Рекомендації по безпечній установці



**Обережно** Дотримуйтесь інструкцій, описаних в керівництві по ремонту вашого автомобіля, щоб зняти та встановити оригінальні запчастини.

- Термін «оригінальні запчастини» в цьому посібнику, використовуються для позначення стандартних автозапчастин, що випускаються автовиробником. Дотримуйтесь інструкцій, описаних в керівництві по ремонту вашого автомобіля.
- Оригінальні запчастини можуть бути використовувані повторно після демонтажу. Не змішуйте їх під час демонтажу і тримайте в безпечному місці.
- Не знімайте будь-яку частину, крім тих, що вказані у цьому посібнику.



**Обережно** Поводьтеся з продуктом з обережністю.

- Не кидайте продукт і не завдавайте йому сильних ударів під час установки. Це може привести до деформації продукту, що зробить установку важкою.
- Будьте обережні при наближенні до автомобіля з продуктом. Ви можете залишити подряпини на поверхні автомобіля.



**Обережно** Завжди носіть відповідний спецодяг (комбінезон).

- При виконанні всіх завдань механік повинен носіть комбінезон, капелюх, пару очок і пару рукавичок.

## Продаж або купівля вживаних автомобілів, передача прав власності на ваш автомобіль іншій особі або утилізація вашого автомобіля



**Обережно** Дотримуйтесь наступних правил при продажу або купівлі вживаного автомобіля або передачі права власності

- На перший погляд, наші продукти можуть виглядати однаково, але вони діляться на багатьох різних типів, заснованих на моделі авто, року випуску і т.п. Ми також змінюємо характеристики продуктів для підвищення якості і у відповідності до незначних зміни з боку автовиробників. В багатьох випадках, при продажу або купівлі вживаного автомобіля або при передачі права власності, можуть бути недоступні такі важливі елементи як монтажні кронштейни, аксесуари і документи (інструкція по установці, сертифікати якості, Свідоцтво про реєстрацію JASMA для глушників і т.д.). Хоча багато людей роблять до нас запити, які супроводжуються фото продукту, по електронній пошті, по факсу або по телефону, ми можемо тільки приблизно встановити модель продукту і не несемо жодної відповідальності за відповідь.
- Зараз інструкції по установці можна скачати з нашого сайту. Слід зазначити, що зміст варіюється залежно від періоду продажів та змін у специфікації. Один продукт може мати різні версії інструкції.
- Якщо ви виявили, що продукт несправний, негайно припиніть його використання та зверніться в магазин, де ви придбали цей продукт або до нас.
- При продажу вживаного автомобіля або передачі прав власності, повідомте покупця про наявність всіх необхідних елементів, таких як аксесуари і документи на продукт.



**Порада** Проконсультуйтеся у фахівця для утилізації продукту.

- При утилізації продукту або автозапчастин, що більше не потрібні, зверніться на станцію з ремонту автомобілів або до компаній по утилізації.

## Застереження щодо використання продукту



**Обережно** Проводьте огляд і періодичне обслуговування.

- Проводьте інспекцію після далекої поїздки або раз на місяць, щоб перевірити, чи є розкручені або пошкоджені деталі продукту. При необхідності закріпіть деталі більш щільно.
- Якщо ви виявили, що продукт несправний, негайно припиніть його використання та зверніться в магазин, де ви придбали продукт або до нас.



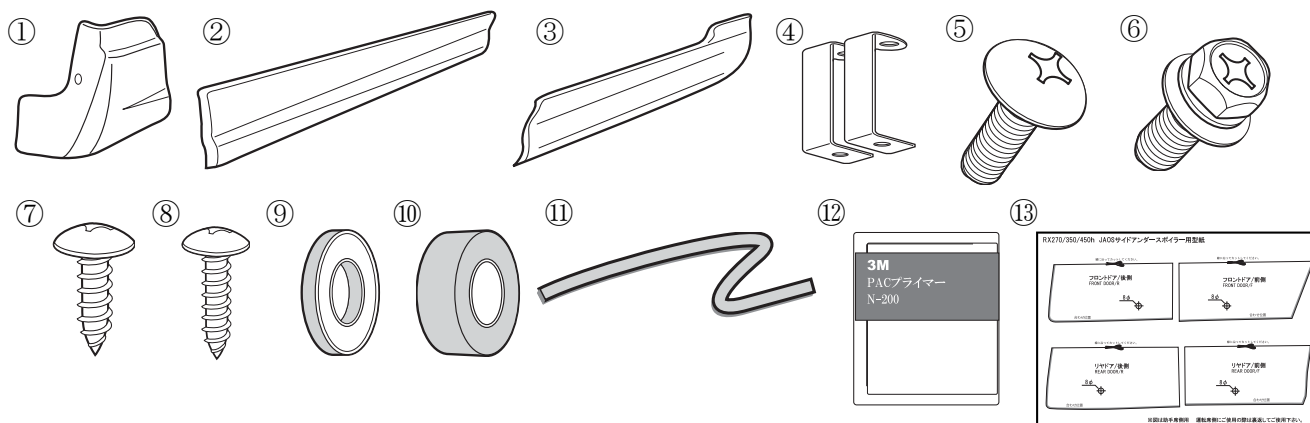
**Обережно** Не допускайте контакту хімічних продуктів з поверхнею продукту.

- Не допускайте попадання будь якого масла або жирів (гальмівна рідина, масло, жир, бензин і дизельне паливо) або органічних розчинників (розчинники для фарби, акумуляторна рідина і т.д.) на поверхню продукту. Вони можуть змінити колір продукту або створити постійні плями. Якщо це сталося, негайно протріть поверхню чистою м'якою тканиною або замшею, змоченою слабким розчином миючого засобу і ретельно промийте всю поверхню.

## Про продукт

- У зв'язку з поліпшеннями продукту, його специфікації та його форма і зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення. —

## Компоненти



ОПИС	Кількість	ОПИС	Кількість
① Спойлери порогів, передня частина, Л/П	1 К-КТ	⑧ Саморіз М5-25	2
② Спойлери порогів, середня частина, Л/П	1 К-КТ	⑨ Двостороння стрічка кругла	2
③ Спойлери порогів, задня частина, Л/П	1 К-КТ	⑩ Проставка	2
④ Кронштейн	2	⑪ Молдинг	5
⑤ Болт	2	⑫ Праймер N200	1
⑥ Болт с шайбою	8	⑬ Паперовий шаблон	1
⑦ Саморіз М6-25	2		

## Інспекції та запобіжні заходи після установки

- Переконайтеся, що розширювач правильно встановлений на транспортний засіб.
- Переконайтеся, що захисна стрічка повністю знята з двостороннього скотчу і цей скотч належним чином прилягає у всіх відповідних місцях.
- Переконайтеся, що розширювач і автомобіль не мають ніяких подряпин на їх поверхнях після установки.
- Не прикладайте велике зусилля до розширювачей і не давайте їм намокнути, на протязі як мінімум трьох годин після завершення установки. В іншому випадку, двостороння стрічка буде відклеюватися, створюючи простір між розширювачем та кузовом автомобіля.

## Фарбування

- Перед фарбуванням переконайтеся, що установка може бути виконана належним чином. Зверніть увагу, що ми не можемо замінити продукт, як тільки він був пофарбований.

### Фарбування

1. Використовуючи чисту тканину, видалити плями, такі як мастила і бруд з поверхні.
2. Виконайте нанесення ґрунту.
3. Виконайте остаточне фарбування.
4. Висушіть пофарбовану поверхню.



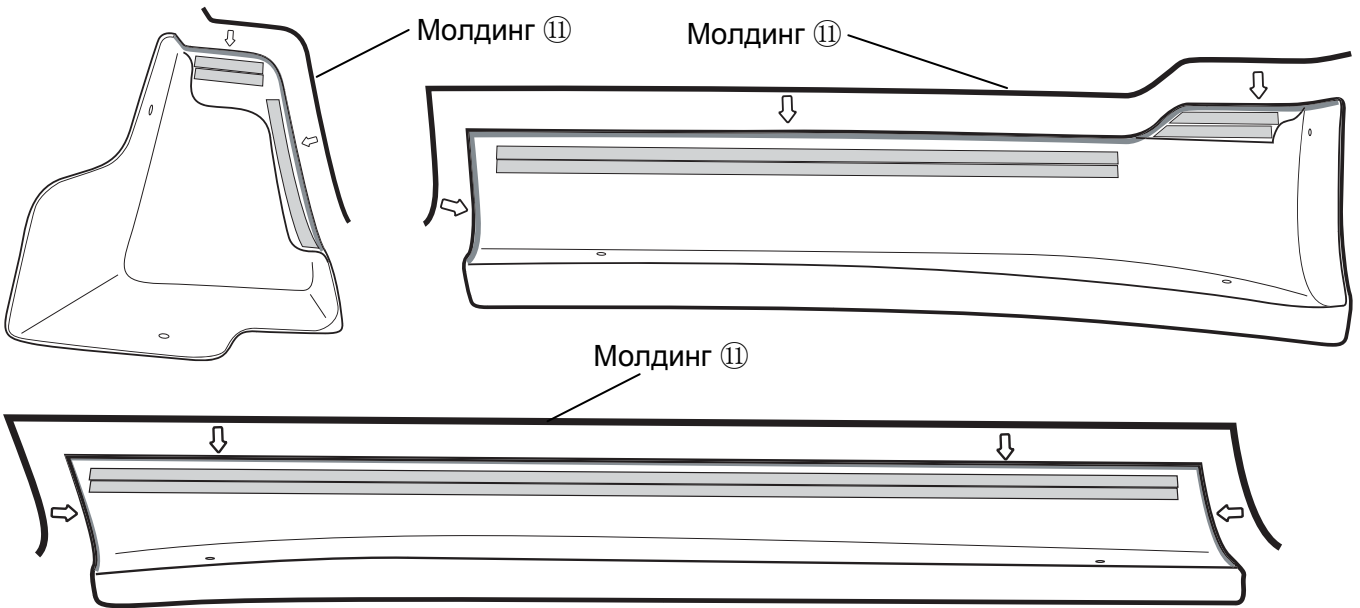
**Обережно**

Через характер матеріалу, не можна застосовувати великі температури для сушки фарби. Сушіть при температурі навколишнього середовища або підтримуйте температуру поверхні продукту від 30 до 40 °С.

## Підготовка до установки

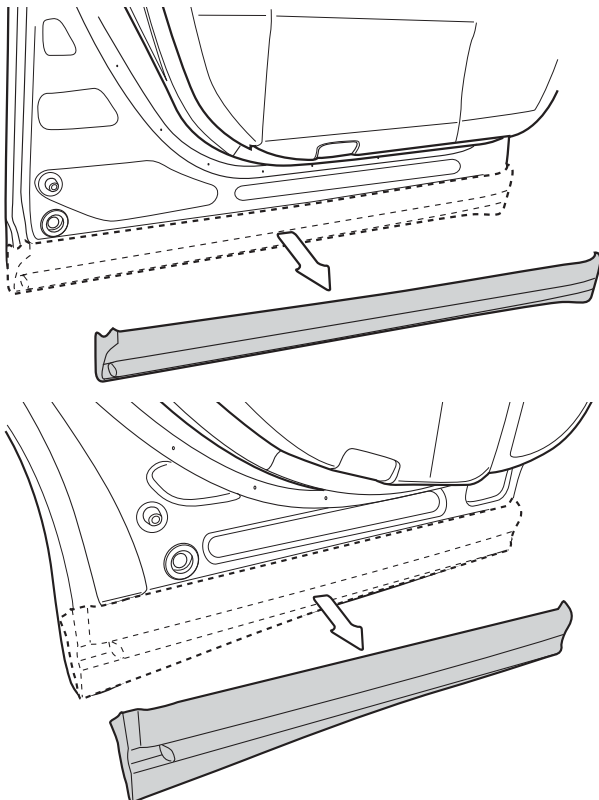
Числа, обведені кружочком, означають номер деталі.

### 1. Установка молдинга ⑪ на спойлери ①, ②, ③



**Обережно Видаліть бруд та жир в місцях приклеювання молдинга ⑪**

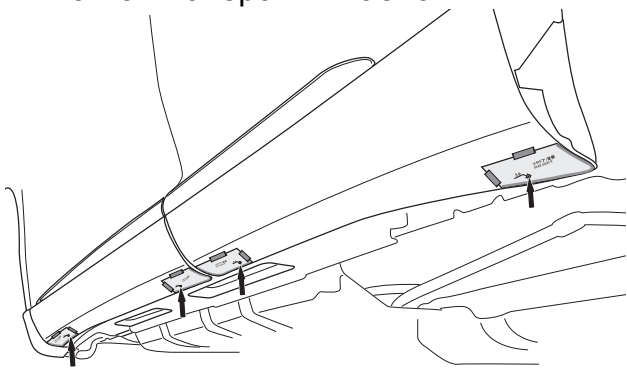
### 2. Демонтаж оригінальних внутрішніх накладок дверей




1. Зніміть внутрішні накладки передніх дверей.

2. Зніміть внутрішні накладки задніх дверей.

## 2. Монтаж паперових шаблонів

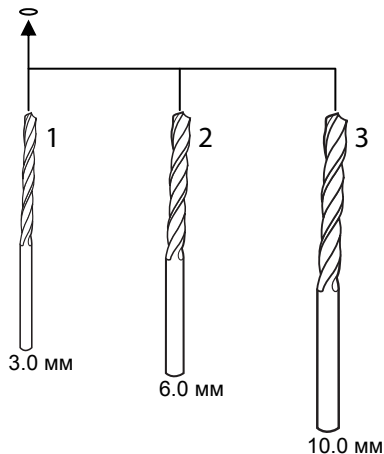


1. Виріжте шаблони
2. Встановіть шаблони за допомогою малярного скотча.

 **Порада** Перегорніть шаблони для використання з правого боку автомобіля.

3. Відмітьте положення майбутніх отворів (зазначені стрілками на малюнку зліва).

## 3. Свердління



1. Просвердліть отвори, які були намічені у пункті 2-3, використовуючи свердла 3, 6 та 10 мм, по черзі.



**Обережно**

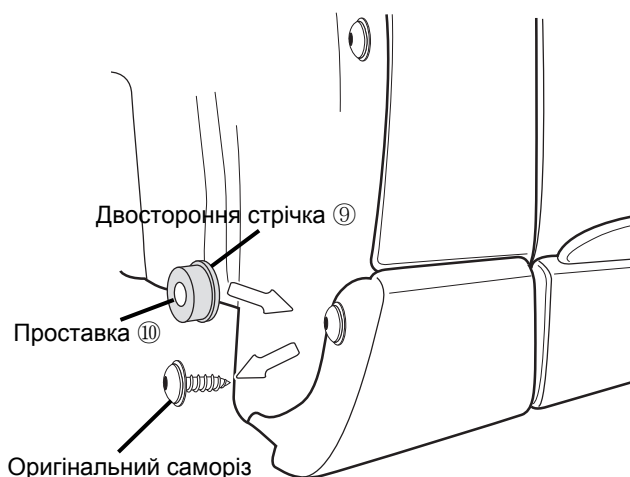
**Дуже важливо правильно зробити перший пілотний отвір. Намагайтеся не зсунути його положення.**



**Порада**

**Не обов'язково використовувати у якості першого свердла 3 мм, головне, щоб фінальний отвір був діаметром 10 мм.**

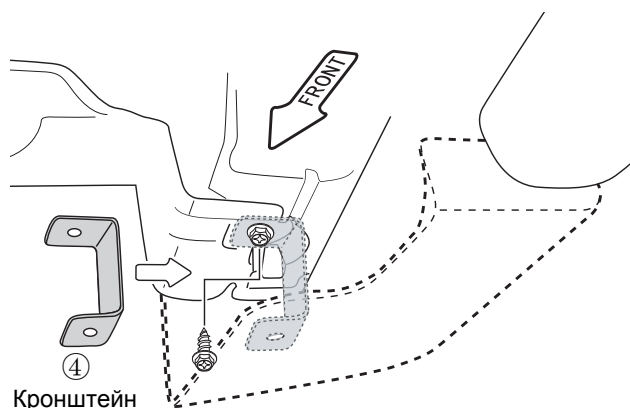
## 4. Тимчасове кріплення і видалення бруду



1. Зніміть оригінальний саморіз в передній частині порога, як показано на малюнку. Встановіть на його місце проставку ⑩ за допомогою круглої двосторонньої стрічки ⑨.

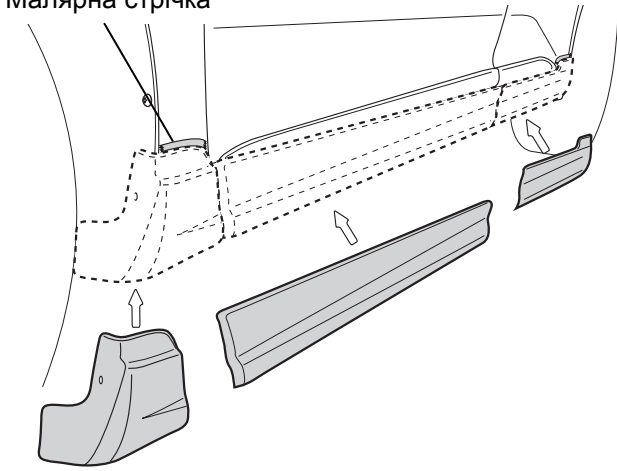


**Порада** Знежирте поверхню проставки перед приклеюванням двосторонньої стрічки.



2. Зніміть оригінальний саморіз попереду знизу, як показано на малюнку і встановіть кронштейн ④.

## Малярна стрічка



3. Тимчасово сумістіть спойлери ① / ② / ③ із кузовом автомобіля для того, щоб підтвердити місця установки і переконатися, що нові отвори співпадають з отворами в спойлерах.



**Порада** Для полегшення подальшого монтажу, відмітьте місця установки малярним скотчем

2. Відкладіть спойлери ① / ② / ③ та очистіть поверхню в місцях, де буде встановлюватися двостороння стрічка за допомогою праймера ⑫. (заштриховані поверхні на малюнку зліва)



**Обережно**

**Будьте обережні при нанесенні праймера N200, наносьте тільки на ті поверхні, де буде приклеюватися двостороння стрічка.**

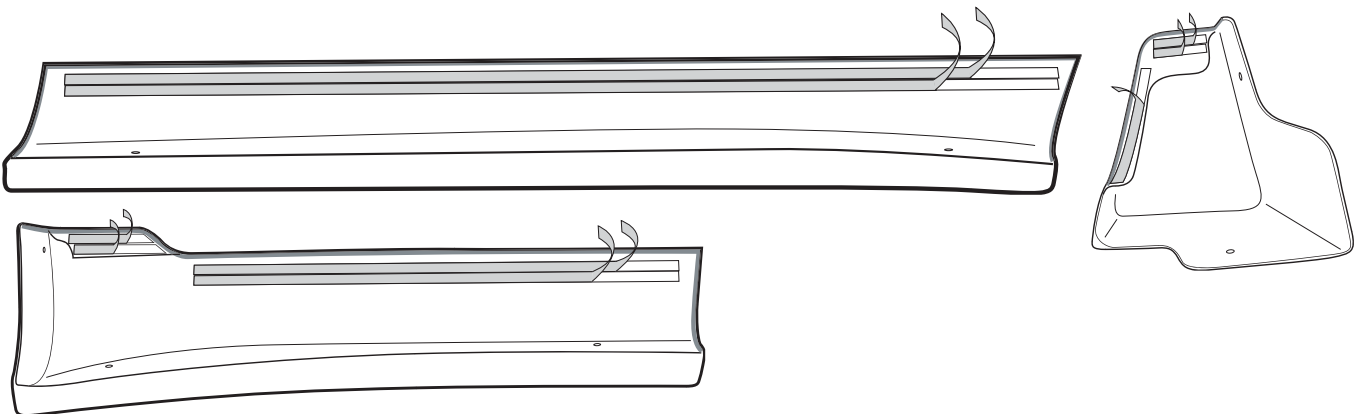


**Порада**

- Праймер N200 ⑫ може залишити жовті сліди на фарбі автомобіля, тому якщо ви випадково пролили праймер на фарбу або він потрапив під малярський скотч, негайно очистіть це місце за допомогою очищувача, що містить спирт.
- Для досягнення оптимального результату, праймеру має підсохнути протягом 10 хвилин при кімнатній температурі.
- Якщо кузов автомобіля піддавався обробці захисними засобами (рідким або твердим воском), необхідно обов'язково очистити місця установки спойлера спиртовмісним очищувачем. В іншому випадку може бути значно знижена адгезія двосторонньої стрічки.

Заштрихована область:  
місця нанесення праймера.

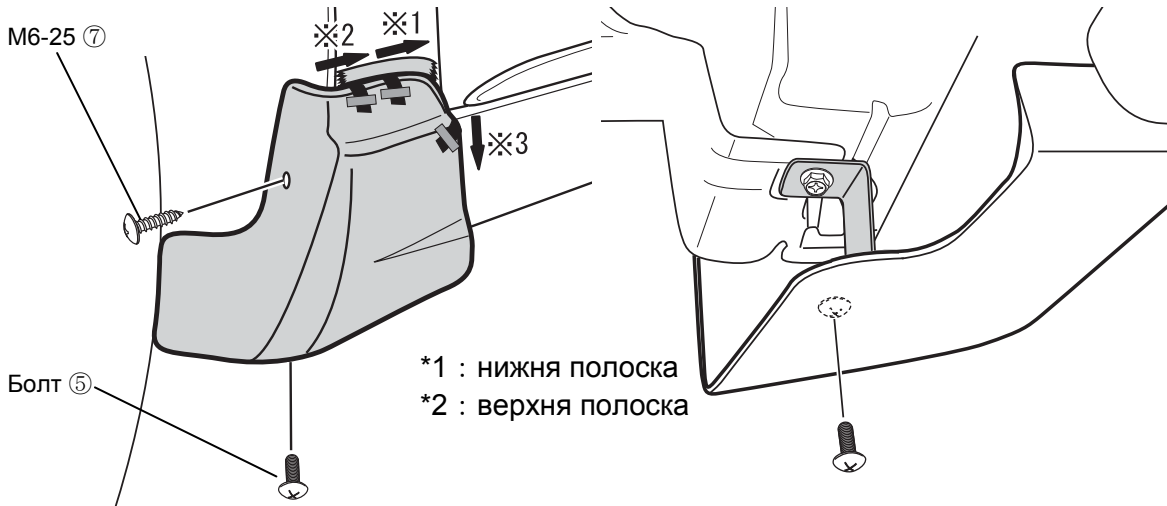
## 5. Підготовка до установки



1. Частково зніміть захисну стрічку з двосторонньої стрічки на спойлерах ① / ② / ③, в місцях, що зазначені на малюнку зверху. Зафіксуйте вивільненні кінці захисної плівки малярним скотчем.

## 6. Установка

Саморіз М6-25 ⑦



1. Сумістіть спойлер ① із місцем встановлення та знімайте захисну стрічку у напрямках та у порядку, що зазначенні на малюнку.



**Порада** Знімайте захисну плівку, починаючи з нижньої смужки двосторонньої стрічки (позначена як \*1 на малюнку зверху).

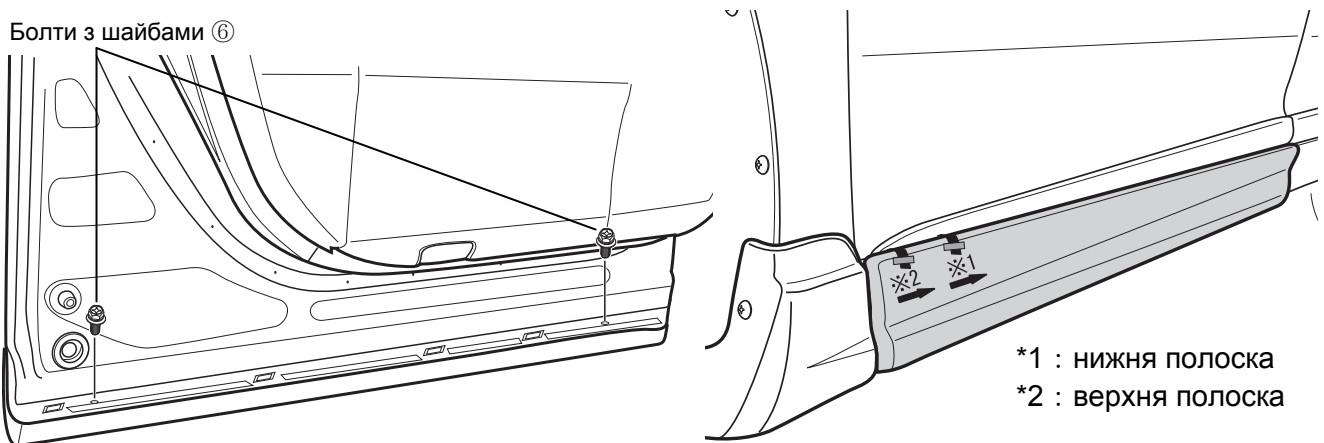


**Порада** Натискайте на двосторонню стрічку із зусиллям приблизно 5 кг.

2. Тимчасово закріпіть бокову частину спойлера ① саморізом М6-25 ⑦.

3. Тимчасово закріпіть нижню частину спойлера ① болтом ⑤.

Болти з шайбами ⑥



4. Тимчасово закріпіть бокову частину спойлера ② болтами з шайбами ⑥ з внутрішнього боку передньої двері.

5. Знімайте захисну стрічку у напрямках та у порядку, що зазначенні на малюнку.

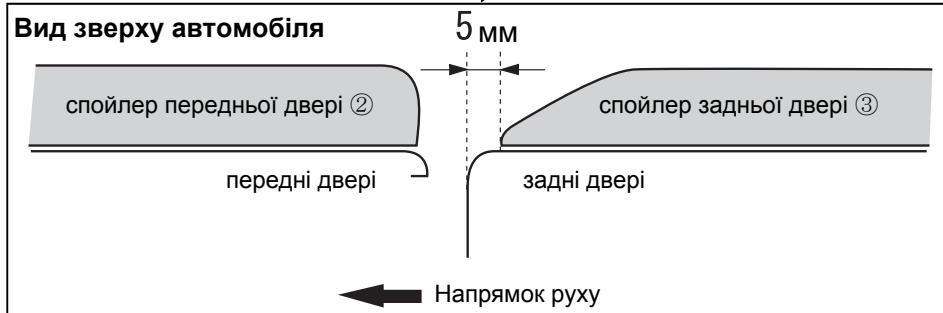
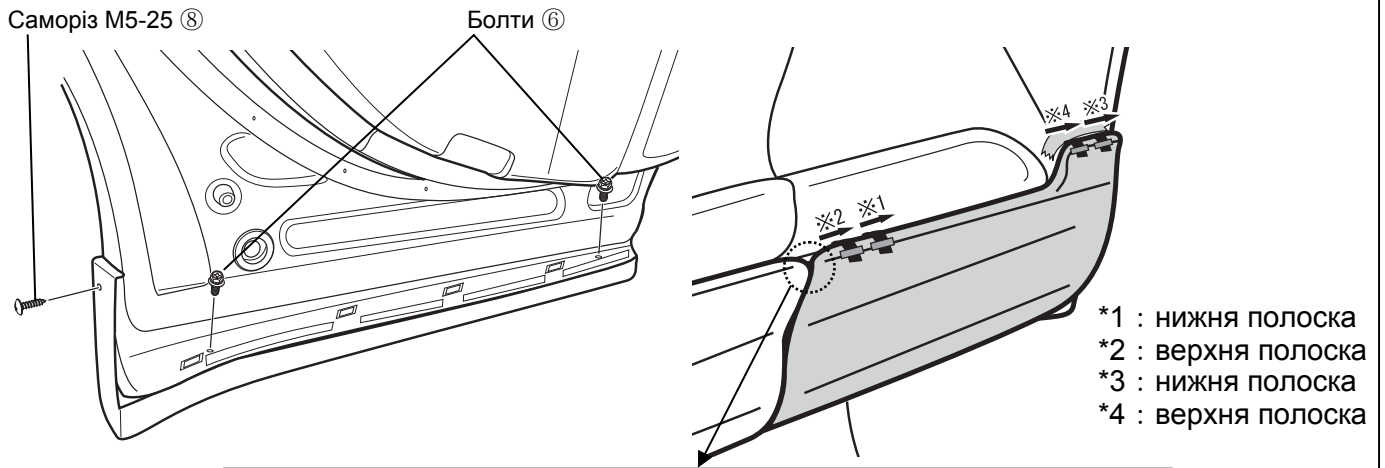


**Порада** Знімайте захисну плівку, починаючи з нижньої смужки двосторонньої стрічки (позначена як \*1 на малюнку зверху).



**Порада** Натискайте на двосторонню стрічку із зусиллям приблизно 5 кг.





6. Тимчасово закріпіть бокову частину спойлера ③ болтами з шайбами ⑥ з внутрішнього боку задньої двері.

7. Тимчасово закріпіть бокову частину спойлера ③ саморізом М5-25 ⑧.

8. Знімайте захисну стрічку у напрямках та у порядку, що зазначенні на малюнку.



**Порада** Для того щоб задня секція спойлера не заважала відкриттю задніх дверей необхідно обов'язково витримати зазор, вказаний на малюнку (Вигляд зверху автомобіля).



**Порада** Знімайте захисну плівку, починаючи з нижньої смужки двосторонньої стрічки (позначена як \*1 і \*3 на малюнку зверху).



**Порада** Натискайте на двосторонню стрічку із зусиллям приблизно 5 кг.

9. Ще раз ретельно пройдіться по всіх місцях приклеювання двосторонньої стрічки і переконайтеся, що вона скрізь щільно прилягає до кузова.

10. Заждіть не менш як три години для повного "схватування" двосторонньої стрічки і повністю затягніть всі болти та саморізи.