

## **Шасі FOTON S120 SE**

**Бренд : FOTON**

**Колісна формула : 4x2**

**Кількість осей : 2**

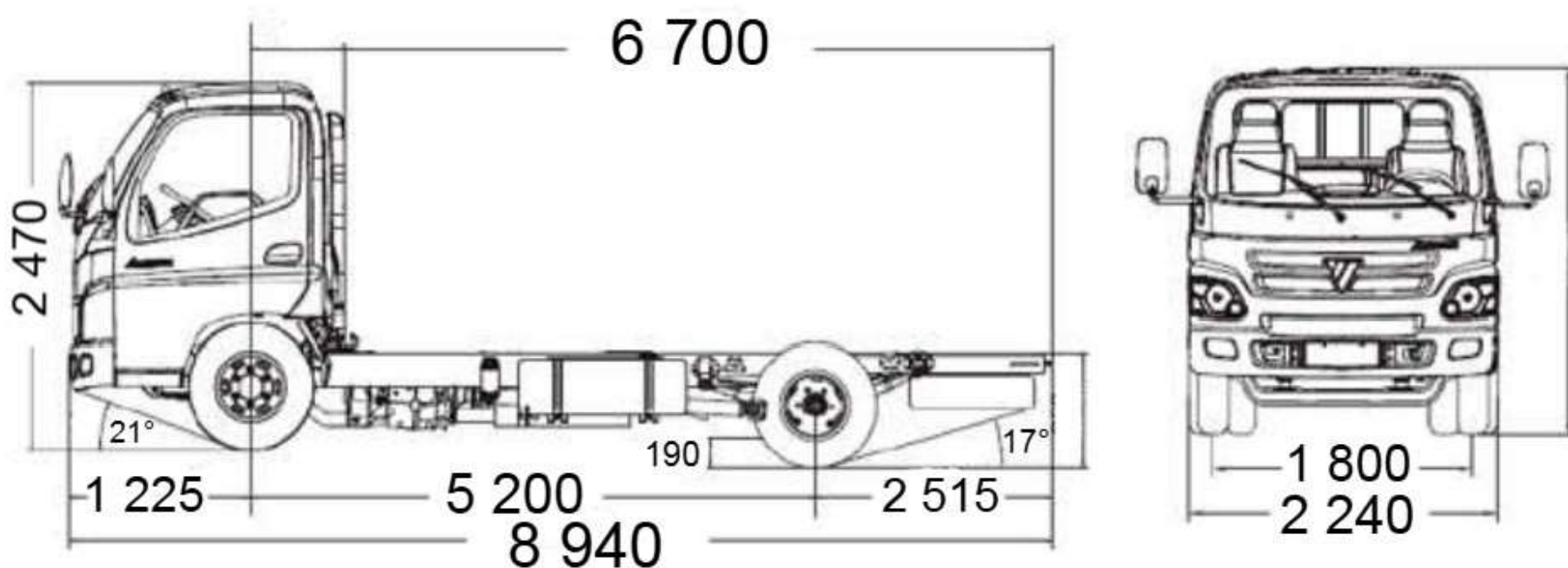
**Вантажопідйомність : 7725 кг.**

**Кабіна : Однорядна**

**Опис :** Шасі **FOTON S120 SE** — це середньотоннажна платформа нового покоління, розроблена для транспортування об'ємних вантажів на великі відстані та встановлення різноманітних надбудов: фургонів, ізотермічних кузовів, промтоварних надбудов, евакуаторів, комунальної техніки тощо. Габаритні розміри (ДхШхВ) 8940×2240×2470 мм. Колісна формула 4x2, оснащений дизельним двигуном моделі CUMMINS Cummins ISF 3.8s168.



## Креслення шасі FOTON S120 SE



## Особливості шасі FOTON S120 SE

### Двигун та економічність

- ✓ Сучасний двигун Cummins ISF 3.8 – мінімальна витрата палива в класі
- ✓ SCR + AdBlue забезпечують відповідність стандарту Euro-5
- ✓ Високий крутний момент 592 Н·м для впевнених навантажених перевезень
- ✓ Полегшення конструкції (рама, бак, кардан, КПП) – зменшення споживання палива

### Шасі та ходова частина

- ✓ Довга колісна база 5200 мм — можливість встановлювати кузови 6.7–8.2 м
- ✓ Підсилені стабілізатори спереду і ззаду — покращена стійкість
- ✓ Пневмогальма з ABS та EBD — високий рівень безпеки
- ✓ Оптимізоване передавальне число КПП — краща динаміка на трасі

### Кабіна та комфорт

- ✓ Кабіна зі спальним місцем — придатна для далеkobійних маршрутів
- ✓ Демпферне кріплення — менше вібрацій і шуму
- ✓ Підсвічування та протиковзні підніжки — зручний доступ у будь-яку погоду
- ✓ Покращена шумоізоляція та ергономіка

### Експлуатаційні можливості

- ✓ Висока вантажопідйомність — 7 725 кг
- ✓ Великий паливний бак 200 л — зручний для довгих рейсів
- ✓ Зменшений радіус повороту — покращена маневреність у місті
- ✓ Міжсервісний інтервал 20 000 км — економія на техобслуговуванні

### Надійність та універсальність

- ✓ Підходить для фургонів, бортових платформ, автовишок, евакуаторів
- ✓ Конструкція рами змінного профілю — підвищена міцність і ресурс
- ✓ Компоненти від світових виробників — ZF, Cummins, Bosch



## Додаткові фото шасі FOTON S120 SE

























## Опис шасі FOTON S120 SE

Шасі **FOTON S120 SE** — це середньотоннажна платформа нового покоління, розроблена для транспортування об'ємних вантажів на великі відстані та встановлення різноманітних надбудов: фургонів, ізоtermічних кузовів, промтоварних надбудов, евакуаторів, комунальної техніки тощо. Модель оснащена продуктивним та економічним дизельним двигуном **Cummins ISF 3.8s168 (Euro-5)** потужністю **166 к.с.** та крутним моментом **592 Н·м** у діапазоні **1300–1700 об/хв**, що забезпечує впевнене тягове зусилля навіть при русі з повним завантаженням.

Двигун працює у парі з **6-ступеневою механічною коробкою передач ZF EcoLite 6S600**, з оптимізованими передавальними числами (включаючи підвищену 6-ту передачу 0,789), що дає змогу знизити витрату палива та покращити динаміку. Середня витрата палива становить **18,5 л/100 км**, що є одним з найнижчих показників у класі.

Шасі має **вантажопідйомність 7725 кг**, повну масу **12 000 кг**, навантаження на передню/задню вісі **4200 / 9000 кг** та збільшену монтажну довжину рами до **6700 мм**, що дозволяє встановлювати кузови від 6,7 до 8,2 м. Колісна база **5200 мм**, габарити шасі **8940 × 2240 × 2470 мм**, колія передніх/задніх коліс **1830 / 1804 мм**.

Підвіска залежна на ресорах з гідравлічними телескопічними амортизаторами, стабілізатори встановлені як попереду, так і позаду для підвищення стійкості. Гальмівна система — **пневматична, двоконтурна, з ABS та EBD**. Передні гальма — дискові, задні — барабанні. Також встановлено **моторне гальмо** (заслінка на випуску), що підвищує безпеку при роботі у гірській місцевості та з важкими вантажами.

Кабіна FOTON S120 — металева тримісна з **повноцінним спальним місцем (ширина 500 мм)**, покращеною шумоізоляцією, протиковзними підніжками з підсвічуванням, поліпшеними матеріалами сидінь і збільшеним кутом відкривання дверей. Оптимізований огляд уперед та по боках, модернізована форма даху, що запобігає стіканню бруду на лобове скло.

Завдяки застосуванню алюмінієвої КПП, полегшеної рами змінного профілю, полегшеного паливного бака та зменшеного карданного валу автомобіль має **знижену споряджену масу (4275 кг)**, що позитивно впливає на витрату палива та корисне навантаження.

## Технічні характеристики шасі FOTON S120 SE

| Параметр                                                            | Показник                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модифікація шасі Foton (Фотон)                                      | BJ1128VGPEG-F2DA03                                                                                                                     |
| Кабіна                                                              | Ціліснометалічна 3 місна зі спальним місцем, ширина спального місця 500 мм.                                                            |
| Довжина x Ширина x Висота, мм.                                      | 8940 x 2240 x 2470                                                                                                                     |
| Монтажна довжина, мм.                                               | 6700                                                                                                                                   |
| Колісна база, мм.                                                   | 5200                                                                                                                                   |
| Колія (передні/задні), мм.                                          | 1830 / 1804                                                                                                                            |
| Маса спорядженого автомобіля, кг.                                   | 4275                                                                                                                                   |
| Повна вага, кг.                                                     | 12000                                                                                                                                  |
| Вантажопідйомність, кг.                                             | 7725                                                                                                                                   |
| Навантаження на вісь (передня/задня), кг.                           | 4200 / 9000                                                                                                                            |
| Максимальна швидкість автомобіля, км/год.                           | 110                                                                                                                                    |
| Середня витрата палива за змішаним циклом, л/100 км.                | 18,5                                                                                                                                   |
| Місткість паливного бака, л.                                        | 200                                                                                                                                    |
| Двигун                                                              |                                                                                                                                        |
| Модель, тип                                                         | CUMMINS Cummins ISF 3.8s168 (Euro-V, Система SCR (виборча каталітична нейтралізація), AdBlue), Дизельний, чотиритактний з турбонадувом |
| Кількість циліндрів та їх розташування, робочий об'єм циліндрів, л. | 4, рядне, об'єм 3,76                                                                                                                   |
| Максимальна потужність, кВт (к.с.) при об/хв.                       | 122 (166) при 2600                                                                                                                     |
| Максимальний момент, що крутить, нетто, Н·м при об/хв.              | 592 за 1300 - 1700                                                                                                                     |



### Трансмсія

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Коробка передач                       | Механічна ZF EcoLite 6S600, 6-ступінчаста                              |
| Передавальні числа КПП                | 1:6,012 / 2:3,292 / 3:2,004 / 4:1,367 / 5:1,000 / 6:0,789 / 3.X: 5,393 |
| Передатна кількість головної передачі | 4,330                                                                  |

### Гальмівна система

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип                               | Пневматична, двоконтурна, розділена по осях з ABS та EBD |
| Гальмівні механізми передні/задні | Дискові / Барабанні                                      |
| Допоміжна                         | Моторне гальмо (заслінка на випускному колекторі)        |

### Підвіска

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Підвіска передня / к-сть ресор    | залежна, на поздовжньо розташованих напівеліптичних ресорах, з телескопічними гідравлічними амортизаторами / 3   |
| Підвіска задня / кількість ресор  | ависима, на поздовжньо розташованих напівеліптичних ресорах, з телескопічними гідравлічними амортизаторами / 4+3 |
| Стабілізатор поперечної стійкості | Попереду / Позаду                                                                                                |
| Шини                              | 265/70 R19.5                                                                                                     |

### Інші характеристики

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Номінальна напруга    | 24V       |
| Акумулятор            | 2×135Ah   |
| Міжсервісний інтервал | 20000 км. |

## НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний  
Холдинг МХП



Onur group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська  
фабрика «Рошен»



Збройні сили  
України



Служба безпеки  
України



Генеральна  
прокуратура  
України



Управління  
державної охорони  
України



Національна  
гвардія України



ТОВ «Метінвест  
холдинг»



Національна  
гвардія України



АТ «ПІАТ Приват  
банк»



Ококо



Укрнафта



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MegaMarket



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспетранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозахастина



Автоцентр KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Скороцького



ХНЗУ ім. Кузнеця



Національний інститут  
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут  
Гідромеханіки



Інститут Освітньої  
Аналітики