

Екскаватор-навантажувач CASE 590 SV 4x4

Марка : CASE

Потужність двигуна : 112 к.с.

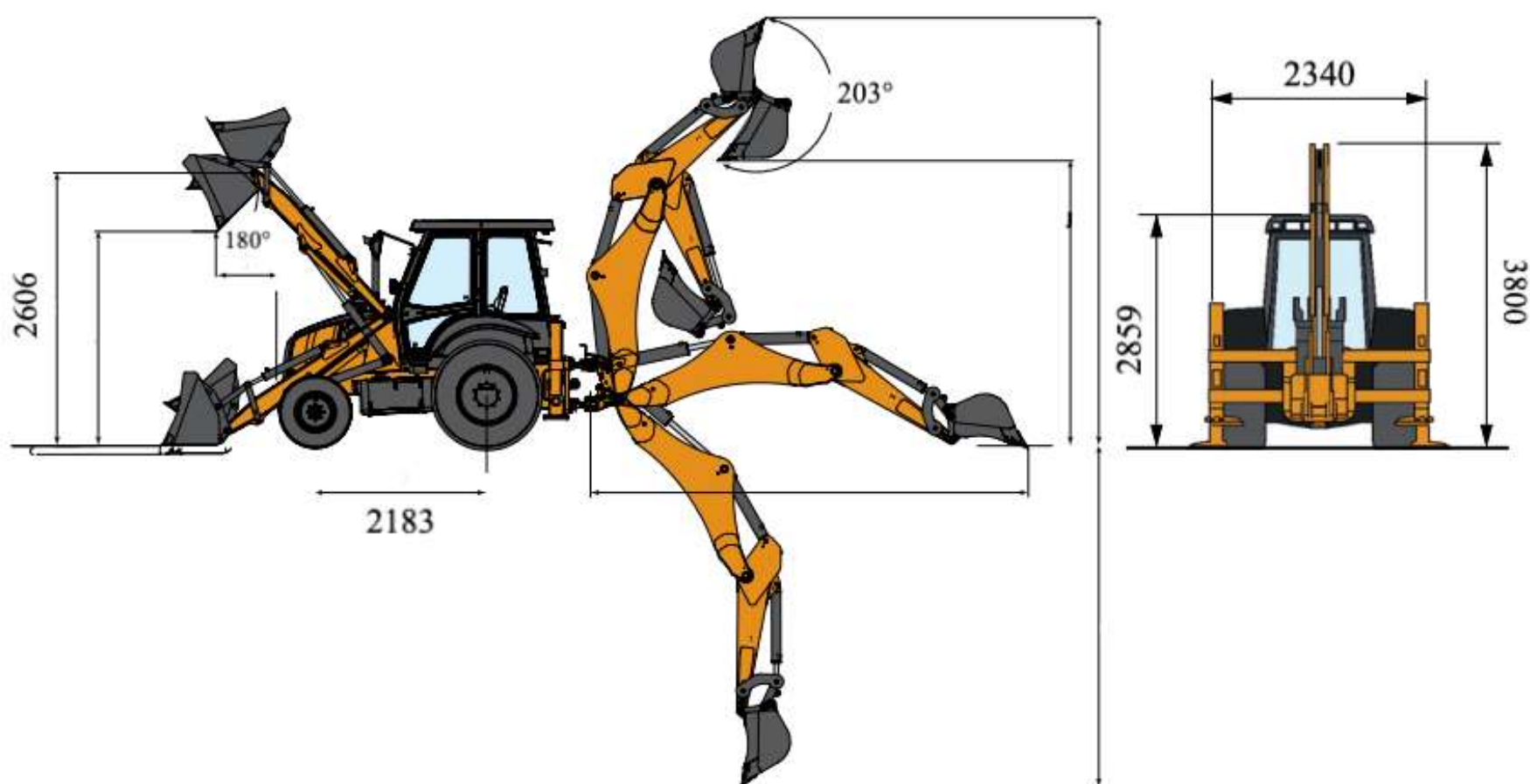
Колісна формула : 4x4

Глибина копання : 4385 мм

Опис : Екскаватор-навантажувач **CASE 590SV 4x4** — це універсальна важка машина нового покоління, розроблена для безкомпромісної продуктивності, витривалості та комфорту в щоденній експлуатації. Габаритні розміри (ШхВ) 2340х2859 мм. оснащений дизельним двигуном FPT NEF F4NE9484C потужністю 82 кВт / 112 к.с. при 2200 об/хв. Колісна формула 4x4, глибина копання 4385 мм.



Креслення екскаватора-навантажувача CASE 590 SV 4x4



Особливості екскаватора-навантажувача CASE 590 SV 4x4

✓ Посилена гідравлічна система

• Гідравлічна система змінної продуктивності (Variable Displacement Pump) з максимальним потоком **167 л/хв при 2200 об/хв** дозволяє ефективно працювати з усіма навісними пристроями та знижує витрати палива при неповному навантаженні.

✓ Потужний двигун FPT NEF

• Дизельний двигун потужністю **112 к.с. (82 кВт)** з екологічним стандартом **Tier 3**, об'ємом **4,5 л** та максимальним крутним моментом **516 Н·м**, забезпечує стабільну роботу навіть в умовах інтенсивного навантаження.

✓ Повний привід (4x4)

• Система 4WD з блокуванням заднього диференціала підвищує прохідність на важкому ґрунті, піску, снігу чи глині.

✓ Телескопічна екскаваторна стріла

• Дозволяє збільшити глибину копання до **5627 мм** і радіус копання до **6959 мм**, що розширює діапазон робіт без необхідності переміщення техніки.

✓ Функція Return-to-dig і автоматичне вирівнювання ковша

• Полегшує роботу з навантаженням та зменшує втому оператора, знижуючи цикл навантаження.

✓ Широкий вибір коліс

• Підтримка передніх коліс **18/20 дюймів** і задніх **26/28/30 дюймів**, що дозволяє адаптувати техніку під різні типи ґрунтів і робіт.

✓ Простора тиха кабіна з ROPS/FOPS

• Комфортна кабіна з сертифікатом безпеки від перекидання та падіння предметів, із рівнем шуму **менше 77 дБ**, підігрівом, можливістю встановлення кондиціонера та сидінням з пневмопідвіскою.

✓ Великий фронтальний ківш

• Ківш об'ємом **1 м³**, з висотою вивантаження до **2665 мм**, із можливістю вибору мультифункціонального ковша **6-в-1** для розширених функцій: бульдозерування, грейдерування, підйому, завантаження, захвату тощо.

✓ **Мінімальний радіус повороту**

•Завдяки короткій базі **2183 мм** і передньому мосту Carraro – маневреність на обмежених будівельних майданчиках навіть без використання гальм.

✓ **Універсальність застосування**

•Машина ідеально підходить для **будівництва, ремонту доріг, сільського господарства, комунального господарства, а також траншейних та вантажно-розвантажувальних робіт.**

Опис екскаватора-навантажувача CASE 590 SV 4x4

Екскаватор-навантажувач **CASE 590SV 4x4** — це універсальна важка машина нового покоління, розроблена для безкомпромісної продуктивності, витривалості та комфорту в щоденній експлуатації. Його конструкція поєднує сучасні гідравлічні рішення, посилену ходову частину та ергономічне середовище для оператора, що дозволяє ефективно працювати в будівництві, дорожньому ремонті, комунальній сфері, агросекторі та ландшафтному облаштуванні.

Серцем машини є 4,5-літровий турбодизельний двигун **FPT NEF**, який видає **112 к.с. (82 кВт)** потужності та розвиває **максимальний крутний момент 516 Н·м**. Оснащений системою вприскування **Common Rail**, він не лише економно споживає паливе, а й стабільно працює в умовах навантаження, відповідаючи екологічному стандарту **Tier 3**. Повний привід **4WD** і **механічне блокування заднього диференціала** дозволяють зберігати зчеплення з поверхнею навіть на пухкому, нерівному чи слизькому ґрунті.

Коробка передач **Carraro Powershuttle** забезпечує чотири передні та чотири задні передачі з можливістю перемикання під навантаженням без зупинки. Максимальна швидкість руху досягає **47 км/год**, що важливо для мобільності між об'єктами та зменшує час простою.

Гідравлічна система машини — одна з головних переваг моделі. Вона побудована на основі **насоса змінної продуктивності (Variable Displacement Pump)**, який видає до **167 л/хв при 2200 об/хв**. Завдяки цьому CASE 590SV здатен плавно й точно працювати з усіма видами навісного обладнання, зокрема з фронтальним ковшем 6-в-1 або стандартним, гідромолотами, буровими установками, щелепними захватами тощо.

Передня частина машини — це високопродуктивний фронтальний навантажувач із **вантажопідйомністю до 3678 кг** і висотою вивантаження до **2665 мм**, що забезпечує легке завантаження самоскидів і бункерів.

Ковші можуть бути об'ємом **1,0 м³** (стандарт) або **мультифункціональні з гідрозажимом**, що дозволяють бульдозерувати, вирівнювати, піднімати та переміщати матеріали без зміни навісного обладнання.

Задня частина техніки представлена екскаваторною установкою з **телескопічною стрілою**, що дозволяє досягати **глибини копання до 5627 мм** та **радіуса копання до 6959 мм**. Вона оснащена потужними циліндрами, швидкознімними пальцями та може працювати з різними ковшами, включно з вузькими (для траншей), розширеними або грейферами.

Кабіна оператора — це комбінація безпеки, зручності та інформативності. Вона сертифікована за стандартами **ROPS/FOPS**, забезпечує **низький рівень шуму (до 77 дБ)** і відмінний круговий огляд. Сидіння із пневмопідвіскою, зручні джойстики управління, підігрів, можливість встановлення кондиціонера та медіасистеми — усе це створено для безперервної роботи без втоми.

Параметри маневреності також на висоті. **Радіус розвороту – всього 3,6 м**, що робить CASE 590SV ідеальним вибором для обмежених міських умов або щільної забудови. **Кліренс у 337 мм** і широка гама шин (передні — 18” або 20”, задні — 26”, 28” або 30”) дозволяють налаштувати машину під специфіку конкретного рельєфу або сезону.

CASE 590SV не просто екскаватор-навантажувач — це **багатофункціональна платформа**, яка може працювати цілий рік, у будь-яких кліматичних умовах. Від розчищення снігу взимку до копання фундаментів, укладання труб, навантаження матеріалів або догляду за садами — ця техніка демонструє стабільну ефективність, довговічність і простоту обслуговування.

Додаткові фото екскаватора-навантажувача CASE 590 SV 4x4







Технічні характеристики екскаватора-навантажувача CASE 590 SV 4x4

Двигун	
Марка та модель	FPT NEF F4HE9484C
Система упорскування палива	Common Rail
Екологічний стандарт	Tier 3
Кількість циліндрів	4
Діаметр циліндра x хід поршня	104 × 132 мм
Робочий об'єм / Ступінь стиснення	4,5 л
Повна потужність при 2200 об/хв (ISO 14396)	82 кВт / 112 к.с.
Номінальна потужність при 2200 об/хв	81 кВт / 110 к.с.
Максимальний крутний момент при 1400 об/хв	516 Н·м
Номінальна частота обертання	2200 об/хв
Коробка передач	
Тип	Powershuttle
Модель	Carraro
Швидкість переднього ходу	6-10-21-40 км/год
Швидкість заднього ходу	7-12-26-47 км/год
Гідравлічна система	
Тип	З регулюванням продуктивності залежно від навантаження
Тип насоса	Здвоєний шестерний

Продуктивність при 2200 об/хв	167 л/хв
Тиск	200 бар
Рульове керування	
Тип	3 гідропідсилювачем
Тиск/Робочий об'єм	180 бар / 160 см ³
Діаметр розвороту (гальмування / без)	4,3 м / 3,6 м
Колеса	
Передня вісь	18" або 20"
Задня вісь	26", 28" або 30"
Гальмівна система	
Робоча	Гідравлічна, два диски з кожного боку
Стоянкове гальмо	Механічне в масляній ванні на вихідному валу КПП
Мости	
Кут гойдання переднього моста	11°
Блокування переднього/заднього диференціалу	Передній – ні, Задній – є
Обсяги робочих рідин	
Моторна олія	13,6 л
Редуктор переднього моста	20,8 л

Редуктор заднього моста	16,3 л
Гідравлічна олія	132 л
Паливний бак	132 л
Охолоджуюча рідина	24 л
Електрична система	
Напруга	12 В
Акумулятор	95 А·год, 900 А
Генератор	120 А
Кабіна	
Сертифікація	ROPS / FOPS
Кондиціонер	Опція
Рівень шуму (всередині / зовні)	77 / 102 дБ
Фронтальний навантажувач (стандартний ківш)	
Макс. висота вивантаження (45°)	2606 мм
Виліт по нижній кромці ковша	844 мм
Макс. висота по пальцю кріплення ковша	3461 мм
Кут вивантаження	43°
Глибина копання	166 мм
Макс. вантажопідйомність	3678 кг
Виривне зусилля стріли / ковша	3073 кг / 7890 кг

Фронтальний навантажувач (ківш 6 в 1)

Макс. висота вивантаження (45°)	2665 мм
Виліт по нижній кромці ковша	771 мм
Макс. висота по пальцю кріплення ковша	3461 мм
Кут вивантаження	43°
Глибина копання	139 мм
Макс. вантажопідйомність	3678 кг
Виривне зусилля стріли / ковша	3073 кг / 7890 кг

Екскаваторне обладнання

Кут повороту стріли	180°
Виліт на рівні землі (звичайна / телескоп)	5579 мм / 6313 мм
Макс. висота копання	5425 мм / 6173 мм
Макс. висота вивантаження	3658 мм / 4424 мм
Макс. глибина копання	4385 мм / 5627 мм
Кут повороту ковша	203°
Виривне зусилля ковша / стріли	4837 кг / 3840 кг (звичайна), 2641 кг (телескоп)

Габарити та маса

Висота зі стрілою	3800 мм
Колісна база	2183 мм
Висота кабіни	2859 мм
Ширина	2340 мм
Кліренс	337 мм
Експлуатаційна маса	8080 – 9220 кг
Об'єм стандартного ковша	1 м ³

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»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспетранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозачастина



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