

Екскаватор-навантажувач Volvo EW60C

Марка : Volvo

Тип : колісний

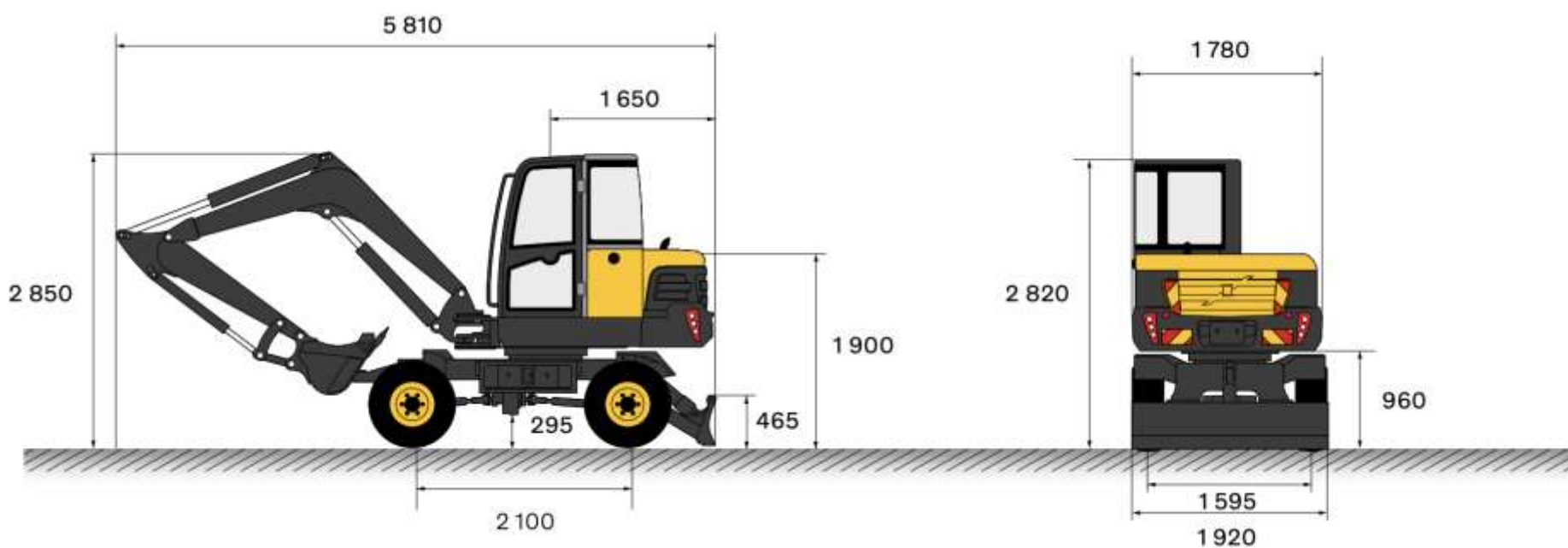
Глибина копання : 3,32 м.

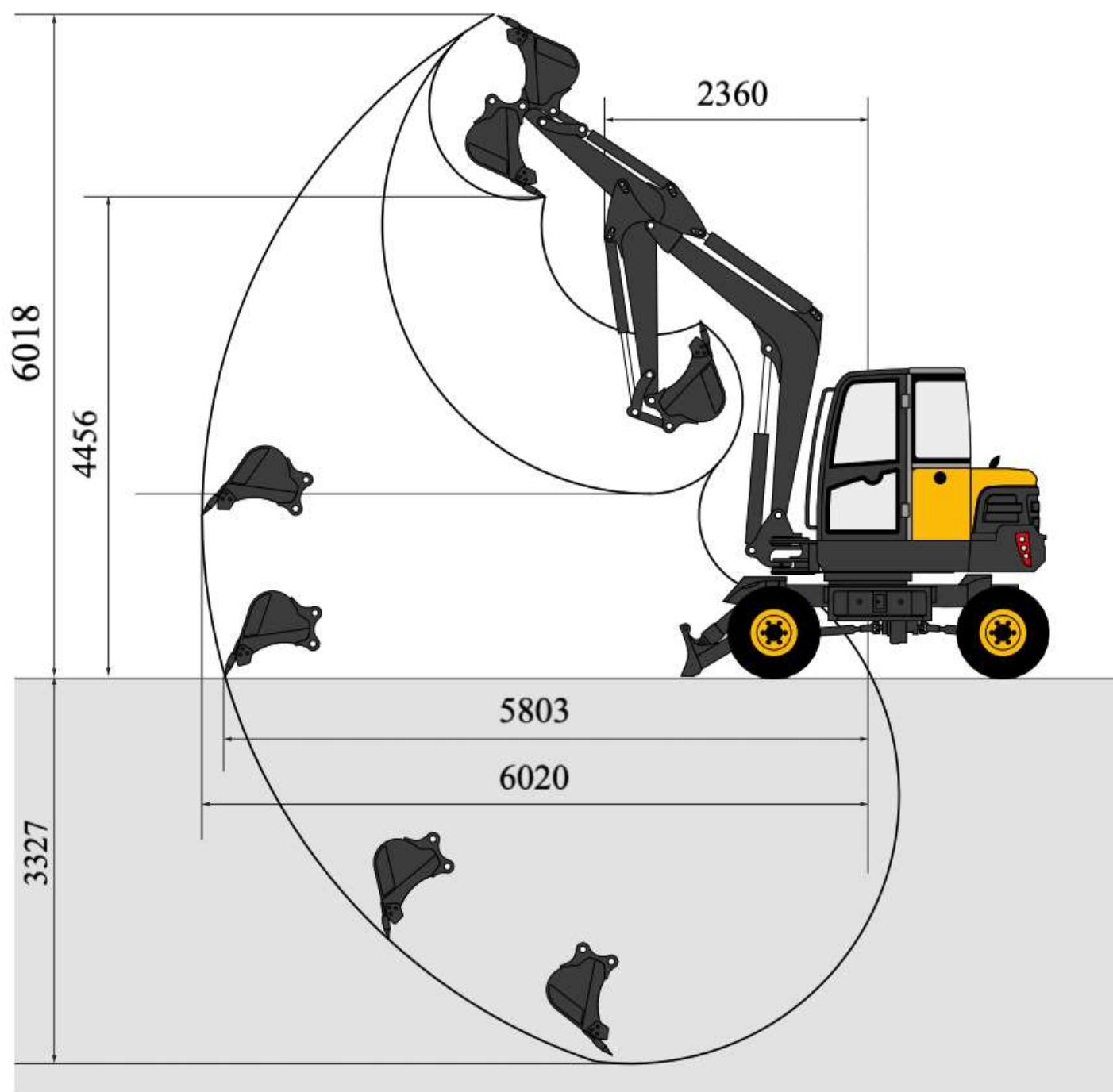
Потужність двигуна: 63 к.с

Опис : Екскаватор колісний Volvo EW60C належить до категорії компактних колісних машин, які поєднують мобільність, високу продуктивність і універсальність у виконанні землерийних та навантажувальних робіт. Глибина копання становить 3,32 м., а його потужність двигуна 63 к.с.



Креслення екскаватора-навантажувача Volvo EW60C





Особливості екскаватора-навантажувача Volvo EW60C

Компактність при високій продуктивності

•Машина важить близько **5,7 т**, має транспортні розміри довжиною 5,8 м, шириною 1,9 м і висотою 2,8 м. Це дозволяє працювати у вузьких міських умовах, де великі екскаватори не пройдуть. При цьому досяжність понад 6 метрів і глибина копання 3,3 м роблять його продуктивним навіть у складних завданнях.

Колісна база і швидкість пересування

•На відміну від більшості міні-екскаваторів на гусеничному ході, EW60C має **колісну базу**, що забезпечує рух дорогами з максимальною швидкістю до **30 км/год**. Це суттєво зменшує час на переміщення між об'єктами без додаткового транспортування тралом.

Двигун власного виробництва Volvo

•Установлений двигун **Volvo D3.4** відповідає сучасним нормам викидів (Tier III / Stage IIIA). Він оптимізований під гідросистему машини, що дає **краще співвідношення потужності та витрат пального**, ніж у багатьох конкурентів, які часто використовують сторонні двигуни (Kubota, Perkins).

Гідравлічна система з насосами змінного об'єму

•Використання насосів змінного об'єму означає, що машина **адаптує потік оливи під конкретне навантаження**. Це знижує витрати палива, зменшує нагрів і дає оператору можливість виконувати плавні та точні рухи одночасно. У дешевших аналогів зазвичай простіші системи з фіксованим об'ємом.

Зусилля відриву (breakout force) 43,3 кН

•Для машини такого класу це високий показник, який дозволяє ефективно працювати навіть із твердим ґрунтом або будівельним сміттям. У конкурентів цього класу (наприклад, JCB 6-тонних) зазвичай на 10–15 % менший показник.

Задня компактна конструкція (tail swing 1650 мм)

•Завдяки невеликому радіусу повороту задньої частини, EW60C можна використовувати у тісних умовах — машина не займає зайвого простору і зменшує ризик пошкодження навколишніх об'єктів.

Висока ергономіка та комфорт кабіни

•Volvo традиційно відома своїми кабінами. У EW60C є: зручне сидіння з підлокітниками, кондиціонування, відмінна оглядовість та низький рівень шуму. Для оператора це означає **меншу втому під час роботи** і підвищену продуктивність у довгих змінах.

Енергоефективність і економічність

•Машина спроектована так, щоб зменшувати витрати пального при тих же обсягах робіт. Це досягається поєднанням двигуна, насоса і системи керування потоком. У реальних умовах експлуатації Volvo EW60C споживає до 10–15 % менше дизпалива, ніж подібні моделі конкурентів.

Універсальність навісного обладнання

•Завдяки стандартному адаптеру та потужній гідравліці, екскаватор може працювати з різними ковшами, гідромолотами, бурильними установками, захватами. Це дозволяє використовувати машину не тільки в будівництві, але й у комунальній сфері та при розчищенні територій.

Опис екскаватора-навантажувача Volvo EW60C

Екскаватор Volvo EW60C належить до категорії компактних колісних машин, які поєднують мобільність, високу продуктивність і універсальність у виконанні землерийних та навантажувальних робіт. Машина створена з урахуванням вимог сучасного будівельного та комунального секторів, де особливе значення мають точність виконання завдань, економічність і здатність працювати в обмежених умовах.

У серці Volvo EW60C встановлений чотирициліндровий турбодизельний двигун Volvo D3.4 з водяним охолодженням, який відповідає сучасним екологічним нормам і забезпечує максимальну потужність 40,7 кВт (55,3 к.с.) при 2400 об/хв. Двигун відзначається високим крутним моментом, що сягає близько 196 Н·м при 1800 об/хв, завдяки чому машина легко справляється з важким навантаженням навіть на низьких обертах. Це забезпечує плавність роботи, економію пального і надійність у тривалих циклах експлуатації.

Гідравлічна система Volvo EW60C побудована на основі насосів змінного об'єму у поєднанні з додатковим шестеренним насосом. Така конструкція дозволяє оператору ефективно поєднувати декілька операцій одночасно — копання, підйом і маневрування без втрати продуктивності. Завдяки цьому забезпечується висока точність управління і стабільна потужність у будь-яких умовах. Максимальна вантажопідйомність становить до 2800 кг, що робить EW60C універсальним при роботі з матеріалами середньої ваги. При цьому сила відриву за стандартом ISO сягає 43,3 кН, що забезпечує впевнене копання у щільних ґрунтах.

Машина обладнується ковшами ємністю від 0,07 до 0,19 м³, з оптимальною робочою конфігурацією на рівні 0,176–0,187 м³. Робочі розміри дозволяють ефективно виконувати широкий спектр завдань: максимальна досяжність становить 6024 мм, а максимальна глибина копання — 3292 мм. Це робить екскаватор придатним як для комунальних, так і для будівельних робіт у міських умовах, де важлива маневреність.

Що стосується мобільності, Volvo EW60C здатний розвивати швидкість руху до 30 км/год, що значно скорочує час переміщення між об'єктами без необхідності транспортування додатковими засобами. Радіус повороту задньої частини обмежений 1650 мм, що у поєднанні з компактними габаритами (довжина 5810 мм, ширина 1920 мм і висота 2820 мм) забезпечує впевнену роботу навіть на тісних майданчиках.

Експлуатаційна маса екскаватора становить 5700 кг, що оптимально поєднує стійкість і мобільність. Для підтримання автономності машина оснащена паливним баком об'ємом 110 літрів, чого цілком достатньо для тривалих робочих змін. Швидкість повороту платформи сягає 9,5 об/хв, що забезпечує високу маневреність у процесі навантажувальних робіт.

Завдяки поєднанню надійної гідравліки, збалансованої конструкції, економічного двигуна та ергономічності управління Volvo EW60C вирізняється серед конкурентів як універсальна машина для будівництва, дорожніх робіт, благоустрою та комунального сектору. Вона дозволяє виконувати великий спектр завдань у стислі терміни, зберігаючи низькі експлуатаційні витрати та високу продуктивність.

Додаткові фото екскаватора-навантажувача Volvo EW60C





Технічні характеристики екскаватора-навантажувача Volvo EW60C

Параметр	Показник
Загальні	
Модель	Volvo EW60C
Тип	Колісний компактний екскаватор
Експлуатаційна (робоча) маса	5 700 kg
Двигун	
Модель двигуна	Volvo D3.4 (4-цил., турбодизель, водяне охолодження)
Номінальна (net) потужність	≈ 40.7 kW (≈ 55.3 PS) при 2400 об/хв
Максимальний крутний момент	≈ 196 N·m (≈ 20 kg·m) при ≈ 1800 об/хв
Гідравліка / робочі характеристики	
Тип гідросистеми	Насоси змінного об'єму (piston variable) + додатковий шестеренний насос
Максимальна підйомна здатність (lift / breakout)	До 2 800 kg (залежно від положення/конфігурації)
Зусилля відриву (breakout force, ISO)	43.3 kN
Ємність ковша (діапазон)	0.07 – 0.19 m³ (типові конфігурації ≈ 0.176–0.187 m³)
Швидкість повороту платформи (swing)	≈ 9.5 rpm
Робочі розміри	
Макс. горизонтальна досяжність (max reach)	6 024 mm
Макс. глибина копання (max digging depth)	3 292 mm

Трансмiсія / рух

Максимальна швидкість руху	До 30 km/h (залежить від ринку/налаштувань)
----------------------------	---

Габарити

Транспортна довжина	5 810 mm
Транспортна ширина	1 920 mm
Транспортна висота	2 820 mm
Радіус повороту задньої частини (tail swing)	1 650 mm

Ходова частина / колеса

Стандартні шини	12 × 16.5 – 12PR (ринкова конфігурація)
Ємності / ресурси	
Паливний бак	110 L

Примітки

Варіації	Параметри (потужність, продуктивність гідравліки, шини, швидкість) можуть незначно відрізнятися залежно від регіону, пакета опцій та конфігурації. Для остаточної перевірки технічних даних конкретної машини рекомендується звертати VIN/серійний номер у дилера або в офіційній брошурі для вашого ринку.
----------	---

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
Українозахистина



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