



# WZ30-25

ЕКСКАВАТОР-НАВАНТАЖУВАЧ



XCMG — ЦЕ ВАШ УСПІХ



 [Machmall.com](http://Machmall.com)

Сайт: [machmall.com](http://machmall.com)  
Тел.: +86-516 8773 9797  
Електронна пошта: [machmall@xcmg.com](mailto:machmall@xcmg.com)

# WZ30-25

## Перший у світі

Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. (XCMG) є першим підприємством, яке самостійно розробляє та виробляє шарнірні екскаватори-навантажувачі. Після 20 років технологічного оновлення, продажів і вдосконалення каналів поставок запасних частин, його шарнірний екскаватор-навантажувач став найбільш продаваним продуктом і партіями експортувався в Центральну Азію, Африку, Азіатсько-Тихоокеанський регіон, Америку та інші регіони. WZ30-25 відрізняється стабільністю, надійністю, ефективною роботою, економічністю, зручністю технічного обслуговування і комфортними умовами водіння, що дозволяє забезпечити виробничу потужність світового класу.

## Максимальна ефективність

- Як провідна модель шарнірного екскаватора-навантажувача XCMG WZ30-25 охоплює 80% ринку в Центральній Азії, Африці та інших регіонах.



- Екскаватор-навантажувач XCMG WZ30-25 є найбільш універсальним зразком будівельної техніки, наявної на ринку. Поєднуючи в собі функції екскаватора та навантажувача, він може використовуватися як для землерийних робіт, так і для навантаження.
- Маневреність екскаватора-навантажувача дозволяє легко повертатися додому після напруженого робочого дня з виконанням навантажувальних та землерийних робіт на будівельному майданчику.



# WZ30-25

## Надвисока надійність

Завдяки високій адаптивності та стабільним і надійним компонентам XCMG WZ30-25 адаптується до холодних і спекотних погодних умов, добре працює в суворих умовах і виконує складні завдання, демонструючи надійність і довговічність.

## Висока адаптивність

- Незалежно розроблений Науково-дослідним інститутом будівельної техніки в Сюйчжоу (Xuzhou Construction Machinery Research Institute), екскаватор-навантажувач WZ30-25 має ідеальне поєднання елементів силового агрегату, стабільність та надійність в роботі.
- Для продажу на міжнародному ринку компанія XCMG максимально враховує різні виклики, які стоять перед такою продукцією. XCMG WZ30-25 пройшов суворі випробування при температурі від мінус 25 °С до 45 °С, і відповідає вимогам до нормальної роботи з використанням різних видів палива.
- XCMG WZ30-25 пройшов 1,2 мільйона випробувань на втому при виконанні землерийних та навантажувальних робіт з показниками якості, що відповідають характеристикам інтегрованих екскаваторів-навантажувачів всесвітньо відомих виробників.
- Кабіна WZ30-25 оснащена вогнегасником і рятувальним молотком для безпеки оператора.
- Зворотна лопата посилена товстою сталеву пластину, а коші навантажувача та зворотної лопати оснащені змінними зубцями для ефективного захисту цих ківшів від ударів такими твердими матеріалами, як камінь.
- Це перша модель зі знімною конструкцією рами кабіни, що задовольняє вимогам транспортування та проїзду через низинні місця.
- WZ30-25 — повнопривідна модель. Передні та задні колеса оснащені великими шинами, що забезпечує великий дорожній просвіт, високу прохідність і підвищену стабільність руху на нерівній поверхні.



# WZ30-25

## Експлуатаційна потужність і продуктивність. Екскаватор

Високий гідравлічний тиск, велике ріжуче зусилля, стабільна робота землерийного пристрою та ідеально підібрані при розробці компоненти забезпечують високу продуктивність, ефективність та стабільність роботи екскаватора WZ30-25.

### ■ Висока продуктивність землерийних робіт

- Завдяки методу компенсації навантаження гідравлічна землерийна система забезпечує високу ефективність роботи, стабільність при виїмці ґрунту та високу точність. Ефективна гідравлічна система високого тиску дозволяє повністю використовувати потужність екскаватора WZ30-25 для виконання складних землерийних робіт.
- Ріжуче зусилля 40 кН (4080 кгс), яке розвиває WZ30-25, дозволяє легко різати твердий ґрунт із дуже високою ефективністю.
- Популярна в світі коробчаста конструкція копального пристрою з прямою стрілою не тільки відповідає вимогам щодо радіуса та глибини копання, але й покращує стабільність пристрою.
- Екскаватор обладнаний паливним баком об'ємом 220 л, що забезпечує можливість проведення землерийних робіт протягом дня.



# WZ30-25

## Експлуатаційна потужність і продуктивність. Навантажувач

Як навантажувач WZ30-25 відрізняється високою продуктивністю, швидкістю і простотою експлуатації. Потужна гідравлічна система забезпечує підвищену потужність навантаження та повороту стріли, а також сприяє стабільній та ефективній роботі в поєднанні з функцією гідравлічного переміщення ковшу та високою максимальною швидкістю руху ковшу.

### Ефективна потужність навантажувача

- XCMG WZ30-25 оснащений двигуном всесвітньо відомого виробника. Конструкція гідравлічної трансмісії передбачає чотири ведучих передачі та дві передачі заднього ходу та має високу вантажопідйомність для адаптації до частого руху заднім ходом, а також забезпечує надійну роботу, що належним чином відповідає вимогам експлуатації екскаватора-навантажувача в різних умовах.
- Загальне тягове зусилля досягає 70 кН, що набагато вище, ніж у аналогічній продукції. Завдяки потужній тязі відстань розвантаження може досягати 930 мм, що приблизно на 15% більше, ніж у аналогічній продукції. Ця модель має незаперечну перевагу при виконанні земляних робіт.
- Окрім оптимально спроектованого робочого органу, застосовується зворотна шестиланкова конструкція типу Z. Завдяки функції гідравлічного переміщення ковшу в будь-якому положенні можна забезпечити необхідну продуктивність і ефективність роботи.
- Щоб запобігти розкиданню матеріалу під час його транспортування навантажувачем WZ30-25, обмежувальний блок ковшу щільно прилягає до стріли, щоб забезпечити скидання всього матеріалу у визначеному місці.
- Концепція проектування для роботи у важких умовах та міцна конструкція стріли забезпечують високу міцність і жорсткість, а також надають навантажувачу WZ30-25 високу стійкість до перевантаження, високу здатність різання матеріалу і значну вантажопідйомність.



# WZ30-25

## Ідеальний простір для управління

Дизайнери компанії XCMG повністю усвідомили, що комфортне робоче середовище може значно підвищити ефективність роботи. Завдяки ергономічному дизайну та раціональній компоновці кабіна WZ30-25 забезпечує оператору комфортне управління та водіння.



### ■ Комфортне робоче середовище

- Кабіна екскаватора-навантажувача WZ30-25 простора та легкодоступна, з достатнім простором для ніг на кожному робочому місці.
- WZ30-25 оснащений регульованим сидінням, яке може встановлюватися в різні положення, а важіль управління та панель приладів з ергономічним розташуванням забезпечують оператору комфортне, зручне та легке робоче середовище.
- Використовується чотириколісна пневмогідравлічна гальмівна система, яка враховує характеристики запуску та забезпечує безпечну роботу в складних дорожніх умовах, наприклад на похилі.
- Стоянкове гальмо об'єднано з екстремим гальмом. Функції автоматичного ввімкнення та захисту від запуску з використанням системи низького тиску можуть забезпечити безпечне та надійне водіння та паркування.
- Щоб зняти втому водія після тривалих землерийних робіт, використовується управління землерийним пристроєм пілотною рукояткою. Легке управління зменшує інтенсивність та спрощує роботу водія.
- Передбачено захист електричної системи від пилу, води та корозії, що забезпечує подовжений термін служби.
- Спеціальна кабіна має покращений дизайн.



# WZ30-25

## Зручність технічного обслуговування

Незважаючи на те, що екскаватор-навантажувач WZ30-25 дуже надійний, він потребує регулярного технічного обслуговування. Конструкція WZ30-25 забезпечує зручне проведення технічного обслуговування. Використовуються універсальні деталі для технічного обслуговування та запчастини, придатні також для 3-тонного навантажувача. Як наслідок, спрощення пошуку та придбання запасних частини значно збільшує час ефективної роботи.

### Регулярне технічне обслуговування

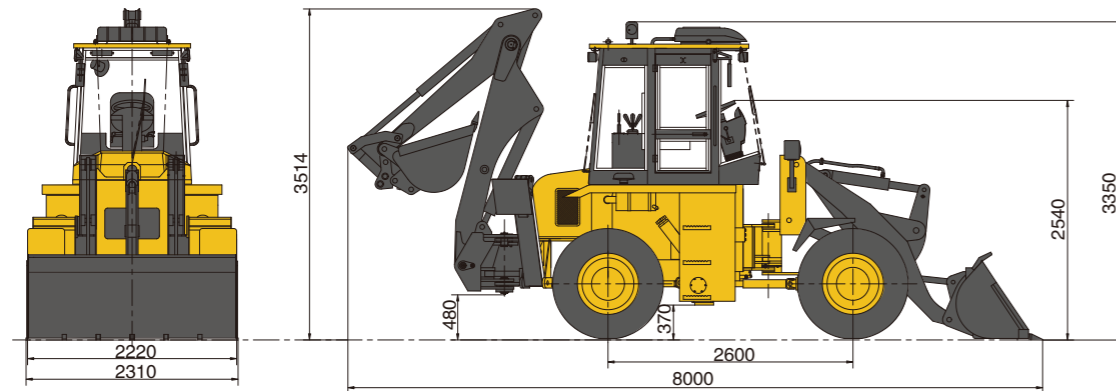
- Клієнт повинен перевіряти повітряний фільтр двигуна та замінювати його після кожних 250 год використання. Для перевірки створені зручні умови без потреби доступу у важкодоступні місця.
- Манометром перевірити тиск у шинах, тиск оливи, дизельного палива двигуна, трансмісійної та гідравлічної рідини.
- Забезпечити екскаватор-навантажувач мастильним пістолетом для спрощення технічного обслуговування ковшового пальця, тягового пальця, пальця повороту ковшу, підйомного циліндру, штока циліндра передачі, приводного валу робочого органу тощо.
- Перевірити раму, підрамник, робочий орган і кріпильні болти на наявність тріщин або ослаблення, а також затягнути гайки обода.
- Вручну прикласти зусилля приблизно 6 кг до ремня в точці між двигуном і вентилятором та перевірити натяг. Нормальне відхилення становить приблизно 10 мм.

	Попередження	Періодичність
Моторна олива	Перевірити та замінити оливу	Через кожні 250 год
Фільтрувальний елемент моторної оливи	Замінити фільтрувальний елемент	Через кожні 250 год
Паливний фільтр	Замінити фільтрувальний елемент	Через кожні 500 год
Повітряний фільтр	Замінити фільтрувальний елемент	Через кожні 250 год
Фільтрувальний елемент трансмісійної рідини	Замінити фільтрувальний елемент	Через кожні 250 год
Перевірка трансмісійної рідини	Замінити на нову рідину	Через кожні 500 год
Перевірка рідини моста	Замінити на нову рідину	Через кожні 1000 год

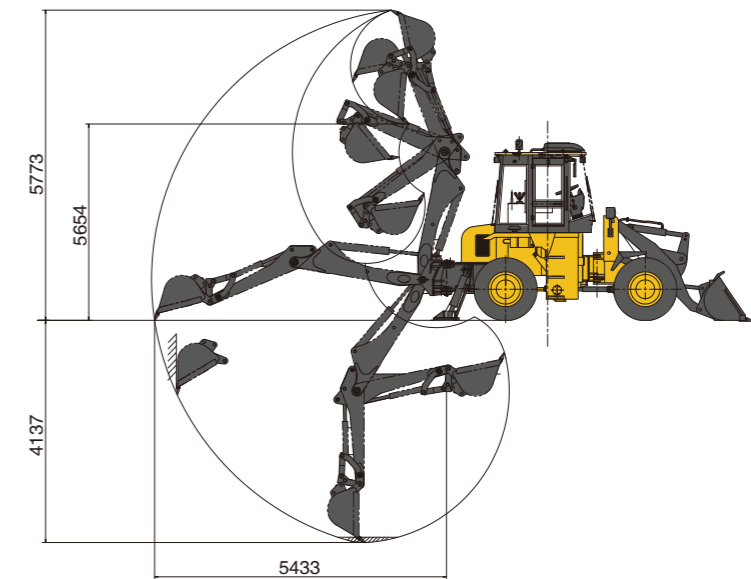


# WZ30-25

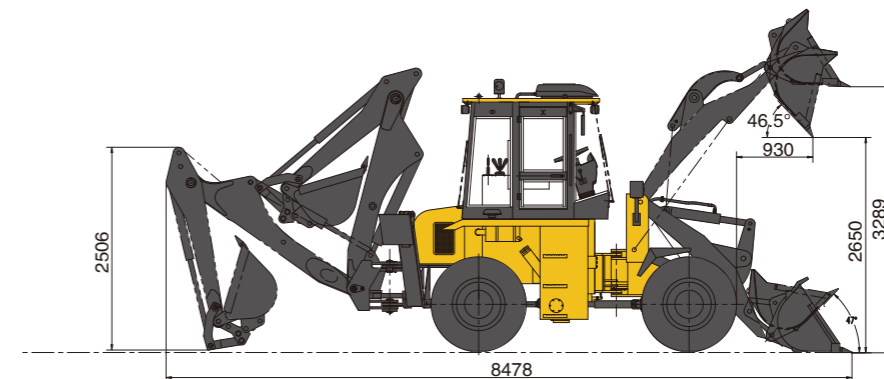
## Технічні характеристики



Параметр	Значення	Одиниця виміру	
Габаритні розміри	Габаритна довжина	8000 мм	
	Габаритна ширина	2310 мм	
	Габаритна висота	3350 мм	
Експлуатаційна вага	9500	кг	
Максимальна швидкість руху	Не менше 33	км/год	
Здатність долати похил	Не менше 20	°	
Радіус повороту	Не більше 5300	мм	
Колісна база	2600	мм	
Максимальна тягове зусилля	Не менше 70	кН	
Тип шасі	Шарнірний тип	/	
Землерийний пристрій	Центральний тип	/	
Тип приводу	Повний	/	
Силова система	Виробник	Yuchai	/
	Модель	YC4B90-T20	/
	Тип	Вертикальний, рядний, чотиритактний, бустер та насос із електронним управлінням	/
	Діаметр циліндра × хід	108×132	мм
	Загальний об'єм	4,837	л
	Номінальна потужність	65	1 кінська сила
	Номінальна швидкість	2400	об/хв
Мінімальна витрата палива	230	г/кВт год	



Параметр	Значення	Одиниця виміру
Землерийний пристрій	Номінальний об'єм ковшу екскаватора	0,3 м <sup>3</sup>
	Максимальний радіус копання	5433 мм
	Максимальна глибина копання	4137 мм
	Тиск в системі	18 МПа



Параметр	Значення	Одиниця виміру
Навантажувальний пристрій	Номінальна місткість ковшу навантажувача	1,0 м <sup>3</sup>
	Номінальне робоче навантаження	2500 кг
	Максимальна висота розвантаження	2650 мм
	Максимальна дальність розвантаження	930 мм
	Тиск в системі	18 МПа
	Час підймання	Не більше 5 с
	Загальний час циклу	Не більше 10 с