

## Екскаватор-навантажувач ELEX-81C-01



### Опис

Екскаватор-навантажувач ELEX 81, українського виробництва, створений із застосуванням матеріалів і комплектуючих провідних світових виробників. Найпотужніший, найекономічніший, самий маневрений екскаватор-навантажувач у своєму класі для виконання широкого спектру робіт.

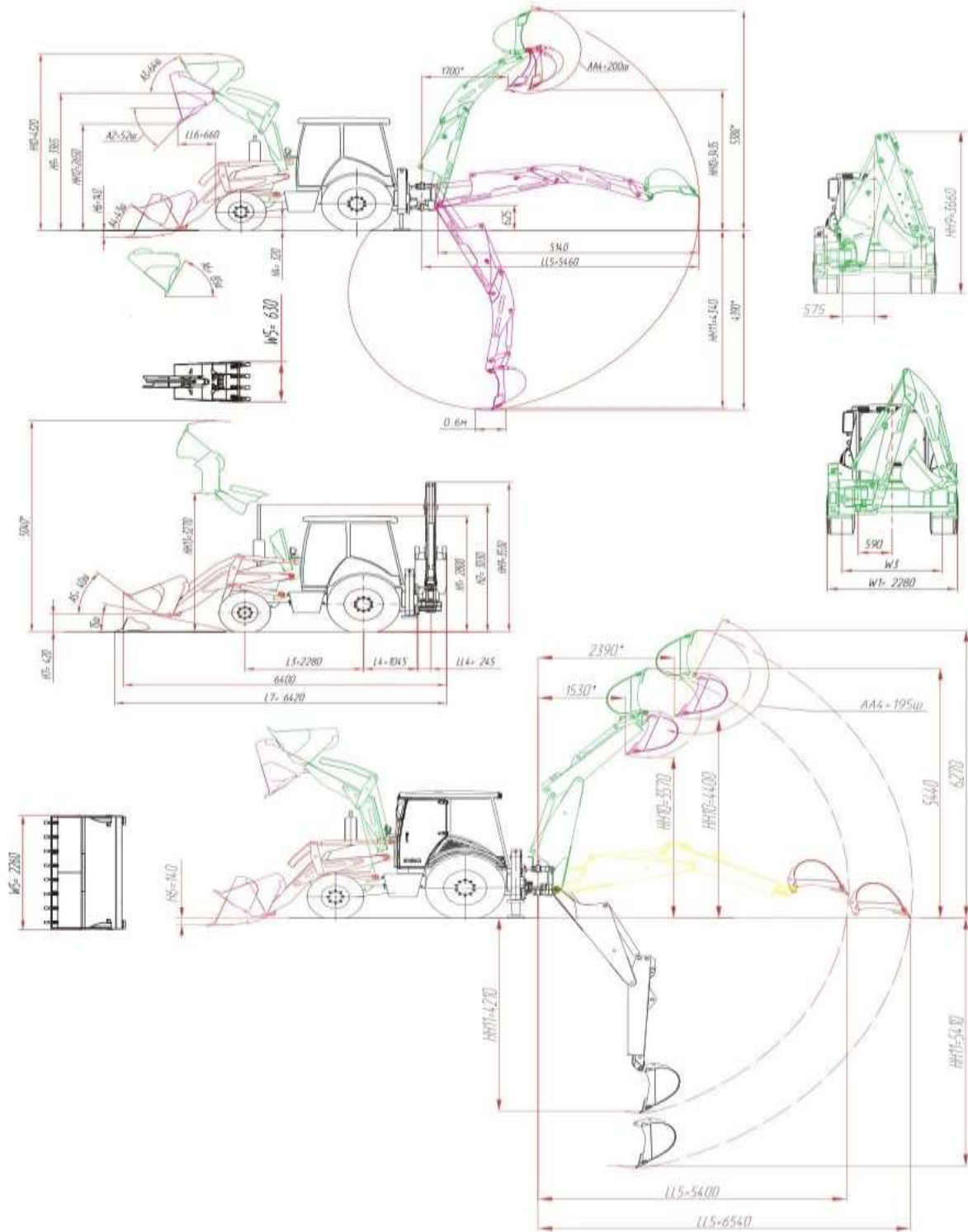
Екскаватор-навантажувач має можливість переміщуватися по дорогах загального призначення власним ходом. Також, його габаритні розміри дозволяють перевозити екскаватор-навантажувач по дорогах загального призначення на звичайних вантажних автомобілях, без застосування низькопрофільних платформ.

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Креслення



Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
 E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
 Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
 ІВАН UA573282090000026003000003717  
 в АТ «АБ «Південний».

## ГАБАРИТНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА СХЕМА ЕКСКАВАТОРА-НАВАНТАЖУВАЧА:

Технічні характеристики екскаватора-навантажувача		
Позначення	Найменування параметру	Значення, мм
H1	Максимальна габаритна висота (по кабіні)	2 800
H2	Максимальна висота	3 030
H4	Дорожній просвіт (кліренс)	320
R3	Мінімальний радіус повороту з ковшем в транспортному положенні	5 500
L3	Колісна база	2 280
W1	Максимальна ширина машини	2 280
W3	Колія передніх коліс	1 920
W3	Колія задніх коліс	1 730
	Габаритна довжина (робоче обладнання в транспортному положенні)	6 400

ЕКСКАВАТОРНЕ УСТАТКУВАННЯ	Найменування параметру	Значення
AA4	Кут повороту ковша зворотної лопати	195°
NN9	Транспортна висота зворотної лопати	3 660 мм
NN10	Навантажувальна висота зворотної лопати, не менше	4 400 мм
NN11	Глибина копання зворотної лопати	5 410 мм
LL5	Виліт ріжучої кромки ковша від осі обертання поворотної колонки	6 540 мм
	Максимальна висота зворотної лопати по зубах ковша	6 270 мм
	Зсув каретки зворотної лопати від центральної осі	575 мм
	Номінальна вантажопідйомність екскаватора без зміщення осі копання	850 / 600
	Номінальна вантажопідйомність екскаватора при максимальному зміщенні осі копання	600 / 300
	Номінальна місткість зворотної лопати	0,25 м <sup>3</sup>
	Максимальне зусилля різання екскаватора	3 000 кг
НАВАНТАЖУ -ВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ	Найменування параметру	Значення
A2	Кут розвантаження	52°
A3	Максимальний кут закидання повністю піднятого ковша	64°
A4	Максимальний кут закидання ковша на рівні стоянки	43°
A5	Максимальний кут закидання ковша в транспортному положенні	40°
A6	Максимальний кут копання	86°
H6	Глибина копання	140 мм

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

H7	Висота підйому у транспортному положенні	420 мм
H9	Висота шарніра максимально піднятого ковша	3 365 мм
H10	Габаритна робоча висота з максимально піднятим ковшем	4 320 мм
HH12	Максимальна висота розвантаження закритого універсального ковша	2 650 мм
HH13	Максимальна висота розвантаження розкритого універсального ковша	3 270 мм
W5	Ширина ковша	2 260 мм
LL6	Виліт кромки ковша при розвантаженні	600 мм
	Номінальна вантажопідйомність навантажувача	2 200 кг
	Номінальна місткість ковша	1,05 м <sup>3</sup>
	Виривне зусилля навантажувача, що розвивається циліндрами стріли	3 850 кг
	Виривне зусилля навантажувача, що розвивається циліндрами ковша	6 000 кг
<b>ВАГОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
<b>Найменування параметру</b>		<b>Значення</b>
Експлуатаційна маса		7 700 кг
Розподіл експлуатаційної маси по передній осі		2 780 кг
Розподіл експлуатаційної маси по задній осі		4 920 кг
<b>ШИНИ</b>		
передні		12,5/80-18 (12PR)
задні		16.9/28 (12PR)
<b>ЗАПРАВНІ ЄМНОСТІ</b>		
Паливний бак		140 л
Система охолодження двигуна		18 л
<b>Найменування параметру</b>		<b>Значення</b>
Трансмісія		20 л
Задній міст		17 л
Передній міст		17 л
Гідравлічний бак		100 л

## Технічні характеристики і основні комплектуючі

ДВИГУН	Weichai WP4.1G110E311
Повна потужність	82 kW (111 к.с.)
Максимальний обертовий момент при 1400 об/хв	460 Нм
Число циліндрів / робочий об'єм	4 / 4,088л
Стартер	12 v, 4,0 кВт
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ:	Однопровідна система електрообладнання, що забезпечує контроль і функціонування всіх систем машини.

Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
E-mail: **tovkst@gmail.com**  
Website: **kievspcteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

Робоча напруга	12 В
ПРИВІД КОЛЕС	Підключаємий привід передніх коліс (режим 4 WD) забезпечує машині високу прохідність. Режим 2 WD дозволяє економити паливо і ресурс трансмісії при швидкісному пересуванні по дорогах з твердим покриттям. Синхронізована, чотирьохступінчата коробка передач з сервоуправлінням дозволяє перемикає передачі під час руху, змінювати напрямок пересування машини.
Гідравлічна система	Hydrosila, 56см3+56см3, 25 Мпа/250 бар
Трансмісія	Гідромеханічна з гідротрансформатором. Гарантує запас обертового моменту для виконання будь-яких, навіть найскладніших і трудомістких операцій.
1 та 2 передачі	для пересування в робочому режимі
3 та 4 передачі	Транспортні
транспортна швидкість	Не більше 40 км/год.
Передній ведучий міст	Балансирний, що підключається, CARRARO (Італія)
Управління	Примусове, електромеханічне. (Можливе підключення на 1, 2 і 3 передачах КПП)
Задній міст	Жорсткозакріплений, CARRARO (Італія)
Привід	Постійний, карданний вал
Коробка зміни передач	Гідромеханічна, КПП автомат CARRARO (Італія)
Число передач вперед/назад	4
Рульове управління забезпечує комфортне і ефективне управління, гарантує легкість, швидкість, плавність і підвищену маневреність	Гідрооб'ємне, передні керовані колеса
Тип механізму повороту	Насос-дозатор, гідроциліндр, рульова трапеція, шестеренний насос
шестеренний насос рульовогоуправління	Hydrosila НШ GP2K16L-G3C4G-1F-CZ (на двигуні)

## Особливості

### ДВИГУН

Двигун відомого світового виробника WEIECHAI – з електронною системою впорску BOSCH, надійний, економний, масово розширений двигун. Двигун об'ємом-4080 см<sup>3</sup>, потужність-111 к.с. забезпечує високий крутний момент навіть при низьких обертах.

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA57328209000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

**КОРОБКА ПЕРЕДАЧ SARRARO** (Італія) гідромеханічна/напівавтоматична з монтованим гідротрансформатором. На рульовій колонці встановлений електричний перемикач реверса та перемикач передач. 4 передачі переднього та заднього ходу

**МОСТИ** Надпотужні мости виробництва SARRARO (Італія) дозволяють витримувати необхідне навантаження (до 3т) на вантажному обладнанні. Привід передніх коліс (режим 4 WD), що підключається, забезпечує машині високу прохідність. Режим 2 WD дозволяє захистити паливо та ресурс трансмісії при швидкому пересуванні дорогами з твердим покриттям. Збільшено надійність у всій трансмісії за рахунок застосування карданних валів європейського виробника.

### **ГАЛЬМІВНА СИСТЕМА**

Гальмівна система надійне та ефективно гальмування машини.

Робочі гальма дискові, що працюють в маслі, з роздільним приводом на праве і ліве заднього колеса. Система приводу робочих гальм - здвоєні педалі, гідропривід;

Стояночні гальма дискові вбудовані в задній міст;

### **ГІДРОСИСТЕМА**

Гідросистема забезпечує високу точність і плавність управління, одночасне виконання невеликих робочих рухів і малий час циклу. Гідронасос здвоєний шестеренний.

Тип гідронасоса: шестигранний у чавунному корпусі;

Робочий тиск - 23 МПа (230 бар); максимальний тиск - 25 Мпа (250 бар);

Максимальна продуктивність насоса - 120 л/хв.

### **БІЛЬШЕ ПРОСТОРУ, БІЛЬШЕ КОМФОРТУ ОБЛАДНАННЯ КАБІНИ**

- Регульована рульова колонка
- Віброізоляційний килимок для підлоги, який забезпечує зниження вібрацій та шуму в кабіні.

- Потужна система обігріву та кондиціонер (А/С)
- Охолоджувальне відділення для зберігання
- Ергономічні панелі керування та ручне гальмо
- Виконана аудіопідготовка для підключення аудіосистеми
- Тросовий механізм фіксатора стріли
- Конструкція кабіни відповідає сертифікатам FOPS та ROPS

**РУЛЬОВЕ КЕРУВАННЯ** - гідрооб'ємне забезпечує комфортне та ефективне керування передніми колесами, гарантує легкість, швидкість та плавність роботи.

Виносні опори (аутригери) перебувають у габаритах машин, що дозволяють їх використовувати за умов обмеженості простору.

**ВАНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ** - виготовлене зі стрілою за кінематичною схемою паралелограмного підйому - дозволяє відмовитися від гідрокомпенсаторів та керується з двоєними гідроліндрами.

Ківш «6 в 1» об'ємом 1,05 м<sup>3</sup> вантажного обладнання та вантажопідйомністю до 3 тн. дозволяє впоратися із виконанням значної кількості різних операцій.

**ЕКСКАВАТОРНЕ ОБЛАДНАННЯ** дозволяє зміщувати вісь копання машини на  $\pm 590$  мм, що дає змогу виконувати роботу в обмежених умовах. Це забезпечується роботою каретки, що зміщується, з кабелеукладачем. стріли.

**ГІДРАВЛІЧНІ ШЛАНГИ** для забезпечення максимальної безпеки, проведені всередині конструкції

Забезпечено вихід гідравлічного контуру для підключення гідромолоту, гідробуру та іншого

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

додаткового обладнання.

**НОЖІ КОВШІВ** як екскаваторного, так і вантажного обладнання виготовлені з високоякісних зносостійких сталей європейських виробників, що значно використовує ресурс роботи ковшів.

**ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ.** Виконано за однопровідною системою, яка забезпечує функціонування всіх системних машин, прилади відображають недостатність для контролю параметрів. Енергоспоживчі системи відповідають сучасним вимогам.

**МАНЕВРЕНІСТЬ** досягається за рахунок великого кута повороту передніх коліс, невеликого радіуса розвороту машини, що на 20% менше, ніж у конкурентів. При цьому досягається продуктивність та знижуються витрати палива при завантаженні-вивантаженні за рахунок зменшення шляху виконання цих робіт.

**ЕКОНОМІЧНІСТЬ** - одна з головних переваг у сучасній машині, і потрібно вирахувати її повну вартість з витратами на експлуатацію.

Витрати на ELEX, враховуючи локалізацію виробництва в Україні, менші за рахунок - ціни машини, вартість ТО, запчастин та ремонту, питомої витрати палива.

Витрата палива ELEX залежить від характеру робіт. При розвантаженні (навантаженні) показник ґрунту становить 7,2 л/год, при екскавації ґрунту – 6,7 л/год. Паливний бак екскаватора- навантажувача вміщує до 140 л пального.

### Додаткові опції до екскаватора-навантажувача

1. Ківш вузький
2. Ківш широкий
3. Ківш стандартний
4. Челюсть верхня (ніж скельний)
5. Швидкознімна каретка (адаптер Q-FIT)

Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



6. Ківш багатофункціональний (4 в 1)
7. Ківш планувальний
8. Вили палетні
9. Корчувальник гідравлічний
10. Відвал для снігу 3-х позиційний (ширина 2,5м)
11. Відвал для снігу 5-х позиційний (ширина 2,5м)
12. Відвал для снігу 3-х позиційний (ширина 3м)
13. Відвал для снігу 5-х позиційний (ширина 3м)
14. Щітка дорожня
15. Щітка дорожня з баком
16. Щітка дорожня з прибардюрною щіткою
17. Гідромолот Epiroc SB 302

**ФОТО**

---



Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**  
**вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7**  
E-mail: **[tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)**  
Website: **[kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)**

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

---



Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## НАШІ КЛІЄНТИ



Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 42623361.  
ІВАН UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».