

Фронтальний навантажувач Lovol FL936H

Марка: Lovol

Обсяг ковша: 2 м³

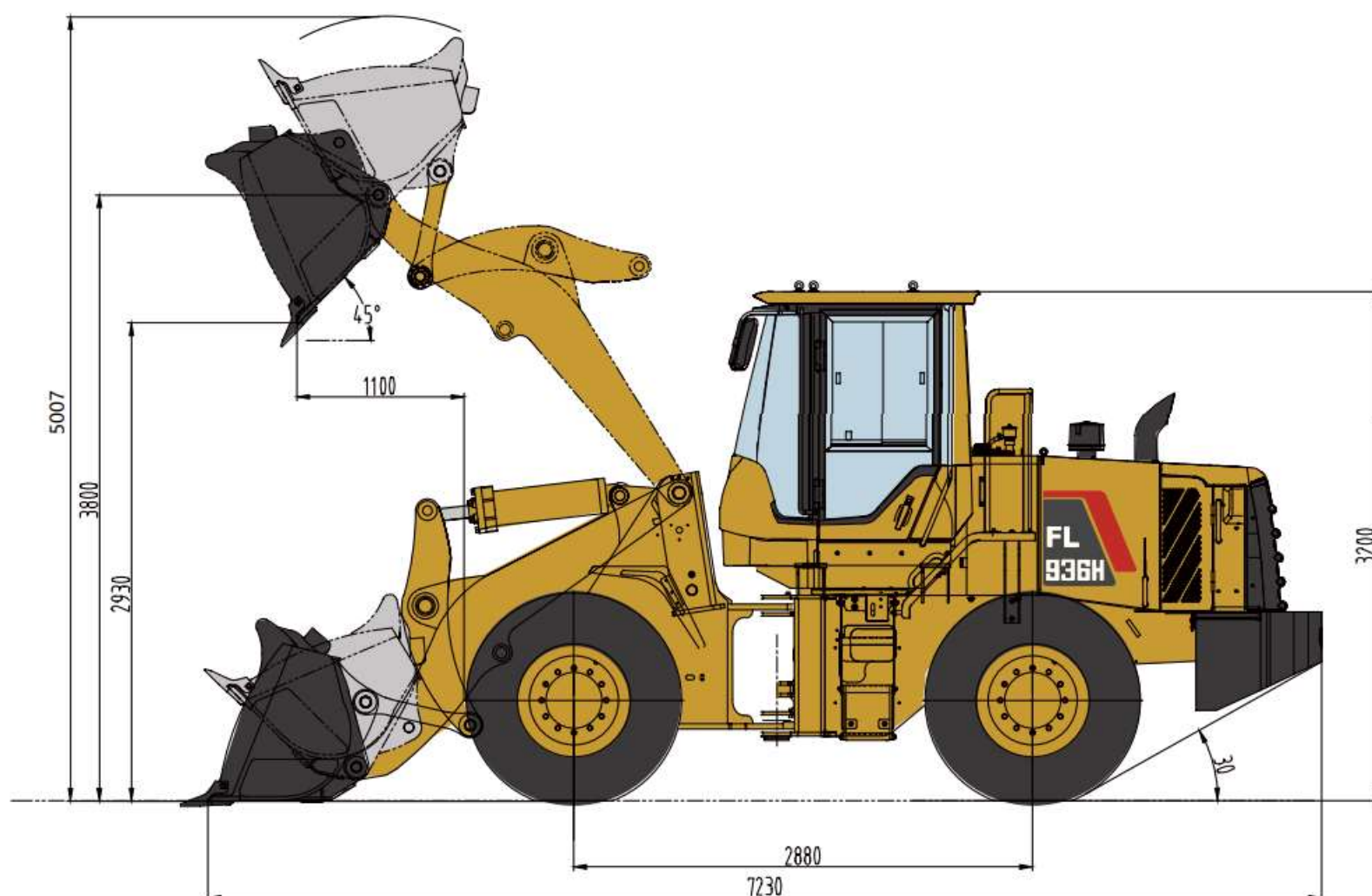
Вантажопідйомність : 3 т.

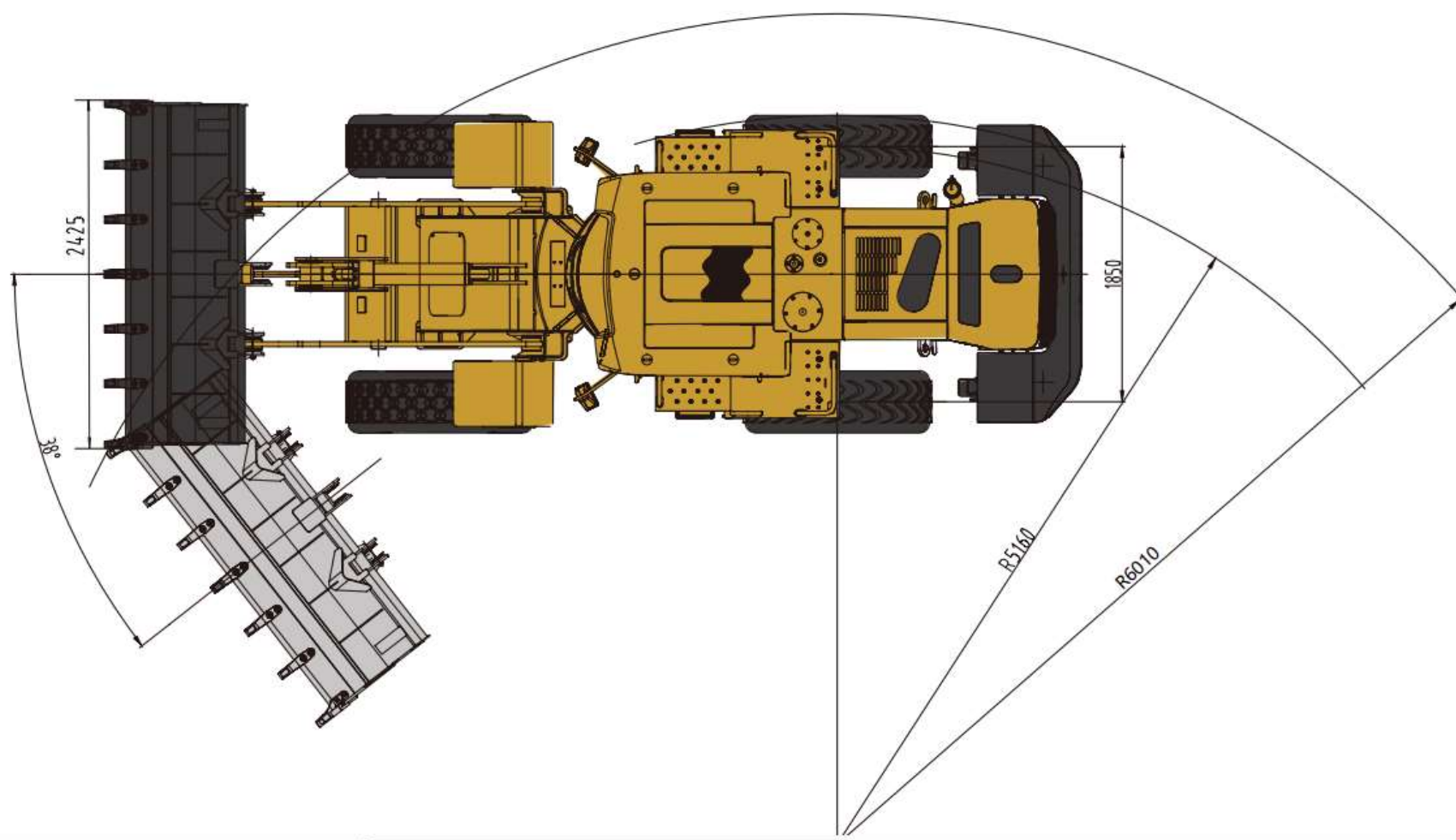
Власна вага: 10230 кг.

Опис : Фронтальний навантажувач Lovol FL936H — це високоефективна машина середнього класу, призначена для виконання широкого спектру робіт, включно з навантаженням, переміщенням і перевантаженням сипучих матеріалів, ґрунтів, щебеню, сільськогосподарської продукції чи будівельних матеріалів. Об'єм 2.0 м³ габаритні розміри ДхШхВ (7230х2425х3200 мм.). Габаритні розміри ковша навантажувача ВхДхШ (1185х1230х2425 мм.)



Креслення фронтального навантажувача Lovol FL936H





Особливості фронтального навантажувача Lovol FL936H

- **Потужний двигун Weichai WP6G125E22**
- Надійний 6-циліндровий дизель з потужністю 125 к.с. забезпечує високу продуктивність та довговічність, при цьому залишається економічним у витраті пального.
- **Гідромеханічна трансмісія Power Shift**
- Плавне та чітке перемикання передач (4 вперед / 2 назад) дозволяє ефективно працювати як на рівній поверхні, так і в умовах складного рельєфу.
- **Висока висота вивантаження**
- Понад 2 930 мм дає змогу без проблем працювати з вантажівками, бункерами та високими контейнерами.
- **Велика місткість ковша — 2,0 м³**
- Оптимізовано для швидкого навантаження та розвантаження сипучих матеріалів. Може бути адаптований під різні типи ковшів.
- **Посилене шасі та гальмівна система**
- Надійна конструкція рами та пневматичні гальма забезпечують стійкість і безпеку під час інтенсивної роботи.
- **Комфортна кабіна з джойстиком керування**
- Простора шумоізована кабіна з гарною оглядовістю, джойстик керування та кондиціонер створюють комфортні умови для тривалої роботи.
- **Швидкий робочий цикл (підйом, вивантаження, повернення — ~9 сек)**
- Забезпечує високу продуктивність і скорочення часу простою.
- **Великий кліренс — 400 мм**
- Дає змогу працювати на пересіченій місцевості, будівельних майданчиках і у важкопрохідних зонах.
- **Невибагливість до палива і сервісу**
- Конструкція адаптована під умови інтенсивної експлуатації, в тому числі в регіонах із нестабільною якістю пального.
- **Потужна сила копання — до 98 кН**
- Це дозволяє справлятися з важкими, злежаними матеріалами (щебінь, глина, замерзлий ґрунт).

Опис фронтального навантажувача Lovol FL936H

Фронтальний навантажувач **Lovol FL936H** — це високоефективна машина середнього класу, призначена для виконання широкого спектру робіт, включно з навантаженням, переміщенням і перевантаженням сипучих матеріалів, ґрунтів, щебеню, сільськогосподарської продукції чи будівельних матеріалів. Цей навантажувач поєднує в собі високу продуктивність, потужність і надійність завдяки міцній конструкції та сучасним технічним рішенням.

Серцем машини є потужний 6-циліндровий дизельний двигун **Weichai WP6G125E22**, що забезпечує 125 кінських сил (92 кВт) при максимальному крутному моменті 500 Н·м на 1 500 об/хв. Такий силовий агрегат дозволяє досягати хороших тягових характеристик, особливо в складних умовах роботи. Вантажопідйомність становить **3 000–3 500 кг**, що дозволяє ефективно працювати з вантажами середньої вагової категорії. Ківш місткістю **2,0 м³** дає змогу швидко переміщати значний обсяг матеріалу за короткий цикл.

Гідромеханічна трансмісія Power Shift з чотирма передачами вперед і двома назад дозволяє здійснювати плавне перемикання швидкостей та забезпечує надійне зчеплення з поверхнею. Максимальна швидкість руху навантажувача досягає **37–39 км/год**, що робить його придатним не тільки для статичної роботи, а й для оперативного пересування між об'єктами. Гальмівна система — пневматична, а шини типу **17.5-25** забезпечують впевнене зчеплення з ґрунтом.

Завдяки висоті розвантаження на рівні **2 930–2 936 мм** і силі копання **98 кН**, Lovol FL936H є ефективним інструментом для навантаження в кузови вантажівок, на платформи чи в бункери. При цьому загальний цикл підйому, розвантаження і повернення стріли займає всього **9,2 секунди**, а час підйому ковша — **5,6 секунди**, що оптимізує продуктивність на робочому майданчику.

Об'єм паливного бака становить **150 літрів**, а бак для гідравлічної рідини — **105–140 літрів**, що гарантує тривалу автономну роботу. Загальна маса машини — близько **10 230–10 300 кг**, що забезпечує хорошу стійкість під час виконання навантажувальних робіт. Габаритні розміри: довжина **7 230 мм**, ширина **2 425 мм**, висота **3 200 мм**, а колісна база — **2 880 мм**, що разом з **400 мм кліренсом** дозволяє впевнено працювати на нерівних поверхнях.

Навантажувач обладнаний просторою кабіною з панорамним оглядом, ергономічним сидінням, джойстиком керування та кондиціонером, що створює комфортні умови для тривалої безперервної роботи оператора.

Завдяки поєднанню потужності, витривалості, економічності та комфорту, **Lovol FL936H** ідеально підходить для будівельних, комунальних, дорожніх і сільськогосподарських підприємств, де потрібна надійна машина для інтенсивного щоденного використання.

Додаткові фото фронтального навантажувача Lovol FL936H









Технічні характеристики фронтального навантажувача Lovol FL936H

Параметр	Показник
Двигун	Weichai
Потужність	92 кВт
Крутний момент	500 Нм
Стріла	2.65/2.84 м
Тип	Стандарт/Подовжена
Циліндр стріли	
Діаметр циліндра	125 мм
Хід поршня	776 мм
Основне обладнання	Універсальний ківш
Об'єм	2.0 м³
Макс. висота розвантаження	
По пальцю ковша	3.8/4.1 м
По нижній кромці ковша	2.93/3.15 м
Вантажопідйомність	3.0 т
Зусилля	
Макс. зусилля відриву	98 кН
Макс. тягове зусилля	101 кН

Навантаження перекидання	
При русі прямо	6.31 т
При повороті	5.3 т
Робочий цикл	9.2 с
Кабіна оператора	Стандартна
Вага машини	10.23 т
Двигун	
Виробник	Weichai
Модель	WP6G125E22
Об'єм	6.754 л
Паливо	Дизель
Кількість циліндрів	6
Діаметр циліндра	105
Хід поршня	130 мм
Потужність	92 кВт при 2200 об/хв
Крутний момент	500 Нм
Турбокомпресор	Так
Електрична система	
Акумулятор	2 x 6-QW-120
Живлення	24 В

Гідравлічна система	
Управління основним обладнанням	Джойстик
Головний насос	
Модель	HGP3100/1010/XF
Станд.потік	100 мл/об.
Робочий тиск	16 МПа
Пілотний насос	
Робочий тиск	3.5 МПа
Розподільчий клапан	
Модель	YGDF-25-00B(f)
Робоче зусилля	
Макс. зусилля відриву	98 кН
Макс. тягове зусилля	101 кН
Робочий цикл	9.2 с
Час підйому	5.6 с
Час вивантаження	0.9 с
Трансмісія	
Виробник	Hangji
Модель	BS428X42
Тип	Автоматична, з мех. перемиканням

Гідротрансформатор	Одноступінчастий, однофазний, 3-елементний
Коефіцієнт трансформації	3.25
Кількість передач вперед	4
Кількість передач назад	2
Тип приводу	Повний
Максимальний кут руху вгору	30°
Макс. швидкість руху вперед	39 км/год
Макс. швидкість руху назад	32 км/год
Рульове управління	
Тип	Гідравлічне, з пріоритетним посиленням потоку
Конфігурація	Зчленоване
Тиск в системі	14 Мпа
Радіус розвороту	6.01 м
По колесу	5.05 м
По зовнішній стороні колеса	5.28 м
По зовнішній стороні ковша	6.01 м
Рульовий циліндр	
Діаметр циліндра	80 мм
Хід поршня	335 мм
Кут повороту рами	38°

Ходова частина	
(5) Кліренс	375 мм
(6) Ширина колії	1850 мм
Колісна база	2880 мм
Диференціал	Конічна шестерня зі спіральними зубами
Передній міст	
Виробник	Lovol Construction
Тип	Посилений
Редуктор	Планетарний
Розмір шин	17.5-25PR12
Рекомендований тиск	0.35 – 0.37 МПа
Задній міст	
Виробник	Lovol Construction
Тип	Стандартний
Редуктор	Планетарний
Кут коливання заднього моста	11°
Розмір шин	17.5-25PR12
Рекомендований тиск	0.35 – 0.37 МПа

Гальмівна система	
Виробник	Lovol Construction
Основні гальма	Пневмо-гідравлічні, дискові
Тиск	0.784 Мпа
Стоянкові гальма	Механічні
Вага машини	
Вага	10230 кг
Об'єми рідин	
Паливний бак	150 л
Система охолодження	27 л
Гідравлічний бак	100 л
Двигун	14.5 л
Трансмісія	38 л
Гальмівний насос	3 л
Передній міст	11.8 л
Задній міст	11.8 л
Габаратні розміри	
(10) Транспортна довжина	7230 мм
Транспортна ширина	2425 мм
Шасі	2300 мм

(13) Транспортна висота	3200 мм
Ширина кабіни	1900 мм
Висота кабіни	1645 мм
Виліт при розвантаженні	1110 мм
Робочий діапазон	
(18) Макс. висота робіт	
(19) ківш в горизонтальному положенні	5007 мм
Макс. висота розвантаження	
(20) по пальцю ковша	3800/4100 мм
(21) по нижній кромці ковша	2930/3150 мм
(24) Кут розвантаження при макс. підйомі	45°
(25) Кут повороту ковша на землі	45°
(27) Задній кут з'їзду	30°
Ківш навантажувача	
Об'єм	2.0 м³

Тип	Для загальних робіт
Висота	1185 мм
Довжина	1230 мм
Ширина	2425 мм
Вага	737 кг
Циліндр ковша	
Діаметр циліндра	140 мм
Хід поршня	502 мм

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



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