



РОССИЙСКИЕ ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ ELAZ-BL



ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ

Экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL меняют представление о том, каким должен быть экскаватор-погрузчик. Они устанавливают новые стандарты в классе, предлагая инновационные технологии, доступные ранее лишь технике премиум-сегмента, яркий кинетический дизайн и комфорт в управлении – никого не оставляет равнодушными.

Экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL хорошо зарекомендовали себя в России, а также за ее пределами. Причиной тому является не только безукоризненное качество и приемлемая цена поставляемой техники, но и оперативная модернизация линейки продукции, что позволяет в полной мере удовлетворить имеющийся спрос на рынке дорожно-строительной техники.

Экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL одними из первых были оборудованы системой управления нового поколения. Гидравлическое управление с помощью джойстиков (ELAZ-BL 888), позволяет оператору точно контролировать работу рабочих органов с помощью удобной рукоятки. Помимо удобства в управлении, эта система позволяет плавно изменять скорость и направление движения при любых нагрузках, облегчить работу оператора и улучшить эксплуатационные характеристики техники.

Улучшенная, надежная гидросистема, выдерживающая в течение продолжительного времени экстремальную нагрузку; двойной шестеренчатый гидронасос, практически не требующий ухода и менее шумный по сравнению со своими аналогами; система ограничения гидравлического потока по скорости, значительно экономящая топливо; комфортная кабина и максимальная круговая обзорность; работа и передвижение по сложному рельефу местности - все это позволяет извлекать максимальную выгоду при эксплуатации экскаваторов-погрузчиков ELAZ-BL.

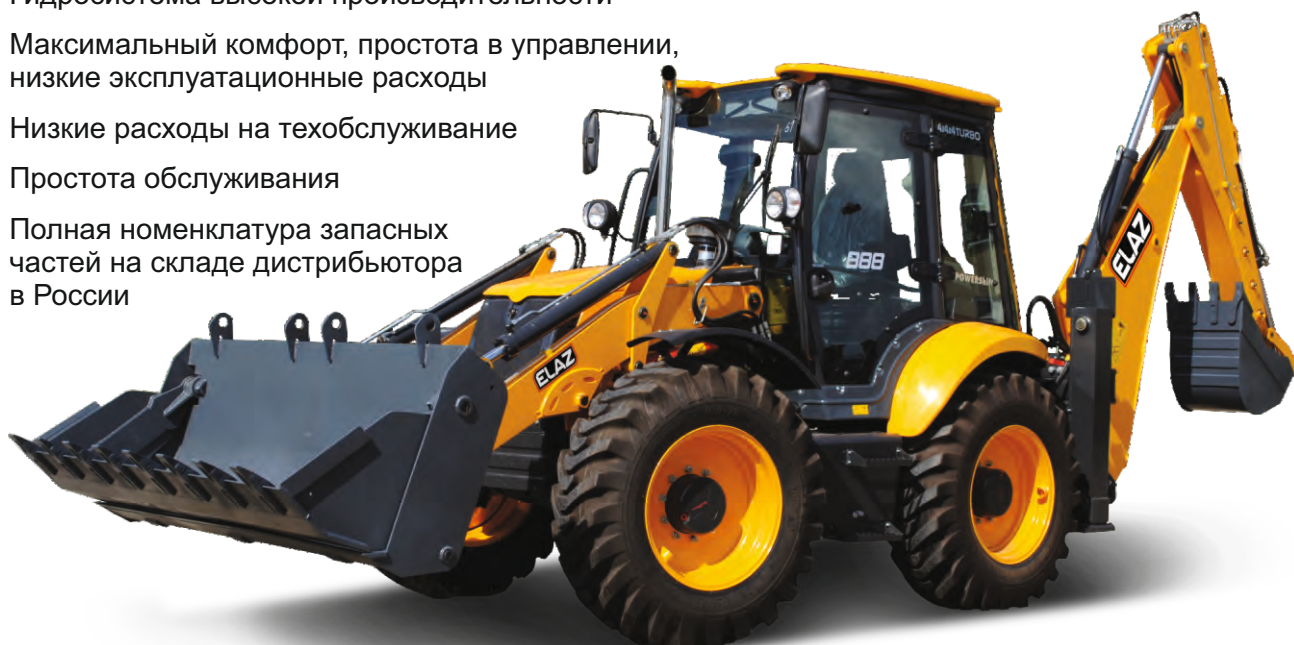
Универсальность ELAZ-BL повышается за счёт возможности использования многочисленного дополнительного оборудования (гидравлический молот, гидробур, дополнительные ковши различного назначения и т.д.).

Экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL успешно конкурируют с ведущими производителями спецтехники.

На сегодняшний день экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL – это лучшее предложение по соотношению цена/качество.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Комфортная кабина с защитой ROPS/FOPS
- ✓ Гидросистема высокой производительности
- ✓ Максимальный комфорт, простота в управлении, низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Низкие расходы на техобслуживание
- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Полная номенклатура запасных частей на складе дистрибьютора в России



- ✓ Оперативная доставка запасных частей в любую точку РФ за 72 часа
- ✓ Возможность оперативного комплектования машины и установки дополнительных опций на этапе сборки по требованию заказчика
- ✓ Полная техническая адаптация к суровым климатическим условиям

ELAZ-BL 888

Двигатель

Экологический класс	TIER-II	TIER-III
Производитель	Perkins	Cummins
Модель	1104C-44T	QSB 4.5-110
Тип	4-х тактный дизель, с турбонаддувом	4-х тактный дизель, с турбонаддувом
Мощность: - максимальная	100 л.с./74,5 кВт	110 л.с./82 кВт
Частота вращения	2200 об/мин	2200 об/мин
Рабочий объем	4,4 л.	4,5 л.
Диаметр цилиндра и ход поршня	105 x 127 мм	107 x 124 мм
Количество цилиндров	4	4
Максимальный крутящий момент	410 Нм/1400 об./мин	488 Нм/1500 об./мин

Электрическая система

Аккумулятор	12В/140 Ач
Стартер	3 кВт

Трансмиссия

- Автоматическая трансмиссия Carraro.
- Устройство переключения трансмиссии на нейтраль - джойстик погрузочного устройства.
- Навинчиваемый фильтр вертикального крепления

Производитель	Carraro
Тип	Полноприводная
Отключение трансмиссии	Кнопкой и тормозной системой

Скорость движения

1-я (передняя/задняя)	5,80/5,80 км/час
2-я (передняя/задняя)	9,60/9,60 км/час
3-я (передняя/задняя)	21,20/21,20 км/час
4-я (передняя/задняя)	40,00/40,0 км/час

Тормозная система

- Внутренние жидкоохлаждаемые многодисковые тормоза.
- Управление с помощью двух педалей, при нажатии педалей блокируются все колеса

Тип	Гидравлические жидкоохлаждаемые многодисковые тормоза
Стояночный	Механическая блокировка задней оси

Ковш погрузчика

Емкость ковша	1,2 м³
Усилие отрыва ковша	51,5кН
Ширина ковша	2400 мм

Грузоподъемность переднего погрузочного оборудования

Грузоподъемность при максимальной высоте стрелой погрузчика	3800 кг
Максимальная грузоподъемность стрелой погрузчика	5055 кг

Обратная лопата

Максимально усилие отрыва ковша	59,4 кН
Усилие отрыва телескопической рукояти (втянута/вытянута)	39,5 кН/26,5 кН
Емкость ковша	0,18 м³
Ширина ковша	600 мм

Гидравлическая система

- Система открытого типа.
- Тандемный шестеренчатый насос последовательно-го соединения.
- Регулирование мощности.
- Система контроля потока гидравлической жидкости.
- Гидравлические клапаны управления экскаватором и погрузочным устройством обеспечивают плавное управление и четкость движений.
- Платформа и стрела с амортизаторами обеспечивают максимальный комфорт оператору для максимальной производительности

Тип насоса	Система открытого типа
Гидравлический насос	Тандемный шестеренчатый
Макс. расход	90+64 л/мин
Макс. рабочее давление	225 Бар
Охлаждение	Масляный радиатор

Управление гидравликой

Управление обратной лопатой	Гидравлический джойстик
Управление фронтальным ковшом	Гидравлический джойстик

Рулевое управление

- Гидростатический усилитель руля.
- Система чувствительности нагрузки.
- Функция «крабового хода».

Тип управления	на 4 колеса
Тип усилителя	Гидростатический

Радиус поворота (без тормозов)

	4x4	4x4x4
По передним колесам	8375 мм	5850 мм
По фронтальному ковшу	10050 мм	5620 мм

Мосты

- Передний и задний мосты Carraro.
- Полный привод колес (AWD) в стандартной комплектации.
- Включение AWD при помощи переключателя на передней приборной панели.
- Включение AWD возможно при любых ситуациях: погрузка и перемещение, движение по дороге.
- Угол разворота 52°, что обеспечивает превосходную маневренность.
- Внешний планетарный редуктор.
- Электروهидравлическая блокировка дифференциала на задней оси.
- Общее колебание на передней оси 16°.

Размерность колес

Передние	16,9x28-12 PR
Задние	16,9x28-12 PR

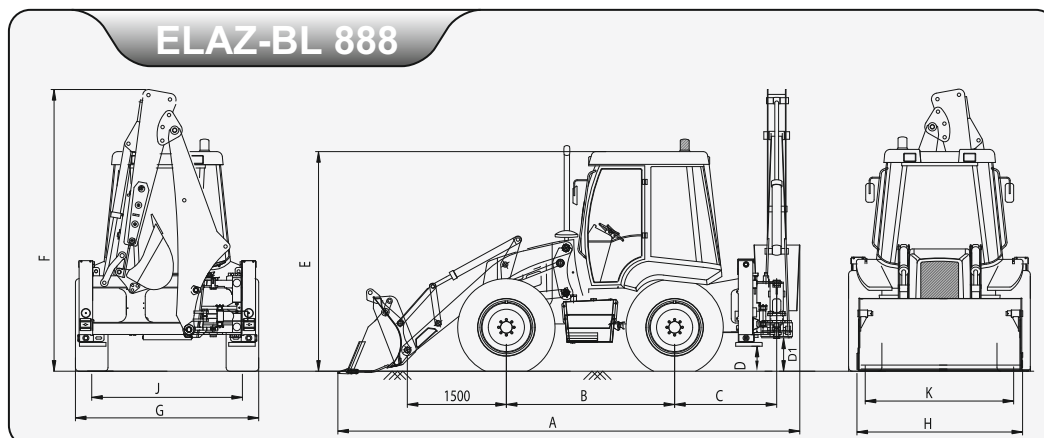
Масса

Эксплуатационная масса	9000 кг
------------------------	---------

Объемы используемых жидкостей

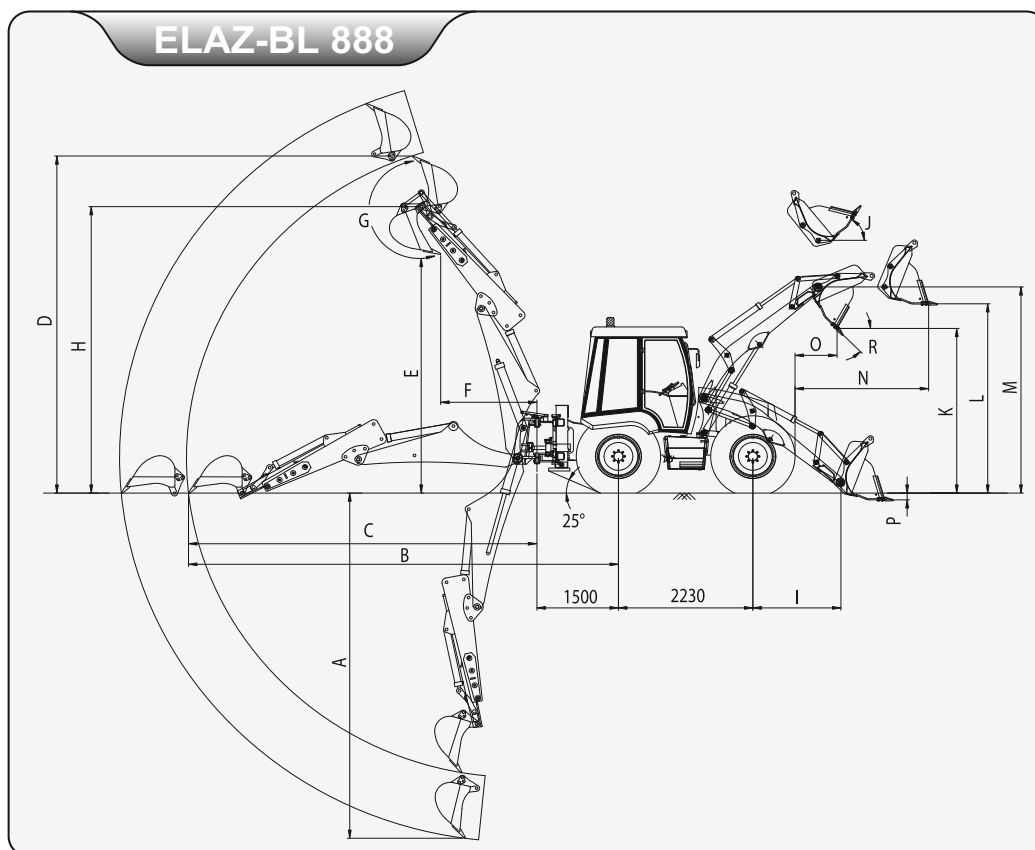
Моторное масло	8,4 л
Система охлаждения	25 л
Топливный бак	125 л
Бак гидравлического масла	85 л
Гидравлическая система	130 л
Передняя ось	11,5 л
Задняя ось	16 л
Тормозная жидкость	0,4 л

ГАБАРИТЫ



A-Габаритная длина с ковшом	6375 мм
B-Колесная база	2230 мм
C-Расстояние от задней оси до обратной лопаты	1355 мм
D-Минимальный дорожные просвет	400 мм
D1-Дорожные просвет под экскаваторным оборудованием	550 мм

E-Высота кабины	2950 мм
F-Максимальная высота погрузчика	3900 мм
G-Габаритная ширина погрузчика	2400 мм
H-Ширина погрузочного ковша	2400 мм
J-Колея по задним шинам	1950 мм
K-Колея по передним шинам	1950 мм



Обратная лопата погрузчика

	Телескопическая стрела	
	Сложена	Выпущена
A-Максимальная глубина копания	4600 мм	5800 мм
B-Максимальный вылет стрелы от задней оси	7000 мм	8100 мм
C-Максимальный вылет стрелы от каретки	5700 мм	6800 мм
D-Максимальная высота копания	5600 мм	6450 мм
E-Максимальная высота разгрузки	3850 мм	4700 мм
F-Дальность разгрузки	1800 мм	2650 мм
G-Угол поворота ковша	200,4°	200,4°
H-Макс. высота разгрузки по пальцу шарнира	4750 мм	5550 мм
Макс. грузоподъемность обратной лопаты	1390 кг	1310 кг
Смещение оси	1120 мм	

Фронтальный ковш

I-Расстояние между осью шарнира и передней осью	1550 мм
J-Угол разгрузки при подъеме ковша на максимальную высоту	59,2°
K-Высота разгрузки	2800 мм
L-Высота погрузки	3450 мм
M-Высота до верхнего шарнира	3590 мм
N-Максимальная дальность разгрузки	1060 мм
O-Минимальная дальность разгрузки	600 мм
P-Глубина планировки	115 мм
R-Угол разгрузки ковша	45°

ELAZ-BL 888 с совмещением операций

Двигатель

Экологический класс	TIER-II	TIER-III
Производитель	Perkins	Cummins
Модель	1104C-44T	QSB 4.5-110
Тип	4-х тактный дизель, с турбонаддувом	4-х тактный дизель, с турбонаддувом
Мощность: - максимальная	100 л.с./74,5 кВт	110 л.с./82 кВт
Частота вращения	2200 об/мин	2200 об/мин
Рабочий объем	4,4 л.	4,5 л.
Диаметр цилиндра и ход поршня	105 x 127 мм	107 x 124 мм
Количество цилиндров	4	4
Максимальный крутящий момент	410 Нм/1400 об./мин	488 Нм/1500 об./мин

Электрическая система

Аккумулятор	12В/140 Ач
Стартер	3 кВт

Трансмиссия

- Автоматическая трансмиссия Carraro.
- Устройство переключения трансмиссии на нейтраль - джойстик погрузочного устройства.
- Навинчиваемый фильтр вертикального крепления

Производитель	Carraro
Тип	Полноприводная
Отключение трансмиссии	Кнопкой и тормозной системой

Скорость движения

1-я (передняя/задняя)	5,80/5,80 км/час
2-я (передняя/задняя)	9,60/9,60 км/час
3-я (передняя/задняя)	21,20/21,20 км/час
4-я (передняя/задняя)	40,00/40,0 км/час

Тормозная система

- Внутренние жидкоохлаждаемые многодисковые тормоза.
- Управление с помощью двух педалей, при нажатии педалей блокируются все колеса

Тип	Гидравлические жидкоохлаждаемые многодисковые тормоза
Стояночный	Механическая блокировка задней оси

Ковш погрузчика

Емкость ковша	1,2 м³
Усилие отрыва ковша	51,5кН
Ширина ковша	2400 мм

Грузоподъемность переднего погрузочного оборудования

Грузоподъемность при максимальной высоте стрелой погрузчика	3800 кг
Максимальная грузоподъемность стрелой погрузчика	5055 кг

Обратная лопата

Максимально усилие отрыва ковша	59,4 кН
Усилие отрыва телескопической рукояти (втянута/вытянута)	39,5 кН/26,5 кН
Емкость ковша	0,18 м³
Ширина ковша	600 мм

Гидравлическая система

- Система открытого типа.
- Аксиально-поршневой насос.
- Система контроля потока гидравлической жидкости от давления.
- Возможность совмещения нескольких операций одновременно.
- Гидравлические клапаны управления экскаватором и погрузочным устройством обеспечивают плавное управление и четкость движений.
- Платформа и стрела с амортизаторами обеспечивают максимальный комфорт оператору для максимальной производительности

Тип насоса	Система открытого типа
Гидравлический насос	Аксиально-поршневой
Макс. расход	156 л/мин
Макс. рабочее давление	200 Бар
Охлаждение	Масляный радиатор

Управление гидравликой

Управление обратной лопатой	Гидравлический джойстик
Управление фронтальным ковшом	Гидравлический джойстик

Рулевое управление

- Гидростатический усилитель руля.
- Система чувствительности на грузки.
- Функция «крабового хода».

Тип управления	на 4 колеса
Тип усилителя	Гидростатический

Радиус поворота (без тормозов)

	4x4	4x4x4
По передним колесам	8375 мм	5850 мм
По фронтальному ковшу	10050 мм	5620 мм

Мосты

- Передний и задний мосты Carraro.
- Полный привод колес (AWD) в стандартной комплектации.
- Включение AWD при помощи переключателя на передней приборной панели.
- Включение AWD возможно при любых ситуациях: погрузка и перемещение, движение по дороге.
- Угол разворота 52°, что обеспечивает превосходную маневренность.
- Внешний планетарный редуктор.
- Электروهидравлическая блокировка дифференциала на задней оси.
- Общее колебание на передней оси 16°.

Размерность колес

Передние	16,9x28-12 PR
Задние	16,9x28-12 PR

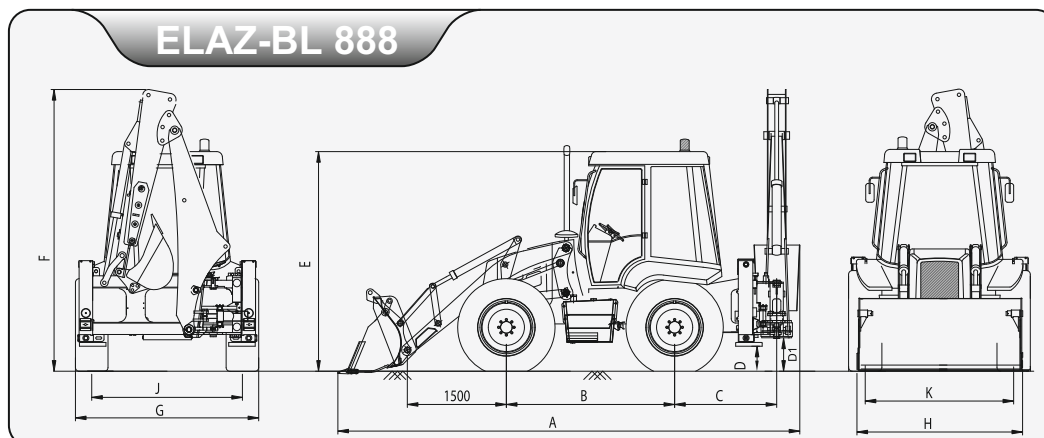
Масса

Эксплуатационная масса	9000 кг
------------------------	---------

Объемы используемых жидкостей

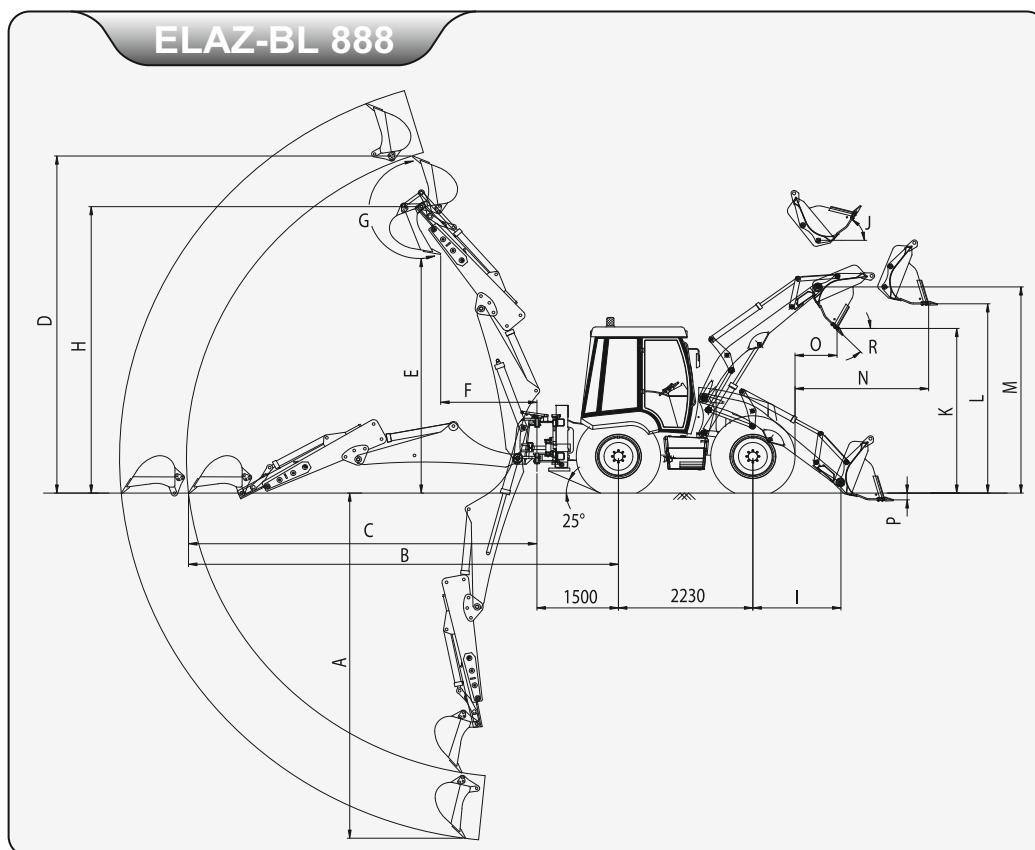
Моторное масло	8,4 л
Система охлаждения	25 л
Топливный бак	125 л
Бак гидравлического масла	85 л
Гидравлическая система	130 л
Передняя ось	11,5 л
Задняя ось	16 л
Тормозная жидкость	0,4 л

ГАБАРИТЫ



A-Габаритная длина с ковшом	6375 мм
B-Колесная база	2230 мм
C-Расстояние от задней оси до обратной лопаты	1355 мм
D-Минимальный дорожный просвет	400 мм
D1-Дорожный просвет под экскаваторным оборудованием	550 мм

E-Высота кабины	2950 мм
F-Максимальная высота погрузчика	3900 мм
G-Габаритная ширина погрузчика	2400 мм
H-Ширина погрузочного ковша	2400 мм
J-Колея по задним шинам	1950 мм
K-Колея по передним шинам	1950 мм



Обратная лопата погрузчика

	Телескопическая стрела	
	Сложена	Выпущена
A-Максимальная глубина копания	4600 мм	5800 мм
B-Максимальный вылет стрелы от задней оси	7000 мм	8100 мм
C-Максимальный вылет стрелы от каретки	5700 мм	6800 мм
D-Максимальная высота копания	5600 мм	6450 мм
E-Максимальная высота разгрузки	3850 мм	4700 мм
F-Дальность разгрузки	1800 мм	2650 мм
G-Угол поворота ковша	200,4°	200,4°
H-Макс. высота разгрузки по пальцу шарнира	4750 мм	5550 мм
Макс. грузоподъемность обратной лопаты	1390 кг	1310 кг
Смещение оси	1120 мм	

Фронтальный ковш

I-Расстояние между осью шарнира и передней осью	1550 мм
J-Угол разгрузки при подъеме ковша на максимальную высоту	59,2°
K-Высота разгрузки	2800 мм
L-Высота погрузки	3450 мм
M-Высота до верхнего шарнира	3590 мм
N-Максимальная дальность разгрузки	1060 мм
O-Минимальная дальность разгрузки	600 мм
P-Глубина планировки	115 мм
R-Угол разгрузки ковша	45°

ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное оборудование

Приспособления погрузчика

- Ковш фронтальный «6 в 1»
- Предохранительный упор ковша
- Управление гидравликой с помощью джойстиков (888)
- Автоматический возврат к копанью (888)

Приспособления обратной лопаты

- Управление гидравликой с помощью джойстиков (888)
- Транспортный фиксатор платформы и стрелы с механическим управлением из кабины
- Электрогидравлический замок бокового смещения
- Ковш экскаватора (800 мм)
- Предохранительные клапаны стабилизатора
- Регулируемые ручки джойстиков экскаватора (888)

Привод на ведущие колеса

- Электрогидравлический дифференциальный замок
- Защита вала переднего 4WD
- Дифференциал переднего моста ограниченного трения
- Скорость передвижения до 40 км/ч (полный привод)
- Переключатель трансмиссии на нейтраль (888)

Электрическая система

- Предупредительный звуковой сигнал заднего хода
- Аккумулятор 12 В, 140 Ач
- Передние фары (4 шт.) и задние фары (4 шт.)
- Главный выключатель системы электрооборудования
- Система аудио и визуального оповещения по основным функциям

Система двигателя

- Генератор переменного тока 75 А
- Теплообменник
- Турбонаддув
- Индикатор загрязнения воздушного фильтра

Кабина ROPS/FOPS

- Система вентиляции
- Дефростер
- Стеклоочистители передние и задние с омывателям
- Эргономично оборудованная панель управления
- Электрическая система обогрева стекла
- Воздушная система обогрева стекол
- Боковые двери с замками (888)
- Зеркала (наружные -2)
- Регулируемое сиденье оператора, с ремнем безопасности и подлокотниками
- Проблесковый маячок (съёмный)
- Рабочее освещение (фары): задние 4 и 4 передние
- Прикуриватель
- Крючок для одежды
- Солнцезащитный козырек
- Вентиляционные отверстия
- Регулируемая рулевая колонка
- Радио/MP3 плеер
- Внешний инструментальный ящик

Дополнительное оборудование

- Навесное оборудование
- Электрогидравлическая система гашения колебаний (EHSS)
- Дополнительные передние гидравлические линии
- Кондиционер
- Предпусковой подогреватель топлива

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСКАВАТОРОВ-ПОГРУЗЧИКОВ ELAZ-BL

Тех. характеристика/Модели	ELAZ-BL 880	ELAZ-BL 880 с повышенной грузоподъемностью	ELAZ-BL 888	ELAZ-BL 888 с совмещением операций
Эксплуатационная масса, кг	8000	8280	9000	9000
Мак Глубина копания (мин/макс), мм	4600/5800	4600/5800	4600/5800	4600/5800
Мак Высота разгрузки (мин/макс), мм	3850/4700	3850/4700	3850/4700	3850/4700
Дальность разгрузки ковша (мин/макс), мм	1800/2650	1800/2650	1800/2650	1800/2650
Грузоподъемность при Мак высоте стрелой погрузчика, кг	3080	3800	3800	3800
Объём экскаваторного ковша, м ³	0,18	0,18	0,18	0,18
Объём погрузочного ковша, м ³	1,0 (6 в 1)	1,0 (6 в 1)	1,2 (6 в 1)	1,2 (6 в 1)
Ширина ковша, мм	2230	2280	2400	2400
Усилие отрыва ковша погрузчика, кН	43,51	55	51,5	51,5
Усилие отрыва обратного ковша, кН	51,5	51,5	59,4	59,4
Транспортная длина, мм	5710	5790	6375	6375
Транспортная ширина, мм	2230	2280	2400	2400
Транспортная высота, мм	3850	3850	3900	3900
Управление передним ковшом	механическое	механическое	джойстик	джойстик
Управление обратной лопатой	механическое	механическое	джойстик	джойстик
Наличие гидроразводки	есть	есть	есть	есть
Современная аудиосистема	есть	есть	есть	есть
Система блокировки дифференциала	есть	есть	есть	есть
Функция автоматического возврата к копанию	нет	нет	есть	есть
Крабовый ход	нет	нет	есть	есть

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модельный ряд навесного оборудования для экскаваторов-погрузчиков ELAZ-BL состоит из более двадцати пяти видов оборудования в различных модификациях, что позволяет удовлетворить требования каждого клиента, будь то крупная строительная компания или коммунальная служба. Компактные размеры и маневренность делают экскаваторы-погрузчики ELAZ-BL идеальными для широкого спектра задач, таких как содержание и ремонт дорог, строительные и сельскохозяйственные работы, складирование и перемещение материалов.

ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ELAZ-BL 880



ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ELAZ-BL 888



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БУРЫ



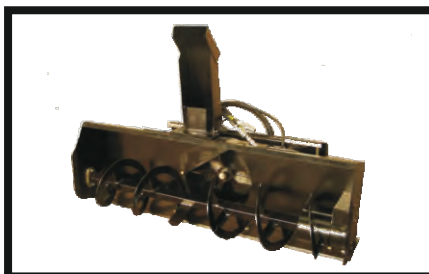
ПАЛЛЕТНЫЕ ВИЛЫ



КОСИЛКИ



ОТВАЛЫ



СНЕГОМЕТЫ



ГИДРОМОЛОТЫ



**КОВШИ
ГРЕЙФЕРНЫЕ**



**БЫСТРОСЪЕМНОЕ
УСТРОЙСТВО**



ЩЕТКИ



**КОВШИ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ**



**КОВШИ
РЕШЕТЧАТЫЕ**



**КОВШИ
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ**