

Машина каналочистна на базі КАМАЗ – 4325

Марка шасі : КАМАЗ

Об'єм цистерни : 12,5 м³

Максимальний тиск : 16,5 Мпа

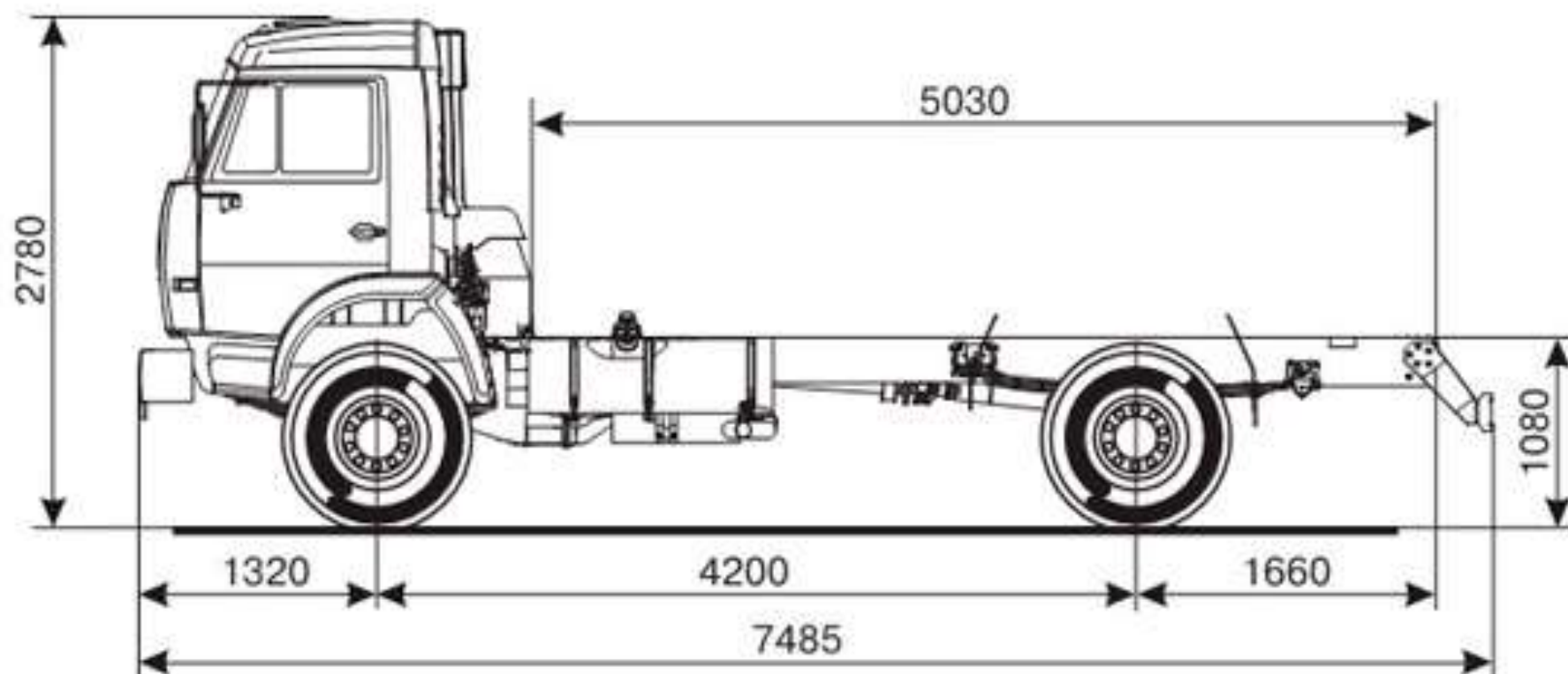
Колісна формула : 4х2

Продуктивність водяного насосу : 10 м³/год

Опис : Каналопромивна машина на базі КАМАЗ-4325 — це сучасний спеціалізований автомобіль, створений для ефективного очищення зливових та господарсько-побутових каналізаційних систем від опадів. Об'єм цистерни 12,5 м³, максимальний тиск 16,5 Мпа а продуктивність водяного насосу 10 м³/год. Габаритні розміри (ДхВ) 7485х2780 мм. колісна формула 4200 мм.



Креслення машини каналочистної на базі КАМАЗ - 4325



Особливості машини каналочистної на базі КАМАЗ - 4325

5 розмивочних головок:

- для профілактичного очищення трубопроводів $D = 150-350$ мм.
- для профілактичного очищення трубопроводів $D = 150-500$ мм. при ліквідації сильних засмічень, відкладень мулу, гравію та ін.
- для профілактичного очищення і ліквідації засмічень трубопроводів $D = 70-350$ мм. Сопла: 1 переднє, 6 задніх
- для профілактичного очищення і ліквідації засмічень трубопроводів $D = 70-350$ мм. Сопла: 6 задніх
- для ліквідації засмічень і профілактичного очищення труб $D = 200-400$ мм. від мастила, мильних розчинів, вапняку, для роботи на вертикальних ділянках труб.

Розмивочна насадка КО-514.29.00.500-01	
Матеріал	Ст.40Х
Діаметр	70 мм.
Сопла	1 перед., 8 задніх
L	120 мм.
Вага	1,4 кг.
Q	8 ... 12,5 м ³ / год.

Розмивочна насадка КО-514.29.00.500-01 призначена для профілактичного очищення труб діаметром 150-350 мм з тривалим режимом роботи.

Розмивочна насадка КО-514.29.00.600-01	
Матеріал	Ст.40Х
Діаметр	87 мм.
Сопла	1 перед., 10 задніх
L	180 мм.
Вага	4.2 кг.
Q	8 ... 20 м ³ / год.

Призначена для профілактичного очищення труб діаметром 150-1000 мм, ліквідації сильних засмічень, відкладень: мулу, гравію, густого шламу. Режим роботи тривалий.

Розмивочна насадка КО-502.08.06.001	
Матеріал	Ст.45
Діаметр	58 мм.
Сопла	1 перед., 6 задніх
L	80 мм.
Вага	0.5 кг.
Q	8 ... 12.5 м³ / год.

Розмивочна насадка КО-502.08.06.001, призначена для профілактичного очищення і ліквідації засмічень, труб діаметром 70-350 мм з тривалим режимом роботи.

Розмивочна насадка КО-514.29.00.700-01	
Матеріал	Ст.40Х
Діаметр	70 мм.
Сопла	4 перед., 6 задніх
L	160 мм.
Вага	1.8 кг.
Q	8 ... 20 м³ / год.

Розмивочна насадка КО-514.29.00.700-01 призначена для ліквідації засмічень і профілактичного очищення труб діаметром 200-400 мм від мастила мильних розчинів, вапняку, для роботи на вертикальних ділянках труб. Режим роботи тривалий.

Пристрій для висмоктування мулу Ежектор КО-514.29.00.900

Матеріал	Ст.3
Діаметр	160 мм.
Сопла	3 всередині
L	290 мм.
Вага	6.5 кг.
Q	8 ... 12.5 м³ / год.

Пристрій для висмоктування мулу Ежектор КО-514.29.00.900 чинне на принципі "Вентурі". Пристрій працює для підйому мулу з великих глибин: вода, уприскувана з високою швидкістю (100-200 м / сек) у всмоктувану камеру, створює усередині шланга розрядження близько 95%.

Використання даного пристрою з вакуумним насосом дозволяє відсмоктувати щільний мул з глибин 10-15 м. За допомогою одного або двох з'єднаних послідовно всмоктуючих рукавів. Глибина всмоктування може змінюватися в залежності від щільності мулу і швидкості уприскування води.

Опис машини каналочистної на базі КАМАЗ - 4325

Каналопромивна машина на базі КАМАЗ-4325 — це сучасний спеціалізований автомобіль, створений для ефективного очищення зливових та господарсько-побутових каналізаційних систем від опадів, мулових відкладень, жирових нашарувань та інших видів забруднень. Конструкція передбачає встановлення на шасі потужного комплексу обладнання, що складається з цистерни для води, насоса високого тиску з приводом, барабана з намотаним рукавом високого тиску, гідравлічної системи та додаткових робочих пристроїв. Для забезпечення безперебійної роботи у будь-яку пору року ключові елементи, зокрема насос і барабан, розташовані в опалюваних відсіках.

Принцип роботи машини базується на подачі води під високим тиском у спеціальну розмивочну головку, яка рухається всередині трубопроводу завдяки реактивній силі струменів. Це дозволяє ефективно руйнувати та змивати відкладення, одночасно відновлюючи повну пропускну здатність каналів. Залежно від діаметра труб та типу забруднень використовуються різні робочі насадки, що входять у комплектацію: від універсальних для профілактичних робіт до спеціалізованих для ліквідації особливо стійких засмічень, видалення гравію, мулу та твердих відкладень, а також роботи у вертикальних ділянках трубопроводів.

Технічна база — КАМАЗ-4325. Це маневрене та надійне шасі, оптимізоване для міських умов. Завдяки компактним розмірам та хорошій керованості машина впевнено працює навіть у вузьких дворах та вулицях із щільною забудовою. Оснащений економічним і водночас потужним дизельним двигуном CUMMINS 6 ISBe 185 стандарту Євро-4, автомобіль розвиває потужність 203 к.с. при 2500 об/хв та забезпечує максимальний крутний момент 773 Н·м при 1700 об/хв. Турбонаддув із проміжним охолодженням наддувного повітря підвищує ефективність і витривалість двигуна.

Шасі має споряджену масу 6050 кг, допускає встановлення надбудови з вантажем до 9300 кг, а повна маса автомобіля з надбудовою становить 15 500 кг. Це дає змогу працювати тривалий час без необхідності частого повернення на базу. Паливний бак об'ємом 350 літрів забезпечує великий запас ходу, а система живлення та електрообладнання з напругою 24 В гарантують стабільну роботу всіх систем навіть при інтенсивних навантаженнях.

Комплект робочих інструментів включає п'ять розмивочних головок, виготовлених зі зносостійких сталей, кожна з яких оптимізована для конкретних задач: від профілактичного очищення труб діаметром 70–350 мм до видалення густого шламу в колекторах до 1000 мм. Спеціальні конструкції сопел забезпечують ефективне поєднання передніх та задніх струменів, що дозволяє одночасно пробивати засмічення та просувати насадку в трубопроводі. Для складних випадків передбачено використання ежектора, який працює за принципом Вентурі, створюючи розрідження у шланзі та піднімаючи щільний мул із глибин до 15 метрів.

Додаткові переваги включають тривалий режим роботи насадок, захист від замерзання обладнання, можливість підключення одного або двох всмоктувальних рукавів, а також високий рівень ремонтпридатності завдяки використанню якісних імпорتنих комплектуючих. У результаті машина на базі КАМАЗ-4325 забезпечує швидке та якісне виконання робіт, скорочує час ліквідації аварійних ситуацій і знижує витрати підприємства на обслуговування каналізаційних систем.

Це рішення поєднує у собі потужність і надійність КАМАЗ, сучасні технології очищення та комплексний підхід до комунального господарства, що робить її оптимальним вибором для муніципальних і приватних підприємств, які прагнуть забезпечити безперебійну роботу каналізаційних мереж.

Можливість монтажу на Шасі марки:



Додаткові фото машини каналочистної на базі КАМАЗ - 4325







Технічні характеристики машини каналочистної на базі КАМАЗ - 4325

Параметр	Показник
Споряджена маса шасі	6050 кг.
- навантаження на передню вісь	3800 кг.
- навантаження на задній міст	2250 кг.
Допустима маса надбудови з вантажем	9300 кг.
Повна маса а / м з надбудовою	15500 кг.
- навантаження на передню вісь (повна маса)	6000 кг.
- навантаження на задній міст (повна маса)	9500 кг.
Двигун	
Модель	CUMMINS 6 ISBe 185 (Євро-4)
Тип	дизельний з турбонаддувом, з проміжним охолодженням наддувочного повітря
Максимальна корисна потужність	149,3 (203) кВт (к. С.).
- при частоті обертання колінчастого вала	2500 об / хв.
Максимальний корисний крутний момент	773 (79) Нм (кг · см).
- при частоті обертання коленвала	1700 об / хв.
Розташування і число циліндрів	рядне, 6
Робочий об'єм	6,7 л.
Система харчування	
Місткість паливного бака	350 л.
Електрообладнання	
Напруга	24 В
Акумулятори	2x12 / 190 В / А · год.
Генератор	28/2000 В / Вт.

НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний
Холдінг 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
холдінг»



Національна
гвардія України



АТ «ПІАТ Приват
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



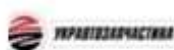
Київмедспецтранс



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