

## Автогрейдер Volvo G990

Стан : новий

Власна вага : 22100 кг.

**Опис :** Грейдер G990 від компанії VOLVO виготовлений з надійних та перевірених матеріалів, тому якість та вартість цієї машини мають ідеальне співвідношення. Ця машина забезпечує досить високу швидкість виконання будівельних робіт. Чудове точне управління у поєднанні з простотою та високою продуктивністю дозволять виконати всі завдання, навіть на складних об'єктах.

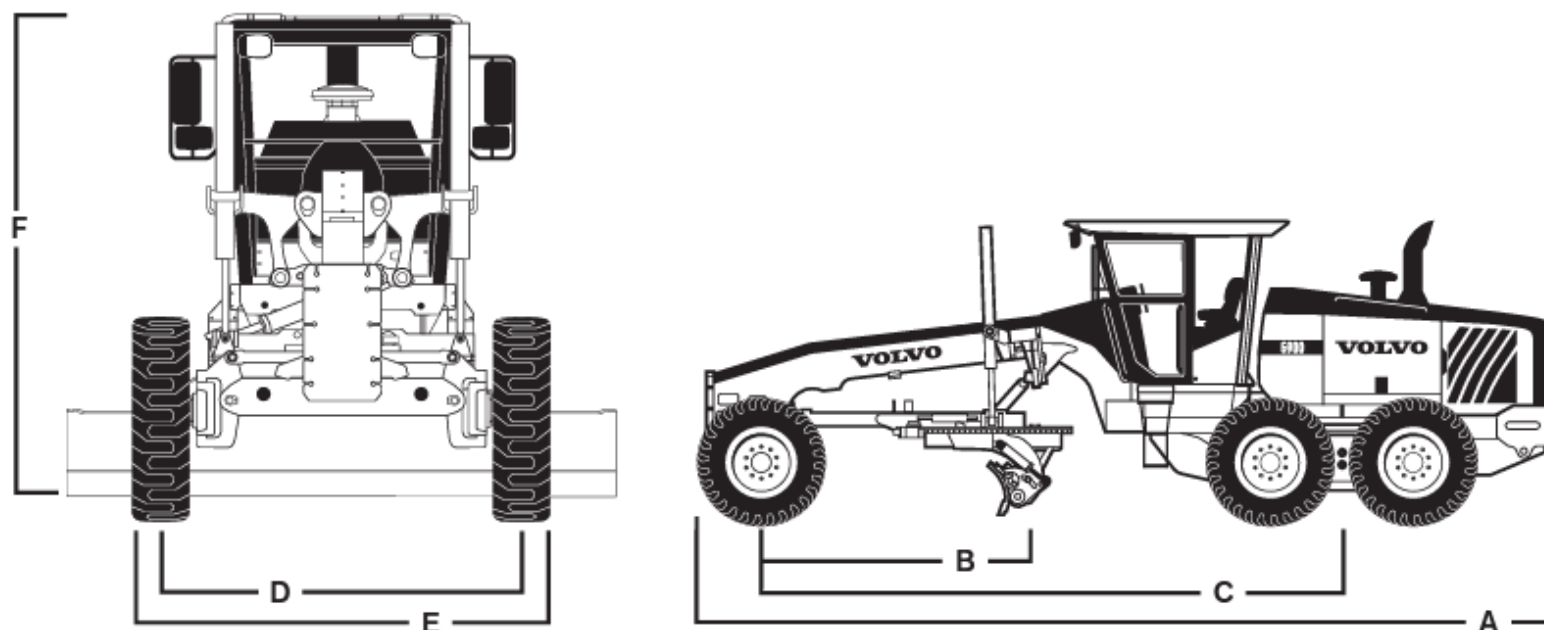


Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

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 UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Креслення автогрейдера Volvo G990



### Габаритні розміри

	G970	G976	G990
A мм	9500	9500	9730
B мм	2790	2790	2935
C мм	6531	6531	6681
D мм	2239	2239	2340
E 14:00 мм	2780	2780	-
17.5 мм	2845	2845	-
16:00 мм	2820	2820	2800
20.5 мм	3020	-	3020
F мм	3225	3225	3280

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 UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Особливості автогрейдера Volvo G990

### Діагностика двигуна D9B

Перед проведенням ремонту необхідно провести діагностику двигуна. Діагностика двигуна виявляє ступінь відхилення від норм передбачених виробником та доцільність демонтажу двигуна з техніки.

Діагностика двигуна Volvo D9B є однією з основних процедур. Правильно поставлений діагноз несправності дозволяє уникнути надмірних витрат при проведенні ремонту. При діагностиці проводиться візуальний огляд двигуна на предмет підтікання експлуатаційних масел та рідин, замір компресії, тиску картерних газів, тиску олії, тиску наддуву турбіни, температуру та колір вихлопних газів. А також при можливості комп'ютерна діагностика. За результатами діагностики приймається рішення про проведення ремонту на місці, часткове розбирання. Або демонтаж двигуна для ремонту в умовах майстерні.

### Умовою для проведення діагностики та ремонту двигуна D9B:

- Підвищена витрата олії.
- Сапунення двигуна (викид масла, або білястий дим із сапуна двигуна).
- Зниження потужності двигуна до зупинки.
- Підвищення чи зниження рівнів масел чи експлуатаційних рідин.
- Підвищена димність двигуна.
- Збільшена витрата палива.
- Утруднений запуск.
- Сторонні звуки під час роботи двигуна.
- Падіння тиску олії.
- Причини виникнення:
  - Природний знос у процесі експлуатації.
  - Паливо низької якості.
  - Прогар, тріщини в днищі поршнів.



- Залягання кілець.
- Олійне "голодування" вузлів та деталей.
- Знос сальникових ущільнень стрижнів клапанів.
- Знос кулачків розподільного валу.
- Збільшення зазорів поверхонь, що сполучаються.
- Падіння тиску олії.
- Роботи за місцем знаходження техніки:
- Діагностика двигунів Volvo D9B на автомобілі чи спецтехніці.
- Частковий ремонт двигунів на місці (заміна прокладання ГБЦ, демонтаж/монтаж паливної апаратури: форсунок, ТНВД, турбіни, заміна датчиків).
- Зняття двигуна D9B.
- Встановлення двигуна та запуск у роботу.
- Роботи з капітального ремонту двигуна Volvo D9B включає:
- Укладення договору на ремонт.
- Попереднє миття.
- Розбирання двигуна.
- Миття деталей двигуна.
- Візуальний огляд та замір деталей: занесення розмірів у дефектувальний лист з еталонними значеннями.
- За результатами дефектування складання укладання та погодження із замовником остаточної вартості та термінів ремонту.
- Підбір та замовлення запасних частин для двигунів Volvo D9B.
- Вироблятися при необхідності розточування блоку циліндрів під ремонтний розмір поршнів або гільзування під номінальний розмір.
- Ремонт форсунок Volvo D9B
- Заміна втулок розподільного валу.
- Шліфування та полірування шийок коленвала.
- Заміна шатунних та корінних вкладишів.
- Заміна втулок головки шатуну.
- Заміна всіх ущільнень (прокладки, сальники, гумові кільця)
- Заміна поршнів.
- Ремонт головки блоку циліндрів Volvo D9B

- Заміна напрямних втулок клапанів.
- Виправлення сідел клапанів або заміна сідла клапана.
- Відновлення валкової площини ГБЦ.
- Притирання клапанів.
- Складання двигуна.
- Обкатування двигуна.

## Опис автогрейдера Volvo G990

**У самохідних грейдерах G900 втілено ідеологію Volvo: максимум корисного часу при мінімумі обслуговування.**

1. Легкість та невибагливість в обслуговуванні Зручний запуск щодня. При створенні грейдерів G900 ми дотримувалися традиційного підходу Volvo до підвищення експлуатаційної готовності машин: мінімум потреби в обслуговуванні, а завдання, що залишилися з обслуговування, максимально спростити.

2. Розумний підхід до обслуговування починається з паливного бака, доступного з рівня ґрунту, та відсутності необхідності у щоденних операціях з мастилом. Оглядові вікна та датчики рівнів помітно спрощують проведення щоденних оглядів. Для виключення контакту «метал/метал» підшипники поворотного кола виготовлені з матеріалу Duramide™, що унеможливорює ослаблення відповідальних з'єднань та забезпечує плавність обертання. Заміна підшипників з матеріалу Duramide для направляючих рейок ножа виконує швидко та легко – достатньо відкрутити 4 болти та висунути нижній підшипник! У грейдерах G990 положення верхньої та нижньої рейок відвалу регулюється за допомогою прокладок, що забезпечують жорсткий допуск при переміщенні матеріалу. Зробіть для себе відкриття.

3. Капот розташований ззаду двигуна, бічні панелі у формі крила чайки і знімна кришка бака гідрорідини - навряд чи знайдеться машина, легша в обслуговуванні, ніж автогрейдери G900. Цілісний задній капот широко відкривається, що дозволяє максимально швидко і досконало оглянути розташовані під ним вузли та повернутися до роботи.

4. Все геніальне - просто заправка гідросистеми через верхню частину бака гідрорідини займає мінімум часу і може виконуватися вручну або за допомогою насоса. При доливці вся рідина, що надходить, проходить через високопродуктивний повнопоточний фільтр. Це виключає забруднення бака гідросистеми шкідливими домішками, отже, скорочує можливість простоїв. Шланги гідросистеми проходять над поверхнею рами, що також полегшує проведення оглядів. Конструкція модуля охолодження виключає засмічення сот, які розташування забезпечує безперервне надходження потоку свіжого повітря. Вентилятор з терморегулятором та гідроприводом гарантує мінімальний відбір потужності двигуна та економію палива. Функція автоматичного включення зворотного обертання (по опції) забезпечує безперервне самоочищення радіатора, що сприяє більш ефективному охолодженню та скорочує потребу в обслуговуванні. CareTrack: Все, що потрібно знати На всі автогрейдері G900 може встановлюватися система CareTrack.

5. Розроблена компанією Volvo Construction Equipment система віддаленого моніторингу виконує збирання даних про стан машини, які можуть бездротового зв'язку передаватися в комп'ютер. Дистанційно надається така інформація: місцезнаходження машини, мотогодин, витрата палива, аварійні сигнали та багато іншого\*. CareTrack надає інформацію, яку можна використовувати для кращого планування робіт з обслуговування та зниження дорогих простоїв. За допомогою віртуальних бар'єрів, що обмежують робочий майданчик, система дозволяє виключити несанкціоноване використання та викрадення машини.



## Додаткові фото автогрейдера Volvo G990

---



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 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.  
IBAN 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.  
IBAN 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.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Технічні характеристики автогрейдера Volvo G990

Модель	G930	G940	G946	G960	G970	G976	G990
Експлуатаційна маса базової комплектації(приблизно) кг.	15 800	16 400	17 300	17 550	18 900	19 800	22 100
Модель двигуна/робочий об'єм	D7E/7, 2L.	D7E/7, 2L.	D7E/7, 2L.	D7E/7, 2L.	D9B/9, 4L.	D9B/9, 4L.	D9B/9, 4L.
Корисна потужність в к.с.	155	175	195	195	210	225	225
Корисна потужність в к.с.	175	195	215	215	230	245	245
Корисна потужність в к.с.	195	215	235	235	250	265	265



Параметр	Показник
Експлуатаційна маса	22100 кг.
Двигун	Volvo D9B
Експлуатаційна потужність	168-198 кВт.
Ємність паливного баку	473 л.
Максимальна швидкість	44,9-48,8 км/год.
Ширина відвалу	4267 мм.
Висота відвалу	787 мм.
Максимальний кут профілювання укосу	0 -90 градусів
Довжина	9800 мм.
Ширина	3260 мм.
Висота	3260 мм.
Розмір шин	16:00 x 24, G-2

### Технічні характеристики двигуна D9B:



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 UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



Характеристика	Значення
Робочий об'єм	3989 (куб/см)
Кількість циліндрів	4
Розташування циліндрів	рядне
Діаметр циліндра	100 (мм)
Ход поршня	127
Кількість клапанів на циліндр	2
Охолодження	Водяне
Зазор впускного клапана	-
Зазор випускного клапана	-
Порядок роботи	1-3-4-2
Тип палива	дизель
Об'єм масляної системи(літр)	8
Екологічний клас	-
Турбіна	так
Охолодження наддуву	ні
Потужність	70/95 кВт/ к.с.

## НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний  
Холдінг МХІ



Onuf 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



ПриватБанк  
АТ «ПАТ Приват  
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



МегаМаркет



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспецтранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dycckerhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Сікорського



ХНЗУ ім. Кузеця



Національний інститут  
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут  
Гідромеханіки



Інститут Освітньої  
Аналітики

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 UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».