



 **CAPPELOTTO**

cargeo®

Пневматический экскаватор
Оптимальное решение

pneumatic excavator
Vacuum loader to the nth power



cargeo®

CAR GEO. РЕВОЛЮЦИЯ В СФЕРЕ ЭКСКАВАТОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВСАСЫВАНИЯ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЭСКАВАТОР

CAR GEO - уникальный в своем классе экскаватор, заслуживающий внимания благодаря высокой производительности, мощности и многоплановости эксплуатации. CAR GEO разработан в качестве альтернативы обычному механическому экскаватору специально для работы в условиях ограниченного пространства, а также в непосредственной близости от линий электропередачи и трубопроводов.

CAR GEO оснащен специальными лопастными насосами с производительностью до 20 000 м³/ч и максимальным вакуумом 95%. Самоочищающийся рукавный фильтр защищает систему всасывания и повышает производительность. Уникальная и запатентованная в международном масштабе система опрокидывания цистерны позволяет вращать ее в трех разных направлениях и производить выгрузку с высоты более чем 2,5 м, в том числе в мягкие мешки типа биг-бэг. Мощный манипулятор со свсывающим рукавом вращается на 270 ° относительно оси машины и имеет внутренний диаметр 12". Легко маневрирует и способен взаимодействовать с широким спектром дополнительных гидравлических инструментов с целью увеличения производительности в любой рабочей ситуации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городское и дорожное строительство
- Сталепрокатное производство
- Электростанции
- Литейные производства
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Алюминиевая промышленность
- Стекольное производство
- Электростанции, работающие на отходах
- Обрабатывающие производства
- Металлообрабатывающая промышленность
- Бумажные фабрики
- Содержание дорог
- Верфи
- Элеваторы
- Станции очистки сточных вод
- Свалки

CAR GEO. THE NEW FRONTIER OF EXCAVATION

PNEUMATIC EXCAVATOR

The **CAR GEO** excavator is insuperable in its class, surprising for performance, power and possible applications. Conceived as a valid substitute for normal mechanical excavators when working in particular situations, in tight confined spaces in the presence of power lines and pipes.

CAR GEO is fitted with special lobe pumps which reach an air flow rate of up to 20,000 m³/h, with a vacuum of up to 95%. The self-cleaning sleeve filter protects the suction system and enhances performance. Unique and protected by international patents, the offloading system with tank tipping can swivel on three sides of the vehicle and raise the offloading point by more than 2.5 m to allow filling of skips or big bags. The powerful mechanical arm swivelling through 270° has a 12" intake and is easy to manoeuvre, with a wide range of attachments to improve performance in any conditions.

FIELDS OF APPLICATION

- Civil and road building
- Steel mills
- Power generating stations
- Foundries
- Oil refineries
- Chemical and petrochemical plants
- Aluminium industries
- Glass making plants
- Waste-To-Energy plants
- Processing industries
- Metal processing centres
- Paper mills
- Road maintenance
- Shipyards
- Grain elevators
- Waste and sewage treatment plants
- Dumps



CAPPALOTTO SPA

capgeo
Aline

VACUUM LOADER
EXCAVATOR

19.000 m³/h

90 TAC LEM

CAPPALOTTO

A. DE RIJUS

Цистерна / tank

- цистерна из нержавеющей или углеродистой стали с высоким уровнем устойчивости к коррозии.
 - объем цистерны: 12 000 литров.
 - выгрузка при помощи гидравлических цилиндров двустороннего действия.
 - задняя крышка цистерны оснащена специальными неопревыми уплотнителями для достижения герметичности.
 - Пневматический разгрузочный клапан
-
- Tank made from stainless steel or carbon with high resistance to corrosion and all types of mechanical stress.
 - Capacity: 12,000 litres.
 - Tipping with double action hydraulic cylinders.
 - Top hinged rear wall with hydraulic opening and special neoprene gaskets to guarantee perfect seal.
 - Pneumatic offloading valve.



вакуумная система / suction system

- лопастной насос высокой мощности с механическим приводом при помощи ремней, шкивов и пневмосцеплением.
 - уникальная система всасывания, работающая во всех положениях, даже во время вращения цистерны.
 - инновационная система звукоизоляции.
 - автоматический контроль перегрева насосов при длительной работе.
 - электронный контроль уровня пыли и жидкости в цистерне.
 - мощный защитный фильтр из нержавеющей стали.
-
- Lobe pump with high flow rate operated by mechanical transmission with belts, pulleys and pneumatic clutch.
 - Special system to vacuum load in all work positions, even with the tank rotated.
 - Innovative soundproofing.
 - Automatic temperature control for continuous working.
 - Electronic control of dust and liquid levels in the tank.
 - Large stainless steel safety filter.





Манипулятор со всасывающим рукавом / operating arm

- наличие четырех точных контролируемых гидравлических положений;
- сменная труба диаметром от 150 до 300 мм;
- возможность работы с трех разных сторон относительно плоскости машины;
- вращение на 360° относительно оси машины;
- высокая устойчивость во время работы;
- возможность проникновения на глубину до 2 метров без дополнительных насадок;
- возможность присоединения дополнительного электро-, пневмо- и гидравлического оборудования.

- With 4 high-precision hydraulic movements controlled by a joystick.
- Interchangeable hose from 150 to 300 dia.
- Possibility of working on 3 sides of the vehicle.
- Working area 360° around the vehicle.
- Resists strong stresses during the work phase.
- Can penetrate up to 2 m into the ground without extensions or booms.
- Designed for the connection of electrical, pneumatic or hydraulic attachments.



Отсек с фильтрующими элементами / filter assembly

- отсек с фильтрующими элементами выполнен из нержавеющей или углеродистой стали, отличающийся наличием программируемой системы самоочистки и инновационным дизайном.
 - площадь фильтрующих элементов 70 м².
 - защитная крышка с гидравлическим приводом.
-
- Filter housing in stainless steel or carbon with an innovative shape and programmable self-cleaning system.
 - 70 m² filtering surface.
 - Cover with hydraulic opening and closing.

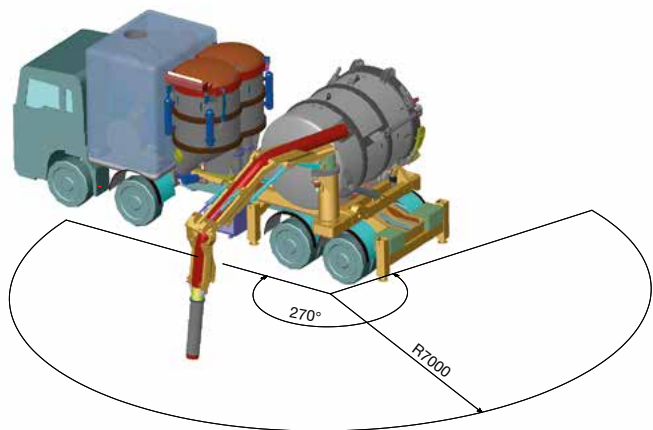


Выгрузка / offloading

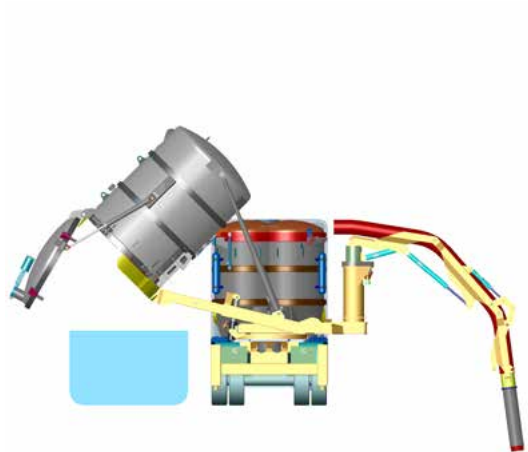
- уникальная система выгрузки в любую из трех сторон, позволяет не прибегать к перестановке машины;
 - высокая выгрузка на высоту до 2,65м;
 - рукав остается неподвижным в процессе выгрузки.
-
- Special patented system for tipping onto a standard skip positioned on 3 sides. The skip can be completely filled without moving the vehicle.
 - Offloading at a height of 2.65 m.
 - During offloading, the operating arm remains in the working position.



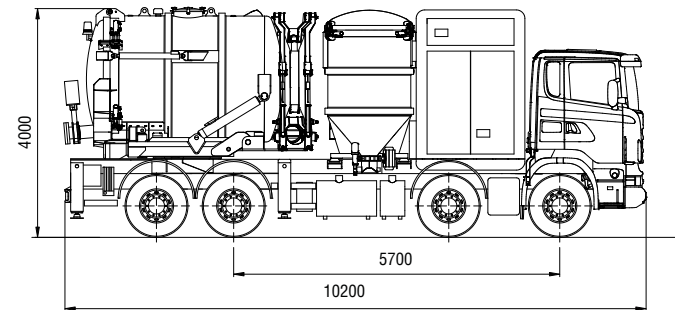
Оптимальное инновационное решение для повышения эффективности вашей работы.
 The most innovative solution to improve your work.



Рабочая зона / work area



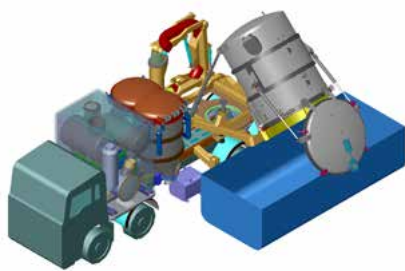
Вид сзади / rear view



sargeo® 3200
 Общая емкость цистерны: 12 000 литров
 Total Collector Capacity: 12.000 l



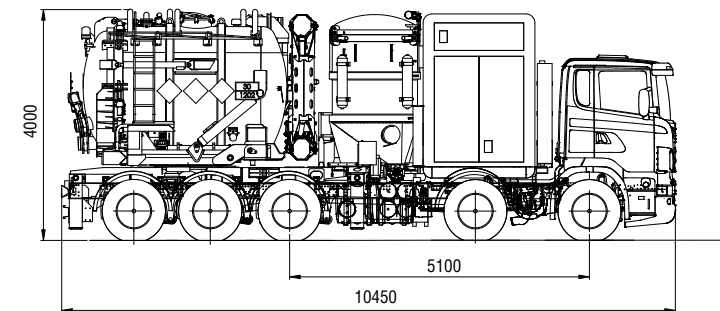
Всасывание / suction



Боковая выгрузка / side tipping



Задняя выгрузка / back tipping



sargeo® 4000
 Общая емкость цистерны: 11 000 литров
 Total Collector Capacity: 11.000 l



CAPPELLOTTO Spa · Виа Вицца, 8 · 31018, Гаярине (TV), ИТАЛИЯ
Тел.: +39 0434 757575 · Факс: +39 0434 758555 · www.cappelotto.com · info@cappelotto.com

CAPPELLOTTO Spa · Via Vizza, 8 · 31018 Gaiarine (TV) · Italy
Tel +39 0434 757575 · Fax +39 0434 758555 · www.cappelotto.com · info@cappelotto.com

