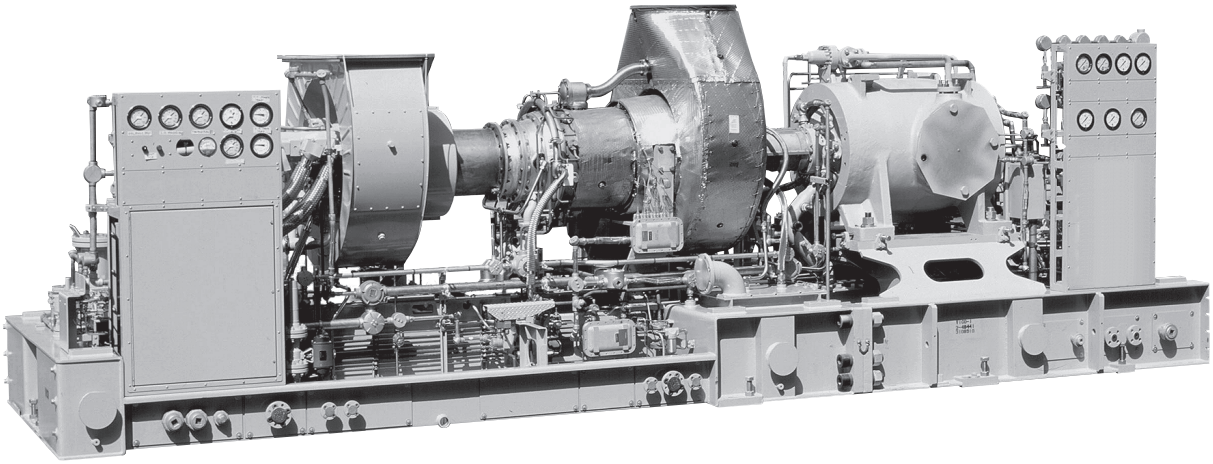
Solar® Turbines
A Caterpillar Company

CENTAUR® 40

Газотурбокомпрессорная установка

Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Centaur® 40 — это легкая промышленная газовая турбина, разработанная в соответствии с ожиданиями клиентов в различных отраслях промышленности и сферах применения. Она отличается высокой надежностью и долговечностью, а также низкой затратностью на протяжении жизненного цикла. Благодаря нашей технологии сжигания SoLoNOx™ Centaur 40 обеспечивает самый низкий уровень выбросов в своем классе при использовании широкого диапазона видов топлива. Эта модель эксплуатируется в разных регионах мира уже более 50 лет.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ

Благодаря своей мощности и скорости работы модель Centaur 40 идеально подходит для привода обширной линейки газотурбокомпрессоров Solar для переработки и транспортировки газа либо напрямую, либо через редуктор, увеличивающий скорость. Эта модель пополнила обширный каталог компактных установок от Solar, которые включают в себя все важные вспомогательные системы, такие как топливная система, система смазки, система запуска и система управления, каждая из которых всесторонне тестируется перед поставкой.

ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

InSight Platform™, собственная цифровая технологическая платформа компании Solar, интегрирована в этот продукт и готова к подключению на рабочей площадке. InSight Platform предоставляет целостную экосистему инструментов и возможностей, которые обеспечивают диагностику и аналитику в реальном времени для сети обслуживания клиентов Solar, а также — отчет показателей производительности для владельцев и операторов оборудования.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Обслуживая оборудование Solar, мы стремимся обеспечить успех наших заказчиков из разных стран мира. Культура поддержки клиентов лежит в основе нашего подхода: мы убеждены, что только так можно достичь по-настоящему высокого качества обслуживания. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру мы стремимся обеспечить надежную и эффективную работу оборудования в соответствии с вашими требованиями.

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

CENTAUR 40

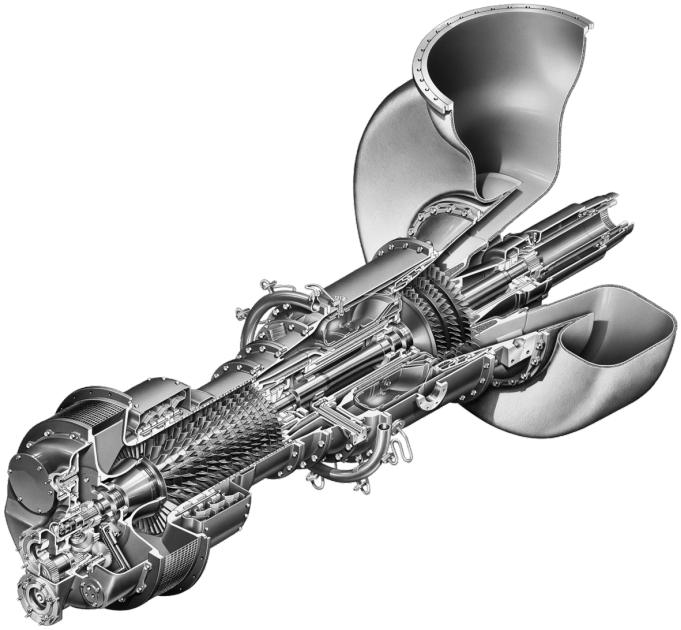
Газотурбокомпрессорная установка

Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня

Типовая производительность

Выходная мощность	3500 кВт (4700 hp)
Тепловая мощность	12 905 кДж/кВт·ч (9125 БТЕ/hp/ч)
Поток выхлопных газов	68 185 кг/ч (150 320 фнт/ч)
Температура выхлопных газов	445 °C (835 °F)

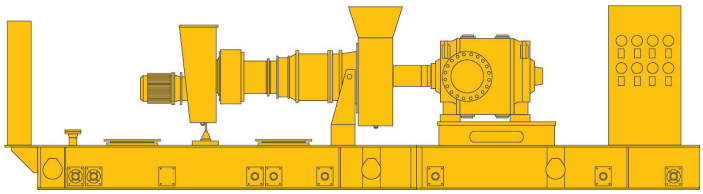
Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря
Без потерь на впуске и выпуске
Относительная влажность 60%
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 35 МДж/Нм³ (940 БТЕ/ст. куб. фут.)
Оптимальная частота вращения силовой турбины
Без приводного дополнительного оборудования
КПД двигателя: 27,9%
Приведенные выше характеристики являются типичными для нового оборудования. Свяжитесь с отделом продаж Solar Turbines, чтобы получить данные по конкретному проекту.



Типовые габариты установки

Длина: 9,7 м (31 фт 10 дюйм.)
Ширина: 2,6 м (8 фт 8 дюйм.)
Высота: 2,8 м (9 фт 2 дюйм.)
Прибл. масса установки: 27 270 кг (60 060 фнт)

Сухой вес с типовым компрессором, высота без кожуха, без вспомогательного оборудования



Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376
San Diego, CA 92186-5376

Caterpillar является товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar, Centaur, SoLoNOx и InSight Platform являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© Solar Turbines Incorporated, 2021. Все права защищены.
DS40CS-RU/0221/EO

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Телефон: (+1) 619-544-5352
Эл. почта: infocorp@solarturbines.com
Веб-сайт: www.solarturbines.com

ISO-9001
DNV
CERTIFICATED FIRM