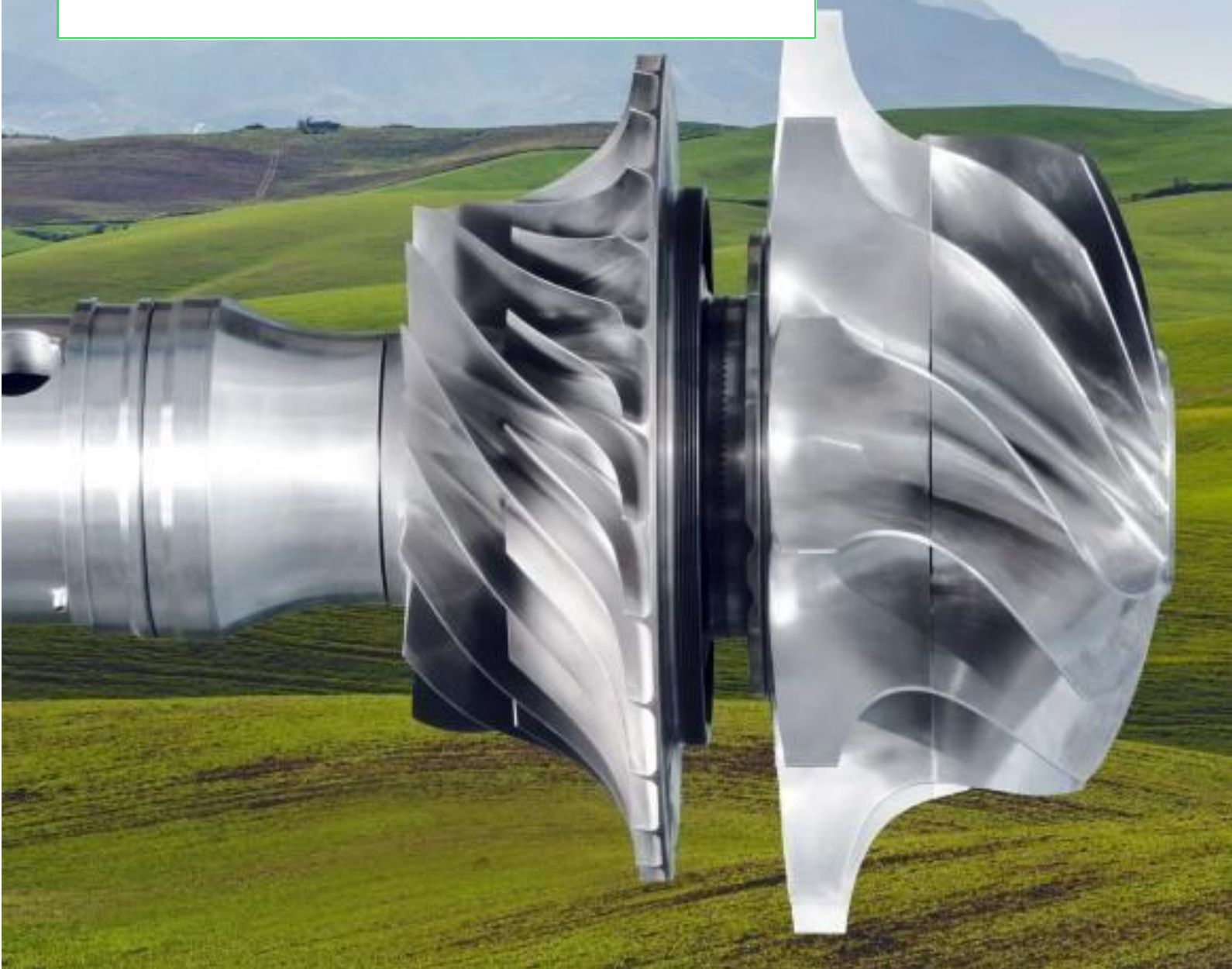


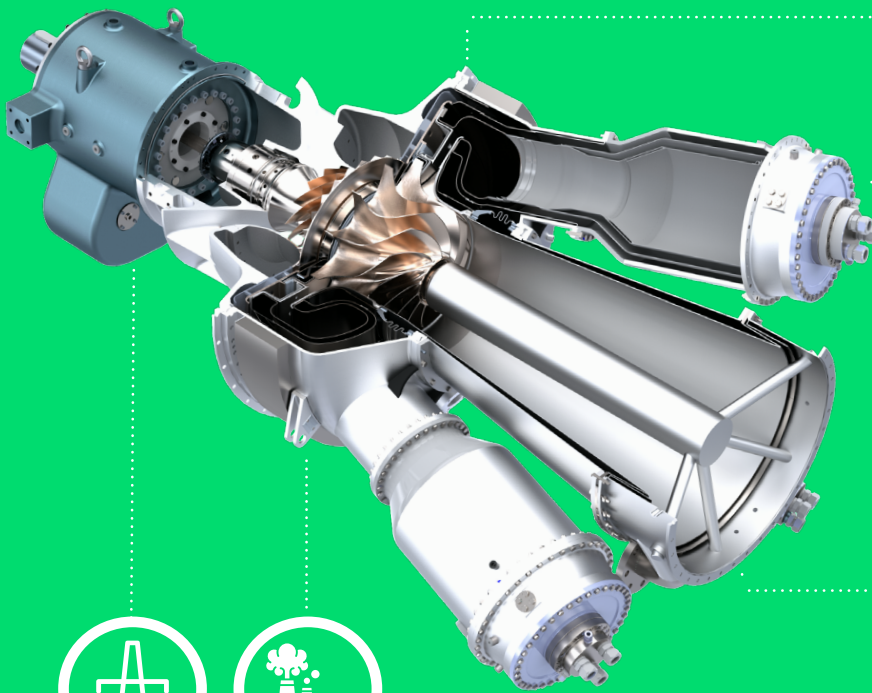


Стимулюємо
енергетичний перехід по
всьому світу

**Оптимальна
радіальна газова
турбіна**



OP16: ПОТУЖНІСТЬ ДЛЯ ЕНЕРГІЇ



METHANOL

H²



ГНУЧКІСТЬ ПАЛИВА

OP16 підходить для широкого діапазону видів палива, зокрема:

Висококалорійні гази:

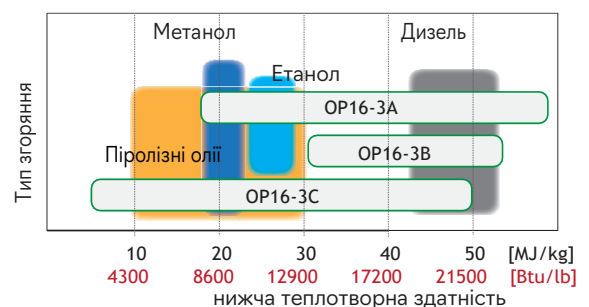
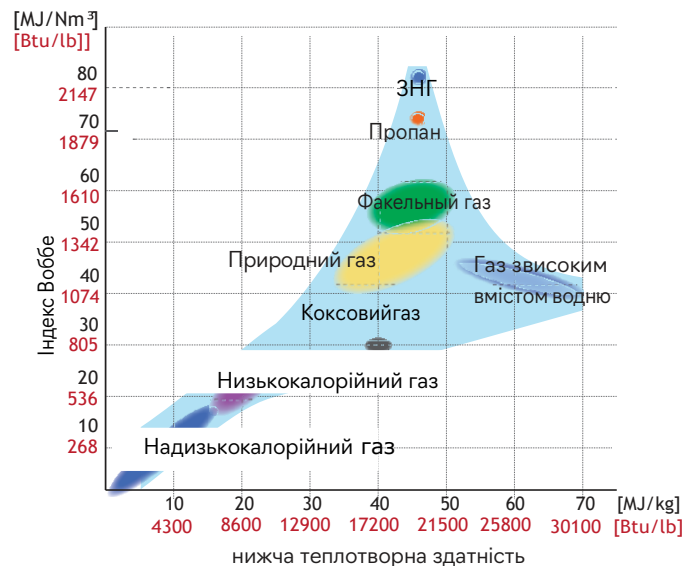
- Природний газ
- Водень
- Факельний газ/ гирловий газ
- Пропан
- ЗНГ(зріджений нафтовий газ)

Гази з низькою та наднизькою калорійністю:

- Синтез-газ
- Біогаз
- ЛОС (леткі органічні сполуки)
- Промислові відходи газу

Високо- та низькокалорійне рідке паливо:

- Дизель
- Піролізні олії
- Метанол
- Етанол
- Конденсат

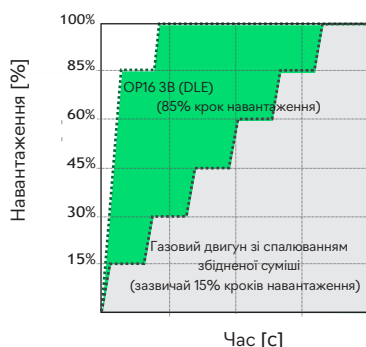


ГНУЧКІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Міцна конструкція:

- Радіальна турбіна
- Обмежена кількість обертових компонентів холодній секції
- Без охолодження леза
- Без витрати мастила
- Без забруднення маслом

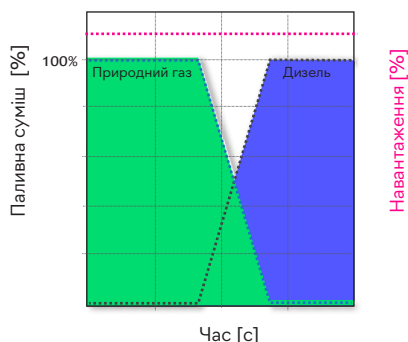
Перехідні навантаження



Максимальний час безвідмовної роботи:

- Один щорічний візуальний огляд
- Без заміни мастила
- Доступність (повне завантаження) >98%
- Перевірена технологія

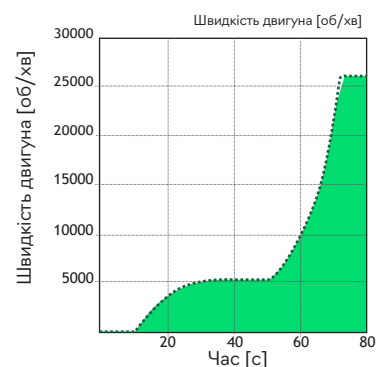
Гнучкість подвійного палива



Цінність життєвого циклу:

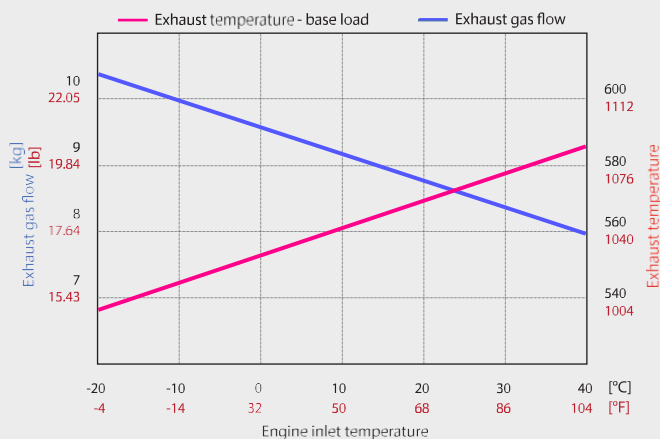
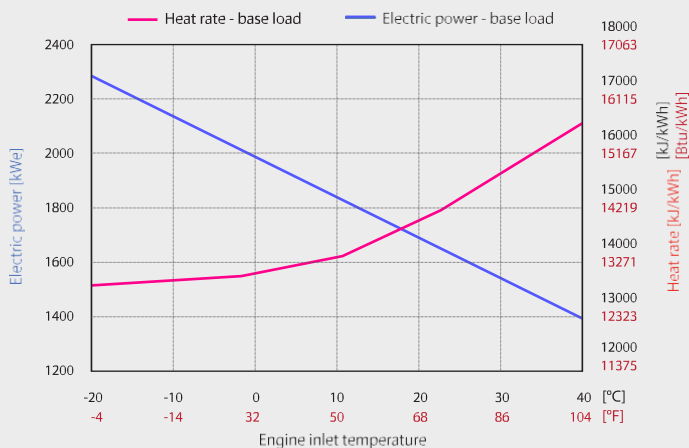
- Підтримка по всьому світу
- Віддалений моніторинг
- Постійне вдосконалення
- Рішення для оновлення
- Гнучкі рішення в обслуговуванні

Додатково – Швидкий старт






Shaft power output	1956 kW
Electrical power output	1850 kWe
Thermal power output	5483 kWe
Availability	>98% @ full load
Fuel consumption	864 Nmt/h 25.7 MMBTU/h
Heat rate	14413 kJ/kWh 13661 Btu/kWh
Exhaust gas flow	9.0 kg/s 19.8 lb/s
Exhaust gas temperature	573 °C 1064 °F
Rotating speed	26000 rpm
Gearbox shaft speed	1500 rpm (50Hz) 1800 rpm (60Hz)
Generator voltage	0.4 to 13.8 kV

PERFORMANCES



PERFORMANCES	ПОКАЗНИКИ
Heat rate – base load	Теплова швидкість – базове навантаження
Electric power – base load	Електрична потужність – базове навантаження
Engine inlet temperature	Температура на вході двигуна
Exhaust gas flux	Потік вихлопних газів
Exhaust temperature	Температура вихлопу
Shaft power output	Вихідна потужність валу
Electrical power output	Вихідна електрична потужність
Thermal power output	Теплова потужність
Availability	Доступність
Fuel consumption	Витрата палива
Heat rate	Ступінь нагріву
Exhaust gas flow	Потік вихлопних газів
Exhaust gas temperature	Температура вихлопних газів
Rotating speed	Швидкість обертання
Gearbox shaft speed	Частота обертання валу коробки передач
Generator voltage	Напруга генератора
kg	кг
kW	кВт
kWe	кВт-е
@full load	При повному навантаженні
Nmt/h	Нмт/год
MMBTU/h	Теплова од. брит./год
kJ/kWh	кДж/кВт-год
BTU/ kWh	БТЕ/кВт-год
kg/s	кг/с
lb/s	фунт/с
rpm	об/хв
Hz	Гц
kV	кВ

Контакти

 тел.: +31 (0)74 245 2121
 www.Destinus.Energy
 sales@destinus.energy

Destinus.

Глобальне обслуговування клієнтів



Цілодобова аварійна підтримка



Віддалений моніторинг стану



Сертифікація навчання на рівні обслуговування



Установка та введення в експлуатацію



Візне обслуговування та перевірки



Капітальний ремонт



Удосконалення та оновлення продуктів



3-рівневі угоди про обслуговування



США: 3x OP-3B



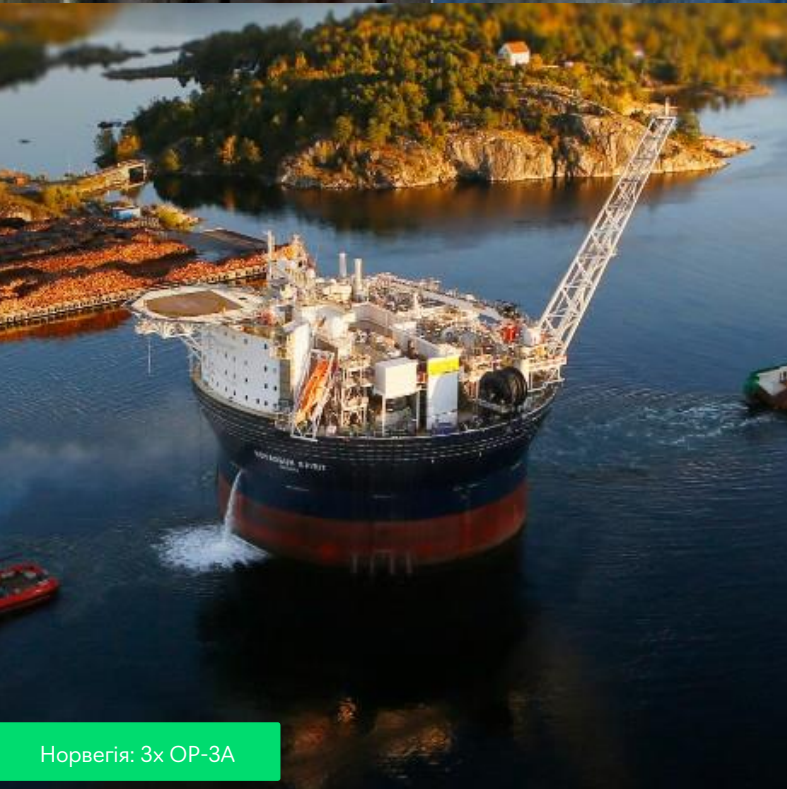
Норвегія: 4x OP-3C



Китай: 2x OPc-3B



Італія: 1x OP-3B



Норвегія: 3x OP-3A



Німеччина: 1x OP-3B



Північне море: 1x OP-3A



Нідерланди: 1x OP-3A



Контакти

тел.: +31 (0)74 245 2121
www.Destinus.Energy
sales@destinus.energy

Destinus.