

ПЕРЕДВИЖНОЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

ДЛЯ DASY-11/10



CONTENTS

1. О ЗАВОДЕ.....	2
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ.....	3
2.1 ОПИСАНИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА.....	3
2.2 ПЕРЕДВИЖНОЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР.....	4
2.2.1 Особенности и преимущество.....	4
2.2.2 Техническое описание.....	5
2.2.3 Чертёж.....	7
2.2.4 R&ID.....	8
2.2.5 Кривая характеристик винтового блока.....	9
2.2.5 Документация.....	10
3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ.....	11
3.1 Проектная команда.....	11
3.2 Процесс управления проектом.....	12
3.3 План проекта.....	12
3.4 Модельный ряд производимых компрессоров.....	13
3.5 Гарантийный обязательства.....	13
4. НАШИ КЛИЕНТУ ПО МИРУ.....	14

1. О ЗАВОДЕ



Группа компаний DENAIR является акционерным обществом, расположена в г. Шанхай, КНР. Входит в топ 5 производителей компрессоров в Китае. DENAIR имеет 23-и собственных офисов и 500 сотрудников. Наша цель давать клиенту высокий уровень сервиса и энергоэффективные решения.

DENAIR специализируется на производстве:

- Масло заполненные винтовые компрессоры (3-40бар, производительностью до 70м3/мин)
- **Передвижные компрессора (Дизельный и электро привод)**
- Безмасляные компрессора (сухого сжатия, спиральные и с водяной смазкой)
- Центробежные компрессора
- Газовые компрессора
- Вакуумные насосы
- Тепловые насосы

DENAIR заслужил признания клиентов по миру своим качеством, т.к. не имея сервисной поддержки в каждом уголке земли, мы поставляем компрессора напрямую с завода, поэтому качество превыше всего. Наши компрессора используются более чем в 150 странах по миру. В экспортном отделе работает более 50-и специалистов, говорящих на Русском, Английском, Испанском, Французском, Арабском и Корейских языках. Это самая крупная экспортная команда в компрессорном секторе в Китае обладающая максимальной экспертизой.

DENAIR выпускает 2-а абсолютно новых продукта ежегодно. Мы следим за мировыми трендами и обновляем нашу продукцию для создания доп. ценности нашим партнерам. Доступны заказные модели продукцию, к примеру контейнерное исполнение. На заводе имеется инженерная команда из 30-и человек способная браться за сложные проекты.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

2.1 ОПИСАНИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Дизельные компрессоры DENAIR спроектированы с учетом макс. требований нефтегазовой и других промышленности, а именно: **безопасность, чистота, сухой и охлажденный воздух**. Для рынка СНГ используются следующие модификации:

- Zone II комплектация для использования на морских платформах добычи нефти
- Система холодного пуска при -25С
- Доп. аккумулятор
- Встроенный доохладитель
- Встроенный влагоотделитель
- Поддон для предотвращения утечки жидкостей на землю

2.2 ПЕРЕДВИЖНОЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР



- ✓ Эффективность
- ✓ Долговечность
- ✓ Надежность
- ✓ Низкий расход топлива
- ✓ Долгий промежуток ТО

2.2.1 Особенности и преимущество

○ Винтовой блок и двигатель



- Профиль роторов асимметричный α -type с соотношением зубьев 5-6.
- Вспомогательные трубки впрыска масла повышает снижает стирание роторов в отдаленных местах от основного впрыска
- Основного обрабатывающий Holroyd, динамический G2.5 понижает уровень шума в работе

- Двигатель **CUMMINS** или другой известный мировой бренд. Используется турбонаддув для улучшения динамических характеристик и снижения расхода топлива. Топливный бак большой емкости обеспечивает непрерывную работу компрессора в течение 10 часов для экономии времени при заправке.

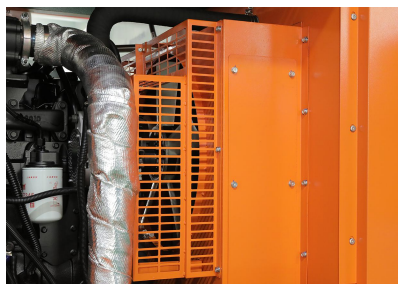
○ Эффективность



- Запатентованная технология разделения воздуха и масла, с реальным содержанием масла $<3 \text{ ppm}$ и перепадом давления $<0,02 \text{ МПа}$
- Двойные воздушные фильтра с железным корпусом и механическим индикатором загрязнения для использования в пыльных местах.
- Автоматическая система управления

- Доп. опции
 - Искрогаситель, сертифицированный АТЕХ
 - Входной запорный клапан
 - Обеспечение изоляции батареи
 - Встроенный доохладитель
 - Встроенный влагоотделитель**
 - Встроенный поддон

О Управление



- PLC контроллер
- Вертикально установленная панель управления на удобства наблюдения за параметрами
- Защита сетка для ремня вентилятора и двигателя
- Кнопка аварийной остановки
- Антистатические ремни вентилятора и лопасти во избежание искры

О Шумы и вибрации



- Использует композитный, экологически чистый звукопоглощающий хлопок, с термостойкостью и огнестойкостью.
- Эффективно снижает высокочастотный шум в диапазоне 1000-2000 Гц.
- Подушки гашения вибраций с большой вертикальной деформацией и поперечной жесткости эффективно снижают вибрации

создаваемые двигателем и корпусом во время работы.
Гарантируют вибрации компрессора в пределах 7,1 мм / с.

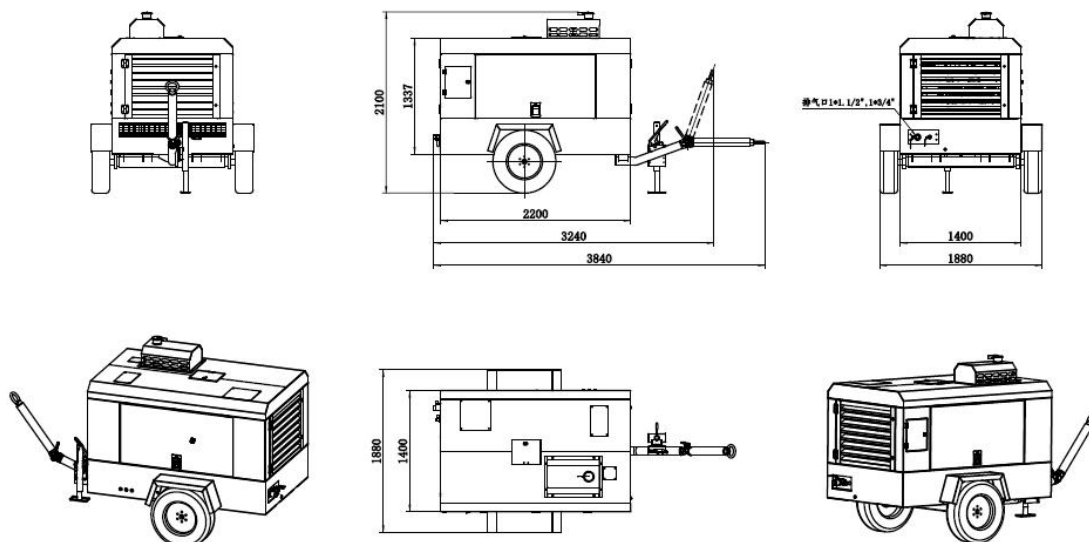
2.2.2 Техническое описание

модель	DACY-11/10
Тип компрессора	Дизельный стационарный компрессора
Рабочая среда	Воздуха
Атмосферное давление (МПа абс.)	0.1
Температура окружающей среды (°C)	≤46
Относительная влажность (%)	80
Объем воздуха (м3/мин)	11

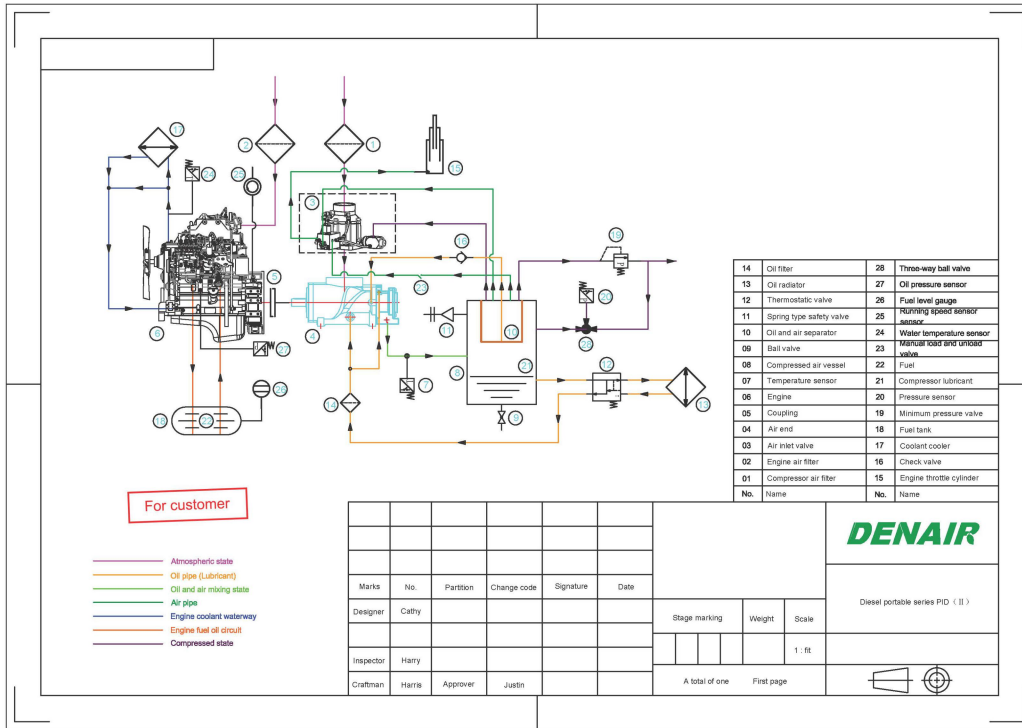
Давление нагнетания (МПа)		10
Скорость вращения компрессора (об/мин)		2300
Компрессор	Супени сжатия	1
	Материал ротора	SAE1141 (специальная углеродистая сталь)
	форма зуба	Третье поколение асимметричного профиля 5-6 зубьев типа α.
	Тип привода	Муфта прямого подключения, дизельный привод
	Емкость масляного бака л	90
	Объем масла л	40
	Давление срабатывания предохранительного клапана (МПа)	1.2
	Класс смазки	46
Двигатель	Бренд	CUMMINS
	Модель	QSB3.9-C150-31
	Номинальная мощность (кВт)	110
	Лошадиная сила (л.с.)	150
	Номинальная скорость (об/мин)	2300
	Количество цилиндров	4
	Рабочий объем (л/мин)	28.64
	Диаметр цилиндра мм	102
	Ход поршня мм	120
	Удельный расход топлива г/кВт.ч	227
	Объем охлаждающей воды л	27
	Расход топлива (л/час)	21
	Вес (кг)	281
Аккумулятор (мА)		720
Емкость топливного бака (л)		160
Защита безопасности		Высокая температура, высокое давление, блокировка
Устройство по техническому обслуживанию		Воздушный фильтр, масляный фильтр, маслоотделитель, охлаждающая жидкость, смазка
Контроллер микрокомпьютера		Регулировка скорости, автоматическое управление, отображение состояния
Уровень шума дБ(А)		90±3

Размер воздуховыпускного отверстия (дюйм)	1*G1.1/2", 1*G3/4"
Тип установки	Передвижной
Количества колеса	2
Вес (кг)	1800
Габариты (мм)	3840*1880*2100

2.2.3 Чертёж

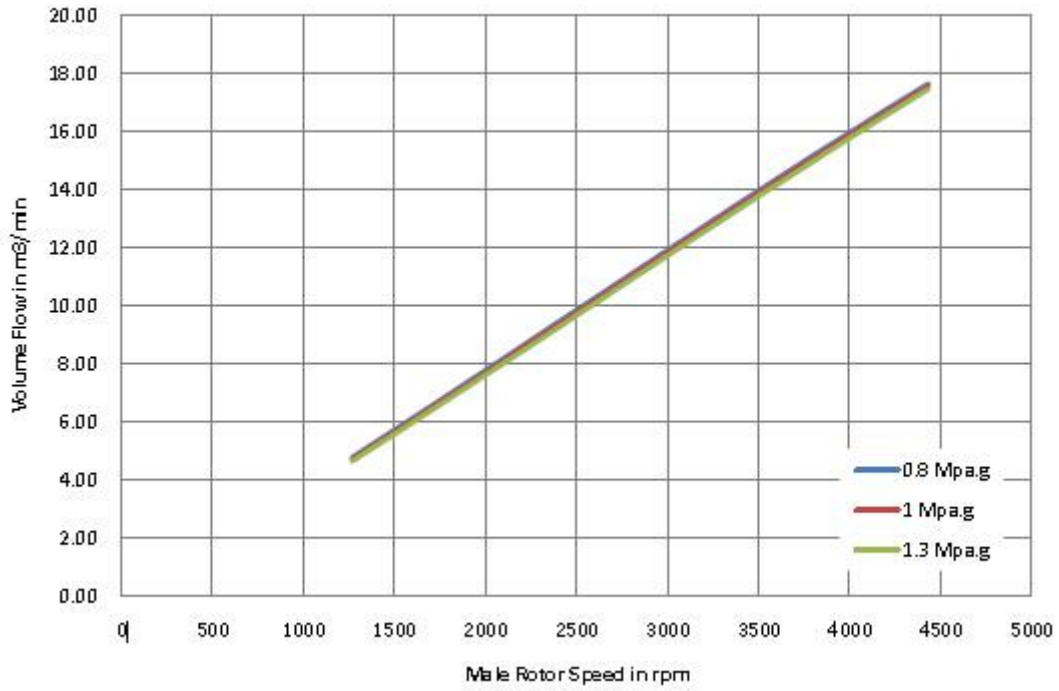


2.2.4 P&ID

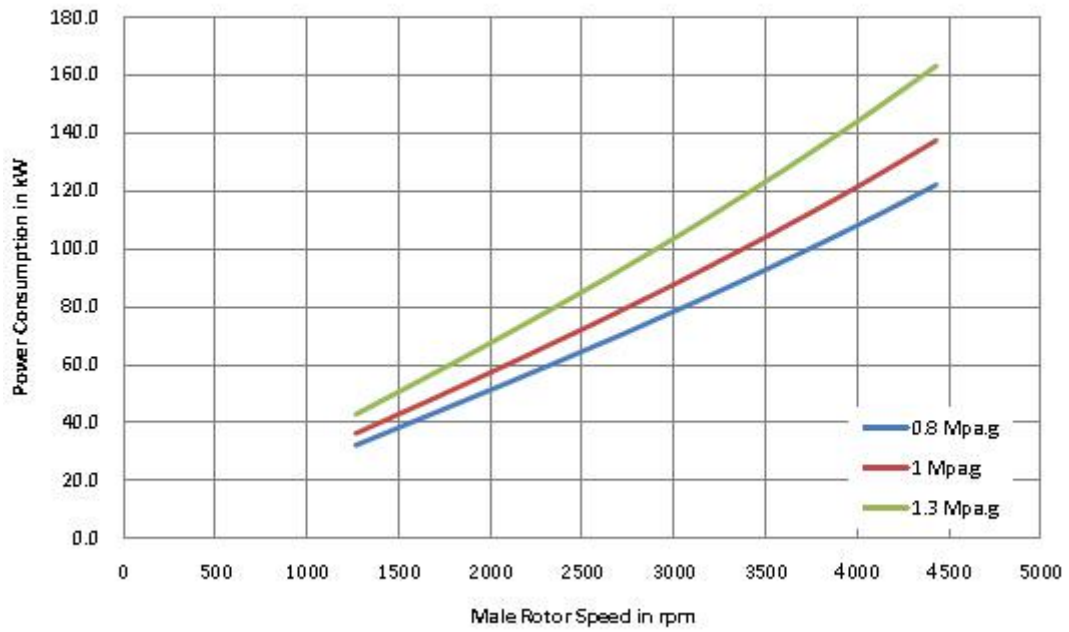


2.2.5 Кривая характеристик винтового блока

Performance Curve



Performance Curve



2.2.5 Документация

Доступные документы:

- Каталог
- Паспорт
- Рук-во пользователя
- Парт лист
- Электрическая схема
- Габаритный чертеж
- P&ID
- Отчет об испытаниях
- Подробная кривая хар-ки винтового блока GHN Rand

Сертификация:

- ТР ТС:
 - 004/2011 “О безопасности никель вольного оборудования”
 - 010/2011 “О безопасности машин и оборудования”
 - 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”
- Сертификаты соответствия ISO 45001 : 2018, ISO 14001 : 2015, ISO 9001 : 2015

Доп. опции:

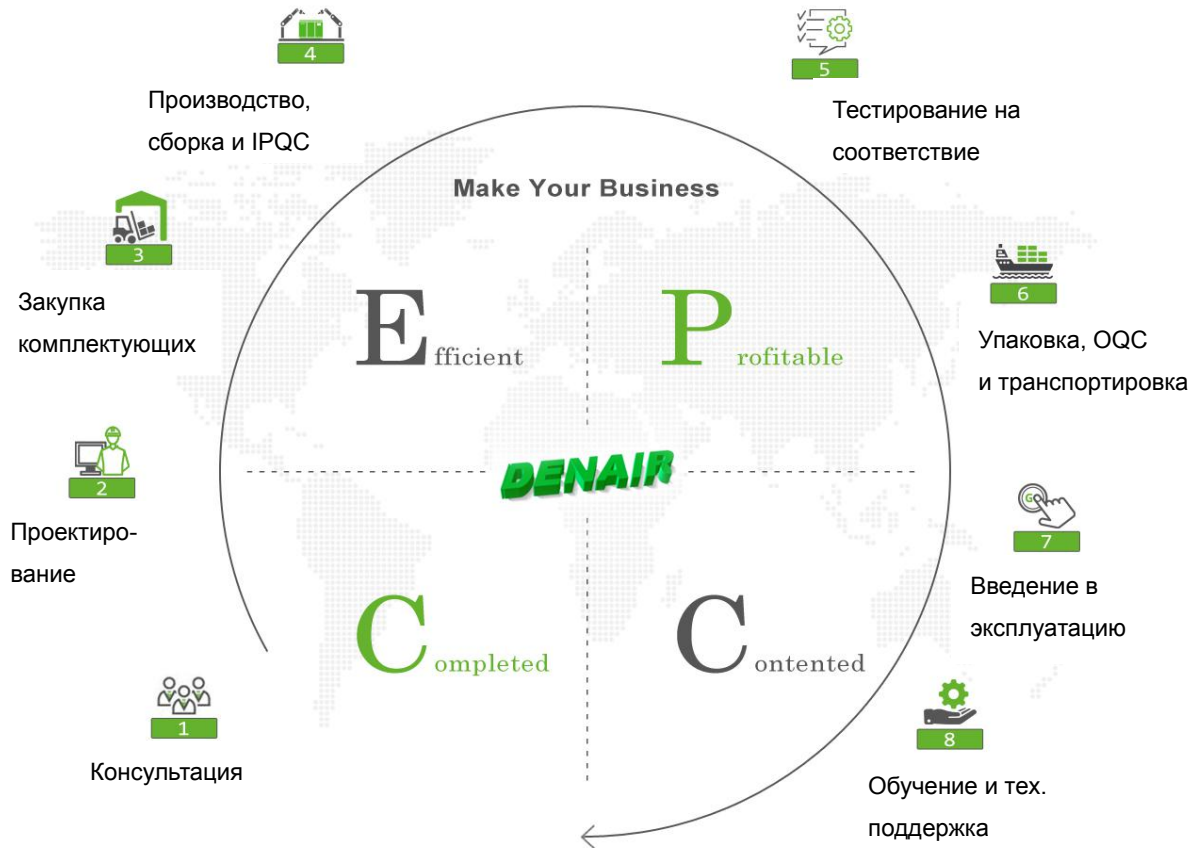
- Remote Monitor
- Compressed air vessel with ASME/CE Certificate
- Tier 3 / Tier 4 emission
- Skid-mounted type
- DNV 2.7.1 Crash Frame
- Filtration for instrument quality air
- Mechanical parking brakes
- Cold weather starting aid
- Tailoring Design
- OEM

3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

3.1 Проектная команда

 Дима Рук-ль русского отдела Моб.: +86 13916374834 WhatsApp: +86 13916374834 Email: dima@denair.net	 Надя Инженер консультант Моб.: +86 18201880250 What'sApp: +86 18201880250 Email: nadia.song@denair.net	 Justin Gu Тех. рук-ль экспортного отдела Моб.: +86 18321704124 WhatsApp: +86 18321704124 Email: justin.gu@denair.net
 Mark Gao Менеджер отдела качества Моб.: +86 13917536624 WhatsApp: +86 13917536624 Email: mark@denair.net	 Кирилл Техническое обслуживание в России Mobile: +7 903-788-52-37 WhatsApp: +7 903-788-52-37	

3.2 Процесс управления проектом



3.3 План проекта

Работы / Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проработка спецификации	█												
Проектирование		█											
Закупка комплектующих			█	█	█								
Сборка						█	█						
Испытания								█					
Упаковка и транспортировка								█	█	█			
Запуск											█		
Сервисная поддержка													24ч

3.4 Модельный ряд производимых компрессоров

Серия	Мощность электродвигателя, кВт																									
	3,7	5,5	7,5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280	315	355	400		
DA (EE2)																										
DA+ (EE1)																										
DVA (VSD)																										
DAV (VSD)																										
DNA																										
DAH																										
DAL																										
DWW (спиральный)																										
DAW (с водяной смазкой)																										
DWW (сухого типа)																										

3.5 Гарантийный обязательства

Качество

Выбрав DENAIR вы получите высококачественную продукцию с новейшей инженерной разработкой имеющей многолетний опыт в компрессорной промышленности.

Гарантия

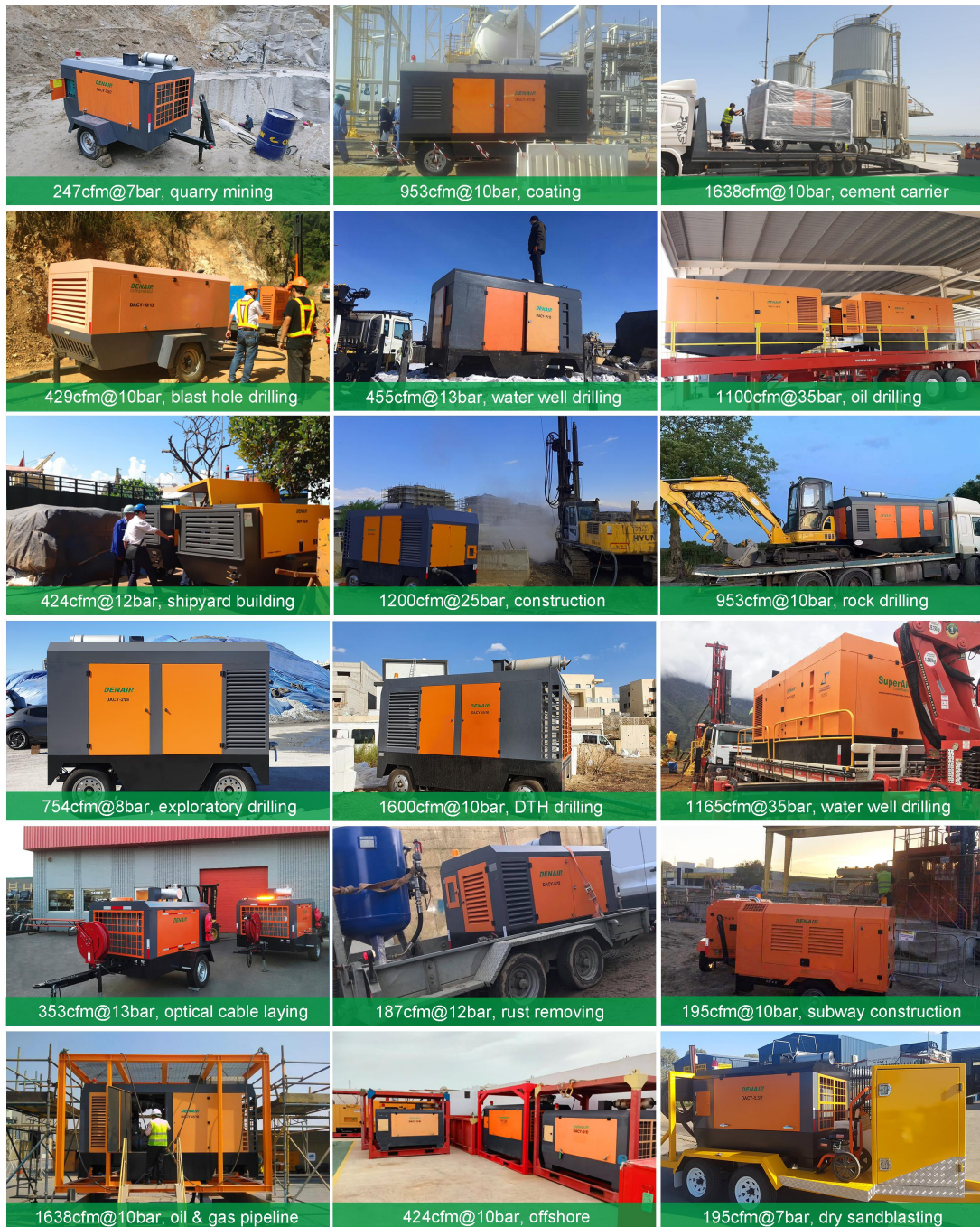
Для подробного ознакомления с гарантийными условиями к вашему вниманию. Предлагается гарантийный сертификат.

Сервис

Обслуживание на месте эксплуатации может быть предоставлено техническим персоналом Denair или авторизованным сервисным центром. Обслуживание будет завершено вместе с детальным сервисным отчетом выданному клиенту.



4. НАШИ КЛИЕНТУ ПО МИРУ



Крупные клиенты уже используют компрессоры DENAIR

