Оборудование фирмы Atlas Copco

Компрессор Atlas Copco XRYS 557 Cd на опорах

Дизельный компрессор Atlas Copco XRYS 557 Cd с двигателем Caterpillar C 18 acert T3 мощностью 429 кВт и двухступенчатым винтовым компрессорным элементом. Система контроля подачи воздуха DrillAirXpert для обеспечения оптимальных рабочих параметров подачи воздуха, предотвращает избежать производство лишнего воздуха, который может случайным образом повредить стенки скважин. Производительность 33,2 м³/мин и рабочее давление 35 бар. Сжатый воздух выводится при помощи одного двухдюймового патрубка. Топливный бак ёмкостью 975 литров дает возможность работать на протяжении 15 часов непрерывно и без дополнительной заправки. Данный компрессор сконструирован специально для тяжелых работ по бурению, что означает использование в условиях повышенной запыленности, переменных нагрузок, частых перемещений. Высокое давление и производительность, большая скорость и глубина бурения в твердых породах. Прочный всепогодный шумопоглащающий корпус из оцинкованной стали смонтирован на прочном основании с пазами для вилочного погрузчика. На корпусе смонтированы специальные проушины для крюков подъемных кранов. Компрессорная станция поставляется на салазках для установки на неподготовленную поверхность или на дорожном шасси с ПТС и дорожным сигнальным оборудованием (фары и отражатели). Огромный выбор дополнительных опций, таких как система спутникового слежения и контроля на расстоянии, предпусковой подогрев двигателя для обеспечения запуска двигателя при температуре в 25 градусов мороза и так далее.

Снят с производства

Технические характеристики

Компрессор Atlas Copco XRYS 557 Cd:

Число ступеней сжатия:	2 шт
Рабочее избыточное давление:	35 бар
Производительность (по ISO 1217 ed.3 1996):	33,2 м³/мин
Емкость масляной системы компрессора:	82 л
Емкость ресивера:	143 л.
Вынос масла менее:	3 мг/м³

Выходной патрубок диаметром 2”:	1 шт
Температура сжатого воздуха на выходе:	100°C
Уровень звукового давления (LP), согласно EPA на 7 метрах:	76 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LW), согласно 2000/14/EC:	104 дБ(А)
Длина на шасси (с поднятым дышлом) x Ширина x Высота на шасси:	6800 (5400) x 2250 x 2510 мм
Длина без шасси x Ширина x Высота без шасси (на салазках):	4560 x 2250 x 2440 мм
Вес рабочий на шасси:	8200 кг
Вес рабочий без шасси (на салазках):	7775 кг
Двигатель:	
Дизельный арки:	Caterpillar C 18 acert T3
Охлаждение:	жидкостное
Число цилиндров:	6
Диаметр цилиндра:	145 мм
Ход поршня:	183 мм
Рабочий объем:	18,1 л
Мощность на нормальной скорости двигателя:	429 кВт
Скорость вращения вала двигателя нормальная и максимальная:	1800 об/мин
Скорость вращения вала двигателя на холостом ходу:	1300 об/мин
Расход масла двигателя (макс):	219 г/час
Коэффициент загрузки:	100%
Емкость масляной системы:	60 л
Емкость охлаждающей системы двигателя:	52 л
Емкость топливных баков:	975 л
Расход топлива без опции FuelXpert / с опцией FuelXpert:	
Расход топлива, кг/час – на 100% мощности:	87,4 / 87,4
Расход топлива, кг/час – на 75% мощности:	76,1 / 71,3
Расход топлива, кг/час – на 50% мощности:	62,4 / 54,5
Расход топлива, кг/час – на 25% мощности:	48,7 / 49,0
Расход топлива, кг/час – на холостом ходу:	37,0 / 37,0

Условия эксплуатации Atlas Copco XRYS 557 Cd

Минимальное рабочее давление 22 бар. Максимальное давление в ресивере (компрессор не загружен, выходной клапан закрыт) 35 бар. Максимальная рабочая температура окружающей среды + 50°C Минимальная температура гарантированного запуска -10°C (без системы холодного старта) Минимальная температура гарантированного запуска с системой холодного старта -25°C. Минимальная рабочая температура окружающей среды -35°C (при установке Вебасты). Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря 3000 м.

Особенности Atlas Copco XRYS 557 Cd

Винтовые компрессорные элементы Atlas Copco обеспечивают ресурс до 40 тысяч моточасов до замены подшипников. Двигатели Caterpillar - надежные ,экономичные, неприхотливые и имеют, возможно, лучшую сервисную поддержку в России. Высочайшая эффективность компрессора и двигателя обеспечивают минимальный расход топлива. Дисплей панели управления отображает полную информацию о работе систем компрессора на русском языке. Конструкция компрессора обеспечивает легкий доступ ко всем узлам и большой набор дополнительных опций. Предварительная оцинковка и порошковая окраска предотвращают ржавчину, сохраняя послепродажную стоимость.

Сертификаты, справки и документация

LLOYD,S ISO 9001, ISO14001 – сертификаты контроля качества и экологичности производства. Соответствие стандартам по содержанию выхлопных газов 2004/26/EU Level IIIA и EPA TIER III. Outdoor noise derective OND 2006 - соответствие стандарту по шуму для стран ЕС (с 1 Января 2006 года). Сертификат Соответствия по системе ГОСТ Р. Инструкция по эксплуатации на компрессор и на двигатель на русском языке. Каталог запасных частей с техническим англо-русским словарем.

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация