

СЕРИЯ PG

Высокая
производительность
и надежность
для буровых работ

185-1500 куб.фут/мин
100-400 фунт/кв. дюйм

ELGI[®]

Always Better.



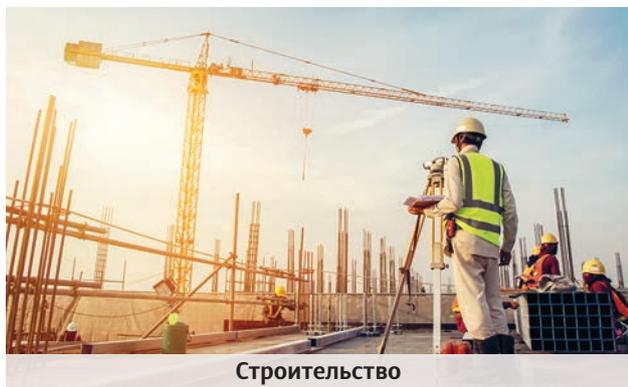
СЕРИЯ PG

Эффективные воздушные компрессоры для буровых работ

Надежные источники сжатого воздуха - один из важнейших типов оборудования для строительства, горной и нефтегазовой промышленности. Поскольку буровые работы отличаются высоким уровнем сложности и с технической, и с коммерческой точек зрения, к компрессорам предъявляются жесткие требования в отношении производительности, надежности и экономичности.

Передвижные компрессоры серии ELGi PG разработаны с учетом таких требований для использования при ведении различных работ, включая бурение с погружным пневмударником, геологоразведка, строительство тоннелей, очистка трубопроводов изнутри, пескоструйная обработка, карьерные работы, установка свай, прокладка оптоволоконных кабелей, строительство дорог и мостов.

Надежный источник сжатого воздуха для буровых работ



Строительные и горные работы



Бурение взрывных шурфов



Бурение скважин для выщелачивания при добыче урана



Добыча угля



Добыча мрамора



Геологоразведочное бурение



Добыча полезных ископаемых на Мертвом море



Бурение установками на гусеничном ходу

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	КУБ. ФУТ/МИН	ФУНТ/КВ. ДЮЙМ
Работа перфоратором Очистка Установка свай Крепление к сваям Тоннельные работы Работа гидромолотом Выполнение облицовки Работа проволочной пилой Ld4	185-650 куб. фут/мин	100 фунт/кв. дюйм
Пескоструйная обработка Торкретирование Обдув сжатым воздухом Окраска	300-750 куб. фут/мин	100-150 фунт/кв. дюйм
Очистка трубопроводов изнутри Прокладка трубопроводов Откачка воды Работа с илом Перекачка цемента и золы	300-650 куб. фут/мин	200 фунт/кв. дюйм
Бурение с погружным пневмоударником диаметром 3 - 4,5", пневматические и гидравлические буровые установки на гусеничном и колесном ходу	300-900 куб. фут/мин	175-250 фунт/кв. дюйм
Бурение с погружным пневмоударником диаметром 6,5" в открытых рудниках	550-1250 куб. фут/мин	200-350 фунт/кв. дюйм
Бурение при извлечении метана из угольных пластов, на море и при геологоразведке	900-1100 куб. фут/мин	350 фунт/кв. дюйм
Прокладка оптоволоконных кабелей	400 куб. фут/мин	175 фунт/кв. дюйм (с воздушным охладителем)

КОМПРЕССОРЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ И С ДИЗЕЛЬНЫМИ, И С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

СЕРИЯ PG

Высокая мощность
и производительность бурения



Особенности конструкции



Эффективное сжатие воздуха

Уникальный винтовой компрессор на серии ELGi PG отличается высоким КПД. Его расходно-напорная характеристика обеспечивает низкое потребление энергии, снижая эксплуатационные расходы.



Длительный срок службы и защита от коррозии

Кожух компрессора серии PG выполнен из стали промышленного сорта с порошковым покрытием. Конструкция блока охладителей предусматривает вход воздуха сзади компрессора (при работе с закрытыми дверцами) и его прохождение через внутренние устройства для их охлаждения и продления срока их службы.



Надежное шасси

Установленные на колесном шасси компрессоры ELGi PG устойчиво перемещаются на пересеченной местности. Страховочный тормоз обеспечивает безопасность буксировки, а стояночные тормоза в стандартном исполнении всех моделей - безопасность стоянки.



Маневренность в узких местах

Компактность компрессоров ELGi PG упрощает выполнение маневров с малым радиусом поворота в узких местах. Надежность конструкции компрессора обеспечивает устойчивость его движения по склонам.



Низкий расход топлива

На передвижных дизельных компрессорах серии ELGi PG стоят надежные двигатели известных марок, отличающиеся низким уровнем расхода топлива и вредных выбросов.



Увеличенный ресурс

Это идеальный компрессор для работы в пыльной среде благодаря двухступенчатой системе фильтрации воздуха для компрессора и двигателя.



Бесступенчатое управление производительностью

Позволяет снизить расход топлива и эксплуатационные затраты за счет плавного изменения подачи воздуха с учетом его потребления во всем рабочем диапазоне. Положение поворотной заслонки изменяется в зависимости от расхода воздуха для оптимизации работы компрессора.



Алюминиевые маслоохладители улучшают отвод тепла.

Алюминиевые маслоохладители улучшают отвод тепла.



Удобная панель управления

На эргономичной панели управления расположены все основные контрольные приборы и органы управления. Рабочее состояние системы можно определить по удобным аналоговым и цифровым приборам. Отклонения от нормы отображаются цифровой панелью в виде сигналом предупреждения и останова.



Удобный доступ для обслуживания

Предусмотрены поворотные дверцы с замками для быстрого и удобного доступа к устройствам, требующим регулярного обслуживания, (воздушным фильтрам и вентилям) для экономии времени.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



В состав компрессоров серии ELGi PG входят также компрессоры с электродвигателями для тех, кому важно отсутствие вреда для окружающей среды. Эти компрессоры на колесном шасси - идеальное решение для мест, где есть электричество, и важно отсутствие шума и вредных выбросов.

Для привода компрессора используются асинхронные двигатели закрытого типа с короткозамкнутым ротором и изоляцией класса F. Панель

управления обеспечивает удобство эксплуатации и регулярного обслуживания.

Это компактное оборудование предназначено для подачи сжатого воздуха, в том числе, для перфораторов и иных инструментов при добыче мрамора, гранита и медного штейна, а также для пескоструйной обработки, очистки трубопроводов изнутри скребками, бурения и прокладки оптоволоконных кабелей.



Технические характеристики

Модель	Подача воздуха при атмосферном давлении		Давление		Двигатель	Размеры, мм			Масса	
	м³/мин	куб. фут/мин	кгс/м²	фунт/кв. дюйм (изб.)		С буксирной балкой	Без буксирной балки	Высота¹		Сухая масса, кг
Дизельные компрессоры на двухколесном шасси										
PG 185 - 100	5,2	185	7	100	V2403-M, Kubota	2910	1854	1490	1420	860
PG 300 - 100	8,5	300	7	100	4BT, 3.9 Cummins	3275	2315	1680	2055	1500
PG 330 - 100	9,34	330	7	100	W04D, Ashok Leyland	3275	2345	1680	1830	1550
PG 330 - 150	9,34	330	10,5	150	W04CT, Ashok Leyland	3275	2345	1680	1830	1550
PG 430 - 100	12,18	430	7	100	W04CT, Ashok Leyland	3275	2345	1680	1830	1550
PG 350 - 200	9,91	350	14,1	200	6BTA, Cummins	3970	3075	1860	2165	2110
PG 380 - 200	10,76	380	14,1	200	6BTA, Cummins	4275	3380	1860	2165	2340
PG 400 - 150	11,33	400	10,5	150	6BTA, Cummins	4275	3380	1860	2165	2340
PG 400 - 175	11,33	400	12,3	175	6BTA, Cummins	3970	3075	1860	2165	2100
PG 400 - 175 (с AC2)	11,33	400	12,3	175	6BTA, Cummins	3970	3075	1860	2165	2110
PG 450 - 150	12,74	450	10,5	150	6BTA, Cummins	3970	3075	1860	2165	2110
PG 600 - 100	16,99	600	7	100	6BTA, Cummins	4275	3380	1860	2165	2340
PG 450 - 200	13,11	450	14,1	200	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525
PG 500 - 100/150	14,57	500	7,0/10,5	100/150	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525
PG 500 - 175	14,57	500	12,3	175	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525
PG 500 - 185	14,57	500	13	185	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525
PG 575 - 225	16,26	575	15,8	225	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2491
PG 650 - 100	18,94	650	7	100	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525
PG 550 - 200	15,57	550	14,1	200	W06DTI, Ashok Leyland	4220	3020	1865	2285	2525

Модель	Подача воздуха при атмосферном давлении		Давление		Двигатель	Размеры, мм			Масса	
	м³/мин	куб. фут/мин	кгс/см²	фунт/кв. дюйм (изб.)		С буксирной балкой	Без буксирной балки	Высота¹		Сухая масса, кг
Дизельные компрессоры на четырехколесном шасси										
PG 850-150S	24,07	850	10,5	150	TAD843VE-Tier 2, Volvo Penta	4900	3650	1700	2150	3500
PG 850-150S AZ	24,07	850	10,5	150	TAD843VE-Tier 2, Volvo Penta	4900	3650	1700	2150	3650
PG 750 - 250	21,24	750	17,6	250	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2350	3050	6000
PG 900 - 200	25,49	900	14,1	200	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2350	3050	6000
PG 900 - 350	25,49	900	24,6	350	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2350	3050	6000
PG 1100 - 300	31,15	1100	21,1	300	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2350	3050	6000
PG 1200 Combo 350	33,98	1200	24,6	325/350	NTA855C (BC), Cummins	6160	4660	2130	2685	6000

Модель	Подача воздуха при атмосферном давлении		Давление		Двигатель	Размеры, мм			Масса
	м³/мин	куб. фут/мин	кгс/см²	фунт/кв. дюйм (изб.)		Длина	Ширина	Высота¹	
Дизельные компрессоры в контейнерном исполнении									
PG 400 - 175 (с AC2)	11,33	400	12,3	175	6BTA, Cummins	3248	1540	2097	2300
PG 500S-175	14,16	500	12,3	175	W06DTI, Ashok Leyland	3020	1345	1865	2225
PG 550S-200	15,57	550	14,1	200	W06DTI, Ashok Leyland	3020	1345	1865	2225
PG 575S-225	16,26	575	15,8	225	W06DTI, Ashok Leyland	3020	1345	1865	2210
PG 900S-200	25,49	900	14,1	200	NTA 855BC, Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 900S-350	25,49	900	24,6	350	NTA 855BC, Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 900*	25,49	900	24-26	340-370	NTA 855BC, Cummins	3995	1600	1875	5050
PG 1000S-275	28,32	1000	19,3	275	NTA 855BC, Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 1100S-300	31,15	1100	21,1	300	NTA 855BC, Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1100S-350	31,15	1100	24,6	350	KTA 1150C, Cummins	4200	2100	2690	7700
PG 1100*	31,14	1100	20,38-22,49	290-320	NTA 855BC, Cummins	3995	1600	1875	5050
PG 1200*	33,98	1200	22,49-24,60	320-350	NTA 855BC, Cummins	3995	1600	1875	5050
PG 1200S-330	33,98	1200	23,2	330	NTA 855BC, Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1200S Combo 350	33,98	1200	24,6	350	NTA 855BC, Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1250*	35,93	1250	23,19-25,30	330-360	NTA 855BC, Cummins	3995	1600	1875	5050
PG 1500S Combo 400	42,48	1500	28,1	400	KTTA 19C, Cummins	4750	2400	2550	6500

* Компрессор будет работать в заданном диапазоне давления в соответствии с областью применения

Модель	Подача воздуха при атмосферном давлении		Давление (Макс.)		Двигатель (кВт)	Размеры, мм			Масса
	50 Гц	м³/мин	куб. фут/мин	кгс/см²		фунт/кв. дюйм (изб.)	Длина	Ширина	
Электрические компрессоры на колесном шасси									
PG 22E - 7	3,57	126	8	116	22	2526	1393	1389	740
PG 37E - 7	6,74	238	8	116	37	3130	1660	1680	1270
PG 45E - 7	8,33	294	8	116	45	3130	1660	1680	1300
PG 45ES - 7 (в контейнерном исполнении)	8,33	294	8	116	45	2220	1325	1340	1200
PG 55E - 7	10,76	380	8	116	55	3320	1704	1877	2045
PG 55E - 9.5	9,2	325	10,5	152	55	3320	1704	1877	2045
PG 75E - 7	13,88	490	8	116	75	3320	1704	1877	2020
PG 75E - 9.5	11,64	418	10,5	152	75	3320	1704	1877	2020
PG 75E - 12.5	10,48	370	13,5	181	75	3320	1704	1877	2020
PG 90E - 12.5	11,86	419	13,5	196	90	3300	1770	1760	2300

Примечание: Из-за постоянного совершенствования продукции технические характеристики могут изменяться без уведомления.
 1. Все размеры указаны с глушителем, 2. AC - воздушный охладитель, 3. AZ - комбинация вспомогательного оборудования,
 4. S после величины давления указывает на низкий уровень шума

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ



Оперативная техническая поддержка

С помощью более 350 дистрибьюторов и более 1200 специалистов в разных странах мира ELGi оказывает своим заказчикам необходимую помощь в самые краткие сроки.

Оригинальные запчасти ELGi увеличивают ресурс и улучшают работу компрессора. Их можно заказать в сервисной сети компании, оказывающей своим заказчикам все необходимые услуги.



Причины для выбора передвижных компрессоров ELGi

Наименьшая стоимость жизненного цикла в своем классе | Гарантия безотказной работы | Техническое совершенство | Надежность | Наилучшие условия гарантии в своем классе | Сервисная сеть международного масштаба | Подтвержденные результаты

ELGI

Always Better.

Компания “Elgi Equipments Limited” - это изготовитель воздушных компрессоров международного уровня с широким ассортиментом технически совершенной продукции.

Она всегда стремится помочь своим заказчикам достичь своих производственных целей при низкой стоимости владения оборудованием. ELGI

предлагает полный модельный ряд воздушных компрессоров (масляные и безмасляные винтовые, поршневые и центробежные компрессоры), а также осушители, фильтры и напорная арматура.

Она выпускает более 400 изделий для самых различных отраслей промышленности.

Более 60

лет опыта разработок
в интересах заказчиков

Более 2 млн.

изделий в разных
странах мира

Более 120

стран



ПРЕМИЯ DEMING 2019 г.

ELGI - первый международный изготовитель промышленных компрессоров, удостоенный премии Deming за совершенство в организации обеспечения качества.

ELGI[®]
Always Better.

