



Каталог промышленного инструмента

2014 - 2015



Технические обозначения

Классы инструментов



Сверхтяжелый класс

Инструменты данного класса предназначены для выполнения наиболее сложных рабочих операций. Благодаря использованию передовых технологий они отличаются повышенной прочностью и долговечностью и пригодны для широкого спектра применений.



Тяжелый класс

Это высококачественные инструменты, превосходящие требования большинства трудоемких задач и жестких условий эксплуатации. Они отличаются особыми показателями мощности, скорости и эргономики.



Сервисный класс

Долговечные, надежные и мощные инструменты высокого качества.

Для удобства и наглядности в таблицах технических характеристик использованы условные обозначения. Ниже приведена расшифровка технических обозначений.

	Напряжение		Ход поршня
	Макс. крутящий момент (реверс)		Размер цанги
	Рек. крутящий момент (прямой ход)		Диаметр хвостовика
	Крутящий момент / размер пружины для муфты		Диаметр диска
	Ударов в минуту		Радиус от оси до края
	Макс. скорость холостого хода		Макс. диаметр сверла
	Вес инструмента		Резьба шпинделя
	Длина инструмента		Расстояние от оси до края
	Высота инструмента		Орбитальное вращение
	Макс. расход воздуха		Максимальный диаметр заклепки
	Диаметр впускного отверстия		Адаптер шпинделя
	Мин. диаметр шланга		Макс. диаметр сверления (сталь)
	Уровень шума		Макс. диаметр развертывания (сталь)
	Уровень вибрации		Макс. диаметр нарезания резьбы (сталь)
	Расчетная мощность		Длина ленты

Аккумуляторный инструмент

Серия IQ V20 (20 В)	5-6
Серия IQ V12 (12 В)	7-8



Аккумуляторный инструмент

Пневматический резьбовозавинчивающий инструмент

Таблица выбора пневматического резьбовозавинчивающего инструмента	10
Выбор инструмента по крутящему моменту и типу ударного механизма	1
Пневматические угловые гайковерты	2
Пневматические ударные гайковерты	3-18
Пневматические ударные гайковерты по АTEX	J
Комплекты головок под квадрат 1/2" для ударных гайковертов и сервисные комплекты	CE
Головки для ударных гайковертов метрические	CE



Резьбовозавинчивающий инструмент

Пневматический сверлильный и резьбовозавинчивающий инструмент

Пневматические дрели промышленного класса	24-30
Пневматические винтоверты	31
Пневматические импульсные гайковерты / винтоверты Power-Pulse Plus	32



Сверлильный и резьбовозавинчивающий инструмент

Пневматический зачистной и шлифовальный инструмент

Таблица выбора пневматических шлифовальных инструментов	34
Пневматические шлифовальные машины	35-42
Пневматические зачистные машины	39 / 43
Специальные шлифовально-зачистные машины	44
Пневматические зачистные и полировальные мини-машинки	45
Пневматические орбитальные зачистные машины	46-47



Шлифовально-зачистной инструмент

Пневматический ударный инструмент

Пневматические ударные клепальные молотки	49
Пневматические отбойные молотки	50
Пневматические зачистные инструменты	51
Пневматические перфораторы	52-53



Ударный инструмент

Аксессуары для инструментов и пневмолиний

Воздушные фильтры, регуляторы и лубрикатеры	55
Быстросъемные муфты, ниппели и шланги	56-57
Пружинные балансиры — Смазочные материалы	58



Аксессуары

- ☆☆☆ Сверхтяжелый класс
- ☆☆ Тяжелый класс
- ☆ Сервисный класс



Аккумуляторный инструмент

Сегодня только Ingersoll Rand, как ведущий мировой производитель промышленного инструмента, предлагает аккумуляторный инструмент для выполнения производственных и сервисных операций в промышленных масштабах. Мобильность и надежность в одном лице стали возможными благодаря прогрессивным технологиям, проверенной годами производительности и долговечности оборудования под маркой Ingersoll Rand. Аккумуляторный инструмент Ingersoll Rand станет вашим безотказным помощником. Быстрый. Качественный. Надежный.

Ingersoll Rand предлагает:

- ▶ Ударные гайковёрты 20 В, трещоточные гайковерты, дрели-шуруповёрты и рабочий фонарь Стр.5-6
- ▶ Ударные гайковёрты 12 В, трещоточные гайковерты, дрели-шуруповёрты, винтовёрты и рабочий фонарь Стр.7-8

Аккумуляторный инструмент

Серия IQV20

От аккумуляторного инструмента ждут бесперебойной работы. Наши инструменты серии IQV20 на 20 В предназначены специально для сервисных и ремонтных операций и промышленного применения.

Производительность: емкая литий-ионная аккумуляторная батарея на 20 В обеспечивает продолжительную автономную работу и высокий крутящий момент.

Долговечность: ударопрочный, армированный металлом корпус защищает от многократных падений.

Универсальность: отсутствие проводов и удобство использования в труднодоступных местах..



W7150EU

Аккумуляторный инструмент

Ударные гайковерты IQV20 ★ Сервисный класс



W7150EU
применяется с аккумулятором 3,0 А•ч



W5151P
применяется с аккумулятором 1,5 А•ч



W5111
применяется с аккумулятором 1,5 А•ч



Комплект W7150EU (1)

Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	in	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K(2)
Ударные гайковерты												
Инструмент	W5131P	48620819	20	3/8" внеш.кв.	35-160	215	1 900	2 800	1.60	150	86.0	4.7 / 1.2
Комплект (1)	W5131PEU-K2	47497449										
Инструмент	W5130	48377840	20	3/8" внут.кв.	35-180	245	1 700	2 900	1.60	162	91.0	8.8 / 2.6
Комплект (1)	W5130EU-K2	47497441001										
Инструмент	W5151P	48620827	20	1/2" внеш.кв.	35-160	215	1 900	2 800	1.60	153	86.0	4.7 / 1.2
Комплект (1)	W5151PEU-K2	47497451001										
Инструмент	W5150	48620801	20	1/2" внут.кв.	35-180	245	1 700	2 900	1.60	162	91.0	8.8 / 2.6
Комплект (1)	W5150EU-K2	47497445001										
Инструмент	W7150EU	48391692	20	1/2" внут.кв.	65-880	1057	1 900	2 300	3.10	238	89.0	12.2 / 1.8
Комплект (1)	W7150EU-K2	48391734										
Ударный гайковерт, шестигранник 1/4"												
Инструмент	W5111	48620793	20	1/4" шестигр.	35-160	215	1 900	2 800	1.60	154	86.0	4.7 / 1.2
Комплект (1)	W5111EU-K2	47497447001										

(1) В комплект входит переносной футляр с инструментом, 2 литий-ионных аккумуляторных батареи (3,0 А•ч для W7150EU; 1,5 А•ч для других инструментов) и универсальное зарядное устройство.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аккумуляторный инструмент



D5140 применяется с аккумулятором 3,0 А·ч

R3130 применяется с аккумулятором 1,5 А·ч



D5140

Трещоточные гайковерты IQV20 ★ Сервисный класс

Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	in	Retom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K(3)
Трещоточные гайковерты											
Инструмент	R3130	48621023	20	3/8" кв.	14-61	73	225	2.00	408	86.0	2.8 / 0.7
Комплект (1)	R3130EU-K1	48626097									
Инструмент	R3150	48621056	20	1/2" кв.	14-61	73	225	2.00	408	86.0	2.8 / 0.7
Комплект (1)	R3150EU-K1	48626113									

Дрель-шуруповёрт IQV20 ★ Сервисный класс

Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	Max. Ø mm	Max. Nm	1 min. rpm	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K(3)
Дрель-отвертка										
Инструмент	D5140	48489546	20	13	80	500/1900	2.45	245	75.0	< 2.5
Комплект (2)	D5140-K2-EU	48498497								

- (1) В комплект входит переносной футляр с инструментом, 1 литий-ионная аккумуляторная батарея 1,5 А·ч и универсальное зарядное устройство.
 (2) В комплект входит переносной футляр с инструментом, 2 литий-ионных аккумуляторных батареи 3,0 А·ч и универсальное зарядное устройство.
 (3) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Аксессуары для аккумуляторных инструментов IQ V20

Номер модели	Описание	Совместимость
BC1120-EU	Зарядное устройство для аккумуляторов 20 В	Все инструменты IQV20
BL2005	Литий-ионная аккумуляторная батарея 1,5 А·ч / 20 В	Все инструменты IQV20 кроме W7150EU и D5140
BL2010	Литий-ионная аккумуляторная батарея 3,0 А·ч / 20 В	Все инструменты IQV20
L5110	Светодиодный фонарь 180 лк	Все аккумуляторные батареи IQV20
W7150-BOOT	Защитный чехол, винил	W7150EU
W5130-BOOT	Защитный чехол, винил	W5130, W5150
W5111-BOOT	Защитный чехол, винил	W5131P, W5151P, W5111

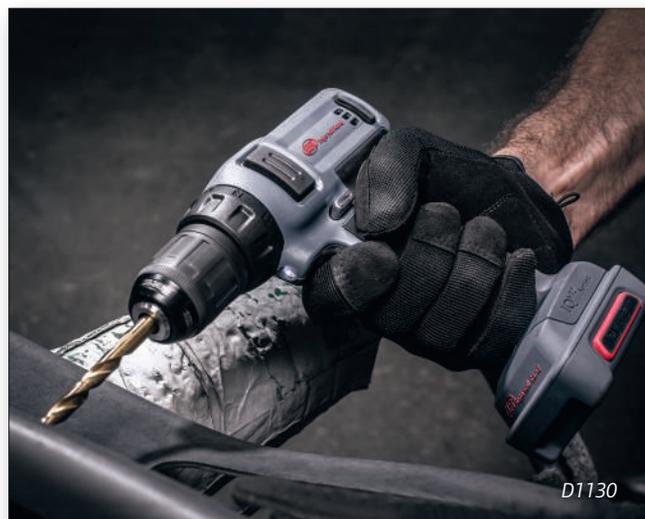
Серия IQV12

Инструменты серии IQV12 12 В — это практичность и мобильность благодаря отсутствию проводов и долговечность в совокупности с малым весом и эргономичным дизайном. Они облегчают работу оператора и могут использоваться даже в труднодоступных местах.

Удобство: нашими компактными аккумуляторными инструментами серии IQV12 легко работать даже в самых труднодоступных местах.

Комфорт: облегчённая конструкция и удобная рукоятка позволяют снизить утомляемость оператора, делая инструмент более эргономичным и комфортным для работы.

Долговечность: армированный ударопрочный корпус устойчив к химическим и прочим агрессивным воздействиям.



Ударные инструменты и винтоверты IQV12 ★ Сервисный класс



Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	in	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / К(2)
Ударные гайковерты												
Инструмент	W1130	47500084001	12	3/8" внут.кв.	20-100	135	2 700	3 300	1.04	150	82.0	3.8 / 2.7
Комплект (1)	W1130EU-K2	47500089001										
Ударный гайковерт, шестигранник 1/4"												
Инструмент	W1110	47500078001	12	1/4" шестигр.	20-100	135	2 700	3 300	1.05	150	82.0	4.5 / 3.0
Комплект (1)	W1110EU-K2	47500087001										
Шуруповерт												
Инструмент	D1410	47500114001	12	1/4" шестигр.	2-20	23	400/1600	—	0.95	130	64.0	< 2.5
Комплект (1)	D1410EU-	47500117001										

(1) В комплект входит футляр с инструментом, 2 литий-ионных аккумуляторных батареи и универсальное зарядное устройство.
 (2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Аксессуары см. на следующей странице

Аккумуляторный инструмент



R1130
применяется с
аккумулятором BL1203



D1130 применяется с аккумулятором BL1203



Трещоточный гайковерт
R1130EU-K1, комплект (1)



Дрель-шуруповёрт D1130EU-K2,
комплект(2)

Трещоточные гайковерты IQV12 ★ Сервисный класс

Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	in	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K ⁽³⁾
Трещоточные гайковерты											
Инструмент	R1120	47500060001	12	1/4" кв.	7-34	40	260	0.98	280	76.0	< 2.5
Комплект(1)	R1120EU-K1	47500064001									
Инструмент	R1130	47500062001	12	3/8" кв.	7-34	40	260	0.98	280	76.0	< 2.5
Комплект(1)	R1130EU-K1	47500065001									

Дрель-отвертка IQV12 ★ Сервисный класс

Технические характеристики

	Номер модели	CPN	V	Max. Ø mm	Max. Nm	1 min. rpm	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K ⁽³⁾
Дрель-шуруповёрт										
Инструмент	D1130	47500112001	12	10	23	400 / 1 600	1.10	190	64.0	< 2.5
Комплект (2)	D1130EU-K2	47500116001								

(1) В комплект входит футляр с инструментом, 1 литий-ионная аккумуляторная батарея и универсальное зарядное устройство.

(2) В комплект входит футляр с инструментом, 2 литий-ионных аккумуляторных батареи и универсальное зарядное устройство.

(3) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

BC1110-EU



BL1203



L1110



Аксессуары для аккумуляторных инструментов серии IQ V12

Номер модели	CPN	Описание	Совместимость
BC1110-EU	47499973001	Зарядное устройство для аккумуляторов 12 В	Все инструменты IQV12
BL1203	24206179	Литий-ионная аккумуляторная батарея 2 Ач /12 В	Все инструменты IQV12
L1110	47500109001	Светодиодный рабочий фонарь 180 люкс	Аккумуляторная батарея BL1203

- ★★★★ Сверхтяжелый класс
- ★★ Тяжелый класс
- ★ Сервисный класс



Резьбозавинчивающий
инструмент

Пневматический резьбозавинчивающий инструмент

Понятие производительности претерпело серьезные изменения с того момента, как компания Ingersoll Rand выпустила в 1934 году первую линейку ударных гайковёртов под маркой Impactool™. Неизменной остается лишь наша репутация как производителя мирового уровня, задающего высокие стандарты мощности, долговечности и надежности. Каждый ударный инструмент марки Ingersoll Rand воплощает нашу преданность своему делу и неизменное стремление к высочайшему качеству. Наши инструменты станут вашими верными помощниками, отвечая за производительность, комфорт и безопасность вашего труда. В этом каталоге представлены гайковёрты Ingersoll Rand с различными ударными механизмами, из которых можно выбрать наиболее подходящий для ваших задач.

Ingersoll Rand предлагает:

- ▶ Пневматические угловые гайковёрты, 41-244 Нм
- ▶ Пневматические ударные гайковёрты, 68-108 500 Нм
- ▶ Пневматические ударные гайковёрты по АТЕХ, 813-2710 Нм
- ▶ Аксессуары к ударным гайковёртам

стр. 12

стр. 13-18

стр. 19

стр. 20-22

Класс прочности болтов по DIN267 обозначается двумя цифрами, описывающими следующие характеристики болта:

1-я цифра — 10% предела прочности на разрыв в кг/мм², а 2-я — отношение предела текучести к пределу прочности, умноженному на 10.

Класс прочности по DIN267		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
	 (mm)	Макс. момент затяжки, Нм								
M4	7	0.85	1.1	1.5	1.4	1.9	2.3	2.9	4.1	4.9
M5	9	1.7	2.2	3.0	2.8	3.7	4.5	6.0	8.5	10
M6	10	2.9	3.8	5.1	4.8	6.4	7.7	10	14	17
M8	13	7.0	9.3	12	12	16	19	25	35	41
M10	17	14	19	25	23	31	37	49	69	83
M12	19	24	32	43	40	54	65	86	120	145
M14	22	39	51	68	64	86	105	135	190	230
M16	24	59	79	105	98	130	155	210	295	355
M18	27	81	110	145	135	180	215	290	405	485
M20	30	115	155	205	190	255	305	410	580	690
M22	32	155	205	275	260	345	415	550	780	930
M24	36	200	265	350	330	440	530	710	1000	1200
M27	41	295	390	520	490	650	780	1050	1500	1800
M30	46	395	530	710	660	880	1050	1450	2000	2400
M33	50	540	720	960	900	1200	1450	1900	2700	3250
M36	55	690	920	1250	1150	1550	1850	2450	3450	4150
M39	60	920	1200	1600	1500	2000	2400	3200	4500	5400
M42	65	1100	1500	1950	1850	2450	2950	3950	5550	6650
M45	70	1400	1850	2450	2300	3100	3700	4950	6950	8350
M48	75	1700	2250	3000	2800	3750	4450	5950	8400	10100
M52	80	2150	2900	3850	3600	4800	5750	7650	10800	12900
M56	85	2700	3600	4800	4500	5950	7150	9550	13400	16100
M60	90	3350	4450	5950	5550	7400	8900	11900	16700	20000
M64	95	4000	5350	7150	6700	8950	10700	14300	20100	24100
M68	100	4850	6500	8650	8100	10800	13000	17300	24300	29100

Ударные механизмы

Ударные гайковерты Ingersoll Rand производятся в различных вариантах исполнения: с прямой и пистолетной рукояткой, различным расположением курков, посадочными квадратами от 3/8" до 2-1/2". В производстве мы используем современные материалы и конструкции, позволяющие добиться беспрецедентной мощности на единицу массы. Некоторые инструменты предназначены специально для работы в промышленных условиях повышенного риска.

Доступны три типа ударных механизмов:

Двойной механизм Twin Hammer: больше мощности на единицу веса и меньшая чувствительность к перепадам давления по сравнению с другими типами. Отсюда его преимущества: плавность и сбалансированность ударов – высокая мощность на единицу массы – возможность использования для жестких и мягких соединений. Этот механизм Ingersoll Rand стал стандартом отрасли и широко используется другими производителями. Смазка ударного механизма происходит автоматически при работе гайковерта.

Одинарный механизм Jumbo Hammer: аналогичный по принципу действия механизму Twin Hammer, он состоит всего из трех рабочих элементов. Смазка ударного механизма происходит автоматически при работе гайковерта.

Ударный механизм Ball & Cam: идеально подходит для мягких соединений и широко используется в ударных гайковертах тяжелого класса.



Пневматический резьбовой инструмент

Угловые ударные гайковерты серии MAX Сервисный класс

Пневматические ударные гайковерты серии MAX имеют лучшие показатели производительности и функциональности в своем сегменте и отличаются высокой мощностью, хорошей управляемостью и удобством, столь важными для профессионалов своего дела. Это еще одна линейка из обширного ассортимента инструментов, призванная повысить производительность и облегчить ваш труд.

Производительность: крутящий момент реверса до 244 Нм. В основе моделей 2015MAX и 2025MAX лежит одинарный ударный механизм Jumbo Hammer, и теперь удобные пистолетные модели стали мощнее!

Управляемость: благодаря чувствительному курку легко контролировать мощность и скорость.

Удобство: легкий эргономичный корпус из композитных материалов полностью защищает руку от переохлаждения и обеспечивает максимальный комфорт в работе.



2025MAX



1105MAXD3

1207MAX

2025MAX

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	 in	 Recom. Nm	 Max. Nm	 1 min. rpm	 1 min.	 kg	 mm	 AIR in (NPT)	 AIR mm	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽²⁾
Пневматические трещоточные гайковерты													
1105MAX-D2	45649035	1/4" SQ	7-34	41	300	—	0.65	187	1/4"	10	9.4	88.9	5.7 / 1.0
1105MAX-D3	45649480	3/8" SQ	7-34	41	300	—	0.65	187	1/4"	10	9.4	88.9	5.7 / 1.0
1207MAX-D3	45653276	3/8" SQ	14-81	88	200	—	1.45	275	1/4"	10	10.8	85.0	3.2 / 1.1
1207MAX-D4	45654225	1/2" SQ	14-81	88	200	—	1.45	275	1/4"	10	10.8	85.0	3.2 / 1.1
Пневматические угловые трещоточные гайковерты (правый угол)													
2015MAX ⁽¹⁾	45533775	3/8" SQ	61-190	244	7 100	2 100	1.54	332	1/4"	10	9.0	96.6	17.4 / 3.0
2025MAX ⁽¹⁾	47099247	1/2" SQ	61-190	244	7 100	2 100	1.54	332	1/4"	10	9.0	96.6	17.4 / 3.0

(1) С одинарным ударным механизмом Jumbo Hammer.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

SQ - посадочный квадрат.

Защитный чехол
103-BOOT



Аксессуары для угловых гайковертов

Номер модели	CPN	Описание	Совместимость
103-BOOT	45505310	Защитный чехол, винил	1105MAX-D2, 1105MAX-D3
2015-BOOT	47109715	Защитный чехол, винил	2015MAX, 2025MAX

Пневматический резьбозавинчивающий инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 2100 XP



Сервисный класс

Идеальное решение для любых сервисов и ремонтных мастерских. Гайковерты серии 2100XP — это максимальная мощность и управляемость в совокупности с непревзойденной надежностью, основанные на столетнем опыте исследований и инноваций.

Производительность: Двойной ударный механизм Twin Hammer от Ingersoll Rand является наиболее мощным и долговечным среди механизмов подобного рода.

Управляемость: переключение реверса одной рукой и удобный регулятор мощности.

Комфорт: эргономичная рукоятка с рельефной поверхностью не скользит в руке.



Сборочный инструмент



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	in	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Jumbo hammer													
2101XP	16599466	1/4" внутр.квадрат	34-54	68	11 000	1 250	0.62	165	1/4"	10	8.6	85.8	4.4 / 0.8
2102XP	16619686	3/8" внутр.квадрат	34-54	68	11 000	1 250	0.63	165	1/4"	10	8.6	85.8	4.4 / 0.8
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer													
2115XP	45632130	3/8" внутр.квадрат	34-285	370	15 000	1 500	1.13	151	1/4"	10	8.0	94.0	7.5 / 1.8
2125XP	45632999	1/2" внутр.квадрат	34-310	410	15 000	1 500	1.14	155	1/4"	10	8.0	94.0	7.5 / 1.8
2130XP	80136112	1/2" внутр.квадрат	34-474	816	9 500	1 200	1.90	187	1/4"	10	10.4	94.3	8.9 / 2.0
2135XP	45606704	1/2" внутр.квадрат	68-680	935	8 900	1 250	1.90	187	1/4"	10	11.3	95.5	13.3 / 4.6
2161XP	01372085	3/4" внутр.квадрат	407-1356	1 695	6 000	1 025	5.35	216	3/8"	13	21.5	94.7	9.8 / 1.8
2171XP	01378165	1" внутр.квадрат	407-1356	1 695	6 000	1 025	5.47	226	3/8"	13	21.5	94.7	10.3 / 1.3

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары для инструментов серии 2100XP

Номер модели	CPN	Описание	Совместимость
2115M-BOOT	45602174	Защитный чехол, винил	2115XP, 2125XP
2130-BOOT	45505369	Защитный чехол, винил	2130XP
2135-BOOT	45505377	Защитный чехол, винил	2135XP
2161-BOOT	45505401	Защитный чехол, винил	2161XP, 2171XP

Пневматический резьбовой инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 2100MAX ★★ Тяжелый класс

Серия 2100MAX — это инструмент премиум-качества для наиболее ответственных сфер применения. В его основе лежат уникальные технологии, позволяющие добиться предельной мощности, превосходной управляемости и надежности. В модернизированной конструкции использованы усовершенствованные элементы управления, облегчающие труд оператора.

Производительность: двойной ударный механизм Twin Hammer от Ingersoll Rand является наиболее мощным и долговечным среди механизмов подобного рода.

Управляемость: благодаря чувствительному курку легко контролировать мощность и скорость, регулятор мощности имеет широкий диапазон настроек при затяжке и максимальную фиксированную мощность на реверсе.

Удобство: легкий эргономичный корпус из композитных материалов полностью защищает руки от переохлаждения и обеспечивает максимальный комфорт в работе. В инструментах этой серии внедрена запатентованная технология бесшумной работы Quiet Tool, способствующая значительному снижению уровня шума от пульсирующего в двигателе потока воздуха.



Кнопки хода вперед-реверса и регулятор мощности на гайковерте серии 2100MAX



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	in	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min. in	kg	mm	AIR in (NPT)	AIR mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K(°)
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer													
2115PTiMAX	45587540	3/8" внеш.кв.	34-312	407	15 000	1 500	1.13	151	1/4"	10	8.0	93.2	7.5 / 1.8
2115QTiMAX	45587326	3/8" внутр.кв.	34-312	407	15 000	1 500	1.13	151	1/4"	10	8.0	93.2	7.5 / 1.8
2125PTiMAX	45587565	1/2" внеш.кв.	34-340	450	15 000	1 500	1.14	155	1/4"	10	8.0	93.2	7.5 / 1.8
2125QTiMAX	45587524	1/2" внутр.кв.	34-340	450	15 000	1 500	1.14	155	1/4"	10	8.0	93.2	7.5 / 1.8
2135QPTiMAX	45535572	1/2" внеш.кв.	68-746	1057	9 800	1 250	1.84	187	1/4"	10	11.3	94.2	13.3 / 4.6
2135QTiMAX	45535598	1/2" внутр.кв.	68-746	1057	9 800	1 250	1.84	187	1/4"	10	11.3	94.2	13.3 / 4.6
2145QiMAX	45624327	3/4" внутр.кв.	271-1220	1830	1 150	1 150	3.35	217	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7
2155QiMAX	47123450	1" внутр.кв.	271-1220	1830	1 150	1 150	3.40	225	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Защитный чехол 2135-BOOT



Аксессуары для инструментов серии 2100MAX

Номер модели	CPN	Описание	Совместимость
2115M-BOOT	45602174	Защитный чехол, винил	2115PTiMAX, 2115QTiMAX, 2125PTiMAX, 2125QTiMAX
2135-BOOT	45505377	Защитный чехол, винил	2135QPTiMAX, 2135QTiMAX
2145M-BOOT	48385033	Защитный чехол, винил	2145QiMAX, 2155QiMAX

Пневматический резьбозавинчивающий инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 2900



Сверхтяжелый класс

Главное достоинство гайковертов серии 2900 — долговечность. Она заложена во все конструктивные элементы: от лопаток, приводящих в движение двигатель, до рамы и шпинделя ударного механизма, рассчитанных на интенсивную эксплуатацию и тяжелые промышленные нагрузки.

Управляемость: гибкий выбор нужного уровня мощности с помощью 5-позиционного регулятора на инструментах 2902P1 и 2906P1. Модели 2920 и 2934 могут оснащаться угловой головкой.

Надежность: двойной ударный механизм Twin Hammer от Ingersoll Rand (кроме модели 2902P1). Система подачи смазки под давлением.

Удобство: встроенный глушитель снижает шумовую нагрузку на оператора. Дополнительная эргономичная рукоятка добавляет маневренности.



2920B1-EU

Резьбозавинчивающий инструмент



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	Форма	in (1)	Nm	Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Jumbo hammer														
2902P1	01198498	P	3/8" внеш.кв.	27-163	244	10 000	1 500	1.25	140	1/4"	10	7.0	79.7	7.6 / 1.8
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer														
2906P1-EU	01337609	P	1/2" внеш.кв.	54-475	678	5 000	1 200	2.72	175	1/4"	10	10.8	83.7	7.2 / 0.8
2934P2-EU	01337989	P	1" с отвер.	678-1490	2 034	5 300	825	9.07	219	1/2"	19	22.1	92.4	18.3 / 5.3
2920B1-EU	01338045	B	3/4" с отвер.	339-1085	1 492	5 000	950	5.98	318	3/8"	13	17.0	87.9	19.9 / 6.6
2934B2-EU	01337591	B	1" с отвер.	678-1490	2 034	6 600	750	8.39	286	1/2"	19	22.1	97.9	18.8 / 3.7
2920B9-EU	01338896	B9	3/4" с отвер.	203-678	746	5 000	950	10.75	445	3/8"	13	17.0	91.8	19.9 / 6.6
2934B9-EU	01338227	B9	1" с отвер.	339-678	1 017	5 300	780	16.2	473	1/2"	19	22.1	96.2	30.8 / 10.2

(1) Посадочный квадрат с отверстием используется с фиксаторами головок (см. описание на стр. 21).

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары для инструментов серии 2900

Номер модели	CPN	Описание	Совместимость
212-ВООТ	45505344	Защитный чехол, винил	2902P1

Пневматический резьбовой инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 2925



Сверхтяжелый класс

Преимущества гайковертов серии 2925 не счесть. Им нет равных по мощности и долговечности, а потому они предназначены для работы в сверхтяжелых промышленных условиях.

Производительность: Двойной ударный механизм Twin Hammer от Ingersoll Rand.

Долговечность: Титановый корпус ударного механизма отличается малым весом и славится своей долговечностью. На все внутренние компоненты нанесен специальный антикоррозийный состав Corrode-X™, который препятствует воздействию загрязняющих примесей поступающих из пневмосистемы.

Адаптивность: Двигатель может быть легко переоборудован, чтобы обеспечить максимальный крутящий момент при закручивании, для сборочных операций.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

	CPN	Форма	 in ⁽¹⁾	 Recom. Nm	 Max. Nm	 1 min. rpm	 1 min. rpm	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽²⁾
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer														
2925RBP1Ti	80147036	P	3/4" с отвер.	407-1288	2 169	5 200	1 050	5.44	225	3/8"	13	28.0	98.0	10.5/1.0
2925RBP3Ti	80147044	P	1" с отвер.	407-1288	2 169	5 200	1 050	5.54	230	3/8"	13	28.0	98.0	10.5/1.0
2925RB2Ti	80147051	B	1" с отвер.	407-1356	2 304	6 500	900	6.89	334	3/8"	13	28.0	100.2	9.8/1.3

(1) Посадочный квадрат с отверстием используется с фиксаторами головок (см. описание на стр. 21)

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



См. головки и наборы головок на стр. 21-22.

Пневматический резьбозавинчивающий инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 3900



Сверхтяжелый класс

Благодаря революционной конструкции инструменты серии 3900 превосходят по мощности и долговечности свои аналоги на рынке. И если взглянуть глазами экспертов, то это, пожалуй, единственный инструмент, идеально подходящий для работников нефтегазовой отрасли, энергетики и других критических сфер применения.

Производительность: максимальный крутящий момент в режиме реверса до 6780 Нм (5 000 фут-фунтов). Двойной ударный механизм Twin Hammer. Двигатель с высоким КПД состоит из ротора с 7 лопастями и бронзовых торцевых крышек. При выполнении сборочных операций инструмент можно быстро переключить на ход вперед с максимальным крутящим моментом.

Долговечность: титановый корпус ударного механизма отличается малым весом и славится своей долговечностью. Бронзовые торцевые крышки устойчивы к износу и коррозии.



Резьбозавинчивающий инструмент



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	Профиль	 in (1)	 Recom. Nm	 Max. Nm	 1 min. rpm	 1 min.	 kg	 L mm	 AIR in (NPT)	 AIR mm	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K(2)
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer														
3940P2Ti	80162597	P	1" с отвер.	678-2237	3 729	5 300	800	9.3	256	1/2"	19	35	97.8	14.2 / 2.0
3940B2Ti	10568301	B	1" с отвер.	678-2237	3 729	6 000	800	9.6	341	1/2"	19	35	106.6	13.1 / 1.6
3942B2Ti	80152978	B	1" с отвер.	1356-2644	4 407	5 000	850	10.5	361	1/2"	19	44	103.4	16.9 / 4.6
3955B2Ti	80151103	B	1-1/2" с отвер.	2170-5290	6 780	2 750	700	15.7	423	1/2"	19	37	102.0	20.8 / 8.5
3940A2Ti	80150402	A	1" с отвер.	678-2237	3 729	6 000	800	9.6	341	1/2"	19	35	106.6	13.1 / 1.6
3942A2Ti	80152960	A	1" с отвер.	1356-2644	4 407	5 000	850	10.5	361	1/2"	19	44	103.4	16.9 / 4.6
3955A2Ti	80153562	A	1-1/2" с отвер.	2170-5290	6 780	2 750	700	15.7	423	1/2"	19	37	102.0	20.8 / 8.5

(1) Посадочный квадрат с отверстием используется с фиксаторами головок (см. описание на стр. 21).
 (2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический резьбовой инструмент

Пневматические ударные гайковерты серии 5000



Сверхтяжелый класс

Главное достоинство гайковертов серии 5000 - долговечность. Она заложена во все конструктивные элементы: от лопастей, приводящих в движение двигатель, до рамы и шпинделя ударного механизма. Мы используем собственные технологии закалки и поверхностной обработки для изготовления ударных гайковертов, которым нет равных по прочности и долговечности. Мощность до 108 кНм — то, что нужно для самых ответственных и сложных производств.

Производительность: быстрая разборка и сборка крупных крепежных элементов. Модель 599A1-EU — самый мощный ударный гайковерт в мире.

Удобство: портативный, простой в обращении и имеет возможность использования с подвесом.

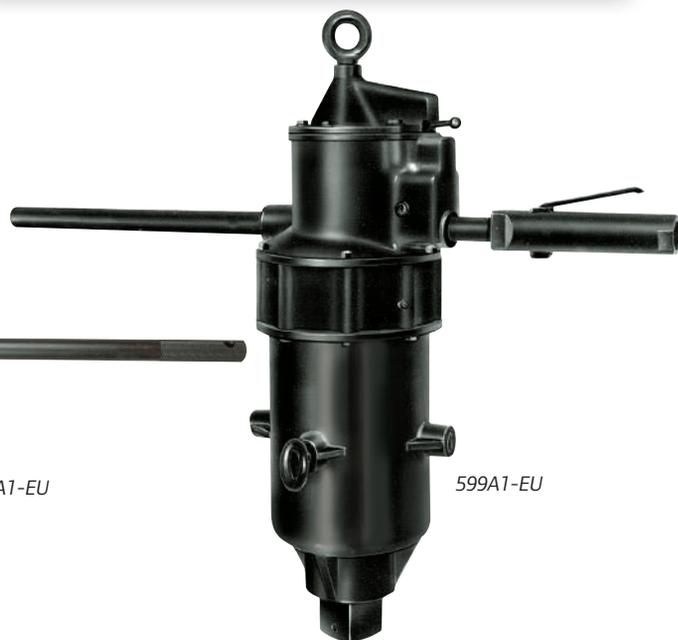
Долговечность: встроенный лубрикатор и прочный корпус ударного механизма.



5980A1-EU



5982A1-EU



599A1-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	in (1)	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)
Пневматический ударный гайковерт / ударный механизм Ball&Cam												
5980A1-EU	01337799	1-1/2" с отвер.	3119-7460	13 560	830	1000	39.9	584	3/4"	25	65	106.1
5982A1-EU	01338516	2-1/2" с отвер.	5424-13560	27 120	830	850	54.5	645	3/4"	25	61	105.1
588A1-EU	01337880	2-1/2" с отвер.	16270-33900	67 800	355	550	97.5	646	1"	25	73	113.0
599A1-EU	01345099	3-1/2" с отвер.	35250-57000	108 500	295	500	272	952	1-1/2"	38	177	108.6

(1) Посадочный квадрат с отверстием используется с фиксаторами головок (см. описание на стр. 21).

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический резьбозавинчивающий инструмент



Пневматический ударный инструмент по стандарту ATEX



Сверхтяжелый класс

Компания Ingersoll Rand специализируется на производстве инструмента для работы в потенциально взрывоопасных условиях. Помимо стандартных моделей ударных гайковертов в корпусах из специальных искробезопасных сплавов, разработка композитного материала с пониженной склонностью к накоплению статического заряда позволила создать новую линейку облегченных ударных гайковертов, полностью сертифицированных по классификации новых европейских директив 94/9/ЕС и 1999/92/ЕС, более известных как директивы ATEX. Эти гайковерты предназначены для выполнения операций в условиях повышенного риска нефтехимической и горнодобывающей отраслей, а также повсеместно, где возможно образование взрывоопасных сред.

Безопасность: Сертификаты ATEX EX I M2 с IIB 95°C X и EX II 2 GD с IIB 95°C X разрешают применение данных гайковертов в потенциально взрывоопасных средах при соблюдении требований директив 94/9/ЕС и 1999/92/ЕС.

Надежность: Двойной ударный механизм Twin Hammer от Ingersoll Rand. Система подачи смазки под давлением.

Управляемость: благодаря чувствительному курку легко контролировать мощность и скорость.



2145QiMAX-SP

Резьбозавинчивающий
инструмент



2145QiMAX-SP



2155QiMAX-SP



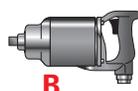
2131PSP



2940B2SP-EU



P



B

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	Профиль	in (1)	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min.	kg	mm	AIR in (NPT)	AIR mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
Пневматические ударные гайковерты / ударный механизм Twin hammer														
2131PSP	45471687	P	1/2" с отвер.	68-542	813	9 500	1 250	2.00	190	1/4"	10	11.0	93.7	8.3 / 1.1
2145QiMAX-SP	47122585	P	3/4" с отвер.	271-1220	1 830	6 300	1 150	3.35	217	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7
2155QiMAX-SP	47122619	P	1" с отвер.	271-1220	1 830	6 300	1 150	3.36	225	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7
2934B2SP-EU	01337682	B	1" с отвер.	678-1490	2 034	6 600	750	10.0	286	1/2"	19	22.0	97.9	18.8 / 3.7
2940B2SP-EU	01337583	B	1" с отвер.	1360-2170	2 710	5 000	850	8.40	311	1/2"	19	27.0	97.8	17.8 / 3.4

(1) Посадочный квадрат с отверстием используется с фиксаторами головок (см. описание на стр. 21).

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический резьбовой инструмент

Комплекты ударных головок под квадрат 1/2"

Прочные переносные футляры с гайковёртом и десятью головками под квадрат 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 и 24 мм).

- Двойной ударный механизм Twin Hammer.
- Тип фиксации подпружиненным кольцом.
- Широкий диапазон настроек регулятора мощности в режиме хода вперед и максимальная мощность на реверсе.



2135QtiMAX-SK

2130XP-K

2135XP+SK

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	Recom. Nm	Max. Nm	1 min. rpm	1 min. mm	kg	mm	AIR in (NPT)	AIR mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Пневматические ударные гайковёрты (комплекты) / ударный механизм Twin hammer												
2130XP-K	16985301	34-474	816	9 500	1 200	1.90	187	1/4"	10	10.4	94.3	8.9 / 2.0
2135XP+SK	17022112	68-680	935	8 900	1 250	1.90	187	1/4"	10	11.3	95.5	13.3 / 4.6
2135QtiMAX-SK	17020033	68-748	1 057	9 800	1 250	1.84	187	1/4"	10	11.3	94.2	13.3 / 4.6

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Сервисные комплекты

	A CPN	B CPN
Ударные гайковёрты с посадочным квадратом 3/8"		
2015MAX	47100474	47100359
2115PtiMAX	45585189	45585932
2115QtiMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
Ударные гайковёрты с посадочным квадратом 1/2"		
2025MAX	47100474	47100359
2125PtiMAX	45585189	45585932
2125QtiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2130XP	80142375	80140528
2131PSP	45535028	80122153
2135QtiMAX	45535028	80122153
2135QtiMAX	45535028	80119571
2135XP	45535028	80119571
2906P1-EU	03802360	-
Ударные гайковёрты с посадочным квадратом 3/4"		
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-SP	47100011	47102561
2161XP	04621744	-
2161XP-6	04621744	-
2920B1-EU	03803095	-
2920B9-EU	03803095	-
2925RBP1Ti	04621736	-

	A CPN	B CPN
Ударные гайковёрты с посадочным квадратом 1"		
2155QiMAX	47100011	47102561
2155QiMAX-SP	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2925RB2Ti	10326163	-
2925RBP3Ti	04621736	-
2934B2-EU	03803111	-
2934B2SP-EU	03803111	-
2934B9-EU	03803111	-
2934P2-EU	03803111	-
2940B2SP-EU	03803129	-
3940A2Ti	80167943	-
3940B2Ti	80167943	-
3940P2Ti	80167943	-
3942A2Ti	80167950	-
3942B2Ti	80167950	-
Ударные гайковёрты с посадочным квадратом 1-1/2"		
3955A2Ti	80166689	-
3955B2Ti	80166689	-

Пневматический резьбовинчивающий инструмент

Комплекты метрических головок для ударных гайковертов



Сверхтяжелый класс

- Ударные головки, рассчитанные на повышенный крутящий момент.
- Кованая хромомолибденовая сталь — прочность и долговечность.
- Фосфатное покрытие электролитическим способом для типоразмеров от 1/4 до 1" — приятные на ощупь и внешний вид.
- Лазерная маркировка размера головки — удобство идентификации.



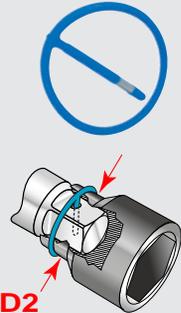
Головки можно приобрести отдельно. См. следующую страницу.

	Размер квадрата и CPN	Описание
Модель SK2M12 	1/4" CPN: 81287336	Набор головок: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 и 14 мм, удлинители 50 и 100 мм, адаптер 3/8"F – 1/4"М.
Модель SK3M10 	3/8" CPN: 81287344	Набор головок: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 и 19 мм.
Модель SK4M5L 	1/2" CPN: 81287369	В комплекте 5 удлинённых головок (17, 19, 21, 22 и 24 мм).
Модель SK4M14 	1/2" CPN: 81287351	В комплекте 14 головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 и 24 мм).

	Размер квадрата и CPN	Описание
Модель SK4M18 	1/2" CPN: 81287385	В комплекте 9 стандартных головок (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 и 24 мм), 4 удлинённых головки (13, 14, 21 и 24 мм), 3 удлинённых тонкостенных головки (17, 19 и 21 мм), удлинитель 125 мм и соединитель под квадрат 1/2".
Модель SK4M7U 	1/2" CPN: 80171093	В комплекте 7 головок с шарнирами для работы в труднодоступных местах (13, 14, 15, 17, 19, 21 и 22 мм).
Модель SK6M6L 	3/4" CPN: 81287401	В комплекте 6 удлинённых головок (24, 27, 30, 32, 33 и 36 мм).
Модель SK8M4L 	1" CPN: 81287419	В комплекте 4 удлинённых головки (27, 30, 32 и 33 мм).

Резьбовинчивающий инструмент

Фиксаторы

	Номер детали	CPN	Кол-во	Внутр. Ø	Материал
	RR10001	49825524	10	15.0 мм	Пластик
RR10002	49825532	10	17.0 мм	Пластик	
RR10003	49825540	10	19.0 мм	Пластик	
RR10004	49825557	10	20.0 мм	Пластик	
RR10005	49825565	10	22.0 мм	Пластик	
RR10006	49825573	10	24.0 мм	Пластик	
RR10007	49825581	10	24.0 мм	Пластик	
RR10008	49825599	10	29.0 мм	Пластик	
RR10005S	03816055	1	32.0 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10009	49825607	10	33.0 мм	Пластик	
RR10032S	03809258	1	36.5 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10010	80206477	10	37.0 мм	Пластик	
RR10034S	03809266	1	41.5 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10008S	03809274	1	44.5 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10010S	03809282	1	49.0 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10015S	03809290	1	54-57 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10017S	03816063	1	63.5 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10019S	03809308IRI	1	67.0 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10020S	03809316	1	76.0 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10025S	03809324	1	86.0 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10030S	03809332	1	98.5 мм	Пластик + стальная вставка	
RR10035S	03809340	1	111.0 мм	Пластик + стальная вставка	

Из-за эластичности материала диаметр с охватывающей стороны головки (D2) может быть немного больше кольца.
Примечание: Фиксатор должен плотно сидеть на головке.

Пневматический резьбовозавинчивающий инструмент

Метрические головки для ударных гайковертов ★★ ★ Сверхтяжелый класс

A/F	1/4"	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1-1/2"		2-1/2"
	Стандартная головка	Стандартная головка	Удлиненная головка	Стандартная головка								
4 мм	S62M4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 мм	S62M5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 мм	S62M6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 мм	S62M7	S63M7	S63M7L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 мм	S62M8	S63M8	S63M8L	S64M8	S64M8L	—	—	—	—	—	—	—
9 мм	S62M9	S63M9	S63M9L	S64M9	S64M9L	—	—	—	—	—	—	—
10 мм	S62M10	S63M10	S63M10L	S64M10	S64M10L	—	—	—	—	—	—	—
11 мм	S62M11	S63M11	S63M11L	S64M11	S64M11L	—	—	—	—	—	—	—
12 мм	S62M12	S63M12	S63M12L	S64M12	S64M12L	—	—	—	—	—	—	—
13 мм	S62M13	S63M13	S63M13L	S64M13	S64M13L	—	—	—	—	—	—	—
14 мм	S62M14	S63M14	S63M14L	S64M14	S64M14L	—	—	—	—	—	—	—
15 мм	—	S63M15	S63M15L	S64M15	S64M15L	—	—	—	—	—	—	—
16 мм	—	S63M16	S63M16L	S64M16	S64M16L	—	—	—	—	—	—	—
17 мм	—	S63M17	S63M17L	S64M17	S64M17L	S66M17	S66M17L	—	—	—	—	—
18 мм	—	S63M18	S63M18L	S64M18	S64M18L	S66M18	—	—	—	—	—	—
19 мм	—	S63M19	S63M19L	S64M19	S64M19L	S66M19	S66M19L	S68M19	S68M19L	—	—	—
20 мм	—	S63M20	S63M20L	S64M20	S64M20L	S66M20	S66M20L	—	—	—	—	—
21 мм	—	S63M21	S63M21L	S64M21	S64M21L	S66M21	S66M21L	S68M21	S68M21L	—	—	—
22 мм	—	S63M22	S63M22L	S64M22	S64M22L	S66M22	S66M22L	S68M22	S68M22L	—	—	—
23 мм	—	—	—	S64M23	S64M23L	S66M23	S66M23L	S68M23	S68M23L	—	—	—
24 мм	—	—	—	S64M24	S64M24L	S66M24	S66M24L	S68M24	S68M24L	—	—	—
25 мм	—	—	—	S64M25	S64M25L	S66M25	S66M25L	S68M25	S68M25L	—	—	—
26 мм	—	—	—	S64M26	S64M26L	S66M26	S66M26L	S68M26	S68M26L	—	—	—
27 мм	—	—	—	S64M27	S64M27L	S66M27	S66M27L	S68M27	S68M27L	—	—	—
28 мм	—	—	—	S64M28	S64M28L	S66M28	S66M28L	S68M28	S68M28L	—	—	—
29 мм	—	—	—	S64M29	S64M29L	S66M29	S66M29L	S68M29	S68M29L	—	—	—
30 мм	—	—	—	S64M30	S64M30L	S66M30	S66M30L	S68M30	S68M30L	S612M30	—	—
31 мм	—	—	—	—	—	S66M31	S66M31L	—	—	—	—	—
32 мм	—	—	—	S64M32	S64M32L	S66M32	S66M32L	S68M32	S68M32L	S612M32	—	—
33 мм	—	—	—	S64M33	S64M33L	S66M33	S66M33L	S68M33	S68M33L	—	—	—
34 мм	—	—	—	S64M34	S64M34L	S66M34	S66M34L	S68M34	S68M34L	—	—	—
35 мм	—	—	—	—	—	S66M35	S66M35L	S68M35	S68M35L	S612M35	—	—
36 мм	—	—	—	S64M36	S64M36L	S66M36	S66M36L	S68M36	S68M36L	S612M36	—	—
37 мм	—	—	—	—	—	S66M37	—	—	—	—	—	—
38 мм	—	—	—	—	—	S66M38	S66M38L	S68M38	S68M38L	S612M38	—	—
40 мм	—	—	—	—	—	S66M40	S66M40L	S68M40	S68M40L	—	—	—
41 мм	—	—	—	—	—	S66M41	S66M41L	S68M41	S68M41L	S612M41	S612M41L	—
42 мм	—	—	—	—	—	S66M42	S66M42L	S68M42	S68M42L	—	—	—
43 мм	—	—	—	—	—	S66M43	S66M43L	—	—	—	—	—
45 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M45	S68M45L	—	—	—
46 мм	—	—	—	—	—	S66M46	S66M46L	S68M46	S68M46L	S612M46	S612M46L	—
48 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M48	S68M48L	—	—	—
50 мм	—	—	—	—	—	S66M50	S66M50L	S68M50	S68M50L	S612M50	S612M50L	—
52 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M52	S68M52L	—	—	—
54 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M54	S68M54L	S612M54	S612M54L	—
55 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M55	S68M55L	S612M55	S612M55L	—
56 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M56	S68M56L	—	—	—
58 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M58	S68M58L	S612M58	—	—
60 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M60	S68M60L	S612M60	S612M60L	—
65 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M65	S68M65L	S612M65	S612M65L	—
70 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M70	S68M70L	S612M70	S612M70L	—
75 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M75	S68M75L	S612M75	S612M75L	S620M75
80 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M80	S68M80L	S612M80	S612M80L	S620M80
85 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M85	S68M85L	S612M85	S612M85L	S620M85
90 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M90	S68M90L	S612M90	S612M90L	S620M90
95 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M95	S68M95L	S612M95	S612M95L	S620M95
100 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M100	S612M100L	S620M100
105 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M105	S612M105L	S620M105
110 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M110	S612M110L	S620M110
115 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M115	S612M115L	S620M115
120 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M120	S612M120L	S620M120
125 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M125	—	S620M125
130 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M130
135 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M135
140 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M140
145 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M145
150 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M150
155 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M155
160 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M160
165 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M165
170 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M170
175 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M175
180 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M180



- ★★★★ Сверхтяжелый класс
- ★★★ Тяжелый класс
- ★ Сервисный класс



Сверлильный
и резьбовозавинчивающий

Пневматический сверлильный и резьбовозавинчивающий инструмент

Промышленные дрели и винтовёрты Ingersoll Rand предназначены для непрерывной эксплуатации в самых ответственных областях. Инструменты серии Q2 и Power-Pulse Plus удобны в работе, обладают превосходными рабочими характеристиками и не утрачивают своей точности в течение долгого времени. Модульные дрели серии P33 отличаются непревзойденными показателями и гибкостью настроек, благодаря чему они идеальны для сверлильных операций на производстве, где условия доступа к деталям и скорость сверления постоянно меняются, от детали к детали, из смены в смену. Замыкают линейку крупногабаритные дрели с максимальным диаметром сверления по стали до 76 мм.

Ingersoll Rand предлагает:

- ▶ Пистолетные, прямые и модульные дрели
- ▶ Крупные дрели с максимальным диаметром сверления по стали до 76 мм
- ▶ Пневматические винтовёрты и импульсные гайковёрты / винтовёрты

стр. 24-29

стр. 30

стр. 31-32

Пневматический сверлильный и резьбовой инструмент

Промышленные пневматические дрели серии Q2



Тяжелый класс

Серию инструмента Q2 отличает легкость и превосходная эргономика конструкции, повторяющей форму руки. Это мощный инструмент со скромными размерами, который экономит ваше время и усилия.

Производительность: идеальное соотношение мощности на единицу массы снижает утомляемость оператора.

Управляемость: регулятор скорости позволяет выполнять как плавный старт, так и высокоскоростное сверление. Диапазон настроек скорости: от 500 до 5100 оборотов в минуту.

Удобство: эргономичная приятная на ощупь рукоятка.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min. rpm	Max. Ø mm	Max. Nm	kg	L mm	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Пистолетные дрели												
QP051D	01376177	500	6	9.8	0.70	184	15	1/4"	6	7.5	76.4	< 2.5
QP091D	01376136	900	6	5.8	0.70	184	15	1/4"	6	7.5	75.4	< 2.5
QP151D	01376086	1500	6	3.4	0.70	184	15	1/4"	6	7.5	75.4	< 2.5
QP152D	01376052	1500	10	3.4	0.80	184	18	1/4"	6	7.5	75.4	< 2.5
QP201D	01376037	2000	6	2.8	0.70	184	15	1/4"	6	7.5	74.9	< 2.5
QP202D	01376011	2000	10	2.8	0.80	184	18	1/4"	6	7.5	74.9	< 2.5
QP301LD	01379403	3000	6	1.8	0.65	171	15	1/4"	6	7.5	77.6	< 2.5
QP302LD	01379981	3000	10	1.8	0.75	171	18	1/4"	6	7.5	77.6	< 2.5
QP381D	01375914	3800	6	1.5	0.70	184	15	1/4"	6	7.5	77.6	< 2.5
QP511LD	01380062	5100	6	1.1	0.65	171	15	1/4"	6	7.5	77.6	< 2.5
QP512LD	01380088	5100	10	1.1	0.75	171	18	1/4"	6	7.5	77.6	< 2.5
Прямые дрели												
QS151D	01387257	1500	6	3.80	0.62	205	15	1/4"	6	7.5	80.2	3.4 / 1.2
QS301D	01387273	3000	6	1.90	0.62	205	15	1/4"	6	7.5	78.9	3.4 / 1.2
QS381D	01387281	3800	6	1.50	0.62	205	15	1/4"	6	7.5	79.5	3.4 / 1.2
QS511D	01387299	5100	6	1.20	0.62	205	15	1/4"	6	7.5	79.3	3.4 / 1.2

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

728-99-KC5



Патроны для дрелей 3/8"-24 (внутренняя резьба)

Номер модели	CPN	Описание	Ключ для патрона
ROK-99	03114774	Стандартный стальной патрон, 13 мм	R1T-J253 (CPN 03130887)
728-99-KC5	04276564	Патрон без ключа из композитного материала, 10 мм	—
728-99-KC8	04276556	Патрон без ключа из композитного материала, 13 мм	—

Пневматический сверлильный и резьбовозавинчивающий инструмент

Промышленные дрели серии P33



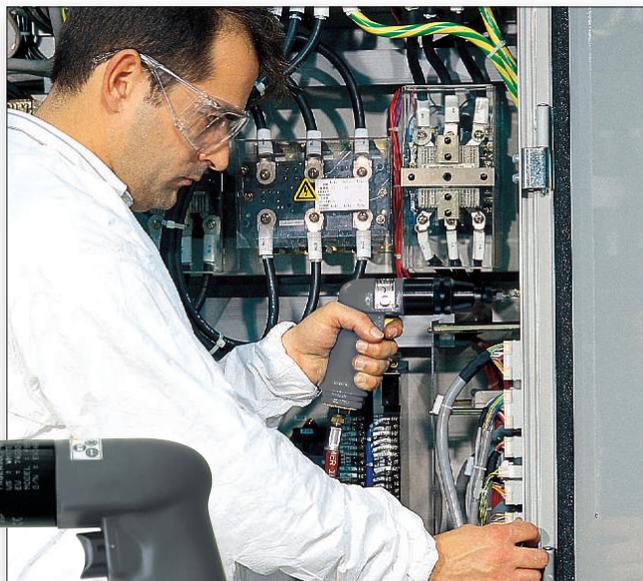
Сверхтяжелый класс

Линейка мощных дрелей с широким диапазоном скоростей вплоть до 18 тысяч оборотов в минуту. Идеальный инструмент для любых задач, требующих прецизионного сверления.

Производительность: не требующий смазки пневмодвигатель мощностью 0,33 кВт со стальным ротором, фланцами из легкого авиационного сплава и лопатками из композитного материала.

Управляемость: двигатель имеет высокий пусковой крутящий момент, а регулятор скорости позволяет выполнять как плавный старт, так и высокоскоростное сверление.

Удобство: компактный и легкий инструмент. С защитой патрона в стандартном исполнении.



P33022-PSL



P33054-DSL



P33054-PSL

Сверлильный и резьбовозавинчивающий

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min. rpm	Max. Ø mm	Max. Nm	kg	mm	mm	in (BSP)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Пистолетные дрели												
P33006-PSL	53430302	660	10	16.0	1.15	209	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33011-PSL	53430344	1100	10	9.5	1.15	209	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33016-PSL	53430385	1600	8	6.8	1.15	209	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33022-PSL	53430435	2200	8	4.5	1.05	194	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33032-PSL	53430468	3200	8	3.2	1.05	194	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33054-PSL	53430500	5400	6	1.9	1.05	194	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
Прямые дрели												
P33006-DSL	53430294	660	10	16.0	1.0	235	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33011-DSL	53430336	1100	10	9.5	1.0	235	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33016-DSL	53430377	1600	8	6.8	0.94	227	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33022-DSL	53430419	2200	8	4.5	0.90	212	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33032-DSL	53430450	3200	8	3.2	0.90	212	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33054-DSL	53430492	5400	6	1.90	0.90	212	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33110-DSL	53430526	11000	6	0.90	0.96	227	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5
P33180-DSL	53430542	18000	6	0.55	0.90	212	22	1/4"	9	10	75.8	< 2.5

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары для инструментов серии P33



118303



131655

Номер модели	CPN	Описание	Ключ для патрона
131899	53446571	Дополнительная рукоятка	—
118303	04360640	Горизонтальная подвеска (только для пистолетных моделей)	—
128065	53490207	Вертикальная подвеска (только для пистолетных моделей)	—
117269	04363081	Стальной патрон, 0-6 мм (резьба 3/8"-24)	117271 (CPN 04372884)
117311	04372801	Стальной патрон, 0-10 мм (резьба 3/8"-24)	117312 (CPN 04372876)
131655	53438743	Предохранительный рычаг (только для прямых моделей)	—

Пневматический сверлильный и резьбозавинчивающий инструмент

Пневматические модульные дрели серии P33 ★★ ★ *Сверхтяжелый класс*

Модульные инструменты серии P33 обладают превосходными характеристиками и гибкими возможностями конфигурации. Шесть моделей в пистолетном исполнении, восемь в прямом и двадцать одна сменная насадка. Вам остается выбрать базовый двигатель и менять насадки в зависимости от выполняемых операций.

Универсальность: в этих моделях реализована запатентованная нами технология быстрой и безопасной смены насадок, позволяющая снимать и устанавливать насадку менее чем за 3 секунды. Насадка поворачивается на 360° с шагом в 20°.

Производительность: Не требующий смазки пневмодвигатель мощностью 0,33 кВт.

Управляемость: чувствительный курок или рычаг с зависимостью от усилия нажатия обеспечивает прецизионное управление скоростью.



P33032-DASL

Аксессуар: предохранительный рычаг 131655, CPN 53446563



P33016-PMSL



R33M090D17P64



P33022-DMSL



кнопочное управление



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min. rpm	Max. Nm	kg	L mm	mm	in (BSP)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Пистолетный блок двигателя / курок											
P33006-PMSL	53442604	660	16	0.92	161	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33011-PMSL	53442612	1100	9.5	0.92	161	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33016-PMSL	53442620	1600	6.8	0.92	161	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33022-PMSL	53442638	2200	4.5	0.81	146	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33032-PMSL	53442646	3200	3.2	0.80	146	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33054-PMSL	53442653	5400	1.9	0.80	146	21.3	1/4"	9	10	76	< 2.5
Прямой блок двигателя / кнопка											
P33032-DMSL-B	53433892	3200	3.2	0.64	164	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33054-DMSL-B	53433900	5400	1.9	0.63	164	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
Прямой блок двигателя / рычаг											
P33006-DMSL	53430328	660	16	0.79	179	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33011-DMSL	53430369	1100	9.5	0.79	179	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33016-DMSL	53430393	1600	6.8	0.79	179	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33022-DMSL	53430443	2200	4.5	0.68	164	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33032-DMSL	53430476	3200	3.2	0.67	164	22	1/4"	9	10	76	< 2.5
P33054-DMSL	53430518	5400	1.9	0.67	164	22	1/4"	9	10	76	< 2.5

(1) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический сверлильный и резьбозавинчивающий инструмент

Головки для модульных дрелей

660 об/мин
1100 об/мин
1600 об/мин
2200 об/мин
3200 об/мин
5400 об/мин

18 x 20°

660 об/мин
1100 об/мин
1600 об/мин
2200 об/мин
3200 об/мин
5400 об/мин

Цанги

P45 P64 P80 F80

См. цанги для дрелей на стр.29

Сверлильный и
резьбозавинчивающий

	Номер модели	CPN	Мак. Ø mm	mm	B mm	C mm	D mm	kg
	1 R33M000F1/4	53447702	8.0	A + 40	-	-	-	0.16
	2 R33M000F5/16	53447710	8.0	A + 40	-	-	-	0.16
	3 R33M000P64	53444592	6.4	A + 42	-	-	-	0.16
	4 R33M000M80	53444584	8.0	A + 81	-	-	-	0.38
	5 R33M030D17F1/4	53447579	6.4	A+118	24.0	18	-	0.24
	6 R33M030D17P45	53430575	4.5	A+ 112	19.5	18	-	0.24
	7 R33M030D17P64	53430609	6.4	A+124	31.5	18	-	0.26
	8 R33M090D17F1/4	53447553	6.4	A+105	36.0	18	-	0.24
	9 R33M090D17P45	53430567	4.5	A+105	36.0	18	-	0.24
	10 R33M090D17P64	53430591	6.4	A+105	43.5	18	-	0.26
	11 R33M090D25F1/4	53447140	8.0	A + 78	44.0	25	-	0.34
	12 R33M090D25F5/16	53447165	8.0	A + 78	44.0	25	-	0.34
	13 R33M090D25F80	53430641	8.0	A + 78	50.0	25	-	0.36
	14 R33M090D25M80	53430633	8.0	A + 81	98.5	30	-	0.54
	15 R33M090D25P80	53430625	8.0	A + 78	54.0	25	-	0.39
	16 R33M180D17F1/4	53447496	6.4	A+124	64.0	18	36	0.30
	17 R33M180D17P45	53430583	4.5	A+120	64.0	18	32	0.30
	18 R33M180D17P64	53430617	6.4	A+131	64.0	18	44	0.32
	19 R33M180D25F1/4	53447124	8.0	A + 99	87.5	25	44	0.40
	20 R33M180D25F5/16	53447157	8.0	A + 99	87.5	25	44	0.40
	21 R33M180D25P80	53447116	8.0	A+109	87.5	25	54	0.45

Пневматический сверлильный и резьбозавинчивающий инструмент

Прецизионные пневматические дрели серии P33



Сверхтяжелый класс

Данная серия основана на модульных дрелях серии P33 и доступна в трех вариантах исполнения по углу головки относительно оси: 30°, 90° и 180°. Любую из головок можно поворачивать на 360° при помощи простой системы с контргайкой.

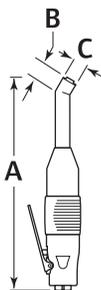
Прецизионные дрели серии P33 идеально подходят для рабочих операций любого рода, а наличие угловых головок позволяет легко менять их ориентацию. Передовые инженерные технологии, заложенные в конструкции угловых головок, позволяют получить превосходное качество отверстий.

- Не требующий смазки пневмодвигатель мощностью 0,33 кВт.
- Чувствительный курок или рычаг с зависимостью от усилия нажатия обеспечивает прецизионное управление скоростью.
- В наличии с цапгами P45 и P64.

Аксессуар:
предохранительный рычаг
131655, CPN 53446563



Номер модели	CPN	1 min. rpm	Max. Ø mm	Max. Nm	kg	A mm	B mm	C mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
С головкой 30°											
P33006-DASL030P45	53448122	660	1.0 - 4.5	16	0.88	284	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33006-DASL030P64	53448130	660	1.6 - 6.4	16	0.88	296	31.5	17	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL030P45	53448205	1100	1.0 - 4.5	9.5	0.88	284	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL030P64	53448197	1100	1.6 - 6.4	9.5	0.88	296	31.5	17	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL030P45	53448254	1600	1.0 - 4.5	6.8	0.88	284	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL030P64	53448262	1600	1.6 - 6.4	6.8	0.88	296	31.5	17	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL030P45	53433934	2200	1.0 - 4.5	4.5	0.77	269	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL030P64	53448403	2200	1.6 - 6.4	4.5	0.77	281	31.5	17	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL030P45	53434031	3200	1.0 - 4.5	3.2	0.76	269	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL030P64	53448460	3200	1.6 - 6.4	3.2	0.76	281	31.5	17	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL030P45	53448494	5400	1.0 - 4.5	1.9	0.76	269	19.5	17	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL030P64	53448502	5400	1.6 - 6.4	1.9	0.76	281	31.5	17	10	75.8	< 2.5
С головкой 90°											
P33006-DASL090P45	53448148	660	1.0 - 4.5	16	0.88	277	31	17	10	75.8	< 2.5
P33006-DASL090P64	53448155	660	1.6 - 6.4	16	0.89	277	43	17	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL090P45	53433918	1100	1.0 - 4.5	9.5	0.88	277	31	17	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL090P64	53448221	1100	1.6 - 6.4	9.5	0.89	277	43	17	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL090P45	53448288	1600	1.0 - 4.5	6.8	0.88	277	31	17	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL090P64	53448296	1600	1.6 - 6.4	6.8	0.89	277	43	17	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL090P45	53433959	2200	1.0 - 4.5	4.5	0.77	262	31	17	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL090P64	53448429	2200	1.6 - 6.4	4.5	0.78	262	43	17	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL090P45	53434049	3200	1.0 - 4.5	3.2	0.77	262	31	17	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL090P64	53448478	3200	1.6 - 6.4	3.2	0.78	262	43	17	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL090P45	53448510	5400	1.0 - 4.5	1.9	0.76	262	31	17	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL090P64	53448528	5400	1.6 - 6.4	1.9	0.77	262	43	17	10	75.8	< 2.5

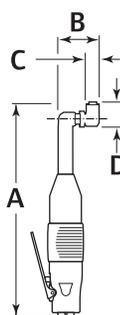


(1) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.
Вход воздуха: 1/4" BSP. Рекомендуемый внутренний диаметр шланга: 9 мм.

Пневматический сверлильный и резьбовой инструмент

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min. rpm	Max. Ø mm	Max. Nm	kg	A mm	B mm	C mm	D mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
С головкой 180°												
P33006-DASL180P45	53448163	660	1.0 - 4.5	16	0.94	292	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33006-DASL180P64	53448171	660	1.6 - 6.4	16	0.96	304	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL180P45	53448239	1100	1.0 - 4.5	9.5	0.94	292	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33011-DASL180P64	53448247	1100	1.6 - 6.4	9.5	0.96	304	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL180P45	53448320	1600	1.0 - 4.5	6.8	0.94	292	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33016-DASL180P64	53448387	1600	1.6 - 6.4	6.8	0.96	304	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL180P45	53433967	2200	1.0 - 4.5	4.5	0.83	277	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33022-DASL180P64	53448437	2200	1.6 - 6.4	4.5	0.85	289	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL180P45	53434189	3200	1.0 - 4.5	3.2	0.82	277	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33032-DASL180P64	53448486	3200	1.6 - 6.4	3.2	0.84	289	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL180P45	53448536	5400	1.0 - 4.5	1.9	0.82	277	63.2	17	31	10	75.8	< 2.5
P33054-DASL180P64	53448544	5400	1.6 - 6.4	1.9	0.84	289	63.2	17	43	10	75.8	< 2.5



(1) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.
Вход воздуха: 1/4" BSP. Рекомендуемый внутренний диаметр шланга: 9 мм.

Цанги для дрелей

P45



P64



P80



F80

Для дрели P33 / головка P45

Номер дет.	CPN	Ø (мм)
120071	04371894	1.0
120072	04371902	1.5
120073	04371910	2.0
120102	04371928	2.2
120106	04371936	2.4
120074	04371944	2.5
120075	04371951	3.0
120105	04371969	3.1
120109	04374336	3.2
120104	04371985	3.25
120113	04370540	3.3
120076	04372009	3.5
123991	04372017	3.6
121552	04372025	3.7
125783	04372033	3.8
120107	04372041	3.9
120077	04372058	4.0
120103	04362232	4.1
120110	04370557	4.2
120078	04372082	4.5

Для дрели P33 / головка P64

Номер дет.	CPN	Ø (мм)
128250	04372140	1.6
128251	04372157	1.8
128252	04372165	2.0
128253	04372173	2.2
128254	04372181	2.4
128255	04372199	2.6
128256	04372207	2.8
128257	04372215	3.0
128258	04370573	3.2
128259	04372231	3.4
128260	04372249	3.6
128261	04372256	3.8
128262	04372264	4.0
128263	04370581	4.2
128264	04372280	4.4
128265	04372298	4.0
128266	04370599	4.8
128267	04372314	5.0
128268	04372322	5.2
128269	04372330	5.4
128270	04372348	5.6
128271	04372355	5.8
128272	04372363	6.0
128273	04372371	6.2
128274	04372389	6.4

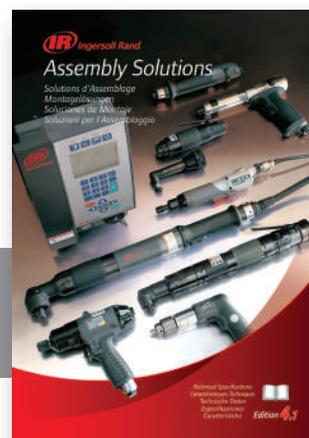
Для дрели P33 / головка P80

Номер дет.	CPN	Ø (мм)
128280	04372397	2.4
128281	04372405	2.6
128283	04372421	3.0
128285	04372447	3.4
128286	04372454	3.6
128287	04372462	3.8
128288	04372470	4.0
128290	04372496	4.4
128291	04372504	4.6
128292	04372512	4.8
128293	04372520	5.0
128294	04372538	5.2
128296	04372553	5.6
128297	04372561	5.8
128298	04372579	6.0
128299	04372587	6.2
128300	04372595	6.4
128301	04372603	6.6
128302	04372611	6.8
128303	04372629	7.0
128304	04372637	7.2

Для дрели P33 / головка F80

Номер дет.	CPN	Ø (мм)
128310	04372686	2.0
128311	04372694	2.5
128312	04372702	3.0
128313	04372710	3.5
128314	04372728	4.0
128315	04372736	4.5
128316	04372744	5.0
128317	04372751	5.5
128318	04372769	6.0
128319	04372066	6.5
128320	04372116	7.0
128321	04371993	7.5
128322	04372074	8.0

Подробную информацию о промышленных дрелях и винтовёртах смотрите в нашем каталоге сборочного инструмента.



Сверильный и резьбовой инструмент

Пневматический сверлильный и резьбозавинчивающий инструмент

Высокомощные дрели



Сверхтяжелый класс

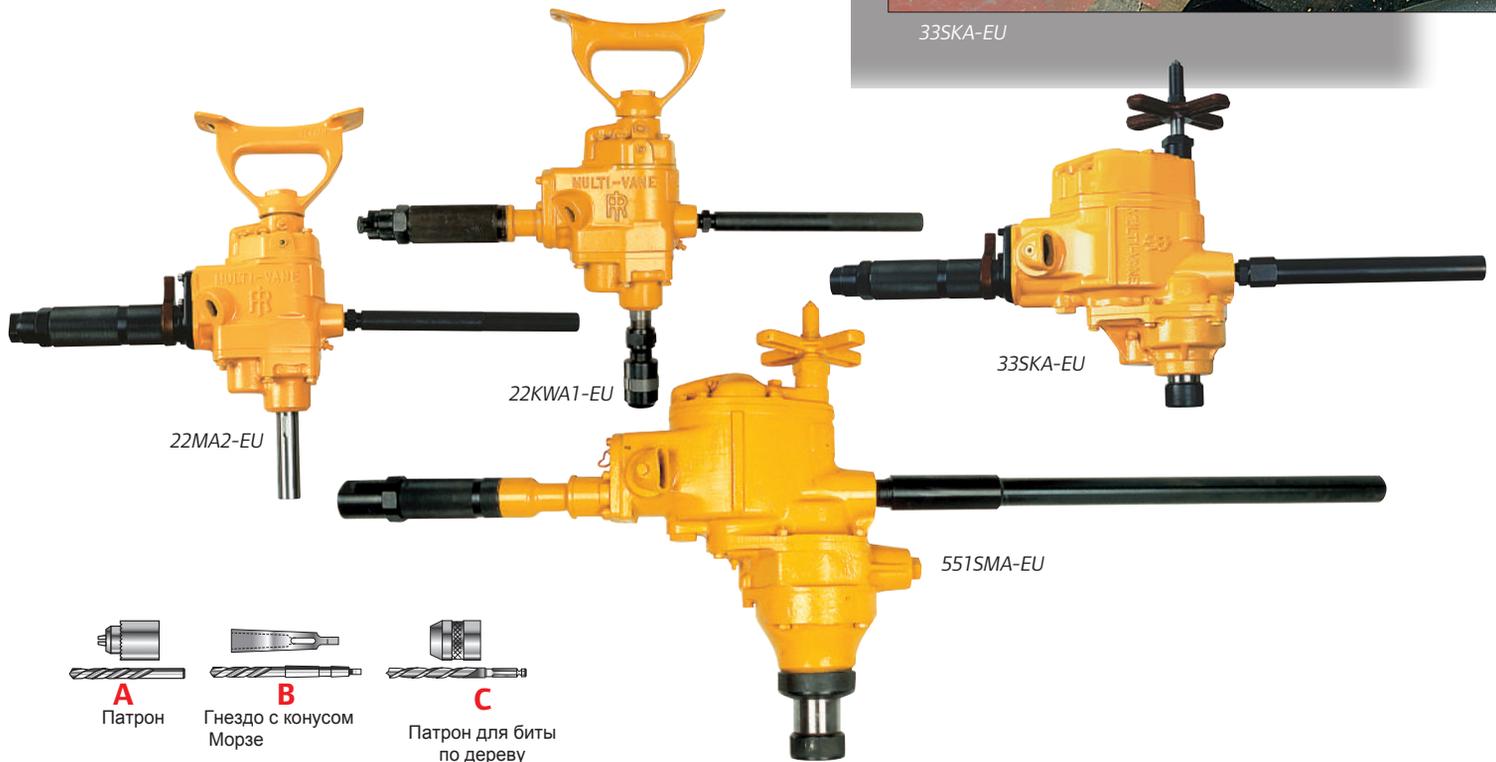
Данный класс дрелей идеально подходит для открывания и закрывания крупногабаритных клапанов или сверления отверстий большого диаметра (14–76 мм).

Серия 22:

- Шарикоподшипниковая опора — залог эффективной работы на долгий срок.
- Долговечный редуктор с прямозубым зацеплением.
- Регулятор объема подачи воздуха на двигатель позволяет эксплуатировать дрель на пиковых значениях кривой мощности.
- Возможность выбора скорости в зависимости от типа работ.

Серия 33, 44 и 551:

- Прецизионное управление скоростью с помощью градуированного поворотного дросселя.
- Шарикоподшипниковая опора — залог эффективной работы на долгий срок.
- Прочный и легкий корпус из термообработанного алюминия.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. Nm		←Max. →Steel mm	←Max. →Steel mm	←Max. →Steel mm	mm	H mm	 mm	 in (BSP)	 L/s	 m/s ² /K(1)
Высокомощные дрели													
22KA1-EU	01341809	1.30	725	A 0-1/2"	14	11	11	7.0	448	3/8"	13	26	< 2.5
22KWA1-EU	01340108	1.30	725	C 1/2" (2)	14	-	-	6.5	438	3/8"	13	26	< 2.5
22MA2-EU	01338292	1.30	350	B № 2	22	16	16	6.5	473	3/8"	13	26	< 2.5
33SKA-EU	01338623	2.20	300	B № 3	32	25	28	11.7	355	1/2"	19	40	< 2.5
33SMA-EU	01339449	2.20	185	B № 3	32	32	41	14.1	427	1/2"	19	40	< 2.5
44SMA-EU	01338953	2.68	155	B № 4	51	51	51	19.8	463	1/2"	19	48	< 2.5
551SMA-EU	01340959	4.66	120	B № 5	76	64	64	31.3	556	1"	25	75	< 2.5

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

(2) Усеченный конус 1/2" с резьбой.

Пневматический сверлильный и резьбовозавинчивающий инструмент

Пневматические винтовёрты серии Q2



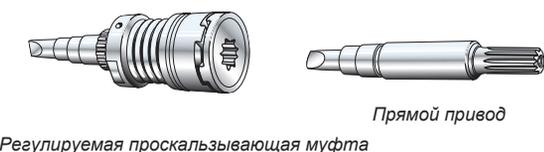
Тяжелый класс

Пистолетные винтовёрты серии Q2 отличаются легкостью и превосходным эргономичным дизайном. В зависимости от потребностей применения предлагаются модели с регулируемой муфтой отключения, регулируемой проскальзывающей муфтой или прямым приводом.

Управление: пуск курком с регулируемой скоростью.

- Модели с регулируемой муфтой отключения предназначены для тех сфер применения, где важно точно выдерживать заданный момент затяжки. Подходят для винтов любых размеров.
- Модели с регулируемой проскальзывающей муфтой подходят для винтов всех размеров и обеспечивают точность достижения заданного момента затяжки. Они не предназначены для закручивания самонарезающих винтов, момент врезания которых превышает конечный момент затяжки.
- Модели с прямым приводом идеальны для средних и крупных винтов, когда не требуется четкий контроль момента затяжки. Для опытных операторов.

Удобство: легкая, компактная и отлично сбалансированная конструкция. Приятная на ощупь рукоятка.



Сверлильный и резьбовозавинчивающий

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели (1)	CPN	Nm	Nm	Nm	rpm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
Модели с регулируемой муфтой отключения												
QP1S20S1TD	01383348	0.3 - 1.1	0.9 - 2.5	-	2000	0.84	223	1/4"	6	7.5	76.2	< 2.5
QP1S15S1TD	45602414	0.3 - 1.1	0.9 - 3.1	-	1500	0.84	223	1/4"	6	7.5	77.2	< 2.5
QP1S10S1TD	01383363	0.3 - 1.1	0.9 - 2.5	1.5 - 4.5	1000	0.84	223	1/4"	6	7.5	78.1	< 2.5
QP1S05S1TD	01383371	0.3 - 1.1	0.9 - 3.2	1.5 - 5.4	500	0.84	223	1/4"	6	7.5	75.9	< 2.5
QP1S02S1TD	49817919	0.3 - 1.1	0.9 - 3.2	1.5 - 5.4	250	0.84	223	1/4"	6	7.5	77.2	< 2.5
Модели с регулируемой проскальзывающей муфтой												
QP1S15C1TD	45602349	0.3 - 1.1	0.9 - 3.1	-	1500	0.84	223	1/4"	6	7.5	77.2	< 2.5
QP1S10C1TD	01383512	0.3 - 1.1	0.9 - 2.5	1.5 - 4.5	1000	0.84	223	1/4"	6	7.5	78.1	< 2.5
QP1S05C1TD	01383520	0.3 - 1.1	0.9 - 3.2	1.5 - 5.4	500	0.84	223	1/4"	6	7.5	75.9	< 2.5
Модели с прямым приводом												
QP1S20D1TD	01383546	-	2.9	-	2000	0.68	162	1/4"	6	7.5	76.2	< 2.5
QP1S15D1TD	45602372	-	3.4	-	1500	0.68	162	1/4"	6	7.5	77.2	< 2.5
QP1S10D1TD	01383561	-	5.2	-	1000	0.68	162	1/4"	6	7.5	78.1	< 2.5
QP1S05D1TD	01383579	-	9.8	-	500	0.68	162	1/4"	6	7.5	75.9	< 2.5

(1) Быстросменный зажим, шестигранник 1/4" (для бит).

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический сверлильный и резьбозавинчивающий инструмент

Пневматические гидроимпульсные гайковерты Power-Pulse Plus



Тяжелый класс

В основе гидроимпульсного инструмента лежит гидравлический импульсный механизм с пневмоприводом, внутри которого возникает разность давлений, создающая ударно-вращательное движение. Пользователь настраивает выходной крутящий момент путем регулирования этой разности давлений

Эффективность: высокая скорость затяжки болтовых соединений исключительная точность и стабильный момент затяжки. Простота настройки момента затяжки — возможности задать момент для повторяющихся циклов сборочных операций.

Удобство: эргономичная рукоятка и переключение на режим реверса одной рукой. Не требующий смазки двухкамерный пневмодвигатель обеспечивает большую чистоту рабочей атмосферы из-за отсутствия масляных выбросов. Импульсный механизм со сдвоенными лопастями — компактность и малый вес инструмента.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	in (1)	Nm	rpm	kg	mm	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽²⁾
Модели с автоматическим отключением подачи воздуха												
QS50PQ1	48622112	1/4" HEX	4-12	4 300	0.95	164	23	1/4"	10	4.2	67.4	< 2.5
QS60PQ1	47135900	1/4" HEX	5-13	5 300	1.00	164	23	1/4"	10	5.7	71.0	< 2.5
QS70PQ1	47135926	1/4" HEX	13-28	6 800	1.10	177	23	1/4"	10	6.1	76.0	2.9 / 1.4
QS50P3	48622120	3/8" SQ	4-12	4 300	0.95	164	23	1/4"	10	4.2	67.4	< 2.5
QS60P3	47135892	3/8" SQ	7-15	5 300	1.10	164	23	1/4"	10	5.7	71.0	< 2.5
QS70P3	47135918	3/8" SQ	15-32	6 800	1.10	177	23	1/4"	10	6.1	76.0	2.9 / 1.4
QS80P3	47135934	3/8" SQ	30-55	6 800	1.10	187	25	1/4"	10	7.6	76.4	3.1 / 0.7
QS110P4	47149208	1/2" SQ	50-85	5800	1.51	194	57	1/4"	10	8.3	85.8	3.2 / 0.7
QS120P4	47149216	1/2" SQ	70-115	5400	1.80	201	62	1/4"	10	8.7	83.2	3.2 / 0.7
QS140P4	47149224	1/2" SQ	110-150	5200	2.10	214	65	1/4"	10	11.8	85.3	6.8 / 1.4
QS150P6	48622138	3/4" SQ	77-177	4 400	3.00	237	39	1/4"	10	11.8	87.8	4.4 / 1.5
Модели без автоматического отключения подачи воздуха												
Q60PQ1	47136171	1/4" HEX	11-20	4 000	0.80	130	22	1/4"	10	5.2	72.4	< 2.5
Q70PQ1	80199326	1/4" HEX	20-28	7 000	0.80	131	22	1/4"	10	5.7	79.3	3.5 / 1.2
Q80PQ1	80199342	1/4" HEX	24-35	7 000	0.90	138	22	1/4"	10	5.7	80.8	3.7 / 1.0
Q60P3	47147681	3/8" SQ	13-22	4 000	0.80	130	22	1/4"	10	5.2	72.4	< 2.5
Q70P3	80199318	3/8" SQ	24-35	7 000	0.80	131	22	1/4"	10	5.7	79.3	3.5 / 1.2
Q80P3	80199334	3/8" SQ	34-50	7 000	0.90	138	22	1/4"	10	5.7	80.8	3.7 / 1.0
Q90P3	80199359	3/8" SQ	47-65	6 500	1.00	148	23	1/4"	10	6.6	78.3	4.6 / 0.9
Q110P4	80199367	1/2" SQ	65-100	5 500	1.40	164	27	1/4"	10	9.5	84.4	5.4 / 0.9
Q140P4	45631512	1/2" SQ	130-160	5 400	2.20	190	33	1/4"	10	13	85.0	6.7 / 1.1

(1) Быстросъемный зажим, шестигранник 1/4" (для бит) — SQ = посадочный квадрат.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

SQ - посадочный квадрат. HEX - посадочный шестигранник.

- ★★★★ Сверхтяжелый класс
- ★★★ Тяжелый класс
- ★ Сервисный класс



Пневматический зачистной и шлифовальный инструмент

Современные производства и прогрессивные технологии продолжают предъявлять все новые требования к качеству поверхностей промышленных изделий. Во многих отраслях ужесточаются требования к точности обработки и сокращению отходов. С появлением новых материалов возникает потребность в новых приспособлениях, меняются скорости обработки и повышаются требования к точности посадки готовых деталей и компонентов в составе узлов. Вот уже более 100 лет компания Ingersoll Rand ведет за собой промышленный прогресс. Наши конструкции являются воплощением всех перспективных идей, касающихся новых областей применения инструмента для поверхностной обработки, технологий смены насадок и новых материалов. Независимо от вида выполняемых работ, инструменты для поверхностной обработки марки Ingersoll Rand привнесут непревзойденное качество и удобство в рабочий процесс.

Ingersoll Rand предлагает:

- | | |
|---|--------------------|
| ▶ Пневматические шлифовальные машины 0,3-2,25 кВт | стр. 35-38 и 40-42 |
| ▶ Пневматические зачистные и полировальные машины 0,3-1,50 кВт | стр. 39 и 43 |
| ▶ Специальные шлифовально-зачистные машины и гравировальные карандаши | стр. 44-45 |
| ▶ Орбитально-эксцентрикковые зачистные машины | стр. 46-47 |

Таблица выбора пневматических шлифовальных машин

Типы кругов и цанги

ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Серия G

Серия M

Серия PRO



Круги, тип 1

Стр. 38

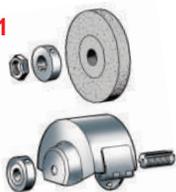


Ø 3" (75 MM)
Ø 4" (100 MM)



3/8"-24

Стр. 41



Ø 3" (75 MM)
Ø 4" (100 MM)
Ø 6" (150 MM)
Ø 8" (200 MM)



3/8"-24
1/2"-13
5/8"-11

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Серия G

Серия MAX

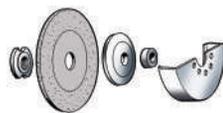
Серия M

Серия PRO



Плоские круги с утопленным центром, тип 27 и 28

Стр. 38



Ø 3" (75 MM)
Ø 4.5" (115 MM)
Ø 5" (125 MM)
Ø 6" (150 MM)



5/8"-24
M14

Стр. 41



Ø 7" (180 MM)
Ø 9" (230 MM)



5/8"-11

Вертикальные шлифовальные машины

Серия PRO



Плоские круги с вдавленным центром, тип 27 и 28

Стр. 42



Ø 7" (180 MM)
Ø 9" (230 MM)



5/8"-11

Чашечные шлифовальные круги, тип 6 и 11

Стр. 42



Ø 6" (150 MM)



5/8"-11

Шлифовальные машины с коническими и цилиндрическими шлифовальными шарошками

Серия PRO



Стр. 41



Ø 1.25" (32 MM)
Ø 3" (75 MM)



3/8"-24
Ø 5/8"-11

Цанговые шлифовальные машины

Серия MAX

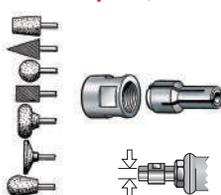
Серия G

Серия M

Серия PRO



Стр. 35, 37 и 40



Ø 6 MM
Ø 1/4"
Ø 8 MM
Ø 3/8"

Шлифовальные машины серии MAX



Сервисный класс

Пневматические прямые и угловые шлифовальные машины серии MAX — воплощение экономичности и долговечности. Они компактны, легки, ими легко управлять, а конструкция на основе подшипников делает их еще надежнее.

Прямые шлифовальные машины:

- Двигатель 0,3 кВт — более здоровая рабочая атмосфера благодаря двигателю, работающему без смазки.
- Усовершенствованная рукоятка, низкопрофильный дроссельный рычаг — возможность продолжительной работы без усталости.
- Включает комплект для отвода выхлопа.

Аксессуары:

- 301-700 (CPN 04552600): цанга 1/4".
- 301-700B (CPN 80128952): цанга 6 мм.
- 301-700C (CPN 80102346): цанга 1/8".



Угловые шлифовальные машины:

- Двигатель 0,88 л.с., 12 000 об/мин.
- Встроенный регулятор устанавливает максимальную скорость вращения под нагрузкой, что обеспечивает быстроту съема материала.
- Малый вес и эргономичная рукоятка снижает утомляемость оператора.



Турбинный двигатель 2,2 кВт

Турбинная шлифовальная машина VT22



Сверхтяжелый класс

Новая серия наших турбинных шлифовальных машин VT22 оснащена регулятором скорости, выполняющим функцию поддержания оптимальной скорости под нагрузкой. Машины данной серии обеспечивают быстрый съем материала даже в самых жестких условиях.

- Шпиндель смещен от оси на 22,5 мм, благодаря чему увеличивается глубина врезания! Глубина врезания достигает 40 мм.
- Шпиндель блокируется одной кнопкой, облегчая смену абразивных кругов. Другие особенности: регулируемый защитный кожух, направленный выхлоп, регулируемая боковая ручка с пониженным уровнем вибрации, предохранительная блокировка курка.



Аксессуар: верхняя ручка VT22-A59, CPN: 17028614

Шлифовально-зачистной инструмент

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	mm	mm	kg	mm	in	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
Прямые шлифовальные машины												
5102MAX	48488357	0.30	20 000	6 мм + 1/4"	-	0.64	180	1/4" NPT	10	11.8	84.1	3.3 / 1.1
5108MAX	48488340	0.30	25 000	6 мм + 1/4"	-	0.46	172	1/4" NPT	10	11.8	83.3	1.8 / 0.8
Угловые шлифовальные машины												
3445MAX-M	45664240	0.66	12 000	-	115	1.53	245	1/4" NPT	10	19.3	79.6	6.4 / 2.0
345MAX-M	45664257	0.66	12 000	-	125	1.56	245	1/4" NPT	10	19.3	79.6	7.9 / 0.7
VT22-120P95M	17027962	2.20	12 000	-	125	1.80	295	1/2" BSP	13	30.0	86.4	5.7 / 2.1

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Зачистной и шлифовальный инструмент

Шлифовально-зачистные машины серии G и M ★★★ *Сверхтяжелый класс*

Все эти машины: от компактных серии G1 с двигателем 0,3 кВт (0,4 л.с.) до мощных серии G3 с двигателем 1,0 кВт (1,35 л.с.) идеально подходят для любых шлифовальных работ, резки и съема материала. Инструмент серий G и M, помимо свойственных марке Ingersoll Rand надежности и долговечности, отличается повышенным комфортом в работе.



Серия G1:

Незначительный съем материала, зачистка отливок, сварных швов, снятие заусенцев.

- Двигатель мощностью 0,3 кВт (0,4 л.с.).
- Быстрая перенастройка направления выхлопа (спереди/сзади).
- С отводом выхлопа в стандартном исполнении.

Новинка

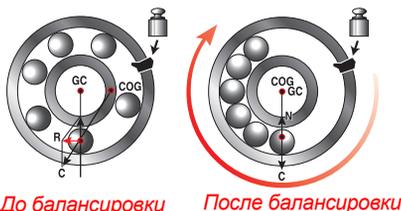


Серия M2:

Интенсивные операции шлифования, резки, зачистки и полировки.

- Не требующий смазки мощный пневмодвигатель 0,75 кВт (1 л.с.)
- Встроенный регулятор управляет потоком воздуха и поддерживает оптимальную скорость вращения двигателя, обеспечивая эффективное энергопотребление.
- Ключ блокировки шпинделя на угловых моделях позволяет быстро и легко менять насадки.
- С отводом выхлопа в стандартном исполнении.

Автоматическая система балансировки на моделях серии G3



Серия G3:

Значительный съем материала с помощью борфрез, шлифовальных и абразивных кругов. Встроенный регулятор воздуха, защищенный от попадания загрязнений, поддерживает заданную скорость инструмента независимо от нагрузки.

- Не требующий смазки пневмодвигатель 1 кВт (1,35 л.с.) с высоким крутящим моментом.
- Встроенный регулятор устанавливает максимальную скорость вращения под нагрузкой, что обеспечивает быстроту съема материала.
- Благодаря системе автоматической балансировки и наличию антивибрационной дополнительной рукоятки на моделях AV серии G3 удалось существенно снизить вибрацию и увеличить срок службы шлифовальных кругов.
- С отводом выхлопа в стандартном исполнении.

Угловые шлифовальные машины серий G и M

★★★ *Сверхтяжелый класс*

Цанга Erickson



G1A200PG4M



M2A180RG4

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm		kg						
Угловые шлифовальные машины											
G1A200PG4M	80155211	0.30	20 000	6 мм	0.50	152	1/4"	8	11.8	80.6	5.6 / 1.1
M2A120RG4	48421648	0.75	12 000	6 мм + 1/4"	1.62	227	3/8"	10	19.8	87.1	< 2.5
M2A180RG4	48421697		18 000	6 мм + 1/4"	1.62	227	3/8"	10	19.8	88.8	3.1 / 1.0
G3A120PG4M	80177462	1.00	12 000	6 мм	1.90	241	3/8"	13	26.0	84.7	5.5 / 0.9
G1A120PG4M	80155187	0.30	12 000	6 мм	0.50	152	1/4"	10	8.96	79.6	3.4 / 0.9

(1) Уровень шума без отвода выхлопа ниже на 6 дБ(A), чем с отводом выхлопа

(2) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.

Зачистной и шлифовальный инструмент

Прямые шлифовальные машины серий G и M ★★★★★ Сверхтяжелый класс

Цанга Erickson



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm								
					kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A) (1)	m/s ² / K (2)
Прямые шлифовальные машины											
G1H200PG4M	80155245	0.30	20 000	6 мм	0.41	156	1/4"	8	9.0	78.5	2.9 / 1.7
G1H250PG4M	80155286		25 000	6 мм	0.41	156	1/4"	8	9.4	79.2	2.5 / 1.4
G1H350PG4M	80155310		35 000	6 мм	0.41	156	1/4"	8	11.8	81.1	< 2.5
M2H180RG4	48421580	0.75	18 000	6 мм + 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	84.7	4.2 / 1.6
M2H200RG4	48421572		20 000	6 мм + 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	84.9	4.4 / 1.1
M2H250RG4	48393003		25 000	6 мм + 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	88.2	< 2.5
G3H150PG4M	80224231	1.00	15 000	6 мм	1.05	230	3/8"	13	15.6	83.5	3.7 / 2.6
G3H180PG4M	80223787		18 000	6 мм	1.05	230	3/8"	13	26.0	83.5	< 2.5
Удлиненные прямые шлифовальные машины											
G1X200PG4M	80155336	0.30	20 000	6 мм	0.59	232	1/4"	8	11.8	77.9	< 2.5
G1X250PG4M	80155351		25 000	6 мм	0.59	232	1/4"	8	11.8	80.0	< 2.5
G1X350PG4M	80155377		35 000	6 мм	0.59	232	1/4"	8	11.8	81.9	< 2.5
M2X075RG4	48405294	0.75	7 500	6 мм + 1/4"	1.35	304	3/8"	10	19.8	88.0	< 2.5
M2X180RG4	48418396		18 000	6 мм + 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	88.8	2.8 / 0.9
M2X200RG4	48421655		20 000	6 мм + 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	84.9	< 2.5
M2X250RG4	48421663		25 000	6 мм + 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	88.2	< 2.5
G3X150PG4M	80155765		1.00	15 000	6 мм	1.70	359	3/8"	13	15.6	87.9
G3X180PG4M	50155732	18 000		6 мм	1.70	359	3/8"	13	26.0	86.4	< 2.5

(1) Уровень шума без отвода выхлопа ниже на 6 дБ(A), чем с отводом выхлопа.

(2) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.

Цанги Erickson для серии G1

Номер модели	CPN	Размер
DG110-700-G2	03641743	1/8"
DG110-700-6MM	04261053	6 мм
DG110-700-G4	03641602	1/4"

Цанги Erickson для серий M2 и G3

Номер модели	CPN	Размер
G160HD-700-6MM	04261061	6 мм
G160HD-700-1/4	03493962	1/4"
DG121HD-700-M8	03641321	8 мм
DG120HD-700-G6	03641313	3/8"

Шлифовально-зачистной инструмент

Зачистной и шлифовальный инструмент

Шлифовальные машины серии G и M ★★ ★ Сверхтяжелый класс

 Шлифовальные круги, тип 27 и 28



См. нашу турбинную шлифмашину VT 22 на стр.35



 Шлифовальный круг, тип 1



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	 mm	 mm	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 L/s	 dB(A) ⁽¹⁾	 m/s ² / K ⁽²⁾
Угловые шлифовальные машины												
G1A200PP63	80155419	0.30	20 000	75	3/8"-24	0.59	152	1/4"	8	11.8	79.9	16.8 / 6.2
M2A090RP95	48421622	0.75	9 000	125	M14	1.62	236	3/8"	10	19.8	87.7	4.6 / 1.6
M2A120RP945	48391981		12 000	115	M14	1.71	236	3/8"	10	19.8	87.0	5.1 / 1.5
M2A120RP95	48421606		12 000	125	M14	1.77	236	3/8"	10	19.8	87.0	5.0 / 0.9
G3L086PP95 ⁽³⁾	80232408		8 600	125	M14	2.32	330	3/8"	13	26.0	84.0	5.0 / 1.6
G3A100PP96AV	80217052	1.0	10 000	150	M14	2.32	245	3/8"	13	26.0	86.1	4.8 / 1.9
G3A120PP945AV	80217037		12 000	115	M14	2.18	245	3/8"	13	15.6	88.7	4.8 / 1.5
G3A120PP95AV	80217045		12 000	125	M14	2.09	245	3/8"	13	26.0	88.7	5.0 / 1.9
Прямые шлифовальные машины												
G1H250PH63	80155443	0.30	25 000	75	3/8"-24	0.57	156	1/4"	8	9.4	81.1	10.7 / 3.3
M2X180RH63	48421580	0.75	18 000	75	3/8"-24	1.48	339	3/8"	10	19.8	85.3	< 2.5
G3X150PH64	80155799	1.0	15 000	100	3/8"-24	2.04	359	3/8"	13	15.6	84.5	2.5 / 0.8
G3X180PH63	80155781		18 000	75	3/8"-24	2.04	359	3/8"	13	26.0	88.8	2.8 / 0.9

(1) Уровень шума без отвода выхлопа ниже на 6 дБ(A), чем с отводом выхлопа.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

(3) Удлиненная угловая шлифовальная машина.

Зачистной и шлифовальный инструмент

Зачистные машины серий G и M ★★★★★ *Сверхтяжелый класс*



Зачистные круги для инструмента серий G и M

Номер модели	CPN	Описание	Размер
02A-MEDPD	80199177	Для серии G1	Ø 50 мм (2")
03A-MEDPD	80198963		Ø 75 мм (3")
77A-AM825-5	03675477	Для серии M2 и G3 (среднетвердые)	Ø 125 мм (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 мм (7")
77A-AM825-9	03675451	Для серии M2 и G3 (твердые)	Ø 230 мм (9")

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm			kg	L mm					
Зачистные машины												
G1A120PS4	80155468	0.30	12 000	Опция (см. таблицу)	1/4"-20	0.50	152	1/4"	8	9.0	80.6	3.0 / 1.0
G1A200PS4	80155534		20 000		1/4"-20	0.50	152	1/4"	8	11.8	82.4	< 2.5
M2L025RS9	48421788	0.75	2 500	Опция (см. таблицу)	M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	87.0	4.0 / 1.4
M2L040RS9	48421796		4 000		M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	88.8	2.8 / 1.8
M2L055RS9	48421812		5 500		M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	88.8	3.7 / 1.1
G3L086PS10	80223803		1.0		8 600	5/8"-11	1.93	330	3/8"	13	15.6	82.0

(1) Уровень шума без отвода выхлопа ниже на 6 дБ(А), чем с отводом выхлопа.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Ленточные зачистные машины серии G



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm		kg	L mm					
Ленточные зачистные машины											
G1A120PS418	80155484	0.30	12 000	457 x 6.35	0.54	356	1/4"	8	9.0	82.4	< 2.5
G1A120PS812	80155500		12 000	305 x 12.7	0.54	273	1/4"	8	9.0	82.4	< 2.5
G1A200PS812	80155559		20 000	305 x 12.7	0.54	273	1/4"	8	11.8	83.6	2.6 / 0.7

(1) Уровень шума без отвода выхлопа ниже на 6 дБ(А), чем с отводом выхлопа.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



См. нашу прецизионную ленточную шлифмашину BA416 на стр.44



Шлифовальные ленты 3/8" - 24 (внутренняя резьба)

Номер модели	CPN	Описание	Зерно
LG1-SB812-60-10	04025649	12.7 x 305 мм (1/2" x 12")	60
LG1-SB812-80-10	04025656		80
LG1-SB812-100-10	04025664		100
LG1-SB418-60-10	04279832	6.35 x 457 мм (1/4" x 18")	60
LG1-SB418-80-10	04279840		80
LG1-SB418-100-10	04279857		100

Зачистной и шлифовальный инструмент

Шлифовально-зачистные машины серии Pro ★★ ★ Сверхтяжелый класс

Шлифовальные машины серии Pro оснащены специальным запатентованным регулятором мощности двигателя, призванным повысить производительность инструмента и при этом обеспечить максимальную безопасность. Работа будет только в удовольствие благодаря регулируемым боковым ручкам, эргономичной основной рукоятке и дроссельному клапану с автоблокировкой.

Надежность:

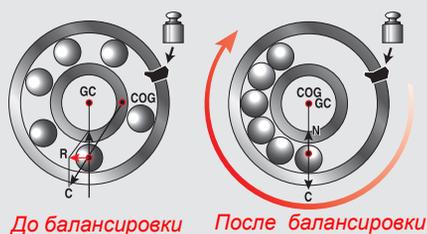
- Прочный стальной корпус надежно защищает двигатель и шпиндель.
- Встроенный лубрикатор обеспечивает автоматический впрыск масляного тумана в двигатель при включении дроссельного клапана.

Эффективность:

- Надежная конструкция с двухрядными шарикоподшипниками гарантирует продолжительную и безотказную работу инструмента.
- Система автоматической балансировки угловых и вертикальных моделей значительно снижает уровень вибрации и продлевает срок службы абразивов.



Система автоматической балансировки угловых и вертикальных моделей серии Pro



Регулятор двигателя в моделях серии Pro не допускает его разгона и управляет потоком воздуха, обеспечивая его максимально эффективный расход.



Прямые шлифовальные машины серии Pro с цангой ★★ ★ Сверхтяжелый класс



Цанга Erickson



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
Прямые шлифовальные машины с цангой Erickson											
61H150G4-EU	01339316	1.00	15 000	6 мм	1.9	394	3/8"	13	18.9	89.8	< 2.5
61H120G4-EU	01338391	0.93	12 000	6 мм	1.9	394	3/8"	13	17.5	86.6	< 2.5

(1) SO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Цанги Erickson для серии 61H

Номер модели	CPN	Размер
G160HD-700-6MM	04261061	6 мм
G160HD-700-1/4	03493962	1/4"
DG121HD-700-M8	03641321	8 мм
DG120HD-700-G6	03641313	3/8"

Зачистной и шлифовальный инструмент

Угловые шлифовальные машины

серии Pro ★★★★★ *Сверхтяжелый класс*



Шлифовальные круги, тип 27 и 28



77A60P107M-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	mm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Угловые шлифовальные машины												
77A60P107M-EU	01338300	1.12	6 000	180	5/8"-11	4.1	447	3/8"	13	18.4	85.9	< 2.5
77A75P107M-EU	01338771	1.12	7 500	180	5/8"-11	4.2	447	3/8"	13	18.4	85.9	2.6 / 0.8
77A60P109M-EU	01338201	1.12	6 000	230	5/8"-11	4.2	447	3/8"	13	18.4	104.7	2.4 / 0.8

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Прямые шлифовальные машины серии Pro ★★★★★ *Сверхтяжелый класс*



Шлифовальный круг, тип 1



Шлифовальные круги, тип 16, 17, 18, 18R и 19



99HL45H108-EU



61H120H63-EU



61H120L6-EU



77H90L10-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	mm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Прямые шлифовальные машины — круги, тип 1												
61H120H63-EU	01339290	0.93	12 000	75	3/8"-24	2.16	400	3/8"	13	18.9	86.6	<2.5
61H150H63	01238567	1.00	15 000	75	3/8"-24	2.16	400	3/8"	13	17.5	86.4	<2.5
77H120H84-EU	01339308	1.12	12 000	100	1/2"-13	2.95	438	3/8"	13	18.4	85.4	2.8 / 1.2
88HL60H106-EU	01339407	1.50	6 000	150	5/8"-11	5.14	508	1/2"	19	28.8	79.4	< 2.5
99HL60H106-EU	01339373	2.25	6 000	150	5/8"-11	6.14	521	1/2"	19	39.7	85.8	< 2.5
Прямые шлифовальные машины — круги, тип 16, 17, 18, 18R и 19												
61H120L6-EU	01340454	0.93	12 000	—	3/8"-24	1.93	375	3/8"	13	17.5	86.6	< 2.5
61H150L6-EU	01340561	1.00	15 000	—	3/8"-24	1.93	375	3/8"	13	18.9	89.8	< 2.5
77H90L10-EU	01339118	1.12	9 000	—	5/8"-11	2.73	418	3/8"	13	17.5	80.9	< 2.5
77H120L10-EU	01340280	1.12	12 000	—	5/8"-11	2.73	418	3/8"	13	18.4	85.4	4.2 / 3.5

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовально-зачистной инструмент

Зачистной и шлифовальный инструмент

Вертикальные шлифовальные

машины серии Pro ★★★ Сверхтяжелый класс

 Шлифовальные круги, тип 27 и 28

 Шлифовальные круги, тип 6 и 11



88V60P107M-EU



99V60P109M-EU



99V60S106M-EU



99V60P107M

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	 mm	 mm	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 L/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽¹⁾
Вертикальные шлифовальные машины — круги, тип 27 и 28												
88V60P107M-EU	01337948	1.56	6 000	180	5/8"-11	4.0	154	1/2"	19	28.8	89.2	3.1 / 0.9
88V85P107M-EU	01337658	1.64	8 500	180	5/8"-11	4.0	154	1/2"	19	31.2	86.9	4.1 / 1.3
99V60P107M-EU	01338425	2.25	6 000	180	5/8"-11	5.1	174	1/2"	19	39.7	84.4	2.8 / 0.9
88V60P109M-EU	01337716	1.56	6 000	230	5/8"-11	4.2	154	1/2"	19	28.8	89.2	3.6 / 1.1
99V60P109M-EU	01337575	2.25	6 000	230	5/8"-11	5.1	174	1/2"	19	39.7	85.5	3.4 / 1.1
Вертикальные шлифовальные машины — чашечные круги, тип 6 и 11												
88V60S106M-EU	01340058	1.56	6 000	150	5/8"-11	3.8	154	1/2"	19	28.8	89.2	< 2.5
99V60S106M-EU	01339068	2.25	6 000	150	5/8"-11	4.8	174	1/2"	19	39.7	85.4	< 2.5

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



88V60-K184

Аксессуары

Номер модели	CPN	Описание
88V60-K184	03643962	Система отвода выхлопа для моделей 88V
99V60-K184	03625589	Система отвода выхлопа для моделей 99V

Зачистной и шлифовальный инструмент

Зачистные и полировальные машины

серии Pro ★★ ★ *Сверхтяжелый класс*



77H30B106-EU



77A60W107-EU



7S60L-EU



88S60W107-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	mm	mm	kg	mm	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Прямые зачистные машины													
77H30B106-EU	01339670	1.12	3 000	150	5/8"-11	3.32	449	—	3/8"	13	17.5	85.2	5.9 / 2.1
77H50B106-EU	01340397	1.12	5 000	150	5/8"-11	3.32	449	—	3/8"	13	18.4	94.4	7.8 / 2.7
Угловые зачистные машины													
77A25F107-EU	01340835	1.12	2 500	180	5/8"-11	3.81	446	—	3/8"	13	17.5	89.2	< 2.5
77A60W107-EU	01340165	1.12	6 000	180	5/8"-11	3.55	446	—	3/8"	13	18.4	85.9	< 2.5
77A45W109-EU	01339720	1.12	4 500	230	5/8"-11	3.55	446	—	3/8"	13	17.5	83.3	< 2.5
Вертикальные зачистные машины													
7P24L-EU	01339712	0.6	2 400	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	82.7	< 2.5
7S48L-EU	01340348	0.6	4 800	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	81.4	< 2.5
7S60L-EU	01338318	0.6	6 000	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	82.0	< 2.5
88S60W107-EU	01338037	1.50	6 000	180	5/8"-11	3.24	—	152	1/2"	19	28.8	80.2	< 2.5
88S45W109-EU	01339126	1.35	4 500	230	5/8"-11	3.24	—	152	1/2"	19	23.6	77.6	< 2.5

(1) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовально-зачистной инструмент

Зачистные круги



77A-AM825-5

77A-AM825-9

P500-850

Номер модели	CPN	Описание	Размер
77A-AM825-5	03675477	Зачистной круг, среднетвердый (для всех моделей)	Ø 125 мм (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 мм (7")
77A-AM825-9	03675451	Зачистной круг, твердый (для всех моделей)	Ø 230 мм (9")
P500-850	03379542	Шерстяной полировальный круг (для моделей 7 и 77)	Ø 180 мм (7")

Зачистной и шлифовальный инструмент

Специальные шлифовально-зачистные машины



Шлифовальная машина-карандаш



Идеально подходит для филигранных операций, включая чистовую обработку пресс-форм.

- Удобная конструкция, прецизионная точность.
- В комплект входит цанга 1/8", воздушный шланг диаметром 6 мм (длина 1,8 м) и шланг 0,45 м для отвода выхлопа с тыльной стороны.
- В комплект DG600G2K-EU входит шесть дополнительных твердосплавных борфрез в специальном футляре.

Аксессуары

Номер модели	CPN	Описание
47568-2	04136164	Цанга Ø 3 мм
47568-3	04136172	Цанга Ø 3/32"

Гравировальный карандаш



Уникальный инструмент от Ingersoll Rand для промышленной гравировки. Благодаря поворотному дросселю возможно плавное регулирование подачи воздуха и, как результат — гравировка любых поверхностей: от твердых сплавов до хрупкой керамики.

- Гравировальный карандаш EP50 поставляется в комплекте с воздушным шлангом и 3 перьями (тонким, средним и толстым).
- Поворотный дроссель с градуировкой обеспечивает плавное регулирование скорости.



Аксессуары

Номер модели	CPN	Описание
EP50-514	03800760	Оправка для заточки пера
EP50-515	03800778	Перо тонкое (черное)
EP50-516	03800786	Перо среднее (серое)
EP50-517	03800794	Перо толстое (зеленое)



Многофункциональный инструмент



Компактный универсальный инструмент для прецизионной обработки поверхностей.

- Совместим с твердосплавными борфрезами, шлифовальными кругами или лентами.
- На моделях PBA головка поворачивается на 360°.
- В комплект POLA15000 входит цанга (без круга).



Резиновая подошва для самоклеящихся дисков

Номер модели	CPN	Описание
117155	04373478	Резиновая подошва Ø 20 мм
116920	04373486	Резиновая подошва Ø 30 мм
116930	04373494	Резиновая подошва Ø 46 мм
116940	04371464	Резиновая подошва Ø 76 мм
002300	04373031	Зерно 36
002301	04373049	Зерно 40
002302	04373056	Зерно 50
002303	04373064	Зерно 60
002304	04373072	Зерно 80
002305	04373080	Зерно 100
122629	04363503	Цанга 6 мм

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	kW _{att}	1 min. rpm	1 min. rpm	mm	kg	mm	in	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
EP50K-EU	01339506	—	—	18 750	—	—	137	1/8" NPT	6	—	75.5	—
POLA15000	04368379	0.22	15 000	—	6 мм	—	—	1/4" BSP	10	6.5	—	—
PBA416	04368387	0.22	14 800	—	—	1.05	—	1/4" BSP	10	6.6	—	—

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Зачистной и шлифовальный инструмент

Зачистные и полировальные мини-машинки



Сервисный класс

Компактный и удобный в использовании инструмент для работы в труднодоступных местах.

- Двигатель 0,15 кВт (0,2 л.с.). Долговечная конструкция на основе шарикоподшипников обеспечивает плавную передачу крутящего момента.
- Инструмент можно приобрести отдельно или в комплекте с аксессуарами.



Комплект с зачистной машинкой 3103K

Зачистная машинка 3103XP (только инструмент)



Орбитальная зачистная машинка 3128XP (только инструмент)



Полировальная машинка 3129XP (только инструмент)



Комплект с полировальной машинкой 3129K



Комплект с орбитальной зачистной машинкой 3128K

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	CPN Комплект	kW _{att}	1 min. rpm	mm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
3103XP	16619595	80195597	0.15	15 000	75	1/4"-20	0.45	125	1/4"	10	9.2	84.9	3.5 / 1.3
3128XP	16599458	80195613	0.15	15 000	75	5/16"-24	0.50	140	1/4"	10	6.9	78.2	5.2 / 0.9
3129XP	16599441	80195605	0.22	6 000	75	5/16"-24	0.60	152	1/4"	10	9.4	83.5	3.5 / 1.3

(1) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.



Быстросъемные диски и абразивы 50 и 75 мм

CPN	Описание	Кол-во
Диски Ø 50 мм (2")		
80199177	Быстросъемный диск	1
16593386	Зачистные круги крупной зернистости	25
16593428	Зачистные круги средней зернистости	25
80207574	Быстросъемные круги	25
80215023	Зачистные круги из оксида алюминия, зерно 36	25
16593196	Зачистные круги из оксида алюминия, зерно 80	25
Диски Ø 75 мм (3")		
80198963	Быстросъемный диск	1
80206238	Зачистные круги крупной зернистости	25
80206220	Зачистные круги средней зернистости	25
80216690	Быстросъемные круги	10
16593238	Зачистные круги из оксида алюминия, зерно 36	25
16593253	Зачистные круги из оксида алюминия, зерно 80	25



Круг-липучка, полировальные круги и накладочки 75 мм (3")

CPN	Описание	Кол-во
80199136	Круг-липучка Ø 75 мм (3")	1
Зачистные круги из оксида алюминия		
80207582	Зерно 40	50
80206279	Зерно 100	50
80206295	Зерно 180	50
80206303	Зерно 220	50
80206329	Зерно 320	50
80206352	Зерно 500	50
80205404	Зерно 800	50
Полировальные диски		
80206170	Шерстяной диск (для затирки)	6
80206188	Вафельный диск (для затирки)	6
80206196	Вафельный диск (для полировки)	6

Зачистной и шлифовальный инструмент

Орбитально-эксцентрикковые зачистные машины серии 41 ★★ Тяжелый класс

Зачистные машины серии 41 с вакуумным отводом задают новые стандарты эргономики, мощности и скорости съема материала. Эти модели отличаются непревзойденной надежностью благодаря влагостойким роторам из композитных материалов, противовесам, полностью обработанным механически, и крупноразмерным подшипникам противовесов.

Производительность: двигатель мощностью 0,15 кВт обеспечивает оптимальную скорость обработки, после которой не остается следов. Благодаря механической обработке противовесов удалось значительно снизить уровень вибрации.

Удобство: самый легкий инструмент в своем классе благодаря корпусу из композитных материалов. Резиновые захваты предлагаются в трех размерах и подходят для руки любой величины.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	mm mm	mm	mm	kW _{att}	1 min. rpm	kg	H mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	dB(A)	m/s ² / К(2)
Шлифовальные машинки с пылеудалением													
4151-HL	01371624	150 ⁽¹⁾	5.0	5/16"-24	0.15	12 000	0.86	109	1/4"	8	7.5	81.6	7.5 / 1.6
4151-HL-2	22041198	150 ⁽¹⁾	5.0	5/16"-24	0.15	12 000	1.12	109	1/4"	8	7.5	81.6	6.2 / 1.0
4152-HL	80134356	150 ⁽¹⁾	2.5	5/16"-24	0.15	12 000	0.86	109	1/4"	8	7.5	81.6	8.2 / 1.7
4152-HL-SR	16674301	75 ⁽¹⁾	2.5	5/16"-24	0.15	12 000	0.84	109	1/4"	8	7.5	81.6	4.7 / 1.3

(1) Диск-подошва с липучкой.

(2) ISO28927 – измерение в 3-х осях: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары



Резиновые захваты — Сменные зачистные круги

Номер модели	CPN	Описание
49801	04248571	Резиновый хват, маленький размер (не для 4151HL-2)
49798	04248555	Резиновый хват, средний размер (не для 4151HL-2)
49799	04248563	Резиновый хват, большой размер (не для 4151HL-2)
49840	04252938	Резиновые захваты (3 шт.: малый, средний и большой)
010056	15969223	Оправка с липучкой, диам. 75 мм
49693	04214797	Оправка с липучкой, диам. 125 мм
49835	04250171	Оправка с липучкой, диам. 150 мм
49096-1	04320578	Оправка с канавкой, винил, диам. 125 мм
VPAD-6	80126683	Оправка с канавкой, винил, диам. 150 мм

Система пылеудаления для машин серии 41

Номер модели	CPN	Описание
4151JV	04662896	Комплект переоборудования под пылеудаление
49988	04324455	Мешки для сбора пыли (20 шт.)
49987	04324448	Мешки для сбора пыли (250 шт.)

Зачистной и шлифовальный инструмент

Орбитально-эксцентрикковые зачистные машины серии 8000MAX ★★

Тяжелый класс

Следуя традиции, заложенной предыдущими поколениями серии MAX, орбитально-эксцентрикковые зачистные машины серии 8000MAX привнесут в вашу работу МАКСимальную мощность и МАКСимальную эффективность, будь то кузовной ремонт, зачистные или отделочные работы! Новая линейка отличается еще и МАКСимальным комфортом благодаря пониженной вибрации и эргономичному дизайну.

МАКСимальный комфорт: низкий уровень вибрации и легкая эргономичная конструкция снижают утомляемость оператора.

МАКСимальная мощность: мощный двигатель 0,20 кВт и регулятор частоты вращения обеспечивают пригодность для выполнения любых отделочных операций.

МАКСимальная эффективность: низкий уровень вибрации и отличная сбалансированность увеличивают срок службы абразивов и способствуют получению более качественной поверхности.



8102MAX



8102MAX



8202MAX



Отсек хранения ключа для кругов Клапан регулировки подачи воздуха

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	mm	mm		kW_{att}	1 min. rpm	kg	H mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	dB(A)	м/с ² / К ⁽³⁾
Шлифовальные машинки с пылеудалением													
8201MAX	48622005	150 ⁽¹⁾	2.5	M8	0.20	11 500	0.75	92	1/4"	8	6.0	76.0	7.2 / 2.4
8202MAX	48622013	150 ⁽¹⁾	5.0	M8	0.20	10 500	0.75	92	1/4"	8	6.0	76.0	6.9 / 2.3
8203MAX	48622021	150 ⁽¹⁾	10.0	M8	0.20	9 500	0.80	92	1/4"	8	6.0	76.0	6.8 / 2.2
Шлифовальные машинки без пылеудаления													
8101MAX	48621973	150 ⁽²⁾	2.5	M8	0.20	11 500	0.75	92	1/4"	8	6.0	76.0	7.2 / 2.4
8102MAX	48621981	150 ⁽²⁾	5.0	M8	0.20	10 500	0.75	92	1/4"	8	6.0	76.0	6.9 / 2.3
8103MAX	48621999	150 ⁽²⁾	10.0	M8	0.20	9 500	0.80	92	1/4"	8	6.0	76.0	6.8 / 2.2

(1) Оправка с липучкой.

(2) Для самоклеящихся дисков.

(3) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Сменные зачистные круги

Номер модели	CPN	Описание
8000MAX-750	48621940	Оправка с липучкой + винт, 150 мм
8000MAX-700	48621932	Оправка для самоклеящихся кругов + винт, 150 мм

Шлифовально-зачистной инструмент

★★★★ Сверхтяжелый класс

★★★ Тяжелый класс

★ Сервисный класс



Ударный инструмент

Ingersoll Rand предлагает целый ряд инструментов ударно-зачистного действия для черновых работ по подготовке поверхностей любого рода: от грубых и сложных до точных и аккуратных. В нашем ассортименте — широкий выбор клепальных молотков, режущего и зачистного инструмента, пучковых зачистных молотков и перфораторов, а также аксессуаров к ним.

Ingersoll Rand предлагает:

- ▶ Пневматические ударные клепальные молотки
- ▶ Пневматические молотки и лобзики
- ▶ Пневматические зачистные и пучковые молотки
- ▶ Пневматические перфораторы

Стр.49

Стр.50

Стр.51

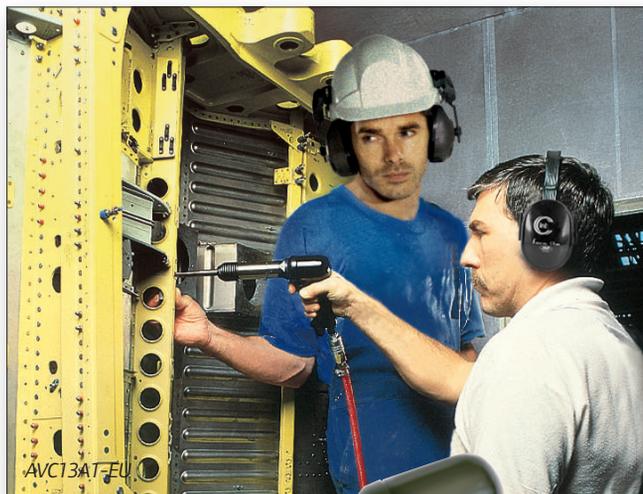
Стр.52-53

Пневматический ударный инструмент

Ударные клепальные молотки серии AVC ★★ ★ Тяжелый класс

Клепальные молотки производства Ingersoll Rand отличаются малым весом и проверены долгими годами эксплуатации в промышленных масштабах.

- Точный и легкий в управлении чувствительный дроссель.
- Стандартная пружина-фиксатор для разнообразных насадок.
- Встроенные регуляторы мощности на моделях А1 и В1 позволяют оператору менять мощность, не прерывая работу.
- Три варианта исполнения рукояток: прямая, пистолетная и изогнутая.



AVC10A1-EU



AVC12A1-EU



AVC13A1-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

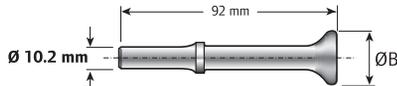
Номер модели	CPN	1 min.	mm	mm	Алюминий mm	Дюралюм. и мяг.сталь мм	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Прямая рукоятка													
AVC10C1-EU	01341858	3 200	10.2	48	3	3	0.94	172	1/4"	8	5.7	92.0	13.3 / 1.9
Пистолетная рукоятка													
AVC10A1-EU	01338995	3 200	10.2	48	3	3	1.28	152	1/4"	8	5.7	92.0	13.3 / 1.9
AVC12A1-EU	01338722	2 100	10.2	76	5	5	1.53	197	1/4"	8	6.0	91.1	8.0 / 1.8
AVC13A1-EU	01338078	1 725	10.2	101	6	6	1.67	222	1/4"	8	6.0	94.2	8.0 / 1.8
AVC26A1-EU	01339142	1 120	12.7	152	10	8	2.30	287	1/4"	13	6.6	92.6	8.0 / 1.8
Изогнутая рукоятка													
AVC26B1-EU	01340926	1 120	12.7	152	10	8	3.20	354	1/4"	13	6.6	92.6	8.0 / 1.8

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Для заклепок с полукруглой головкой

Номер модели	CPN	mm
AV1-22C-4	91136622	3 мм
AV1-22C-5	91136630	4 мм
AV1-22C-6	91136648	5 мм
AV1-22C-8	91136655	6 мм
AV1-22C-10	91136663	8 мм

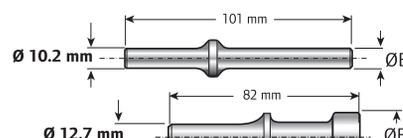


Для заклепок с потайной головкой

Номер модели	CPN	Ø В (мм)
AV1-126D	03218534	25

Пружинные фиксаторы

Номер модели	CPN	Подходит для инструментов
AVC1-83	03010659	Все, кроме AVC26
AVC24-283	03012010	AVC26



Заготовки ударников

Номер модели	CPN	Хвостовик Ø (мм)	Ø В (мм)
AV1-22S-16	03218062	10.2	13
AV1-22S-20	03218070	10.2	16
AV1-22S-24	03218088	10.2	19
AV1-22S-28	03218096	10.2	22
AV24-22S-26	03218724	12.7	21
AV24-22S-38	03218732	12.7	30

Ударный инструмент

Пневматический ударный инструмент

Пневмомолотки серии MAX ★ Сервисный класс

Пневмомолотки Ingersoll Rand делают свою работу быстро. Пользоваться ими удобно!

МАКСимальный комфорт: благодаря специальной технологии уровень вибрации снижен на 30% по сравнению с традиционными моделями данного класса, а эргономичная рукоятка облегчает труд оператора.

МАКСимальная эффективность: быстрая смена долот с помощью быстросменного фиксатора.



Пневмолобзики ★ Сервисный класс

Лобзики Ingersoll Rand не нуждаются в рекламе.

- Они работают быстро и тихо. Снабжены антивибрационной рукояткой.
- Это надежный инструмент для жестких условий эксплуатации.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN только инструмент	CPN комплект	1 min.	mm (1)	mm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
Пневмомолотки												
118MAX	47124490	47125877	2 500	10.2 ○	89	2.10	314	1/4"	10	1.4	92.6	4.0 / 1.4
122MAX	47124482	47125869	3 500	10.2 ○	67	1.80	218	1/4"	10	1.4	94.2	5.5 / 1.8
118MAXH	46816732	46816765	2 500	10.2 ◻	89	2.10	314	1/4"	10	1.4	92.6	4.0 / 1.4
122MAXH	46816740	46816757	3 500	10.2 ◻	67	1.80	218	1/4"	10	1.4	94.2	5.5 / 1.8
Пневмолобзики												
4429	01371822	—	5 750	—	10	0.74	235	1/4"	6	3.6	66.2 ⁽³⁾	9.5 / 2.4
529	47125885	—	9 500	—	10	0.70	246	1/4"	6	0.5	84.3	3.1 / 1.0

(1) ○ круглый хвостовик ◻ шестигранный хвостовик.

(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

(3) Система отвода выхлопа.

Лезвия

Номер модели	CPN	Описание
P4F5-6	45525474	12 зубьев/см - 6 шт.
P4C5-6	45525508	10 зубьев/см - 6 шт.



Аксессуары к молоткам

Номер модели	CPN	Описание
9510	80167752	Запасной быстросменный фиксатор
9500	80117427	Долота, круглый хвостовик (5 шт.)
116H-K5	92536093	Долота, шестигранный хвостовик (5 шт.)



Пневматический ударный инструмент

Игольчатые зачистные молотки серии 172 / 182 ★★ ★ Сверхтяжелый класс

Данный инструмент предназначен для черновой подготовки поверхности перед дальнейшими отделочными операциями в промышленных условиях. Удалить слой краски с палубы судна или очистить опоры моста от ржавчины — наш инструмент справится с любой задачей быстро и качественно.

- Проверенная годами конструкция и высококачественные материалы, обеспечивают надёжную работу в самых тяжёлых нагрузках.
- Благодаря увеличенной длине посадочного гнезда увеличивается срок службы фиксатора, а усиленный блок головки уверенно противостоит самым жестким воздействиям.

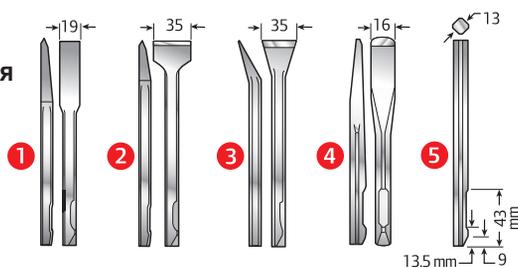


Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min.	mm	mm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
Зачистные и пучковые молотки											
172L-EU	01337823	5 500	14	24	1.69	194	1/4"	8	5.7	107.5	11.6 / 2.6
172LNA1-EU	01337724	5 500	14	24	2.38	349	1/4"	8	5.7	107.5	12.5 / 1.8
182L-EU	01337625	4 000	27	24	1.84	229	1/4"	8	6.1	107.2	12.7 / 2.0
182G-EU	01339605	4 000	27	24	2.41	325	1/4"	8	6.1	107.2	8.5 / 1.2
182LNA1-EU	01337617	4 000	27	24	2.61	381	1/4"	8	6.1	107.2	10.1 / 1.7
182K1-EU	01337955	4 000	27	24	1.84/2.61	229/381	1/4"	8	6.1	107.2	12.7 / 2.0

(1) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Долота для молотков



Номер модели	CPN	Длина (мм)
1 WF-14F-7	03223948	178
1 WF-14F-12	92745629	305
2 WF-14B6 1/8	91136259	156
2 WF-14B-11 1/2	03223914	292
3 WF-14A-6 1/8	91136283	156
4 WF-14G-6	03223955	152
5 WF-14-7 1/8	03223872	181

Сменные иглы (19 шт. в комплекте)

Номер модели	CPN	Материал	Длина игл (мм)
NS11-22-19	03676335	Сталь	127
NS11-B22-19	03676350	Бериллиевая бронза	127
NS11-S22-19	03676343	Нержавеющая сталь	127
NS11-122-19	03676368	Сталь	178

Адаптер для переоборудования моделей 172L и 182L



Номер модели	CPN	Тип отверстия	Длина игл (мм)
NS11A	03468360	Круглый	127
NS11A7	03468394	Круглый	178
NS11B7	03468436	Прямоугольный	178

Ударный инструмент

Пневматический ударный инструмент

Перфораторы серий WA и SA ★★ ★ Сверхтяжелый класс

Классическая модель, заслужившая добрую славу в разных отраслях за долговечность клапана и прочность рукоятки. Идеально подходит для несложных работ по слому конструкций, съему металла, распалубке и многих других задач.

- Изогнутая ручка с курком сверху.
- Проверенные временем клапаны.
- Заменяемый поршень.
- Удлиненное сечение — продолжительный срок службы.
- Цилиндр с канавками, пружинный фиксатор на моделях серии SA. Цилиндр с резьбой и прорезиненный фиксатор у моделей серии WA служат для защиты стальных вставок и фиксатора.



Серия SA

Стандартный проволочный фиксатор



Серия WA

Прорезиненный фиксатор



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунтов/кв. дюйм)

Номер модели	CPN	1 min.	mm (1)	mm	mm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
Серия SA / Плоский проволочный фиксатор												
1A2SA-EU	01341015	2 500	17 ○	25	29	6.70	394	3/8"	13	13.2	109.9	18.1 / 5.4
2A2SA-EU	01339860	2 300	17 ○	51	29	6.88	406	3/8"	13	13.2	109.8	18.0 / 5.4
3A2SA-EU	01342914	1 725	17 ○	76	29	7.56	454	3/8"	13	13.7	112.2	17.7 / 5.3
4A2SA-EU	01341882	1 480	17 ○	102	29	7.95	480	3/8"	13	13.7	112.9	18.9 / 6.2
1A1SA-EU	01340447	2 500	15 ◻	25	29	6.70	394	3/8"	13	13.2	109.9	18.1 / 5.4
2A1SA-EU	01339951	2 300	15 ◻	51	29	6.88	406	3/8"	13	13.2	109.8	18.0 / 5.4
3A1SA-EU	01340884	1 725	15 ◻	76	29	7.56	454	3/8"	13	13.7	112.2	17.7 / 5.3
4A1SA-EU	01340488	1 480	15 ◻	102	29	7.95	480	3/8"	13	13.7	112.9	18.9 / 6.2
Серия WA / Прорезиненный фиксатор												
W1A2-EU	01341643	2 500	17 ○	25	29	6.70	403	3/8"	13	13.2	109.9	17.5 / 5.8
W2A2-EU	01340207	2 300	17 ○	51	29	6.88	416	3/8"	13	13.2	109.8	17.3 / 5.7
W3A2-EU	01340827	1 725	17 ○	76	29	7.56	464	3/8"	13	13.7	112.2	13.7 / 4.5
W4A2-EU	01341106	1 480	17 ○	102	29	7.95	489	3/8"	13	13.7	112.9	18.5 / 5.9
W1A1-EU	01339399	2 500	15 ◻	25	29	6.70	403	3/8"	13	13.2	109.9	17.5 / 5.8
W2A1-EU	01338649	2 300	15 ◻	51	29	6.88	416	3/8"	13	13.2	109.8	17.3 / 5.7
W3A1-EU	01340389	1 725	15 ◻	76	29	7.56	464	3/8"	13	13.7	112.2	13.7 / 4.5
W4A1-EU	01340215	1 480	15 ◻	102	29	7.95	489	3/8"	13	13.7	112.9	18.5 / 5.9

(1) ○ Круглый хвостовик ◻ Шестигранный хвостовик.

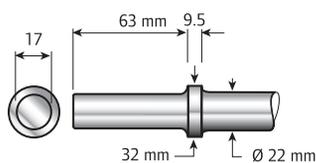
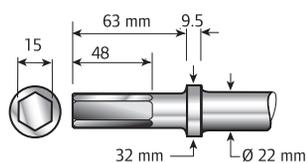
(2) ISO28927 – измерение по трем осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматический ударный инструмент

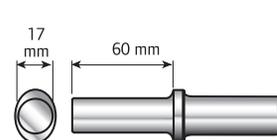
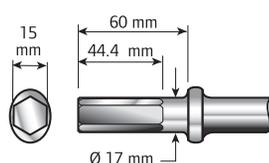
Долота и зубила для перфораторов серий WA и SA



Круглый буртик для прорезиненного фиксатора (серия W)



Овальный буртик для плоского проволочного фиксатора (серия SA)



Номер модели	CPN	Длина (мм)	Вес (кг)
Круглый хвостовик			
A H3R-215F-12	03225661	305	0.8
A H3R-215F-18	03225687	455	1.1
A H3R-215F-24	03225703	610	1.3
A H3R-215F-36	03225729	915	2.4
B H3R-215B-12	03225745	305	0.8
C H3R-215M-12	03225596	305	0.8
C H3R-215M-18	92731769	455	1.1
C H3R-215M-24	56748650	610	1.3
Шестигранный хвостовик			
A H3R-214F-12	03225133	305	0.8
A H3R-214F-18	03225158	455	1.1
A H3R-214F-24	03225174	610	1.3
A H3R-214F-36	03225190	915	2.4
B H3R-214B-12	03225364	305	0.8
C H3R-214M-12	03225059	305	0.8
C H3R-214M-18	03225083	455	1.1
C H3R-214M-24	03225109	610	1.3
C H3R-214M-36	03225125	915	2.4

Номер модели	CPN	Длина (мм)	Вес (кг)
Круглый хвостовик			
A HH1-215F-12	03487923	305	0.8
A HH1-215F-18	03487931	455	1.1
A HH1-215F-24	03487949	610	1.3
A HH1-215F-36	03487956	915	2.4
B HH1-215B-12	91137075	305	0.8
C HH1-215M-12	91137034	305	0.8
C HH1-215M-18	03487972	455	1.1
C HH1-215M-24	03487980	610	1.3
Шестигранный хвостовик			
A HH1-214F-12	03221983	305	0.8
A HH1-214F-18	03487477	455	1.1
A HH1-214F-24	03487485	610	1.3
A HH1-214F-36	03487493	915	2.4
B HH1-214B-12	91137281	305	0.8
C HH1-214M-12	03222064	305	0.8
C HH1-214M-18	03487501	455	1.1
C HH1-214M-24	03487519	610	1.3
C HH1-214M-36	03487527	915	2.4



Аксессуары для инструментов и пневмолиний

Пусть ваш инструмент работает на максимум своих возможностей! Ingersoll Rand придерживается системного подхода и стремится предоставлять законченные решения, повышающие эффективность и безопасность вашего предприятия. Именно с этой целью была создана линейка вспомогательного оборудования, включающая в себя комплектующие для пневмолиний, аксессуары для эргономичной работы с инструментом и смазочные материалы.

Ingersoll Rand предлагает:

- ▶ Воздушные фильтры, регуляторы и лубрикаторы
- ▶ Быстросъемные муфты, ниппели и шланги
- ▶ Пружинные балансиры
- ▶ Смазки и масла

стр. 55

стр. 56-57

стр. 58

стр. 58

Подробную информацию об аксессуарах к инструментам см. в нашем каталоге аксессуаров.

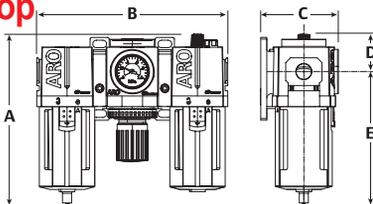


Get the most out of your tools

Серия ARO-Flu

Фильтр + Регулятор + Лубрикатор

- Рабочая температура: от -5 до +79 °С.
- Макс.давление на входе: 17,2 бар (250 фунтов на кв.дюйм).
- Рабочий диапазон: от 0 до 9,7 бар (0–140 фунтов на кв.дюйм).
- Фильтрующий элемент: 5 мкм.

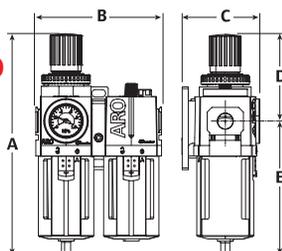


Номер модели	CPN	 BSP	 L/s (1)	Материал бачка / тип слива мм	Фильтрующий элемент 5 мкм CPN
C381B1-821	15302961	1/4"	21.7	Металл / автоматический	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40.0	Металл / автоматический	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70.8	Металл / автоматический	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80.7	Металл / автоматический	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101.5	Металл / автоматический	15299878

Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
C381B1-821	149	120	80	42	107
C382C1-811	199	168	84	45	154
C383D1-811	216	221	90	43	173
C383E1-811	216	221	90	43	173
C384F1-811	292	282	109	55	237

Фильтр / Регулятор + Лубрикатор

- Рабочая температура: от -5 до +52 °С.
- Максимальное давление на входе: 10,3 бар (150 фунтов на кв.дюйм).
- Рабочий диапазон: от 0 до 9,7 бар (0–140 фунтов на кв.дюйм).
- Фильтрующий элемент 5 мкм.

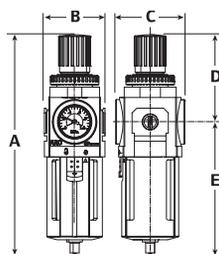


Номер модели	CPN	 BSP	 L/s (1)	Материал бачка / тип слива мм	Фильтрующий элемент 5 мкм CPN
C381B1-600	15302896	1/4"	20.7	Поликарбонат / ручной	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33.5	Поликарбонат / ручной	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56.7	Поликарбонат / ручной	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67.0	Поликарбонат / ручной	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98.2	Металл / ручной	15299878

Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
C381B1-600	157	80	80	67	90
C382C1-600	209	112	84	86	123
C383D1-600	252	145	90	100	152
C383E1-600	252	145	90	100	152
C384F1-610	351	186	109	133	218

Фильтр / Регулятор

- Рабочая температура: С бачком из поликарбоната: от -5 до +52°С. С металлическим бачком: от -5 до +79°С.
- Максимальное рабочее давление: С бачком из поликарбоната: 10,3 бар (150 фунтов на кв.дюйм). С бачком из поликарбоната: 17,2 бар (250 фунтов на кв.дюйм).
- Рабочий диапазон: от 0 до 9,7 бар (0-140 фунтов на кв.дюйм).
- Фильтрующий элемент 5 мкм.



Номер модели	CPN	 BSP	 L/s (1)	Материал бачка / тип слива мм	Крепежная скоба CPN	Фильтр. элемент 5 мкм CPN
P391B4-600	15302813	1/4"	22.1	Поликарбонат / ручной	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22.1	Металл / автоматический	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42.5	Поликарбонат / ручной	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42.5	Металл / автоматический	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79.5	Поликарбонат / ручной	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79.5	Металл / автоматический	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81.6	Поликарбонат / ручной	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81.6	Металл / автоматический	15307432	15299407

Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
P391B4-600	157	40	74	67	90
P391B4-624	175	40	74	67	108
P392C4-600	207	56	79	86	121
P392C4-614	229	56	79	86	143
P393D4-600	253	70	80	100	153
P393D4-614	276	70	80	100	176
P393E4-600	253	70	80	100	153
P393E4-614	276	70	80	100	176

(1) При давлении 6,2 бар (90 фунтов на кв.дюйм)

Аксессуары для инструментов и пневмолиний

Быстросъемные муфты и ниппели



		Ниппель BSP		Стандартные муфты		Безопасные муфты		Безопасные муфты		
		Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	
Ø 7.2 - 7.4 mm				Макс.: 16 бар - 25 л/с (1)		Макс.: 16 бар - 25 л/с (1)		Макс.: 16 бар - 30 л/с (1)		
	Наружная резьба	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Под шланг	Ø 6 мм	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 мм	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 мм	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 мм	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252

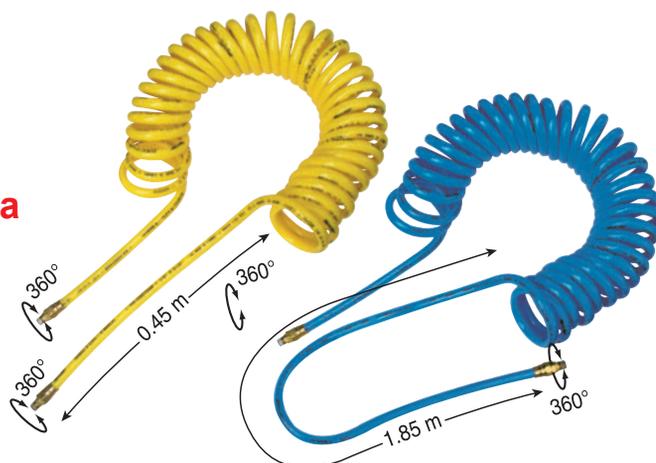


		Ниппель BSP		Стандартные муфты		Безопасные муфты		Безопасные муфты		
		Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	Номер детали	CPN	
Ø 6 мм (1/4")				Макс.: 12 бар - 13 л/с (1)		Макс.: 16 бар - 15 л/с (1)		Макс.: 12 бар - 13 л/с (1)		
	Наружная резьба	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106
		1/2" BSP	-	-	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	-	-	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Под шланг	Ø 6 мм	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	-	-	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 мм	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 мм	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 мм (3/8")				Макс.: 12 бар - 33 л/с (1)		Макс.: 16 бар - 30 л/с (1)		Макс.: 12 бар - 33 л/с (1)		
	Наружная резьба	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	-	-	IBS8CMC2	88103395
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	-	-	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Под шланг	Ø 8 мм	IB8NH08	88103320	-	-	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 мм	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 мм	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 мм (1/2")						Макс.: 16 бар - 70 л/с (1)				
	Наружная резьба	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	-	-	IBS11CCMC3	25013939	-	-
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	-	-	IBS11CCMC4	25013947	-	-
		3/4" BSP	-	-	-	-	IBS11CCMC6	25013954	-	-
	Внутренняя резьба	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	-	-	IBS11CCFC3	25013905	-	-
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	-	-	IBS11CCFC4	25013913	-	-
		3/4" BSP	-	-	-	-	IBS11CCFC6	25013921	-	-
	Под шланг	10 мм	IB11NH10	25014044	-	-	IBS11CCH10	25013962	-	-
		13 мм	IB11NH13	25014051	-	-	IBS11CCH13	25013970	-	-
		16 мм	IB11NH16	25014069	-	-	IBS11CCH16	25013988	-	-
		19 мм	IB11NH19	25014077	-	-	IBS11CCH19	25013996	-	-

Спиральные шланги из полиуретана

- Рабочая температура: от -40 до +38 °С.
- Рабочее давление: 8 бар (115 фунтов на кв.дюйм) при 24 °С.

Номер детали	CPN	mm	NPT	m	m	m
Желтый шланг						
34102	92833375	6	1/4"	3	2.5	0.15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0.31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0.43
35102	92833409	8	1/4"	3	2.5	0.14
35202	92832526	8	1/4"	6	5	0.30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0.46
IR36103	92835172	9.5	1/4"	3	2.5	0.15
IR36203	92835180	9.5	1/4"	6	5	0.34
IR36303	92835198	9.5	1/4"	9	8	0.52
IR36102	92835149	9.5	3/8"	3	2.5	0.15
IR36202	92835156	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36302	92835164	9.5	3/8"	9	8	0.52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2.5	0.16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0.38
Синий шланг						
IR36713	88098991	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36715	88099015	9.5	3/8"	9	7.5	0.52



Круглый шланг из ПВХ, бухта 30 м

- Коэффициент запаса прочности: 4:1



Номер детали	CPN	mm	mm	Макс. рабочее давление при 20°С
RH-6	92545730	6 мм	11 мм	18 бар
RH-8	92536036	8 мм	13 мм	15 бар
RH-10	92536044	10 мм	14 мм	13 бар
RH-12	92536051	13 мм	17 мм	11 бар
RH-16	92536069	16 мм	21 мм	11 бар
RH-19	92536077	19 мм	24 мм	11 бар

Перепускные шланги



Номер детали	CPN	NPT	mm
33104	91486340	1/4"	300 мм
33204	91486357	3/8"	300 мм
33304	91488205	1/2"	300 мм

Хомуты для шлангов



Номер детали	CPN	mm	Кол-во
CO-0911	56753080	∅ 9 - 11 мм	100
CO-1113	56753098	∅ 11 - 13 мм	100
CO-1315	56753106	∅ 13 - 15 мм	100
CO-1518	56753122	∅ 15 - 18 мм	100
CO-1821	56753148	∅ 18 - 21 мм	100
CO-2225	56753163	∅ 22 - 25 мм	100



Безопасные обдувочные пистолеты

- Соответствуют требованиям по охране труда и промышленной гигиене.
- Снижают давление нагнетания до 2 бар для повышения безопасности пользователя.

Номер детали	CPN	Макс. давление воздуха	Описание	1/4" BSP
94053	91487520	6-7 бар	Латунный наконечник с сеткой придает воздуху коническое расхождение вокруг центральной оси потока.	1/4" BSP
94054	91488775	6-7 бар	Только для использования с распылительными трубками ⁽¹⁾ .	1/4" BSP
94057	91489732	6-7 бар	Вентиляционные отверстия с защитой от закупоривания увеличивают общую пропускную способность.	1/4" BSP
94058	25011222	10 бар	Композитный материал. Встроенная распылительная трубка.	1/4" BSP

(1) Распылительная трубка, длина 150 мм, номер детали 94055 (CPN 91488783).
Распылительная трубка, длина 450 мм, номер детали 94056 (CPN 91488791).

Аксессуары для инструментов и пневмолиний

Пружинные балансиры



Номер модели	CPN	Грузо-подъемность кг	Макс. ход м	
Серия BLD – легкий класс				
BLD-1	92073956	0.4 - 1.0	1.6	0.6
BLD-2	92073964	1.0 - 2.0	1.6	0.6
BLD-3	92073972	2.0 - 3.0	1.6	0.7
Серия BMD – средний класс				
BMDS-2	92842152	1.0 - 2.5	2.0	2.0
BMDS-4	92842160	2.0 - 4.0	2.0	2.0
BMDS-6	92842178	4.0 - 6.0	2.0	2.3
BMDS-8	92842186	6.0 - 8.0	2.0	2.5
BMDLN-4	17023730	2.0 - 4.0	2.5	2.9
BMDLN-6	17023748	4.0 - 6.0	2.5	3.2
BMDLN-8	17023755	6.0 - 8.0	2.5	3.5
BMDLN-10	17023763	8.0 - 10	2.5	3.7
BMDLN-12	17023771	10.0 - 14	2.5	4.0
BMDLLN-4 (1)	17023789	2.0 - 4.0	2.5	3.0
BMDLLN-6 (1)	17023797	4.0 - 6.0	2.5	3.3
BMDLLN-8 (1)	17023805	6.0 - 8.0	2.5	3.6
BMDLLN-10 (1)	17023813	8.0 - 10	2.5	3.8
Серия BIDS – средне-тяжелый класс				
BIDS-7	25015967	4.0 - 7.0	2.0	5.0
BIDS-10	25015975	7.0 - 10	2.0	5.5
BIDS-14	25015983	10 - 14	2.0	5.5
BIDS-18	25015991	14 - 18	2.0	6.5
BIDS-22	25016007	18 - 22	2.0	6.0
BIDS-26	25016015	22 - 25	2.0	6.6
Серия BHD – тяжелый класс				
BHD-15	92841956	10 - 15	2.0	10.3
BHD-20	92841964	15 - 20	2.0	10.6
BHD-25	92841972	20 - 25	2.0	11.2
BHD-30	92841980	25 - 30	2.0	11.5
BHD-35	92841998	30 - 35	2.0	11.8
BHD-45	92842004	35 - 45	2.0	12.4
BHD-55	92842012	45 - 55	2.0	12.5
BHD-65	92842020	55 - 65	2.0	13.6

(1) Фиксирующийся балансир: движение груза блокируется резким рывком троса, после этого им можно свободно манипулировать без дополнительной поддержки.



Шланговые балансиры

Номер модели	CPN	Грузо-подъемность кг	Макс. ход м		
BHR-8	92073923	0.4 - 0.8	1.3	1/4"	1.5
BHR-15	92073931	0.7 - 1.5	1.3	1/4"	1.5
BHR-25	92073949	1.2 - 2.5	1.3	1/4"	1.5



Смазки и масла

Номер модели	CPN	Номер	Рекомендованное назначение	Объем
Консистентная смазка				
67-4T	04637336	67	Угловые инструменты в металлическом корпусе	0.12 л (туба)
67-1 LB	03773009			0.45 кг
105-4T-6	04618930	105	Ударные инструменты в металлическом корпусе	6 туб по 0.12 л
105-1LB	04279147			0.45 кг
105-8LB	04264875			3.60 кг
115-4T	04616157	115	Ударные инструменты в композитном корпусе	0.12 л (туба)
115-1LB	04192480			0.45 кг
Масло				
10Z4	03875671	10	Ударные инструменты, дрели, винтоверты, зачистные молотки и перфораторы	0.12 л (туба)
10P	03875689			0.50 л
10G	03875697			3.80 л
50P	03875705	50	Шлифовальные машины и ударные инструменты	0.50 л
50G	03875713			3.80 л



Комплекты для смазки

Номер модели	CPN	Рекомендованное назначение
67-LBK1	04637344	Угловые инструменты
105-LBK1	04616090	Ударные инструменты в металлическом корпусе
115-LBK1	04616108	Ударные инструменты в композитном корпусе
VT22-SK1(1)	17028549	Комплект смазки (масло 250 мл + шприц-масленка)

(1) В комплекте: 80 г смазки, 0,12 л масла и пресс-масленка.

(2) Примечание: для проведения замены масла необходим ключ блокировки шпинделя VT22-T24.



Смазочные пистолеты

Номер модели	CPN	Описание
P25-228	03026978	Для гидравлических фитингов
R000A2-228	03095015	Для фитингов с плоским уплотнением
GTH-1	04616124	Для тубика смазки 0,12 л марки Ingersoll Rand

Номер детали	Стр.	Номер детали	Стр.	Номер детали	Стр.	Номер детали	Стр.	Номер детали	Стр.
1105MAX-D2	12	345MAX-M	35	99V60S106M-EU	42	P33006-PMSL	26	Q70PQ1	32
1105MAX-D3	12	3940A2Ti	17	99V85P107M-EU	42	P33006-PSL	25	Q80P3	32
118MAX	50	3940B2Ti	17	AVC10A1-EU	49	P33011-DASL030P45	28	Q80PQ1	32
118MAXH	50	3940P2Ti	17	AVC10C1-EU	49	P33011-DASL030P64	28	Q90P3	32
1207MAX-D3	12	3942A2Ti	17	AVC12A1-EU	49	P33011-DASL090P45	28	QP051D	24
1207MAX-D4	12	3942B2Ti	17	AVC13A1-EU	49	P33011-DASL090P64	28	QP091D	24
122MAX	50	3955A2Ti	17	AVC26A1-EU	49	P33011-DASL180P45	29	QP151D	24
122MAXH	50	3955B2Ti	17	AVC26B1-EU	49	P33011-DASL180P64	29	QP152D	24
172L-EU	51	3A1SA-EU	52	D1130	8	P33011-DMSL	26	QP1502S1TD	31
172LNA1-EU	51	3A2SA-EU	52	D1410	7	P33011-DSL	25	QP1505C1TD	31
182G-EU	51	4151-HL	46	D5140	6	P33011-PMSL	26	QP1505D1TD	31
182K1-EU	51	4151-HL-2	46	DG600G2-EU	44	P33011-PSL	25	QP1505S1TD	31
182L-EU	51	4152-HL	46	EP50K-EU	44	P33016-DASL030P45	28	QP1510C1TD	31
182LNA1-EU	51	4152-HL-SR	46	G1A120PS4	39	P33016-DASL030P64	28	QP1510D1TD	31
1A1SA-EU	52	4429	50	G1A120PS418	39	P33016-DASL090P45	28	QP1510S1TD	31
1A2SA-EU	52	44SMA-EU	30	G1A120PS812	39	P33016-DASL090P64	28	QP1515C1TD	31
2015MAX	12	4A1SA-EU	52	G1A200PG4M	36	P33016-DASL180P45	29	QP1515D1TD	31
2025MAX	12	4A2SA-EU	52	G1A200PP63	38	P33016-DASL180P64	29	QP1515S1TD	31
2101XP	13	5102MAX	35	G1A200PS4	39	P33016-DMSL	26	QP1520D1TD	31
2102XP	13	5108MAX	35	G1A200PS812	39	P33016-DSL	25	QP1520S1TD	31
2115PTiMAX	14	529	50	G1H200PG4M	37	P33016-PMSL	26	QP201D	24
2115QTiMAX	14	551SMA-EU	30	G1H250PG4M	37	P33016-PSL	25	QP202D	24
2115XP	13	588A1-EU	18	G1H250PH63	38	P33022-DASL030P45	28	QP301LD	24
2125PTiMAX	14	5980A1-EU	18	G1H350PG4M	37	P33022-DASL030P64	28	QP302LD	24
2125QTiMAX	14	5982A1-EU	18	G1X200PG4M	37	P33022-DASL090P45	28	QP381D	24
2125XP	13	599A1-EU	18	G1X250PG4M	37	P33022-DASL090P64	28	QP511LD	24
2130XP	13	61H120G4-EU	40	G1X350PG4M	37	P33022-DASL180P45	29	QP512LD	24
2130XP-K	20	61H120H63-EU	41	G3A100PP96AV	38	P33022-DMSL	26	QS150P6	32
2131PSP	19	61H120L6-EU	41	G3A120PG4M	36	P33022-DSL	25	QS151D	24
2135QPtiMAX	14	61H150C4-EU	40	G3A120PP945AV	38	P33022-PMSL	26	QS301D	24
2135QTiMAX	14	61H150H63-EU	41	G3A120PP95AV	38	P33022-PSL	25	QS381D	24
2135QtiMAX-SK	20	61H150L6-EU	41	G3H150PG4M	37	P33032-DASL030P45	28	QS50P3	32
2135XP	13	77A25F107-EU	43	G3H180PG4M	37	P33032-DASL030P64	28	QS50PQ1	32
2135XP+SK	20	77A45W109-EU	43	G3L086PP95	38	P33032-DASL090P45	28	QS511D	24
2145QiMAX	14	77A60P107M-EU	41	G3L086PS10	39	P33032-DASL090P64	28	QS60P3	32
2145QiMAX-SP	19	77A60P109M-EU	41	G3X150PG4M	37	P33032-DASL180P45	29	QS60PQ1	32
2155QiMAX	14	77A60W107-EU	43	G3X150PH64	38	P33032-DASL180P64	29	QS70P3	32
2155QiMAX-SP	19	77A75P107M-EU	41	G3X180PG4M	37	P33032-DMSL	26	QS70PQ1	32
2161XP	13	77H120H84-EU	41	G3X180PH63	38	P33032-DMSL-B	26	QS80P3	32
2171XP	13	77H120L10-EU	41	M2A090RP95	38	P33032-DSL	25	R1120	8
22KA1-EU	30	77H30B106-EU	43	M2A120RG4	36	P33032-DSL	25	R1130	8
22KWA1-EU	30	77H50B106-EU	43	M2A120RP945	38	P33032-PMSL	26	R3130	6
22MA2-EU	30	77H90L10-EU	41	M2A120RP95	38	P33032-PSL	25	R3150	6
2902P1	15	7P24L-EU	43	M2A180RG4	36	P33054-DASL030P45	28	VT22-120P95M	35
2906P1-EU	15	7S48L-EU	43	M2H180RG4	37	P33054-DASL030P64	28	W1110	7
2920B1-EU	15	7S60L-EU	43	M2H200RG4	37	P33054-DASL090P45	28	W1130	7
2920B9-EU	15	8101MAX	47	M2H250RG4	37	P33054-DASL090P64	28	W1A1-EU	52
2925RB2Ti	16	8102MAX	47	M2L025RS9	39	P33054-DASL180P45	29	W1A2-EU	52
2925RBP1Ti	16	8103MAX	47	M2L040RS9	39	P33054-DASL180P64	29	W2A1-EU	52
2925RBP3Ti	16	8201MAX	47	M2L055RS9	39	P33054-DMSL	26	W2A2-EU	52
2934B2-EU	15	8202MAX	47	M2X075RG4	37	P33054-DMSL-B	26	W3A1-EU	52
2934B2SP-EU	19	8203MAX	47	M2X180RG4	37	P33054-DSL	25	W3A2-EU	52
2934B9-EU	15	88HL60H106-EU	41	M2X180RH63	38	P33054-PMSL	26	W4A1-EU	52
2934P2-EU	15	88S45W109-EU	43	M2X200RG4	37	P33054-PSL	25	W4A2-EU	52
2940B2SP-EU	19	88S60W107-EU	43	M2X250RG4	37	P33110-DSL	25	W5111	5
2A1SA-EU	52	88V60P107M-EU	42	P33006-DASL030P45	28	P33180-DSL	25	W5131P	5
2A2SA-EU	52	88V60P109M-EU	42	P33006-DASL030P64	28	PBA416	44	W5151P	5
3103XP	45	88V60S106M-EU	42	P33006-DASL090P45	28	POLA15000	44	W7150EU	5
3128XP	45	88V85P107M-EU	42	P33006-DASL090P64	28	Q110P4	32		
3129XP	45	99HL45H108-EU	41	P33006-DASL180P45	29	Q140P4	32		
33SKA-EU	30	99HL60H106-EU	41	P33006-DASL180P64	29	Q60P3	32		
33SMA-EU	30	99V60P107M-EU	42	P33006-DMSL	26	Q60PQ1	32		
3445MAX-M	35	99V60P109M-EU	42	P33006-DSL	25	Q70P3	32		



Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, стоя на страже безопасной, комфортной и эффективной среды обитания. Специалисты наших подразделений — Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® и Trane® — работают сообща над улучшением качества воздуха, используемого в быту, системах вентиляции зданий, на транспорте, для сохранения скоропортящихся пищевых продуктов, а также для повышения производительности и отдачи промышленного оборудования. Наша цель — постоянное совершенствование технологий и производство надежной продукции.



ingersollrandproducts.com

Мы преследуем экологически осознанную политику распространения печатной продукции.

Информация, содержащаяся в данном документе, не может быть истолкована в качестве гарантии или обещания, явно выраженного или подразумеваемого, в отношении описанной продукции Ingersoll-Rand. Все гарантии, условия и положения о поставке оборудования исчерпывающе определены стандартными условиями купли-продажи, которые предоставляются по запросу. Ingersoll Rand постоянно совершенствует свою продукцию. Оставляем за собой право на внесение изменений в конструкции и технические характеристики без предварительного уведомления.