

# HYTORC

The World's Most Trusted Industrial Bolting Systems

**КАТАЛОГ  
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАТЯЖКИ**

[info@hytorc-centraleurope.com](mailto:info@hytorc-centraleurope.com)



Компания HYTORC изобрела и внедрила все самые лучшие усовершенствования гидравлического оборудования для тарированной затяжки и ослабления резьбовых соединений за последние 50 лет.

Миссия компании HYTORC заключается в том, чтобы оптимизировать безопасность, качество и временные издержки, связанные с использованием промышленных болтинг-машин, с помощью инновационных решений и непревзойденного уровня обслуживания клиентов.

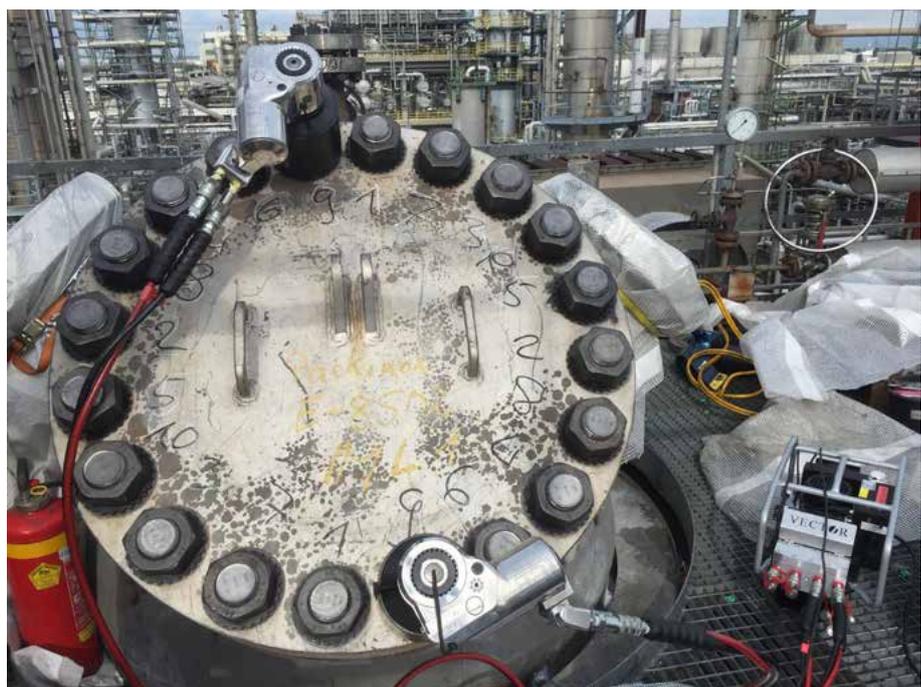
Надёжное решение проблем по затяжке и ослаблению резьбовых соединений.

Быть первым ...  
... это не случайность !

# Applications

No matter the job, HYTORC has the right tool for your bolting needs.







# ICE

## Square Drive Tool

Система ICE является результатом 50 лет исследований в области промышленных болтовых соединений. Благодаря запатентованным инновационным решениям, ICE является самой современной гидравлической болтинг-машиной, доступной на сегодняшний день.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ



Устройство ICE может автоматически высвобождаться при блокировке на болте. Это позволяет уменьшить количество незапланированных срывов в процессе работы с болтовыми соединениями.

### ПОВОРОТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРТЛЮГ



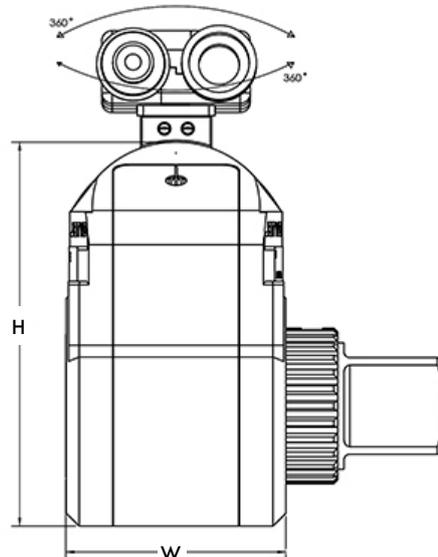
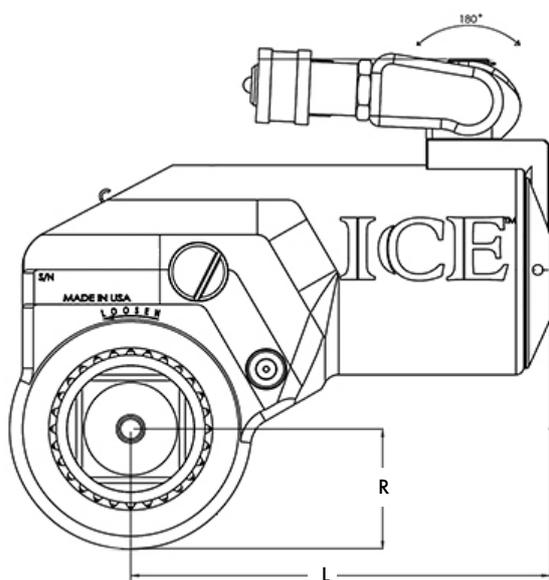
ICE – единственная в мире гидравлическая болтинг-машина, которая обеспечивает быстрое и гибкое позиционирование и позволяет устранить ограничения, связанные с использованием гидравлических шлангов.

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА



Система ICE совместима со всеми болтинг-машинами HYTORC, включая гайку HYTORC и революционную новую шайбу HYTORC.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	R (мм)	Квадратный шток-привод	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							МИН.	МАКС.
ICE - 1 - HD	131,32	55,40	112,50	28,70	3/4	2,72	265	1.740
ICE - 3 - HD	167,13	73,70	140,50	38,60	1	4,53	620	4.180
ICE - 5 - HD	193,80	85,90	163,60	45,72	1 1/2	8,16	1.090	7.265



# Avanti

## Square Drive Tool

Гидравлический динамометрический ключ AVANTI обеспечивает самый широкий диапазон крутящего момента с максимальной выходной мощностью свыше 186.000 Нм в самой крупной модели.

Десятки тысяч инструментов AVANTI уже используются по всему миру. AVANTI – это самое надежное решение в области болтовых соединений.

### РЕАКТИВНЫЙ ПРИВОД



Система AVANTI оснащена запатентованным реактивным приводом (также используется в серии ICE), который позволяет странить разрушающую силу скручивания, которая возникает в случае использования других динамометрических ключей, оборудованных задним упорным рычагом.

### ИНДИКАТОР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА И УГЛА



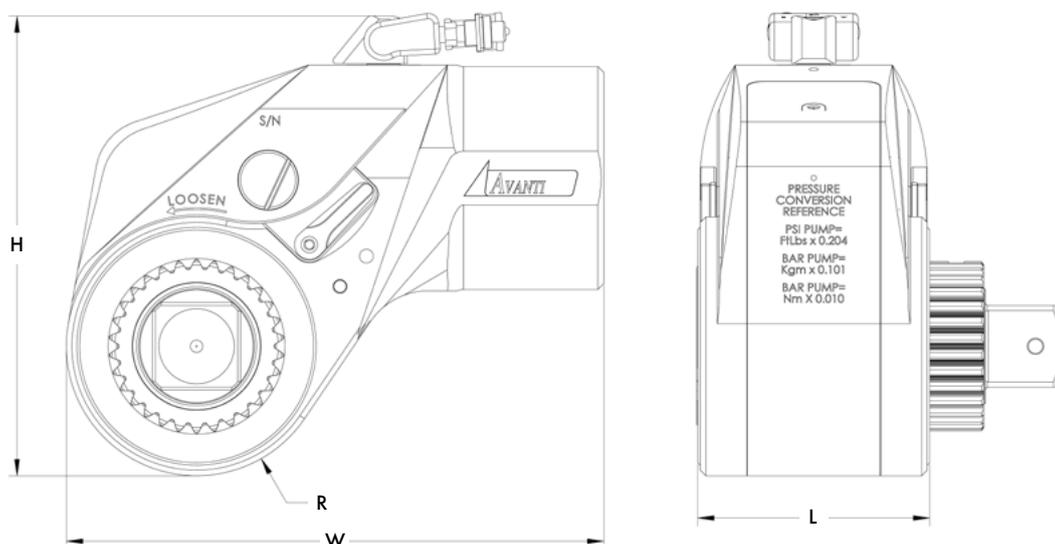
Благодаря простому дополнительному механизму, система AVANTI способна обеспечить точное определение угла при работе с болтинг-машинами, предполагающими поворот гайки.

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА



Система AVANTI совместима со всеми болтинг-машинами HYTORC, включая использование гайки HYTORC и революционной новой шайбы HYTORC, обеспечивающей дополнительную безопасность, скорость и точность при выполнении любых задач.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	R (мм)	Квадратный шток-привод	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
Avanti - .7 - HD	106,40	45,50	105,15	25,14	3/4	1,40	155	1.040
Avanti - 1 - HD	120,90	55,40	119,63	28,70	3/4	2,04	265	1.740
Avanti - 3 - HD	157,50	73,70	156,21	38,60	1	4,32	620	4.180
Avanti - 5 - HD	181,40	85,90	186,94	45,72	1 1/2	7,10	1.090	7.260
Avanti - 8 - HD	200,70	98,04	209,30	49,27	1 1/2	9,41	1.560	10.520
Avanti - 10 - HD	224,80	110,50	233,70	57,15	1 1/2	13,24	2.440	15.900
Avanti - 20 - HD	259,60	128,80	277,90	66,04	2 1/2	21,63	3.740	24.250
Avanti - 35 - HD	310,40	158,24	341,63	81,02	2 1/2	37,53	6.650	43.150
Avanti - 50 - HD	353,06	178,81	394,71	100,33	2 1/2	57,90	9.760	62.530
Avanti - 80 - HD	427,33	190,24	495,80	119,12	3 1/2	127,23	16.220	116.180
Avanti - 130 - HD	429,80	215,90	577,34	134,90	3 1/2	265,35	26.290	187.790



hydraulic

# MXT

## Square Drive Tool

MXT – это самая продаваемая в мире промышленная болтинг-система. В данный момент по всему миру уже используется более ста тысяч устройств. Начиная с 1990 года, корпус синего цвета символизирует качество, долговечность и надежность во всех основных отраслях. Начиная с самых высоких в мире аттракционов и заканчивая крупнейшими в мире мостами, – система MXT доказала свою надежность.

### МЕХАНИЗМ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПРИ БЛОКИРОВКЕ



MXT стал первым в отрасли инструментом, оснащенным рычагом блокировки и освобождения, который позволяет высвободить инструмент в случае его блокировки. (Также используется в системе AVANTI).

### ХРАПОВЫЙ МЕХАНИЗМ NO-SLIP



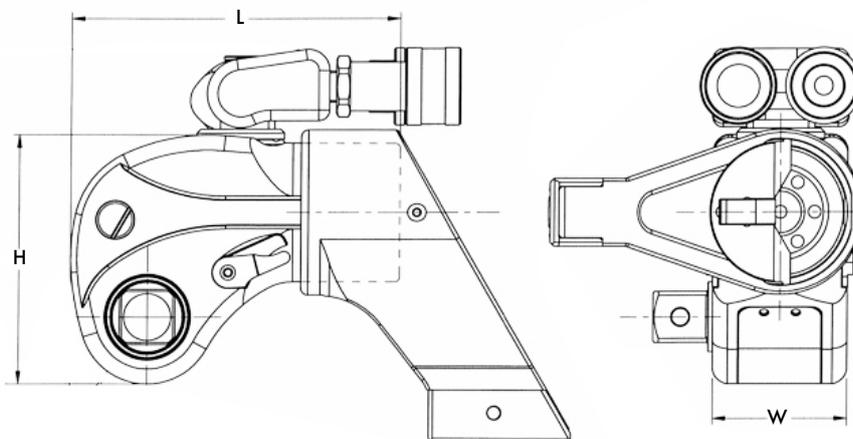
MXT стала первой системой, обеспечивающей более эффективное отвинчивание и более быстрое затягивание. Дополнительная собачка внутри инструмента предотвращает вращение храповика в обратном направлении.

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ СПЛАВ



ТСистема MXT-SA совмещает в себе проверенную надежность конструкции MXT и современные материалы, обеспечивающие больший срок эксплуатации в экстремальных условиях. На инструменты MXT-SA распространяется 5-летняя гарантия.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	Квадратный шток- привод	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
						мин.	макс.
MXT - .7 - HD	108,00	41,14	100,60	3/4	1,22	160	1.110
MXT - 1 - HD	124,50	50,03	124,00	3/4	1,80	270	1.810
MXT - 3 - HD	155,44	66,80	161,03	1	3,80	650	4.375
MXT - 5 - HD	183,40	80,30	193,29	1 1/2	6,44	1.130	7.575
MXT - 10 - HD	223,52	100,33	241,60	1 1/2	11,24	2.375	15.615
MXT - 15 - HD	245,61	111,30	268,00	2 1/2	16,32	3.075	20.870
MXT - 20 - HD	260,09	120,14	289,81	2 1/2	19,70	4.010	26.790
MXT - 35 - HD	315,50	147,82	356,36	2 1/2	35,13	7.320	50.300



# EDGE

## Square Drive Tool

EDGE – это настоящая рабочая лошадка для решения задач, требующих высоких значений крутящего момента и стабильности результатов. Простая и эффективная конструкция с тремя подвижными частями была разработана HYTORC более 30 лет назад и на протяжении всего этого времени постоянно совершенствовалась, в результате чего родилась линейка самых надежных гидравлических динамометрических ключей в мире.

### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ И НАЛИЧИЕ МНОГООСЕВОГО ВЕРТЛЮГА



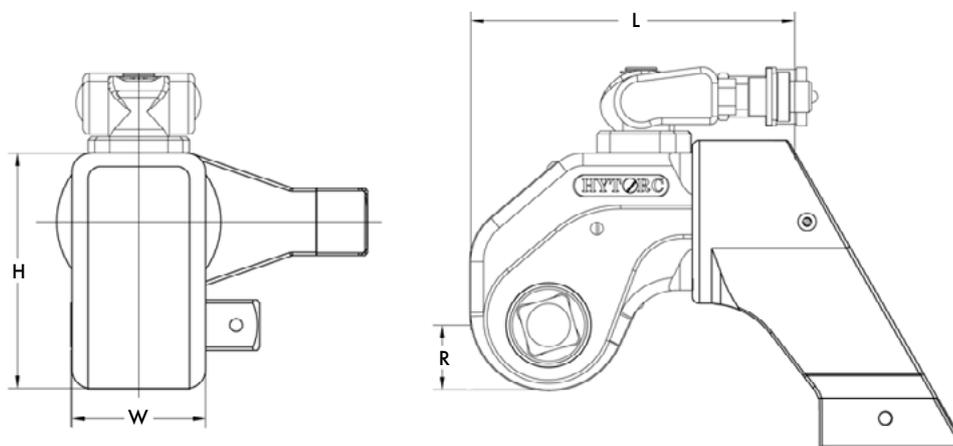
Конструкция с тремя подвижными частями EDGE позволяет свести к минимуму потребность в проведении ремонтных работ и обеспечивает значительное снижение эксплуатационных расходов. Многоосевой вертлюг используется на всех гидравлических динамометрических ключах HYTORC (за исключением ICE), что обеспечивает максимально точное позиционирование инструмента, а также гибкость и безопасность в работе.

### ВЫДВИЖНОЙ ХВОСТОВИК



Наличие выдвижного квадратного привода обеспечивает скорость и простоту при изменении направления, а также максимальную долговечность инструментов EDGE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



hydraulic

НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	R (мм)	Квадратный шток- привод	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
EDGE - .5 - HD	74,93	41,65	101,90	20,82	3/4	1,50	143	960
EDGE - 2 - HD	89,70	50,03	125,50	24,63	3/4	1,83	240	1.700
EDGE - 4 - HD	119,63	66,80	162,60	33,30	1	3,90	600	4.170
EDGE - 6 - HD	153,41	80,80	193,30	39,90	1 1/2	8,70	1.210	8.460
EDGE - 8 - HD	166,87	90,70	220,72	47,24	1 1/2	9,09	1.660	11.590
EDGE - 12 - HD	179,60	100,33	243,84	49,80	1 1/2	11,33	2.185	15.300
EDGE - 30 - HD	256,54	143,25	348,23	70,90	2 1/2	23,34	6.030	40.200



# Stealth

## Low Clearance Tool

STEALTH – это самый передовой в отрасли гидравлический инструмент с малым зазором. Тонкая конструкция позволяет производить работы в местах, недоступных для других инструментов, а двухпоршневая головка обеспечивает непревзойденную скорость и мощность. Система STEALTH совместима с шайбой и гайкой HYTORC, что позволяет использовать ее для решения задач любой сложности.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУК



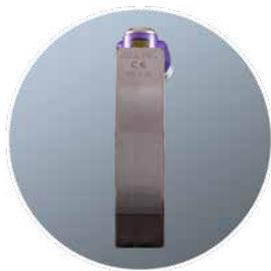
В целях повышения уровня безопасности при работе с промышленными болтовыми креплениями HYTORC рекомендует производить работы без использования рук. Адаптер STEALTH Lock-On позволяет производить работы без использования рук с применением гайки HYTORC либо без нее.

### СИЛА ДВОЙНОГО ПОРШНЯ



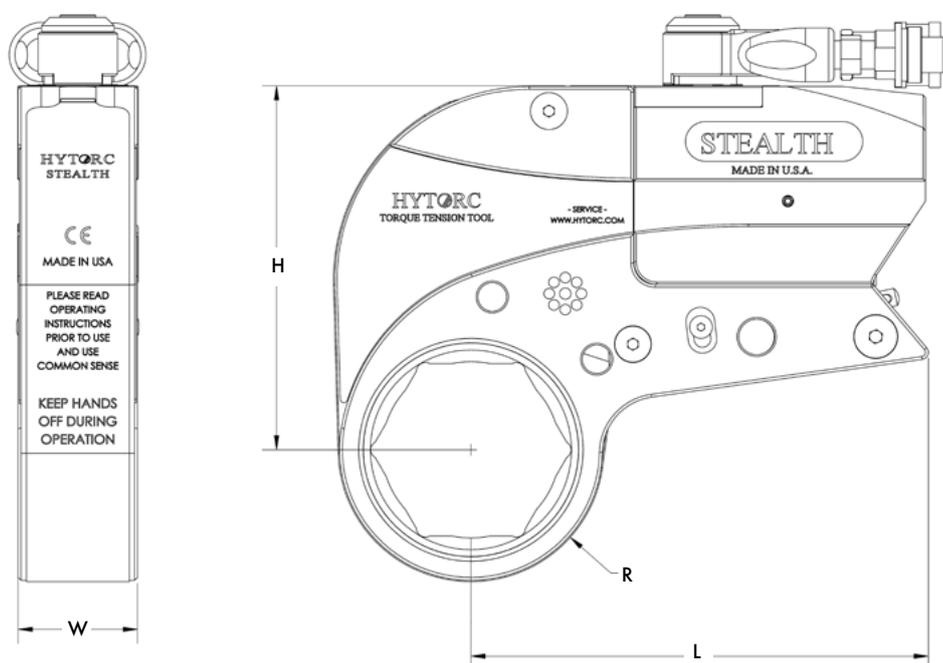
Запатентованная конструкция STEALTH с двойным поршнем обеспечивает более высокую скорость, чем любые другие инструменты с малым зазором, доступные на рынке.

## ТОНКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



STEALTH стала первой на рынке промышленной болтинг-машиной, оснащенной тонким корпусом, который позволяет производить работы даже в самых ограниченных пространствах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (mm)	W (mm)	L (mm)	R (mm)	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
						мин.	макс.
Stealth - 2 - HD	106,93	31,80	140,50	26,20 to 44,70	1,81	375	2.530
Stealth - 4 - HD	137,92	42,20	166,62	33,80 to 58,92	2,00	819	5.450
Stealth - 8 - HD	162,60	55,40	203,20	45,00 to 73,40	3,03	1.625	10.820
Stealth - 14 - HD	201,70	63,50	241,30	58,92 to 81,13	4,71	2.850	19.320
Stealth - 22 - HD	233,20	73,91	274,32	66,50 to 98,30	7,00	4.400	29.650
Stealth - 36 - HD	274,60	86,61	322,83	78,00 to 121,92	10,93	6.665	47.075



hydraulic

# XLCT

## Low Clearance Tool

XLCT – это самая продаваемая в мире промышленная болтинг-система с ограниченным зазором. В данный момент по всему миру уже используется более ста тысяч устройств. Начиная с 1992 года, фирменный красный корпус символизирует качество, долговечность и надежность во всех основных отраслях. Начиная с самых высоких в мире аттракционов и заканчивая крупнейшими в мире мостами, – система XLCT давно уже доказала свою надежность.

### МЕХАНИЗМ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПРИ БЛОКИРОВКЕ



Как и в случае MXT, система XLCT также оснащена отпускным рычагом, облегчающим высвобождение инструмента после выполнения работы. (Также используется в системе STEALTH).

### ХРАПОВЫЙ МЕХАНИЗМ ZERO-SLIP



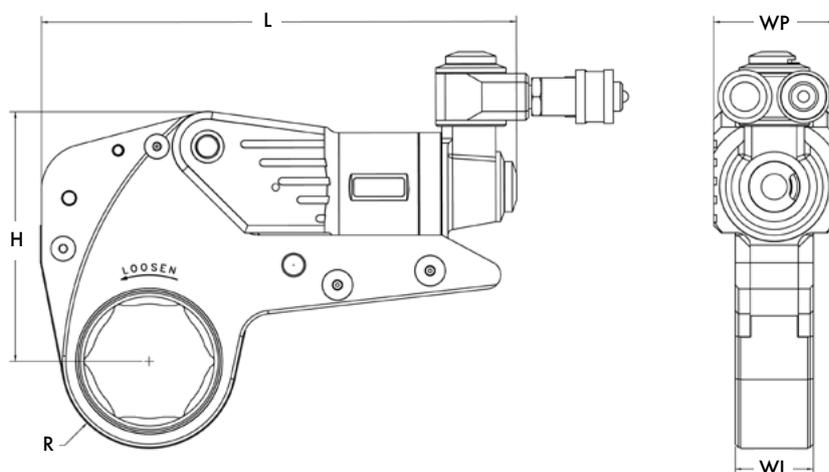
Серия XLCT оснащена храповым механизмом Zero-Slip, обеспечивающим более эффективное отвинчивание и более быстрое затягивание. Дополнительная собачка внутри инструмента предотвращает вращение храповика в обратном направлении.

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Серия XLCT поставляется со сменными картриджами для работы с 6-точечными шестигранными, 12-точечными шестигранными, с универсальными приводами, с квадратными приводами, с открытыми гаечными ключами и многими другими конфигурациями, что значительно упрощает даже самые сложные задачи, связанные с применением болтовых соединений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	WP (мм)	WL (мм)	L (мм)	R (мм)	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
XLCT - 2 - HD	102,10	50,80	31,80	186,20	26,20 to 44,70	0,92	325	2.285
XLCT - 4 - HD	136,14	65,53	42,41	258,82	33,80 to 58,92	1,92	780	5.225
XLCT - 8 - HD	170,20	82,04	53,10	312,20	45,00 to 73,40	3,24	1.545	11.050
XLCT - 14 - HD	204,21	98,60	63,50	364,23	58,92 to 88,13	5,12	2.725	18.165
XLCT - 18 - HD	230,63	111,30	71,90	371,09	66,54 to 98,30	6,73	3.780	25.895
XLCT - 30 - HD	272,03	131,31	85,09	427,22	78,00 to 121,92	10,80	6.200	42.010



hydraulic

# Versa

## Low Clearance Tool

VERSA – это высокоэффективный инструмент для решения задач, требующих высоких значений крутящего момента и стабильности результатов. Простая и эффективная конструкция с тремя подвижными частями была разработана HYTORC более 30 лет назад и на протяжении всего этого времени постоянно совершенствовалась, в результате чего родилась линейка самых надежных гидравлических динамометрических ключей в мире.

### ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ



Конструкция с тремя подвижными частями VERSA позволяет свести к минимуму потребность в проведении ремонтных работ и обеспечивает значительное снижение эксплуатационных расходов.

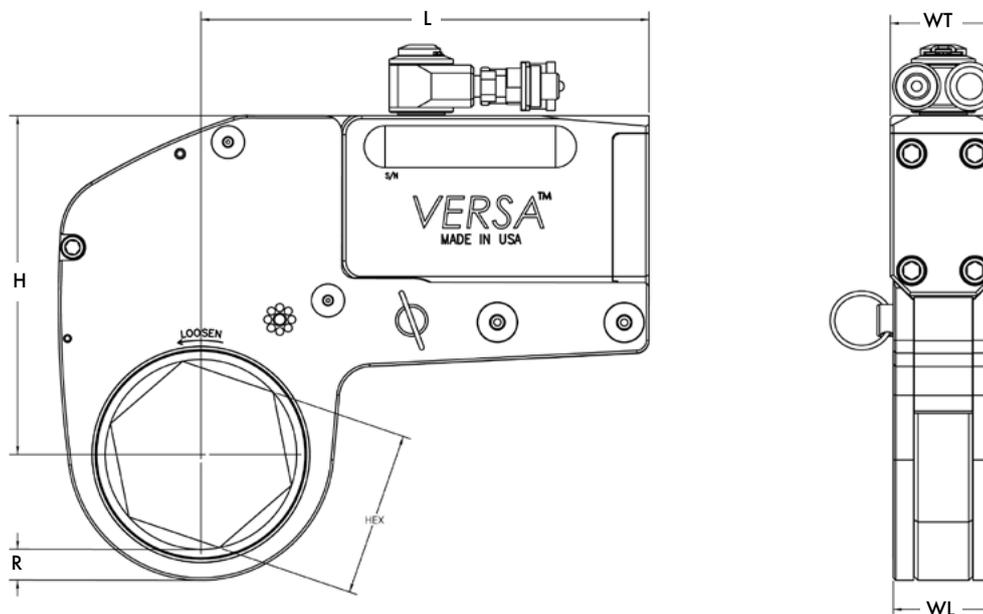
### ТОНКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



В условиях ограниченности верхнего зазора и пространства вокруг гайки на помощь приходит система VERSA Slim Link.

Ее шестигранный передаточный рычаг настолько тонкий, что справляется практически с любыми задачами. VERSA – это экономичное решение, оснащенное непрерывным профилем по всей силовой головке и шестигранному передаточному рычагу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	WL (мм)	WT (мм)	L (мм)	R (мм)	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
Versa - 1 - HD	86,90	23,80	26,92	107,44	8,12	1,27	200	1.420
Versa - 2 - HD	94,74	28,70	31,75	135,89	9,70	1,54	350	2.600
Versa - 4 - HD	140,20	38,40	42,41	179,60	13,00	3,31	885	6.100
Versa - 8 - HD	165,70	48,00	53,34	218,44	16,30	5,30	1.830	12.200
Versa - 14 - HD	204,00	59,94	63,50	267,20	18,54	8,70	2.910	20.100
Versa - 20 - HD	225,30	73,40	76,20	277,62	23,40	11,11	4.185	29.090
Versa - 30 - HD	278,13	76,20	95,25	352,80	25,40	17,82	6.910	49.080

hydraulic



## jGUN SINGLE SPEED

jGun SINGLE SPEED – это простой выбор для работы с промышленными болтовыми соединениями. Благодаря своему непревзойденному соотношению мощности и веса, а также способности откручивать корродированные и поврежденные гайки, данный инструмент позволяет решать даже те задачи, с которыми не справляются ударные пистолеты и размыкатели.

### МОЩНЫЙ МЕХАНИЗМ ОТВИНЧИВАНИЯ



JGun SINGLE SPEED обеспечивает стабильную мощность без обратного хода, что позволяет откручивать даже те гайки, с которыми не справляются другие системы. Ударные гаечные ключи создают большой уровень вибраций и шума и потому запрещены на многих рабочих участках. Инструмент оснащен прецизионным приводом и простым упором, что обеспечивает максимальную мощность работы без шума и вибраций.

### ПОВТОРЯЕМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ



Для максимальной целостности соединений все болты должны быть равномерно загружены. JGun SINGLE SPEED создает регулируемый и повторяемый крутящий момент, что обеспечивает надежность болтовых соединений и сохраняет заданный крутящий момент с течением времени.

## ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН



Инструмент JGun SINGLE SPEED изготовлен с использованием материалов, применяемых в аэрокосмической отрасли, что обеспечивает легкость конструкции и максимальную долговечность.

Наличие удобного хвата и глушителя обеспечивают максимальный комфорт при использовании устройства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	D (мм)	Drive (Inch)	Вес, кг	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
J - A.25 - HD	179,32	69,10	181,61	63,50	3/4	3,30	65	350
J - A.5 - HD	185,92	69,60	205,00	65,53	3/4	3,30	175	665
J - A1 - HD	185,92	69,60	224,02	65,53	3/4	4,53	405	1.665
J - A2 - HD	201,70	89,70	265,68	82,60	1	6,60	705	2.965
J - A3 - HD	201,70	89,70	282,20	82,60	1	7,14	1.155	4.200
J - A5 - HD	204,00	105,41	310,90	105,41	1 1/2	9,10	1.555	7.135
J - A8 - HD	214,90	105,41	330,20	115,82	1 1/2	12,02	2.360	10.740



## jGUN DUAL SPEED

jGun DUAL SPEED – единственный пневматический инструмент, который обеспечивает максимальную гибкость и который может использоваться для затяжки, окончательного крутящего момента и откручивания в сложных условиях. jGun DUAL SPEED – самый надежный в отрасли инструмент, обеспечивающий быструю затяжку и мощный крутящий момент.

### БОЛТИНГ-МАШИНА 3 В 1



Простой поворот переключателя переводит инструмент из высокоскоростного режима в режим максимальной производительности с регулируемым крутящим моментом, что облегчает выбор нужного уровня мощности.

### ИНТУИТИВНЫЙ ДИЗАЙН



Инструмент устраняет необходимость в использовании нескольких систем, что позволяет упростить процесс обучения и снижает вероятность совершения ошибки оператором. Когда для сборки болтового соединения используется несколько систем одновременно, это увеличивает вероятность совершения ошибки оператором. Инструмент jGun DUAL SPEED позволяет упростить выполнение задачи, благодаря единой системе, которая может использоваться от начала и до конца рабочего процесса.

Applications

## АКСЕССУАР ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ



Аксессуар для гайковертов – это очевидный выбор для работы с болтовыми соединениями и любыми типами гаек и болтов в замкнутых пространствах. Мощная система удлинителя обеспечивает требуемый крутящий момент без ущерба для мощности и долговечности инструмента. Непревзойденная повторяемость и интуитивно понятный дизайн обеспечивают высокое качество работы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	L (мм)	D (мм)	DC (мм)	Drive (Inch)	Кр. момент (Нм)	
						мин.	макс.
J - A.5 - DS	188,00	254,80	65,53	75,94	3/4	260	680
J - A1 - DS	188,00	273,30	65,53	75,94	3/4	420	1.720
J - A2 - DS	213,90	317,00	82,60	81,02	1	705	2.760
J - A3 - DS	190,50	317,80	82,60	113,80	1	1.125	4.165
J - A5 - DS	213,90	372,11	105,41	113,80	1 1/2	1.645	6.785
J - A8 - DS	214,90	390,70	115,82	113,80	1 1/2	2.815	11.225



# JGun Digital

JGun DIGITAL от HYTORC – это первый в мире пневматический инструмент с механизмом регулировки крутящего момента и цифровым индикатором. Позволяет работать без использования FRL. В отличие от других систем, для которых требуется отдельный фильтр, а также система регулирования и смазки между воздушной магистралью и самим инструментом, запатентованная конструкция JGun DIGITAL позволяет обходиться без этих элементов, что обеспечивает максимальную мобильность и удобство.

## ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ



JGun DIGITAL – это первый в мире пневматический инструмент с механизмом регулировки крутящего момента и цифровым индикатором.

Позволяет работать без использования FRL. В отличие от других систем, для которых требуется отдельный фильтр, а также система регулирования и смазки между воздушной магистралью и самим инструментом, запатентованная конструкция JGun DIGITAL позволяет обходиться без этих элементов, что обеспечивает максимальную мобильность и удобство.

## ВСТРОЕННЫЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



JGun DIGITAL – это уникальный в своем роде инструмент со встроенным регулятором воздушного потока, обеспечивающим регулировку крутящего момента простым поворотом разъема в нижней части ручки. Механизм особенно удобен при переключении с затягивания на ослабление, что позволяет быстро перейти на полную мощность, необходимую для отвинчивания.

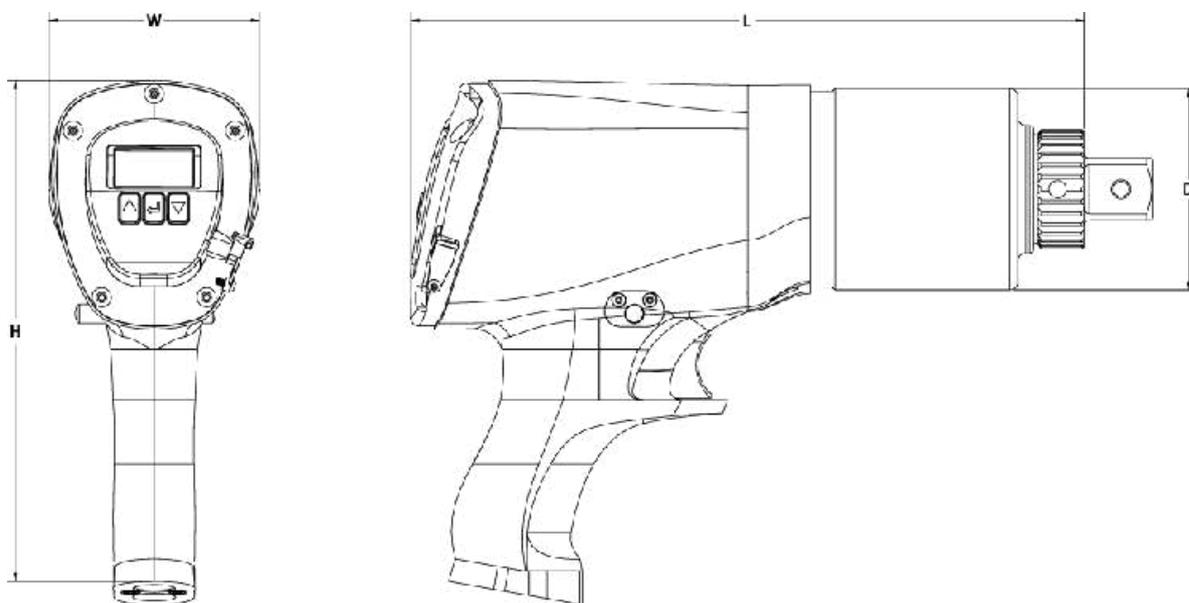
## МОТОР ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА



Новый мотор jGun DIGITAL – это настоящая рабочая лошадка, предназначенная для интенсивного промышленного использования.

Благодаря оптимальному соотношению мощности и веса и прочной коррозионностойкой конструкции устройства, мотор позволяет устранить необходимость в отдельных воздушных фильтрах и системах смазки, что делает jGun DIGITAL самым мобильным пневматическим динамометрическим инструментом на рынке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	D (мм)	Drive (Inch)	Weight (Kг)	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
DJ-2-HD	214	86	302	83	1	7,50	730	2.830
DJ-3-HD	214	86	319	83	1	8,05	1.160	4.300
DJ-5-HD	221	86	357	105	1½	12,86	1.560	6.840
DJ-8-HD	227	86	384	116	1½	17,45	2.480	10.700



# Lithium Gun

Серия LITHIUM – это оптимальное решение, обеспечивающее мобильность и удобство при работе с промышленными болтовыми соединениями. Первая в мире 36-вольтовая аккумуляторная батарея обеспечивает эффективную работу в промышленных условиях. Легкая конструкция и наличие двух скоростей делают эту систему оптимальной для промышленного использования по всему миру.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА



Профессиональная мощность. Серия Lithium Gun разработана с использованием аэрокосмических материалов для обеспечения компактности и, при этом, профессиональной мощности и выносливости. Металлическая рама изготовлена из алюминиевого сплава, защищает инструмент от повреждений на промышленных работах. 36-вольтовый аккумулятор дает достаточную мощность, чтобы выдержать самые жесткие условия работы.

## ДВУХСКОРОСТНОЙ МОТОР



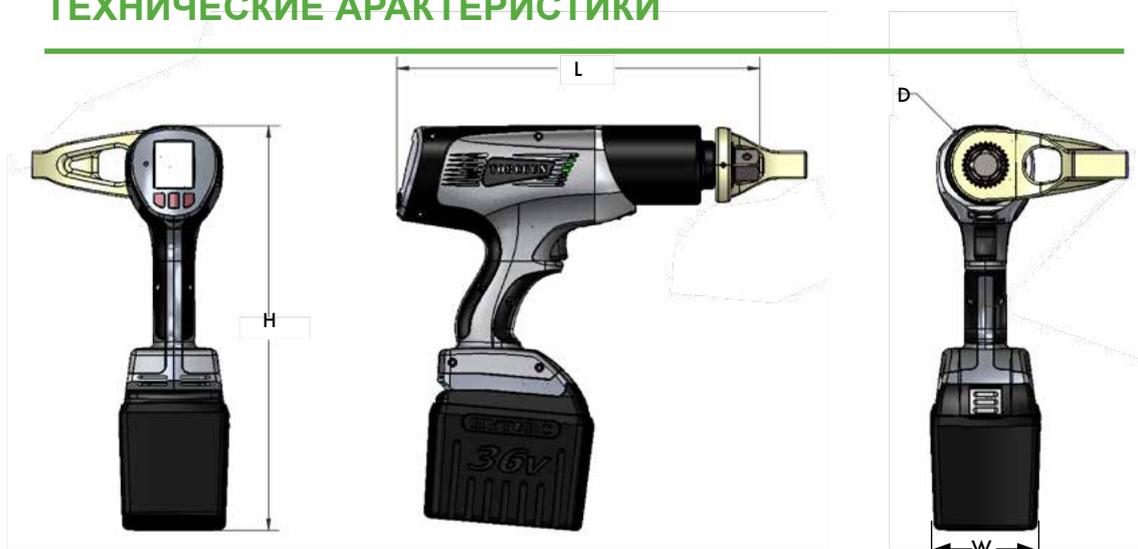
Две скорости вращения. С помощью простого переключателя Lithium Gun выбирает режим высокой скорости для свободного прогона гайки по резьбе, либо режим затяжки контролируемым моментом, исключая необходимость применения двух инструментов. Прецизионный редуктор обеспечивает постоянную мощность без вибраций и шума, в отличие от ударных гайковертов. Крутящий момент устанавливается на дисплее с помощью кнопки на тыльной стороне инструмента.

## ЗАПИСЬ ДАННЫХ



Встроенная функция записи данных позволяет пользователю вести журнал всех выполненных затяжек. Для улучшения контроля качества и подотчетности, информация может быть сохранена на ПК или планшете, чтобы обеспечить постоянный учет выполненной работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	D (мм)	Drive (Inch)	Weight (Kg)	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
BTM - 0250 - HD	326,40	88,13	257,04	63,50	1/2	4,31	47	440
BTM - 0700 - HD	326,40	88,13	282,44	63,50	3/4	4,63	200	945
BTM - 1000 - HD	326,40	88,13	290,60	63,50	3/4	4,81	270	1.625
BTM - 2000 - HD	338,30	88,13	290,60	80,94	1	6,44	440	2.710
BTM - 3000 - HD	338,30	88,13	337,60	80,94	1	7,07	675	4.065



## LION Gun

LION GUN – первая в мире экономичная прецизионная болтинг-система со встроенной функцией записи данных. Чтобы получить точный и повторяемый крутящий момент без лишнего шума и вибрации, просто выставите необходимый уровень крутящего момента на дисплее LION GUN, и нажмите на спусковой крючок.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА



Коробка передач промышленного класса LION GUN приводится в действие при помощи бесщеточного двигателя постоянного тока, что позволяет добиться необходимого крутящего момента быстрее и точнее по сравнению с ручными гаечными ключами, ударными гайковертами и другими инструментами для затяжки.

### НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ



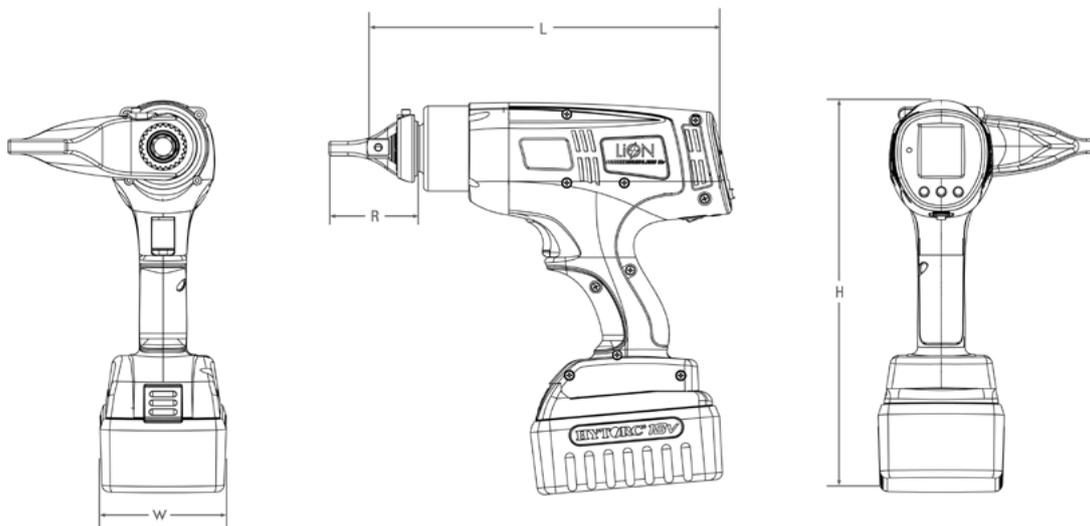
Благодаря использованию аэрокосмических сплавов, при всей своей мощности инструмент LION GUN чрезвычайно легкий. Литий-ионный аккумулятор емкостью 18 вольт обеспечивает длительную работу с быстрым временем перезарядки.

## ЗАПИСЬ ДАННЫХ



Встроенная функция записи данных позволяет пользователю вести урнал всех выполненных затяжек. Для улучшения контроля качества и подотчетности, информация может быть сохранена на ПК или планшете, чтобы обеспечить постоянный учет выполненной работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ АРАКТЕРИСТИКИ



НОМЕР МОДЕЛИ	H (мм)	W (мм)	L (мм)	D (мм)	Drive (Inch)	Weight (Kg)	Кр. момент (Нм)	
							мин.	макс.
LIION-.25-HD	275,08	87,90	258,06	59,69	1/2	3,31	34	339
LIION-.7-HD	275,08	87,90	274,32	60,50	3/4	3,54	100	945



# HYTORC Washer

Шайба HYTORC Washer – это самый простой способ мгновенно повысить безопасность, скорость и точность работы. Уникальная запатентованная система позволяет устранить необходимость в использовании упорных рычагов и других специальных приспособлений, необходимых для удержания инструмента. Кроме того, прецизионная поверхность позволяет снизить степень нагрузки на болт по фланцу для повышения точности и предотвращения ослабления.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Шайба HYTORC Washer позволяет устранить необходимость в использовании упорных рычагов, которые являются наиболее распространенной причиной травм при работе с болтовыми соединениями. Благодаря уникальной конструкции шайбы, двуслойный предохранительный разъем реагирует на саму шайбу, поворачивая при этом гайку.

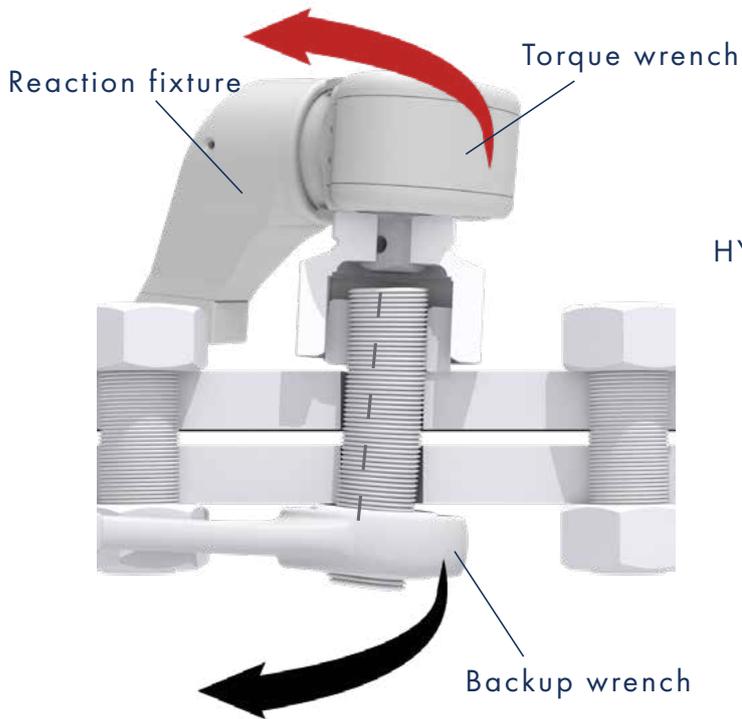
## СКОРОСТЬ



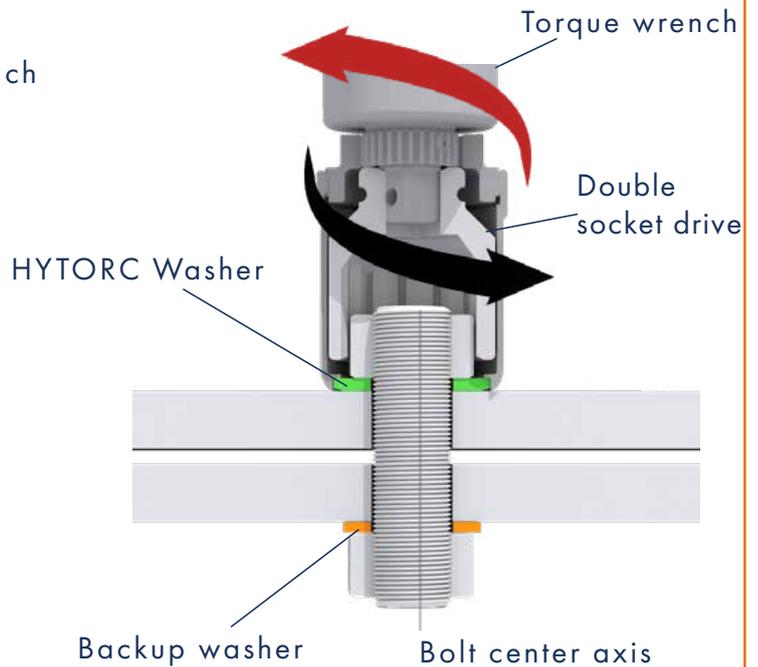
Шайба HYTORC Washer позволяет значительно упростить процесс настройки и делает работу с болтовыми соединениями более интуитивной. Наш запатентованный наконечник блокирует вращение болта во время работы.

# СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ HYTORC WASHER

## STANDARD REACTION FIXTURE



## HYTORC WASHER



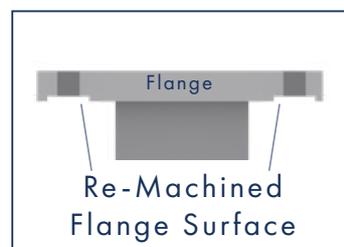
### SAFE

No pinch hazard.  
Intuitive operation.



### ECONOMICAL

отсутствие излишних боковых нагрузок; гайки и болты могут использоваться повторно.



### PROTECTIVE

Шайба HYTORC защищает поверхность фланца, устраняя необходимость в использовании дорогостоящих процессов шлифовки фланцев, что обеспечивает





# Vector-HD Pump

Наиболее технически совершенный гидравлический насос в мире. Первый гидравлический насос с возможностью установки параметров на LCD дисплее дистанционного пульта управления и возможностью автоматической регулировки. Гидравлический насос данного типа позволяет выполнять задачи по обслуживанию резьбовых соединений на интуитивно понятном и высоком техническом уровне.



pumps



**Напряжение**  
115V / 230V / 400V



**Запись данных**  
YES



**Объем маслабака**  
8 l



**Количество ступеней**  
3



**Производительность**  
8,0 l/min



**Вес**  
36 Kg



**Сила тока**  
18 AMP (115V) 9 AMP (230V)

# HYTORC



## HY-230/380V-HD

Высокопроизводительные гидравлические насосы данной серии оснащены радиатором охлаждения и кулером. Благодаря этому, они готовы к высоким продолжительным нагрузкам и при этом не перегреваются. Уровень шума не превышает 69Db. Компактные габариты и малый вес упрощают эксплуатацию, а простое управление позволяет максимально быстро производить настройки и ускоряет работу.



**Напряжение**  
115V / 230V / 400V



**Запись данных**  
NO



**Точность манометра**  
0-700 bar (+/-1% Acc.)



**Объем маслобака**  
8 l



**Количество ступеней**  
3



**Производительность**  
8,0 l/min



**Вес**  
26 Kg



**Сила тока**  
15 AMP(115V) 7 AMP (230V)



## HY-Air-HD

Трёхступенчатый гидравлический насос с пневматическим приводом позволяет достичь высокой производительности. Компактные габариты и малый вес упрощают эксплуатацию, а простое управление позволяет максимально быстро производить настройки и ускоряет работу.



**Потребление воздуха**  
62 l/sec



**Точность манометра**  
0-700 bar (+/-1% Acc.)



**Объем маслобака**  
8 l



**Количество ступеней**  
3



**Производительность**  
12 l/min



**Вес**  
21 kg



# JETPRO-S-230-HD

Двухступенчатый гидравлический насос наиболее доступный и компактный из всего модельного ряда HYTORC. Его малые габариты и вес обеспечивают непревзойденную свободу действий, а простое управление позволяет максимально быстро производить настройки и ускоряет работу.



**Напряжение**  
115V / 230V



**Запись данных**  
NO



**Точность манометра**  
0-700 bar (+/-1% Acc.)



**Объем маслобака**  
4 л



**Количество ступеней**  
2



**Производительность**  
4,2 л/мин



**Вес**  
15 Kg



**Сила тока**  
12 AMP(115V) 6 AMP (230V)



## JetPro S Air-HD

Гидравлический насос с пневматическим приводом компактен и прост в эксплуатации. Его малые габариты и вес обеспечивают непревзойденную свободу действий, а простое управление позволяет максимально быстро производить настройки и ускорять работу. Соответствует директиве взрывобезопасности АTEX.



**Потребление воздуха**

31 l/sec



**Точность манометра**

0-700 bar (+/-1% Acc.)



**Объем маслобака**

4 l



**Количество ступеней**

2



**Производительность**

6 l/min



**Вес**

16 Kg

## ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



HYTORC предлагает полный спектр высококачественных разъемов с внутренним квадратом и ударным покрытием для работы с промышленными болтовыми соединениями.

## РЕАКЦИОННЫЕ УПОРЫ



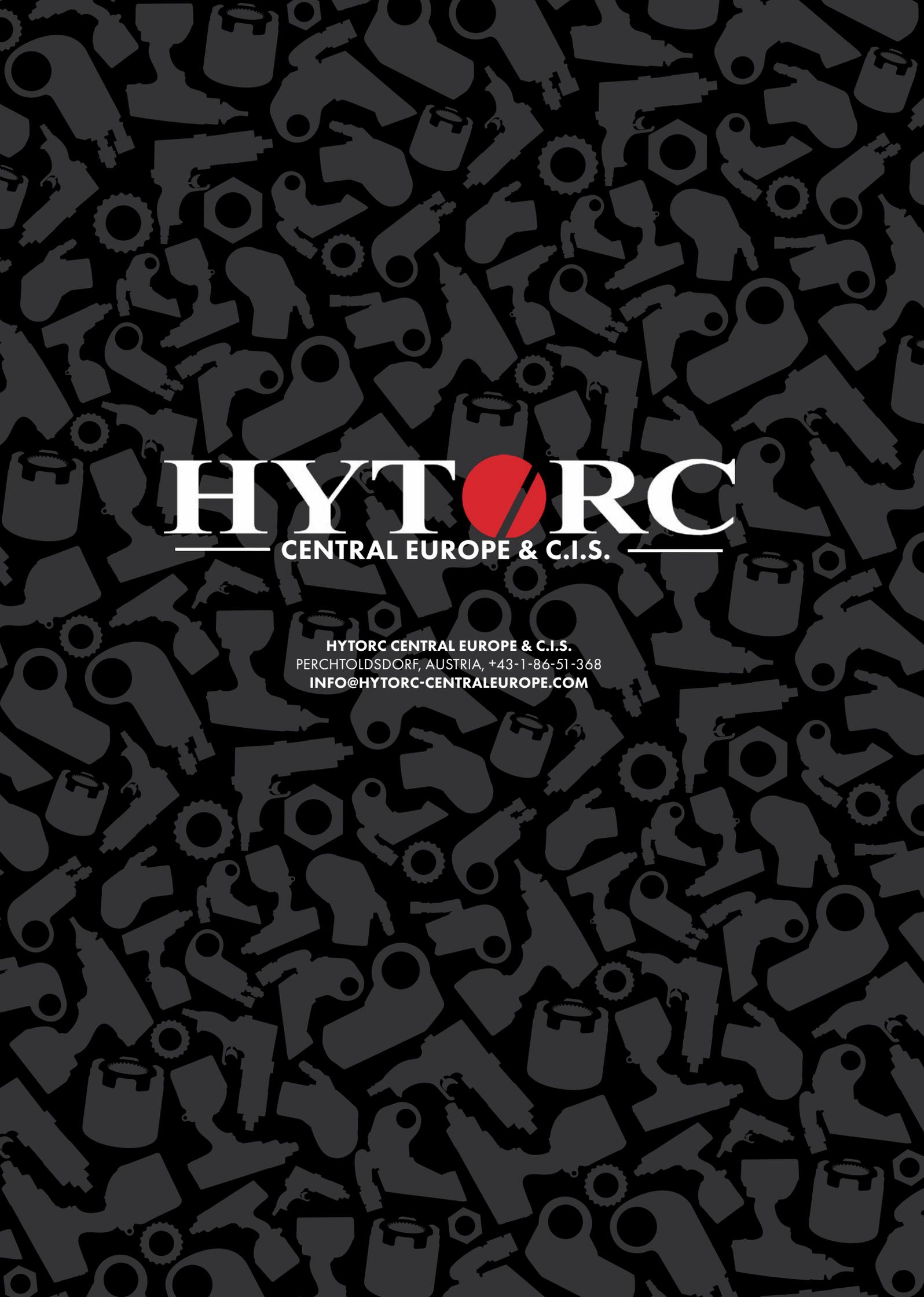
HYTORC предлагает самый большой в мире выбор оригинальных упорных рычагов и адаптеров. Проработав в данной отрасли вот уже 50 лет, HYTORC может предложить вам оптимальное решение даже для самых сложных задач, связанных с болтовыми соединениями.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДВОЙНЫЕ ШЛАНГИ



HYTORC предлагает полный спектр гидравлических и натяжных шлангов для любых задач. HYTORC – это надежный выбор для выполнения работ как на суше, так и под водой.

services



# HYTORC

CENTRAL EUROPE & C.I.S.

HYTORC CENTRAL EUROPE & C.I.S.  
PERCHTOLDSORF, AUSTRIA, +43-1-86-51-368  
[INFO@HYTORC-CENTRALEUROPE.COM](mailto:INFO@HYTORC-CENTRALEUROPE.COM)