

СЕРИЯ NC, NSC И NSH — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКОРЕЗЫ СО ВСТРОЕННЫМ И ВНЕШНИМ НАСОСОМ

Самый безопасный и простой способ снять прижавевшие и прикипевшие гайки



ENERPAC 

▼ Слева направо: NC3241, NC1019, NC1924

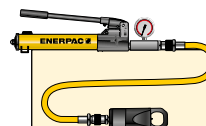


- Компактная и эргономичная конструкция, легки в использовании
- Уникальная конструкция наклонной головки
- Цилиндр одностороннего действия с возвратной пружиной
- Ножи могут быть заточены
- В комплект гайкореза входит запасные ножи, запасной регулировочный винт и ключ, используемый для фиксации ножи
- Стандартная соединительная муфта: CR-400
- Применяются при ремонте автомобилей, при прокладке труб, в химической, горнодобывающей, сталелитейной промышленности и т.д.
- Конструкция с двумя ножами (модели NC-D) позволяет ускорить работу, поскольку гайки разрезаются сразу с двух сторон

▼ Гидравлические гайкорезы Enerpac – это самый безопасный и простой способ снять прижавшие и прикипевшие гайки.



Самый безопасный и простой способ снять прижавшие и прикипевшие гайки



Комплект «Насос-инструмент»

Гидравлические гайкорезы доступны в составе комплектов (насос, инструмент, манометр, адаптер манометра, муфты и шланг).

№ модели гайкореза	№ модели ручного насоса	№ модели комплекта
NC1924	P392	STN1924H
NC2432	P392	STN2432H
NC3241	P392	STN3241H



Шланги высокого давления

Enerpac предлагает полный набор высококачественных гидравлических шлангов. Чтобы обеспечить работоспособность своей системы, заказывайте только гидравлические шланги Enerpac.



Манометр с адаптером GA45GC

Заказав узел, состоящий из манометра, адаптера и соединителя, вы обеспечите безопасность работы и защитите систему от перегрузок.

Гидравлические гайкорезы одностороннего действия



Приклепшие или прижавшие гайки

Часто гайки трудно отвинтить, хотя и возможно использовать инструмент для затяжки, чтобы их ослабить, в общем это требует использования более крупного оборудования и требует значительных затрат времени. Использование газовых резаков или молотков и зубил может вызвать повреждения соединенных компонентов, требует значительно более длительной подготовки и работы и может представлять собой потенциальный риск для безопасности персонала.

Гидравлические гайкорезы

Разрезание гаек гидравлическими гайкорезами Енеграс – это самый безопасный метод. Это занимает меньше времени и помогает избежать повреждения дорогостоящих компонентов соединения. Головка, оснащенная мощными резами, позволяет разрезать гайки самых разнообразных размеров, типов и назначения. Модели с двумя резами разрезают гайки с двух сторон за один рабочий ход.

NC STN серия



Размеры болтов:

M6 - M48

Диапазон шестигранных гаек:

10 - 75 мм

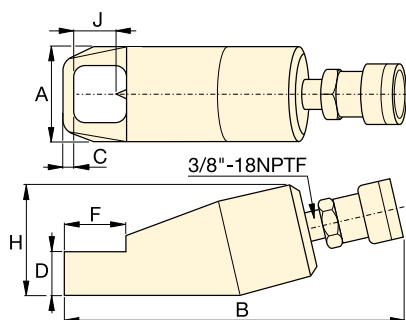
Усилие:

49 - 882 кН (5 - 90 тонн)

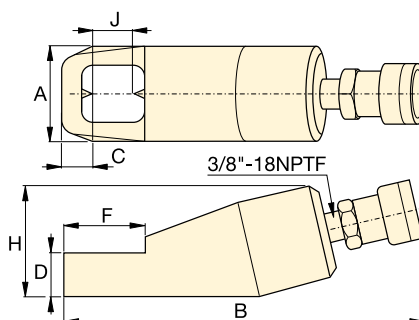
Максимальное рабочее давление:

700 бар

Для гайкореза с номером модели	Номер модели съемных ножей	
	Подвижные	Неподвижные
NC1019	NCB1019	–
NC1924	NCB1924	–
NC2432	NCB2432	–
NC3241	NCB3241	–
NC4150	NCB4150	–
NC5060	NCB5060	–
NC6075	NCB6075	–
NC1924D	NCB1924	NCB1924D
NC2432D	NCB2432	NCB2432D
NC3241D	NCB3241	NCB3241D



Модели с одним ножом (NC)



Модели с двумя ножами (NC-D)



	Диапазон болтов (мм)	Диапазон шестигранных гаек (мм)	Усилие тонн (кН)	Емкость масла (см³)	Номер модели	Размеры (мм)							 (кг)
						A	B	C	D	F	H	J	
	M6 - M12	10 - 19	5 (49)	15	NC1019	40	170	7	19	28	48	21	1,2
	M12 - M16	19 - 24	10 (98)	20	NC1924 *	54	191	10	26	40	62	25	2,0
	M16 - M22	24 - 32	15 (147)	60	NC2432 *	64	222	13	29	51	72	33	3,0
	M22 - M27	32 - 41	20 (196)	80	NC3241 *	75	244	17	36	66	88	43	4,4
	M27 - M33	41 - 50	35 (343)	155	NC4150	94	288	21	45	74	105	54	8,2
	M33 - M39	50 - 60	50 (490)	240	NC5060	106	318	23	54	90	128	60	11,8
	M39 - M48	60 - 75	90 (882)	492	NC6075	156	393	26	72	110	181	80	34,1
	M12 - M16	19 - 24	10 (98)	20	NC1924D	54	168	22	25	50	66	26	3,8
	M16 - M22	24 - 32	15 (147)	60	NC2432D	64	275	25	31	65	78	33	5,4
	M22 - M27	32 - 41	20 (196)	80	NC3241D	77	305	31	37	80	90	43	7,2

* Доступен в составе комплекта «насос-инструмент»; см. замечание на этой странице 2.

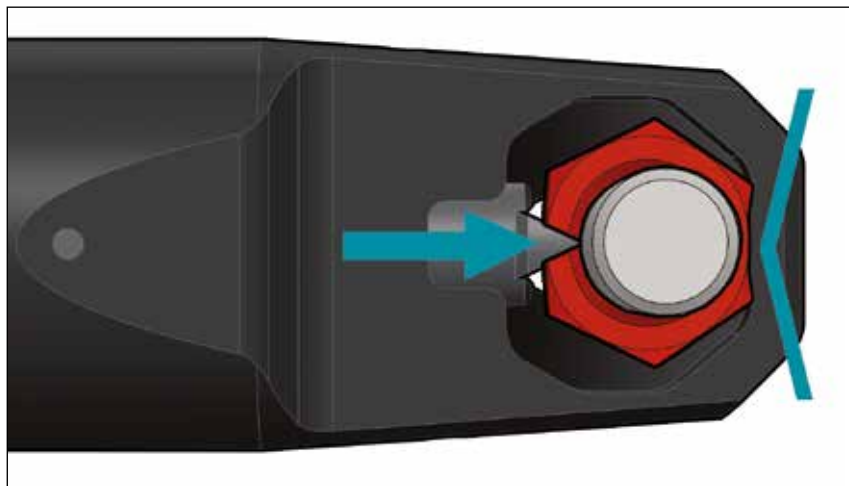
Замечания по заказу: Максимальная разрезаемая жесткость HRC-44. Не для использования с квадратными гайками.

▼ Слева направо: NSH1927, NSC1927



- Инструменты серии NSC с малогабаритным встроенным ручным насосом полезны при выполнении подводных работ и работ на высоте
- Быстрая и легкая замена режущего клина
- Поворотная страховочная серьга и страховочный фал, выдерживающие падение инструмента
- Поворотная композитная ручка для изоляции от вибрации и ударных нагрузок
- Гайкорезы включают комплект шестигранных ключей и следующих запасных частей:
 - режущий клин,
 - фиксирующий винт режущего клина,
 - запасной направляющий винт
- Гнездо полумуфты CR400 в стандартной комплектации (NSH).

▼ Острый режущий клин и выпуклая опорная точка напортив него обеспечивают более эффективное разрезание гайки благодаря ее раскрытию, а не вдавливанию гайки в шпильку. Это облегчает поворот гайки для второго разреза.



Конструкция для сложной работы на резьбовых деталях фланцевых соединений трубопроводов



Гайкорезы серии NSC со встроенным ручным насосом

Благодаря приводу от встроенного гидравлического ручного насоса инструмент

серии NSC готов к немедленному использованию — нет необходимости в шланге, отдельном ручном насосе или соединителях.



Кейс

Гайкорезы (до NSH6575) комплектуются кейсом для обеспечения мобильности и удобства хранения.



Страховочный фал FSC-1

Страховочный фал с каждым гайкорезом в стандартной комплектации. Включает стальной трос с карабинами.





Прикипевшие или прижавшие гайки

Нередко гайки трудно снять, и несмотря на то, что для их ослабления возможно использовать инструмент для резьбовых соединений, в общем это требует использования более крупного оборудования и значительных затрат времени. Использование газового резака или молотка с зубилом может вызвать повреждения компонентов соединения, требует значительно более длительной подготовки и работы и может представлять собой угрозу безопасности.

Гидравлические гайкорезы

Разрезание гаек гидравлическими гайкорезами Енерпас — самый безопасный метод. Это занимает меньше времени и помогает избежать повреждения дорогостоящих компонентов соединения. Головка оснащена мощными клиньями, ее конструкция позволяет разрезать гайки разнообразных размеров, типов и назначения.

Серии NSC NSH



Диапазон размеров болтов:

M12 - M48

Диапазон размеров шестигранных гаек:

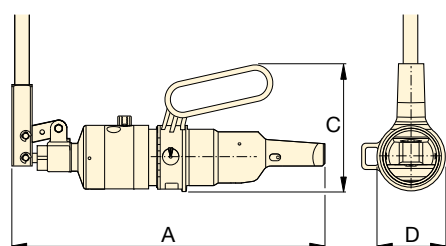
19 - 75 мм

Развиваемое усилие:

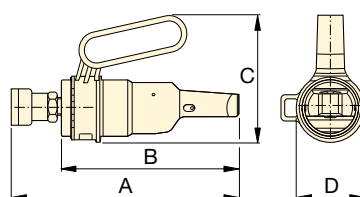
120 - 500 кН

Максимальное рабочее давление:

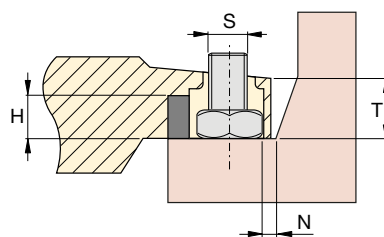
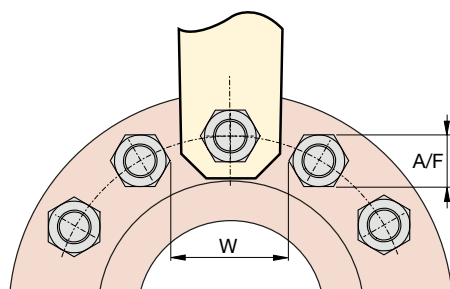
700 бар (серия NSH)



NSC



NSH



Шланги высокого давления

Енерпас предлагает полный ассортимент высококачественных гидравлических шлангов.

Для обеспечения целостности своей системы заказывайте только оригинальные гидравлические шланги Енерпас.

Инструмент для разборки фланцевых соединений

Клиновидные разгонщики фланцев (серии FSC, FSH, FSM) обеспечивают быструю

и легкую разборку фланцевых соединений с использованием гидравлического или механического усилия.

▼ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЙКОРЕЗОВ

Диапазон размеров болтов (мм)	Диапазон размеров шестигранных гаек по габаритам (мм)	Максимальное усилие резания тонн (кН)	Объем масла (см³)	Артикул	Тип гайкореза	Размеры (мм)										Артикул сервисного комплекта режущего клина
						A	B	C	D	H max.	N min.	S max.	T	W min.	(кг)	
M12 - M20	19 - 27	12 (120)	—	NSC1927	Встроенный насос	350	—	152	81	18	8,5	24,5	26,5	53,5	5,8	NSH1927CTK
M16 - M22	24 - 32	15 (150)	—	NSC2432		370	—	152	81	25	9,0	26,6	32,0	57,5	6,3	NSH2432CTK
M12 - M20	19 - 27	12 (120)	46	NSH1927	Внешний гидравлический насос	255	210	152	81	18	8,5	24,5	26,5	53,5	3,5	NSH1927CTK
M16 - M22	24 - 32	15 (150)	46	NSH2432		265	220	152	81	25	9,0	26,5	32,0	57,5	4,0	NSH2432CTK
M24 - M30	36 - 46	20 (200)	80	NSH3646		290	239	169	93	34	16,0	39,0	44,0	83,5	6,9	NSH3646CTK
M33 - M42	50 - 65	36 (360)	230	NSH5065		377	322	210	185	45	23,0	49,5	52,0	108,0	10,9	NSH5065CTK
M42 - M48	65 - 75	50 (500)	328	NSH6575		396	345	220	202	54	27,0	61,0	65,0	135,0	24,5	NSH6575CTK

Примечания по заказу: Максимально допустимая твердость разрезаемой гайки HRc-44.

Запрещается использование на квадратных гайках или гайках из нержавеющей стали.

▼ Показан: NSH31 с NSPH3, NSH41 с NSPH4



- Конструкция обеспечивает установку на стандартные фланцевые соединения BS/ANSI
- Установочная шкала режущего клина для исключения повреждения болта
- Регулируемая глубина резания
- Удобно расположенная ручка эргономичной конструкции
- Взаимозаменяемые силовые головки с режущим клином
- Силовая головка одностороннего действия с пружинным возвратом (NSPH)
- Силовая головка двустороннего действия (NSPH-D) для подводных работ
- Применяются при ремонте автомобилей, при прокладке труб, в химической, горнодобывающей, сталелитейной промышленности и т.д.
- Гнездо полумуфты CR400 в стандартной комплектации на NSPH
- Полумуфты CR400 + CH604 в стандартной комплектации на NSPH-D.

Сертифицирован для работы во взрывоопасных средах

- Все инструменты NSH имеют сертификацию CE и сертификацию для работы во взрывоопасных средах.

Универсальная, надежная и безотказная работа



Установочная шкала режущего клина

Во избежание повреждения резьбовой части при разрезании гайки силовая головка может

регулироваться для предварительного задания расстояние резания режущего клина.

Установочная шкала режущего клина может использоваться с болтами и гайками следующей формы:

- Унифицированная резьба (UN) с высокими шестигранными гайками;
- Метрическая резьба (M) со стандартными шестигранными гайками.



Стальные ручные насосы

Двухскоростные ручные насосы P80 и P84 идеально подходят для привода гайкорезов. Насос P84 может использоваться

для привода инструментов двустороннего действия.



Шланги высокого давления

Енерпас предлагает полный ассортимент высококачественных гидравлических шлангов.

Для обеспечения целостности своей системы заказывайте только оригинальные гидравлические шланги Енерпас.

Гидравлические гайкорезы одностороннего и двустороннего действия



Гидравлические гайкорезы

Гидравлические гайкорезы — это идеальные инструменты для снятия прикипевших и прижавевших гаек, они устраняют необходимость

в опасных операциях резки шлифовальной машиной или газопламенной резки. Они имеют конструкцию с цилиндром одностороннего действия с пружинным возвратом и оснащаются поворотной ручкой с фиксацией в любом положении на 360 градусов, что повышает уровень безопасности оператора. Мощные режущие клинья легко снимаются для установки запасных клиньев.

Безопасность оператора

Для повышения уровня безопасности оператора служит эргономичная регулируемая ручка, которую можно легко установить на гайкорез.

Благодаря тому, что не нужно держать сам инструмент, эта легкая, долговечная оснастка может предотвращать травмы, например из-за защемления пальцев.

Сертифицированы для работы во взрывоопасных средах (ATEX): Ex II 2 G с T6

Описываемые гайкорезы прошли испытания и имеют сертификацию о соответствии требованиями Директивы 94/9/ЕС (директива по вопросам оборудования и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах). Взрывобезопасность соответствует группе оборудования II, категории оборудования 2 (для работ в зонах взрывоопасности класса 1), для работ в атмосферах с высоким содержанием газов и/или пыли.

Серия NSH



Диапазон размеров болтов:

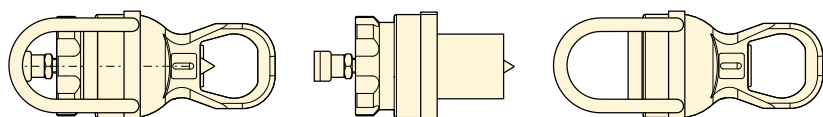
M45 - M90

Диапазон размеров шестигранных гаек:

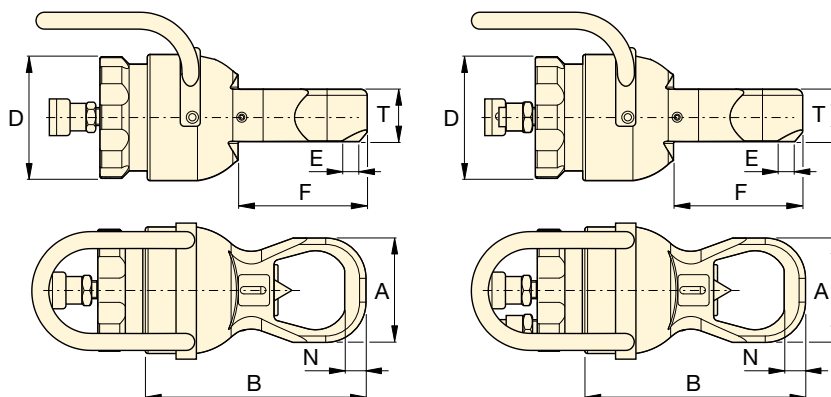
70 - 130 мм

Максимальное рабочее давление:

700 бар



Гайкорез в комплекте = Силовая головка (NSPH) + Режущая головка (NSH)



NSPH + NSH

NSPH-D + NSH



Инструмент для разборки фланцевых соединений

Разгонщики фланцев серии FSC, FSH, FSM обеспечивают быстроту и легкость разборки фланцевых соединений с

использованием гидравлического или механического усилия.

Для силовой головки с артикулом

Артикул сервисного комплекта режущего клина

NSPH3

NSPH3D

NSPH3CTK

NSPH4

NSPH4D

NSPH4CTK

▼ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЙКОРЕЗОВ

Диапазон размеров болтов (мм)	Диапазон размеров шестигранных гаек по граням (мм)	Макси- мальное усилие резания тонн (кН)	Объем масла (см³)	Артикул компонента гайкореза					Размеры (мм)								 Режущая + силовая головка (кг)
				Режущая головка	 (кг)	Силовые головки		 (кг)	A	B	D	E	F	N	T		
				Одностороннего действия	Двустороннего действия												
M45 - M52	70 - 80	105 (1025)	550	NSH31	20	NSPH3	NSPH3D	22	132	308	190	7	189	28	81	42	
M45 - M56	70 - 85	105 (1025)	550	NSH32	21	NSPH3	NSPH3D	22	145	323	190	15	200	30	81	43	
M45 - M64	70 - 95	105 (1025)	550	NSH33	22	NSPH3	NSPH3D	22	160	331	190	11	200	32	81	44	
M45 - M70	70 - 100	105 (1025)	550	NSH34	22	NSPH3	NSPH3D	22	174	342	190	11	204	35	81	44	
M76 - M80	110 - 115	178 (1733)	1100	NSH41	32	NSPH4	NSPH4D	38	189	365	235	4,5	230	36	111	70	
M76 - M90	110 - 130	178 (1733)	1100	NSH42	44	NSPH4	NSPH4D	38	219	393	235	3	246	36	111	82	

Примечания по заказу: Максимально допустимая твердость разрезаемой гайки HRC-44.

Запрещается использование на квадратных гайках или гайках из нержавеющей стали.



ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ — ЭТО ЗАЛОГ УСПЕХА

Инструмент Енерпас для резьбовых соединений работает в режиме предельно интенсивной эксплуатации и в самых тяжелых условиях. Именно поэтому мы никогда не идем на компромиссы. Поэтому вы можете положиться на качество и точность при выполнении каждой операции контролируемой затяжки и при решении технологических задач по обеспечению целостности соединений.

Компания Енерпас — это мировой лидер в области гидравлического оборудования высокого давления, инструмента для приложения контролируемого усилия и решений для высокоточного позиционирования тяжеловесных грузов. Оборудование и инструменты Енерпас использовались при перемещении и техническом обслуживании ряда крупнейших конструкций в мире. Наша продукция стала отраслевым стандартом в аэрокосмической отрасли, в инфраструктурных проектах, в промышленном производстве, горнодобыче, нефтегазовой отрасли, производстве энергии и многих других отраслях.

ЭЛИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ. ДЛЯ ЭЛИТЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ.

Контролируемая затяжка и ослабление соединений



Гидравлические гайковерты серии S, W, RSL, DSX и HMT



Зажимная головка Safe T™ серии STTL



Измеритель момента Safe T™ STTC



Ручные и пневматические усилители крутящего момента



Аккумуляторные насосы для гайковертов



Электрические насосы для гайковертов



Пневматические насосы для гайковертов

Инструмент для натяжения



Шпильконатяжители для производства энергии



Натяжители для подводных работ HydraMax, универсальные и AquaJack®



Насосы для натяжения с электрическим приводом



Насосы для натяжения с пневматическим приводом



Ручные насосы высокого давления

Сборка и разборка фланцевых соединений



Гайкорезы



Выравниватели фланцев



Инструмент для восстановления поверхности фланцев



Разгонщики фланцев



Комплекты инструмента для замены клапанов



Комплекты сгонщиков фланцев

ENERPAC

www.enerpac.com