

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИЛОВОЙ ГИДРАВЛИКИ

МИР ЗАЩИТЫ



ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА ДЛЯ РУКАВОВ LIFEGUARD®

МИР ЗАЩИТЫ



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНО

Гидравлические системы Gates не просто предлагают вам пиковую производительность, но обеспечивают безопасность эксплуатации благодаря применению защитной оболочки LifeGuard®.

Несравненная защита оператора

Сейчас промышленные применения силовой гидравлики работают при небывало высоких значениях температуры и давления, что делает надежность и безопасность эксплуатации ключевыми вопросами. Чтобы усилить безопасность, компания Gates первой начала разрабатывать защитные оболочки для защиты операторов и оборудования от критических повреждений рукавов или точечных утечек. Инновационные защитные оболочки LifeGuard® являются единственно доступными на рынке оболочками для защиты оператора оборудования от любых собранных рукавов, находящихся на линии прямой видимости. Более того, это единственный защитный рукав, полностью соответствующий стандарту ISO 4413:2010 («если выход их строя собранного рукава может вызвать опасность выхода жидкости под давлением, необходимо предусмотреть защиту собранного рукава с помощью подходящих приспособлений»).

Обеспечение безопасности рабочего персонала с помощью высококачественных защитных рукавов

Защитные рукава обеспечивают эффективную защиту операторов от травм, поражения электрическим током, механических повреждений, возгораний, взрывов и даже смерти. Они должны выдерживать скачки давления до 56 МПа и точечные утечки до 28 МПа при температуре 121 °С до пяти минут. Чтобы обеспечить выполнение данных требований, рукав изготовлен из нескольких отдельных нейлоновых слоев, действующих подобно пуленепробиваемому жилету.



Это не просто обычный рукав —
это безопасный продукт

Единственная настоящая защита операторов вашего оборудования



Gates LifeGuard® является новым стандартом безопасности

Современный защитный рукав LifeGuard® проходит строгие испытания на подтверждение характеристик и свойств. Компания Gates намного превосходит требования стандарта ISO 3457: наши требования и процедуры испытаний учитывают реальные опасности, которыми грозит выход из строя рукава в полевых условиях. Данные испытания доказали, что никакие другие защитные рукава не обеспечивают такого уровня защиты. Это достижимо благодаря специфическим особенностям разработанной нами конструкции:

- › Жидкость безопасно стекает вниз по длине собранного рукава
- › Создается заметное место протечки для обнаружения неисправности рукава
- › Выполняются требования огнестойкости MSHA
- › Ожидающая выдачи патента система, которая включает в себя рукав Gates, фитинги, защитную оболочку и зажимы, снабженные каналами
- › Совместимость с широким диапазоном гидравлических жидкостей и биодизельного топлива
- › Гибкая защитная оболочка не снижает гибкость рукавного соединения

Гидравлическое оборудование Gates — ваше комплексное решение для силовой гидравлики

Концепция LifeGuard® идеально следует интегрированному системному подходу Gates. Это означает, что мы тщательно проверили и скорректировали данные по снабженным каналами зажимам и обжиму, чтобы обеспечить наилучший вид и производительность большинства наших применимых рукавных линий.

ЗАЩИТНЫЕ ОБОЛОЧКИ

МИР ЗАЩИТЫ

LIFEGUARD® 4000

НОМЕР ИЗД.	Внутр. диам.	EFG4K GS		M4K G		M3K G		CM2T G	
		Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок
14LG4K	-04			6SC-4	D3234	6SC-4	D3234	6SC-4	D3234
16LG4K	-06	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335
20LG4K	-08	10SC-4	D3436	8SC-4	D3436	8SC-4	D3436	8SC-4	D3436
22LG4K	-10	12SC-4	D3638	10SC-4	D3537	10SC-4	D3537	10SC-4	D3537
26LG4K	-12	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638
32LG4K	-16	16PU-4	D38311			16PU-4	D38311	16PU-4	D38311

Примечание. При обжиме хомутов защитного рукава LifeGuard® 4000 для соответствующего сочетания «рукав/фитинг» можно использовать кулачки, не входящие в состав имеющихся комплектов. Например, если согласно таблице выбора изделия требуется комплект D3335, вам следует взять 6 кулачков из комплекта D33 и 2 кулачка из комплекта D35. За дополнительной информацией по обрезке защитного рукава и сборке обратитесь в отдел по применению изделий компании Gates.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Защита находящихся на линии прямой видимости операторов, оборудования и окружающей среды.

МАТЕРИАЛ

Три слоя суперпрочного нейлона. Черная. Утверждено MSHA.

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

От -40 до +121°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

Выдерживает разрыв до 56 МПа.

Защита от точечных утечек до 28 МПа при температуре 121°C до пяти минут.

Совместимость с гидравлическими жидкостями и биодизельным топливом.

Жидкость безопасно стекает вниз по длине собранного рукава.

Создается заметное место протечки для обнаружения неисправности рукава.

Не проводит ток.

ВНИМАНИЕ!



Используйте с рукавами Gates, фитингами и зажимами, снабженными каналами.

Перед использованием выполните нагрев обрезаемых кромок защитной оболочки LifeGuard®.

Не используйте оболочку LifeGuard® для абразивной и ударной защиты; вместо этого используйте рукава HG, металлические или термопластичные защиты. Если оболочка LifeGuard® от Gates становится изношенной, она больше не будет функционировать как защита на линии прямой видимости.

	G2 G		G1 G		TH8 G		TH7 G	
	Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок	Хомут	Кулачок
	6SC-4	D3234	6SC-4	D3234	6SC-4	D3234	6SC-4	D3234
	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335	6PU-4	D3335
	8SC-4	D3436	8SC-4	D3436	8SC-4	D3436	8SC-4	D3436
	10SC-4	D3537	10SC-4	D3537				
	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638	12SC-4	D3638
	16PU-4	D38311	16PU-4	D38311	16PU-4	D38311	16PU-4	D38311

ЗАЩИТНЫЕ ОБОЛОЧКИ

МИР ЗАЩИТЫ

HG НЕЙЛОНОВЫЙ ЗАЩИТНЫЙ РУКАВ

	A	Z	EF66K\EF65K\EF64K\EF66KL \EF65KL\EF64KL\HD-UHP	EF63K	M6K	M5K	M4K\M4KH\M4KL	M3K\M3KH	CM2T	M2T	G2\G2H\G2XH\G2L	G1\G1H	TH8	TH7	G3H
НОМЕР ИЗД.	мм	мм													
HG14	22,9	36,1	-6/-8		-4	-4/-5/ -6/-8	-4/-5/ -6/-8	-4/-5/ -6/-8	-4/-5/ -6/-8		-4/-5/ -6/-8	-4/-5/ -6	-4/-6	-4/-5/ -6	-4/-6
HG16	26,9	42,4					-10	-10	-10			-8/-10	-8	-8	-8
HG20	31,0	48,8	-10				-12	-12	-12		-10	-12	-12	-12	-10
HG24	36,1	56,9	-12								-12		-12	-16	-12
HG28	46,0	72,4	-16					-16	-16	-20	-16	-16/-20	-16		-16
HG32	55,6	87,4	-20	-20/-24						-24	-20	-24			-20/-24
HG38	60,5	95,0	-24								-24				
HG42	66,5	104,6								-32					
HG46	73,2	115,1	-32	-32							-32	-32			
HG64	111,8	175,5													

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от истирания индивидуальных рукавов. Максимальная защита при связке в пучок нескольких рукавов или рукавных соединений.

МАТЕРИАЛ

Нейлоновая ткань плотного плетения. Черная. Утверждено MSHA по огнестойкости.

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

От -40 до +121°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

Относительная устойчивость к истиранию в 15 раз превосходит аналогичное свойство рукава с обычной оболочкой.

ВНИМАНИЕ!

Для монтажа добавьте 1/8" (3,18 мм) между наружным диаметром рукава и внутренним диаметром оболочки.

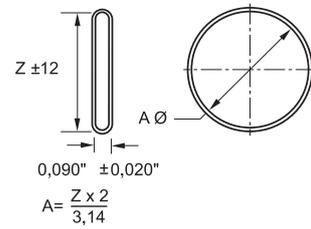
Выполните нагрев обрезных кромок нейлоновой защитной оболочки HG.

Для надежного крепления защитной оболочки может потребоваться применение зажима или нейлоновой стяжки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Чтобы добиться более высокой степени устойчивости к истиранию, воспользуйтесь специальным покрытием XtraTuff™ компании Gates, которое обладает в 25 раз большей устойчивостью к истиранию, а также специальным покрытием MegaTuff™, которое обладает в 300 раз большей устойчивостью к истиранию, чем стандартное покрытие согласно ISO 6945.



	GTH	GMV	C5CXH	Mega Tech	Water Blast	Clean Master™ Pressure Wash 2WB	Clean Master™ Pressure Wash 1WB	Steam Master	Lock-On Plus	GP80+ \ GP60	GP40	GP Master	Multi Master	Plant Master™ Xtreme™ 250	Ag Master™ 200	Oil Master lite SD
						MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
	-4/-5/ -6/-8		-4/-6	-4/-6/ -8		8/10/ 13	6/8/ 10/13		6/10/ 13	6/8/ 10/13	6/8/ 10/13	6/8/ 10/13	6/8/ 10/13	6/10/ 13	6/10/ 13	
	-10		-8/-10	-10				13	16	16	16	16	16	16	16	
	-12		-12		-8			16	19	19	19	19	19	19	19	19
	-16	-12	-16	-12	-12			19			25					25
		-16/-20	-20	-16/-20				25		25/32	32	25	25/32	25/32	25	32
		-24		-24				32 & 38		38	38		38	38		38
		-32		-32						51						51
								51								
		-40/-48/ -56/-64		-40/-48												65/76/ 90

Примечание.

Новое наименование исполнения	Старое наименование исполнения
Plant Master™ Xtreme™ 250	Premo Flex™
Ag Master™ 200	Adapta Flex™ черный
Clean Master™ Pressure Wash 1WB	PowerClean 1WB
Clean Master™ Pressure Wash 2WB	PowerClean 2WB