

Съемные грузозахватные приспособления из полиэстера

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПОВ:

- большая грузоподъемность при незначительном собственном весе стропа
- простое, удобное использование
- отсутствие электрической проводимости
- возможность подобрать подходящий строп под конкретный груз
- бережная строповка грузов
- возможность удобного хранения
- обозначение грузоподъемности стропа цветом материала
- долговечность и высокая износостойчивость

Текстильные стропы H.F.S. выпускаются преимущественно под зарегистрированной торговой маркой S.F.S. /Solutions for Safety/. Материал, из которого изготавливаются ленточные двухпетлевые и круглопрядные кольцевые стропы – 100% полиэстер (PES). Исполнение и качество изделий соответствуют строгим европейским нормативам EN 1492-1 и EN 1492-2.

Стандартный технологический процесс производства текстильных стропов H.F.S./S.F.S. предусматривает термофиксацию и предварительное растягивание материала. Благодаря этому, в процессе окраски и разравнивания изделий, которые выполняются в условиях высокотемпературного режима, материал приобретает точное допустимое значение растяжения для заданных грузоподъемности и предельной нагрузки.

Безопасность и качество грузоподъемных средств неотделимы друг от друга. Поэтому производство текстильной продукции H.F.S. и S.F.S. характеризуется высокими требованиями к тщательности обработки материала и качеству готовых изделий. Обеспечивается жесткий технологический контроль в ходе производственного процесса, а также проводятся обязательные приемо-сдаточные испытания на собственных испытательных стендах. Результаты всех испытаний текстильной продукции документируются.

Таблица грузоподъемности согласно EN 1492-1 / 1492-2 для ОДНОГО ленточного / круглопрядного стропа

Максимальная грузоподъемность (WLL) для одного / одноветвевого стропа

Цветовая кодировка		Прямой	Петлевой	Обвивающий				
				0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°
							круглопрядный строп	
Цветовая кодировка	1 ленточный строп / 1 круглопрядный строп							
	1 строп в сборе с компонентами G80/G100							
	Коэффициент грузоподъемности	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	0.7	0.5
фиолетовый	WLL 1000кг	1000	800	2000	1400	1000	700	500
зеленый	WLL 2000кг	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
желтый	WLL 3000кг	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
серый	WLL 4000кг	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
красный	WLL 5000кг	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
коричневый	WLL 6000кг	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
синий	WLL 8000кг	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000
оранжевый	WLL 10000кг	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000
оранжевый	WLL 12000кг	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000
оранжевый	WLL 15000кг	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500
оранжевый	WLL 20000кг	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000
оранжевый	WLL 25000кг	25000	20000	50000	35000	25000	17500	12500
оранжевый	WLL 30000кг	30000	24000	60000	42000	30000	21000	15000
оранжевый	WLL 40000кг	40000	32000	80000	56000	40000	28000	20000
оранжевый	WLL 50000кг	50000	40000	100000	70000	50000	35000	25000
оранжевый	WLL 60000кг	60000	48000	120000	84000	60000	42000	30000
оранжевый	WLL 80000кг	80000	64000	160000	112000	80000	56000	40000
оранжевый	WLL 100000кг	100000	80000	200000	140000	100000	70000	50000
оранжевый	WLL 200000кг	200000	160000	400000	280000	200000	140000	100000
оранжевый	WLL 300000кг	300000	240000	600000	420000	300000	210000	150000
оранжевый	WLL 400000кг	400000	320000	800000	560000	400000	280000	200000
оранжевый	WLL 500000кг	500000	400000	1000000	700000	500000	350000	250000
оранжевый	WLL 600000кг	600000	480000	1200000	840000	600000	420000	300000
оранжевый	WLL 700000кг	700000	560000	1400000	980000	700000	490000	350000
оранжевый	WLL 800000кг	800000	640000	1600000	1120000	800000	560000	400000
оранжевый	WLL 900000кг	900000	720000	1800000	1260000	900000	630000	450000
оранжевый	WLL 1000000кг	1000000	800000	2000000	1400000	1000000	700000	500000

Таблица грузоподъемности согласно EN 1492-1 / 1492-2 для ПАРЫ ленточных / круглопрядных стропов

Максимальная грузоподъемность (WLL) для пары ленточных/круглопрядных стропов и многоветвевых текстильных стропов в сборе с металлическими компонентами G80/G100

Цветовая кодировка		Прямой	Петлевой	Прямой	Петлевой	Многоветвевой	
		7° - 45°		45° - 60°		7° - 45°	45° - 60°
						4 ветви	
	2 ленточных стропа / 2 круглопрядных стропа						
	стропы в сборе с компонентами G80/G100						
	Коэффициент грузоподъемности	1.4	1.12	1.0	0.8	2.1	1.5
фиолетовый	WLL 1000кг	1400	1120	1000	800	2100	1500
зеленый	WLL 2000кг	2800	2240	2000	1600	4200	3000
желтый	WLL 3000кг	4200	3360	3000	2400	6300	4500
серый	WLL 4000кг	5600	4480	4000	3200	8400	6000
красный	WLL 5000кг	7000	5600	5000	4000	10500	7500
коричневый	WLL 6000кг	8400	6720	6000	4800	12600	9000
синий	WLL 8000кг	11200	8960	8000	6400	16800	12000
оранжевый	WLL 10000кг	14000	11200	10000	8000	21000	15000
оранжевый	WLL 12000кг	16800	13440	12000	9600	25200	18000
оранжевый	WLL 15000кг	21000	16800	15000	12000	31500	22500
оранжевый	WLL 20000кг	28000	22400	20000	16000	42000	30000
оранжевый	WLL 25000кг	35000	28000	25000	20000	52500	37500
оранжевый	WLL 30000кг	42000	33600	30000	24000	63000	45000
оранжевый	WLL 40000кг	56000	44800	40000	32000	-	-
оранжевый	WLL 50000кг	70000	56000	50000	40000	-	-
оранжевый	WLL 60000кг	84000	67200	60000	48000	-	-
оранжевый	WLL 80000кг	112000	89600	80000	64000	-	-
оранжевый	WLL 100000кг	140000	112000	100000	80000	-	-
оранжевый	WLL 200000кг	280000	224000	200000	160000	-	-
оранжевый	WLL 300000кг	420000	336000	300000	240000	-	-
оранжевый	WLL 400000кг	560000	448000	400000	320000	-	-
оранжевый	WLL 500000кг	700000	560000	500000	400000	-	-
оранжевый	WLL 600000кг	840000	672000	600000	480000	-	-
оранжевый	WLL 700000кг	980000	784000	700000	560000	-	-
оранжевый	WLL 800000кг	1120000	896000	800000	640000	-	-
оранжевый	WLL 900000кг	1260000	1008000	900000	720000	-	-
оранжевый	WLL 1000000кг	1400000	1120000	1000000	800000	-	-

Одноразовые стропы по DIN EN 60005



Одноразовые стропы по DIN EN 60005 (One Way Slings)

Одноразовые стропы, изготавливаемые по DIN 60005, с коэффициентом запаса прочности 5:1. Одноразовые стропы используются для транспортировки грузов от изготовителя до конечного потребителя. В конце транспортировочной цепочки использованные стропы должны быть приведены в непригодное состояние и утилизированы.

Положения DIN 60005:2005:

- коэффициент запаса прочности для одноразовых стропов 5:1, минимальное разрывающее усилие должно 5-кратно превышать грузоподъемность.
- Минимальная толщина ткани стропа должна составлять 1 мм.
- Максимальная ширина стропа 100 мм.
- Стропы не кодируются цветом материала.
- Для однозначной идентификации одноразовых стропов применяется этикетка **оранжевого** цвета.



Ширина ленты мм	Грузоподъемность в кг (5:1)	
	одинарный	двойной
25	700	1400
35	1000	2000
50	1400	2800
65	1800	3600
80	2200	4400
100	2800	5600

Одноразовые стропы используются на практике в различных исполнениях и цветах. Это могут быть как кольцевые, так и петлевые стропы.

Ленточные петли HFS ASG 500/750 кг

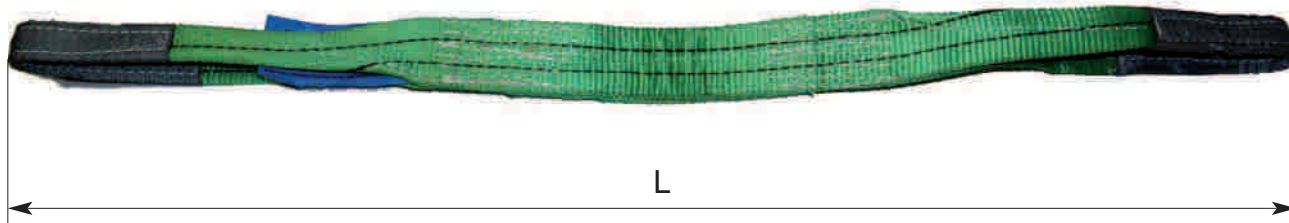
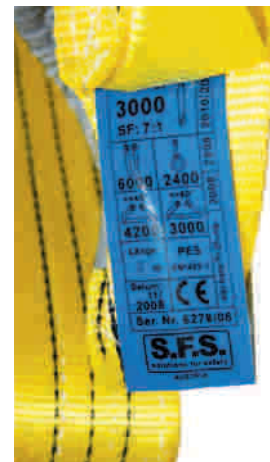
Ленточные петли ASG преимущественно используются в качестве одноразовых стропов в деревообрабатывающей отрасли и при сооружении быстровозводимых зданий. Петля зачаливается только один раз, а после этого обрезается. Строповые петли ASG соответствуют всем требованиям DIN 60005.

Артикул	Ширина ленты (мм)	Г/п WLL (кг)		Полезная длина (м)
		5:1	7:1	
400235	50	750	500	0,33
400404	50	750	500	0,41
401237	50	750	500	0,6
401238	50	750	500	0,8
401239	50	750	500	1,0

Ленточные двухпетлевые двухслойные стропы

Основные характеристики и исполнение:

- изготавливаются согласно EN 1492-1 из 100%-го полиэстера
- тканые стропы по ширине оптимально адаптированы к практическим потребностям.
- пропитаны полиуретаном и подвергнуты термофиксации.
- концевые петли с усилением
- удобное применение благодаря малому весу
- поверхности стропов не повреждают транспортируемый груз
- цветовая кодировка грузоподъемности соответствует стандарту
- устойчивы к ультрафиолетовому излучению, материал не поддается старению или охрупчиванию
- устойчивые к температурам эксплуатации от -40 °С до +100 °С
- периодичность проведения испытаний указана на маркировочной этикетке.
- серийный номер, указанный на этикетке, может быть дополнительно полезен для внутрипроизводственного закрепления стропа за определенным рабочим местом или транспортным средством.



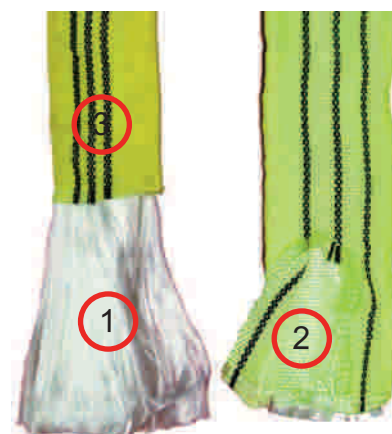
Код HFS/SFS	Длина	WLL	1т	2т	3т	4т	5т	6т	8т	10т
		Ширина ленты	30мм	60мм	90мм	120мм	150мм	180мм	240мм	300мм
		Цветовой код	Информация для заказа (артикул изделия)							
HBD1	L=1м	фиолетовый	400600	400620	401630	401640	401650	401660	401670	401680
HBD2	L=2м	зеленый	400601	400621	400631	400641	400651	400661	400671	400681
HBD3	L=3м	желтый	400602	400622	400632	400642	400652	400662	400672	400682
HBD4	L=4м	серый	400603	400623	400633	400643	400653	400663	400673	400683
HBD5	L=5м	красный	400604	400624	400634	400644	400654	400664	400674	400684
HBD6	L=6м	коричневый	400605	400625	400635	400645	400655	400665	400675	400685
HBD8	L=8м	синий	400607	400627	400637	400647	400657	400667	400677	400687
HBD10	L=10м	оранжевый	400609	400629	400639	400649	400659	400669	400789	400689

Круглопрядные кольцевые стропы с двойным кожухом

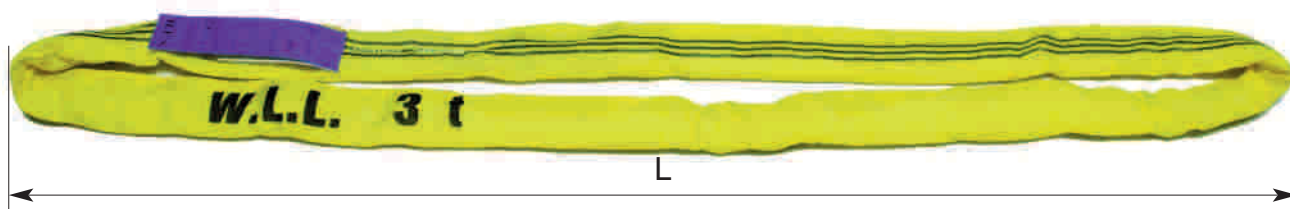
Основные характеристики и исполнение:

- Стропы в соответствии с EN 1492-2
- Материал: 100%-ный полиэстер
- Пропитаны полиуретаном и подвергнуты термофиксации
- удобное применение благодаря малому собственному весу
- Цветовая кодировка грузоподъемности соответствует стандартам EN
- Обозначение грузоподъемности на кожухе
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, материал не поддается старению или охрупчиванию
- Допустимые температурные условия эксплуатации от -40 °С до +100 °С
- Периодичность проведения испытаний указана на маркировочной этикетке
- Серийный номер на идентификационной этикетке, может быть дополнительно полезен для внутрипроизводственного закрепления стропа за определенным рабочим местом или транспортным средством

Структура круглопрядных стропов HFS/SFS



- 1 Несущим элементом круглопрядного стропа из полиэфирного искусственного шелка (полиэстера) являются высококачественные жгуты из полиэфирных волокон, уложенные в виде замкнутой петли. С увеличением количества волоконных жгутов повышается грузоподъемность изделия.
- 2 Двойной защитный кожух (рукав) из бесшовной пропитанной полиэфирной ткани (100%-ный полиэстер).
- 3 На внешнем кожухе изделия стойкая маркировка: одна тканая маркировочная полоска на каждые 1000 кг грузоподъемности стропа



Код HFS/SFS	Цветовой код	Длина Грузоподъемность	L=0,5	L=1	L=1,5	L=2	L=2,5	L=3	L=3,5	L=4	L=5	L=6
			Информация для заказа (артикул изделия)									
RS1-DM	фиолетовый	1т	400409	400410	400411	400412	400413	400414	401414	400415	400416	400417
RS2-DM	зеленый	2т	400419	400420	400421	400422	400423	400424	401424	400425	400426	400427
RS3-DM	желтый	3т	400429	400430	400431	400432	400433	400434	403434	400435	400436	400437
RS4-DM	серый	4т	401440	400440	400441	400442	400443	400444	400451	400445	400446	400447
RS5-DM	красный	5т	401459	400450	401451	400452	400453	400544	401455	400455	400456	400457
RS6-DM	коричневый	6т	401460	400460	400461	400462	400463	400464	401464	400465	400466	400467
RS8-DM	синий	8т	401480	400480	400481	400482	400483	400484	401484	400485	400486	400487
RS10-DM	оранжевый	10т	401490	400490	400491	400492	400493	400494	401495	400495	400496	400497