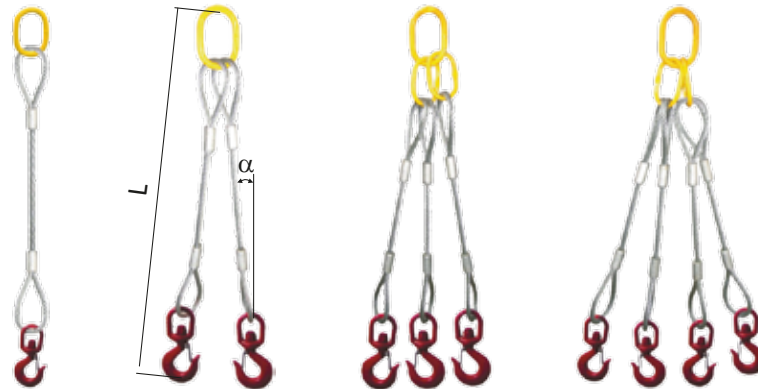




## САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА



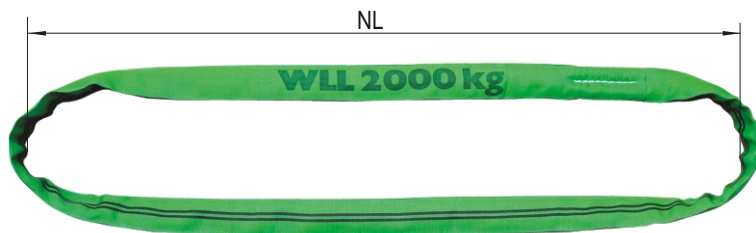
### ТОВАРОПОДЕМНОСТ

ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО	ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				ДВУВЪЖЕН	ТРИВЪЖЕН	ЧЕТИРИВЪЖЕН
mm	тона	тона	тона	тона	тона	тона	тона
4	0.160	0.128	0.320	0.224	0.224	0.280	0.360
5	0.280	0.224	0.560	0.392	0.392	0.490	0.620
6	0.400	0.320	0.800	0.560	0.560	0.800	1.000
7	0.550	0.440	1.100	0.770	0.780	1.080	1.200
8	0.700	0.560	1.400	0.980	0.980	1.300	1.650
9	0.870	0.696	1.740	1.218	1.200	1.680	1.850
10	1.000	0.800	2.000	1.400	1.400	1.820	2.360
11	1.250	1.000	2.500	1.750	1.750	2.270	2.800
12	1.500	1.200	3.000	2.100	2.100	2.730	3.500
13	1.800	1.440	3.600	2.520	2.520	3.276	3.960
14	2.150	1.720	4.300	3.010	3.010	3.600	4.500
15	2.400	1.920	4.800	3.360	3.360	4.250	5.500
16	2.750	2.200	5.500	3.850	3.850	4.800	6.200
18	3.450	2.760	6.900	4.830	4.800	5.200	7.350
19	3.900	3.120	7.800	5.460	5.460	6.250	8.000
20	4.350	3.480	8.700	6.090	6.090	7.650	9.250
21	4.800	3.840	9.600	6.720	6.720	8.736	10.250
22	5.250	4.200	10.500	7.350	7.300	9.555	11.500
24	6.300	5.000	12.600	8.820	8.820	11.500	14.250
26	7.250	5.800	14.500	10.150	10.150	13.200	15.600
27	8.000	6.400	16.000	11.200	11.200	14.560	17.800
28	8.750	7.000	17.500	12.250	12.250	16.000	19.750
30	10.125	8.100	20.250	14.175	14.175	18.000	20.250
31	10.750	8.600	21.500	15.050	15.000	19.250	22.000
32	12.500	10.000	25.000	17.500	16.875	21.000	24.250






### Видове на крайници

ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА
КУКА	въртяща КУКА	ХАЛКА	ПРАВ ШЕГЕЛ	ОМЕГА ШЕГЕЛ	ДРУГИ

## ОБЛИ БЕЗКОНЕЧНИ САПАНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНИ И ДРУГИ ВЛАКНА ПО EN 1492 - 2

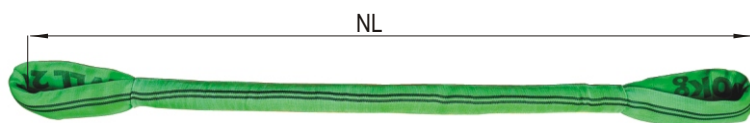


- Коефициент на сигурност 7 : 1
- Цветови код по EN 1492 - 2
- Черната линия показва работното усилие: 1 линия за тон






цвет	мин. NL	макс. NL	работно усилие				
			 КГ	 КГ	 КГ	 КГ	 КГ
	м	м					
виолетов	0.5	20	1000	800	2000	1400	1000
зелен	0.5	20	2000	1600	4000	2800	2000
жълт	0.5	50	3000	2400	6000	4200	3000
сив	0.5	50	4000	3200	8000	5600	4000
червен	0.5	50	5000	4000	10000	7000	5000
кафяв	1.0	50	6000	4800	12000	8400	6000
син	1.5	50	8000	6400	16000	11200	8000
оранжев	2.5	50	10000	8000	20000	14000	10000
оранжев	2.5	50	20000	16000	40000	28000	20000
оранжев	2.5	50	30000	24000	60000	42000	30000
оранжев	2.5	50	40000	32000	80000	56000	40000
оранжев	2.5	50	50000	40000	100000	70000	50000
оранжев	2.5	50	60000	48000	120000	84000	60000
оранжев	2.5	50	80000	64000	160000	112000	80000
оранжев	2.5	50	100000	80000	200000	140000	100000

\* Поръчват се по работна дължина NL и работно усилие

## ОБЛИ БЕЗКОНЕЧНИ САПАНИ С УШИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНИ И ДРУГИ ВЛАКНА ПО EN 1492 - 2



- Коефициент на сигурност 7 : 1
- Цветови код по EN 1492 - 2
- Черната линия показва работното усилие: 1 линия за тон
- Този вид са подходящи за изработка на сапани с много клонове

цвет	мин. NL	макс. NL	W	EL	работно усилие				
					 КГ	 КГ	 КГ	 КГ	 КГ
	м	м	mm	mm					
виолетов	0.5	10	35	150	1000	800	2000	1400	1000
зелен	0.5	10	40	200	2000	1600	4000	2800	2000
жълт	0.5	20	50	200	3000	2400	6000	4200	3000
сив	0.5	20	60	300	4000	3200	8000	5600	4000
червен	0.5	20	70	300	5000	4000	10000	7000	5000
кафяв	1.0	50	75	400	6000	4800	12000	8400	6000
син	1.5	50	86	400	8000	6400	16000	11200	8000
оранжев	2.5	50	100	500	10000	8000	20000	14000	10000
оранжев	2.5	50	130	600	20000	16000	40000	28000	20000



## САПАНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

по EN 1492-1



### ТОВАРОПОДЕМНОСТ

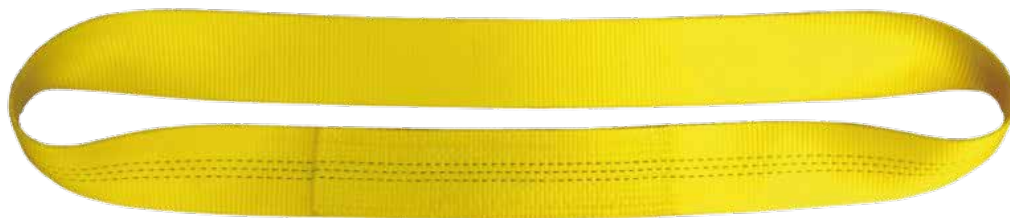
ЛЕНТА		ЕДНОРАМЕННИ тона	ДВУРАМЕННИ		ТРИРАМЕННИ		ЧЕТИРИРАМЕННИ	
цвет	mm		0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона
ВИОЛЕТОВ	40	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500	2.100	1.500
ЗЕЛЕН	60	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000	4.200	3.000
ЖЪЛТ	90	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500	6.300	4.500
СИВ	120	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	8.400	6.000
ЧЕРВЕН	150	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500	10.500	7.500
КАФЯВ	180	6.000	8.400	6.000	12.600	9.000	12.600	9.000
СИН	240	8.000	11.200	8.000	16.600	12.000	16.600	12.000
ОРАНЖЕВ	300	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000	21.000	15.000
ОРАНЖЕВ	300S	12.000	16.000	12.000	24.000	18.000	24.000	18.000

ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА	ХАЛКА
КУКА	въртяща КУКА	ХАЛКА	ПРАВ ШЕГЕЛ	ОМЕГА ШЕГЕЛ	ДРУГИ



# САПАНИ ПЛОСКИ-БЕЗКОНЕЧНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

по EN 1492-1



## ТОВАРОПОДЕМНОСТ

ЦВЯТ	ЛЕНТА				ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				
	ШИРИНА	СЛОЕВЕ	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА				45° 	60° 
цвет	mm	брой	m	m	kg	kg	kg	kg	kg
ВИОЛЕТОВ	30	1	0.5	20	1000	800	2000	1400	1000
ВИОЛЕТОВ	30	2	0.5	20	2000	1600	4000	2800	2000
ВИОЛЕТОВ	30	3	0.5	20	3000	2400	6000	4200	3000
ВИОЛЕТОВ	30	4	0.5	20	4000	3200	8000	5600	4000
ЗЕЛЕН	60	1	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000
ЗЕЛЕН	60	2	1.0	20	4000	3200	8000	5600	4000
ЗЕЛЕН	60	3	1.0	20	6000	4800	12000	8400	6000
ЗЕЛЕН	60	4	1.0	20	8000	6400	16000	11200	8000
ЖЪЛТ	90	1	1.0	20	3000	2400	6000	4200	3000
ЖЪЛТ	90	2	1.0	20	6000	4800	12000	8400	6000
ЖЪЛТ	90	3	1.0	20	9000	7200	18000	12600	9000
ЖЪЛТ	90	4	1.0	20	12000	9600	24000	16800	12000
СИВ	120	1	2.0	50	4000	3200	8000	5600	4000
СИВ	120	2	2.0	50	8000	6400	16000	11200	8000
СИВ	120	3	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000
СИВ	120	4	2.0	50	16000	12800	32000	22400	16000
ЧЕРВЕН	150	1	2.0	50	5000	4000	10000	7000	5000
ЧЕРВЕН	150	2	2.0	50	10000	8000	20000	14000	10000
ЧЕРВЕН	150	3	2.0	50	15000	12000	30000	21000	15000
ЧЕРВЕН	150	4	2.0	50	20000	16000	40000	28000	20000
КАФЯВ	180	1	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000
КАФЯВ	180	2	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000
КАФЯВ	180	3	2.0	50	18000	14400	36000	25200	18000
КАФЯВ	180	4	2.0	50	24000	19200	48000	33600	24000
СИН	240	1	3.0	50	8000	6400	16000	11200	8000
СИН	240	2	3.0	50	16000	12800	32000	22400	16000
СИН	240	3	3.0	50	24000	19200	48000	33600	24000
СИН	240	4	3.0	50	32000	25600	64000	44800	32000
ОРАНЖЕВ	300	1	3.0	50	10000	8000	20000	14000	10000
ОРАНЖЕВ	300	2	3.0	50	20000	16000	40000	28000	20000
ОРАНЖЕВ	300	3	3.0	50	30000	24000	60000	42000	30000
ОРАНЖЕВ	300	4	3.0	50	40000	32000	80000	56000	40000
ОРАНЖЕВ	300	5	3.0	50	50000	40000	100000	70000	50000








# САПАНИ ПЛОСКИ С УШИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

по EN 1492-1



## ТОВАРОПОДЕМНОСТ

ЦВЯТ	ЛЕНТА				ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ					ДЪЛЖИНА НА УХОТО
	ШИРИНА	СЛОЕВЕ	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА						
	mm	брой	m	m	kg	kg	kg	kg	kg	
виолетов	30	1	1.0	20	500	400	1000	700	500	90
виолетов	30	2	1.0	20	1000	800	2000	1400	1000	90
виолетов	30	3	1.0	20	1500	1200	3000	2100	1500	120
виолетов	30	4	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000	120
зелен	60	1	1.0	20	1000	800	2000	1400	1000	180
зелен	60	2	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000	180
зелен	60	3	1.0	20	3000	2400	6000	4200	3000	230
зелен	60	4	1.0	20	4000	3200	8000	5600	4000	230
жълт	90	1	1.0	50	1500	1200	3000	2100	1500	270
жълт	90	2	1.0	50	3000	2400	6000	4200	3000	270
жълт	90	3	1.0	50	4500	3600	9000	6300	4500	320
жълт	90	4	1.0	50	6000	4800	11200	8400	6000	320
сив	120	1	2.0	50	2000	1600	4000	2800	2000	360
сив	120	2	2.0	50	4000	3200	8000	5600	4000	360
сив	120	3	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000	420
сив	120	4	2.0	50	8000	6400	16000	11200	8000	420
червен	150	1	2.0	50	2500	2000	5000	3500	2500	450
червен	150	2	2.0	50	5000	4000	10000	7000	5000	450
червен	150	3	2.0	50	7500	6000	15000	10500	7500	500
червен	150	4	2.0	50	10000	8000	20000	14000	10000	500
кафяв	180	1	2.0	50	3000	2400	6000	4200	3000	450
кафяв	180	2	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000	450
кафяв	180	3	2.0	50	9000	7200	18000	12600	9000	520
кафяв	180	4	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000	520
син	240	1	3.0	50	4000	3200	8000	5600	4000	600
син	240	2	3.0	50	8000	6400	16000	11200	8000	600
син	240	3	3.0	50	12000	9600	24000	16800	12000	700
син	240	4	3.0	50	16000	12800	32000	22400	16000	700
оранжев	300	1	3.0	50	5000	4000	10000	7000	5000	750
оранжев	300	2	3.0	50	10000	8000	20000	14000	10000	750
оранжев	300	3	3.0	50	15000	12000	30000	21000	15000	850
оранжев	300	4	3.0	50	20000	16000	40000	28000	20000	850