

Заливная технология



Общие сведения

Cellpack предлагает широкую гамму изделий заливной технологии, которые могут быть использованы для соединительных и ответвительных муфт на низкое напряжение, либо для сигнальных кабелей (в некоторых условиях до 12кВ рабочего напряжения). Муфты производства Cellpack благодаря высоким стандартам качества применяются уже более 40 лет во всем мире.

Проверенная технология

Каждая муфта оснащена следующими свойствами:

- Механически устойчивы, самоуплотняемые и устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Компаунды (основной компонент и отвердитель), поставляемые в двух-камерных пакетах для перемешивания
- Дополнительные элементы: воронки, изоляционная лента

По желанию, к набору может быть добавлено дополнительное оснащение, такое как: гильзы, распорные втулки, медная проволока и соединяющие элементы (соединители трубок и зажимные пружины). Каждый набор оснащён руководством по монтажу.

Выгоды

- Простой и быстрый монтаж
- Гарантия хранения от 18 до 40 месяцев (в зависимости от типа смолы)
- Отличное продольное и поперечное уплотнение
- Готовность к работе немедленно после монтажа

Применения

Заливные системы Cellpack могут быть использованы для

- Кабелей на низкое напряжение до 1кВ
- Телекоммуникационных и сигнальных кабелей

Формы

Стандартные формы используемые в заливных системах произведены из термопластичных синтетических материалов, которые имеют следующие свойства:

- Превосходная механическая устойчивость
- Высокая устойчивость к воде, водным растворам и кислотам

Вид формы позволяет установить муфты (заполняемые компаундом) на кабелях в земле, каналах и кабельных водопропускных трубах, в воде и на кабельных лестницах.

Заливные формы Cellpack устойчивы к вибрациям. Сжимая форму, мы застёгиваем зажимы, которые находятся на краях формы, поэтому необходимо дополнительное укрепление. Формы помогают сохранить прочное соединение более мягкой компаунды (нп. FG, WG и KG)



Форма

Компаунд

Компаунды отвечают требованиям энергетической и телекоммуникационной областей.

Большинство наших компаундов доставляется в двух-камерном пакете для перемешивания, который позволяет на лёгкое заполнение формы после смешивания. Перед наполнением смешиваются 2 компонента. Наполненная компаундом форма является самостоятельной системой, которая изолирует от сырости и внешних факторов.

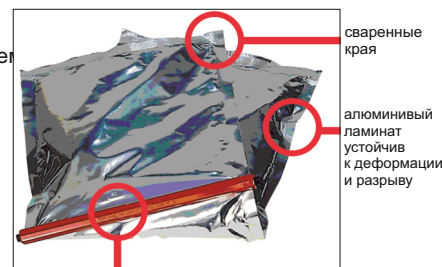
Внимание: следует соблюдать указанные сроки хранения.

Двухкамерный пакет для перемешивания

Двухкамерный пакет для перемешивания Cellpack имеет разделяющее закрытие, после открытия которого основной компонент и отвердитель могут быть перемешаны в закрытом пространстве. Система гарантирует плотность и позволяет на тщательное перемешивание компонентов образом безопасным для окружающей среды.

Рекомендуется осторожно обращаться с пакетами для перемешивания, а во время работы следует одевать перчатки. Оставшийся материал вместе с пакетом могут быть утилизированы как безопасные для окружающей среды.

Пакеты Cellpacka произведены из 3-слойного алюминиевого ламината (по желанию доступна также бесцветная версия). Материал непроницаемый для газа и воды, поэтому гарантирует защиту от внешних факторов. Конструкция пакета гарантирует высокую механическую устойчивость, а также устойчивость к высокому давлению.



Быстро открываемое закрытие

сваренные края
алюминивый ламинат устойчив к деформации и разрыву



M-Euroline

Соединительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, YKY, YAKY.

Свойства

- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж

Применения

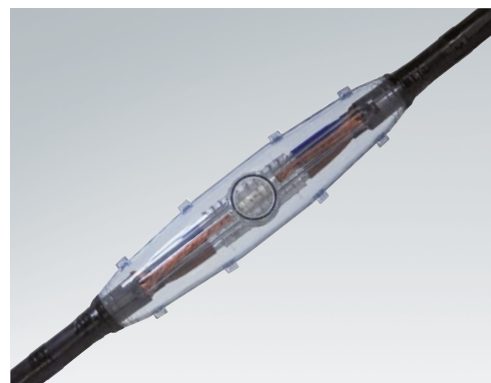
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения

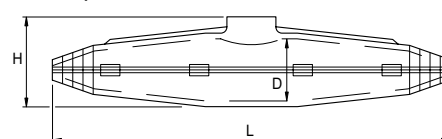
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты

- EN 50393



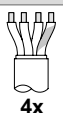
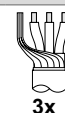
Размеры



M 11 - M 16

Объем поставки:

Прозрачные формы, распорные прокладки, компаунд EG устойчива к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

						для кабелей и проводов		
						пластмассовая изоляция	концентрический провод	бронированный*
						 4х	 3х	 4х
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм ²			
M	11	190	36	50	26	10	10/10	4
	12	260	47	63	34	25	25/25	10
	13	360	55	75	43	50	50/50	35
	14	400	70	95	48	95	95/95	70
	15	530	100	120	63	150	150/150	120
	16	700	125	160	81	240	240/120	240

*другие сечения по желанию

**MZ****Соединительная заливная муфта**

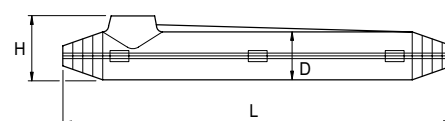
Универсальное применение для соединения сигнальных и контрольных кабелей и для ремонта изоляции кабеля.

Свойства

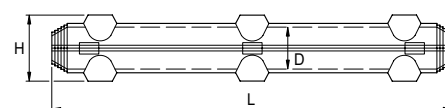
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрациям
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения

- Внутреннее
 - Наружное
 - В земле
 - В воде
 - В кабельных каналах
- Уровень напряжения**
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ
- Сертификаты**
- EN 50393

**Размеры**

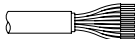
MZ 00 - MZ 0



MZ 1 - MZ 3

Объем поставки:

Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчива к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

						для сигнальных и контрольных кабелей				
										
						0.4 мм	0.6 мм	0.8 мм	1.5 мм ²	2.5 мм ²
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	кол. кабельных жгутов			кол. проводов		
MZ	00	180	23	35	20	10 - 15	5 - 10	5 - 10	7	5
	0	250	35	55	32	15 - 30	10 - 20	10 - 20	15	10
	1	400	33	57	30	30 - 60	20 - 50	20 - 40	30	20
	2	500	41	67	40	70 - 100	60 - 100	50 - 70	50	40
	3	600	51	78	50	150 - 200	150 - 250	100 - 150	60	50



MR 0

Соединительная заливная муфта

для кабелей сечением до 25 мм²

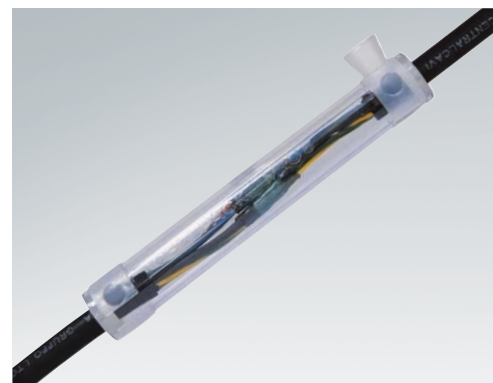
Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR. Типы кабелей: АBBГ, ВВГ, YKY, YAKY

Свойства

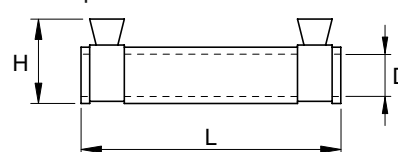
- Подходящая для вертикального наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж

Применения

- Внутреннее
 - Наружное
 - В земле
 - В воде
 - В кабельных каналах
- Уровень напряжения**
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ
- Сертификаты**
- EN 50393



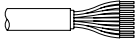
Размеры



Объем поставки:

Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

						кабели с пластмассовой изоляцией				
										
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм ²	1x	2x	3x	4x	5x
MR	02	120	26	40	16	25	6	4	2.5	1.5
	05	180	26	40	16	25	6	4	4	2.5

						для сигнальных кабелей				
										
						0.75 мм ²	1.5 мм ²			
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	кол. проводов					
MR	02	120	26	40	16	8		5		
	05	180	26	40	16	16		8		

**КА, KAV****Ответвительная заливная муфта**

параллельная

Универсальное применение для ответвления изолированных кабелей PCV, PE, VPE. Типы кабелей: ABBГ, ВВГ, YKY, YAKY.

Свойства

- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации и устойчивость к температурам
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения

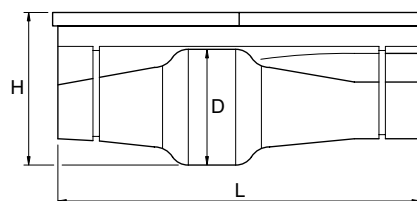
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения

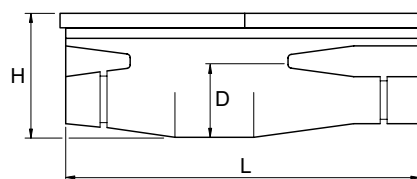
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты

- EN 50393

**Размеры**

КА 4.5 - КА 6



KAV 1 - KAV 2

Объем поставки:

Прозрачные формы с концевым каналом, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

для кабелей и проводов

пластмассовая изоляция*



4x

Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм ²	
				основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель**	ответвительный кабель**
КА 4.5	340	118	135	55	33	150	35
КА 6	400	132	150	55	45	150	95
KAV 1	230	58	78	30	20	16	6
KAV 2	270	58	78	33	20	25	10

* Дополнительное оснащение: заземляющий набор и комплект непаянного заземления по желанию.

** В этих данных указаны максимальные сечения на основном и ответвленном кабеле.



Н Ответвительная заливная муфта

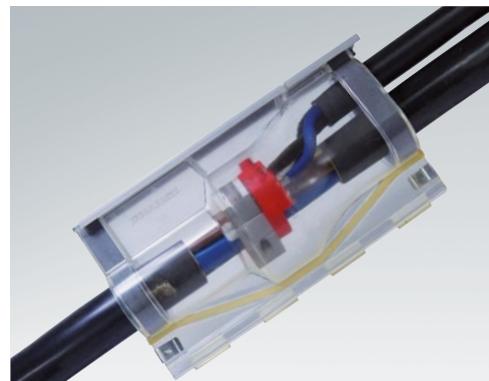
Для ответвления кабелей с пластмассовой изоляцией, например Y(A)KY, Y(A)KXS, N(A)YY, N(A)Y2Y, ABBГ, BBГ.

Свойства

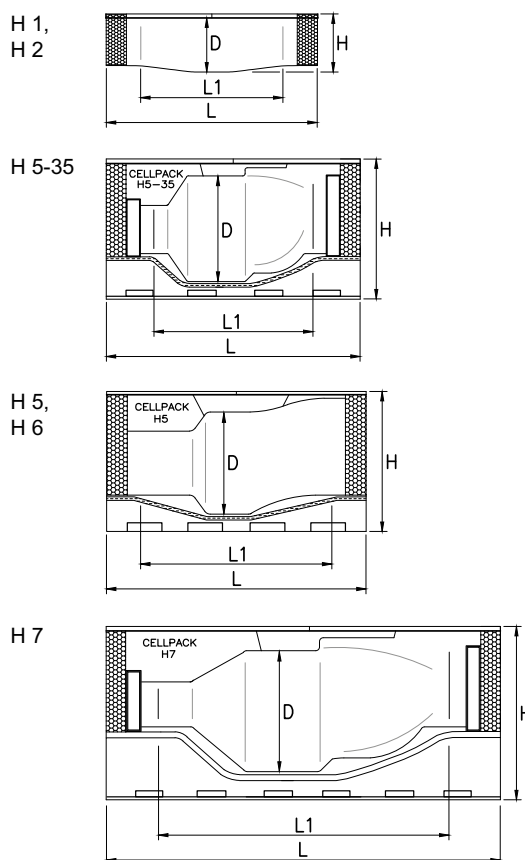
- Возможность параллельного ответвления (Н1 и Н2)
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Срок хранения до 40 месяцев
- Прозрачность, водонепроницаемая форма
- Простой и быстрый монтаж

Применения

- Внутреннее
 - Наружное
 - В земле
 - В воде
 - В кабельных каналах
- Уровень напряжения**
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ
- Сертификаты**
- EN 50393

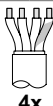


Размеры



Объем поставки:

Уплотнительная пена, EG компаунд устойчив к гидролизу, прозрачная форма, центрирующее кольцо (Н5-35 и Н7), защитные перчатки, стальные зажимы (Н5 и Н6), инструкция монтажа.

для кабелей и энергопроводов	
пластмассовая изоляция	концентрический провод
	
4х	3х

Тип	L мм	L1 мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм²			
					основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель
Н	1	235	155	60	70	25	20	16	6	
	2	270	180	60	80	32	22	16 - 25	6 - 10	
	5	300	246	115	170	50	32	95 - 150	16 - 50	
	5-35	290	180	135	185	52	36	95 - 150	16 - 70	
	6	350	296	135	190	55	39	120 - 185	50 - 70	120/70 - 150/70
	7	490	330	180	230	59	54	95 - 240	70 - 150	95/95 - 240/240
										70/70 - 150/150



H5-SYS

Ответвительная заливная муфта

содержит ответвительный зажим

Для ответвления кабелей с пластмассовой изоляцией:
ВВГ, АБВГ, УКУ, УАКУ.

Свойства

- Возможность наполнения муфты в вертикальном и горизонтальном наклоне под углом 45
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 24 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрации.
- Форма спроектирована геометрически так, чтобы приспособить специальный ответвительный зажим
 - все ответвительные провода устанавливаются сверху (лёгкий доступ)
 - безопасное обслуживание
 - возможность установки под напряжением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения

- В земле

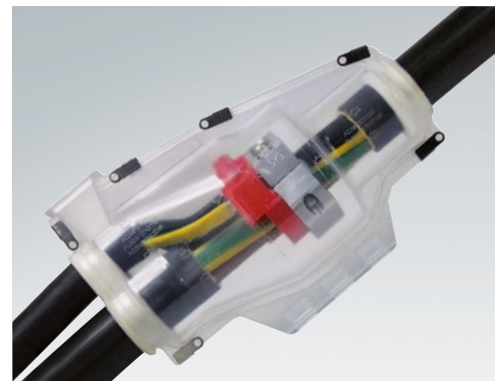
- В воде

Уровень напряжения

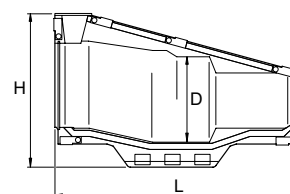
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты

- EN 50393



Размеры



Объем поставки:

Прозрачная форма с концевым каналом, компаунд UWR устойчив к гидролизу, ответвительный прокалывающий зажим, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

для кабелей пластмассовая изоляция								
 4x								
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм ²		
				основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель SE	основной кабель SM	ответвительный кабель
H 5-SYS 70-150	270	110	180	46	36	95 - 150	70 - 120	16 - 50



Т

Ответвительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR с или без концентрического провода и кабелей с бумажной изоляцией. Типы кабелей: АBBГ, ВВГ, YKY, YAKY.

Свойства

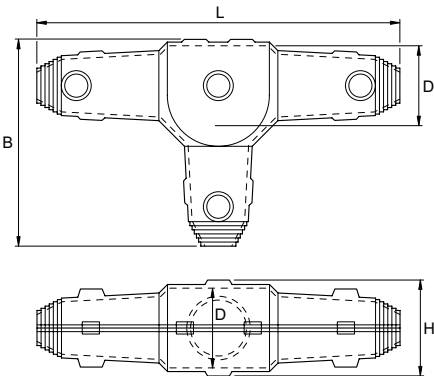
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Уровень напряжения**
 - $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ
- Сертификаты**
 - EN 50393



Размеры



Объем поставки:

Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

						для кабелей						
						пластмассовая изоляция						
						 3х	 4х	 5х				
Тип	L мм	B мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм²						
						основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	
Т	1	240	138	50	60	22	10	10	6	6	4	4
	2	267	154	60	70	30	25	25	16	10	10	10
	2.5	310	183	75	85	37	50	50	35	16	16	10
	3	354	212	90	100	42	70	70	50	25	25	16
	4	432	262	110	125	52	120	120	95	50	50	
	5	550	290	130	155	62	185	150	185	150	120	



Y

Ответвительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR (N(A)YY, NYM, АВВГ, ВВГ) с или без концентрического провода.

Свойства

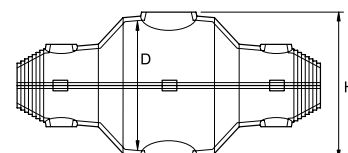
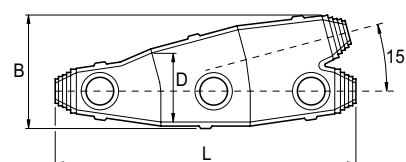
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения

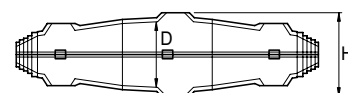
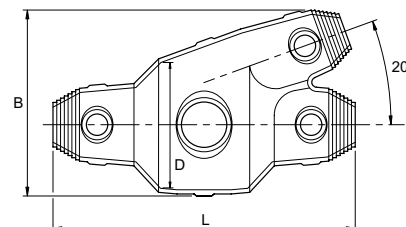
- Внутреннее
 - Наружное
 - В земле
 - В воде
 - В кабельных каналах
- Уровень напряжения**
- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) кВ
- Сертификаты**
- EN 50393



Размеры



Y 00 - Y 2, Y 3.5, Y 5, Y 6



Y 3, Y 4, Y 4.5

Объем поставки:

Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, пробки затыкающие воронку, воронки расширяющие влитник (за исключением Y 00), уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

для кабелей и проводов			
пластмассовая изоляция			
			
3x	4x	5x	

Тип	L мм	B мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм²						
					основной кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
Y	00	150	75	38	50	19	19	4	2.5	4	2.5	4	2.5
	0	185	80	45	55	17	17	6	6	6	6	6	6
	1	240	110	60	70	22	22	10	10	10	10	10	10
	2	285	120	65	75	34	30	25	25	25	25	25	25
	3	240	145	100	110	42	37	50	25	50	35	25	25
	3.5	300	150	110	120	54	38	70	25	50	35	35	35
	4	285	170	110	120	53	37	95	35	95	50	50	35
	4.5	335	193	120	130	56	42	150	70	150	70	120	70
	5	382	220	140	150	62	52	240	150	240	95	150	95
	6	570	275	180	190	90	80	300	240	300	185	150	150