

MERA ShockStar MS | ТЭСЭЛГЭЭНИЙ ХЭРЭГСЭЛ

Бүтээгдэхүүний тодорхойлолт:

ShockStar MS цооногийн тэсэлгээний хэрэгсэл нь 0 мс-аас 1000 мс хүртэл 31 өөр хором удаашралын хугацаатай. Эдгээр хэрэгсэл нь цооног дахь өдөөгч болон тэсрэх бодист цочир өгөх үүрэгтэй.

Цооног дахь удаашруулагч нь Т-холбогчоор дамжуулан цочир дамжуулах шижим эсвэл тэсэлгээний цахилгаан болон цахилгаан бус хэрэгслээс цочир авдаг.



Давуу тал:

- 720 мг үндсэн цэнэг агуулсан.
- Хором удаашруулах хугацаа нь нарийвчлал сайтай бөгөөд цочир авах чадвар нь 99%-иас дээш байна.
- Тод шар өнгөтэй үйлдвэрлэгдсэн учир ялгахад хялбар.
- Анхдагч цэнэг нь хамгаалалтын бүрхүүлтэй.

ШИНЖ ЧАНАРУУД | УДААШРАЛЫН ДАРААЛАЛ

Удаашрал #	0	1	2	3	4	5	6	7
хугацаа (мс)	0	25	50	75	100	125	150	175
Удаашрал #	8	9	10	11	12	13	14	15
хугацаа (мс)	200	225	250	275	300	325	350	375
Удаашрал #	16	17	18	19	20	21	22	23
хугацаа (мс)	400	425	450	475	500	550	600	650
Удаашрал #	24	25	26	27	28	29	30	
хугацаа (мс)	700	750	800	850	900	950	1,000	

ТЕХНИКИЙН СТАНДАРТ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Тэсэлгээний хэрэгсэл

Хонгионы материал	Хөнгөн цагаан
Хоёрдогч Өдөөгч тэсрэх бодисын хэмжээ	720 мг / 110 мг
Ус, даралт эсэргүүцэх чадвар	0.5 мПа даралтанд 7 өдөр
Ашиглах орчны температурын хязгаар	-50 °C -аас +50 °C
Хадгалах хугацаа болон нөхцөл	2 жил (-30 °C -аас +40 °C, харьцангуй чийгшил 65%) битүүмжилсэн савлагаатай

Шошгоны мэдээлэл Удаашрал #, Детонаторын төрөл, Удаашрал мс, гуурсын урт, Мөшгөх код

Мэдэгдэл хүргүүлсэн байгууллага CE 0589

Нонель гуурс

Цочир дамжуулах хурд	2,000 ± 100 м/с
Гуурсны өнгө	Шар

СТАНДАРТ САВЛАГААНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Савлагаа 1.1B UN 0360

Савлагаа 1.4S UN 0500

Нонель гуурсны урт (м)	Савлагаа 1.1B UN 0360			Савлагаа 1.4S UN 0500		
	Нэгж уутан дахь хэрэгслийн тоо	Нэгж хайрцган дахь уутны тоо	Нэгж хайрцган дахь хэрэгслийн тоо	Нэгж уутан дахь хэрэгслийн тоо	Нэгж хайрцган дахь уутны тоо	Нэгж хайрцган дахь хэрэгслийн тоо
4.8	10	10	100	20	7	80
6	10	10	100	10	5	70
9	10	8	80	10	4	50
12	10	5	50	10	3	40
15	5	8	40	10	4	30
18	5	7	35	5	4	20
21	5	6	30	5	4	20
24	5	6	30	5	3	20
27	5	5	25	5	4	20
24	5	5	25	3	5	15

MERA ShockStar MS | DETONATOR

SHOCKSTAR MS series in-hole delays are available in a sequence of 31 delays from instantaneous (0 ms) to 1,000 ms. They are designed to be used as down-hole detonators for the initiation of cast boosters and high explosives.

In-hole delays can be equipped with a T-connector for compatibility with detonating cord initiation or can be initiated by another electric or non-electric detonator



Benefits:

- 720 mg base charge.
- Excellent delay time accuracy ensures greater than 99% probability of in-sequence initiation.
- Manufactured with yellow shock tubing for easy differentiation from surface detonators when inspecting the connected blast pattern.
- Protected primary explosive charge.

PROPERTIES | DELAY SEQUENCE

Delay #	0	1	2	3	4	5	6	7
Nominal delay (ms)	0	25	50	75	100	125	150	175
Delay #	8	9	10	11	12	13	14	15
Nominal delay (ms)	200	225	250	275	300	325	350	375
Delay #	16	17	18	19	20	21	22	23
Nominal delay (ms)	400	425	450	475	500	550	600	650
Delay #	24	25	26	27	28	29	30	
Nominal delay (ms)	700	750	800	850	900	950	1,000	

STANDARD TECHNICAL DESCRIPTION

DETONATOR

Detonator shell material	Aluminium
Base charge	720 mg
Water pressure resistance	0.5 MPa / 7 days
Temperature range for application	from -50 °C to +50 °C
Shelf life (storage conditions)	2 years (-30 °C to +40 °C, R.H. max. 65%) in original, sealed package
Label marking	Delay #, Detonator type, Delay ms, ST length, Data matrix code (traceability)
Notified body	CE 0589

SHOCK TUBE

Velocity of detonation	2,000 ± 100 m/c
Colour	Yellow

STANDARD PACKAGING DETAILS

Shock tube length (m)	Packaging 1.1B UN 0360			Packaging 1.4S UN 0500		
	Units / Bag	No. of Bags	Units / Box	Units / Bag	No. of Bags	Units / Box
4.8	10	10	100	20	7	80
6	10	10	100	10	5	70
9	10	8	80	10	4	50
12	10	5	50	10	3	40
15	5	8	40	10	4	30
18	5	7	35	5	4	20
21	5	6	30	5	4	20
24	5	6	30	5	3	20
27	5	5	25	5	4	20
24	5	5	25	3	5	15