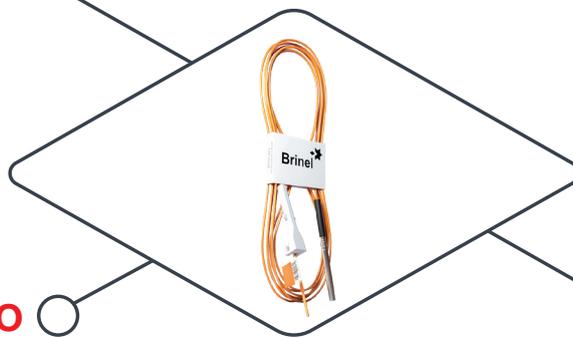


SISTEMA DE INICIAÇÃO NÃO ELÉTRICO



DESCRIÇÃO

Brinel é uma família de detonadores com retardo, de iniciação não elétrica. É utilizado para iniciação de cargas explosivas. Propicia ótimos resultados graças à precisão dos seus tempos e sua iniciação pontual, seja em mineração a céu aberto, subterrânea, pedreiras e construção civil. Fabricado com o tubo ThermoTube, que possui tecnologia diferenciada em que não se utiliza explosivo. Diferente dos tubos convencionais que emitem uma onda de choque, no ThermoTube há emissão de uma centelha fundida de alta temperatura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro interno (mm)	1,25 – 1,50
Diâmetro externo (mm)	2,96 – 3,24
Resistência à tração (kgf)	40
Alongamento (%)	128
Velocidade de propagação (m/s)	1.140 – 1.275
Resistência à água*	Resistente
Tipo de Conector	J
Comprimento** (m)	4,8 - 6 - 12 - 15 - 18 - 21 - 25 - 30
Temperatura de Operação (°C)	-40 a +45

*Para aplicações em desmontes subaquáticos, consulte a área de Atendimento ao Cliente.
**Para outros comprimentos, consulte a área de Atendimento ao Cliente.

TEMPOS DE RETARDO

Tempo (ms)	0	25	50	75	100	125	150
Número	0	1	2	3	4	5	6
Tempo (ms)	175	200	225	250	275	300	350
Número	7	8	9	10	11	12	14
Tempo (ms)	400	450	500	600	700	850	1.000
Número	16	18	20	24	28	34	40
Tempo (ms)	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500
Número	50	60	70	80	100	120	140
Tempo (ms)	4.000	4.500	5.000	6.000	6.800	7.500	8.300
Número	160	180	200	240	272	300	332

INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

UN 0360
DETONADORES, CONJUNTOS MONTADOS,
NÃO ELÉTRICOS
Classe de Risco: 1.1B



UN 0361
DETONADORES, CONJUNTOS MONTADOS,
NÃO ELÉTRICOS
Classe de Risco: 1.4B***



***Item sob consulta.

APLICAÇÃO E RECOMENDAÇÃO DE USO

- Mineração a céu aberto, subterrânea, pedreiras, obras civis e desmontes subaquáticos;
- Iniciação recomendada: Brinel Ligação / Britacord NP05 / Espoleta N°8 / Brinel Iniciador.

EMBALAGEM

Comprimento (m)	4,8	6	12	15	18	21	25	30
Unidades por caixa (pçs)	100	100	100	100	100	100	80	60
Dimensões CxLxA (cm)	62 x 31 x 25		62 x 31 x 45					
Tipo	Caixa de papelão							

ARMAZENAMENTO E GARANTIA

Conservado em sua embalagem original e armazenado em condições adequadas, o produto é garantido por 36 meses após sua data de fabricação. Devem ser respeitadas as regulamentações vigentes.

FABRICAÇÃO

- Quatro Barras - PR, Brasil, Enaex Brasil.

Gostaria de entrar em contato com nossos especialistas?

Endereço: Rod. Régis Bitencourt, km 1
Quatro Barras/PR
Telefone: 0800 701 0141
E-mail: contato.brasil@enaex.com
www.enaex.com

ADVERTÊNCIA

Enaex Serviços S.A. se responsabilizará apenas pelas informações expressamente indicadas neste catálogo, e não será, em nenhum caso, responsável por danos, perdas ou qualquer contingência derivada do uso dos produtos, exceto aquelas expressamente indicadas pela legislação vigente. O uso de explosivos está regulado em cada país por leis próprias. Enaex Serviços S.A. se reserva o direito de modificar seus produtos, sem aviso prévio.