

Pentex™



Descrição

Os boosters *Pentex™* são modernos explosivos desenvolvidos a base de PETN e TNT, cujas características são de uma alta pressão de detonação, que os converte em um excelente iniciador de cargas explosivas pouco sensíveis.

Os boosters *Pentex™* podem ser iniciados por meio de cordéis detonantes e espoletas nº8 proporcionando uma alta VOD para maximizar o rendimento do explosivo.

O *Pentex™ SB* está disponível em 10g, 20g e 60g.

O *Pentex™ SS* está disponível em 20g.

O *Pentex™ CD* está disponível em 90g, 150g, 225g, 340g, 450 g e 900g.

O *Pentex™ DD* está disponível em 450g.

O *Pentex™ SL* está disponível em 340g e 450g.

O *Pentex™ AP* está disponível em 900g.

Aplicação

- Booster *Pentex™* são utilizados em minerações subterrâneas, a céu aberto, pedreiras e obras civis, conforme o diâmetro dos furos.

Benefícios e características

- Um canal suave e curvo na base protege o tubo do detonador ou o cabo condutor de fragmentos ou objetos cortantes.
- Altamente visível e com uma cor distinta para fácil reconhecimento.
- Embalagem leve permite melhor manuseio e armazenamento.
- Simples de operar tanto com cordéis detonantes como com espoletas nº 8.
- Excelente resistência à água.
- Alta VOD e pressão de detonação para maximizar o rendimento.
- Alta densidade para ajudar no posicionamento no furo.

Recomendações de uso

- Use os produtos mais velhos presentes no paiol.
- Armazene apropriadamente o produto, de acordo com as regulamentações pertinentes.

Propriedades técnicas

Densidade	1.60 g/cm ³
VOD	>7.000 m/s
Resistência a água	Excelente iniciação, após 72 horas
Iniciador mínimo	Espoletas N° 8
Geração de calor	1.231 Kcal/kg
Volume de gás	612 l/kg
Força em peso	1,28 equiv. ANFO
Força em volume	2,75 equiv. ANFO
Cor	Laranja
Embalagem	Polietileno

Embalagem

Embalagens do Booster cilíndrico

Tipo	Diâmetro (mm)	Qtd por caixa	Peso líquido em kg. por caixa aprox.
<i>Pentex™ SB – 10</i>	15	1125	11,6
<i>Pentex™ SB – 20</i>	18	432	10,7
<i>Pentex™ SS – 20 ***</i>	18	100	3,4
<i>Pentex™ SB – 60</i>	27	340	25,5
<i>Pentex™ CD – 90</i>	34	200	22,4
<i>Pentex™ CD – 150</i>	39	130	22,9
<i>Pentex™ CD – 225</i>	46	100	25,7
<i>Pentex™ CD – 340</i>	54	60	22,5
<i>Pentex™ CD – 450</i>	61	50	24,7
<i>Pentex™ DD – 450 **</i>	64	50	25,7
<i>Pentex™ SL – 340</i>	66,7 *	60	23,2
<i>Pentex™ SL – 450</i>	73,7 *	50	22,0
<i>Pentex™ AP – 900</i>	82	26	23,6

* Diâmetro do corpo mais diâmetro do tubo passante.

** Corpo fabricado em papelão.

*** O *Pentex™ SS* possui garra para fixação.

Pentex™

Classificação do produto

Nome autorizado:	Pentex™
Nome de transporte:	Booster
Nº ONU:	0042
Classificação:	1.1D

Armazenamento

Armazene em locais autorizados, sob temperaturas moderadas, baixa umidade e ventilação apropriada. O fabricante garante a qualidade do produto para um período de dois anos armazenados em condições apropriadas.

Destruição

A destruição de materiais explosivos pode ser perigosa. Os métodos para uma destruição de explosivos podem variar dependendo da situação do usuário. Por favor, contate um representante local da Orica para maiores informações acerca de práticas seguras.

Segurança

- Excelente resistência à tração, abrasão e umidade.
- Explosivo muito estável.

Marcas registradas

A palavra, o logotipo e a marca Orica são marcas registradas do Grupo de Companhias Orica. Pentex™ é uma marca registrada da Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353, 1 Nicholson St, Melbourne, Victoria 3000 Australia

Limitação de responsabilidades

Todas as informações contidas neste catálogo de dados técnicos são as mais precisas e atuais possíveis no momento de sua publicação. Considerando que a Orica não pode prever ou controlar todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos podem ser utilizados. Cada usuário deverá avaliar as informações no contexto específico da aplicação pretendida. A Orica não se responsabilizará por danos de qualquer natureza pela interpretação inadequada destas informações.

Orica Brasil Ltda.

Avenida Mantiqueira, 317 Lorena – São Paulo
Telefone: 0800-118408

Telefones de Emergência

0800-172505 ou (12) 2124 3111

