

Pentex™ 250-1700



Beskrivelse

Pentex™ 250 – 1700 er en sikker og kraftfuld tændladning. Pentex™ har et hul gennem midten af ladningen til beskyttelse af ledninger/Exel™-slange. Tændkanalen beskytter og fastholder detonatoren sikkert. Pentex™ har et kraftigt hylster i plast og indeholder et støbt legeme af TNT/RDX, med en detonator følsom del af PETN i kanalen til detonatoren.

Anvendelsesområder

Pentex™ giver en sikker og effektiv antændelse af emulsions-sprængstoffer og ANFO-produkter ved ovenjordsprængning. Pentex™ er upåvirket af omgivelsernes temperatur og lang tids opbevaring. Pentex™ er også ufølsom for vand, og har et højt energiindhold og detonationshastighed.

Pentex™ kan anvendes inden for temperaturområdet -20 °C til maksimum +50 °C. Hvis produktet skal anvendes uden for det anbefalede temperaturområde, kontakt da din DEXPLOC repræsentant.

Karakteristiske egenskaber:

- Meget høj detonationshastighed
- Høj densitet
- Sikker og enkel håndtering
- Ingen ekstra udrustning behøves

Tekniske specifikationer

Produkt	Pentex™			
	250	500	1000	1700
Nominal diameter (mm)	42	52	52	66
Nominal længde (mm)	163	187	361	361
Nominal vægt (g)	240	480	970	1670
Produkt farve	rød			
Densitet (g/cm ³) ⁽¹⁾	1.5 ±0.1			
Detonationshastighed (m/s) ⁽²⁾	>6500			
Energi, eksplosionsvarme (kJ/kg)	4850			
Ilt balance (%)	-50			
Vandbestandighed	fortræffelig			
Vandbestandighed, tryk-tid (bar)	3			
Detonatorfølsomt ned til (°C)	-20			
Følsomhed ved slag/stød, BAM (J) ⁽⁴⁾	15			
Friktionsfølsomhed, BAM (N)	>360			
Relativ effektiv energi (REE) ⁽⁵⁾				
Relativ vægtstyrke (%)	172			
Relativ volumenstyrke (%)	322			
Gasvolumen (l/kg)	770			

Tændladninger og antændelse

Anvend kun detonatorer med en styrke svarende til Ref. Det. # 3 eller kraftigere (mindst 600 mg PETN sprængsats).

Anbefalinger for anvendelse

- Håndteres med omhu og undgå slag.
- Lager produktet i henhold til gældende bestemmelser.
- Må ikke anvendes underjord.



1. Stik detonatoren igennem det centrale hul.



2. Træk den ud i den anden ende.



3. Stik detonatoren ind i kanalen ved side af det centrale hul.



4. Træk i Nonel slangen således at gummi-hylstret er inden i det centrale hul.

Emballering

Pentex™ 250 - 1700 tændladninger leveres i følgende emballage:

Produkt	Bruttovægt patron (g)	Bruttovægt Karton (kg)	Antal per kation (stk.)
Pentex™ 250	285	10.30	35
Pentex™ 500	540	11.20	20
Pentex™ 1000	1100	22.60	20
Pentex™ 1700	1800	22.25	12

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produkt-navn	EC Type Certifikat	Identifikationsnummer
Pentex™ 250	0589.EXP.0565/09	BAM-SZV-059
Pentex™ 500	0589.EXP.0566/09	BAM-SZV-060
Pentex™ 1000	0589.EXP.0567/09	BAM-SZV-061
Pentex™ 1700	0589.EXP.0568/09	BAM-SZV-062

Produktbetegnelse: Initialladninger (Boosterladninger) uden detonator

UN-nummer: 0042

Transportklassificering: 1.1D

Lagring

Pentex™ 250 - 1700 skal lagres i egnet og godkendt magasin for eksplosivstoffer klasse 1.1D.

Pentex™ 250 - 1700 tændladninger har en holdbarhed på 2 år under passende lagrings forhold.

Pentex™ 250 - 1700 tændladninger lagres bedst tørt og i temperaturområdet -5 °C til +30 °C.

Destruktion

Destruktion af eksplosiver kan være farligt. Metode for sikker destruktion afhænger af brugerens situation. Kontakt din DEX-PLOC repræsentant for yderligere information.

Sikkerhed

Pentex™ 250 - 1700 tændladninger indeholder eksplosivstof, som kan antændes ved slag, fiktion eller varme. Som med alle sprængstoffer skal Pentex™ 250 - 1700 tændladninger håndteres og lagres med respekt.

Tændladningen skal håndteres med forsigtighed og slag og skader skal undgås. Uforsigtig håndtering kan føre til forsager og i værste tilfælde til utilsigtet detonation.

ANVEND IKKE denne tændladning samme med detonatorer som ikke passer til tændladningen. Skulle dette indtræffe kan detonatoren blive beskadiget under ladningen og utilsigtet detonation kan indtræffe.

Anvendelse

Denne Tekniske Information er kun til orientering. Tændladninger må kun anvendes af personer som er oplært i anvendelse af produktet.

Ansvarsfraskrivelse

© 2021 DEXPLOC A/S. Alle rettigheder forbeholdes. Alle oplysningerne i dette dokument er kun til orientering og kan ændres uden varsel. Da DEXPLOC A/S ikke kan forudse eller kontrollere de betingelser, som disse oplysninger og dets produkter kan anvendes under, skal hver bruger gennemgå oplysningerne specifikt i forbindelse med den tilsigtede anvendelse. I det maksimale omfang, som loven tillader det, fraskriver DEXPLOC A/S sig udtrykkeligt alle garantier, udtrykkelige såvel som underforståede, herunder garantier for nøjagtighed, ikke-overtrædelse og underforståede garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål.

DEXPLOC A/S fraskriver sig udtrykkeligt – og holdes uden ansvar for – ethvert ansvar eller tab som følge af brug af eller tillid til oplysningerne i dette dokument.

Ordet DEXPLOC med tilhørende logo er varemærker tilhørende DEXPLOC A/S.

Bemærkninger

1. Kun den nominelle densitet.
2. Detonationshastigheden vil afhænge af anvendelsen, herunder eksplosivets densitet, borehullets diameter og indeslutning. Detonationshastigheden er en beregnet idealværdi for detonation ved fuld indeslutning.
3. REE er relativ effektiv energi i forhold til ANFO med en densitet på 0,8 g/cm³. ANFO har en effektiv energi på 2,3 MJ/kg. Angivet energi er baseret på beregnede optimale detonationer ved et tryk på 100 MPa. Energien for ikke idealiseret detonationer fås på forespørgsel. Disse værdier tager hensyn til borehullets diameter, klip-pens type og eksplosionens forløb.
4. Kuldioxid er den drivhusgas der produceres mest af. Beregning er baseret på en ideel detonation.