

Pentex™ 25FF



Beskrivelse

Pentex™ 25FF er en NG-fri tændladning til små huller. Tændladningen anvendes primært til tunnelsprængninger og er tilpasset til anvendelse sammen med moderne ladeudrustning som lader emulsionssprængstoffer som *Subtek™* / *Civec™* eller ANFO-produkter *Exan™*.

Pentex™ 25FF består af et plastrør som er fyldt med PETN baseret plastisk sprængstof. PETN tilfører produktet mere energi og giver en høj og jævn detonationshastighed sammenlignet med konventionelle dynamitter. Eftersom *Pentex™ 25FF* ikke indeholder NG undgår man hovedpine i forbindelse med håndteringen og specielt ved kontakt med huden.

Anvendelsesområder

Pentex™ 25FF efter ladearbejdet, da det medfører en hurtig og rationel håndtering. Detonatoren placeres hurtigt og enkelt i primeren. Derefter placeres tændladningen i ladeslangen for til sidst at blive ført ind i bunden af borehullet i forbindelse med ladning.

Karakteristiske egenskaber:

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

Anbefalinger for anvendelse

- Anvend det ældste produkt først.
- Lager produktet i henhold til gældende bestemmelser.

Tekniske specifikationer

Produkt	Pentex™ 25FF
Nominal diameter (mm)	15
Nominal længde (mm)	150
Nominal vægt (g)	25
Produkt farve	orange
Densitet (g/cm ³) ⁽¹⁾	1.45 - 1.50
Detonationshastighed (m/s) ⁽²⁾	>6300
Energi, eksplosionsvarme (kJ/kg) ⁽³⁾	4.3
Ilt balance (%)	-12
Gasvolumen (l/kg)	727
Vandbestandighed	fortræffelig
Vægtstyrke (%) ⁽⁴⁾	127
Laveste anvendelsestemperatur (°C)	-20
Følsomhed ved slag/stød, BAM (J)	15.0

Tændladninger og antændelse

Brug kun detonatorer med en styrke svarende til Ref. Det. # 3 (EN 13763-15) eller stærkere (mindst 600 mg PETN base charge).

Temperaturområde

Dette produkt skal anvendes inden for temperaturområdet -20 °C til maksimum +40 °C. Hvis produktet skal anvendes uden for det anbefalede temperaturområde, kontakt da en DEXPLOC repræsentant.

Emballering

Pentex™ 25FF tændladninger leveres i følgende emballage:

Bruttovægt patron (g)	Bruttovægt karton (kg)	Antal per karton
29	16	500

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produktnavn: *Pentex™ 25FF*
Produktbetegnelse: Initialladninger (Boosterladninger)
uden detonator
UN-nummer: 0042
Transportklassificering: 1.1D
CE godkendelse: BAM 0589

Lagring

Pentex™ 25FF skal lagres i egnet og godkendt magasin for eksplosivstoffer klasse 1.1D.

Pentex™ 25FF tændladninger har en holdbarhed på 2 år under passende lagrings forhold.

Pentex™ 25FF tændladninger lagres bedst tørt og i temperaturområdet 0 °C til +40 °C.

Sikkerhed

Pentex™ 25FF tændladninger indeholder eksplosivstof, som kan antændes ved slag, fiktion eller varme. Som med alle sprængstoffer skal *Pentex™ 25FF* tændladninger håndteres og lagres med respekt.

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.

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. Eksplosionsvarme, Ilt balance & Gasvolumen beregnes med IDEX 4.4
4. For patronerede produkter refereres til relativ vægtstyrke (MJ/kg) mellem produkter, hvor dynamit er referenceproduktet = 100 % (teoretisk kan vægtstyrken mellem forskellige dynamitter – variere med små marginale afhængig af producentens beregningsmetode