

Pentex™ 25F



Produktbeskrivelse

Pentex™ 25F er en NG-fri småhullsprimer med bedre egenskaper enn Nobel Prime. Primeren er i første omgang beregnet brukt ved tunnelsprengning. Den er tilpasset dagens ladeutrustning både for bulkemulsjon som *Subtek™ / Civec™* og Oricas nye ANFO-produkter *Exan™*.

Pentex™ 25F består av et plastrør som er fylt med RDX, et hexogen-basert plastisk sprengstoff. RDX gir produktet mer energi. Sammenlignet med tradisjonelle dynamitter og Nobel Prime, har *Pentex™ 25F* en høyere og jevnere detonasjonshastighet. *Pentex™ 25F* inneholder ikke NG. Dermed unngås ubehaget med hodepine som ofte oppstår, spesielt ved hudkontakt, ved bruk av produkter som inneholder NG.

Bruk

Pentex™ 25F gjør ladearbeidet enklere. Tenneren plasseres raskt og enkelt i primeren som deretter plasseres i ladeslangen. Tennpatronen plasseres i bunnen av borehullet som en del av ladeoperasjonen.

Karakteristiske egenskaper:

- Høy detonasjonshastighet
- Høy tetthet
- Enkel og sikker håndtering
- Ikke behov for ekstra utrustning

Brukerveiledning

- Produktet skal lagres og brukes i henhold til produsentens og myndigheters anbefalinger.
- Bruk de eldste produktene først.

Initiering av primer

Primeren initieres med tenner styrke 8 eller tilsvarende.

Tekniske spesifikasjoner

Produkt	Pentex™ 25F
Nominell diameter (mm)	15
Nominell lengde (mm)	150
Nominell vekt (g)	25
Produkt farge	orange
Tetthet (Densitet) (g/cm ³)	1.4 - 1.45
Detonasjonshastighet (m/s)	6000 ±500
Energi, eksplosjonsvarme (kJ/kg)	5400
Oksygenbalanse (%)	-7.5
Gassvolum (l/kg)	720
Vannbestandighet	Svært bra
Vektstyrke (%) ⁽¹⁾	127
Nedre brukstemperatur (°C)	-20
Følsomhet ved slag/støt, BAM (J) ⁽²⁾	40 ±5

Temperaturområde

Dette produktet skal brukes innen temperaturområdet -20 °C til maximum +40 °C. Dersom det er behov for å benytte produktet utenfor det anbefalte temperaturområdet, må lokal Orica representant kontaktes.

Forpakning

Pentex™ 25F primeren leveres i følgende forpakninger:

Bruttovekt Patron (g)	Bruttovekt Kartong (kg)	Antall per Kartong
29	16	500

Lagring og bruk

Produktklassifisering

Produktnavn: *Pentex™ 25F*
 Produktbeskrivelse: Tennerforsterker, uten tenner
 UN-nummer: 0042
 Transportklassifisering: 1.1D
 CE godkjenning: PVT 213/09

Lagring

Pentex™ 25F skal lagres i tilpassede og godkjente lagre for Klasse 1.1D eksplosiver. *Pentex™ 25F* primeren har en lagringstid på opp til 2 år under gunstige lagringsforhold.

Pentex™ 25F primeren lagres best tørt og i temperaturområdet 0 °C to +40 °C.

Pentex™ 25F

Sikkerhet

Pentex™ 25F primeren inneholder sprengstoff, som kan initieres av slag, friksjon eller varme. Som med alt sprengstoff, må *Pentex™ 25F* primeren håndteres og lagres på en sikker måte.

Primeren skal håndteres med forsiktighet, slag og skader må unngås. Uforsiktig bruk kan føre til forsagere eller i verste fall til utilsiktet detonasjon.

IKKE BRUK denne primeren sammen med tennere som ikke passer til primeren.

Dersom tenneren ikke passer sammen med primeren, kan tenneren skades under ladingen og en utilsiktet detonasjon kan inntreffe.

Varemerker

Navnet Orica, ringemblemet og Orica-logoen er varemerker som tilhører Orica Group Companies. *Pentex™*, *Subtek™*, *Civec™* og *Exan™* er varemerker som tilhører Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, East Melbourne, Victoria, Australia.

Ansvarsbegrensning

Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer i produktene uten å informere om dette på forhånd. All informasjon i dette databladet forutsettes å være aktuell ved utgivelsen. Ettersom Orica ikke kan forutse eller råde over de omstendigheter hvor denne informasjonen og produktene brukes, tar Orica ikke ansvar for deres egnethet i forhold til det å bruke dem til et bestemt formål utover pålagt ansvar gjennom lovgivning og slikt ansvar som selskapet ikke kan frasi seg. Det gjøres uttrykkelig klart at det er brukers ansvar å kontrollere at både informasjon og produkt er egnet til bestemte formål. Oricas generelle salgsvilkår omfatter alt salg og det henvises til disse. Eksemplar av vilkårene kan gis på forespørsel.

Orica Norway AS

Røykenveien 18
3412 LIERSTRANDA
Telefon: 32 22 91 00
Email: nordics@orica.com

Nødtelefon

Norge: (+47) 91 70 58 50
Utenfor Norge: Kontakt lokal representant

Anmerkning

1. For patronerte produkter refereres det til den relative vektstyrken (MJ/kg) mellom produktene, der dynamitt er basisprodukt = 100 % (teoretisk kan vektstyrken mellom ulike dynamitter – vise marginale variasjoner, avhengig av produsentens beregningsmodell).
2. Verdien gjelder sprengstoffet separat i primeren. Solid ytteremballasje gir økt sikkerhet mot slag og friksjon.