

Cordtex™ N



Beskrivelse

Cordtex™ N er en stærk og fleksibel sprængsnor med en kerne af PETN. Om kernen er der to lag af tekstilgarn beskyttet med en plastbelægning (PVC).

Cordtex™ N sprængsnoren klarer de fleste af opgaverne i miner, stenbrud og andre entreprenørarbejder.

Anvendelse

Cordtex™ N sprængsnor giver en ikke-elektrisk antændelse af salver i åbne miner, underjordssprængninger og i stenbrud og ved andre sprængningsarbejder.

Sprængsnore med lav styrke anvendes typisk til antændelse af ikke elektriske tændmidler og til optænding af sprængsnore som kommer op fra ladningen i borehullet og er placeret på ydersiden af salven.

Kraftigere sprængsnor anvendes typisk til optænding eller som sprængladning i sig selv.

- en stor trækstyrke og er modstandsdygtig mod slitage og fugt.
- Sikkert og nemt at anvende.
- Flere styrker på sprængsnore som kan anvendes til forskellige formål."

Tekniske informationer

	20N	40N	80N	100N
Sprængstofmængde i kernen (g/m)	20±1.5	40 ±3.0	80 ±4.0	100 ±5.0
Detonationshastighed (m/s)	>6500			
Trækstyrke (N)	981			
Specifik energi (kJ/m)	26.76	53.52	107.04	133.8
Gas volumen (l/m)	15.6	31.2	62.4	78
Følsomhed ved slag/stød (J) (BAM, faldhammer)	Mere end 10 J - 2 kg faldhammer fra en højde af 50 cm – ingen detonation			
Yderdiameter (mm)	7.0±0.3	8.5 ±0.4	11.5 ±0.5	12.0 ±0.6
Sprængsnorens farve	Rød	Blå	Gul	Rød
Materiale på kappen	PVC			

Anbefalinger ved anvendelse

- Sprængsnor kan tændes sikkert med en detonator med styrken REF. DET #3 eller højere.
- Cordtex™ N sprængsnore kan antændes sikkert med en detonator. Det anbefales at tape detonatoren tæt til sprængsnoren og ca. 20 cm fra enden og pegende i detonations-retningen. For at forhindre at stumpen af sprængsnoren ikke tændes, kan der laves en loop som vist på figuren.
- Samling af snore må ske med et knob eller ved at tape sprængsnorene sammen på en strækning på 10 cm eller med særlige sprængsnorsklemmer.
- Når sprængsnor anvendes under vand, skal enden forsegles.
- Sprængsnor må kun skæres over med ens skarp kniv eller andet værktøj specielt designet til formålet.
- For at undgå spild af PETN og for at undgå at fugt trænger ind i snoren skal snorens ender lukkes umiddelbart efter at snoren er kappet.
- Undgå knuder og løkker dannes under opladningen. Dette kan medføre detonationsafbrud.
- I tilfælde af spild eller rester af sprængsnor findes i salven efter sprængningen må dette samles op og må håndteres som eksplosivstof.
- Ved sprængninger hvor sprængsnor 80 g/m og 100 g/m kommer ud af borehullet og ligger på overfladen og afstanden til nærmeste ladning er mindre end 1 m, må sprængsnoren dækkes med sand/grus/skærver.
- Ved sprængning underjords må der i Skandinavien anvendes maksimalt 20 g/m sprængsnor.
- Må ikke anvendes i områder hvor der er risiko for gas eller kulstøvsekspllosion.



Produktet må anvendes i temperaturområdet fra -20 °C til maksimum +60 °C (Cordtex™ 80N og Cordtex™ 100N i området fra -20 °C til maksimum +50 °C). Hvis produktet skal anvendes ved temperaturer uden for disse områder kontakt DEXPLOC.

Emballering

Cordtex™ N sprængsnore leveres som følger:

Produkt	Sprængsnorens længde (m)	Rullens ydre diameter (mm)	Rullens højde (mm)	Ruller pr. boks (stykk)
Cordtex™ 20N	150 ±1.5	220	240	2
Cordtex™ 40N	100 ±1.0	220	240	2
Cordtex™ 80N	50 ±0.5	220	240	2
Cordtex™ 100N	50 ±0.5	220	240	2

Produkt	Kassens vægt NEM (kg)	Kassens gross vægt (kg)	Kassens mål (mm) LxBxH
Cordtex™ 20N	6.0	15.8	455x235x255
Cordtex™ 40N	8.0	16.6	455x235x255
Cordtex™ 80N	8.0	14.6	455x235x255
Cordtex™ 100N	10.0	15.7	455x235x255

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produktnavn	EU Type Certifikat
Cordtex™ 20N	0589.EXP.3513/08
Cordtex™ 40N	0589.EXP.3514/08
Cordtex™ 80N	0589.EXP.3515/08
Cordtex™ 100N	0589.EXP.3516/08

Produktbetegnelse: Sprængsnor, detonerende, bøjelig

UN-nummer: 0065

Transportklassificering: 1.1D

Lagring

Cordtex™ N skal opbevares i godkendt magasin og har en lagringstid på 36 måneder.

Cordtex™ N Sprængsnor lagres bedst tørt og i et temperaturområde fra -20 °C till +50 °C.

Destruktion

Destruktion af eksplosivstoffer kan være farligt. Metode for sikker destruktion kan afhænge af forholdene. Tag kontakt til en DEXPLOC repræsentant for yderligere information om sikker destruktion.

Sikkerhed

Cordtex™ N kan detonere hvis det udsættes for kraftigt slag, friktion eller anden mekanisk påvirkning. I lighed med andre eksplosivstoffer skal Cordtex™ N håndteres med forsigtighed og lagres under sikre forhold og aldrig i nærheden af åben ild eller høj temperatur. Må ikke anvendes på steder for der kan være risiko for kulstøv eksplosion eller hvor der kan forekomme mine gasser.

Uddannelse

Sprængsnor må kun anvendes af personer med den nødvendige uddannelse og fortrolighed med 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.