

Kemix A



Beskrivelse

Kemix A rørladninger er et miljøvenligt emulsionssprængstof, med aluminium tilsat for at øge temperaturen under eksplosionen.

Kemix A rørladninger er fremstillet i fem størrelse og anvendes til forskellige formål. Rørladningerne er nemme og hurtige at samle, idet den ene ende er lidt større end den modsatte ende. Når rørene er sat tæt sammen, sker detonationsoverføringen sikkert og samlingen hænger godt ved.

Anvendelse

Kemix A rørladninger er velegnede til alle typer af sprængning i klipper når mængden af sprængstof skal være nøjagtig. Produktet er særligt velegnet til kontursprængninger og forsigtig sprængning i såvel ovenjords som underjordssprængninger.

Anbefalinger for anvendelse

Kemix A rørladninger er vandresistente og tåler frost. Kemix A rørladninger kan anvendes i op til 80 m dybe huller.

Antændelse

For antændelse skal der anvendes en sprængsnor på mindst 10 g/m. Når sprængsnoren er på ydersiden af røret skal der være et halvstik/rundslag omkring hvert rør, for at sikre kontakten til røret. Tape kan erstatte halvstikket/rundslaget.

Temperatur i undergrunden

Produktet kan anvendes ved temperatur mellem -25 °C og maksimalt 40 °C. Om temperaturen ligger uden for intervallet tages kontakt til en DEXPLOC repræsentant.

Tekniske specifikationer

Produkt	Kemix A rørladninger
Densitet (g/cm ³) ⁽¹⁾	1.12 (Ø17 = 1.05)
Hul type	Vådt og tørt
Vandresistens ⁽²⁾	Meget god
Vandresistens, tryk-tid ⁽²⁾	20 m (2 bar) / 24 timer
Typisk detonationshastighed (m/s) ⁽³⁾	Ø17 > 4200 Ø22 > 4400 Ø25 > 4600 Ø29 > 4800 Ø32 > 5000 Ø39 > 5000
Eksplosionsenergi (MJ/kg)	3.8 (Ø17 = 3.2)
Følsomhed, slag (J) ⁽⁴⁾	≥50
Følsomhed, friktion (N)	≥360
Ilt balance (%)	-2.7
Relativ effektiv energi (REE) ⁽⁵⁾	
Relativ vægtstyrke (%)	88
Gas Volumen (l/kg)	920 (Ø17 = 950)

Emballering

Sortimentet af Kemix A rørladninger er følgende:

Dimension (mm)		Net vægt (kg)			Gross vægt (kg)		Antal rør per karton	Antal kartoner per palle
Diameter	Længde	Rør	Krt.	Pal	Krt.	Pal		
17	1000	0.22	24.9	596.6	30	730	113	24
22		0.42	24.8	594.7	29	703	59	
25		0.55	24.8	594.0	28	689	45	
29		0.74	24.4	586.1	27	668	33	
32		0.90	24.3	583.2	27	673	27	
39		1.29	24.5	588.2	28	676	19	

Ikke alle produkter er lagervarer, venligst forespørg om yderligere informationer.

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produktnavn: Kemix A rørladning
 Produktbetegnelse: Sprængstof, type E, Kemix
 UN-nummer.: 0241
 Transportklassificering: 1.1D
 CE-godkendelse: PvTT 005/99

Alle bestemmelser for håndtering og anvendelse af eksplosivstoffer skal følges.

Lagring

Kemix A skal opbevares i godkendt magasin og har en lagringstid på 12 måneder.

Kemix A opbevares bedst ved temperatur mellem -20 °C og +50 °C.

Destruktion

Destruktion af eksplosivstoffer indebærer en sikkerhedsrisiko. Metoder for sikker håndtering kan variere og nationale regler må følges. For yderligere information kontakt DEXPLOC.

Sikkerhed

Kemix A kan detonere hvis det udsættes for kraftigt slag, friktion eller anden mekanisk påvirkning. I lighed med andre eksplosivstoffer skal Kemix A håndteres med forsigtighed og lagres under sikre forhold og aldrig i nærheden af åben ild eller høj temperatur.

Oplæring

Denne Tekniske Information er kun til orientering. Kemix A må kun anvendes af personer som er tilstrækkeligt oplært i produktets anvendelse.

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. Vil variere med diameteren og emballagens materiale.
3. Detonationshastigheden vil afhænge af anvendelsen, herunder eksplosivets densitet, borehullets diameter og indeslutning. Detonationshastigheden er en beregnet idealværdi for detonation ved fuld indeslutning.
4. Værdien relaterer sig til eksplosivstoffet uden emballage. Den ydre emballage beskytter eksplosivstoffet yderligere mod slag og friktion.
5. REE er relativ effektiv energi i forhold til NG-sprængstof/Dynamit som er sat til (100%). Teoretisk kan vægtstyrken variere med små marginaler afhængig af den beregningsmetode producenten har valgt.