

Exel™ Connectadet™ SL



Beskrivelse

Exel™ Connectadet™ SL er en ikke elektrisk koblingsblok som er udviklet med henblik på størst mulig fleksibilitet ved bænksprængninger m.v. Alle borehuller i en salve lades op med den detonator med samme tidsforsinkelse. Antændelsesrækkefølgen opbygges derefter på ydersiden med forsinkelse som findes i koblingsblokken. Exel™ Connectadet™ SL findes med otte forskellige forsinkelsestider, fra 0 til 176 ms. Exel™ Connectadet™ SL fra Orica Sweden bruger NPED (non Primary Explosives Detonator) teknologi og er derfor fri for blyazid.

Exel™ Connectadet™ SL kan anvendes til flere typer af sprængninger inden for mine- og byggeindustrien såvel over som under jorden.

Disse koblingsblokke anvendes normalt sammen med borehulsdetonatorer Exel™ MS. Exel™ Connectadet™ SL 0 – 176 leveres med rosa Exel™-slange.

Fordele

Forsinkelsesdetonatorerne er farvekodet efter forsinkelsestiden, meget synlige og leveres med en robust signalleder.

- Mindsket risiko for utilsigtet elektrisk antændelse.
- Eliminerer behovet for sprængsnor.
- Giver god kontrol over optændingen af en salve.
- Op til 7 Exel™-slanger kan kobles til hver blok.
- Enkelt at ændre tændplanen.
- Hurtig og enkel anvendelse.

Tekniske specifikationer

Produkt	Exel™ Connectadet™ SL
Farve, signalleder	Rosa - Exel™
- Yerdiameter (mm)	3.0
- Trækstyrke	300 N ved +20 °C
- Længde (m)	2.4 – 7.8
- Chokbølgens hastighed (m/s)	2000 ±100
Detonator	
- Mini-detonator PETN (mg)	160
- Hylster	Al
Koblingsblokken	7 slange kapacitet

Disponible forsinkelsestider

Betegnelse	Forsinkelsestid* (ms)	Max Afvigelse** (ms)	Farve
SL 0	3	2	Grøn
SL 9	9	2	Rosa
SL 17	17	2	Gul
SL 25	25	2	Rød
SL 42	42	3.3	Hvid
SL 67	67	4.0	Blå
SL 109	109	4.7	Sort
SL 176	176	6.0	Orange

*Omfattar 6 m signalleder

** rk af EN 13763-16

Håndtering og antændelse

Med Exel™ Connectadet™ SL koblingsblok skabes tændplanen på ydersiden og ikke i borehullet. Tag 1 til 7 Exel™-slanger og koble jf. nedenfor:

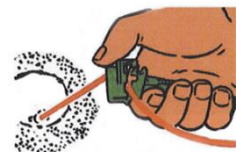
- Tag koblingsblokken i den ene hånd mellem tommel og pegefingertip og med åbningen (slidsen) pegende opad.



- Tag slangerne som skal kobles med den anden hånd og klik slangerne ind en efter en i slidsen.



- Forbind SL blokken så tæt ved borehullet som muligt. Undgå sammenfiltrering og for stram slange mellem borehullerne.



- Når samtlige slanger er på plads, lukket blokken ved at tommelfingeren trykker til på låget. Låget skal klikkes fast i låst leje.



- Fragmenter fra mini-detonatoren eller fra plsten i SL-blokken kan ødelægge Exel™ slanger i nærheden, hvis de ikke er antændt af enheden. Sikre at afstanden mellem SL-blokken og nærvæd liggende Exel™ slanger er størst mulig. Om muligt dæk SL-blokken med sand, fordæmningsmateriale eller en sten for at forhindre at fragmenter kan ødelægge slangerne.
- Exel™ slangene skal kobles på SL blokken mellem detonatoren og mærkesedlen/forseglingen. Hvis der er en risiko for at slangen kan trækkes ud af blokken, skal slangen forsynes med knude.



Hvis Exel™ Connectadet™ SL (koblingsblokken) skal åbnes efter at den er lukket i, gøres dette ved at enden af Exel™-slangen stikkes ind under låsen på låget og trækkes udad. Kniv eller andre skarpe genstande bør ikke anvendes.

Exel™ Connectadet™ SL koblingsblok vil antænde en sprængsnor på ca. 5 g/m sikkert. Kompabilitet med sprængsnor med lav lerneladning bør kontrolleres med din DEXPLOX repræsentant.

Anvend et af følgende alternativer til optænding af salver med Exel™ Connectadet™ SL:

- Exel™ Starter
- et godkendt tændapparat til antændelse af signalledere, f.eks. Exel™ Start DS2 eller Exel™ Start HN1
- elektriske (f.eks. Dynadet™), ikke-elektriske (f.eks. Exel™ MS) eller elektroniske detonatorer (f.eks. uni tronic™ 600 eller i-kon™)

Emballering

Exel™ Connectadet™ SL koblingsblokke er pakket i en plast- eller aluminiumspose og siden i en papkarton. Alle enhederne i kartonen har samme længde på signallederen og samme tidsforsinkelse.

Slange længde (m)	Antal per pose (1.4S)	Antal per karton (1.4S)
2.4	10	120
3.6	10	100
4.8	10	100
7.8	10	70
9.0	10	60
10.2	10	60
12.0	10	50
15.0	5	40

Andre slangelængder kan tilbydes på forespørgsel. Spørg din DEXPLOX repræsentant for yderligere informationer.

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produktnavn: Exel™ Connectadet™ SL
Produktbetegnelse: Tændanordninger, ikke elektriske, til sprængningsformål
UN-nummer: 0500
Transportklassificering: 1.4S
CE-godkendelse: 0589.EXP.2783/18

Opbevar Exel™ Connectadet™ SL i et tørt rum, godkendt til opbevaring af eksplosivstoffer. Max stablingshøjde: 2 meter.

Exel™ Connectadet™ SL kan anvendes ved temperaturer fra -45 °C til 50 °C. Exel™ Connectadet™ SL har en lagrings-tid på 3 år.

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

Undgå beskadigelse af signallederen. Træk aldrig så hård i lederen at den forlænges eller rives over. En utilsigtet antændelse kan indtræffe.

Exel™ Connectadet™ SL koblingsenheder giver en høj grad af sikkerhed mod utidig antændelse fra statisk elektricitet, højspænding og radiobårne bølger. Produktet indeholder følsomme eksplosivstoffer, som kan antændes ved kraftigt salg, friktion eller varme. Som med alle eksplosivstoffer skal detonatorer håndteres og opbevares omhyggeligt og med forsigtighed.

Oplæring

Denne Tekniske Information er kun til orientering. Exel™ systemet inklusiv Exel™ Connectadet™ SL må kun anvendes af personer som er tilstrækkeligt oplært i systemet.

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.