

Exel™ Start DS2 Tændapparat til Exel™ detonatorer



Exel™ Start DS2 er et tændapparat til sikker antændelse af Exel™-slangen. Apparatet består af en energikilde (batteri), en transformator, en kondensator for energilagring, en elektrode og trykknapper for antændelse. Den elektriske energi omdannes til en kraftig gnist som afgives fra elektroden til indersiden af Exel™-slangen, og som igangsætter chokbølgen.

Exel™ Start DS2 drives af et almindeligt 9 V alkalisk batteri og som rækker til mindst 500 affyringer. Når laddningsknappen trykkes ned, lades en kondensator op til 2500 V. Når tændingsknappen trykkes ned, afgives en kraftig gnist som antænder Exel™-slangen. Opladningsknappen skal holdes nede hele tiden, ellers vil kondensatoren aflades over en intern modstand. Elektroden kan let udskiftes.

Tekniske specifikationer

Produkt	Exel™ Start DS2
Anvendelsestemperatur	Mellem -25 °C og +70 °C
Opladningstid	Mindre end 10 sekunder
Spænding (V)	2500
Kapacitet på kondensatoren (uF)	0,2
Væg (g)	275
Dimensjoner (W x L x H) (mm)	65 x 155 x 36
Elektrodens levetid	500 affyringer
Batteritype	9 V alkalisk (6LR61)

Anvendelse

Skær ende forseglingen på slangen over med den indbyggede kniv som findes på Exel™ Start DS2 og sæt slangeenden på elektroden. Skrue derefter slangen helt ind. Tryk på knappen "LADDNING" og hold den nede til den grønne diode lyser. Tændapparatet er nu klar til affyring.

Mens knappen "LADDNING" holdes nede, trykkes knappen "TÄNDNING" ned. Energien i kondensatoren aflades da til elektroden og giver en kraftig gnist som tænder Exel™-slangen.

Hvis antændelsen af en eller anden grund må afbrydes, slippes knappen "LADDNING" og slangen trækkes ud af elektroden. Kondensatoren vil da være afladt.

Udskiftning af elektrode

Dette bør ske efter ca. 500 affyringer. Skru hættten helt af og fjern den gamle elektrode. Sæt den nye elektrode i, og kontroller at den er monteret korrekt (husk at se hvorledes den gamle elektrode sad). Skru hættten på igen og apparatet er klar til brug.

Udskiftning af batteri

Exel™ Start DS2 har et separat batterilåg på bagsiden. Skru de 4 skrue af med en stjerneskruetrækker.

Fjern det gamle batteri og erstat det med et nyt alkalisk 9 V type 6LR61 eller tilsvarende. Vær forsigtig med at ledningerne ikke kommer i klemme.

Skal Exel™ Start DS2 anvendes ved meget lave temperaturer (ned til -40 °C) anbefales en anden type batteri, lithiumbatteri U9VL.

Sæt låget på og skru det godt til.

Udskiftning af indbygget kniv

Fjern de to skruer på apparatets beskyttelses arm og fjern låget som holder kniven på plads. Fjern den gamle kniv og sæt en ny i. Skru låget på plads igen.

Generel forebyggende vedligeholdelse

Hold apparatet tørt og rent. Fugt og snavs på elektroden kan medføre at antændelsen svigter. Ved hver affyring dannes der lidt sod fra slangen. Dette kan med fordel fjernes fra elektroden med mellemrum med hjælp af en blød børste fugtet med f.eks. sprit.

Reserve dele

Reserve dele til Exel™ Start DS2, så som elektroder og kniv kan bestilles fra DEXPLOC.

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.