

Exel™ Start DS2

Laukaisulaite Exel™-räjäytysnalleille



Exel™ Start DS2 on Exel™-impulssiletkunallien turvalliseen sytytykseen tarkoitettu laukaisulaite. Se koostuu energianlähteestä (paristo), jännitemuuntimesta, kondensaattorista, elektrodista sekä laukaisupainikkeista. Sähköenergia muunnetaan voimakkaaksi kipinäksi, jonka elektrodi purkaa Exel™-letkuun ja saa aikaan letkun syttymisen.

Exel™ Start DS2 käyttää tavallista 9 V:n alkaliparistoa, joka riittää vähintään 500 sytytykseen. Kun latauspainiketta painetaan, kondensaattori latautuu. Kun laukaisupainiketta painetaan, laite antaa voimakkaan kipinän, joka sytyttää Exel™-letkun. Huomaa, että latauspainiketta täytyy pitää koko ajan painettuna, sillä muuten sisäinen vastus purkaa varauksen. Elektrodi on helppo vaihtaa.

Tekniset ominaisuudet

Tuote	Exel™ Start DS2
Toiminta-alue	-25 °C – +70 °C
Latausaika	Alle 10 sekuntia
Jännite (V)	2500
Kapasitanssi (uF)	0,2
Paino (g)	275
Mitat (L x P x K) (mm)	65 x 155 x 36
Elektrodin käyttöikä	Noin 500 sytytystä
Pariston tyyppi	9 V:n alkaliparisto (6LR61)

Exel™ Start DS2:n käyttäminen

Leikkaa Exel™-letkun sinetöity pää irti Exel™ Start DS2:n sisäänrakennetulla letkuleikkurilla. Aseta letkun pää elektrodiin ja työnnä letku kokonaan sisään. Paina CHARGING (Lataus) -painike pohjaan ja pidä se painettuna. Kun vihreä LED-merkkivalo syttyy, laukaisulaite on valmis sytyttämään räjäytyskentän. Pidä CHARGING-painiketta painettuna ja paina FIRING (Laukaisu) -painiketta. Tällöin kondensaattorin energia puretaan elektrodiin, joka sytyttää Exel™-letkun voimakkaalla kipinällä.

Jos laukaisu täytyy jostain syystä keskeyttää, vapauta CHARGING-painike ja vedä Exel™-letku irti elektrodista. Kondensaattorin varaus purkautuu automaattisesti.

Elektrodin vaihtaminen

Elektrodi täytyy vaihtaa noin 500 sytytyksen välein. Jos haluat vaihtaa elektrodin, irrota sen kanta kokonaan. Katso, miten vanha elektrodi on asennettu, ja irrota se.

Sovita uusi elektrodi paikalleen varmistaen sen oikean asennon. Asenna kanta paikalleen ja kiristä se tiukasti käsin. Laite on nyt käyttövalmis.

Pariston vaihtaminen

Paristokotelon kansi on laitteen takapuolella. Irrota paristokotelon kannen neljä ruuvia.

Irrota vanha paristo ja vaihda sen tilalle uusi 9 V:n alkaliparisto, jonka tyyppi on 6LR61 tai vastaava. Varo, ettei johdin vahingoitu tai jää väliin.

Huom. Jos Exel™ Start DS2 -laitetta käytetään hyvin kylmässä säässä (jopa -40 °C), Orica Mining Services suosittelee käyttämään sen kanssa U9VL-tyypin litiumparistoa.

Sovita kansi paikalleen ja kiristä sen ruuvit kunnolla.

Exel™ Start DS2

Laukaisulaite Exel™-räjäytysnalleille

Letkuleikkurin terän vaihtaminen

Avaa laitteen suojuksen kaksi ruuvia ja irrota kansi, joka pitää terää paikallaan. Irrota vanha terä ja asenna sen tilalle uusi. Kiinnitä kansi tiukasti paikalleen.

Yleinen ehkäisevä kunnossapito

Pidä Exel™ Start DS2 -laukaisulaite puhtaana ja kuivana. Elektrodiin päässyt lika ja kosteus voivat estää sytytyksen. Jokaisen räjäytyskentän laukaisussa letkusta tarttuu pieniä määriä nokea elektrodiin. Ne täytyy poistaa säännöllisesti pienellä, pehmeällä harjalla, joka on kastettu esimerkiksi denaturoituun spriihin.

Varaosat

Varaosia, kuten Exel™ Start DS2:n elektrodeja ja teriä, on saatavilla tilauksesta.

Vastuuvapauslauseke

© 2014 Orica Group. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tiedot tarjotaan ainoastaan tiedotustarkoituksessa ja ne voivat muuttua ilman ilmoitusta. Koska Orica Groupiin kuuluvat yhtiöt eivät pysty ennakoimaan tai valvomaan olosuhteita, joissa näitä tietoja ja yhtiöiden tuotteita voidaan käyttää, jokaisen käyttäjän tulee tarkastella tietoja aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvissä yhteyksissä. Lain sallimissa rajoissa Orica Group kieltää kaikki nimenomaiset tai laissa implisiittisesti ilmaistut takuut, mukaan lukien paikkansapitävyyden, oikeuksien loukkamattomuuden ja implisiittiset takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Orica Group erityisesti kiistää ja kieltää vastuun mistään velvoitteista tai vahingonkorvauksista, joita aiheutuu tämän asiakirjan sisältämän informaation käytöstä tai siihen luottamisesta.

Sana "Orica" ja rengaslogo ovat Orica Groupin yhtiöiden tavaramerkkejä.

Orica Finland Oy
Tokkolantie 1
16300 Orimattila
Puhelin: +358 10 3212 550
Sähköposti: finland@orica.com

Hätäpuhelinnumero

Sisällä Finland: 040 135 6565
Ulkopuolella Finland: Yhteyttä paikalliseen edustajaan

