

Laukaisulaite sähköräjäytysnalleille  
**THOR**

THOR on Orican valmistama laukaisulaite. Se sisältää toimintoja, jotka edesauttavat räjäytystöiden turvallisuutta. Käyttö kahdella kädellä. Estolaite, joka reagoi sytytyspiirin liialliseen vastukseen. Virtaimpulssin sovitus.

Täyteen ladatuilla akuilla voi laukaista jopa 50 räjäytyskenttää. Laite toimii akuilla ja sitä käytetään kahdella jousikuormitteisella kytkimellä. Tahaton lataaminen ja sytytys jäännösvirralla ei ole mahdollista.

THOR on turvallinen elektroninen kondensaattorilaukaisulaite, joka ladataan laukaisua varten sisäänrakennetuilla akuilla (Ni-MH R6, 1,5 V). Latausaika on noin 15 sekuntia. Räjäytyskenttään kytkettyjen räjäytysnallien täytyy olla samaa tyyppiä ja saman valmistajan valmistamia.

THOR	
Jännite	540 V
Kondensaattori	200 $\mu$ F
Käyttölämpötila	-25 °C – +55 °C
Mitat	72 x 65 x 245 mm
Paino	0,65 kg
Hyväksyntä	SP SU 0206



# Laukaisulaite sähköräjäytysnalleille

## THOR

### Ennen laukaisua

Tyhjennä räjäytysalue. Varmista aina, että laukaisukaapeli on kunnolla kytketty ja että sytytysjärjestelmän kaikki kytkentäpisteet ja liitokset on hyvin eristetty. Käytä vain hyväksytyä laukaisukaapelia ja runkokaapelia. Mittaa sytytyspiirin vastus hyväksytyllä vastusmittarilla.

### Käyttöohjeet

Kiinnitä laukaisukaapeli laukaisulaitteen liittimiin, napaisuudella ei ole väliä. Paina punainen TESTING (Testaus) -painike pohjaan. ROUND (kenttä) -valo syttyy. Vapauta TESTING-painike ja paina vihreä CHARGING (Lataus) -painike pohjaan. Pidä vihreää painiketta painettuna, kunnes CHARGE (Ladattu) -valo syttyy (noin 15 sekuntia). Kun haluat sytyttää räjäytuskentän, pidä vihreää CHARGING-painiketta painettuna ja paina samalla punaista TESTING-painiketta. Sytytyksen jälkeen irroita laukaisukaapeli.

### Akkujen lataaminen

Akut ladataan kytkemällä laukaisulaite 12–14 V:n tasavirtalähteeseen, kuten auton akkuun. Tarkista napaisuus laukaisulaitteen liittimien merkinnöistä. Vihreä BATT (Akku) -merkkivalo syttyy, kun akut ovat latautumassa. Tyhjiin akkujen latausaika on noin 14 tuntia.

### Akkujen vaihtaminen

Akut, akkupakkaus tai akkupidike voidaan vaihtaa ruuvaamalla auki laukaisulaitteen kahvassa oleva akkukotelon kansi. Jos ladattavien Ni-MH-akkujen (4,8 V ja 12 mAh), akkupakkauksen tai akkupidikkeen tilalle vaihdetaan paristot, liitoskaapelit täytyy irrottaa vanhasta akkukokoonpanosta ja juottaa uuteen paristokokoonpanoon. Jos ladattavien akkujen tilalle vaihdetaan paristot, niiden täytyy olla alkaliparistoja, jotka asennetaan akkukoteloon kotelon ohjeiden mukaisesti. Huomautus! Älä lataa paristoja.

### Tavaramerkit

Orica-sana, rengaskuvio ja Orica-merkki ovat Orica-konserniin kuuluvien yritysten tavaramerkkejä.

### Vastuuvapauslauseke

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoon annettavaa ilmoitusta. Kaikkien tämän asiakirjan tietojen uskotaan olevan ajantasaisia julkaisuhetkellä. Koska Orica ei voi ennakoita tai hallita olosuhteita, joissa näitä tietoja ja Orican tuotteita saatetaan käyttää, Orica ei ota mitään vastuuta niiden sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, paitsi jos vastuu perustuu pakottavaan lainsäädäntöön ja jos vastuusta ei voi sanoutua irti. Käyttäjällä on nimenomainen vastuu varmistaa tietojen ja tuotteen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen. Viittauksella sisällytettyjä Orican yleisiä sopimusehtoja sovelletaan kaikkiin myyntitapahtumiin. Niistä voidaan toimittaa kopio pyynnöstä.

### 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

Rinnan kytkettyjen sarjojen lukumäärä	Kapasiteetti Luokan 2 räjäytysnallit (Ryhmä B)		Kapasiteetti Luokan 3 räjäytysnallit (Ryhmä C, VA) Kaikki pituudet
	4 m	6 m	
1	90	66	23
2	130	94	22
3	162	120	-
4	192	140	-

Taulukko on ohjeellinen ja kapasiteetti riippuu virtapiirin kokonaisvastuksesta.