

Dynoprime T



Dynoprime T on nitroglykoliton, pieniin reikiin tarkoitettu aloitepanos, joka on tehokkaampi kuin Nobel Prime. Tuote on tarkoitettu pääasiassa tunneleiden panossarjoihin, koska se soveltuu nykyaikaisiin panostuslaitteisiin, joissa käytetään esimerkiksi pumpattavia *Subtek™*- ja *Civec™*-emulsioräjähdyksaineita tai Orican uuden *Exan™*-tuotesarjan pakattuja ANFO-tuotteita.

Dynoprime T helpottaa panostamista, koska se nopeuttaa tuotteiden käsittelyä. Räjätysnalli asetetaan aloitepanokseen nopeasti ja helposti. Sytytyspatruuna asetetaan sitten latausletkuun, joka sijoitetaan porareihin pohjalle varsinaisen panostuksen ajaksi.

Dynoprime T koostuu muoviputkesta, joka on täytetty muovailtavalla PETN-räjähdyksaineella. PETN (pentaerytritolitetraniitraatti) lisää tuotteen tehoa sekä nostaa ja tasaa räjähdyksnopeutta tavanomaisiin dynamiitteihin ja jopa Nobel Prime -tuotteeseen verrattuna. Koska *Dynoprime T* ei sisällä nitroglyseriiniä, tuote ei aiheuta panostajalle päänsärkyä kuten nitroglyseriinipitoiset tuotteet tekevät varsinkin silloin, jos niitä joutuu iholle.

Tekniset tiedot	
Likimääräinen tiheys (panoskohtaisesti vaihteleva)	1,5 kg/dm ³
Likimääräinen energia (räjähdykslämpö), teoreettinen	5,4 MJ/kg
Likimääräinen räjähdyksnopeus	> 7 000 m/s
Likimääräinen kaasutilavuus, teoreettinen	830 l/kg
Vedenkestävyys	Erittäin hyvä
Vedenkestävyys, paineaika	3 baaria 24 tunnin ajan
Happitasapaino	-7,5 %
Voimakkuus painoysikkön suhteen ⁽¹⁾	120 %
Räjätysnallin alin herkistymislämpötila	-20 °C
Iskuherkkyys (BAM-vasaranpudotustesti) ⁽²⁾	15 J
Hankausherkkyys (BAM-hankauslaitetesti)	> 360 N
Turvallisen sytytyksen edellyttämä räjätysnallin tai räjähtävän tulilangan vähimmäisvoimakkuus	Räjätysnallin voimakkuus 8
Vähimmäis- ja enimmäiskäyttölämpötila	-20 °C...+40 °C

1. Patruunoitujen tuotteiden painoysikköön suhteutetun voimakkuuden (MJ/kg) vertailuperusta on aina dynamiitti, jolloin sen arvo on 100 %. Erityyppisten dynamiittien – Dynomit / DynoRex / Fordyn – painoysikköön suhteutettu voimakkuus voi teoreettisesti vaihdella pienissä rajoissa eri valmistajien laskentamenetelmistä riippuen.
2. Arvot viittaavat aloitepanoksen erilliseen räjähdyksaineeseen. Ulkopakkaus parantaa tuotteen kestävyttä iskuja ja hankausta vastaan.

Dynoprime T

Dynoprime T							
Tyyppi	Mitat (mm)		Nettopaino (kg)		Bruttopaino (kg)		Määrä/laatikko
	Halkaisija	Pituus	Patruuna	Laatikko	Patruuna	Laatikko	
25 g	15	150	0,025	6,9	0,035	7,2	200

Varastointiolosuhteet	
Varastointikestävyys	2 vuotta
Kosteus	Kuiva ja ilmava

Räjähdysaineiden hävittäminen	
Noudata kansallisia lakeja ja määräyksiä.	

Hyväksyntä ja luokitus	
Ilmoitettu laitos	CE 0589 (BAM, Saksa)
EY-tyypitodistus	
<i>Dynoprime T</i>	0589.EXP.1224/06
Kuljetusnimi	Nallivahvikkeet
YK-numero	0042
Luokitus	1.1D

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteita ennalta ilmoittamatta. © Orica Finland Oy

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