

Tunnus: Dynoprime_fi
Versio: 2012-08-23



DYNOPRIME on yhteistyössä saksalaisen valmistajan, Muniberkan, kanssa kehittämä neljä aloitepanosta/nallivahviketta, jotka sisältävät tehokkaita räjähdysaineita irtotavarana toimitettavien räjähdysaineiden optimaalista sytytystä varten. DYNOPRIME-aloitepanoksessa on rungon läpi kulkeva keskireikä, joka suojaa johtimia ja Exel-letkua. Reikä myös auttaa keskittämään aloitepanoksen tai nallivahvikkeen porareikään. DYNOPRIME-aloitepanoksessa on myös syvennys, joka suojaa räjäytysnallia ja pitää sen paikallaan. DYNOPRIME-aloitepanoksen vahvan muovisen ulkokuoren sisällä on valettu TNT/RDX-runko, jossa räjäytysnallin syvennyksen ympärillä on puristetusta PETN-räjähdysaineesta valmistettu sytytysherkkä osa. DYNOPRIME on immuuni lämpötilan, pitkän varastoinnin ja veden vaikutuksille. Tuotteen energiapitoisuus ja räjähdysnopeus ovat suuret. Nämä erinomaiset ominaisuudet varmistavat irtotavarana toimitettavien räjähdysaineiden turvallisen ja tehokkaan sytytyksen.

Tekniset tiedot	
Likimääräinen tiheys (panoskohtaisesti vaihteleva)	1,6 kg/dm ³
Likimääräinen energia (räjähdyslämpö), teoreettinen (1)	5,5 MJ/kg
Likimääräinen räjähdysnopeus	>6500 m/s
Likimääräinen kaasutilavuus, teoreettinen	700 l/kg
Vedenkestävyys	Erittäin hyvä
Vedenkestävyys, paineaika	3 baaria 72 tunnin ajan
Voimakkuus painoyskikön suhteen (1)	125 %
Räjäytysnallin alin herkistymislämpötila	-30 °C
Iskuherkkyys, (BAM-vasaranpudotustesti) (2)	15 J Räjähdysaine ympäröi räjäytysnallia hyvin 20 J Räjähdysaine on pääpanoksessa
Hankausherakkyys, (BAM-hankaustestetesti)	>360 N
Turvallisen sytytyksen edellyttämä räjäytysnallin tai räjähtävän tulilangan vähimmäisvoimakkuus	Räjäytysnalli nro 8 tai räjähtävä tulilanka 10 g/m
Vähimmäis- ja enimmäiskäyttölämpötila	Vähintään -20 °C, enintään +50 °C

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



1. Aseta räjäytysnalli keskireikään.



2. Vedä se ulos reiän toisesta päästä.



3. Aseta räjäytysnalli keskireiän vieressä olevaan reikään.



4. Vedä Nonel-letku paikalleen niin, että kumiholkki on urassa.

Dynoprime

Tyyppi	Mitat, mm		Nettopaino, kg			Bruttopaino, kg			Määrä / laatikko
	Halkaisija	Pituus	ARef f_Re	=RReZ\`	Kuormalava	Patruunae	Laatikko	Kuormalava	
250	42	163	0,24	8,40	504	0,29	10,30	643	35
0,5	52	187	0,48	9,60	672	0,54	11,20	810	20
1,0	52	361	0,97	19,40	815	1,08	22,60	975	20
1,7	66	361	1,67	19,98	839	1,79	22,25	960	12

Kaikkia tuotteita ei pidetä varastossa. Lisätietoja saat Orican edustajalta.

Varastointiolosuhteet

Varastointikestävyys	2 uotta
Kosteus	Kuiva ja ilmava

Räjähdyksineiden hävittäminen

Noudata kansallisia lakeja ja määräyksiä.

Hyväksyntä ja luokitus

Ilmoitettu laitos	CE 0589 (BAM-Saksa)
EY-tyyppitarkastustodistus , 250 g	0589.EXP.3441/01
EY-tyyppitarkastustodistus , 500 g	0589.EXP.3442/01
EY-tyyppitarkastustodistus , 1000 g	0589.EXP.3443/01
EY-tyyppitarkastustodistus , 1700 g	0589.EXP.3444/01
Kuljetusnimi	Nallivahvikkeet, ilman räjäytysnallia
YK-numero	0242
Kuljetusluokka	1.1 D