

# Teknisk datablad eksplosjonsarmatur / avspenning



NO: TD Avspenning - no  
Utgave: August 2010

## Produktbeskrivelse og anvendelsesområde

### AVSPENNING



Ekspløsjonsarmatur er handelsnavnet på:

- Lineskjøter
- Avspenninger
- Loophylser
- Reparasjonskjøter

Avspenning består av et hovedrør i aluminium belagt med eksplosiv og en helsidd øyebolt som endefeste. For stål-liner benyttes en oppboret øyebolt belagt med eksplosiv. Flens for strømuttak er påsveist og bøyd i 15 grader.

Avspenning anvendes til montering av elektriske overføringslinjer.

Ekspløsjonsarmatur kan også brukes til:

- Forankring av stålkabler
- Bardunfester for antenne- og høyspentmaster.

### Tekniske spesifikasjoner

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sprengstoff                      | Pentritt (PETN)                            |
| Sprengstoffmengde                | 0,057-2,2 kg                               |
| Detonasjonshastighet             | Ca 6900 m/s                                |
| Linediameter                     | 7,65-56,7 mm                               |
| Linetyper                        | Feral liner, stål liner og aluminiumsliner |
| Min styrke for sikker initiering | Fenghette nr 8                             |
| Min/max brukstemperatur          | Fra +30°C til +60°C                        |

### Spesielle egenskaper

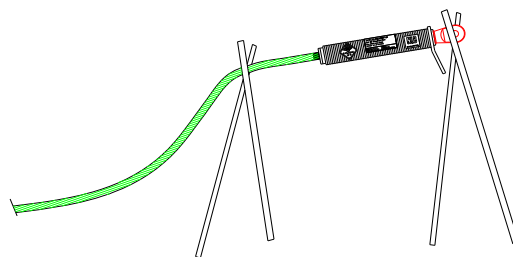
Øyebolten må vris i riktig posisjon før detonasjon. Konstruksjonen sikrer og forenkler montasjearbeidet. Avspenningen er enkel å montere og er ferdig etter detonasjonen. Flere enheter kan detoneres samtidig.

### Bruks- og sikkerhetsregler

- Detonerende lunte skal kappes med skarp kniv eller spesialverktøy egnet til dette formål.
- Detonerende lunte skal initieres med fenghette eller tenner.
- Fuktig pentritt har lav følsomhet; avbrudd i detonasjon kan inntreffe.
- Tørr pentritt har stor følsomhet.
- Hvis spill eller rester av detonerende lunte oppdages etter sprengning, skal dette samles opp og behandles som eksplosiv vare.
- Sikkerhetsavstand min. 50m ved detonasjon.

## Detonasjon

- Legg lineenden med påmontert avspenning i skytestativet ca 1m over bakken. Et enkelt trestativ kan benyttes til dette formål.
- Påse at armaturen er riktig monteret. Unøyaktighet kan forårsake redusert gripelengde og dermed redusert holdekraft.
- Tape fenghetta fast til eksplosivet. Påse at fenghetta er plassert på riktig sted som vist i BRUSANVISNINGENS SPESIELLE INSTRUKS, del 3, DETONASJON, pkt 2, og at fenghetta ligger i rørets lengderetning tett ned til eksplosivet.
- Foreta omsetning av ladningen.
- Fjern eventuelle rester av PVC-slangen og avspenningen er ferdig.



| Type           | Dimensjon mm |          | Netto vekt kg |           | Brutto vekt kg |           | Ant. pr kolli |
|----------------|--------------|----------|---------------|-----------|----------------|-----------|---------------|
|                | Linediam     | Lengde   | Avsp.         | Kasse     | Avsp.          | Kasse     |               |
| Feral line     | 17,38-56,7   | 420-1300 | 2,1-51,4      | 12,6-51,4 | 2,9-23,2       | 17,6-54,4 | 1-6           |
| Stål line      | 7,65-25,7    | 290-545  | 1,53-10,6     | 9,18-36   | 2,36-7,2       | 14,18-43  | 2-6           |
| Aluminiumsline | 19-39,2      | 370-550  | 2,1-4,6       | 12,6-27,6 | 2,93-5,8       | 17,6-34,6 | 6             |

| Anbefalte lagringsbetingelser |   |
|-------------------------------|---|
| Lagringstid                   | 20 år fra prod.dato på avspenning og kasse. Levetidsforlengelse etter test. |
| Luftfuktighet                 | Tørr og luftig  |

| Godkjennelse og klassifisering         |                         |
|--|-------------------------|
| Notified Body (Godkjennende institutt) | CE 0812 (PVTT, Finland) |
| Godkjennelsesnummer                    | PVTT 217/10             |
| Produktnummer/varenavn                 | Ekspløsjonsarmatur      |
| UN-nummer                              | 0443                    |
| Transportklassifisering                | 1.2 D                   |

| Destruksjon av avspenning   |
|---|
| Generelt vises det til nasjonale lover og forskrifter. Forskrift for håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Kapittel 11. Innsamling, mottak og tilintetgjøring. |

| Ansvarlig firma                                 |
|---|
| <b>Produsent/importør:</b> Varmpresse metall AS |
| <b>Organisasjonsnr.:</b> NO 982082048 MVA       |
| <b>Adresse:</b> PB. 7                           |
| <b>Postnr og poststed:</b> 2831 RAUFOSS         |
| <b>Telefon:</b> 61 15 17 87                     |
| <b>Faks:</b> 61 15 25 56                        |
| <b>E-post:</b> post@vpmetall.no                 |

Utgiver tar forbehold om trykkfeil, endringer i lover og forskrifter og eventuelle produktendringer. © Varmpresse Metall AS.