



NONEL UNIDET er et ikke-elektrisk tennsystem som er utviklet for å oppnå størst mulig enkelhet i bruk så vel som i lagerhold. Systemet bygger på en kombinasjon av borehullstennere og koblingsenheter.

Alle borehull lades med tennere med samme forsinkertid. Tenningsrekkefølge bygges deretter opp på overflaten ved hjelp av forsinkelse i de ulike koblingsenhetene.

Ved at borehullstennerne har en basis forsinkertid vil alle koblinger på overflaten ha tid til å tenne opp og sende signal til tennere før første hull detonerer. Dette gjør at risiko for avslitning er så godt som eliminert. For å møte de varierende krav til forsinkertider til forskjellige sprengningsarbeider finnes 5 ulike forsinkertider for borehullstennere og 7 for koblingsenhetene, se tabell. Tennere U400 – U500 har rød NONEL-slange som standard, annen farge kan bestilles.

Bruksområder

NONEL UNIDET er beregnet for alle typer sprengningsarbeider der man ønsker forsinkelse med millisekundintervaller, altså ikke til tunnelsprengning. Store salver kan sprenges ettersom tenningsrekkefølge bestemmes på overflaten.

Pallsalver med mange hull og lange grøftesalver kan sprenges med kontrollert forsinkelse og rystelser. Man må imidlertid ta med tennernes basisforsinkelse med i vurderingen av salvestørrelsen.

Tekniske spesifikasjoner

Sprengstofftype	NONEL - NPED*
Type	Millisekund
Forsinkertider	400 - 500 ms
Slangelengder	2,4 - 96,0 meter
Styrke	Nr. 8
Sprengstoff	1 g PETN/RDX
Hylsediameter	7,5 mm
Slangefarge	Rød
Vannbestandighet	7 døgn ved 3 bars trykk
Brukstemperatur	Mellom -25° C og + 70° C

*Sprengkapselen er av NPED-type der primærsprengstoffet (blyazid) er erstattet med et sekundærsprengstoff. Dette øker sikkerheten ved produksjon og håndtering.

NONEL UNIDET U400 - U500		
Slangelengde, m	Antall pr. pose	Antall pr. eske
3,0	10	150
4,8	10	100
6,0	10	100
7,8	10	100
10,2	10	70
12,0	10	50
15,0	10	50
18,0	5	40
21,0	5	30
24,0	5	30
27,0	5	25

Fargede felt er bestillingsvare

NONEL UNIDET tennere kan leveres med slangelengder fra 2,4 til 96,0 meter.

NONEL UNIDET detonator	
Betegnelse U	Forsinkertid millisekund.*
400	400
425	425
450	450
475	475
500	500
*Inkl. 6,0 m slange	

Anbefalte lagringsbetingelser	
Lagringstid	2 år fra produksjonsdato. Produkter i åpne pakker bør forbukes innen 3 mnd. Ved høy fuktighet, 1 mnd.
Luffuktighet	Tørt og luftig

Godkjenning og klassifisering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0402 (SP, Sverige)
Godkjenningnummer	158401
Produktbetegnelse / varenavn	Tenneresammenstilling, ikke elektriske
UN-nummer	0360 eller 0361 eller 0500
Transportklassifisering	1.1.B eller 1.4.B eller 1.4.S

Destruksjon av NONEL-slanger

Spreng ut det reaktive materialet med DynoStart og lever det til en gjenvinningsstasjon