



NONEL LP er en ikke-elektrisk tennerserie med lange intervaller spesielt beregnet for ort- og tunnelsprengning. Ved denne type sprengninger er det av stor betydning at forsinkertiden mellom intervallene er tilstrekkelig for å gi fjellet tid nok til å bevege seg fremover uten at det stopper opp.

For å oppnå maksimal inndrift pr. salve er det spesielt behov for tilstrekkelig tid dersom salvelengden øker. Tilstrekkelig timing gir også kortere salvebevegelse og høyere røys. Nonel LP-serien er utviklet for å tilfredsstille disse krav.

Den nye LP-serien består av 32 intervallnumre fra LP 0 til LP 6000. Korteste intervalltid er 25 millisekunder, og lengste er 6000 millisekunder. Den nye utvidede serien er enklere å forholde seg til da intervallnummeret er identisk med tennersens forsinkertid.

I vanlig tunnelsprengning er 25 intervaller mer enn tilstrekkelig for å oppnå maksimal inndrift pr. salve, ønsket framkast og høyde på røysa. Med 32 intervallnumre står man nå ennå bedre rustet ved sprengning av større tverrsnitt og ved forsiktig tunnelsprengning.

## Tekniske spesifikasjoner

Sprengstofftype	NONEL - NPED*
Type	Tunnelserie
Forsinkertider	25 - 6000 ms
Intervalltider	50, 100, 200, 400 ms
Slangelengder	4,8 - 7,8 meter
Styrke	Nr. 8
Sprengstoff	1 g PETN/RDX
Hylsediameter	7,5 mm
Slangefarge	Gul
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. US patent No.4.727.808	

NONEL LP			
Ledningslengde i meter	Intervallnummer	Antall pr. pose	Antall pr. kartong
4,8	LP 0 - 6000	10	100
6,0	LP 0 - 6000	10	100
6,6	LP 0 - 6000	10	100
7,8	LP 0 - 6000	10	100

Fargede felt er bestillingsvare

Nominell forsinkertid / Forsinkertid millisekund				
Intervall nummer	Nominell forsinkertid, ms*		Intervall nummer	Nominell forsinkertid, ms*
LP 0	25		LP 1100	1100
LP 100	100		LP 1200	1200
LP 150	150		LP 1400	1400
LP 200	200		LP 1600	1600
LP 250	250		LP 1800	1800
LP 300	300		LP 2000	2000
LP 350	350		LP 2400	2400
LP 400	400		LP 2800	2800
LP 450	450		LP 3200	3200
LP 500	500		LP 3600	3600
LP 550	550		LP 4000	4000
LP 600	600		LP 4400	4400
LP 700	700		LP 4800	4800
LP 800	800		LP 5200	5200
LP 900	900		LP 5600	5600
LP 1000	1000		LP 6000	6000

\* Nominell tid, 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.
Luftfuktighet	Tørt og luftig

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

### Destruksjon av NONEL-slanger

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

Utgiver tar forbehold om trykkfeil, endringer i lover og forskrifter og eventuelle produktendringer © Dyno Nobel AS

Dyno Nobel AS

Postboks 94, 1300 Sandvika  
Telefon: 22 31 70 00

Besøksadresse: Kjørboveien 29, 1337 Sandvika  
email: nordics@orica.com - www.orica.no

