

DAVEYNEL® 2 SP



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der DaveyNel® 2 SP besteht aus den folgenden Kernbestandteilen:

- Der Sprengkapsel mit 3-fach Crimpung einschließlich:
 - Initialsprengstoffladung, eingebettet in ein pyrotechnisches Verzögerungselement, das einen besseren Widerstand gegen externen Stoß gewährleistet
 - Verzögerungselement für optimale Genauigkeit
 - Sekundärsprengstoffladung
- Dem robuste Zündschlauch der durch seinen 3-lagigen Aufbau selbst bei pneumatischem Laden eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schäden sowie eine hohe Zugfestigkeit, UV-Schutz und Abriebfestigkeit bietet.
- Dem Clipverbinder (J-Hook), optional, für die Zündschlauch-Initiierung mit Sprengschnur.

ANWENDUNGSBEREICH

- Tagebau und Abbau
- Untertagebau (außer Kohle) und Tunnelbau
- Spezifische Sprengungen mit kurzen Verzögerungszeiten

Société Suisse des Explosifs Group

TECHNISCHE DATEN

Zündschlauch	Orange
- Außendurchmesser (mm)	3.0 ±0.15
- Detonationsgeschwindigkeit (m/s)	≥1800
Sprengkapsel	
- Bleiazid Initialsprengstoffladung (mg)	200
- PETN Sekundärsprengstoffladung (mg)	800
- Hülsenmaterial	Aluminiumlegierung
- Max. hydrostatischer Druck	4 bar / 48 Stunden

VERFÜGBARE VERZÖGERUNGSZEITEN

Zeitstufe	Nominale Verzögerungszeit * (ms)
18	450
19	475
20	500

* Einschließlich Zündschlauch

VERFÜGBARE SCHLAUHLÄNGEN

Schlauchlänge (m)	Zeitstufe
6.0	19 + 20
10.2	18 - 20
15.0	18 - 20
21.0	18 - 20
24.0	18 - 20
30.0	18 - 20

Weitere Schlauchlängen und Zeitstufen sowie DaveyNel® 2 LP (Langzeitzündler) auf Anfrage.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

DAVEYNEL® 2 SP

EINSATZEMPFEHLUNGEN

Zur sicheren Anwendung sollten DaveyNel® 2 SP Zünder immer mit einem Zündverstärker, der den Zünder vollständig umschließt, verwendet werden. DaveyNel® 2 SP Zünder sollten nicht direkt in Bohrlöcher oder Ladeschläuche eingebracht werden.

DaveyNel® 2 SP Zünder sollten im Bohrloch mit dem Zünderboden in Richtung Bohrlochmund positioniert werden.

Es sollte kein starker Zug auf Zündschläuche, die mit einem Zünder oder einer Schlagpatrone in einem Bohrloch verbunden sind, ausgeübt werden.

Wenn sich eine im Bohrloch befindliche Schlagpatrone beim Hochziehen oder der Neupositionierung verklemt, sollte ein Ersatzzünder benutzt werden.

INITIIERUNG

DaveyNel® 2 SP Zünder können zuverlässig initiiert werden durch:

- DaveyQuick® Zündverzögerer
- Sprengschnur (min. 5.0 g/m) mit Clipverbinder (J-Hook)

Der Zündschlauch muss lotrecht mit der Sprengschnur verbunden sein.

Der zum Sprenglochkragen zurückgeführte Zündschlauch darf die Sprengschnur weder kreuzen noch neben ihr verlegt werden.

Bei jeglichem Kontakt unter 15 cm zwischen Sprengschnur und Zündschlauch besteht das Risiko, dass diese beschädigt wird und eine Fehlzündung auslöst.

Die Sprengschnuranschlüsse sind als Schleife mit Kreuzverbindern zu verlegen.

Stellen Sie sicher, dass die Zündschläuche oder Sprengschnüre zwischen der Ausrüstung und dem Boden nicht durchstoßen wurden.

Risse oder Beschädigungen von Zündschläuchen und/oder Sprengschnüren können Fehlzündungen auslösen.

Société Suisse des Explosifs Group

VERPACKUNGSDATEN

Alle Zünder in einem Karton haben die gleichen Schlauchlängen und Zeitstufen.

Schlauchlänge (m)	Stück je Karton 1.4S	Brutto Kistengewicht (kg)
6.0	70	11.5
10.2	50	11.2
15.0	35	11.2
21.0	30	15.7
24.0	25	14.3
30.0	25	16.5

LAGERUNG UND HANDHABUNG KENNZEICHNUNG

Handelsname:	DaveyNel® 2 SP
Bezeichnung:	Zündereinrichtungen, nicht elektrisch
UN-Nr.:	0500
Klassifizierung:	1.4S
EG-Baumusterprüf- bescheinigung:	0080.EXP.00.0065
Hersteller:	Davey Bickford SAS

Es gelten alle Bestimmungen zur Handhabung und zur Verwendung von zivilen Sprengstoffen.

LAGERUNG

Lagern Sie DaveyNel® 2 SP Zünder in einem kühlen und trockenen Zünderlager.

Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten.

DaveyNel® 2 SP Zünder können in einem Temperaturbereich von -30 °C bis +50 °C eingesetzt werden.

Die Zünder haben eine Lagerbeständigkeit von 2 Jahren.

DAVEYNEL® 2 SP

ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Sprengstoffen kann gefährlich sein. Die Methoden für eine sichere Entsorgung von Sprengstoffen hängen von der Situation des Anwenders ab.

Für Informationen über eine sachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

SICHERHEIT

Beschädigungen am Zündschlauch durch den Umgang, beim Laden oder beim Aufbringen von Besatz sind zu vermeiden.

Den Zündschlauch beim Laden immer stramm halten.

Überdehnen oder starkes Reißen des Zündschlauchs kann zu einer ungewollten Detonation führen.

DaveyNel® 2 SP Zünder sind auf Grund spezieller Schutzfunktionen in ihrem Aufbau in einem hohen Maße unempfindlich gegenüber Fremdströmen.

Wie bei allen Zündern ist Vorsicht bei starker Stoßeinwirkung, Reibung und Hitze empfohlen.

Wie bei allen Explosivstoffen, muss auch dieses Produkt vorsichtig gehandhabt und gelagert sowie von offenen Flammen und großer Hitze ferngehalten werden.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

DaveyNel® 2 SP dürfen nur durch berechtigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

SSE Deutschland GmbH

Mülheimer Straße 5

53840 Troisdorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2241 4829 1235

Fax: +49 (0) 2241 4829 3235

E-Mail: info@sse-deutschland.de

NOTRUFNUMMER

Innerhalb Deutschlands: 0800 7671122

Außerhalb Deutschlands: 0049 800 7671122

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken bereitgestellt und kann ohne Vorwarnung geändert werden. Da die Unternehmen der SSE Group die Bedingungen, unter denen Informationen und Produkte von SSE verwendet werden, weder vorhersehen noch kontrollieren können, sollten alle Benutzer die Informationen in dem speziellen Kontext der beabsichtigten Verwendung betrachten. Soweit gesetzlich zulässig lehnt SSE alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Gesetzmäßigkeit sowie stillschweigende Gewährleistungen hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich ab. Die Unternehmen der SSE Group lehnen ausdrücklich die Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.