

Exel™ Lead in Line



PRODUKTBESCHREIBUNG

Exel™ Lead in Line ist ein Zündschlauch für die Zündung von nichtelektrischen Zündanlagen.

Er wird benutzt um das Zündsignal von der Zündstelle bis hin zur Sprenganlage zu übertragen.

Zum Verbinden der Zündanlage mit dem Exel™ Lead in Line Zündschlauch verwenden Sie ein Stück von dem beiliegenden, transparenten Verbindungsschlauch.

Der Exel™ Lead in Line hat eine hohe Zug- und Abriebfestigkeit.

Er kann sowohl über Tage, in Steinbrüchen und bei Bauwerkssprengungen, als auch unter Tage, im Tunnelvortrieb und in Bergwerken, eingesetzt werden.

VORTEILE

- Sicherheit gegenüber der Zündung durch elektrostatische Energien, Streuströme und Hochfrequenzenergien
- Gute Zündkontrolle
- Gut sichtbar
- Leichte Handhabung
- Reduziert Sprenglärm

HANDHABUNG UND INITIIERUNG

Vermeiden Sie eine Beschädigung des Zündschlauches. Ziehen Sie niemals so fest, dass der Zündschlauch reißen kann. Dies kann zu einer vorzeitigen Initiierung führen.

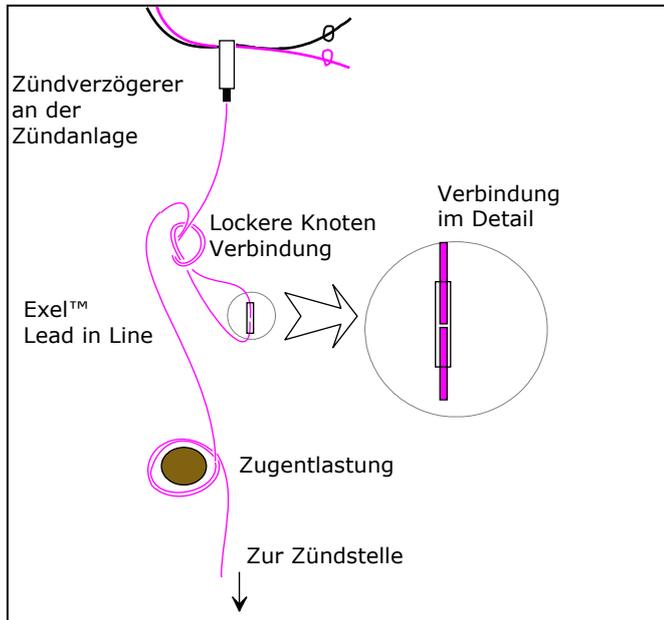
TECHNISCHE DATEN

| Zündschlauch | Rosa Exel™ |
|------------------------------------|------------------|
| - Außendurchmesser (mm) | 3.0 |
| - Zugfestigkeit | 300 N bei +20 °C |
| - Längen (m) | 750 oder 1500 |
| - Detonationsgeschwindigkeit (m/s) | 2000 ±100 |
| Verbindungsschlauch | |
| - Außendurchmesser (mm) | 6.0 |
| - Innendurchmesser (mm) | 2.8 |

Exel™ Lead in Line wurde entwickelt um nichtelektrische Zündanlagen von einem sicheren Ort aus nichtelektrisch zu zünden:

- Exel™ Lead in Line sollte nicht bei extrem nassen Wetterbedingungen genutzt werden, wenn ein Eindringen von Wasser in den Zündschlauch nicht ausgeschlossen werden kann.
- Der Exel™ Lead in Line Zündschlauch sollte immer mit einem scharfen Messer geschnitten werden.
- Die Schnitte sollten sauber und im rechten Winkel gemacht werden.
- Achten Sie beim Durchschneiden und Verbinden darauf, dass dies unter sauberen und trockenen Bedingungen erfolgt. Notfalls die Schlauchenden gegen das Eindringen von Feuchtigkeit abdecken. Alle offenen, ungeschützten Schlauchenden sofort in den Verbindungsschlauch einsetzen. Das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz kann zu einer Fehlzündung führen.
- Führen Sie die offenen Zündschlauchenden so in den Verbindungsschlauch ein, dass sie sich in der Mitte treffen.
- Legen Sie den Exel™ Lead in Line Zündschlauch von der Sprenganlage zu einer sicheren Zündstelle. Setzen Sie während des Einsatzes keine Verbindungsstellen unter Zugspannung. Als Zugentlastung reicht ein lockerer Knoten (siehe Abbildung). Wickeln Sie zusätzlich den Zündschlauch mehrmals um einen Stein oder Pfahl um ihn während des Einsatzes zu sichern. Treffen Sie bei nassen Bedingungen vor Ort Vorsichtsmaßnahmen.

Exel™ Lead in Line



- Trennen Sie an der Zündstelle den Exel™ Lead in Line Zündschlauch von der Rolle und verbinden Sie ihn mit dem Zündgerät.

Der Exel™ Lead in Line Zündschlauch kann zuverlässig initiiert werden mit:

- Exel™ Starter
- zugelassene Zündgeräte für die Zündschlauchzündung, z. B.:
Exel™ Start DS2 oder Exel™ Start HN1
- elektrische (z.B.: Dynadet™),
nichtelektrische (z.B.: Exel™ MS) oder
elektronische (z.B.: uni tronic™ 600 / i-kon™ III)
Zünder

VERPACKUNGSDATEN

Exel™ Lead in Line Zündschläuche werden auf Spulen mit 750 m oder 1500 m Länge geliefert. Ein Standard-Karton beinhaltet 1 oder 2 Spule(n) und ein Stück transparenten Verbindungsschlauch.

750 m (2 Spulen)

Kistenabmessung: 220 x 240 x 375 mm
Bruttogewicht: 10.0 kg

1500 m (1 Spule)

Kistenabmessung: 285 x 285 x 375 mm
Bruttogewicht: 9.6 kg

Société Suisse des Explosifs Group

LAGERUNG UND HANDHABUNG

KENNZEICHNUNG

Handelsname: Exel™ Lead in Line
Bezeichnung: Zündeinrichtungen,
nicht elektrisch

EG-Baumusterprüf-
bescheinigung: 0589.EXP.2783/18
Hersteller: Orica

Exel™ Lead in Line Zündschläuche werden vom Hersteller nicht als Gefahrgut eingestuft und können somit als Stückgut transportiert werden.

LAGERUNG

Lagern Sie Exel™ Lead in Line Zündschläuche in einem trockenen, gut belüfteten Lager und verschließen Sie die Enden des Zündschlauchs, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Exel™ Lead in Line Zündschläuche haben eine Lagerbeständigkeit von 2 Jahren.

Nach dem Öffnen des Zündschlauchverschlusses sollte die Rolle innerhalb von 3 Monaten verbraucht werden.

Exel™ Lead in Line Zündschläuche dürfen nur abgerollt eingesetzt werden.

Eine Zündung des Zündschlauches auf der Rolle birgt eine Brandgefahr. Dies gilt auch bei der Vernichtung von unbrauchbaren Zündschläuchen.

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

Bitte beachten sie die neueste Version des Exel™ Sicherheitsdatenblattes für spezielle Anleitung.

Exel™ Lead in Line

AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

Exel™ Lead in Line dürfen nur durch berechtigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

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.

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