

RIOHIT ST



PRODUKTBESCHREIBUNG

RIOHIT ST ist ein leistungsfähiger kapselempfindlicher Emulsionssprengstoff.

RIOHIT ST ist von weißer Farbe, hat eine stabile Konsistenz und besitzt eine hervorragende Wasserbeständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICH

RIOHIT ST ist aufgrund seiner Leistungscharakteristik für die unterschiedlichsten Gewinnungssprengungen der patronierte Standard-Emulsionssprengstoff. RIOHIT ST ist wegen seiner hohen Energiedichte und hohen Wasserbeständigkeit sehr gut als Fußladung bei Großbohrlochsprengungen geeignet.

VORTEILE

- Emulsionssprengstoff mit hoher Energiedichte für viele Anwendungen
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Großkaliberverpackungen aus hochfester und abriebfester HDPE-Folie.

EINSATZEMPFEHLUNGEN HYDROSTATISCHER DRUCK

RIOHIT ST eignet sich für den Einsatz in Bohrlöchern jeder praktischen Tiefe, vorausgesetzt das enthaltene Wasser überschreitet nicht die Tiefe von 30 m.

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

TECHNISCHE DATEN

Dichte (g/cm³) ⁽¹⁾	1.15 ±0.10
Minstdurchmesser der Patronen (mm)	25
Bohrlochtyp	Nass und Trocken
Detonationsgeschwindigkeit (m/s) ⁽²⁾ (ohne Einschluss)	>4200 (ø39 mm)
Relative Energien (REE)	
Relative gravimetrische Energiedichte (%)	113
Relative volumetrische Energiedichte (%)	169
Schwadenvolumen (l/kg)	923

INITIIERUNG

Für die zuverlässige Initiierung von RIOHIT ST wird ein Zünder mit einer Sekundärladung von min. 0,6 g PETN empfohlen.

RIOHIT ST kann auch durch eine über die gesamte Länge der Ladesäule beige ladene Sprengschnur mit einem Mindestfüllgewicht von 20 g PETN/m initiiert werden.

LADEN

Durch die richtige Wahl des Patronendurchmessers kann die Energie pro Bohrmeter maximiert werden. Zum Andrücken des Sprengstoffs dürfen nur zugelassene Ladestöcke verwendet werden. Die Schlagpatrone darf beim Andrücken nicht beschädigt werden.

EINSATZTEMPERATUR

RIOHIT ST ist bei Temperaturen von 0 °C bis zu maximal +50 °C einsetzbar.

Sollte ein Einsatz außerhalb dieses Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

RIOHIT ST

VERPACKUNGSDATEN

RIOHIT ST ist erhältlich als Patrone mit einer Hülle aus Kunststoff, an den Enden durch Clips verschlossen.

Die Standard-Patronengrößen staffeln sich wie folgt:

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht (g)	Patronen je Kiste	Kisteninhalt Netto (kg)
60	600	2083	12	25
65		2500	10	25
70		2778	9	25
80		3750	6	22.5

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

LAGERUNG UND HANDHABUNG KENNZEICHNUNG

Handelsname: RIOHIT ST
Bezeichnung: Sprengstoff, Typ E
UN Nr.: 0241
Klassifizierung: 1.1D
EU-Baumusterprüfbescheinigung: 0589.EXP.0539/98
Hersteller: Maxam Deutschland GmbH

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

LAGERUNG

Lagern Sie RIOHIT ST in einem genehmigten Lager für Sprengstoffe der Klasse 1.1D.

RIOHIT ST hat eine Lagerbeständigkeit von:

12 Monaten,

unter stabilen, temperierten Bedingungen.

RIOHIT ST sollte bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert 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.

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

RIOHIT ST ist vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen sowie in der Ursprungsverpackung zu lagern.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

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

HINWEISE

1. Nur Nenndichte.
2. Die Detonationsgeschwindigkeit hängt von der Anwendung, der Sprengstoffdichte, dem Bohrl Lochdurchmesser und dem Einschluss ab.